Klimatologische Werte für Januar 1971

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung 1)	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% 2)	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schneefall	Schneedecke	Sonnenschein Std.	% d. Normalwerts 3)	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Wind: Windtage (6 u. m.)	Sturmtage (8 u. m.) (Beaufort)
Helgoland	4	015	8.7	2.6	+0.4	9.1	24.	-7.2	6.	.	.	7	4	91	44	82	9	23.	17	12	1	7	26	51	2	18	.	16	2
List / Sylt	26	020	8.7	0.6	-0.2	6.6	24.	-7.4	3.	.	.	15	5	93	47	98	8	23.	20	12	4	.	23	41	4	17	.	11	1
Husum	3	029	9.3	0.3	+0.2	9.3	24.	-14.1	4.	.	.	15	6	90	45	74	10	23.	18	11	.	7	34		4	17	.	1	.
Schleswig	43	035	9.8	0.3	+0.3	9.5	24.	-14.0	4.	.	.	16	6	90	53	76	12	23.	18	10	1	7	41	83	3	16	.	1	.
Kiel	7	045	10.3	0.8	+0.4	10.0	24.	-13.3	4.	.	.	14	6	86	40	66	10	23.	14	9	.	7	54	104	2	16	.	.	.
Norderney	13	113	8.4	1.0	-0.4	10.2	24.	-13.1	6.	.	.	13	6	91	48	82	11	23.	19	14	1	7	29	58	.	16	.	12	4
Bremerhaven	7	129	9.6	0.9	+0.4	10.0	24.	-13.7	4.	.	.	12	6	88	37	71	10	23.	17	10	1	8	40	81	1	19	.	12	3
Cuxhaven	5	131	9.7	0.7	-0.1	10.7	24.	-15.7	4.	.	.	13	6	90	43	75	10	23.	16	10	1	7	43	80	.	19	.	12	2
Hamburg-F. Obs.	13	147	10.7	0.6	+0.6	10.7	24.	-18.6	4.	.	.	13	6	82	25	44	8	26.	18	7	1	7	55	107	2	13	.	2	.
Lübeck	13	156	11.0	0.3	+0.2	10.0	24.	-15.0	4.	.	.	16	7	84	31	56	8	26.	12	8	.	9	59	107	4	14	.	2	.
Emden	0	203	9.0	1.0	+0.2	11.5	24.	-16.3	6.	.	.	12	6	86	46	77	10	23.	20	13	4	8	23	45	.	16	.	14	2
Cloppenburg	42	216	10.1	1.0	+0.4	11.7	24.	-17.8	6.	.	.	15	6	88	55	84	9	23.	19	16	2	8	50		2	19	.	8	2
Bremen	4	224	9.9	0.7	+0.1	11.4	24.	-18.6	1.	.	.	13	6	86	33	58	9	26.	18	13	2	15	43	92	4	18	.	6	3
Soltau	77	235	10.9	-0.1	0.0	10.8	24.	-22.8	4.	.	.	16	6	86	40	63	13	26.	17	9	2	17	68	144	1	13	.	1	.
Lüchow	21	253	12.1	-1.0	-0.6	9.8	24.	-22.9	4.	.	.	20	11	87	22	61	9	26.	10	5	1	16	71	135	3	11	.	1	.
Lingen	21	305	10.5	2.1	+0.8	12.0	24.	-13.3	1.	.	.	13	6	87	54	78	9	23.	20	14	4	8	51	118	2	17	.	9	2
Münster	64	313	10.2	2.2	+1.0	11.5	24.	-17.7	6.	.	.	11	6	82	47	69	8	23.	17	12	4	8	52	121	5	15	.	.	.
Osnabrück	95	317	10.7	1.5	+0.7	11.0	24.	-17.0	1.	.	.	13	6	84	55	79	10	23.	21	12	4	8	56	130	4	17	.	14	4
Bad Salzuflen	98	325	11.3	1.4	+0.7	11.7	24.	-14.5	1.	.	.	15	7	79	53	77	9	26.	17	11	3	16	70	174	3	15	.	.	.
Hannover-L.	53	338	11.5	0.5	+0.4	11.2	31.	-20.3	4.	.	.	16	6	83	26	54	6	26.	16	7	2	9	56	122	1	14	.	3	.
Braunschweig-V.	81	348	11.9	0.3	+0.4	10.9	24.	-20.3	4.	.	.	16	6	82	22	49	8	27.	14	6	2	16	72	153	5	12	.	3	.
Berlin-Dahlem	51	381	13.9	-0.7	-0.1	10.3	27.	-17.0	4.	.	.	19	9	85	22	51	6	23.	12	9	1	20	88	157	5	11	.	.	.
Berlin-Tempelh.	48	384	13.7	-0.7	-0.1	10.7	24.	-17.6	4.	.	.	18	9	82	22	55	6	23.	11	9	1	16	78		5	11	.	.	.
Bocholt	25	406	10.1	2.9	+1.2	12.8	24.	-9.8	1.	.	.	9	6	81	52	82	8	28.	21	11	3	7	45	98	2	15	.	2	.
Essen	154	410	10.5	3.0	+1.5	11.4	24.	-11.2	6.	.	.	7	6	77	73	88	20	27.	17	15	4	8	54	135	3	17	.	4	.
Kahler Asten	835	427		-1.4	+1.7	8.5	10.	-15.2	1.	.	.	27	9	88	99	67	18	26.	18	14	16	31	51	111	2	19	.	11	1
Kassel	158	436	12.8	-0.4	-0.5	10.4	31.	-13.6	6.	.	.	19	11	82	29	61	7	26.	14	7	7	21	58	120	4	17	.	.	.
Göttingen	176	444	12.8	0.3		11.0	31.	-16.1	6.	.	.	18	7	80	23	52	6	27.	12	7	3	19	75	162	2	15	.	.	.
Braunlage	607	452	12.8	-0.7	+2.0	12.5	31.	-17.3	4.	.	.	21	7	82	97	74	26	27.	15	10	12	28	87	173	4	14	.	4	3
Aachen	202	501	10.4	3.7	+1.9	12.8	24.	-11.4	6.	.	.	9	6	78	40	55	12	26.	15	8	4	8	70	136	4	15	.	6	.
Nürburg	626	510	12.3	-0.2	+1.4	6.7	9.	-14.0	6.	.	.	22	6	88	55	80	11	26.	18	12	10	20			2	17	.	11	4
Köln-Bonn	[illegible]	513		1.8	+0.6	11.8	24.	-16.0	1.	.	.	17	6	80	38	74	15	23.	16	6	3	11	45		3	15	.	1	.
Marienberg	547	526	12.6	-0.9	+1.1	7.8	24.	-13.7	1.	.	.	20	9	86	53	48	13	26.	17	10	11	21	49	90	2	18	.	3	.
Gießen	186	532	13.0	-1.3	-1.2	10.2	24.	-17.4	1.	.	.	20	13	86	33	69	6	26.	15	10	4	20	46	100	2	15	.	3	.
Bad Hersfeld	212	542	14.0	-1.5	-0.7	9.7	31.	-19.0	7.	.	.	20	12	83	44	79	10	26.	15	11	5	21	57	147	3	18	.	7	.
Wasserkuppe	921	544		-1.9	+2.0	7.4	14.	-15.3	1.	.	.	25	11	82	49	50	14	26.	16	10	16	29	81	165	3	16	.	17	6
Trier-Petrisberg	265	609	13.0	0.0	-0.6	9.5	24.	-13.7	6.	.	.	19	8	87	65	109	15	26.	17	11	3	19	47	115	2	18	.	5	.
Deuselbach	479	615	12.0	0.7	+1.3	8.4	14.	-14.4	6.	.	.	16	6	81	56	74	11	26.	19	12	6	19	68	131	2	17	.	13	5
Geisenheim	109	628	14.0	-0.6	-1.3	10.0	24.	-13.4	7.	.	.	20	12	83	25	59	7	23.	13	7	4	20	32	69	2	15	.	2	.
Königstein	376																												
Kl. Feldberg / T.	805	635	13.6	-1.3	+1.7	8.0	31.	-13.9	1.	.	.	25	9	89	51	60	10	26.	14	8	12	29	62	126	3	16	.	11	2
Frankfurt-Flugh.	110	637	13.6	-0.9	-0.9	10.0	24.	-14.7	1.	.	.	23	11	86	32	55	7	23.	13	9	4	20	32	69	1	16	.	3	.
Frankfurt-Stadt	125	638		0.0	-0.5	9.8	24.	-12.3	7.	.	.	19	10	83	41	82	7	23.	13	10	3	20			4	17	.	2	1
Offenbach	99	640	13.7	0.1	-0.6	10.8	24.	-13.6	7.	.	.	19	10	82	37	68	8	23.	13	9	3	20	47	98	2	17	.	.	.
Darmstadt	133	639	13.4	0.2	-0.7	11.0	23.	-13.4	7.	.	.	18	12	81	30	69	7	26.	15	6	3	19	53	84	3	14	.	7	.
Würzburg	259	655	14.9	-2.1	-1.5	9.2	25.	-19.0	7.	.	.	19	13	83	27	51	5	28.	14	7	4	20	65	129	7	15	.	1	.
Bad Kissingen	216	658	14.2	-2.4	-1.4	8.8	26.	-20.3	1.	.	.	20	14	83	64	108	13	27.	17	9	7	22	69	153	6	16	.	1	.
Bamberg	239	675	15.6	-4.0	-2.8	9.5	27.	-22.2	2.	.	.	21	14	85	30	59	6	26.	11	7	3	22	72	163	6	11	.	.	.
Coburg	337	671	15.1	-2.3	-0.6	8.4	11.	-19.8	1.	.	.	18	10	83	38	67	7	15.	13	8	6	23	74	157	8	12	.	.	.
Hof	567	685	15.7	-3.1	+0.3	6.6	27.	-20.7	3.	.	.	24	11	84	39	75	10	27.	12	8	9	24	93	187	4	15	.	3	.
Weiden	438	688	16.7	-3.4	-0.9	8.9	27.	-24.0	3.	.	.	24	11	79	35	68	12	26.	11	8	5	24	102	185	6	11	.	1	.
Berus	363	704	12.9	0.1	+0.4	8.1	24.	-12.2	2.	.	.	17	7	88	76	91	19	24.	19	13	8	17	63	110	3	18	1	7	2
Ensheim	323	708	13.2	0.2	+0.1	8.7	24.	-15.3	2.	.	.	17	7	81	57	73	15	26.	16	10	2	17	58	103	2	19	1	4	.
Neustadt Weinstr.	161	723	13.7	0.0	-1.0	12.3	24.	-13.9	6.	.	.	20	10	81	48	88	17	24.	14	8	3	17	49	103	2	16	.	2	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	12.8	0.3	+1.6	9.1	24.	-14.3	6.	.	.	22	7	80	40		10	24.	13	8	2	18	71	135	2	16	.	11	6
Karlsruhe	114	727	14.3	-0.5	-1.3	12.0	24.	-14.2	2.	.	.	20	10	85	33	50	6	27.	18	8	5	19	49	95	1	18	.	3	.
Mannheim	97	729	14.2	-0.6	-1.1	11.5	24.	-14.9	7.	.	.	20	11	84	22	50	5	24.	15	7	3	19	46	82	1	13	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	14.3	0.9	+0.1	10.4	27.	-13.0	2.	.	.	16	7	74	11	22	6	23.	5	3	2	19	67	118	6	5	.	2	1
St.-Echterdingen	398	738	15.0	-0.7	0.0	10.0	27.	-18.4	2.	.	.	24	7	77	8	15	3	27.	6	3	2	19			4	7	.	2	.
St.-Hohenheim	401		15.2	-0.8	0.0	9.5	27.	-18.5	2.	.	.	20	7	79	6	13	3	23.	7	3	2	20	99	141	3	9	.	1	.
Öhringen	276	742	14.1	-1.0	-0.7	10.7	24.	-16.7	2.	.	.	19	10	79	29	43	5	24.	14	7	2	20	97	165	6	11	.	1	.
Ansbach	413	755	15.9	-2.6	-1.2	9.5	27.	-21.0	2.	.	.	23	10	87	28	49	7	24.	10	7	3	23	76	141	5	10	.	1	.
Weißenburg Bay.	422	761	15.5	-2.4	-0.7	10.1	27.	-22.0	1.	.	.	22	11	79	13	30	5	23.	9	4	2	20	91	149	7	10	.	8	.
Nürnberg	310	763	15.8	-2.2	-0.8	9.0	27.	-19.3	3.	.	.	21	12	81	21	49	5	24.	14	7	8	20	79	144	6	12	.	1	.
Regensburg	376	776	17.0	-3.6	-0.9	10.2	27.	-19.4	3.	.	.	27	15	89	26	57	12	26.	10	4	4	24	89	164	4	10	.	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		-2.2	+3.4	8.6	31.	-18.1	2.	.	.	27	11	70	52		14	28.	11	7	11	31	126	170	8	8	.	4	.
Freiburg	269	803	14.3	0.9	-0.2	14.7	24.	-14.4	6.	.	.	17	8	77	12	21	4	19.	11	5	2	18	87		.	9	.	7	.
Freudenstadt	797	815	14.3	-0.3	+1.6	11.1	9.	-14.6	2.	.	.	21	6	76	90	52	16	19.	13	11	11	24	103	172	4	9	.	.	.
Klippeneck	973	818		-0.6	+1.9	11.8	9.	-16.3	2.	.	.	24	6	69	15	27	5	23.	10	5	10	26	115	149	5	9	.	4	.
Tübingen	370	826	16.3	-2.0	-1.3	10.1	27.	-19.7	2.	.	.	24	9	83	11	24	4	28.	8	4	1	19	100	167	4	6	.	1	.
Stötten	734	836	15.3	-1.4	+1.1	7.5	27.	-16.0	2.	.	.	25	9	77	10	12	3	27.	13	5	10	23	99	174	5	13	.	8	.
Ulm	522	838	16.3	-3.2	-0.7	8.3	27.	-17.9	3.	.	.	27	13	87	19	39	4	23.	11	6	7	23	60	100	.	12	.	.	.
Augsburg	477	852	16.3	-2.5	-0.8	10.5	31.	-17.2	3.	.	.	25	13	83	20	39	5	19.	11	5	4	21	99	148	6	9	.	1	.
München-Riem	524	866	16.6	-4.0	-1.6	11.0	27.	-19.8	2.	.	.	28	13	84	15	25	5	20.	10	5	3	24	95	147	5	6	.	3	
Mühldorf	401	875	16.6	-3.7	-1.0	9.0	28.	-18.7	2.	.	.	28	13	85	12	20	5	20.	10	3	2	24	85	135	2	16	.	2	
Passau	409	893	16.9	-2.4	+0.5	8.8	26.	-15.6	6.	.	.	26	11	81	9	13	2	28.	12	5	6	24	99	158	4	10	.	1	
Feldberg/Schw.	1486	908		-1.9	+2.4	9.3	9.	-15.9	1.	.	.	26	13	70	138	85	24	27.	14	11	14	31	129	172	4	13	.	18	1
Konstanz	398	929		-1.9	-0.9	9.2	24.	-17.9	1.	.	.	28	16	87	39	76	12	23.	9	6	3	22	32	72	.	24	.	1	
Friedrichshafen	401	934	16.2	-1.6	-0.8	13.1	31.	-15.1	2.	.	.	23	14	87	26	41	10	23.	9	6	3	22	42	82	1	20	.	1	
Kempten	705	946	17.2	-3.8	-1.1	13.7	31.	-24.5	3.	.	.	28	6	81	17	18	5	27.	8	7	2	27	117	150	5	7	.	.	
Oberstdorf	810	948	16.9	-3.4	0.0	12.5	31.	-21.1	2.	.	.	28	6	82	18	12	8	27.	9	4	4	31	96	134	6	9	.	2	
Zugspitze	2960	961		-10.4	+1.2	-3.0	12.	-26.2	1.	.	.	31	31	73	32	18	8	27.	13	10	13	31	130	112	5	9	.	16	1
Hohenpeißenb.	977	962		0.3	+2.5	11.8	31.	-14.6	2.	.	.	22	6	64	6	8	3	20.	6	1	4	31	124	138	5	7	.	10	
Garmisch-Partenk.	715	963	17.0	-3.8	+0.5	10.8	30.	-20.2	2.	.	.	30	8	81	10	10	4	20.	8	3	6	31	87	105	5	9	.	.	
Bad Tölz	654	971	16.3	-2.3	+0.1	11.7	31.	-20.3	2.	.	.	27	7	75	11	10	6	20.	7	3	3	31	109	134	5	9	.	.	
Wendelstein	1832	980		-3.0	+2.5	5.0	24.	-19.0	1.	.	.	28	10	61	22	12	11	27.	7	5	7	31	104	105	5	6	.	16	
Berchtesgaden	542	997	17.3	-2.9	-0.2	9.7	11.	-16.6	5.	.	.	30	8	83	8	8	3	3.	6	3	4	31	73		3	6	.	.	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Berlin-Tempelhof am 27., Darmstadt am 24. und Garmisch-Partenkirchen am 31.; Minimum der Lufttemperatur List am 4., Bamberg am 6. und Friedrichshafen am 3.; höchste Niederschlagssumme Öhringen am 27. und Ulm am 26.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931 – 1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

157 C96

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

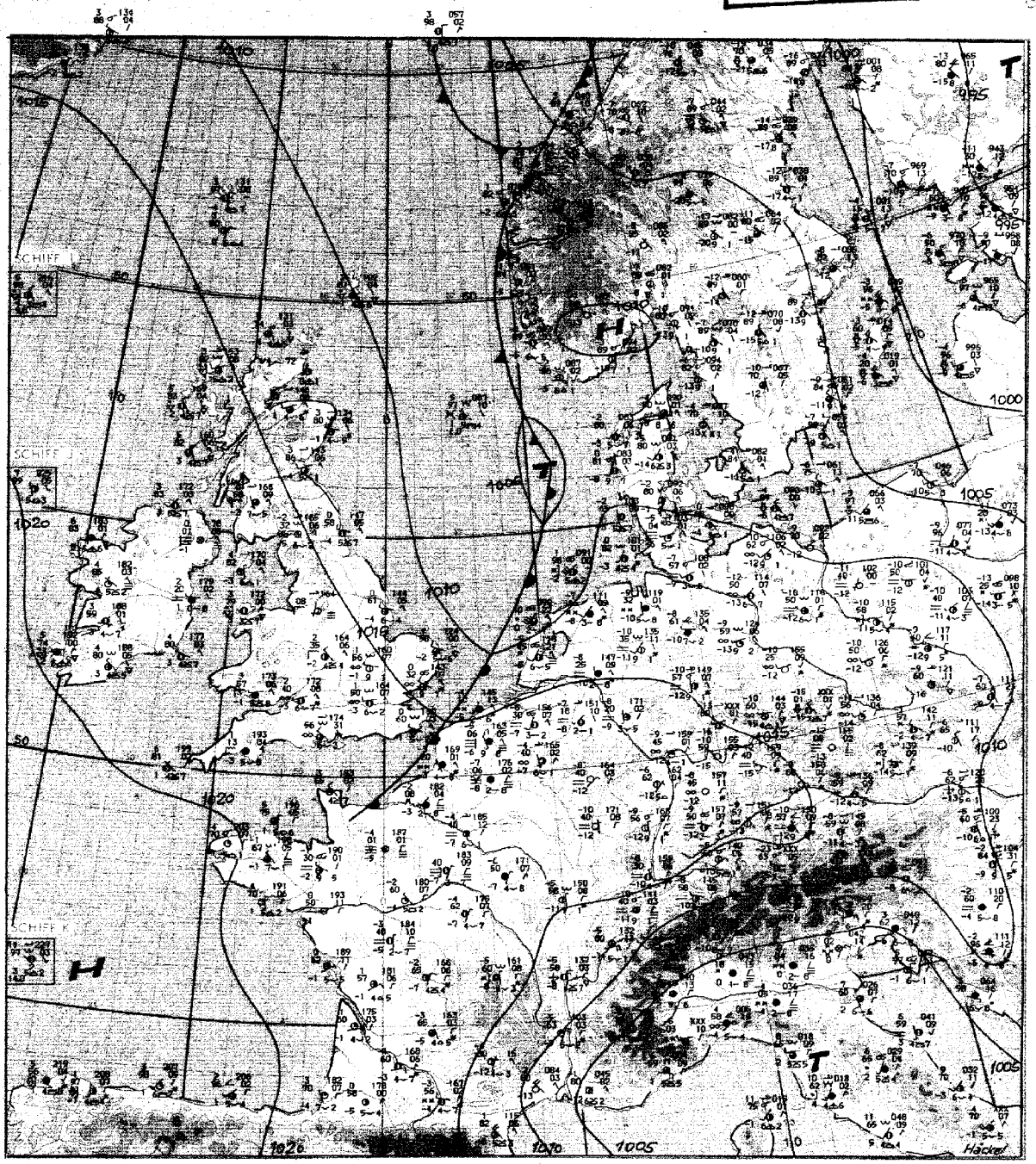
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Freitag, den 1. Januar 1971 | Nummer: 1

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Oversize
QC
989
.G4
T394
1971
Jan-Feb.



Maßstab 1:10 Mill..

Wetterlage 12 GMT

ATMOSPHERIC SCIENCES LIBRARY
AUG 11 1971
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

157 096

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

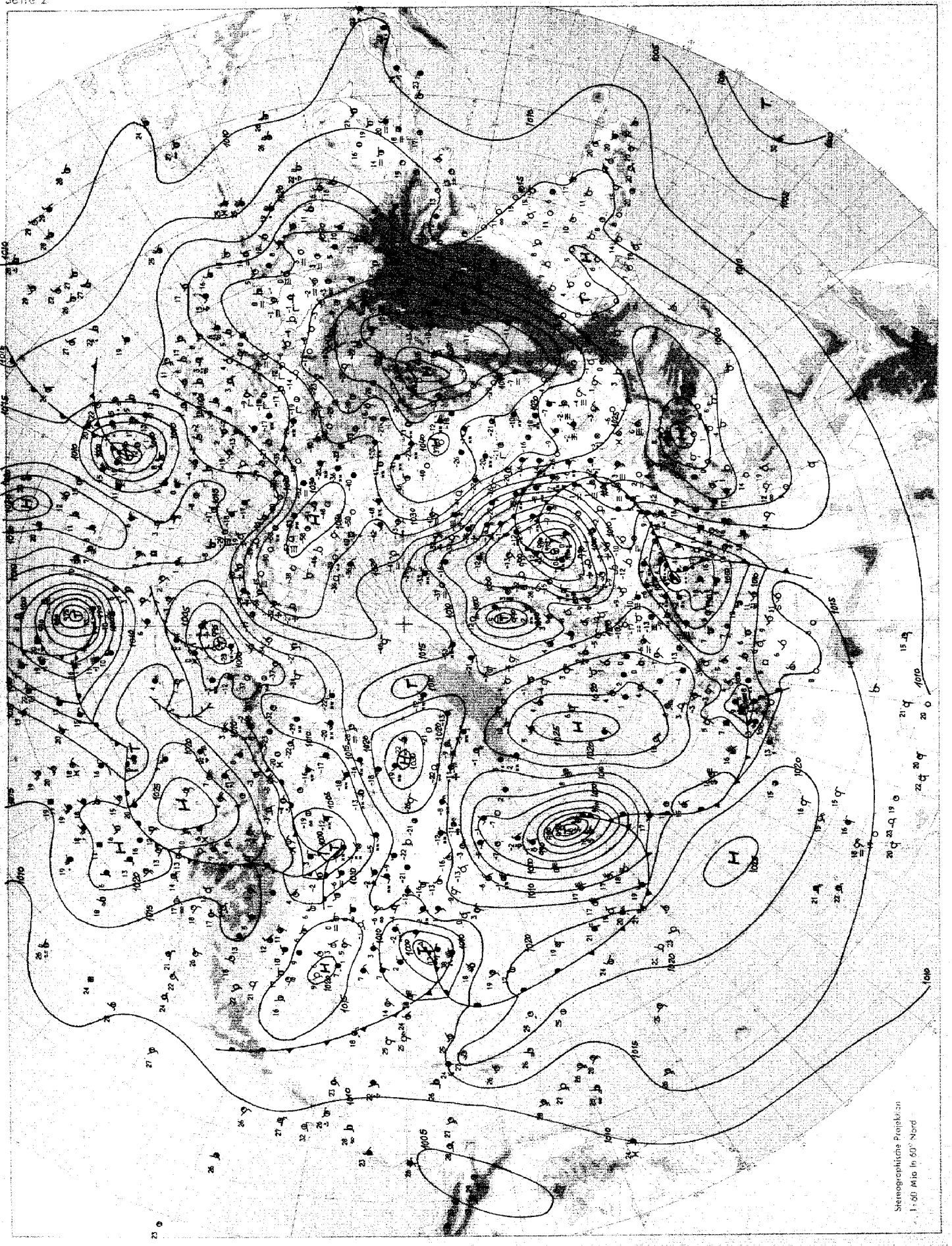
ERRATA NOTICE

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

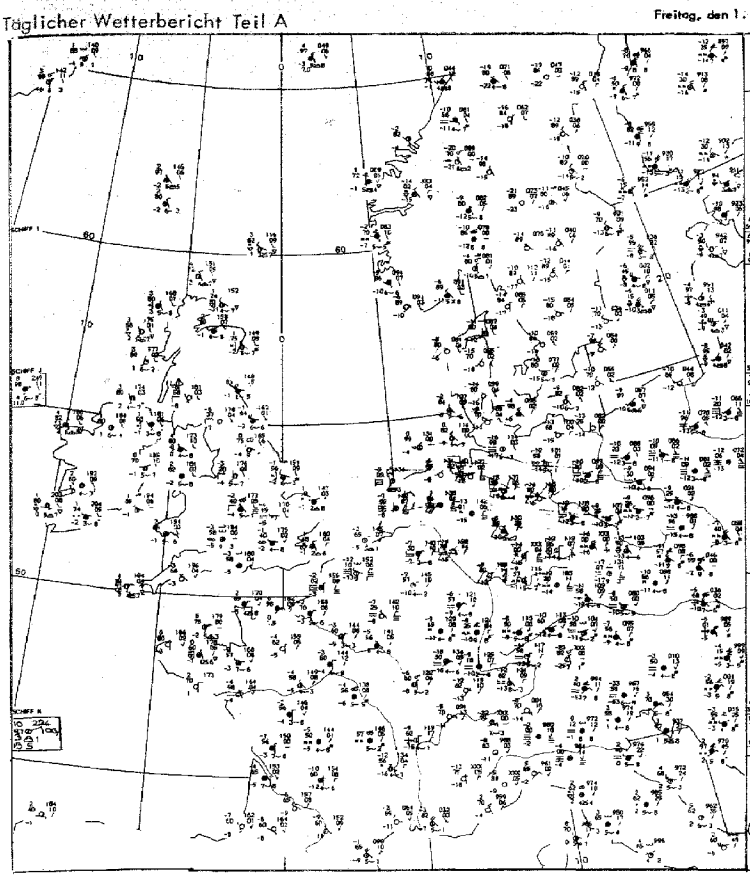
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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.

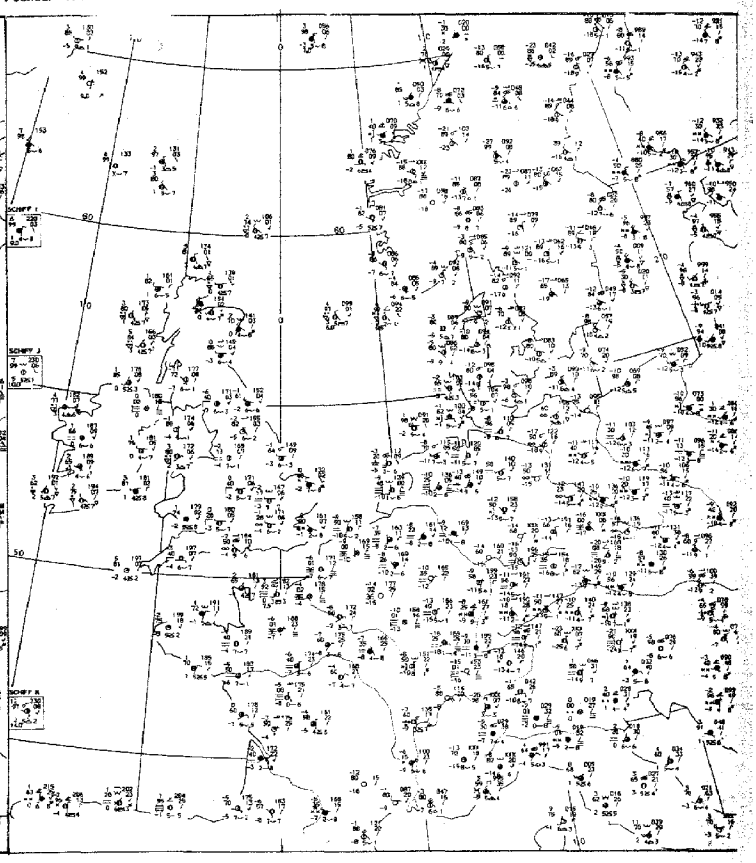
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000



Wetterlage 00 GMT

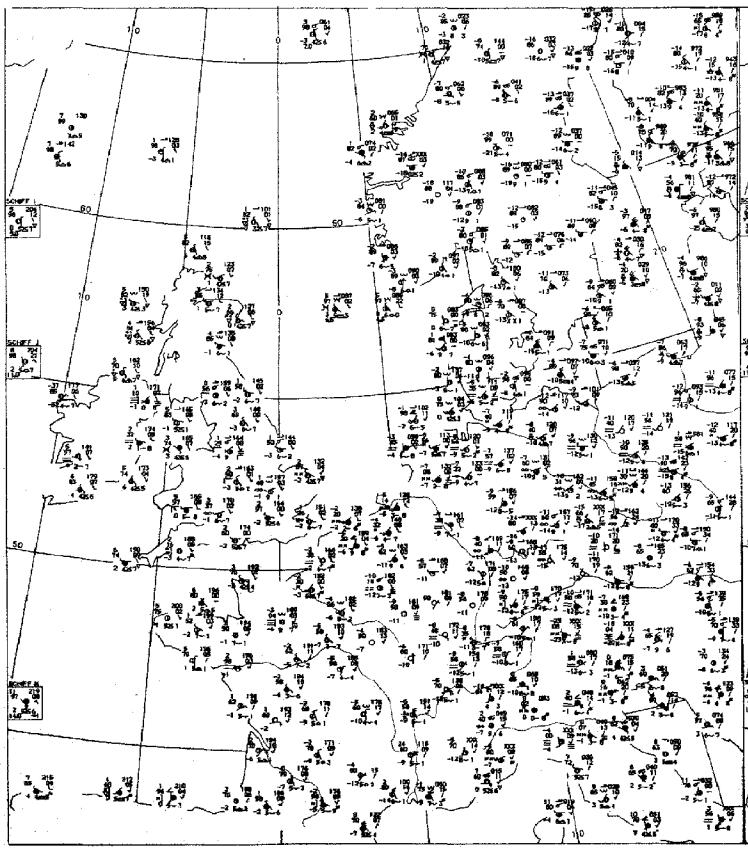


03 GMT

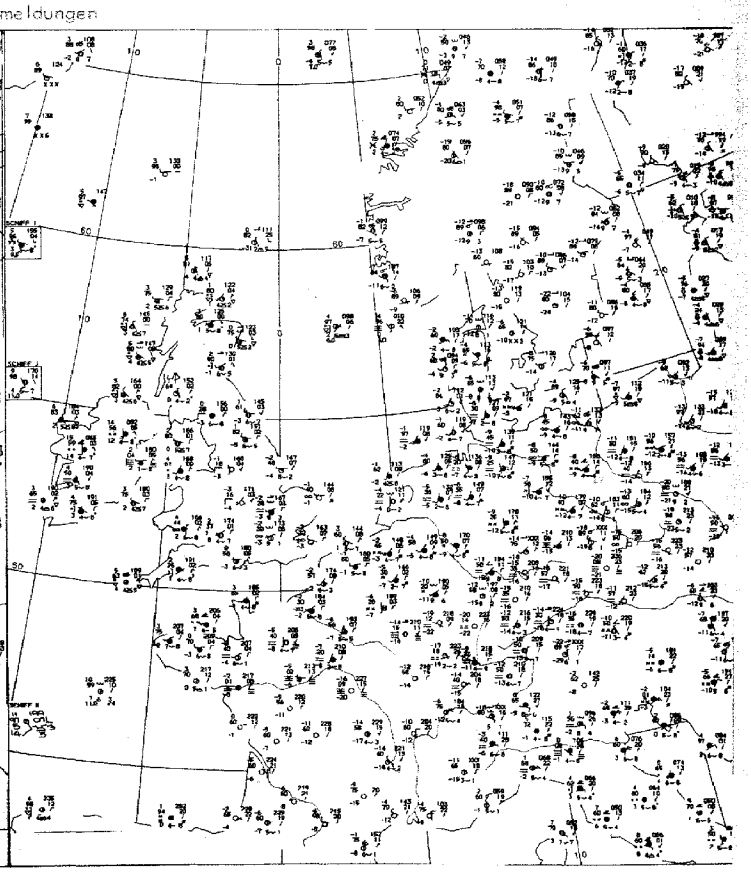


09 GMT

Bodenwettermeldungen

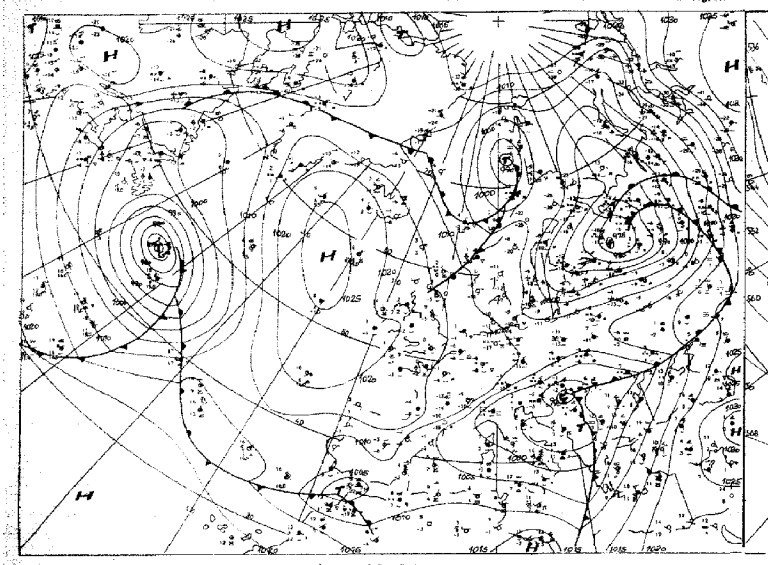


15 GMT

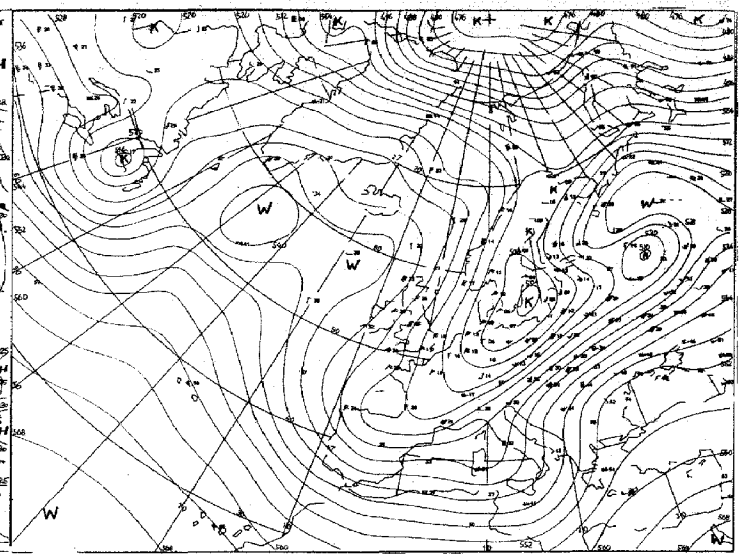


21 GMT

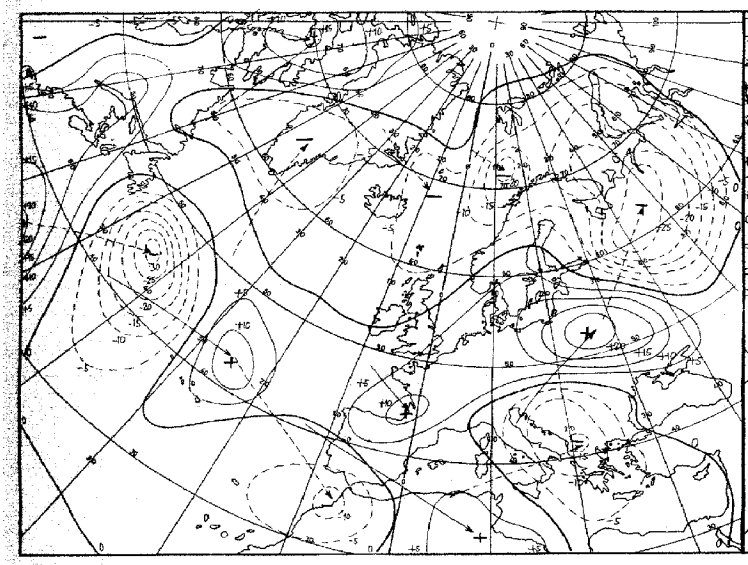
Freitag, den 1. Januar 1971



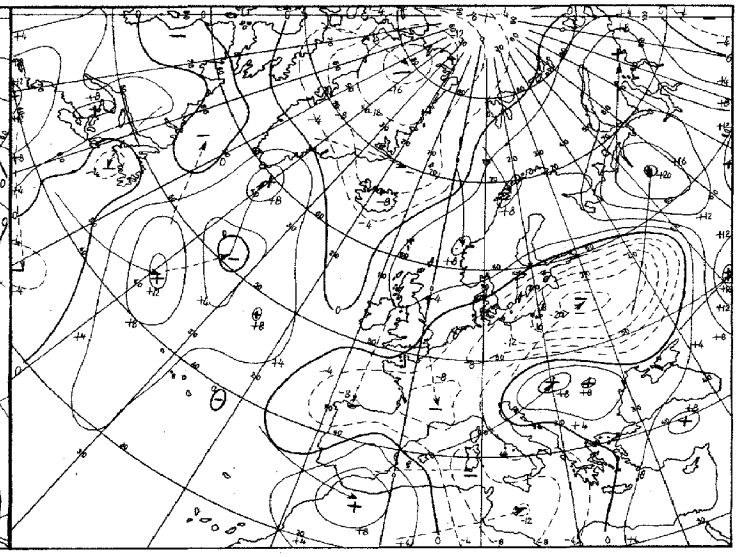
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

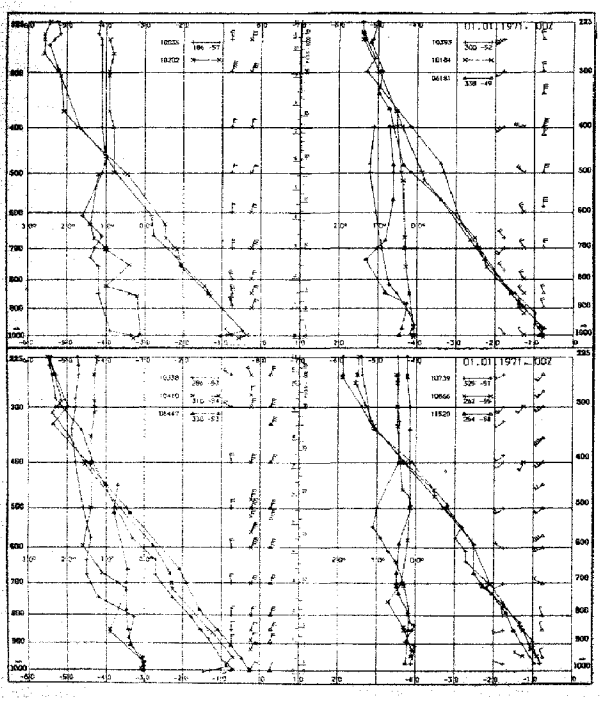


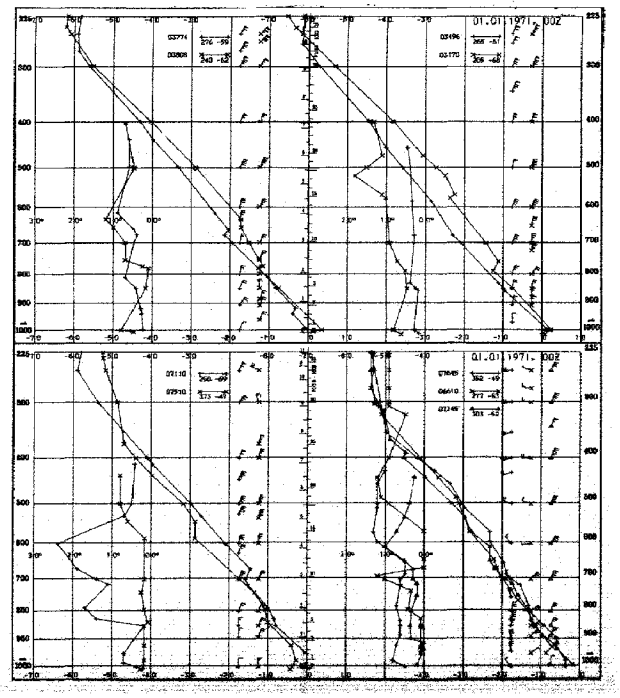
24 stag. [illegible]



24 stag. [illegible]

Karten 1:60 Mill.





[illegible]

07180 Nancy

03496 Hemsby

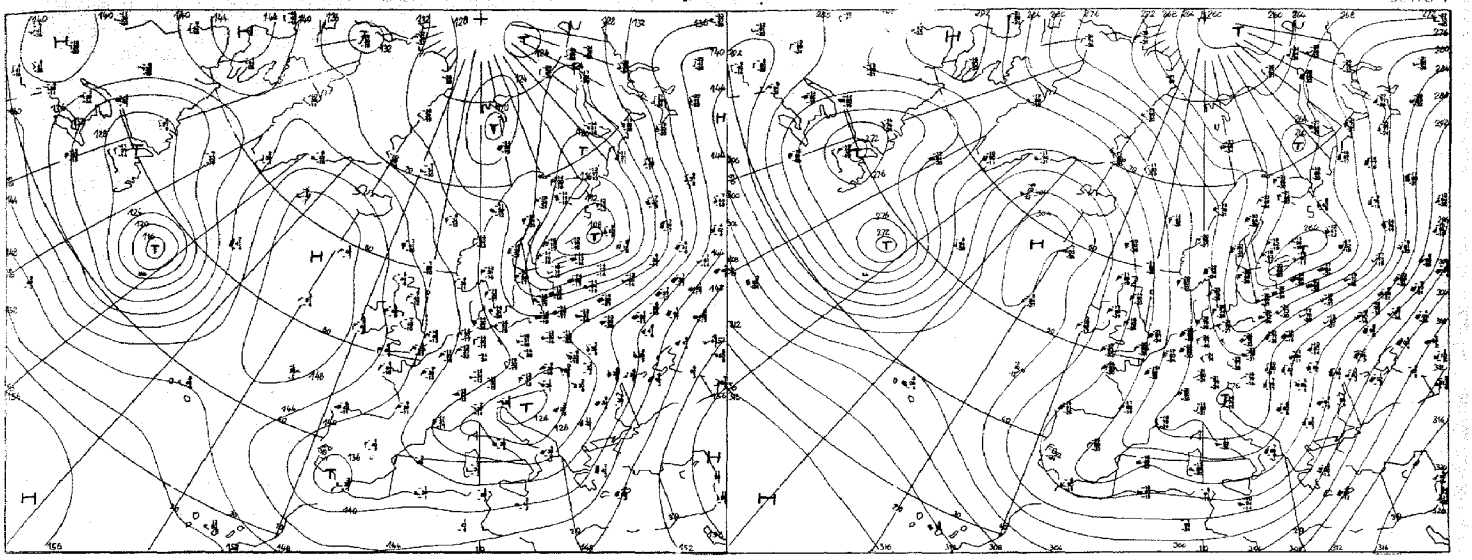
03170 Shanwell

03005 Lerwick

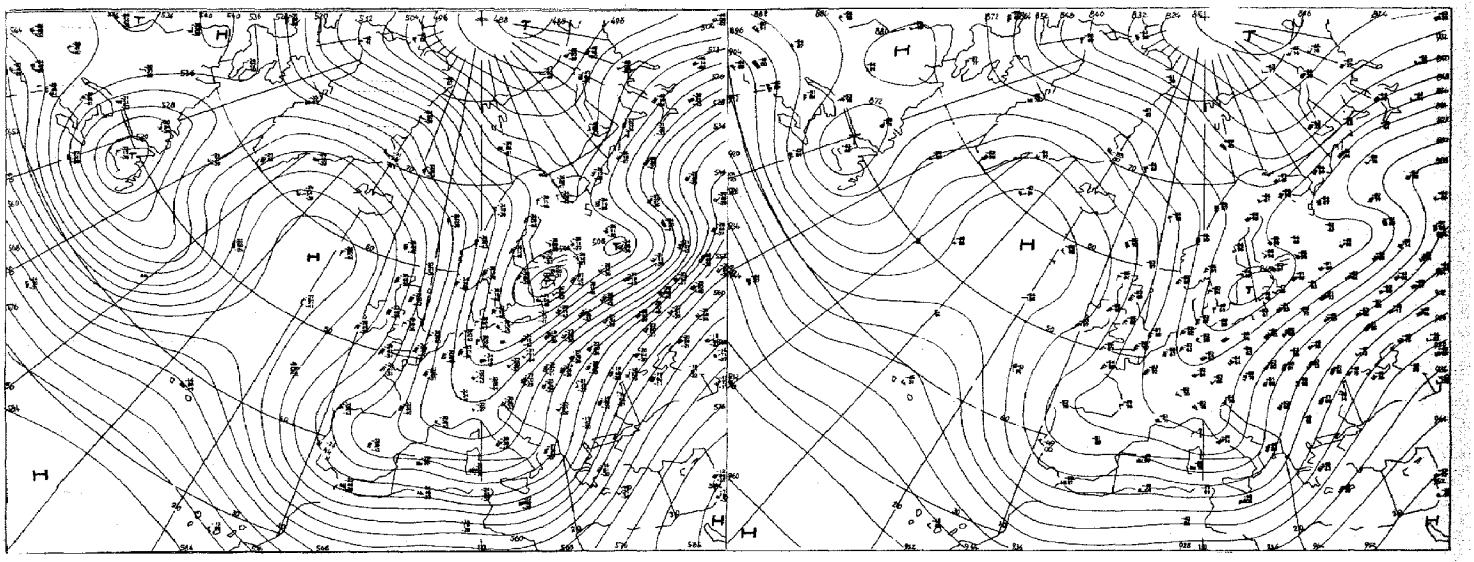
07645 Nimes

06610 Payerne

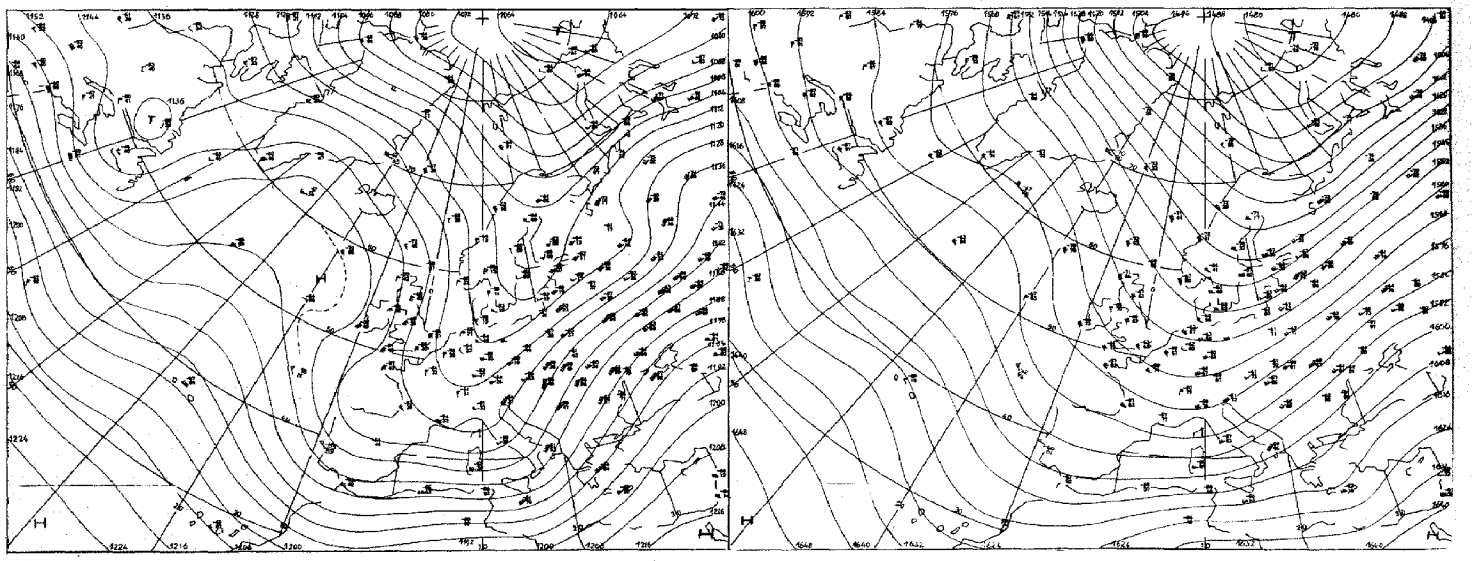
07145 Trappes/Paris



Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



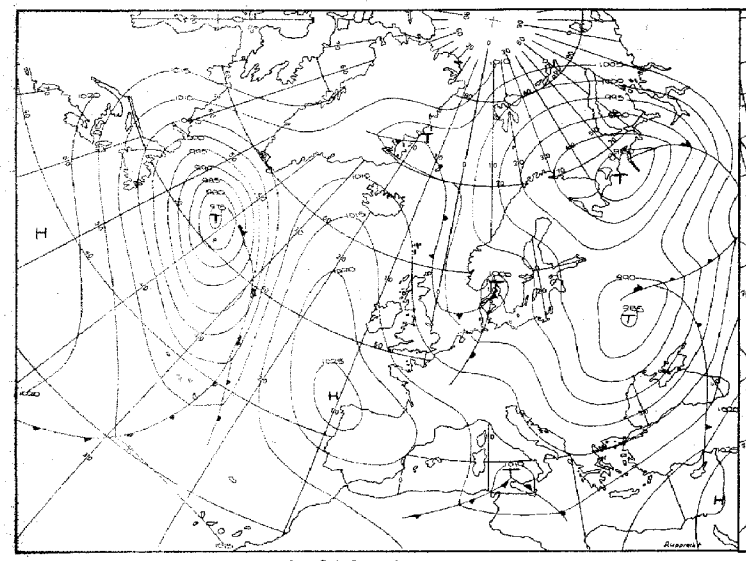
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



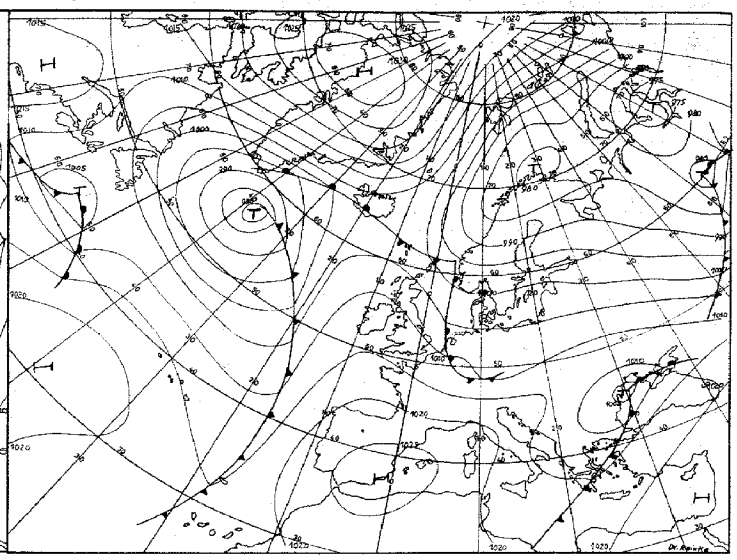
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

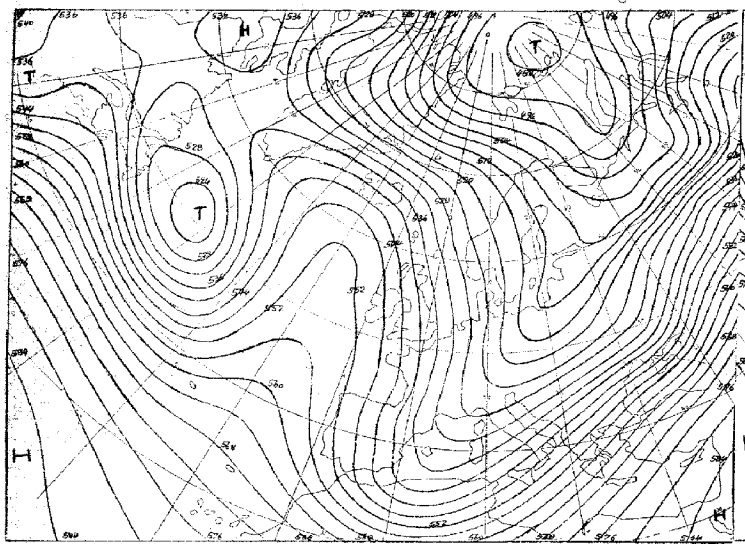


für 24 Stunden

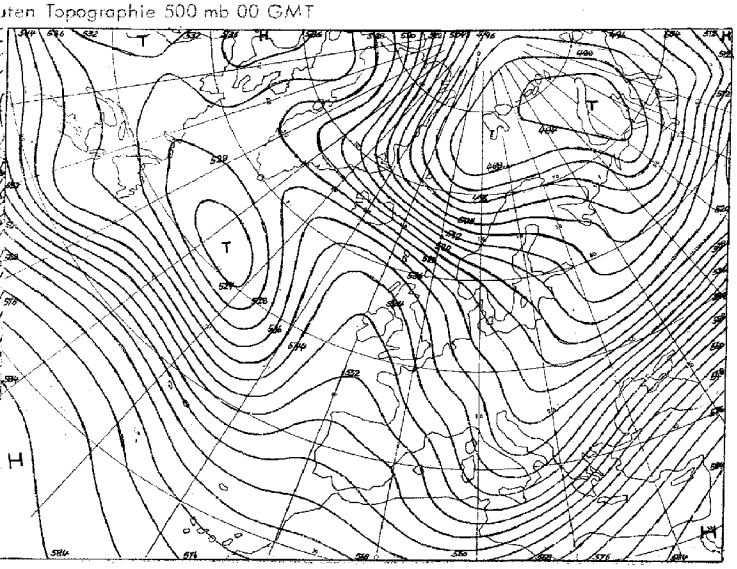


für 48 Stunden

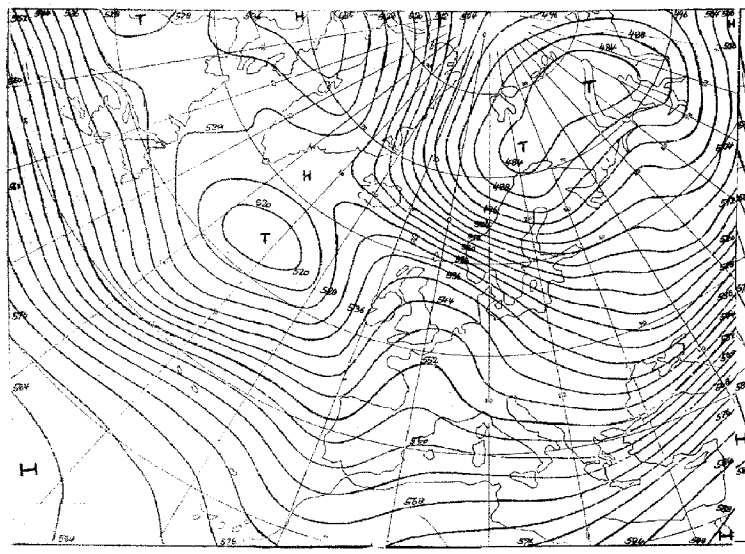
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



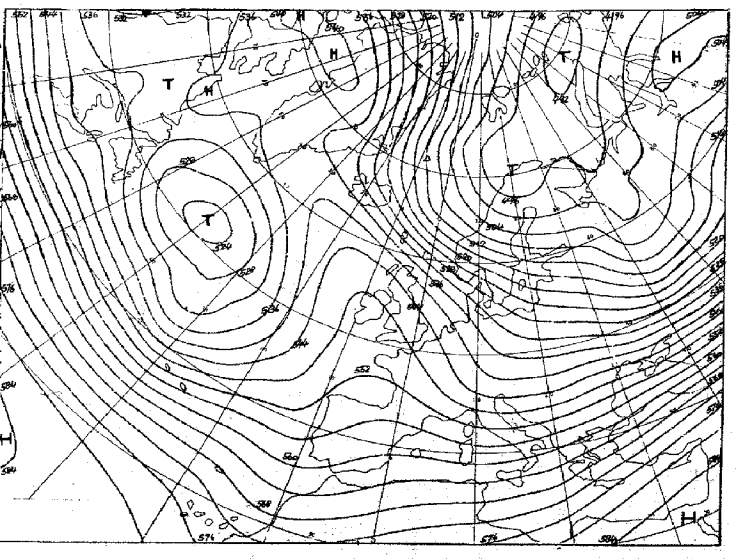
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 1. Januar 1971 — Nr. 1

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $P_3P_3-P_5P_5$	00-03 $P_3P_3-P_5P_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73211	8202-	11100	756--	59709			
List	27	020						63307	8403-	10752	66500	55709			
Husum	3	029						02304	7002-	11157	00900	61807			
Schleswig	44	035	03008	70020	11460	00900	61400	02709	70020	10958	00900	61804			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						02607	6500-	10860	00900	62502			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00202	70020	12655	00900	60400	92306	00470	12661	9----	61400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13103	65110	11762	15600	63205	10000	59410	11466	15600	67703			700--
Lübeck	13	156						02908	7000-	10660	00900	62400			
Emden-Wolthusen	0	202	02702	65017	13356	00900	59101	02404	65020	13156	00900	58802			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	30000	00440	12567	36000	67209	02601	10284	12768	00900	68202			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	93102	03454	13961	9----	61214	92502	04454	14462	9----	64104			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						90000	01704	14263	9----	65106			
Bad Salzuflen	98	325						91801	02454	14463	9----	63206			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02607	30114	13467	00900	67209	42707	25101	13768	45000	68103			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62603	57707	12153	65500	65206	02603	57107	12865	00900	66205			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82802	03444	10160	865--	60207	82801	10104	09961	862--	61202			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82705	18102	09859	861--	59106	82706	30104	09760	862--	60801			700--
Düsseldorf	45	400	80105	25101	13656	863--	58213	83603	20102	14958	862--	59212			700--
Bocholt	25	406	90302	07434	14657	9----	58217	99902	08454	14857	9----	58304			700--
Essen	154	410	80806	09467	13757	861--	59213	90803	02454	14458	9----	60107			797--
Kahler Asten □	835	427	73610	07787	34363	76000	64207	43608	40767	34464	46100	66204			792--
Kassel	158	438	33603	60021	12558	35500	60109	83403	59031	13058	755--	60105			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80202	18102	13455	863--	56211	80302	22102	14557	863--	59209			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00505	40101	13459	00900	60209	01002	35100	15264	00900	65214			700--
Koblenz	96	515						01004	20102	13858	00900	59220			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	70205	50107	11858	755--	59211	10402	56101	13261	15600	62210			794--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90107	00497	33363	9----	64105	90107	00704	33464	9----	65104			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80202	50710	12358	753--	59205	80208	50227	13959	755--	60212			793--
Deuselbach	479	615						83206	50102	12258	863--	60210			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80511	20717	34061	871--	62103	00512	60227	34463	00900	64211			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40311	45708	10956	45500	58310	00207	60027	12559	00900	62114			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73502	50712	10458	755--	59103	73601	57717	11659	755--	61211			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80308	56787	10860	864--	61203	80305	56787	11561	764--	63204			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	35107	11559	755--	60204	80409	57102	12156	854--	59310			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82203	56712	10958	854--	60701	82404	50717	11358	855--	59203			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50717	11763	854--	65307			
Nürnberg	319	763	90000	02494	11363	9----	65400	90000	20714	12362	9----	64211			700--
Regensburg	376	776	53403	57102	10061	35432	62302	83205	58782	10961	854--	62209			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13608	82020	32764	00901	66202			
Freiburg	269	803	23602	30101	11560	10932	60304	80000	25711	11759	873--	60104			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22905	60011	10660	25700	62201	82603	60031	11360	864--	62308			700--
München-Riem	529	866	62906	20717	09359	653--	60106	42605	58107	10460	25530	61307			791--
Möhldorf	401	875						42802	58707	09360	47500	62309			
Passau	409	893	82902	40107	07557	855--	58101	52903	50102	08058	555--	60303			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00113	03713	[illegible]	9----	[illegible]			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00207	58107	10158	00900	61203	20206	53100	11761	25500	63211			797--
Kempten-Lenzried	705	946						80102	45717	11259	874--	61109			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93506	01707	76270	9----	70708	13605	82017	76473	10740	75400			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						83605	30107	33960	862--	62206			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						30310	75284	33568	35400	71400			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 1. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	83311	65717	09650	855--	54715	50912	62227	10051	25530	51304			79753	51858	97038	59797
List	27	020	23302	8002-	09352	25500	54713	51507	65110	10352	38430	53309			70053	54463	00058	59100
Husum	3	029	61602	65021	09656	655--	59615	32301	62031	10357	35400	58307			70061	55861	00057	60100
Schleswig	44	035	02002	70020	09758	00900	61612	12805	56110	10456	15500	58307			70061	58364	00062	90400
Folshöft	4	043																
Kiel	7	045	02606	7002-	09959	00900	61609	12402	58100	11158	11440	60312			70061	55664	01028	90200
Norderney	13	113	02221	6836-	10553	00900	55805	62216	62033	10253	45501	56603			79254	53360	06010	91297
Bremerhaven	7	129	82306	38284	11058	862--	60816	82006	35717	11359	862--	60103			70063	54462	00054	90800
Cuxhaven	5	131	82309	20732	10354	863--	56716	82307	03757	10755	862--	57304			79655	53360	96063	90201
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02403	62010	10563	00900	64709	72306	56101	11058	756--	59005			70067	59275	00045	91000
Lübeck	13	156	02807	7002-	10460	00900	62502	72407	58101	11059	755--	60206			70060	57362	97048	91100
Emden-Wolthusen	0	202						52510	70031	11558	35740	61805						
Emden-Hafen	6	203	02408	70020	12058	00900	60813								70058	54461	01021	71303
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92202	04474	11564	9----	64812	71903	50102	12061	755--	61205			70069	59972	97028	91500
Soltau	77	235	32602	2510-	12167	35400	69605	81903	15717	12963	853--	64209			70070	59975	97041	91000
Lüchow	35	253	02205	56100	11166	00900	67503	22004	60030	12666	18441	67215			70066	57272	97054	90800
Lingen	21	305													79163	57464	96007	90697
Münster	64	313	92403	05784	14463	9----	64400	82204	08707	15361	862--	62209			79763	56565	01000	90997
Osnabrück	95	317	02303	40100	13967	00900	68805	52104	40781	14963	50970	64310			70067	56773	02000	91000
Gütersloh	72	320	80000	05714	14263	856--	65500	81801	17227	15361	861--	63211			79764			
Bad Salzuflen	98	325	81802	04714	14563	861--	65201	51802	40107	15464	50930	65208			79763	57763	01000	91297
Hannover-Langenhgn.	55	338	02606	20101	13165	00900	67705	72504	58101	14061	755--	64310			70068	60471	97021	90800
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02304	60027	12765	00900	66801	62105	56101	13865	65600	66310			79766	59371	01013	90997
Berlin-Dahlem	51	381	30000	56104	10564	36200	65305	72802	57781	12162	752--	63216			70064	*57867	97002	90900
Berlin-Tempelhof	48	384	12607	57104	10162	16300	63204	72707	40712	11761	55402	62216			79762	57665	91003	91500
Düsseldorf	45	400	80102	14102	15258	861--	59203	92108	06432	16159	9----	60208			70059	56262	91000	90800
Bocholt	25	406	92103	04434	15360	9----	61103	81904	06424	15760	861--	61304			70060	55259	00003	90300
Essen	154	410	92802	02454	14759	9----	61304	92305	02774	15959	9----	61309			79759	56359	91000	90797
Kahler Asten ☐	835	427	03610	70027	34465	00900	66302	13606	89020	35864	10940	66217			79265	61070	01014	93697
Kassel	158	438	13603	65017	13260	15500	62201	71501	50221	15862	755--	63323			79760	58262	93000	90697
Göttingen	176	444	00000	5810-	13963	00900	64206	20000	25100	15965	27300	66318			70063	57972	96002	91200
Braunlage	607	452	03405	8002-	12063	00900	66500	03305	84020	14362	00900	64324			79764	60470	94026	92097
Aachen	202	501	80301	15102	15358	862--	59208	50000	15102	17160	56200	61214			70058	55663	97000	91400
Nürburg	626	510	63602	03460	14962	66000	63303	00203	62284	17163	00900	65217			79562	57863	95---	91901
Köln	91	513	80701	25101	15561	861--	62207	81001	12102	16959	861--	60213			70066	55867	92000	70700
Koblenz	96	515	42003	20102	14360	45500	61206	82202	20772	16660	864--	61223			70060	556--	00000	61000
Marienberg	547	526	03603	6002-	14363	00900	64207	03505	65020	15963	00900	64216			70064	59768	92002	91500
Gießen	186	532	02701	56101	14164	00900	66306	02001	30100	16567	00900	69221			79464	58671	94015	91501
Bad Hersfeld	212	542	70000	6078-	14261	754--	62209	02702	61017	16564	00900	66219			79762	59567	97029	91397
Wasserkuppe ☐	921	544	73605	25704	33965	751--	65307	00304	68017	35864	00900	66220			79765	61066	92051	92297
Trier-Petrisberg	265	609	00305	56102	14760	00900	62208	00201	15100	17463	00900	64223			79360	58563	93060	91097
Deuselbach	479	615	60503	40102	13961	663--	63209	01402	45102	16262	00900	64219			79261	58164	92064	91597
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10411	70027	34764	16100	65205	00408	65020	36563	00900	65219			70164	59866	01055	92701
Frankfurt-Flugh.	112	637	00106	60027	13760	00900	62211	00000	60020	16064	00900	65221			79161	57165	91045	91501
Darmstadt	133	639	00307	58027	13760	00900	62216	00403	56010	15760	00900	62220			79360	56061	93065	91301
Würzburg	259	655	63502	62027	13062	65500	63209	03402	50101	15663	00900	65325			70162	56663	01051	91402
Bad Kissingen	216	658	00000	50100	14969	00900	71214	00000	58020	17169	00900	71226			79369	60772	93055	90801
Coburg	337	671	03601	50102	14169	00900	71203								79769	60478	97048	91797
Bamberg	239	675													70069	61273	97038	91000
Hof	567	685	83005	56717	12963	764--	64308	32905	45107	15365	36400	66216			79264	59068	92060	92101
Weiden	438	688	00000	56100	12965	00900	66308	10000	56100	16068	10940	69224			70068	61376	97041	92100
Berus	363	704	00206	4010-	13560	00900	61208	00204	40100	16161	00900	62220			70060	58461	00070	81500
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20105	57102	13560	25400	62208	00000	50100	16461	00900	63227			79260	58467	92068	91697
Neustadt/Weinstr.	161	723	23603	6001-	13659	25400	61313	10202	58020	15959	11500	61123			79159	55063	91065	90901
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63607	6003-	12361	5717-	62306	33607	40102	14962	35140	64320			79162	57763	91048	91701
Karlsruhe	114	727	83605	30717	12758	873--	60309	70000	45857	15859	784--	62230			70162	57460	01005	91002
Mannheim	97	729	03505	6001-	13860	00900	62311	03403	56100	16761	00900	63228			70060	56169	00069	91000
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83308	25737	11858	853--	59305	53305	18717	15060	47208	61228			79559	56663	01---	90702
Öhringen	276	742	80602	30717	12059	864--	60308	30601	56100	15161	15501	64227			70162	58570	01029	91402
Ansbach	413	755	80202	56107	12760	864--	62208	10000	58221	15562	15430	63223			79364	60066	93037	91101
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	50717	12461	855--	62209	30000	35107	15364	25330	65221			79369	61670	93000	91201
Nürnberg	319	763	50000	50784	13364	55500	67208	10000	35107	15465	15801	66218			79265	60167	92035	91097
Regensburg	376	776	83606	59787	11561	6557-	62208	53102	62017	14962	50930	63229			79762	57363	97014	90897
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	10502	81010	33565	00901	67308	30204	82020	35165	00901	67217			70065	61668	00004	93900
Freiburg	269	803	83302	20717	12259	773--	60305	63602	20707	15258	66400	60229			79561	56864	01000	90401
Freudenstadt ☐	797	815	43402	62221	34562	45400	63305	23401	40107	36063	25400	64223			79262	59867	92011	91501
Klippeneck ☐	973	818	83602	5071-	34761	751--	63203	23603	50227	36163	15132	65219			79164	60469	91000	91197
Tübingen	370	826	82501	40717	13258	874--	60203	63602	30707	15559	55440	60224			79660	56863	01001	90802
Stötten	734	836	82904	10717	12060	871--	61305	50503	45227	15062	45230	64223			79761	58661	97015	91701
Ulm	522	838	82203	30717	12562	873--	63306	72002	30717	14561	764--	62221			70163	57465	01000	90703
Augsburg	477	852	82904	35711	11760	864--	62204	23302	50717	14761	15501	63227			79261	56864	92000	90697
München-Riem	529	866	82904	50702	11460	872--	61209	73504	25717	14060	774--	61224			79264	56065	01000	91501
Mühldorf	401	875	72705	62037	11160	75500	62316	72604	66037	13260	40976	62120			70260	54863	02000	91202
Passau	409	893	62704	56102	10561	655--	63317	82702	56712	12960	854--	62224			70161	55062	01000	90401
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	73615	04713	34665	75---	65201	70513	01787	36365	75-7-	65318			79165	63266	95000	90901
Konstanz	399	929	73104	57711	11759	655--	62303	43205	57707	13958	3843-	61221			79159	53866	95000	90497
Friedrichshafen	401	934	10306	58100	12662	16400	65305	40305	56107	14762	15571	64221			79762	54265	94000	90792
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60227	13062	4647-	65305	61203	30102	15664	15782	64220			70162	56966	02000	92502
Oberstdorf ☐	810	948	83602	56717	34160	874--	62301	80201	40717	35761	875--	63221			70360	56762	05000	92605
Zugspitze ■	2960	961	73505	75037	77074	30772	76304	73604	60027	77873	7063-	75307			70274	680--	04000	96802
Hohenpeißenberg ☐	977	962	83603	35227	34063	862--	65203	63002	82012	35463	45-7-	65218			70263	58867	02000	92203
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	56717	11560	872--	61304	80601	58717	13660	872--	61218			70260	56062	03000	92202
Wendelstein ☐	1832	980	20407	75284	34068	20840	72304	63506	84014	35968	30846	72221			70269	63469	03000	95702
Berchtesgaden	542	997	80902	20717	10358	874--	60311	30502	65017	12958	16530	60224			70358	54658	06000	91904

Freitag, den 1. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$upp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$upp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	72105	82027	10150	4843-	53101	52315	75012	10400	33430	50303			704--			
List	27	020	71804	65021	10352	785--	53400	71910	60022	10752	1563-	53304			700--			
Husum	3	029	31702	60014	10453	35600	54201	51804	60022	10955	55600	56205			700--			
Schleswig	44	035	22604	04460	10355	15531	56801	52303	35104	11155	25530	56309			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82404	06421	10955	861--	55802	62404	40104	11555	46301	56304			700--			
Norderney	13	113	72119	35721	09553	753--	54807	61914	58107	10653	3543-	55311			703--			
Bremerhaven	7	129	72418	18717	10556	754--	57808	71906	58107	11757	5623-	57312	---27		701--			
Cuxhaven	5	131	72309	60027	10155	753--	57806	71707	60022	11456	784--	57313			709--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72509	57101	10857	6534-	59702	82406	40707	11957	854--	59211			700--			
Lübeck	13	156	72407	57102	10857	755--	58802	82708	59032	11458	854--	59206			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						72510	56702	11355	785--	57400		---28				
Emden-Hafen	6	203	82514	56701	11356	754--	58702								792--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81805	32712	11959	855--	60801	72407	56107	12058	2553-	59301			727--			
Soltau	77	235	82205	04737	12360	872--	61804	82506	12737	12559	872--	60302			701--			
Lüchow	35	253	82205	12731	12159	855--	60804	82408	10737	12458	854--	58203			792--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72504	07467	14059	00906	60812	82105	12704	13857	863--	58501			727--			
Osnabrück	95	317	12209	35107	13560	10930	61711	72309	22781	13357	754--	59400			797--			
Gütersloh	72	320	72103	17107	13859	762--	60714	62006	14222	14459	55302	61006						
Bad Salzuflen	98	325	22103	50107	14160	20930	62811	72003	30782	14559	756--	61304			727--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82804	61031	13558	2572-	60804	82406	57102	13757	856--	59302			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52104	58102	13259	556--	61604	62106	58227	13558	6563-	61205			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	22704	58221	11859	15540	61802	62503	57101	13260	1555-	62214			727--			
Berlin-Tempelhof	48	384	52707	50107	11860	15630	62101	82808	56101	13059	15530	62312			791--			
Düsseldorf	45	400	71811	15104	15758	762--	59803	81612	12102	15056	36307	58806			700--			
Bocholt	25	406	81807	25107	14758	862--	60809	81710	15712	14056	862--	58707			727--			
Essen	154	410	81810	11787	15158	862--	60507	71809	10107	14557	6641-	59805			791--			
Kahler Asten ☐	835	427	73003	89031	37059	15642	60001	72509	69022	37062	10932	63307			700--			
Kassel	158	438	41804	57107	14960	10942	62807	62004	59030	15659	55801	62307			777--			
Göttingen	176	444	21802	60011	14859	20940	63806	71904	70031	15258	757--	61305			700--			
Braunlage	607	452	42808	84010	12959	30941	64804	62604	80227	14460	15642	63312			700--			
Aachen	202	501	72004	35051	16157	26432	62807	72110	60022	15255	15711	60707			700--			
Nürburg	626	510	12702	68024	16660	00901	62104	52707	75012	16960	00902	62303			700--			
Köln	91	513	51803	20102	17158	553--	59202	61407	30102	16157	15701	59607			700--			
Koblenz	96	515	81806	20707	16958	864--	60101	61802	50057	16657	25541	60400			791--			
Marienberg	547	526	23203	40284	15360	16101	60102	30000	56102	16562	10941	64305						
Gießen	186	532	32703	58030	16563	30930	65204	72002	56031	16260	00908	63500			700--			
Bad Hersfeld	212	542	62203	60037	15960	00906	65803	62204	62022	16359	15531	63306			777--			
Wasserkuppe ☐	921	544	12603	80031	36063	00901	66001	62505	80031	36864	00902	66213			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	00402	12280	17762	00900	64003	50904	30050	18158	5095-	62309			700--			
Deuselbach	479	615	03602	60022	16060	00900	64003	33201	59030	16659	10941	62308			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10000	65020	37061	00901	62102	63105	60031	37862	00906	64311			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22602	45050	15959	16401	62001	52004	40051	16958	00906	61211			700--			
Darmstadt	133	639	23102	57020	16058	25501	61003	11904	58020	16857	10930	62210			700--			
Würzburg	259	655	00000	59021	15560	00900	65003	11203	60030	16859	00901	63313			700--			
Bad Kissingen	216	658	00000	56020	16262	00900	65800	52201	75031	16859	00902	63309			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	02804	60027	14561	00900	63104	12802	68020	16161	11500	64215			797--			
Weiden	438	688	00000	25100	15563	00900	65105	01702	62020	16660	00900	64316			700--			
Berus	363	704	00202	56100	16459	00900	61107	13403	62030	16858	16400	62305			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00402	56050	15957	00900	60001	29903	40050	16856	26400	62210			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10402	62010	16256	11500	62104	11603	62020	17157	11500	62208			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	33604	56100	15060	38400	62105	13602	50100	16060	11400	63311			700--			
Karlsruhe	114	727	60000	45858	16859	684--	61110	03603	50101	17758	00900	61209			791--			
Mannheim	97	729	13205	50100	16558	12500	61000	21303	56050	17356	10931	61309			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72902	50107	15759	3737-	62007	62201	50227	17559	654--	62217			728--			
Öhringen	276	742	00000	45057	15758	00900	62111	00000	50050	16960	00900	63308			791--			
Ansbach	413	755	13404	60031	15659	11500	61107	02702	60010	17359	00900	62315			777--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40107	15461	00900	62207	00000	50100	17363	00900	65215			797--			
Nürnberg	319	763	03006	40107	15962	00900	65109	03403	58050	17561	00900	65314			797--			
Regensburg	376	776	03203	68027	15059	00900	62206	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	42302	82020	35662	15201	63106	71802	65031	37564	751--	66322			7[illegible]--			
Freiburg	269	803	82903	35037	15758	853--	60105	60000	30102	17159	653--	60212			791--			
Freudenstadt ☐	797	815	73302	62857	37260	754--	62105	20801	62018	37961	22400	63213			797--			
Klippeneck ☐	973	818	73303	30707	37062	751--	64209	70000	40707	38163	751--	66216			791--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	40000	57107	15160	45330	63107	73303	50856	17762	753--	63317			791--			
Ulm	522	838	70703	56227	15159	755--	62209	70000	62712	16959	754--	62316			797--			
Augsburg	477	852	13302	57057	15159	00901	63106	31101	59220	17059	35500	62317			791--			
München-Riem	529	866	63402	57107	15060	40911	62109	53204	50102	17160	25571	62218			791--			
Mühldorf	401	875	82804	56717	13759	3091-	61108	62802	57717	16159	7091-	62321			791--			
Passau	409	893	72303	59782	13658	55401	62109	83003	62037	15959	854--	62221			791--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	30504	58037	36864	32-00	66107	30901	05417	38364	32-00	65315			791--			
Konstanz	399	929	43005	65227	14356	48541	61108	73004	60787	15756	785--	58214			791--			
Friedrichshafen	401	934	10604	60027	14055	12540	60106	10504	61010	15856	16400	60217			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	41002	60031	15261	12682	65104	63635	59030	15759	[illegible]	61315			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	73601	62227	36660	47588	63108	73603	59022	[illegible]	[illegible]	62315			7[illegible]--			
Zugspitze ■	2960	961	72904	65037	78273	35-42	75105	83004	08714	79973	86---	73315			701--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	62902	80022	36661	21-31	64110								7[illegible]--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81204	59717	13559	4647-	61104	80932	68717	[illegible]	87---	61319			791--			
Wendelstein ☐	1832	980	72706	84034	36467	30746	71206	72704	65022	37567	76---	69213			700--			
Berchtesgaden	542	997	70506	65037	13657	3757-	61109	80504	25717	16958	875--	61320			791--			

Freitag, den 1. Januar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 27.-31.12.70	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	52213	75012	11151	56400	52107	72112	60022	11951	764--	52308			70401	500	099	01
List	27	020	61811	84032	11152	6093-	54104	22113	84021	11252	25600	53301			70052	513	147	93
Husum	3	029	01603	56102	11557	00900	58206	81806	50100	12654	863--	56211			70053	521	113	04
Schleswig	44	035	31804	50104	11757	30930	57205	82006	30101	12756	862--	57209			70053	527	103	06
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62204	20104	12357	66300	58208	82107	30282	12756	863--	56104			70054	515	047	03
Norderney	13	113	81809	57107	11454	863--	56108	81811	30102	11954	864--	55105			79353	509	058	01
Bremerhaven	7	129	71705	50107	12358	754--	59206	81908	57102	13356	864--	56210			70456	521	089	03
Cuxhaven	5	131	82107	65022	12255	864--	57208	81706	60022	13257	864--	58210			70953	516	114	04
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82404	56227	12857	863--	58209	82105	45107	13959	863--	60111			79157	538	068	06
Lübeck	13	156	82707	59022	12658	855--	59212	82406	10284	14057	862--	57214			70056	530	093	09
Emden-Wolthusen	0	202	82006	60027	12055	764--	57107	82106	60022	12554	863--	56105			79455			
Emden-Hafen	6	203														525	062	08
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	41602	50102	12858	45500	60208	81706	20112	13656	854--	57208			70157	543	046	10
Soltau	77	235	82505	25777	13457	873--	59210	61802	25107	14759	65700	60212			70557	548	051	08
Lüchow	35	253	82406	50107	13558	855--	59211	82407	30107	15057	863--	58216			70158	540	054	09
Lingen	21	305													70355	544	012	04
Münster	64	313	82207	06717	13957	753--	58001	82106	30107	14756	864--	57208			70256	549	045	05
Osnabrück	95	317	82208	23717	14156	754--	58207	82109	35107	14956	754--	58207			79356	547	000	06
Gütersloh	72	320	71707	17717	15257	5567-	58307	71207	40227	15257	755--	58101						07
Bad Salzuflen	98	325	82305	25717	15457	864--	59211	82105	50107	15456	755--	58400			79457	547	007	09
Hannover-Langenhgn.	55	338	72411	40702	14356	755--	58207	72205	50707	15556	755--	57211			79756	555	021	05
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72206	56737	14558	756--	61210	72107	56787	15857	756--	61212			79158	550	013	06
Berlin-Dahlem	51	381	82103	35731	14059	855--	60208	82404	50717	15357	854--	59113			79659	537	002	09
Berlin-Tempelhof	48	384	82308	24731	13659	856--	60206	82409	40717	15058	4542-	59114			79459	537	003	09
Düsseldorf	45	400	91507	20712	15656	9----	58306	81511	35227	15656	864--	58400			79256	541	042	06
Bocholt	25	406	81608	25717	14456	855--	58002	81811	20102	14453	855--	60400			70256	540	041	02
Essen	154	410	81910	10737	14957	873--	58304	81810	62707	15557	864--	58205			79557	547	051	05
Kahler Asten □	835	427	72515	84032	36863	15632	64400	82415	56717	38261	773--	62311			70058	590	066	15
Kassel	158	438	72004	61021	16359	757--	62207	81805	35717	17859	855--	62011			79759	544	028	06
Göttingen	176	444	81704	62021	16158	855--	61209	81803	60782	17358	856--	62112			70058	547	010	07
Braunlage	607	452	82607	70227	15861	875--	64208	82606	60717	16961	855--	64212			79759	580	040	08
Aachen	202	501	82212	15732	15055	773--	59701	82211	60717	15854	863--	57308			79754	550	016	09
Nürburg	626	510	72311	75031	17060	00906	65201	82315	70022	17160	8097-	64001			70058	575		08
Köln	91	513	71307	59022	16257	3561-	60400	81409	50707	17058	854--	59207			70057	547	027	04
Koblenz	96	515	30907	56107	16958	15582	61103	80905	62031	17857	8097-	61109			79157	535	065	09
Marienberg	547	526	71304	60022	17363	755--	64206	81810	60022	17561	855--	64107			70059	573	054	09
Gießen	186	532	31805	56101	17662	00901	64211	81804	56101	18761	855--	62212			70059	553	070	07
Bad Hersfeld	212	542	70901	60032	17960	555--	62214	62404	60022	19060	555--	63210			79759	553	054	10
Wasserkuppe □	921	544	42410	75011	37764	00901	71211	22311	75011	38764	00901	68012			79763	582	119	11
Trier-Petrisberg	265	609	02203	50101	18963	00900	65203	42204	56101	19561	20942	63108			70058	552	148	10
Deuselbach	479	615	13201	60010	18062	10940	65107	81303	65030	18560	8097-	64104			70058	560	151	08
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62508	62032	38463	30932	65211	62509	65022	39761	20945	65210			70059	581	110	14
Frankfurt-Flugh.	112	637	31902	56101	18362	00902	64212	82305	50101	19461	8091-	62111			70055	544	102	07
Darmstadt	133	639	31910	58020	18560	35500	62212								70056	540	152	10
Würzburg	259	655	41304	56100	18863	20916	65215	01306	35100	20865	00900	66216			70058	544	144	16
Bad Kissingen	216	658	20000	57101	19062	00902	65216	10000	50100	20764	00902	66214			70058	553	144	15
Coburg	337	671													70061	556	127	16
Bamberg	239	675													70061	547	128	11
Hof	567	685	02506	65020	18864	00900	66217	02506	57100	20464	00900	65215			79758	573	131	15
Weiden	438	688	00000	50100	19765	00900	66220	00000	25100	22769	00900	71220			70060	556	102	12
Berus	363	704	02706	56050	18560	00900	65212	22505	40050	19860	20940	64212			70057	553	162	09
Selbach/Saar	431	705													7--55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10000	30100	19061	15500	64213	01202	20100	20764	00900	65112			70056	552	147	08
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	58020	18661	00900	64213	20000	58030	19762	20930	65108			70056	534	149	07
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13608	57100	17661	15440	62113	33211	57050	18561	15440	64208			70058	567	145	13
Karlsruhe	114	727	00000	50107	19463	00900	63214	00000	50100	20863	00900	64215			79157	539	078	04
Mannheim	97	729	31303	22100	19161	10931	63215	31504	24101	20661	20931	62215			70056	538	170	09
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72002	57107	19459	754--	62217	32102	50101	21662	35400	64215			79358	546		03
Öhringen	276	742	11201	25100	19264	00900	65217	00000	35100	21065	00900	66216			79157	550	111	06
Ansbach	413	755													79759	558	121	07
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56100	21470	00900	72224	00000	56100	23071	00900	72213			79261	563	049	06
Nürnberg	319	763	03401	57100	20366	00900	66220	01105	57100	22166	00900	67218			79760	545	115	10
Regensburg	376	776	42903	60030	20063	45500	64222	02901	50100	22365	00900	66218			79758	547	062	02
Gr. Falkenstein □	1307	791	02908	75011	38967	00900	71215	02505	70020	40368	00900	72217			70061	561	067	03
Freiburg	269	803	82202	30102	19359	863--	61221	31307	30101	20759	36400	62213			79458	540	049	03
Freudenstadt □	797	815	22201	56020	38764	25400	65217	02303	56100	39963	00900	65213			79760	570	083	04
Klippeneck □	973	818	01103	50107	39565	00900	67218	00000	56100	40565	00900	67212			79361	566	063	92
Tübingen	370	826													7--58	550	044	02
Stötten	734	836	72803	40718	19862	753--	65217	01804	35107	21764	00900	65112			79260	568	050	04
Ulm	522	838	72302	60227	19662	763--	63320	80000	60787	21863	863--	65217			79658	558	000	01
Augsburg	477	852	02802	50107	19862	00900	64221	21904	30100	22464	16402	66218			79759	551	021	03
München-Riem	529	866	30000	35401	20565	00901	66221	70000	35110	22966	764--	68219			70159	559	035	02
Mühldorf	401	875	62503	61017	18861	00908	62123	20000	30101	21764	00908	64221			79358	540	072	03
Passau	409	893	52601	60017	18560	55400	62223	02201	57101	21261	00900	62223			79258	530	050	96
Feldberg/Schw. □	1486	908	00510	80027	39666	00900	67214	00910	82020	40865	00900	72215			79162	583	075	08
Konstanz	399	929	50404	60787	18156	55600	62224	80104	58037	20057	755--	62217			79155	529	022	02
Friedrichshafen	401	934	30206	59030	19159	35500	62224	70206	50101	20960	755--	63215			79754	535	011	02
Kempten-Lenzried	705	946	71201	50100	21567	25772	68223	80000	20102	21862	863--	64217			70059	565	042	05
Oberstdorf □	810	948	00000	57227	39262	00900	64221								79659	567	051	04
Zugspitze ■	2960	961	63205	70224	81972	35-42	75219	23606	89011	83772	10642	79217			70271	631	095	06
Hohenpeißenberg □	977	962	72302	62017	39162	755--	64218	71402	65032	40863	754--	64221			79761	545	112	02
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80901	58717	18359	864--	61221	80000	58717	20961	864--	62219			79359	563	045	04
Wendelstein □	1832	980	92905	05454	39567	9----	67220	01804	84027	41067	00900	71217			79765	562	101	10
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	13358	874--	60223								79257	531	058	04

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 1. Januar 1971 Nr.1

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30							
50	1977 -70 25 54	1978 -70 27 47		1984 -67 26 50	1995 -64 25 39		1975 -68 25 59
70	1774 -66 27 38	1775 -67 29 37	1777 -65 25 50	1780 -64 26 33	1788 -63 24 38	1788 -64	1772 -66 -75 26 46
100	1556 -62 29 22	1557 -62 31 34	1558 -63 25 29	1560 -62 27 17	1567 -60 25 42	1567 -59	1554 -68 -72 25 34
150	1302 -58 31 23	1304 -57 01 19	1303 -57 28 23	1306 -57 29 15	1311 -56 23 28	1310 -55 23 32	1300 -57 -67 25 26
200	1119 -56 -68 33 15	1121 -55 02 20	1119 -54 -72 27 16	1123 -54 -67 31 15	1127 -53 -59 25 23	1126 -54 23 27	1116 -53 -63 25 23
300	0858 -52 -63 01 45	0862 -52 -61 02 29	0859 -52 -70 30 21	0863 -53 -66 01 23	0866 -52 -57 22 24	0865 -53 -58 22 49	0855 -51 -60 24 27
400	0669 -47 -58 01 54	0674 -47 -55 01 53	0667 -44 -62 35 19	0674 -46 -60 01 34	0677 -43 -48 23 12	0676 -43 -47 20 48	0664 -43 -53 24 32
500	0518 -38 -49 01 52	0523 -35 -43 02 49	0515 -38 -54 36 22	0523 -37 -51 02 44	0523 -33 -43 23 21	0522 -33 -34 20 31	0512 -38 -49 27 21
700	0279 -25 -38 36 32	0282 -22 -32 02 33	0277 -26 -40 35 17	0282 -23 -30 02 28	0280 -21 -24 24 06	0279 -21 -24 27 14	0275 -25 -34 34 17
850	0135 -14 -26 35 29	0137 -14 -17 02 22	0133 -16 -19 36 11	0137 -13 -22 02 14	0134 -12 -13 25 15	0132 -12 -15 35 11	0132 -17 -27 34 15
1000	0009 - 9 -13 31 09	0011 - 4 - 5	0009 -13 -13 25 02	0011	0009	0007	0008 -13 -14 27 06
Markante Punkte	033 -72 26 72 038 -75 054 -69 169 -54 215 -53 -64 242 -52 -64 250 -53 -64 35 34 258 -55 -66 465 -40 -50 600 36 48 610 -28 -44 665 -28 -39 730 -22 -36 758 -21 -33 800 34 29 891 34 25 985 - 5 -14 005 -11 -12 30 08	040 -72 26 57 055 -67 074 -67 120 -60 130 -61 147 -57 217 -54 242 -56 250 -56 -65 01 29 272 -56 -64 307 -52 -61 370 -51 -60 504 -35 -47 600 01 59 633 -25 -39 635 672 -25 -38 705 -22 -32 754 -21 -25 800 01 24 825 -15 -25 860 -13 -15 900 02 15 903 02 14 013 - 6 - 9 27 02	086 28 22 101 -62 123 -57 133 -58 205 -54 -72 237 -55 -72 250 -54 -71 30 16 339 -47 -66 575 -33 -47 600 35 21 635 -27 -42 675 -27 -42 744 -23 -35 800 36 15 806 -18 -21 881 -14 -18 899 36 14 900 36 14 985 - 9 - 9 005 -15 -15 25 02	056 -67 065 -67 072 -63 080 -62 095 -63 138 -58 175 31 15 192 -56 203 -54 -67 216 -56 -68 250 -53 -66 33 13 280 36 22 291 -52 -65 352 -50 -64 404 -46 -60 480 01 45 520 01 40 560 02 46 596 -28 -44 600 02 43 671 -24 -35 718 -23 -28 800 01 18 861 -12 -21 887 02 15 920 03 18 949 - 7 -32 971 - 9 - 9 994 - 7 - 8 03 08	058 -63 25 44 066 -64 080 25 33 087 -59 093 26 47 112 -60 204 -53 -59 221 -54 -59 240 23 13 250 -54 -58 24 16 386 23 10 547 -28 -39 574 -30 -39 600 30 13 610 -27 -34 637 -27 -32 710 -22 -25 768 -17 -19 800 35 15 822 -13 -14 832 -13 -14 35 17 866 23 13 890 -10 -12 907 -10 -10 971 - 8 - 9 29 02	057 -64 063 -64 167 -53 250 -55 -60 333 -51 -56 458 -35 -39 473 -35 -37 580 -26 -28 600 756 -18 -25 800 838 -13 -16 918 -10 -11 943 - 9 -10 30 07	045 -68 25 62 055 -68 -77 072 -66 -75 081 25 39 101 -63 -72 124 24 27 215 -53 -63 238 25 21 250 -54 -64 25 22 326 23 30 395 23 33 412 -43 -53 470 25 22 523 -36 -47 545 -38 -45 600 32 18 614 33 17 687 -25 -33 780 -21 -32 796 -20 -25 800 34 16 854 -16 -26 886 34 15 887 -15 -18 912 -13 -17 914 34 15 942 -11 -21 976 - 9 - 9 33 14 004 -13 -15 26 05
Tropopause	186 -58 -69 32 18	172 -56 -64 02 29	286 -53 -71	310 -54 -67 01 24	325 -52 -56 23 11	262 -56 -60	256 -54 -64 25 23
Max-wind							045 -68 25 62
30/50							
50/100	0421	0421		0424	0428		0421
100/200	0437	0436	0439	0437	0440	0441	0438
200/500	0601	0598	0604	0600	0604	0604	0604
500/1000	0509	0512	0506	0512	0514	0515	0504

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0100			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.0	21.9	18.9	10.2		24.9	23.4	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 53	27 54	27 36	35 21		26100	26 82	25 70			
km											
26,4											
23,7						26 95					
20,7	27 53	27 51				25 63	26 59	25 70			
18,3	27 41	29 34	27 44			26 46	25 45	27 48			
15,9	27 21	29 23	28 24			25 44	26 39	25 35			
13,5	32 16	30 21	32 10			24 32	26 33	25 25			
12,0	34 18	35 24	35 16			24 32	26 32	25 18			
10,5	36 30	01 27	35 22			26 20	25 37	25 20			
9,0	01 40	01 44	36 24	01 27		26 26	24 43	25 30			
7,2	02 52	02 50	01 45	03 37		25 35	24 58	25 41			
5,4	01 45	01 36	02 44	01 34		24 30	27 32	29 17			
4,2	36 38	01 31	02 38	02 37		25 13	31 17	33 18			
3,0	34 34	01 45	02 30	03 32		29 06	32 12	34 20			
2,1	35 30	36 36	02 25	03 19		31 10	32 16	34 21			
1,5	35 20	32 20	01 23	02 15		31 11	33 14	34 20			
0,9	34 12	29 16	34 19	01 12		30 06	33 10	34 17			
Maximalwinde HHHH							0670				
Maximalwinde ddfff							24 64				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3006 -30 26170
20			2530 -69 26 85	2532 -65 26 96	2550 -60	2553 -62 26100	2544 -59 25105
30	2274 -70 26 60		2285 -67 26 69	2286 -66 26 78	2300 -65 26 90	2306 -69 26 89	2293 -65 25 87
50	1972 -72 26 50		1980 -70 26 53	1980 -69 26 50	1991 -66 26 56	1996 -64 26 63	1985 -67 25 62
70	1771 -68 28 44		1778 -67 25 36	1778 -65 28 30	1784 -62 26 44	1789 -61 26 50	1780 -64 -73 25 46
100	1555 -63 29 27	1558 -62 27 26	1558 -62 26 24	1558 -62 28 34	1562 -61 27 32	1565 -59 26 47	1559 -60 -69 25 34
150	1302 -59 33 16	1305 -60 32 20	1303 -57 30 12	1306 -59 30 17	1307 -56 27 22	1309 -55 26 31	1303 -56 -65 25 22
200	1120 -57 36 21	1124 -56 36 21	1120 -54 -63 35 10	1124 -55 -61 34 29	1123 -54 -59 34 31	1125 -55 25 35	1118 -53 -62 26 18
300	0862 -54 -61 01 40	0867 -54 -59 01 50	0859 -53 -61 01 41	0865 -54 -59 01 34	0863 -53 -58 32 22	0864 -52 -57 25 38	0856 -51 -60 27 16
400	0673 -45 -52 01 50	0678 -45 -50 01 44	0671 -46 -52 01 38	0677 -45 -49 01 48	0674 -45 -50 33 22	0675 -43 -48 25 51	0666 -45 -54 30 15
500	0521 -37 -44 36 38	0526 -35 -39 35 35	0520 -38 -40 36 35	0525 -37 -39 36 30	0522 -35 -41 01 21	0521 -34 -36 24 41	0515 -40 -48 33 14
700	0281 -21 -26 01 33	0284 -19 -21 33 21	0281 -23 -23 32 25	0285 -20 -24 36 33	0281 -24 -30 01 10	0280 -24 -25 28 08	0277 -24 -33 34 14
850	0135 -12 -21 03 13	0136 - 9 - 9 29 28	0135 -13 -14 31 15	0138 -11 -21 23 05	0137 -15 -18 03 07	0135 -14 -15 30 10	0134 -17 -19 32 14
1000	0025 - 4 - 8 00 00	0009 - 6 - 8 26 17	0010 - 9 -11 23 03	0012	0012	0011	0009 -11 -13 27 05
Markante Punkte	027 -69 26 60 039 -70 044 -73 188 -56 250 -55 01 34 318 -52 -60 437 -43 -51 491 -37 -44 600 01 32 615 -27 -31 700 02 24 859 -11 -20 950 03 06 983 - 3 -13 004 - 5 - 7 00 00	090 -63 27 26 109 -61 250 -56 -63 01 47 422 -44 -49 456 -35 -39 547 -33 -36 600 33 20 642 -24 -27 756 -13 -13 800 30 25 875 - 8 - 8 900 27 30 902 27 29 975 - 4 - 6 011 - 6 - 8 25 14	020 -69 26 85 025 -67 045 -71 076 -66 090 -60 112 -58 138 -58 160 -55 171 -57 198 -53 219 -56 -64 250 -55 -61 01 27 256 -52 -60 463 -41 -46 494 -38 -40 600 33 29 609 -29 -32 724 -21 -21 800 33 18 881 -11 -13 900 30 13 902 30 13 930 - 9 -17 960 - 6 -11 984 - 9 -13 006 - 9 -10 22 03	019 -65 26100 025 -68 039 -70 040 26 56 045 26 64 060 -69 068 27 30 071 -65 163 -58 170 33 10 196 -55 -61 250 -57 -61 01 26 302 -54 -58 501 -37 -39 519 -37 -39 600 01 39 652 -24 -26 760 01 20 800 30 09 879 -10 -22 887 22 10 935 22 16 947 - 7 -12 980 -10 -10 996 - 9 -10 20 06	020 -60 024 25 88 041 -69 054 25 45 079 -60 146 -55 160 -56 193 -54 250 -54 -59 30 21 364 -47 -52 373 -47 -52 490 -36 -42 505 -36 -42 559 -32 -38 02 30 600 01 24 694 -24 -30 710 -24 -29 750 36 04 800 -17 -23 02 08 855 -15 -18 867 02 06 870 -16 -17 976 - 9 -10 36 05	017 -59 26105 030 -69 086 -59 25 45 110 -58 141 -55 25 30 196 -54 207 -56 220 -54 -60 228 -56 -62 250 -53 -59 24 35 256 -53 -59 336 -51 -56 385 24 52 494 -34 -37 507 -35 -36 600 24 29 634 -26 -28 653 -27 -28 720 -23 -24 28 05 793 -16 -17 800 30 09 810 -17 -17 833 30 10 842 -15 -15 30 10 947 -11 -12 36 01	006 -16 26200 007 -16 26192 008 -24 26185 012 -40 018 -57 019 26108 034 -67 040 25 70 046 -68 059 -64 -73 081 25 38 098 -61 -70 127 -56 -66 145 25 23 193 27 19 250 -52 -61 26 17 266 26 17 384 -46 -55 484 33 14 524 -39 -46 600 34 14 603 -31 -38 643 35 14 780 -21 -31 800 33 14 832 -18 -19 874 -15 -19 888 33 14 908 32 14 948 - 9 -11 971 31 13 006 -11 -13 26 03
Tropopause	278 -55 -63 01 37	278 -57 -64 01 49	281 -54 -62 01 37	230 -58 -63 01 30	285 -55 -59 31 24	270 -54 -59 24 33	336 -49 -58 28 16
Maxwind	060 26 72		027 -69 26 85	019 -65 26100	028 25 94	017 -59 26105	
30 50	0307		0325	0306	0309	0310	0308
50 100	0417		0422	0422	0429	0431	0426
100 200	0436	0434	0438	0434	0439	0440	0441
200 500	0589	0594	0600	0599	0601	0604	0603
500 1000	0513	0517	0510	0513	0510	0510	0506

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.0	19.8	16.3	20.7	23.4	16.2	26.7	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	25 40	27 50	29 50	35 17	25 99	26 32	27102	27 64			
km											
264							27104				
237							27107	27 90			
207				35 15	26 71		26 51	26 66			
183		28 43	29 50	31 07	26 50		26 41	26 58			
159	28 20	29 23	29 24	29 20	26 34	26 33	27 28	27 33			
135	32 20	30 26	30 28	31 26	28 26	25 44	27 21	29 26			
120	33 26	35 20	32 21	31 21	28 20	26 39	27 19	30 23			
105	35 25	36 33	34 27	36 32	28 25	26 43	27 20	32 19			
90	01 24	35 27	35 32	01 55	32 16	28 25	29 15	34 26			
72	01 30	03 30	36 34	01 68	32 13	26 31	33 12	36 28			
54	01 26	01 39	36 33	36 28	36 15	25 40	34 17	36 19			
42	36 30	35 32	35 31	31 18	01 26	27 30	34 15	34 18			
30	35 [illegible]	35 21	34 35	32 20	03 23	28 13	33 15	31 23			
21	36 15	36 15	33 25	31 36	07 11	28 10	33 16	30 26			
15	36 11	37 06	31 25	25 26	31 03	28 08	32 18	28 22			
09	30 07	27 07	31 24	23 25	30 02	28 06	30 15	26 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0756 01 72		0770 01 75			2500 27115	2370 27 90			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 1

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 1. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	10616	99010	13150	9++++	54101	30000			797++	
3	10002	12317	99020	13150	9++++	54400	3++++				
6	10002	42422	98030	11150	9++++	53820	3++++			797++	1054+
9	10002	72728	98031	09101	4556+	52720	30405				
12	10002	42329	98231	09101	23570	52400	30505			797++	
15	10002	72222	98031	10251	56221	52311	30404				
18	10002	82213	96022	11151	9++++	51209	3++++			797++	1054+
21	10002	82116	97102	11951	9++++	52208	3++++				

Deutsche Bucht 54.1N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	23605	98020	11851	9++++	51202	3++++			700++	
3	10007	23608	98020	11051	9++++	52708	3++++				
6	10007	83112	98701	09802	9++++	00712	3++++			797++	1068+
9	10007	82915	96727	09402	4732+	01306	30404				
12	10007	72010	98027	09002	794++	017 04	30900	31503		792++	
15	10007	72319	98022	09601	49493	40306	30504				
18	10007	82318	98022	10451	9++++	51208	3++++			792++	1068+
21	10007	82213	96022	11751	9++++	54213	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	10306	98020	12251	9++++	52703	30302			700++	
3	10003	42714	98020	11200	9++++	54710	30302				
6	10003	82522	97717	09951	9++++	52613	30302			797++	1053+
9	10003	82422	96717	09952	873++	54500	30302				
12	10003	72015	96227	10151	754++	53202	30302	27503		793++	
15	10003	62518	97207	10151	654++	52500	30303	27503			
18	10003	82116	97022	11152	9++++	54110	30302			793++	1050+
21	10003	82012	97022	12353	9++++	54212	30302				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	43213	98022	11054	9++++	57205	30201				
3	10044	n i l									
6	10044	12712	98011	10053	9++++	57710	30201				1033+
9	10044	12708	98020	10853	115++	57208	30201				
12	10044	22208	97020	10853	215++	54400	30201				
15	10044	62308	93464	11253	655++	54204	30201				
18	10044	92212	90474	12254	9++++	55210	30201				1025+
21	10044	92212	90454	13854	9++++	55216	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03213	98017	12151	00900	44801	3++++			797++	
3	10004	63213	98031	11302	9++++	53608	3++++				
6	10004	43219	98021	09601	9++++	51717	3++++			797++	1060+
9	10004	90426	94732	09950	9++++	52303	30502				
12	10004	61611	98027	09401	685++	00805	30502			797++	
15	10004	61507	98022	09502	3853+	51301	30402	23603			
18	10004	82014	98032	10802	9++++	51113	3++++			791++	1061+
21	10004	82014	97022	11301	9++++	50105	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03202	98020	11902	00900	59400	3++01			700++	
3	10005	02514	98020	10800	00900	57711	3++01				
6	10005	83214	98717	09201	9++++	54716	3++01			700++	1047+
9	10005	92912	94737	09800	9++++	51206	3++01				
12	10005	82314	98027	09200	8092+	53706	30502			797++	
15	10005	72517	98022	09551	70970	52203	30402				
18	10005	82515	98032	10952	9++++	53214	3++02			700++	1043+
21	10005	82014	97022	12053	9++++	54211	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	80212	97227	09654	9++++	55205	30201			794++	
3	10006	63314	98012	09854	9++++	56202	30201				
6	10006	23417	98011	08853	9++++	54810	30201			794++	1021+
9	10006	13206	98010	09853	12440	56210	3++00				
12	10006	334.7	98030	09850	12406	54400	3++00			700++	
15	10006	43605	98030	09852	1247.	58400	3++00				
18	10006	33408	98011	10652	9++++	58208	3++00			700++	1020+
21	10006	82515	97711	12152	9++++	53215	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	01004	81916	98032	24205	894++	00710	00104	10544	30101	99+02
99620	70332	01034	81918	98022	22606	854++	00716	00203	10542	30101	99+03
99620	70330	01064	81915	98022	20605	854++	00720	00104	10558	30101	99+02
99621	70329	01094	32019	98022	19205	855++	00714	00105	10538	30303	
99621	70329	01124	82124	98022	18105	857++	00711	00105	10559	30303	
99621	70328	01154	82220	98022	16206	854++	00719	00104	10542	30202	99+03
99622	70328	01184	82220	98022	15005	854++	00712	05004	10542	30202	99+02
99622	70326	01214	12123	98030	14505	10940	00705	00004	10522	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	01004	80000	98022	05702	854++	00007	0++50	10395	30402	
99564	70511	01034	20000	98022	06003	25400	00303	0++50	10396	30402	
99564	70514	01064	80108	98021	05803	854++	00602	0++50	10396	30402	
99565	70513	01094	83615	98031	04002	854++	00718	0++01	10396	30403	
99564	70510	01124	80226	97616	03804	7742+	00602	0++02	10390	30503	
99566	70509	01154	90226	93516	02904	9++++	0809	0++00	10399	30404	
99565	70509	01184	90412	92455	03003	9++++	00101	0++04	10306	30404	
99565	70510	01214	80215	92455	03403	9++++	00304	0++02	10303	30403	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	01004	31138	98021	10508	20970	00721	0++06	10734	31009	
99527	70354	01034	21140	98028	06308	25400	00742	0++06	10734	31009	
99527	70355	01064	30937	98028	03408	35500	00729	0++06	10732	30909	
99527	70359	01094	80936	97616	99808	874++	00736	0++06	10730	30909	
99527	70359	01124	81853	97216	97407	3742+	00824	0++06	10728	31109	
99528	70358	01154	81042	97022	93409	3732+	00840	0++06	10670	31109	
99527	70358	01184	81041	97612	90808	732++	00726	0++07	10720	31109	
99527	70357	01214	71034	97106	90408	753++	00504	0++07	10718	31008	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	78410	01004	92460	94072	81210	9++++	00626	0++09	11500	30718	
99439	70411	01034	92857	94072	85509	9++++	00243	0++07	11562	30718	
99437	70410	01064	02755	96072	90409	00900	00249	0++05	11568	30809	
99436	70412	01094	22746	96071	93309	21400	00223	0++04	11560	20920	
99437	70414	01124	62843	96071	95608	52500	00223	0++02	11506	31016	
99436	70414	01154	62844	96252	94807	62400	00808	0++01	11509	31017	
99436	70415	01184	72844	96258	96607	72500	00318	0++03	11518	30916	
99436	70415	01214	62843	96078	98106	62500	00315	0++02	11508	30815	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	01004	42818	97022	16017	42400	00213	0++12	11923	30909	
99350	70480	01034	32722	97028	15717	32400	00803	0++12	11891	30810	
99350	70480	01064	32723	97018	16218	32400	00105	0++10	11890	30810	
99350	70480	01094	42830	98021	16218	22501	00500	0++12	11892	30810	
99350	70480	01124	82920	98021	18418	5857+	00322	0++11	11894	30810	
99350	70480	01154	62817	98022	17718	65600	00807	01113	11896	30910	
99350	70480	01184	32818	98012	16618	32500	00611	0++13	11872	30909	
99350	70480	01214	72812	98021	17818	75500	00212	0++13	11890	30905	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10020	01004	63312	97018	05604	69500	00512	05652	10702	30201	99+02
99659	10022	01034	83413	97022	04904	895++	00506	05653	10701	30302	
99660	10025	01064	83516	97022	04903	884++	00400	05853	10712	30303	
99659	10026	01094	83513	98022	05503	855++	00206	05803	10743	30302	00+00
99659	10028	01124	73611	98012	05703	784++	00002	05852	10723	30201	33302
99658	10027	01154	73512	98032	016103	68440	00304	05853	10722	30201	99+03
99658	10030	01184	73609	98022	06903	75500	00108	05854	10744	30201	99+02
99658	10030	01214	53507	98031	07703	55500	00308	05854	10745	30201	99+02

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70186	01004	83513	98508	23706	884++	00603	05703	10750	30603	31203
99590	70187	01034	83414	98022	22906	855++	71808	05702	10930	40603	30203
99591	70191	01064	83522	98202	22305	855++	71706	05701	10949	30603	30204
99591	70191	01094	83511	99022	22005	854++	00703	05701	10928	30502	
99592	70190	01124	43209	98251	21605	49300	00804	05804	10921	30802	36802
99591	70190	01154	73406	98028	20405	785++	00712	05800	10932	30602	04802
99591	70189	01184	73606	98028	17905	75500	00806	05802	10932	30502	99+02
99591	70188	01214	82703	96533	119504	854++	00504	05903	10936	30601	99+02

Position J 52.5 N 28.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	01004	80102	98022	26008	856++	00707	0++04	11102	30100	99+03
99523	70200	01034	80103	98026	24908	856++	00711	0++04	111+0	30100	99+03
99523	70201	01064	30000	98016	23607	38500	00713	0++05	11107	30000	99+03
99523	70200	01094	1.000	99010	23007	18530	00606	0++05	11005	30000	99+03
99522	70201	01124	31505	99020	22507	34500	006.5	0++03	11094	30000	03803
99522	70202	01154	71507	98021	20408	745++	00821	0++02	11092	30100	03803
99522	70202	01184	21310	98031	18407	25630	00720	0++03	11093	30101	03804
99522	70203	01214	71412	98021	17008	75600	00714	0++04	11106	30101	03905

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70164	01004	20418	97030	21710	22500	00104	0++05	11400	31004	
99449	70165	01034	10810	97020	22410	12500	00206	0++03	11330	31004	
99450	70165	01064	11214	97020	22210	12500	00802	0++05	11402	30000	08103
99449	70166	01094	41112	97030	23011	22540	00303	0++02	11406	30000	04203
99449	70166	01124	71217	97031	22711	22531	00503	0++03	11400	30502	04204
99449	70163	01154	61215	97022	21911	50600	21808	0++02	11420	30605	06204
99450	70162	01184	81318	97032	20610	58507	00813	0++05	11403	30804	06003
n i l											

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70166	01094	08003
99592	70190	01124	06901
99449	70166	01124	08002
99659	10028	01124	700++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

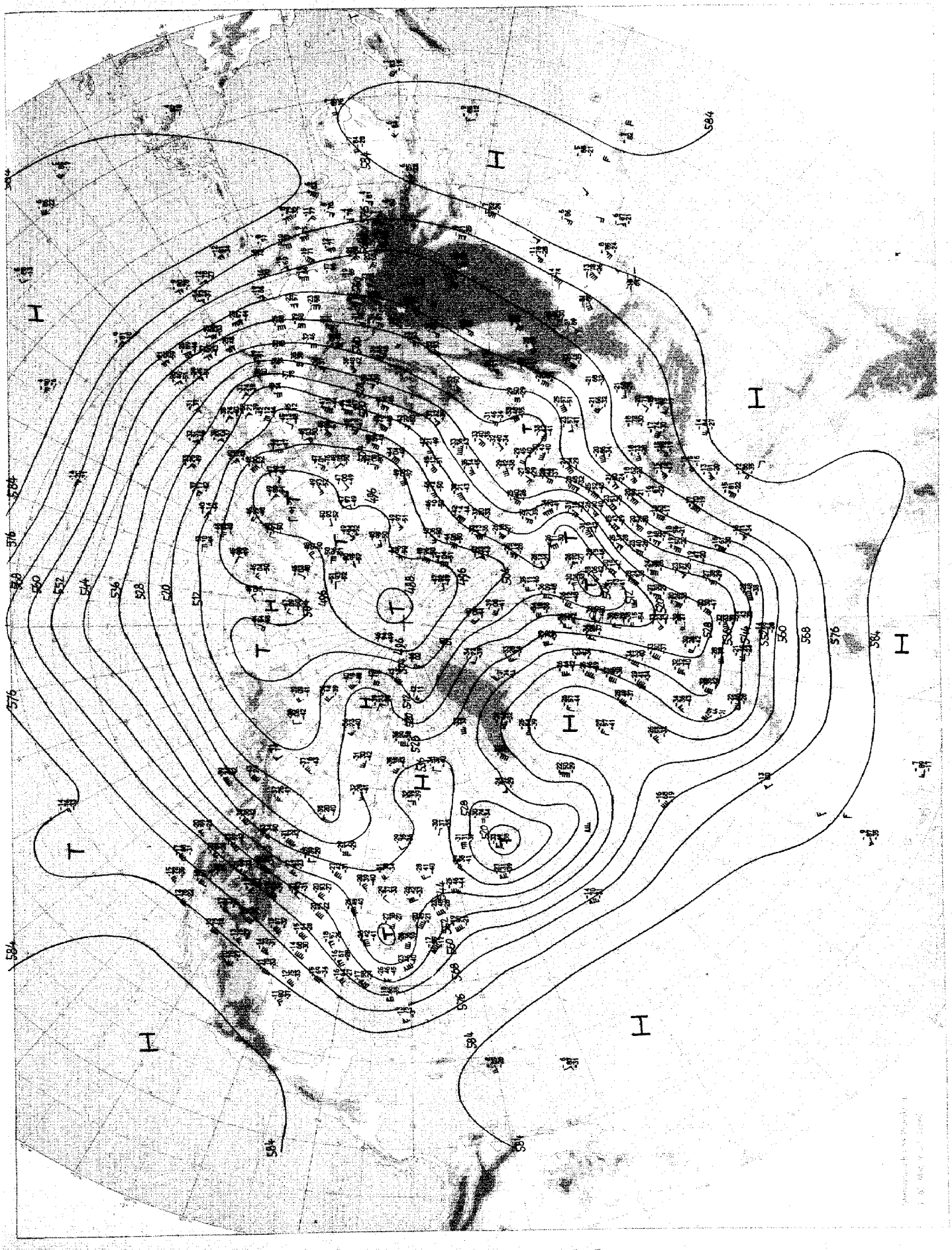
Jahrgang 96 Nr. 1 — Freitag, den 1. Januar 1971

Meldungen vom 1. 1. 1971

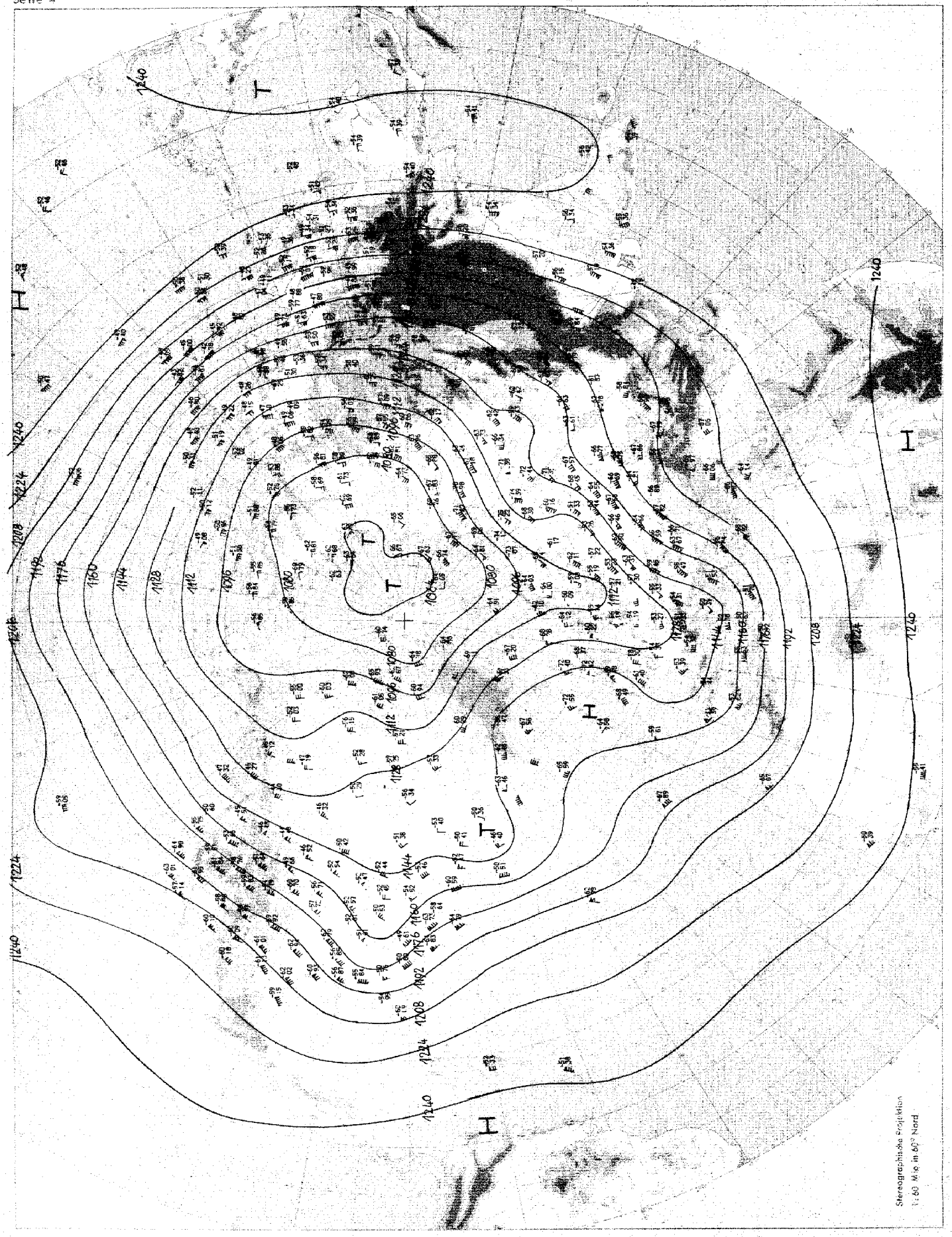
99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPNH	99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPNH
99640 70120 01093 03602 99020 15205 9++++ 907++ 060++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99611 70071 01063 43611 98258 13905 9++++ 33710 05203 30402 +++++ +++++ Grönland	
99633 70535 01064 83619 95112 12951 962++ 00607 05352 30502 +++++ +++++ Poseidon	
99643 70535 01094 83523 96102 13251 862++ 00303 05252 30502 +++++ +++++ Poseidon	
99560 10040 01093 73205 99022 09504 9++++ 335++ 063++ 302++ 32701 +++++ Wien	
99255 70162 01093 92909 98022 18919 90950 53215 05013 3++01 33+01 +++++ Steinhöft	
99412 70202 01093 71418 98022 16913 31390 53605 05309 30201 28903 +++++ Bornheim	
99640 70120 01123 03109 99020 15005 9++++ 90702 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99645 70543 01123 93618 98022 16051 9++++ 812++ 051++ +++++ +++++ +++++ München	
99470 70452 01123 82752 96022 84003 9++++ 23400 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99632 80128 01123 29902 98020 14007 9++++ 91205 054++ 30000 +++++ +++++ Hagen	
99561 70575 01723 80613 98022 09650 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt	
99499 70021 01123 80209 98022 17506 88+++ 54400 05908 30202 34604 +++++ Nienburg	
99365 70251 01123 82316 97022 14218 6549+ 55508 00116 30404 28608 +++++ Leverkusen	
99555 10049 01123 79903 99022 09003 9++++ 33705 064++ 301++ 33601 +++++ Wien	
99249 70164 01123 98022 19519 80950 43206 00113 3++01 33+01 +++++ +++++ Steinhöft	
99453 70215 01123 81533 98022 14712 5722+ 14217 05107 3++06 15+08 +++++ Wesermünde	
99363 70196 01123 71108 98038 18617 3332+ 23209 05211 3++++ 30808 +++++ Nordpartner	
99585 70095 01093 83113 98258 16206 855++ 64102 05500 30301 99+02 +++++ Transatlantic	
99584 70109 01123 83024 98022 15808 856++ 63704 05302 30502 99+02 +++++ Transatlantic	
99644 70540 01154 80132 96102 13752 863++ 71304 05453 30706 +++++ +++++ Poseidon	
99658 70266 01153 72218 98022 10004 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Nordenham	
99637 70130 01153 20305 99020 16206 90212 +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99470 70448 01153 82766 94022 93804 9++++ 23802 061++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99549 10058 01153 89909 99022 09103 9++++ 33401 066++ 30201 +++++ +++++ Wien	
99594 10045 01153 81611 98838 07903 7699+ 43209 05550 3++01 32+02 +++++ B.Leonhardt	
99337 70342 01183 72718 97022 16220 753++ 53703 00114 30302 27906 +++++ Siegstein	
99642 70541 01184 80133 97022 15953 854++ 41222 05854 30707 +++++ +++++ Poseidon	
99364 70181 01183 71124 98022 16517 75+2+ 23400 00011 3++++ 99808 +++++ Nordpartner	
99581 70142 01183 83218 98022 17508 856++ 63215 05102 3++02 +++++ +++++ Transatlantic	
99587 10048 01183 71713 98022 08304 7++2+ 43204 05550 3++01 24002 +++++ B.Leonhardt	
99637 70130 01213 01811 98020 14007 9++++ 90710 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99486 70053 01213 82414 99022 19208 855++ 54204 05201 30202 27+04 +++++ Nienburg	
99490 70045 01183 82709 99022 18807 855++ 54213 05702 30202 99+04 +++++ Nienburg	
99641 70538 01214 23632 97012 15852 25400 31601 05754 30808 +++++ +++++ Poseidon	
99562 70182 01213 61524 98022 15211 9++0+ 24204 05107 3++05 99+06 +++++ Wesermünde	

L H H T F a n i t a — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99575 10030 01003 83605 97832 10904 2951+ 00715 05400 10634 30703	99379 70709 01004 81005 97022 13907 28427 00715 0++03 11338 30000 17503
99575 10030 01033 83205 97022 10803 895++ 00732 05602 10623 30702	99380 70709 01034 80915 97616 10009 5732+ 00739 0++07 11364 30405 27503
99575 10030 01063 43205 97022 09804 49500 00740 05402 10633 30602	99380 70710 01064 80728 96616 02910 67321 00771 0++09 11341 30605
99575 10030 01093 73309 97252 09904 79500 00301 05403 10635 30602	99381 70711 01094 81138 95616 95113 7722+ 00778 0++13 11364 30707
99575 10030 01123 53207 97151 08705 49560 00712 05201 10632 30602	99379 70711 01124 52518 97026 96112 58400 00210 0++08 11380 30604 08007
99575 10030 01153 63207 97151 08704 39568 00502 05303 10639 30502	n i l
99575 10030 01183 33207 97018 09204 39500 00305 05303 10648 30502	99377 70701 01184 62413 97012 94308 32470 00612 0++04 11292 30609
99575 10030 01213 30402 97251 09804 39500 00206 05402 10644 30000 34502	99378 70708 01214 52923 97218 94407 12400 00101 0++04 11286 30608



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

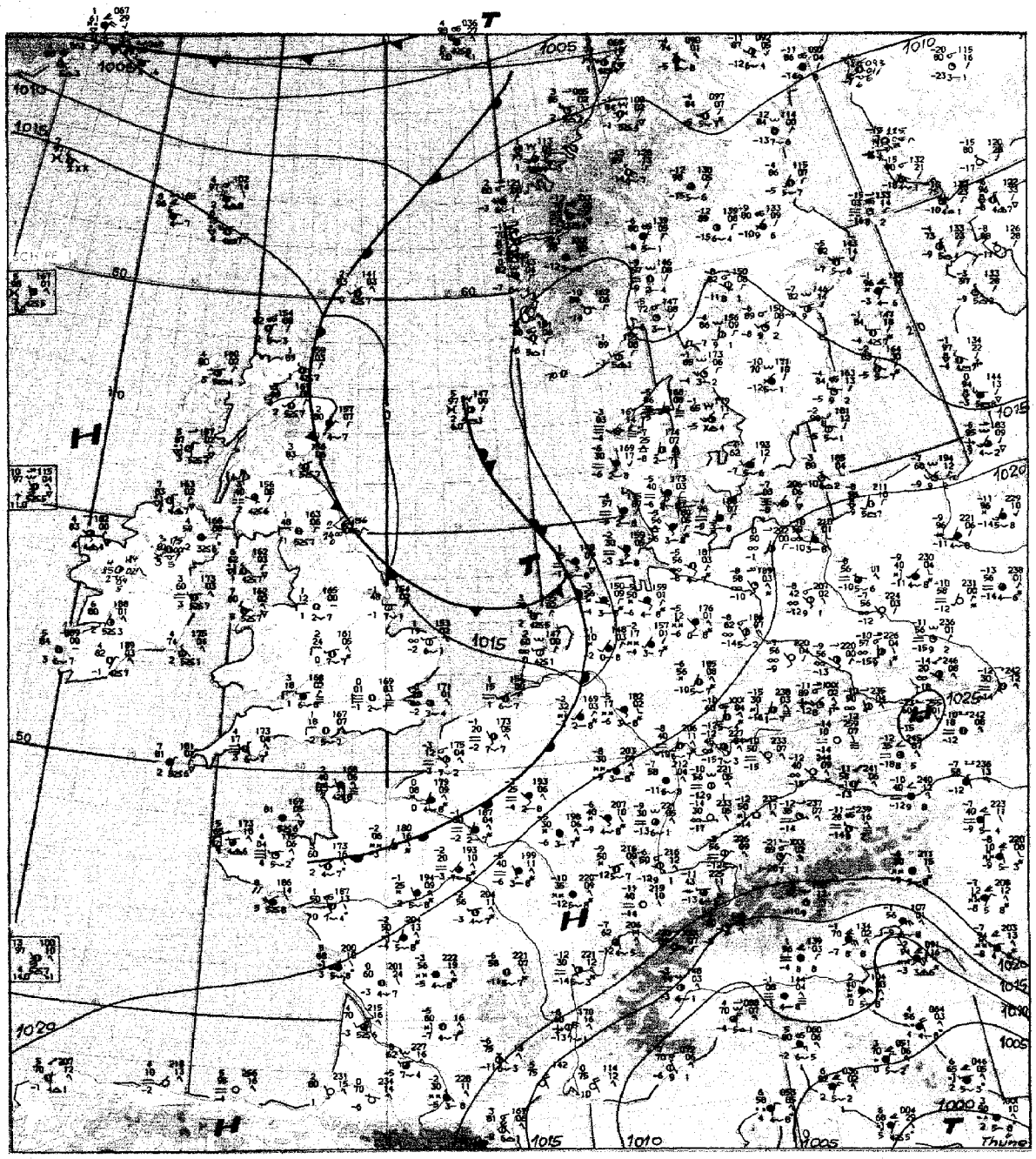
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Str. 135, Telefon 8 [illegible]

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 2. Januar 1971 | Nummer 2

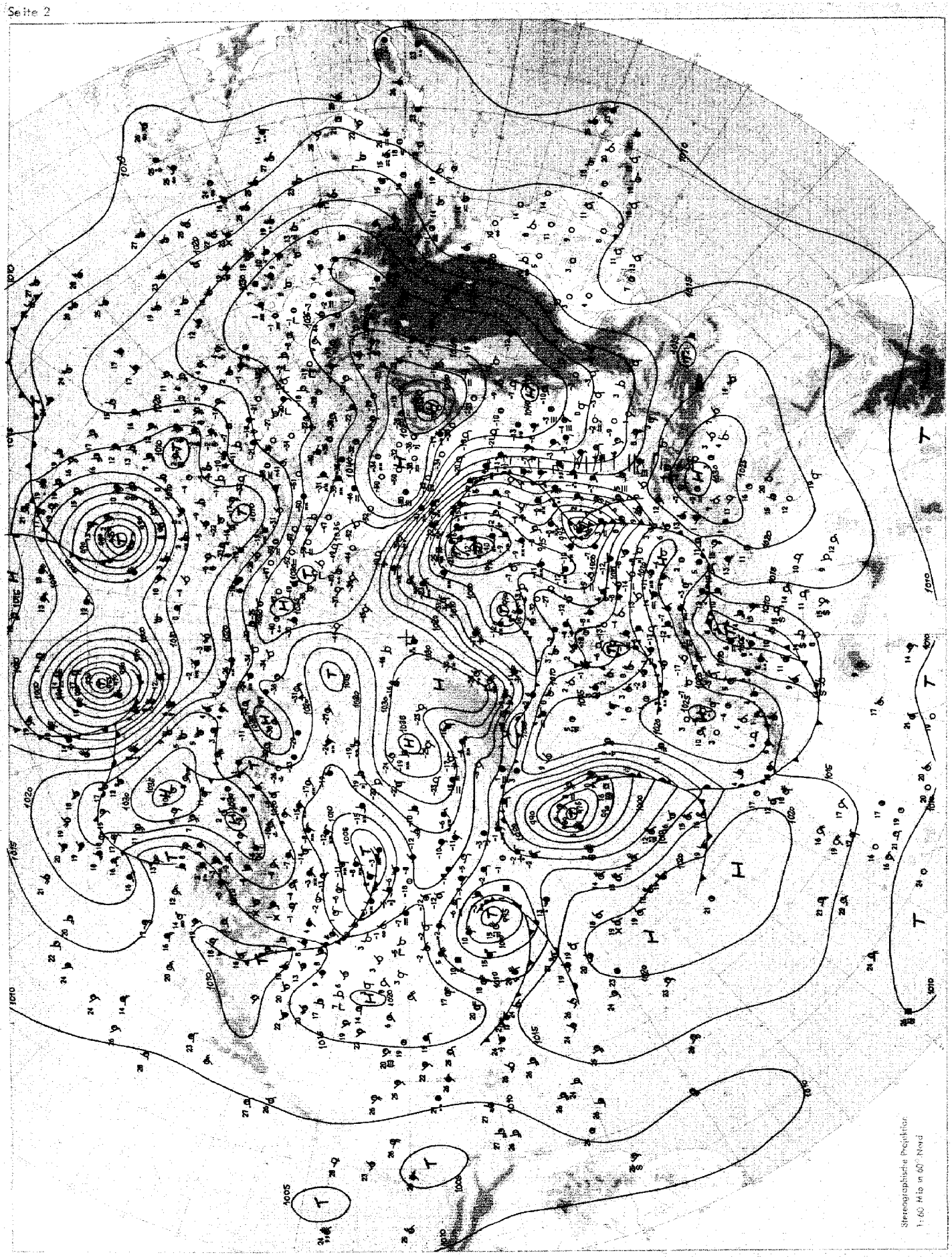


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

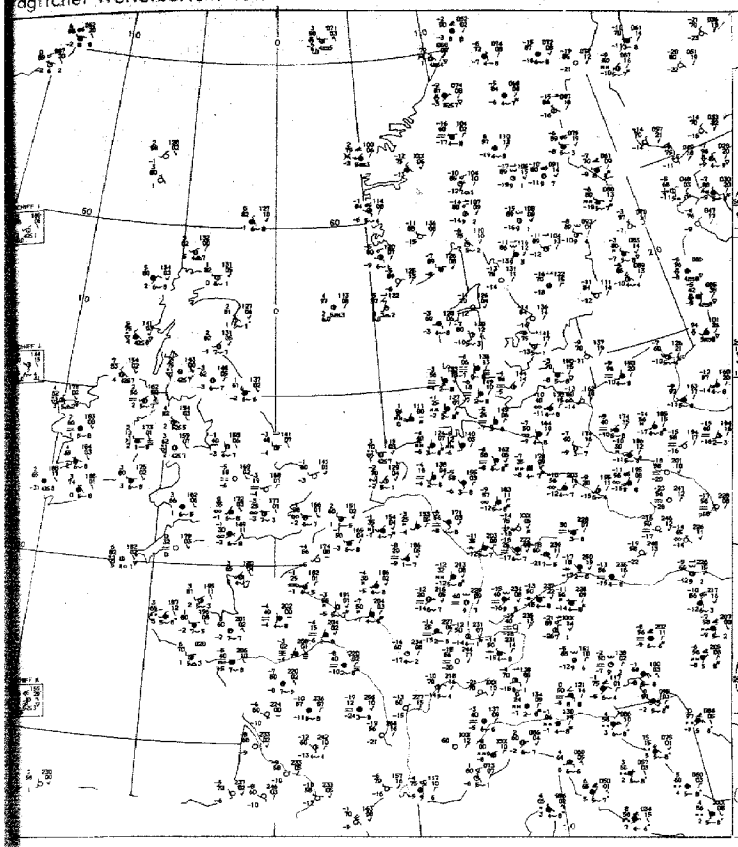
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

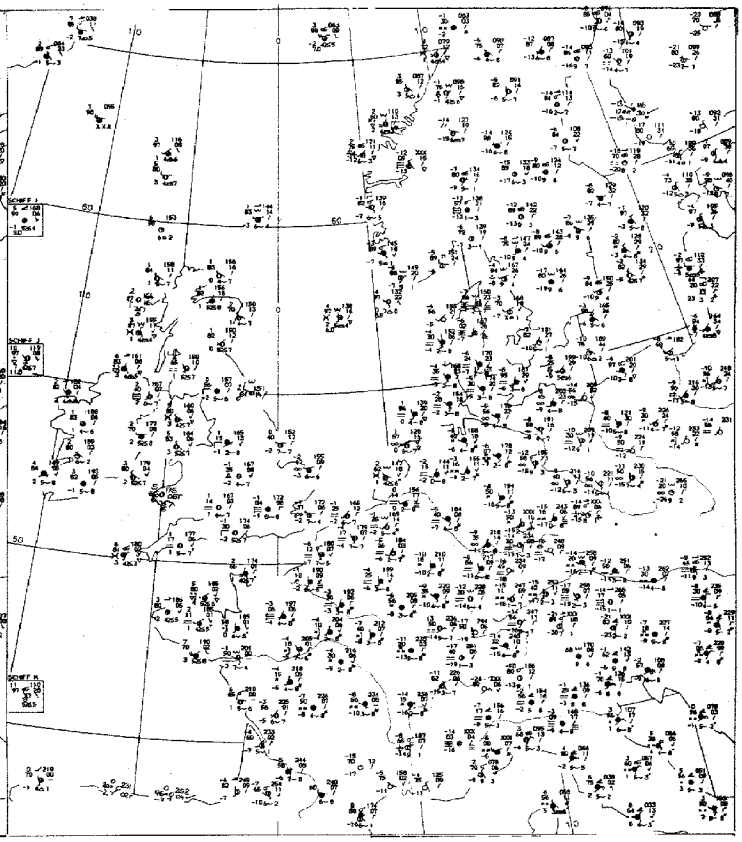


Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 2. Januar 1971

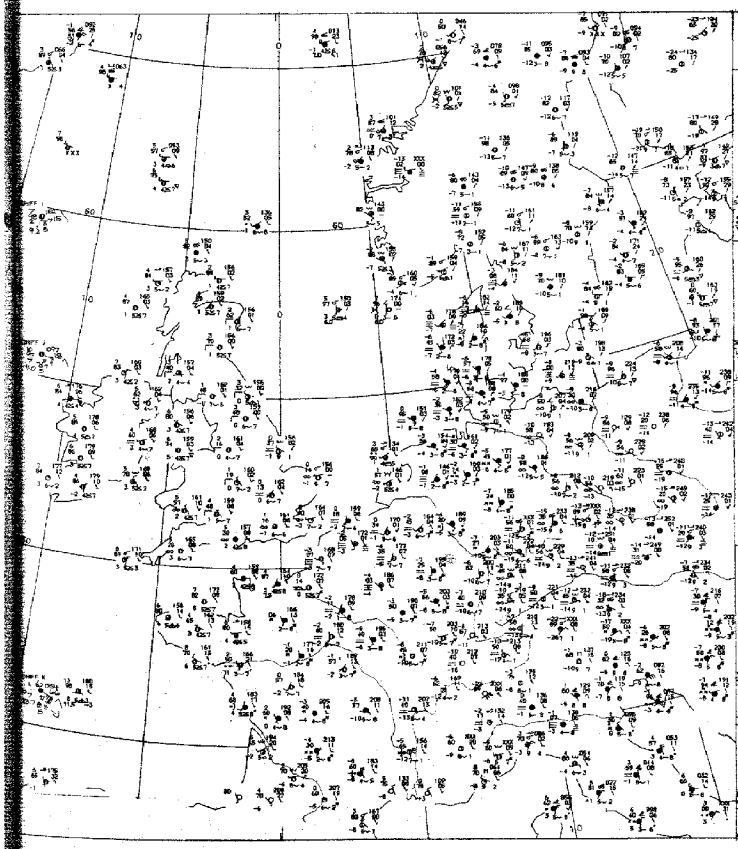


03 GMT

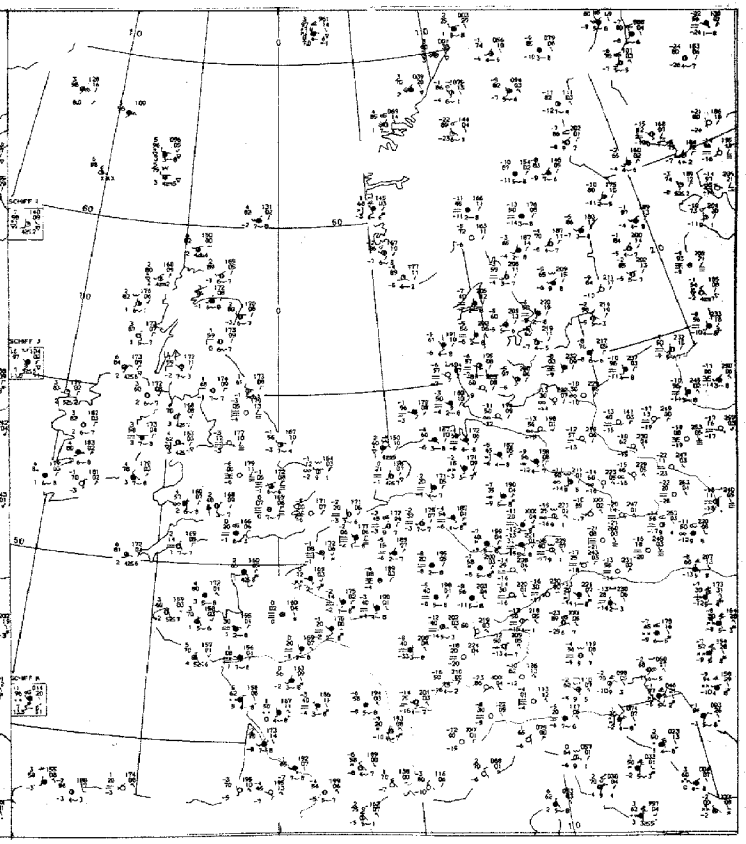


09 GMT

Bodenwettermeldungen

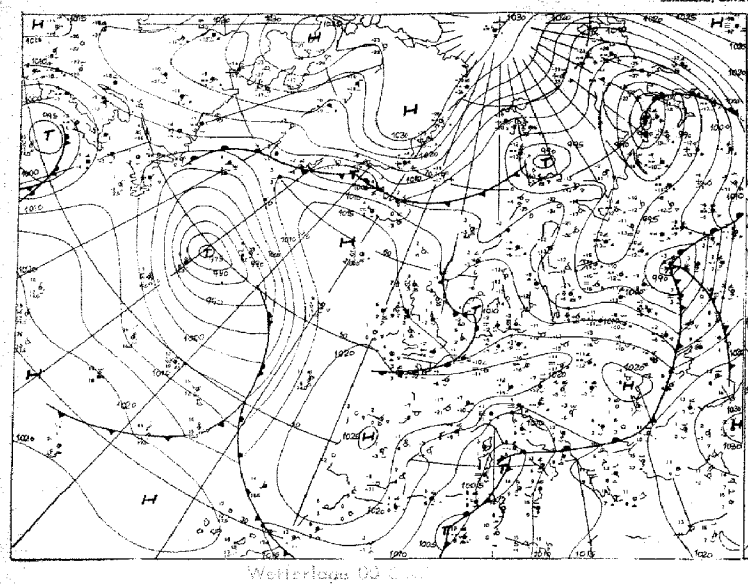


15 GMT

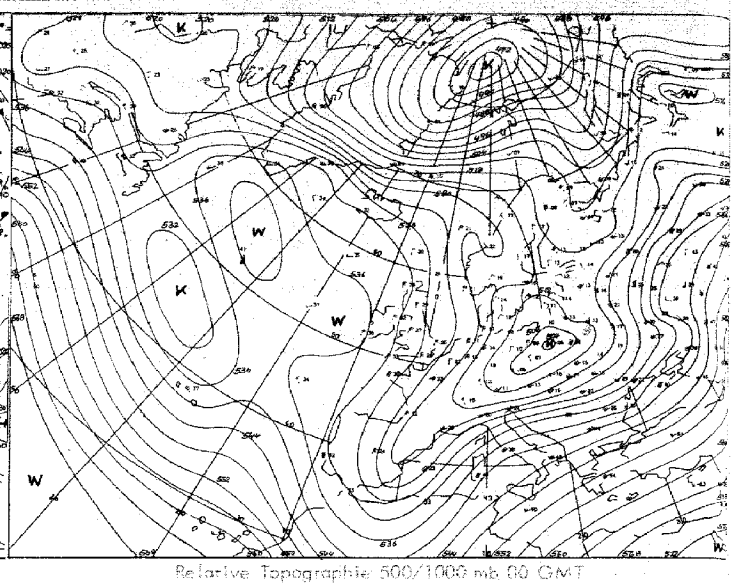


21 GMT

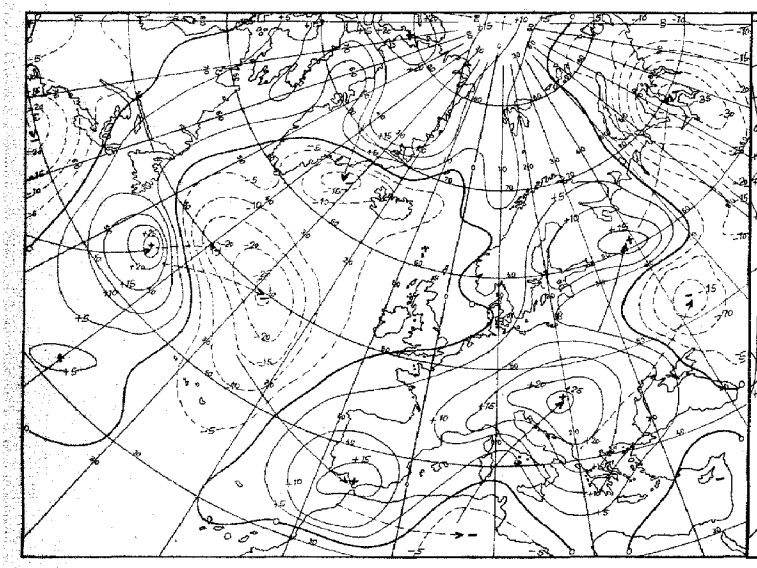
Sonnabend, den 2. Januar 1971

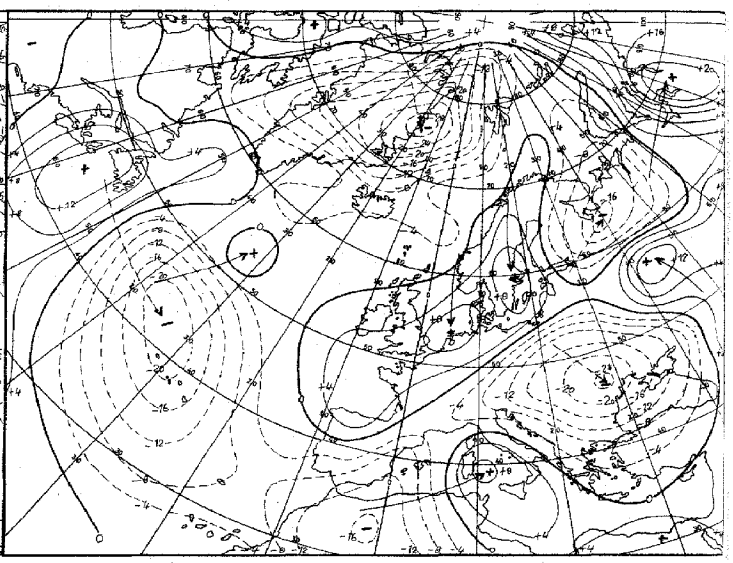


Wetterlage 00 GMT

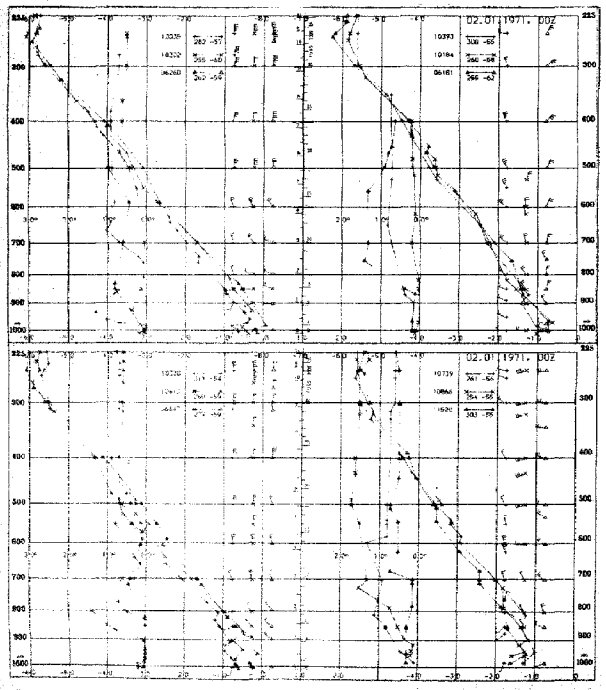


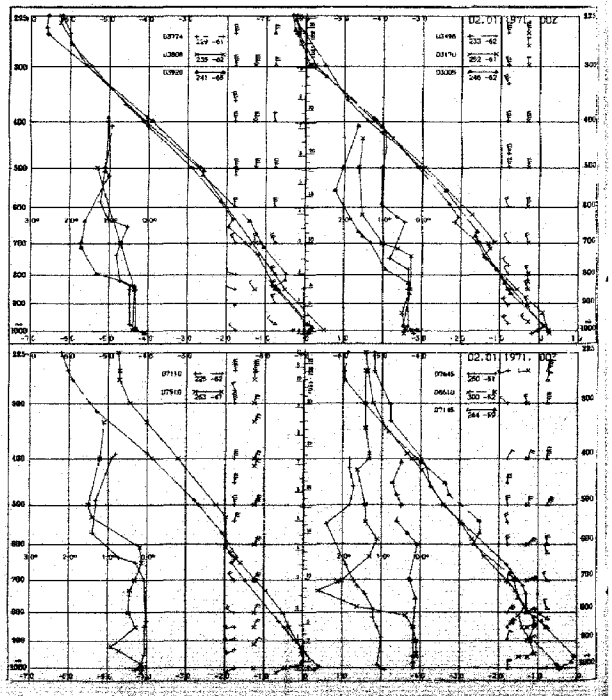
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





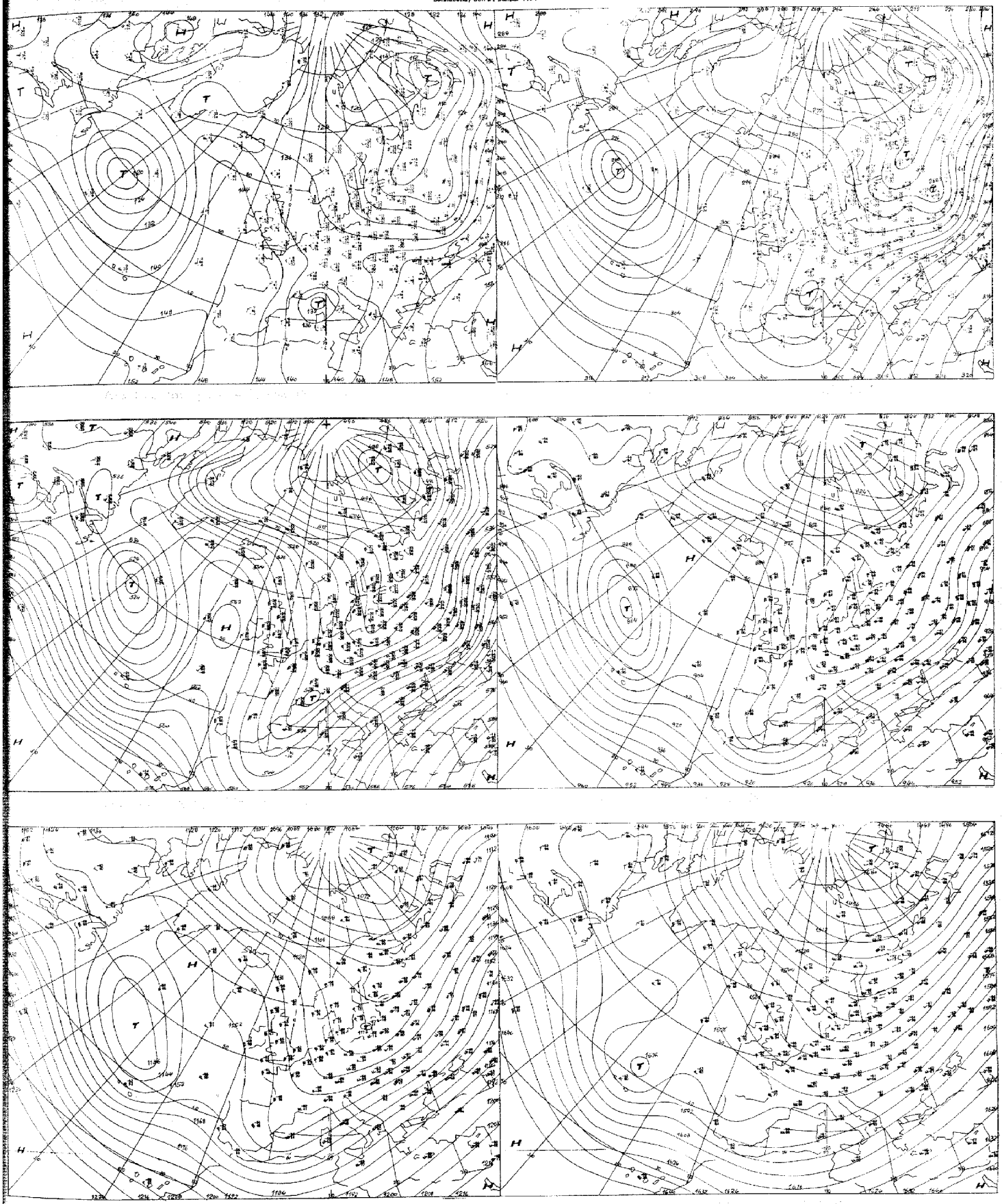
Karten 1.50 V



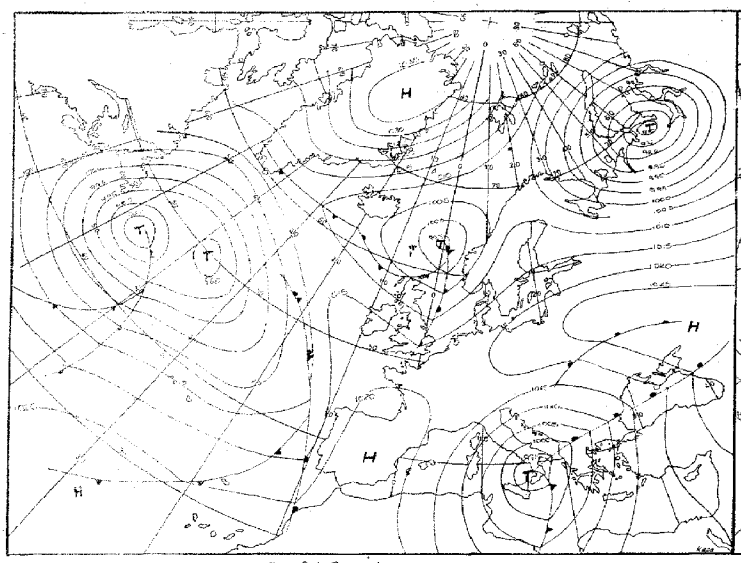


07180 Shannon
07145 Nimes
06610 Payerne
07110 Trappes/Paris

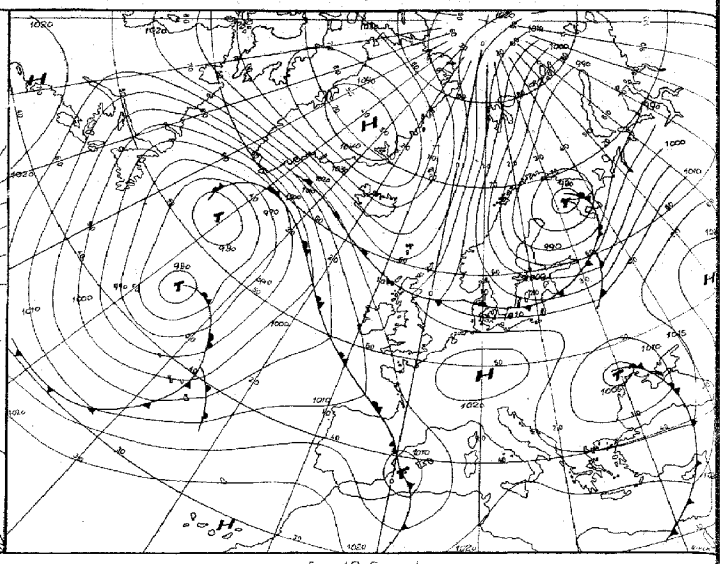
Sonnabend, den 2. Januar 1971



Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

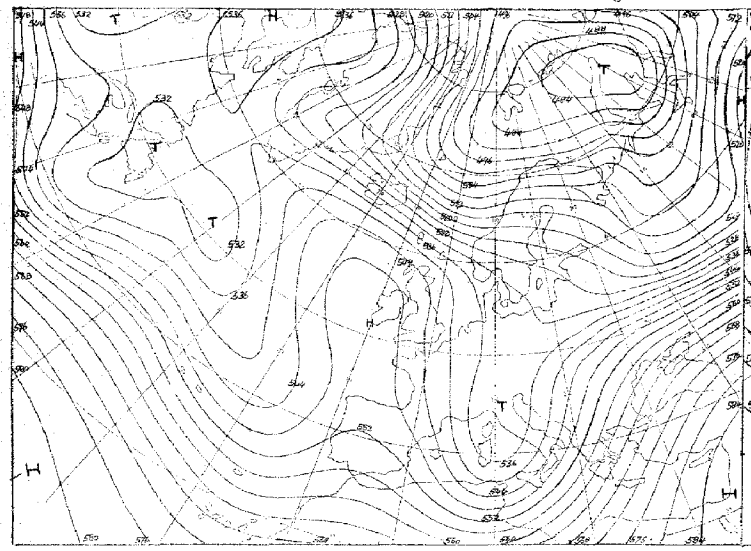


für 24 Stunden

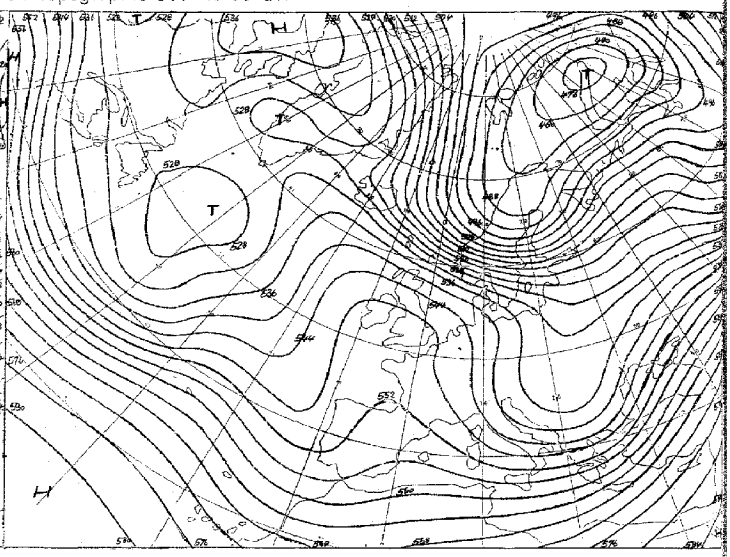


für 48 Stunden

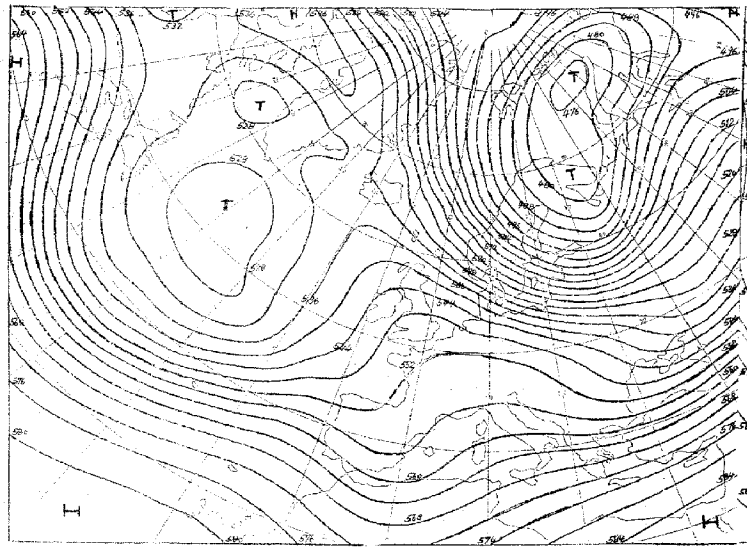
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



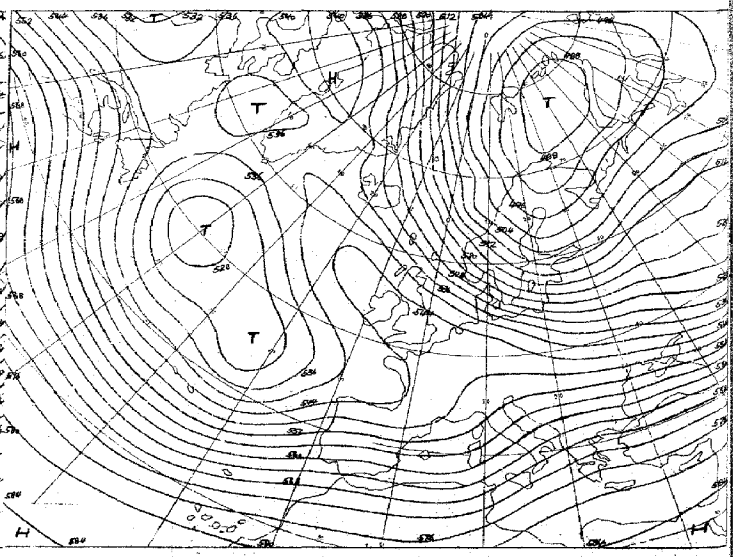
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 2. Januar 1971 — Nr. 2

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ppp	18–00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81816	25717	12751	872--	52107			
List	27	020						81716	56102	13353	862--	54313			
Husum	3	029						81806	56102	14355	864--	57209			
Schleswig	44	035	82007	15101	13957	862--	57213	81903	18102	14956	862--	57210			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82107	3210-	15256	863--	57211			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81807	50102	13955	864--	56106	81707	22712	14155	862--	56102			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82006	30227	14356	763--	58004	82007	25102	14955	863--	57006			797--
Lübeck	13	156						82305	1010-	15457	863--	58211			
Emden-Wolthusen	0	202	82004	56732	13154	862--	56206	82002	40737	12454	863--	56707			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81706	30102	13755	864--	57201	91710	12732	14055	9----	56203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82005	35107	14755	864--	57400	82005	30102	14955	864--	57201			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81603	58027	15256	864--	58400	81505	58022	15555	863--	56103			
Bad Salzuflen	98	325						81905	5010-	16156	855--	59104			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81707	59707	15756	854--	57002	81709	58107	16256	854--	58305			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	60227	16057	855--	60204	82106	60022	16756	855--	60206			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82704	60787	16457	853--	59210	82703	60027	17757	863--	58214			795--
Berlin-Tempelhof	48	384	82808	60227	15857	854--	59209	73009	60012	17457	763--	59216			796--
Düsseldorf	45	400	81510	40107	15755	864--	58201	81509	40102	16455	863--	57206			702--
Bocholt	25	406	81810	20102	14755	862--	56205	81808	20102	14954	852--	55202			797--
Essen	154	410	81707	60027	15556	863--	58400	81809	56102	15855	862--	57304			701--
Kahler Asten □	835	427	92316	05417	37761	9----	63604	92407	01414	38661	9----	62311			701--
Kassel	158	438	71907	58707	17258	755--	62506	82004	57057	18359	855--	62111			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82209	56107	16354	863--	56105	82110	56102	16853	864--	55205			791--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81405	58107	16756	854--	58801	81408	56102	17156	854--	58303			702--
Koblenz	96	515						80905	62227	18455	854--	58205			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81606	56102	18460	855--	62602	81608	56102	19060	855--	62306			
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72319	75361	38963	25512	68000	02219	75367	39164	00900	68305			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82504	56711	19359	874--	61400	82307	57717	20058	774--	60308			
Deuselbach	479	615						82315	50107	18758	873--	60305			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72316	62022	39162	797--	65804	82415	40102	39363	862--	63304			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72306	20102	19460	7091-	61400	82008	35782	20361	755--	62109			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	21302	22100	21466	25600	68104	81503	25101	22266	756--	67308			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52212	56101	20663	55500	64104	62306	62022	21363	65500	65207			700--
Weiden	438	688													
Barus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82004	38101	20562	8092-	62001	81905	32717	21362	855--	62308			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01802	40101	22365	00900	67104	50502	40101	23465	50930	66308			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72107	30711	22463	763--	65307			
Nürnberg	319	763	01003	60020	22667	00900	68103	51204	60031	23963	55700	71211			700--
Regensburg	376	776	00000	35100	23268	00900	68103	81501	18781	25067	862--	67319			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02306	75020	41967	00900	71212			
Freiburg	269	803	81506	30101	21461	864--	63004	21705	30101	22363	26300	65005			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71903	30101	22766	764--	67000	82302	50752	23763	864--	65322			797--
München-Riem	529	866	81804	50701	22162	863--	64303	82302	66707	22861	864--	64209			797--
Mühldorf	401	875						70000	50101	24267	754--	67212			
Passau	409	893	82402	45101	22064	864--	65104	80000	55102	23463	864--	65316			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10511	89020	42162	10540	77209			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00207	40101	21763	00900	65102	00206	40100	23565	00900	66113			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01203	30101	25268	00900	68309			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	23611	89021	84072	10742	77103	13610	89020	85571	10742	76314			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						31302	70227	40764	35400	66310			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02002	84020	41766	00900	69215			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch \tilde{C}_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $RRR_{12} T_n T_x$	$T_m T_m T_M T_g T_g$	RR_{24} xxx	E xxx's'
Helgoland	4	015	81512	50107	13651	862--	52309	81416	28102	15452	863--	52218			79252	51053	04000	90801
List	27	020	81612	40102	14653	862--	54312	81612	35102	16854	862--	55223			70053	51854	00008	59100
Husum	3	029	81506	50102	15255	864--	56209	81408	30102	16954	863--	55217			70057	54956	00008	60100
Schleswig	44	035	81704	20102	15456	862--	56206	81504	30102	17455	863--	55220			70058	55456	00028	90400
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82106	32107	16556	863--	57210	81606	25102	18755	862--	57222			70057	56056	00020	90200
Norderney	13	113	81412	25107	12253	863--	54302	81111	11102	14253	864--	54320			70354	53454	03003	91404
Bremerhaven	7	129	81507	35717	14455	862--	56203	81409	56787	15955	855--	57215			79258	56756	04002	91901
Cuxhaven	5	131	81308	56102	14756	864--	57206	81212	40102	16455	854--	56217			70057	55859	09000	91700
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	56102	15655	863--	57207	81409	56052	17855	854--	58222			79760	59463	91000	91097
Lübeck	13	156	81805	4010-	16356	863--	57209	81807	50102	18555	864--	57222			79758	57757	97000	91197
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81602	56717	12953	872--	54305	81302	56107	14153	863--	54212			70555	50554	05000	81807
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91408	08757	14055	9----	56400	81208	40707	15855	874--	56318			70158	58656	02000	91502
Soltau	77	235	81504	5610-	15856	856--	58203	81506	50772	17456	864--	58216			79156	60860	05000	91697
Lüchow	35	253	81305	5710-	17258	855--	59216	81603	56102	19057	854--	58218			79758	59561	01000	91097
Lingen	21	305	82008	1373-	13453	862--	54804	82209	14227	14552	862--	52212			79555	57256	04008	91201
Münster	64	313	81905	20102	14654	864--	55803	82110	30717	15552	862--	53311			79757	57859	02000	91297
Osnabrück	95	317	82010	25707	14454	773--	54706	82108	16717	15553	772--	54311			79256	59056	95018	91101
Gütersloh	72	320	81505	48057	15554	863--	55302	81606	17717	16353	854--	55307			70155			913--
Bad Salzuflen	98	325	81605	30712	16256	864--	59201	81508	20737	16956	773--	58207			79257	58957	96016	91297
Hannover-Langenhgn.	55	338	81608	40717	16556	854--	58203	81412	07757	17856	872--	57212			79757	59457	97000	90897
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82007	60027	17256	855--	60205	81604	58102	18556	855--	58213			79758	59559	01000	91097
Berlin-Dahlem	51	381	01901	56107	19358	00900	60215	11704	27100	21061	10931	62217			79556	59564	01038	91201
Berlin-Tempelhof	48	384	72505	59012	18957	764--	59215	11704	30101	20960	10930	62219			79659	59460	01014	91602
Düsseldorf	45	400	81511	45772	16354	864--	56701	81613	25777	17554	864--	56212			70256	56859	02002	91004
Bocholt	25	406	81710	20102	15152	862--	53201	81708	28102	16352	863--	54212			79756	56256	03000	90597
Essen	154	410	81712	30102	15854	862--	55400	81713	50107	17154	864--	56313			70157	57556	01000	91003
Kahler Asten □	835	427	92411	02414	39359*	9----	60204	92408	01414	40060	9----	61209			70163	62165	01022	93602
Kassel	158	438	82006	57227	18458	855--	62301	81806	50707	19458	855--	60211			79459	59660	94029	90701
Göttingen	176	444	81806	5805-	18658	856--	61207	81806	60022	19457	857--	60209			79758	59459	97020	91197
Braunlage	607	452	82305	6002-	18661	875--	64203	82606	58717	19561	874--	62211			79762	61365	97041	92097
Aachen	202	501	82209	40222	17253	863--	54304	82110	30717	17752	862--	54305			79354	55455	93035	91397
Nürburg	626	510	92307	02457	18960	9----	61308	92507	03457	19659	9----	60209			70161	60361	01---	91901
Köln	91	513	81407	50702	17655	854--	58205	81311	40107	18455	854--	57208			70258	58058	02000	70904
Koblenz	96	515	80908	62027	18455	864--	58400	80905	56102	19555	864--	57209			79258	584--	93008	90897
Marienberg	547	526	81807	5010-	18660	861--	60203	81607	12102	19860	860--	61211			79263	61763	92058	91597
Gießen	186	532	81609	58022	19160	855--	62201	81606	40102	20259	864--	60212			70062	61865	00035	91400
Bad Hersfeld	212	542	82406	57107	19759	854--	63400	81807	61782	20758	864--	62311			79761	60465	97041	91397
Wasserkuppe □	921	544	72218	75367	40162	754--	65106	72014	50703	40963	752--	65310	22-27		79765	64367	97068	92297
Trier-Petrisberg	265	609	82307	30777	20359	873--	60203	82306	35107	21158	863--	60308			70163	60363	01038	91202
Deuselbach	479	615	82312	30107	18558	863--	59803	82305	30102	19658	863--	59311			70164	60260	01063	91502
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82309	30102	39963	861--	63207	92107	01414	41361	9----	61211	---27		70063	61967	00069	92700
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	40107	20460	755--	61301	82107	35052	21859	855--	61214			79762	60068	97026	91297
Darmstadt	133	639	81911	56102	20459	865--	61503	81908	56102	21158	855--	61208			70061	59364	00072	91300
Würzburg	259	655	61402	45101	22664	657--	66207	31206	30101	23464	35700	65208			70067	62669	00052	91300
Bad Kissingen	216	658	83601	56102	23164	764--	66213	80000	40712	23963	864--	65209			70067	64472	00067	91100
Coburg	337	671	00000	50100	23364	00900	67101	21401	40101	24666	24500	67211			70076	65373	00023	91600
Bamberg	239	675	00000	50100	24068	00900	69209	00904	50100	24667	00900	68208			70071	65574	00055	90900
Hof	567	685	72210	60032	22363	755--	64209	02109	50221	23664	00900	66209			70065	62269	97061	92000
Weiden	438	688	81701	25781	25068	864--	71207	71602	25787	25665	755--	67111			79774	61377	97068	92197
Berus	363	704	82007	56107	20260	862--	61204	82003	50702	21360	863--	61211			79662	59666	96046	91601
Selbach/Saar	431	705	82303	18107	20161	861--	62400	82502	25102	21560	862--	61213			79663			91201
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81504	45107	21262	854--	64801	81702	50102	21760	854--	62207			79765	61570	97064	91597
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5802-	21060	865--	62104	81803	56102	21758	856--	61109			70063	60265	00066	90700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82511	6503-	19460	3557-	65102	82510	60032	20360	855--	62111			70062	10269	00033	91500
Karlsruhe	114	727	72007	25101	21962	755--	63003	70000	50102	22960	755--	63311			70064	61075	91019	90900
Mannheim	97	729	81607	4010-	21660	3553-	62205	81808	40102	22459	855--	62208			70061	59970	00054	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12302	57101	23767	10940	69601	72402	11711	24765	761--	65209			70067	60270	93---	90700
Öhringen	276	742	20802	40101	22465	25500	66203	00601	45100	23466	00900	68209			70066	62075	91061	12000
Ansbach	413	755	70000	50101	23664	754--	65105	01602	50101	24365	00900	67109			70071	61072	97035	91100
Weißenburg/Bay.	422	761	52104	40707	22963	56300	65205	12103	56227	24463	15500	65213			79172	66075	93059	91297
Nürnberg	319	763	21203	60011	24066	25700	68104	01205	45100	24865	00900	67109			70069	64070	97032	90800
Regensburg	376	776	81404	15717	24965	862--	65203	61203	20717	25864	16231	66109			79768	62172	97051	90897
Gr. Falkenstein □	1307	791	02505	80020	42666	00900	73207	12305	86030	43364	00905	69209			70068	65871	00061	93900
Freiburg	269	803	10000	45101	22362	16400	64301	19902	40101	23061	15600	63308			70064	58867	94000	90700
Freudenstadt □	797	815	13403	65010	40963	15500	67400	12401	75010	41562	15500	66107			70065	62270	97028	91500
Klippeneck □	973	818	01503	65020	41564	00900	66501	11305	89030	42563	10930	65009			70066	63674	93011	91200
Tübingen	370	826	02101	40100	25269	00900	70108	01801	40100	25768	00900	69206			70070	62172	91000	90800
Stötten	734	836	02002	50100	23264	00900	65201	01805	45100	23663	00900	65208			79766	62670	92017	91897
Ulm	522	838	02004	58102	23765	00900	65501	72402	11711	24765	761--	65209			79765	61072	96020	90797
Augsburg	477	852	11904	40107	24165	00901	66502	31904	40710	25265	36200	67311			79767	62169	97031	90697
München-Riem	529	866	01502	20107	25368	00900	69206	31702	09411	25867	36200	69207			79769	62971	01000	91500
Mühldorf	401	875	80000	40717	25065	854--	67110	40000	30227	24964	26470	66102			79769	61173	93002	91397
Passau	409	893	80000	50102	24462	863--	65210	80902	50782	25162	863--	64106			70064	60667	92003	90400
Feldberg/Schw. □	1486	908	10614	89360	42361	10654	79102	10808	89010	42861	10570	68206			70066	65078	91057	90900
Konstanz	399	929	80000	50052	22258	864--	61400	82902	42782	22758	864--	61305			79759	57265	91025	90497
Friedrichshafen	401	934	70207	40101	23865	755--	67103	70406	56102	24764	755--	66111			70065	59467	97040	90700
Kempten-Lenzried	705	946	01204	40100	27072	00900	73303	11302	60760	27972	10940	73209			70072	61774	00052	92300
Oberstdorf □	810	948	01801	62020	40071	00900	73500	01803	84020	40471	00900	73105			70071	61380	96000	92600
Zugspitze ■	2960	961	23509	89020	86272	10742	77206	13607	89020	87071	10742	80208			70074	726--	02013	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	03203	84027	41864	00900	65113	10703	86020	42363	10940	65103			79764	62670	97000	92297
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80021	26569	00900	70302	12001	89020	26970	00901	72202			79769	60374	94000	92297
Wendelstein □	1832	980	00103	84020	42968	00900	71210	21604	89020	43767	20840	69109			79768	67471	93000	95797
Berchtesgaden	542	997	00000	57101	26265	00900	67222	70000	70031	26265	7087-	66103			79166	56172	93009	92001

Sonnabend, den 2. Januar 1971

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT T_dT_d app	09–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $C_Ld_Lv_Lv_L$	Wolkenzugmeldungen $C_Md_Mv_Mv_M$
Helgoland	4	015	81415	30102	15952	863--	53105	81314	35102	16252	863--	53303			700--			
List	27	020	81614	57102	17554	862--	55007	81713	58102	17954	862--	56304			700--			
Husum	3	029	81412	50102	17354	762--	55104	51012	57102	17755	56430	57304			700--			
Schleswig	44	035	81507	56777	18055	861--	55106	81506	56107	18855	754--	57108			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81408	56102	18955	864--	57102	71309	56102	19155	764--	57302			700--			
Norderney	13	113	81110	25102	15053	764--	54108	81012	20102	15353	863--	54303			700--			
Bremerhaven	7	129	81407	45107	16354	854--	56104	71308	42102	16655	755--	57303			797--			
Cuxhaven	5	131	71310	45102	16954	754--	57105	71112	45102	17455	65501	57305			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71309	56057	18155	754--	58003	11108	50051	17955	15730	59302			797--			
Lübeck	13	156	61506	60012	18955	65500	57004	01205	58101	19056	00900	58301			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81105	56707	15053	863--	54109	81104	56027	15453	863--	54304			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81210	50707	15955	874--	56001	81208	30107	16154	873--	56302			702--			
Soltau	77	235	71407	45702	17356	757--	57301	81206	30717	17455	856--	57301			792--			
Lüchow	35	253	31205	50101	18757	20931	59803	20907	35100	19560	15630	62306			700--			
Lingen	21	305	82307	13227	14551	862--	51000								701--			
Münster	64	313	82208	30107	15852	864--	53103	82305	25227	15451	863--	52504			703--			
Osnabrück	95	317	82206	17717	15752	773--	54201	81704	14737	16052	772--	53203			701--			
Gütersloh	72	320	81705	21717	16253	873--	58801	91405	09737	16352	9----	53302						
Bad Salzuflen	98	325	81706	15717	16755	863--	57801	81504	15717	16855	863--	57301			703--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81508	12737	17655	870--	56801	81408	45717	17755	854--	56301			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	35737	17655	874--	57709	81503	20737	18155	873--	56305			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	11702	45050	20758	10931	61802	21203	57050	21258	20950	62304			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	11505	42051	20756	10940	62702	11406	56050	20958	10930	61202			700--			
Düsseldorf	45	400	81512	25107	17653	864--	56001	81508	22227	17753	864--	55301			791--			
Bocholt	25	406	81707	16702	16351	863--	53400	81707	16707	16251	863--	52501			797--			
Essen	154	410	81811	50107	16754	864--	56804	81808	30102	16953	864--	55303			797--			
Kahler Asten □	835	427	82312	30774	40159	861--	60001	82505	12777	40159	861--	60801			791--			
Kassel	158	438	72107	56707	18556	755--	60808	81806	24717	18557	864--	58400			797--			
Göttingen	176	444	81707	59787	18856	857--	59805	81706	25717	18557	855--	58503			797--			
Braunlage	607	452	72405	58717	18759	774--	61803	82404	15737	19059	874--	60303			791--			
Aachen	202	501	82208	10737	17252	861--	53804	72307	40227	17151	755--	55500			796--			
Nürburg	626	510	82507	12734	19158	872--	59801	82705	15717	18456	871--	58501			795--			
Köln	91	513	81306	17717	18255	853--	56602	81308	20227	18954	853--	55309			793--			
Koblenz	96	515	80707	45717	19555	854--	58801	80707	40717	19855	863--	56606			797--			
Marienberg	547	526	91607	06492	19460	9----	60802	81605	15104	19360	862--	60501			700--			
Gießen	186	532	81606	30772	19959	864--	60803	81808	40717	19758	864--	60501			797--			
Bad Hersfeld	212	542	72407	63017	20858	757--	62001	81805	59022	20057	756--	60607			797--			
Wasserkuppe □	921	544	72011	60027	41060	4557-	62804	72013	56107	40861	2557-	62601			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82406	30717	20358	863--	59807	82406	30787	20257	863--	59500			797--			
Deuselbach	479	615	83602	35712	19157	873--	58803	82305	30707	18456	872--	57504			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92109	02414	40860	9----	60808	92304	01717	41160	9----	60202			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72008	40107	20658	756--	60811	82206	27707	20357	855--	60503			797--			
Darmstadt	133	639	31912	56051	21157	30930	60002	31905	57051	20357	856--	60507			700--			
Würzburg	259	655	31205	45051	22762	35700	65804	61105	50051	22261	65600	65604			700--			
Bad Kissingen	216	658	73301	58022	23061	755--	65807	73401	56052	22360	755--	64605			797--			
Coburg	337	671	00902	56101	23463	00900	65805	71401	58102	22862	755--	65605			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	12308	58057	22762	10940	65803	32004	57050	23463	30930	66303			797--			
Weiden	438	688	11902	59027	24563	15500	66307	00000	56050	24062	00900	66803			797--			
Berus	363	704	82002	40227	20558	863--	60804	81604	40102	20458	861--	60502			797--			
Selbach/Saar	431	705	82005	25782	20359	872--	60707								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82103	50707	20759	864--	62807	81903	56227	20457	884--	60500			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	58022	21257	856--	61804	71808	62022	20056	756--	60611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72506	60022	19858	755--	60801	72508	60022	19357	755--	60704			700--			
Karlsruhe	114	727	70000	50102	21957	756--	60808	80000	56102	20957	855--	59609			700--			
Mannheim	97	729	61608	50052	21558	6093-	62808	81706	50782	21357	3572-	61502			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00904	30050	23364	00900	67705	10802	35050	21960	10940	64605			700--			
Öhringen	276	742	10000	56100	22160	10930	62805	30802	45050	21159	30930	64708			700--			
Ansbach	413	755	01607	56101	23461	00900	63805	31804	57100	23161	30930	63503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02105	57057	22960	00900	65808	11502	56050	22460	00901	64604			797--			
Nürnberg	319	763	01505	50100	23360	00900	65807	21305	56100	22960	20930	64604			700--			
Regensburg	376	776	01501	40057	24462	00900	65809	11305	35100	24163	00902	65504			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32305	89030	43460	00906	65801	61605	89021	43362	00908	77500			700--			
Freiburg	269	803	12402	45101	21860	00902	63809	12602	60020	20757	00901	62507			700--			
Freudenstadt □	797	815	11801	80020	41959	15500	62805	11301	80010	42159	15500	63501			700--			
Klippeneck □	973	818	01404	89020	43058	00900	67704	10902	86020	42558	10930	66504			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	01805	45100	22261	00900	63804	11406	40100	22361	15500	63501			700--			
Ulm	522	838	02302	38227	23261	00900	65805	00000	45050	22761	00900	65707			797--			
Augsburg	477	852	00000	50221	23262	00900	64811	10000	50100	22159	16300	62604			797--			
München-Riem	529	866	20807	35101	23762	00901	64807	30805	45100	23262	10931	64504			700--			
Mühldorf	401	875	73601	30107	23462	00906	64811	73602	50102	22762	30938	62505			797--			
Passau	409	893	70301	58222	24161	00906	63806	53601	58102	23261	30942	62509			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10907	89020	42661	10540	65802	10809	89020	42461	10640	67503			700--			
Konstanz	399	929	81904	56782	22057	864--	60805	72005	56057	21557	764--	61606			797--			
Friedrichshafen	401	934	10504	56101	22658	15500	62809	10102	58050	21057	15500	63613			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11202	58020	23963	10940	68810	11202	56100	23464	10940	68604			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	42160	00900	64811	10201	84030	41962	00902	66502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	20410	89030	86871	10745	78802	50509	89030	85972	10748	76608			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10904	86020	41962	10940	64805	21204	86030	41662	10942	64602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21902	89020	22061	00908	63816	60000	84031	23264	10942	67500			700--			
Wendelstein □	1832	980	61510	89031	43265	10846	67802	61512	89022	42464	10748	68506			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	75021	23259	8091-	63814	70503	70022	22159	7097-	62609			700--			

Sonnabend, den 2. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81317	30102	17052	862--	53008	81315	50102	18053	862--	54110			70051			
List	27	020	81414	57102	18755	762--	56208	01315	57101	19456	00900	57207			70053			
Husum	3	029	00907	60011	18457	00900	58207	01108	57100	19559	00900	60211			70054			
Schleswig	44	035	01106	60027	19557	00900	58306	01106	60020	20358	00900	59208			79754			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11406	58102	19556	16400	58104	01506	60020	20558	00900	60310			70054			
Norderney	13	113	80912	15102	16154	862--	55208	81010	15102	17054	862--	55209			70053			
Bremerhaven	7	129	81206	50102	17255	864--	57206	81206	56102	17955	864--	57207			79754			
Cuxhaven	5	131	81113	56102	17855	45501	57204	81116	60031	18356	864--	58205			70054			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21110	56101	18558	15730	60306	01106	50050	19461	00900	62209			79754			
Lübeck	13	156	01207	57101	19859	00900	60208	01105	60020	20561	00900	62107						
Emden-Wolthusen	0	202	81106	60027	15753	863--	55103	81104	60022	16754	863--	56210			79153			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81206	50227	16654	873--	56205	81307	50102	17254	874--	56206			70254			
Soltau	77	235	81105	25227	17856	6551-	58104	70903	25702	18459	755--	60204			79455			
Lüchow	35	253	20908	30100	19562	20930	63400	00905	40100	20063	00900	64104			70057			
Lingen	21	305													70150			
Münster	64	313	82405	18107	15851	863--	52204	82404	20107	17151	864--	52313			79451			
Osnabrück	95	317	81703	12737	16252	772--	53202	81604	18717	17152	773--	53209			70552			
Gütersloh	72	320	81206	14717	16553	872--	53101	81404	13717	17153	873--	54106			70452			
Bad Salzuflen	98	325	81505	15717	17055	863--	57201	81505	20787	17655	863--	57207			70754			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81408	45227	17755	854--	56400	81306	45222	18255	864--	56105			70454			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81302	35227	18456	854--	57202	80000	28102	18655	855--	57103			79654			
Berlin-Dahlem	51	381	51305	58101	21458	50950	60202	01302	60021	21961	00900	62104			70057			
Berlin-Tempelhof	48	384	21308	56100	21260	25530	62204	01206	57100	21962	00900	63206			70057			
Düsseldorf	45	400	81509	25707	17853	864--	56001	81507	56107	18153	864--	55003			79453			
Bocholt	25	406	81807	18107	16652	863--	54204	81806	20102	17152	754--	54105			79551			
Essen	154	410	81810	40712	16853	864--	55801	81807	30037	17653	864--	55308			79753			
Kahler Asten □	835	427	82709	20777	40658	862--	59400	92908	02787	41256	9----	57305			70157			
Kassel	158	438	81905	26737	18757	864--	58301	81804	35787	19057	865--	59004			70256			
Göttingen	176	444	81804	13727	18657	874--	59400	81604	50717	19057	854--	59104			70255			
Braunlage	607	452	82503	56227	19059	854--	60400	72503	56102	19159	754--	60400			70158			
Aachen	202	501	72105	56227	17351	755--	53101	72306	56102	18051	755--	53207			70151			
Nürburg	626	510	82703	15717	18757	871--	58000	92901	06497	18656	9----	57303			70256			
Köln	91	513	81306	40707	18554	854--	56000	91206	56107	18754	854--	56101			79354			
Koblenz	96	515	80907	40107	18555	854--	57803	82205	40102	18854	854--	57303			70255			
Marienberg	547	526	81603	12104	18960	861--	60704	91602	02494	19359	9----	59305			70059			
Gießen	186	532	71606	40717	19258	765--	60705	81808	40717	19658	756--	59106			70158			
Bad Hersfeld	212	542	82405	25717	20058	865--	59701	82204	35707	20759	865--	60305			79257			
Wasserkuppe □	921	544	72412	50707	40759	5553-	61804	82409	20107	41061	862--	62304			79759			
Trier-Petrisberg	265	609	82204	30717	19657	864--	59805	82203	30107	19757	862--	58301			79157			
Deuselbach	479	615	80000	30707	18557	872--	58701	80000	20787	18957	772--	58304			79756			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82406	69287	40760	851--	60804	92402	00492	41160	9----	60204			79560			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81901	35227	19757	855--	60706	80000	40707	19957	855--	59104			79757			
Darmstadt	133	639	81803	57107	19757	865--	60606								79756			
Würzburg	259	655	11303	50101	21762	15600	64805	81203	32101	22163	855--	65301			70060			
Bad Kissingen	216	658	70203	30102	22362	5563-	65703	80201	30102	22462	756--	64201			79760			
Coburg	337	671													70061			
Bamberg	239	675													70060			
Hof	567	685	01404	56100	23667	00900	69809	01601	56100	23868	00900	69000			79761			
Weiden	438	688	00000	50100	23865	00900	67707	01802	56100	24470	00900	72705			79761			
Berus	363	704	80000	40102	19657	862--	59705	81601	40102	19557	863--	59701			79757			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	56107	19357	854--	60711	80000	57102	19557	853--	59003			79757			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	62022	19757	755--	60604	80000	58707	20057	855--	58003			70056			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82505	56702	18958	864--	60805	82505	50107	18958	864--	60400			79757			
Karlsruhe	114	727	80000	50102	19957	855--	59507	80000	56707	20157	855--	59701			70056			
Mannheim	97	729	81905	56057	20256	855--	61811	81603	50787	20756	855--	61105			79756			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	40052	21662	10940	64607	00902	30100	22064	00900	66601			70059			
Öhringen	276	742	10901	30100	21063	10930	65507	01005	25100	20864	00900	66804			70058			
Ansbach	413	755													70060			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	50100	23567	00900	68704	00000	50100	23769	00900	69603			79758			
Nürnberg	319	763	41205	30101	23063	40930	65703	11203	40100	22966	10930	67707			70059			
Regensburg	376	776	01401	22100	23565	00900	66508	02701	25100	24367	00900	68103			79761			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31803	82011	42763	00908	75806	10905	82020	42562	00901	73704			70060			
Freiburg	269	803	11204	40050	20659	10942	62504	01002	30100	20460	00900	61804			70056			
Freudenstadt □	797	815	10000	66020	40761	15500	64805	12304	72020	40362	15500	65703			70056			
Klippeneck □	973	818	00905	80020	41562	00900	66704	01102	65020	41561	00900	69602			70056			
Tübingen	370	826													7--60			
Stötten	734	836	01406	30100	22964	00900	65805	01405	30100	22264	00900	65704			70060			
Ulm	522	838	00000	30100	23465	00900	66603	00000	30100	23567	00900	69804			79760			
Augsburg	477	852	01903	30100	21961	00900	64808	02202	30100	23066	00900	67400			79759			
München-Riem	529	866	00903	04460	23666	00900	67707	81501	20237	22163	861--	64707			70060			
Mühldorf	401	875	70000	20102	22864	50938	64805	80000	20102	22966	7097-	68604			79761			
Passau	409	893	50000	56102	22863	30972	64809	00000	56102	23163	00900	64002			79760			
Feldberg/Schw. □	1486	908	00909	89020	42160	00900	77804	10912	89030	41861	10640	75703			70060			
Konstanz	399	929	72902	58057	21057	764--	62804	83402	50782	20358	763--	60707			79757			
Friedrichshafen	401	934	10205	40100	21961	16400	64400	10506	50100	21863	16400	65605			70056			
Kempten-Lenzried	705	946	11203	50100	26370	10930	72805	01203	50100	25772	00900	73603			70061			
Oberstdorf □	810	948	11601	84020	39568	00902	69605								70060			
Zugspitze ■	2960	961	70708	89032	85973	60738	75601	70807	89032	85473	7067-	75605			70070			
Hohenpeißenberg □	977	962	21104	84020	41362	10942	64806	61206	84031	40862	2573-	64705			70059			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	82031	23566	7095-	69804	70000	82022	22364	7093-	66604			70060			
Wendelstein □	1832	980	71505	89032	42164	7075-	71604	71508	89022	41764	7077-	72604			70064			
Berchtesgaden	547	997	80501	56102	22261	8091-	63703								70066			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 2. Januar 1971 — Nr. 2

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2o6
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20						2562 -56 26121	
30					2300 -68	2307 -61 26 90	2283 -66 26 82
50		1978 -70 27 44			1989 -65 27 59	1994 -67 25 60	1973 -69 26 58
70		1776 -68 29 40	1777 -67 26 40	1776 -67 27 34	1785 -65 27 52	1790 -64 26 55	1771 -67 -76 26 48
100	1559 -64 28 34	1561 -65 28 31	1559 -63 29 39	1559 -64 29 35	1565 -61 25 37	1569 -60 26 45	1555 -65 -74 26 36
150	1306 -58 32 29	1309 -58 31 26	1306 -57 31 18	1307 -58 31 25	1311 -57 28 24	1314 -56 25 35	1304 -59 -67 27 27
200	1125 -56 35 26	1128 -61 33 30	1124 -57 -66 32 23	1126 -58 -64 33 20	1128 -56 -62 28 19	1131 -55 25 46	1123 -57 -64 27 19
300	0868 -56 -63 01 36	0873 -56 -61 36 48	0866 -55 -62 36 31	0870 -56 -62 36 51	0870 -53 -59 30 13	0870 -52 -67 25 29	0866 -56 -62 36 07
400	0680 -43 -52 01 27	0685 -43 -49 36 50	0678 -44 -53 36 31	0682 -43 -50 36 50	0681 -44 -51 33 16	0681 -44 -60 25 28	0679 -44 -51 01 09
500	0527 -34 -43 36 27	0531 -34 -38 36 39	0526 -37 -43 36 28	0527 -33 -40 36 35	0528 -36 -44 33 16	0528 -34 -51 25 23	0526 -34 -41 33 09
700	0284 -20 -27 34 15	0287 -17 -18 32 21	0285 -21 -24 33 17	0285 -18 -24 34 20	0287 -20 -29 34 16	0287 -20 -33 33 05	0284 -22 -33 31 10
850	0137 -10 -17 25 08	0138 - 8 - 9 27 08	0138 -11 -11 24 14	0136 - 6 -16 32 14	0141 -13 -21 23 04	0141 -13 -18 33 07	0139 -15 -20 29 10
1000	0010 - 7 - 7 20 13	0010 - 5 - 5 21 05	0012 - 6 - 8 19 08	0012	0016	0017	0014 - 9 -12 24 04
Markante Punkte	080 -69 28 37 135 -58 175 -59 250 -58 36 36 382 -45 -54 412 -43 -52 590 -27 -35 600 34 19 629 -24 -34 643 -24 -33 666 -22 -32 743 -17 -19 762 -17 -18 800 34 09 854 -10 -17 867 - 9 -17 897 20 11 934 - 5 -18 960 - 3 -13 972 - 4 -11 982 - 8 - 8 007 - 6 - 7 20 12	040 -70 27 50 054 -70 060 28 40 067 -68 090 -68 139 -58 168 -58 191 -61 220 -58 250 -60 -65 36 38 362 -48 -54 465 -35 -42 552 -31 -33 600 33 32 800 29 12 810 - 9 -10 900 24 07 904 24 07 928 - 3 - 7 988 - 5 - 5 013 - 4 - 6 20 04	101 -63 131 -61 154 -57 166 -58 241 -55 -62 250 -56 -63 35 29 258 -57 -64 402 -43 -52 477 -39 -44 549 -31 -39 600 35 30 639 -25 -28 656 -25 -27 771 -14 -21 800 26 12 804 -11 -16 829 -12 -12 900 23 14 904 23 14 905 - 8 - 8 939 -10 -10 965 - 8 - 8 988 - 7 - 9 008 - 6 - 8 18 07	054 -69 27 42 085 27 41 096 -64 114 -61 125 -62 130 29 20 138 -59 160 31 26 180 -58 188 -60 210 34 20 213 -57 -63 238 -58 -64 250 -58 -64 35 38 316 -54 -60 340 36 52 490 -33 -40 525 -33 -39 550 -29 -33 36 26 570 -31 -32 600 35 29 800 -10 -24 32 12 865 - 5 -13 888 29 19 900 - 7 - 8 933 - 5 - 5 969 - 7 - 7 996 - 7 - 8 18 09	040 26 59 046 -64 047 26 53 060 -67 107 -60 157 -56 168 -58 187 -55 210 28 16 250 -56 -62 28 12 315 -52 -59 328 -52 -59 538 -32 -40 548 -32 -40 35 09 580 -29 -37 596 -29 -42 600 34 24 620 34 30 760 01 09 800 11 03 810 -12 -23 854 -13 -21 873 23 05 940 -10 -14 980 -13 -14 20 05	012 -42 26130 035 -64 056 -67 094 -60 105 -61 157 -55 184 -56 235 -53 -69 250 -55 -70 25 36 320 -52 -67 25 26 430 -42 -58 24 34 489 -35 -52 545 -31 -46 600 27 13 723 -18 -33 786 -18 -25 800 33 06 840 32 07 893 -12 -15 915 -14 -15 938 -12 -14 954 -16 -18 17 03	c28 -66 27 85 038 -65 044 27 61 046 -67 051 -69 -78 059 -69 -78 089 27 38 095 -65 -74 111 -62 -72 139 -59 -67 231 28 13 236 -57 -63 250 -58 -64 30 10 257 30 08 302 01 07 325 -55 -61 350 03 09 429 -40 -47 504 34 09 506 -34 -41 545 -33 -40 600 33 09 646 -23 -34 772 -18 -29 799 -18 -21 800 31 10 820 30 11 884 -12 -20 895 28 08 930 - 9 -16 939 -10 -17 952 -12 -12 992 25 05 013 - 8 -11 26 03
Tropopause	282 -58 -65 01 39	255 -61 -66 36 40	311 -55 -62 36 30	269 -59 -65 36 47	261 -56 -62 29 08	254 -56 -70 25 35	120 -64 -73 26 33 270 -59 -65 32 08
Maxwind					051 26 62	017 -55 26145	028 -67 27 85
30/50					0311	0313	0310
50/100		0417			0424	0425	0418
100/200	0434	0433	0435	0433	0437	0438	0432
200/500	0598	0597	0598	0599	0600	0603	0597
500/1000	0517	0521	0514	0515	0512	0511	0512

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin				
YYGG	o2o6	o2o6		o2o6	o2o6	o2o6	o2o6				
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.4	19.5		12.6	16.2	26.4	20.4				
Gipfelpunkt ddfff	29 29	28 44		31 14	26 37	27 08	27 58				
km											
26,4						27 08					
23,7						27 89					
20,7						26 61					
18,3		28 34				26 54	27 47				
15,9		28 40			26 34	26 47	27 42				
13,5	31 27	32 25			26 28	26 35	27 26				
12,0	33 17	33 33		32 18	28 16	25 31	29 22				
10,5	35 24	35 26		33 24	29 16	24 40	30 20				
9,0	02 17	36 31		35 29	30 12	22 50	34 14				
7,2	03 15	01 29		36 35	36 17	22 32	36 22				
5,4	01 22	35 25		36 25	35 15	22 17	35 20				
4,2	36 18	33 16		36 16	36 09	20 02	34 18				
3,0	35 07	32 20		33 12	32 12	01 05	33 18				
2,1	24 03	31 15		31 14	26 07	01 07	32 18				
1,5	17 02	30 12		29 16	24 09	29 07	30 14				
0,9	17 08	25 10		25 19	22 07	21 05	28 12				
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						26 40 27 08					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o212
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3013 -27 26168
20	2535 -64 27100		2543 -62	2553 -56 26 85	2555 -62 26 92	2566 -54 25 92	2549 -58 26 99
30	2287 -66 27 72		2295 -66	2300 -62 27 62	2306 -64 26 67	2312 -62 26 68	2296 -61 26 80
50	1950 -69 27 45	1983 -70 27 50	1985 -68	1988 -67 27 46	1992 -65 26 54	1998 -65 26 68	1983 -66 27 61
70	1778 -68 28 36	1781 -67 28 45	1782 -67 27 40	1764 -66 27 37	1788 -66 26 52	1793 -64 26 49	1779 -67 -76 27 45
100	1562 -65 28 27	1564 -63 30 34	1565 -64 28 27	1566 -62 29 27	1570 -63 26 35	1573 -62 24 44	1562 -64 -73 27 38
150	1312 -59 30 20	1312 -60 30 23	1313 -58 29 20	1315 -59 29 20	1317 -59 27 19	1320 -57 24 28	1310 -60 -69 27 27
200	1131 -60 34 18	1133 -59 36 16	1132 -59 -66 29 13	1133 -58 -66 31 15	1135 -56 -63 25 18	1137 -56 23 31	1129 -57 -66 26 15
300	0878 -55 -66 01 02	0878 -55 -67 36 21	0877 -56 -62 01 05	0878 -55 -68 36 25	0875 -52 -59 26 08	0879 -54 -67 22 82	0873 -56 -64 08 02
400	0689 -41 -55 01 03	0689 -43 -57 35 21	0688 -41 -48 02 08	0689 -43 -52 36 28	0686 -44 -51 36 08	0688 -40 -55 22 70	0685 -43 -52 06 07
500	0534 -32 -51 01 11	0535 -32 -45 33 20	0534 -34 -44 36 12	0535 -32 -37 36 19	0533 -34 -39 03 10	0533 -33 -47 21 16	0531 -33 -43 01 06
700	0289 -18 -32 05 07	0290 -16 -22 30 16	0290 -17 -17 28 18	0291 -17 -22 29 05	0290 -19 -24 04 18	0290 -21 -28 05 08	0288 -21 -36 31 06
850	0141 -10 -17 13 18	0140 - 6 - 7 28 08	0142 - 9 - 9 24 13	0142 - 7 - 7 30 12	0143 -11 -18 23 07	0143 -11 -21 11 09	0142 -13 -19 25 06
1000	0014 - 5 - 7 14 09	0012 - 3 - 5 12 05	0014 - 7 - 7 16 10	0014	0018	0018	0016 - 9 -14 19 06
Markante Punkte	016 -60 26 95 033 -65 044 -70 094 -65 159 -58 250 -61 02 21 436 -37 -51 600 -23 -41 01 10 670 -20 -34 779 -13 -28 800 -13 -18 12 05 890 - 7 -16 902 15 15 923 - 5 -12 950 - 9 - 9 957 - 8 - 8 012 - 5 - 6 14 06	035 -67 053 -70 126 -61 228 -59 250 -60 -72 01 22 412 -42 -56 478 -33 -45 553 -29 -38 600 32 12 629 -21 -32 800 30 12 815 - 8 -12 861 - 6 - 6 900 23 05 905 21 05 919 - 4 - 5 975 - 3 - 3 015 - 3 - 4 11 05	015 -59 027 -66 060 27 44 068 -68 123 -60 236 -57 -64 250 -58 -65 32 06 322 -54 -60 569 -27 -33 600 33 18 607 -26 -27 706 -16 -16 800 26 16 900 22 15 907 22 15 948 - 4 - 4 960 - 8 - 8 011 - 6 - 7 14 10	018 -53 25 96 027 -63 032 -62 035 -66 037 28 52 038 -65 049 -67 063 -68 082 27 30 123 -62 180 -57 210 -59 -67 225 32 15 237 -57 -66 250 -59 -68 01 21 310 01 26 367 -48 -58 420 01 28 540 -29 -33 563 -31 -33 600 34 05 650 28 06 770 32 07 782 - 9 -15 800 31 08 818 - 9 -10 899 29 15 917 - 2 - 2 940 26 22 971 - 5 - 5 998 - 4 - 6 20 08	013 -57 025 -65 034 26 59 041 -62 049 27 53 059 28 58 063 -68 079 -64 087 -65 140 -58 187 25 28 209 -56 -63 210 26 10 250 -55 -62 26 18 320 -51 -58 28 03 433 01 10 473 -36 -41 06 04 540 35 17 580 -28 -32 600 03 08 642 04 24 690 -20 -25 800 35 07 814 -12 -16 876 21 07 900 - 9 -21 907 -10 -20 948 - 9 -13 982 -12 -14 18 06	015 -48 027 -62 040 26 55 058 -66 074 26 48 160 -57 24 32 212 -55 24 30 250 -57 -70 24 49 278 -54 -67 283 -55 -67 390 -41 -56 22 75 463 -35 -50 474 -35 -49 558 -28 -42 20 06 569 -28 -40 600 16 04 604 -24 -34 685 -21 -27 784 -13 -23 800 10 06 803 -14 -23 837 -11 -23 842 11 09 865 -11 -19 900 - 9 -14 11 06 938 -13 -14 956 -12 -14 09 05	004 -13 24137 005 -17 006 -19 25176 007 -23 008 -22 25185 015 -49 016 25118 021 -59 023 26 87 034 -63 052 -66 -75 067 -67 -76 27 46 111 -62 -71 214 -57 -65 250 -58 -66 26 04 259 26 02 275 08 01 344 -51 -59 387 06 07 446 -37 -46 509 -32 -42 545 34 06 553 -30 -40 600 33 06 615 -25 -37 754 29 06 799 -14 -32 800 27 06 835 -14 -19 897 23 05 904 22 05 919 -10 -19 952 - 9 -12 986 - 8 -15 993 20 07 015 -10 -14 16 04
Tropopause	257 -61 -71 02 20	256 -61 -73 36 22	266 -60 -66 32 04	260 -60 -70 36 22	262 -56 -63 26 19	302 -54 -67 22 82	091 -66 -75 27 40 264 -60 -68 21 02
Max-wind	019 27104			012 -47 25125	018 26 98	013 -42 26125 050 -65 26 68 302 -54 -67 22 82	
30/50	0307		0310	0312	0314	0314	0313
50/100	0418	0419	0420	0422	0422	0425	0421
100/200	0431	0431	0433	0433	0435	0436	0433
200/500	0597	0598	0598	0598	0602	0604	0598
500/1000	0520	0523	0523	0521	0515	0515	0515

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	22.2	21.3	11.7	24.3	21.0	25.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26196	27 80	27 48	30 16	27 76	27 58	27 90	27 90			
km											
26,4	26118										
23,7	25 54				27 71		27 82	27 88			
20,7	26 61	26 63	27 45		27 54	27 57	28 63	28 60			
18,3	25 47	30 42	27 55		26 46	27 53	27 47	28 43			
15,9	26 31	29 32	26 29		26 30	25 39	27 37	27 32			
13,5	30 20	30 25	25 13		25 27	25 26	27 28	27 26			
12,0	32 15	32 22	31 18		25 22	23 29	25 13	27 20			
10,5	35 14	01 20	32 12	32 17	25 23	22 24	28 23	24 12			
9,0	02 16	01 16	35 13	02 22	25 10	22 45	13 08	10 08			
7,2	00 00	02 10	33 19	02 26	03 05	21 65	10 07	09 11			
[illegible]	[illegible]	05 10	05 10	02 22	04 10	23 29	36 04	20 06			
4,2	04 13	35 15	01 15	23 04	04 21	10 18	34 06	27 03			
3,0	07 05	32 09	31 17		03 12	05 13	32 08	27 02			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	34 12		03 06	07 13	28 09	21 02			
1,5	14 12	22 12	33 09		06 03	07 10	22 08	18 07			
0,9	13 15	10 10	35 07		12 05	06 06	19 08	17 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0760 31 06					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 2

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 2. Januar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81917	93732	11160	9++++	52808	3++++			797++	
3	10002	82118	96737	11101	9++++	00400	3++++				
6	10002	81614	96028	11901	9++++	01308	3++++			701++	1054+
9	10002	81711	96108	13901	864++	00220	39900	29502			
12	10002	81314	95108	14801	865++	51209	30301	29502		700++	
15	10002	81314	95102	15160	865++	51203	30301	29503			
18	10002	81211	96102	16251	9++++	51211	3++++			700++	1054++
21	10002	81212	96102	17051	9++++	53208	3++++				

Deutsche Bucht 54.1N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82017	97712	11351	9++++	53704	3++++			797++	
	10007	82018	97227	11851	9++++	63305	3++++				
	10007	82013	97022	11951	9++++	53201	3++++			700++	1067+
	10007	81315	97022	14851	864++	51229	30302				
	10007	81415	96702	15051	864++	52102	30302			797++	
	10007	81416	97022	15551	864++	52305	30302				
	10007	81416	97022	17652	9++++	53221	3++++			797++	1068+
	10007	81315	97022	17853	9++++	53102	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82018	97712	12552	9++++	54202	30302			795++	
3	10003	82018	96707	12953	9++++	54204	30302				
6	10003	82014	96107	13153	9++++	54302	30302			795++	1051+
9	10003	81617	96102	15052	863++	53219	30302				
12	10003	81617	95102	15552	863++	53105	30302			700++	
15	10003	81618	96102	15152	863++	53504	30302				
18	10003	81415	96102	16253	9++++	54211	30202			700++	10546
21	10003	81415	96102	17553	9++++	55313	3++02				

Leuttturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	n i l										
	n i l										
	n i l										
	10044	81509	94104	18835	874++	55250	30201				
	10044	81707	95104	19255	865++	56204	30201				
	10044	81509	95104	19805	865++	56206	30201				
	10044	51316	97014	20154	9++++	56203	30201				1022+
	10044	51316	97022	21055	9++++	56209	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82019	97717	11101	9++++	00802	3++++			797++	
3	10004	81817	98027	12001	9++++	00309	3++++				
6	10004	81813	97022	12401	9++++	51304	3++++			797++	1059+
9	10004	81415	97022	15001	865++	50226	30501				
12	10004	81417	97022	15200	6752+	51102	30501			700++	
15	10004	81315	96102	15700	865++	51305	30402				
18	10004	81317	96102	16350	9++++	50206	3++++			700++	1058+
21	10004	81316	96102	17252	9++++	54209	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82015	96102	12152	9++++	54201	3++02			700++	
3	10005	81815	96717	12352	9++++	52202	3++01				
6	10005	81613	96717	13052	9++++	53207	3++02			792++	1041+
9	10005	81418	96717	15053	8092+	55220	30401				
12	10005	81418	96107	16153	8092+	54211	30301			792++	
15	10005	81418	96102	15552	865++	54706	30301				
18	10005	71117	96102	16654	9++++	55211	3++01			792++	1044+
21	10005	81112	96102	17654	9++++	55210	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	22510	97017	13053	9++++	54209	3++00			797++	
	10006	42311	96101	14454	9++++	55214	3++00				
	10006	82308	94412	15255	9++++	56208	3++00			797++	1017+
	10006	82014	95102	18155	863++	56329	30201				
	10006	82013	96102	18854	863++	55107	30201			700++	
	10006	81612	97022	18854	863++	55400	30201				
	10006	71413	97012	19454	9++++	56206	30201			700++	1017+
	10006	41614	97012	20055	9++++	56206	30201				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70326	02004	32320	98151	14005	39400	00705	05003	10542	30404	
99622	70325	02034	32019	98158	12004	39400	00720	00000	10548	30303	
99621	70326	02064	82320	98022	11905	894++	00601	05101	10540	30303	
99620	70325	02094	82410	98032	12105	894++	00203	05002	10510	30200	
99620	70328	02124	72311	98028	12505	75600	00103	05001	10520	30101	99+02
99621	70328	02154	72508	98022	11305	75600	00712	05103	10541	30101	99+02
99621	70327	02184	82907	98032	11305	78500	00400	05102	10530	30101	99+03
99521	70320	02214	60000	98258	11803	69400	00205	05022	10487	30000	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10032	02004	32810	98011	07403	38400	00802	05753	10714	30201	99+02
99657	10032	02034	52713	98851	07103	59400	00803	05852	10710	30201	99+02
99657	10034	02064	52613	98018	07202	55500	00001	06051	10735	30201	99+02
99657	10032	02094	62617	98012	06302	58470	00609	05852	10719	30403	
99656	10036	02124	82623	98032	03604	6847+	71827	05709	10705	30403	00+00
99657	10034	02154	82622	98022	01303	6847+	71623	05751	10718	30504	
99658	10029	02184	82728	98802	97503	894++	71838	05701	10716	30505	
99659	10026	02214	82921	97238	96103	6742+	61514	05800	10732	30507	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	02004	80312	97024	03604	854++	00002	0++02	10300	30402	
99564	70511	02034	80213	97022	02604	854++	00710	0++03	10305	30402	
99563	70513	02064	90416	95104	03203	9++++	00306	0++03	10297	30402	
99564	70514	02094	90318	93472	02004	9++++	00812	0++02	10290	30402	
99564	70515	02124	90322	93434	01504	9++++	00705	0++02	10291	30403	
99562	70515	02154	90418	95614	00503	9++++	00810	0++02	10296	30403	12704
99559	70514	02184	90328	95216	98204	9++++	00723	0++03	10290	30404	11704
99555	70515	02214	80222	96616	97803	873++	41704	0++03	10297	40404	11704

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	02004	30000	98256	18604	38400	00709	05903	10926	3++00	99+02
99590	70188	02034	12205	98020	18005	18400	00706	05801	10921	30501	99+02
99590	70188	02064	10000	98020	17404	18400	00806	05901	10927	3++00	99+02
99590	70187	02094	50000	99031	16805	48509	00506	05801	10923	3++00	28102
99590	70188	02124	51503	98051	16705	58400	00801	05803	10921	30501	29002
99590	70188	02154	72105	92022	15207	785++	00715	05402	10921	30501	99+01
99591	70188	02184	51503	98018	14906	58431	00703	05604	10923	30501	18102
99591	70188	02214	21710	98258	14007	28400	00609	05305	10926	30501	25902

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70354	02004	21125	97106	91908	25400	00215	0++08	10715	31008	
99526	70354	02034	21025	97020	91907	25400	00400	0++08	10709	31008	
99526	70352	02064	91022	94474	92907	9++++	00310	0++08	10707	30908	
99529	70359	02094	91018	93454	93306	9++++	00104	0++07	10769	30906	
99528	70356	02124	01016	97284	95207	00900	00219	0++07	10728	30502	12907
99528	70356	02154	11120	97020	94108	15600	00711	0++07	10522	30504	12907
99527	70354	02184	10913	98020	94207	15500	00201	0++07	10726	30502	12906
99527	70354	02214	40817	95100	93806	46300	00704	0++06	10706	30502	12906

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70707	02004	71220	97808	15909	756++	21711	0++05	11090	30404	03906
99524	70200	02034	41214	97011	14408	45600	11715	0++05	11108	30303	03906
99525	70200	02064	11320	97018	12709	15600	00717	0++05	11098	30404	03905
99525	70200	02094	81325	97801	11905	784++	00508	0++07	11116	30505	18905
99526	70203	02124	71414	97038	11510	58532	00804	0++07	11114	30505	23906
99527	70204	02154	71324	97022	09710	785++	00818	0++07	11106	30505	17705
99527	70204	02184	71325	96812	10210	734++	00305	0++07	11104	30505	21908
99526	70202	02214	81324	97038	10410	58507	31102	0++07	11101	30505	21908

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	70418	02004	52943	96268	99707	52500	00216	0++04	11575	30814	
99439	70422	02034	82843	96078	00007	855++	00103	0++02	11567	30813	
99439	70422	02064	42837	97018	00307	45+++	00003	0++02	11554	30813	
99440	70423	02094	32810	97020	00707	35500	00804	0++02	11569	30813	
99440	70421	02124	82827	97022	00009	3547+	00707	0++03	11488	30812	
99440	70416	02154	82415	97616	96410	6742+	00836	0++08	11496	30302	27910
99440	70413	02184	81212	96614	92712	6732+	00737	0++10	11541	30402	25808
99440	70410	02214	81407	95516	88512	7732+	00742	0++11	11505	30301	25807

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	02004	71524	97022	18411	4857+	00815	0++07	11380	30805	
99451	70161	02034	71528	97218	15511	3857+	00809	0++05	11370	30806	
99451	70161	02064	71529	97038	13011	2855+	00825	0++04	11370	30809	
99452	70160	02094	71430	97032	11011	5857+	00720	0++06	11370	30810	
99451	70161	02124	71437	97032	10012	785++	31810	0++04	11387	30812	
99452	70161	02154	81343	96618	05411	5257+	31846	0++07	11376	31014	
99451	70161	02184	81347	96610	03410	6257+	41720	0++07	11370	31017	
99450	70160	02214	81348	96616	01411	6557+	41720	0++07	11372	31318	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	02004	72709	59022	18218	75500	00005	0++13	11892	30907	
99350	70480	02034	62412	98022	16818	65500	00714	0++13	11897	30806	
99350	70480	02064	62323	98801	15217	65500	00716	0++14	11877	30806	
99350	70480	02094	32422	98012	14518	35500	00507	0++13	11878	30806	
99350	70480	02124	72428	98028	14118	35671	00804	0++15	11868	30707	
99350	70480	02154	72427	97152	12019	754++	00821	0++18	11879	30606	28807
99350	70482	02184	82430	98022	08620	855++	61634	0++18	11903	30707	
99350	70483	02214	62331	97022	06320	87430	61723	0++18	11901	30707	99+08

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10032	02004	700++			99590	70188	02124	33001		
99450	70160	02004	70000			99590	70188	02154	36002		
99590	70187	02094	35001			99526	70203	02124	17705		
99525	70200	02094	10704			99527	70204	02154	23906		
99527	70204	02184	17705								
99591	70188	02184	01101								
99591	70188	02214	02101	99+01							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 2

Sonnabend, den 2. Januar 1971

Meldungen vom 2. 1. 1971

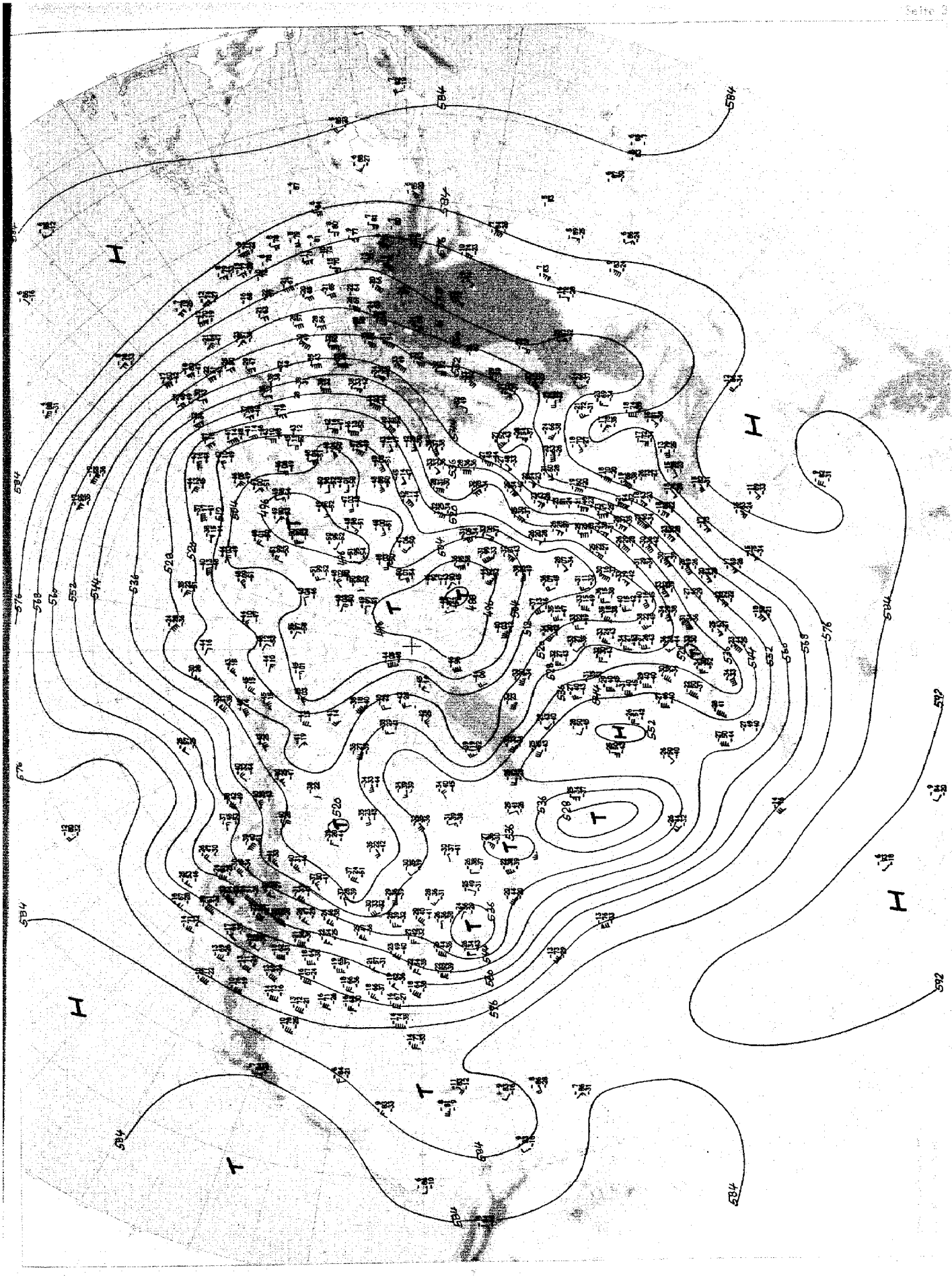
99LLL	QLLLL	YYGGi	Wddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99306	70165	02003	29902	98020	19017	15600	44712	05112	2++++	3++++	+++++ Hamburg
99645	70544	02064	23635	97020	18055	25500	71215	06257	30810	+++++	+++++ Poseidon
99577	10009	02063	30609	98020	12105	9++++	33202	05403	30301	+++++	+++++ Grönland
99605	70139	02093	53203	98012	13907	9++++	23400	056++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99628	70070	02093	62405	98022	10007	9++++	91710	053++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99573	70210	02093	31507	98251	14808	32500	64612	05104	30100	99+01	+++++ Transatlantic
99658	70266	02093	96028	10053	+++++	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99645	70544	02094	63538	97031	18356	654++	00103	06458	21011	30910	+++++ Poseidon
99465	70097	02093	49905	98021	19211	32500	54400	05253	3++01	27604	+++++ Nienburg
99471	70087	02063	39905	98021	19208	32500	54400	05602	3++01	27604	+++++ Nienburg
99519	70216	02093	81718	98022	10011	854++	63720	00105	3++++	+++++	+++++ Praunheim
99622	70148	02723	72921	97022	11506	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99636	70125	02123	82830	98022	08807	9++++	90702	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99628	70070	02124	82113	98022	08207	9++++	91718	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99319	70389	02123	62709	08012	20850	654++	53216	05214	30201	27808	+++++ Siegstein
99571	70225	02123	41613	98028	14008	42600	64808	05302	30301	22703	+++++ Transatlantic
99656	70239	02123	80540	96107	12654	9++++	91220	070++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99645	70543	02123	83637	98022	16855	9++++	917++	060++	+++++	+++++	+++++ München
99437	70171	02123	81344	97808	02011	1922+	54750	05408	30707	15009	+++++ Pekari
99643	70539	02124	73636	97711	18057	773++	31803	06458	30811	+++++	+++++ Poseidon
99457	70382	02063	82837	97528	93599	854++	14305	06305	3++++	28+++	+++++ Elbe Exp.
99463	70358	02123	72524	95625	94411	753++	14210	05809	30804	99+05	+++++ Elbe Exp.
99461	70110	02123	81909	99022	18011	52490	54712	05504	3++02	23604	+++++ Nienburg
99459	70155	02123	61627	98032	12011	6547+	53720	05506	30404	17704	+++++ G.Trautwein
99636	70125	02153	82730	98022	09007	9++++	90202	053++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99472	70369	02153	82424	98606	90511	9++++	22706	055++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99637	70120	02153	82730	98022	08006	823++	91220	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99658	70266	02753	80930	98022	11050	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99309	70305	02153	82013	98202	10224	65220	53202	05222	30302	19206	+++++ Greifenfels
99641	70538	02154	83532	96707	16756	873++	41713	06358	30910	+++++	+++++ Poseidon
99521	70235	02153	81230	97022	05012	6732+	63730	00009	30506	16107	+++++ Praunheim
99452	70132	02183	81430	98032	09010	855++	54770	05405	30509	16710	+++++ Nienburg
99455	70121	02153	51209	98022	16011	35519	54720	05107	30502	20604	+++++ Nienburg
99474	70362	02183	82618	98212	91511	9++++	23310	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99428	70190	02183	72713	97158	93313	7936+	54310	05806	3++03	99+08	+++++ Pekari
99443	70193	02183	71027	97252	93212	57626	23718	05310	30503	11409	+++++ M.Oldenderf
99470	70316	02183	82221	98022	95512	7951+	14212	05108	3++04	22+05	+++++ Elbe Exp.
99400	50586	02184	70218	97032	06817	7077+	63715	00615	30402	03603	+++++ W.Herwig
99643	70530	02184	73631	97027	14555	754++	12722	06357	30808	+++++	+++++ Poseidon
99636	70125	02213	60424	98022	12803	9++++	90216	060++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99642	70528	02214	03628	98012	14355	00900	11602	06059	30807	+++++	+++++ Poseidon
99446	70144	02213	81437	98022	04210	855++	54798	05504	30509	16710	+++++ Nienburg

99LLL	QLLLL	YYGGi	Wddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH

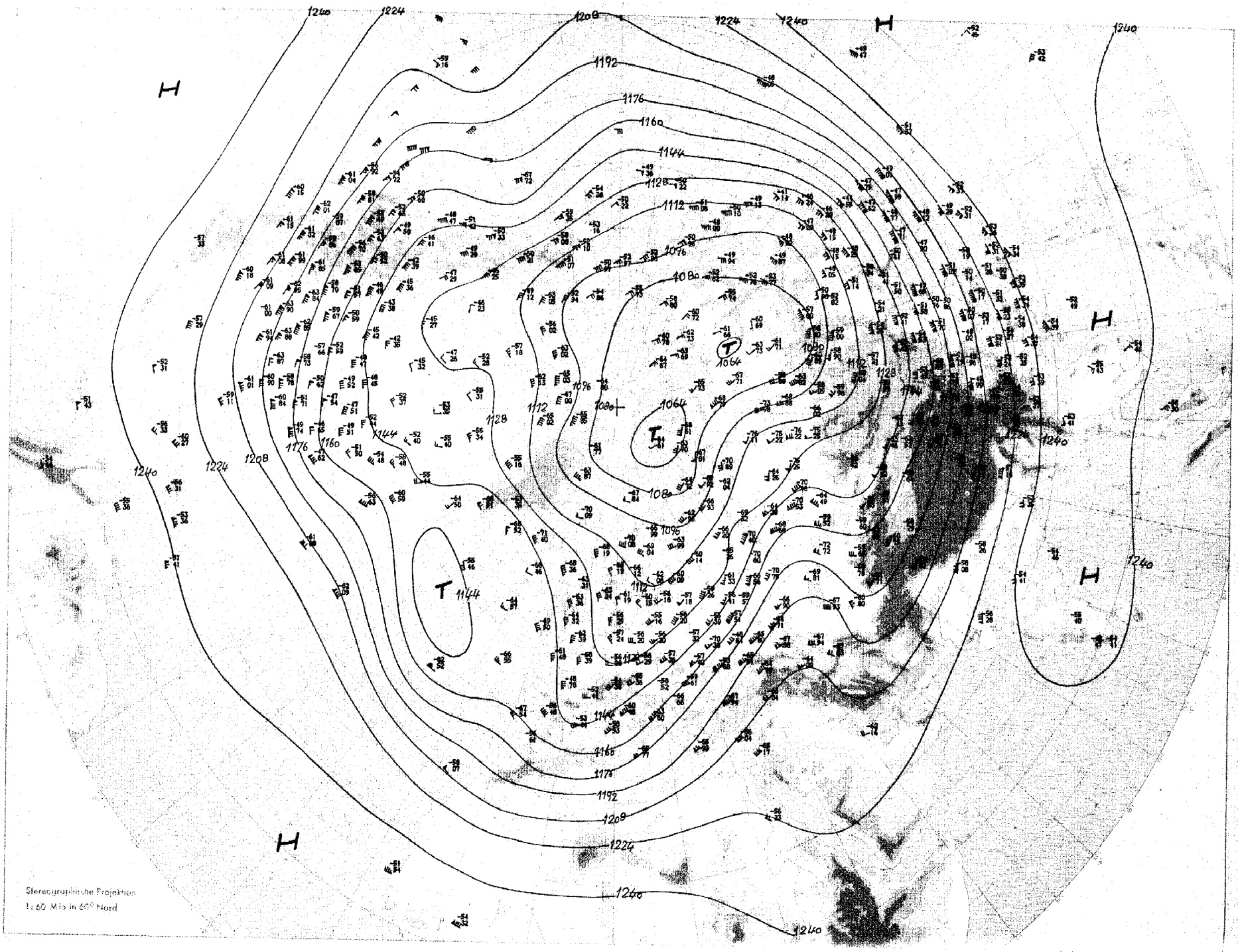
LEHT Famita Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen .4 yh

99575	10030	02003	53202	97021	10504	39560	00207	05302	10648	30502
99575	10030	02033	30000	97021	11304	39500	00208	05402	10634	30000 34502
99575	10030	02063	82309	96611	12203	41524	00209	05603	10635	30501
99571	10030	02093	51807	97158	13804	49560	00216	05402	10644	30501 34501
99575	10030	02123	41807	97151	14705	39560	00209	05202	10642	30501 34501
99575	10030	02153	51805	97021	15005	49540	00203	05203	10635	30000 34501
99575	10030	02183	71605	97038	15704	49560	00207	05301	10629	3++++ 34501
99575	10030	02213	42205	97803	16804	49500	00209	05302	10625	30000

99389	70707	02004	82734	97026	98510	884++	00241	0++06	11452	30708
99376	70708	02033	83037	97022	06108	884++	00276	0++05	11476	30809
99379	70710	02063	83037	97258	09107	824++	00230	0++04	11565	30810
99379	70713	02093	83028	97022	12907	884++	00238	01103	11567	30810
99378	70709	02124	82922	98022	15308	854++	00224	0++04	11340	30808
99378	70709	02153	63015	98022	18009	61400	00227	0++05	11320	30707
99379	70711	02183	53214	98022	18008	52500	00500	0++06	11327	30706
99379	70711	02213	72917	98031	20207	71506	00222	0++03	11361	30505



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


H
H
H
H
T
T
T
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1144
1128
1112
1096
1080
1064
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

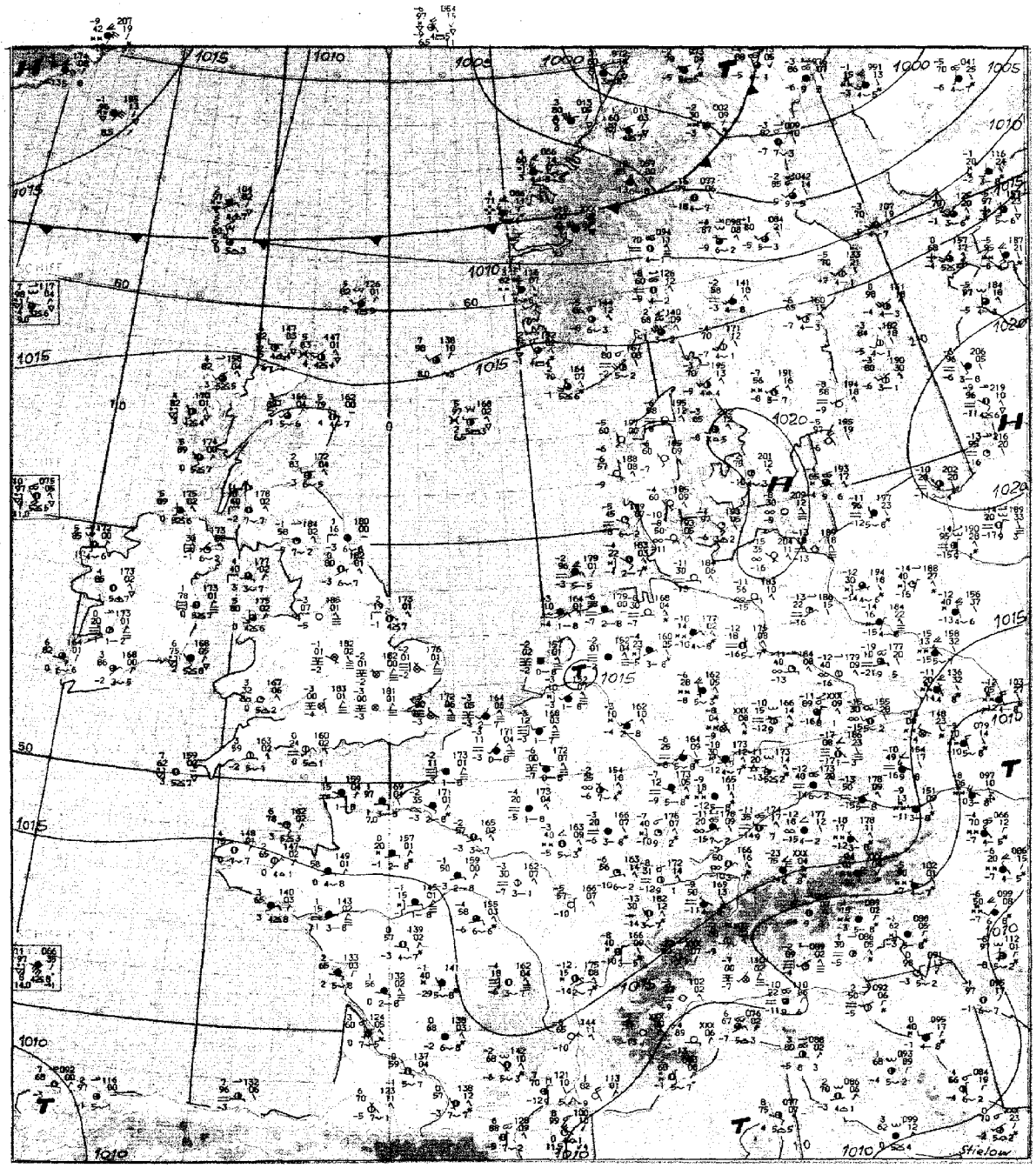
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8 60 ...

Jahrgang 96 | Sonntag, den 3. Januar 1971 | Nummer: 3

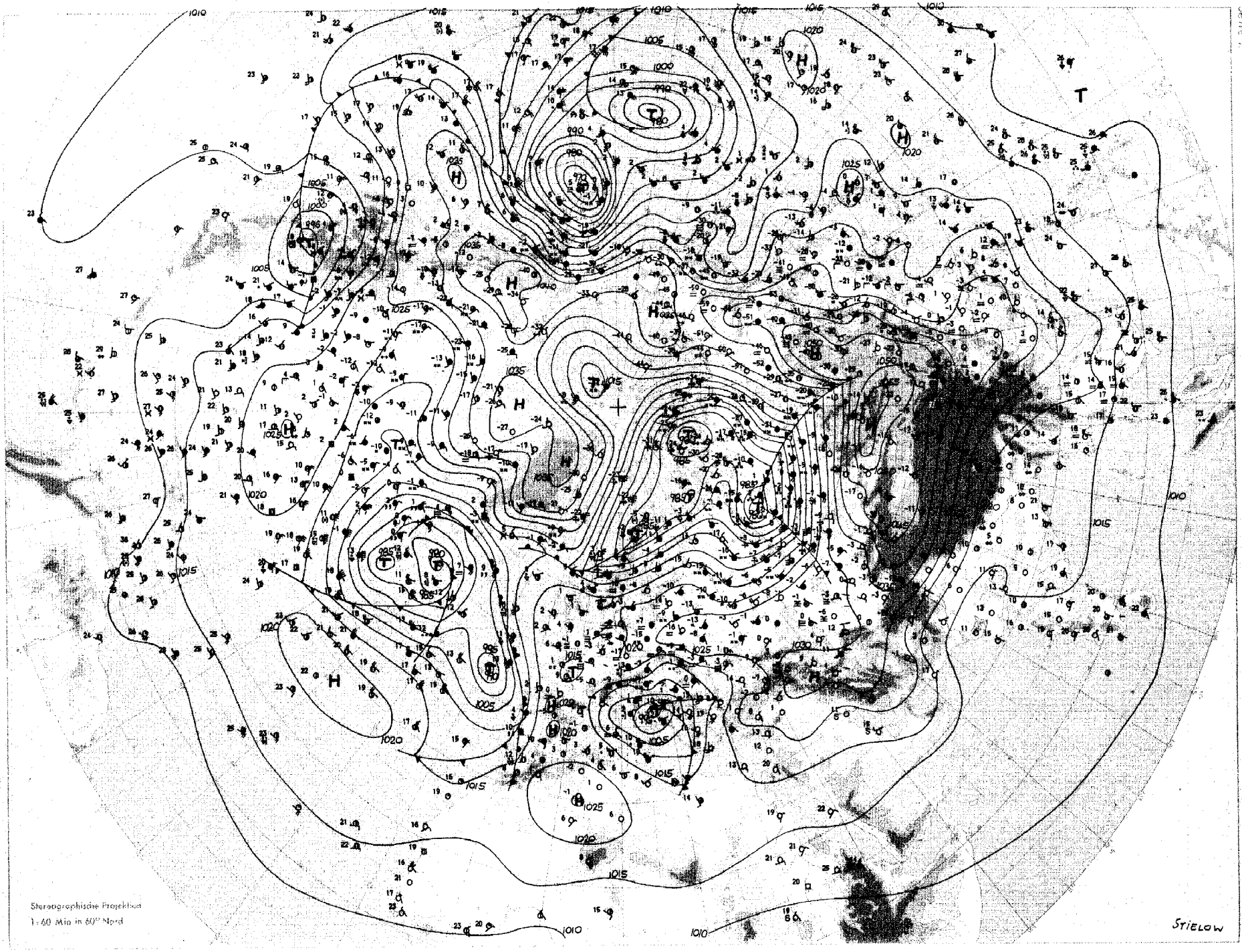


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

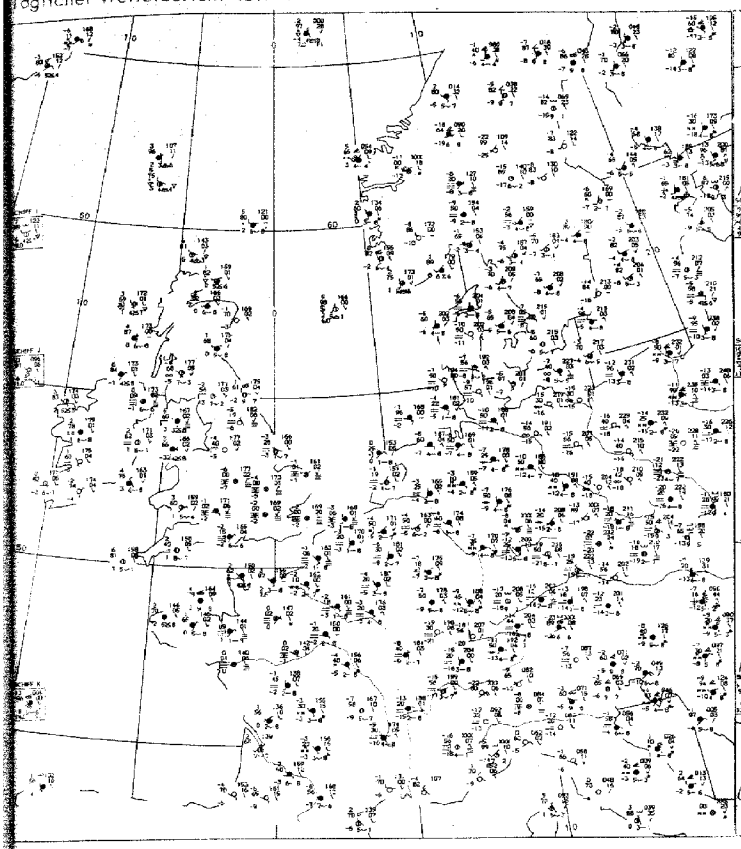


Wetterlage 00 GMT

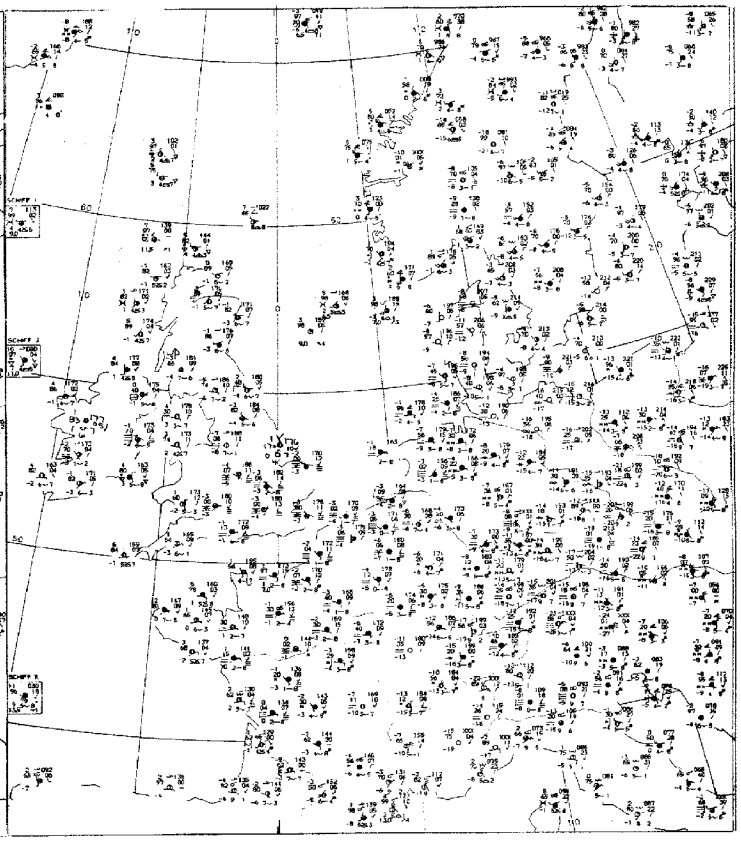
Seite 2

Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 3. Januar 1971

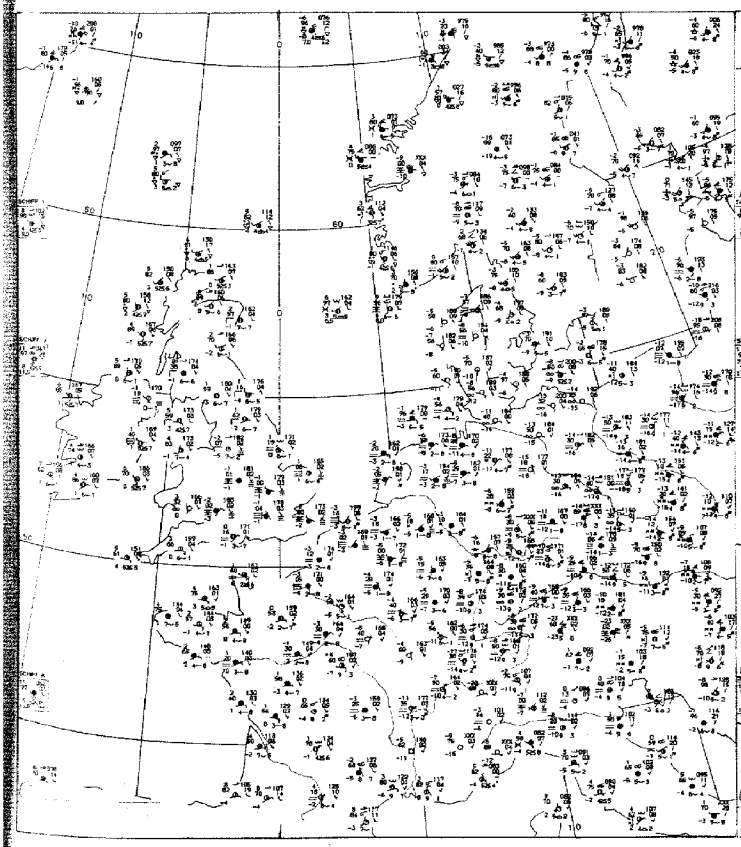


03 GMT

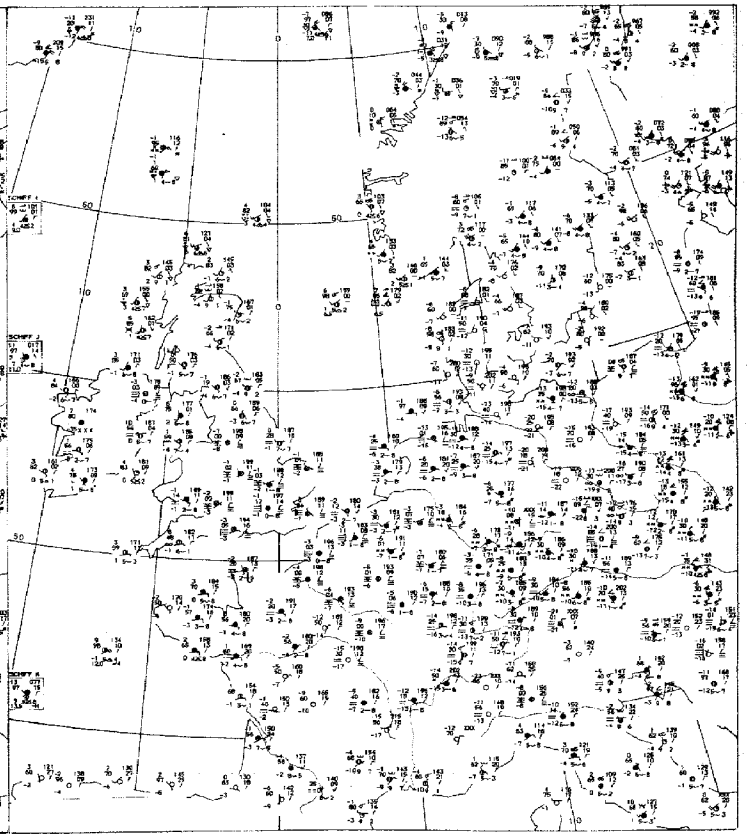


09 GMT

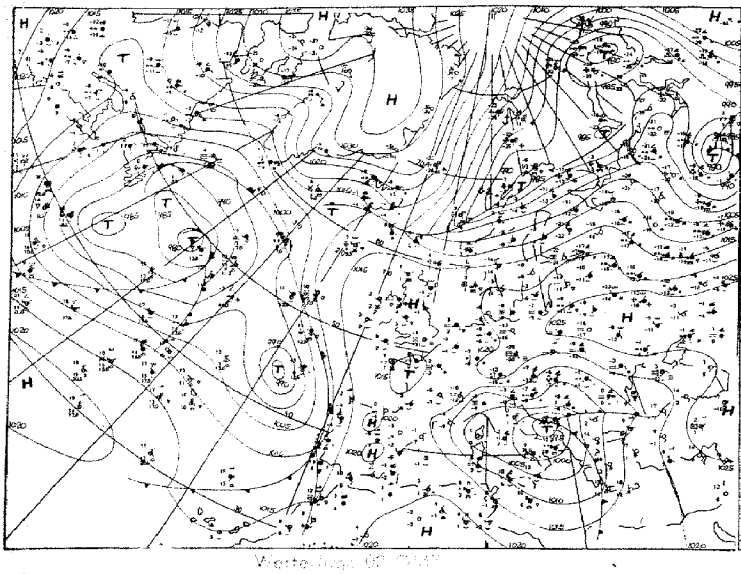
Bodenwettermeldungen



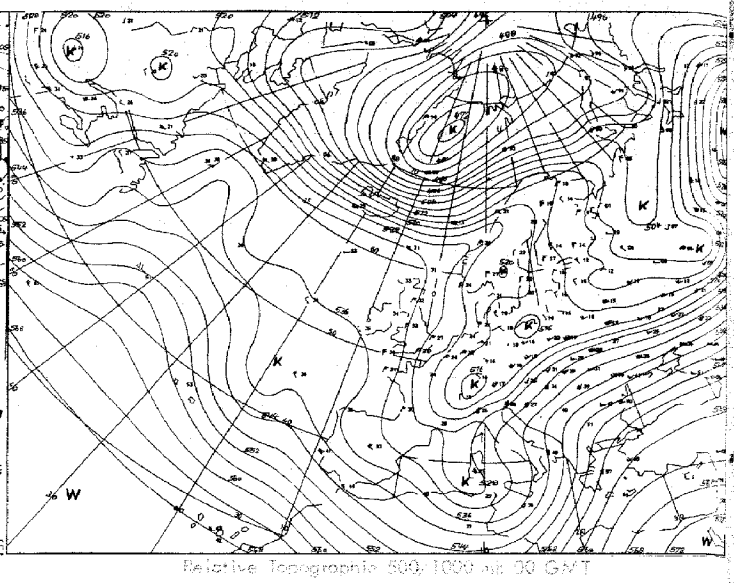
15 GMT



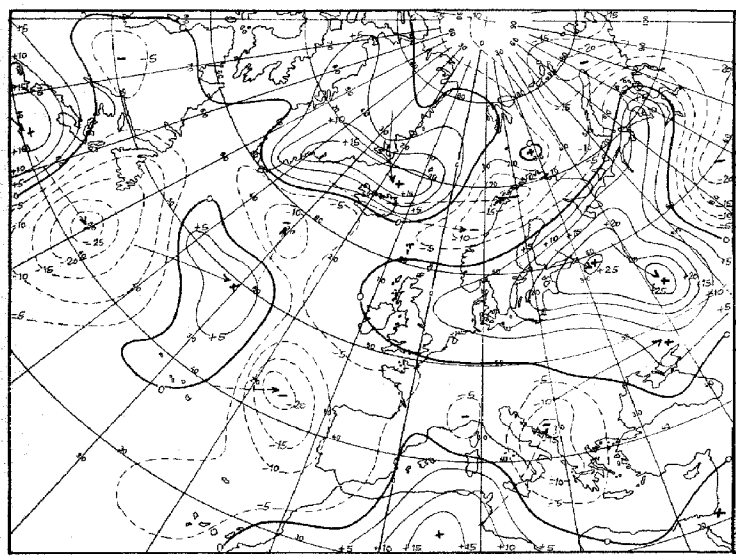
21 GMT



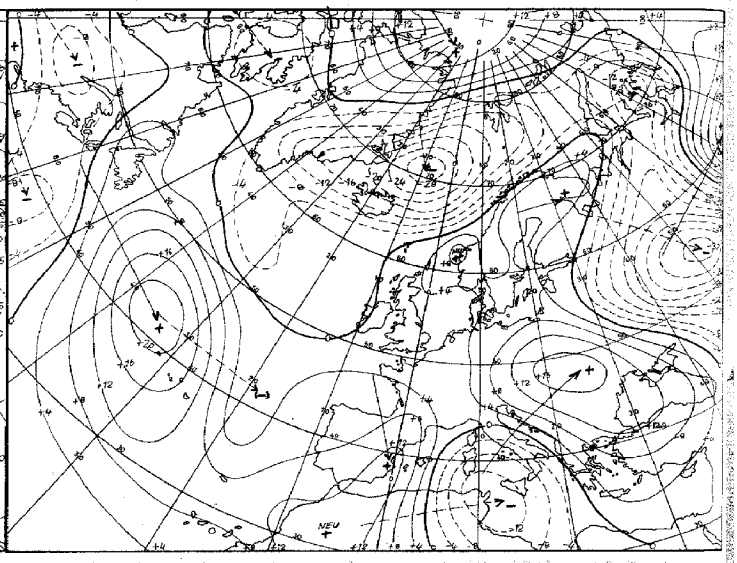
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

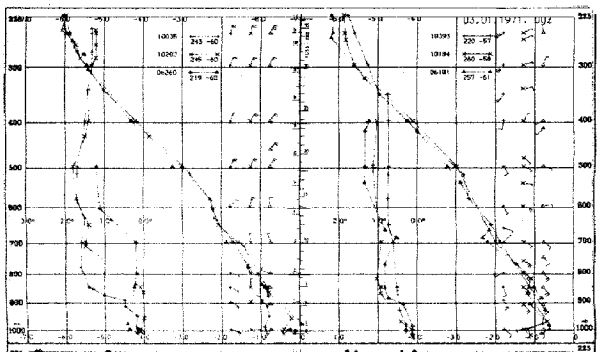


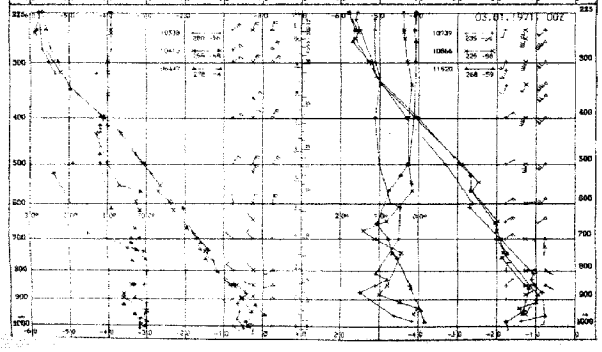
24 ddg. Bodendruckänderung

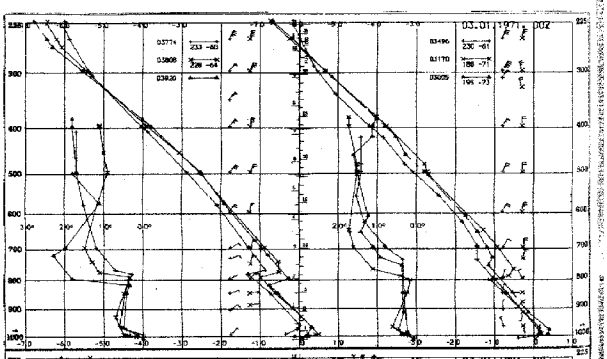


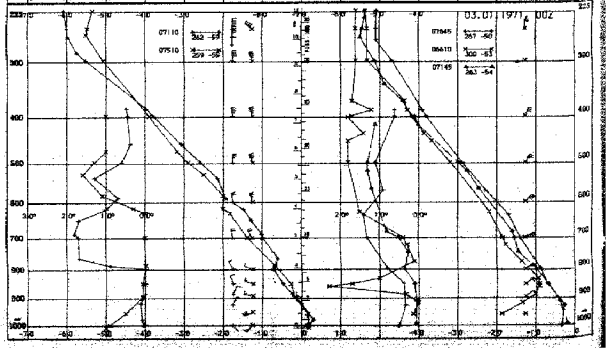
[illegible]

Karten 1:60 Mill



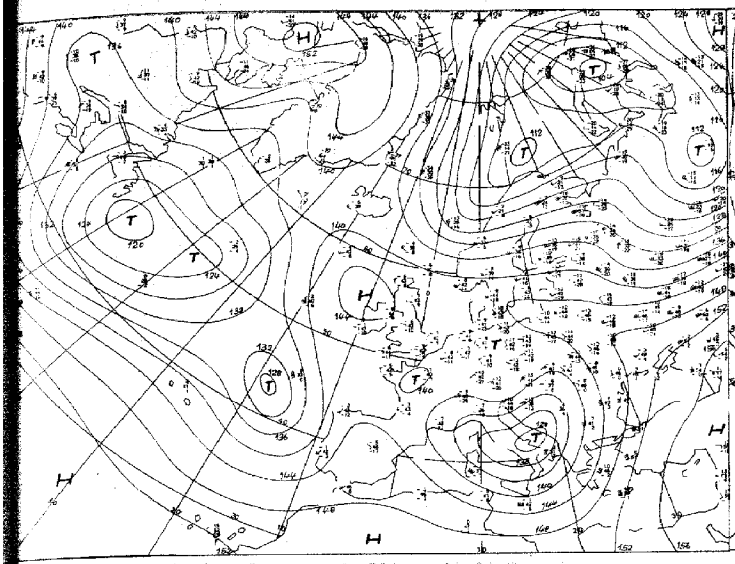




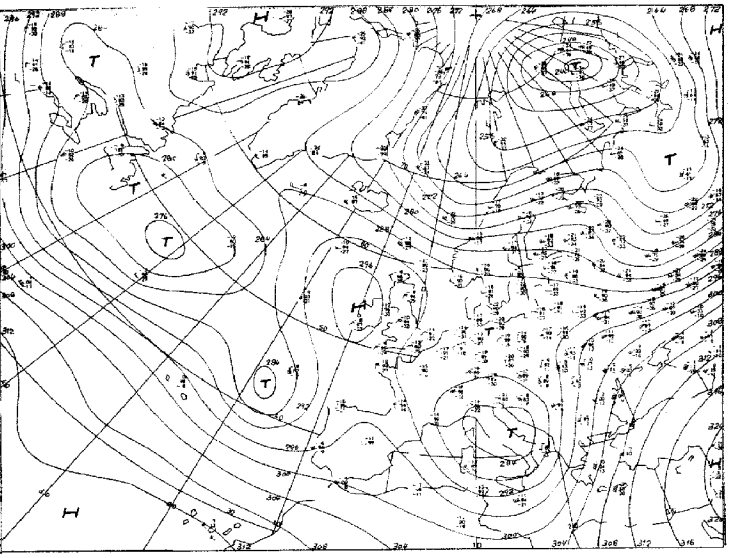


[illegible]

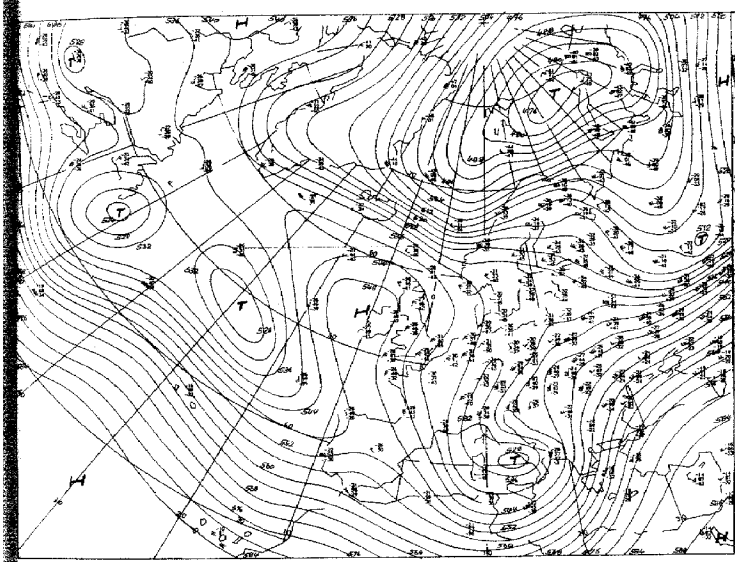
07145 Troppes/Paris



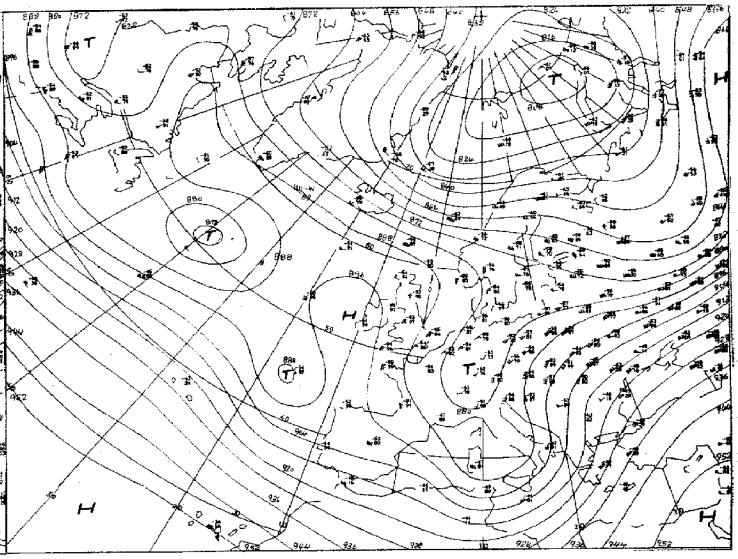
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



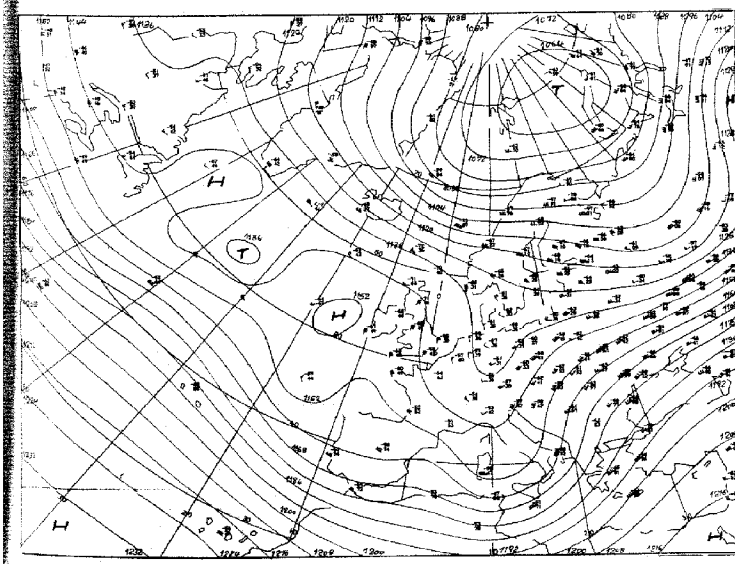
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



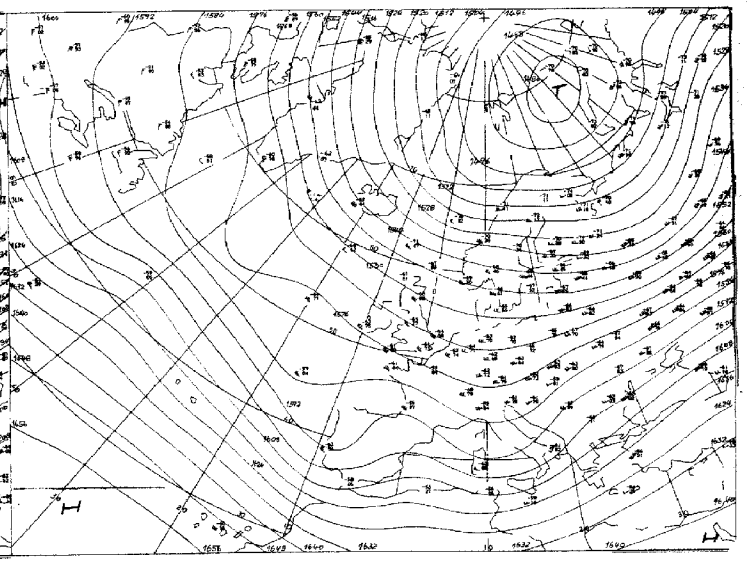
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



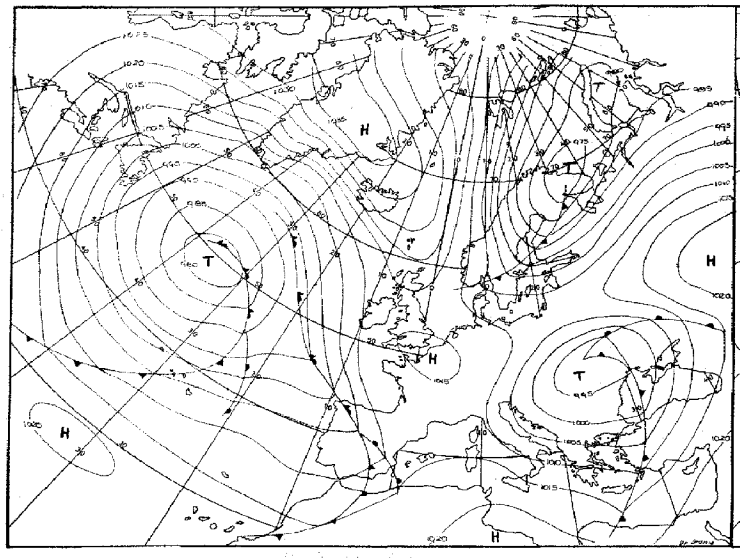
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



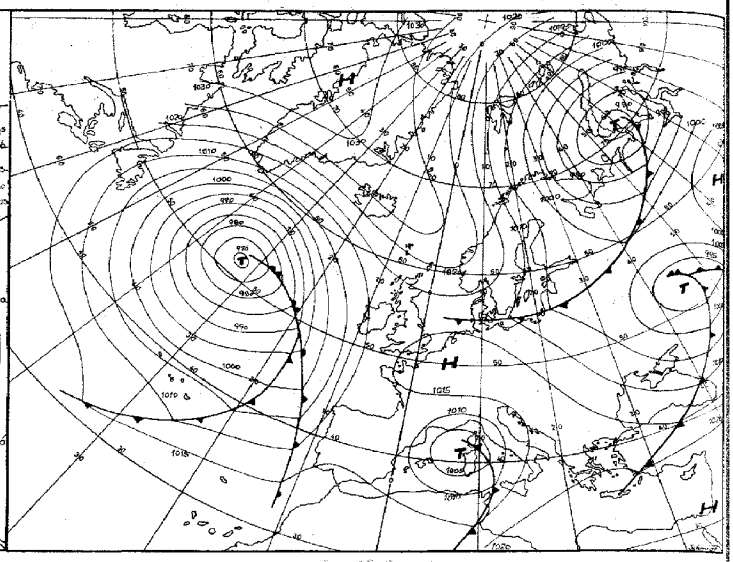
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

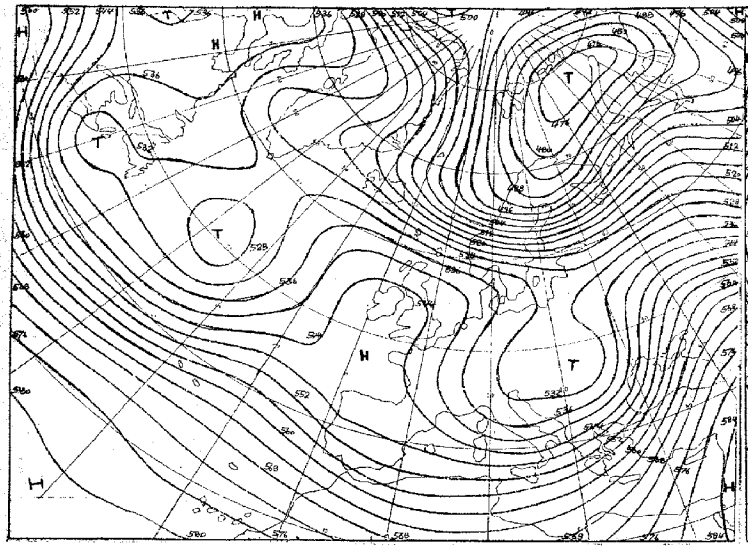


Für 24 Stunden

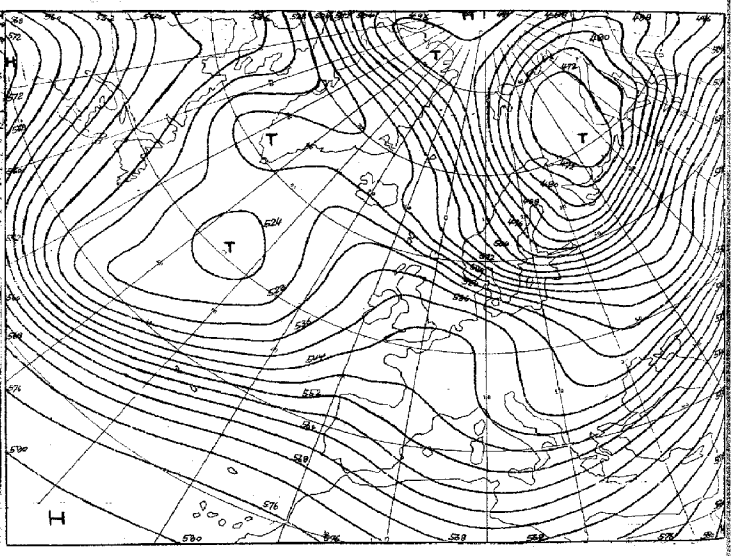


Für 48 Stunden

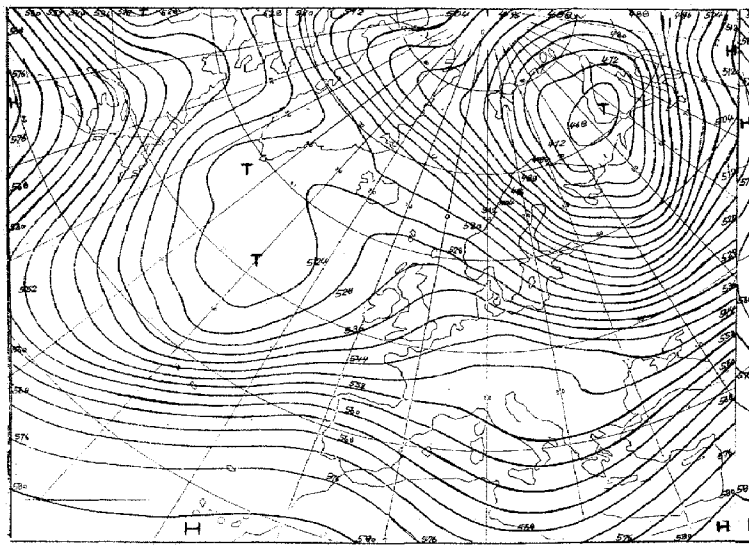
Karten der Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



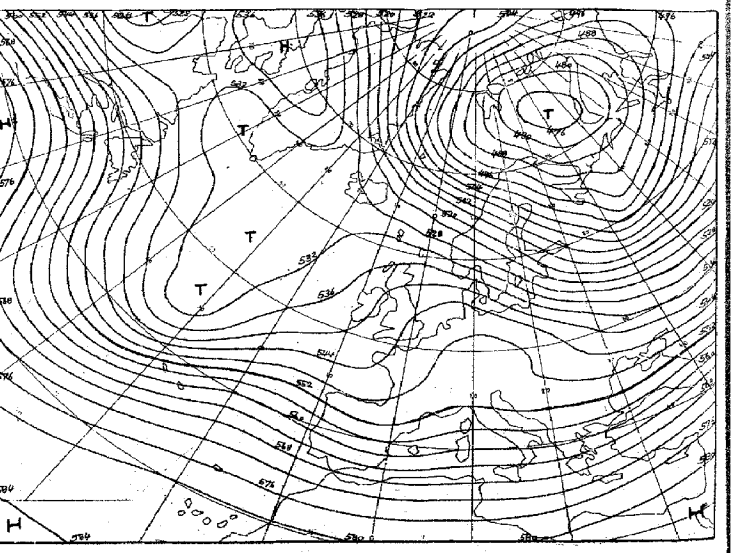
Für 24 Stunden



Für 48 Stunden (barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)



Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 3. Januar 1971 — Nr. 3

Station	Höhe	Ili	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81212	2210-	18154	861--	55302			
List	27	020						01414	5010-	19457	00900	60500			
Husum	3	029						00904	58100	19061	00900	62400			
Schleswig	44	035	01003	60020	19659	00900	61806	01206	57100	19659	00900	60701			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01210	6000-	19758	00900	60606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80907	56102	17658	862--	60803	80909	50102	17761	864--	62301			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	01107	50050	18961	00900	63705	81106	50101	18860	862--	61701			700--
Lübeck	13	156						71205	6000-	19460	755--	62400			
Emden-Wolthusen	0	202	81005	58102	17154	864--	56104	81006	60022	16755	864--	57804			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80907	50102	17055	874--	56802	80503	50102	16956	874--	57601			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82303	20707	16352	864--	53808	82303	15107	16152	864--	53603			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81306	14717	16453	863--	54606	81103	10737	15953	872--	54805			
Bad Salzuflen	98	325						81503	2078-	16854	863--	56705			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81105	50787	17855	874--	56804	80807	25787	17857	874--	57500			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80902	25712	18156	864--	58706	80503	35102	17856	874--	58703			797--
Berlin-Dahlem	51	381	01204	58101	21063	00900	65709	01004	60020	20764	00900	65804			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01206	56100	21263	00900	65809	00909	56100	20765	00900	66705			700--
Düsseldorf	41	400	71608	58107	17553	757--	55706	81508	50102	17052	764--	55604			797--
Bochott	25	406	81804	22102	16752	862--	54804	81905	25102	16553	862--	54702			700--
Essen	154	410	81806	30107	17053	864--	55805	81805	30102	16853	863--	55701			797--
Kahler Asten □	835	427	92908	01457	40956	9----	57805	83113	30787	40555	861--	56707			794--
Kassel	158	438	81903	30717	18457	865--	59807	81804	50787	17657	864--	59708			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72203	50102	17351	755--	54807	82203	58102	16651	855--	54707			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81305	56107	18254	863--	56705	81204	40102	17454	853--	56708			797--
Koblenz	96	515						82107	30107	17455	863--	56610			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81604	40717	18658	865--	59810	81603	56707	18058	865--	59606			794--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92308	05712	40060	9----	60711	92606	04704	39958	9----	59606			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	25107	19256	862--	57805	81502	25707	18056	863--	57611			797--
Deuselbach	479	615						80000	15707	17056	772--	58610			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90000	00414	39961	9----	61712	90204	00454	39859	9----	59704			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	40227	18657	854--	58813	80000	35737	18057	864--	59707			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81202	30102	21763	855--	65804	81403	25102	20062	855--	63713			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01504	50100	23270	00900	72711	01702	50100	22170	00900	72712			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80902	56787	18556	863--	59709	80000	56717	17756	862--	58608			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	20100	20865	00900	67712	10000	20100	20867	10930	68605			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	50100	21871	00900	72610			
Nürnberg	319	763	00000	50100	22067	00900	68808	11201	50100	21669	15800	71708			700--
Regensburg	376	776	00000	25100	23669	00900	69711	33203	25100	22269	35500	69713			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82005	80032	40662	00907	71710			
Freiburg	249	803	11202	35100	19160	16400	62712	70000	24101	19161	754--	63501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92003	09471	21865	9----	66815	82703	12104	20765	862--	66706			700--
München-Riem	529	866	80704	16237	20763	861--	65713	83603	16102	19863	861--	64807			797--
Mühldorf	401	875						80000	25102	18964	864--	65810			
Passau	409	893	00000	56102	21364	00900	64717	02402	56102	20264	00900	64611			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						20916	89030	40061	20642	72604			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20206	46100	20865	26400	66711	80407	44101	20464	864--	66603			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00000	56100	24072	00900	73609			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	60611	89012	83973	30648	75814	80712	89022	83073	60677	76708		---26	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						70909	84022	39161	2577-	64609			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						81804	89022	39665	8077-	71810			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 3. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} ss	E ss's'
Helgoland	4	015	91109	0847-	17955	9----	55802	81310	25104	18654	862--	54307			70056	52555	00000	90800
List	27	020	01411	30100	19057	00900	59804	71408	45101	19557	755--	58305			70057	54859	00000	59100
Husum	3	029	30906	56101	18561	35500	62805	70804	18101	19058	755--	59305			70062	56462	00000	60100
Schleswig	44	035	81206	57101	19258	855--	59706	11206	40101	19858	15500	60306			70060	56661	97000	90400
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71406	5902-	19157	755--	59806	01308	50101	19759	00900	60306			70059	56658	00000	90100
Norderney	13	113	80708	12102	16655	862--	56603	90707	08454	17855	9----	56312			70055	53756	00000	91300
Bremerhaven	7	129	80908	48102	17260	863--	62805	71005	22102	18359	754--	61311			70062	54761	97000	91900
Cuxhaven	5	131	80910	12282	17757	861--	57707	41107	28101	19058	16302	58313			70059	55560	00000	91500
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70905	56101	18459	755--	60704	01006	38101	19062	00900	63106			70063	57966	97016	91000
Lübeck	13	156	21206	6202-	19260	25500	63502	01204	40100	19963	00900	65107			70062	57863	00025	91100
Emden-Wolthusen	0	202	80902	60022	16455	862--	57703	81002	56102	17957	863--	59315			70055	53459	91000	91800
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80706	50102	16657	874--	58803	80908	30712	17257	863--	58206			70057	54957	02000	91600
Soltau	77	235	80903	3070-	17459	854--	60708	11005	20107	18261	15600	62206			79716	57260	94000	91697
Lüchow	35	253	00709	3010-	18964	00900	65703	00907	30100	19466	00900	67205			70064	60468	00023	90900
Lingen	21	305													79552	51452	02000	91201
Münster	64	313	82503	12707	15452	862--	53707	83302	15717	15752	863--	54305			79652	51954	01000	91101
Osnabrück	95	317	81003	22717	15854	873--	55707	80803	22717	16654	873--	55208			70154	52755	06000	91505
Gütersloh	72	320	81301	13717	15553	872--	53504	80302	15717	16053	872--	54204			70454	-----	08---	920--
Bad Salzuflen	98	325	81603	20717	16155	863--	57707	80000	20717	16455	863--	57303			79655	55255	07000	91997
Hannover-Langenhgn.	55	338	80706	18717	17157	854--	58707	80808	20787	17958	854--	59307			79757	55257	04000	91397
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80705	38712	17258	855--	59607	80803	25107	18058	864--	60308			79758	55458	96000	91197
Berlin-Dahlem	51	381	01106	60020	19764	00900	66509	01005	18100	20364	00900	65306			70064	59667	00053	91000
Berlin-Tempelhof	48	384	00904	50100	19766	00900	67710	11006	25100	20266	00901	67205			70066	59570	00048	91300
Düsseldorf	45	400	81704	50101	16653	864--	55605	82207	20222	17354	862--	56207			79754	53160	94000	90997
Bocholt	25	406	82004	20712	16153	863--	55605	82004	20107	16453	863--	55204			79153	52055	96000	90797
Essen	154	410	82007	18102	16153	862--	55608	82104	10717	16654	862--	55105			79753	54457	97000	90897
Kahler Asten □	835	427	83115	35787	39955	862--	56606	93012	03417	40055	9----	56301			70158	58058	02000	93601
Kassel	158	438	81803	30787	16757	864--	59609	71802	36717	16757	4557-	58001			70357	57057	05000	91504
Göttingen	176	444	81402	50717	16957	853--	59712	80000	45707	17157	854--	59302			70259	56859	04000	91703
Braunlage	607	452	83602	0846-	16759	862--	60810	90403	04464	16759	9----	60400			79761	59864	01000	92297
Aachen	202	501	02702	50101	16754	00900	55701	12304	56100	17154	10940	56304			70054	51462	01000	91500
Nürburg	626	510	93601	05454	16054	9----	54703	70201	01464	16955	760--	55305			79156	56856	02---	92297
Köln	91	513	80903	35102	16954	853--	55705	81301	20102	17354	853--	56206			79755	54256	93000	70997
Koblenz	96	515	82106	40227	16655	863--	57608	81904	40102	16554	863--	56302			79355	548--	02000	71197
Marienberg	547	526	90000	01454	16357	9----	58709	92803	01494	16257	9----	58400			79259	59459	92000	91597
Gießen	186	532	81603	50717	17058	865--	59710	81603	50107	17358	864--	58103			79658	58258	02000	91701
Bad Hersfeld	212	542	82403	45787	18058	865--	60710	82002	08737	17758	863--	58603			70259	58160	03000	91503
Wasserkuppe □	921	544	92805	02707	39059	9----	60608	33402	08427	39358	26-41	59301			79461	61261	94004	92301
Trier-Petrisberg	265	609	81501	20717	17356	863--	57707	81402	12787	17555	863--	56203			79157	57357	92000	91397
Deuselbach	479	615	80000	15717	16256	772--	57608	50000	10787	16656	30938	57304			79157	57157	91000	91301
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90104	00717	39756	9----	56709	90104	04474	39756	9----	56400			79361	60861	01000	92901
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	40707	17457	864--	59706	82203	30107	17357	854--	59500			79457	57758	94000	91201
Darmstadt	133	639	82002	56707	17557	864--	59710	82102	40107	17556	864--	58400			79357	57258	93018	91401
Würzburg	259	655	81203	38102	18962	855--	63711	81504	35227	18761	864--	63400			70063	62365	00020	91300
Bad Kissingen	216	658	83602	20717	18961	755--	63711	80000	35107	18760	755--	63400			79362	62062	93000	90901
Coburg	337	671	80000	50107	18662	754--	65716								79766	65074	97004	91697
Bamberg	239	675													79772	67275	97020	90897
Hof	567	685	80000	40711	19766	863--	68711	81503	30707	19264	854--	66303			79771	65276	97050	91997
Weiden	438	688	30000	56100	21372	35500	73511	20000	30101	21171	20940	73801			70074	66978	97055	92000
Berus	363	704	80902	1271-	17157	861--	58805	80604	15227	17157	860--	58400			79258	58458	92000	91597
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	50717	16856	763--	58708	80000	57787	17056	853--	58002			79757	58257	97000	91497
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	20717	17958	865--	59708	80000	12717	18358	865--	59204			79758	57557	97000	70797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82502	4070-	16458	861--	60711	82502	15702	16658	861--	59303			79160	58758	91000	91501
Karlsruhe	114	727	80000	25712	17557	874--	59710	80000	30717	17657	854--	59201			79457	58057	94007	90901
Mannheim	97	729	81502	2571-	18057	874--	59709	71503	30227	18557	755--	59104			79557	57257	95008	91101
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80502	40100	19366	8097-	67712	70000	25102	19866	1577-	68305			70067	63770	00---	90700
Öhringen	276	742	70902	30101	17962	765--	65709	70901	20712	17961	765--	63301			70066	63370	00073	91100
Ansbach	413	755	80000	50102	20167	864--	68710								70060	64673	00023	91100
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	50101	19466	855--	67712	70000	56102	18963	756--	64301			70071	65474	97016	91197
Nürnberg	319	763	30000	57101	19967	35200	68513	71002	38712	19564	756--	66500			70069	64372	00032	90800
Regensburg	376	776	03301	30100	20468	00900	69715	73001	50101	20467	35731	67202			70069	65272	97043	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	23608	80011	39562	00908	67715	73608	89031	39363	50828	71601			70063	62365	00049	93800
Freiburg	269	803	60000	56101	18061	657--	63812	70000	30102	18361	7098-	63205			70063	59765	00076	90400
Freudenstadt □	797	815	82901	6803-	38960	854--	63705	82801	70702	39259	854--	62301			70063	61268	00071	91500
Klippeneck □	973	818	31109	84030	39060	00901	67708	61204	89012	39260	10932	66202			70063	61359	00078	91200
Tübingen	370	826	82402	40100	21867	854--	69710	72101	40102	20665	2543-	66706			70069	65472	00066	90700
Stötten	734	836	41902	70030	18361	25542	65607	62604	70012	17960	15542	65301			70066	63267	00064	91800
Ulm	522	838	82002	35107	20166	864--	67611	72202	26102	20065	4553-	66201			79768	64870	97036	90797
Augsburg	477	852	82803	20104	19766	863--	67609	72404	35102	20165	7093-	67304			70066	66469	97047	90500
München-Riem	529	866	70000	25102	19164	4627-	65610	70000	15102	19865	7097-	66104			79766	63670	97019	91597
Mühldorf	401	875	80000	30102	18163	764--	65606	82702	28102	18863	865--	65306			70067	64569	97001	91300
Passau	409	893	32702	56102	18864	00901	66814	82401	50101	19064	865--	66102			70064	62468	97008	90400
Feldberg/Schw. □	1486	908	50919	89031	39361	50772	71808	70918	89783	39661	1527-	68304			70063	60666	00084	90800
Konstanz	399	929	83002	35787	18660	862--	63605	82902	35787	18759	863--	62303			79761	57861	97000	90400
Friedrichshafen	401	934	80507	50787	19363	864--	65608	80206	25107	19262	863--	65301			79765	62166	97019	90697
Kempten-Lenzried	705	946	41402	62030	22570	10942	73608	40000	62012	21166	30942	69301			70074	69976	00065	92300
Oberstdorf □	810	948	81402	60031	36968	857--	71610	51501	89012	38265	30942	67105			70071	67478	00046	92200
Zugspitze ■	2960	961	80613	89712	82473	8062-	76606	70415	86417	82873	15-48	75304	---26		79773	725--	97074	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	70910	84022	38561	5577-	64606	61103	88022	39061	1573-	65305			70063	62565	00078	92100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75022	18864	7097-	66614	60000	82012	20165	60941	67308			70066	65169	00032	92100
Wendelstein □	1832	980	81605	89022	39266	8077-	68605	80507	60227	39666	765--	68204			70066	65067	00005	95600
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	18261	874--	63708	80000	10717	18261	874--	62101			70163	61765	01000	92001

Sonntag, den 3. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen GGG	$C d d V_1 V_1$	$C d d V_1 V_1$
Helgoland	4	015	71309	22227	18354	762--	54803	21008	56101	17954	26400	54504			797--			
List	27	020	21207	45101	18955	25600	58807	01310	60020	19055	00900	61301			700--			
Husum	3	029	10906	57101	18857	15500	60802	01005	56100	18759	00900	61601			700--			
Schleswig	44	035	01107	50051	19358	00900	61805	01205	56050	18958	00900	62703			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01308	45101	19358	00900	62804	01206	59020	19257	00900	62601			700--			
Norderney	13	113	80705	15104	17555	861--	56803	70805	16102	17456	762--	57501			700--			
Bremerhaven	7	129	00905	31101	17558	00900	60808	00807	28100	17760	00900	62302			700--			
Cuxhaven	5	131	01007	35101	17856	00900	59812	01010	30100	17957	00900	60301			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	01004	30101	18461	00900	63806	00805	40050	18461	00900	64500			700--			
Lübeck	13	156	00905	50050	19360	00900	65706	00604	56050	18859	00900	65705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	80805	58102	17956	862--	59400	80503	58102	17356	862--	58506			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	00904	30107	16856	00900	57804	80706	28101	17058	864--	61302			797--			
Soltau	77	235	00904	20107	17961	00900	64702	00903	18100	17863	00900	65502			797--			
Lüchow	35	253	00704	30100	19263	00900	65802	00703	25100	18762	00900	64605			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83002	15787	15352	863--	53807	80503	15717	15853	863--	54304			793--			
Osnabrück	95	317	80705	23227	16054	873--	55705	80605	25102	16255	863--	57201			791--			
Gütersloh	72	320	80405	21227	15353	853--	55807	80302	17717	15554	754--	55303						
Bad Salzuflen	98	325	81202	20107	16054	863--	56804	70903	30227	16355	654--	57303			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80609	14717	17760	854--	60802	70506	22707	17761	754--	61500			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80904	18707	17260	854--	62809	50604	35227	17462	55400	65302			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	10902	18100	18862	15400	65614	20501	25100	18262	00904	64706			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	30705	22100	18663	00901	66715	30505	30100	18264	00901	66705			700--			
Düsseldorf	41	400	82302	12707	16554	862--	55808	82401	13717	16353	862--	55502			793--			
Bocholt	25	406	82203	15787	16353	863--	55801	80000	12787	16152	862--	54703			794--			
Essen	154	410	81903	14713	16054	862--	56805	92102	05717	15854	9----	55703			707--			
Kahler Asten □	835	427	93206	02718	39455	9----	56806	90000	03718	39456	9----	57500			701--			
Kassel	158	438	81801	28717	16256	3552-	58805	82302	28717	15956	756--	58503			701--			
Göttingen	176	444	70000	45787	16356	754--	58807	70000	20717	16256	753--	58501			792--			
Braunlage	607	452	81102	08424	16358	863--	59802	80402	06464	16058	862--	59504			700--			
Aachen	202	501	72307	59030	16251	7097-	55807	72503	18712	16452	756--	54301			700--			
Nürburg	626	510	13401	59284	16555	16000	56803	63601	30101	15754	56130	55504			700--			
Köln	91	513	82501	10702	16253	862--	54810	80000	10707	16453	862--	55701			797--			
Koblenz	96	515	82203	25712	16353	863--	55805	82006	18717	15652	862--	54606			797--			
Marienberg	547	526	92904	01494	15355	9----	55803	82702	12717	14755	872--	56707			700--			
Gießen	186	532	82002	50107	16457	865--	59808	81401	30737	15857	865--	58705			791--			
Bad Hersfeld	212	542	82201	35707	16857	864--	59708	82402	15717	16256	864--	58704			701--			
Wasserkuppe □	921	544	93402	04717	38658	9----	59808	33404	30107	38058	35501	59505			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	82301	15107	16654	861--	55807	82301	15102	16754	861--	55500			797--			
Deuselbach	479	615	70901	09427	15754	761--	55804	90000	08454	15955	9----	56500			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93604	00454	39556	9----	56803	93405	00737	39556	9----	56400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	25107	16456	855--	58709	82207	16782	15756	854--	58707			797--			
Darmstadt	133	639	82106	35227	16856	864--	58707	81807	40102	15955	864--	57608			797--			
Würzburg	259	655	80902	30707	17360	754--	62812	70000	25227	16859	757--	62504			793--			
Bad Kissingen	216	658	80000	20717	17559	755--	62711	72302	30227	16359	755--	62711			794--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	70000	20787	15859	755--	62819	80405	30717	15858	865--	60301			791--			
Weiden	438	688	70000	25101	19466	7097-	69714	80000	25772	17964	864--	66500			700--			
Berus	363	704	60603	12287	16455	66200	56804	81602	15102	16454	861--	55301			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81203	57107	16655	863--	57802	70000	45102	16454	763--	56500			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81202	12107	17357	865--	59809	80000	35227	16455	865--	57608			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82401	15227	16057	861--	58803	82508	08447	15756	861--	57601			794--			
Karlsruhe	114	727	70000	35107	17157	755--	59805	60000	45707	16756	45530	59604			792--			
Mannheim	97	729	81703	45787	17556	875--	59810	81602	45107	16956	864--	58506			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80802	20052	17861	25777	65709	70000	30052	17259	20976	63503			700--			
Öhringen	276	742	80000	18737	16559	865--	62811	80000	30707	16058	865--	61504			795--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	50000	50102	17262	55601	64813	72602	56102	16560	7097-	63503			700--			
Nürnberg	319	763	53002	20777	17361	28530	63814	73202	23107	17160	55649	64501			797--			
Regensburg	376	776	80000	40101	17362	2567-	64720	82001	25102	16659	8092-	60502			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83410	89021	37662	8082-	72818	83408	82032	37863	8082-	68303			700--			
Freiburg	269	803	13201	40101	16858	10931	60811	63502	60031	16756	60952	61301			700--			
Freudenstadt □	797	815	73302	66857	39656	754--	61805	40000	70268	39156	10942	59505			797--			
Klippeneck □	973	818	50000	89011	39357	40931	64805	63402	89032	39357	10931	65500			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72905	70022	17060	50932	62809	72805	70032	17161	60932	63501			700--			
Ulm	522	838	72002	30102	17862	2553-	65812	72005	45102	17160	3553-	63503			700--			
Augsburg	477	852	72903	35102	17461	7097-	64817	82704	40102	16859	3577-	62400			700--			
München-Riem	529	866	80000	18052	17762	2641-	65712	82106	35102	16659	3637-	62503			700--			
Mühldorf	401	875	82803	28102	16961	865--	62814	80000	30102	16860	8092-	63301			700--			
Passau	409	893	82604	50101	17863	865--	65809	83602	50102	17262	50917	64506			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30918	89767	39461	30730	67803	70510	89037	39761	10742	64303	21-25		797--			
Konstanz	399	929	83204	35227	17358	863--	62811	82503	40052	17057	7643-	62501			797--			
Friedrichshafen	401	934	70603	50057	16657	763--	60816	70202	38052	17258	3557-	61305			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	73603	40052	18362	2577-	65812	80000	57102	17660	764--	62301			700--			
Oberstdorf □	810	948	71501	89022	37862	7097-	65813	83602	80022	38659	8092-	63302			700--			
Zugspitze ■	2960	961	80119	75037	82373	8061-	74804	83620	60022	82471	8051-	73502	---26		797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70203	89022	38658	2577-	62808	89901	80702	38561	3742-	64302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	16059	8091-	61815	81201	68702	16960	8092-	62304			700--			
Wendelstein □	1832	980	80104	65787	38965	865--	69807	82706	60787	39366	864--	67304			793--			
Berchtesgaden	542	997	80502	15717	17259	874--	61705	80504	15717	17159	876--	61501			702--			

Sonntag, den 3. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $T_x T_x$	Mittel von: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	01310	50101	18154	00900	57002	31310	56100	19356	36300	57308			79754			
List	27	020	01409	59020	18957	00900	61801	01708	60020	20057	00900	61312			7oo55			
Husum	3	029	01004	30100	18863	00900	63001	01203	30100	19963	00900	63311			7oo57			
Schleswig	44	035	01103	40100	19159	00900	61500	01501	50100	20259	00900	61211			7oo57			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01203	50100	19358	00900	61301	01602	40100	20759	00900	61214			7oo57			
Norderney	13	113	21207	15101	16257	00901	58812	21208	15100	19059	00901	60328			7oo54			
Bremerhaven	7	129	01108	30100	18462	00900	64207	81204	38100	19962	862--	64215			7oo58			
Cuxhaven	5	131	01109	40100	18359	00900	61104	01307	40100	19662	00900	64313			7oo56			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	00803	50100	18762	00900	64303	01105	40100	19863	00900	64111			7oo58			
Lübeck	13	156	00903	60020	19362	00900	65205	01802	60020	20163	00900	65210			7oo58			
Emden-Wolthusen	0	202	90503	01474	17958	9----	60206	91102	01454	19563	9----	65216			7oo55			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80906	30102	17660	863--	61206	80804	30102	18861	864--	62212			79756			
Soltau	77	235	00903	17100	18466	00900	67104	01001	15100	19969	00900	69215			79759			
Lüchow	35	253	00402	15100	18964	00900	65102	00903	12100	20069	00900	69111			7oo62			
Lingen	21	305													79152			
Münster	64	313	80405	18227	16354	863--	56205	80104	30102	17956	864--	57216			79352			
Osnabrück	95	317	80505	25102	16656	863--	58204	80603	25102	18757	863--	59320			79154			
Gütersloh	72	320	80102	18227	15855	864--	57203	80000	17042	17756	864--	57217			7o151			
Bad Salzuflen	98	325	80603	15717	16656	862--	58103	80603	30107	18357	863--	59216			79654			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80608	20707	18261	854--	62205	70705	25107	19764	754--	65213			79257			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00903	44107	18063	00900	64204	01202	22100	19665	00900	66214			79758			
Berlin-Dahlem	51	381	00000	20100	18865	00900	66204	00000	40100	19666	00900	67108			7oo61			
Berlin-Tempelhof	50	384	00000	24100	18565	00900	66203	09902	20100	19365	00900	65208			7oo63			
Düsseldorf	41	400	82202	20707	16753	862--	54302	82303	20717	17853	871--	54111			7o253			
Bocholt	25	406	80902	10787	16452	862--	53205	80305	15107	18253	862--	54217			79652			
Essen	154	410	82502	10717	16254	862--	55304	80000	15717	17854	862--	54216			7o453			
Kahler Asten □	835	427	93601	01788	39456	9----	57102	83603	25287	40457	861--	58313			7o255			
Kassel	158	438	81502	30227	16356	755--	58203	81301	25707	17756	855--	57216			7o256			
Göttingen	176	444	80000	20717	17057	864--	58207	80000	20707	18357	864--	58212			79555			
Brounlage	607	452	80503	08444	16659	863--	59205	80802	20104	17759	863--	59109			7oo58			
Aachen	202	501	82706	15707	16853	862--	55203	82403	16107	18253	862--	54213			7925o			
Nürburg	626	510	82902	30707	16054	861--	55000	82901	15707	17055	870--	55309			79753			
Köln	91	513	83302	15707	16853	862--	54204	83403	18717	18453	862--	54216			79652			
Koblenz	96	515	83602	14717	16252	862--	53306	82306	16717	16952	863--	54207			79752			
Marienberg	547	526	83002	12707	15155	872--	56304	83001	12707	16755	871--	56214			7o155			
Gießen	186	532	81402	50107	16357	864--	59304	81403	40717	17357	864--	58210			7o156			
Bad Hersfeld	212	542	81401	45107	16958	864--	59304	80601	25717	18258	864--	59213			7o156			
Wasserkuppe □	921	544	83604	25107	38758	755--	59206	90102	08714	39660	9----	61215			79357			
Trier-Petrisberg	265	609	82204	25102	17454	861--	55107	82104	25102	18355	864--	56208			79753			
Deuselbach	479	615	82902	20104	16355	862--	56104	81802	20102	17255	862--	56208			79254			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93404	00457	39756	9----	56103	93502	00717	40856	9----	56212			7o154			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81801	30227	16156	855--	58304	81801	28717	17856	853--	57217			79756			
Darmstadt	133	639	81807	50102	15955	855--	58400								79755			
Würzburg	259	655	81205	14107	17560	864--	62205	81002	14782	18659	864--	61212			7o159			
Bad Kissingen	216	658	73101	25107	18062	755--	64313	80000	25102	19361	755--	63214			7o158			
Coburg	337	671													79356			
Bamberg	239	675													7966o			
Hof	567	685	80301	16787	16960	864--	60207	83202	16107	18159	864--	60213			79158			
Weiden	438	688	50000	25107	18264	00901	66104	80000	25102	19964	8092-	65316			79763			
Berus	363	704	83202	12102	16855	861--	56103	90000	01454	18356	9----	56213			79754			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82802	30102	17055	862--	56105	90000	09472	18355	9----	56111			79754			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82004	30107	16755	864--	58103	80000	35102	17153	864--	56305			79255			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92709	01457	15856	9----	57201	92505	01714	16656	9----	57307			79456			
Karlsruhe	114	727	80000	50107	17656	855--	59309	72006	56102	18356	755--	59008			79256			
Mannheim	97	729	81805	40107	17255	865--	58103	81504	30712	18255	874--	57211			79755			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30702	17657	854--	60208	81302	30717	18557	873--	60209			79757			
Öhringen	276	742	80000	30227	16758	865--	60107	80000	25717	18058	865--	59213			79557			
Ansbach	413	755													79757			
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	57102	16958	755--	61107	82104	40702	17958	855--	60311			7oo58			
Nürnberg	319	763	83203	35717	17659	864--	61105	83202	30717	18659	854--	60209			79759			
Regensburg	376	776	82002	25227	17560	865--	61107	82102	30702	18860	754--	61313			79759			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83407	80022	38164	00907	69204	83209	80022	39363	00907	67312			7oo62			
Freiburg	249	803	70000	56051	17757	7097-	61209	80000	50052	19158	8097-	60211			7oo55			
Freudenstadt □	797	815	82402	66022	39657	854--	59209	82401	66022	40957	754--	59212			79756			
Klippeneck □	973	818	83402	80702	39858	8092-	65209	83401	80227	40758	8092-	61210			79757			
Tübingen	370	826													7--57			
Stötten	734	836	82605	60712	17960	874--	64209	82705	62717	18760	6657-	65208			79758			
Ulm	522	838	82204	45102	17559	755--	62207	82006	30707	18459	774--	60209			7oo59			
Augsburg	477	852	72402	40102	17760	765--	62308	82404	30102	18459	855--	60210			7oo59			
München-Riem	529	866	80000	35102	17859	856--	61211	82206	56717	18558	856--	60210			7oo59			
Mühldorf	401	875	82601	30102	17360	8092-	62106	80000	35102	18659	50917	62212			7oo6o			
Passau	409	893	83401	56102	17762	30977	65206	80000	56102	18961	865--	64113			7oo62			
Feldberg/Schw. □	1486	908	80513	65787	40160	852--	62205	90612	01497	41260	9----	60212			7976o			
Konstanz	399	929	72903	35052	17857	763--	61208	83303	35052	18857	863--	60109			79757			
Friedrichshafen	401	934	80403	30102	17958	60937	61205	80303	30102	18958	864--	62210			79756			
Kempten-Lenzried	705	946	71303	56102	18961	7097-	63208	80000	50102	19660	8091-	62212			7oo6o			
Oberstdorf □	810	948	83601	70022	39360	8092-	63111								7oo59			
Zugspitze ■	2960	961	93613	01702	84171	9----	71215	93608	01457	84971	9----	71207			7o171			
Hohenpeißenberg □	977	962	72304	65702	39360	774--	62207	52606	68707	40460	574--	61214			79758			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	58712	17960	4761-	62209	70000	59707	19160	3761-	61211			79357			
Wendelstein □	1832	980	82510	56787	39665	862--	66205	82611	60787	40664	46207	66312			7o164			
Berchtesgaden	542	997	80503	13717	18160	875--	62209								7o358			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Sonntag, den 3. Januar 1971 Nr. 3

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					2565 -59 25 66		
20					2312 -62 26 75	2316 -62 26 65	
30			1944 -66 23 50	1993 -66 27 47	1997 -64 28 58	2001 -63 26 48	
50			1790 -64 26 38	1789 -65 28 43	1791 -65 26 45	1795 -63 26 44	
70			1570 -63 27 30	1571 -64 27 22	1572 -62 26 33	1575 -61 26 32	
100	1314 -62 30 17	1316 -61 31 18	1318 -59 29 16	1318 -60 29 24	1318 -59 27 21	1321 -57 25 24	
150	1135 -61 35 08	1136 -59 35 16	1136 -57 -66 30 10	1137 -57 -67 35 08	1136 -56 26 11	1138 -57 23 27	
200	0881 -55 -68 02 12	0881 -55 -68 02 16	0879 -55 -65 05 16	0881 -54 -64 03 23	0876 -52 -63 21 13	0880 -53 -56 19 35	
300	0691 -42 -57 02 05	0692 -42 -56 03 18	0691 -41 -52 06 16	0691 -41 -52 03 12	0686 -43 -54 05 13	0690 -41 -43 20 42	
400	0536 -30 -47 02 18	0537 -30 -48 02 20	0535 -31 -50 03 12	0536 -31 -41 02 23	0532 -33 -43 06 06	0533 -29 -31 18 28	
500	0289 -17 -33 09 07	0290 -16 -31 35 09	0290 -17 -27 31 07	0291 -17 -18 32 08	0289 -19 -24 05 18	0287 -19 -30 09 15	
700	0141 - 9 -23 12 07	0141 - 8 - 9 36 08	0141 - 9 - 9 30 08	0142 - 7 -11 29 10	0142 -10 -21 04 05	0141 -12 -20 08 17	
850	0015 - 9 -11 11 15	0013 - 4 - 5 09 05	0014 - 5 - 7 13 07	0014	0016	0016	
1000							
Markante Punkte				037 -64 27 58 044 -67 048 -65 057 27 43 060 -68 073 -64 088 28 37 101 -64			
			040 -66 22 52 056 -66 075 -63 097 -63 128 -60 159 -59 202 -56 -65 226 -58 -67	116 -60 126 -60 176 -59 202 -57 -67 250 -58 -67 02 18 310 02 28 318 -52 -62 357 -48 -58	034 -62 25 56 059 -62 053 27 60 061 -66 086 25 27 136 -58 182 -55	028 -61 26 64 059 -65 118 -60 25 23	
	103 -65 29 33 250 -59 -72 01 22 278 -57 -70 342 -50 -64 517 -28 -45 584 -23 -40 600 04 12 632 -22 -37 780 -13 -29 800 11 06 856 - 9 -22 879 - 8 -18 896 -10 -14 902 12 15 916 - 8 -13 950 - 8 -10 990 - 9 -11 014 - 9 -10 11 08	120 -62 29 24 212 -59 250 -60 -72 01 18 267 -57 -69 288 -56 -68 431 -39 -54 580 -23 -40 600 01 16 650 -21 -35 713 -14 -29 800 33 08 868 - 8 - 8 900 04 08 908 03 08 958 - 2 - 2 006 - 5 - 6 017 - 4 - 6 10 05	250 -57 -66 04 24 320 -54 -67 431 -37 -49 525 -29 -53 600 35 07 685 -18 -33 733 -16 -19 769 -13 -17 800 31 08 805 -12 -12 897 - 5 - 9 900 24 08 907 23 08 917 - 7 - 7 947 - 6 - 6 975 - 7 - 8 011 - 5 - 7 11 08	363 04 15 434 -37 -50 520 02 24 555 -27 -34 579 -27 -29 597 -24 -27 600 01 12 620 -23 -25 645 32 10 729 -14 -19 739 -15 -15 800 32 05 882 - 4 -10 890 29 17 897 - 6 -12 945 - 3 - 3 998 - 4 - 5 18 04	185 27 15 210 -55 250 -55 -66 20 03 314 20 16 325 -51 -61 340 20 09 600 -26 -33 05 20 610 -27 -31 650 05 27 800 01 08 810 -11 -22 830 -11 -19 02 07 872 06 04 875 - 8 -23 900 09 03 960 - 8 -14 980 -14 -15 16 07	173 -55 250 -56 -59 19 32 253 -55 -59 263 -56 -59 19 31 338 -50 -51 20 52 546 -25 -26 567 -26 -28 600 08 07 649 -20 -28 676 -20 -34 742 -18 -22 800 08 16 840 08 17 882 - 9 -19 06 16 910 -10 -15 931 -14 -14 953 -13 -14 03 03	
Tropopause	243 -60 -73 02 20	245 -61 -73 01 18	280 -57 -66 05 18	255 -59 -68 03 19	235 -56 -67 21 07	225 -58 -62 21 35	
Maxwind					027 25 92	035 26 67	
30/50					0315	0315	
50/100			0374	0422	0425	0426	
100/200			0434	0434	0436	0437	
200/500	0599	0599	0601	0601	0604	0605	
500/1000	0521	0524	0521	0522	0516	0517	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	20.1	23.7	16.2	21.9	21.0	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 73	29 50	27 85	29 40	27 75	27 65	28 92	27 92			
km											
26,4											
23,7			27 85				28 91	27 92			
20,7	28 63		27 68		27 53	27 64	27 65	27 59			
18,3	28 44	28 47	27 48		27 40	26 45	27 45	27 45			
15,9	29 36	28 40	27 40	28 29	27 35	26 32	27 37	27 33			
13,5	29 20	32 17	29 27	30 23	28 23	25 20	26 19	26 18			
12,0	35 14	35 14	14 15	30 10	29 13	25 14	24 19	25 16			
10,5	03 23	02 21	04 16	28 29	27 03	23 12	23 17	23 17			
9,0	03 29	03 29	04 19	04 29	21 10	20 38	17 10	22 24			
7,2	03 14	03 24	05 19	04 20	19 27	18 32	11 07	21 11			
5,4	03 22	02 15	17 18	03 25	13 07	16 09	16 05	18 03			
4,2	03 16	01 18	36 13	02 19	06 16	09 15	19 03	13 05			
3,0	07 06	01 13	32 10	01 12	04 21	06 24	20 04	11 05			
2,1	11 05	36 07	33 08	03 28	03 14	05 11	20 05	11 05			
1,5	13 07	36 07	34 08	29 11	02 10	03 08	17 10	13 08			
0,9	13 14	01 09	05 08	30 16	08 07	36 04	15 16	13 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2542 -65 2510			2564 -58 26 93		2580 -56 26103	
30	2296 -66 27 50		26121	2311 -62 27 74	2320 -62 25 73	2326 -60 26 71	
50	1988 -69 27 53		27 63	1998 -66 27 49	2004 -63 27 60	2009 -63 26 56	
70	1785 -67 27 41		27 48	1792 -63 28 44	1797 -64 26 55	1802 -61 26 47	
100	1588 -64 27 30	1568 -63 29 25	1569 -63 27 37	1572 -62 27 38	1577 -60 26 33	1578 -58 26 43	
150	1318 -62 24 20	1317 -61 32 14	1317 -59 27 25	1320 -58 31 15	1321 -55 27 21	1322 -55 25 22	
200	1140 -62 -79 02 12	1138 -61 01 18	1136 -55 -70 27 11	1139 -58 -68 36 07	1137 -54 -59 27 12	1138 -54 21 15	
300	0885 -53 -72 05 57	0884 -54 -69 05 54	0883 -55 -67 05 25	0881 -53 -63 04 29	0877 -54 -57 14 16	0879 -55 -57 14 25	
400	0694 -40 -63 04 34	0694 -40 -57 04 44	0691 -42 -55 06 20	0691 -42 -53 05 19	0688 -41 -45 16 31	0689 -40 -42 12 18	
500	0538 -29 -60 04 22	0538 -29 -48 04 31	0535 -28 -44 05 16	0536 -30 -43 04 19	0532 -29 -34 15 13	0532 -28 -30 08 11	
700	0290 -16 -37 07 07	0290 -16 -35 04 15	0287 -16 -22 03 04	0289 -18 -26 35 13	0287 -20 -20 02 19	0286 -20 -23 04 22	
850	0141 - 9 -25 11 09	0141 - 9 -13 07 09	0140 -11 -12 05 05	0141 - 7 - 7 31 13	0139 -10 -11 03 08	0139 -12 -17 01 07	
1000	0015 - 8 -12 10 11	0014 - 7 - 8 08 08	0013 - 8 -10	0013	0014	0014	
Markante Punkte	019 -65 054 -69 141 -61 180 -62 177 -60 191 -64 250 -60 -77 04 38 263 -59 -77 305 -52 -71 350 -46 -69 490 -30 -61 500 -20 -44 05 17 673 -18 -41 700 -13 -32 800 -10 -28 09 05 858 - 9 -24 902 12 15 907 -10 -13 950 - 7 -17 970 - 7 -15 990 - 8 -12 0015 - 8 -12 10 05	050 -64 29 34 150 -61 217 -62 -76 250 -60 -74 05 35 337 -50 -65 500 -20 -43 04 20 500 05 10 525 - - -17 765 - 9 -11 900 05 08 904 08 06 930 - 5 - 8 954 - 5 - 8 0015 - 7 - 9 08 08	090 -63 124 -62 148 -59 197 -58 230 -59 -71 250 -57 -69 291 -54 -67 491 -29 -45 582 -21 -38 600 704 -23 -40 727 -14 -23 800 814 -13 -13 919 - 6 -10 941 -10 -13 987 - 8 - 9 0013 - 8 -10 07 07	021 -58 043 -65 054 -66 065 29 45 075 -63 090 28 33 109 -62 120 -61 130 -61 28 16 145 -59 178 -57 190 36 06 201 -58 -68 250 -57 -67 04 24 270 04 31 304 -52 -62 324 -52 -62 380 06 18 436 -37 -48 510 04 19 513 -28 -42 580 04 28 599 -22 -33 600 04 26 625 -23 -32 685 -18 -24 690 36 12 716 -17 -19 800 32 12 865 - 6 - 6 889 30 14 932 - 3 - 4 970 - 5 - 5 997 - 5 - 5 27 03	041 -63 046 27 55 052 27 62 077 -61 085 -62 108 -59 119 -60 157 -55 167 -55 187 -53 207 -55 -59 224 -53 -57 26 09 239 -56 -59 250 -55 -59 15 04 357 17 45 443 17 17 509 -28 -33 540 -25 -29 560 -26 -28 590 13 04 600 08 05 610 -24 -29 03 06 677 -22 -22 03 20 742 -16 -16 800 04 12 830 -10 -11 05 10 872 02 05 906 - 7 - 9 922 - 9 -12 935 -10 -14 977 -10 -13 19 03	015 -44 26120 021 -58 034 26 64 060 -63 076 26 43 085 -58 125 -59 212 -54 250 -56 -58 15 10 318 13 29 475 -30 -32 10 08 600 06 38 657 -18 -21 687 -21 -24 765 -15 -21 03 16 800 03 12 805 -15 -20 838 02 08 886 - 9 -15 940 -14 -14 951 -13 -14 35 03	
Tropopause	291 -43 -49 02 10	270 -54 -73 04 44	306 -55 -67	263 -57 -67 03 29	312 -53 -56 15 21	281 -58 -60 14 22	
Max-wind	016 -63 2[illegible]			011 -56 26126	025 -60 26 77	015 26120	
30-50	0305			0313	0316	0317	
50-100	0422			0426	0427	0431	
100-200	0427	0430	0435	0433	0440	0440	
200-500	0528	0528	0531	0603	0605	0606	
500-1000	0729	0724	0722	0523	0518	0518	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Hannover		
YYGG	0316	0316	0316	0316	0316	0316	0312	0318	0312		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	26.5	26.4	[illegible]	26.5	28.5	24.3	23.1	25.5		
Gipfelpunkt ddfff	27 56	[illegible]	27 52	26 52	26 73	26155	27 88	27 68	27132		
km											
24.4						26111					
23.7	27 56	[illegible]			26 76	27 78	27 66		27121		
20.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]		26 57	27 63	27 50	27 65	27 63		
18.3	27 48	[illegible]	[illegible]		27 46	27 53	27 46	27 52	27 48		
15.5	28 36	[illegible]	[illegible]		28 31	27 35	27 40	27 35	27 37		
13.5	30 27	[illegible]	[illegible]	28 21	27 29	27 28	27 24	27 21	28 25		
12.0	28 12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26 15	26 20	24 12	25 14	28 11		
10.5	04 35	[illegible]	[illegible]	27 27	25 06	26 07	23 09	22 07	02 13		
9.0	05 40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	11 17	11 08	23 25	22 25	05 25		
7.2	04 35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12 12	07 15	23 41	24 28	06 20		
5.4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	04 20	03 20	23 15	22 17	06 16		
4.2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	02 02	03 13	12 05	13 06	04 13		
3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	01 13	02 18	10 09	05 10	03 04		
2.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35 11	36 20	34 16	10 10	06 13	04 05		
1.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	26 10	26 10	10 10	07 12	05 05		
0.9	10 30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	03 07	27 07	10 09	07 10	06 06		
Maximal-winde	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
									2340 27152		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 3

Sonntag, den 3. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10002	81211	96102	16851	9++++	52802	3++++			700++	
3	10002	81114	96102	16851	9++++	52400	3++++				
6	10002	80911	97022	16952	9++++	54400	3++++				
9	10002	80911	96102	17851	5742+	52310	30301				
12	10002	80714	96102	17952	5652+	53201	30301			700++	
15	10002	80910	96102	17951	5752+	53400	30301				
18	10002	80811	96102	17952	9++++	53400	3++++				
21	10002	80910	97022	18851	9++++	54309	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10007	81310	97022	17252	9++++	53806	3++++			700++	
3	10007	81311	96102	17052	9++++	53702	3++++				
6	10007	81310	97022	17053	9++++	55400	3++++			700++	1066+
9	10007	81110	96114	18054	8062+	53310	30201				
12	10007	81407	97107	17853	4752+	54702	30201			797++	
15	10007	81012	97027	17453	864++	55704	30201				
18	10007	60907	97012	17653	9++++	56302	3++++			797++	1060+
21	10007	21106	97011	19055	9++++	52814	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10003	81418	96102	17553	9++++	55400	3++02			700++	
3	10003	81013	96102	16853	9++++	54807	3++02				
6	10003	91012	93474	16855	9++++	56000	3++02			700++	1051+
9	10003	81012	95104	18054	863++	55212	3++01				
12	10003	81112	95104	18054	863++	56000	3++01				
15	10003	71110	95102	17154	763++	56609	3++01				
18	10003	71111	96102	17655	9++++	58205	3++01			700++	1050+
21	10003	71107	96102	19057	9++++	59214	3++01				

Leuchtturm K I E L

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10044	51316	96102	20756	9++++	57803	30201				
3	nil										
6	10044	51217	96102	19755	9++++	56710	30201				1020+
9	10044	01317	97011	20255	00900	57305	30201				
12	10044	01315	97020	20055	00900	57702	30201				
15	10044	01309	97020	19755	00900	57703	30201				
18	10044	01304	98020	19755	00900	57400	30201				1012+
21	10044	01307	97020	20755	00900	56210	30201				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10004	81212	96102	17151	9++++	53801	3++++			700++	
3	10004	80913	96102	16951	9++++	53502	3++++				
6	10004	80911	97022	16952	9++++	54400	3++++			700++	1058+
9	10004	81109	96102	18453	864++	55315	30401				
12	10004	81108	96102	17751	864++	54807	30301			700++	
15	10004	80907	97022	17352	5752+	54604	30301				
18	10004	80909	97022	17951	9++++	55006	3++++			700++	1060+
21	10004	40805	97012	18951	9++++	54310	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10005	81114	96102	17554	9++++	55701	3++01			700++	
3	10005	31114	95101	17155	9++++	56704	3++01				
6	10005	80912	94101	16855	9++++	56703	3++01			700++	1041+
9	10005	81112	95104	17855	865++	56210	30301				
12	10005	31108	95104	18155	31500	56203	3++01			700++	
15	10005	30914	96104	17054	35500	58711	3++01				
18	10005	01111	96100	17256	00900	59202	3++01			700++	1040+
21	10005	01411	96100	18857	00900	58216	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99PPP	7RRss	1TTTs
0	10006	21617	97011	20155	9++++	57201	30201			700++	
3	10006	11416	97010	20054	9++++	56701	30201				
6	10006	01416	97010	19354	00900	57707	30302			700++	1031+
9	10006	11415	97030	19854	17300	56205	30201				
12	10006	21416	97010	19354	22300	56705	30201			700++	
15	10006	01409	97010	18854	00900	58705	3++00				
18	10006	01107	97020	18854	00900	46400	3++00			700++	1019+
21	10006	01108	98020	19854	00900	56210	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99621	70326	03004	72809	98152	11204	794++	00706	05102	10516	30101	99+03
99620	70326	03034	80614	97808	10703	894++	00705	05401	10538	30202	
99620	70327	03094	80430	96818	11602	894++	00209	05502	10559	30506	
99619	70328	03124	80435	96616	11802	7732+	00102	05602	10557	30708	
99619	70330	03154	80635	96026	12202	8732+	00004	05501	10538	30910	
99618	70331	03184	80638	97026	13202	7742+	00210	05651	10543	30911	
99618	70334	03214	80737	97032	14602	895++	00214	05752	10552	30912	
99620	70327	03064	70624	97808	10703	79400	00400	05402	10543	30404	Nachtrag

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99658	10024	03004	73526	97258	97203	794++	81011	05851	10722	30507	
99660	10025	03034	83416	97852	00001	894++	81328	06154	10726	30507	
99662	10024	03094	83525	97268	04953	894++	81241	07056	10671	30506	
99663	10024	03124	53323	97805	06456	59400	81315	07559	10641	30505	
99661	10026	03154	63426	96858	07656	69400	41212	07758	10704	30505	
99659	10028	05184	83426	97858	07957	894++	81203	07859	10702	30505	
99660	10029	03214	63222	97268	08657	69400	81107	07961	10703	30506	
99662	10025	03064	73523	97268	00851	794++	81208	06754	10715	30506	Nachtrag

Position B 50.5 N 51.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99554	70514	03004	90415	92474	97004	9++++	41608	0++03	10174	30403	
99551	70512	03034	90510	92454	96204	9++++	41808	0++02	10170	30403	
99549	70511	03064	90314	94104	95704	9++++	41605	0++03	10176	30403	
99548	70511	03094	90515	94515	96004	9++++	00003	0++03	10175	30403	
99547	70511	03124	80623	97025	97603	872++	00316	0++04	10266	30503	
99548	70510	03154	80717	93424	98603	861++	11211	0++02	10207	30504	
99551	70510	03184	90521	93444	01003	862++	83224	0++02	15116	30605	
99555	70507	03214	80726	93444	05203	862++	13242	0++01	10500	30706	

Position I 59.0 N 19.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99591	70188	03004	42310	97808	13407	48430	00706	05506	10930	30501	99+02
99591	70188	03034	12412	99018	12307	18430	00711	05405	10922	30501	99+03
99591	70188	03064	22507	99038	11507	28430	00708	05404	10920	30501	26204
99591	70188	03094	62504	99151	11307	68400	00502	05404	10921	30804	99+02
99592	70186	03124	62708	98258	11707	68331	00004	05404	10890	30501	21205
99592	70185	03154	52505	98028	10207	38431	00715	05304	10906	30501	22306
99591	70184	03184	72308	98158	10007	784++	00602	05204	10899	30501	22206
99592	70184	03214	52004	92012	10107	28431	00101	05304	10928	30501	23205

Position C 52.7 N 35.5 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99528	70356	03004	80818	95101	92407	763++	00714	0++07	10700	30502	12906
99528	70355	03034	20817	96101	90607	25400	00718	0++07	10703	30502	12905
99528	70357	03064	30722	97021	88407	35400	00722	0++06	10718	30502	11905
99527	70354	03094	70723	97030	87007	754++	00814	0++06	10728	30608	11804
99527	70355	03124	80917	98021	86407	45451	00606	0++07	10725	30603	11804
nil											
99527	70355	03184	70618	98022	82707	25578	00609	0++07	10725	30704	
99527	70355	03214	70620	98022	83707	763++	00400	0++07	10661	30704	

Position J 52.5 N 20.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99525	70201	03004	71328	97258	10210	785++	31802	0++07	11083	30606	21908
99524	70199	03034	11325	97011	09609	12500	31706	0++06	11088	30606	21907
99524	70199	03064	11321	97258	08410	19400	00812	0++07	11090	30505	21908
99524	70200	03094	61417	97808	08009	59401	00504	0++07	11090	30404	22008
99525	70200	03124	71322	97258	07510	5857+	00805	0++07	11082	30505	22008
99526	70201	03154	71322	97022	04710	58472	00828	0++08	11096	30505	22008
99526	70201	03154	71322	97022	04710	58472	00828	0++08	11096	30505	22008
99526	70203	03214	81528	97502	01710	854++	00714	0++07	11099	30606	21908

Position D 44.0 N 41.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99439	70407	03004	22728	97026	87915	21400	00506	0++13	11484	30504	25906
99440	70407	03034	82620	97021	85815	855++	00721	0++12	11450	30503	25906
99440	70406	03064	72118	98178	83013	73500	00828	0++11	11462	30503	25906
99440	70409	03094	52425	98139	80215	53500	00628	0++11	11562	30806	
99439	70410	03124	73022	97259	80211	52578	00500	0++08	11449	30403	24806
99439	70409	03154	42432	97158	80012	78500	00802	0++08	11466	30507	24804
99439	70407	03184	73032	97808	85312	785++	00353	0++08	11561	30710	25707
99439	70409	03214	32936	97028	89111	32500	00238	0++08	11465	30711	

Position K 45.0 N 16.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99450	70160	03004	81344	96106	00412	855++	41710	0++08	11367	31418	
99449	70160	03034	81239	96106	00412	6557+	31500	0++08	11388	31314	
99449	70159	03064	81135	96616	01211	6557+	31108	0++09	11391	31412	
99448	70159	03094	81139	96026	03011	855++	21318	0++09	11372	31416	
99449	70158	03124	81135	97256	06611	884++	21235	0++08	11384	31516	
99449	70156	03154	81230	97022	06211	8852+	21503	0++08	11352	31413	
99448	70157	03184	81129	97038	06212	885++	21400	0++07	11365	31412	
99449	70156	03214	81228	97022	07712	885++	21115	0++09	11367	31412	

Position E 35.0 N 48.0 W

99111	01111	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTs	1TTTs	3PPHH	ddPHH
99350	70480	03004	62732	97022	07719	543++	61114	0++16	11894	30808	99+08
99350	70480	03034	72731	97022	07319	784++	61804	0++14	11901	30808	99+08
99350	70480	03064	82833	97802	08218	873++	61209	0++13	11901	30809	
99350	70479	03094	32935	98018	09817	384++	61216	0++10	11902	30809	
99352	70497	03124	73028	98031	12217	78500	00021	0++11	11942	30708	
99352	70496	03154	72925	98022	12817	78500	00006	0++10	11945	30608	
99350	70480	03184	63019	98021	12916	21430	00301	0++10	11938	30612	
99350	70480	03214	72816	98032	13616	784++	00107	0++11	11898	30606	

Nachträge u. Berichtigungen

99658	10024	03004	7010++				99448	70157	03184	79421
99450	70160	03004	79617				99618	70331	03184	70136
99524	70200	03094	16906	11705						
99525	70200	03124	17906	11705						
99526	70201	03154	17907	11706						
99659	10028	03184	799++							
99575	10030	03183	79721							
99526	70203	03184	14904							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 3 Sonntag, den 3. Januar 1971

Meldungen vom 3.1.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99479 7o347 o3oo3 31613 98o11 91o12 9++++ 23608 o55++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99400 5o605 o3o34 81o11 97139 o1918 884++ 62813 oo316 3o4o3 +++++ +++++ W.Herwig
99642 7o527 o3oo4 o3628 98o21 13556 oo9oo 21708 o6261 3o8o5 +++++ +++++ Poseidon
99636 7o125 o3o73 9o624 97838 13801 9++++ 9o2++ o66++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99641 7o525 o3o64 oo123 98o2o 12956 oo9oo oo6o4 o6461 3o6o4 +++++ +++++ Poseidon
99567 1oo17 o3o93 299o5 98o22 15903 9++++ 742o5 o62++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99594 7oo66 o3o93 63o11 97252 13907 9++++ 91400 o59++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99641 7o528 o3o94 oo119 98o2o 13256 oo9oo 61303 o6260 3o5o3 +++++ +++++Poseidon
99435 7o17o o3o63 599o4 78o12 97412 555oo 544oo ooo1o 3o2o1 1481o +++++ Nienburg
99427 7o182 o3o93 33111 98o2o ooo13 335o3 54325 oo2o9 3o3o3 99+1o +++++ Nienburg

99486 7o326 o3o93 81124 97o22 8521o 9++++ 22718 o56++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99641 7o529 o3124 1362o 98o31 13455 12500 612o2 o6o59 3o5o2 +++++ +++++ Poseidon
99620 7oo55 o3123 8o4o9 97o22 1o5o3 823++ 9122o o58++ +++++ +++++ +++++ Minden
99509 1oo18 o3123 5249 98o12 13807 9++++ 3321o o52++ 3++o2 +++++ +++++ Hagen
99636 7o124 o3123 8o33o 96838 15551 9++++ 9o213 o69++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99479 7o282 o3o63 318o7 98o3o 94811 344oo 148o5 o55o7 3++++ +++++ +++++ Elbe Expr.
99486 7o254 o3123 81713 98o31 94512 6532+ 144oo o54o9 3o4o2 99+o6 +++++ Elbe Expr.
99455 7o195 o3123 81223 97152 o1912 6523+ 63oo4 o5311 3o7o5 99+1o +++++ Buntentor
993o5 7o128 o3123 727o9 98252 16o19 755++ 1421o oo216 +++++ +++++ +++++ Hamburg
99603 7o42o o3123 8o152 97737 17o51 853++ 8121o o62++ 3o514 +++++ +++++ Sägefisch

99664 7o232 o3123 8o524 97o22 23858 9++++ 912o5 o7o++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99488 7o316 o3123 8o923 97o22 83309 9++++ 22719 o57++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99619 7o559 o3123 93637 96737 17254 9++++ 824oo o63++ 3o6o8 +++++ +++++ Erlangen
99398 7o251 o3123 72327 986o9 o4o16 7532+ 652o5 oo313 3o5o3 99+o6 +++++ Pekari
99636 7o124 o3153 9o737 96838 16051 9++++ 9o2o5 o7o++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99643 7o529 o3154 13613 99o2o 12955 11500 81oo6 o6o6o 3o4o2 3380o +++++ Poseidon
99658 7o266 o3153 8o444 98o22 24o59 +++++ +++++ o74++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99456 7o123 o3153 2o93o 99o21 o8811 124oo 53712 o52o6 3o4o4 +++++ +++++ Poseidon
99621 7o549 o3753 83627 98o28 14954 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99425 7o192 o3123 63o24 98o32 o4815 624+2 54248 oo211 3++o5 99+1o +++++ Nienburg

9942o 7o2o1 o3153 8273o 98o22 o4814 32474 544oo o53o8 3++o5 99+1o +++++ Nienburg
99578 1oo32 o3183 o22o9 98o2o 15oo6 9++++ 334oo o54++ 3++o2 +++++ +++++ Hagen
9949o 7o298 o3183 8o924 97o22 8oo13 9++++ 22733 o5o++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99387 7o269 o3183 82224 971o2 o2o17 8932+ 5471o oo214 3++o3 99+o6 +++++ Pekari
99416 7o21o o3183 82o18 96552 o2515 874++ 54723 oo113 3o4o5 2771o +++++ Nienburg
99461 7o215 o3183 81818 98o32 98o11 332++ 6372o o54o8 3o4o4 99+o9 +++++ Hamburg
99643 7o529 o3184 72314 99o31 12956 755++ oo4oo o6259 3o4o2 3390o +++++ Poseidon
99418 5o62o o3184 22322 98o3o o3216 oo9o5 534oo oo111 3o6o5 +++++ +++++ W.Herwig
99491 7o287 o3213 81613 97o22 78813 9++++ 2361 2 o51++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99412 7o28o o3213 82421 982o5 o2516 864++ 544oo oo215 3o4o6 277o8 +++++ Nienburg

99449 7o224 o3213 81824 97o22 92o12 9++++ 6376o o5212 3++++ 99+++ +++++ Buntentor
99429 7o311 o3213 22633 98131 98816 224oo 133o3 o52o9 3o9o4 236o6 +++++ Hornkliff
99644 7o531 o3214 83415 97712 14856 854++ 71319 o6359 3o4o2 3390o +++++ Poseidon
99334 7o325 o3213 82521 98o32 1262o 274++ 532o6 oo117 3++++ 28505 +++++ Bornheim

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

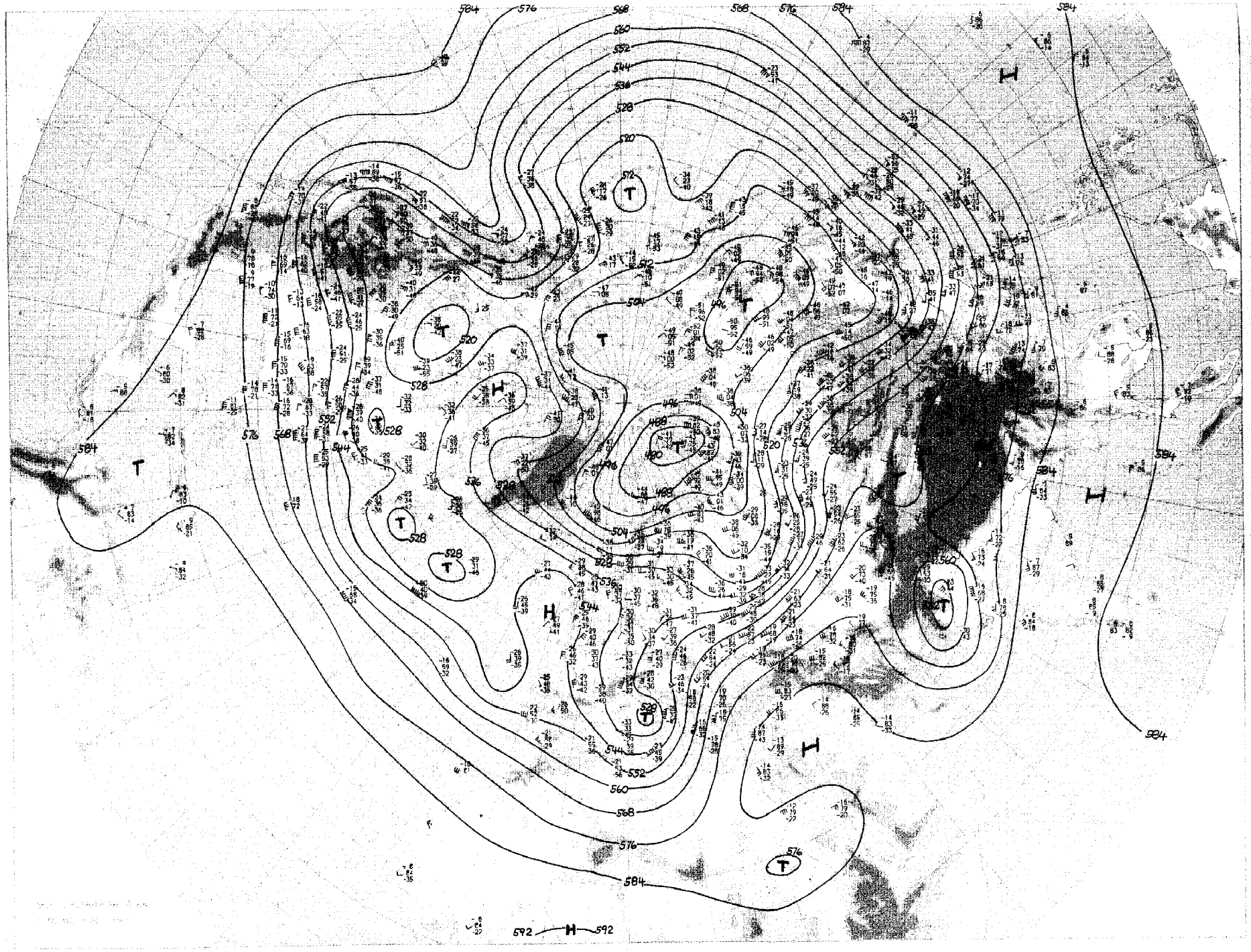
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita -LHHT-

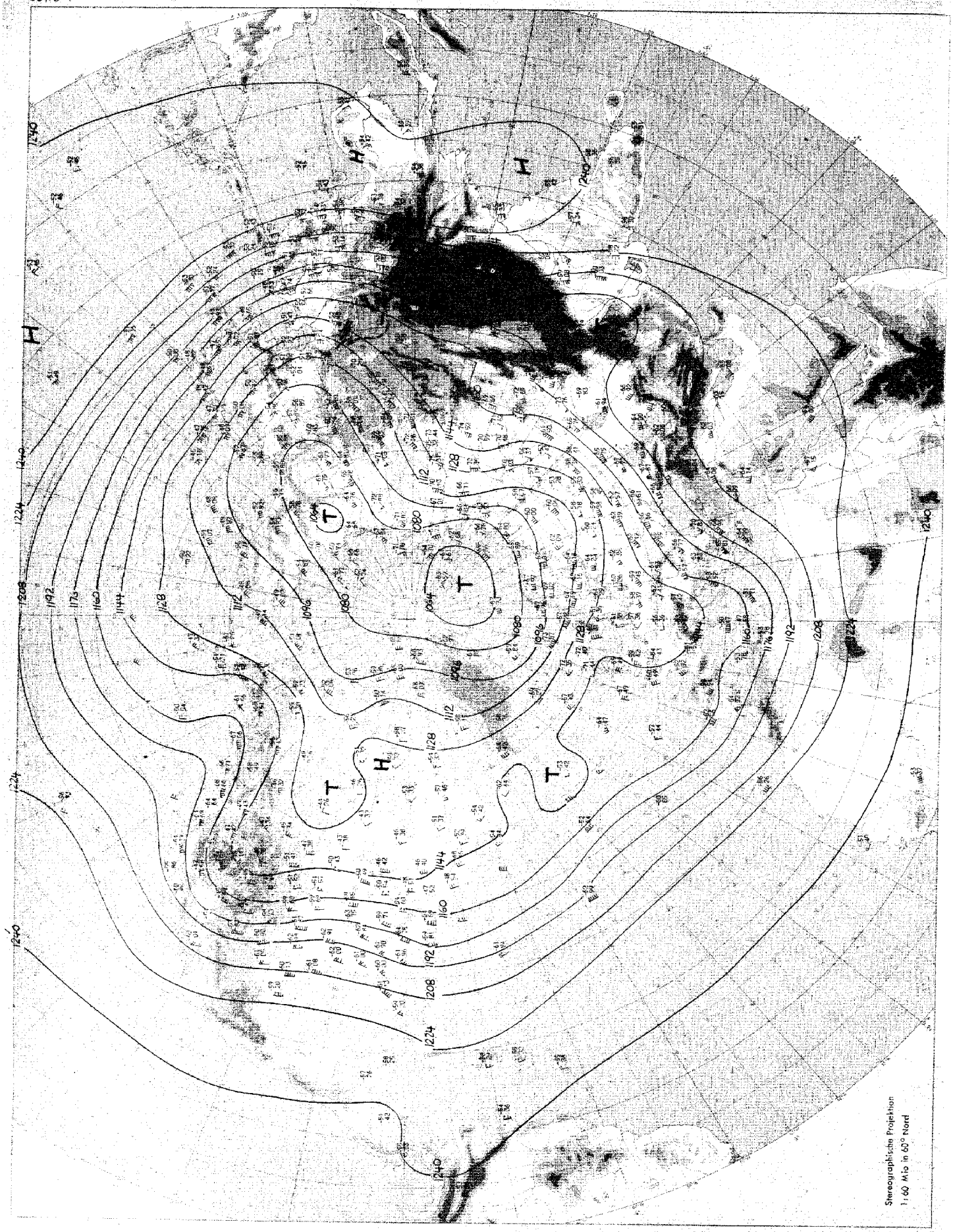
99575 1oo3o o3oo3 623o5 97o22 16o5 69500 oo8o2 o52o1 1o62o 3oooo
99575 1oo3o o3o33 12oo7 98o21 16604 12500 oo5oo o53o2 1o628 3o5o1
99575 1oo3o o3o63 122o7 98o2o 16204 12500 oo8o4 o53o2 1o548 3o5o1
99575 1oo3o o3o93 422o7 98151 16804 39501 oo3o6 o53o2 1o648 3oooo 16501
99575 1oo3o o3123 427o7 97158 16605 39560 oo8o2 o53o2 1o662 3o5o1
99575 1oo3o o3153 724o7 97152 16205 59560 oo6o4 o52o3 1o666 3o5o1
99575 1oo3o o3183 225o9 98o11 15905 29500 oo7o3 o52o2 1o655 3o5o1
99575 1oo3o o2313 424o9 98o2o 15905 22540 oo4oo o5101 1o659 3o5o1

4 T H

99379 7o71o o3oo4 82814 98o31 211o8 8o91+ oo2o9 o++o3 11336 3o6o4
99379 7o711 o3o34 32816 98o22 221o8 314oo oo21o o++o3 11356 3o5o3 3264
99379 7o71o o3o63 52617 98o21 224o8 414o8 oo3o3 o++o3 11361 3o5o4 3264
99378 7o7o9 o3o93 32719 98o22 231o7 314o8 oo1o7 o++o2 11326 3o6o5 3264
99378 7o7o9 o3124 53218 98o21 244o8 554oo ooo13 o++o4 11262 3o5o3 3670
99378 7o7o9 o3153 13112 98o11 254o9 115oo oo21o o++o2 11294 3o5o4
99378 7o7o9 o3183 23o12 98o3o 235o8 215oo oo819 o++o4 11369 3o5o3
99379 7o71o o3213 63212 98o11 246o8 61559 oo211 o++o5 11369 3o5o3



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

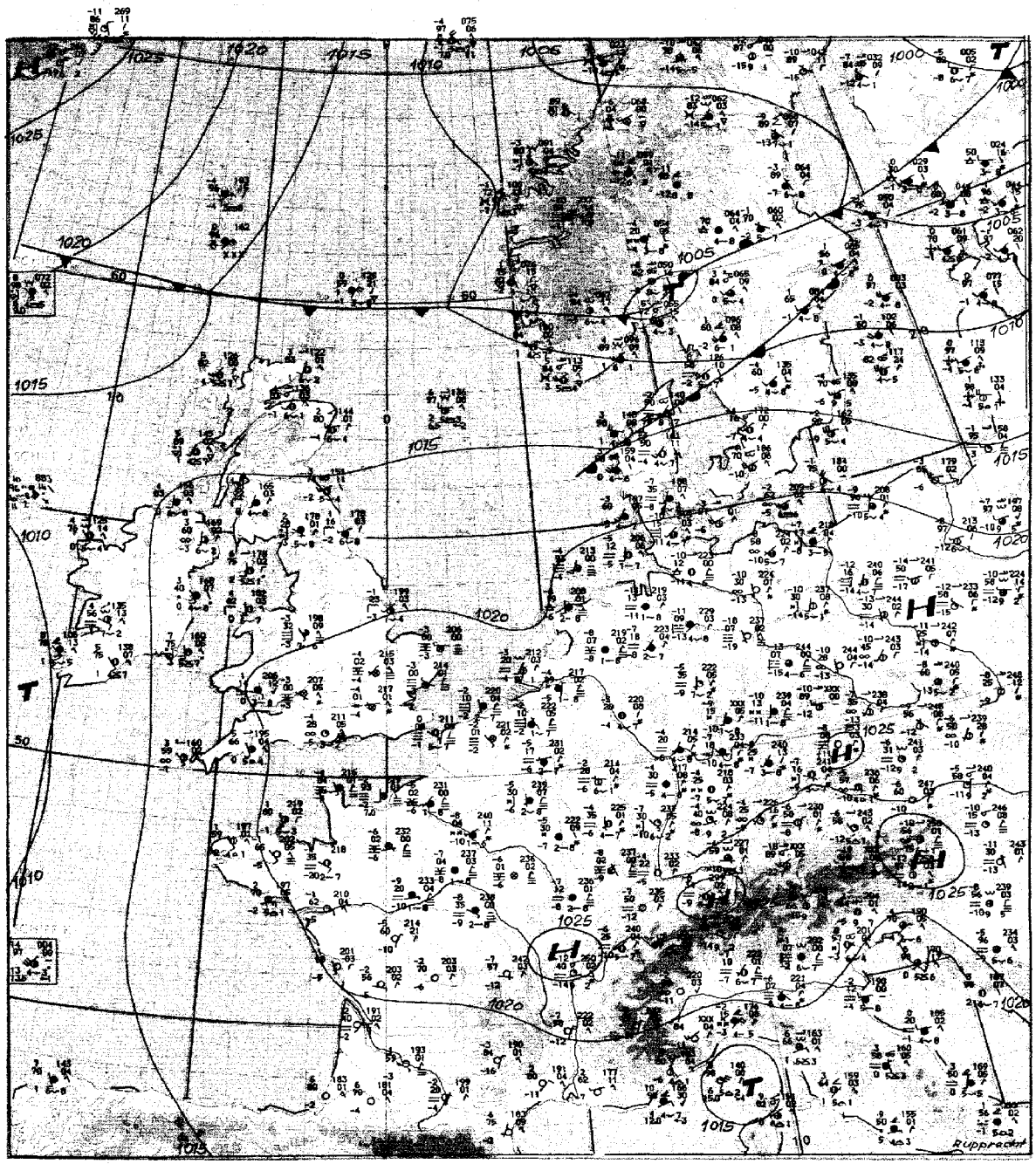
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8067

Jahrgang: 96 | Montag, den 4. Januar 1971 | Nummer: 4

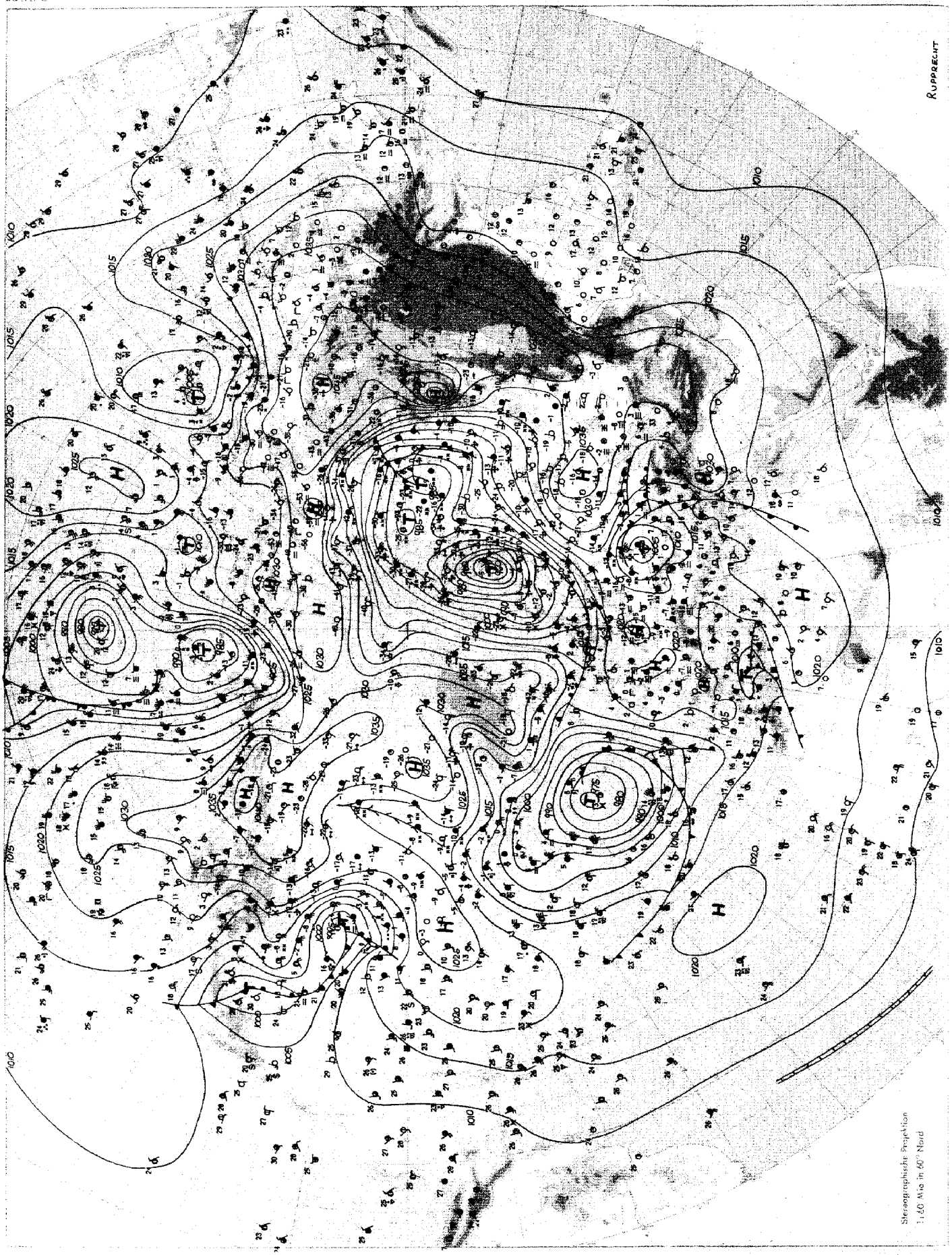


Maßstab 1:10 Mill.

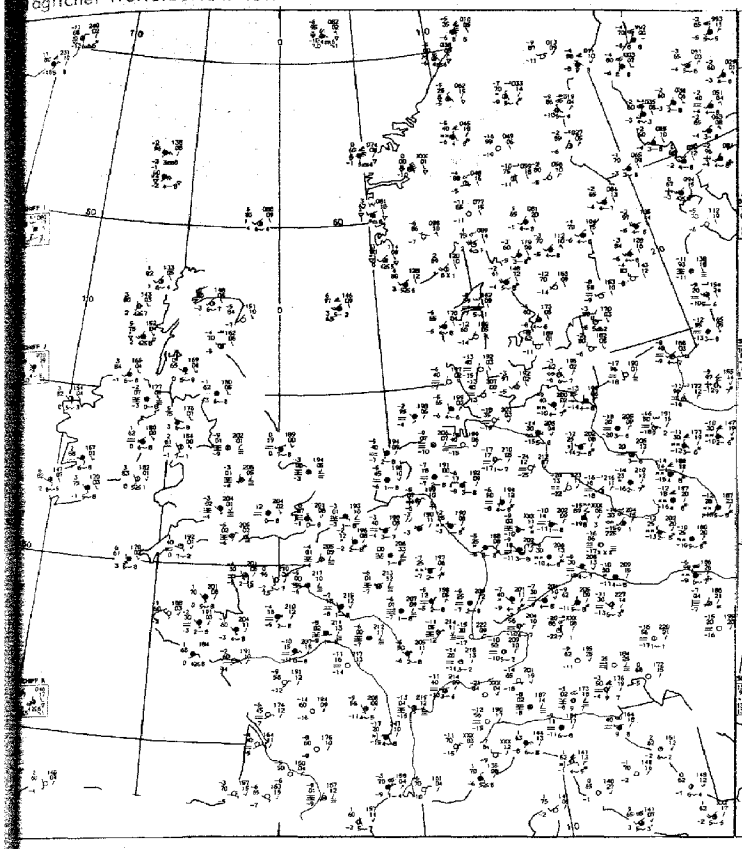
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

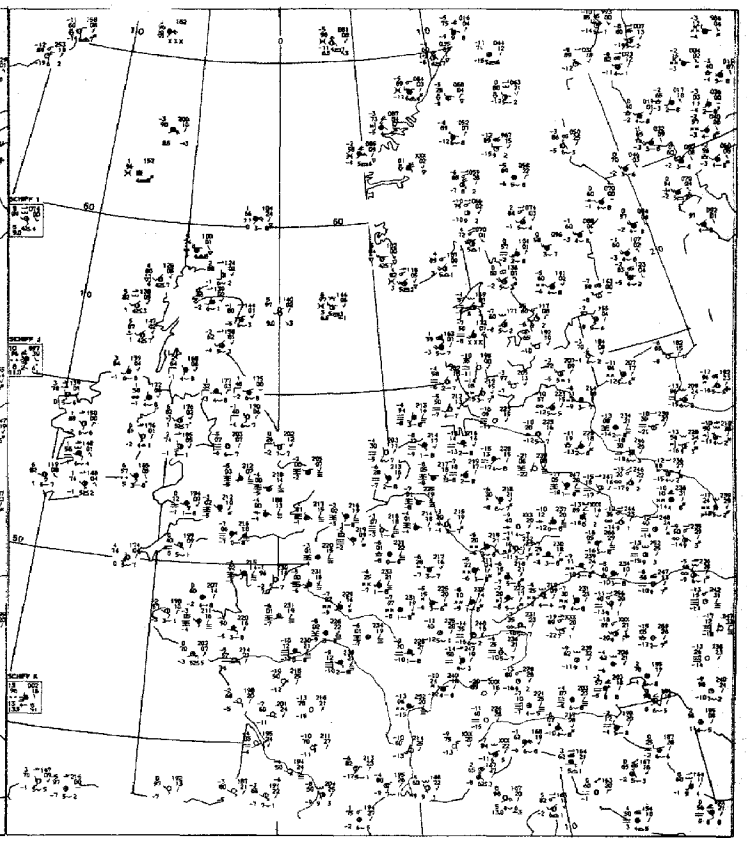
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

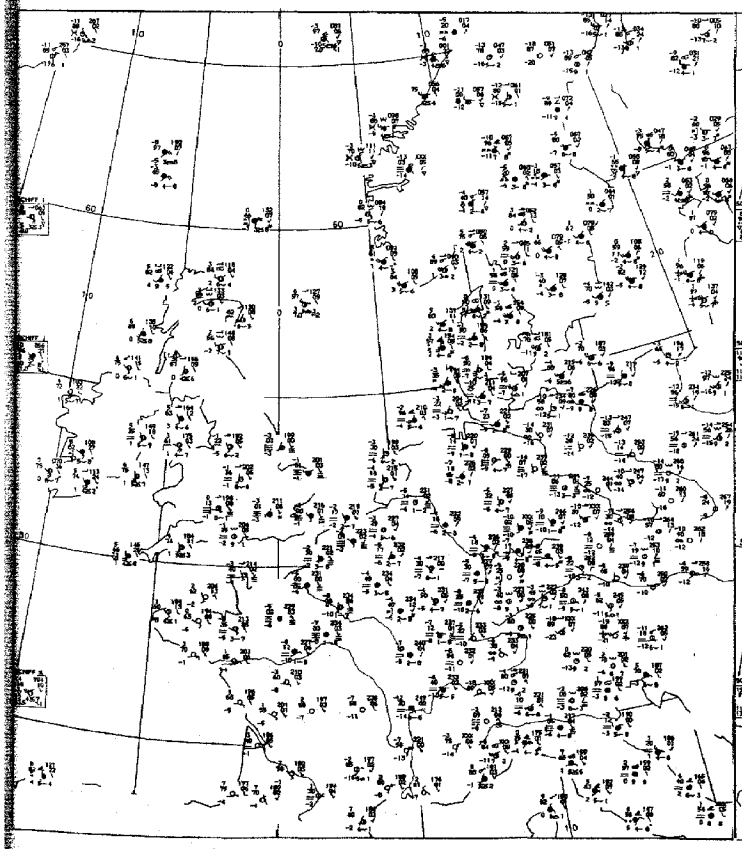


03 GMT

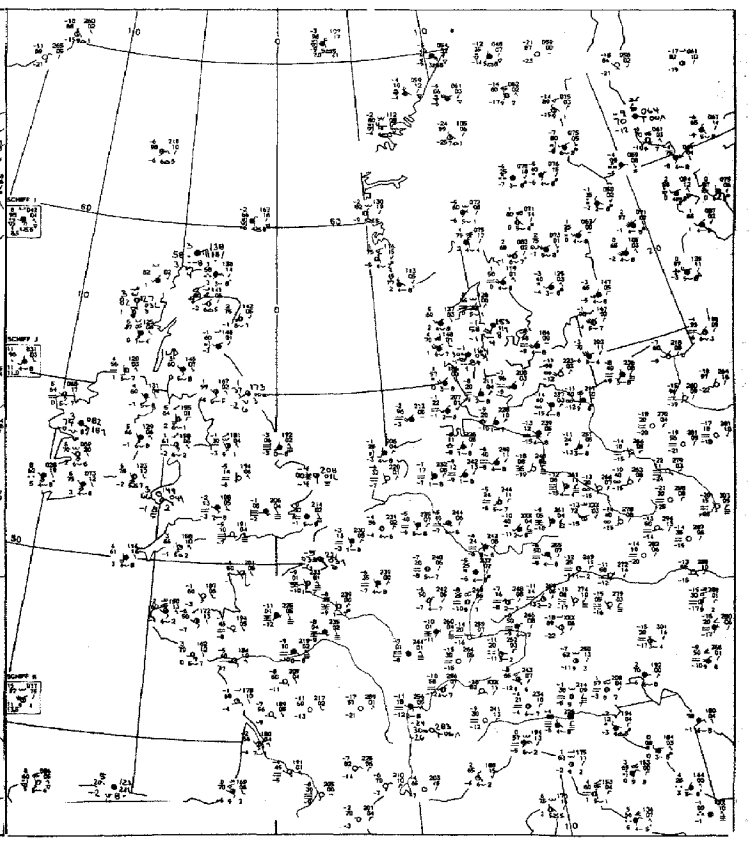


09 GMT

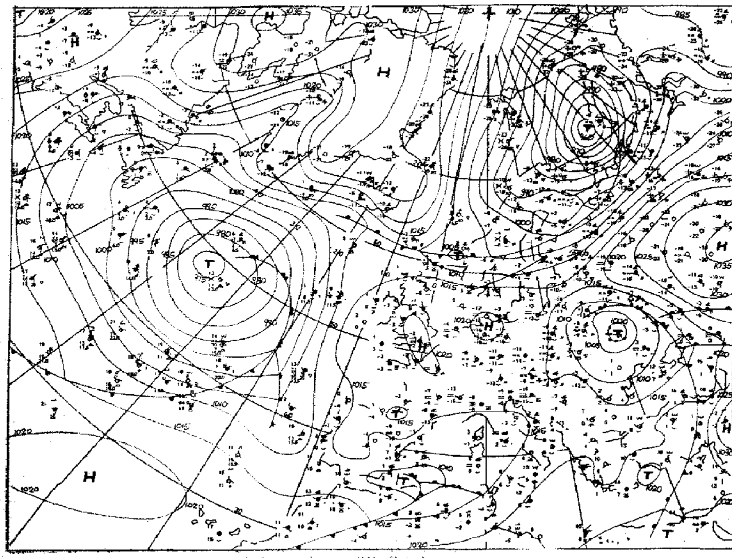
Bodenwettermeldungen



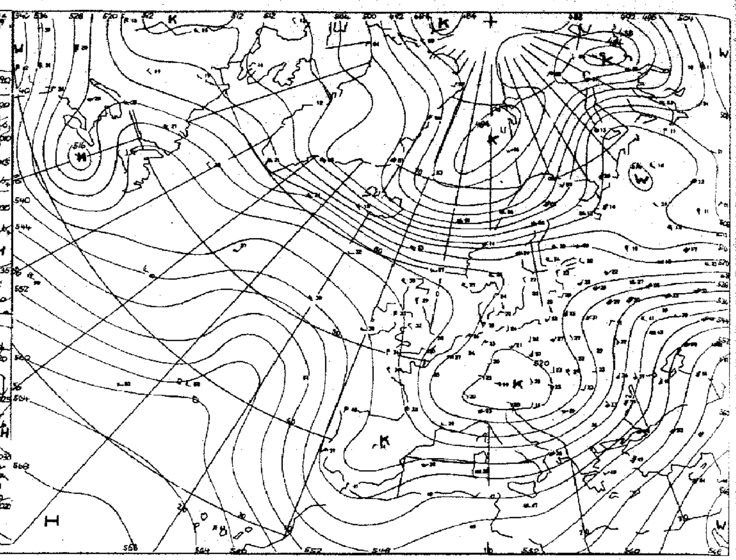
15 GMT



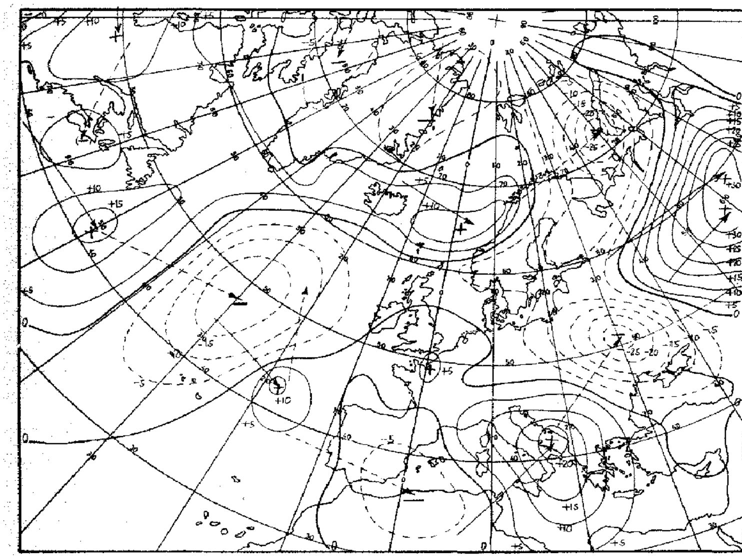
21 GMT



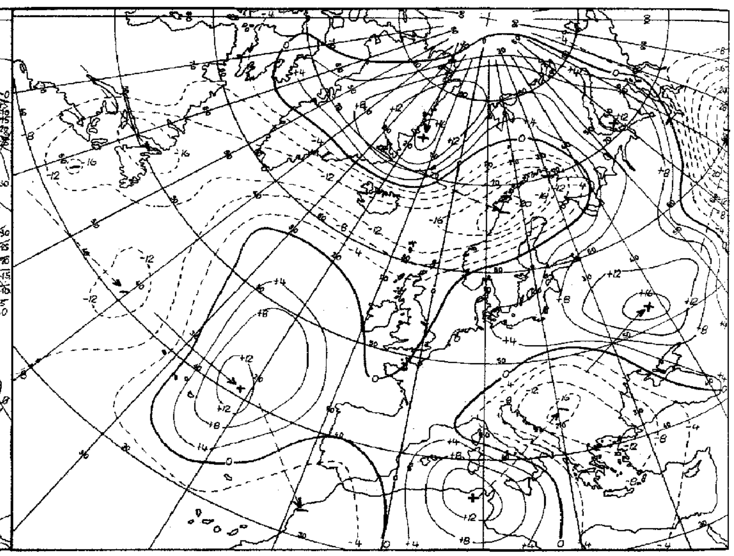
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

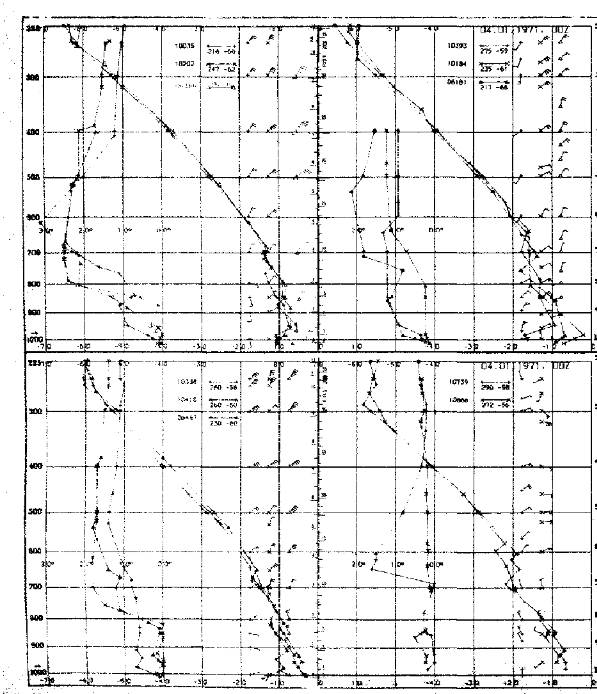


24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]



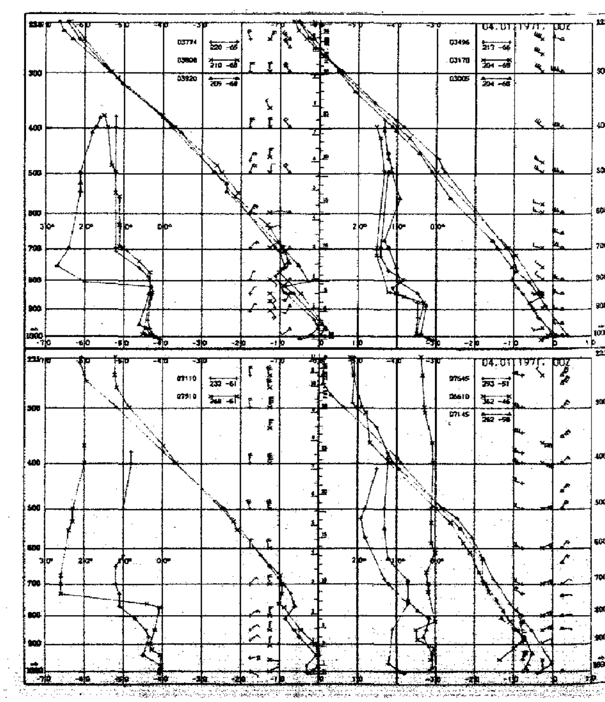
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

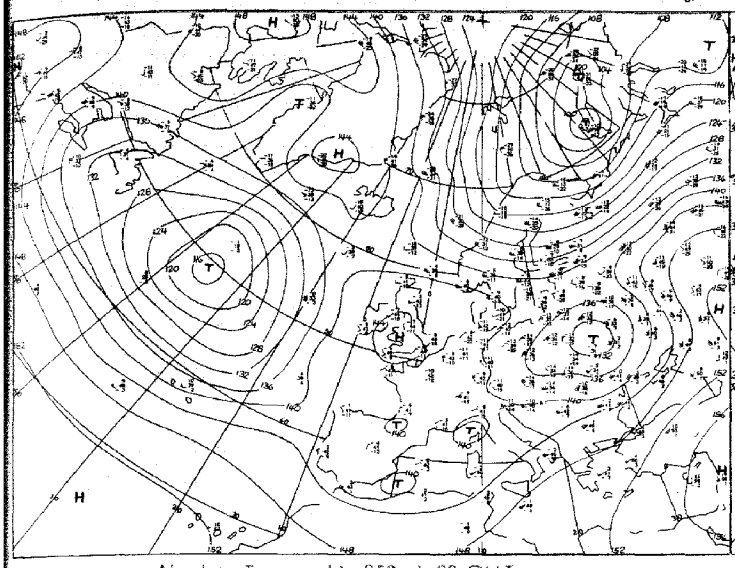
Karten 1:60 Mill.



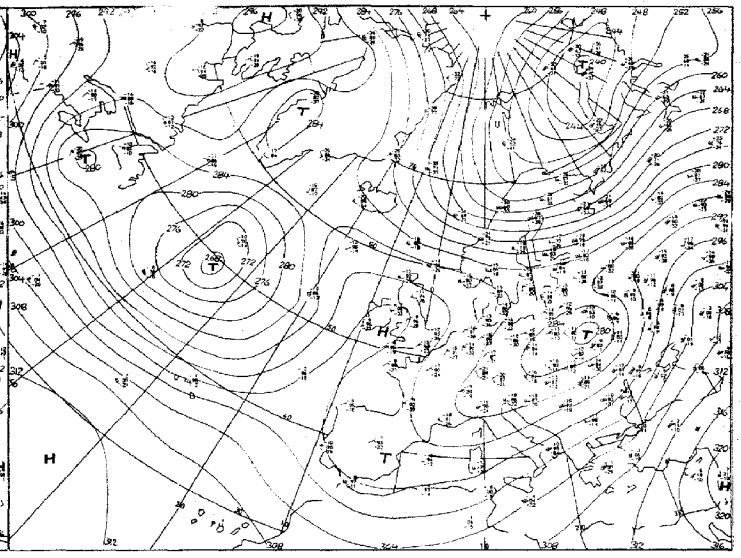
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Emden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Praha/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

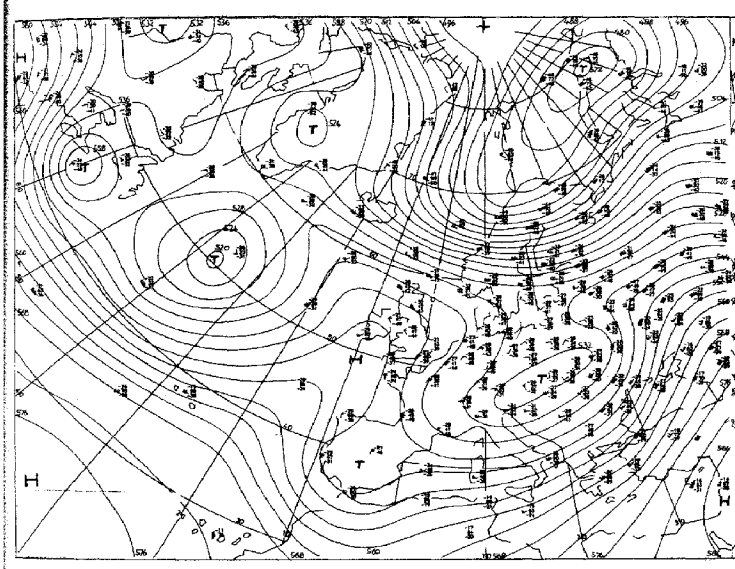




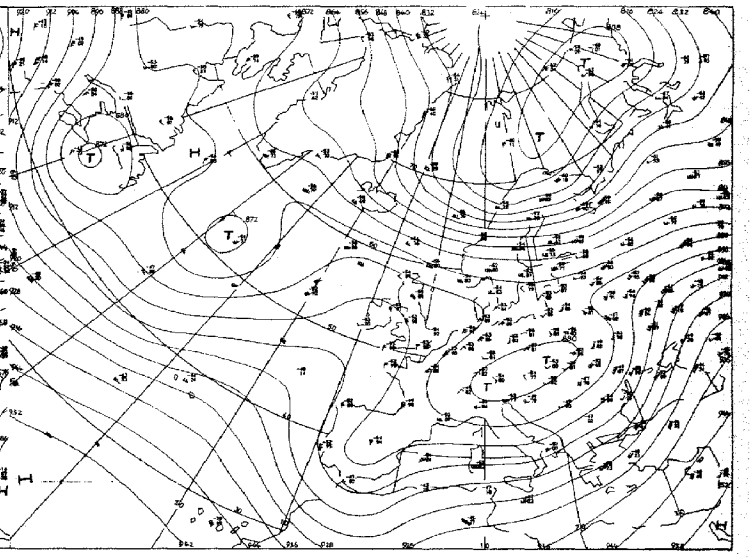
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



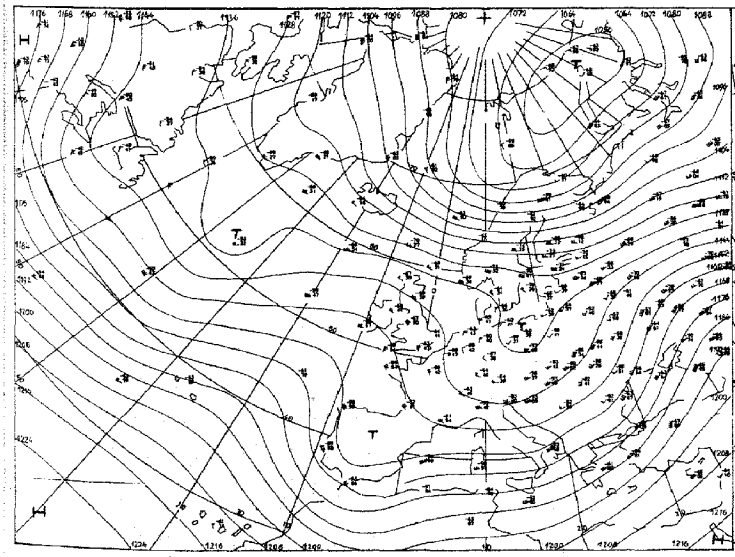
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



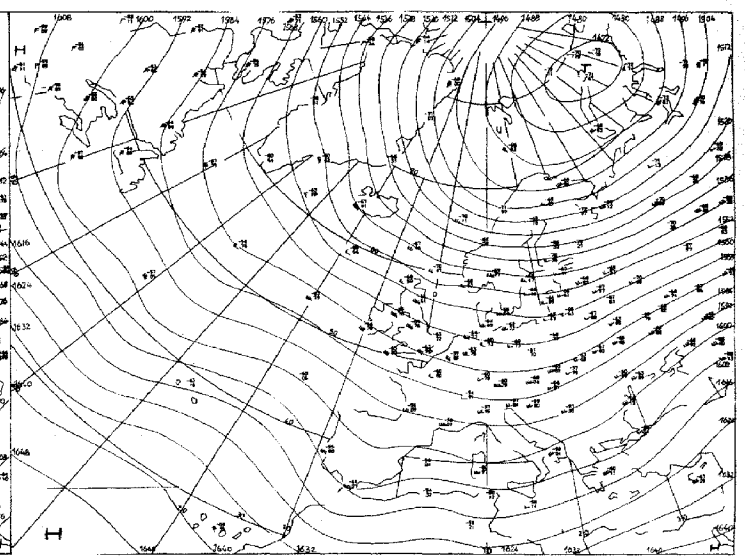
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



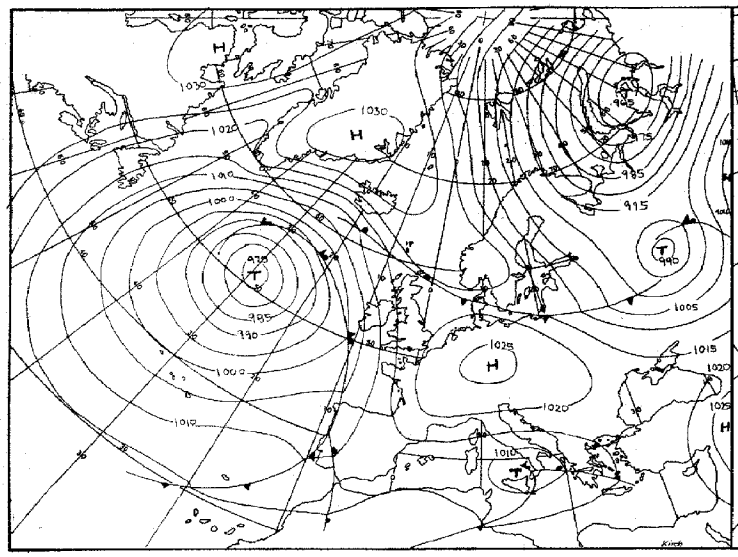
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



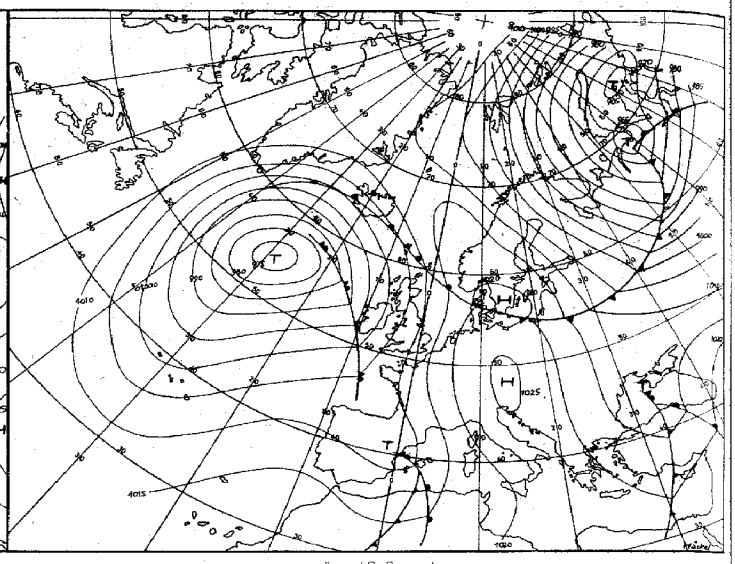
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

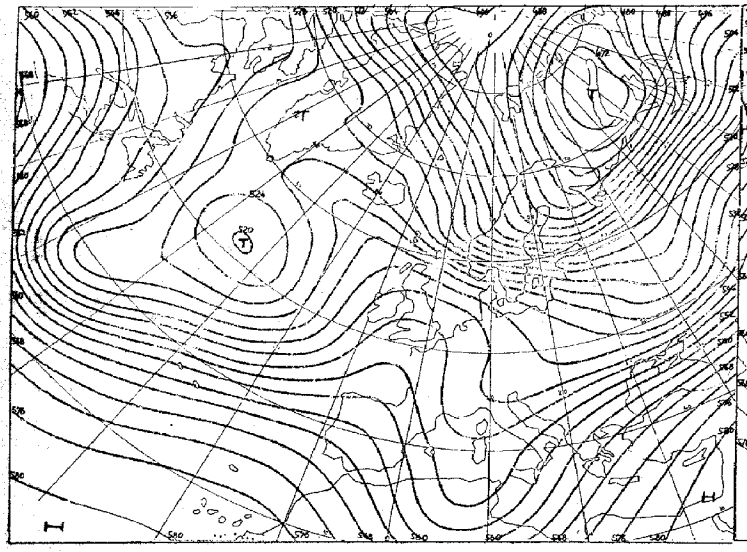


für 24 Stunden

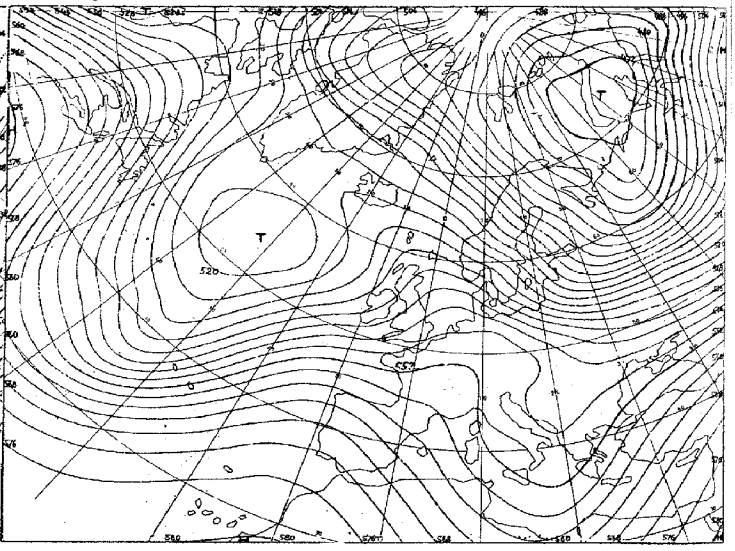


für 48 Stunden

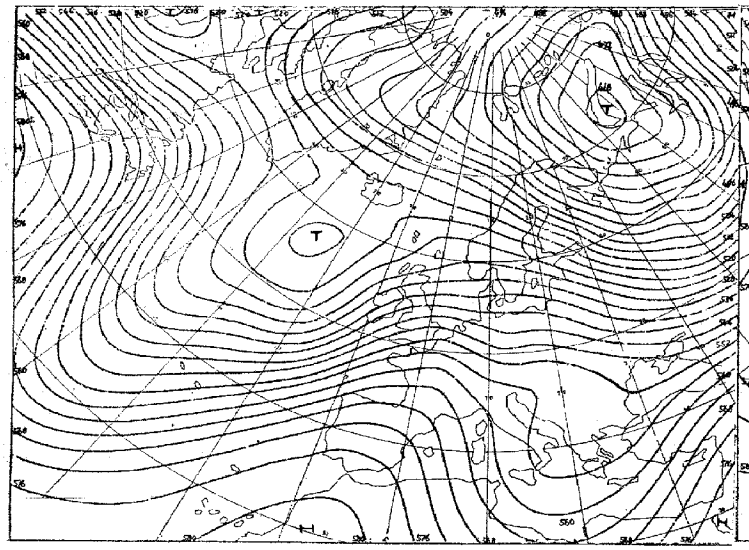
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



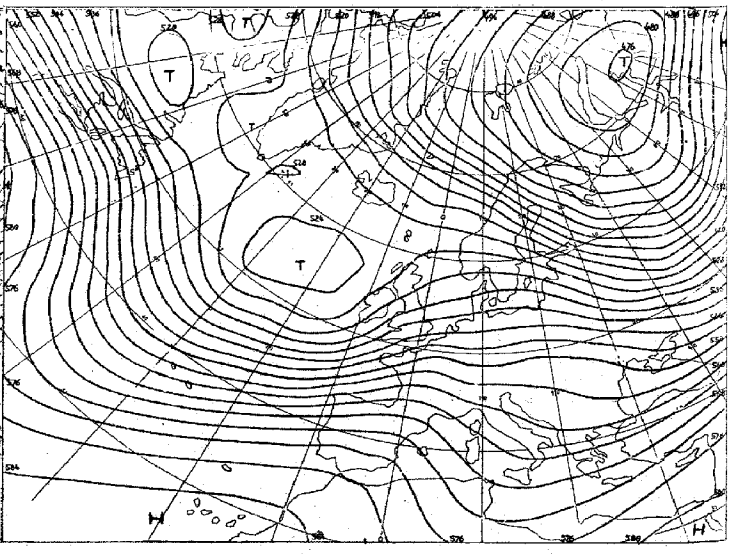
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 4. Januar 1971

Station	Höhe	Nr.	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						61806	65022	19955	66400	56002			
List	27	020						02010	4010-	19756	00900	57702			
Husum	3	029						01804	3010-	20363	00900	63101			
Schleswig	44	035	02203	50100	20662	00900	63103	02303	40100	20763	00900	63400			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						02705	4010-	20762	00900	64101			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81107	10281	20062	861--	64201	81202	22102	20462	861--	64204			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	01201	40100	20066	00900	68002	00401	35100	20368	00900	69303			700--
Lübeck	13	156						01203	6000-	20965	00900	67205			
Emden-Wolthusen	0	202	91102	01454	19960	9----	61204	90000	07454	20659	9----	60207			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80906	40102	19362	864--	63105	00903	40102	19964	00900	65206			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80402	40102	18356	864--	57104	83602	40102	19757	864--	58313			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	17042	18356	864--	57306	83602	17042	19256	000--	53209			
Bad Salzuflen	98	325						80000	30102	19857	863--	59210			
Hannover-Langenhgn.	55	338	40705	22227	20566	45100	66108	70606	17101	21067	751--	67205			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61101	20101	20367	65500	68107	01604	20101	20667	00900	68303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83002	30781	20066	861--	67204	82802	20717	20664	861--	65207			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	83301	25101	19565	862--	66202	82704	25207	20262	862--	64208			700--
Düsseldorf	41	400	81002	12567	18452	871--	53307	83604	18107	19853	862--	54213			701--
Bocholt	25	406	80206	20107	19255	862--	57209	83602	10102	20256	862--	57209			797--
Essen	154	410	89902	08777	18353	861--	54205	80105	18107	19354	861--	55209			792--
Kahler Asten □	835	427	93503	08417	40457	9----	59101	93003	04414	41058	9----	59108			797--
Kassel	158	438	81801	45707	18256	854--	58104	82002	50107	19456	854--	58212			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	92504	06787	18553	9----	54204	82505	15784	19353	862--	54208			797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	93102	04777	18653	9----	53202	82802	25717	19052	861--	53206			795--
Koblenz	96	515						82702	18102	19952	862--	53209			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80000	40717	18057	864--	58107	80901	40717	18757	864--	58207			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93103	04704	40259	9----	60004	93002	02497	41359	9----	60311			792--
Trier-Petrisberg	265	609	82504	20782	19155	864--	56208	82305	18717	19855	863--	57207			797--
Deuselbach	479	615						80000	30717	18355	872--	56004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93102	00457	40856	9----	56400	93403	00454	41657	9----	57212			791--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81801	26717	18056	862--	57002	80000	25707	18855	873--	56208			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80802	17107	19260	863--	62104	81102	18102	20259	863--	61312			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83002	35107	18860	764--	61303	83102	35102	20261	854--	63111			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92303	02714	18755	9----	55204	92503	07704	19455	9----	55206			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81701	30717	19057	872--	59104	81402	40707	20157	874--	59211			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82002	40102	20058	864--	60214			
Nürnberg	319	763	80203	20717	19359	854--	61107	80000	30717	20658	854--	60313			797--
Regensburg	376	776	81901	35107	19459	754--	60207	81204	30102	20859	754--	60313			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						33408	80011	41163	00901	67210			
Freiburg	249	803	20000	40101	19558	25600	61104	00000	40100	20960	00900	61211			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82103	30107	19158	855--	59208	82403	30102	20157	864--	59310			797--
München-Riem	529	866	62003	60017	19559	657--	62206	82104	63037	20559	855--	61209			797--
Mühldorf	401	875						60000	30102	20960	30918	61210			
Passau	409	893	80000	50102	19660	854--	62208	80000	50702	20960	854--	61215			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						30514	70364	42361	30730	62209			700--
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80603	40052	19357	864--	60106	70404	56102	20457	756--	60110			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71203	50102	22062	50942	62210			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	33606	82027	85370	30670	73104	23605	86020	86170	10742	72208			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						22605	86017	41860	10942	61210			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52605	56717	42364	56200	65312			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 4. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR —	E sss's'
Helgoland	4	015	82008	65032	19955	864--	57400	72110	50102	21255	764--	57313			70056	55258	97007	90700
List	27	020	02210	5810-	18955	00900	57708	72212	58101	20254	762--	56313			70057	56661	00033	59100
Husum	3	029	01801	30100	20264	00900	64801	31504	09480	21161	35400	61309			70064	60865	00044	60100
Schleswig	44	035	02406	40100	20563	00900	63801	72108	18717	21964	773--	65315			70063	58166	00055	90300
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02304	3010-	20762	00900	64400	02405	20100	22162	00900	64314			70064	58366	00059	90100
Norderney	13	113	81502	1510-	19758	861--	59702	81502	10282	21057	861--	57213			70063	57263	00000	90900
Bremerhaven	7	129	71503	28102	20464	763--	65400	81201	08772	22462	862--	64320			70064	60564	00049	91800
Cuxhaven	5	131	82103	15102	20260	863--	61802	71703	08482	22162	762--	63319			70066	59868	00045	91100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01305	35100	20867	00900	69205	00000	09440	22366	00900	67215			70069	62273	00058	91000
Lübeck	13	156	72404	6003-	20763	755--	65702	02302	30100	21663	00900	65309			70065	61865	00056	91100
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81402	25104	20358	862--	60803	82404	15102	21958	862--	59316			70063	59663	00000	91500
Cloppenburg	42	216						91704	06434	22259	9----	59213						
Bremen	3	224	80000	20102	20065	862--	66101	81202	14102	21663	862--	63316			70067	59170	97016	91400
Soltau	77	235	01202	1510-	21370	00900	72202	71201	12101	22667	754--	68213			70073	64073	97052	91500
Lüchow	25	253	82202	1310-	21167	864--	67205	81802	15102	23164	854--	65220			70072	66477	00064	90800
Lingen	21	305	80000	1210-	20358	862--	59102	92302	08472	22058	9----	58217			70058	54658	91000	91000
Münster	64	313	82604	30102	19957	863--	58101	93004	06472	21656	9----	57317			70057	54058	93000	91000
Osnabrück	95	317	80000	22102	20258	863--	59104	82402	18102	21957	862--	58217			70058	56058	91000	91500
Gütersloh	72	320	80000	17102	19956	864--	57206	80000	17102	21656	864--	57217			70056	-----	01---	922--
Bad Salzuflen	98	325	80000	20102	20456	862--	58207	80000	25102	21956	863--	58214			79758	55760	96000	91897
Hannover-Langenhgn.	55	338	70606	17101	21365	754--	66203	80605	13102	22865	854--	67215			79770	61372	92000	91397
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01502	18101	21670	00900	71208	71407	30261	24064	755--	66226			70071	61874	97000	90806
Berlin-Dahlem	51	381	80000	12777	21562	861--	64209	72102	20777	23361	754--	62218			79767	64471	97054	91097
Berlin-Tempelhof	48	384	82302	23777	21061	863--	62209	72205	19777	22961	752--	63218			79768	65168	97051	91297
Düsseldorf	45	400	83504	20107	20155	854--	56103	83505	09462	22455	861--	56223			70155	53056	03000	81201
Bocholt	25	406	93602	03454	20858	9----	59207	90301	03454	22358	9----	59215			79758	53258	96000	90797
Essen	154	410	83601	18107	19955	862--	56205	83104	05464	22056	862--	57220			79255	53655	05000	91397
Kahler Asten □	835	427	93003	02784	41657	9----	59308	90000	04787	43058	9----	59215			79258	56260	02000	93897
Kassel	158	438	81901	45787	19756	855--	58103	81602	30707	21856	756--	58321			79356	56058	02000	91701
Göttingen	176	444	80000	3010-	20557	864--	58206	70000	30102	22256	754--	58218			79757	56959	95000	91797
Braunlage	607	452	02803	8002-	22065	00900	66207	12702	80284	23465	16400	66213			70066	58772	06000	92200
Aachen	202	501	92504	05787	20053	9----	54207	92704	05787	21853	9----	54217			79754	52954	92020	91597
Nürburg	626	510	82901	40707	19757	872--	58203	82901	40717	21257	862--	58312			79557	54457	95---	92101
Köln	91	513	82702	25707	19352	861--	53203	73503	20787	21553	762--	54219			70153	52853	01000	71101
Koblenz	96	515	82703	14717	19352	853--	54207	82003	12737	20852	862--	53214			79652	526--	96000	91201
Marienberg	547	526	82702	15707	18956	860--	56205	92702	06717	20355	9----	56216			79456	55257	02000	91803
Gießen	186	532	81402	30717	19357	864--	58206	81403	40107	21556	864--	58222			79457	57258	01000	91997
Bad Hersfeld	212	542	80501	3010-	20957	864--	59210	81702	25787	22757	864--	59217			79758	57359	01000	91597
Wasserkuppe □	921	544	83602	56107	41259	853--	60301	70000	40782	43059	754--	61220			79260	59061	95001	92401
Trier-Petrisberg	265	609	82104	30717	20455	863--	57305	82404	20717	21955	864--	56215			79756	54856	97000	91397
Deuselbach	479	615	83209	30717	19156	872--	56306	90000	06717	20755	9----	56217			70156	55356	01000	91803
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93504	00704	42157	9----	57207	83201	12717	43657	861--	58216			79257	56459	01000	93001
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	25717	19755	872--	56309	81801	20717	21955	853--	56221			70156	58057	01000	91402
Darmstadt	133	639	81902	50717	19155	873--	56210	82003	35717	21854	873--	56219			79555	55956	95000	91401
Würzburg	259	655	80602	20712	20859	862--	61105	70602	16717	23259	753--	61223			79160	59660	01000	91597
Bad Kissingen	216	658	83401	25717	21961	754--	62211	83602	20107	23761	755--	62218			79362	60265	01000	91101
Coburg	337	671	80000	56732	21560	754--	62211	80000	22227	23159	754--	61216			79262	60863	95019	91701
Bamberg	239	675	81801	20787	21360	864--	61205	80000	20107	23459	864--	60221			79262	62063	01006	91001
Hof	567	685	82202	35102	21361	764--	62309	92004	09784	23561	9----	62221			79762	60766	91009	91997
Weiden	438	688	80000	20782	21961	754--	62307	80000	15787	23960	864--	62220			79765	65969	97016	92097
Berus	363	704	82504	30707	19957	861--	58207	82304	30707	21757	861--	58217			79257	55757	92000	91597
Selbach/Saar	431	705	82901	1571-	19256	871--	56203	82302	12717	21456	870--	56219			7--56			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82304	09714	19855	861--	56204	82304	07717	21955	862--	55220			79356	55355	93000	91401
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2870-	18754	864--	55212	80302	22717	21155	863--	56224			79155	54756	93000	70797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92403	0145-	18756	9----	56206	82501	09714	20356	5631-	56217			79157	56557	95000	91601
Karlsruhe	114	727	82008	30717	20156	874--	57102	82007	50717	22156	855--	57220			79457	56356	96000	91001
Mannheim	97	729	81607	30707	20255	872--	56207	81505	24717	22155	873--	56219			79655	55655	96000	91197
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	50707	20456	855--	58204	60702	20227	22257	65500	58217			79758	59557	97---	90697
Öhringen	276	742	80000	30717	19656	864--	58204	83301	18707	21856	865--	57221			70158	58758	01004	91301
Ansbach	413	755	80000	30107	21157	864--	59207	80000	25717	22856	864--	58217			79158	59860	91---	91101
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	50102	20157	854--	59203	80000	30702	22356	863--	58223			79758	60458	97004	91197
Nürnberg	319	763	80803	25717	21258	864--	59307	81004	25707	23057	863--	58218			79160	60960	91000	90801
Regensburg	376	776	81304	25222	21559	854--	60207	81205	11717	23959	862--	60224			79761	62160	97000	90897
Gr. Falkenstein □	1307	791	32705	75021	41963	00901	67210	43407	80020	43862	00902	64322			70065	63066	00000	93800
Freiburg	269	803	32303	30100	21260	30930	62203	02602	25101	23360	00900	62221			70061	58163	00041	90400
Freudenstadt □	797	815	82801	45102	42557	864--	59204	12202	68011	43758	15400	59215			70058	57462	97022	91400
Klippeneck □	973	818	80202	60022	42858	864--	59204	80902	58702	44658	874--	60220			79760	58465	97015	91297
Tübingen	370	826	80000	58102	21156	864--	58203	13602	30107	22955	10930	58217			70056	60058	00018	90600
Stötten	734	836	83001	60702	20357	874--	59204	71403	30717	22758	755--	59221			79360	59960	93019	91801
Ulm	522	838	82001	40102	20758	861--	59306	72202	25772	22957	762--	58223			79460	61060	94002	90801
Augsburg	477	852	83004	40102	20657	864--	60305	71202	25712	21055	4643-	58209			79760	60859	97002	90597
München-Riem	529	866	81803	62027	20757	855--	59207	81802	30712	23157	854--	59223			79759	60660	97000	91597
Mühldorf	401	875	80000	25102	21360	8092-	61204	81403	32712	23359	8082-	60222			70061	60663	00002	91200
Passau	409	893	80000	50222	21659	864--	62207	80801	40772	23458	863--	60220			79762	62161	97000	90497
Feldberg/Schw. □	1486	908	70408	01414	42861	75---	61206	60510	05414	44361	65---	62215			79761	60563	97056	90800
Konstanz	399	929	83204	40052	20656	874--	60303	83005	28102	23056	863--	59222			70057	57760	97000	90400
Friedrichshafen	401	934	70404	40101	20957	755--	60304	70904	35052	23157	755--	60223			70059	59263	97009	90600
Kempten-Lenzried	705	946	81603	50227	22260	755--	62105	81702	56712	24360	876--	63319			79763	62565	97005	92297
Oberstdorf □	810	948	21401	82031	40765	00902	67105	21401	89020	42067	00902	67219			70065	62373	00000	92000
Zugspitze ■	2960	961	21805	86020	87070	10742	72209	22611	89010	89169	10742	72320			70171	714--	02000	96701
Hohenpeißenberg □	977	962	72805	84037	42260	762--	61105	80000	56702	44360	862--	60219			79261	60065	92002	92097
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80010	24166	00900	68208	12002	84010	26066	00901	68221			79266	60871	95000	92197
Wendelstein □	1832	980	62405	86227	42963	26242	65306	22104	89011	44462	10741	63318			70265	65066	03000	95603
Berchtesgaden	542	997	00000	57101	23562	00900	64213	10000	80030	25963	10831	65220			79263	59667	03000	92301

Montag, den 4. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	71911	12102	20655	761--	55806	72113	22102	20453	761--	53502			700--			
List	27	020	82116	60032	19753	754--	55805	82117	35702	19153	862--	54705			700--			
Husum	3	029	82007	15104	21457	864--	59003	72108	15102	21157	764--	58603			700--			
Schleswig	44	035	72306	15287	21560	764--	61803	72309	25102	21160	763--	61604			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02308	22100	21960	00900	63802	52208	30102	21960	00901	62500			700--			
Norderney	13	113	81607	13104	20957	861--	58801	81710	12102	20957	861--	58500			700--			
Bremerhaven	7	129	82004	05467	22060	861--	61804	92107	05774	22359	9----	60303			797--			
Cuxhaven	5	131	81704	12104	21761	862--	61804	81904	16772	21858	862--	59301			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	70000	12774	22360	66401	61000	82308	23107	22157	862--	59502			797--			
Lübeck	13	156	02306	40051	22561	00900	64009	42106	20100	22660	00902	62201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82103	20102	21958	862--	59000	82205	20102	21957	861--	58500			700--			
Cloppenburg	42	216	91903	04454	22158	9----	58801											
Bremen	3	224	89902	13102	21961	861--	61003	81801	14102	22058	861--	59301			700--			
Soltau	77	235	80000	12711	22561	854--	62202	81701	12107	22259	854--	60502			797--			
Lüchow	35	253	02202	18107	23361	00900	63003	01803	18100	23361	00900	65500			797--			
Lingen	21	305	82202	18224	22358	862--	59003	82306	17102	22557	862--	58302			791--			
Münster	64	313	92403	05474	22357	9----	58107	92404	05454	23158	9----	59207			700--			
Osnabrück	95	317	82205	18102	22357	762--	58004	82307	18772	22657	772--	58202			700--			
Gütersloh	72	320	82503	28772	21955	863--	57005	82505	21102	22655	863--	57307						
Bad Salzuflen	98	325	82403	15102	22154	863--	57103	82604	20102	22754	864--	57207			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80604	09462	22961	854--	63003	70604	09464	22958	754--	59500			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81503	28718	22961	854--	62809	81605	25107	23360	854--	62304			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	02103	27227	23751	00900	63104	01701	27100	24262	00900	64305			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	12006	30227	23760	15500	64008	01806	28100	23962	00900	64302			797--			
Düsseldorf	41	400	83003	14104	23356	861--	57009	89901	16102	23856	862--	57305			700--			
Bocholt	25	406	92102	03457	23157	9----	59008	92204	05434	23457	9----	58303			797--			
Essen	154	410	92603	03454	22656	9----	58105	92704	05454	23557	9----	58309			700--			
Kahler Asten □	835	427	82704	40107	43758	862--	59007	72910	15284	43758	711--	60304			791--			
Kassel	158	438	21902	35107	22255	25700	59005	71802	32101	22755	754--	58305			791--			
Göttingen	176	444	72001	30102	22456	754--	59002	81502	30052	22955	864--	58305			700--			
Braunlage	607	452	12406	68024	22160	15500	61003	82804	25101	23360	863--	61311			700--			
Aachen	202	501	82503	15107	22853	762--	54109	62206	30102	23353	65400	56204			797--			
Nürburg	626	510	80000	57107	22356	862--	57111	70000	40107	22756	762--	57304			794--			
Köln	91	513	70000	20037	22053	754--	54208	80000	16102	23254	862--	56209			791--			
Koblenz	96	515	82703	20707	21752	862--	54009	52504	30107	22051	55400	54306			701--			
Marienberg	547	526	73302	30227	21555	762--	56211	80000	12107	21856	861--	57202			794--			
Gießen	186	532	82002	50107	22255	864--	57208	81803	40712	22255	864--	56400			792--			
Bad Hersfeld	212	542	81902	25227	23256	764--	59107	81002	30102	23256	764--	58302			797--			
Wasserkuppe □	921	544	82004	15702	43559	851--	60005	91804	02457	43860	9----	60305			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82503	30227	22554	863--	57007	71902	30227	22954	754--	56305			796--			
Deuselbach	479	615	80000	12707	21155	871--	56004	83604	13717	22055	772--	56308			795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82101	12717	44357	861--	58109	92203	01417	44558	9----	58204			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82101	20107	22454	854--	56005	81502	18107	22654	853--	56202			792--			
Darmstadt	133	639	82406	50227	22454	854--	55107	82704	40712	23054	864--	56304			794--			
Würzburg	259	655	80901	18787	23357	864--	60104	81103	17787	23857	864--	59305			793--			
Bad Kissingen	216	658	63601	30107	24059	4553-	61105	80000	30107	24858	8091-	60308			797--			
Coburg	337	671	80000	25107	23858	764--	60107	81302	18102	24157	864--	59305			791--			
Bamberg	239	675	80000	22107	23657	854--	59104	81401	22227	23956	864--	57304			797--			
Hof	567	685	82206	35717	23759	862--	61107	72404	25107	24560	762--	61307			797--			
Weiden	438	688	82502	45227	24058	854--	60205	81301	35102	24657	863--	59307			797--			
Berus	363	704	82503	35227	22256	861--	56005	82703	30702	22656	851--	56304			797--			
Selbach/Saar	431	705	80000	15717	22256	871--	56109								793--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81604	12717	22255	862--	56003	82203	23717	22655	872--	56304			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30107	21754	864--	55008	80000	30102	22755	865--	57307			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82501	15287	21155	862--	55008	82501	15102	21355	862--	56301			797--			
Karlsruhe	114	727	82007	58707	22855	855--	58108	81803	56107	23455	855--	57305			795--			
Mannheim	97	729	81607	30107	22854	865--	57107	81702	30102	23254	864--	56304			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20802	40057	22454	20930	58008	10000	40050	22353	10930	58300			797--			
Öhringen	276	742	70000	25717	21854	755--	57003	00000	25227	22855	00900	57308			794--			
Ansbach	413	755	71802	45227	23055	754--	57005	71602	50101	23454	754--	56304			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	61903	45017	22555	65400	58004	42101	56052	23155	45500	59305			797--			
Nürnberg	319	763	82203	25707	24055	863--	57213	51005	45107	23955	55400	59503			797--			
Regensburg	376	776	71202	16227	24157	753--	59004	21404	22101	25258	263--	60109			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13202	75020	44760	00901	63107	12001	75020	45360	00901	64208			700--			
Freiburg	269	803	13403	25100	23258	10930	61001	00000	30050	22352	00900	59500			700--			
Freudenstadt □	797	815	72502	68031	44554	754--	58004	60000	70262	45054	634--	57304			700--			
Klippeneck □	973	818	12202	62017	45456	15400	60003	00000	65020	45556	00900	60301			797--			
Tübingen	370	826	50000	40107	23053	50930	57006	12201	50050	23153	15500	57202			797--			
Stötten	734	836	61603	48762	22556	6083-	58003	31104	35107	23557	35400	59307			797--			
Ulm	522	838	32402	45057	22354	00901	57101	12002	62020	22654	00901	59201			797--			
Augsburg	477	852	22202	25057	22654	00901	59116	21904	45050	22753	15732	59302			797--			
München-Riem	529	866	10203	50107	23055	00901	58001	10906	50100	24358	15500	59208			791--			
Mühldorf	401	875	10901	58037	22956	10941	59001	10901	63010	23556	00901	59305			792--			
Passau	409	893	11101	57057	23655	11400	60006	02001	65020	23955	00900	60304			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20505	75034	44859	11202	60006	20402	75020	45059	21200	61303			700--			
Konstanz	399	929	73104	28102	22854	764--	57002	73205	40052	23054	755--	53303			700--			
Friedrichshafen	401	934	61001	59012	22754	38531	60001	10000	60021	22553	12500	59500			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	41702	62037	23257	45501	60001	20902	62010	24559	25500	62306			797--			
Oberstdorf □	810	948	11501	89030	43859	00902	65003	01202	89010	44458	00900	63306			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12413	89020	89668	10742	72105	12409	89020	90368	00901	73307			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	51602	70027	44758	48530	60104	00503	75011	44859	00900	60304			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12001	84030	23159	15601	61804	02601	84020	25162	00900	64308			700--			
Wendelstein □	1832	980	12102	89021	44660	00901	62104	12104	89020	45060	00901	65306			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	65030	23956	11700	60000	00000	75010	24157	00900	60500			700--			

Montag, den 4. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 RR T_xT_x 12	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82213	12102	20652	861--	52002	82314	22102	20751	862--	51301			7oo52			
List	27	020	82319	35712	18600	862--	51705	82418	57702	18601	863--	50500	---26		797oo			
Husum	3	029	81907	15102	20956	863--	57702	82008	15102	20956	862--	57500			7oo56			
Schleswig	44	035	82010	20102	20859	862--	60503	82111	20102	21158	862--	59004			79759			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72307	20102	21659	754--	60503	82110	20102	21659	864--	61400			7oo59			
Norderney	13	113	81708	15102	21155	862--	56102	81712	15102	21155	861--	56000			7oo55			
Bremerhaven	7	129	82206	18107	22559	862--	60102	82007	12284	22658	861--	59201			79759			
Cuxhaven	5	131	82007	24107	21958	862--	59301	81706	20102	22358	861--	59104			79758			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82211	28107	21857	862--	59803	82107	20772	22859	761--	60010			79757			
Lübeck	13	156	82106	40101	21959	864--	61807	82410	40102	22657	864--	59307			7oo59			
Emden-Wolthusen	0	202	82005	15102	21957	862--	58400	82008	20102	22357	862--	59304			7o157			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82507	12112	22158	861--	59201	82105	11772	22658	861--	58205			7oo58			
Soltau	77	235	82103	10107	22558	852--	59103	82307	10102	23258	854--	59107			79758			
Lüchow	35	253	81804	12101	23661	854--	63203	81802	12102	23859	854--	60002			79759			
Lingen	21	305	82403	16102	23058	862--	59005	82006	18102	23758	862--	59207			79157			
Münster	64	313	92605	01454	23558	9----	58204	82403	15104	24158	861--	59107			7oo56			
Osnabrück	95	317	82203	15227	23058	861--	59203	82205	12102	24259	861--	59213			79256			
Gütersloh	72	320	82406	07427	23356	861--	57305	92801	03454	24257	9----	58209			7oo55			
Bad Salzuflen	98	325	82606	13102	23355	864--	58205	82606	12102	24156	864--	57208			7oo54			
Hannover-Langenhgn.	55	338	89901	14104	22956	854--	58801	82308	40102	24056	864--	58211			7oo56			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81604	25107	23358	854--	60301	71605	30222	24060	755--	62006			79758			
Berlin-Dahlem	51	381	01801	30100	25064	00900	66307	82201	15101	25362	862--	64304			79761			
Berlin-Tempelhof	50	384	01806	24100	24765	00900	65207	82104	24701	25161	863--	63205			7976o			
Düsseldorf	41	400	81003	20102	23955	853--	57001	81702	25102	24454	854--	56105			7oo55			
Bocholt	25	406	81602	08424	23456	861--	57500	81804	08444	24056	861--	57205			79756			
Essen	154	410	91804	05434	23557	9----	58400	81804	12104	24255	863--	57308			7oo55			
Kahler Asten □	835	427	90000	08414	44059	9----	60205	92804	05414	44460	9----	61107			79157			
Kassel	158	438	72003	30101	23355	755--	57006	72103	24102	24455	755--	56111			7o155			
Göttingen	176	444	81803	25102	23355	855--	58004	81602	22102	24455	864--	58311			7oo55			
Braunlage	607	452	82503	30101	23459	864--	60103	82502	20102	24259	863--	60308			7oo58			
Aachen	202	501	02205	35101	23555	00900	58201	70000	30101	24256	755--	58005			79752			
Nürburg	626	510	80000	20107	23457	862--	58104	80000	20102	24057	862--	58206			79655			
Köln	91	513	80502	30102	23754	854--	56204	61102	40102	24455	654--	57206			79152			
Koblenz	96	515	83204	15107	22652	863--	54105	82903	15102	23553	863--	55110			7o151			
Marienberg	547	526	80000	15227	22656	862--	57106	92201	05707	23857	9----	57209			79455			
Gießen	186	532	81402	30107	22856	864--	56106	81402	40102	24055	864--	56112			79355			
Bad Hersfeld	212	542	80901	25102	23755	864--	57104	81802	25102	24855	864--	57310			79755			
Wasserkuppe □	921	544	92207	08497	44760	9----	60211	82307	40704	45160	852--	61204			79158			
Trier-Petrisberg	265	609	62202	30107	23957	55430	58105	39901	20101	24257	35500	58104			79653			
Deuselbach	479	615	80000	56107	22556	763--	58103	80000	56102	23256	862--	58107			7o154			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91601	00417	44759	9----	59105								7o157			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	20107	23454	862--	55208	81702	24102	24254	863--	56008			79253			
Darmstadt	133	639	80903	45717	23454	864--	55105								79554			
Würzburg	259	655	80102	22227	24757	853--	59208	80603	25102	25257	863--	59205			79357			
Bad Kissingen	216	658	80000	35107	25558	864--	60107	80101	38782	25958	864--	60104			79158			
Coburg	337	671													79197			
Bamberg	239	675													79755			
Hof	567	685	82106	22107	25360	862--	61107	82103	14102	26460	861--	61211			79759			
Weiden	438	688	81702	56102	25358	863--	60207	81301	56102	26158	863--	60207			79757			
Berus	363	704	62904	50107	23157	66400	58204	82901	50102	23757	864--	58206			79755			
Selbach/Saar	431	705													7--55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	20707	23156	764--	57104	82201	20717	23956	763--	58107			79255			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	30702	23055	865--	57203	80000	25707	23755	864--	56207			79153			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82502	15702	21756	862--	56203	82505	12107	23057	862--	58209			79755			
Karlsruhe	114	727	81802	56102	23755	855--	58103	83102	56227	24255	855--	59105			79655			
Mannheim	97	729	81803	30782	23654	864--	56104	81902	30787	24154	864--	56305			79254			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03303	25100	23656	00900	58108	32701	16100	24857	36200	58208			79752			
Öhringen	276	742	81203	20107	23556	865--	58105	81402	30107	24056	865--	57205			79454			
Ansbach	413	755													79754			
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	50101	25261	45400	62208	00000	02441	26564	00900	64207			79754			
Nürnberg	319	763	81103	50107	24756	864--	58208	81204	50102	25556	864--	58207			79755			
Regensburg	376	776	41801	18101	25460	46200	62802	20000	25100	26962	26100	64111			79757			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11802	70020	45962	00901	64207	02001	70020	46462	00900	64206			7oo58			
Freiburg	269	803	00000	20100	23758	00900	60105	10000	20100	24058	00901	60303			7oo51			
Freudenstadt □	797	815	02002	65028	44857	00900	59107	00000	60020	44859	00900	60204			79754			
Klippeneck □	973	818	01204	62020	44960	00900	62104	01206	60020	45260	00900	62204			79754			
Tübingen	370	826	01201	40100	24356	00900	57106								79752			
Stötten	734	836	01505	35107	24458	00900	59104	91205	01490	25660	9----	61205			79755			
Ulm	522	838	03203	45100	24359	00900	62205	93204	06454	25560	9----	60209			79753			
Augsburg	477	852	01002	30100	24558	00900	60208	22203	14100	26061	26200	63205			79753			
München-Riem	529	866	00000	01444	25462	00900	62400	01703	08414	27465	00900	67210			79156			
Mühldorf	401	875	00000	13100	25060	00900	62107	00000	00484	26965	00900	65108			79255			
Passau	409	893	00000	62020	25059	00900	61204	00402	58100	27261	00900	62214			79155			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01002	70010	45260	00900	64103	00000	70020	45361	00900	64001			7oo59			
Konstanz	399	929	73103	32102	23855	755--	58205	83006	20102	24356	864--	57204			7oo54			
Friedrichshafen	401	934	70204	50051	23656	755--	59205	80305	50102	24656	756--	59208			7oo52			
Kempten-Lenzried	705	946	01202	65011	26864	00900	65304	71601	62031	27362	754--	64209			79755			
Oberstdorf □	810	948	01803	82020	43564	00900	65104								7oo56			
Zugspitze ■	2960	961	12311	89020	90968	00901	71205	11411	89020	91168	00901	72206			7oo67			
Hohenpeißenberg □	977	962	60705	60031	45159	665--	60203	20606	65011	45360	16-30	61105			79757			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	26765	00900	67304	00000	84020	28366	00900	68209			7oo57			
Wendelstein □	1832	980	01507	89020	45061	00900	67801	01809	89020	45660	00900	68307			7oo59			
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	26462	00900	63209								7oo55			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 4. Januar 1971 — Nr. 4

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3049 26155	
20	2544 -66 26108					2584 -53 26116	
30	2298 -66 27 83	2303 -66 28 83	28 62			2326 -61 26 79	
50	1989 -67 27 62	1993 -67 27 55	27 56		2007 -63 27 58	2009 -63 26 60	
70	1785 -67 28 56	1790 -67 28 53	28 53		1801 -64 27 49	1802 -61 27 62	
100	1569 -64 27 35	1572 -64 28 39	1573 -60 29 18	1575 -63 27 28	1579 -60 25 19	1579 -60 27 44	
150	1319 -63 30 24	1321 -62 30 26	1320 -60 30 18	1323 -60 30 24	1324 -56 29 19	1323 -55 27 27	
200	1141 -65 36 20	1143 -63 01 19	1140 -60 -70 36 14	1142 -59 -73 34 12	1140 -54 -59 29 22	1139 -54 27 17	
300	0889 -53 -64 03 26	0891 -53 -68 03 32	0885 -53 -64 05 36	0888 -53 -68 04 48	0882 -57 -59 07 09	0880 -54 -57 13 16	
400	0697 -38 -50 03 25	0699 -38 -59 04 34	0694 -40 -52 06 25	0696 -40 -57 04 25	0693 -41 -44 07 14	0689 -41 -42 10 12	
500	0540 -28 -48 03 17	0541 -27 -48 04 24	0538 -29 -43 05 20	0540 -28 -45 03 13	0537 -28 -36 05 13	0533 -29 -31 08 18	
700	0290 -13 -36 02 10	0291 -14 -39 03 12	0289 -15 -23 06 11	0290 -14 -32 01 18	0289 -21 -21 34 06	0287 -20 -21 35 12	
850	0142 -11 -19 16 14	0142 - 9 -22 04 05	0141 -11 -17 10 04	0141 -11 -11	0142 - 9 -11 33 15	0140 -11 -15 30 10	
1000	0016 -10 -12 17 09	0015 -11 -11 11 06	0015 -12 -15 07 06	0014	0015	0014	
Markante Punkte	019 -67 032 -65 039 -68 046 -66 175 -61 250 -62 -72 03 23 410 -37 -49 510 600 02 15 617 -18 -49 689 -13 -38 712 -14 -35 750 -12 -28 768 -14 -25 800 11 05 843 -11 -18 877 - 9 -20 903 17 10 950 - 8 -17 988 - 9 -13 014 -11 -12 17 03	036 -67 040 26 68 075 -67 128 -62 188 -61 35 16 210 -64 250 -62 -76 02 32 320 -50 -65 390 -39 -56 520 -26 -49 600 04 20 683 -13 -38 723 -14 -39 793 - 9 -33 800 03 09 886 - 7 -16 900 06 04 908 07 04 960 - 7 - 8 986 -11 -11 020 -10 -12 11 02	085 -62 146 -60 186 -59 230 -60 -71 250 -58 -69 04 34 292 -55 -66 460 -33 -46 529 -25 -39 600 05 13 642 -18 -28 679 -17 -25 732 -13 -20 800 06 02 830 -12 -18 900 10 09 907 10 09 911 - 8 -15 940 -11 -16 975 - 9 -16 013 -14 -15 06 06	080 -63 27 40 157 -60 250 -61 -75 01 33 522 -26 -43 530 02 12 600 02 18 617 -18 -36 650 04 25 720 34 14 757 -11 -26 800 819 -12 -12 866 -10 -10 923 - 6 - 8 952 - 6 - 6 999 - 4 - 5 21 02	040 26 60 056 27 60 066 -64 085 -60 092 -61 120 -58 128 -59 142 28 16 168 -54 179 -55 228 -57 -61 250 -56 -59 34 04 259 -55 -59 280 07 06 334 -51 -53 450 05 21 565 04 04 600 03 06 606 -19 -34 621 -20 -35 647 -18 -34 687 -22 -22 780 -13 -16 800 33 14 843 - 9 -12 33 16 856 -10 -10 874 33 12 910 - 7 - 7 924 - 8 - 8 953 - 7 - 7 979 - 7 - 8 18 02	056 -63 26 58 072 -60 27 62 102 -60 27 44 140 -56 207 -54 250 -56 -59 24 07 318 -53 -56 10 30 458 -33 -35 09 09 524 08 20 578 -22 -24 598 -24 -26 600 06 13 638 -22 -23 708 -19 -20 800 33 12 838 -11 -13 839 31 11 863 -12 -17 928 - 8 -10 952 - 9 -11 23 04	
Tropopause	216 -66 -75 02 20	247 -63 -76 03 31	260 -58 -68 04 36	260 -60 -74 02 37	290 -58 -60 07 08	272 -57 -60 20 05	
Maxwind	014 -61 26145	025 -65 26 90	040 28 65		034 -61 26 78	010 26155	
30/50	0309	0310				0317	
50/100	0420	0421			0428	0430	
100/200	0428	0429	0433	0433	0439	0440	
200/500	0601	0602	0602	0602	0603	0606	
500/1000	0524	0526	0523	0526	0522	0519	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	20.1	21.3	9.9	24.9	23.7	17.7	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	27 93	28 62	27 58	01 33	27 78	27 69	27 53	27110			
km											
26,4											
23,7	27 87				27 69	27 69		27 89			
20,7	27 67		27 70		27 57	27 59		27 67			
18,3	28 55	28 54	22 52		28 48	27 56		28 53			
15,9	28 43	28 41	28 37		27 38	28 39	28 35	28 42			
13,5	28 27	30 26	28 39		28 24	27 39	28 22	28 23			
12,0	30 16	32 20	33 18		30 21	27 21	28 14	31 16			
10,5	30 15	33 14	01 33		35 11	29 12	27 04	31 06			
9,0	34 12	34 16	03 34	02 36	08 10	24 16	26 08	26 06			
7,2	36 19	35 18	03 33	02 32	01 09	09 11	23 19	25 13			
5,4	01 19	36 15	03 20	04 25	36 07	09 14	21 10	25 16			
4,2	02 18	36 14	03 21	04 18	35 04	03 03	18 04	23 08			
3,0	02 13	01 16	03 10	04 14	32 09	30 05	07 07	35 04			
2,1	36 03	02 16	02 03	04 11	32 13	28 10	06 10	04 06			
1,5	25 08	03 14	02 03	04 10	32 09	28 11	06 10	06 08			
0,9	23 13	06 10	02 03	01 09	26 05	24 06	04 08	03 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			20 70 27 70			22 10 27 73					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3017 -38 25181
20	2547 -66 26119		2543 25 97	2571 -56 23113		26109	2561 -59 26114
30	2302 -69 26 86	2302 -67 27 88	2295 25 84	2316 -61 23 76		26 80	2309 -62 26 92
50	1993 -68 27 71	1995 -67 27 62	2120 27 63	2002 -64 27 59	2012 -63 27 56	27 54	1996 -65 26 71
70	1790 -65 27 60	1790 -66 28 56	1875 28 54	1797 -64 27 52	1806 -62 26 46	27 47	1790 -65 -74 27 57
100	1572 -65 28 43	1573 -64 29 50	1580 -60 27 28	1575 -62 28 50	1584 -60 27 37	1581 -60 27 40	1570 -61 -71 27 47
150	1322 -61 28 35	1321 -60 31 31	1326 -59 27 22	1323 -60 29 25	1329 -57 28 21	1326 -57 27 28	1318 -61 -68 27 31
200	1144 -62 30 26	1143 -65 32 28	1146 -62 31 20	1143 -61 -73 31 24	1146 -56 -65 30 11	1143 -56 27 14	1138 -60 -67 28 16
300	0891 -53 -67 31 22	0891 -55 -69 33 27	0892 -52 01 18	0891 -55 -67 35 14	0887 -55 -62 25 05	0885 -55 -60 21 07	0885 -56 -63 31 06
400	0699 -40 -55 30 20	0701 -40 -56 33 20	0700 -39 02 20	0700 -40 -54 36 20	0697 -40 -50 33 01	0695 -41 -47 12 15	0696 -42 -49 24 11
500	0545 -31 -47 32 18	0544 -28 -46 35 15	0543 -28 03 19	0543 -28 -47 03 16	0541 -28 -41 25 03	0540 -30 -34 12 11	0540 -28 -38 24 08
700	0293 -11 -32 35 11	0294 -12 -23 01 13	0293 -13 -21 02 07	0293 -12 -35 04 11	0292 -17 -30 34 07	0292 -17 -24 14 06	0291 -15 -26 25 02
850	0143 - 9 -24 28 06	0144 - 7 -26 31 09	0144 -10 -13 22 05	0145 -10 -14	0144 -11 -11 23 09	0144 -11 -14 15 04	0143 -11 -22 23 03
1000	0016 -11 -11 20 12	0017 -10 -10 25 03	0017 - 8 -15 05 04	0018 - 6 - 7	0018	0018	0018 -12 -16 22 07
Markante Punkte	019 -66 036 -66 051 -68 069 -65 148 -60 181 -64 202 -62 250 -61 -74 31 24 423 -36 -52 473 -31 -47 600 36 12 659 -13 -36 705 -11 -31 753 - 9 -27 780 -10 -25 800 33 09 809 - 9 -27 826 -10 -24 874 - 8 -24 904 23 11 938 - 7 -16 990 -11 -11 015 -10 -11 19 08	047 -68 28 61 053 -66 104 -63 117 -61 149 -60 238 -62 -75 250 -61 -74 33 28 265 -61 -74 335 -48 -63 367 -46 -61 483 -28 -47 522 -27 -43 579 -19 -36 600 01 20 750 - 9 -27 800 35 10 817 - 9 -25 864 - 6 -26 900 29 07 911 29 07 942 - 5 -11 980 -12 -12 022 - 9 - 9 18 03	170 -58 241 -61 250 -60 36 18 547 -23 600 03 16 641 -15 764 -11 -19 800 30 04 818 -11 -15 900 15 07 910 14 07 925 - 8 -11 965 - 9 - 9 997 - 7 -16 016 -11 -13 04 03	016 -53 018 -53 028 23 81 040 -65 048 -63 052 28 56 058 -66 065 28 62 088 27 36 161 -60 220 33 30 250 -61 -72 34 19 273 -60 -72 290 35 14 350 01 17 440 36 17 452 -32 -47 510 04 14 600 02 12 669 -13 -39 800 01 05 825 01 03 827 - 9 -22 838 -11 -15 945 - 6 - 9 956 - 9 - 9 004 - 6 - 8 21 02	060 -64 073 27 42 091 -60 106 -60 28 36 120 28 48 142 28 24 180 -55 250 -56 -65 36 16 415 34 02 525 -25 -41 600 02 02 670 -15 -36 740 -13 -24 770 -16 -17 800 28 06 840 -11 -13 875 27 07 880 - 9 - 9 983 - 5 - 6 00 00	085 -60 099 -60 170 -56 240 25 04 250 -56 -62 24 04 364 15 16 424 -37 -43 570 -22 -27 600 12 09 654 -17 -23 740 -15 -22 757 -16 -20 800 17 05 831 -10 -15 844 15 04 853 -11 -13 941 - 7 - 8 957 - 8 -10 10 02	004 -14 23157 005 -15 006 -24 007 -22 008 -28 25198 014 -48 016 -54 26135 022 -62 26107 025 -61 036 27 81 049 -65 056 -64 -73 060 -65 -74 090 -62 -72 122 -60 -69 190 -59 -66 195 29 17 250 -61 -67 31 09 281 33 05 326 -53 -60 351 26 07 389 25 11 482 -30 -40 521 -26 -37 600 24 05 628 24 04 636 -18 -30 733 27 01 800 25 02 805 -12 -23 877 22 03 899 22 04 919 -10 -23 950 -12 -14 971 -10 -12 994 -13 -17 018 -11 -14 22 07
Tropopause	228 -63 -75 30 24	212 -65 -78 33 28	208 -63 32 20	231 -62 -74 34 26	305 -55 -62 27 05	304 -55 -59 21 07	243 -62 -68 30 10
Max-wind	017 -63 27140	025 -67 27120	017 25102	013 -46 25140 015 -46 25140		017 26120	
30 50	0309	0307	0175	0314			0313
50 100	0423	0422	0540	0427	0428		0426
100 200	0428	0430	0434	0432	0438	0438	0432
200 500	0601	0599	0603	0600	0605	0603	0598
500 1000	0525	0527	0526	0525	0523	0522	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.6	11.1	21.6	26.4	29.1	23.4	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 68	27 67	31 21	27 60	26 64	26163	27 90	28 85			
km											
26.4					26 64	26122					
23.7		27 83			27 74	27 78					
22.7	28 78	28 62		27 63	27 55	27 60	27 76	28 76			
18.3	28 61	28 57		28 58	28 53	27 52	27 62	28 61			
15.9	28 52	29 47		29 45	28 37	28 39	28 41	28 46			
13.5	28 50	31 34		29 34	29 25	29 31	29 31	28 34			
12.0	31 37	33 28		32 23	31 24	28 23	28 18	29 27			
10.5	33 37	34 28	34 22	34 21	01 18	28 07	36 12	33 11			
9.0	34 31	34 24	36 26	01 22	05 22	19 07	06 06	35 08			
7.2	34 27	34 20	35 20	35 17	05 08	11 13	25 15	26 11			
5.4	34 22	34 09	35 14	02 19	04 04	11 11	25 15	32 06			
4.2	36 15	34 05	02 12	03 12	02 07	13 08	18 05	04 08			
3.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35 06	25 06	02 04	33 04			
2.1	[illegible]	02 05	25 05	01 02	24 07	22 05	32 02	28 07			
1.5	[illegible]	07 02	[illegible]	31 05	21 06	16 04	25 03	26 07			
0.9				[illegible]	15 06	12 03	23 04	24 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 4

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 4. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81311	96102	19252	9++++	52204	3++++			700++	
3	10002	81510	95102	19852	9++++	54206	3++++				
6	10002	81807	96102	19952	9++++	53101	3++++			700++	1050+
9	10002	81909	94444	21354	863++	58214	39901				
12	10002	92015	93474	21354	9++++	54400	30501			700++	
15	10002	82114	96102	21052	6652+	54803	30401				
18	10002	82220	96102	21253	9++++	54302	3++++			700++	1049+
21	10002	82222	96102	21252	9++++	53400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	91605	92494	19957	9++++	58209	3++01			700++	
3	10003	81909	96104	20056	9++++	57201	3++01				
6	10003	82007	96102	20057	9++++	58000	3++01			700++	1038+
9	10003	91909	93454	21557	9++++	59315	3++01				
12	10003	92207	92494	21856	9++++	57003	3++01			700++	
15	10003	92207	92494	21156	9++++	57507	3++01				
18	10003	92209	92494	21256	9++++	58101	3++01			700++	1050+
21	10003	82214	95104	21254	9++++	55400	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	41508	97022	18951	9++++	54400	3++++			700++	
3	10004	71207	97032	19253	9++++	55003	3++++				
6	10004	81709	97022	19254	9++++	56400	3++++			700++	1058+
9	10004	81909	97022	20652	6542+	54314	30301				
12	10004	82114	97022	20050	864++	52806	30301			700++	
15	10004	82118	96102	19951	864++	51601	30403				
18	10004	82119	96102	20150	9++++	51002	3++++			700++	1057+
21	10004	82320	95102	20102	9++++	52400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	91806	93434	19057	9++++	58202	3++01			700++	
3	10005	81604	96104	19056	9++++	57403	3++++				
6	10005	81805	96104	19055	9++++	56400	3++00			700++	1040+
9	10005	82007	95102	20857	865++	57218	3++01				
12	10005	82013	94102	21058	865++	58202	3++01			700++	
15	10005	82009	96102	20155	865++	56709	3++01				
18	10005	82013	94104	20154	9++++	55400	3++01			700++	1038+
21	10005	82319	95102	20553	9++++	53204	3++91				

Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	91609	92474	19455	9++++	57104	3++++			700++	
	10007	81609	96284	19455	9++++	57400	3++++				
	10007	82208	96104	19455	9++++	57400	3++++			700++	1060+
	10007	82205	94104	21056	863++	57315	30201				
	10007	82014	92464	20453	863++	55806	30201			700++	
	10007	82213	94104	20054	863++	55604	30201				
	10007	92215	93454	20352	9++++	54203	3++++			700++	1062+
	10007	82216	96104	20351	9++++	53000	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	02210	97020	20756	00900	57400	30201				
	10044	m i l									
	10044	02412	96284	20755	00900	56400	30201				1015+
	10044	02312	96020	22058	00900	59313	30201				
	10044	12315	96030	21858	00905	59802	30201				
	10044	52217	96101	21857	00905	59400	30201				
	10044	82319	94032	21558	9++++	59703	30201				1012+
	10044	92117	92454	21158	9++++	59704	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	12308	97020	19453	9++++	57704	3++00			700++	
	10006	12311	97020	19253	9++++	55702	3++00				
	10006	02314	97020	19254	00900	56400	30201			700++	1016+
	10006	02718	97030	20553	00900	57313	30302				
	10006	12521	97030	20653	00902	56001	30302			700++	
	10006	52522	96101	20755	12405	57301	30302				
	10006	62319	96122	20557	9++++	58702	30302			700++	1016+
	10006	82316	96122	20857	9++++	58203	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70336	04004	80540	98022	15201	895++	00306	05854	10564	30912	
99618	70335	04034	80836	97808	15400	895++	00202	06050	10534	30911	
99619	70335	04064	80838	98028	16300	8952+	00209	06054	10534	30912	
99619	70334	04094	80634	97022	16000	894++	00503	06154	10541	30911	
99619	70336	04124	80535	97022	15900	895++	00701	05953	10548	30810	
99619	70338	04154	80436	96838	13601	894++	00723	05850	10532	30911	
99618	70339	04184	80438	96838	12401	894++	00712	05850	10544	30911	
99618	70350	04214	70435	96616	10602	5842+	00718	05501	10525	30912	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10028	04004	83222	95858	08457	894++	71802	07959	10716	30607	
99659	10031	04034	63119	95868	08256	69400	31802	07669	10710	30606	
99657	10035	04064	73020	97268	07355	79400	71809	07500	10740	30606	
99656	10038	04094	73220	98152	08155	79900	73308	07361	10721	30606	00100
99651	10035	04124	73222	97868	07554	79500	81806	07257	10710	30707	00100
99658	10033	04154	63325	97018	08153	69500	71306	07160	10723	30707	00400
99658	10034	04184	63620	98158	09153	69500	81310	07060	10682	30707	
99656	10034	04214	53521	98262	10853	59500	41117	07059	10691	30707	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99557	70507	04004	70529	95515	06402	873++	12212	0++01	10311	30706	
99589	70499	04034	80532	94815	09002	873++	11126	0++00	10440	30708	
99568	70501	04064	80733	98147	11201	873++	0+222	0++51	10440	30708	
99560	70501	04094	80632	97427	12002	8730+	12+08	+++++	10245	30708	
99563	70508	05124	80129	97022	13601	884++	00316	0++00	10338	30708	
99565	70510	04154	80229	97022	15201	884++	00114	0++52	10330	30807	
99565	70560	04184	80124	97022	16050	884++	00108	0++54	10452	30503	
99566	70512	04214	80120	98022	18550	834++	11115	0++55	10671	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70186	04004	71611	98032	09708	5842+	41604	05205	10934	30501	25107
99590	70189	04034	81508	98032	08008	35637	51817	05205	10924	30601	24207
99590	70190	04064	81118	98032	07408	38437	00706	05205	10932	30601	
99580	70180	04094	51111	99031	07408	48431	00500	05205	10934	30601	22107
99590	70191	04124	51213	98251	07208	49460	00802	05206	10921	30602	20106
99590	70193	04154	70920	98038	06308	38301	00609	05205	10922	30603	18105
99590	70193	04184	80928	98038	04608	22407	00717	05105	10892	30606	13706
99590	70195	04214	80926	98258	04208	58407	00604	05104	10872	30704	13804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	04004	80418	98002	82806	6632+	00709	0++06	10643	30704	
99527	70355	04024	80315	96102	81206	863++	00716	0++07	10689	30704	
99527	70355	04064	80215	97105	80007	864++	00712	0++07	10680	30703	
99521	70355	04094	80117	97161	79907	864++	00506	0++07	10767	30603	
99527	70355	04124	80318	93426	80807	862++	00314	0++07	10703	30603	08815
99527	70355	04154	80422	96204	80207	864++	00806	0++07	10672	30603	08805
99527	70355	04184	80222	97616	87407	863++	00302	0++07	10670	30604	08603
99527	70355	04214	80321	97616	81407	6732+	00210	0++07	10690	30503	03805

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70203	04004	81430	97025	99910	854++	31718	0++08	11109	30606	21008
99526	70202	04034	81335	97022	97010	854++	31729	0++08	11088	30606	21009
99525	70201	04064	81436	96616	93609	8042+	31834	0++08	11097	30810	21009
99525	70201	04094	81340	96616	89709	6722+	31639	0++08	11099	31012	18009
99524	70200	04124	81437	96616	88310	872++	31714	0++10	11094	31012	18009
99522	70197	04154	81334	96586	85610	872++	31727	0++10	11085	31011	17009
99522	70196	04184	81215	95206	83411	872++	31722	0++10	11081	30404	16008
99522	70196	04214	81811	96602	83111	854++	00608	0++11	11084	30202	13907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	04004	62938	98028	91611	62500	00225	0++06	11561	30711	
99440	70310	04034	52937	97028	92709	52500	00111	0++06	11565	30712	
99440	70412	04064	62930	81258	95710	62500	00224	0++06	11561	30713	
99440	70414	04094	42830	96510	42500	00214	0++06	11566	30712	97022	
99440	70414	04124	72728	98021	98410	64501	00219	0++04	11564	30811	
99438	70410	04154	72718	98022	96910	5553+	00815	0++05	11434	30505	36909
99437	70410	04184	73112	98152	96509	784+0	00504	0++05	11428	30504	26907
99436	70410	04214	83166	98152	98210	885++	00217	0++06	11423	30502	26907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70155	04005	81332	96258	06312	884++	31814	0++10	11378	31412	
99449	70154	04034	61827	97018	04612	68400	31617	0++11	11374	30704	14412
99449	70153	04064	71730	96808	02013	784++	31826	0++11	11375	31212	
99449	70153	04094	81731	9661+	00213	874++	31718	0++13	11370	31212	
99448	70154	04124	32129	97016	00414	35400	61402	0++13	11370	30804	17208
99450	70155	04154	72326	96801	99414	784++	71510	0++12	11371	30804	17205
99451	70157	04184	12325	97018	00214	16540	00108	0++11	11375	30807	17203
99451	70157	04214	12327	97010	01714	10930	00215	0++11	11366	30806	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	04004	42914	98018	14317	48400	00007	0++11	11892	30606	
99350	70480	04034	82611	98021	13217	30730	00811	0++11	11917	30505	
99350	70480	04064	52623	98031	11617	55400	00616	0++10	11908	30505	
99350	70480	04094	41616	98021	09817	58400	00718	0++11	11894	30606	
99350	70480	04124	82420	98025	09017	884++	00608	0++14	11890	30606	
99350	70480	04154	82733	97808	06316	6732+	00727	0++12	11871	30608	
99350	70480	04184	72934	97028	04015	78500	00623	0++12	11902	30710	
99350	70480	04214	62940	97022	05013	62400	00310	0++09	11834	30711	

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff
99527	70203	04004	14906
99526	70202	04034	14907
99448	70154	04124	70415
99590	70191	04124	02105

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 4 — Montag, den 4. Januar 1971

Meldungen vom 4. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99641 70530 04004 83012 97717 15256 873++ 42104 06359 30402 33904 +++++ Poseidon
99630 70082 04073 80737 97022 19055 9++++ 232++ 076++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99574 10000 04093 22303 97010 14005 9++++ 33202 058++ +++++ +++++ +++++ Hansaat
99627 70065 04093 80718 98022 20053 9++++ 23210 073++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99588 70078 04093 72515 98022 10907 9++++ 64208 058++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99390 70239 04093 52330 98011 05816 22592 41236 00114 30407 27710 +++++ Nienburg
99393 70239 04063 82224 98031 02216 3741+ 44012 05115 30406 25710 +++++ Nienburg
99637 70528 04094 83216 97707 16256 873++ 41206 06360 30502 33804 +++++ Poseidon
99658 70266 04093 90418 96028 27057 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99437 70166 04093 81924 98252 98015 853++ 53712 00313 30302 99+++ +++++ Poseidon

99450 70270 04093 42633 97808 90014 2341+ 13220 05011 2++++ 31007 22107 Hornkliff
99610 70360 04723 80537 97022 14201 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99571 70393 04723 80237 97022 96806 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99636 70528 04123 90413 97717 16856 9++++ 91400 066++ 30302 +++++ +++++ Erlangen
99603 70420 04123 80244 97757 18054 854++ 81205 069++ 30516 +++++ +++++ Sägefisch
99635 70528 04723 83513 97778 17155 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99627 70051 04123 80218 97022 20253 9++++ 23202 074++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99362 70036 04123 23115 98020 18514 12302 23209 05209 30302 +++++ +++++ Nordpartner
99630 70522 04123 90213 97027 18256 9++++ 912++ 059++ +++++ +++++ +++++ München
99434 70173 04123 42124 98011 99715 0001+ 53217 00312 30404 99+++ +++++ Poseidon

99496 70249 04123 51509 98022 80514 9++++ 23214 041++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99384 70242 04123 62324 98021 10217 00637 53244 05114 30406 27708 +++++ Nienburg
99448 70275 04123 32640 98258 93215 23412 13217 00210 2++++ 30807 28108 Hornkliff
99457 70118 04123 81737 96818 05213 832++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Blumenthal
99637 70528 04124 73417 97027 17256 754++ 00210 06260 30402 33804 +++++ Poseidon
99496 70201 04003 81537 96555 93011 8722+ 24703 05610 3++++ 12+08 +++++ Elbe Exp.
99503 70180 04063 81534 96656 92410 863++ 23702 05510 3++++ 15+11 +++++ Elbe Exp.
99506 70162 04123 81544 95656 92410 8732+ 23490 05410 30808 15912 +++++ Elbe Exp,
99449 70268 04153 42630 98021 93515 41400 13400 00302 2++++ 30706 28108 Hornriff
99409 70269 04153 52440 98258 00320 584++ 52200 00311 30608 22709 +++++ C.Trautwein

99637 70528 04154 93207 93737 17055 9++++ 00602 06259 30301 32904 +++++ Poseidon
99376 70258 04183 72413 98022 13017 57491 63225 00115 30404 27812 +++++ Nienburg
99350 70340 04183 62318 98041 10818 523++ 54612 05114 30504 28907 +++++ Pekari
99350 30200 04183 00924 96000 08320 00900 63705 00219 30404 08504 +++++ Greifenfels
99637 70529 04214 83007 98152 17156 894++ 41304 06359 30200 32802 +++++ Poseidon
99453 70261 04183 42630 98021 94515 41400 13205 00310 2++++ 30706 28108 Hornkliff
99262 70486 04183 52909 98012 11523 32475 53115 05418 30201 30605 +++++ Siegstein
99506 70143 04183 81640 95606 90012 874++ 23320 00110 30808 15+11 +++++ Elbe Exp.
99373 70266 04213 62405 98022 15016 40830 53220 05115 30201 27812 +++++ Nienburg
99472 70104 04213 91433 96216 00311 +++++ 13400 +++++ +++++ +++++ +++++ Magdeburg

99454 70254 04213 82624 97515 96514 8++++ 13202 00208 2++++ 30706 28108 Hornkliff
99494 70221 04213 82518 97616 87012 9++++ 23350 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

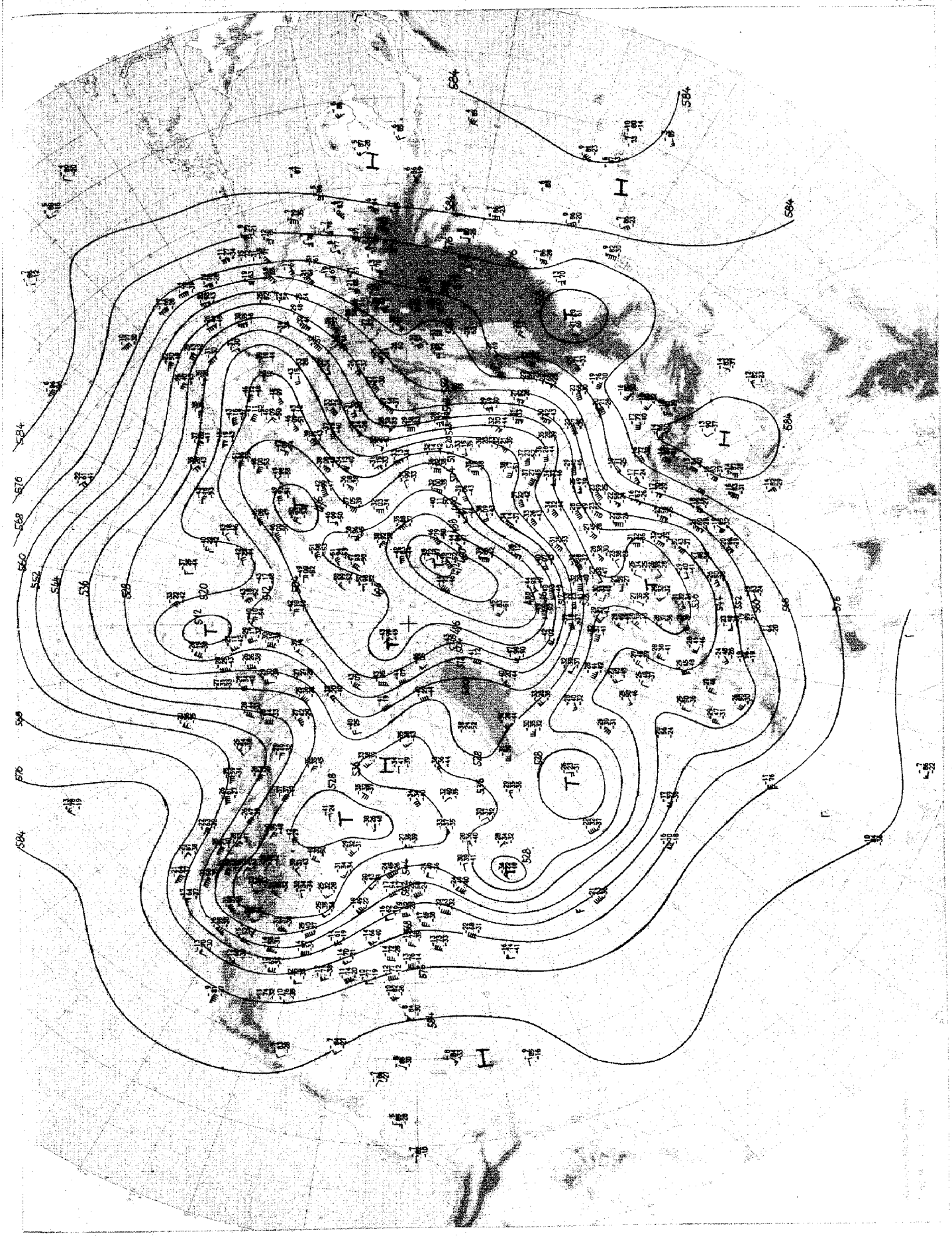
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T F a s i t a

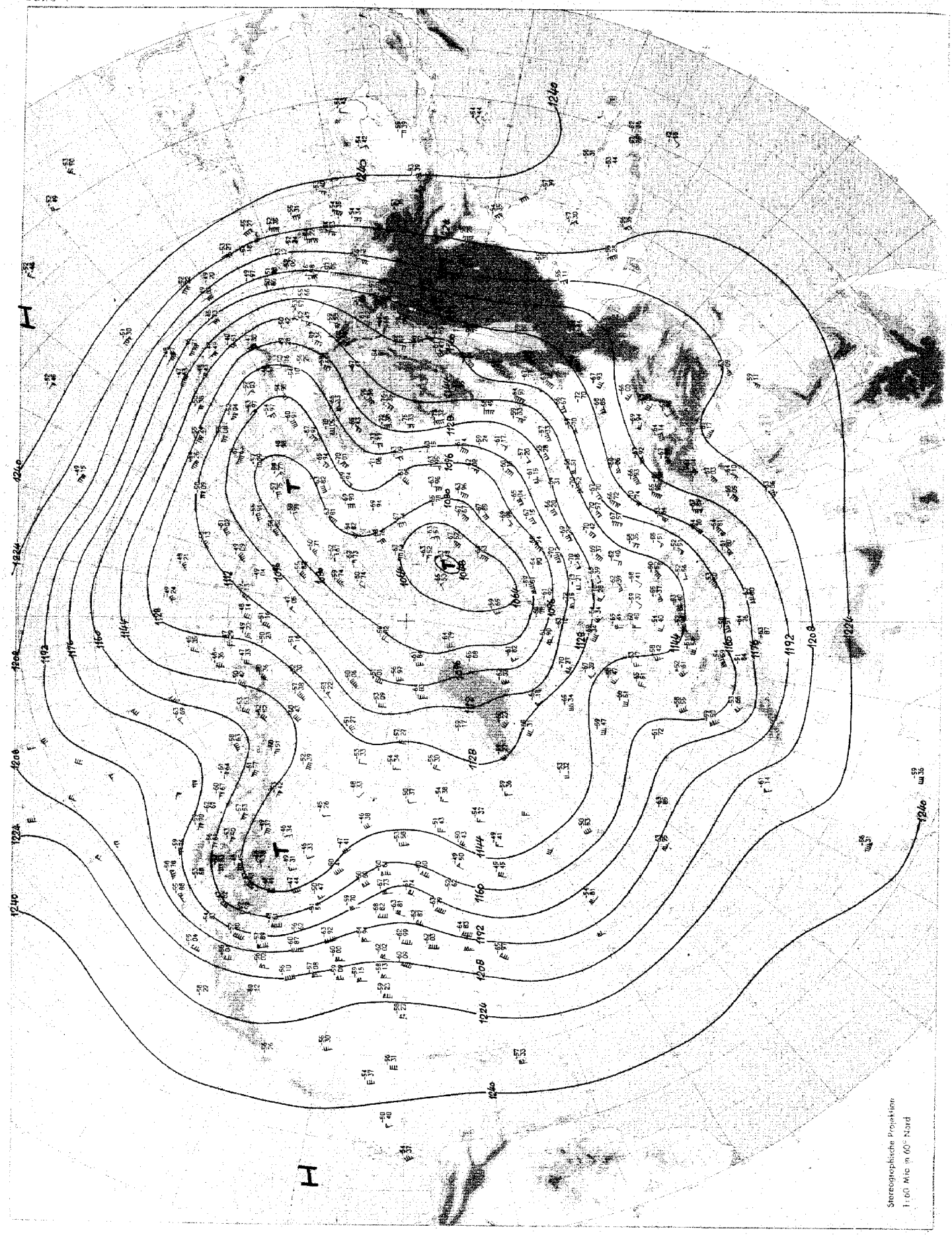
99575 10030 04003 82311 97022 15505 2252+ 00804 05102 10658 30502
99575 10030 04033 82313 97022 14606 2752+ 00709 05103 10651 30502
99575 10030 04063 62513 97022 13805 27500 00708 05102 10659 30502
99575 10028 04093 42713 97152 14405 39560 61306 05103 10647 30502
99576 10022 04123 42713 97012 13605 39561 62808 05202 10646 30502 34802
99577 10014 04153 42913 97021 12706 32501 62709 05208 10752 30502 34803
99579 10009 04183 72811 97022 12707 75500 72400 05104 10781 30502 34903
99578 10017 04213 72711 97802 12807 79500 32301 05105 10781 30502 34903

4 yb

99378 70709 04003 03013 98021 25603 00900 00210 0++03 11356 30503
99378 70709 04033 03310 96020 25608 00900 00000 0++03 11327 30502
99378 70708 04063 13406 98020 25808 11400 00002 0++03 11264 30301 30502
99379 70709 04093 10103 98020 25508 11400 00803 0++04 11364 30000 31502
99379 70709 04123 51204 98030 25509 11434 00500 0++03 11290 30000 31502
99379 70710 04153 71403 98022 26210 70936 00007 0++05 11369 30302
99380 70710 04183 81706 98022 22413 80958 00738 0++10 11383 30302
99380 70710 04214 81808 97036 21214 8247+ 00712 0++10 11383 30302



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

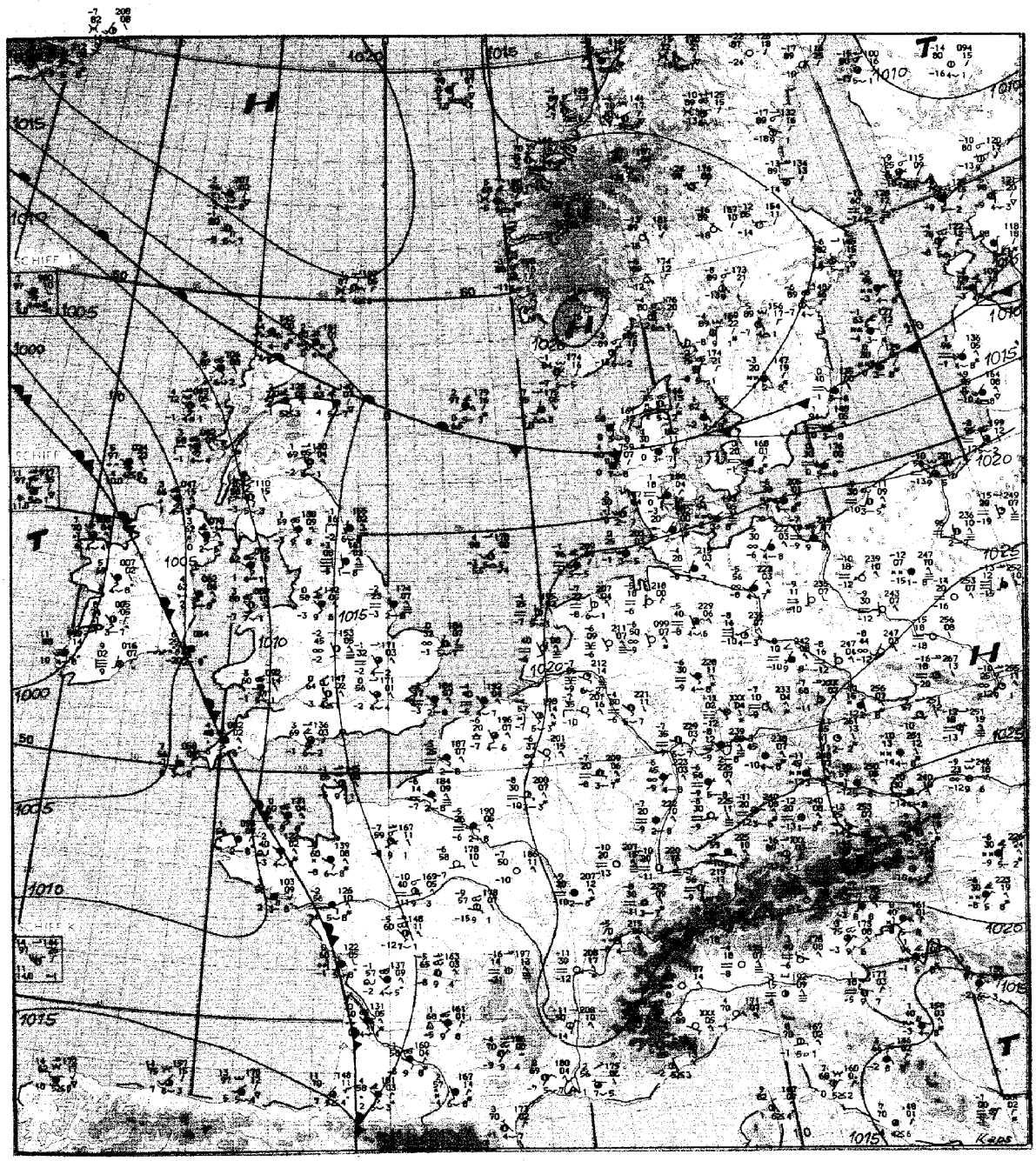
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 6062

Jahrgang: 96 | Dienstag, den 5. Januar 1971 | Nummer: 5

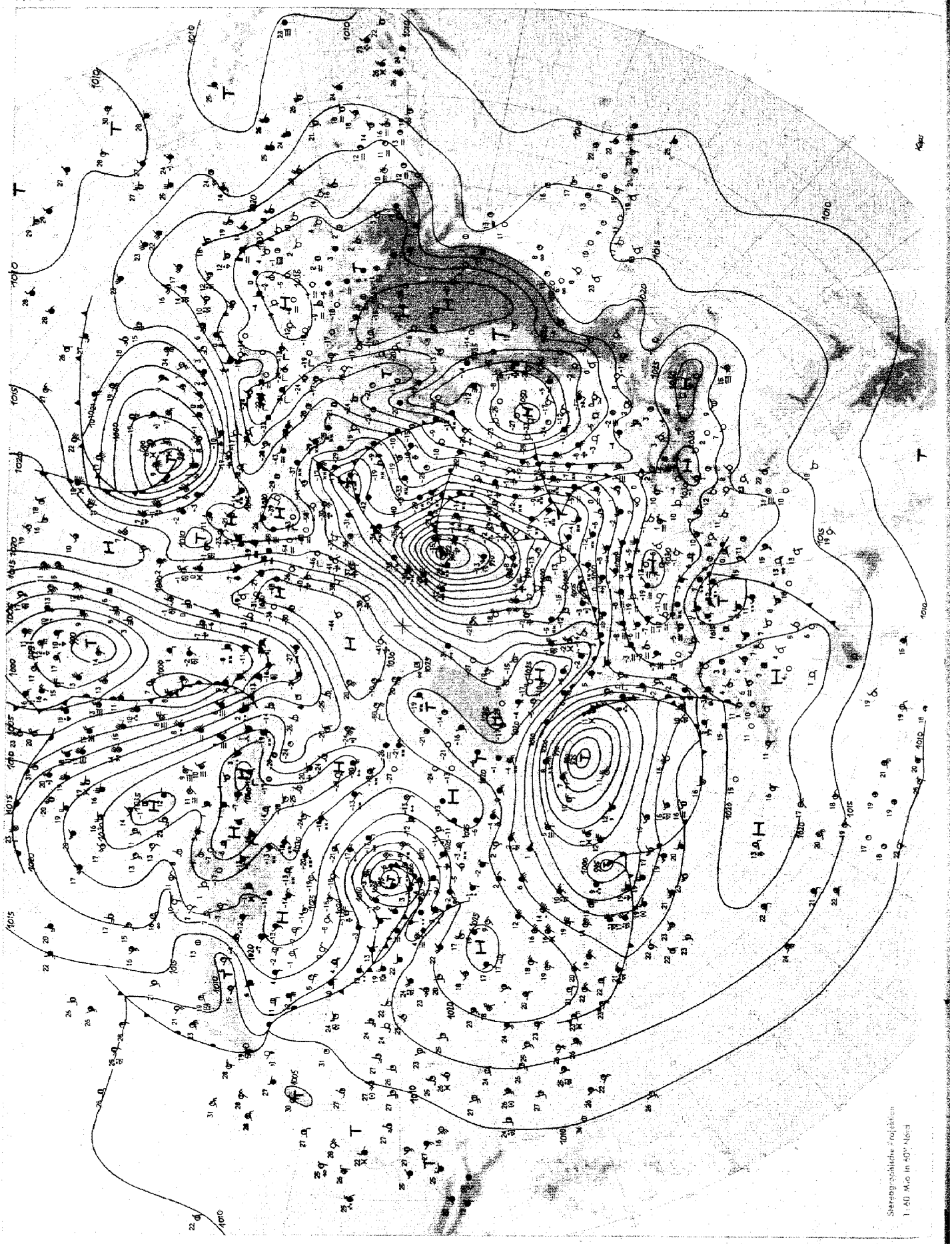


Maßstab 1:10 Mill. .

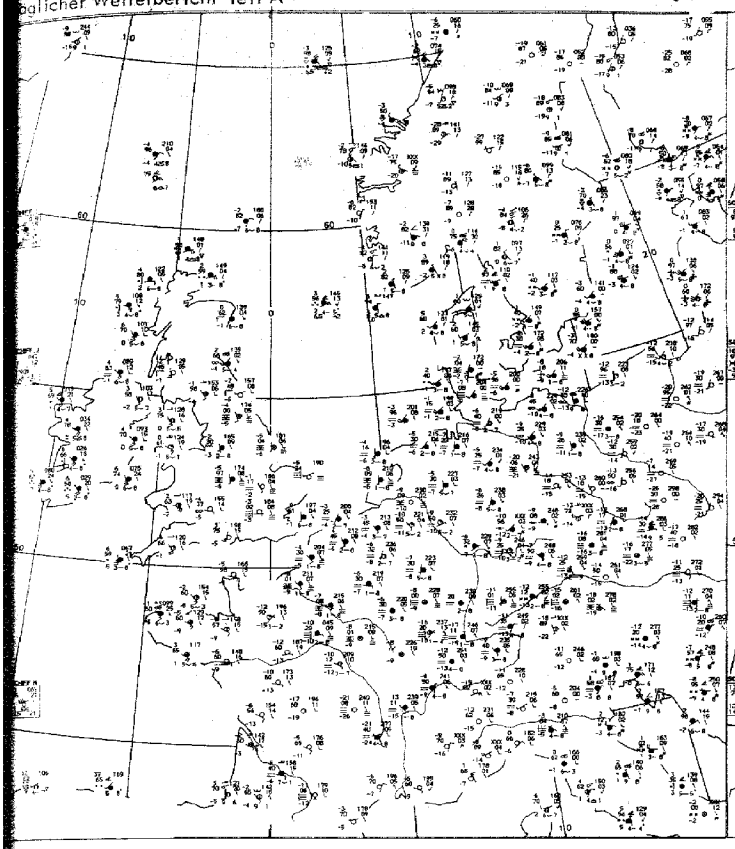
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

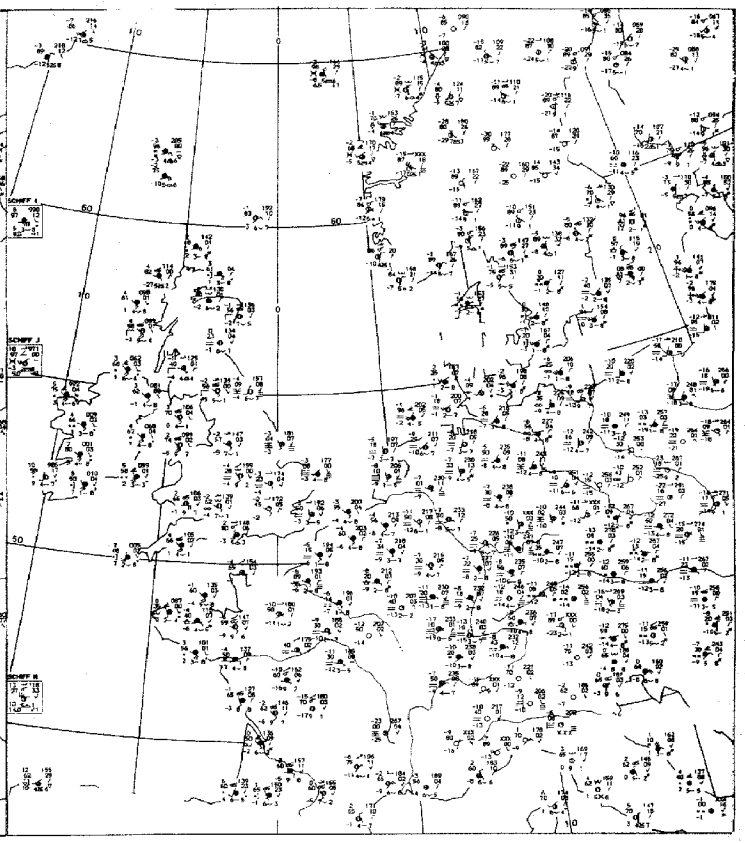
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

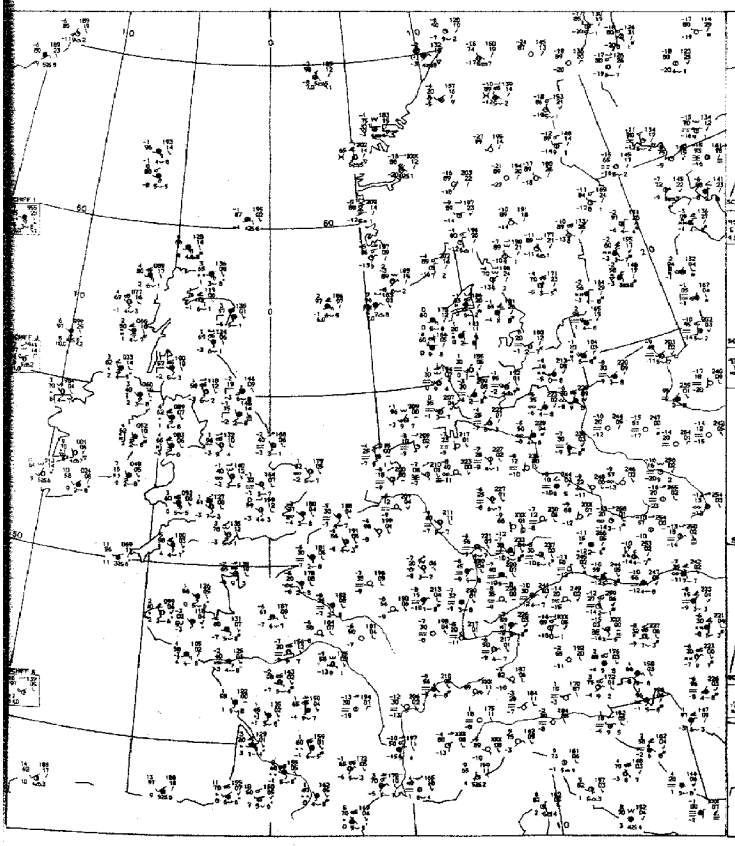


03 GMT

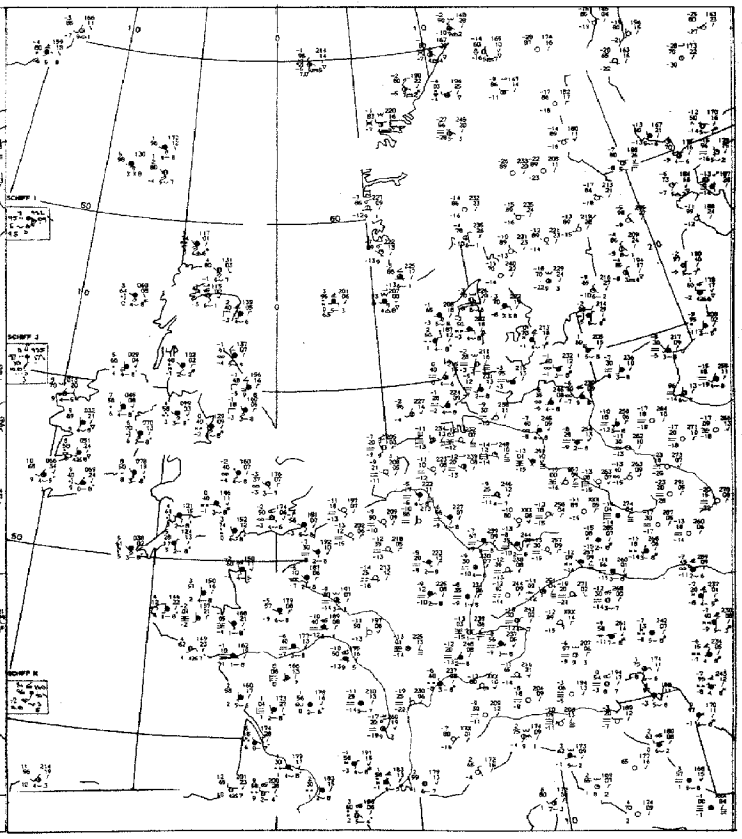


09 GMT

Bodenwettermeldungen

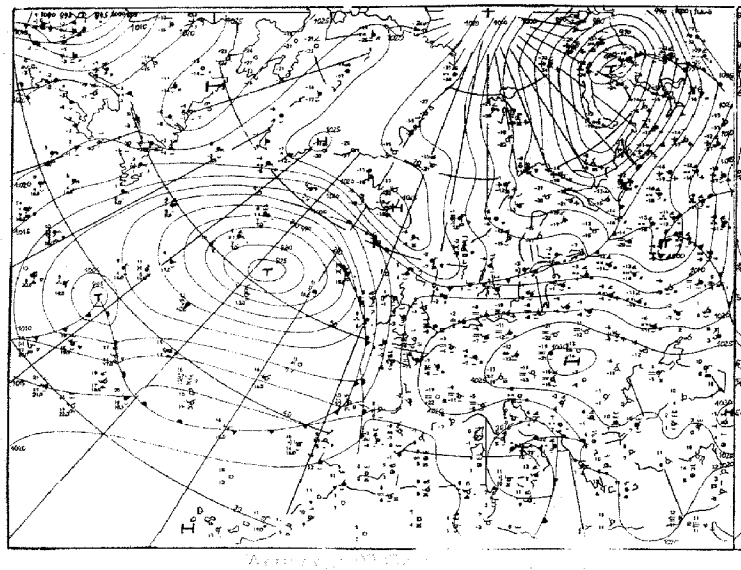


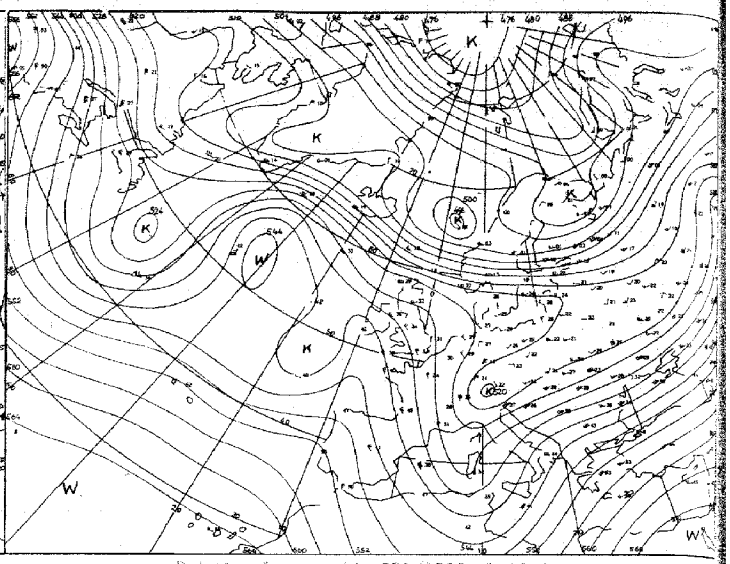
15 GMT



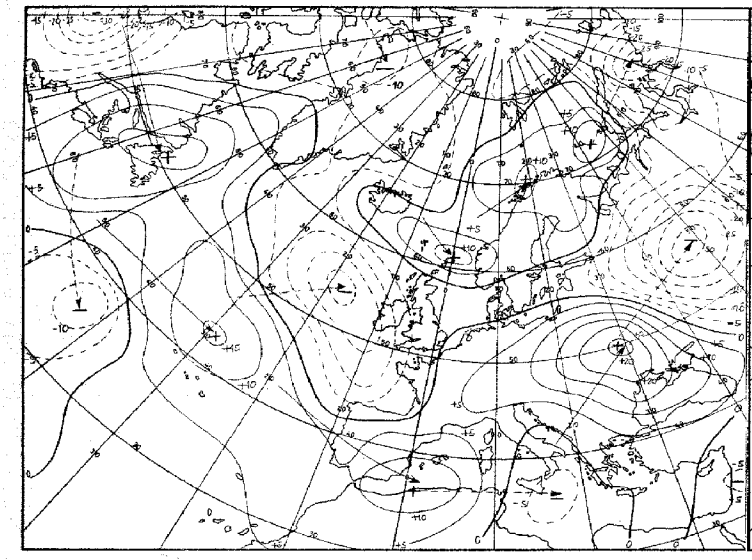
21 GMT

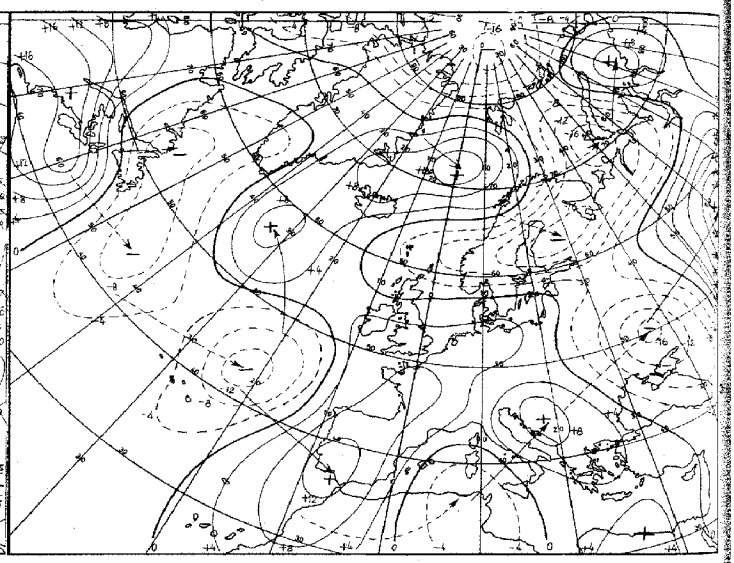
Dienstag, den 5. Januar 1971



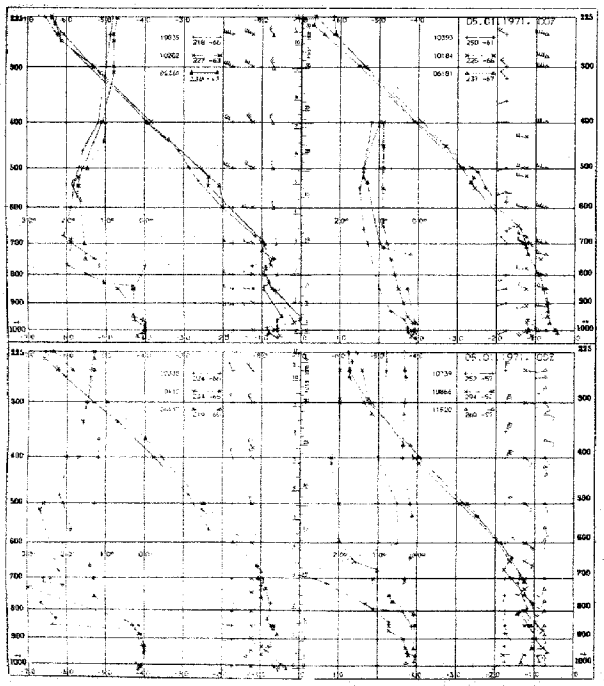


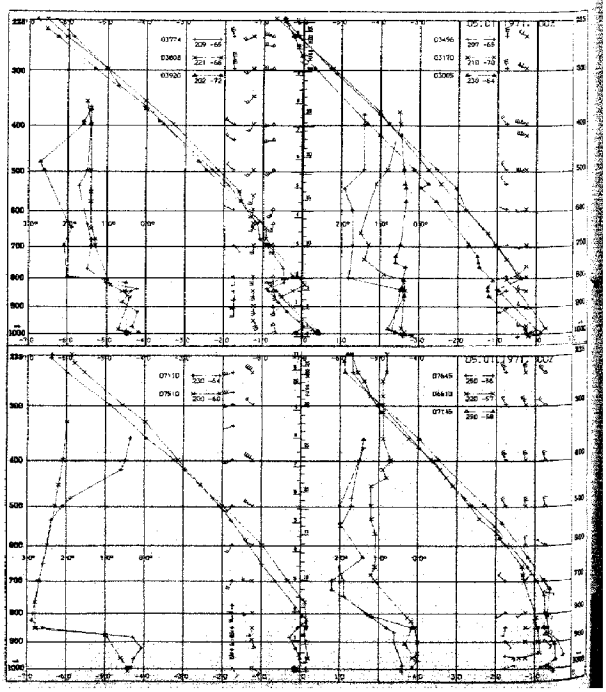
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

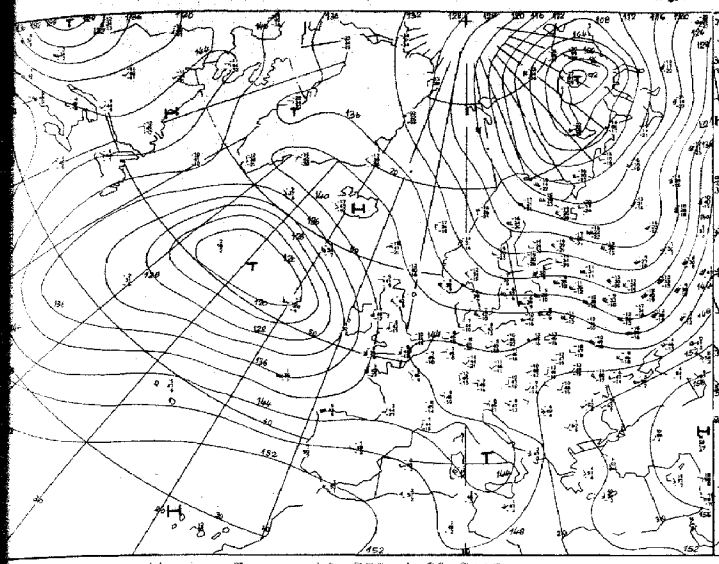




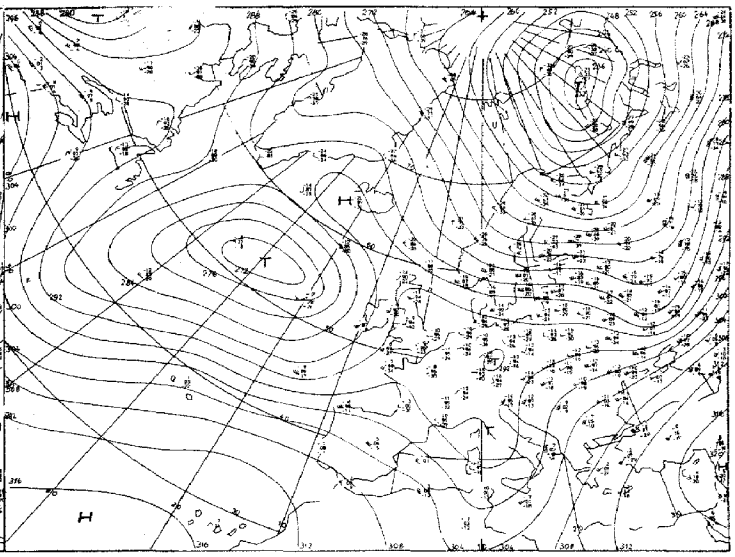
Karten 500 mb



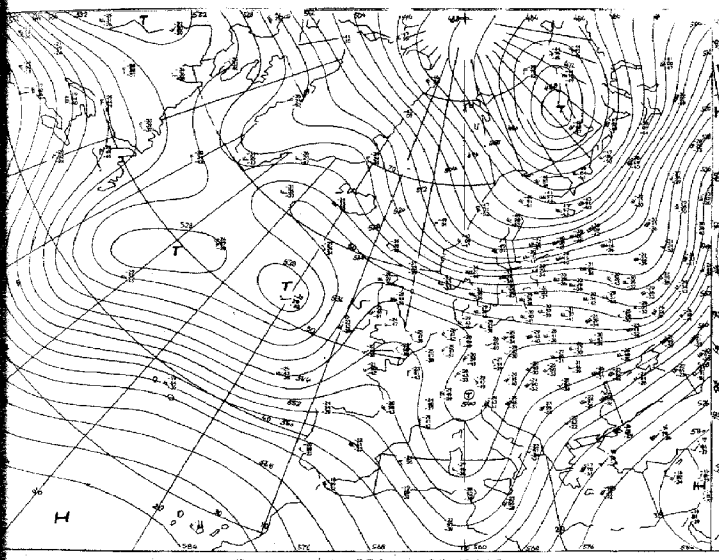




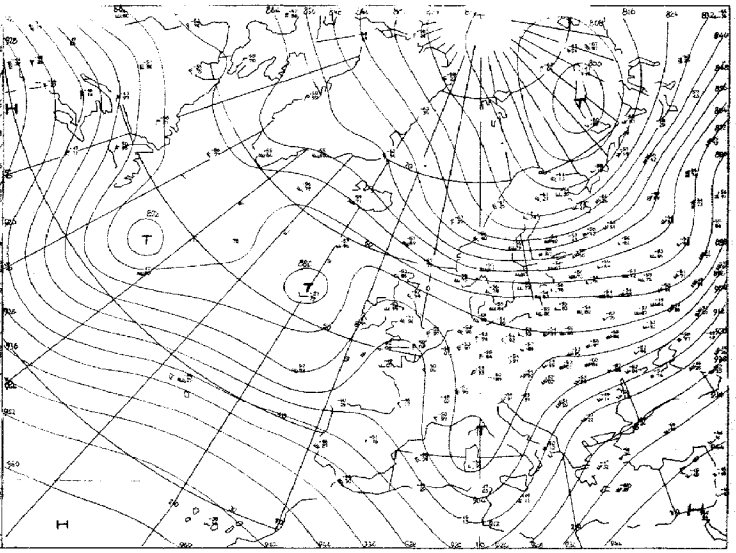
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



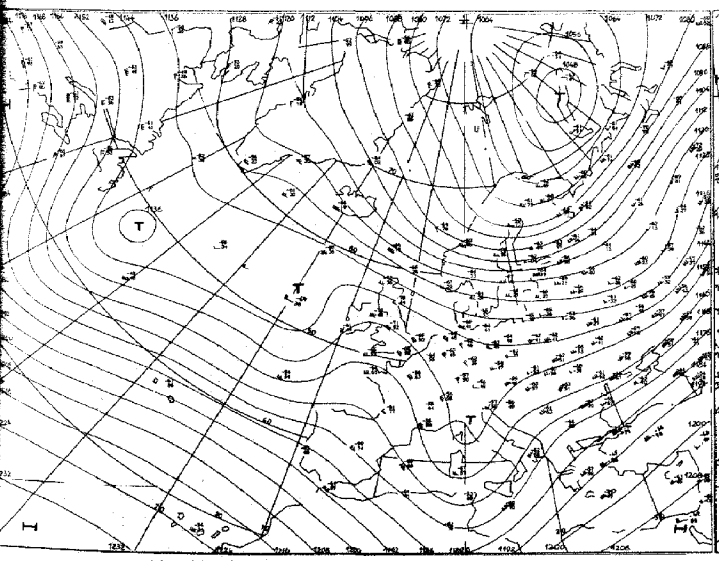
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



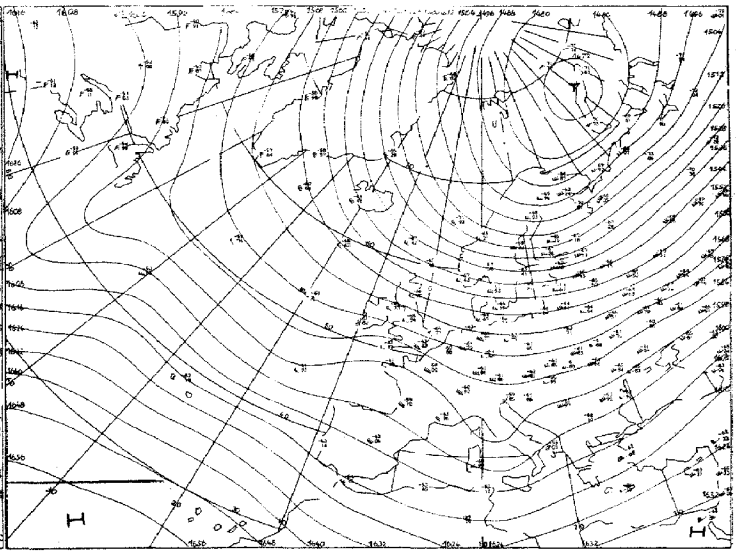
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

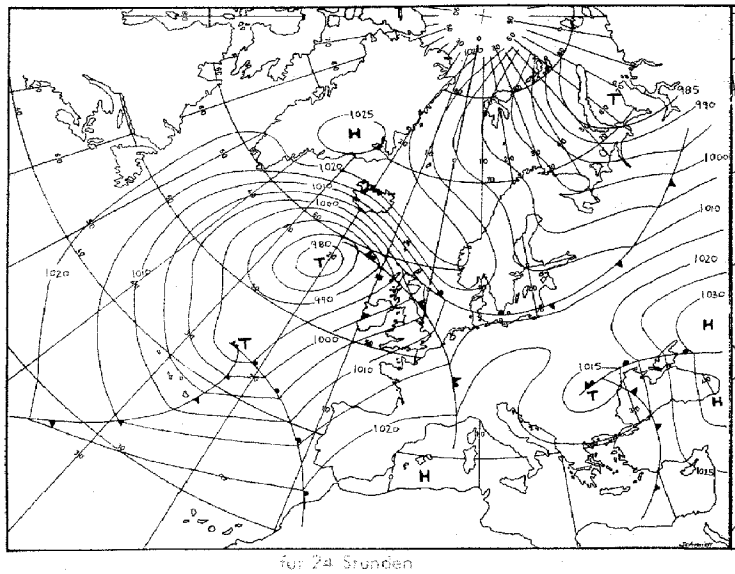


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

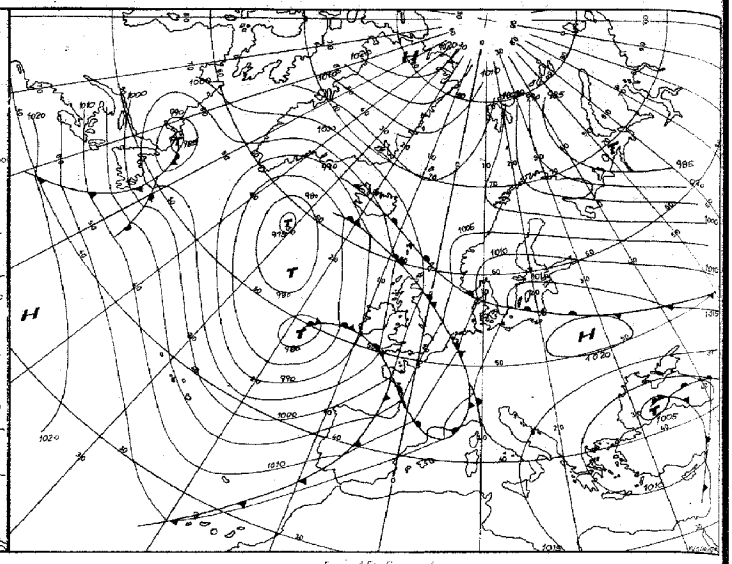


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

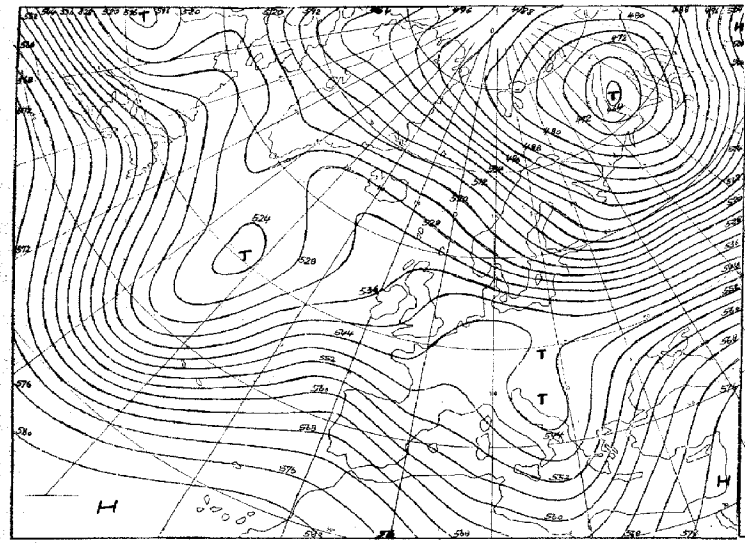


für 24 Stunden

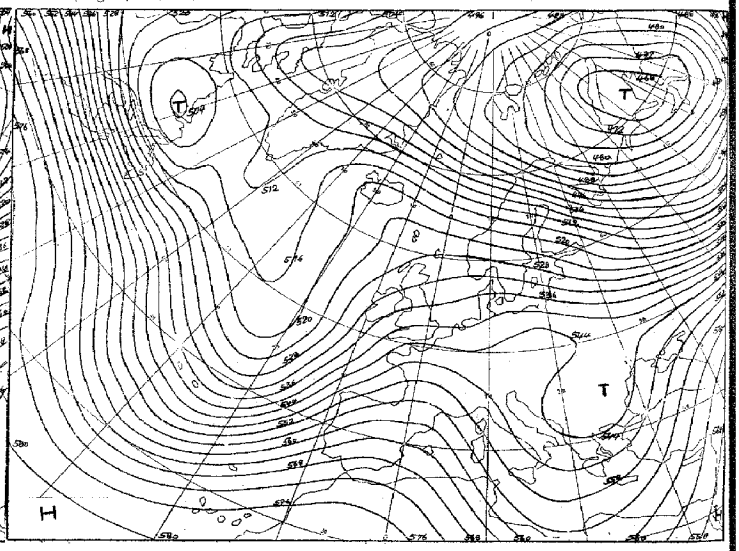


für 48 Stunden

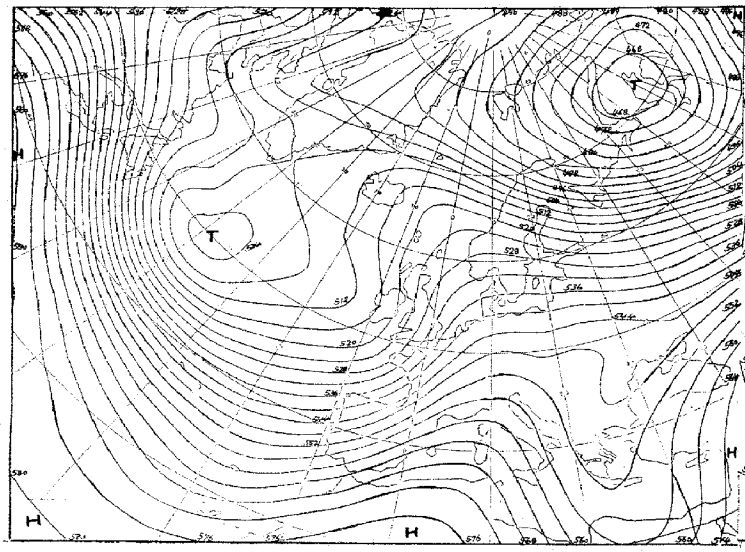
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



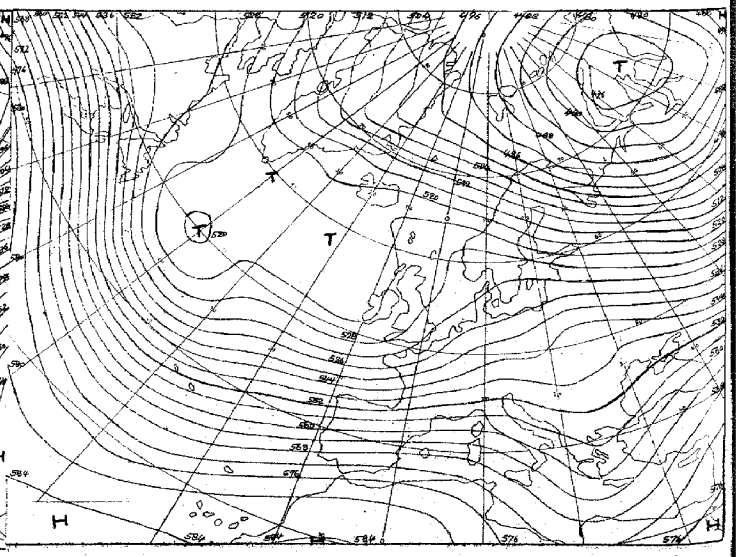
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten [illegible]

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 5. Januar 1971 — Nr. 5

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82319	1510-	19851	862--	51603		---25	
List	27	020						82416	4061-	17702	863--	01603			
Husum	3	029						82007	2010-	20254	862--	54500			
Schleswig	44	035	82110	10102	20458	861--	59708	92209	08474	20457	9----	57400			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82407	1810-	20757	863--	59503			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82008	15104	22058	861--	59806	82007	25102	21957	862--	59701			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	81906	30107	21958	861--	59809	72107	40102	21956	762--	58500			797--
Lübeck	13	156						82010	3010-	21958	863--	59603			
Emden-Wolthusen	0	202	82009	40102	22155	862--	58802	82206	30102	21555	862--	56706		---26	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82007	18107	22357	861--	58803	81905	20102	21657	861--	57707			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82203	18104	23157	754--	58809	81803	30102	22755	755--	57603			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81802	09424	23356	864--	57808	81504	28102	23156	854--	58502			
Bad Salzuflen	98	325						82405	3010-	23655	864--	58400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82508	25102	23356	863--	57707	82308	25102	23455	854--	57301			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81804	30107	23461	854--	62706	82604	57102	23056	873--	58702			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82102	16787	24560	861--	62808	81903	16777	24259	861--	60502			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82105	20107	24161	861--	62810	81806	26102	23959	861--	61702			797--
Düsseldorf	41	400	11704	30101	23755	15500	57807	40703	03410	23159	46200	60707			700--
Bocholt	25	406	91201	05454	23556	9----	57705	81403	08424	23156	861--	58604			700--
Essen	154	410	81804	15104	23155	853--	57811	01703	10101	22857	00900	59704			700--
Kahler Asten □	835	427	32507	40104	43462	00901	64806	02705	56100	43063	00900	64704			700--
Kassel	158	438	82202	26102	24056	855--	57605	82003	26102	23856	855--	58503			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02203	40101	23657	00900	59707	02202	57100	23459	00900	61704			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80805	30102	23957	754--	59805	20704	50101	23259	25500	60707			700--
Koblenz	96	515						82902	25102	22454	863--	57611			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81602	40102	23656	864--	57805	81101	40102	23356	864--	58603			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82108	50784	44260	762--	62809	82307	56787	43960	762--	62603			797--
Trier-Petrisberg	265	609	81801	20101	23658	854--	59808	89901	20102	22757	855--	59608			700--
Deuselbach	479	615						81407	40102	21657	862--	60608			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91602	02414	44959	9----	59806	31702	24104	44359	361--	60606			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81002	27707	23755	864--	57706	80602	32707	22956	864--	57507			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80501	25782	24757	863--	59805	21002	25107	24659	26300	60604			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81703	25102	25660	862--	61808	81604	30102	25361	861--	61605			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	20717	23356	763--	58806	81003	25707	22457	4647-	59710			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90601	01451	24658	9----	58804	91902	01474	24561	9----	61705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80202	25102	24458	864--	60506			
Nürnberg	319	763	81205	40102	25157	863--	59803	81407	50102	24857	864--	59605			700--
Regensburg	376	776	00000	30100	26864	00900	64805	53501	25101	25962	56200	63504			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01405	70020	45361	00900	64602			
Freiburg	249	803	00000	20100	23760	00900	62805	21202	35100	22960	00901	62708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	90000	00491	25162	9----	62809	80702	12714	25562	862--	63302			700--
München-Riem	529	866	02103	22124	26967	00900	69709	90000	02470	26165	9----	66802			700--
Möhldorf	401	875						90000	01494	25063	9----	63803			
Passau	409	893	00502	56100	26263	00900	64811	00000	50100	26164	00900	65704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01713	75020	44259	00900	66706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00307	40101	24560	00900	62808	80308	35101	24961	864--	63202			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81502	13102	26564	863--	65500			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12003	89020	91168	00901	72804	11703	89020	90968	00901	72702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00903	86020	43761	00900	62605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01509	88020	44660	00900	69707			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 5. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82418	1510-	19350	862--	51706	72416	18102	20051	762--	51307	21-26		70053	52752	00001	90600
List	27	020	82514	30107	17602	863--	01601	82514	35602	18302	862--	01307	---27		79500	51900	95000	59100
Husum	3	029	82107	18102	19753	862--	53805	82208	20777	20152	862--	53304			70056	58056	00000	60100
Schleswig	44	035	82207	15784	19856	872--	57805	92209	09787	20254	9----	54304			79759	59558	97000	90397
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82410	2577-	20155	862--	57806	82409	25107	20455	862--	56103			79759	60059	97053	90197
Norderney	13	113	21913	2510-	19855	26200	56804	61912	35101	20554	65500	55307			70055	56256	00000	90700
Bremerhaven	7	129	82107	30102	21556	863--	57704	72006	25102	21655	754--	56301			70059	59558	97000	91800
Cuxhaven	5	131	82106	50102	20855	756--	56504	22008	25102	21055	25600	56002			70059	59358	97000	90997
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82307	50102	21356	762--	57506	82207	28102	21855	863--	57205			79759	60460	97000	91097
Lübeck	13	156	82109	3010-	20357	862--	58816	82208	20102	21256	862--	56309			70059	59260	00063	90800
Emden-Wolthusen	0	202	82309	50102	21155	755--	56704								70057	57656	01000	91600
Emden-Hafen	6	203						32111	40101	21355	30931	57302						
Cloppenburg	42	216						71803	13102	22358	765--	59203						
Bremen	3	224	72003	20102	21357	753--	57503	72003	20102	21856	753--	57205			79759	60259	97000	91397
Soltau	77	235	82003	1510-	21857	853--	58710	71803	18102	22657	763--	58307			70058	61658	97000	91400
Lüchow	35	253	82210	2210-	22357	853--	58806	72002	45102	22956	754--	58306			70061	61462	97031	90700
Lingen	21	305	71903	20102	21657	755--	58609	71906	16102	22157	4563-	58305			70058	57958	91000	90900
Münster	64	313	01903	22101	21958	00900	59709	01704	15100	23259	00900	60112			70058	57663	00000	91000
Osnabrück	95	317	81806	28772	21656	864--	57710	51703	33107	23057	55400	59213			79759	57859	92000	91397
Gütersloh	72	320	01507	21104	22160	00900	61710	01205	23100	23361	00900	62011			70060	-----	00---	92200
Bad Salzuflen	98	325	81903	40102	22756	864--	58809	71805	25102	23758	765--	60309			70056	55456	00000	91600
Hannover-Langenhgn.	55	338	82309	30102	22655	864--	57808	82206	50102	23555	854--	58309			70057	58857	00000	91100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82603	58102	22556	854--	58706	82103	50712	23755	854--	58312			79761	62461	97000	90800
Berlin-Dahlem	51	381	82003	10107	23660	860--	61506	81801	22102	24761	862--	62010			79765	61769	97045	90997
Berlin-Tempelhof	50	384	82005	16104	23360	861--	61706	71904	16102	24262	754--	62209			79765	61767	97035	91297
Düsseldorf	41	400	21201	01481	22365	26100	66710	60703	16104	23261	656--	63111			70065	54767	00000	90900
Bocholt	25	406	91703	01474	22058	9----	59711	91202	01454	23057	9----	59211			79758	56560	97000	90797
Essen	154	410	01602	18101	22158	00900	60709	51203	20101	22958	55400	60109			70058	55661	00000	91300
Kahler Asten □	835	427	02707	57100	42063	00900	65709	02607	60010	43660	00900	62311			70063	58768	91000	93700
Kassel	158	438	82602	26102	23056	855--	58608	81402	30102	23857	854--	58108			70056	55260	91002	91700
Göttingen	176	444	82002	40102	23157	863--	59603	81902	25102	24458	862--	59312			70057	55662	00002	91600
Braunlage	607	452	02804	7002-	22960	00900	61805	12603	50100	24261	15500	62107			70061	61466	00048	92200
Aachen	202	501	02203	57100	22060	00900	61714	10000	30100	23659	10940	61316			70060	54867	97000	91500
Nürburg	626	510	82705	30102	21658	862--	59812	80502	20712	22959	872--	60309			70059	56859	96---	92200
Köln	91	513	21107	40101	22361	25600	63710	70805	30101	23357	755--	58112			70061	54161	91009	71100
Koblenz	96	515	82003	15102	21754	854--	57807	81805	41052	22453	864--	57107			70054	520--	01000	91300
Marienberg	547	526	81805	1510-	21758	861--	59808	81405	12012	22658	861--	59308			79759	56264	94002	91897
Gießen	186	532	80901	30102	22156	864--	57812	80901	40102	22756	865--	57206			70056	55358	93000	91800
Bad Hersfeld	212	542	80301	35102	23659	754--	60810	80302	25782	24058	864--	59306			70061	55864	97000	91400
Wasserkuppe □	921	544	81805	56107	43360	862--	61807	61805	50704	43460	65300	62003			79760	59560	91004	92497
Trier-Petrisberg	265	609	80602	25222	21757	855--	58709	81001	30027	22356	7553-	58107			79759	55864	96000	91000
Deuselbach	479	615	81610	50102	21258	862--	60706	71402	50102	22159	763--	62306			70058	56058	01000	91700
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91504	02414	43459	9----	59710	91407	02414	43559	9----	59301			79760	58265	01000	93100
Frankfurt-Flugh.	112	637	80604	30107	22156	864--	58709	71204	25102	22657	755--	59105			79256	54460	94000	91597
Darmstadt	133	639	81102	30107	22155	862--	56609	71006	30102	22656	764--	57006			79755	54557	95000	91597
Würzburg	259	655	91202	00477	24261	9----	62807	90000	06454	24760	9----	61307			79762	57462	93000	91597
Bad Kissingen	216	658	80000	40102	23957	863--	59706	80000	35707	24256	864--	59103			79457	58658	95000	91197
Coburg	337	671	81404	40782	24258	864--	60804	81802	30107	24759	864--	60504			79758	57760	91006	91497
Bamberg	239	675	80000	20102	24862	864--	64802	80000	35102	24961	854--	62003			70066	56971	97000	91000
Hof	567	685	81506	14284	25062	861--	63705	01604	12284	26163	00900	65307			70062	60264	97000	91800
Weiden	438	688	80202	56102	25160	864--	62609	83602	56102	25661	864--	63303			70061	58662	97000	91900
Berus	363	704	93202	0149-	21357	9----	58808	90603	00494	22359	9----	60306			79758	56859	97000	91497
Selbach/Saar	431	705	81402	4010-	21157	862--	59710	81107	20102	22459	861--	59210			7--57			91197
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50705	06487	21959	562--	60708	90907	04494	22259	9----	60206			79160	55762	93000	91500
Neustadt/Weinstr.	161	723	81203	1810-	21955	863--	57707	81503	22102	22757	862--	58307			79155	54757	92000	70797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92505	0547-	21158	9----	59706	92505	01434	21559	9----	61500			79758	56258	97000	91597
Karlsruhe	114	727	80000	50102	22656	864--	58703	80902	15102	23259	855--	60304			79759	55565	96012	91000
Mannheim	97	729	81604	20102	22455	864--	56602	00000	20101	23258	00900	59307			79755	54158	92000	91197
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	02434	24162	9----	63705	70000	18104	24662	75400	64304			70062	55563	97---	90500
Öhringen	276	742	71302	50102	22959	765--	61507	81302	56102	23558	865--	60107			70061	55668	94007	91300
Ansbach	413	755	80000	50102	24058	864--	59708	81602	25102	24759	863--	59105			70058	55858	97000	91097
Weißenburg/Bay.	422	761	80803	25102	23959	863--	60807	81305	30102	24560	862--	61304			70064	59866	97010	91100
Nürnberg	319	763	81104	45102	23958	863--	60809	80804	35712	24758	862--	60207			70058	56058	97000	90700
Regensburg	376	776	80502	25102	25361	863--	62805	80202	15712	25561	862--	62103			70064	60066	97012	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	00902	75020	44960	00900	64805	10904	86020	45159	00901	65500			70063	61166	00052	93700
Freiburg	269	803	73602	20101	23262	763--	64500	63603	20104	23561	6533-	62304			70063	57064	00063	90400
Freudenstadt □	797	815	80000	2010-	42561	862--	63606	71201	15102	43061	762--	62303			70062	57066	97036	91400
Klippeneck □	973	818	01302	03462	42463	00900	65612	21303	40104	42464	27100	66303			70063	58464	97046	91200
Tübingen	370	826	92203	07454	25763	9----	64708	72102	15224	26265	756--	65500			70063	57163	97048	90500
Stötten	734	836	91308	01494	23661	9----	62604	91208	04774	23960	9----	61304			70061	58461	97035	91700
Ulm	522	838	90402	06454	23960	9----	60609	80402	13774	23960	861--	60301			70061	57460	97047	90700
Augsburg	477	852	81802	13714	24663	861--	64808	91003	08717	24861	9----	62105			79763	58464	97050	90597
München-Riem	529	866	91001	02454	25765	9----	65804	90000	02714	25764	9----	64502			70068	60870	91018	91500
Mühldorf	401	875	80000	09717	24764	862--	64702	80701	11717	25163	862--	65304			79766	61169	92038	91297
Passau	409	893	80000	40101	25864	862--	65704	80000	40712	25962	863--	64106			70064	59267	91039	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	01509	75020	43659	00900	66506	11704	89020	43757	00901	65101			70061	60473	00063	90800
Konstanz	399	929	80406	42102	22557	864--	60810	80305	50782	23457	864--	60308			70058	55459	00001	90400
Friedrichshafen	401	934	80406	30101	23360	864--	62712	80806	50772	23658	864--	60307			70062	55864	00031	90500
Kempten-Lenzried	705	946	51402	12102	26868	56200	71811	11204	57101	28070	00902	71303			70068	60469	97040	92000
Oberstdorf □	810	948	01502	81020	40970	00900	71807	00000	89020	41469	00900	71306			70070	63876	00057	92000
Zugspitze ■	2960	961	10303	89020	90169	10741	72708	11109	89020	90167	15240	73500			70069	682--	00083	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	00904	86020	42863	00900	64807	11403	89020	42963	10940	64301			70063	59568	97013	92000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	27169	00900	70806	02302	84020	26568	00900	70501			70069	64473	00043	92000
Wendelstein □	1832	980	01503	88020	44159	00900	71604	11603	89020	44057	15530	66302			70061	61064	00057	95600
Berchtesgaden	542	997	30000	57100	25965	36400	66605	30000	50100	26065	36530	66400			70065	61471	00047	92000

Berichtigung zum TW Nr. 2 vom 2. Januar 1971

iii	7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss's'
724	70062	60269	00033	91500
997	79166	58172	93009	92001

Berichtigung zum TW Nr. 3 vom 3. Januar 1971

iii	7RR $T_n T_n$
235	79761
755	70070

Dienstag, den 5. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	52414	25102	20300	56300	51003	72514	35102	20700	763--	51304			700--			
List	27	020	72413	30212	18702	772--	00204	72414	30102	19401	40932	00307			793--			
Husum	3	029	82109	20227	20351	862--	53002	82105	18102	20851	862--	53305			797--			
Schleswig	44	035	82209	20787	20253	772--	55000	82208	30107	20953	862--	54308			793--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72410	30707	20753	6543-	55003	42507	28107	21254	46430	56305			797--			
Norderney	13	113	71911	30771	20654	754--	56001	71811	25107	20954	655--	56303			797--			
Bremerhaven	7	129	72108	22102	21755	5553-	56001	02006	18101	21956	00900	57302			700--			
Cuxhaven	5	131	02109	25101	21054	00900	56000	12209	25100	21755	00901	57307			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	82109	28102	21554	763--	56803	32206	25101	22254	35600	57307			700--			
Lübeck	13	156	82306	30102	21654	862--	55104	82306	40102	21754	863--	55201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32010	25101	21655	00901	57003	12009	18100	21556	00901	57501			700--			
Cloppenburg	42	216	71601	13102	22055	7093-	56802								700--			
Bremen	3	224	01902	18101	21855	00900	56000	01802	23110	21757	00900	59501			700--			
Soltau	77	235	02002	20101	22155	00900	57004	11703	30100	22356	00901	58302			700--			
Lüchow	35	253	52007	40102	22556	35631	58804	72204	30101	23256	7093-	58207			700--			
Lingen	21	305	01905	19101	22156	00900	57000	01604	20100	21957	00900	59502			700--			
Münster	64	313	01605	25100	22158	00900	60711	01101	22100	21657	00900	60504			700--			
Osnabrück	95	317	01704	50057	22356	00900	59807	00903	40050	22358	00900	61500			797--			
Gütersloh	72	320	01203	26100	22859	00900	61804	01102	20050	22257	00900	61507						
Bad Salzuflen	98	325	01804	30102	23057	00900	60807	01603	25100	22858	00900	60603			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61705	40102	22955	65400	58806	11505	25101	22757	15400	59602			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72204	50107	23256	754--	59805	00000	50100	23458	00900	60301			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82301	35777	23558	864--	60611	82701	57107	23957	862--	59304			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01904	11101	23559	00900	60607	83105	30107	23657	863--	59303			700--			
Düsseldorf	41	400	71407	35054	21754	754--	57814	71307	45052	20953	753--	57508			700--			
Bocholt	25	406	01002	08424	21957	00900	58811	00901	09444	21556	00900	57504			700--			
Essen	154	410	71303	40102	21755	754--	57811	71512	56051	21054	764--	58607			700--			
Kahler Asten □	835	427	02507	01440	42760	00900	61811	81509	07444	42460	861--	61604			700--			
Kassel	158	438	81403	30107	22856	864--	59811	71402	25102	22756	756--	58501			797--			
Göttingen	176	444	81803	25102	23559	862--	60810	82301	25102	23559	863--	60400			700--			
Braunlage	607	452	02504	70020	22157	00900	60805	02504	65020	22458	00900	61500			700--			
Aachen	202	501	11402	40050	21855	15700	60813	00902	56050	20455	00900	59513			700--			
Nürburg	626	510	51405	30227	21658	56200	60809	82508	30102	20758	860--	59608			797--			
Köln	91	513	71405	30101	22154	755--	56711	71410	40102	21154	755--	57611			700--			
Koblenz	96	515	81405	41102	21453	864--	56809	71911	50052	20954	754--	58606			700--			
Marienberg	547	526	81512	20772	21857	872--	59805	81412	23107	21358	872--	59705			797--			
Gießen	186	532	81803	40102	22856	864--	58201	81404	50102	22356	865--	58605			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80602	30787	23456	864--	58805	00401	15107	23256	00900	58501			797--			
Wasserkuppe □	921	544	91503	02417	43061	9----	62704	01805	66024	43459	00900	62601			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	41004	56107	21756	45400	58805	71603	57102	20855	754--	57508			797--			
Deuselbach	479	615	71410	50102	20657	763--	59809	51409	50102	20258	56200	60606			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91210	01414	42960	9----	60804	31210	25104	42461	36100	62604			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71206	35102	22957	756--	59003	71106	56102	22156	754--	59707			700--			
Darmstadt	133	639	70808	35102	22756	754--	58000	70908	45102	22056	755--	58606			700--			
Würzburg	259	655	80704	12784	23958	862--	59805	81106	38107	23357	853--	60504			797--			
Bad Kissingen	216	658	71601	62227	24056	764--	59801	50702	58022	23757	55600	60605			797--			
Coburg	337	671	81402	30107	24358	864--	60803	31802	30100	23459	36400	60609			797--			
Bamberg	239	675	83601	50787	24058	854--	59804	30000	56107	23758	35500	60504			797--			
Hof	567	685	01402	20104	24460	00900	62808	00000	14100	23860	00900	61604			797--			
Weiden	438	688	00000	36057	23859	00900	64812	11203	40050	24259	00901	63103			797--			
Berus	363	704	90603	06774	21558	9----	59805	80904	12207	20757	860--	58605			797--			
Selbach/Saar	431	705	80908	22787	21358	871--	58709								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80707	17104	21257	861--	58807	80708	23102	20957	862--	58503			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80404	45052	22356	864--	59803	80405	45102	22056	865--	59504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71413	03704	21559	772--	61000	91408	09437	21159	9----	61504			797--			
Karlsruhe	114	727	70000	22102	22758	755--	59804	00000	30101	21657	00900	59611			700--			
Mannheim	97	729	71305	50051	23055	754--	59801	70903	50102	22455	755--	59606			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00902	30104	22558	00900	59711	01003	35100	22658	00900	59400			700--			
Öhringen	276	742	80401	56102	22556	865--	59807	80906	40102	22057	865--	60607			700--			
Ansbach	413	755	80902	30107	23758	863--	59808	80904	45102	23958	864--	60201			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71203	60227	23058	754--	61811	83502	50107	23959	854--	60307			797--			
Nürnberg	319	763	89902	45037	23857	854--	60807	11203	30107	23758	15500	60703			797--			
Regensburg	376	776	83602	45717	24861	863--	62807	03603	50107	24561	00900	62502			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11601	84020	44953	00901	63805	10902	86020	44956	00901	64302			700--			
Freiburg	269	803	33304	35101	21357	35500	59716	13404	35100	21156	15500	59500			700--			
Freudenstadt □	797	815	61201	22102	42559	653--	61809	11301	45101	42359	15300	61501			700--			
Klippeneck □	973	818	11306	56104	42461	17100	63806	01004	56100	42660	00900	61500			700--			
Tübingen	370	826	00000	25107	23759	00900	60711	00806	50100	23458	00900	59602			797--			
Stötten	734	836	71308	10784	22960	760--	61809	81208	12227	23561	861--	63303			797--			
Ulm	522	838	81403	45777	23359	863--	61707	81202	40777	23559	862--	60201			700--			
Augsburg	477	852	60603	20107	24061	66300	62808	70604	30102	24160	764--	62303			793--			
München-Riem	529	866	39901	20107	24062	36100	63808	00903	20100	24964	00900	65302			797--			
Mühldorf	401	875	80000	15787	24462	862--	64804	80000	20787	24262	862--	53502			797--			
Passau	409	893	89901	57222	25060	865--	62805	83602	59787	24460	865--	62505			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01604	89020	43355	00900	64803	00000	89020	43655	00900	75203			700--			
Konstanz	399	929	80101	50222	22456	864--	59808	80402	56057	22256	864--	59500			797--			
Friedrichshafen	401	934	80903	59787	22557	865--	60810	80503	59227	22657	865--	59303			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	01202	30050	24563	00900	65805	00402	50050	22859	00900	64505			700--			
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	43259	00900	64808	01801	82020	43059	00900	63503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11310	89020	90366	15001	73003	10309	89020	90966	15041	68305			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	19901	89020	43060	10940	61804	02901	89010	43060	00900	62500			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01302	89020	23662	00900	65807	00000	89020	24564	00900	66500			700--			
Wendelstein □	1832	980	10903	89020	43556	15540	64804	10000	89030	43757	12640	68301			700--			
Berchtesgaden	542	997	10502	70020	23560	10930	63910	60505	60031	24361	60931	64205			700--			

Dienstag, den 5. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72311	30102	21550	764--	51308	82210	28102	22451	864--	52109			70001			
List	27	020	22412	30102	20001	20930	50207	62210	40101	21500	66400	50215			79302			
Husum	3	029	81806	18102	21352	863--	53305	81907	10102	23053	864--	54217			79751			
Schleswig	44	035	82108	18107	21855	862--	55208	82108	12102	23155	862--	57213			79352			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72505	27107	22756	763--	57215	72108	25102	23756	763--	58210			79753			
Norderney	13	113	31908	07467	21455	35500	56105	91608	01474	22558	9----	58311			79753			
Bremerhaven	7	129	01907	08464	22557	00900	58206	41805	15404	23458	00902	60209			70055			
Cuxhaven	5	131	61905	20101	22657	46401	59209	81805	18102	23659	00907	59210			70053			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	02107	30101	22757	00900	59205	02201	30100	23859	00900	60211			70053			
Lübeck	13	156	22005	60011	22955	26300	56212	01905	60020	23857	00900	58209			70053			
Emden-Wolthusen	0	202						91802	01474	23461	9----	63213						
Emden-Hafen	6	203	21802	15100	22158	00901	60206								70055			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01303	01480	22561	00900	61208	01102	03484	23262	00900	62207			70055			
Soltau	77	235	71801	15101	23358	754--	59209	51403	10101	24161	00901	62207			70054			
Lüchow	35	253	72104	40101	23857	754--	59205	81604	40102	24957	854--	58212			70055			
Lingen	21	305	01804	35100	22159	00900	61202	01202	30100	22960	00900	61208			70055			
Münster	64	313	00000	30100	22360	00900	61205	00802	30100	23261	00900	62209			70056			
Osnabrück	95	317	01103	20100	23060	00900	61206	41305	20101	23962	00901	63208			79756			
Gütersloh	72	320	00705	20110	22660	00900	62305	00704	20050	23360	00900	61206			70057			
Bad Salzuflen	98	325	71507	20101	23358	764--	60305	81404	20102	23857	864--	60205			70055			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01403	20100	23662	00900	63208	21104	12404	24864	00901	64110			70054			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01705	20101	23560	00900	62400	01802	18100	24963	00900	65114			70055			
Berlin-Dahlem	51	381	82501	30107	24358	862--	59104	82801	40102	25558	862--	59212			79757			
Berlin-Tempelhof	50	384	82504	26107	24158	862--	59203	82804	28102	25458	862--	59313			79757			
Düsseldorf	41	400	81208	56052	21553	853--	57006	81311	50052	22755	854--	58212			70053			
Bocholt	25	406	70903	15104	21556	755--	57400	80903	25102	22855	854--	57313			70055			
Essen	154	410	71610	50051	21554	764--	58305	71705	58052	22556	764--	59309			70054			
Kahler Asten □	835	427	71512	03444	42461	761--	62104	01509	08441	42862	00900	64307			70060			
Kassel	158	438	81602	25102	23156	864--	58104	71102	25102	24659	764--	61312			79756			
Göttingen	176	444	81102	12102	24060	861--	60004	80000	14102	25161	861--	61310			70057			
Braunlage	607	452	03105	60020	24262	00900	64305	03103	60020	25261	00900	63211			70056			
Aachen	202	501	72005	50100	21356	7095-	59207	00000	40101	21958	00900	60205			70054			
Nürburg	626	510	81206	12102	21860	860--	62304	71108	03412	22661	760--	61104			79757			
Köln	91	513	81307	50102	22155	854--	58210	81410	56102	22756	854--	59207			70053			
Koblenz	96	515	71609	50102	22056	754--	59109	81606	50102	22956	854--	59310			70053			
Marienberg	547	526	81411	20107	21860	861--	61400	81309	18102	23060	861--	61309			79757			
Gießen	186	532	81405	58022	22557	865--	59301	81404	60022	23558	865--	60209			70055			
Bad Hersfeld	212	542	00000	15107	24362	00900	65204	90000	02454	25764	9----	64211			79755			
Wasserkuppe □	921	544	01607	72024	42962	00900	65302	01508	80020	44060	00900	63308			79757			
Trier-Petrisberg	265	609	01601	56102	21959	00900	60107	01402	50100	23361	00900	62209			79755			
Deuselbach	479	615	00905	56101	21661	00900	62306	01405	56100	22563	00900	65004			70056			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01308	20104	42562	00900	63303	01409	50100	43361	00900	62208			70059			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81405	57102	22957	864--	59307	81204	57102	23957	864--	59209			70055			
Darmstadt	133	639	81307	50102	22656	864--	58304								70054			
Würzburg	259	655	81105	35107	23958	863--	60204	81209	35102	24458	862--	60105			79157			
Bad Kissingen	216	658	81305	30102	24458	864--	60208	80901	30102	25258	863--	60207			79156			
Coburg	337	671													79757			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	01403	15100	25764	00900	64307	01501	13110	26765	00900	66205			79759			
Weiden	438	688	00000	35100	25563	00900	65105	00000	25100	27366	00900	67111			79757			
Berus	363	704	81206	20107	21358	860--	60202	80608	25702	21557	860--	59201			79557			
Selbach/Saar	431	705													7--57			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70707	50102	21559	763--	60103	80707	40102	22258	862--	59207			70057			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	30102	22358	664--	60201	60000	30102	23059	664--	60207			70055			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91411	01457	21260	9----	61201	91412	01454	22060	9----	61205			79758			
Karlsruhe	114	727	00000	18100	22660	00900	60309	70000	15101	23563	764--	64208			70056			
Mannheim	97	729	00802	40101	23058	00900	60104	00802	35100	24260	00900	62211			70055			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	50100	23060	00900	62400	00000	40110	24462	00900	64209			70057			
Öhringen	276	742	00907	35101	22860	00900	63304	00902	35100	23862	00900	63208			70056			
Ansbach	413	755													79758			
Weißenburg/Bay.	422	761	71803	45107	24160	753--	61400	72002	40102	25361	753--	62309			79758			
Nürnberg	319	763	01104	20107	24461	00900	62104	01205	30100	25763	00900	65109			79757			
Regensburg	376	776	01304	25107	25963	00900	65209	91503	09714	26762	9----	64009			79760			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	89020	45456	00900	69206	00900	89020	45957	00900	68205			70053			
Freiburg	269	803	93402	09451	22360	9----	61207	70202	09444	22960	762--	60205			70055			
Freudenstadt □	797	815	01501	50101	42262	00900	63205	01901	50100	41963	00900	65103			70059			
Klippeneck □	973	818	01208	80020	42464	00900	65206	01507	82020	43560	00900	61305			70057			
Tübingen	370	826	00000	50100	24460	00900	61304								79757			
Stötten	734	836	91409	02497	24162	9----	64301	51408	14104	24763	57200	65204			79760			
Ulm	522	838	80902	26107	42460	863--	61305	80000	28102	24761	861--	62303			79259			
Augsburg	477	852	71704	20102	24861	763--	62105	91703	09784	25161	9----	62204			79360			
München-Riem	529	866	01701	18400	26766	00900	67110	00902	20100	27169	00900	71602			79162			
Mühldorf	401	875	80000	20787	25162	862--	63108	81103	25787	25562	862--	64104			79762			
Passau	409	893	80000	56107	25760	863--	61112	80000	56107	26061	863--	61201			79760			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01905	89020	44156	00900	77205	01905	89020	44555	00900	79105			70054			
Konstanz	399	929	80907	58107	22856	864--	59205	81202	56102	23357	863--	60103			79756			
Friedrichshafen	401	934	50604	56107	23758	555--	60107	70304	30101	24360	764--	62202			79756			
Kempten-Lanzried	705	946	01503	57100	26867	00900	69110	01302	56100	27669	00900	71303			70059			
Oberstdorf □	810	948	01802	68020	42465	00900	67211								70056			
Zugspitze ■	2960	961	01011	89010	91664	00900	66208	01113	89020	93262	00900	65114			70064			
Hohenpeißenberg □	977	962	01404	89020	43861	00900	64110	01111	89020	44159	00900	62400			70057			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	27166	00900	68319	00000	89020	26266	00900	68809			70060			
Wendelstein □	1832	980	02603	89010	44859	00900	69208	01407	89020	45258	00900	65206			70055			
Berchtesgaden	542	997	30000	50101	25963	30930	65209								70060			

Berichtigung zum TW Nr. 2 vom 2.Januar 1971

		997													70059			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 26 — Dienstag, den 5. Januar 1971 — Nr. 5

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3035 26145	2997 -42 25176
20					2582 -57	2583 -57 26120	2553 -61 26108
30				2316 -65 26 77	2329 -63 27 94	2329 -62 26 76	2304 -65 26 91
50				2002 -66 28 66	2014 -64 27 63	2014 -62 27 71	1993 -65 27 73
70	28 68			1798 -66 28 50	1808 -63 27 46	1807 -64 27 50	1789 -67 -77 27 57
100	1567 -64 28 59	1577 -63 28 50	1577 -63 29 47	1579 -64 27 43	1586 -61 28 44	1586 -61 28 42	1571 -64 -74 27 52
150	1318 -63 29 44	1326 -61 29 40	1325 -60 30 37	1328 -61 30 41	1333 -57 29 31	1332 -56 28 32	1320 -60 -70 28 42
200	1141 -65 29 44	1148 -64 31 34	1146 -62 -76 32 27	1149 -62 -76 32 28	1150 -57 -65 33 24	1149 -56 28 12	1141 -62 -71 29 33
300	0890 -55 -65 29 36	0896 -53 -61 30 30	0894 -53 -68 34 22	0897 -53 -68 33 25	0893 -53 -62 02 34	0889 -52 -72 10 03	0889 -55 -62 30 22
400	0700 -40 -52 30 29	0704 -39 -50 32 30	0702 -38 -58 34 13	0705 -38 -55 34 23	0701 -39 -49 03 35	0698 -41 -63 13 10	0699 -40 -47 31 18
500	0543 -29 -46 29 30	0547 -26 -42 30 20	0545 -28 -49 35 09	0547 -25 -51 34 13	0543 -28 -33 03 17	0542 -29 -49 13 17	0543 -29 -38 32 13
700	0294 -10 -29 28 20	0296 -10 -29 28 10	0295 -10 -36 03 05	0296 -10 -34 07 10	0293 -14 -40 08 06	0294 -16 -27 16 11	0294 -11 -22 33 04
850	0144 - 7 -10 28 20	0145 - 8 -15 27 04	0144 - 8 -32 28 03	0145 - 7 - 8 07 06	0145 -12 -13 16 07	0145 - 9 -16 10 08	0144 - 9 -20 27 05
1000	0016 - 9 - 9 22 17	0019 - 7 - 7 21 12	0018 - 7 - 8 24 08	0018 - 5 - 7 19 03	0019	0020	0018 -12 -12 22 08
Markante Punkte	086 -66 28 65 184 -62 194 -65 250 -63 -72 28 40 460 -32 -48 532 -27 -45 600 -20 -39 27 20 679 -12 -33 750 - 7 -20 771 -13 -13 800 28 17 857 - 7 -10 905 26 20 954 0 - 3 964 - 1 - 3 990 - 9 - 9 015 - 9 -10 21 10	090 -63 28 58 167 -60 212 -64 250 -62 -70 29 36 260 -62 -70 310 -52 -60 523 -24 -41 546 -24 -41 600 27 18 690 -10 -29 770 - 8 -28 800 -10 -25 28 04 900 25 08 912 24 11 972 - 2 - 2 022 - 6 - 8 20 09	100 -63 111 -63 141 -59 163 -62 184 -60 250 -62 -76 33 22 260 -61 -75 480 -29 -51 564 -24 -43 600 02 08 711 -10 -36 719 -10 -31 774 - 8 -35 800 01 04 827 - 9 -32 864 - 7 - 9 900 26 08 925 - 8 - 8 955 -10 -10 989 26 09 016 - 6 - 7 24 06	025 -63 26 90 033 -66 039 27 55 045 -65 067 -67 073 29 45 077 -64 108 -63 130 -60 147 29 45 165 -60 183 31 24 217 -63 -76 250 -63 -76 32 32 334 -47 -63 380 33 22 515 -25 -52 600 01 12 677 -10 -32 728 - 9 -39 740 07 12 800 06 06 851 - 7 -21 894 15 11 926 -10 -10 940 21 16 942 - 9 - 9 991 - 5 - 7 004 - 6 - 7 19 02	020 -57 030 -63 036 27 62 044 -62 056 -66 27 64 089 -60 28 37 107 -63 162 -55 216 -59 -67 34 21 238 -57 -65 250 -57 -65 36 25 350 02 36 397 -40 -50 600 -19 -24 05 12 690 -14 -44 07 05 713 -14 -37 750 19 02 792 -12 -23 800 18 06 802 -14 -17 878 14 04 925 00 00 950 - 7 - 9 962 - 9 - 9 984 - 9 - 9 00 00	010 -45 26 145 024 -61 039 -63 27 55 064 -66 081 -62 28 44 104 -61 27 41 154 -55 169 -57 193 -55 210 -57 28 10 250 -54 -74 10 02 411 -40 -62 592 -20 -40 600 12 16 650 -16 -32 12 14 674 -18 -28 730 22 10 777 -11 -24 800 14 09 838 -10 -17 845 10 08 868 - 8 -15 10 08 898 -10 -13 931 - 8 -11 958 -18 -20 21 01	007 -19 25214 009 -29 013 -55 014 26134 019 -62 023 26 97 034 -68 044 -64 055 -66 -76 067 28 57 069 -67 -77 089 -63 -73 099 -64 -74 133 -61 -71 182 -61 -70 250 -62 -69 30 24 252 30 24 356 -47 -52 449 -34 -43 495 -29 -38 579 -23 -33 600 33 09 672 -13 -24 699 34 04 711 -11 -22 796 - 9 -20 800 29 05 820 -10 -21 834 27 05 895 - 8 -19 899 26 06 936 -10 -10 974 - 8 - 8 994 -12 -12 998 23 08 017 -11 -12 20 05
Tropopause	218 -67 -75	227 -64 -71 30 37	224 -66 -79 33 32	234 -66 -79 33 30	252 -58 -66 01 26	294 -53 -73 10 03	241 -64 -72 29 26
Max-wind				025 -63 26 90	029 27 97	010 26145 046 -61 27 75	
30/50				0311	0315	0315	0311
50/100				0423	0428	0428	0422
100/200	0426	0429	0431	0430	0436	0437	0430
200/500	0598	0601	0601	0602	0607	0607	0598
500/1000	0527	0528	0527	0529	0524	0522	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.6	16.5	18.3	27.3	21.3	21.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	25114	29 73	28 56	29 52	27 73	27 57	27 70	28 82			
km											
26,4					27 81						
23,7	27 99				27 67						
20,7	28 83	29 68			27 46	27 59	27 69	28 70			
18,3	28 64	29 60		29 52	28 52	28 40	28 65	28 58			
15,9	28 60	30 48	29 53	29 52	29 38	28 39	28 50	29 54			
13,5	29 52	29 46	30 48	29 46	30 30	28 38	28 37	29 43			
12,0	29 45	30 40	32 40	30 37	31 36	30 22	29 29	29 35			
10,5	31 54	32 54	33 33	35 36	33 26	35 09	32 19	30 26			
9,0	32 58	34 47	33 33	35 32	36 37	03 16	34 15	31 22			
7,2	30 41	32 37	33 24	35 22	01 41	06 16	30 09	31 16			
5,4	30 29	31 21	32 22	36 19	01 27	08 23	30 08	30 13			
4,2	29 25	30 14	31 13	03 10	01 13	12 20	04 10	35 11			
3,0	28 22	24 11	30 06	07 09	04 07	16 10	36 07	01 03			
2,1	29 16	26 10	30 04	08 06	09 04	14 03	28 09	31 03			
1,5	28 13	28 12	29 15	10 08	13 03	14 03	26 10	27 07			
0,9	27 20	26 13	28 09	16 13	16 02	13 03	26 11	25 14			
Maximalwinde HHHH	1590										
Maximalwinde ddfff	28 60										
Maximalwinde HHHH	0930				2560	2030					
Maximalwinde ddfff	32 61				27 89	27 62					

Jahrgang 96 Dienstag, den 5. Januar 1971 Nr. 5

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2981 -58 27 98		3026 -45		3011 -40 25172
20			2556 -67 28 89	2570 -61 27115	2576 -60	2583 -58 27110	2562 -60 26116
30	2314 -69 27 90		2311 -67 28 83	2319 -63 27 87	2324 -61 28 72	2332 -64 27 68	2313 -65 27 94
50	2005 -66 28 78	1995 -68 28 68	2002 -66 28 71	2007 -65 28 66	2015 -63 28 62	2017 -63 27 62	2001 -64 -75 27 70
70	1800 -65 28 63	1791 -65 28 67	1797 -66 28 54	1802 -64 28 56	1804 -62 28 52	1811 -63 27 55	1795 -64 -75 28 63
100	1581 -61 28 59	1573 -64 28 62	1578 -63 28 46	1583 -62 28 50	1583 -62 28 44	1590 -61 28 41	1575 -63 -74 28 54
150	1329 -60 29 53	1325 -62 28 43	1327 -61 29 36	1331 -60 28 39	1330 -58 30 34	1336 -56 29 29	1324 -60 -71 29 41
200	1152 -65 -70 32 52	1149 -70 32 42	1149 -65 -73 33 30	1152 -65 -75 33 29	1148 -57 -66 31 21	1152 -55 32 15	1145 -62 -72 31 37
300	0897 -51 -57 32 55	0899 -52 -60 32 40	0898 -53 -62 34 60	0901 -52 -63 01 31	0892 -53 -62 03 38	0892 -51 -62 04 38	0892 -54 -62 33 30
400	0703 -36 -42 31 45	0705 -36 -45 31 38	0705 -37 -48 34 41	0708 -37 -50 36 29	0701 -40 -50 02 30	0700 -39 -52 06 25	0702 -40 -48 33 25
500	0544 -27 -34 31 34	0547 -26 -38 30 22	0547 -26 -40 33 13	0549 -25 -42 35 10	0544 -27 -42 03 24	0543 -28 -44 10 22	0545 -28 -38 32 20
700	0294 -11 -30 29 15	0295 - 9 -32 27 13	0296 - 9 -31 26 12	0297 - 8 -38 11 09	0294 -11 -21 05 13	0294 -14 -18 13 17	0295 -11 -22 31 08
850	0144 - 8 - 9 28 16	0145 - 8 -11 25 08	0144 - 7 -22 25 06	0144 - 5 -22 11 09	0144 - 8 -17 15 07	0144 - 7 -14 12 07	0145 - 8 -19 28 06
1000	0016 - 4 - 5 23 17	0017 - 6 - 8 21 07	0018 - 6 - 7 22 04	0017 - 6 - 7 17 06	0017	0019	0019 -10 -11 23 04
Markante Punkte	022 -66 26 68 053 -66 063 -64 072 -65 125 -63 152 -59 222 -61 -66 241 -60 -65 250 -59 -65 32 55 440 -32 -39 468 -30 -36 600 31 22 633 -15 -28 684 -12 -33 737 - 9 -23 756 -15 -15 780 -13 -14 800 27 12 827 -10 -10 900 - 5 - 8 905 27 18 956 - 2 - 2 968 - 3 - 3 984 - 5 - 5 015 - 3 - 4 22 09	034 -69 28 78 083 -64 130 -64 164 -61 250 - 61 -68 32 44 395 -36 -45 422 -35 -44 570 -18 -48 600 28 17 611 -17 -41 744 - 7 -34 770 -11 -25 800 25 10 809 -10 -16 883 - 7 - 7 900 23 08 911 23 08 962 - 3 - 6 022 - 5 - 7 20 05	013 -66 016 -65 021 -67 034 -67 038 -66 056 -67 063 -65 067 -65 114 -62 139 -62 164 -59 174 -62 250 -62 -70 34 27 372 -41 -52 481 -28 -40 560 -21 -45 600 28 15 636 -16 -37 719 - 8 -30 750 - 8 -24 785 - 7 -29 800 24 07 869 - 7 -21 900 24 04 905 - 5 -11 911 23 05 955 - 9 - 9 985 - 8 - 8 016 - 5 - 7 21 05	015 -57 26100 021 -62 025 -62 27 78 035 -65 040 28 67 046 -64 057 -66 135 -62 140 28 52 176 -59 183 28 32 232 -66 -76 250 -62 -72 36 35 365 -42 -54 420 36 30 492 -26 -42 530 32 12 596 -16 -44 600 06 06 608 -17 -44 653 -13 -40 680 11 08 741 - 4 -39 762 - 6 -29 799 - 4 800 11 06 886 - 4 -21 893 11 12 916 -11 -11 970 17 20 973 - 6 - 9 003 - 6 - 7 17 02	007 -32 021 -61 026 -60 039 -65 048 -66 27 66 057 27 40 066 27 54 072 -62 096 -62 28 35 110 -60 28 57 123 -61 173 -56 185 -57 30 28 212 -59 -67 250 -59 -68 36 24 290 03 40 517 -25 -40 600 05 13 640 -16 -25 710 -10 -20 04 13 772 -10 14 07 800 14 07 876 14 10 900 - 7 -12 930 -11 -11 16 16 982 - 7 - 8 18 02	018 -56 26 95 029 -64 040 27 56 044 -62 060 -65 076 -62 086 -64 109 -59 120 -60 168 -54 221 32 13 250 -55 -66 257 -54 -65 274 -54 -65 350 -47 -58 418 06 24 554 -23 -40 600 13 23 637 -17 -28 666 -17 -20 13 23 713 -13 -18 778 -11 -21 12 07 800 12 08 834 - 6 -14 843 12 07 914 -10 -12 938 -15 -15 957 -14 -15 12 04	003 -11 22106 004 - 6 005 -24 006 -20 24172 008 -27 009 -36 25180 013 -53 017 -54 022 -64 26107 044 -65 27 71 061 -65 -76 093 -62 -74 104 -63 -74 136 28 42 165 -60 -71 250 -62 -70 32 33 256 32 32 348 32 28 371 -44 -52 508 -27 -38 533 -25 -32 584 -22 -32 600 31 14 721 - 9 -20 745 30 06 800 29 06 834 - 9 -20 900 27 06 919 - 6 -17 943 -11 -11 983 - 9 - 9 989 25 06 018 -11 -13 19 02
Tropopause	194 -66 -71 32 53	208 -71 -78 32 42	224 -68 -75 34 26	209 -68 -77 33 30	262 -59 -67 03 29	233 -57 -68 33 15	244 -64 -72 32 33
Maxwind	044 -65 27104	034 -69 28 78	010 -58 27 98 285 34 62	020 -61 27115	030 -61 28 72	020 -58 27110 050 -63 27 62	
30/50	0309		0309	0312		0315	0312
50/100	0424	0422	0424	0424		0427	0426
100/200	0429	0424	0429	0431	0435	0438	0430
200/500	0608	0602	0602	0603	0604	0609	0600
500/1000	0528	0530	0529	0532	0527	0524	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0518	0518	0518	0519	0518	0518	0512	0518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	21.9	15.9	16.8	23.2	26.4	23.1	20.7
Gipfelpunkt ddfff	28 74	28 86	27 55	28 54	28 73	29 71	27 92	28 75
km								
26.4						29 71		
23.7						28 75		
20.7		28 81			28 56	28 48	28 81	28 75
18.3	28 64	29 59			28 39	28 44	28 75	28 68
15.9	28 61	29 53	27 55	28 54	29 48	29 43	29 58	28 51
13.5	29 48	29 40	29 33	29 44	30 38	29 33	29 43	28 39
12.0	30 52	30 39	31 37	30 27	31 24	32 20	30 30	33 48
10.5	31 64	30 37	33 38	33 16	03 40	04 33	35 30	35 42
9.0	20 54	29 37	33 26	33 18	04 38	05 49	36 45	35 41
7.2	30 45	29 34	32 28	32 16	04 30	05 35	34 26	34 27
5.4	28 36	28 20	31 18	31 07	04 21	10 13	32 17	34 17
4.2	27 23	25 16	30 09	25 07	05 17	10 13	30 12	32 13
3.0	26 15	22 12	31 06	14 08	07 15	10 14	30 08	33 12
2.1	24 06	19 06	27 04	14 11	10 08	11 11	29 03	07 09
1.5	25 05	18 06	22 06	13 09	14 08	11 09	27 02	04 06
0.9	28 12	18 05	15 05	14 12	15 06	12 04	26 02	32 04
Maximalwinde HHHH	1050					2480		
Maximalwinde ddfff	31 62					28 90		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 5

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 5. Januar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82222	95102	20952	9++++	52803	3++++			700++	
3	10002	82222	96102	20152	9++++	53708	3++++				
6	10002	82321	96102	19752	9++++	53704	3++++			700++	1050+
9	10002	82219	96102	20251	5742+	52305	30302	29503			
12	10002	82220	96102	20951	5652+	53207	30301	29502		700++	
15	10002	72216	96102	20951	7093+	53400	30301	29502			
18	10002	72315	96102	21351	9++++	53204	3++++			700++	
21	10002	92112	96102	22752	9++++	54314	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	92320	92474	19851	9++++	51705	3++++			700++	
	10007	92323	93434	19251	9++++	52706	3++++				
	10007	82321	96104	18950	9++++	51703	3++++			700++	1062+
	10007	82521	95104	19850	863++	51308	30403				
	10007	62518	97022	19850	43402	51000	30403			700++	
	10007	82320	97032	19850	8072+	52400	30403				
	10007	82317	97022	20551	9++++	52207	3++++			700++	1062+
	10007	82313	97022	22051	9++++	51215	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82318	94102	21054	9++++	55802	3++02			700++	
3	10003	82204	95102	21052	9++++	53400	3++02				
6	10003	62220	96102	19853	9++++	54612	3++02			700++	1048+
9	10003	62520	96102	20352	673++	53305	30303				
12	10003	72515	96102	21153	753++	54208	30303			700++	
15	10003	72615	96102	20253	753++	54509	30303				
18	10003	62311	96102	21654	9++++	55314	30303			700++	1047+
21	10003	72015	94102	23054	9++++	55314	30302				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82117	93424	20556	9++++	58706	30201				
	10044										
	10044	82317	95104	19754	9++++	55708	30201				1013+
	10044	82312	95104	20653	865++	54310	30201				
	10044	82318	95104	20652	865++	54400	30201				
	10044	82415	95104	21353	865++	54207	30201				
	10044	82416	95104	22054	865++	54207	30201				1012+
	10044	92215	93454	23101	9++++	51211	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82123	93452	19302	9++++	00808	3++++			700++	
3	10004	82322	94102	18601	9++++	51707	3++++				
6	10004	82221	96102	18602	9++++	01000	3++++			700++	1059+
9	10004	82222	96102	19302	864++	01307	30504				
12	10004	82218	95102	19902	6542+	01106	30504			700++	
15	10004	82217	95102	20102	6552+	00502	30504				
18	10004	82215	97022	20801	9++++	51207	3++++			700++	1059+
21	10004	81814	96102	21801	9++++	51110	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82321	95102	20054	9++++	54705	3++02			700++	
3	10005	82321	96712	19553	9++++	53705	3++02				
6	10005	62322	96107	19152	9++++	53704	3++02			797++	1037+
9	10005	22324	96104	19651	00901	53205	30303				
12	10005	52316	96102	20052	00902	53204	30503			700++	
15	10005	02317	96101	19851	00900	53702	30403				
18	10005	82313	96101	20152	9++++	54203	3++02			700++	1039+
21	10005	12317	96101	21553	9++++	54214	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82317	96712	20055	9++++	56708	30302			797++	
	10006	82319	96107	20055	9++++	56400	30302				
	10006	82323	96222	19053	9++++	54810	30303			797++	1012+
	10006	82519	96787	19852	873++	53208	30302				
	10006	82520	94714	19352	873++	52705	30302			797++	
	10006	72518	95107	19251	73400	52701	30302				
	10006	82715	96107	20251	9++++	52210	30301			797++	1011+
	10006	82513	95102	21553	9++++	53213	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70339	05004	80525	96616	08704	4742+	00719	05204	10542	30809	
99619	70338	05034	80614	96636	06705	6742+	00720	05105	10540	30202	05809
99619	70334	05064	61425	97616	06005	5742+	00607	00104	10538	30404	99506
99619	70331	05094	81323	97808	05905	894++	00502	00001	10556	30404	99+06
99620	70331	05124	71425	98158	05305	79400	00506	00003	10557	30505	12708
99620	70332	05154	71322	98152	02905	59410	00724	05004	10554	30404	11708
99620	70332	05184	81321	98152	01305	4941+	00716	05003	10554	30404	99+08
99620	70332	05214	61219	98032	99905	32507	00714	05004	10531	30303	99+09

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10033	05004	53523	98268	11451	59500	42206	06757	10694	30706	
99651	10032	05034	83324	98858	12553	895++	42309	06954	10670	30706	
99649	10031	05064	83423	97268	13751	895++	71112	06857	10709	30706	799++
99646	10031	05094	63420	98152	16651	69500	41229	06758	10688	30706	00+00
99645	10033	05124	53616	98858	17353	59500	71007	07055	10710	30706	00+00
99646	10032	05154	53317	98022	18551	59500	71212	06858	10737	30605	
99646	10029	05184	63114	98158	20051	59500	71315	00760	10725	30605	799++
99649	10024	05214	53112	98268	21451	59500	00114	06756	10722	30604	00+00

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70511	05004	80116	97022	17650	854++	00609	0++53	10334	30505	
99565	70512	05034	83610	98022	17650	4541+	00400	0++53	10447	30505	
99566	70512	05064	80212	98022	17650	854++	00400	0++55	10295	30504	
99566	70512	09094	80314	98022	17350	854++	00805	0++52	10348	30404	
99566	70512	05124	80111	98858	17600	855++	00303	0++51	10290	30504	
99566	70512	05154	80110	98858	15151	855++	00825	0++56	10200	30504	
99565	70511	05184	83412	98857	14051	855++	00611	0++52	10251	30504	
99565	70510	05214	83508	98858	12351	855++	00717	0++57	10254	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70195	05004	80831	98028	03407	4842+	11704	05205	10878	30806	04013
99590	70194	05034	81036	96636	01907	7552+	21715	05406	10880	30807	03013
99591	70193	05064	80938	95636	00206	855++	21817	05505	10927	3080+	04011
99591	70192	05094	80733	97036	99008	853++	21612	05205	10920	30608	40411
99591	70191	05124	81034	97026	98007	844++	21610	05405	10912	30914	04110
99591	70189	05154	81035	95616	95507	853++	31725	05405	10931	30914	04108
99591	70187	05184	81034	95606	94107	6722+	11714	05405	10920	31017	14012
99591	70186	05214	81034	95616	92307	853++	21709	05406	10954	31017	04114

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	05004	80219	97516	82407	7742+	00110	0++07	10691	30504	03005
99527	70355	05034	80119	97515	81407	7642+	00810	0++07	10680	30605	
99527	70355	05064	83617	96615	81207	6742+	00702	0++07	10680	30606	
99528	70354	05094	83623	97206	81807	864++	00306	0++07	10720	30706	
99527	70355	05124	83619	92446	81807	862++	00400	0++07	10720	30706	03805
99527	70355	05154	93421	93454	80207	9++++	00716	0++07	10720	30604	03807
99527	70355	05184	83430	94104	79007	862++	00612	0++07	10710	30705	03604
99527	70355	05214	83528	96202	79407	863++	00304	0++06	10692	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70197	05004	72010	97216	83511	754++	51202	0++11	11082	30202	14907
99522	70201	05034	32114	97211	84744	35600	61212	0++10	11090	30202	14907
99522	70201	05064	12412	97026	86611	16400	00219	0++10	11080	30202	14907
99522	70200	05094	72216	97151	89211	29402	00326	0++10	11080	30302	99+06
99523	70199	05124	62525	97018	92711	12572	00235	0++09	11082	30404	99106
99523	70198	05154	72319	97151	94112	23536	00114	0++09	11080	30303	99+06
99524	70197	05184	72016	97012	95211	5847+	00111	0++10	11081	v30303	20807
99524	70197	05214	81820	97616	93511	3732+	00717	0++10	11080	30404	99+08

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70407	05004	42819	98021	97110	42500	00611	0++05	11484	30504	25806
99439	70408	05034	73020	97806	96009	745++	00811	0++05	11460	30403	25806
99440	70410	05064	53022	97808	95408	52500	00706	0++05	11459	30404	25805
99440	70410	05094	22824	98136	94009	22500	00714	0++05	11561	30405	25805
99437	70406	05124	73118	98808	94409	72500	00204	0++08	11411	30403	26805
99439	70406	05154	63118	98158	93010	62500	00814	0++05	11414	30403	99+05
99440	70411	05184	73126	98028	92111	52501	00609	0++06	11456	30403	27706
99440	70411	05214	83428	97158	93012	825++	00009	0++08	11391	30505	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70157	05004	32429	96018	04013	38500	51223	0++11	11371	30008	
99451	70158	05034	12433	96020	06113	18500	51221	0++11	11372	31009	
99452	70159	05064	12427	96100	08513	12500	51224	0++13	11353	31010	
99452	70159	05094	32626	97030	11813	12541	51333	0++10	11384	31010	
99449	70160	05124	72424	97011	14414	00901	61126	0++11	11380	31008	
99449	70160	05154	32320	97011	13914	00901	00605	0++12	11388	30708	23210
99449	70160	05184	42122	96101	15013	30972	00211	0++12	11382	30805	24210
99450	70160	05214	41925	96102	14014	3557+	00710	0++12	11387	30806	24210

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	05004	43040	98028	06913	42500	00219	0++05	12002	30712	
99350	70480	05034	43034	98011	07913	41500	71010	0++06	11957	30716	
99350	70480	05064	63235	98021	09713	65500	00318	0++02	11973	30816	
99350	70480	05094	33420	98011	11713	31500	00219	0++06	11989	30811	
99350	70480	05124	53123	98021	14815	52500	00231	0++05	11898	30710	
99350	70480	05154	33120	98021	15015	32400	00002	0++06	11920	30708	
99350	70480	05184	73318	98151	14615	42401	00504	0++09	11892	30708	
99350	70480	05214	13416	98151	15614	58404	00110	0++10	11893	30708	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70195	05004	13805				99620	70332	05184	797++	
99590	70195	05034	13805				99591	70187	05184	04109	
99591	70193	05064	13805				99524	70197	05184	24705	+
99618	70334	05064	70346				99449	70160	05184	700++	
99452	70159	05064	79721								
99591	70192	05094	12007	18804							
99591	70191	05124	14109								
99591	70189	05154	16807								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 5

Dienstag, den 5. Januar 1971

Meldungen vom 5. 1. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99637 70529 05004 73013 98022 17755 755++ 00206 06261 30200 32702 +++++ Poseidon
99637 70529 05034 83507 98268 17755 855++ 00400 06260 30300 +++++ +++++ Poseidon
99368 70275 05003 82913 98022 15018 855++ 54400 00216 30202 27812 +++++ Nienburg
99638 70529 05064 82202 97717 17256 873++ 00705 06359 30300 +++++ +++++ Poseidon
99620 70050 05063 80613 98022 21652 9++++ 907++ 070++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99494 70183 05093 82318 98022 99013 9++++ 23230 050++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99658 70266 05093 99905 96102 18052 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99620 70050 05093 80909 98022 21651 9++++ 90400 068++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99472 70219 05093 22213 99011 03214 00005 13212 00311 30201 25407 +++++ Hornkliff
99643 70225 05123 80924 97022 17053 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ Augsburg

99595 70460 05123 13118 98020 12652 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99602 70473 05123 63009 97028 15253 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99630 70523 05123 99905 97022 17254 9++++ 91400 061++ +++++ +++++ +++++ Erlangen
99545 70478 05123 63630 98022 09702 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99630 70522 05123 93409 98022 17855 9++++ 91400 057++ +++++ +++++ +++++ München
99421 70199 05123 22018 98020 15315 00002 52208 00014 30303 27606 +++++ Poseidon
99356 70302 05093 82230 98028 09019 5741+ 54750 00017 30506 99+10 +++++ Nienburg
99346 70312 05123 72027 98022 08219 4547+ 54702 00217 30405 99++8 +++++ Nienburg
99466 70070 05123 52541 97012 09112 3693+ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99635 70527 05123 83309 98707 16153 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99587 70191 05123 80937 98022 96107 9++++ 64717 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99492 70073 05123 31918 95108 04011 28590 63204 00211 30101 18805 +++++ Bostonsand
99424 70185 05123 22615 98020 17016 11501 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Blumenthal
99494 70165 15153 62218 98022 05013 9++++ 23206 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99630 70522 05153 83403 99022 15255 9++++ 91726 057++ +++++ +++++ +++++ München
99658 70266 05153 71809 98022 14051 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99325 30170 05153 21824 98020 11719 21400 73703 00116 30404 22604 +++++ Greiffenfels
99453 70132 05183 82809 97022 14815 853++ 53113 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99347 70319 05153 82230 96258 05019 80000 54732 00217 30407 99+08 +++++ Nienburg
99344 70328 05183 82230 97258 05018 80000 54400 00217 30407 99+08 +++++ Nienburg

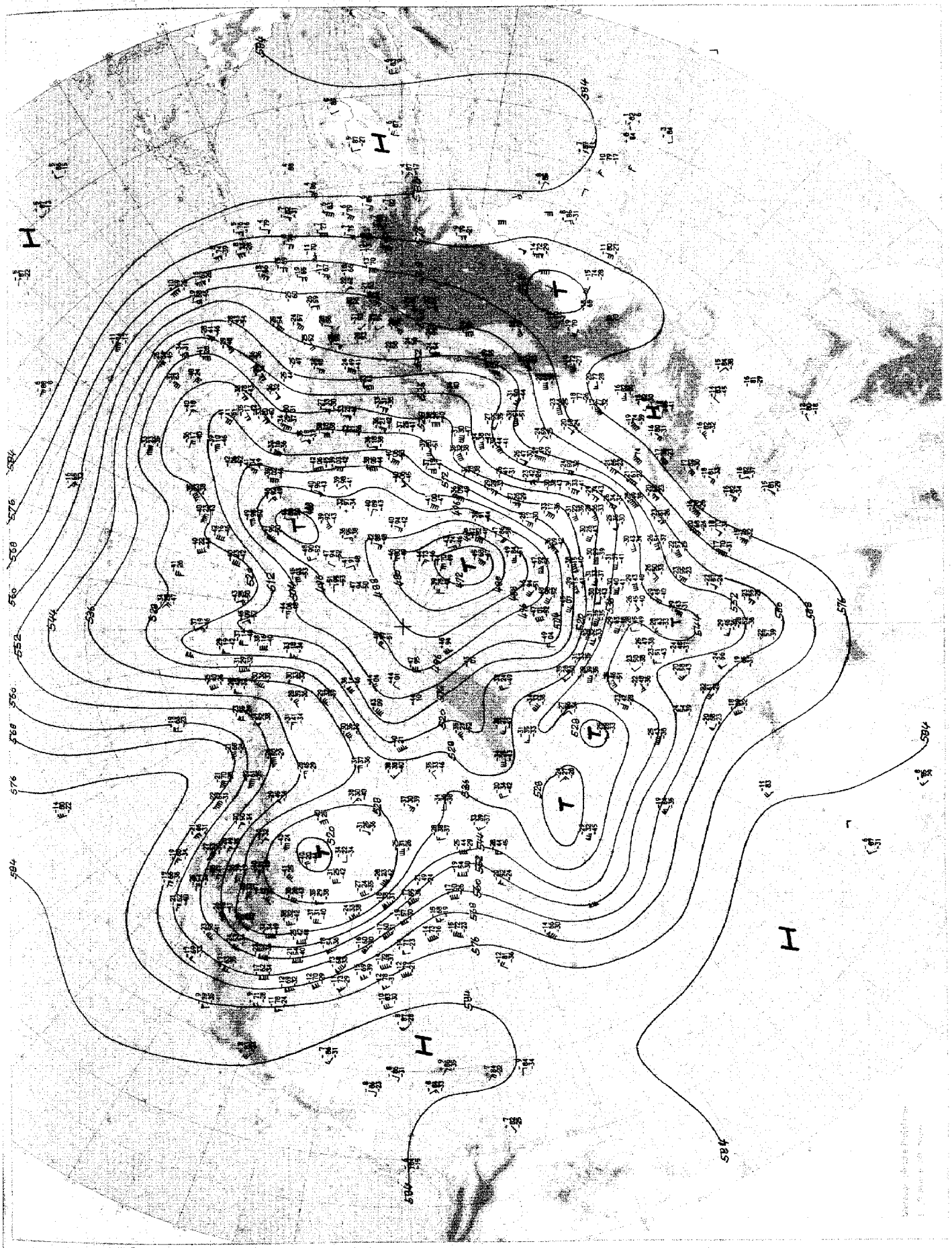
99437 50591 05124 63628 98022 93814 65600 63741 00212 30603 29707 +++++ W.Herwig
99438 50592 05154 02624 98010 96814 00900 51330 00509 30605 +++++ +++++ W.Herwig
99437 50594 05184 02921 99020 99414 00900 61226 00407 30504 24706 +++++ W.Herwig
99607 70036 05213 81324 97022 17002 9++++ 43725 064++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99450 70082 05213 12618 97000 18413 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99494 70150 15213 81911 98022 08013 9++++ 23202 000++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99552 70158 05213 02324 98030 94012 00900 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ WeserExpress
99482 70195 05213 81921 94525 00514 835++ 13713 00312 30402 99002 +++++ Hornkliff
99340 70332 05213 42430 98012 05519 43500 53305 00012 30507 99+10 +++++ Nienburg
99488 70104 05213 02513 98000 10112 00900 63221 00111 30101 20704 +++++ Bostonsand

Famita LdHT

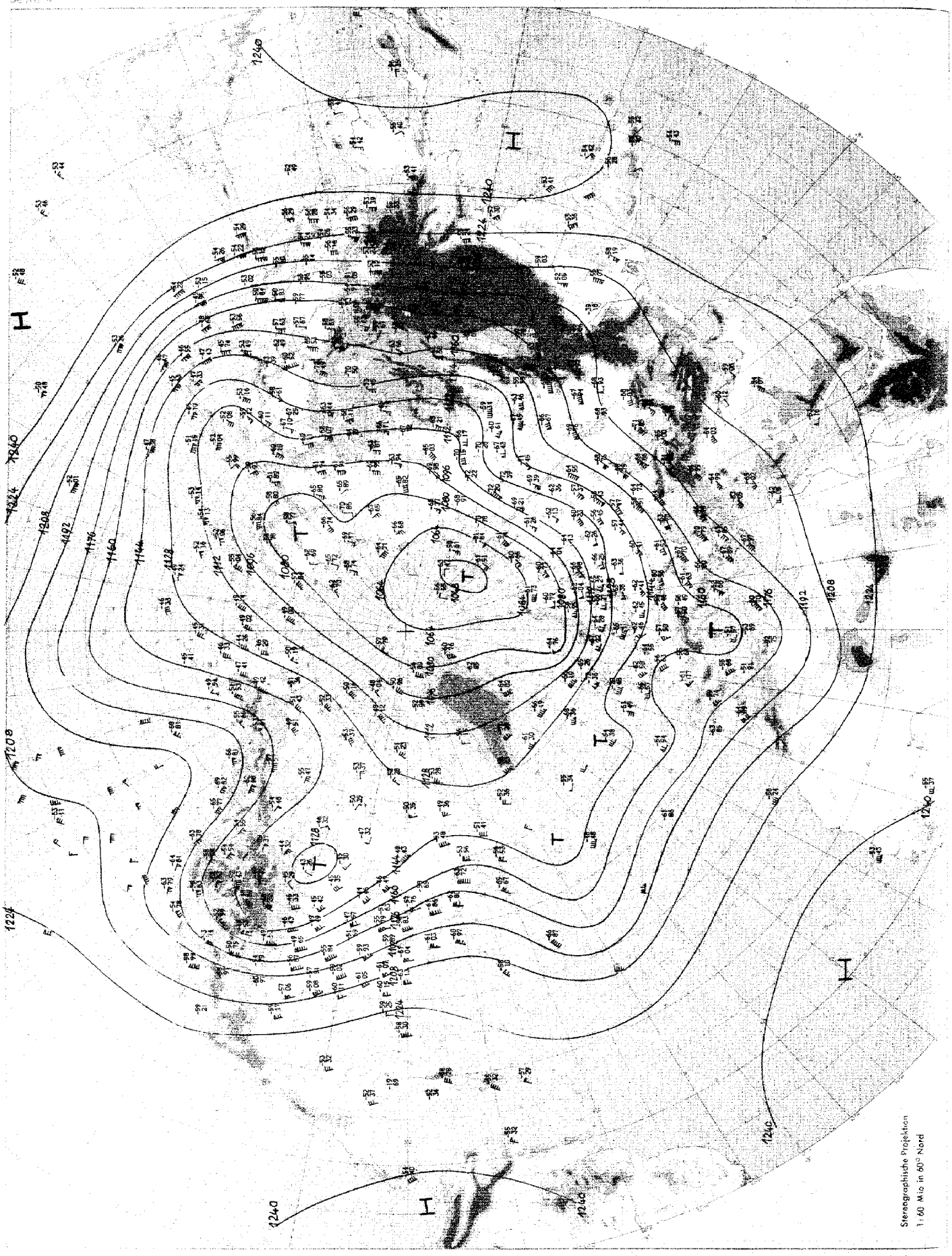
99576 10023 05003 80411 96818 13205 895++ 32204 05305 10726 30502 34903
99576 10029 05033 80615 96636 14503 5742+ 22313 05702 10663 30502 34903
99575 10030 05063 80613 96616 14702 6742+ 32102 05702 10659 30502n34903
99575 10030 05093 80813 96616 16303 6742+ 00216 05603 10643 30502 34903
99575 10030 05123 80713 97027 17901 3752+ 00216 05900 10648 30502 34903
99575 10030 05153 80813 97022 18601 5562+ 00207 05851 10644 30502 36904
99575 10030 05183 80813 97022 19502 5562+ 00209 05853 10644 30502 36904
99575 10030 05213 80909 96682 20102 3752+ 00206 05700 10639 30502 36903

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380 70710 05004 81811 98026 21014 8097+ 00802 0++12 11348 30302 99+04
99380 70710 05034 71816 98022 19815 60978 00712 0++13 11360 30402
99381 70710 05063 81918 97028 17515 4147+ 00623 0++12 11386 30504
99382 70710 05093 81920 97028 15815 6147+ 00717 0++13 11387 30504
99381 70710 05123 72026 98022 15216 7097+ 00506 0++14 11362 30605
99380 70710 05153 82020 97022 15014 1245+ 00502 0++14 11360 30605
99380 70710 05183 82120 96616 10916 5742+ 00741 0++15 11380 30605
99378 70710 05213 82124 96636 09516 6742+ 00514 0++16 11387 30606



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

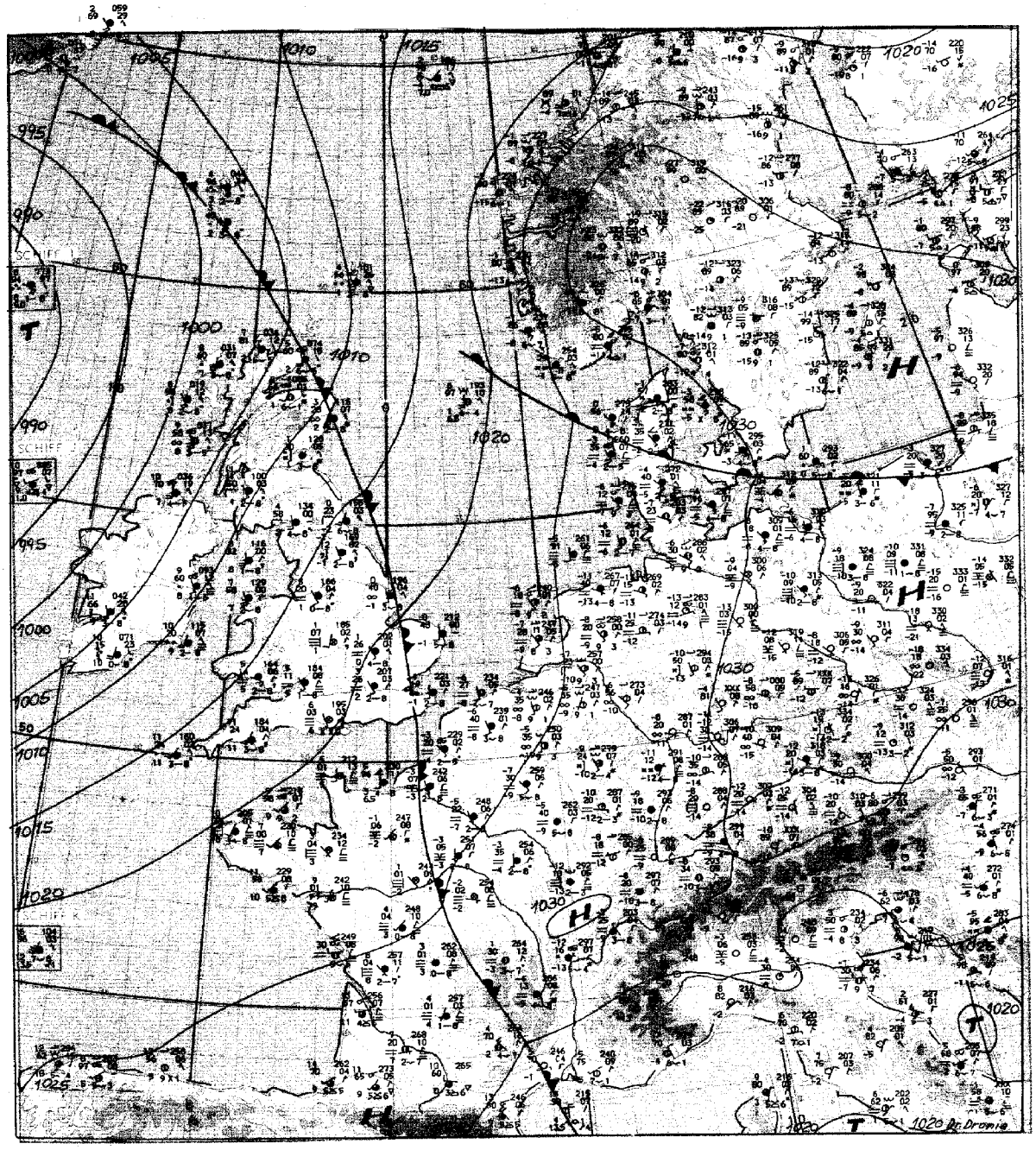
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80 67 1

Jahrgang: 96 | Mittwoch, den 6. Januar 1971 | Nummer: 6

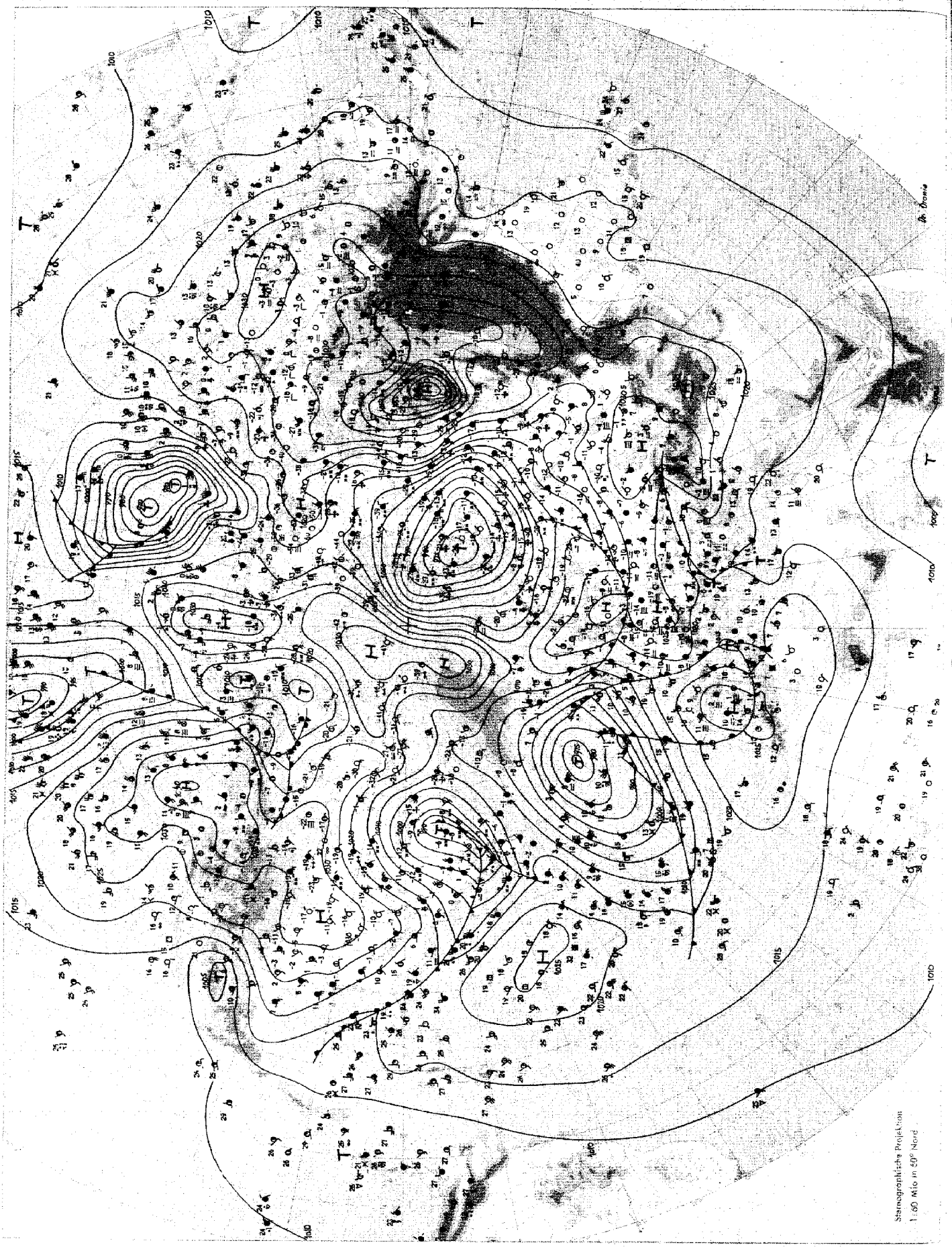


Maßstab 1:10 Mill.

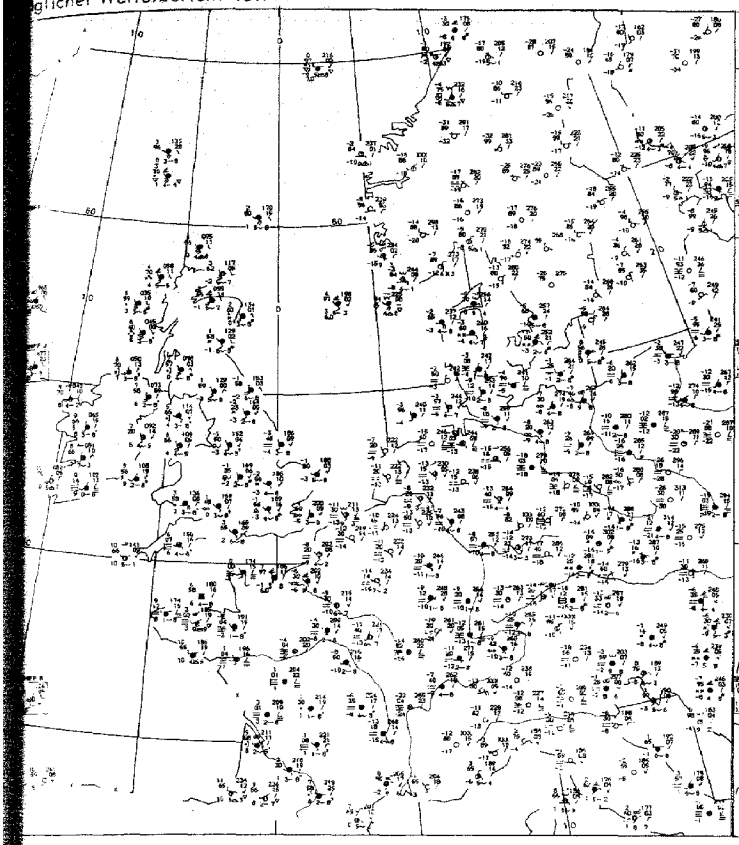
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

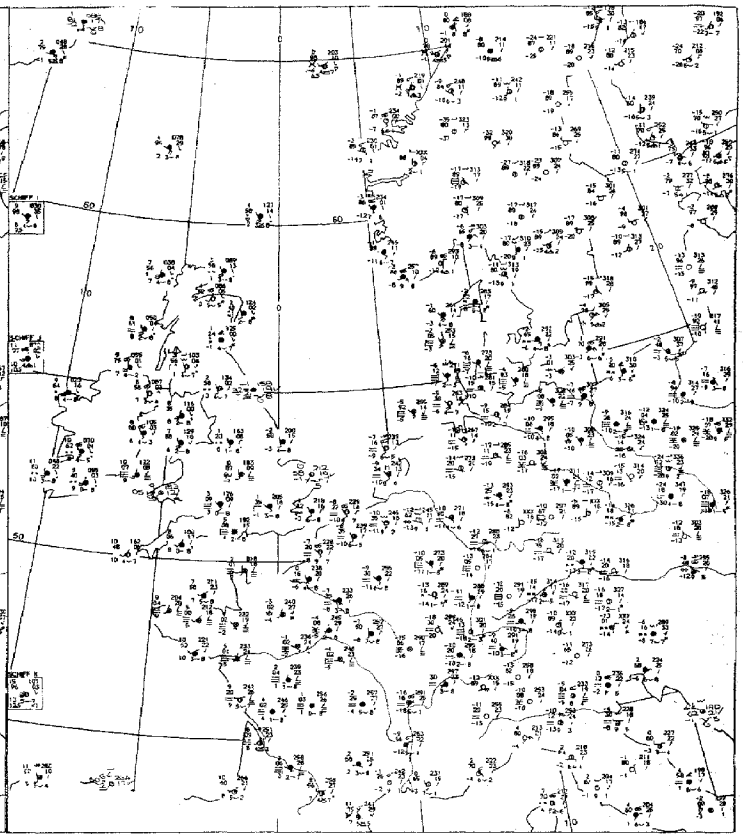
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

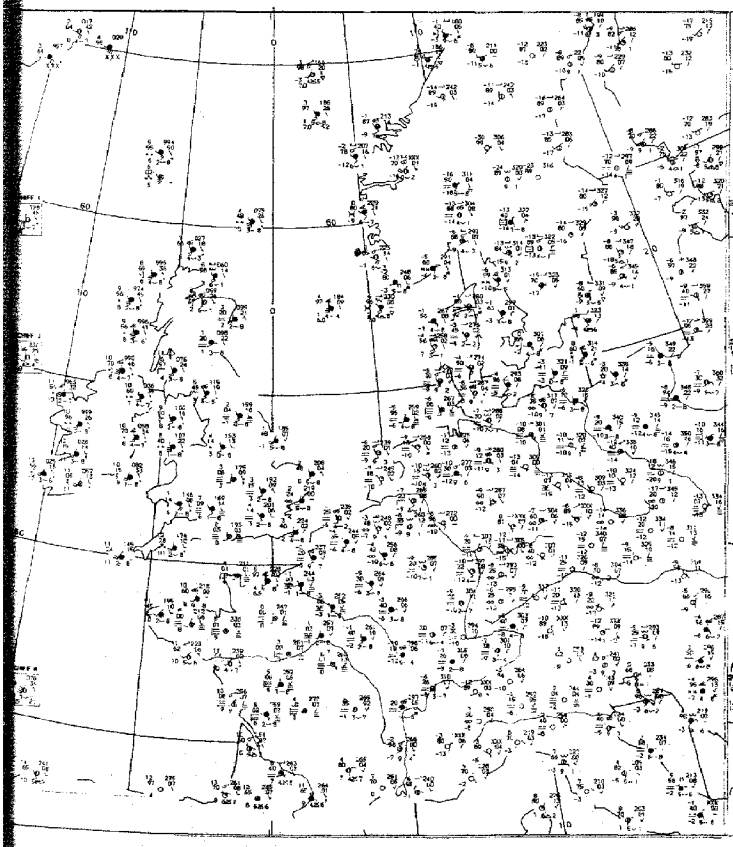


03 GMT

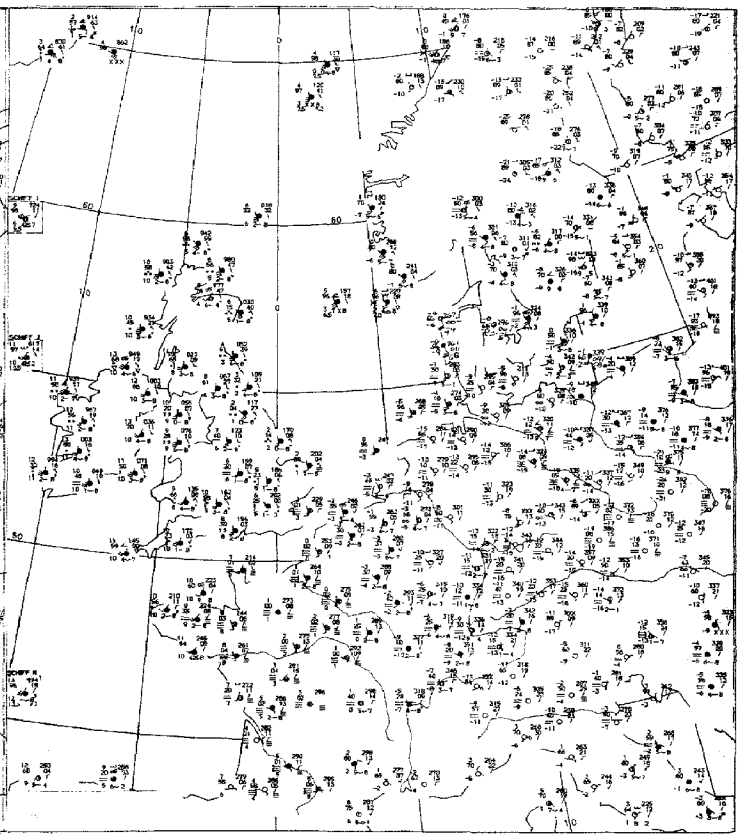


09 GMT

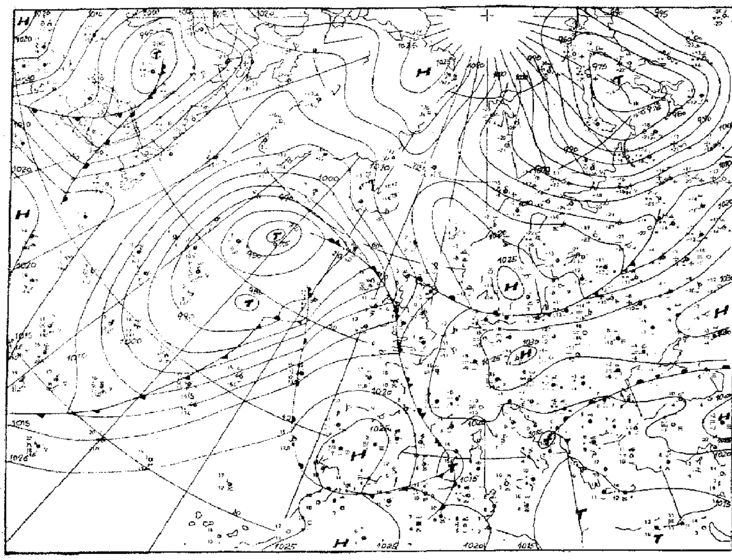
Bodenwettermeldungen



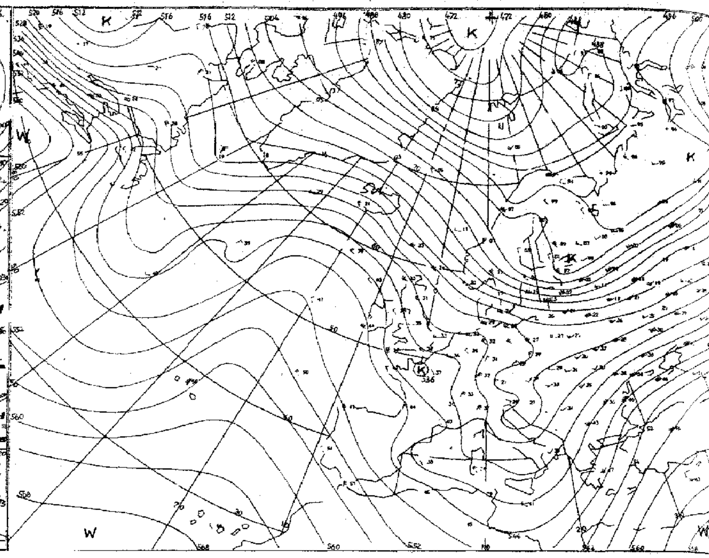
15 GMT



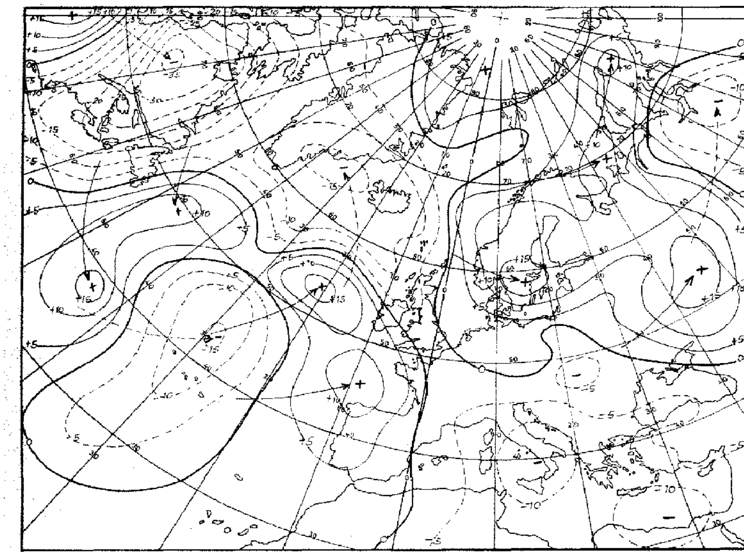
21 GMT



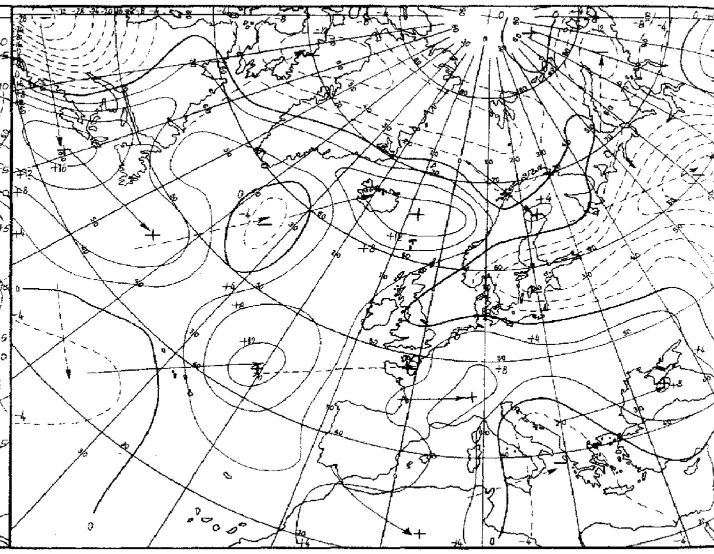
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

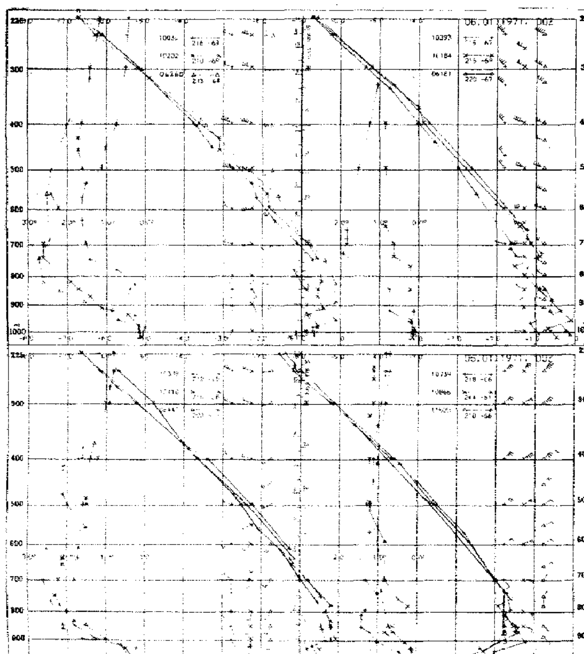


24 stdg.

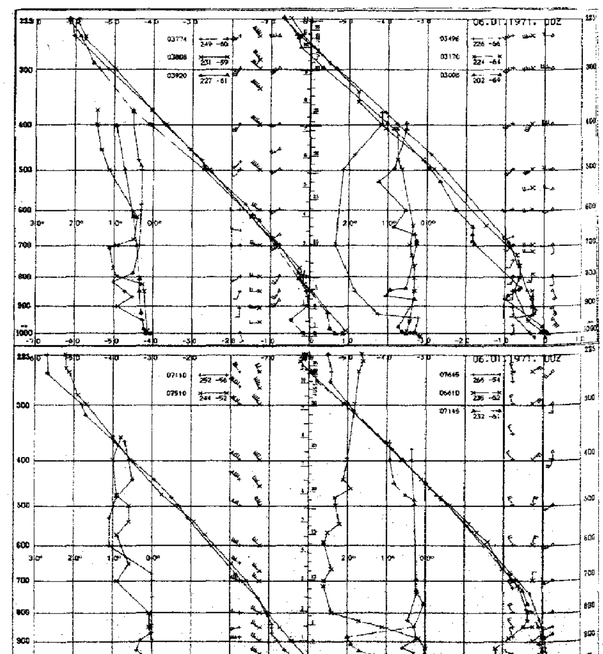


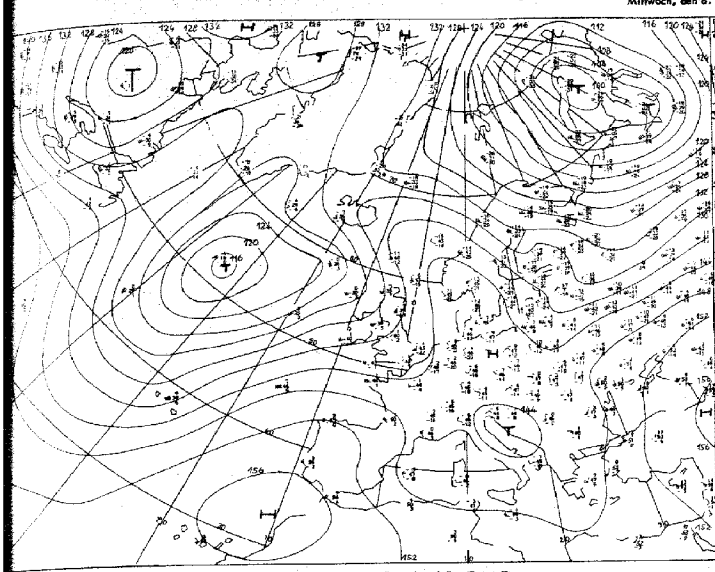
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

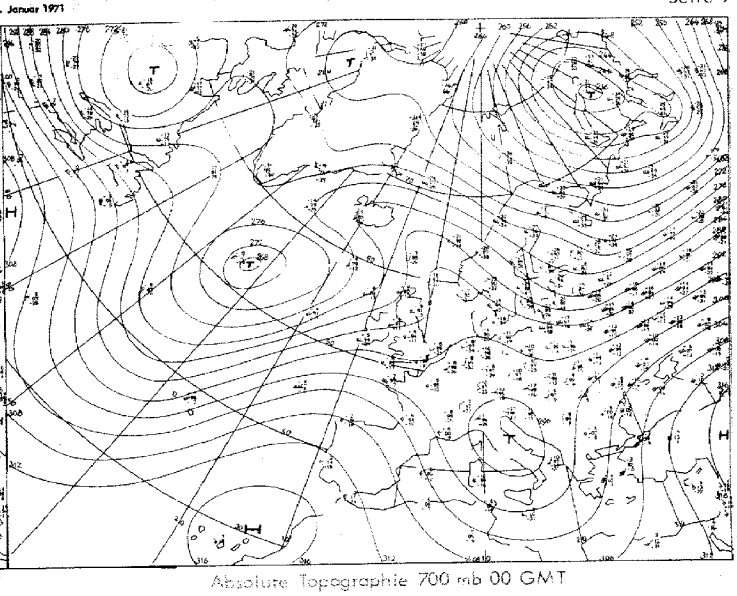


07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

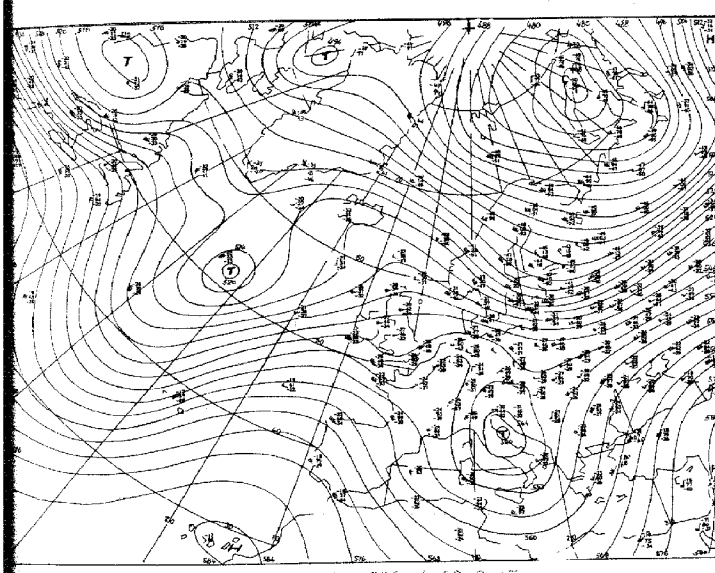




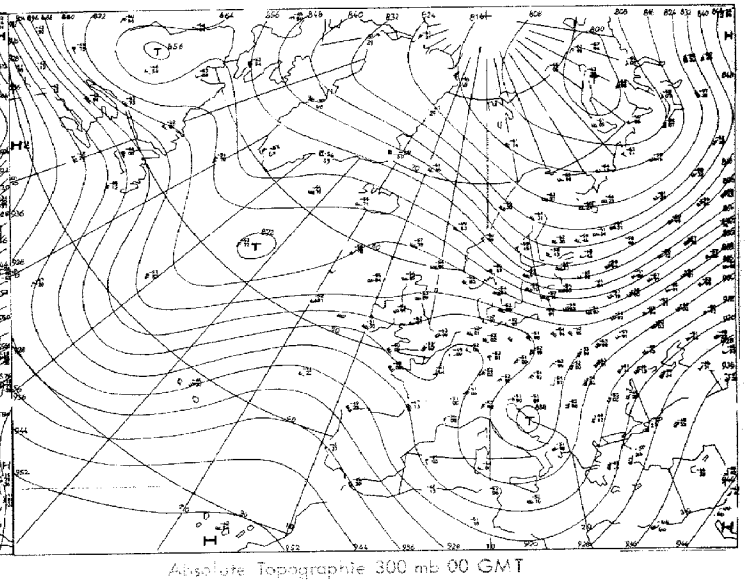
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



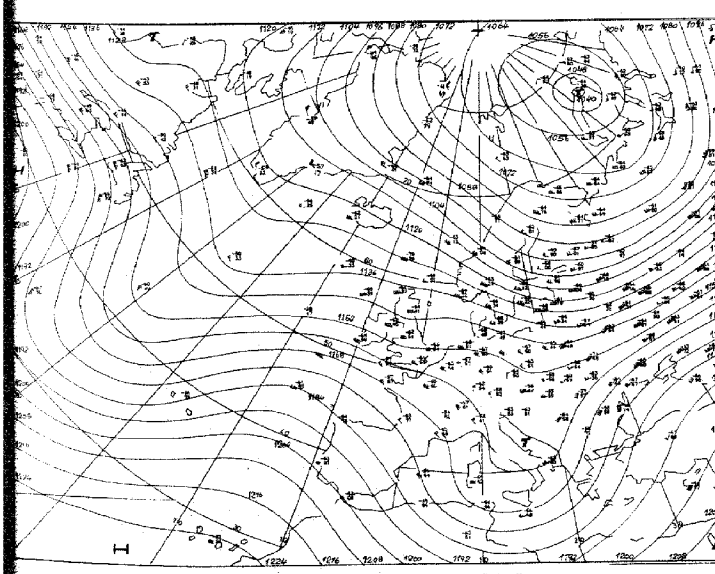
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



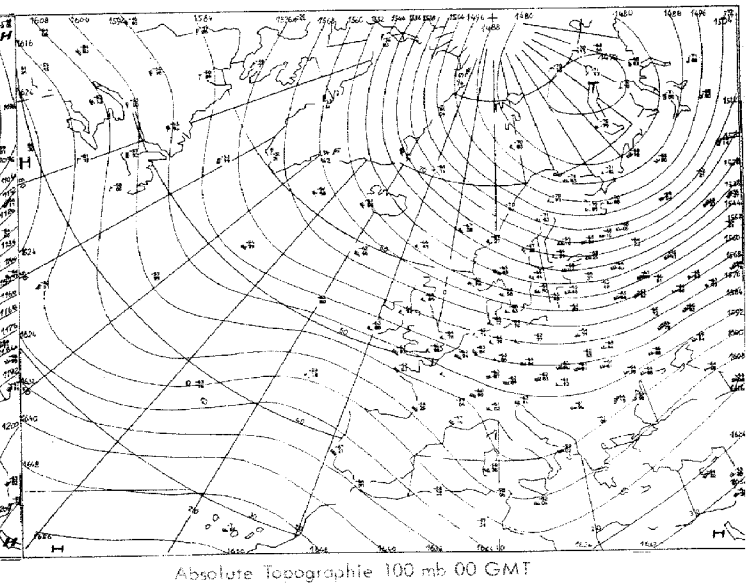
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



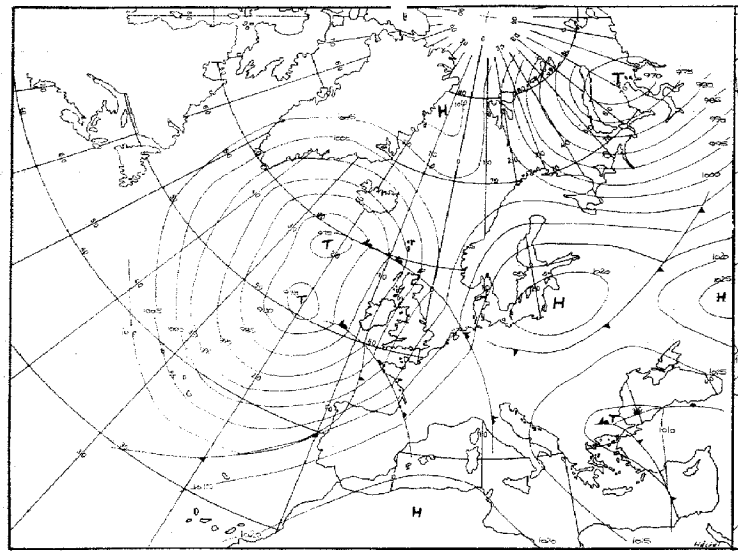
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



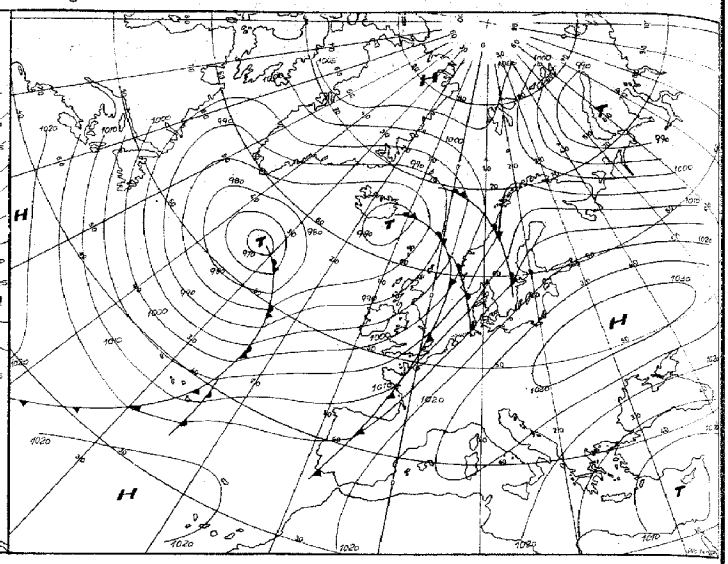
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

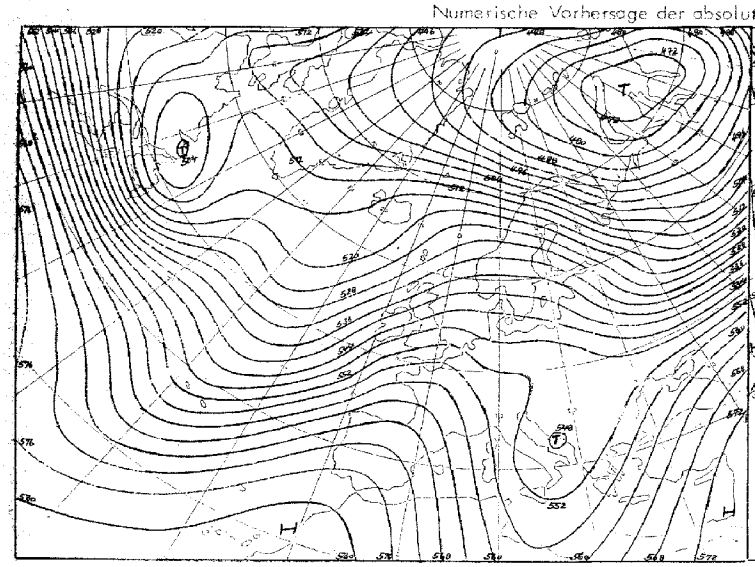


für 24 Stunden

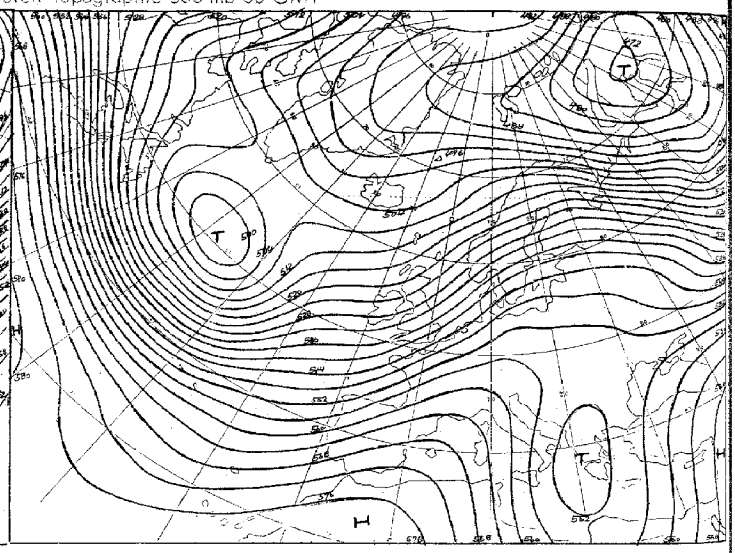


für 48 Stunden

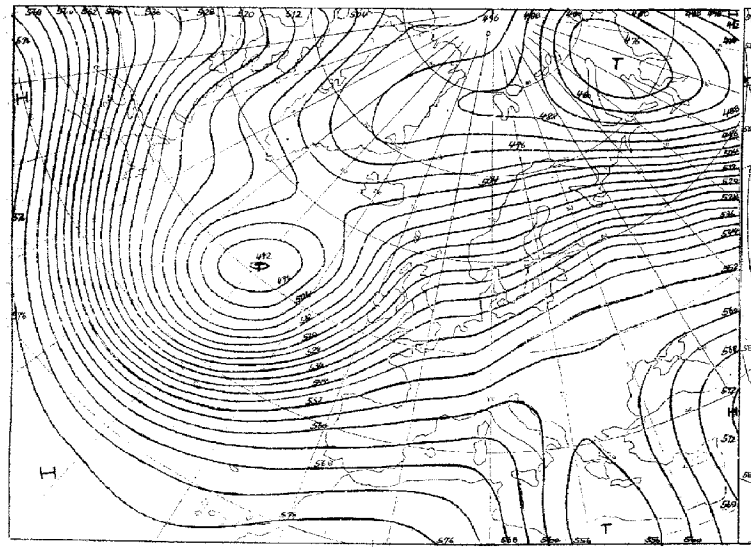
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



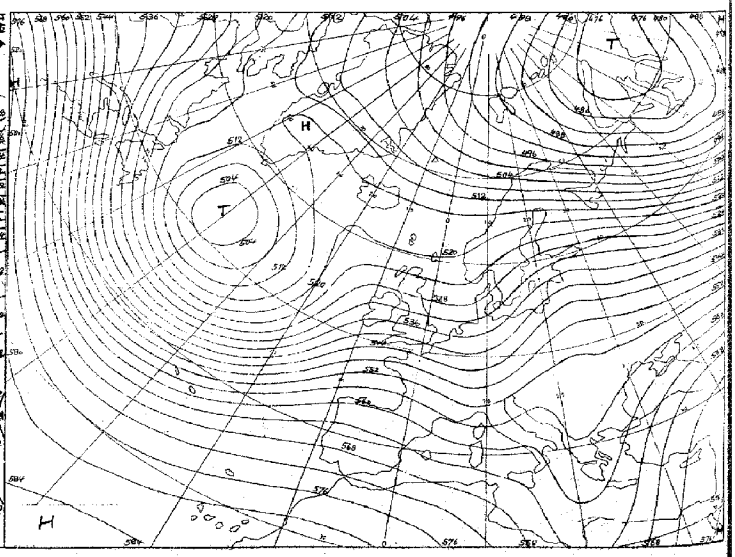
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 6. Januar 1971 — Nr. 6

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_vC_mC_h$	T_dT_dapp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_vC_mC_h$	T_dT_dapp	18–00 $f_1f_1-f_5f_5$	00–03 $f_1f_1-f_5f_5$	18–00 2RR--
Helgoland	4	015						71709	5710-	24453	764--	55312			
List	27	020						02010	5010-	24252	00900	53215			
Husum	3	029						01502	3510-	25058	00900	59213			
Schleswig	44	035	82207	10102	23958	862--	58207	81805	12102	25359	862--	60214			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						52103	3510-	25958	56300	59211			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21506	15104	24260	00901	61208	01103	15280	25162	00900	63209			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01506	25100	24459	00900	60106	81507	18101	25558	862--	59311			700--
Lübeck	13	156						81602	5710-	25858	864--	59210			
Emden-Wolthusen	0	202	91802	01454	23463	9----	64400	00000	40104	24665	00900	67112			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01203	05484	23964	00900	64207	91105	03494	24463	9----	63205			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01601	35100	22961	00900	62803	00000	30100	23866	00900	68308			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00606	23050	23260	00900	62802	00903	15110	23862	00900	63306			
Bad Salzuflen	98	325						01406	2010-	24058	00900	61303			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30904	15114	25165	00901	65003	31006	16110	25665	00901	65205			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01503	06440	25565	00900	66304	01505	12104	25066	00900	67205			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82201	25101	26258	862--	59207	81901	12102	27458	860--	59212			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82202	34102	26058	863--	59206	81904	26102	26959	862--	59209			700--
Düsseldorf	45	400	81210	50102	22956	854--	59102	71413	50102	23657	754--	59207			700--
Bocholt	25	406	81303	35102	22555	854--	57803	71705	40102	23457	762--	59309			700--
Essen	154	410	71606	50107	22257	764--	60803	81706	45107	23459	863--	60311			797--
Kahler Asten □	835	427	01616	65024	43960	00900	61106	11813	68030	44759	00901	60308			700--
Kassel	158	438	81202	35102	25361	864--	62206	41502	40101	26463	46400	65209			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00000	18101	22760	00900	62205	00000	40100	23361	00900	62305			700--
Nürburg	626	510						81106	10104	24562	860--	64309			
Köln	91	513	81610	56222	23357	854--	59006	81610	56102	24357	854--	60208			797--
Koblenz	96	515						81806	50102	24657	854--	59316			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81404	60022	24358	865--	60208	81403	62022	25359	865--	60208			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01612	80020	44760	00900	63207	01809	82020	45658	00900	64209			700--
Trier-Petrisberg	265	609	01401	56100	24163	00900	65205	81402	40102	25963	861--	65217			700--
Deuselbach	479	615						02701	56100	24963	00900	65313			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01407	56100	43960	00900	61104	01510	56100	44959	00900	60309			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81005	57102	24258	863--	59103	81005	57102	25358	864--	60212			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81106	38102	25260	863--	61305	31208	23101	27362	35300	64217			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01704	18100	27867	00900	68105	01702	14100	28968	00900	69308			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80808	30102	22859	862--	60105	80706	25102	24760	862--	60217			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	23101	30100	24762	00901	63101	20000	30100	26363	00901	64113			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20902	50100	28065	26200	66216			
Nürnberg	319	763	00804	35100	27065	00900	66208	00903	40100	28667	00900	68212			700--
Regensburg	376	776	81204	20714	26262	862--	63504	80000	25717	28162	862--	64218			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	89020	47255	00900	63207			
Freiburg	269	803	93202	07494	24161	9----	62209	93602	04714	25662	9----	62213			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81504	20227	26063	863--	65102	51904	20102	28064	00902	66317			797--
München-Riem	529	866	80602	07474	26866	860--	66303	80000	12407	28165	862--	66216			700--
Mühldorf	401	875						80000	15797	27162	862--	64317			
Passau	409	893	00302	50107	26061	00900	63701	03502	50100	27964	00900	66313			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21802	84030	46654	00901	77216			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80407	30101	24760	863--	61204	80408	25102	26560	863--	62216			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00000	40100	30471	00900	71212			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01013	89020	93961	00900	64105	13608	89020	95461	00908	65315			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02507	86020	45759	00900	63214			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01704	89020	46657	00900	60313			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 6. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71510	5010-	24753	764--	55103	71518	30101	26355	764--	56316			70054	50554	00016	90600
List	27	020	91612	09470	25254	9----	55209	81512	12284	27156	36207	57219			70054	51154	93000	4
Husum	3	029	01304	40100	25759	00900	60107	51104	15101	27759	00902	60320			70059	52659	97000	60197
Schleswig	44	035	01603	18101	26559	00900	60212	31005	15100	28160	00902	60215			70059	54760	93000	90400
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	61503	3010-	26959	664--	60210	81405	11787	28858	862--	59219			70059	54961	97000	90100
Norderney	13	113	01105	1510-	24360	00900	61103	91305	07434	25962	9----	63316			70060	55862	97000	90700
Bremerhaven	7	129	01505	12284	25563	00900	64104	61406	18101	26963	00901	64314			70064	56965	00002	91600
Cuxhaven	5	131	41308	15100	25861	00901	62110	51208	10281	27159	56200	59313			70062	56664	00014	90900
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81206	18101	26559	861--	60210	71208	15102	28459	762--	60219			70060	56865	00000	90900
Lübeck	13	156	81202	5610-	26958	864--	59211	81404	15102	28659	862--	59217			70058	55659	00000	90800
Emden-Wolthusen	0	202	01102	40104	24866	00900	68202								70066	58070	00000	81300
Emden-Hafen	6	203						81502	04714	26564	861--	66217						
Cloppenburg	42	216						11101	10100	27167	00901	67219						
Bremen	3	224	00000	18104	25364	00900	64209	21306	11100	26765	00901	65214			70064	59367	00029	91300
Soltau	77	235	01204	2010-	26265	00900	67208	31002	12100	28565	00901	66223			70065	58469	00029	91100
Lüchow	35	253	91505	0349-	27760	9----	61215	81206	05444	29860	862--	60221			70062	56265	00015	90700
Lingen	21	305	81602	3010-	24662	863--	64207	81803	18102	26061	864--	62114			70063	58267	00039	90900
Münster	64	313	00000	25100	24967	00900	68209	50000	25101	26664	00901	65218			70068	59273	00033	91000
Osnabrück	95	317	00902	30100	25164	00900	64212	11102	20100	27364	00901	65221			70064	59270	97048	71300
Gütersloh	72	320	00000	13114	25368	00900	71313	01206	10110	27367	00900	69213			70068	-----	00---	92200
Bad Salzuflen	98	325	01506	2510-	25160	00900	62209	11507	40100	27361	00901	64221			70060	56862	00045	91500
Hannover-Langenhgn.	55	338	20906	14110	26266	00901	68306	20904	11104	28567	00901	69223			70067	60170	00021	91000
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01602	22104	27267	00900	68210	11603	20100	29067	00901	69219			70068	59370	97014	90800
Berlin-Dahlem	51	381	91201	07472	28658	9----	59212	91301	05774	30960	9----	60222			70059	58360	97003	90900
Berlin-Tempelhof	48	384	81903	19102	28459	861--	59315	91603	05774	30860	9----	60223			70059	58458	97008	91100
Düsseldorf	45	400	21412	56101	24458	25400	60307	01410	40100	26459	00900	61120			70058	56661	00001	90700
Bocholt	25	406	81204	25222	24357	864--	59209	11105	30101	26059	00901	61217			79757	56158	97013	90797
Essen	154	410	01508	50107	24160	00900	61205	11609	40100	26460	00901	62221			79761	56262	97008	91397
Kahler Asten □	835	427	11915	75020	44959	00901	61102	12113	86020	46958	00901	61221			70063	61768	00012	93700
Kassel	158	438	81504	20787	27163	864--	64108	81302	25787	29363	864--	65323			79764	57966	97000	91697
Göttingen	176	444	00000	3010-	27065	00900	66308	10000	15100	29764	00901	65218			70065	59271	00000	91500
Braunlage	607	452	03603	6502-	26660	00900	62210	03102	80010	28458	00900	60223			70063	60268	00064	92200
Aachen	202	501	00000	40100	24160	00900	62309	11803	40100	25558	10941	61214			70061	57668	00051	91400
Nürburg	626	510	31105	12104	25363	36000	65205	01201	57280	27863	00900	65322			70063	59864	97---	92000
Köln	91	513	81509	50102	25358	854--	60208	61307	40101	27160	654--	61218			79758	56759	97000	71097
Koblenz	96	515	81705	50102	25457	854--	60308	71807	57102	27357	754--	60320			70057	551--	00000	71100
Marienberg	547	526	91507	03472	25562	9----	62106	91405	04434	27862	9----	63323			70062	59265	97000	91800
Gießen	186	532	81605	65022	26059	865--	60207	81404	50102	28159	865--	61221			70059	57059	00000	91700
Bad Hersfeld	212	542	80402	2010-	27963	862--	65---	70702	28102	30965	762--	68227			70064	60568	97005	91400
Wasserkuppe □	921	544	01705	80020	46558	00900	63208	01809	82020	48156	00900	62216			70062	59767	97060	92300
Trier-Petrisberg	265	609	91404	05784	26364	9----	65004	91403	07787	28663	9----	65323			79764	58568	97014	70997
Deuselbach	479	615	02701	50100	25864	00900	65105	12704	45100	27863	00901	64221			70064	60068	00016	91700
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01612	45100	44761	00900	62207	01813	50100	47058	00900	59217			70062	60264	00018	93000
Frankfurt-Flugh.	112	637	21202	50102	26561	26400	62209	11002	27100	28862	15600	64223			70061	56666	00000	91300
Darmstadt	133	639	31201	56101	26259	35700	62215	91801	02430	28460	9----	61221			70059	56264	00003	91400
Würzburg	259	655	01104	23101	28164	00900	65205	01102	15100	30365	00900	66220			70064	58966	91000	91400
Bad Kissingen	216	658	00402	35102	28761	00900	63205	50403	35787	30963	55500	65218			70061	57361	91002	91000
Coburg	337	671	00000	35100	30168	00900	69210								70069	61072	97000	91300
Bamberg	239	675													70071	64176	97000	91000
Hof	567	685	01603	18100	30570	00900	72209	01602	16100	31366	00900	66219			70070	63274	97050	91800
Weiden	438	688	00602	25100	31070	00900	72216	00000	18100	33470	00900	72221			70070	62377	97037	91800
Berus	363	704	81203	30707	25160	861--	61212	80903	25227	27461	861--	61220			79760	57461	97000	91497
Selbach/Saar	431	705	80705	2010-	25560	861--	61207	80702	20102	27761	861--	62219			70060			91097
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80807	25102	25860	862--	62210	81001	13101	28362	861--	63220			70061	58061	00000	91400
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	4010-	26461	00900	63210	00000	05460	28463	00900	64217			70061	57363	00008	70700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01410	2010-	25563	00900	65306	01406	56100	27463	00900	65316			79764	59465	97000	91497
Karlsruhe	114	727	82701	30102	26560	864--	61211	83302	24107	28160	864--	62216			70064	60466	00019	90900
Mannheim	97	729	00000	22100	27064	00900	65211	90000	07451	29061	9----	62221			70064	58169	00000	91000
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	40100	27765	00901	66211	00000	20400	29162	00900	65219			70065	60968	00---	90400
Ohringen	276	742	00805	40100	27065	00900	66206	00903	30100	28964	00900	67220			70065	60068	00000	91200
Ansbach	413	755	00000	40100	29164	00900	65206								70065	59066	97000	90900
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	30100	29768	00900	69209	31601	40100	30264	00901	65213			70068	00070	97000	91000
Nürnberg	319	763	01104	40100	29367	00900	68208	01104	35100	31366	00900	67220			70068	59969	97001	90700
Regensburg	376	776	80000	30717	29363	863--	64210	81404	20717	31562	863--	63122			79764	61664	97013	90901
Gr. Falkenstein □	1307	791	00903	89020	48356	00900	64214	01403	89020	49955	00900	61217			70058	57560	00079	93700
Freiburg	269	803	80000	11787	26462	862--	63208	00102	15107	29364	00900	65224			79763	59363	97044	90497
Freudenstadt □	797	815	02302	64020	43759	00900	62211	02301	89020	47257	00900	60217			70063	61869	00029	91400
Klippeneck □	973	818	01404	80020	46656	00900	66212	02004	89020	48953	00900	69220			70065	60564	00053	91200
Tübingen	370	826	02401	20100	29067	00900	68211	00000	20100	30366	00900	67215			70067	51569	97050	90500
Stötten	734	836	01708	20100	27863	00900	66212	01508	30100	29664	00900	65216			70065	61766	97002	91700
Ulm	522	838	82401	25712	28363	861--	63211	82002	15717	29962	861--	63217			79163	60063	93000	90797
Augsburg	477	852	51902	20102	30065	20932	67216	52202	14712	31465	56200	67211			79765	61067	93000	90697
München-Riem	529	866	01801	20107	30068	00900	69210	01201	20104	31766	00900	67220			79769	65469	91048	91497
Mühldorf	401	875	80000	15717	28563	862--	64313	80901	12717	31063	862--	64223			79763	62464	97000	91297
Passau	409	893	00601	50100	29765	00900	66216	00902	20101	31664	00900	66218			79765	61667	97000	90397
Feldberg/Schw. □	1486	908	01804	84010	47554	00900	77209	01907	89020	49352	00900	77220			70057	56066	00085	90800
Konstanz	399	929	82504	35102	26957	862--	60210	82404	28102	29057	862--	60221			70057	56859	97000	90400
Friedrichshafen	401	934	80505	25102	27860	863--	62214	81004	26102	29859	863--	60219			70060	58865	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	11202	50100	31571	00902	72209	01204	80010	31666	00900	68219			70071	67073	00075	91900
Oberstdorf □	810	948	00000	70020	44565	00900	67208	01801	88020	46565	00900	66222			70066	64773	00057	92000
Zugspitze ■	2960	961	13611	89020	96561	15000	64210	13607	89020	99160	15000	64223			70064	648--	00085	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	03405	86020	46957	00900	63212	01803	89020	48656	00900	61220			70062	59665	00080	92000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	29566	00900	68213	00000	84020	31165	00900	67217			70067	65871	00042	91900
Wendelstein □	1832	980	01606	84020	47557	00900	58210	11507	89020	49355	15500	58221			70059	57662	00077	95500
Berchtesgaden	542	997	70000	20102	29965	754--	66213	62003	10102	31162	664--	64218			70065	62071	00016	91900

Mittwoch, den 6. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_sf_s-f_df_d$	12–15 $f_sf_s-f_df_d$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71715	12104	26456	762--	56001	91714	06474	26756	9----	56303			700--			
List	27	020	81514	12104	27556	30947	57104	61614	30102	27256	20948	58303			700--			
Husum	3	029	71208	20101	27657	20916	59801	71507	30102	28056	20912	58304			700--			
Schleswig	44	035	71206	23101	28357	00902	58003	71607	35102	28756	10978	58304			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71307	27107	28556	00908	58803	71307	25102	29356	40912	58308			797--			
Norderney	13	113	41305	12284	26160	40930	61002	71607	18101	25858	764--	59503			700--			
Bremerhaven	7	129	71506	19102	27361	30932	62004	51304	20102	27460	30932	61001			700--			
Cuxhaven	5	131	71309	20104	27861	00902	62007	61405	20102	27660	40931	61502			700--			
Kottenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71309	30102	28656	20934	59802	71309	30102	29857	15731	60202			700--			
Lübeck	13	156	81305	20102	29158	863--	59005	71205	30102	27158	00901	58202			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81201	40102	26761	864--	63207								797--			
Emden-Hafen	6	203						61201	40022	27060	10839	62203						
Cloppenburg	42	216	60000	13100	27162	00901	63002								700--			
Bremen	3	224	41206	15100	26963	00901	63002	30000	12101	27561	00901	63306			700--			
Soltau	77	235	61207	12101	28360	00902	61000	71307	14102	28258	00902	60500			700--			
Löchow	35	253	51206	12284	30261	00901	61004	71308	11101	30160	00902	60400			700--			
Lingen	21	305	31603	17102	26759	00902	60207	51504	22101	26959	10942	61302			700--			
Münster	64	313	30101	20101	27262	00901	64105	71301	25101	26657	6095-	60604			700--			
Osnabrück	95	317	30903	25100	27461	00901	62203	60903	30101	27760	60940	62203			700--			
Gütersloh	72	320	20902	19054	26757	00902	61806	60901	37051	27155	6093-	59205						
Bad Salzuflen	98	325	11408	50050	27458	00901	63003	41507	56050	27757	30931	62304			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20807	12104	28363	10971	64801	71007	12101	28059	30972	61703			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11504	12100	28862	00901	65801	61801	12100	29060	10932	63303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	41201	12287	31460	46200	61105	41103	12101	32159	46201	59207			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	81504	09427	31360	862--	60005	11105	11104	32060	10930	60307			797--			
Düsseldorf	45	400	11411	56050	26556	10940	60002	11510	56050	26954	10940	59304			700--			
Bocholt	25	406	51105	22101	26558	40941	60205	41301	24051	26554	40941	59500			700--			
Essen	154	410	21707	50100	26156	10941	61400	31607	50050	26055	30940	60500			700--			
Kahler Asten □	835	427	21917	81030	47457	00901	62003	31914	80030	48158	10941	63314			700--			
Kassel	158	438	11703	50227	29460	00901	63003	21802	50050	28759	00901	62507			797--			
Göttingen	176	444	00000	25100	29059	00900	63802	41502	30050	28957	10931	61301			700--			
Braunlage	607	452	12004	80020	28655	00901	61109	40000	84030	28856	00901	60201			700--			
Aachen	202	501	11801	15050	25353	10940	59003	02002	57050	26051	00900	58209			700--			
Nürburg	626	510	11205	56104	27861	00901	62108	21407	62030	27858	20931	60307			700--			
Köln	91	513	11411	56051	27356	00901	60204	11310	56050	27256	00901	60400			700--			
Koblenz	96	515	22008	56051	27656	15540	60103	12307	59030	28055	10941	59104			700--			
Marienberg	547	526	11405	30104	27759	00901	61105	11405	50100	28659	00901	61209			700--			
Gießen	186	532	01404	56101	28458	00900	61003	21604	56020	29457	00901	62310			700--			
Bad Hersfeld	212	542	00401	30051	30462	00900	65801	21603	45050	30360	00901	63301			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01612	81020	49154	00900	61008	21610	81030	49655	00901	62207			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71403	25227	28961	762--	62005	61402	25101	29259	60930	61305			797--			
Deuselbach	479	615	13204	50100	27960	00901	63308	53602	58030	26558	50930	61201			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11709	57100	48555	00901	58209	12107	60020	49255	00901	62208			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01101	20050	28758	00900	61001	32105	20100	30359	00905	61315			700--			
Darmstadt	133	639	03002	09424	30159	00900	60815	12405	08424	30660	00901	61207			700--			
Würzburg	259	655	00904	30100	30662	00900	64007	10403	38050	30561	00901	65500			700--			
Bad Kissingen	216	658	00402	42057	31361	00900	65007	10501	42050	31960	00901	65307			797--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	01603	18100	30260	00900	61005	11702	25050	30658	00901	61311			700--			
Weiden	438	688	00000	30050	32465	00900	68003	00000	30050	32462	00900	66305			700--			
Berus	363	704	00904	30107	28259	00900	60009	61405	30101	28759	60950	60207			797--			
Selbach/Saar	431	705	11102	22102	28361	16200	62208								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80801	11707	28961	861--	62108	10604	15107	29460	10930	61306			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80302	12714	29161	864--	62008	21503	22101	29760	16401	62308			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11405	65020	27459	00901	61011	12305	50100	28758	00901	59313			700--			
Karlsruhe	114	727	83602	28227	29159	864--	61009	83602	22102	30358	864--	60312			797--			
Mannheim	97	729	90601	07431	29559	9----	60007	93302	09454	30960	9----	61313			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	20400	28858	00900	64004	10000	25050	29556	00901	62311			700--			
Ohringen	276	742	10805	35050	28860	00901	64005	10803	25050	29358	00901	63307			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	02303	30100	30060	00900	64007	00000	35050	30259	00900	63304			700--			
Nürnberg	319	763	01202	40050	30960	00900	65004	01402	40050	30758	00900	62301			700--			
Regensburg	376	776	81302	20227	31862	863--	64103	00000	25101	32661	00900	62209			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	82020	51052	00900	59109	01405	84020	51953	00900	59210			700--			
Freiburg	269	803	00102	30107	28560	00900	62801	03203	30100	30358	00900	61320			797--			
Freudenstadt □	797	815	12401	89020	48854	00901	60012	10901	84030	50253	00901	62312			700--			
Klippeneck □	973	818	02104	89020	50051	00900	68107	03002	89020	51051	00900	67213			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	11608	50100	28959	00901	61108	11510	45100	30060	10941	62309			700--			
Ulm	522	838	22402	36227	29860	26100	61004	82002	25101	30659	862--	60209			797--			
Augsburg	477	852	00702	20107	30762	00900	64003	01803	30100	31259	00900	62311			797--			
München-Riem	529	866	03603	25104	30462	00900	64802	03502	20100	32061	00900	63218			700--			
Mühldorf	401	875	20000	16227	30261	26300	62803	00000	18100	31461	00900	62311			797--			
Passau	409	893	01001	30051	30059	00900	64804	02204	30050	30458	00900	62307			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12311	89020	49953	00901	70107	12206	89030	51153	10741	68312			700--			
Konstanz	399	929	82803	32052	29557	863--	60005	31802	35051	30756	36300	60210			700--			
Friedrichshafen	401	934	81104	38102	29958	864--	59104	81006	40102	30356	864--	59107			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03302	58020	29860	00900	64104	00901	58020	30257	00900	62314			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	48854	00900	62803	00000	89020	50654	00900	60320			700--			
Zugspitze ■	2960	961	00207	89020	99860	00900	66107	03606	89020	01460	00900	65313			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00802	89020	49354	00900	62103	01603	89020	50754	00900	61317			700--			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	00000	84020	27256	00900	58807	00000	84020	31160	00900	62325			700--			
Wendelstein □	1832	980	02008	89010	49653	00900	58006	02904	89020	51154	00900	59213			700--			
Berchtesgaden	547	997	00502	65021	29358	00900	60805	00503	65020	31258	00900	62316			700--			

Mittwoch, den 6. Januar 1971

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_3 T_x$	Mittel vom: 1.1.–5.1.71 $T_3 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81815	15104	27155	862--	55104	61718	18102	27454	66300	55003			70053	524	024	04
List	27	020	51618	40101	27956	55500	58207	11817	50101	28357	15500	59003			70053	532	041	95
Husum	3	029	31307	15101	28358	00901	60103	41408	15101	29060	00901	61207			70056	565	052	00
Schleswig	44	035	01406	30101	29158	00900	59104	01609	25100	29559	00900	60104			70056	569	083	97
Fatshöft	4	043																
Kiel	7	045	31408	25102	30157	00901	59208	01510	30100	30159	00900	60000			79755	572	122	01
Norderney	13	113	01307	18101	27061	00900	62312	01508	20100	27161	00900	62301			70058	553	003	09
Bremerhaven	7	129	11409	30101	28360	00901	62309	01508	22100	29261	00900	62209			70059	577	053	04
Cuxhaven	5	131	41306	20102	28560	00901	61209	01507	13100	28860	00900	61208			70059	574	059	10
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11209	30051	29658	00901	62208	01409	30050	30559	00900	62209			70056	593	074	91
Lübeck	13	156	51307	57102	30459	00901	60211	01407	60020	31061	00900	62206			70057	584	144	97
Emden-Wolthusen	0	202	01406	30011	27364	00900	65203	01402	56100	28465	00900	67211			79758			
Emden-Hafen	6	203														558	000	07
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21206	15101	28161	00901	62206	01304	14100	29063	00900	63209			70061	584	045	04
Soltau	77	235	51307	15102	29059	50930	61207	01305	12101	30262	00900	63211			70058	604	081	05
Lüchow	35	253	71209	11102	31261	35732	62211	01304	15101	32362	00900	64211			70060	608	133	01
Lingen	21	305	01504	20101	27361	00900	62204	01708	25100	27860	00900	61005			70059	559	047	07
Münster	64	313	13101	30101	27862	10940	64311	01603	40100	28659	00900	61108			70057	561	033	04
Osnabrück	95	317	01204	25101	28761	00900	63210	01406	22100	29563	00900	64208			70058	569	066	09
Gütersloh	72	320	00905	28051	28359	00900	61212	31107	35050	29059	00901	61106			70055			
Bad Salzuflen	98	325	31404	50051	28758	30930	62209	01506	50050	29858	00900	62211			70057	569	061	09
Hannover-Langenhgn.	55	338	61105	12101	29560	6097-	62215	00505	12101	30664	00900	65210			70059	590	021	04
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61903	12101	30261	30932	63211	01407	14101	31062	00900	65008			70059	597	014	03
Berlin-Dahlem	51	381	61106	25101	32960	00906	61208	41306	50101	33960	00908	62210			79757	607	193	01
Berlin-Tempelhof	48	384	61008	20104	33260	00906	61212	81309	44102	33760	00907	62305			79758	608	156	01
Düsseldorf	45	400	31514	50050	28056	00902	60211	31511	50050	28956	00902	60209			70054	548	003	06
Bocholt	25	406	01103	20100	27557	00900	60210	01503	30100	28458	00900	60208			70054	548	013	04
Essen	154	410	11710	56050	27456	00902	60312	11714	57050	28257	00901	61207			70054	555	008	06
Kahler Asten □	835	427	12014	73020	48360	10932	63206	02215	75010	49559	00900	62211			70056	593	034	06
Kassel	158	438	51702	35101	30360	30931	62315	01903	30101	32361	00900	63219			79757	571	031	08
Göttingen	176	444	60000	28101	30659	30931	60214	11702	38101	32060	10930	61113			70057	576	022	05
Braunlage	607	452	73005	80031	30157	40931	60209	32505	82011	31557	15731	61213			70052	603	153	01
Aachen	202	501	02304	57050	27454	00900	60211	11706	57050	27954	10940	57205			70051	544	106	02
Nürburg	626	510	12312	57100	29559	00901	61212	71613	60031	30458	763--	60112			70057	576		05
Köln	91	513	01410	50100	28958	00900	61215	01310	50100	30158	00900	61211			70055	552	009	04
Koblenz	96	515	32309	50050	29857	30940	60217	02310	50100	31359	00900	62113			70055	546	008	04
Marienberg	547	526	01408	50100	30362	00900	63210	01407	50100	31963	00900	64212			70058	583	060	03
Gießen	186	532	01802	40050	30760	00900	63210	01604	40100	32762	00900	63218			70056	579	035	04
Bad Hersfeld	212	542	10000	40100	32163	00901	64214	00000	25100	34265	00900	66218			70059	584	046	04
Wasserkuppe □	921	544	01812	80010	50157	00900	63211	01815	75010	51158	00900	62213			70054	607	137	01
Trier-Petrisberg	265	609	11403	25101	31161	10930	63316	31401	30101	32361	30930	63312			79759	573	052	02
Deuselbach	479	615	32704	57101	29259	30940	62214	02505	60020	31160	00900	62116			70057	577	079	03
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01810	50100	49857	00900	61214	12113	57100	51057	15400	59214			70054	595	087	04
Frankfurt-Flugh.	112	637	02301	27100	31362	00900	64209	22002	15101	33263	25900	64118			70057	573	026	02
Darmstadt	133	639	01904	04464	31562	00900	63207								70059	566	093	02
Würzburg	259	655	11103	35100	32462	00901	65117	00603	30100	34364	00900	65216			70060	602	072	02
Bad Kissingen	216	658	00401	35100	33363	00900	65212	00401	32100	35164	00900	66214			79760	605	069	02
Coburg	337	671													70058	620	052	96
Bamberg	239	675													70061	631	081	01
Hof	567	685	01703	20100	32863	00900	64205	11504	25100	34864	00901	65315			70057	623	170	93
Weiden	438	688	00000	35100	34564	00900	66216	00000	35100	36866	00900	68216			70060	630	176	97
Berus	363	704	81602	30101	30460	8097-	61214	70903	30102	31559	7097-	60212			79758	576	046	01
Selbach/Saar	431	705													7--58			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20502	16100	31160	20940	61216	60604	18101	32261	60930	62210			79760	577	064	01
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	18101	31162	00900	63212	72703	15101	33161	762--	63219			79760	569	074	96
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12002	81020	30359	10940	61213	12305	65030	31057	10950	59112			70057	582	033	01
Karlsruhe	114	727	80000	15102	31859	863--	60215	80000	15102	33559	863--	59117			79258	582	057	03
Mannheim	97	729	43301	09444	32462	46300	64213	51803	18104	33963	56400	65215			70059	570	062	01
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03302	30050	31860	00900	64216	00000	40100	34061	00900	63219			70056	600		01
Öhringen	276	742	10501	20100	31662	00901	63217	00909	20100	34165	00900	66220			70058	599	145	02
Ansbach	413	755													70059	600	061	94
Weißenburg/Bay.	422	761	02205	30100	32963	00900	66217	01902	35100	34663	00900	65216			70059	623	089	96
Nürnberg	319	763	20905	30100	33162	00901	65217	01105	30100	34462	00900	65212			70058	610	065	93
Regensburg	376	776	02801	20101	34563	00900	64215	01501	20100	35764	00900	65209			79760	622	119	97
Gr. Feldkenstein □	1307	791	01803	84020	52855	00900	60214	01805	84020	54456	00900	58215			70051	619	241	00
Freiburg	269	803	19902	30100	31159	10940	61207	11107	30100	31959	10940	61008			79757	586	224	01
Freudenstadt □	797	815	02202	80020	51155	00900	61216	02308	84020	52355	00900	62217			70050	599	186	92
Klippeneck □	973	818	03302	86020	51555	00900	68215	00000	86020	53055	00900	67218			70050	604	203	94
Tübingen	370	826													7--56	612	172	01
Stöttlen	734	836	01506	35100	33162	00900	64220	03603	35100	34261	00900	62215			70057	612	137	95
Ulm	522	838	82002	25102	32759	862--	60220	82405	25102	34359	862--	60215			79759	608	105	02
Augsburg	477	852	00000	20100	33462	00900	65315	02703	20100	35362	00900	65117			79759	618	130	92
München-Riem	529	866	00602	16400	34464	00900	65215	01506	22100	36065	00900	66111			70061	627	085	02
Mühldorf	401	875	00000	15400	33964	00900	65217	00000	07440	36266	00900	67218			79759	619	043	03
Passau	409	893	02602	30100	33861	00900	62226	02402	50100	35362	00900	64210			70056	612	050	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	12711	89020	52652	10741	78216	12811	89030	54153	10741	71116			70051	605	345	96
Konstanz	399	929	03001	30101	33259	00900	61222	53004	15101	35059	563--	61214			70056	570	036	96
Friedrichshafen	401	934	81206	30102	32557	864--	59220	81807	20102	34257	863--	57216			70056	591	099	94
Kempten-Lenzried	705	946	01203	80020	35164	00900	66317	01204	65020	37766	00900	68217			70055	643	237	02
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	49961	00900	62213								70052	639	160	06
Zugspitze ■	2960	961	03607	89020	02660	00900	67212	00204	89020	03561	00900	67209			70060	699	255	08
Hohenpeißenberg □	977	962	00000	89020	52055	00900	60216	02005	89020	53754	00900	62212			70052	608	173	02
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	33763	00900	65213	00000	84020	36063	00900	64220			70055	633	117	04
Wendelstein □	1832	980	02606	89020	52555	00900	60214	02910	89020	54255	00900	73217			70051	632	139	06
Berchtesgaden	542	997	00000	40100	34062	00900	63217								70057	606	072	10

Nachtrag zum TW Nr. 5 vom 5. Januar 1971

675 79757

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 6. Januar 1971 — Nr. 6

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
mb							
10							2990 -43 25168
20						2578 -62 26 91	2549 -64 26107
30						2329 -65 27 71	2303 -69 27 85
50					2012 -65 28 47	2015 -63 28 46	1997 -68 28 66
70			1797 -65 29 62		1807 -64 28 55	1810 -63 28 48	1793 -65 -76 28 57
100	1572 -66 29 56	1574 -65 29 51	1579 -64 29 48	1584 -63 29 45	1587 -63 25 29	1589 -62 28 40	1575 -64 -75 29 48
150	1324 -64 29 74	1327 -64 28 38	1329 -62 29 40	1333 -63 30 36	1334 -60 28 28	1335 -56 28 30	1325 -63 -71 29 41
200	1148 -68 29 50	1151 -68 28 37	1153 -67 -75 30 30	1157 -67 -75 31 20	1154 -62 -70 35 21	1152 -58 33 17	1149 -66 -73 30 40
300	0897 -52 -56 29 51	0901 -52 -66 28 36	0902 -52 -61 29 28	0905 -52 -62 29 14	0902 -52 -61 04 25	0898 -52 -63 05 54	0899 -53 -60 30 35
400	0704 -37 -44 29 44	0708 -36 -52 28 46	0709 -36 -52 31 26	0712 -37 -49 28 16	0709 -37 -48 04 23	0705 -38 -50 05 37	0707 -38 -48 29 29
500	0547 -27 -38 28 40	0550 -26 -42 26 56	0550 -25 -45 29 15	0553 -24 -39 27 10	0550 -25 -37 04 21	0547 -27 -39 05 19	0550 -28 -38 29 22
700	0296 -11 -26 28 19	0297 - 8 -34 25 16	0298 -10 -36 31 08	0299 - 8 -30 19 12	0297 -10 -23 14 12	0296 -10 -18 09 14	0299 -12 -25 30 10
850	0146 - 9 -12 18 06	0145 - 6 -23 15 09	0146 - 4 -25 16 10	0146 - 2 -20 19 09	0145 - 4 -18 16 07	0145 - 5 -11 11 11	0148 - 9 -13 08 06
1000	0018 - 7 - 7 21 10	0018 - 9 -10 18 05	0018 -10 -11 12 05	0018 - 8 - 9 13 04	0018	0020	0022 -10 -11 13 05
Markante Punkte	081 -65 29 56 089 -65 181 -65 250 -61 -65 29 50 405 -37 -44 450 -33 -43 494 -28 -39 536 -23 -38 572 -21 -37 600 29 21 634 -17 -33 750 - 7 -21 783 -12 -19 800 19 05 832 -10 -12 908 18 10 960 - 1 - 8 986 - 7 - 7 018 - 7 - 7 22 07	090 -65 29 54 122 -65 180 -64 250 -63 -75 28 35 318 -49 -63 431 -31 -48 457 -31 -48 562 -19 -43 598 -18 -40 600 25 33 744 - 6 -32 800 17 11 823 - 5 -24 876 - 6 -20 900 15 06 911 16 06 917 - 4 -15 940 - 8 -12 980 - 6 - 7 023 -13 -14 18 02	082 -65 109 -64 118 -62 145 -62 191 -66 250 -62 -70 30 35 274 -57 -66 381 -39 -55 416 -34 -55 476 -27 -48 559 -21 -36 600 24 14 614 -15 -40 740 36 05 768 - 5 -29 800 22 08 861 - 4 -25 899 - 3 -19 900 15 11 912 15 10 930 - 8 -10 973 - 6 -10 996 -10 -10 017 -12 -14 11 03	074 -66 29 53 095 -64 137 -61 204 30 19 250 -61 -69 29 16 486 -25 -40 551 24 06 600 22 09 638 -11 -32 656 -12 -33 678 19 13 749 - 5 -28 800 18 09 894 - 1 -14 18 08 900 18 08 919 18 08 931 - 5 -10 988 - 8 -10 003 - 7 -10 13 04	061 -67 068 28 49 090 29 20 120 29 45 170 -58 28 33 190 -59 210 36 18 250 -62 -70 04 31 338 -46 -56 447 -30 -41 570 -18 -30 600 05 16 741 - 7 -17 795 - 6 -19 800 15 09 813 - 8 -22 855 - 4 -18 869 - 5 -17 879 16 13 905 - 2 -12 940 -10 -14 983 -12 -13 16 03	023 -65 26 83 034 -65 049 -62 056 -66 28 50 078 -62 088 -63 140 -56 28 30 188 -56 231 01 13 250 -61 -72 02 23 262 -60 -71 321 -48 -60 494 -27 -39 05 20 600 06 14 759 - 6 -10 782 - 9 -11 800 10 13 844 11 12 871 - 4 -12 938 -13 -14 957 -18 -19 11 02	006 -29 25234 008 -32 009 -38 012 -50 014 -61 017 26113 033 27 80 036 -68 053 -68 -79 057 28 61 099 -64 -75 104 -64 -74 125 -62 -71 28 41 206 -66 -72 224 30 40 250 -62 -68 30 39 352 -45 -53 455 -31 -43 482 -30 -39 534 -23 -35 589 28 16 600 28 16 644 -14 -27 695 -12 -25 718 30 09 769 - 7 -21 785 34 04 800 01 04 832 06 05 834 - 8 -18 856 -10 -11 08 07 904 09 06 912 - 6 - 9 953 - 4 - 6 961 - 4 -15 985 -11 -11 999 12 05 022 - 9 -10 17 04
Tropopause	216 -70 -73 29 46	210 -70 -81 28 36	212 -69 -77 31 33	216 -69 -77 30 18	218 -67 -75 02 21	244 -62 -73 02 19	215 -69 -75 31 40
Max-wind	144 -64 29 75		060 -65 28 72		073 -63 28 65	024 -57 26120	
30/50						0314	0306
50/100					0425	0428	0422
100/200	0424	0423	0426	0427	0433	0437	0426
200/500	0601	0601	0603	0604	0604	0605	0599
500/1000	0529	0532	0532	0535	0532	0527	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	19.5	16.2	24.0	26.4	21.6	20.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 98	31 60	29 48	27102	26 68	28 49	29 71	29 71			
km											
26,4					26 68						
23,7				27100	27 75						
20,7	28 74			28 72	28 65	28 46	29 71	29 71			
18,3	29 63	29 55		28 48	29 43	28 38	29 61	29 60			
15,9	28 51	29 45	29 48	29 48	29 42	28 43	29 51	29 51			
13,5	29 50	29 37	30 42	30 47	30 39	30 29	29 39	30 41			
12,0	29 44	27 36	29 35	29 28	33 25	36 16	31 37	31 38			
10,5	28 62	27 42	29 39	27 28	01 20	05 38	33 43	32 41			
9,0	28 49	26 41	29 38	27 28	01 16	04 40	31 28	31 42			
7,2	28 35	27 32	28 33	26 29	01 15	03 42	32 28	31 34			
5,4	28 32	25 22	27 25	25 19	03 13	05 26	31 16	31 17			
4,2	24 17	23 19	26 14	25 24	03 09	05 24	19 12	29 21			
3,0	21 13	21 16	25 05	23 07	22 02	08 09	29 09	31 10			
2,1	19 16	17 12	21 06	18 10	16 07	08 08	33 06	05 08			
1,5	18 12	15 12	17 10	21 09	13 10	08 06	10 08	11 06			
0,9	17 07	13 10	16 14	21 15	12 08	08 04	13 10	14 03			
Maximalwinde HHHH	1025				2320						
Maximalwinde ddfff	28 63				27 77						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3008 -50		3002 -46 25174
20			2556 -71 27 84	2568 -66 27 92	2576 -64	2578 -63 25116	2560 -63 27103
30			2316 -72 28 78	2324 -68 28 71	2328 -65	2330 -65 28 71	2315 -68 27 86
50			2010 -68 29 58	2014 -65 28 62	2016 -66 28 52	2018 -64 28 58	2007 -66 -76 28 68
70	1791 -68 28 58	1803 -65 30 56	1806 -65 30 53	1809 -63 29 49	1811 -64 28 42	1812 -64 28 48	1802 -64 -74 28 58
100	1575 -66 29 53	1580 -66 29 51	1586 -62 29 47	1590 -63 30 42	1591 -63 30 36	1592 -63 28 38	1582 -61 -71 29 47
150	1327 -63 29 42	1332 -64 29 44	1334 -61 29 40	1339 -62 30 42	1339 -60 30 30	1339 -58 29 29	1331 -62 -71 29 44
200	1150 -65 26 48	1156 -65 28 39	1155 -65 -77 28 36	1161 -63 -71 29 36	1161 -64 -70 31 28	1160 -61 36 20	1154 -64 -72 29 41
300	0899 -55 -56 26 35	0903 -52 -58 27 38	0904 -55 -68 27 49	0907 -52 -62 25 37	0909 -52 -59 30 15	0907 -51 -61 02 28	0903 -52 -62 29 35
400	0708 -39 -41 28 23	0711 -37 -43 26 40	0712 -37 -53 27 35	0714 -37 -48 26 25	0716 -36 -43 31 06	0713 -36 -47 04 30	0711 -38 -50 29 29
500	0550 -27 -29 26 28	0553 -26 -39 26 27	0554 -26 -46 27 25	0556 -25 -41 25 21	0557 -24 -34 32 01	0554 -25 -41 04 17	0553 -26 -41 28 23
700	0300 -12 -30 24 16	0300 -10 -36 22 13	0302 - 9 -37 20 09	0302 - 9 -37 24 11	0303 -9 -16 31 03	0302 -10 -20 07 06	0302 -11 -30 25 07
850	0150 - 7 -10 17 16	0148 - 4 -31 19 16	0149 - 5 -23 19 07	0149 - 2 -24 21 13	0150 - 4 - 8 19 10	0150 - 4 - 8 12 08	0151 - 8 -20 12 05
1000	0022 - 6 - 8 13 14	0020 -11 -12 14 04	0021 -10 -11 06 09	0021 - 7 -10 18 10	0022	0023	0024 -12 -12 13 07
Markante Punkte	090 -65 109 -66 165 -62 211 28 52 250 -61 -63 27 43 288 -56 -57 350 -46 -47 464 -30 -32 533 -23 -31 546 -24 -34 600 27 21 633 -17 -40 726 - 9 -25 800 - 8 -16 19 10 838 - 6 -12 858 - 8 - 9 900 - 5 - 8 911 16 28 940 - 3 -15 990 - 5 - 8 022 - 8 - 8 12 04	090 -67 134 -64 190 -64 250 -61 -66 27 41 291 -53 -59 423 -34 -40 590 -16 -43 600 25 23 773 - 5 -32 800 21 15 900 - 1 -21 19 13 914 18 12 977 -10 -10 027 -11 -13 12 01	015 -68 27 84 019 -71 026 -70 037 -69 076 -64 131 -60 166 -64 250 -62 -75 28 41 391 -38 -54 587 -18 -43 600 24 24 784 - 5 -33 800 17 08 885 -4 -47 900 17 07 905 -2 -44 916 16 10 930 - 3 -13 936 - 4 -13 958 - 3 - 8 010 -13 -14 021 -14 -14 02 06	016 -66 28 80 018 -64 023 -69 035 -68 036 29 63 040 -65 053 -65 074 -63 088 -65 103 -62 135 30 48 179 -62 220 30 35 250 -60 -69 27 33 254 -60 -69 303 -51 -61 350 26 36 452 -30 -39 543 -19 -51 600 25 14 633 -14 -43 690 25 12 703 - 9 -37 724 21 10 753 - 4 -43 800 21 14 899 22 11 907 - 1 -20 960 - 5 -13 977 - 4 -11 996 - 7 -11 007 - 7 -11 18 08	014 -62 029 -66 037 29 61 038 -64 049 -67 083 30 32 085 -62 097 -63 112 31 41 147 -60 160 31 26 173 -62 32 37 190 -61 240 30 15 250 -61 -67 30 18 328 30 22 600 02 04 665 -10 -25 675 -11 -18 800 17 12 830 - 2 - 5 845 - 4 - 7 881 22 08 900 22 07 910 - 1 -11 965 - 9 -11 988 - 8 -11 13 02	015 -51 25146 018 -63 032 -65 28 74 040 28 85 047 28 62 068 -65 075 -63 156 -58 29 28 187 -62 243 -63 -72 250 -61 -70 02 25 427 -33 -45 04 32 582 -17 -35 600 04 11 642 04 08 792 - 5 -10 800 12 10 837 - 4 - 7 879 - 3 - 9 920 - 4 - 9 941 -14 -15 962 -13 -15 06 03	007 -28 25216 011 -45 013 26142 014 -58 018 -63 027 -68 038 28 74 043 -67 047 -67 -77 057 -66 -76 090 -64 -74 094 29 47 250 -61 -70 29 38 475 -29 -43 29 25 572 -19 -36 600 27 15 752 25 02 755 - 8 -28 781 17 01 800 14 03 812 12 04 818 - 7 -25 840 - 7 -22 870 - 8 -16 907 13 06 955 - 5 - 8 993 13 08 025 - 9 -11 16 04
Tropopause	221 -66 -67 27 49	216 -67 -71 27 43	231 -65 -77 27 39	205 -64 -72 29 36	215 -68 -74 30 23	217 -67 36 22	230 -65 -73 29 39
Maxwind	052 -70 28 73		017 27 92	020 -66 27 92	041 30 68	015 25146	
30-50			0306	0310	0312	0312	0308
50-100			0424	0424	0425	0426	0425
100-200	0425	0424	0431	0429	0430	0432	0428
200-500	0600	0603	0601	0605	0604	0606	0601
500-1000	0528	0533	0533	0535	0535	0531	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.3	23.4	19.2	19.2	26.4	19.5	14.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 78	30 70	29 58	29 56	25 66	29 46	29 48	29 68			
km											
26.4					25 66						
23.7					26 74						
20.7	30 76	30 66			30 45			29 68			
18.3	29 63	31 56	29 55	29 53	29 40	29 44		30 58			
15.5	30 50	31 55	30 52	30 50	31 45	30 38		31 47			
13.5	30 51	32 53	31 46	32 49	33 33	33 31	30 43	31 44			
12.0	31 52	31 66	31 47	32 54	32 46	33 29	29 30	30 35			
10.5	30 [illegible]	32 73	33 32	34 44	30 27	34 23	30 42	30 37			
9.0	33 46	33 76	30 35	33 38	28 23	34 20	30 44	29 35			
7.5	30 [illegible]	32 45	28 27	33 26	27 [illegible]	32 15	29 36	29 32			
6.4	31 [illegible]	30 27	26 23	32 20	29 15	01 10	28 24	28 26			
4.5	29 [illegible]	30 18	25 15	33 14	26 05	01 08	27 14	28 13			
3.0	26 16	28 10	27 12	31 12	24 05	02 03	29 05	23 08			
2.1	22 [illegible]	25 10	22 13	25 10	23 07	01 05	23 06	21 10			
1.5	19 [illegible]	21 10	20 17	24 10	25 04	11 06	15 05	16 10			
0.9	17 [illegible]	22 15	19 16	21 11	23 07	11 04	13 14	15 [illegible]			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0550 32 55		0550 34 98	2350 25 74						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 6

Mittwoch, den 6. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	51813	96022	22953	9++++	54202	3++++			700++	
3	10002	81711	96022	24053	9++++	54211	3++++				
6	10002	91512	96102	24153	9++++	55201	3++++			700++	1049+
9	10002	91413	92474	25555	9++++	55314	3o2o1				
12	10002	91812	91454	26155	9++++	56106	3o2o1			700++	
15	10002	82012	95104	25955	854++	56602	3++o1				
18	10002	91714	96104	26355	9++++	58304	3++++			700++	1048+
21	10002	61719	96102	26855	9++++	56105	3++++				

Deutsche Feuerschiffe

F.S. Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32212	97022	23052	9++++	53210	3++++			700++	
	10007	81808	97032	24052	9++++	53210	3++++				
	10007	71612	97022	24053	9++++	54400	3++++			700++	1061+
	10007	81414	92462	25855	863++	56318	3o3o2				
	10007	91813	91474	26556	9++++	58207	3o3o2			700++	
	10007	81817	91444	26056	863++	56705	3o3o2				
	10007	82013	95424	26555	9++++	55205	3++++			700++	1058+
	10007	41818	96104	27254	9++++	57207	3++++				

FS Weser 53.8N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	94102	23555	9++++	57205	3o3o2				700++	
3	10003	32009	95104	24255	9++++	57207	3++o1				
6	10003	81907	94104	24855	9++++	55206	3++o1			700++	1044+
9	10003	91411	91474	25957	9++++	59311	3++o1				
12	10003	91909	91454	27258	9++++	60213	3++o1			700++	
15	10003	91810	91444	26557	9++++	59807	3++o1				
18	10003	11610	95104	27056	9++++	57005	3++o1			700++	1048+
21	10003	01818	96100	27256	00900	57202	3++o1				

Leuchtturm K i e l

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82508	95104	25055	9++++	53219	3o2o1				
	10044	82808	95802	25855	9++++	73208	3o2o1				
	10044	81910	95104	27255	9++++	58214	3++oo				1010+

nicht auf Position

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	61914	97012	224[illegible]	9++++	52206	3++++			700++	
3	10004	81910	97032	23950	9++++	52315	3++++				
6	10004	81211	96102	23951	9++++	52400	3++++			700++	1058+
9	10004	81216	97022	25251	6542+	53113	3o3o1				
12	10004	81417	93112	26153	6542+	55109	3o4o2			700++	
15	10004	81717	95102	25853	864++	55603	3o4o2				
18	10004	81815	95102	26853	9++++	56210	3++++			700++	1055+
21	10004	71819	97284	26953	9++++	56101	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	31812	96101	22953	9++++	55214	3++o1			700++	
3	10005	51811	96101	23254	9++++	56203	3++o1				
6	10005	01414	96100	23955	00900	56207	3++o1			700++	1035+
9	10005	81420	94100	25256	865++	57203	3o3o1				
12	10005	81417	94104	26157	865++	58209	3o4o1			700++	
15	10005	81612	93454	26357	865++	57202	3++o1				
18	10005	81616	95102	26856	9++++	57205	3++o1			700++	1042+
21	10005	01620	96102	27055	00900	57202	3++o1				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82513	92472	23153	9++++	53216	3o2o1			700++	
	nil										
	10006	82307	96104	26254	9++++	54221	3++oo			700++	1010+
	10006	81609	93474	28054	9++++	55218	3++oo				
	10006	81313	96104	28754	864++	55207	3o2o1			700++	
	10006	81613	96102	29354	2441+	55206	3o2o1				
	10006	41618	96102	29854	9++++	55205	3o3o1			700++	1005+
	10006	01620	96101	31155	00900	56213	3o3o2				

Position A 62.0 N 53.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	06004	41215	98012	97705	56400	00722	05103	10530	30202	99+07
99620	70332	06034	40810	98012	95205	42500	00725	00005	10544	30202	99+05
99620	70332	06064	80618	97802	92205	895++	00730	00005	10534	30202	99+05
99620	70332	06094	70516	97808	89205	79400	00730	05005	10532	30202	99+03
99620	70332	06124	70521	98158	86205	79400	00730	05404	10543	30303	10705
99619	70333	06154	80420	96616	82205	7742+	00740	05005	10554	30202	11807
99619	70333	06184	80324	97606	78905	7732+	00733	05005	10553	30303	99+06
99619	70334	06214	80221	96616	75605	7742+	00733	05005	10542	30505	99+03

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	10025	06004	43112	98028	21451	48500	00000	06654	10700	30503	
99648	10026	06034	82709	97258	21650	895++	00302	06556	10715	30503	
99647	10025	06064	82410	97268	21350	895++	00803	06556	10721	30503	
99648	10029	06094	72412	98158	20300	79400	00610	06356	10727	30503	
99647	10026	06124	62209	98858	18601	69400	00817	06154	10706	30502	35402
99647	10026	06154	72015	98028	16602	58444	00720	05953	10726	30502	35402
99648	10027	06184	81517	98808	14703	884++	00819	05701	10740	30402	35402
99648	10031	06214	81824	98038	11703	840++	00630	05700	10737	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	06004	83203	98858	10551	855++	00618	0+60	10251	30505	
99565	70510	06034	80803	98028	06651	855++	00739	0++59	10239	30403	
99565	70510	06064	80000	98022	03551	855++	00731	0++59	10309	30800	02603
99565	70510	06094	81908	98022	99050	855++	00745	0++57	10308	30302	01403
99565	70510	06124	80913	98858	94651	855++	00744	0++53	10305	30302	
99565	70510	06154	30714	98858	90650	855++	00740	0++51	10301	30302	
99565	70510	06184	81011	97738	85651	855++	00750	0++51	10330	30504	
99565	70513	06214	80723	97738	83051	874++	00726	0++53	10331	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70181	06004	81128	96616	91807	7542+	21714	05307	10928	31016	13212
99590	70184	06034	81320	96616	88908	853++	51729	05208	10946	31010	09209
99590	70188	06064	71610	98216	86509	35426	00724	05109	10930	30803	09007
99589	70189	06094	81216	98022	83009	854++	00735	05108	10941	30804	09010
99590	70190	06124	81018	94636	77308	871++	00757	05208	10924	30806	04905
99590	70189	06154	71718	96206	72809	753++	00745	05007	10932	30604	06003
99590	70189	06184	72234	96206	71309	753++	00515	05107	10940	30605	18706
99590	70189	06214	72328	98022	72408	784++	00211	05106	10947	30806	20908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70335	06004	83530	97105	81407	864++	00220	0++06	10696	30+06	
99527	70355	06034	83530	96515	83106	864++	00117	0++06	10696	30606	
99527	70354	06064	83329	97258	84606	854++	00215	0++05	10679	30707	
99528	70358	06094	83329	97022	85406	854++	00308	0++05	10675	30707	
99527	70357	06124	73227	97025	86406	784++	00210	0++05	10677	30707	
99527	70357	06154	53025	98012	85606	684++	00808	0++05	10677	30706	
99527	70358	06184	82717	97802	85406	884++	00802	0++04	10670	30502	32705
99527	70358	06214	73112	97808	84405	2240o	00710	0++03	10660	30502	32906

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	06004	81724	96626	70011	3732+	00735	0++11	11084	30404	99+08
99526	70198	06034	81828	96212	87711	873++	00623	0++11	11089	30707	99+07
99527	70197	06064	82217	97026	87411	863++	00503	0++10	11074	30404	99+08
99527	70197	06094	81915	97022	87211	1347+	00502	0++10	11070	30303	17907
99526	70198	06124	82310	97808	86510	4847+	00507	0++09	11085	30202	1907
99526	70198	06154	71711	97218	83610	4847+	00729	0++09	11084	30101	17907
99526	70198	06184	52015	97038	83110	3543o	00805	0++09	11073	30202	17906
99527	70198	06214	52015	97012	81710	2843o	00714	0++01	11076	30202	99+06

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	06004	83433	96808	96710	874++	00357	0++08	11435	30610	
99440	70410	06034	63334	97258	98411	62500	00217	0++06	11436	30711	
99439	70408	06064	93232	97028	01711	745++	00333	0++05	11442	30710	
99440	70410	06094	83225	98022	03210	854++	00215	0++04	11569	30710	
99440	70410	06124	73120	98022	05010	75500	00218	0++02	11435	30811	
99440	70410	06154	82818	97618	02008	4862+	00830	0++07	11443	30302	32910
99439	70410	06184	82328	97618	99110	6732+	00729	0++06	11430	30504	32810
99440	70408	06214	92136	97616	92011	6732+	00771	0++11	11448	30504	37810

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70100	06004	81929	96216	13014	4547+	00810	0++12	11377	30806	24210
99451	70159	06034	71927	96102	12414	773++	00606	0++14	11370	30808	24208
99451	70160	06064	72032	96102	11014	754++	00814	0++13	11372	30810	24204
99452	70158	06094	71934	96102	10715	755++	51503	0++13	11375	31012	
99452	70160	06124	81937	96102	10415	857++	51803	0++12	11368	31012	24406
99451	70160	06154	71942	96102	07015	7570o	51834	0++13	11350	31214	24406
99451	70161	06184	81941	96102	07615	854++	51106	0++13	11360	31216	
99450	70162	06214	82031	96035	09414	856++	51218	0++12	1135+	31214	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	06004	53520	98011	18314	584oo	00227	0++10	11896	30707	
99350	70480	06034	53412	98022	18216	584oo	00802	0++08	11922	30605	
99250	70480	06064	33313	98011	18814	315oo	00106	0++08	11909	30605	
99350	70480	06094	43415	98020	18917	344oo	00201	0++06	11918	30605	
99350	70480	06124	73412	98151	20816	784oo	00216	0++09	11860	30804	
99350	70480	06154	62311	98022	19517	615oo	00813	0++10	11836	30804	
99350	70480	06184	72617	98022	17317	054o7	00622	0++10	11897	30704	
99350	70480	06214	82620	98022	17317	884++	00400	0++12	11868	30704	

Nachträge u Berichtigungen

99648	10025	06004	799++	99648	10027	06184	797++
99450	70160	06004	79205	99575	10030	06183	70020
99591	70181	06004	06210	99590	70189	06184	12005
99647	10025	06064	799++	99526	70198	06184	24905
99515	10030	06063	79721	99451	70161	06184	31216
99590	70188	06064	13005	99590	70189	06214	16205
99620	70332	06064	79322				
99527	70197	06094	23806				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 6

Mittwoch, dem 6. Januar 1971

Meldungen vom 6.1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99592 7o015 o6o73 81537 97o22 13503 9++++ 337++ o62++ ++++++ ++++++ ++++++ Teutonia
99489 7o113 16o93 81815 97o22 1oo13 9++++ 23305 ooo++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99428 7oo96 o6o93 82121 97o3o 23o14 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++Alphard
99544 1oo74 o6o94 71322 97o22 26o53 6847+ 11218 o6555 3o5o2 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99659 1oo24 o6o93 81727 97o22 18605 9++++ ++++++ o6o++ 3o5o3 ++++++ ++++++ Wien
99552 7o222 o6o93 8223o 96o11 79510 425++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Weser Expr.
99494 7o163 o6o93 81933 94555 99o15 834oo 13500 oo712 3o5o2 23104 ++++++ Hornkliff
99435 7o171 o6o93 82o24 97o21 o9o16 853++ 53715 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordstern
99637 7o53o o6723 999o5 98o22 ooo56 9++++ 917++ o62++ ++++++ ++++++ ++++++ München
99544 1oo77 o6124 7132o 96102 27154 784++ 21211 o6755 3o5o3 ++++++ ++++++ A.Dohrn

99633 7o524 o6723 8o3o9 98707 98257 ++++++ ++++++ o62++ ++++++ ++++++ ++++++ Hessen
99602 7o473 o6723 8oooo 97o22 99255 ++++++ ++++++ o63++ ++++++ ++++++ ++++++ H.Böckler
99532 7o523 o6723 81124 98o22 872oo ++++++ ++++++ ooo++ ++++++ ++++++ ++++++ Österreich
99585 7o295 o6123 83213 98o22 74207 9++++ 64717 o53++ ++++++ ++++++ ++++++ Marburg
99574 1oo15 o6123 8173o 97o22 16405 9++++ 73722 o6o++ 3o6o4 ++++++ ++++++ Wien
99641 7o133 o6723 8113o 97808 o2oo6 ++++++ ++++++ o53++ ++++++ ++++++ ++++++ C.Kämpf
99486 7o154 o6123 82837 96102 ooo14 862++ 63725 oo313 3o3o3 21806 ++++++ Boston Sand
99550 7o242 o6123 72o3o 96251 98506 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++++++ ++++++ Weser Expr.
99432 7o178 o6123 41924 97o11 o8o15 45335 53710 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordstern
99422 7oo96 o6123 82o21 97o3o 23914 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Alpard

99409 7o223 o6123 8183o 97802 o6516 8331+ 51320 oo213 3o4o4 18707 ++++++ Poseidon
99635 7o523 o6753 8o1o9 97o27 96556 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Frankfurt
99322 7o37o o6123 73118 98258 14o15 794oo 53235 o5911 3o4o4 27710 ++++++ Nienburg
99326 7o361 o6o93 63113 98151 1o517 634++ 53210 o53o9 3o4o4 27710 ++++++ Nienburg
99543 1oo76 o6154 61717 92112 26556 684++ 41806 o6956 3o5o2 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99668 7o245 o6153 9o437 93474 ooo51 ++++++ ++++++ o56++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordenham
99529 1oo1o o6153 8184o 961o4 14oo5 9++++ 33215 o56++ ++++++ ++++++ ++++++ Teutonia
99579 1ooo7 o6153 81833 961o2 12705 9++++ 73737 ooo++ 3o7o6 ++++++ ++++++ Wien
99429 7o185 o6153 81835 96o25 o4515 853++ 53735 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordstern
99668 7o247 o6783 9o537 92474 97855 ++++++ ++++++ o7o++ ++++++ ++++++ ++++++ Augsburg

99319 7o373 o6153 43118 98o12 15o17 3258o 53210 o5212 3o4o4 27710 ++++++ Nienburg
99488 7oo88 16183 81815 97o22 13o13 9++++ 23216 ooo++ ++++++ ++++++ ++++++ Tiko 1
99541 1oo76 o6184 91412 961o2 27557 9++++ 41310 o7357 3o4o2 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99315 7o352 o6183 3313o 98o21 15o18 325oo 53400 oooio 3o5o7 37/1o ++++++ Nienburg
99605 7o42o o6183 33624 99o2o 93o54 35500 91720 o64++ 3o7o7 ++++++ ++++++ Sägefisch
99427 7o188 o6183 82124 97o25 o7o16 853++ 52125 ++++++ ++++++ ++++++ ++++++ Nordstern
99636 7o524 o6184 6o12o 99o22 93853 5333o 81725 o676o 3o4o2 ++++++ ++++++ Poseidon
99543 1oo72 o6214 91814 961o2 27154 9++++ 51804 o6955 3o5o2 ++++++ ++++++ A.Dohrn
99574 1oo21 o6213 81833 97o22 14505 9++++ 33400 o57++ ++++++ ++++++ ++++++ Teutonia
99485 7o181 o6213 61937 96o21 92o12 652++ 63720 ooo11 3o4o4 21806 ++++++ Bostonsand

99309 7o393 o6213 3331J 98o18 19218 325oo 54232 o5514 3o4o4 27708 ++++++ Nienburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

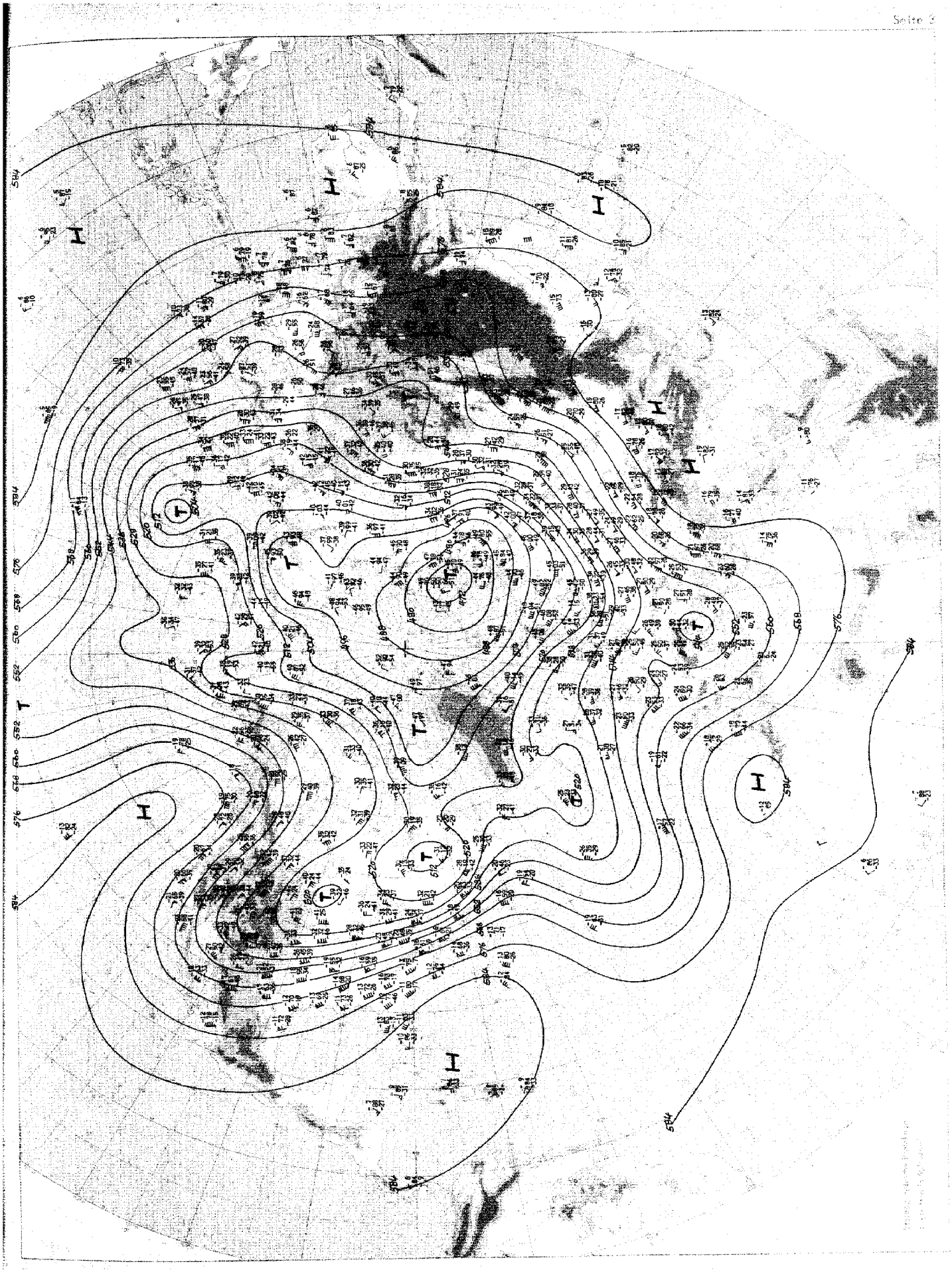
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita -LHHT-

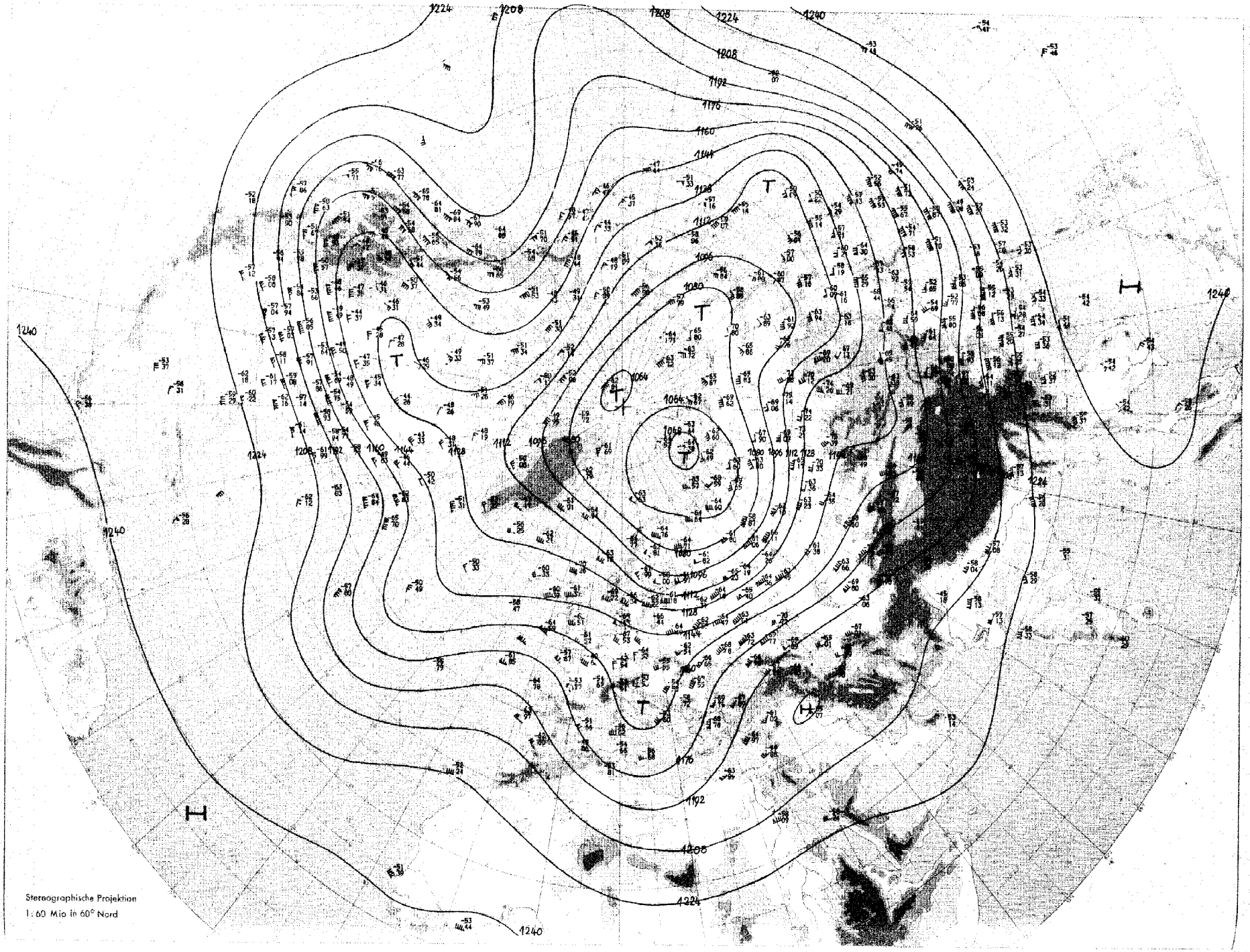
99575 1oo3o o6oo3 814o9 97o27 19603 8o72+ ooBo5 o5502 1o639 3o5o1 3693
99575 1oo3o o6o33 814o9 97o22 19804 3752+ oo3o2 o5403 1o635 3o5o1 3693
99575 1oo3o o6o63 81513 97o22 19505 8o72+ ooBo3 o5201 1o632 3o503
99575 1oo3o o6o93 81616 97o22 2o3o5 4742+ oo2o8 o52o3 1o633 3o5o3 1280
99575 1oo3o o6123 71821 97o22 19305 4746o ooBio o5201 1o637 3o7o5 1280
99575 1oo3o o6153 81824 97o22 18404 4742+ oo7o9 o54o1 1o643 3o8o7
99545 1oo3o o6183 81626 961o2 17504 3752+ oo7o9 o53o1 1o647 3o8o6
99575 1oo3o o6213 8163o 96o22 15704 8++++ oo718 o53o3 1o648 3o8o7

4 Y H

99350 7o71o o6oo3 83113 97o16 13513 3742+ oo24o o++11 11406 3o605
99375 7o7o8 o6o34 83217 97o22 16312 3557+ oo228 o++o8 11400 3o4o3 21605
99379 7o7o9 o6o63 63219 97o22 16910 3553o oo3o6 o++o7 11324 3o5o3 21605
99379 7o7o8 o6o93 73218 97o31 18509 2553o oo116 o++o4 11333 3o5o4 21605
99379 7o7o8 o6123 73217 97o21 2o5o9 755++ oo32o o++o2 11255 3o5o4 21605
99379 7o7o8 o6153 63114 97o22 22909 1555o oo225 o++o4 11255 3o5o4
99379 7o7o8 o6183 73217 98o22 2o9o7 oo9o2 oo72o o++o1 11339 3o5o3
99380 7o71o o6213 43218 98o31 21906 1o981 oo21o o++oo 11369 3o5o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

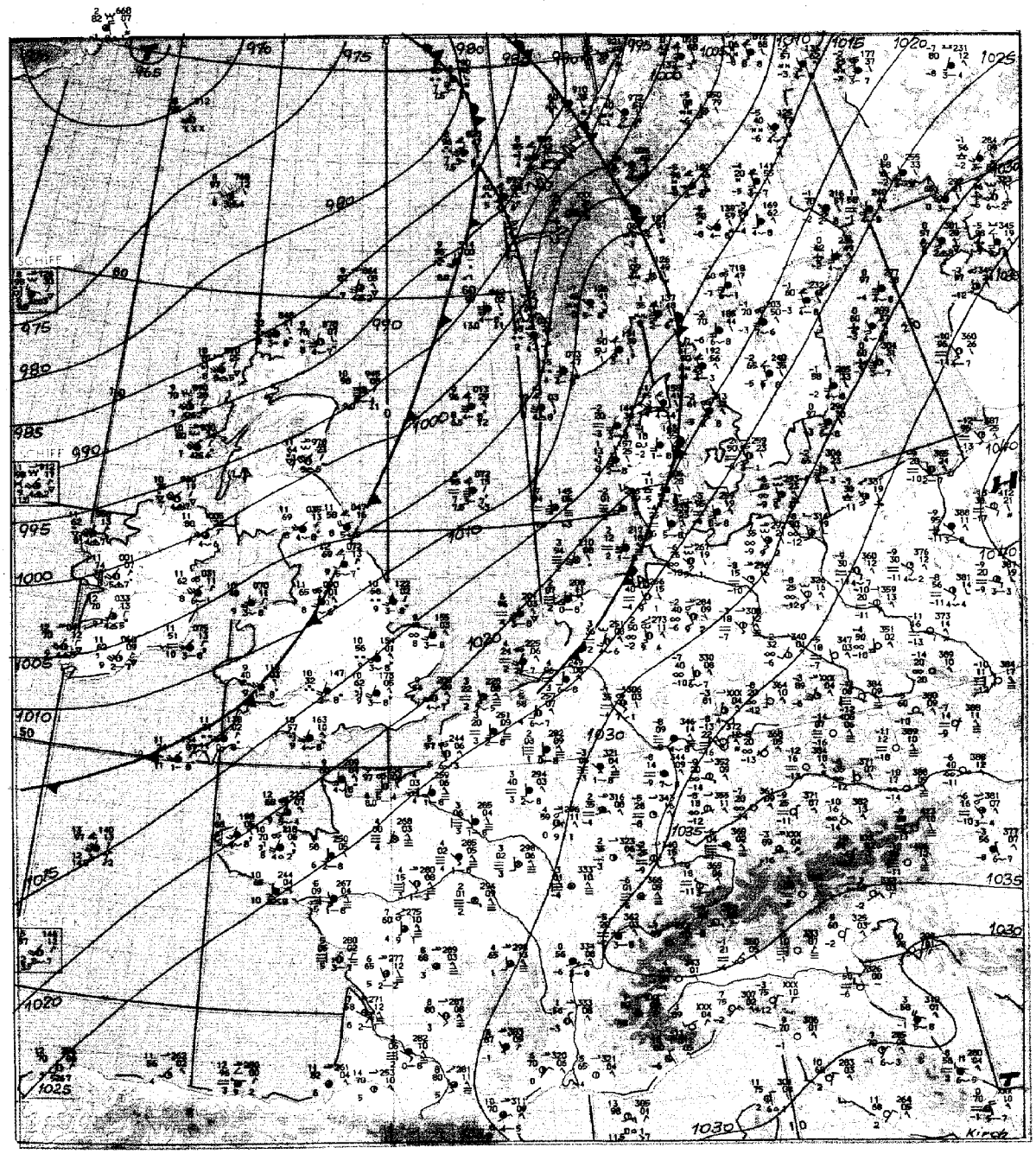
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80871

Jahrgang: 96 | Donnerstag, den 7. Januar 1971 | Nummer: 7

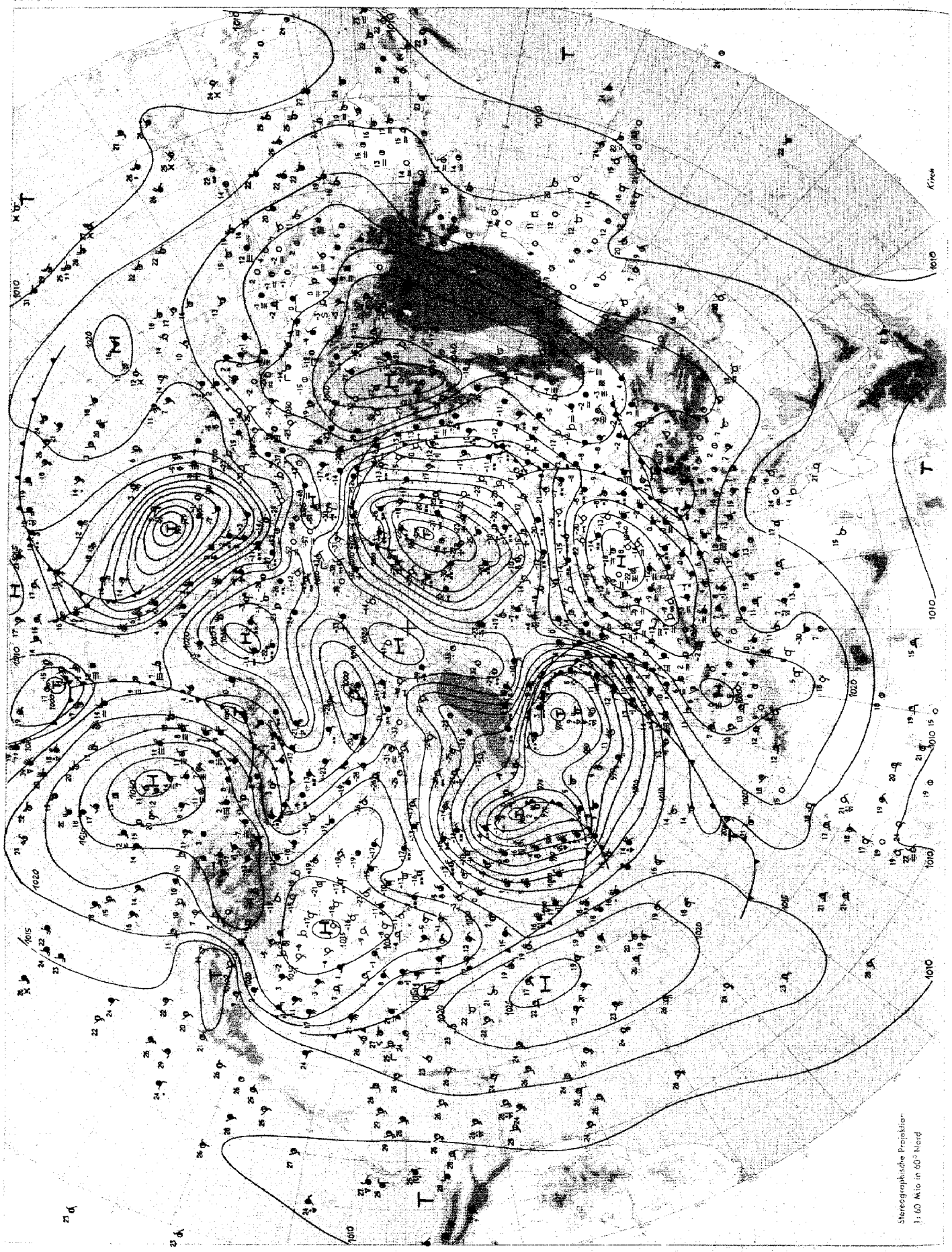


Maßstab 1:10 Mill.

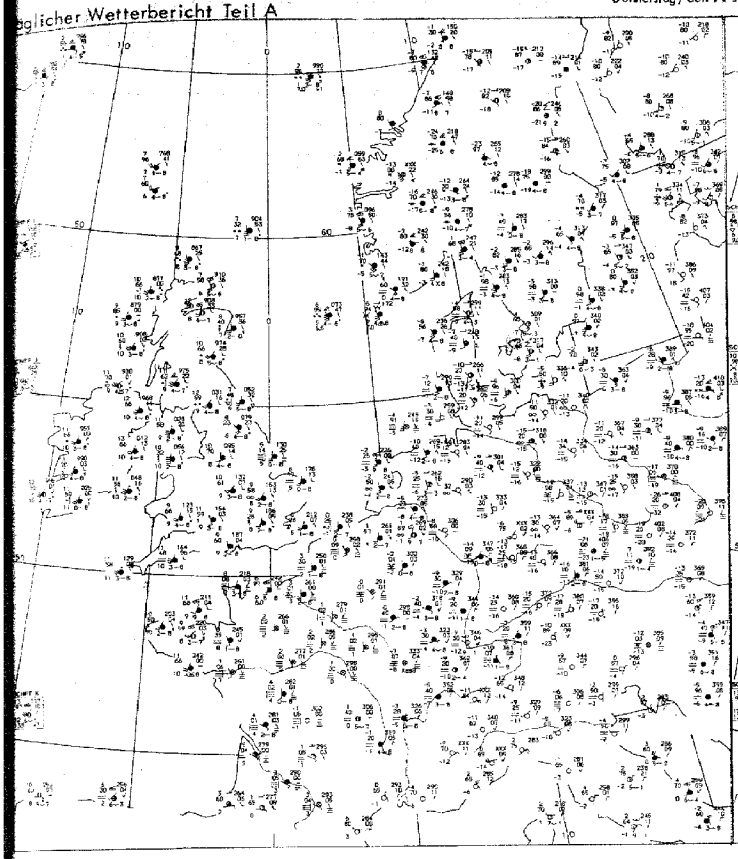
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

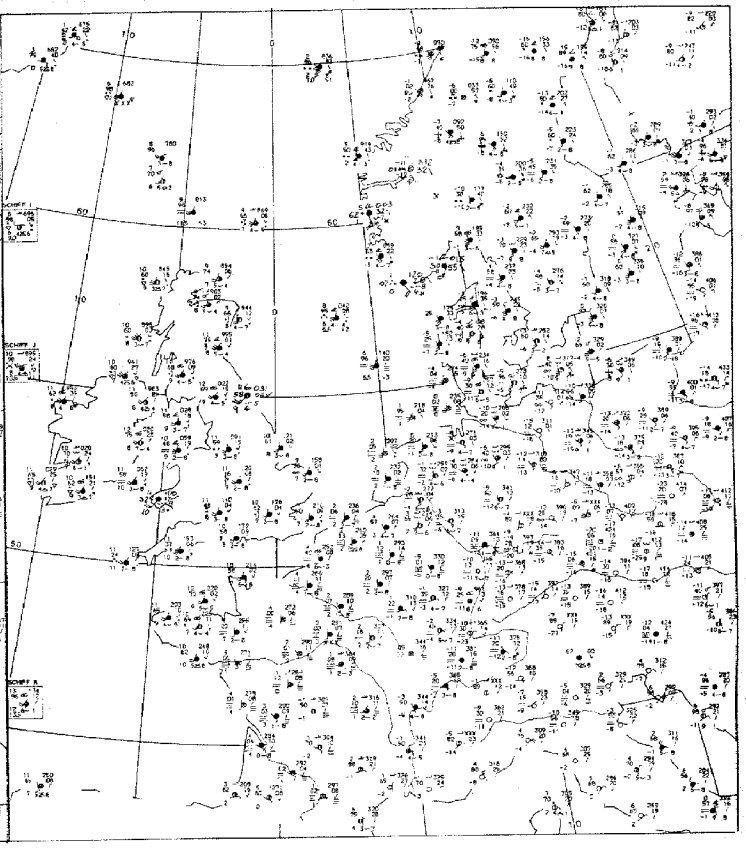
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

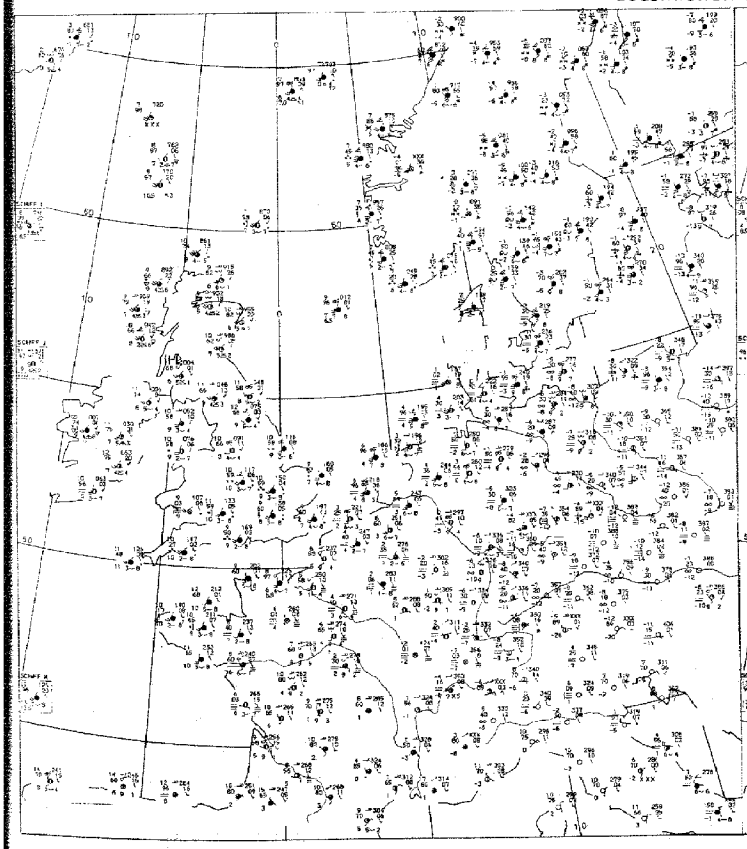


03 GMT

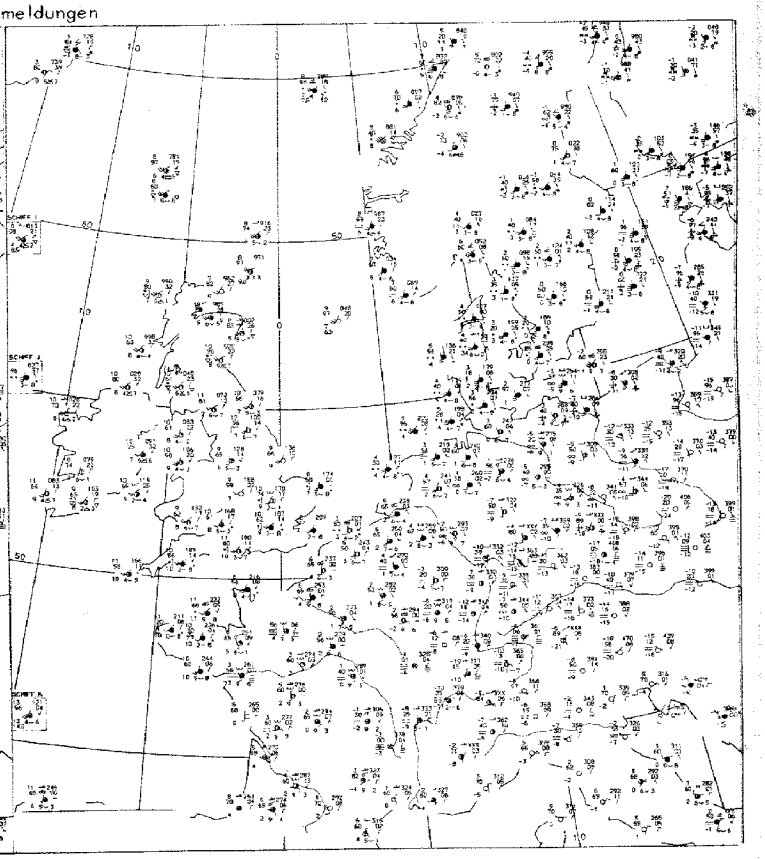


09 GMT

Bodenwettermeldungen

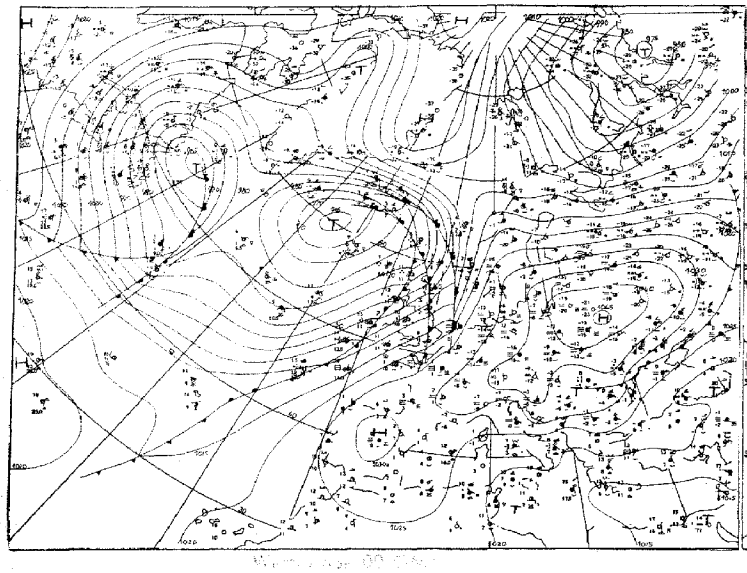


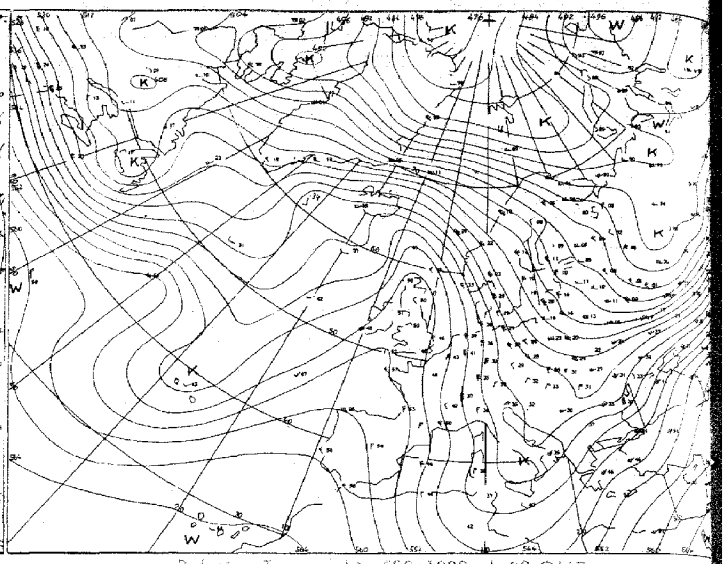
15 GMT



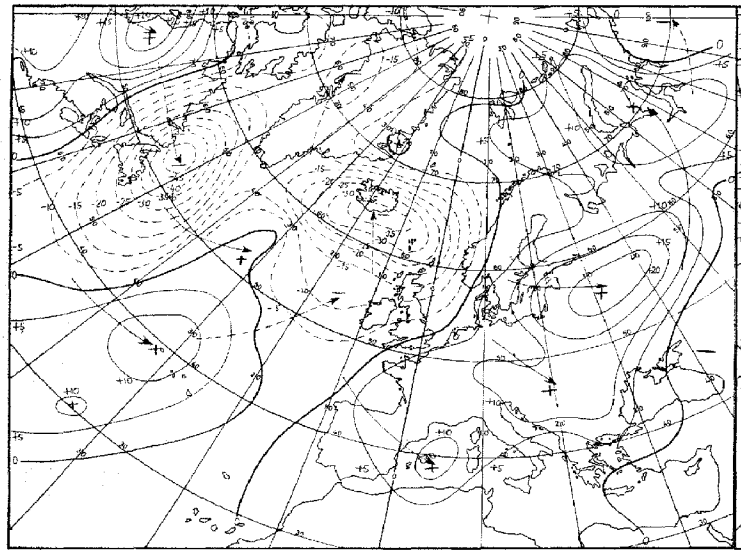
21 GMT

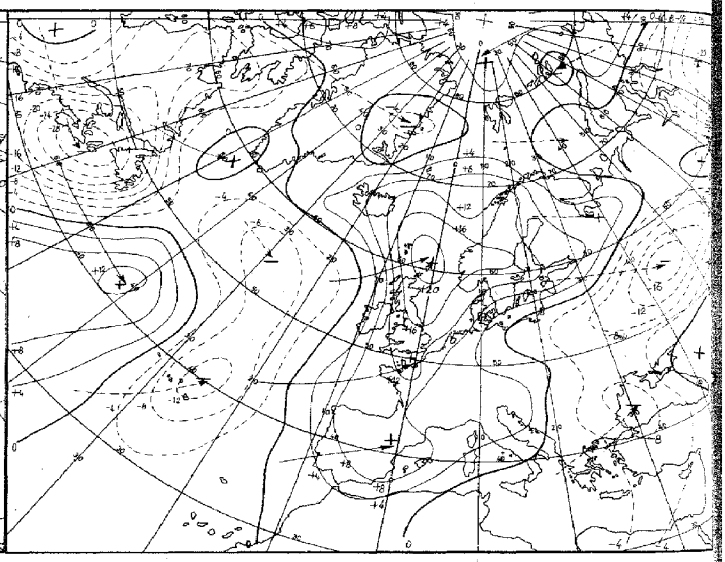
Donnerstag, den 7. Januar 1971



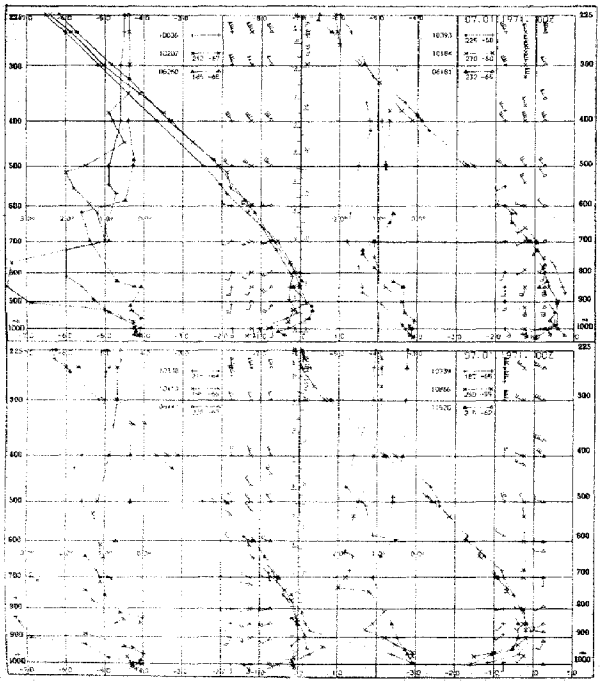


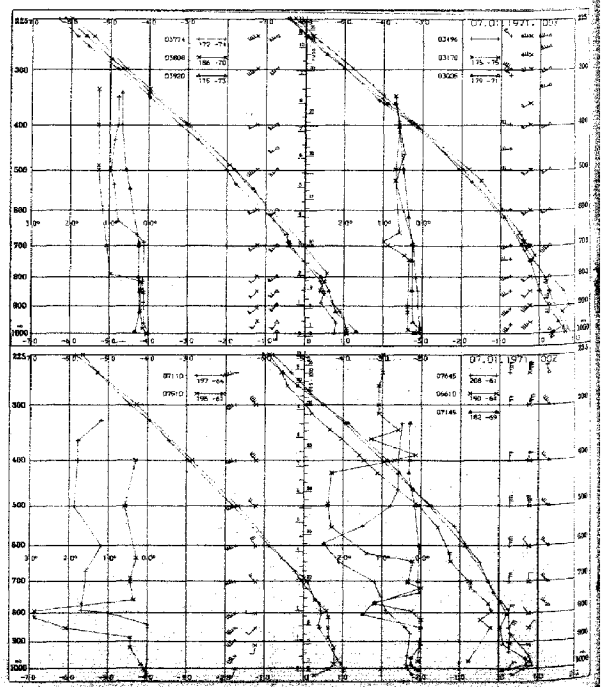
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



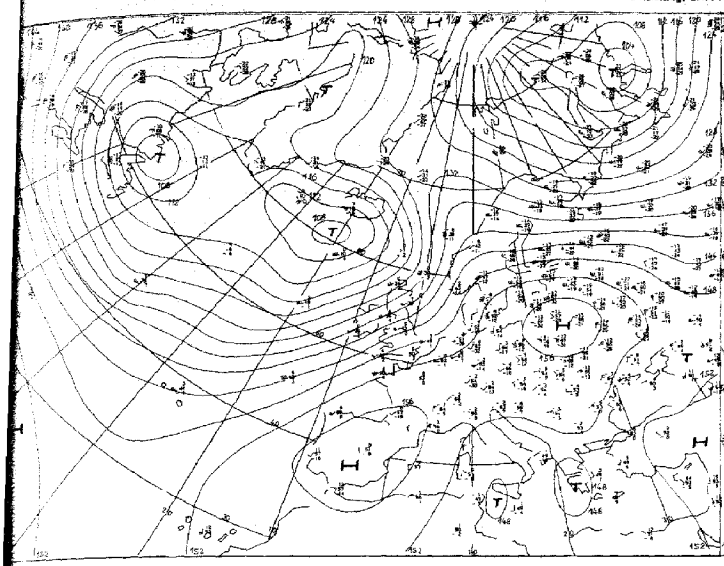


Karten 1:60 Mill

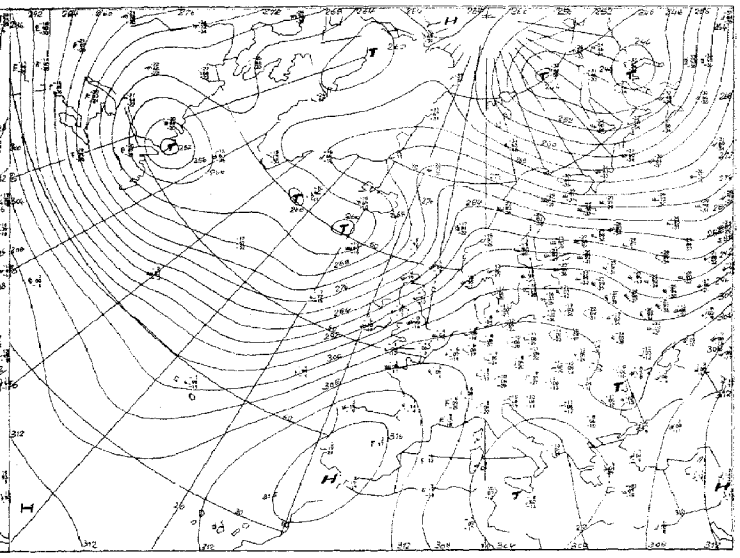




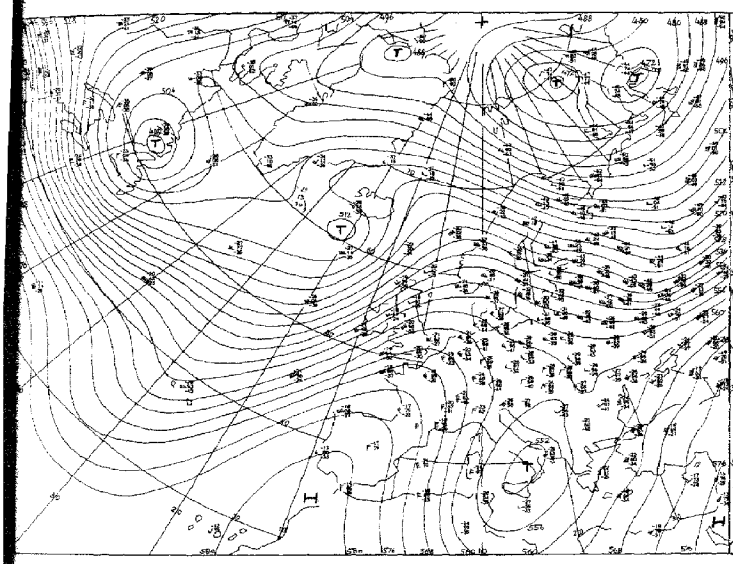
Trappey Paris



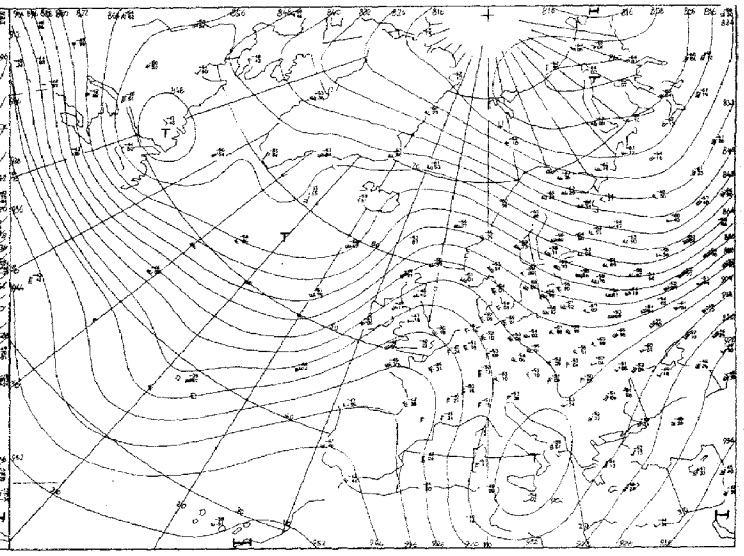
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



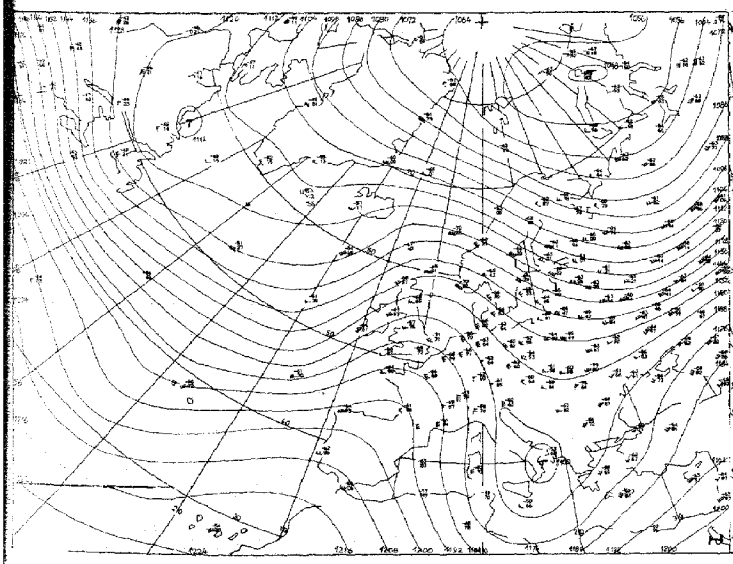
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



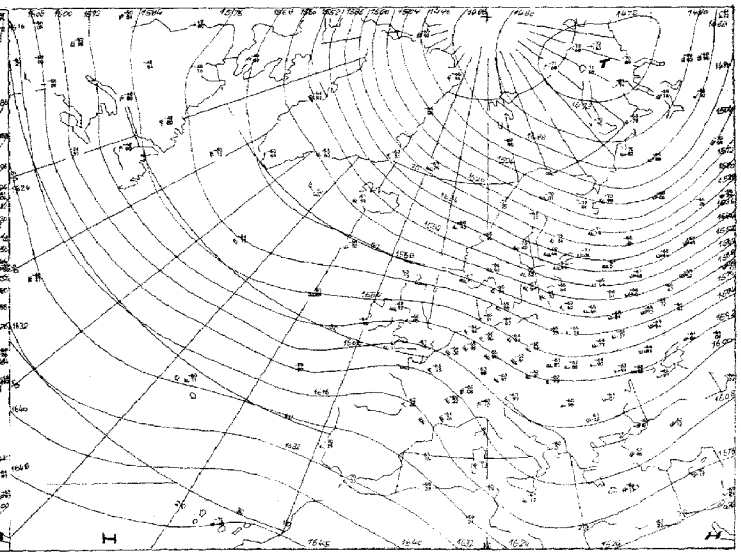
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



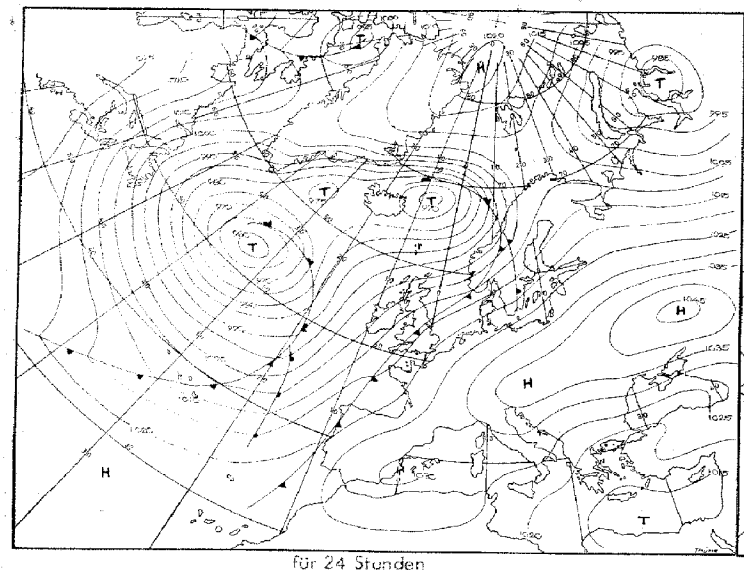
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



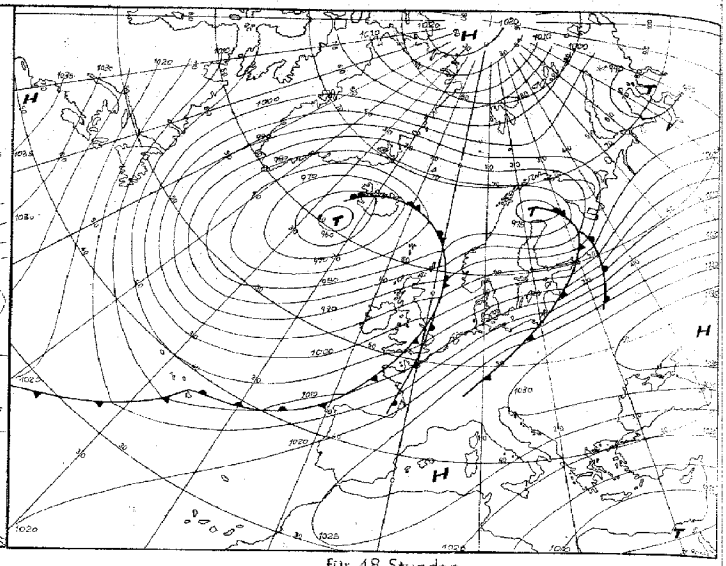
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

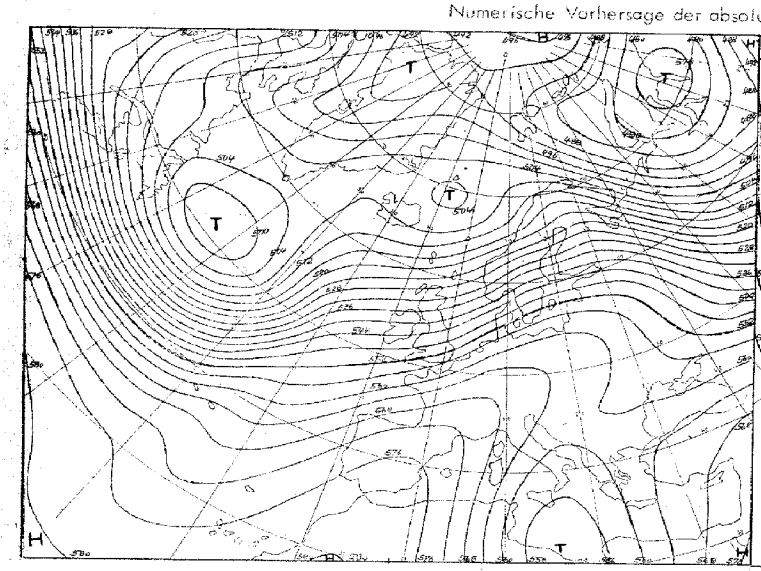


für 24 Stunden

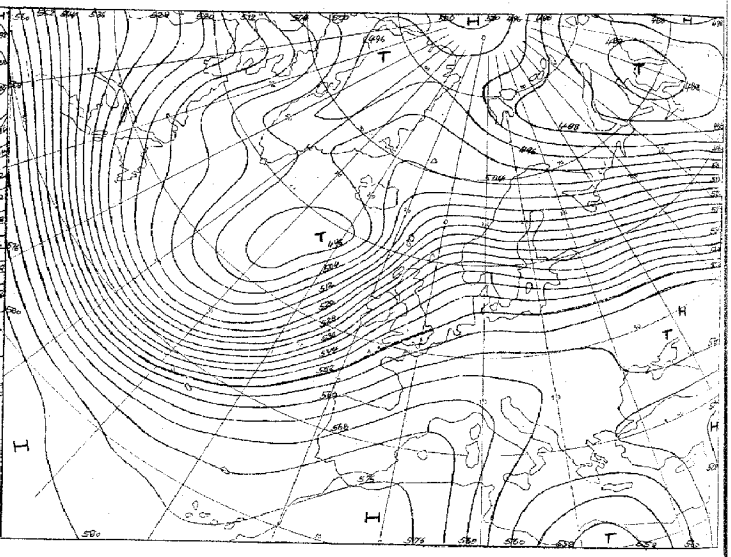


für 48 Stunden

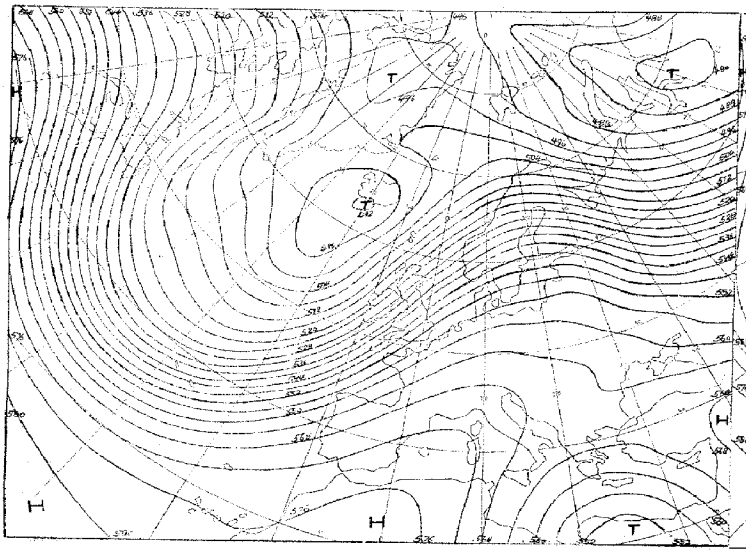
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



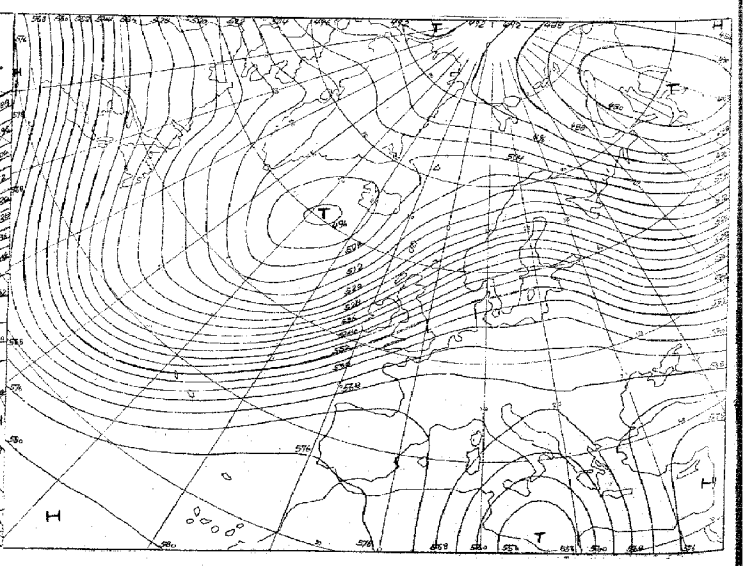
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Donnerstag, den 7. Januar 1971 Nr. 7

Station	Höhe	Ili	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_h$	$T_d T_d$ app	18-00 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	00-03 $t_1 t_1 - t_0 t_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01920	30100	25953	00900	54608		21-26	
List	27	020						81722	1210-	27057	862--	57713		22-29	
Husum	3	029						71309	1510-	27761	00901	62709			
Schleswig	44	035	01710	25100	28761	00900	62809	21609	20100	28261	00902	62706			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						21808	2010-	29261	00901	63805			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01509	22100	28661	00900	63806	01510	24100	28062	00900	64706			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01409	18100	30461	00900	63501	01410	20100	29961	00900	64705			700--
Lübeck	13	156						01307	5010-	30262	00900	63703			
Emden-Wolthusen	0	202	01606	56100	28464	00900	65400	81710	40101	26960	862--	62815			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01406	12100	28763	00900	64803	01307	12100	28364	00900	65704			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01704	50100	29060	00900	61204	81604	25101	28358	862--	59807			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01006	32050	29360	00900	63004	01207	32050	29060	00900	63803			
Bad Salzuflen	98	325						01606	50050	29560	00900	63803			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11005	14101	30664	10931	65000	41305	40101	30159	00902	62604			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01504	08461	30963	00900	65400	01706	15284	30964	00900	66400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01305	30101	34162	00900	64101	01404	20100	33464	00900	65807			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	21207	40101	33912	00901	64302	01408	34100	33464	00900	65706			700--
Düsseldorf	45	400	71415	50050	29156	764--	60202	31413	50051	28754	00901	58704			700--
Bocholt	25	406	81406	28051	28457	864--	60400	71607	20102	27854	763--	57805			700--
Essen	154	410	11714	57050	28956	00901	59108	31715	57051	27853	00902	57808			700--
Kahler Asten □	835	427	72315	50101	50358	761--	60207	22313	67024	50557	00901	58400	---26		700--
Kassel	158	438	01805	30101	32862	00900	65304	01804	30100	33363	00900	65204			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71808	60031	27601	755--	52101	62106	65022	27302	60930	51801			700--
Nürburg	626	510						81611	50102	30553	861--	54207			
Köln	91	513	01312	56100	30658	00900	60205	01312	50100	30658	00900	60400			700--
Koblenz	96	515						82011	25102	32360	755--	62101			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01803	40100	33263	00900	64208	01802	30100	33964	00900	64205			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02013	80020	52056	00900	64207	02214	75020	52256	00900	63302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81401	20101	32860	854--	62305	80000	15102	32959	863--	60203			700--
Deuselbach	479	615						80000	56102	31557	854--	59205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02211	56100	51857	00900	59208	02313	50100	52355	00900	56400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82201	08764	34163	861--	64209	82201	09487	34764	860--	65105			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	25100	35666	00900	67209	01101	25100	36567	00900	68108			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11606	18100	36065	00901	67109	11607	18100	36765	00901	66307			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30604	20101	32861	20941	62005	80603	30101	32959	862--	60204			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03001	45100	34662	00900	64203	00000	25100	36064	00900	66208			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02204	40100	36665	00900	67206			
Nürnberg	319	763	01105	40100	35563	00900	65009	01202	40100	36665	00900	66008			700--
Regensburg	376	776	00000	20100	37365	00900	66214	81901	10101	38166	862--	67106			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02305	82020	55355	00900	59206			
Freiburg	269	803	00000	30101	33260	00900	61011	13401	25100	33659	10940	60305			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02002	20100	35864	00900	65001	01905	20100	37265	00900	66109			700--
München-Riem	529	866	01704	30100	37367	00900	69209	02104	28100	38067	00900	69207			700--
Mühldorf	401	875						93201	01494	37867	9----	67108			
Passau	409	893	00301	50100	36163	00900	65105	09901	50100	37264	00900	65310			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						73012	01414	55154	75---	54210			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81605	18102	34957	862--	58105	82103	20102	35957	863--	58211			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01403	65020	40168	00900	71308			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03604	89020	04760	00900	70111	03605	89020	05760	00900	73309			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						03203	89020	55552	00900	62316			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02906	89020	55854	00900	79210			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 7. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Σ sss's'
Helgoland	4	015	91925	02494	24352	9----	52816	91925	02494	23550	9----	50808	26-30	26-32	70055	54556	00000	90500
List	27	020	41823	1510-	23956	36201	57731	91923	04472	22454	9----	54715	24-32	26-35	70057	56158	00000	4
Husum	3	029	71509	1510-	26360	36301	60714	81611	20102	25456	862--	58709			70061	58661	00000	60100
Schleswig	44	035	61711	22101	27061	00902	62711	71911	30102	25759	5567-	61712			70061	58062	00000	90400
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	42108	2010-	28061	00902	63712	72008	18051	27659	35632	62604			70061	58062	97009	90100
Norderney	13	113	81411	1210-	23556	862--	57720	81513	12284	22952	862--	53606			70061	60162	00000	90700
Bremerhaven	7	129	81610	24100	27161	862--	63709	81708	10282	26156	861--	58710			70062	61263	00004	91500
Cuxhaven	5	131	41511	25100	26661	00901	63710	91613	09491	25356	9----	57708			70064	60165	00012	90900
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01510	22050	28862	00900	64711	61510	20051	28660	15731	64502			70063	58665	00000	90900
Lübeck	13	156	81708	4010-	29362	864--	63709	61610	30101	28361	30932	63710			70062	59263	00000	90700
Emden-Wolthusen	0	202	81714	30101	25355	863--	57716								70066	63770	97000	81300
Emden-Hafen	6	203						81806	12102	24652	862--	53707						
Cloppenburg	42	216						71503	42102	26755	7093-	56714						
Bremen	3	224	71307	14100	27463	762--	63709	71207	30102	27158	764--	59703			70064	62967	00025	91300
Soltau	77	235	01405	1210-	29163	00900	65709	51405	12101	28961	50931	62501			70064	61666	00040	91000
Lüchow	35	253	01205	2510-	31565	00900	66503	21206	20100	31565	10931	66500			70066	61071	00000	90700
Lingen	21	305	71911	30101	26456	754--	58705	81913	28102	26554	755--	56301			70061	60064	00028	90800
Münster	64	313	41402	30101	28058	20941	60703	71604	40102	28155	6097-	57303			70062	61068	00031	91000
Osnabrück	95	317	30903	40101	27959	36300	61708	61305	30101	28454	45431	56206			70064	62469	00047	71300
Gütersloh	72	320	21105	32050	28758	00902	61503	71109	32051	28953	757--	56004			70061	-----	00---	92200
Bad Salzuflen	98	325	01606	50050	29459	00900	62000	31510	50050	30157	10931	61207			70060	58461	00061	91500
Hannover-Langenhgn.	55	338	11411	40051	29358	00901	62608	51612	40051	29556	10931	60003			70065	63868	00031	91000
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01609	20104	30064	00900	66606	21706	12101	31061	00901	64206			70065	62567	00050	90800
Berlin-Dahlem	51	381	01405	40100	33764	00900	65003	11403	30100	34262	10932	65105			70064	59566	97000	90900
Berlin-Tempelhof	50	384	01307	30100	33964	00900	65204	51506	19101	34563	10932	65206			70064	59567	97000	90900
Düsseldorf	45	400	71414	50051	28353	756--	56704	71521	50052	28851	35741	54006			70057	56559	00065	90700
Bocholt	25	406	71609	30102	26852	755--	55608	61612	35101	27350	25602	53205			70060	57260	00024	90700
Essen	154	410	71716	59021	27551	757--	54701	61716	58052	28200	40972	53308			70057	56957	00060	91300
Kahler Asten □	835	427	12412	75024	52153	00901	54207	52310	25101	53255	45441	55219			70060	58462	00077	93600
Kassel	158	438	01905	40100	33263	00900	65500	71806	50102	34159	756--	62312			70063	60865	97041	91500
Göttingen	176	444	00000	30100	33163	00900	63303	71902	30101	34060	6543-	61212			70064	61070	00056	91300
Braunlage	607	452	02903	80020	31957	00900	62500	22707	80030	32655	00901	59212			70059	56965	00074	92200
Aachen	202	501	21812	65012	27203	20940	00400	81811	60031	28504	00907	01213			70054	55158	00065	71200
Nürburg	626	510	82510	20102	30252	861--	52101	92313	02474	31551	9----	51314			70060	59259	00---	92000
Köln	91	513	71110	40101	29855	757--	58606	71313	35102	31353	756--	56215			70059	57660	00056	70900
Koblenz	96	515	82014	25102	31859	865--	62604	82012	24102	33757	865--	60320			70060	578--	00034	70900
Marienberg	547	526	81407	4010-	32260	861--	61400	91510	03472	33358	9----	59314			70063	61465	00048	91700
Gießen	186	532	80901	30101	34064	864--	66201	81605	40102	35561	864--	62218			70064	59666	00036	91300
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	36069	00900	70303	11601	30100	37368	00901	70214			70069	63371	00053	91400
Wasserkuppe □	921	544	02216	80020	52757	00900	63206	12005	82020	54854	00901	59218			70057	56861	00080	92300
Trier-Petrisberg	265	609	80000	25102	32758	863--	60801	81402	22102	34157	862--	58316			70062	61164	97028	90900
Deuselbach	479	615	80000	56102	31054	854--	55202	72305	50102	32353	762--	54115			70061	60563	00061	91600
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92109	00450	52656	9----	56205	92008	00454	54954	9----	54223			70058	57363	00070	93000
Frankfurt-Flugh.	112	637	82101	16797	34963	862--	64103	81001	09484	36161	861--	62213			79164	61370	91042	91297
Darmstadt	133	639	80901	07447	34963	862--	64304	90603	03454	36160	9----	60214			79163	61366	91000	91497
Würzburg	259	655	11101	20760	37268	00901	69305	00102	28107	39369	00900	70219			79768	63270	97050	91300
Bad Kissingen	216	658	03602	25100	37969	00900	72207	03601	25100	39568	00900	71218			70069	62670	97052	81000
Coburg	337	671	00000	35100	37065	00900	66303	20000	25100	38965	00901	66117			70067	63670	00059	91200
Bamberg	239	675	00000	17100	37771	00900	72500	00000	11100	39971	00900	73221			70072	67875	00056	91000
Hof	567	685	11603	18100	37165	00901	66104	11504	30100	38064	00900	65111			70067	64170	00059	91700
Weiden	438	688	01102	30100	38766	00900	68308	10000	25100	40968	00901	69217			70070	65572	00067	91800
Berus	363	704	80602	2510-	32658	861--	60202	80604	12102	33557	861--	58212			70060	60965	97000	91397
Selbach/Saar	431	705	90202	0145-	32258	9----	58102	90202	00454	33856	9----	56218			70064			91000
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80601	32101	32658	862--	59400	80605	18102	34056	764--	58216			70062	60965	97000	91400
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	34460	864--	61203	70000	13102	35560	757--	61211			70062	61364	97002	70700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81412	6002-	31753	862--	57005	71810	58012	34056	761--	61317			70057	58863	00069	91100
Karlsruhe	114	727	70000	20102	34762	763--	64204	70000	16101	36462	755--	64216			70062	59063	92000	90900
Mannheim	97	729	81201	2510-	35163	864--	64202	81202	15102	36660	755--	62216			70065	62368	00000	91000
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	30100	36164	00900	66101	00000	16400	37863	00901	65217			70064	60767	00---	90400
Öhringen	276	742	00804	25100	35765	00900	67205	10501	20100	36863	00901	66213			70066	63472	00072	91200
Ansbach	413	755	80000	30101	37164	864--	65400	00000	30101	39265	00900	66217			70066	61770	00028	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	30100	36665	00900	67400	00000	35100	38665	00900	66319			70065	63267	00058	91000
Nürnberg	319	763	01203	40100	36765	00900	67101	11204	35100	38364	00901	65116			70066	62367	00064	90700
Regensburg	376	776	70000	15101	38766	762--	67305	91201	06457	40165	9----	66215			70066	62470	97010	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	01406	89020	56155	00900	59208	01410	89020	57554	00900	57216			70057	54760	00081	93500
Freiburg	269	803	03501	24100	34259	00900	60305	00302	18100	35659	00900	60213			70061	59865	97072	90400
Freudenstadt □	797	815	02201	75020	53754	00900	59103	22202	80030	54954	15501	56215			70057	55363	00076	91400
Klippeneck □	973	818	02001	80020	54554	00900	67205	11804	89020	56450	00901	54212			70057	54365	00082	91200
Tübingen	370	826	00000	40100	36866	00900	67203	02301	25100	38064	00900	66213			70066	62268	00066	90500
Stötten	734	836	01404	56050	34657	00900	62203	11405	80020	34753	00901	63215			70062	60669	00069	91700
Ulm	522	838	92002	04472	37263	9----	64206	92002	01704	38863	9----	65213			70063	60065	97002	90700
Augsburg	477	852	02003	25100	37966	00900	67305	02102	14100	39265	00900	67214			70066	62469	97058	90600
München-Riem	529	866	01702	03100	39069	00900	71203	00000	35100	38963	00900	65215			70069	65571	00020	91400
Mühldorf	401	875	90000	01494	38367	9----	67204	30000	08424	40068	36100	68114			70068	63070	97022	91200
Passau	409	893	01701	50100	38464	00900	65211	00000	30100	39464	00900	66111			70064	61468	00060	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	03410	84284	55853	00900	53207	20604	89030	57253	15201	53214			70054	53162	00086	90700
Konstanz	399	929	92903	08494	36459	9----	61103	92402	08774	38059	9----	61315			70059	58164	00017	90400
Friedrichshafen	401	934	80604	13102	36057	862--	58102	90903	04492	37457	9----	59211			70057	57457	00000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	01304	70020	39166	00900	68000	01205	89020	39764	00900	65310			70068	65171	00075	91800
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	52064	00900	65701	01801	89020	53762	00900	65216			70064	60671	00053	91900
Zugspitze ■	2960	961	03603	89020	06459	00900	75207	00205	89020	08257	00900	77215			70061	606--	00085	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	00902	89020	55552	00900	65101	00907	89020	57151	00900	61215			70056	54263	00081	91800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	38564	00900	65104	00000	84020	39663	00900	64213			70064	62068	00040	91800
Wendelstein □	1832	980	03006	89020	56353	00900	77206	01304	89020	57452	00900	73213			70055	54859	00076	95500
Berchtesgaden	542	997	00000	30100	38562	00900	64213	00000	80021	40062	00900	63214			70064	61867	00051	91900

Donnerstag, den 7. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iGG	CddvV	Cddvv
Helgoland	4	015	82029	12104	21702	861--	02818	72131	30102	20304	763--	03814	31-37	26-32	700--			
List	27	020	92022	01457	20652	9----	52519	92124	02454	18701	9----	01819	26-36	26-35	737--			
Husum	3	029	81713	20102	23252	862--	55722	81914	20102	22101	4626-	51511	---27		700--			
Schleswig	44	035	81812	25102	23354	865--	56723	72015	30102	22200	4541-	51716			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72114	28051	24453	55432	57632	72114	42052	23901	75400	52605			700--			
Norderney	13	113	81618	12104	22100	862--	51808	81620	18102	20702	863--	00514			700--			
Bremerhaven	7	129	71812	37104	24451	15536	53717	81915	36102	23602	755--	51608			700--			
Cuxhaven	5	131	81705	26104	23452	862--	54719	81612	28102	22801	755--	51606			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71413	26051	26756	15531	60719	81611	30052	25150	756-2	54716			700--			
Lübeck	13	156	71710	30051	27356	5563-	60810	81810	20102	25253	765--	56721			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81812	12102	24000	862--	51706	81910	25102	22603	864--	01614	---32		700--			
Cloppenburg	42	216	71608	50102	25750	20932	52708								700--			
Bremen	3	224	71709	40102	25652	10932	54715	71812	50102	25001	756--	52706			700--			
Soltau	77	235	31810	20101	27654	20931	57710	81808	45101	26851	8097-	53608			700--			
Lüchow	35	253	41505	15100	30160	20932	61813	71409	15101	28756	40936	58713			700--			
Lingen	21	305	72009	26102	25401	4567-	51811	82008	40102	24503	756--	02608			700--			
Münster	64	313	71906	40102	27403	00906	50807	72004	28102	26404	75532	01508			700--			
Osnabrück	95	317	71813	50051	27302	40956	52811	71811	56102	26003	6567-	00612			700--			
Gütersloh	72	320	71506	32051	27601	40932	56811	71704	58022	27203	50932	00504						
Bad Salzuflen	98	325	71608	50051	28954	60932	58809	81608	50052	28052	60927	54708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71610	40051	28452	20942	56709	71609	50102	27951	40972	54705			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32007	40051	29251	20941	54813	81708	58102	28851	8097-	52705			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11705	33050	32557	00902	60815	41605	30050	31756	10932	59608			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	11610	25051	32658	10930	62816	41608	25100	31857	20931	59608			700--			
Düsseldorf	45	400	81519	50052	28401	755--	52804	71519	56102	27402	6563-	51610			700--			
Bocholt	25	406	71612	35051	26702	65632	51805	81710	30102	26203	755--	50607			700--			
Essen	154	410	71714	56052	27702	50976	51804	71816	56052	27302	40976	51505			700--			
Kahler Asten □	835	427	92215	03411	52754	9----	54808	92219	08414	52453	9----	53504			700--			
Kassel	158	438	71809	40052	33057	756--	60808	81808	30102	32355	756--	58706			700--			
Göttingen	176	444	81907	50101	32154	864--	57814	71806	50052	31553	00902	57705			700--			
Braunlage	607	452	42607	40101	31653	26401	55805	52706	60030	31153	00901	55502			700--			
Aachen	202	501	81811	65021	27705	00907	01807	71911	65022	27005	30932	02607			700--			
Nürburg	626	510	92315	02474	31251	9----	51803	92315	08434	29500	9----	50713			700--			
Köln	91	513	71312	35102	30651	15778	54703	71411	45102	29750	40978	53610			700--			
Koblenz	96	515	82010	40102	32954	864--	58811	81608	35052	31152	854--	56717			700--			
Marienberg	547	526	91307	04474	32756	9----	56400	71506	18284	31755	36201	56808			700--			
Gießen	186	532	71608	50052	34558	756--	62807	81801	40102	33156	756--	59712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	51602	30051	35262	55600	64814	53102	30052	33457	35601	60712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42010	81031	54753	15401	58804	62113	82031	54254	15402	57505			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81402	20102	32755	861--	57811	70901	20102	31253	15546	55512			700--			
Deuselbach	479	615	62705	50102	30601	66231	51807	71812	72032	28803	7093-	00609			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91907	00454	54054	9----	54810	71909	56284	53654	00908	54605			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	09444	34658	854--	59814	71901	10104	33656	35608	59608			700--			
Darmstadt	133	639	70201	08424	34558	756--	60811	33604	18101	33655	15601	57710			700--			
Würzburg	259	655	01602	22107	37263	00900	66812	20000	16100	36061	00901	65609			797--			
Bad Kissingen	216	658	03601	30100	37562	00900	65812	43601	35050	36360	00901	64611			700--			
Coburg	337	671	00000	25100	37359	00900	62805	20000	27050	36758	00901	62604			700--			
Bamberg	239	675	00000	12100	38063	00900	65809	13601	11100	36160	00901	64515			700--			
Hof	567	685	01809	35050	35657	00900	61803	11708	30050	35357	00901	60604			700--			
Weiden	438	688	00702	30050	38461	00900	65808	10000	35050	36858	00901	63609			700--			
Berus	363	704	70404	20101	32754	00905	56802	70606	30102	31052	00908	54714			700--			
Selbach/Saar	431	705	80403	35284	32853	862--	54805								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70705	40102	33153	756--	56804	70706	57102	31252	50938	57716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	14102	34458	857--	59809	70000	13052	32656	10936	60716			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71612	84012	32653	6567-	59807	71612	89032	31452	30916	61709			700--			
Karlsruhe	114	727	23602	24101	35057	25501	60810	70403	22102	33456	10931	58615			700--			
Mannheim	97	729	71201	15102	35257	2573-	59812	53001	15052	33756	10942	59715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10801	18050	35558	00901	62811	40802	20050	33655	00904	61611			700--			
Öhringen	276	742	11104	20050	35259	00901	64809	51401	40051	34058	00904	62509			700--			
Ansbach	413	755	11804	56101	36657	00901	60808	20902	56050	35656	00901	59508			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02103	35050	35957	00900	61809	13301	40050	34755	00900	59607			700--			
Nürnberg	319	763	02402	20050	36858	00900	63805	11703	40050	35155	00901	59512			700--			
Regensburg	376	776	00000	16107	38462	00900	63810	00000	18100	37259	00900	62607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	89020	58000	00900	57400	01408	89020	57851	00900	59801			700--			
Freiburg	269	803	22902	30050	33856	00901	60812	63003	30051	32653	00906	59708			700--			
Freudenstadt □	797	815	41801	88030	56001	15502	54801	81801	84032	55902	00904	51607			700--			
Klippeneck □	973	818	20000	89020	56903	00901	54801	51502	89031	55600	00901	55608			700--			
Tübingen	370	826	12101	30100	35758	00901	62811	62101	60030	34054	00906	59510			700--			
Stötten	734	836	11907	80010	33451	00901	67804	31708	45100	33753	00902	60505			700--			
Ulm	522	838	02203	35107	37160	00900	61707	12002	40100	35858	00901	60507			700--			
Augsburg	477	852	09902	20050	36157	00900	64809	01002	20050	35757	00900	62605			700--			
München-Riem	529	866	00103	25100	37159	00900	61807	00903	20100	36259	00900	61708			700--			
Mühldorf	401	875	03401	10284	37361	00900	62811	03401	10100	36860	00900	61602			700--			
Passau	409	893	01901	35050	37156	00900	62807	02203	35050	35654	00900	60709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51811	89021	56800	00901	52804	72004	89032	56503	00908	55604			700--			
Konstanz	399	929	82901	12227	37358	862--	60805	70000	19102	35557	763--	59516			700--			
Friedrichshafen	401	934	91202	04474	36956	9----	57802	90502	08437	35054	9----	57716			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11303	89020	36255	00901	61801	11202	75020	34353	00905	58610			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	55653	00900	59808	11802	89030	55153	00901	56508			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10903	89020	08853	00902	66004	12904	89020	08855	00902	76301			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00503	89020	57000	00900	60805	10904	89020	56551	00901	60400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02102	84020	34755	00900	56816	12302	84030	36159	00901	60300			700--			
Wendelstein □	1832	980	01504	89020	57101	00900	63000	11506	89030	57200	00901	61301			700--			
Berchtesgaden	542	997	02305	80021	36153	00900	55814	00000	80020	35754	00900	58504			700--			

Donnerstag, den 7. Januar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_6 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82131	35102	19405	754--	04809	82129	28515	19805	774--	04304	32-41	31-41	7ooo5			
List	27	020	82326	30104	17703	863--	02609	82227	40612	17904	864--	04301	26-39	27-41	797o3			
Husum	3	029	82213	20102	20902	864--	00812	82015	20102	20503	864--	01604	---26	---28	7ooo2			
Schleswig	44	035	82015	30102	21202	865--	01810	82117	56606	20403	864--	02707	---26	---28	7ooo2			
Falshölt	4	043																
Kiel	7	045	82112	56102	22803	864--	00811	82117	56102	22104	864--	01507	---3o	---3o	7ooo3			
Norderney	13	113	81725	45102	19803	755--	01709	81721	56102	19902	855--	01301	25-31	24-35	7ooo3			
Bremerhaven	7	129	81913	45102	23302	855--	00703	81913	57102	22603	855--	01707			7ooo2			
Cuxhaven	5	131	71817	40102	22203	756--	01606	81414	50102	21903	756--	01803	---25	---27	7ooo3			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71709	57052	24803	756--	50703	71708	60022	24203	756--	50706			7ooo3			
Lübeck	13	156	81708	40102	24751	765--	53705	72010	56102	24002	764--	50707			7oo51			
Emden-Wolthusen	0	202	81910	40102	22103	756--	01805	82013	56102	21903	756--	01602	---33	---32	7ooo3			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81914	56102	24703	855--	00703	81912	60032	24003	856--	01707			7ooo3			
Soltau	77	235	81811	56101	26301	857--	51804	71810	58052	25802	756--	52704			7ooo1			
Lüchow	35	253	81807	15102	28554	35777	56802	82012	25102	27400	857--	51809			7oo54			
Lingen	21	305	82110	56102	24604	856--	02001	82111	56102	24504	856--	01601			7ooo4			
Münster	64	313	72006	30102	26503	755--	01101	72006	30102	26003	756--	01805			7ooo4			
Osnabrück	95	317	81913	56102	26304	755--	01202	81914	58052	26004	757--	00802	---26	---29	7ooo4			
Gütersloh	72	320	71810	57022	27403	5563-	50301	71710	56022	26703	7093-	50806			7ooo4			
Bad Salzuflen	98	325	71707	30102	28051	755--	53400	81607	30102	27651	45507	53804			7oo51			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71817	50102	27601	756--	52703	61713	56102	27601	45641	52000			7ooo1			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52010	57102	28700	40912	53400	62010	58052	28300	20941	54804			7oooo			
Berlin-Dahlem	51	381	81705	30101	31457	00907	59503	51906	40102	31055	00902	58604			7oo55			
Berlin-Tempelhof	50	384	61606	25101	31257	00901	60706	31808	50051	30855	00901	59703			7oo56			
Düsseldorf	45	400	51505	50102	27801	00902	51104	71516	50051	27401	7093-	52504			7ooo2			
Bocholt	25	406	81612	25102	26003	855--	00702	81712	30102	26102	756--	00101			7ooo3			
Essen	154	410	51813	58102	27302	40932	50001	71714	65032	27002	757--	50603			7ooo2			
Kahler Asten □	835	427	72321	57104	52753	17101	54400	62224	68012	52154	15502	55804	23-35	24-37	7oo51			
Kassel	158	438	81503	35102	32555	00907	57302	71803	50102	32257	00902	59804			7oo55			
Göttingen	176	444	81803	45052	31453	00907	57801	71806	56052	31354	00908	58802			7oo53			
Braunlage	607	452	62705	60021	31153	20932	54400	52608	70022	31253	10932	56400			7oo52			
Aachen	202	501	61806	60022	27704	00902	02305	71814	57052	26605	7093-	01809		---27	7ooo6			
Nürburg	626	510	02018	50104	29751	00900	51701	72320	56101	29551	7093-	53702	---27	---3o	7oooo			
Köln	91	513	61413	45102	29951	30932	53303	71416	50052	29352	7093-	56707			7oooo			
Koblenz	96	515	42013	30052	31254	46400	57400	72010	25052	31054	00908	58703			7oo52			
Marienberg	547	526	51505	60024	32257	00901	58301	41705	60022	31957	30931	58802			7oo55			
Gießen	186	532	31401	50051	33157	15602	60501	50000	50101	32958	00902	60703			7oo56			
Bad Hersfeld	212	542	51201	20101	33358	00902	60501	71701	15102	33759	00902	60003			7oo57			
Wasserkuppe □	921	544	71811	75031	54054	00902	58803	51815	80012	54154	00901	62802			7oo52			
Trier-Petrisberg	265	609	70704	20102	31555	10946	56500	60000	15102	31455	1575-	55801			7oo53			
Deuselbach	479	615	71809	70022	29002	60942	52303	71807	70032	29701	30948	52002			7ooo3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31909	59024	53953	00901	54400	22012	62020	53953	00901	54400			7oo53			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40000	17104	33458	00901	59603	20102	35101	33260	00901	62803			7oo56			
Darmstadt	133	639	40000	25100	33257	00908	59702								7oo55			
Würzburg	259	655	10000	18100	36062	00901	64601	23302	18100	36364	00901	65400			7976o			
Bad Kissingen	216	658	00201	25100	36462	00900	65400	33603	22100	36362	00901	65801			7oo59			
Coburg	337	671													7oo57			
Bamberg	239	675													7oo59			
Hof	567	685	11806	30100	36560	00901	62204	11810	35100	36060	00901	61604			7oo55			
Weiden	438	688	00000	25100	37660	00900	62104	01602	25100	38564	00900	66801			7oo56			
Berus	363	704	60603	30102	31253	00908	55400	70904	30102	31954	00908	56204			7oo52			
Selbach/Saar	431	705													7--53			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30606	56052	31753	10931	57303	60604	50101	32155	10938	58000			7oo52			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73303	35102	32656	00908	58000	40000	30102	33057	00902	59103			7oo56			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61610	89012	31954	00908	61601	41412	88012	30950	00902	55001			7oo52			
Karlsruhe	114	727	50000	18101	33658	00901	60400	70000	12102	33859	00901	61301			7oo55			
Mannheim	97	729	33002	10101	33958	00901	60301	30000	10100	33859	00901	61601			7oo55			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	40051	33955	00906	60301	30000	50051	34457	00902	60500			7oo54			
Öhringen	276	742	00702	30051	33457	00900	60805	10702	30100	33559	00901	61701			7oo55			
Ansbach	413	755													7oo56			
Weißenburg/Bay.	422	761	01801	40100	36361	00900	63303	02103	35100	35760	00900	62804			7oo55			
Nürnberg	319	763	01204	30100	35958	00900	59104	01101	30100	36261	00900	63703			7oo54			
Regensburg	376	776	12501	18100	38061	00901	63304	00000	18100	38363	00900	65400			79759			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01610	84020	58052	00900	58302	11610	84030	58051	00901	64400			7ooo1			
Freiburg	269	803	43602	20051	32454	00902	59503	21302	30101	33154	00902	57007			7oo52			
Freudenstadt □	797	815	61301	84012	55051	00901	51301	42401	82011	54852	00901	53001			7ooo3			
Klippeneck □	973	818	41309	86021	55352	00901	54201	21509	84011	55852	00901	61106			7ooo4			
Tübingen	370	826	32604	58100	34457	00901	59500								7oo54			
Stötten	734	836	31512	65020	33753	00901	61001	11812	70010	33753	00901	61701			7oo5o			
Ulm	522	838	10000	20100	36660	00901	62000	00000	20100	37563	00900	64303			79757			
Augsburg	477	852	03403	14100	37462	00900	65305	02005	12100	36761	00900	63804			7oo56			
München-Riem	529	866	00903	12400	37363	00900	64500	01903	17104	37364	00900	66802			7oo58			
Mühldorf	401	875	00103	10284	37363	00900	65502	00000	04424	37565	00900	66802			7oo58			
Passau	409	893	00000	35100	36758	00900	60002	00902	40100	37960	00900	61307			7oo54			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62007	89022	57003	00908	59305	32114	89011	57503	00902	60205			7ooo4			
Konstanz	399	929	80000	11102	36056	862--	59207	93302	03472	36657	9----	59205			79756			
Friedrichshafen	401	934	90405	04477	36056	9----	57308	90401	06454	36156	9----	57101			79755			
Kempten-Lenzried	705	946	21203	80020	37460	00902	63104	11403	58100	37962	00902	64802			7ooo1			
Oberstdorf □	810	948	00000	84010	53858	00900	60205								7ooo2			
Zugspitze ■	2960	961	13303	89020	09656	00902	74207	33603	89030	10256	00904	71206			7oo52			
Hohenpeißenberg □	977	962	11304	89020	56801	00901	59400	12504	89020	56350	00901	59804			7ooo1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84020	37160	00900	62101	12602	84020	37762	00902	63103			7oo52			
Wendelstein □	1832	980	11507	89020	57350	00901	67400	11403	89020	57500	00901	75103			7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	37557	00900	59108								7oooo			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 7. Januar 1971 — Nr. 7

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					2582 -61		3001 -50 25142
20				2325 -69 28 66	2333 -66		2567 -67 28 87
30							2323 -70 28 77
50	2005 -69 30 55		2013 -66 29 26	2016 -65 29 55	2023 -62	2024 -64 28 51	2016 -66 29 54
70	1801 -66 30 52		1808 -65 30 24	1811 -66 29 51	1816 -63	1816 -62 28 43	1811 -64 -74 30 44
100	1584 -65 30 48	1594 -64 30 53	1590 -65 31 24	1595 -65 31 40	1598 -63	1597 -63 30 40	1592 -65 -74 31 43
150	1337 -63 32 45	1346 -63 31 56	1341 -63 31 27	1346 -63 31 50	1348 -60 33 38	1345 -60 33 41	1342 -63 -70 33 41
200	1161 -65 33 74	1170 -66 33 79	1164 -63 -64 34 38	1171 -66 -72 33 66	1169 -62 -72 36 52	1165 -61 35 55	1167 -65 -71 35 56
300	0909 -52 -58 34 73	0916 -51 -54 33 60	0910 -52 -62 34 42	0918 -51 -58 34 70	0913 -52 -63 36 88	0910 -53 -62 29 21	0914 -52 -58 36 59
400	0716 -37 -43 32 35	0721 -33 -41 32 42	0718 -37 -53 35 20	0723 -34 -43 34 47	0719 -35 -51 36 55	0718 -38 -49 29 15	0721 -36 -46 36 38
500	0558 -25 -34 30 22	0561 -21 -36 30 24	0559 -25 -41 34 12	0563 -22 -34 32 33	0560 -24 -38 34 28	0560 -26 -41 33 08	0562 -24 -37 35 27
700	0304 - 8 -17 24 10	0305 - 6 -16 24 13	0306 - 8 -37 27 06	0306 - 6 -17 29 07	0307 -10 -49 28 08	0306 -10 -28 36 07	0308 - 8 -18 30 08
850	0151 - 3 -19 19 17	0151 0 -35 20 14	0152 - 0 -32 20 09	0153 0 - 7 24 13	0154 - 2 -30 22 07	0154 - 2 -13 22 09	0155 - 2 -12 22 10
1000	0022 -11 -12 17 18	0022 - 8 -11 16 08	0023 -12 -13 17 04	0022 - 5 - 8 18 14	0026	0028	0025 -12 -14 18 15
Markante Punkte							012 26121 018 -66 031 -70 046 -67 056 -66 -77 059 30 45 092 -64 -74 130 -62 -70 144 -62 -70 152 32 39 161 34 41 180 -66 -72 207 36 59
				040 29 54 041 -68 047 -65 065 -65 082 -68 145 -62 239 -63 -69 250 342 -43 -51 460 32 30 520 32 34 531 -18 -31 600 30 15 610 -13 -24 681 - 7 -19 715 - 6 -17 720 28 06 740 - 4 -19 773 - 2 -15 800 24 09 837 - 0 - 5 890 2 -13 902 24 19 938 2 - 0 973 - 1 - 6 009 - 7 -10 18 12		042 -63 29 45 046 -64 055 29 55 069 -62 080 -65 29 25 126 32 37 174 -59 193 -61 236 -59 -68 250 278 -56 -65 417 29 14 536 -22 -38 35 06 600 36 04 627 -14 -32 639 -14 -30 678 36 06 732 - 7 -27 743 - 7 -19 800 28 05 808 - 3 -11 854 22 09 872 - 2 -15 22 10 900 - 2 -10 925 - 4 - 9 954 -10 -11 966 -15 -16 22 04	212 -64 -70 250 -62 -68 01 68 335 -46 -52 393 36 38 394 -37 -47 397 01 38 494 -25 -38 34 26 594 -15 -29 600 34 16 629 -13 -26 34 13 687 31 08 696 - 8 -17 709 30 08 745 - 5 -20 768 24 08 790 - 3 -17 24 09 800 24 09 827 - 3 -12 900 21 15 908 1 -13 910 21 12 925 0 -14 948 - 0 -13 975 - 2 -10 982 19 18 005 -14 -15 18 15 028 -14 -16 14 08
	073 -65 080 -66 125 -65 181 -66 192 -64 250 -60 -65 34 79 546 -20 -29 569 -19 -26 600 28 17 664 - 9 -19 728 - 6 -26 800 20 13 814 - 2 -22 894 - 3 -16 912 19 20 942 - 1 -10 963 - 4 -10 023 -10 -11 17 10	090 -64 31 50 128 -64 163 -62 182 -67 195 -65 250 -59 -63 33 76 350 -41 -45 384 -35 -44 446 -28 -33 516 -19 -39 555 -18 -36 596 -12 -26 600 28 16 619 -13 -25 766 - 3 -37 800 22 10 900 19 14 907 2 -27 920 19 14 931 - 2 -12 976 - 3 - 6 028 -14 -16 16 06	040 -68 175 33 38 250 -60 -69 35 86 257 -59 -69 426 -33 -51 600 32 12 644 -12 -22 688 - 8 -37 710 - 8 -35 769 - 3 -36 800 25 10 832 - 1 -34 900 20 17 907 0 -29 919 20 17 928 - 2 -17 977 - 1 -10 002 -14 -14 023 -13 -15 11 08		036 -68 084 -66 108 -62 123 -64 125 32 43 165 -58 167 35 48 232 36 83 250 -57 -68 36 78 270 36 73 465 -26 -44 510 -24 -37 585 -17 -28 30 09 595 -17 -22 600 31 09 680 - 8 -25 690 -11 -18 755 - 5 -39 800 26 05 875 - 1 -28 888 23 09 910 23 10 960 - 4 -10 992 -12 -13 18 06		229 36 69 254 -61 -67 01 68
Tropopause	214 -68 -73 33 90	212 -67 -71 33 82	215 -65 -75 34 79	195 -66 -72 33 65	187 -66 36 37	250 -60 -69 31 28	228 -64 -69 36 63
Maxwind	214 -68 -73 33 90	212 -67 -71 33 82	040 -68 261 34 90	025 -70 29 70 250 -60 -67 34 80	300 -52 -63 36 88		229 36 69 254 -61 -67 01 68
30/50				0309	0310		0307
50/100	0421		0423	0421	0425	0427	0424
100/200	0423	0424	0426	0424	0429	0432	0425
200/500	0603	0609	0605	0608	0609	0605	0605
500/1000	0536	0539	0536	0541	0534	0532	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	22.2	13.5	13.5	21.6	26.4	21.0	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	29 92	30 68	35 47	32 48	31 40	28 95	30 72	30 70			
km											
26,4						28 35					
23,7	29 69					28 63					
20,7	31 58	30 60			31 34	30 42	30 70	30 59			
18,3	30 48	30 48			32 41	32 42	30 55	30 45			
15,9	30 47	30 43			33 32	32 20	31 43	32 45			
13,5	31 37	31 52	35 47	32 48	34 43	34 38	32 43	34 40			
12,0	32 53	32 58	35 62	33 52	36 60	36 45	33 48	36 43			
10,5	32 43	32 47	35 70	33 45	01 80	02 82	34 51	01 90			
9,0	31 30	32 33	34 47	33 35	01 63	02 81	34 44	01 64			
7,2	28 31	28 27	34 25	31 20	02 45	02 48	33 21	01 41			
5,4	27 31	28 19	29 16	31 17	35 27	34 23	31 18	36 23			
4,2	27 22	27 30	29 13	30 18	34 24	30 09	30 16	34 15			
3,0	24 28	24 27	25 16	25 16	32 09	30 02	26 08	29 09			
2,1	23 27	24 26	25 16	26 16	22 04	28 04	22 07	24 11			
1,5	23 25	24 26	25 14	25 22	21 08	27 07	21 10	24 08			
0,9	25 22	22 23	25 15	23 25	19 10	27 03	17 14	22 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			1070 35 75		1050 01 80	1000 02 90		1070 01 92			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3017 -55		
20			2570 -71 29 83		2585 -65	2589 -66 28 84	
30	2320 -74 29 61		2329 -69 30 60	2335 -67 28 61	2337 -64	2343 -66 28 56	
50	2016 -69 30 50	2022 -67 30 37	2021 -67 30 35	2026 -64 29 40	2023 -65	2030 -61 30 33	
70	1812 -65 29 39	1817 -65 30 44	1817 -65 30 38	1820 -65 30 26	1818 -64	1822 -65 31 39	1816 -63 -74 31 33
100	1593 -64 30 38	1600 -64 29 44	1599 -65 31 35	1602 -63 29 38	1600 -65 34 27	1603 -62 33 35	1596 -63 -73 32 35
150	1346 -67 29 41	1351 -65 28 40	1350 -66 30 39	1353 -66 30 31	1351 -64 35 30	1352 -61 36 23	1347 -63 -71 34 39
200	1177 -71 -74 28 48	1180 -70 -72 28 39	1180 -69 -71 32 45	1183 -71 -74 30 38	1179 -70 -79 36 60	1175 -68 01 76	1173 -67 -74 35 43
300	0922 -48 -52 27 26	0924 -47 -50 28 35	0925 -49 -51 32 19	0928 -47 -51 28 24	0926 -50 -62 01 40	0921 -51 -68 03 65	0920 -50 -57 36 40
400	0726 -32 -36 25 34	0727 -32 -35 26 30	0728 -33 -33 28 19	0731 -31 -36 27 22	0730 -34 -48 02 24	0727 -34 -58 03 52	0725 -35 -43 35 29
500	0564 -21 -26 27 29	0565 -20 -34 26 24	0568 -21 28 18	0569 -20 -28 27 15	0569 -20 -45 36 17	0567 -22 -49 02 38	0565 -22 -34 34 17
700	0306 - 6 - 6 25 23	0308 - 5 - 9 25 25	0310 - 4 -21 24 17	0311 - 4 - 5 23 10	0311 - 5 -32 34 06	0311 - 7 -32 10 02	0310 - 7 -20 27 08
850	0151 3 - 3 24 36	0152 3 1 23 32	0155 1 - 2 22 15	0155 1 - 1 23 22	0157 3 18 05	0157 0 -26 18 03	0156 - 2 -13 22 13
1000	0019 - 5 - 5 19 23	0019 - 0 - 0 19 16	0023 - 2 - 4 18 13	0022 2 1 18 16	0027	0029	0026 -12 -16 19 17
Markante Punkte	028 -75 28 58 041 -69 052 -69 066 -64 079 -63 159 -73 175 -71 250 -58 -62 27 41 346 420 -29 -33 455 -27 -30 513 -20 -26 600 25 25 620 -10 -21 683 - 7 - 7 765 0 - 4 796 2 - 1 800 24 31 817 2 - 3 837 3 - 5 893 3 1 910 22 43 945 7 4 970 6 5 980 2 2 990 - 4 - 4 018 - 5 - 7 18 12	037 -70 29 54 057 -64 076 -65 080 -64 092 -66 113 -62 133 -66 145 -63 250 -58 -60 27 37 312 -44 -47 483 -21 -37 600 25 24 668 - 6 -12 800 23 30 827 4 1 844 3 0 900 22 31 919 21 26 951 8 4 996 - 0 - 0 024 0 - 1 18 10	019 -71 27 71 022 -72 041 -66 044 -67 115 -63 152 -66 250 -58 -61 32 39 354 -39 -43 403 -32 -32 533 -18 -18 600 26 14 665 - 6 - 9 690 - 4 -22 800 22 20 836 2 - 5 865 0 0 900 21 16 921 21 16 965 8 - 1 005 - 4 - 5 022 - 3 - 5 16 09	042 -67 047 29 38 056 -64 057 29 44 066 -67 068 30 26 072 -65 111 -63 120 29 40 130 -65 140 29 30 145 -63 163 -71 172 -69 190 30 38 196 -72 -75 250 -58 -62 30 25 276 -52 -55 320 27 26 428 453 -26 -36 562 -14 -22 600 27 18 619 - 9 -18 650 27 16 678 - 4 - 9 692 - 4 - 6 739 0 - 2 750 - 1 - 1 782 2 1 800 24 16 838 3 - 2 851 1 - 1 886 2 2 903 23 30 930 23 34 966 8 5 009 2 - 1 17 12	006 019 -65 029 -63 042 -66 062 -62 080 02 47 086 -66 092 -64 115 -65 32 17 137 -60 250 -59 -70 36 43 440 01 16 514 -18 -44 600 36 09 653 - 7 -40 673 - 7 -34 36 10 734 - 2 -31 777 - 3 -10 800 20 04 880 - 1 - 5 17 04 890 17 04 915 - 1 - 5 946 1 995 - 8 -12 18 07	018 -66 028 -67 040 29 31 052 -61 067 -65 30 42 080 32 24 096 -62 32 36 141 -60 35 20 167 -58 225 36 72 250 -58 -74 02 75 292 -52 -69 415 -32 -59 452 -29 -53 547 -16 -47 02 31 600 04 19 691 08 02 782 - 3 -25 794 - 3 -17 18 02 800 18 02 847 0 -27 858 18 03 897 2 -22 17 03 934 0 -11 969 -10 -13 36 03	065 -64 -75 30 32 094 -64 -74 107 -63 -73 157 -63 -71 166 -69 -76 246 36 47 250 -59 -66 36 46 397 -35 -42 473 -24 -36 518 33 15 553 -17 -31 600 31 09 629 30 07 746 - 4 -15 788 23 10 800 22 10 839 - 1 -13 911 20 16 989 2 - 9 992 19 19 999 028 -10 -14 14 07
Tropopause	181 28 48	182 -74 -77 28 40	178 -74 -76 32 40	180 -75 -78 30 37	177 -72 36 43	117 -64 33 29 191 -70 36 76	214 -67 -73 35 44
Max-wind	035 30 70		019 -70 28 86	024 -69 28 70	198 -71 -80 35 60	012 -58 27 97 275 02 78	
30/50	0304		0308	0309	0312	0313	
50/100	0423	0422	0422	0424	0425	0427	
100/200	0416	0420	0419	0419	0421	0428	0423
200/500	0613	0615	0612	0614	0610	0608	0608
500/1000	0545	0546	0545	0547	0542	0538	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o818	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	25.2	21.0	15.9	24.0	23.7	24.3	18.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 56	28 80	29 35	29 25	29 41	29 45	30 76	30 35			
km											
26.4											
23.7											
20.7		29 69			29 42	29 45	30 72				
18.3	30 46	30 46	30 34		29 47	30 34	31 54				
15.9	30 34	29 40	30 35		30 38	31 24	31 33	30 29			
13.5	28 42	28 40	29 33	29 25	31 30	32 27	32 34	31 34			
12.0	27 44	26 41	29 39	28 28	34 28	01 25	33 37	33 33			
10.5	26 67	25 60	29 38	26 50	34 41	01 54	35 44	33 29			
9.0	25 56	26 60	30 26	26 36	33 22	01 59	01 48	33 18			
7.2	25 45	25 45	31 16	27 25	34 25	03 53	01 34	31 16			
5.4	24 39	24 40	27 22	26 16	34 11	02 36	34 23	29 16			
4.2	24 48	24 42	25 26	26 28	34 09	02 29	33 14	27 12			
3.0	23 48	24 46	25 22	25 27	33 10	02 10	31 07	25 14			
2.1	23 45	23 44	24 19	25 25	29 07	11 04	28 07	23 16			
1.5	23 48	24 40	24 20	24 27	25 03	13 07	26 10	23 18			
0.9	24 43	24 42	25 21	23 31	22 04	13 07	23 14	24 20			
	24 49	24 50	24 18	24 34	19 07	13 05	21 20	22 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1185 26 67	1150 25 64				1140 01 66					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 7

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 7. Januar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71819	95102	26055	9++++	56708	3++++			700++	
3	10002	91924	91454	24554	9++++	55515	3++++				
6	10002	91925	91454	22251	9++++	52723	3++++			700++	1048+
9	10002	92028	95102	21801	9++++	01704	30403				
12	10002	92030	93456	21003	9++++	02708	30403			791++	
15	10002	82030	96104	19504	8052+	04715	30504				
18	10002	82029	96616	19205	9++++	03603	3++03			701++	1048+
21	10002	82231	96616	20005	9++++	04308	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	51816	97022	26954	9++++	56703	3++++			700++	
	10007	71824	97022	25053	9++++	55819	3++++				
	10007	91825	92474	23052	9++++	52720	3++++			700++	1056+
	10007	91826	93434	22851	9++++	51702	30403				
	10007	92024	93454	21201	9++++	02716	30605			700++	
	10007	82028	96104	19804	8052+	03714	30605				
	10007	82033	97022	18905	9++++	05609	3++++			700++	1060+
	10007	82032	97612	19204	9++++	04203	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02016	95110	27856	00900	58206	3++++			700++	
3	10003	61821	96104	26555	9++++	58813	3++01				
6	10003	91719	91454	24854	9++++	54717	3++01			700++	1043+
9	10003	91818	91494	24052	9++++	53708	3++01				
12	10003	92023	93494	22301	9++++	01717	3++01			700++	
15	10003	82025	96102	21203	865++	03711	3++01				
18	10003	72026	96102	20504	9++++	03707	3++02			700++	1050+
21	10003	82026	97022	20105	9++++	03604	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

Nicht auf Position !

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81824	95102	24054	6742+	56722	30201				
	10044	81918	95102	23050	6742+	52710	30201				
	10044	81926	97022	21802	9++++	00712	30302				1014+
	10044	82126	97022	21403	9++++	02704	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72221	97024	25951	9++++	54710	3++++			700++	
3	10004	61922	96102	24652	9++++	54713	3++++				
6	10004	91724	91452	22251	9++++	53824	3++++			700++	1055+
9	10004	91829	92434	21802	9++++	00604	30505				
12	10004	91932	92454	20803	9++++	52710	30506			700++	
15	10004	81932	95104	19306	864++	03615	30506				
18	10004	82132	97614	18305	9++++	04810	3++++			797++	1056+
21	10004	82133	96616	18706	9++++	05304	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01818	95100	27155	00900	56201	3++02			700++	
3	10005	41820	95100	26255	9++++	56709	3++02				
6	10005	81821	93454	24453	9++++	54718	3++02			700++	1044+
9	10005	91826	91454	23452	9++++	52710	3++03				
12	10005	81828	95104	21901	865++	00715	3++03			700++	
15	10005	81822	96102	21003	8092+	02709	3++02				
18	10005	82029	96102	19405	9++++	03716	30503			700++	1054+
21	10005	82025	96102	19105	9++++	03703	30503				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	01623	96102	30455	00900	57707	30302			700++	
	10006	31817	96102	30055	9++++	56704	30302				
	10006	61818	96103	28866	9++++	56716	30302			700++	1006+
	10006	71819	96102	27855	7095+	56710	30302				
	10006	81818	95102	25953	855++	54819	30302			700++	
	10006	82023	95103	24051	8097+	53719	30303				
	10006	61826	96102	22400	9++++	51716	30303			700++	1018+
	10006	81826	97032	21702	9++++	01707	30303				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70335	07004	80814	96616	73805	7732+	00718	05005	10543	30305	99+05
99619	70334	07034	80821	97616	72505	7732+	00713	00005	10568	30303	99+05
99620	70332	07064	80730	96616	73105	7732+	00306	05104	10550	30606	
99620	70330	07094	80631	97606	74004	5742+	00209	05202	10667	30708	
99620	70330	07124	80630	96616	74704	6742+	00107	05303	10556	30708	
99620	70331	07154	80628	97606	74204	57421	00705	05102	10548	30608	
99620	70332	07184	80532	98156	74204	3941+	00400	05101	10536	30608	
99620	70330	07214	80630	97802	74103	894++	00801	05202	10508	30809	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99648	10029	07004	81441	97508	06703	854++	41750	05702	10716	30606	
99648	10028	07034	81630	96615	99002	873++	31777	06001	10720	30702	
99648	10028	07064	81437	96615	91901	873++	31871	06101	10749	30708	00+00
99648	10030	07094	81538	96617	93602	872++	31783	06002	10723	30710	
99647	10031	07124	81822	95617	79007	6732+	41646	00107	10718	30404	16710
99646	10031	07154	82014	97026	79307	6732+	41003	00107	10718	30403	19810
99643	10029	07184	82015	97806	79807	894++	41105	05006	10764	30403	19809
99646	10025	07214	92418	96606	78908	7742+	82718	00107	10751	30203	21608

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70512	07004	70827	97227	81550	4742+	00615	0++53	10315	30505	
99565	70512	07034	80619	98857	79550	48477	00720	0++54	10316	30505	
99565	70512	07064	80820	98858	79050	834++	00605	0++52	10351	30505	
99565	70510	07094	80713	97858	79050	8852+	00500	0++52	10391	30505	
99565	70510	07124	80524	97268	70500	4242+	00315	0++51	10376	30505	
99565	70510	07154	60312	98028	81200	68400	00107	0++00	10372	30505	
99565	70510	07184	60213	98268	81600	68430	00304	0++00	10001	30505	
99565	70512	07214	70211	97028	82251	63400	00006	0++52	10398	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70188	07004	72421	97808	73609	784++	00312	00000	10890	30805	20008
99590	70190	07034	62316	97258	71808	58430	51718	05207	10942	30703	30009
99590	70192	07064	71914	98038	70109	6567+	51717	00107	10881	31006	14905
99590	70192	07094	72510	98806	69607	68402	00505	05306	10929	40602	18005
99591	70192	07124	62717	98258	72608	39332	00230	05206	10912	30603	19104
99591	70191	07154	62524	98258	74608	633++	00220	05107	10883	30604	18103
99592	70190	07184	22327	98028	79208	22401	00246	05104	10916	30795	18004
99592	70189	07214	62219	98038	81308	26405	00021	05104	10884	30805	18007

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70358	07004	42307	98018	83605	32400	00718	0++01	10660	30000	32906
99528	70354	07034	61510	98021	78204	35408	00742	0++01	10678	33400	32905
99528	70355	07064	81220	98022	71705	855++	00764	0++03	10679	30401	32805
99527	70356	07094	80932	97616	62906	855++	00789	0++04	10672	30604	32804
99527	70356	07124	82236	97616	60004	874++	00729	0++06	.....	30705	99+04
99527	70356	07154	22134	98016	60405	23400	00004	0++02	10672	30706	99+04
99527	70355	07184	52134	97276	70405	43460	00500	0++01	10671	30705	
99528	70355	07214	41720	98261	59903	42400	00705	0++00	10611	3 502	20906

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70198	07004	22133	97011	81910	22500	51302	0++09	11086	30505	99+06
99526	70198	07034	32330	97251	84809	35500	51229	0++09	11089	30505	99+07
99525	70200	07064	62328	97818	87108	694++	51123	0++09	11058	30506	24008
99525	70200	07094	62325	18158	89510	13401	51324	0++08	11073	30606	23407
99524	70202	07124	52019	98158	91211	23461	00017	0++09	11090	30606	23007
99525	70201	07154	71830	97032	89111	28468	00821	0++09	11083	30707	25008
99525	70201	07184	81833	97026	86411	853++	00727	0++10	11064	30808	24009
99527	70202	07214	81737	96616	82711	873++	00737	0++10	11066	30808	99+10

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70407	07004	82439	95616	05414	873++	00766	0++13	11430	30611	
99442	70408	07034	72838	97216	88509	755++	00131	0++03	11434	30511	23806
99442	70408	07064	52839	97026	85508	54500	00500	0++01	11427	30813	
99442	70410	07094	82733	97872	87006	729++	00715	0++03	11427	30813	
99442	70411	07124	72931	97268	87007	72500	00500	0++51	11449	30813	
99440	70406	07154	72936	97878	85306	73500	00817	0++51	11441	30913	
99440	70408	07184	62845	97878	86407	62500	00311	0++01	11382	30815	
99440	70408	07214	62944	97158	86806	62400	00304	00+00	114442	30915	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	07004	72224	96216	10713	2857+	51113	0++12	11374	31212	
99448	70163	07034	72123	97012	11713	1567+	51210	0++12	11314	31208	
99448	70163	07064	72124	97033	12214	1567+	51105	0++12	11375	31206	
99448	70162	07094	62020	96022	13412	15670	00312	0++12	11375	31007	25305
99447	70163	07124	72020	97032	14614	758++	00012	0++12	11377	31004	24406
99448	70162	07154	81921	96022	12614	857++	00820	0++13	11376	30804	25402
99448	70162	07184	71921	96102	11714	35750	00709	0++13	11375	30804	25404
99448	70161	07214	61927	96102	12113	65400	00304	0++13	11382	30805	25403

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	07004	82522	98022	16318	35431	00204	0++13	11892	30704	
99350	70480	07034	52622	98032	15419	35430	00809	0++13	11843	30704	
99350	70480	07064	62622	98022	13218	45430	00822	0++14	11858	30604	
99350	70480	07094	82726	98022	11819	884++	00714	0++15	11860	30606	
99350	70480	07124	82630	97022	11818	864++	00400	0++16	11869	30607	
99350	70480	07154	82728	97028	11018	864++	00808	0++16	11869	30607	
99350	70480	07184	.....	98022	10918	45737	00501	0++14	11898	30707	
99360	70480	07214	72818	98022	11118	70870	00002	0++14	11834	30808	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70188	07004	15204	99643	10029	07184	791++
99590	70190	07034	14906	99620	70332	07184	79642
99448	70163	07064	79729	99448	70162	07184	70020
99590	70192	07064	26803	99575	10030	07183	72124
99620	70332	07064	70646	99527	70202	07214	90996
99525	70200	07094	20905	99592	70189	07214	27805
99524	70202	070124	20905	99525	70201	07154	19005
99591	70192	07124	23903				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 7 — Donnerstag, den 7. Januar 1971

Meldungen vom 7. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99401 70241 07003 62118 98011 11315 34405 51210 00212 3++++ 26+++ +++++ Poseidon
99634 70526 07064 73523 97701 89955 754++ 00720 06150 30603 ++++ +++++ Poseidon
99543 10076 06064 91720 91472 9++++ 00810 06353 30503 +++++ +++++ +++++ A.Dohrn
99561 10044 07064 81827 97022 12006 9++++ 337++ 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99641 70526 07004 20209 98021 92558 12530 61713 06860 30401 34603 +++++ Poseidon
99557 10048 07093 82030 96104 14006 9++++ 33220 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99543 10077 07094 91826 90454 23050 9++++ 21705 05951 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99378 70094 07093 10809 98000 25213 10904 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99641 70244 07093 90427 96102 71005 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99604 70047 07093 82127 96102 81309 9++++ 737++ 055++ +++++ 30604 +++++ Wien

99485 70072 07063 82030 97505 12213 8++++ 52716 00411 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99482 70078 07093 82033 97626 12713 7732+ 52205 00312 30805 21109 +++++ Eschersheim
99487 70066 07033 82230 98022 13813 855++ 53710 00412 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99490 70058 07003 82330 98032 14813 855++ 53703 00211 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99637 70527 07094 83527 98027 90156 854++ 82302 06359 30605 +++++ +++++ Poseidon
99496 70044 07093 81824 96102 17012 96+++ 23211 051++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99411 70222 07093 42011 99021 11015 454++ 53400 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99398 70110 07123 41424 98011 24513 45400 44205 05310 2++++ 30705 14606 Havelstein
99552 10057 07123 91837 94104 14507 9++++ 33205 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99602 70473 07723 53209 98012 97355 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler

99583 70389 06123 83215 97022 73703 9++++ 64205 059++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99485 70309 07123 72427 97818 79011 763++ 24220 05705 30305 24506 +++++ Alster Exp.
99479 70083 07123 82033 97026 14013 7732+ 52213 05212 30805 21109 ++++ Eschersheim
99543 10076 07124 91932 91454 21702 9++++ 62713 05502 30705 +++++ +++++ A.Dohrn
99636 70528 07723 83324 97707 90256 0++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99407 70230 07123 22318 98010 11515 254++ 53205 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99488 70219 07123 41937 98022 95513 38440 63400 00109 30404 22808 +++++ Bostonsand
99371 70092 07123 10809 98000 25214 1+++4 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99638 70532 07124 63432 98857 90556 5942+ 61204 06459 30607 +++++ +++++ Poseidon
99040 50293 07123 81305 98022 11527 70931 13205 0++22 1270+ 30501 10503 Anna Rehder

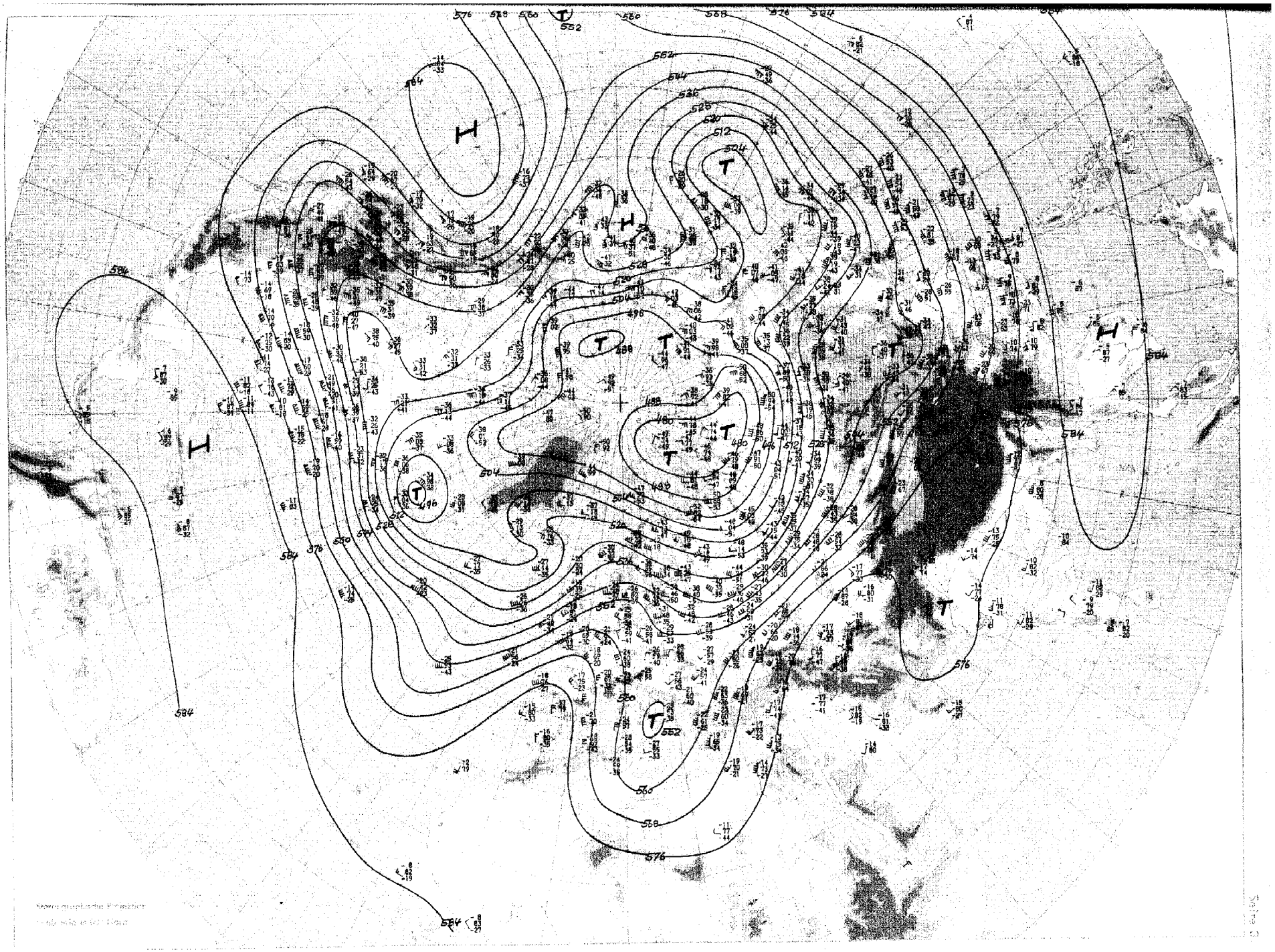
99641 70133 07723 79905 98158 69504 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99498 70034 07123 81824 96636 17311 9++++ 23203 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99390 70260 07123 32018 99020 11816 31400 52400 00113 30302 99+++ +++++ Poseidon
99635 70523 07753 83524 97032 90857 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99640 70528 07154 73531 97531 97158 90558 793++ 12000 06660 30708 +++++ Poseidon
99547 10073 07154 82028 96104 18004 863++ 82737 05203 30706 +++++ +++++ A.Dohrn
99635 70238 07153 80424 98022 72004 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99532 70523 07754 80118 97022 74201 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99548 10067 07153 91833 94104 17506 9++++ 33230 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99612 70069 07153 72124 97012 77009 9++++ 73720 053++ 30704 +++++ +++++ Wien

99552 10071 07184 82027 97614 15305 854++ 83727 00004 30836 +++++ +++++ A.Dohrn
99637 70533 07183 73437 97028 92458 754++ 91207 069++ 30606 +++++ +++++ Erlangen
99399 70095 07183 61711 97022 23413 20775 85711 05307 30403 25206 +++++ Hamburg
99398 70348 07183 62118 98031 07016 654++ 54710 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99501 70018 07183 81615 97616 20010 9++++ 23213 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99557 10069 07214 82025 97606 14106 854++ 83712 00205 30705 +++++ +++++ A.Dohrn
99591 70015 07813 52527 97022 97108 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99483 70237 07213 81940 96828 91313 872++ 62731 00310 30405 20809 +++++ Bostonsand

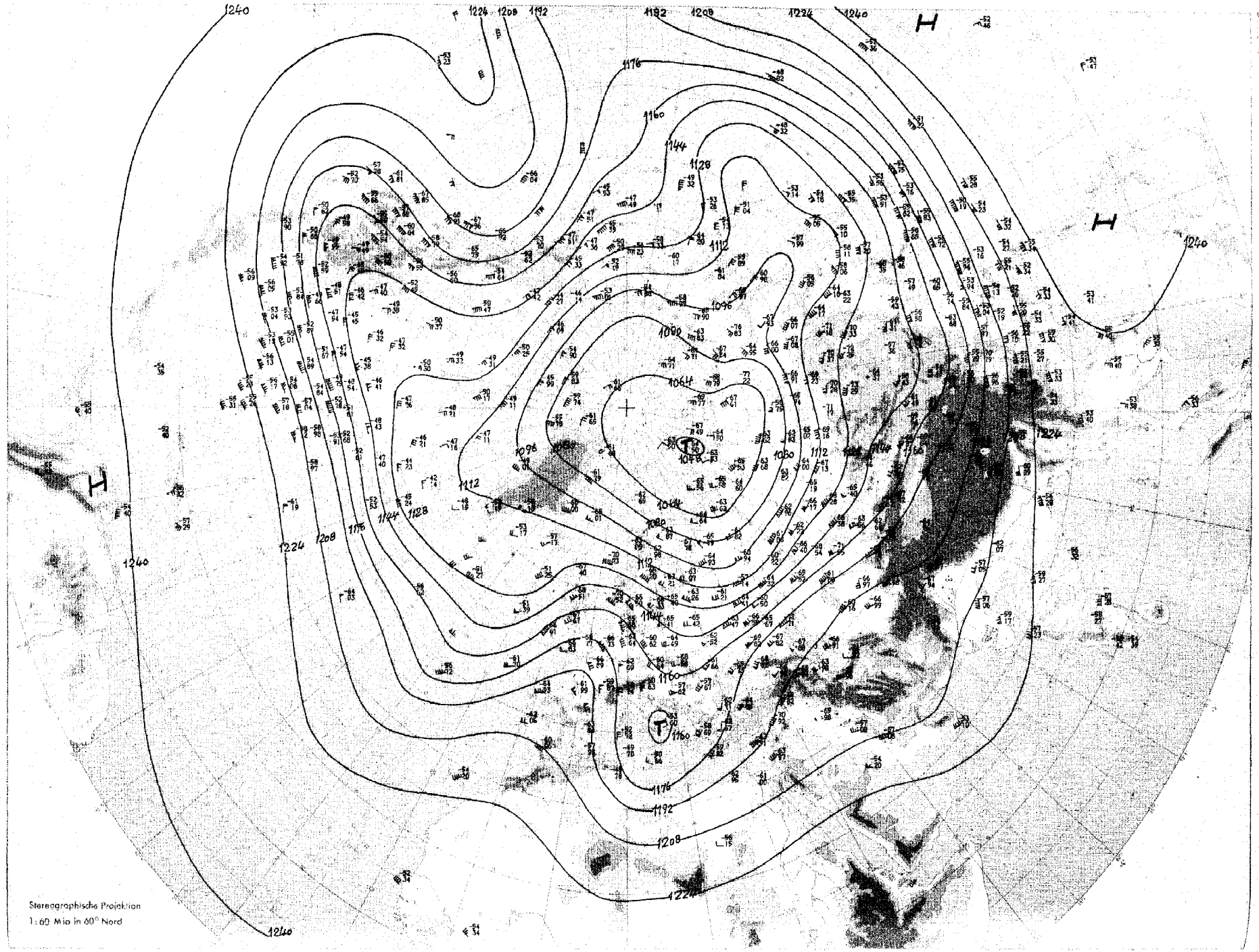
L H H T F a m i t a Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 07003 81630 95632 12505 3742+ 00732 05304 10652 30908
99575 10030 07033 81634 95636 07306 6742+ 00752 05105 10650 30909
99575 10030 07063 81830 96026 05007 5742+ 00728 00107 10655 30909
99572 10030 07093 82030 95636 04208 4742+ 42608 00306 10652 30910
99575 10030 07123 81930 96026 01308 5142+ 82809 00508 10647 30910
99575 10030 07153 82026 96022 01208 8077+ 00501 00507 10649 30910
99575 10030 07183 72124 96102 02808 70770 00316 00507 10646 30909
99575 10030 07213 02124 97020 04808 00900 00220 00507 10647 30806

99381 70710 07003 33115 98021 23406 30930 00315 0++50 11265 30503
99381 70711 07033 43114 98030 23406 31508 00500 0++01 11320 30603
99381 70710 07063 73013 98021 22006 31538 00814 0++01 11320 30503
99380 70711 07093 82913 98022 21506 885++ 00605 0++01 11290 30402 33603
99380 70710 07124 83210 97022 21506 4152+ 00200 0++01 11334 30402
99378 70711 07154 83216 98022 21206 3152+ 00603 0++01 11343 30402
99378 70710 07184 83115 98022 19305 3157+ 00718 0++51 11336 30403
99378 70708 07214 83118 98022 19805 41534 00305 0++50 11300 30408



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

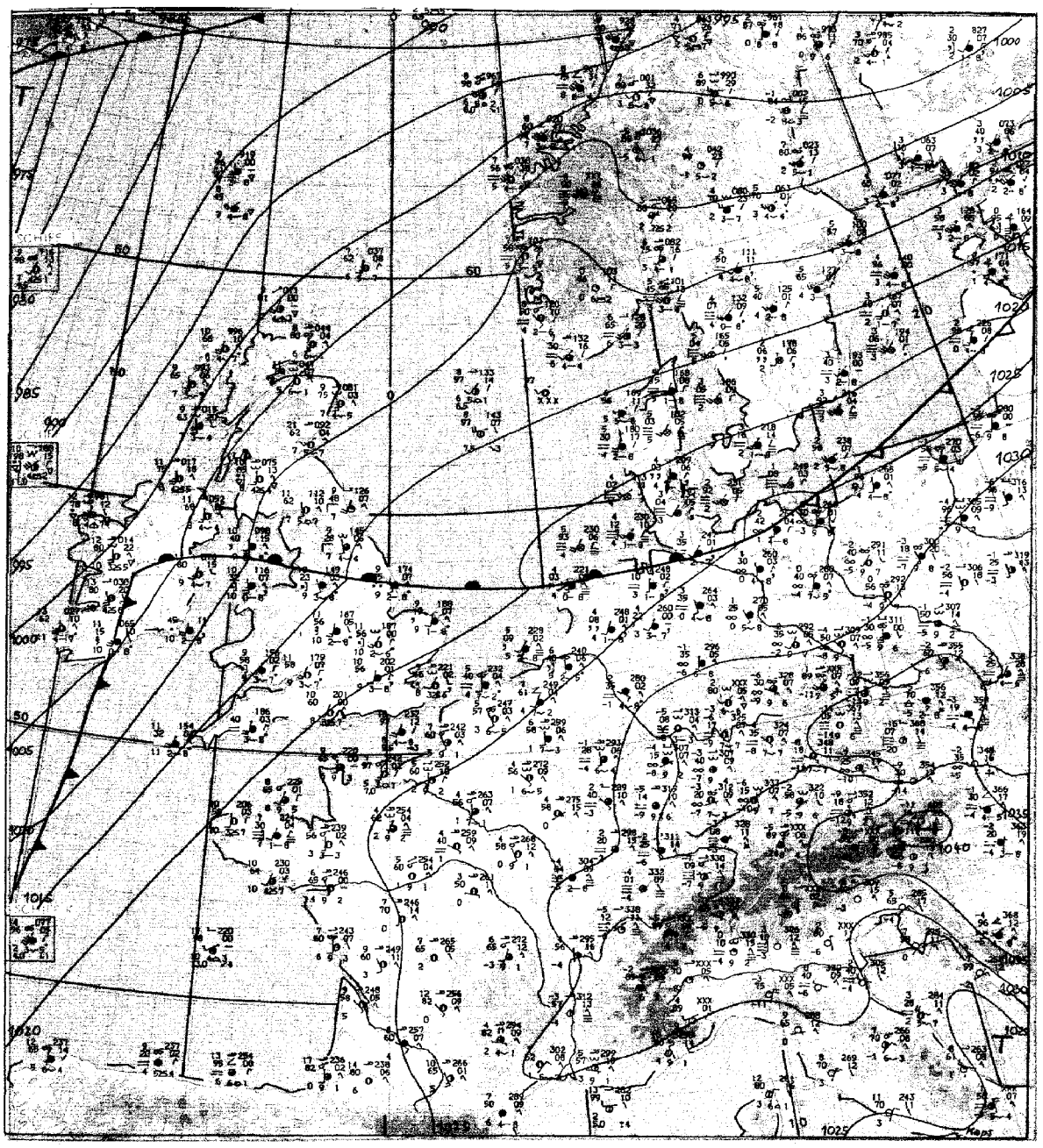
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang 96 | Freitag, den 8. Januar 1971 | Nummer: 8

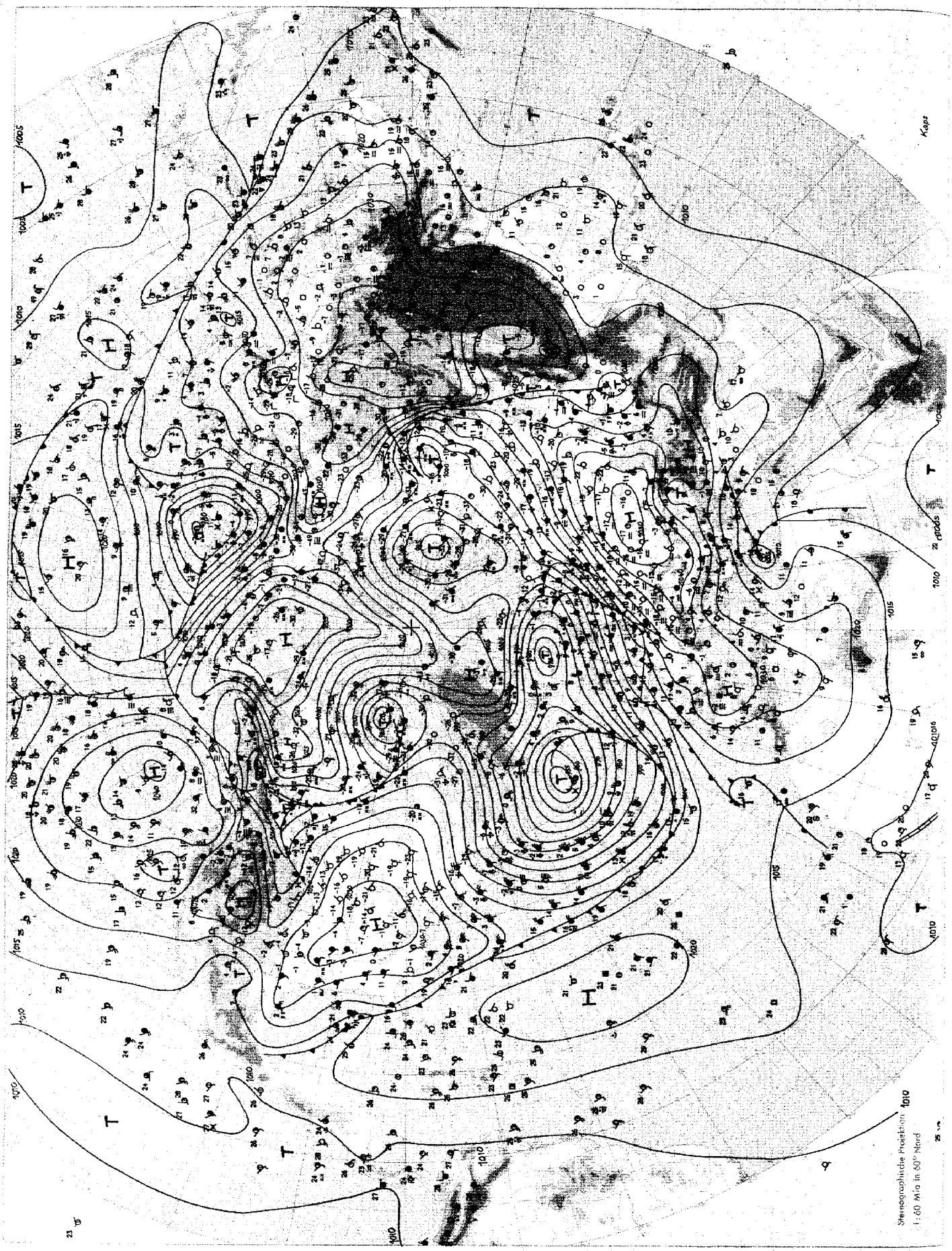


Maßstab 1:10 Mill.

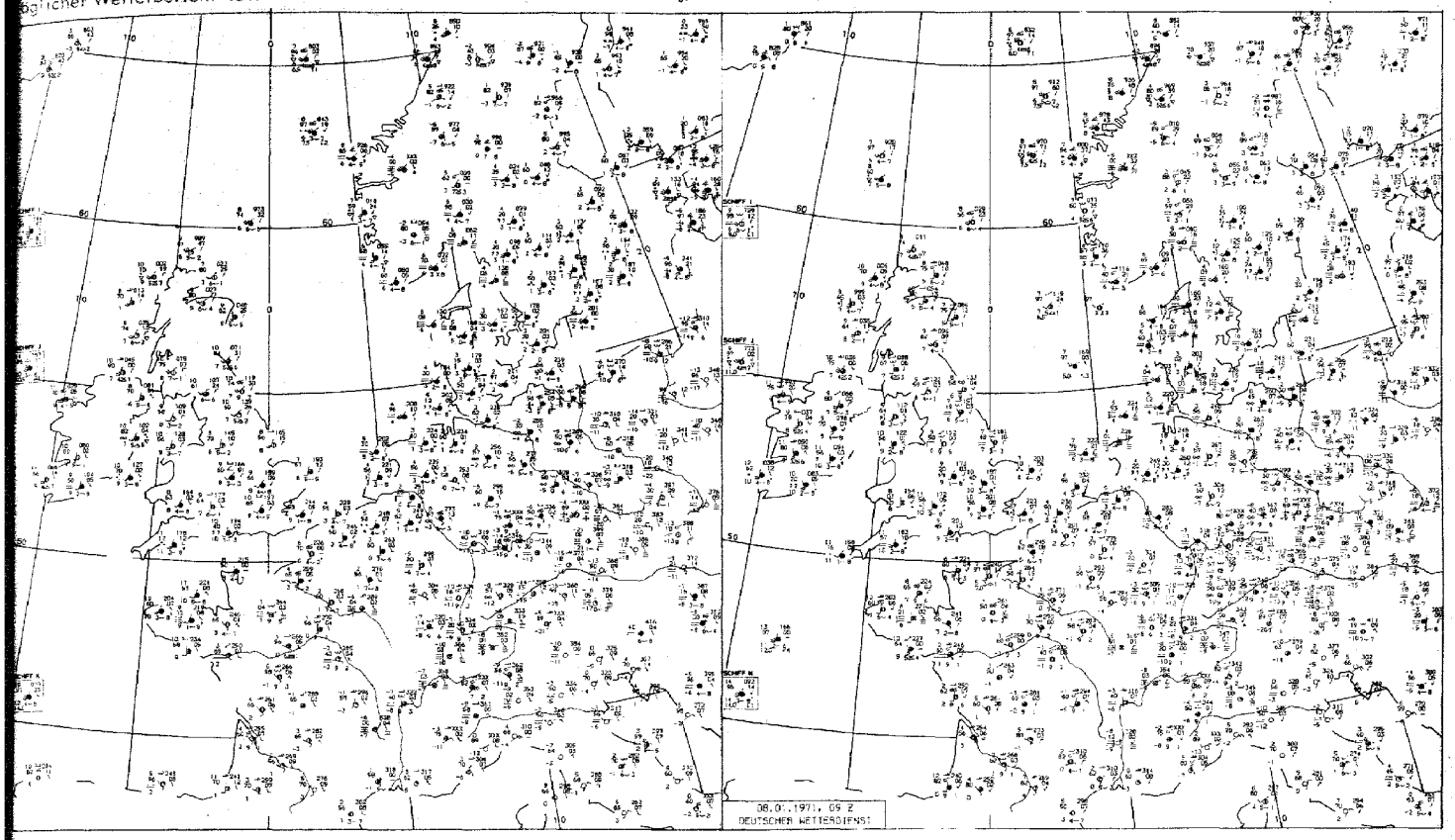
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

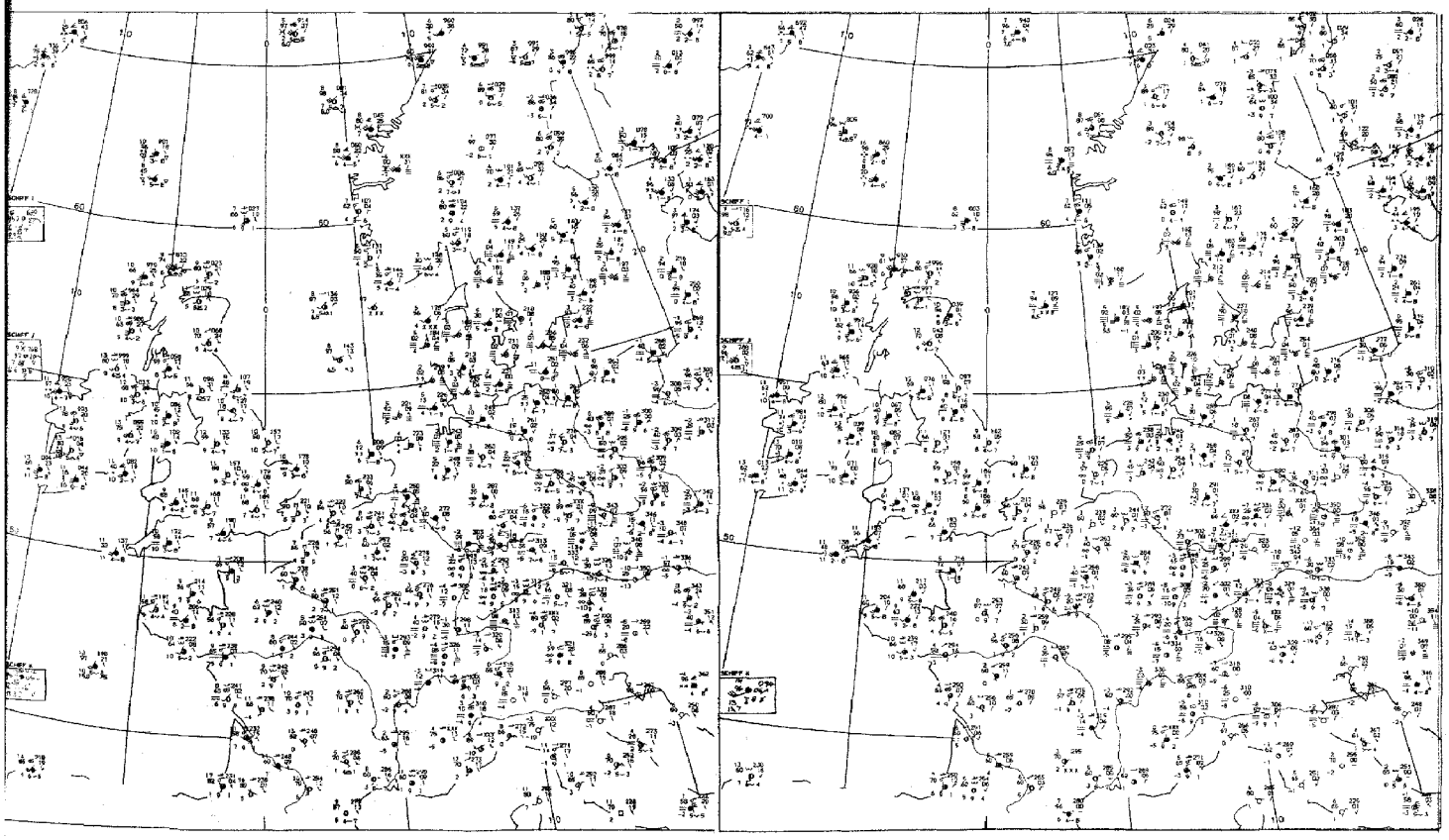
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT



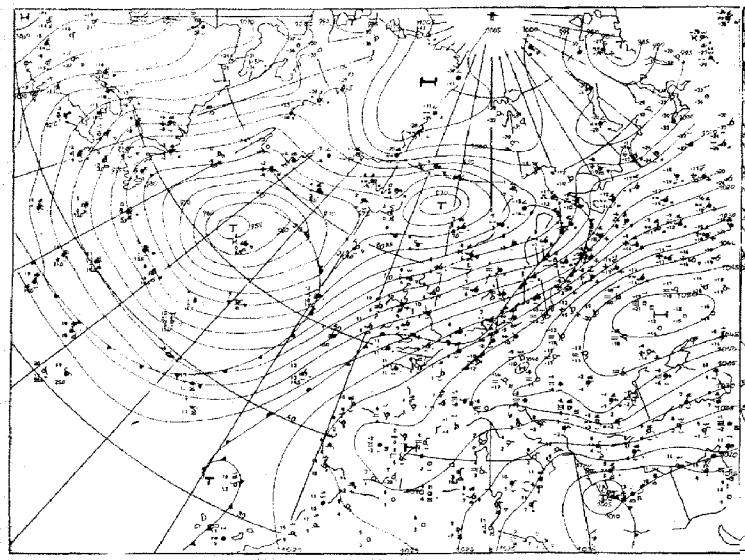
03 GMT



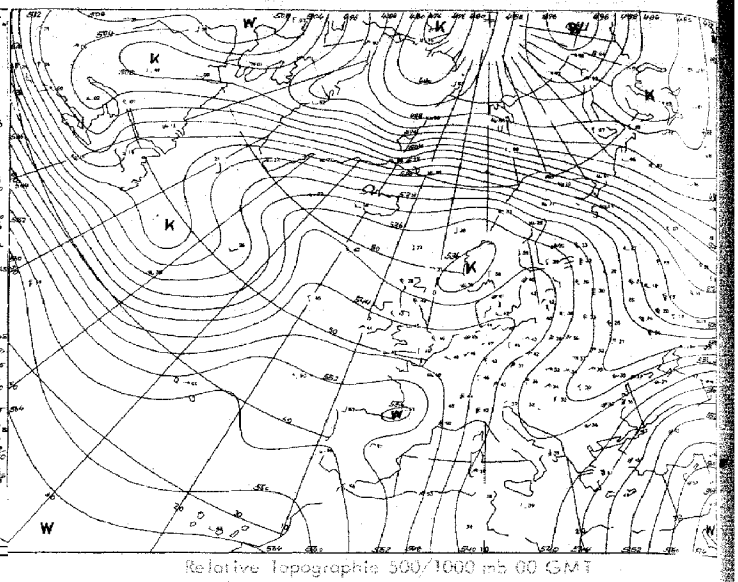
15 GMT

21 GMT

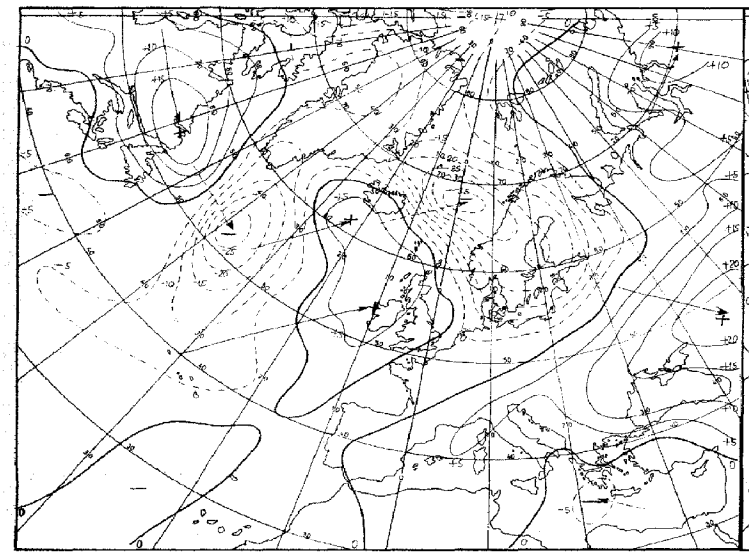
Freitag, den 8. Januar 1971

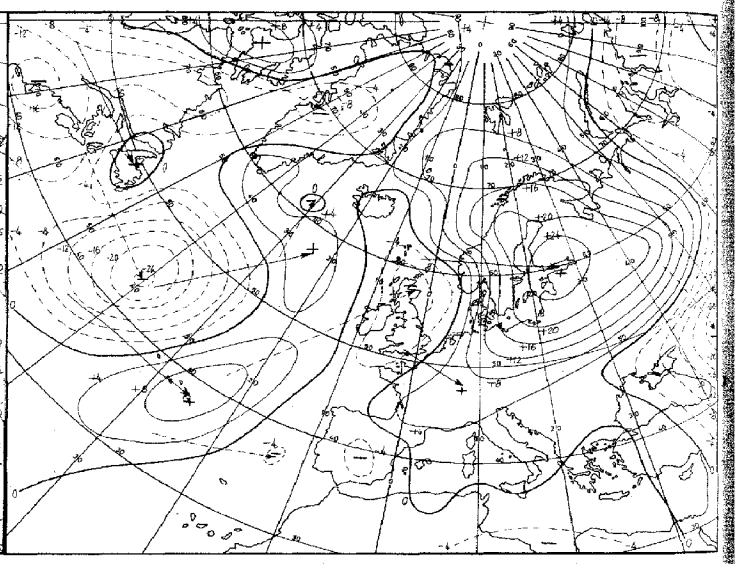


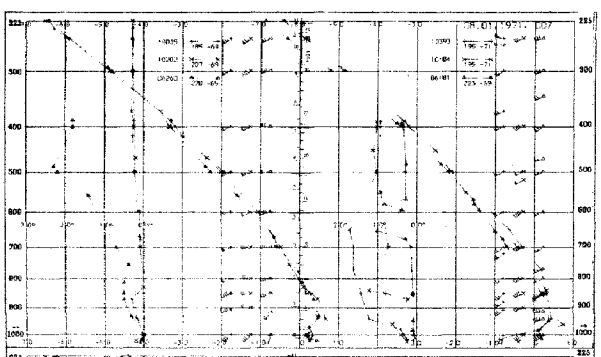
Wetterlage 00 GMT

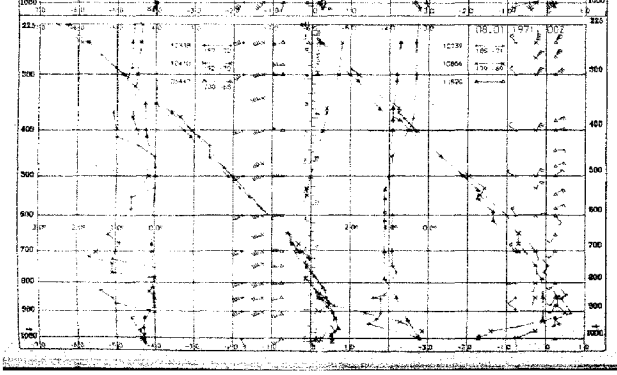


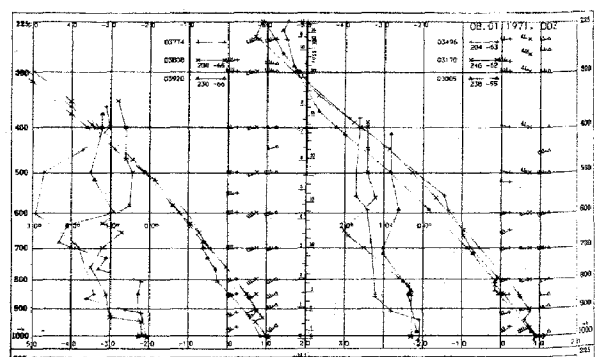
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

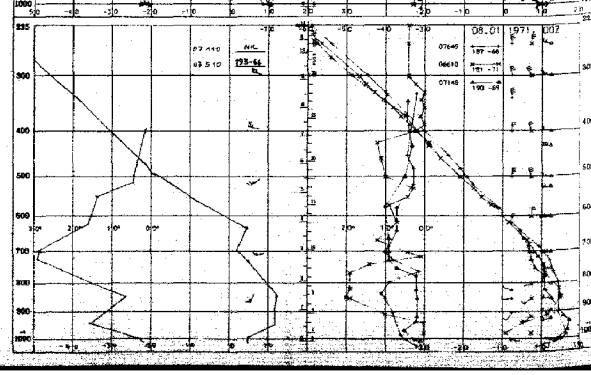




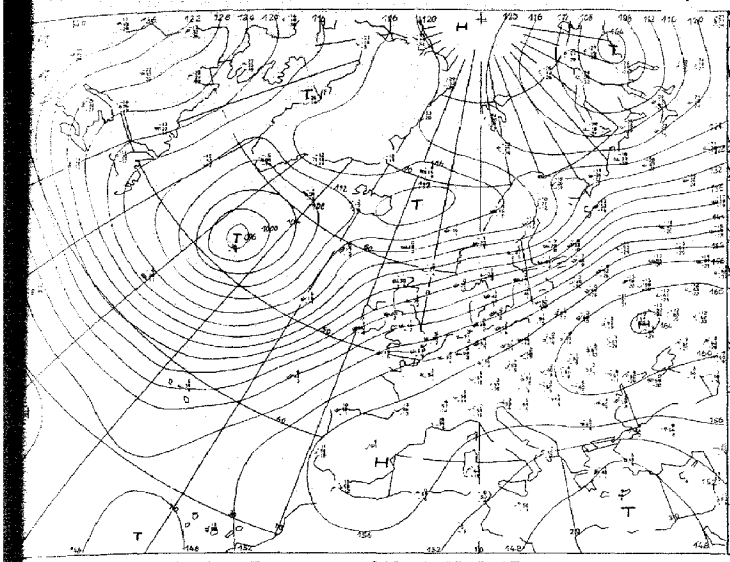




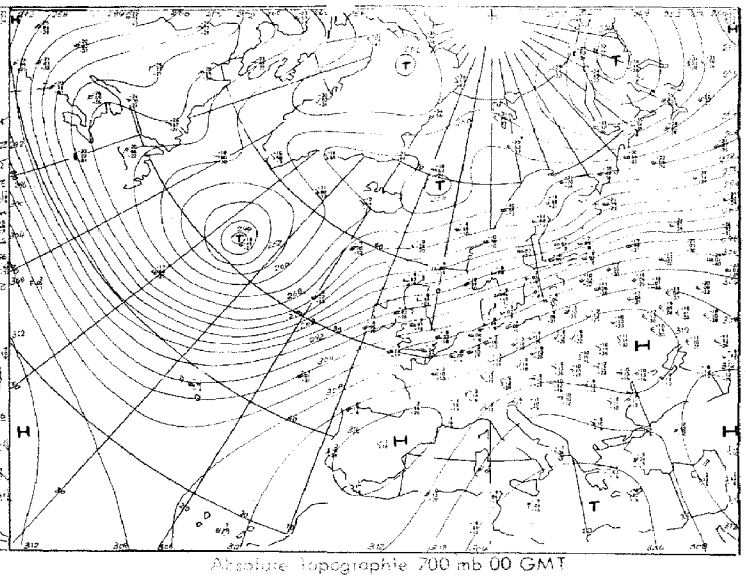




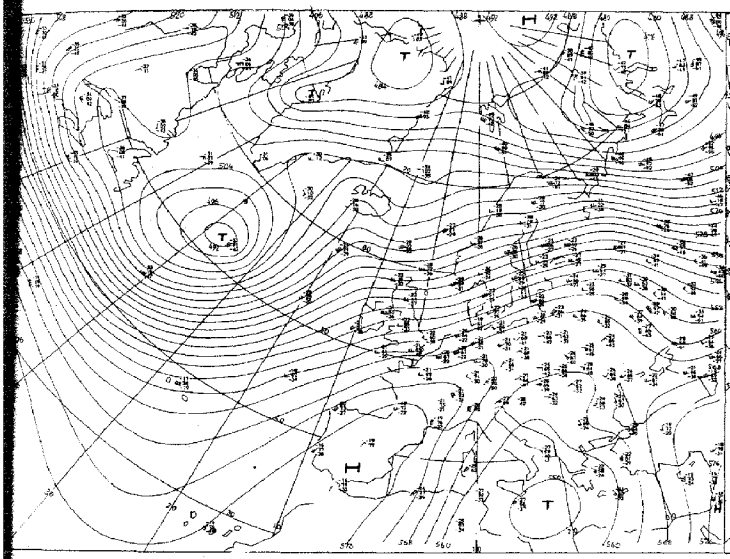
Trappes/Paris



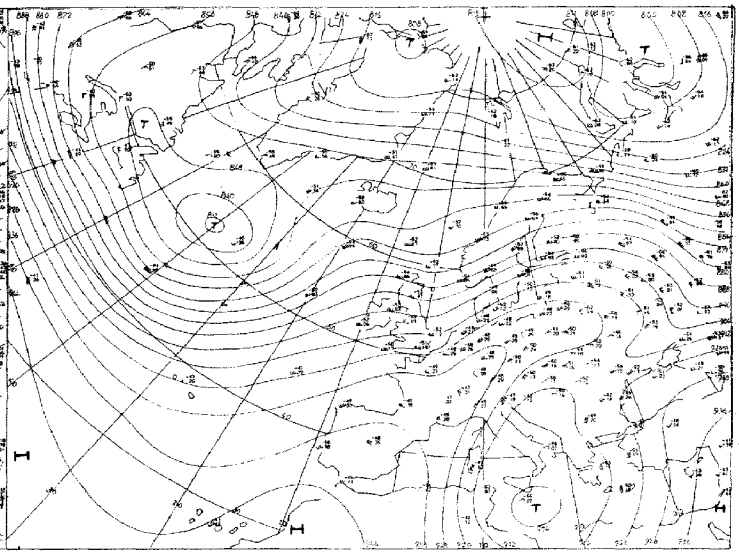
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



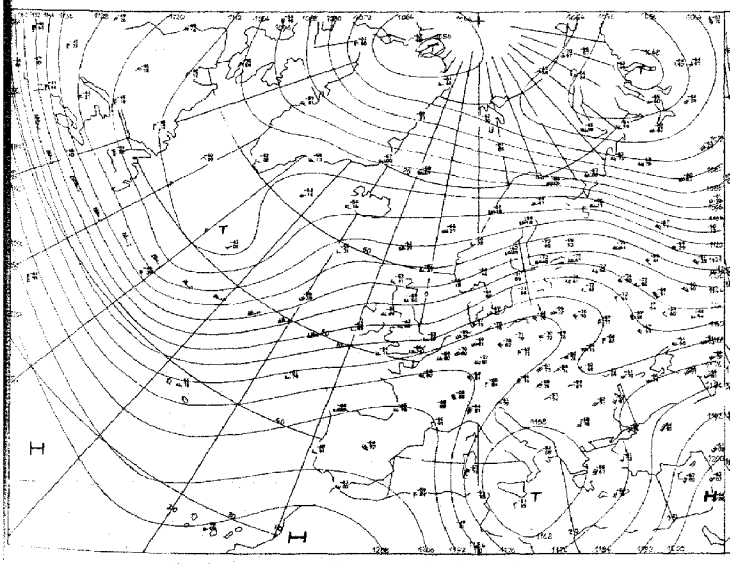
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



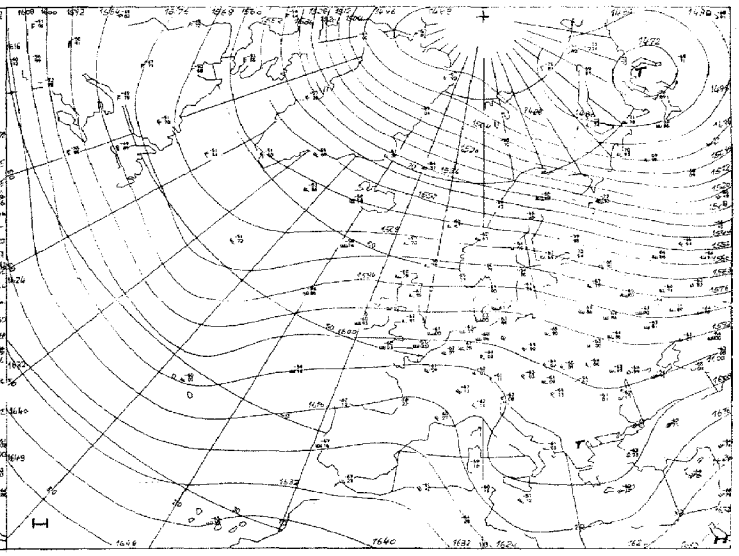
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



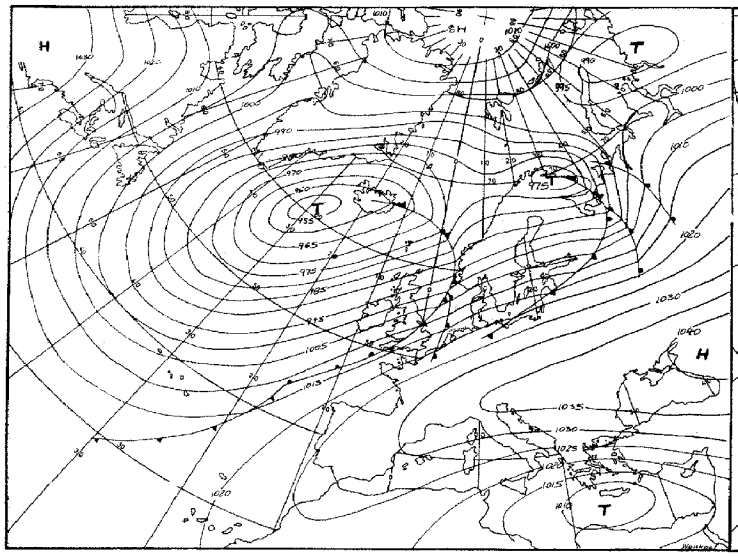
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



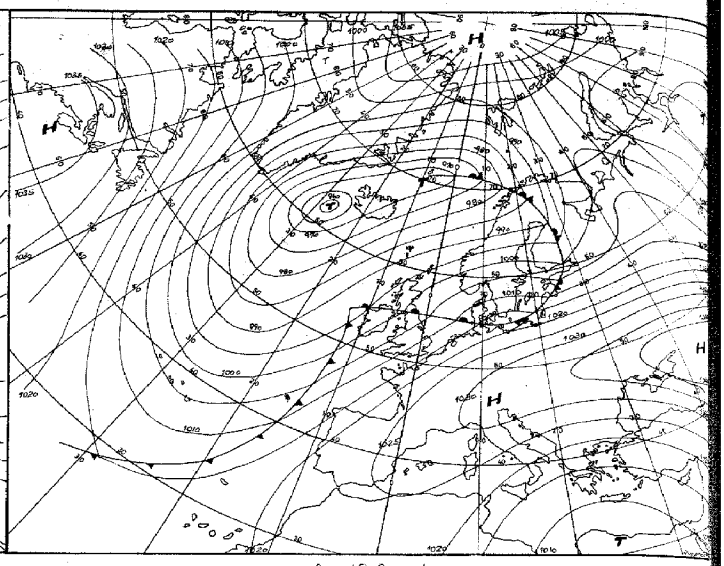
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible] 1,60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

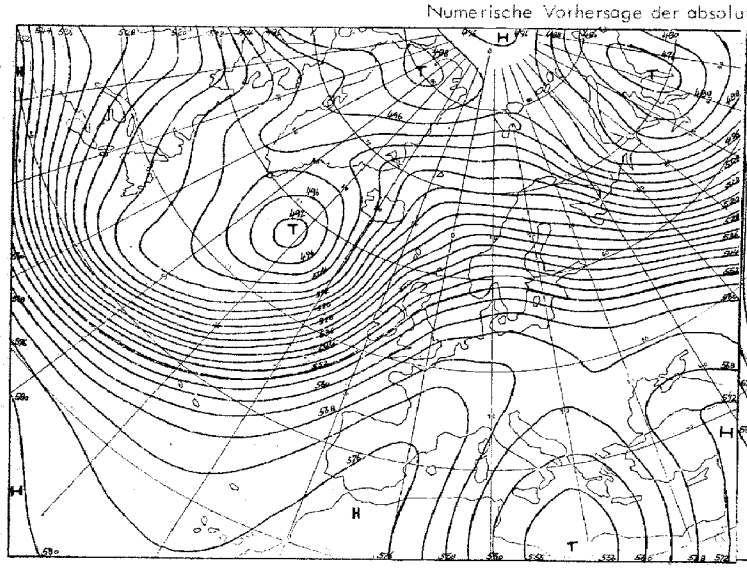


für 24 Stunden

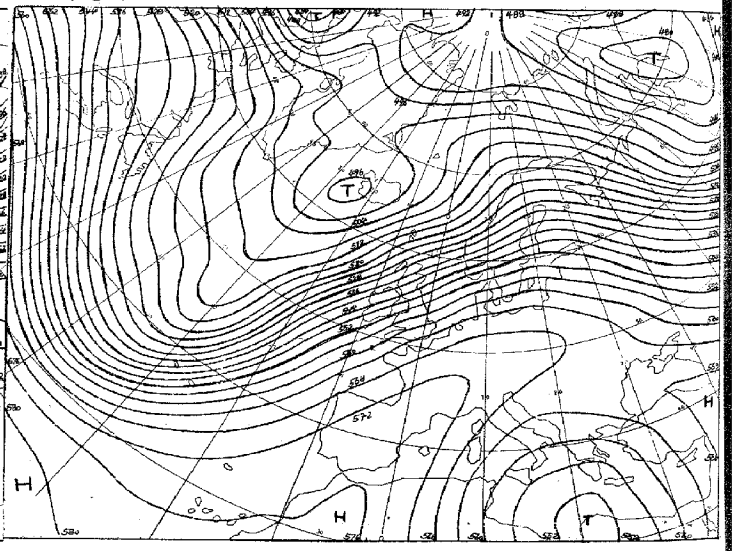


für 48 Stunden

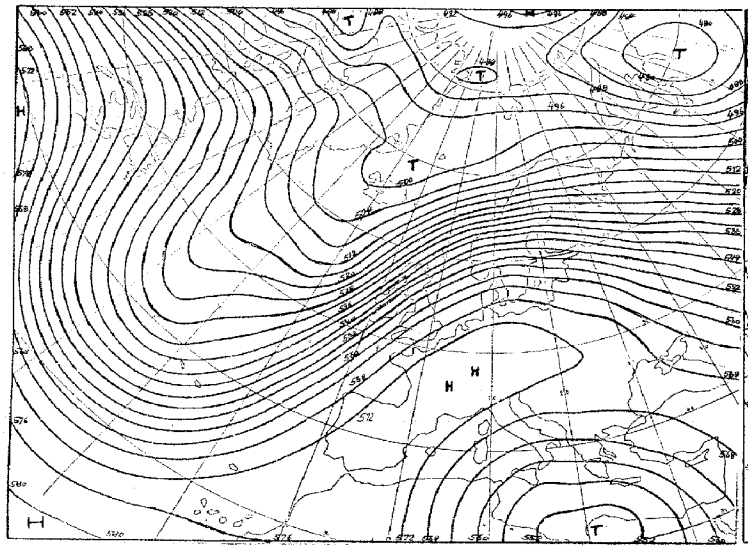
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



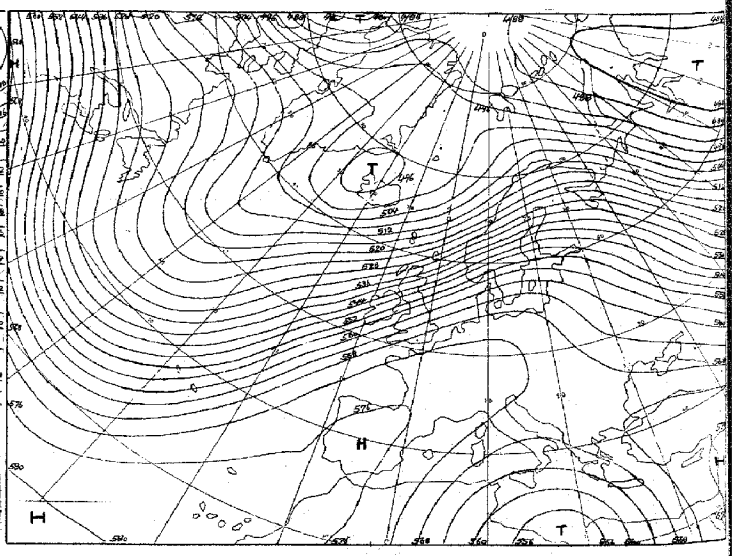
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 8. Januar 1971

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ee	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_g T_g$ ee	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Helgoland	4	015						82222	12516	20305	871--	04255		[illegible]	
List	27	020						82422	3010-	18404	872--	03455		[illegible]	
Husum	3	029						82010	30636	21103	872--	01303			
Schleswig	44	035	82315	56616	20703	774--	03303	82314	50106	21103	774--	03204	---26	---26	762--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82210	56106	22303	863--	02203			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82011	48506	22503	874--	02701	82109	56106	22602	863--	02301			737--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72114	65022	23304	755--	00709	82112	62216	23503	854--	01202		---26	700--
Lübeck	13	156						82310	5710-	23202	774--	01302			
Emden-Wolthusen	0	202	82011	40612	22403	774--	01305	82010	40106	22403	863--	01300	---32	---28	737--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82112	60022	23302	855--	00707	82005	60602	23402	854--	01301			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82006	40102	25103	856--	00708	82005	50102	24603	755--	00705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71609	56022	25903	2563-	50808	71106	58012	25303	757--	00705			
Bad Salzuflen	98	325						81809	40052	25800	755--	54709			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81817	57052	26601	6567-	52810	81610	57052	25602	855--	52510			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62109	60031	27501	2573-	55708	82008	60032	26801	856--	54707		---26	700--
Berlin-Dahlem	51	381	61807	57022	29456	10932	59615	61807	57032	28856	50952	59707			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81808	50051	29455	00907	60814	81708	50052	28955	50977	60705			700--
Düsseldorf	45	400	81416	56051	26502	756--	51809	81514	58052	26003	856--	51704			700--
Bocholt	25	406	81711	50602	25802	855--	51704	81710	50106	25203	855--	51604			737--
Essen	154	410	81814	60022	26003	4563-	51809	71814	62022	24904	755--	51709			700--
Kahler Asten □	835	427	72318	68022	52252	755--	52606	72515	70022	52551	755--	51601	24-37	---25	700--
Kassel	158	438	71404	56102	31157	756--	59611	82007	60032	29555	755--	59715			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81815	60022	25606	6097-	00709	72112	65022	25206	8557-	00704	---34	---27	700--
Nürburg	626	510						72513	62022	26500	7----	52607			
Köln	91	513	71412	50052	28651	7097-	55707	81312	57052	27300	8507-	53713			700--
Koblenz	96	515						82012	20052	2975-	55---	55610			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71402	60031	32059	756--	60709	71403	58022	31155	00906	60710			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71811	75022	52954	00902	57511	82215	75032	53551	60977	53604			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	05462	31556	7093-	56400	71401	15264	30555	7093-	56609			700--
Dauselbach	479	615						72902	60022	28350	7093-	53606			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62114	65030	53951	60931	53607	72409	62022	53300	20938	51709			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70501	40101	32560	7093-	62507	70000	40102	31960	3633-	61606			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	43401	18100	35464	00901	65808	63802	18101	3----	4097-	65508			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31706	35100	34961	00906	62613	71706	30101	3-261	20916	63607			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	42101	31755	20938	58604	30605	25104	30756	10931	58611			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	40101	33559	00902	62711	41601	57051	32858	00902	62605			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						33503	30100	34060	00901	62611			
Nürnberg	319	763	21103	30100	35561	00901	62605	30000	35100	34460	00901	62709			700--
Regensburg	376	776	00000	18100	37765	00900	66609	30000	18100	37365	00902	66704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01610	84020	56500	00900	65710			
Freiburg	269	803	51403	30101	31855	40752	57515	30301	30101	31956	30832	58000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01903	12100	36463	00900	65806	31903	15100	35564	00901	65712			700--
München-Riem	529	866	01303	20104	37866	00900	67601	21804	59020	36866	00901	68711			700--
Mühldorf	401	875						90000	00494	36767	9----	67502			
Passau	409	893	00000	40100	37662	00900	63807	00802	50100	36863	00900	64709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72319	89032	56504	20678	69000			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90903	06454	35356	9----	57608	90903	06454	34756	9----	57705			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31204	62020	36361	00902	62807			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	20303	89020	10156	00902	69801	30302	89020	09755	00902	71704			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						21804	89020	56504	00901	64603			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13006	89020	57001	00901	73400			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 8. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	06 Uhr GMT $T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_h C_L C_M C_H$	09 Uhr GMT $T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR (24) sss	E sss's'
Helgoland	4	015	92320	08476	20705	9----	04104	82319	12104	22005	861--	04313	26-34	21-28	70204	03004	02000	1
List	27	020	92420	06456	19104	9----	04307	92419	04454	20304	9----	04212	24-35	---28	70103	00703	01000	1
Husum	3	029	82110	40216	20902	872--	01802	92208	04454	22302	9----	02314			70202	50602	02000	59700
Schleswig	44	035	92213	05516	21103	9----	03801	92109	03435	22903	9----	03318	---28		70402	51602	04000	59100
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82211	20106	22103	862--	02802	92211	08452	23603	9----	03315			70203	50902	02000	1
Norderney	13	113	91715	06456	21002	9----	01205	91815	02474	22502	9----	01215			70102	00201	01000	59100
Bremerhaven	7	129	82008	56106	22802	862--	02102	92009	09475	24002	9----	02212			79402	50801	94000	70800
Cuxhaven	5	131	81911	18102	22303	862--	03602	81810	10102	23503	862--	02312			70002	50801	00000	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82110	62026	23703	863--	01202	72112	56105	24603	763--	01209	---26		70103	52501	01000	59100
Lübeck	13	156	82308	5610-	23202	864--	01400	82208	56102	23803	864--	01206			70101	53200	01000	70500
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82009	30106	22102	862--	01803	92010	02454	23601	9----	01215	---28		79402	01302	94000	60300
Cloppenburg	42	216						91907	08515	25203	9----	02209						
Bremen	3	224	82107	58026	23203	864--	01802	82011	18502	24602	872--	01314			79502	51401	95006	70700
Soltau	77	235	81607	57106	24702	855--	51702	81707	58102	25302	855--	50306			79501	53000	95032	70900
Lüchow	35	253	81806	5610-	25401	854--	51505	71809	45102	26201	7543-	00208			70054	55853	00042	70600
Lingen	21	305						82107	25206	25103	865--	03310			70203	01102	02006	60200
Münster	64	313	82004	56052	24904	755--	00103	82006	20502	26304	864--	01313			70003	00701	00006	70500
Osnabrück	95	317	82210	66026	24804	764--	01702	82111	30515	26004	774--	03312			79204	00202	92003	70500
Gütersloh	72	320	81606	56036	25402	854--	00102	81406	58032	26704	863--	01214			79702	-----	97---	71100
Bad Salzuflen	98	325	81805	50052	25802	755--	53301	81705	56052	27201	864--	53213			70051	53052	00022	71200
Hannover-Langenhgn.	55	338	81812	50106	25501	854--	52801	71809	57052	26702	754--	51012			79200	51752	92019	71000
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82108	60022	26002	855--	53607	82107	58205	27102	855--	51011	---26		70050	53553	00050	70700
Berlin-Dahlem	51	381	81806	56102	27954	3577-	57808	81908	35602	28852	1577-	54310			70057	57660	00054	90800
Berlin-Tempelhof	50	384	81809	57052	27853	1577-	57711	81909	40662	28752	45777	55309			70057	57556	00054	90700
Düsseldorf	45	400	81514	56052	26303	854--	51303	81411	30052	26903	855--	51206			70001	00451	00004	70500
Bocholt	25	406	81708	56106	25103	854--	00400	81608	20205	25703	864--	01206			79102	01401	91000	50200
Essen	154	410	81810	62022	25504	755--	51305	81711	57052	26404	755--	00209			70002	01602	00009	70800
Kahler Asten □	835	427	82415	73032	52000	852--	52806	92311	01412	52901	9----	01309	--- 25		70054	53256	00000	93500
Kassel	158	438	81705	61032	29254	755--	58603	71807	50052	30453	756--	57312			70057	57858	00000	91300
Göttingen	176	444	82002	60022	28651	755--	55003	72003	57052	29551	7573-	54309			70055	55858	00001	91200
Braunlage	607	452	72708	7002-	27850	40978	53706	72706	70032	28550	55631	53307			70054	53856	00046	92000
Aachen	202	501	82006	70032	25907	854--	02308	82010	58102	26007	755--	04301	---27		70004	04502	00006	60400
Nürburg	626	510	72309	70022	27601	764--	52605	82311	68032	28302	862--	00309			70051	50952	00---	71800
Köln	91	513	81310	57602	27401	855--	52201	81309	40106	28301	855--	52208			79752	51854	97000	70700
Koblenz	96	515	72012	13052	29353	754--	57604	52008	18052	29653	50971	57205			70055	550--	00000	60700
Marienberg	547	526	71607	57102	29354	754--	55704	71507	56102	29753	754--	54305			70057	56959	00000	91700
Gießen	186	532	81804	56575	30657	756--	60704	81605	40105	31156	756--	58306			70059	59061	00001	91200
Bad Hersfeld	212	542	81702	35102	30757	756--	59711	81002	40102	31756	756--	58010			70060	61463	00002	91300
Wasserkuppe □	921	544	72211	75032	53150	7097-	53803	62213	80018	54201	35541	52308			70055	54456	00056	92200
Trier-Petrisberg	265	609	71401	15104	30656	30931	57101	72701	12102	30954	4567-	55304			70057	55459	00000	90800
Deuselbach	479	615	32303	59012	29353	30930	55303	70000	62030	29250	50932	54205			70053	00254	00015	91200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72412	60022	53250	756--	51601	72506	40102	54502	756--	01206			70054	53557	00000	92800
Frankfurt-Flugh.	112	637	71503	23102	31659	2743-	60703	71602	11102	31857	754--	59204			70061	59663	00000	91100
Darmstadt	133	639	80000	13102	31757	862--	59500	30000	15101	31858	10941	59101			70060	58062	00000	91400
Würzburg	259	655	63301	18101	33862	35770	63808	70000	14101	33860	757--	61303			70065	63766	00007	91300
Bad Kissingen	216	658	83604	50102	33661	864--	63709	43602	30102	34159	45501	61107			70063	63463	00041	90900
Coburg	337	671	21404	56101	33258	00902	60710	81402	50101	33758	755--	60305			70061	60665	00055	91200
Bamberg	239	675	70000	12101	34365	763--	66705	71601	12102	34662	757--	64107			70068	64670	00040	90900
Hof	567	685	71706	30101	33259	50978	60604	71504	30102	33256	25752	59307			70062	60665	00070	91700
Weiden	438	688	30602	22100	36266	00901	67705	50000	20101	36762	10932	64312			70067	63970	00068	91700
Berus	363	704	30903	30100	30656	00901	57704	60903	25101	31256	10946	57305			70057	54659	00010	91300
Selbach/Saar	431	705	30202	5010-	30154	30970	56704	70000	35102	31054	30978	55208			70057			90900
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	30104	30757	00901	59801	70000	45101	31053	40948	56208			70059	54961	00004	91200
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	2010-	31057	3637-	59506	61402	13102	31758	16486	59105			70058	57660	00000	70600
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82510	6502-	28701	4557-	54501	62512	65032	29250	40988	55203			70055	52157	00001	91000
Karlsruhe	114	727	70000	12102	31558	754--	59605	70000	08444	32256	756--	58208			70061	59265	00016	90900
Mannheim	97	729	91402	08471	32258	9----	60500	40000	07464	32559	30931	60203			70060	58863	00005	91000
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	40101	32559	50952	62704	60000	20051	33056	60950	60209			70059	57861	00---	90400
Öhringen	276	742	80901	40101	31659	865--	61707	30000	57101	32257	15530	59309			70061	59664	00061	91200
Ansbach	413	755	30000	30100	34061	00901	62502	70000	30101	34359	7097-	60207			70062	51065	00035	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	22104	40100	32657	00901	61507	61802	40051	33357	40931	61207			70062	60165	00054	91000
Nürnberg	319	763	80000	30101	34661	00907	62500	71304	25102	33760	35751	60703			70063	60765	00046	90700
Regensburg	376	776	41101	18100	36965	00902	66704	41307	15100	36662	00972	64303			70066	62968	97040	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	11606	84030	56651	00901	63603	62008	89031	56901	00901	66303			70052	51355	00079	93300
Freiburg	269	803	00000	35101	31355	00900	58804	71102	25101	31855	20842	58204			70057	55059	00052	90300
Freudenstadt □	797	815	62301	82012	54501	00901	59502	72704	86012	55302	45741	58205			70052	50657	00064	91300
Klippeneck □	973	818	62204	84022	55303	30931	61705	41903	89021	56205	20931	61205			70053	51457	00070	91200
Tübingen	370	826	72002	50102	33159	40931	60708	60000	20102	33958	50949	59307			70059	58663	00055	90500
Stötten	734	836	62704	80031	29901	00902	55701	71706	35032	30903	15642	54313			70055	53557	00072	91500
Ulm	522	838	22004	40100	34461	00901	62602	71802	14101	34759	7093-	60108			70064	61866	97046	90700
Augsburg	477	852	72004	20101	34962	00906	64701	51903	25102	34959	30932	62306			70064	61666	00064	90600
München-Riem	529	866	41505	84030	36466	00901	67802	41502	40100	35661	10941	63305			70068	63368	00076	91400
Mühldorf	401	875	90000	06434	37068	9----	68001	10000	06464	37266	10930	67305			70068	63670	00054	91200
Passau	409	893	09901	50100	37364	00900	65303	23301	25100	37563	00901	65204			70064	59668	00061	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	42411	89011	56403	10648	62601	62411	89031	56604	10648	62302			70003	01354	00072	90600
Konstanz	399	929	92903	06494	34357	9----	58503	90000	05494	34857	9----	59204			70058	57659	97003	90300
Friedrichshafen	401	934	90404	04454	33856	9----	57710	91103	06457	34355	9----	57207			70056	56156	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	51404	75021	34457	10948	60602	52901	89031	34956	20942	57308			70066	60368	00074	91700
Oberstdorf □	810	948	41202	75020	53556	00902	58303	41602	89020	53657	00902	58103			70061	58368	00059	91800
Zugspitze ■	2960	961	43304	89020	09355	10742	72603	33605	89020	10155	10742	76307			70057	566--	00087	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	32006	89030	56303	00901	64400	33405	89020	57004	20931	62207			70051	50458	00081	91500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02202	84020	36961	00900	62300	32401	84020	36760	10941	61102			70063	60167	00040	91800
Wendelstein □	1832	980	23012	89020	57250	00901	73400	32809	89020	57401	10951	62105			70050	50655	00080	75300
Berchtesgaden	542	997	00000	65020	37363	00900	64502	00000	82020	37662	00900	63004			70063	58467	00029	91900

Freitag, den 8. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$C\,d\,d\,V_1 V_1$	$C\,d\,d\,V_1 V_1$
Helgoland	4	015	82316	12284	23004	861--	04010	82215	13102	22605	861--	04504	21-26		700--			
List	27	020	92418	02475	21304	9----	04211	92212	02514	21902	9----	02205	---28		792--			
Husum	3	029	92006	02474	23202	9----	02109	92107	04434	23102	9----	02601			700--			
Schleswig	44	035	92210	04475	23403	9----	03005	92208	03454	23203	9----	03704			792--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82206	12104	23904	861--	03103	62107	11102	23703	861--	03802			700--			
Norderney	13	113	91716	01454	22702	9----	01102	91612	01454	22602	9----	02501			700--			
Bremerhaven	7	129	91906	08475	24302	9----	02103	91908	05434	24002	9----	02803			791--			
Cuxhaven	5	131	81907	10102	24103	862--	03106	81808	12102	23803	862--	03803			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82210	35105	24703	762--	02201	82008	10102	24503	861--	02802			797--			
Lübeck	13	156	82208	20102	24103	862--	02203	62106	20102	24503	861--	03204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92011	01474	24002	9----	01104	91808	04604	23302	9----	02707			700--			
Cloppenburg	42	216	91906	06475	25803	9----	03106								792--			
Bremen	3	224	81905	10105	24803	671--	03102	81705	07474	24302	861--	02705			792--			
Soltau	77	235	81806	40102	25502	864--	01002	81805	30102	25202	864--	01603			700--			
Lüchow	35	253	82009	50102	26102	855--	00000	82008	35105	26602	854--	01305			700--			
Lingen	21	305	82108	10536	25104	862--	03000	92107	09585	24105	9----	05710			792--			
Münster	64	313	81804	06515	26104	862--	03801	81904	04514	25104	863--	03709			797--			
Osnabrück	95	317	82111	22505	26004	773--	03400	81804	22505	24805	773--	04712			797--			
Gütersloh	72	320	81106	35505	26503	874--	01802	81306	11525	25603	854--	02610						
Bad Salzuflen	98	325	81906	58102	27301	864--	52001	81607	30102	26201	864--	51711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81709	35102	26403	854--	50803	71607	38102	26003	754--	00604			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82208	57105	26802	855--	50703	72207	56102	26603	755--	00502			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82006	40056	28000	6097-	53608	81704	30212	27701	864--	52602			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82005	40056	28000	5577-	54807	71805	37052	27601	3571-	53604			797--			
Düsseldorf	45	400	81511	30052	26703	855--	50802	81511	56055	25804	855--	00609			700--			
Bocholt	25	406	81607	08515	26103	662--	02004	81608	14206	25204	863--	53609			792--			
Essen	154	410	81712	40102	26004	755--	01604	81810	56105	25405	2747-	02605			700--			
Kahler Asten □	835	427	92210	01474	53002	9----	02802	92411	01455	53204	9----	04704			700--			
Kassel	158	438	81905	35052	29651	666--	56805	81804	35052	25750	856--	55703			700--			
Göttingen	176	444	81904	57052	28901	856--	53805	81804	56052	28002	855--	52706			700--			
Braunlage	607	452	72607	60502	27901	6547-	51802	82705	20505	27301	872--	01505			797--			
Aachen	202	501	72009	60012	25709	6557-	04601	72005	65012	25210	45642	04504			700--			
Nürburg	626	510	62313	65012	28202	25530	50801	72408	70022	27004	7083-	01605			700--			
Köln	91	513	81209	35106	28002	654--	51802	61310	40102	27202	854--	51603			797--			
Koblenz	96	515	82014	25052	29351	664--	55803	72012	30052	28001	755--	52711			700--			
Marienberg	547	526	81506	08562	29552	862--	53201	81504	30565	28551	863--	51806			797--			
Gießen	186	532	81405	40055	31054	865--	57000	61403	30052	29753	865--	57712			797--			
Bad Hersfeld	212	542	52403	45052	30552	55500	55808	72504	50052	29701	755--	54704			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72409	80028	54002	6563-	53805	62507	80012	54204	15641	01604			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72701	25102	29750	757--	53807	73604	20052	28300	20978	53612			700--			
Deuselbach	479	615	62702	62010	27604	40931	51807	80000	60032	26903	2647-	51708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62605	57022	54703	55601	51801	82407	58022	53903	2562-	00607			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	08482	31355	36338	58604	80000	09424	30352	852--	56609			700--			
Darmstadt	133	639	72102	13102	31053	6563-	56804	70202	17102	30051	70938	54709			700--			
Würzburg	259	655	70000	17101	32556	757--	59807	60703	30051	31855	00905	59605			700--			
Bad Kissingen	216	658	73602	57051	32855	755--	58807	70203	45052	31753	55531	57709			700--			
Coburg	337	671	71404	50101	33055	757--	59803	40000	35101	32055	35701	59605			700--			
Bamberg	239	675	70000	17102	33157	757--	59808	53601	17102	31854	55700	57709			700--			
Hof	567	685	41603	28102	32255	15741	58805	51904	50051	30953	30932	58607			700--			
Weiden	438	688	80000	30101	34359	5577-	61815	60000	35052	32756	5574-	60709			700--			
Berus	363	704	60403	25101	30153	00908	56805	70605	50052	28701	7097-	54709			700--			
Selbach/Saar	431	705	80000	35052	29951	10947	54804								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	50102	29601	20948	54806	70904	20052	28450	7091-	55712			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80702	15052	30754	20937	58807	70000	22052	29353	20946	58713			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72512	82022	28602	10946	54803	72308	81012	27803	20948	57605			700--			
Karlsruhe	114	727	53603	08444	31252	50930	55808	60000	12054	30051	00901	54711			700--			
Mannheim	97	729	11401	12104	31453	00901	57808	61202	12101	30252	10932	55711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70802	20052	31253	3577-	57709	70000	18051	29601	50978	54709			700--			
Öhringen	276	742	50000	40051	30753	40931	57809	60902	15052	29252	30916	56713			700--			
Ansbach	413	755	60000	45051	32454	55670	57808	51002	50102	31553	25631	56707			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	45051	31853	756--	58807	62401	30052	30952	45630	57507			700--			
Nürnberg	319	763	71403	35102	32454	757--	58807	61203	35102	31352	65701	55609			700--			
Regensburg	376	776	71203	18101	34858	757--	61811	71103	15102	33357	756--	59612			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52506	89021	56402	20931	72807	72305	89022	55600	5553-	66707			700--			
Freiburg	269	803	72903	22051	30351	10946	55808	72501	20052	29400	20946	54605			700--			
Freudenstadt □	797	815	70000	87012	54804	10911	58805	60000	86022	54705	00902	58708			700--			
Klippeneck □	973	818	70000	89021	56208	10932	61807	62701	89012	56008	10931	61704			700--			
Tübingen	370	826	62201	58052	31753	50941	56812	52702	35052	30800	10942	55703			700--			
Stötten	734	836	61405	89022	29304	25631	56811	71203	82022	29203	15632	56604			700--			
Ulm	522	838	72203	28102	32756	7093-	57711	70000	26102	31053	1573-	56709			700--			
Augsburg	477	852	73602	15051	33356	7093-	60807	71002	15052	31253	60932	58612			700--			
München-Riem	529	866	60602	58031	32252	60930	55610	70000	16102	32155	755--	57608			700--			
Mühldorf	401	875	10000	13104	34059	10931	61818	70901	18101	32357	7097-	58610			700--			
Passau	409	893	51001	25051	34557	00901	60817	72503	30051	32655	45731	60613			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72610	89021	56505	10638	63801	72611	89032	55705	20918	65608			700--			
Konstanz	399	929	73005	16104	34055	3633-	57805	70801	17102	31552	10948	55616			700--			
Friedrichshafen	401	934	90301	08457	32853	9----	53811	91002	08454	31353	9----	53713			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	71303	89031	31400	7095-	54814	71403	82022	30401	3587-	53606			700--			
Oberstdorf □	810	948	70000	89030	54901	70950	53809	72101	89022	54702	7095-	51506			700--			
Zugspitze ■	2960	961	53606	89032	09455	40852	74806	73608	89032	09254	70172	59702			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	61603	89030	56407	50951	58810	71402	89022	55905	2583-	64607			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52302	89031	32653	5095-	55814	80000	82032	30550	3577-	52610			700--			
Wendelstein □	1832	980	42708	89020	56703	10941	62806	73108	89031	56202	70872	65606			700--			
Berchtesgaden	542	997	22004	82030	32952	10951	54819	22301	84030	31451	20931	54609			700--			

Freitag, den 8. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	91914	08504	22905	9----	05103	82016	12505	23005	861--	05101			79705			
List	27	020	92010	06435	22302	9----	02104	92017	03514	22401	9----	01001	---26		79404			
Husum	3	029	91604	02474	23502	9----	02104	91706	02514	24003	9----	03105			70003			
Schleswig	44	035	92011	04474	23902	9----	02306	91808	02454	24202	9----	02004			79203			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82107	12104	24303	861--	03306	92107	99474	24903	9----	03006			70004			
Norderney	13	113	91610	04516	22302	9----	02803	91614	03455	22702	9----	02304			70103			
Bremerhaven	7	129	91809	08514	24003	9----	03400	81810	12516	24303	861--	03303			79103			
Cuxhaven	5	131	81709	10512	23903	861--	03301	81608	11515	24203	861--	03203			79704			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82005	20502	24904	872--	02004	81707	30105	25503	862--	02206			79704			
Lübeck	13	156	82207	40102	25503	862--	03110	81606	30102	25602	861--	02201			70004			
Emden-Wolthusen	0	202	81805	30606	23503	862--	02302	61906	50106	23803	60970	03203			79403			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81705	17586	24503	862--	02202	81306	09586	24602	871--	02301			79203			
Soltau	77	235	81605	13102	25802	864--	01206	81703	04585	26102	872--	02203			70003			
Lüchow	35	253	71803	25105	26902	754--	01102	81602	06464	27001	863--	01101			79703			
Lingen	21	305						61906	33102	24604	60930	03204			79405			
Münster	64	313	81703	08425	25103	853--	02400	71605	20104	25304	756--	03101			79504			
Osnabrück	95	317	81703	25505	25205	773--	05204	71804	50105	25606	754--	03204			79105			
Gütersloh	72	320	81007	07445	25903	851--	02103	70905	16104	26003	756--	03001			79604			
Bad Salzuflen	98	325	81606	12582	26301	863--	50301	71704	20106	26702	755--	01204			79302			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81509	20512	26402	854--	00303	81507	17586	26802	851--	01104			79704			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	57102	26602	855--	00000	82106	15512	27102	864--	02305			79703			
Berlin-Dahlem	51	381	81705	30106	28001	865--	52003	81804	30102	28801	855--	52107			79701			
Berlin-Tempelhof	50	384	81605	44052	27701	854--	52001	71606	40052	28701	756--	52210			79701			
Düsseldorf	45	400	71510	60025	25805	756--	01400	11508	62012	26004	15700	00302			79705			
Bocholt	25	406	71707	35106	25204	60931	51400	31707	35101	25504	30940	01202			70104			
Essen	154	410	71708	58055	25506	7097-	02301	61707	65012	25306	655--	02801			79706			
Kahler Asten □	835	427	92410	01455	53604	9----	04306	82207	82034	53603	852--	02102			79205			
Kassel	158	438	82005	32052	29200	865--	55304	82005	30246	29100	754--	52801			70000			
Göttingen	176	444	81903	50102	28302	854--	51203	82102	25515	28701	873--	01203			70002			
Braunlage	607	452	82906	10205	27503	872--	03205	82710	50516	27303	875--	03801			79703			
Aachen	202	501	51804	65022	25308	10942	03701	31902	60021	25106	25740	02704			70010			
Nürburg	626	510	62208	73012	26805	40971	01400	22108	80011	27104	20930	52400			70005			
Köln	91	513	71309	50052	27103	754--	51301	21310	50101	27202	15540	51201			79703			
Koblenz	96	515	72012	25102	27700	755--	53603	32012	35102	28750	30930	54309			70001			
Marienberg	547	526	81206	58105	28551	755--	52400	61207	60012	28651	25571	54000			79751			
Gießen	186	532	81603	40055	29451	865--	55501	71603	40102	29951	756--	54305			79751			
Bad Hersfeld	212	542	82304	50052	29701	854--	53500	82403	50052	30100	854--	53203			70001			
Wasserkuppe □	921	544	72507	75022	54604	4563-	02305	82306	66022	54403	4621-	00102			79704			
Trier-Petrisberg	265	609	60303	35102	28651	30932	52301	60404	30102	28852	60930	52201			70001			
Deuselbach	479	615	60000	60012	27202	30931	01400	60000	60022	27302	60930	54302			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52108	56102	54704	55600	02106	31811	56011	53902	00901	54603			70004			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80301	18054	30251	852--	55501	70403	23102	30252	16207	55400			70051			
Darmstadt	133	639	30201	15101	30052	35600	54501								70051			
Würzburg	259	655	60000	18101	32056	00908	59400	60403	15101	32157	30931	59400			70054			
Bad Kissingen	216	658	73603	25102	32355	755--	57204	73602	25102	32455	755--	57201			70053			
Coburg	337	671													70054			
Bamberg	239	675													70053			
Hof	567	685	31806	40101	32257	00901	59101	71604	40101	32858	35631	59104			70053			
Weiden	438	688	10000	35101	33357	10940	59304	00000	25100	34661	00900	62204			70056			
Berus	363	704	20404	25052	28250	20940	54702	60705	30101	28951	60950	53306			70000			
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50508	50052	28700	5097-	55601	60705	40051	28951	60950	56000			70001			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	18052	29753	10948	57304	30000	45052	29853	10942	56801			70052			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71410	86012	28750	10948	58103	31408	84011	28401	10942	56801			70004			
Karlsruhe	114	727	80000	18101	30353	00907	55302	60000	18102	29953	00901	55805			70050			
Mannheim	97	729	20000	12101	30655	00901	57303	63103	12101	30655	00902	57000			70052			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	25051	30452	20936	55003	50000	20102	30252	00906	54801			70001			
Öhringen	276	742	50403	25102	29753	40931	55303	40702	25102	29954	00908	56201			70051			
Ansbach	413	755													70052			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	30101	31856	20930	58301	20000	30100	32859	20930	61203			70051			
Nürnberg	319	763	11303	20101	31955	15700	57303	01206	20100	32357	00900	59000			70052			
Regensburg	376	776	71303	15102	33156	756--	59500	02702	18101	34260	00900	60204			70056			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72707	84022	56001	7073-	59304	72505	86022	56001	7073-	57400			70005			
Freiburg	269	803	60301	20052	29851	00905	54303	50602	50052	29551	50980	54803			70001			
Freudenstadt □	797	815	82404	82032	54001	00907	56504	31904	82012	54402	00908	56105			70006			
Klippeneck □	973	818	80000	86032	54802	00908	60202	61204	86012	55003	00908	60001			70009			
Tübingen	370	826	50000	30102	30953	00902	55603								70000			
Stötten	734	836	51306	80012	29801	40941	56000	41708	75021	29901	30941	56400			70004			
Ulm	522	838	70702	25102	32555	1563-	57308	70000	30102	33357	7093-	59203			70053			
Augsburg	477	852	40000	12101	32656	20932	58305	43403	12100	32354	46200	57000			70052			
München-Riem	529	866	10000	18102	32657	10930	59301	11201	05464	32958	10920	59701			70051			
Mühldorf	401	875	70000	15101	32857	7093-	59304	70801	16102	32557	7093-	59801			70057			
Passau	409	893	82602	30051	33156	6093-	60301	30602	30051	33356	15730	60202			70054			
Feldberg/Schw.	1486	[illegible]	72613	[illegible]	56106	00908	60303	62511	89012	56506	20838	62204			70006			
Konstanz	399	[illegible]	33003	20102	31854	00902	56501	82001	15401	32053	862--	55003			70052			
Friedrichshafen	401	[illegible]	90302	04454	32455	9----	55307	90302	02454	32855	9----	56202			79753			
Kempten-Lenzfried	705	[illegible]	70000	82022	31250	2587-	53304	40000	82011	32654	40940	54002			70001			
Oberstdorf	810	[illegible]	40000	89012	54151	30958	52302								70003			
Zugspitze ■	2960	[illegible]	[illegible]	15412	09256	56-7-	57400	73113	04464	09855	76---	56105			70054			
Hohenpeißenberg	977	[illegible]	[illegible]	[illegible]	55904	60930	62302	42006	89011	56105	20942	60000			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	[illegible]	[illegible]	82022	31551	6097-	53306	32302	82011	32854	30940	56103			70050			
Wendelstein	1832	[illegible]	73310	89022	56501	7088-	65303	73109	89022	56802	7077-	64204			70003			
Berchtesgaden	542	[illegible]	[illegible]	[illegible]	35255	60951	56205								70002			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 8. Januar 1971 — Nr. 8

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10						2602 -63 29 68	
20						2354 -65 30 44	
30			2034 -64 30 28	2031 -64 28 27	2035 -62 29 28	2039 -62 30 23	2027 -65 -76 29 36
50	1821 -64 26 35	1823 -64 27 45	1826 -62 29 33	1823 -63 27 24	1827 -63 30 23	1832 -64 32 18	1820 -64 -75 29 31
70	1600 -63 26 43	1603 -61 26 40	1606 -60 27 38	1605 -61 27 28	1607 -62 29 24	1611 -61 32 16	1600 -63 -72 28 30
100	1349 -61 25 46	1351 -61 25 43	1354 -63 26 33	1353 -63 26 49	1356 -61 32 15	1359 -64 36 23	1349 -61 -69 27 32
150	1173 -67 -69 23 72	1175 -69 24 71	1181 -69 -74 25 46	1180 -70 -74 25 46	1184 -68 -71 32 36	1184 -68 36 51	1173 -69 -75 26 35
200	0920 -48 -51 24 66	0921 -49 -51 23 68	0926 -48 -55 23 41	0926 -48 -53 25 42	0928 -48 -51 32 12	0929 -48 -71 03 34	0921 -50 -55 25 38
300	0723 -32 -34 24 57	0725 -33 -36 24 62	0729 -31 -41 24 27	0729 -31 -36 24 42	0732 -33 -38 31 12	0732 -33 -60 03 29	0726 -34 -38 25 35
400	0561 -19 -22 24 55	0564 -20 -22 24 55	0568 -21 -21 24 37	0567 -20 -22 24 38	0571 -21 -30 30 11	0570 -20 -50 03 22	0565 -22 -23 25 33
500	0304 - 6 - 6 24 48	0306 - 5 - 6 26 34	0310 - 3 -13 24 31	0310 - 2 -17 24 36	0313 - 2 -11 32 13	0312 - 5 -39 16 06	0309 - 5 -16 26 28
700	0149 2 2 24 40	0151 3 2 26 23	0153 4 - 7 24 38	0154 3 3 25 24	0157 5 -10 23 10	0157 3 -25 20 02	0153 3 - 6 26 25
850	0017 4 4 22 31	0018 2 2 22 30	0021 2 - 1 16 15	0021 3 - 1 10 17	0025	0028	0022 - 4 - 8 22 18
Markante Punkte	067 -63 27 35 072 -64 082 -61 145 -60 161 -62 177 -65 235 -63 -65 250 -59 -62 23 66 388 -33 -35 419 -30 -33 600 25 57 667 - 7 - 8 777 - 0 - 0 800 24 50 908 25 41 940 5 5 972 3 3 015 3 3 22 17	060 -62 28 30 064 -59 071 -64 096 -62 166 -62 250 -59 -62 23 66 370 -36 -39 467 -24 -26 600 -11 -12 24 50 674 - 7 - 7 800 27 33 829 1 1 870 5 2 900 27 20 916 27 20 941 7 5 022 3 1 20 11	056 -62 071 -62 078 -65 101 -60 115 -63 131 -60 159 -65 250 -58 -64 25 38 289 -50 -56 367 -36 -47 413 -29 -39 432 -26 -31 456 -26 -26 528 -18 -18 551 -16 -22 580 -13 -19 600 24 42 650 - 5 -17 674 - 5 -14 723 - 0 -11 749 - 1 - 1 778 1 1 800 24 36 824 4 -10 870 5 - 5 896 3 1 900 24 36 919 24 32 970 7 3 007 0 - 3 020 1 - 2 14 10	046 -66 28 36 057 -62 066 28 24 091 -65 105 -60 167 -65 175 25 52 177 -71 217 -68 -71 250 -59 -63 25 38 340 25 45 375 -34 -40 470 24 38 600 25 41 651 24 33 715 - 1 -18 735 - 2 -13 738 24 38 765 0 -11 783 - 1 - 1 800 24 28 828 2 0 846 25 24 853 3 3 881 4 4 900 24 36 902 24 36 923 6 1 007 2 - 1 19 14	045 -62 28 32 063 31 19 085 -64 29 30 096 -61 112 -65 162 -68 377 -36 -40 250 -58 -61 32 22 454 -27 -36 600 -10 -19 33 17 744 1 - 8 764 - 0 - 8 800 26 13 840 6 - 6 853 4 - 8 889 31 05 904 7 - 5 926 3 -10 943 4 -11 992 - 7 - 9 17 07	017 -60 033 -65 30 38 052 -61 30 22 064 -64 083 32 15 110 -59 160 -61 193 -66 198 -68 36 51 250 -57 -79 01 40 273 03 35 358 -38 -64 366 -38 -64 530 -16 -47 03 19 547 -17 -48 600 07 12 648 - 7 -43 677 - 7 -40 743 17 04 800 19 03 847 3 -25 858 20 02 877 3 -21 902 5 -11 935 - 1 - 8 961 968 -14 -15 25 02	031 -68 29 41 034 -65 063 -61 -72 081 28 29 087 -62 -72 116 -61 -70 143 -63 -71 250 -60 -65 24 38 264 24 38 316 -47 -52 434 -30 -33 480 -24 -24 559 -16 -18 600 25 31 639 - 9 -18 696 - 5 -18 720 - 4 - 8 730 - 3 -12 755 - 2 - 3 773 - 0 -12 800 25 26 820 3 - 7 838 2 - 6 853 26 25 874 4 - 7 907 3 - 1 908 24 23 941 5 - 0 967 4 - 1 981 2 - 9 990 1 - 7 998 - 4 - 8 22 19 022 - 3 - 8 19 11
Tropopause	185 -70 -72 24 68	207 -70 -72 24 72	187 -72 -77 25 46	192 -71 -75 25 48	185 -72 32 30	179 -70 36 39	044 -67 -79 30 38 203 -69 -74 26 35
Maxwind	215 23 80	207 -70 -72 24 72				015 -62 29 75	
30/50						0315	
50/100			0428	0426	0428	0428	0427
100/200	0427	0428	0425	0425	0423	0427	0427
200/500	0612	0611	0613	0613	0613	0514	0608
500/1000	0544	0546	0547	0546	0546	0542	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	23.7	25.5	12.0	22.5	26.4	21.6	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 98	29 55	29 55	29 50	30 38	29 70	30 38	29 35			
km											
26,4	29 74					29 69					
23,7	28 64	29 55	29 59			29 48					
20,7	28 26	28 31	29 40		30 31	30 23	30 35	29 35			
18,3	28 38	28 30	29 29		30 20	30 19	30 30	29 28			
15,9	28 39	28 33	29 30		30 23	32 17	30 31	29 33			
13,5	28 38	28 37	28 33		32 28	32 16	30 37	29 33			
12,0	27 50	28 49	28 30	29 50	33 52	35 32	30 36	27 39			
10,5	27 54	28 60	27 56	29 69	33 43	36 41	29 15	25 31			
9,0	28 50	29 40	28 40	29 65	33 33	36 30	26 13	26 32			
7,2	29 50	29 38	29 40	27 34	33 19	36 21	24 22	27 35			
5,4	28 40	28 36	29 28	28 17	31 27	36 24	24 22	25 33			
4,2	27 35	27 30	27 30	27 22	31 20	36 20	26 17	26 30			
3,0	27 39	26 30	27 23	28 23	28 13	35 10	25 21	27 32			
2,1	26 32	26 30	27 23	28 23	28 08	30 09	24 27	27 32			
1,5	25 36	25 27	26 25	27 22	26 11	26 08	23 35	27 29			
0,9	25 30	24 24	26 28	26 26	24 10	27 06	22 19	25 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1080 28 62		1090 29 73							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2547 -64 29 51		3036 -58		3018 -60 27109
20	[illegible] -64 28 72	2595 -69 28 52			2606 -63	2610 -63 28 60	2592 -68 28 69
30	[illegible] -64 29 54	2349 -65 28 46	2354 -65 30 40		2356 -64	2359 -60 29 34	2349 -67 29 50
50	2030 -64 28 34	2035 -62 28 46	2039 -61 30 30	2040 -59 28 26	2046 -61	2038 -59 30 27	2037 -61 -74 29 29
70	[illegible] -61 28 25	1826 -62 27 31	1830 -61 30 22	1831 -62 28 33	1831 -61	1828 -60 30 17	1827 -61 -73 29 28
100	1600 -63 28 35	1605 -62 28 30	1608 -61 29 31	1611 -61 28 22	1610 -61 30 24	1605 -62 30 18	1605 -61 -72 29 28
150	[illegible] -62 29 34	1351 -59 28 30	1355 -59 27 21	1357 -60 27 25	1357 -62 30 21	1352 -59 31 24	1352 -60 -70 28 28
200	1170 -65 28 40	1173 -64 28 30	1176 -62 -73 29 31	1180 -66 -68 29 35	1180 -67 -69 31 37	1176 -67 33 49	1173 -64 -73 28 28
300	0919 -53 -62 29 30	0919 -51 -60 27 38	0921 -51 -63 30 41	0926 -51 -53 27 40	0926 -49 -52 30 37	0922 -50 -55 35 42	0919 -51 -61 27 29
400	0729 -45 -46 29 13	0728 -45 -45 22 19	0728 -36 -50 29 18	0731 -34 -36 28 22	0731 -33 -36 31 25	0728 -34 -36 34 37	0726 -36 -49 29 25
500	0565 -21 -37 28 23	0565 -22 -42 24 19	0568 -21 -51 27 17	0570 -20 -24 29 12	0569 -21 -23 31 24	0568 -21 -25 32 20	0566 -22 -38 29 23
700	0305 - 4 -21 26 24	0306 - 4 -31 27 24	0309 - 6 -20 27 16	0311 - 3 -15 27 21	0312 - 1 - 4 29 20	0312 - 5 -16 33 08	0310 - 5 -11 28 20
850	0151 4 - 9 23 22	0153 5 - 7 23 26	0154 5 1 26 19	0155 5 5 25 17	0157 4 - 9 24 10	0156 3 -14 26 09	0155 2 2 26 17
1000	[illegible] 3 3 24 14	0020 5 4 21 14	0021 3 2 18 08	0022 4 2 19 13	0025	0026	0023 - 2 - 6 23 13
Markante Punkte	049 -66 065 -67 095 -51 071 -62 082 -59 095 -54 141 -50 154 -53 170 -53 250 -63 -60 31 52 315 -50 -61 334 -17 -35 383 -13 -25 500 27 29 620 - 9 -23 640 - 7 -23 670 - 4 -23 699 - 4 -21 745 - 1 -17 763 - 2 -14 787 - 0 - 8 800 26 29 827 3 - 5 874 4 - 3 891 1 1 910 25 20 957 7 3 965 3 3 018 3 3 24 09	055 -60 065 -62 077 -60 093 -62 142 -59 163 -60 193 -64 250 -60 -63 28 32 254 -60 -65 500 28 30 615 - 5 -35 714 - 3 -30 773 - 1 -14 800 26 25 850 7 - 5 900 24 23 915 24 22 929 5 3 972 4 5 026 5 3 024 5 2 23 19	018 -74 29 39 032 -64 055 -60 060 -63 076 -60 094 -62 154 -55 194 -63 250 -59 -70 30 37 304 -44 -57 573 -12 -44 600 26 18 635 - 6 -35 688 - 7 -20 767 0 -17 800 2 - 2 25 18 905 25 20 919 24 21 934 6 6 975 4 4 023 3 - 0 17 08	060 -62 077 -62 088 27 36 095 -63 119 -59 130 -62 143 -60 190 29 32 232 30 56 250 -61 -63 29 54 429 -29 -31 505 29 12 600 28 20 625 - 8 -13 702 - 3 -16 716 - 4 - 6 800 27 17 860 6 6 895 8 6 904 23 21 955 8 8 960 22 25 975 6 6 008 4 1 19 10	007 - 47 018 -63 024 -62 062 -59 076 -63 080 28 30 117 -60 130 -58 154 -63 171 -62 175 31 16 250 -59 -61 31 58 348 32 22 440 -27 -30 513 -20 -21 526 -20 -20 600 31 26 610 -11 -15 31 26 720 - 2 - 7 736 - 2 - 2 800 26 14 805 2 -13 816 2 -12 26 10 860 5 - 8 877 4 - 9 890 22 10 966 4 - 3 992 - 2 - 6 15 04	036 29 28 051 -59 058 -62 081 -58 107 -59 123 -62 140 -57 178 -67 32 20 250 -59 -63 34 56 352 -41 -46 35 31 507 -20 -25 32 20 526 -21 -22 600 -13 -20 35 15 668 - 8 -13 35 10 733 - 3 -28 795 1 -15 29 06 800 29 06 815 1 -12 857 26 09 903 6 -14 23 12 939 5 -14 966 - 5 - 8 15 04	009 -53 27113 011 -58 012 -62 018 -67 028 -69 29 54 033 -64 054 29 28 060 -60 -73 081 -62 -73 089 -60 -71 095 -62 -73 116 -59 -70 172 -59 -68 228 -61 -70 249 -61 -70 250 -60 -69 27 29 295 26 29 384 -38 -51 421 29 24 549 29 22 573 -13 -32 600 28 21 629 -10 -29 672 - 8 -13 728 - 3 -10 766 - 2 - 3 800 26 18 879 4 4 909 25 16 913 25 16 948 4 1 967 5 3 982 3 1 995 - 2 - 6 23 14 023 - 1 - 5 19 10
Tropopause	212 -56 -73 30 37	221 -54 -71 25 32	23[illegible] -53 -74 30 33	202 -66 -69 29 35	207 -68 -70 31 39	211 -67 34 62	039 -67 28 33 203 -65 -74 28 28
Max-wind	016 -74 28 62				240 31 62	018 -63 28 66 211 -67 34 62	
30 50	0310	0314	0315		0310	0321	0312
50 100	0430	0430	0431	0429	0436	0433	0432
100 200	0430	0432	0432	0431	0430	0429	0432
200 500	0605	0605	0605	0610	0611	0608	0607
500 1000	0546	0545	0547	0548	0544	0542	0543

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	24.6	19.6	19.2	21.9	23.4	23.4	19.5	22.8			
	ddfff	29 16	29 32	29 22	30 06	29 29	30 25	29 26	30 35			
km												
26.4												
23.7		29 53			29 42							
20.7		28 46			28 35	31 18	31 25		30 31			
17.7		29 34		29 19	29 22	29 25	31 20		30 33			
15.7		[illegible]		[illegible]	[illegible]	29 20	31 15		30 22			
13.5		30 32	29 33	30 24	29 22	32 32	33 17		32 27			
12.0		29 32	29 27	30 30	29 25	31 31	33 32		32 31			
10.5		24 10	27 23	30 28	29 35	32 41	33 52	29 26	32 19			
9.0		19 11	24 20	25 22	26 31	31 46	33 32	31 26	34 18			
7.5		19 05	22 19	26 13	26 15	33 27	34 28	32 22	34 14			
5.4		23 17	23 11	27 15	27 23	33 23	35 16	31 19	33 13			
4.2		24 12	25 [illegible]	25 11	27 22	34 24	34 13	31 16	30 08			
3.0		25 26	23 20	29 13	24 19	32 11	30 09	28 17	27 11			
2.1		27 20	24 21	28 15	23 21	26 05	30 08	26 18	27 13			
1.5		27 22	24 20	29 13	24 19	16 08	31 06	26 21	27 14			
0.9		25 19	23 02	27 13	24 22	13 05	33 06	26 19	26 13			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 8

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 8. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82128	96216	19804	9++++	04602	3++++			702++	
3	10002	82225	96105	20804	9++++	04310	3++++				
6	10002	82223	94102	20805	9++++	04400	3++++			702++	1047+
9	10002	92222	93474	22405	9++++	04316	30503				
12	10002	92119	93454	23005	9++++	04106	30402			700++	
15	10002	92018	92474	22105	9++++	05809	30402				
18	10002	92018	95106	21804	9++++	04703	3++++			796++	1046+
21	10002	82016	95106	22505	9++++	05307	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82025	97026	19203	9++++	03500	3++++			701++	
	10007	82029	97602	20004	9++++	04208	3++++				
	10007	82325	96606	20004	9++++	05400	3++++			702++	1060+
	10007	82323	94106	21804	863++	04218	30403				
	10007	92520	91474	22504	9++++	04207	30403			792++	
	10007	82317	96104	22004	8052+	04705	30403				
	10007	92018	94614	22004	9++++	04400	3++++			792++	1060+
	10007	92017	94614	22204	9++++	04202	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82230	96636	19804	9++++	03703	3++02			701++	
3	10003	82124	96206	21203	9++++	03314	3++02				
6	10003	92220	93466	21003	9++++	03702	3++02			702++	1051+
9	10003	82020	95104	22003	8092+	03210	3++01				
12	10003	82314	94284	23103	8052+	03211	3++01			700++	
15	10003	82215	94284	22904	8052+	03502	3++01				
18	10003	91914	93614	22904	9++++	03400	3++01			793++	1053+
21	10003	82014	94105	23004	9++++	03301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82124	97022	21403	9++++	02400	30201				
	10044	82227	96102	21603	9++++	52302	30201				
	10044	82119	96102	22003	9++++	02104	30201				1015+
	10044	92218	93474	23003	9++++	02210	30201				
	10044	82215	95104	23803	864++	02208	30201				
	10044	82113	95102	23903	864++	02201	30201				
	10044	82011	95102	24203	9++++	02203	30201				1015+
	10044	92016	93474	25002	9++++	02208	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82132	97026	19105	9++++	05104	3++++			702++	
3	10004	82227	95102	19806	9++++	05007	3++++				
6	10004	82224	94102	20105	9++++	04203	3++++			702++	1055+
9	10004	92325	92454	21205	9++++	05211	30505				
12	10004	92421	92454	22305	9++++	05011	30504			700++	
15	10004	92118	93434	21905	9++++	04604	30503				
18	10004	82017	95104	21905	9++++	04000	3++++			700++	1056+
21	10004	82018	94616	22106	9++++	40202	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82029	96102	19104	9++++	04400	30503			701++	
3	10005	82021	96602	20104	9++++	03210	3++03				
6	10005	82323	96616	19404	9++++	04707	3++03			702++	1050+
9	10005	82322	96102	21104	865++	04217	3++03				
12	10005	82322	95102	22605	865++	04215	3++03			700++	
15	10005	82320	95102	22004	865++	04706	30303				
18	10005	81815	94612	22303	9++++	03203	3++02			707++	1052+
21	10005	81814	94106	22304	9++++	04400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82022	97022	20703	9++++	02710	30302			700++	
	10006	82323	97612	21102	9++++	02304	30302				
	10006	82312	96106	21103	9++++	02400	30302			702++	1015+
	10006	82314	93462	22602	864++	02315	30301				
	10006	92313	92452	23102	9++++	02205	30201			700++	
	10006	82216	94104	23102	864++	02400	30301				
	10006	82005	94104	23302	9++++	02202	3++01			700++	1015+
	10006	92010	92474	24202	9++++	02209	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70327	08004	80533	97606	73004	5742+	00711	05202	10513	30809	
99623	70323	08034	80730	97806	69903	894++	00731	05203	10488	30809	
99625	70319	08064	80730	98028	68004	894++	00719	05002	10498	30909	
99627	70313	08094	80632	96818	65104	894++	00629	05203	10576	30809	
99628	70309	08124	80929	96616	64005	7732+	00711	05104	10562	30809	
99630	70300	08154	61022	98158	63005	69400	12710	05204	10612	30303	99+07
99631	70292	08184	31918	98150	62906	39400	12501	05102	10630	30202	99+07
99613	70296	08214	71310	98022	62406	4847+	62705	0++02	10680	30502	17807

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99649	10024	08004	82120	96586	80107	6647+	00312	05006	10765	30304	21607
99652	10023	08034	82220	96808	80307	6947+	81102	00206	10665	30304	21606
99655	10021	08064	72322	97808	81806	6947+	81215	00105	10637	30405	
99657	10020	08094	72629	97802	83206	69470	81214	00003	10633	30406	
99660	10018	08124	72435	97258	87704	5957+	00245	05302	10659	30609	
99660	10020	08154	72331	97152	91405	5957+	00232	05202	10685	30710	
99660	10020	08184	62326	97152	94406	49570	00230	05004	10686	30406	99608
99660	10021	08214	81922	96502	94007	864++	00804	00106	10685	30303	99607

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70513	08004	70119	97022	82550	784++	00003	0++55	10372	30505	
99565	70510	08034	83633	98022	82050	884++	00505	0++53	10442	30606	
99565	70510	08064	83540	98852	82651	884++	00306	0++53	10287	30808	
99565	70510	08094	83430	98268	83851	884++	00212	0++53	10336	30808	
99565	70510	08124	80436	98268	85752	884++	60219	0++54	10331	30808	
99565	70510	08154	83433	98268	86752	884++	00110	0++56	10335	30808	
99565	70510	08184	63327	98018	86653	684++	00501	0++55	10305	30808	
99569	70511	18214	73432	98737	87054	78400	00204	0++57	10305	30808	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70189	08004	71623	98018	80109	3561+	00812	00106	10892	30806	27805
99591	70189	08034	81629	97616	74409	873++	41857	00109	10926	30807	27806
99590	70190	08064	82018	97616	71708	873++	41727	05207	10945	30806	27804
99589	70190	08094	12018	98126	72909	15630	41212	05006	10920	30705	27907
99588	70190	08124	71911	98036	71609	1847+	00813	05107	10971	30806	27004
99588	70190	08154	71914	95806	68906	733++	00727	05506	10938	30703	27906
99589	70190	08184	52122	97258	70408	29401	00315	05105	10928	30806	17804
99590	70190	08214	42116	98030	71607	48501	00112	05405	10924	30806	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	08004	51833	98158	56904	52400	00730	0++50	10673	30608	
99530	70395	08034	51539	98258	51404	52400	00755	0++02	10674	30504	20912
99528	70355	08064	61225	98218	44605	62400	00768	0++03	10680	30503	19012
99528	70355	08094	62752	97031	46004	62400	00314	0++03	10688	30503	19906
99527	70354	08124	72928	97808	52205	72400	00362	0++03	10670	30605	19804
99527	70353	08154	72935	97028	54405	784++	00222	0++03	10672	30705	99+03
99527	70355	08184	73025	17808	56904	78400	00225	0++02	10679	30705	22603
99527	70355	08214	42820	98158	61405	42400	00245	0++02	10679	30704	23806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70202	08004	81740	96216	78611	873++	51739	0++10	11087	31010	99+01
99525	70202	08034	81838	96102	79711	6731+	51211	0++10	11065	31013	99+13
99524	70203	08064	81827	97136	77111	874++	41826	0++09	11092	30808	99+11
99523	70203	08094	72124	97808	77309	794++	00302	0++07	11090	30606	23211
99523	70203	08124	42130	98258	78810	29463	00115	0++07	11045	30707	23110
99523	70202	08154	71938	97028	76809	59563	00820	0++07	11068	30909	24112
99524	70202	08184	42038	98021	79009	43400	51122	0++04	11088	31012	24012
99524	70200	08214	71936	96298	78809	794++	11602	0++06	11082	31010	23111

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70408	08004	73040	98028	86806	72500	00000	0++51	11441	31015	
99440	70409	08034	82737	96802	85605	825++	00712	0++02	11428	31015	
99440	70409	08064	72834	97158	85106	43503	00605	0++00	11426	31016	
99440	70410	08094	32838	97012	84206	32500	00509	0++51	11425	31016	
99440	70411	08124	72838	97021	84006	5857+	00502	0++52	11428	30916	
99440	70412	08154	82737	98152	81006	52507	00730	0++00	11376	30916	
99439	70408	08184	72828	98278	78606	63560	00624	0++52	11360	30813	
99439	70411	08214	53130	98152	70406	52500	00722	0++52	11344	30813	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	08004	21925	98016	10413	25600	00817	0++13	11384	30805	25204
99449	70161	08034	81933	97031	07914	854++	00625	0++12	11387	30806	25204
99450	70160	08064	81934	96616	05814	873++	00821	0++14	11389	31010	25205
99450	70160	08094	81937	96106	07214	873++	41314	0++14	11382	31013	25206
99449	70160	08124	81937	96036	07714	5537+	41105	0++12	11380	31014	25205
99448	70161	08154	82136	96616	07214	6727+	51505	0++12	11380	31214	25203
99448	70161	08184	82032	96256	08814	6247+	51216	0++13	11360	31209	24308
99448	70162	08214	82031	96032	09414	863++	51006	0++13	11371	31209	24308

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99356	70480	08004	82815	98022	11318	4557+	00002	0++15	11898	30808	
99350	70480	08034	83012	98026	08916	844++	00824	0++15	11838	30604	
99350	70480	08064	82611	98026	06315	854++	00826	0++15	11865	30605	
99350	70480	08094	82524	97616	02318	5742+	00740	0++18	11836	30605	
99350	70480	08124	82542	97216	00119	6742+	00622	0++17	11890	30606	
99350	70480	08154	72428	98022	99919	45431	00802	0++15	11831	30510	
99350	70480	08184	82733	95812	99018	5542+	00809	0+++4	11893	30510	
99350	70480	08214	82038	98028	00316	58478	00313	0++12	11898	30711	

Nachträge u. Berichtigungen

99440	70408	08004	92250
99440	70409	08034	92248
99575	10030	08063	70020
99655	10021	08064	70237
99450	70160	08064	79729
99625	70319	08064	79436
99523	70203	08094	15807
99523	70202	08154	17910

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 8 Freitag, den 8. Januar 1971

Meldungen vom 8. 1. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99558	10048	08004	92336	96108	12008	9++++	61206	05807	3++07	22+08	+++++ Meerkatze
99268	70474	08003	83205	98022	21021	854++	54211	05513	30201	33+04	+++++ Nienburg
99571	10070	08064	82316	98022	12906	855++	82400	00105	30604	99+04	+++++ A.Dohrn
99562	10036	08064	22124	98011	13307	9++++	72400	00605	3++05	22+06	+++++ Meerkatze
99570	10060	08063	82415	97012	12507	9++++	83725	00405	30503	+++++	+++++ Grönland
99571	10070	08094	72314	98022	14206	755++	00213	00105	30503	21804	+++++ A.Dohrn
99636	70526	08064	73430	96858	87160	794++	51808	07162	30708	+++++	+++++ Poseidon
99495	70206	08093	82124	97032	85009	864++	24250	05607	30204	22506	+++++ Alster Exp.
99361	70043	08093	60937	97031	27414	65+3+	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99557	10041	08093	82513	97022	16907	9++++	73703	004++	30803	+++++	+++++ Freiburg
99473	70084	08093	81924	97022	16613	662++	54400	00211	30404	21807	+++++ Wesermünde
99664	70253	08093	90652	94108	79552	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99462	70104	08003	82027	97022	15613	872++	53400	00212	3++04	20+08	+++++ Eschersheim
99457	70109	08033	81827	97022	13813	872++	53718	00312	3++++	+++++	+++++ Eschersheim
99453	70114	08063	81827	97022	12214	+++++	53716	00312	3++++	+++++	+++++ Eschersheim
99449	70120	08093	81830	97104	12214	872++	53400	00312	30604	19107	+++++ Eschersheim
99634	70525	08094	73432	96858	86761	793++	41804	07262	30805	+++++	+++++ Poseidon
99567	10030	08093	42324	98021	12209	9++++	73205	002++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99633	70131	08093	81015	96636	83007	9++++	738++	057++	30402	20805	+++++ Wien
99635	70248	08093	90433	96638	69005	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99564	70471	08123	80333	95717	71200	9++++	64206	061++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99570	10071	08124	72117	98022	16306	755++	41221	00204	30603	21804	+++++ A.Dohrn
99566	10032	08123	12618	97020	14308	9++++	33707	001++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99532	70523	08123	83637	97022	85152	+++++	+++++	0544+	+++++	+++++	+++++ Österreich
99609	70493	08123	93344	97707	82058	9++++	91715	067++	30808	+++++	+++++ Erlangen
99573	10020	08123	22318	98020	12209	9++++	73400	003++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99568	10028	08124	42417	97021	14510	9++++	72212	00608	3++04	22+06	+++++ Meerkatze
99661	70259	08123	80644	97102	75650	9++++	91724	061++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99461	70035	08123	60927	97031	28215	654++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99496	70191	08123	82033	97848	87012	863++	24220	00105	30606	20507	+++++ AlsterExpress
99446	70126	08123	91930	97022	11814	7722+	53704	00313	30604	21107	+++++ Eschersheim
99637	70144	08123	80924	95656	78507	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99605	70420	08123	83644	97022	73551	853++	81715	060++	30412	+++++	+++++ Sägefisch
99467	70176	08123	81935	95525	98813	852++	15212	0++13	3++06	19+10	+++++ PolarParaguay
99002	50170	08123	71509	98031	10027	72801	13205	0++23	30501	13603	+++++ A.Rehder
99475	70262	08123	52340	98888	78810	592++	00217	05505	30405	24911	+++++ Bostonsand
99468	70092	08123	82133	97022	14013	662++	54726	00212	30406	21807	+++++ Wesermünde
99462	70114	08123	81933	97022	10814	854++	52720	00012	3++07	21+08	+++++ Weissenburg
99370	70288	08123	82421	96252	09017	833++	52210	00015	30302	24804	+++++ Poseidon
99630	70522	08154	73231	97158	85361	793++	32814	07362	30807	+++++	+++++ Poseidon
99608	70498	08153	73433	97018	81357	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99569	10070	08154	72115	98022	17006	755++	41207	00104	30603	22803	+++++ A.Dohrn
99559	10037	08153	32513	97021	14308	9++++	73713	003++	30803	+++++	+++++ Freiburg
99466	70066	08153	82021	97032	19013	855++	15721	05410	3++04	22+05	+++++ Hamburg
99587	10050	08153	42411	97021	13007	9++++	83400	00405	30503	+++++	+++++ Grönland
99635	70238	08153	61813	98022	67007	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99253	70522	08153	89902	99022	20024	855++	64400	00112	3++00	99+04	+++++ Nienburg
99499	70176	08153	82137	97032	89013	853++	24220	00107	30306	20508	+++++ AlsterExpress
99362	70027	08153	10927	97010	26915	114++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99636	70138	08153	81721	96104	74809	9++++	91732	052++	30605	+++++	+++++ Wien
99573	10012	08184	82218	97022	12207	9++++	72400	00205	3++03	22+05	+++++ Meerkatze
99440	70140	08183	81930	97012	11715	4722+	53309	00213	30504	20807	+++++ Eschersheim
99582	10003	08184	32213	98020	07508	9++++	73725	000++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99569	10069	08184	92126	91471	17905	9++++	61109	05104	30705	+++++	+++++ A.Dohrn
99609	70493	08183	73252	96868	89858	754++	91400	067++	30712	+++++	+++++ Erlangen
99498	70163	08183	82130	96822	93010	853++	24240	05608	3++04	21+08	+++++ AlsterExpress
99463	70093	08153	81903	97022	12314	6522+	54717	00312	+++++	+++++	+++++ Wesermünde
99457	70113	08183	81937	96258	13214	6722+	53209	00413	3++06	41808	+++++ Wesermünde
99455	70126	08183	81930	97505	10314	854++	52515	00012	3++07	21+08	+++++ Weissenburg
99476	70058	08183	82021	97022	19012	854++	15400	00210	30504	23805	+++++ Hamburg
99372	70369	08183	82224	96636	01017	852++	53730	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99625	70516	08184	83232	95868	8196+	893++	33734	+++++	+++++	+++++	+++++ Poseidon
99569	10068	08214	91922	92434	18205	9++++	61203	05105	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99469	70117	08183	82137	96626	09213	9++++	53203	00112	30508	25520	+++++ S.Alsterpark
99498	70147	08213	81933	97022	99012	853++	24260	05109	3020+	20507	+++++ AlsterExpress
99623	70097	08213	71330	97022	81509	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99476	70087	08213	81937	96602	12613	28125	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ K.Leonhardt
99599	10046	08213	71821	97032	10507	9++++	83713	00205	30604	+++++	+++++ Grönland
99471	70272	08213	82344	97022	79912	872++	61400	05108	30405	24912	+++++ Bostonsand
99622	70509	08214	83430	95868	81059	893++	32609	07061	30807	+++++	+++++ Poseidon

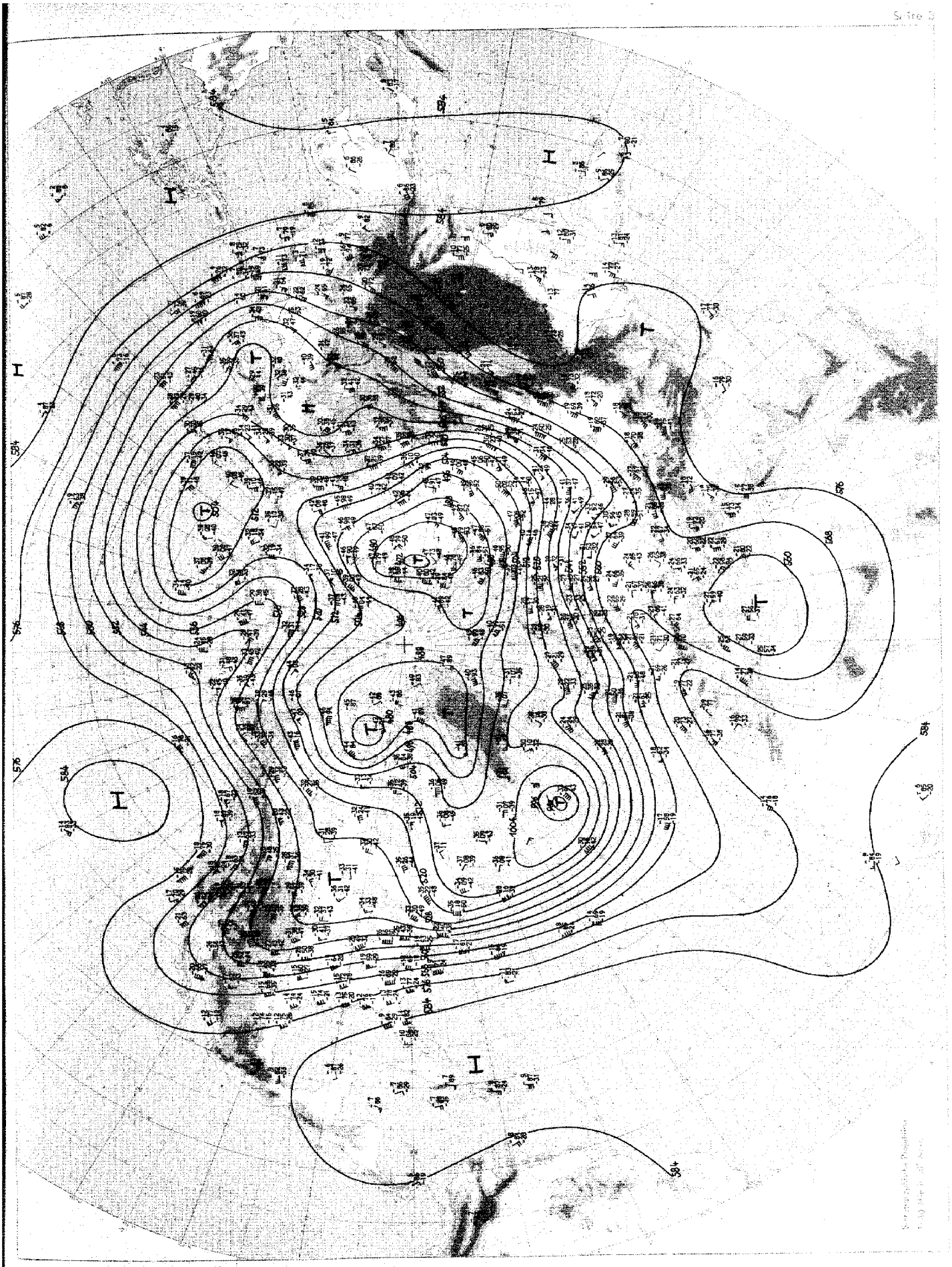
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

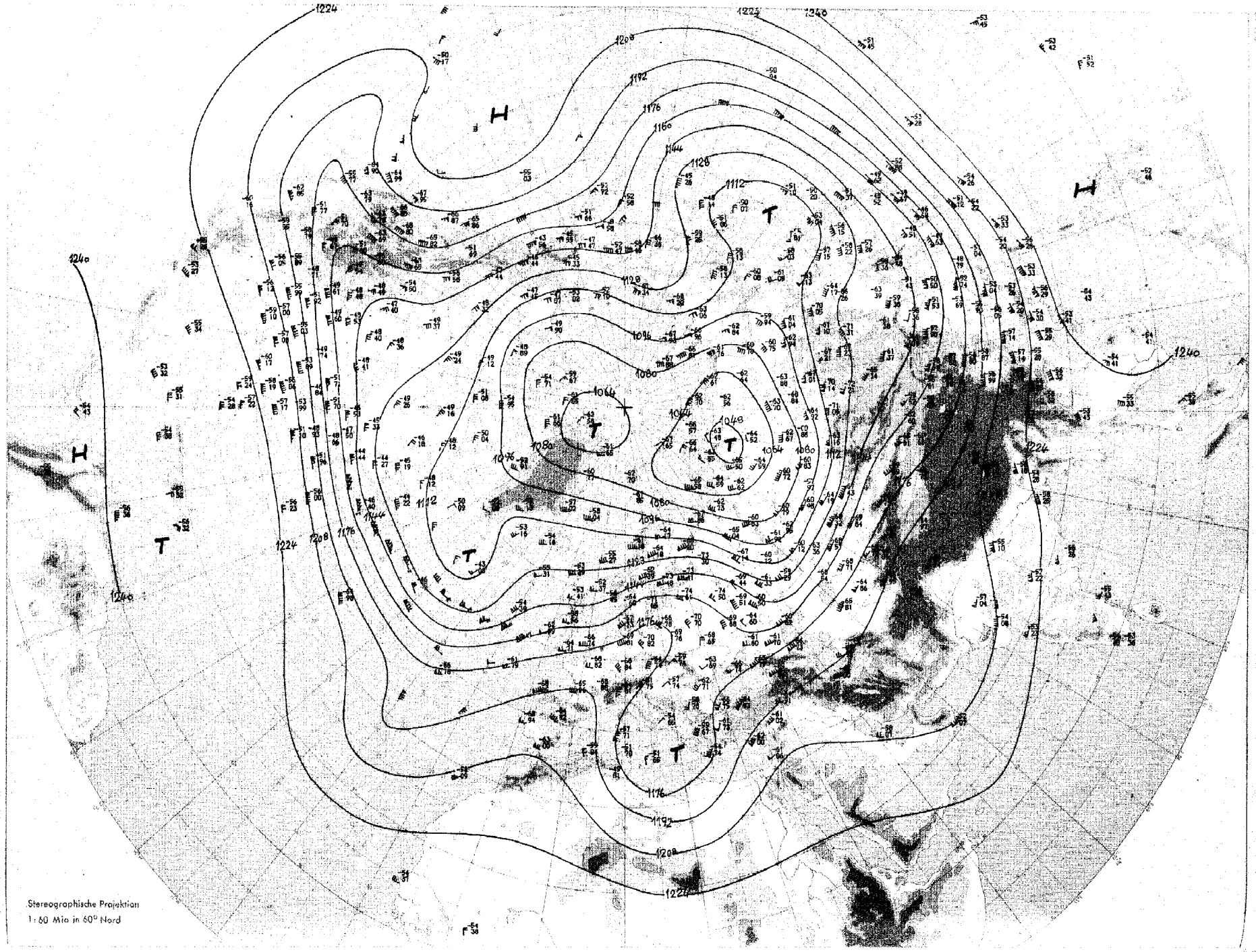
99575	10030	08003	52124	97020	05808	00906	00110	00407	10646	30806
99575	10030	08033	02219	97020	07508	00900	00217	00307	10640	30806
99575	10030	08063	02219	97020	09508	00900	00220	00407	10642	30806
99575	10030	08093	32209	97021	11907	14504	00224	00207	10642	30704
99575	10030	08123	32209	97020	13308	14501	00214	00406	10653	30704
99575	10030	08153	32209	97020	13607	14501	00103	00307	10658	30704
99575	10030	08183	22209	98020	11807	00905	00718	00206	10653	30703
99575	10030	08213	82013	94104	12707	8++++	00309	00107	10651	30703

4 y h

99378	70708	08004	63124	98022	20704	34530	00309	0++52	11306	30403
99379	70708	08034	73030	98022	20904	74300	00302	0++51	11330	30805
99379	70704	08064	73231	98022	21603	725++	00307	0++53	11443	30706
99380	70706	08094	83332	97028	23002	825++	00014	0++53	11228	30707
99381	70709	08124	73124	98028	24102	72500	00211	0++53	11256	30706
99382	70711	08154	73120	97262	26302	72500	00220	0++53	11356	30706
99382	70711	08184	72915	97158	24302	6253+	00720	0++52	11369	30705
99381	70710	08214	83016	97022	24803	6252+	00305	0++53	11367	30804



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

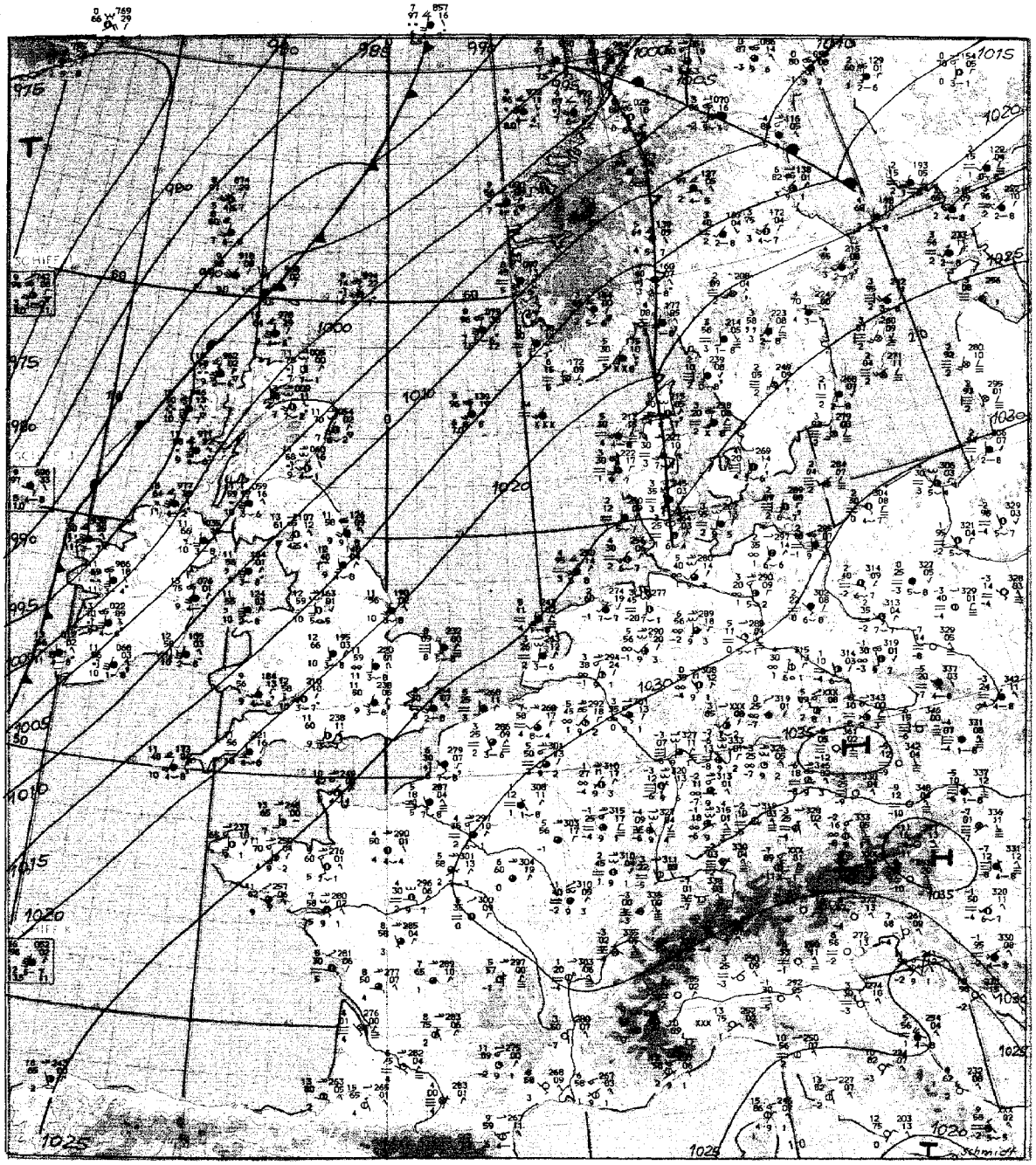
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 96 | Sonnabend, den 9. Januar 1971 | Nummer: 9

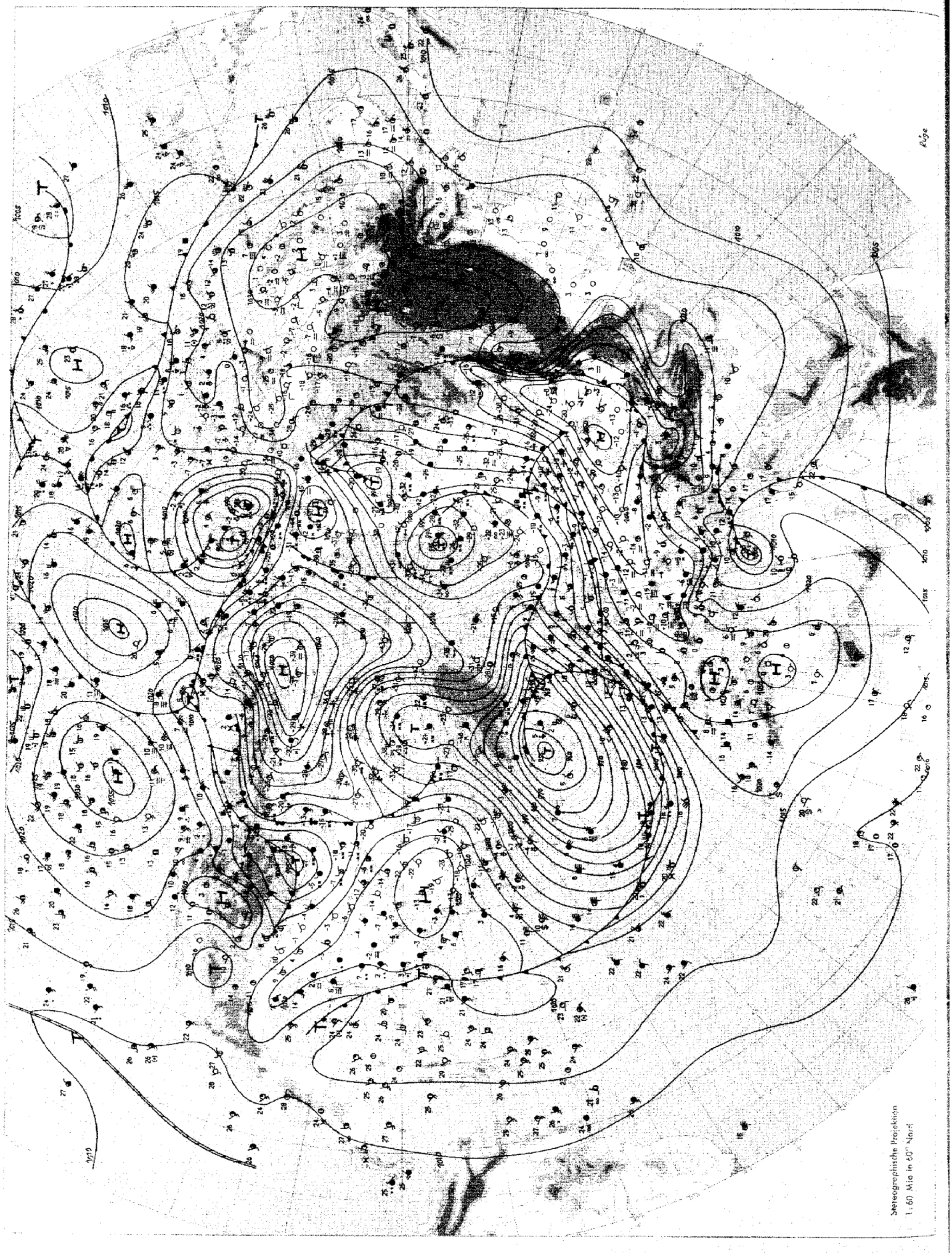


Maßstab 1:10 Mill.

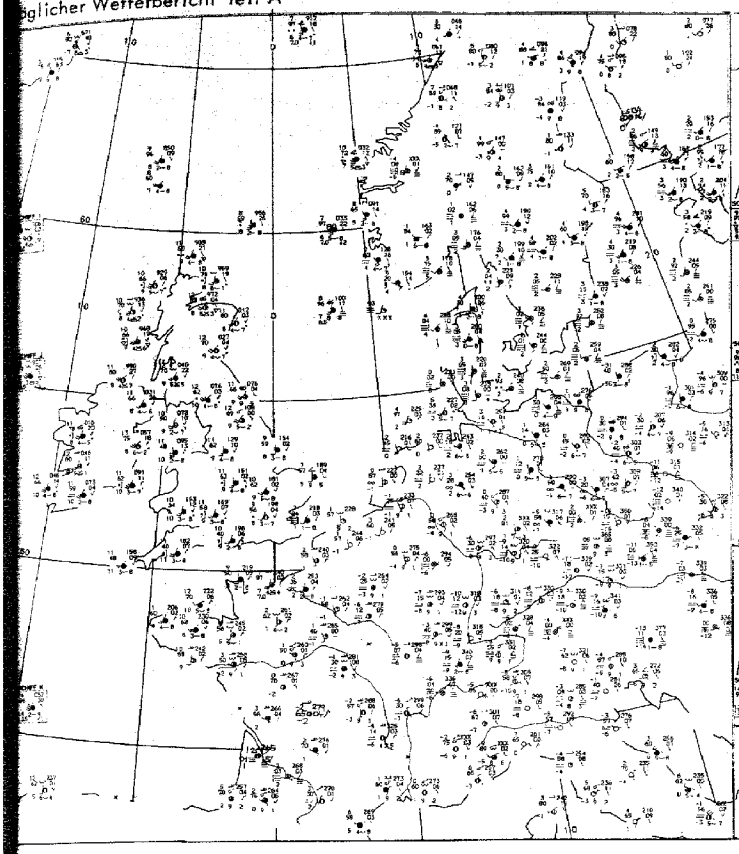
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

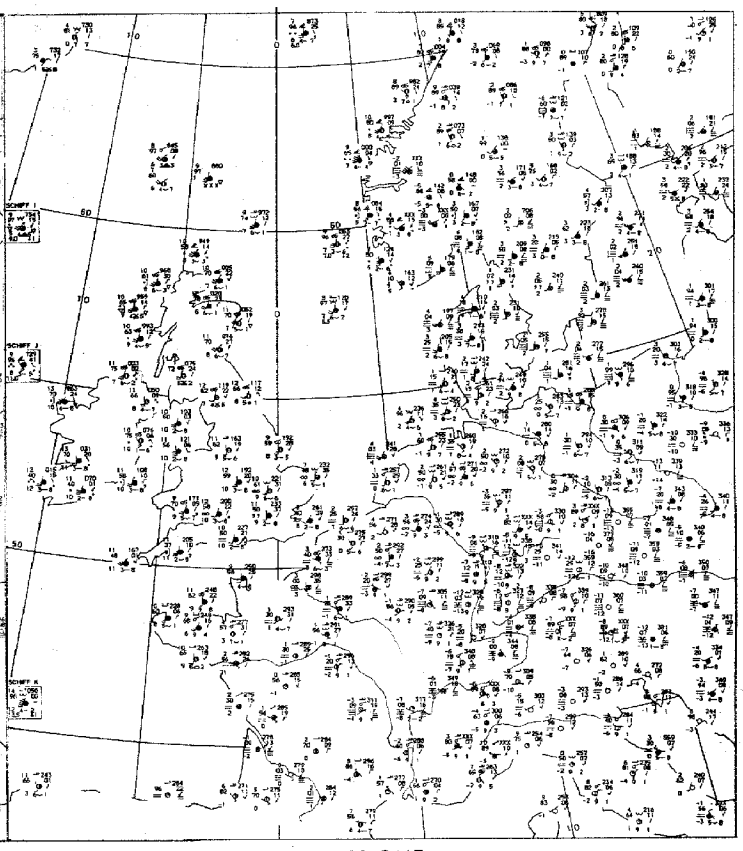
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

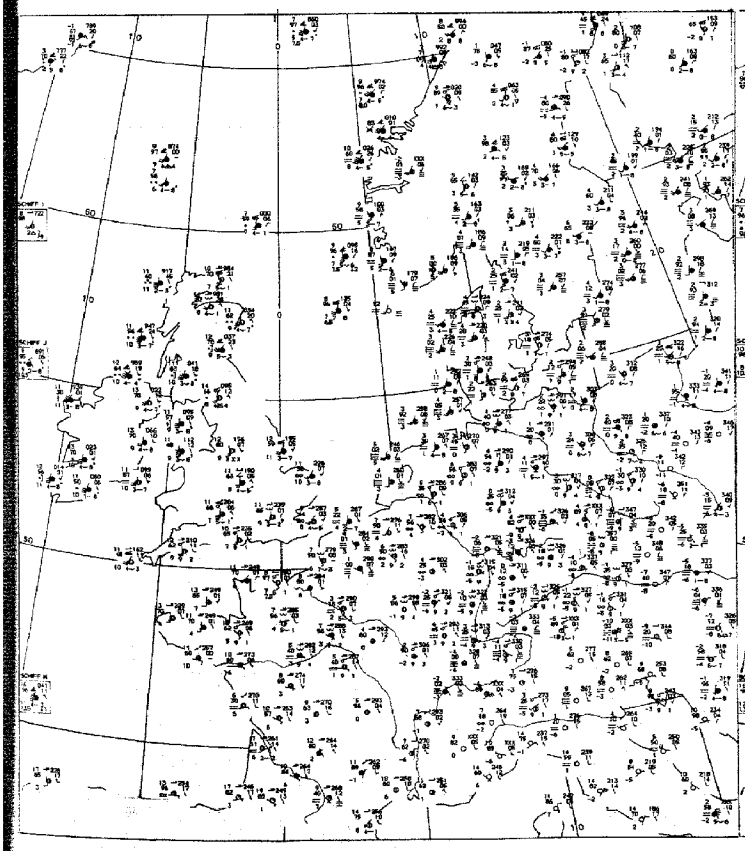


03 GMT

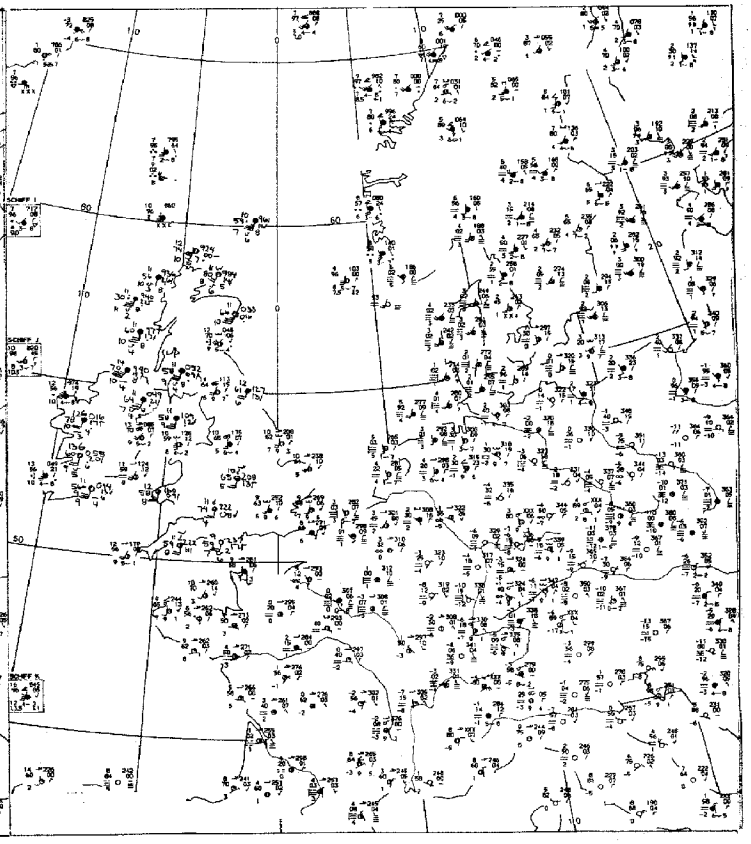


09 GMT

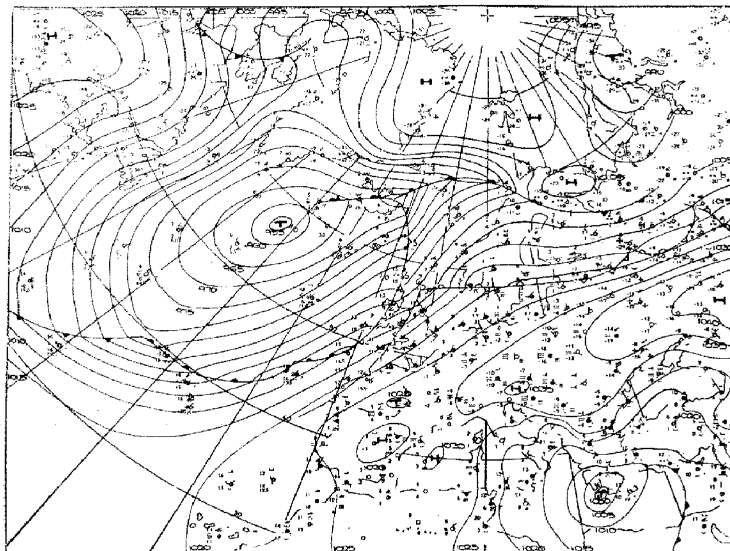
Bodenwettermeldungen



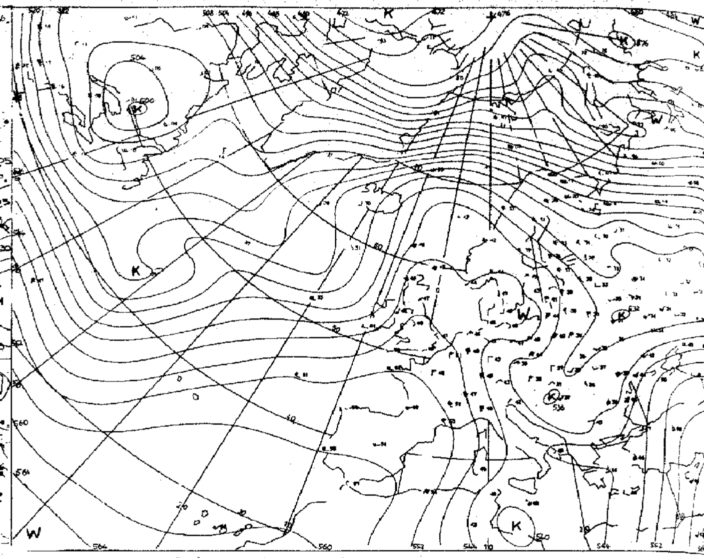
15 GMT



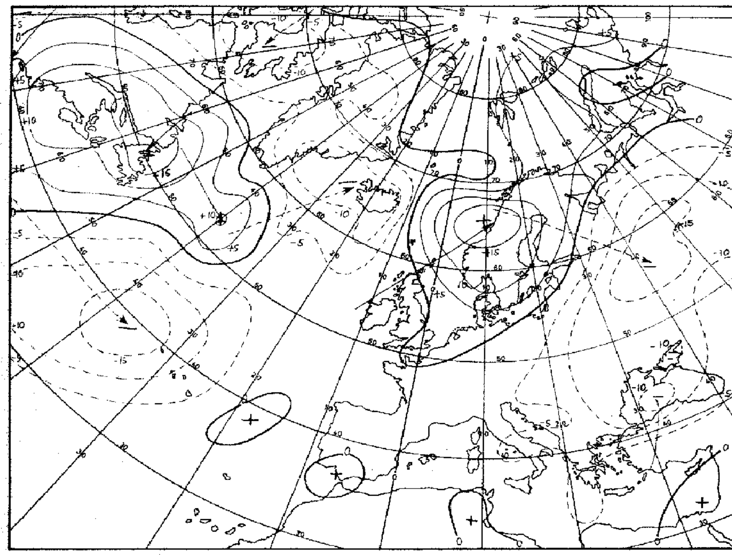
21 GMT



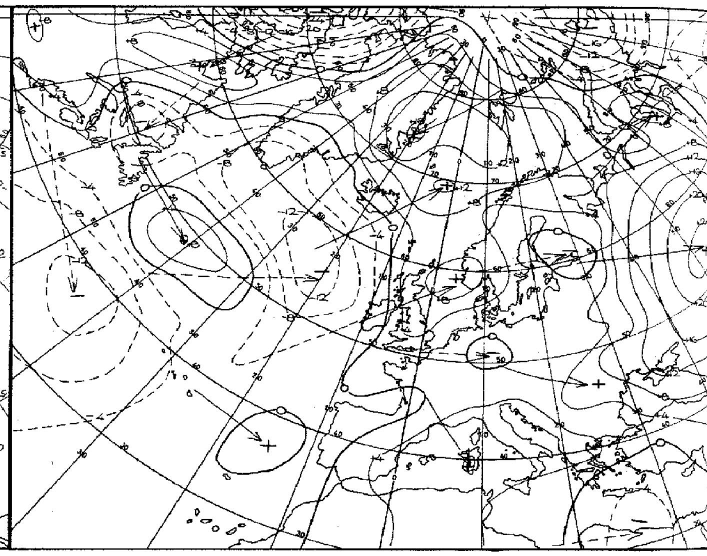
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

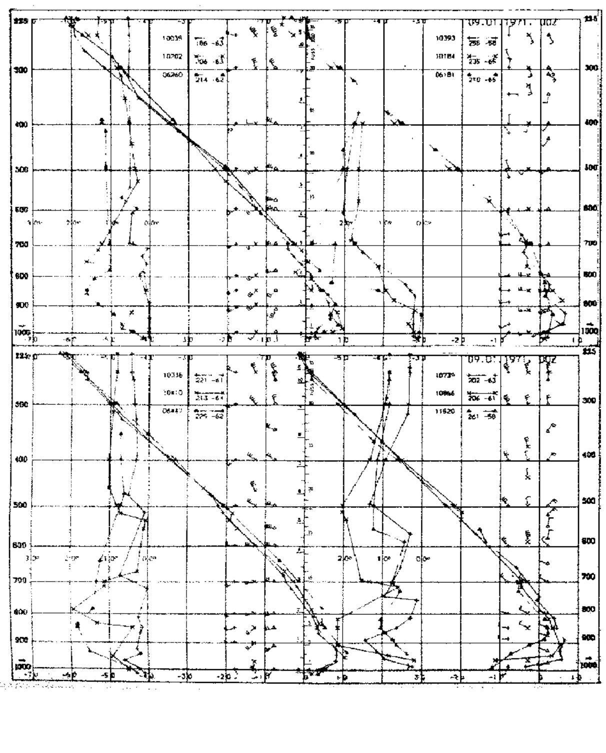


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

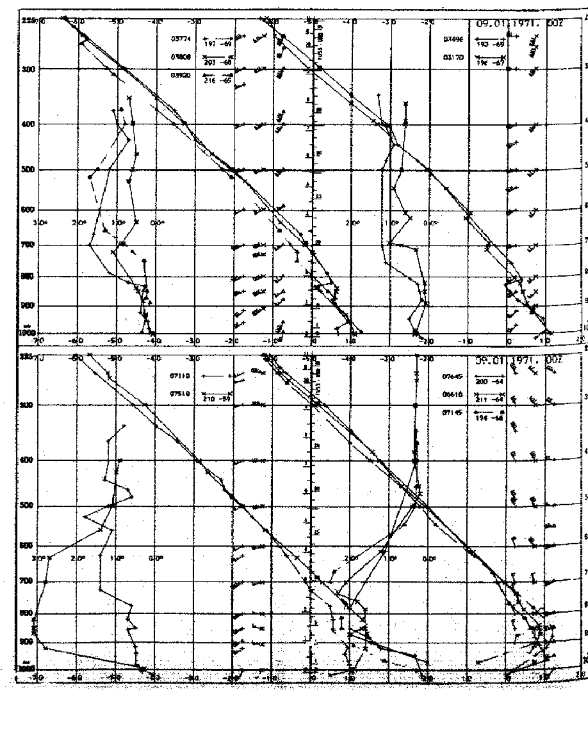


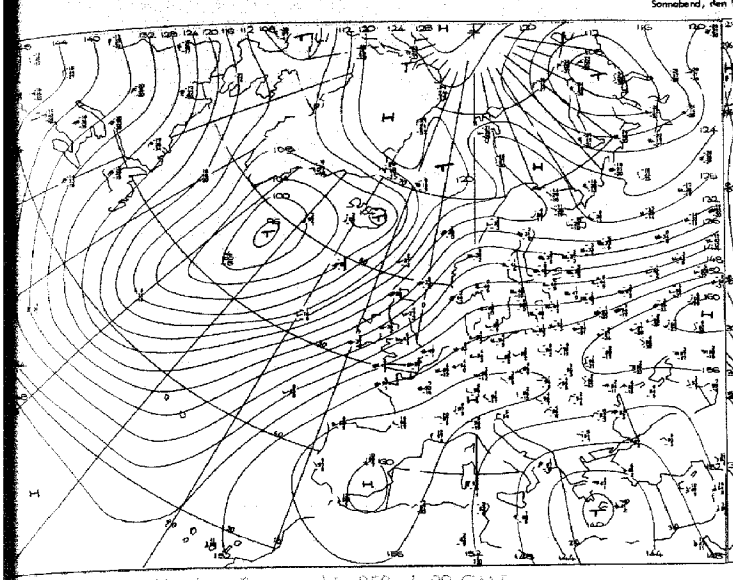
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill

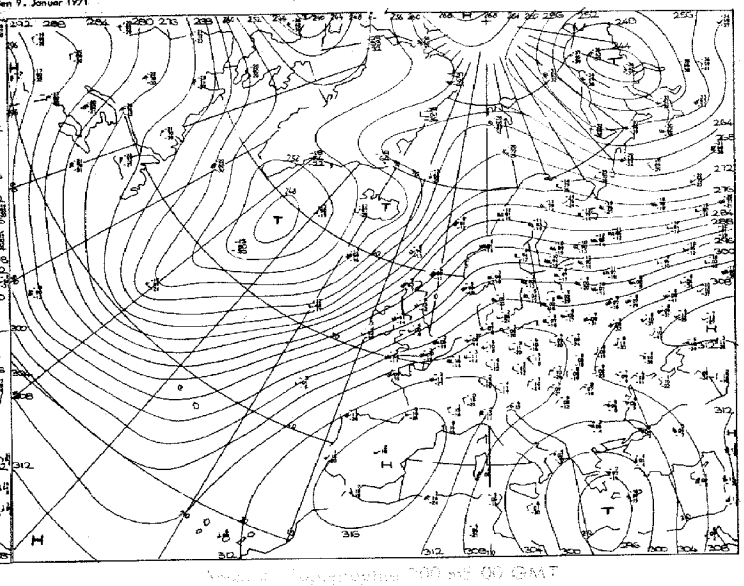


10868 München
11520 Libus/Prag
03774 Crawley
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

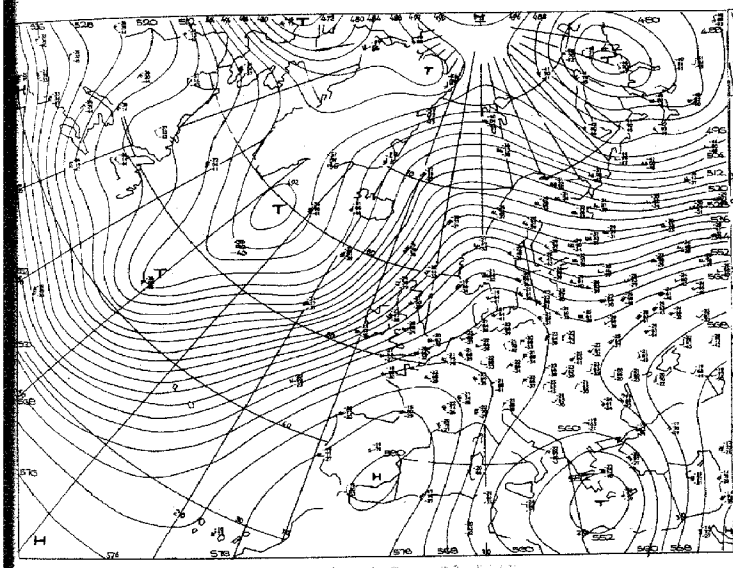




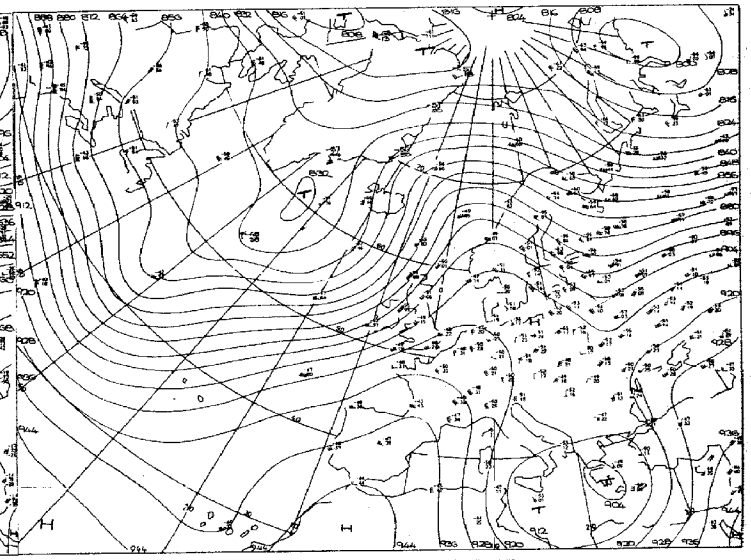
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



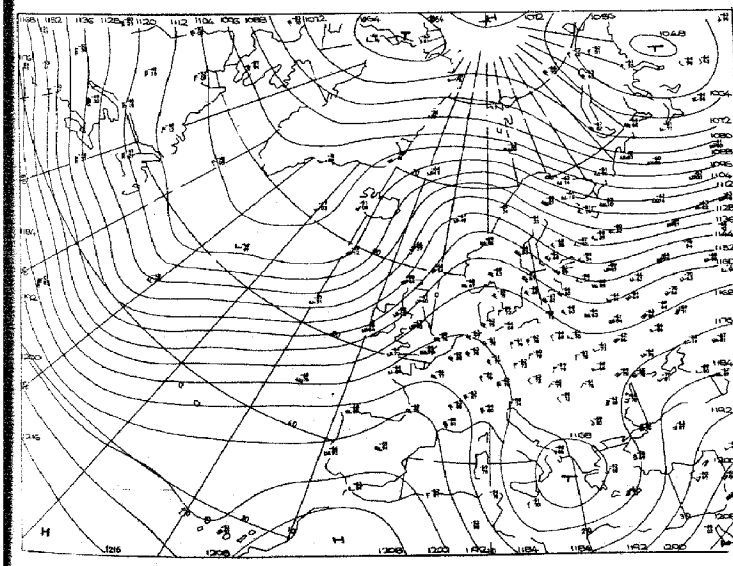
[illegible] Topographie 700 mb 00 GMT



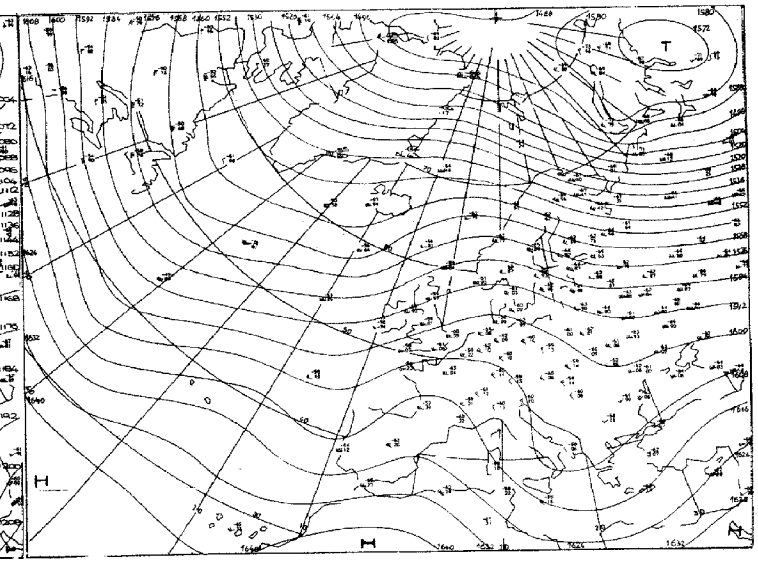
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



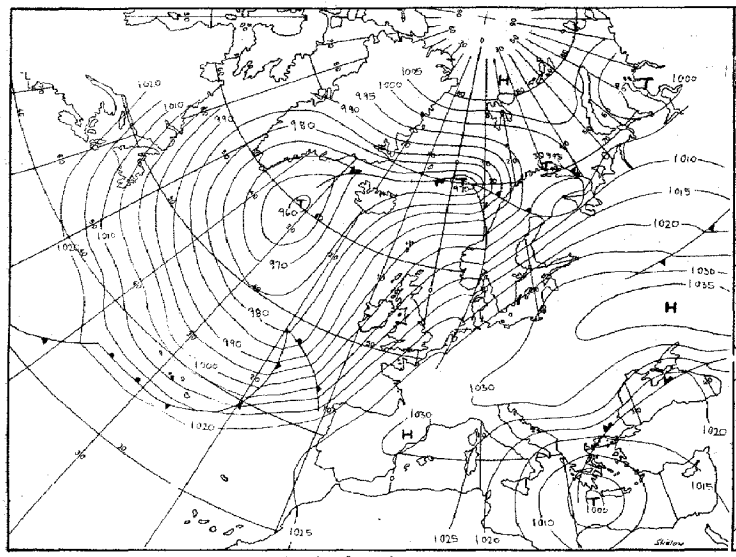
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



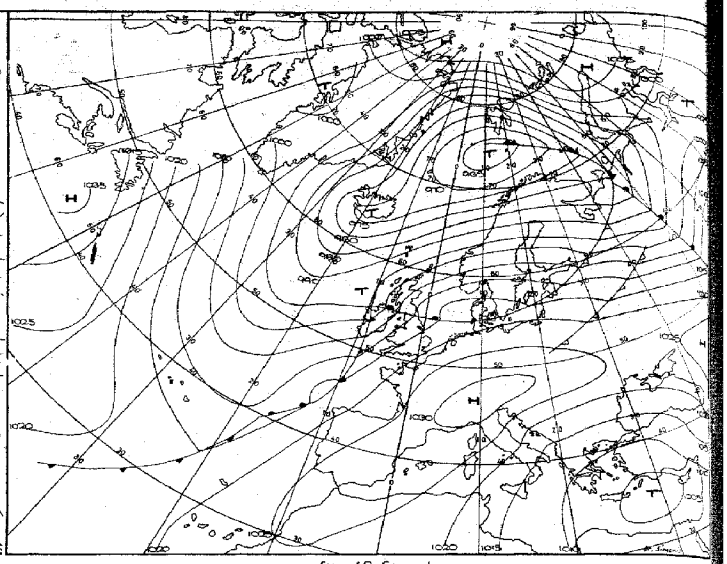
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible]ion 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

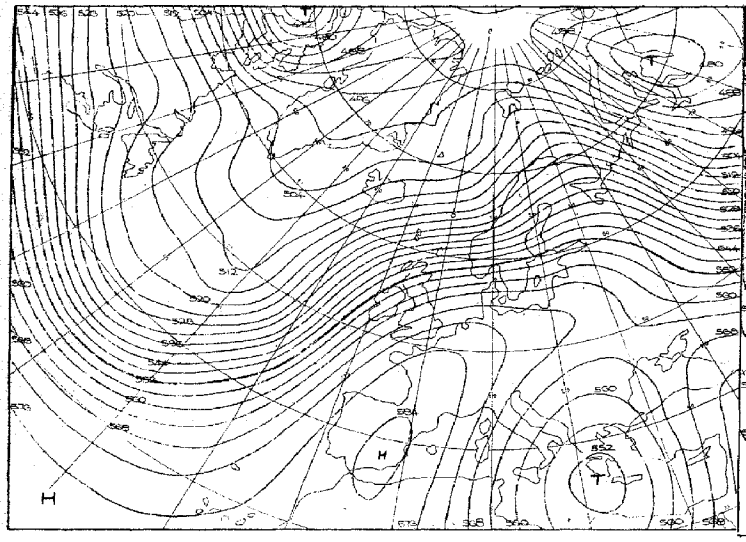


für 24 Stunden

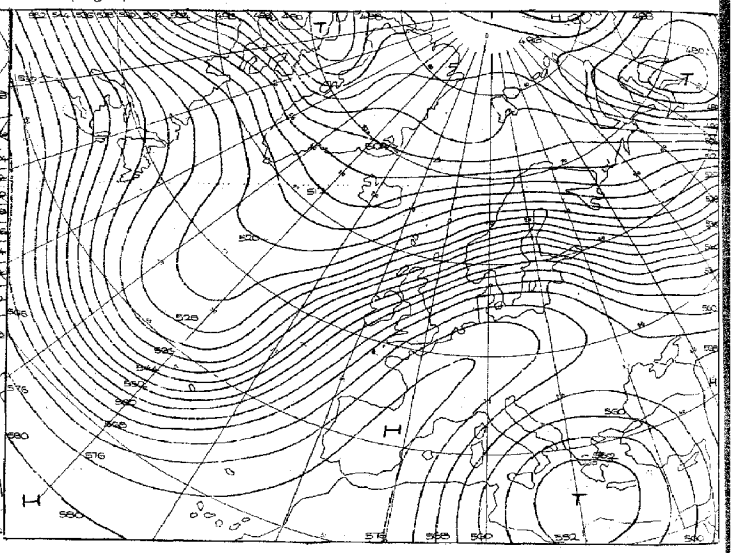


für 48 Stunden

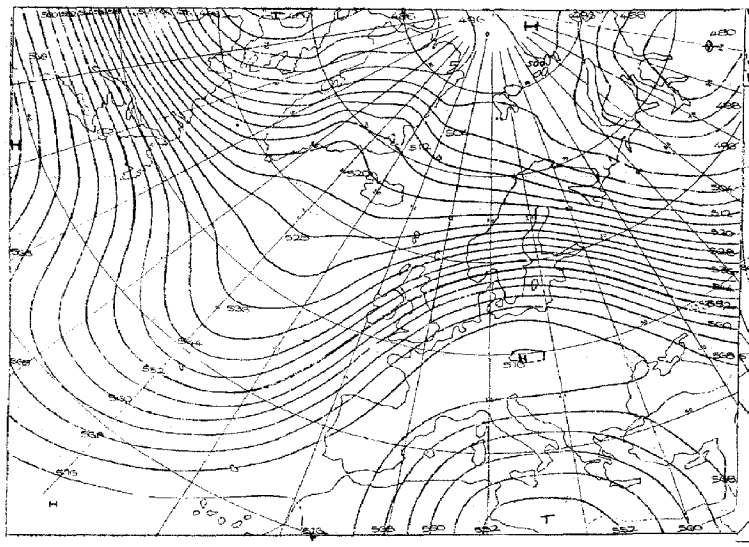
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



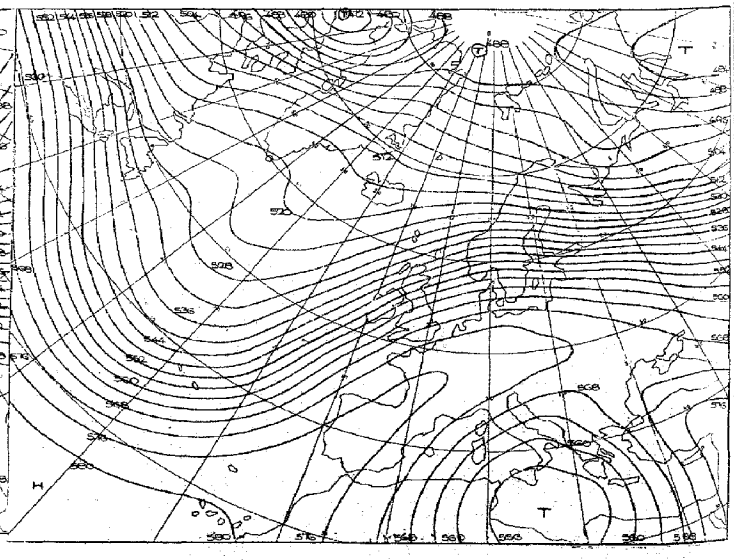
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 9. Januar 1971 — Nr. 9

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 ZZR--
Helgoland	4	015						72117	3510-	22705	755--	03302			
List	27	020						91912	0245-	22300	9----	00500			
Husum	3	029						81806	3010-	23603	864--	02500			
Schleswig	44	035	91909	05515	23903	9----	03603	91810	08435	23803	9----	03400			792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82107	1310-	24704	862--	03301			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11810	35105	24003	10930	02803	21708	45100	24303	25700	02303			701--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81505	18515	25203	871--	02603	71505	16105	25103	761--	01701			794--
Lübeck	13	156						81702	1010-	25501	861--	01701			
Emden-Wolthusen	0	202	52009	60016	23703	55630	02801	01802	60021	23702	00900	00500			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	51405	10106	24502	36230	01801	51304	18102	24302	55600	02702			701--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	31604	35104	25103	35600	02803	11704	50100	25103	15700	01500			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71107	18104	25703	756--	02703	61205	28051	25403	656--	02503			
Bad Salzuflen	98	325						31510	5005-	26102	35600	52703			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71506	28106	26202	6563-	02806	61508	50102	26202	65600	01400			796--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71502	11205	26802	753--	02703	51804	15102	26703	50930	03701			794--
Berlin-Dahlem	51	381	71805	50102	28200	755--	52806	71603	40102	28201	756--	51400			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	71606	40102	28200	756--	52805	71605	45102	28000	756--	52702			700--
Düsseldorf	45	400	51517	60032	25204	50930	51708	01514	58020	25403	00900	53302			700--
Bocholt	25	406	21406	30101	24703	20940	01807	01607	35100	24902	00900	51500			700--
Essen	154	410	61713	65012	24605	60930	50708	01712	65021	25204	00900	53305			700--
Kahler Asten □	835	427	32016	84014	52701	35500	52605	42115	82021	51951	15530	56604		---31	700--
Kassel	158	438	52006	40106	28850	25630	53503	31503	40101	28750	30940	53801			797--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501	11806	70011	25305	10940	53301	22004	70020	24507	20940	55605			700--
Nürburg	626	510						12313	80020	27201	10940	57703			
Köln	91	513	71309	50051	27002	7093-	52702	11310	50051	26850	10940	54702			700--
Koblenz	96	515						01806	18100	27352	00900	54400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	51601	50102	29654	55600	56605	40901	40101	29655	40930	57801			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	11706	70012	54102	15500	00802	31808	81031	53902	35700	01702			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30502	13102	28654	30930	55805	90501	00470	29456	9----	56305			700--
Deuselbach	479	615						13602	70020	27302	10940	58305			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61812	57031	53000	60940	53604	51813	56022	53601	50941	52104			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	60403	27102	29855	6093-	57605	30403	30102	29756	30930	56802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	20302	14101	32157	00901	59400	10000	14100	32059	10930	60804			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	71705	45101	32758	55631	59501	71705	35102	32558	756--	59803			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60605	45051	28752	60970	56703	20607	50051	29253	20940	57303			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22503	20101	30655	00901	56801	21001	18100	31156	20930	58301			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	30100	32360	00900	62400			
Nürnberg	319	763	01001	20100	33060	00900	62303	01201	25100	32259	00900	60807			700--
Regensburg	376	776	72501	18101	33761	00906	62807	70000	18102	33561	00906	62502			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12706	86010	55761	10730	65500			
Freiburg	269	803	61703	40102	29552	60940	54801	11702	40101	30153	10940	54204			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttlen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	40501	12100	32858	00908	60804	12003	12100	33058	00901	59303			700--
München-Riem	529	866	30901	01414	33260	00901	60703	32403	18104	33059	00905	60002			700--
Mühldorf	401	875						00102	08461	33361	00900	62302			
Passau	409	893	70000	10101	32757	757--	58807	25001	15101	33157	10931	59303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						23108	89021	56907	20731	65104			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90403	02454	32556	9----	57704	90203	02454	32855	9----	56204			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31302	86020	34057	30940	58305			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	63512	80414	09256	65---	61805	93619	00494	09354	9----	54400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						42705	89020	56105	20942	60102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73115	89022	56402	10942	64102			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 9. Januar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	ii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	12115	2510-	22704	00901	03500	42016	35100	25004	25631	03223			70104	04403	01000	1
List	27	020	81912	4510-	21901	756--	01804	72013	15101	24001	45601	01321			79200	02400	96000	1
Husum	3	029	11705	30101	23402	15500	00602	41705	12100	25301	30901	00319			79501	02301	95000	1
Schleswig	44	035	31910	30105	23902	35600	02201	31908	15100	26102	20951	01223			79402	02602	96000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	12206	2010-	24402	15500	02803	21904	09444	26502	26201	02321			79202	04200	92000	1
Norderney	13	113	21712	5010-	22301	20930	50301	71715	30101	25001	7093-	50227			79401	02151	01000	59100
Bremerhaven	7	129	11807	40100	23903	00901	02804	51807	25100	26102	35731	00322			70103	02700	01000	59100
Cuxhaven	5	131	11609	22101	23802	00901	01604	71706	19101	26202	15702	01324			70102	02800	01000	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11406	22105	25002	15600	01701	11504	16100	26602	00901	01316			79502	03251	95000	59100
Lübeck	13	156	22004	4010-	25402	25500	01701	21803	20100	26502	10931	01311			70001	02601	00000	70200
Emden-Wolthusen	0	202	02007	57100	23202	00900	00805	72007	60021	25501	7097-	51223			79102	03050	95000	59700
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11605	22101	24101	00901	01702	41503	35100	26001	45800	01219			70101	02651	02000	60200
Soltau	77	235	71505	1210-	25302	755--	01703	11603	40101	27102	10931	00318			79502	01801	95000	60300
Lüchow	35	253	71605	06444	26502	755--	02500	41405	15104	27602	25630	01311			70001	01452	97000	70300
Lingen	21	305	12006	45100	24101	10940	00400	72207	45101	26402	7097-	51223			70001	03852	94000	4
Münster	64	313	11803	60020	25002	10941	51801	42006	60030	27401	45740	53222			70002	03952	95000	59100
Osnabrück	95	317	11706	5805-	25103	10930	51400	62107	57050	27104	60971	52320			79702	05351	91000	50200
Gütersloh	72	320	11006	32051	25601	15600	51302	41204	48050	27702	30931	53322			79701	-----	96---	70400
Bad Salzuflen	98	325	01607	58051	26201	00900	54301	51806	60030	28001	15732	55217			79401	01850	01000	70900
Hannover-Langenhgn.	55	338	21709	57101	26103	20930	00400	21504	50050	27202	20930	52210			79602	02000	96000	60300
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22004	50101	26703	20940	03400	22305	56050	27903	20930	51313			79402	02100	94005	60400
Berlin-Dahlem	51	381	81503	27102	28301	863--	51002	81904	26102	29702	852--	50213			70000	50250	97000	70800
Berlin-Tempelhof	50	384	81605	45102	28400	863--	52204	71704	30102	29401	756--	51310			70000	00150	97001	70600
Düsseldorf	45	400	11513	60020	26002	10940	54205	71410	40051	28902	15871	54329			70002	03850	97000	59700
Bocholt	25	406	41607	40050	25202	00902	52205	51708	36051	27002	30942	53218			70002	03451	01000	59100
Essen	154	410	21810	65031	25204	20940	54500	71808	59031	28303	17754	54330			70003	05002	97000	59100
Kahler Asten □	835	427	12312	84021	52050	10930	57400	42412	80030	53604	20942	57208	---31		70051	02453	92000	72500
Kassel	158	438	31804	40101	28652	10942	54603	11703	35100	29753	10930	55011			79752	51055	97001	71000
Göttingen	176	444	21802	60014	28350	25700	52400	21602	35051	29350	20930	54010			79450	00654	94000	71000
Braunlage	607	452	72904	8001-	27303	7553-	03702	32804	80032	28803	30930	00312			79202	01601	92000	71000
Aachen	202	501	12206	70020	25206	10940	55305	52203	65031	27905	20942	52225			70005	07002	00004	1
Nürburg	626	510	12411	75020	27002	10930	56301	42412	80021	27903	20941	56111			70000	02650	00---	71000
Köln	91	513	11309	57051	27151	10940	54303	71307	30051	28951	60931	55218			70051	01854	97000	70400
Koblenz	96	515	02012	12100	28453	00900	58310	52012	16100	29853	50930	56213			70053	508--	00000	70600
Marienberg	547	526	21506	6002-	28552	00901	57502	51407	59021	29153	15671	55104			70052	51956	97000	71600
Gießen	186	532	11603	40101	29857	00901	59400	30901	30101	30758	30930	59108			70058	53261	97000	90900
Bad Hersfeld	212	542	10000	5010-	30456	10930	58702	32103	13104	31857	20932	59314			70056	56159	00009	71000
Wasserkuppe □	921	544	01710	80020	53601	00900	54602	52110	82030	55303	50931	55314			70001	02252	97014	91800
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00490	29857	9----	58303	90501	00454	31056	9----	58312			70057	51958	00000	70800
Deuselbach	479	615	12501	70020	27650	10941	57801	72307	75030	28501	30941	56311			70050	01854	00016	71000
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11911	56011	53702	10931	59601	52109	57022	54302	20941	54306			70000	01252	00007	92600
Frankfurt-Flugh.	112	637	20901	25101	30360	20930	62204	41801	06444	31859	10931	59116			70060	53964	00000	91000
Darmstadt	133	639	21805	08444	30156	20930	57400	41802	03444	31656	10931	57217			70056	54061	00000	91300
Würzburg	259	655	00000	14100	32160	00900	61400	33202	12100	33861	30930	62215			70060	57662	00015	91300
Bad Kissingen	216	658	00000	35101	32759	00900	60400	50301	28101	33959	45601	61312			70059	55861	00016	90900
Coburg	337	671	00000	56100	32658	00900	59105	00000	25100	33758	00900	59311			70058	56862	00004	91200
Bamberg	239	675	00000	16100	33264	00900	65106	00000	15100	34363	00900	65311			70064	60066	00008	90800
Hof	567	685	21605	35101	32859	00901	60500	11504	25100	33357	00901	59211			70059	56861	00013	91700
Weiden	438	688	00000	30100	34562	00900	63307	10000	20100	35361	10942	62208			70063	61066	00006	91600
Berus	363	704	30904	1210-	28953	00901	55102	51405	15102	29954	20941	56109			70053	52050	00009	91200
Selbach/Saar	431	705	20000	5710-	29454	10949	56502	30501	56100	29954	20941	55006			70056			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20000	45101	29555	20940	58400	40705	50051	30153	20949	57008			70056	51860	00016	91100
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	2010-	29957	00900	58400	50000	12101	31057	50982	58211			70057	53760	00000	70600
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11410	8401-	28450	10940	54503	41610	86011	28604	30981	58312			70051	01454	00016	70900
Karlsruhe	114	727	40000	09461	30258	00901	58002	60000	08444	32159	30931	60319			70059	53864	00014	90800
Mannheim	97	729	63102	07444	30759	50931	60400	53201	07444	32258	20931	59315			70059	54962	00000	91000
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	08440	31657	10930	57103	10000	12284	32756	10940	58212			70057	52860	00---	90400
Öhringen	276	742	10402	30100	31058	10930	60306	30802	12100	32258	20932	60213			70058	54263	00019	91200
Ansbach	413	755	00904	30100	33461	00900	62400	00000	20100	34161	00900	62107			70062	57062	00007	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	30100	32760	00901	61304	00000	25100	32657	00900	59205			70060	56762	00009	91000
Nürnberg	319	763	21101	25100	32761	20930	62303	00000	25100	34160	00900	61314			70061	56562	00002	90700
Regensburg	376	776	22901	18101	34662	00902	63305	10000	25100	35962	15630	62112			70062	59665	00000	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	03408	84020	56001	00900	59202	02903	89020	56901	00900	59208			70051	00753	00045	93300
Freiburg	269	803	13202	30101	30254	10941	55500	30301	13100	31053	10931	55209			70055	51658	00022	90200
Freudenstadt □	797	815	22304	8202-	54804	20930	59005	42404	89030	56907	15531	60213			70050	02455	00053	91300
Klippeneck □	973	818	22401	80020	55505	20930	60203	11906	89020	57208	10930	60211			70002	03955	00054	70800
Tübingen	370	826	20000	56100	32959	00901	60400	22301	20100	34659	20940	60308			70059	54063	00034	90500
Stötten	734	836	52902	80012	28704	40951	60203	12104	80022	28906	10940	60208			70053	01656	00007	71200
Ulm	522	838	70000	25102	34260	7093-	61303	12502	25102	34159	10940	60203			70060	57362	00000	90400
Augsburg	477	852	02601	11100	33159	00900	60400	02101	09440	33858	00900	59108			70059	56062	00015	90600
München-Riem	529	866	02002	30104	34061	00900	62103	11703	58020	33957	10940	59110			70062	58862	00040	91200
Mühldorf	401	875	90000	02451	34363	9----	63102	00000	06424	35263	00900	64209			70064	59466	00029	91200
Passau	409	893	00000	10101	33559	00900	60201	00402	09440	34860	00900	60210			70059	57863	00050	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	13109	89021	57307	10740	64204	10509	89140	58508	10781	63211			70006	05254	00056	80500
Konstanz	399	929	92901	03494	33055	9----	56107	92602	01494	34055	9----	55109			70055	54659	00009	90300
Friedrichshafen	401	934	90403	02454	33155	9----	55204	90501	01454	33854	9----	54208			70056	54856	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	21303	86010	35059	20940	61304	11603	89010	33453	10940	55204			70059	53661	00031	91700
Oberstdorf □	810	948	51801	86030	53754	30916	56302	11801	89012	55251	10940	52208			70055	53061	00026	91800
Zugspitze ■	2960	961	93618	01494	09855	9----	55305	23615	89414	10557	25-40	58207			70058	562--	00048	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	22506	89010	56405	20940	60304	12306	89020	57106	15740	58207			70003	04852	00042	71100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22302	82020	33255	10941	57302	50000	80021	33354	3574-	55208			70056	54959	00019	91700
Wendelstein □	1832	980	13016	89011	56801	10941	63303	12915	89010	57401	15540	65206			70001	01654	00045	75000
Berchtesgaden	542	997	00000	80021	33556	00900	57205	10000	89020	34958	10940	59211			70056	54961	00026	91800

Sonnabend, den 9. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_0f_0$	12–15 $f_xf_x-f_0f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72215	30101	25604	756--	02006	92017	05471	25704	9----	03501			700--			
List	27	020	81913	12101	25002	755--	01209	82014	11102	25201	862--	00203			700--			
Husum	3	029	82007	15101	26302	6567-	01010	51808	15101	26102	20931	00502			700--			
Schleswig	44	035	72007	25101	26403	4565-	01003	31807	22101	26302	00902	01501			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62206	20104	27504	20932	02210	62106	28102	27503	00902	01500			700--			
Norderney	13	113	11615	30101	25302	10931	01003								700--			
Bremerhaven	7	129	71807	25101	27002	10938	00109	52008	36101	27303	10932	01203			700--			
Cuxhaven	5	131	81607	26101	26803	25617	01006	41808	20101	26503	10931	01503			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62308	40051	28005	30932	01214	52007	40052	27704	10932	50803			700--			
Lübeck	13	156	52105	40101	27604	30931	03211	61807	57052	28004	00902	00204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	60022	27402	757--	51219	81907	30102	26703	864--	01807			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71904	45101	27703	15732	01017	31706	45101	27003	00901	00707			700--			
Soltau	77	235	71907	58051	28504	50931	50214	61907	58052	28303	10931	51602			700--			
Lüchow	35	253	11604	16104	28805	10941	02113	72204	50101	29404	25746	02206			700--			
Lingen	21	305	72207	50051	28404	1573-	00220								700--			
Münster	64	313	62103	56051	29304	38531	51221	11904	50051	28305	00901	00809			700--			
Osnabrück	95	317	52308	56051	29005	30932	51220	11709	56050	28306	10940	50707			700--			
Gütersloh	72	320	71301	50051	29604	25732	52219	11206	48051	29305	10930	52704			700--			
Bad Salzuflen	98	325	62004	58051	29803	40832	53218	32002	56051	29705	00902	52400			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61903	56051	28906	30932	52118	62004	56051	29004	30982	52201			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	57051	29105	7093-	51012	72104	56052	29804	15871	51207			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81705	25102	30003	855--	00004	71604	35102	30703	755--	00207			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81504	22102	30202	856--	50208	71503	24102	30603	756--	50105			700--			
Düsseldorf	45	400	61407	22051	30104	40972	53013	61507	30051	29305	15732	52708			700--			
Bocholt	25	406	32004	38051	29403	10942	51224	71706	35052	28605	15642	01609			700--			
Essen	154	410	61907	58051	29504	40942	53213	31908	57051	28805	30930	51805			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	62711	80011	55406	30942	52115	33506	75011	55703	30941	00209			700--			
Kassel	158	438	71604	35051	30850	10981	54012	51905	35052	31250	30952	55304			700--			
Göttingen	176	444	41604	56051	30003	20931	54008	71803	45052	30903	25732	53309			700--			
Braunlage	607	452	52611	80031	28704	50932	53001	70403	84031	29602	40931	51205			700--			
Aachen	202	501	72209	62021	29708	00902	02220	21804	60021	28610	00902	05608			700--			
Nürburg	626	510	62709	80021	29505	40982	51320	13402	80010	29706	00901	02105			700--			
Köln	91	513	61305	35051	30103	10948	00213	11102	56051	30604	10940	52205			700--			
Koblenz	96	515	62008	30051	31051	40982	54214	22007	25051	30501	10982	54805			700--			
Marienberg	547	526	41603	59012	30201	20981	54317	30000	60011	29803	10941	55102			700--			
Gießen	186	532	73201	40101	32054	4563-	55216	50000	30052	31451	40931	55603			700--			
Bad Hersfeld	212	542	30903	28054	32253	10932	57108	51403	30052	31852	35632	56503			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	42312	85011	55803	25701	57208	72707	82021	56104	10942	59500			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	73505	03444	32553	60979	54019	20402	15100	31551	20940	52707			700--			
Deuselbach	479	615	71304	64020	30602	50932	54321	20000	68012	29705	20941	52802			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72909	57022	55904	11542	52211	53407	56022	55603	00902	52400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61902	07424	32753	10938	56011	70000	06464	32152	00902	55505			700--			
Darmstadt	133	639	53602	07424	32353	30932	54211	60503	09444	31852	30936	54704			700--			
Würzburg	259	655	53302	13101	33356	20932	58101	50203	12052	32653	00902	58803			700--			
Bad Kissingen	216	658	53402	42051	33553	20931	57001	60402	56022	32852	00902	57504			700--			
Coburg	337	671	41402	50100	32751	00902	57801	40000	50051	32752	00902	57601			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	21606	35050	32152	10949	56001	31804	25050	32551	10942	55305			700--			
Weiden	438	688	10000	40050	33854	00901	57101	10000	45050	33252	00901	57601			700--			
Berus	363	704	63403	30052	31001	20944	54217	12504	30051	30602	00902	54701			700--			
Selbach/Saar	431	705	61102	50051	30802	10948	54220								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72502	30051	31201	30942	52218	61505	30052	30702	10932	54604			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70302	12281	32053	60932	56213	70702	15052	31551	10936	55504			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72703	82031	29505	25652	57212	62707	82022	29206	10946	56501			700--			
Karlsruhe	114	727	73603	08424	32252	40941	54204	70000	08464	31600	20931	51604			700--			
Mannheim	97	729	63503	09424	32954	40931	57209	73401	06464	32852	30932	55500			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50702	18054	31551	30932	56801	50000	18052	31501	10942	56207			700--			
Öhringen	276	742	61002	11051	31352	40942	57801	50000	12052	31150	00902	55500			700--			
Ansbach	413	755	20902	20100	31953	10931	57805	40902	25050	32551	10931	54209			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22503	30050	31200	00901	56000	53602	25051	31951	20941	55305			700--			
Nürnberg	319	763	20000	25050	32653	20932	57805	50000	18051	32652	30932	55201			700--			
Regensburg	376	776	30902	18100	34656	30972	58802	10901	10050	33754	00904	58605			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	13403	89030	57404	00901	60103	13603	89020	57605	00901	58204			700--			
Freiburg	269	803	42802	20050	30600	30931	54500	60000	20051	30702	20942	54004			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	42702	89020	58210	00931	59400	63002	89032	58009	10942	56107			700--			
Klippeneck ☐	973	818	42204	89030	58011	20931	60801	63603	89031	58109	10931	60507			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	22806	82032	29106	10944	60801	73203	82021	30006	10942	59307			700--			
Ulm	522	838	11802	30052	32252	10940	57601	60000	15050	31900	10932	56203			700--			
Augsburg	477	852	10902	10104	31952	00901	55803	20902	12100	32652	10931	56005			700--			
München-Riem	529	866	13603	25100	32853	00901	54802	13403	22050	32751	10932	55305			700--			
Mühldorf	401	875	00801	12284	32854	00900	59804	10000	11050	32553	00904	59501			700--			
Passau	409	893	00000	25280	33053	00900	59804	12503	25050	32751	10930	55500			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	20405	89140	58909	20781	65005	50306	89031	58707	20782	62501			700--			
Konstanz	399	929	93204	02494	33553	9----	54801	90602	02494	33152	9----	53603			700--			
Friedrichshafen	401	934	90401	03454	33052	9----	52804	90000	03454	33352	9----	62104			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	75020	31103	10942	55804	40000	65020	31104	40962	01304			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	11801	89022	56505	10940	00805	51801	89030	57005	50950	01305			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13614	69014	10657	15-40	61001	13618	69020	10755	15-41	68001			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	12906	89020	57808	15740	57400	29901	89020	57906	20940	55307			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01801	89010	30103	00900	51808	12301	89020	32751	10940	53309			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	13014	89020	57701	15541	60003	23117	89010	58201	15581	52304			700--			
Berchtesgaden	542	997	22301	84010	32851	20941	53504	30000	84030	32600	25840	53503			700--			

Sonnabend, den 9. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	92215	01454	27904	9----	04222	92117	01475	28004	9----	04101			70005			
List	27	020	92111	01434	27101	9----	01219	92114	02435	27401	9----	01203			70002			
Husum	3	029	92005	01471	28502	9----	01224	91806	01454	28902	9----	02104			70002			
Schleswig	44	035	82209	20101	28801	8091-	00225	92010	01454	29502	9----	02207			70003			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	42109	26102	29502	00902	51220	72107	11102	29702	761--	01102			70004			
Norderney	13	113						91615	02454	25503	9----	03104			70003			
Bremerhaven	7	129	81906	22281	29202	861--	02319	91904	01472	30102	9----	02109			70003			
Cuxhaven	5	131	91706	02471	28803	9----	03223	91806	03454	29503	9----	03207			70004			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11705	35051	29502	10930	51318	71506	40101	30302	764--	51108			70005			
Lübeck	13	156	01906	60011	29402	00900	51214	31606	60030	30502	35500	52211			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	92207	01452	28403	9----	02317	91806	01454	29203	9----	03208			70003			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31501	40101	29101	00901	51321	71805	30102	30003	753--	01209			70004			
Soltau	77	235	01603	40102	29801	00900	52213	71703	30102	31551	00908	52217			70004			
Lüchow	35	253	52204	56102	30603	00902	51211	72001	40102	32150	00908	52214			70006			
Lingen	21	305													70005			
Münster	64	313	31802	50101	29104	20941	01308	00000	50100	31201	00900	51218			70006			
Osnabrück	95	317	21105	35050	29204	10941	51208	61702	30102	31502	60910	51123			70006			
Gütersloh	72	320	20904	37051	29703	25700	51304	51402	37051	31551	20931	52115			70005			
Bad Salzuflen	98	325	01802	30051	30002	00900	53301	71604	30051	32400	00906	54222			70006			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01104	30101	29901	00900	52208	71303	30100	31801	7093-	52219			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11904	56101	30702	00901	51208	12503	57100	32450	00901	52116			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	81604	30102	31903	855--	01112	01701	25101	33200	00900	50112			70003			
Berlin-Tempelhof	50	384	71504	32102	31903	755--	50213	00000	26101	33000	00900	51210			70003			
Düsseldorf	45	400	62004	35051	29504	30932	51302	51204	30101	31802	00902	51322			70006			
Bocholt	25	406	72704	30052	29703	4554-	00310	41306	12101	30702	10942	51113			70005			
Essen	154	410	61708	58051	28406	40932	52503	31307	56101	31803	00902	00031			70006			
Kahler Asten □	835	427	20903	75021	56305	20941	51102	63311	80031	57004	50931	51311			70007			
Kassel	158	438	21903	35051	31752	00901	56204	02302	32100	33554	00900	56216			70001			
Göttingen	176	444	63101	40052	31800	20931	54207	00401	35101	32852	00900	54209			70004			
Braunlage	607	452	53402	80031	30302	10931	53207	03403	80011	32201	00900	53213			70005			
Aachen	202	501	63008	70021	28708	20932	04501	01901	56101	31504	00900	03324			70010			
Nürburg	626	510	11809	70020	29704	00901	01805	51803	68030	31105	00901	01314			70007			
Köln	91	513	21207	40051	29502	10940	52711	31206	35050	32251	00901	55326			70005			
Koblenz	96	515	12005	12051	31050	00901	54305	42008	12100	31952	00908	54109			70001			
Marienberg	547	526	11204	59021	31552	00901	54305	41403	60021	31500	00901	55205			70003			
Gießen	186	532	30903	30101	32254	00901	56305	00401	56100	32756	00900	58203			70051			
Bad Hersfeld	212	542	62802	30102	32554	30932	56304	03101	25101	33756	00900	58209			70050			
Wasserkuppe □	921	544	71805	82011	56505	35741	59202	11804	80011	56503	10940	57306			70005			
Trier-Petrisberg	265	609	00402	56104	31853	00900	54500	70403	45101	33254	00908	55211			70000			
Deuselbach	479	615	11405	70012	28706	00901	02707	51003	57100	32250	36401	52319			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13004	50102	55803	10940	01304	31806	56101	56604	10942	01205			70005			
Frankfurt-Flugh.	112	637	53001	10104	32555	00901	56003	00000	09444	32956	00900	57302			70052			
Darmstadt	133	639	31806	25104	31953	20931	55801								70051			
Würzburg	259	655	61402	13052	33454	30972	58307	00603	15101	33656	00900	58400			70053			
Bad Kissingen	216	658	73401	40102	33754	00902	56107	10201	30101	34456	00901	58104			70052			
Coburg	337	671													70000			
Bamberg	239	675													70053			
Hof	567	685	11603	25100	34256	00901	58205	11605	25100	34656	00901	58103			70051			
Weiden	438	688	10000	16100	34856	00901	58307	00000	15100	35357	00900	58103			70051			
Berus	363	704	01608	30051	30801	00900	54400	20208	20100	31551	00901	54203			70003			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00704	36051	31550	00900	56104	30602	30050	32052	30930	56302			70004			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32503	13101	32353	10941	56007	00000	18100	31754	00900	55507			70000			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21403	82011	30104	20949	57105	20405	84020	29606	20940	55601			70007			
Karlsruhe	114	727	40000	09424	32154	10931	55303	20000	07464	32555	00901	56204			70000			
Mannheim	97	729	33401	06444	32955	20931	56000	13302	07444	33056	00901	57400			70052			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30402	32301	00907	56107	33004	40051	32451	10941	54704			70002			
Öhringen	276	742	71502	15102	32454	30936	57208	30902	15101	32453	00908	55400			70050			
Ansbach	413	755													70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	42602	23101	33054	00901	56004	23001	25100	33856	00901	58004			70001			
Nürnberg	319	763	51103	18101	33254	30932	54104	41202	18101	33955	10931	56205			70000			
Regensburg	376	776	22601	13100	34956	10942	58008	02502	15100	36559	00900	59110			70054			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10505	86020	58103	00901	52207	10502	82020	58503	00901	00104			70007			
Freiburg	269	803	81202	15051	31550	8091-	54005	20504	15051	31651	00901	55501			70004			
Freudenstadt □	797	815	73102	82022	57204	00908	58107	11801	86012	56904	10930	59804			70011			
Klippeneck □	973	818	80905	86031	58107	40977	62004	20906	86011	57005	10931	63805			70012			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81506	81031	32003	20937	57209	71609	81022	31005	00908	59804			70007			
Ulm	522	838	80000	10102	33452	00907	55108	72402	15102	33854	00908	56701			70002			
Augsburg	477	852	22401	11104	34054	10931	58008	21503	11100	34756	10931	57004			70050			
München-Riem	529	866	10000	20100	34856	00901	57208	09903	02440	35058	00900	58803			70051			
Mühldorf	401	875	00000	05460	34558	00900	60110	00000	01484	35360	00900	61004			70051			
Passau	409	893	02802	25050	34455	00900	59210	00402	30100	35457	00900	59106			70000			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70812	89031	59106	70872	67104	20916	89011	58406	10832	62807			70009			
Konstanz	399	929	91203	02494	33952	9----	52006	93601	01494	33652	9----	52502			70052			
Friedrichshafen	401	934	90303	01454	34753	9----	53111	90303	01454	33853	9----	53710			79751			
Kempten-Lenzfried	705	946	11003	60020	34552	10942	54112	31303	60030	34654	10942	55604			70007			
Oberstdorf □	810	948	21403	86020	56551	20930	52214								70008			
Zugspitze ■	2960	951	13614	89020	11158	15-40	63204	13608	89020	10856	15-40	67604			70055			
Hohenpeißenberg □	977	962	12703	89010	58005	10940	56207	11803	89020	57505	10941	55803			70009			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	34953	00900	55213	10000	89020	35155	10940	56802			70005			
Wendelstein □	1832	980	63511	89031	58601	55541	00205	13508	89011	58401	15501	52802			70003			
Berchtesgaden	542	997	10000	84020	35354	10940	55214								70002			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Sonnabend, den 9. Januar 1971 Nr. 9

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	$P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3043 -54		3017 -60
20	2589 -71 28 74				2609 -63 31 54	2614 -64 29 50	2596 -68
30	2346 -66 29 50			2351 -63 28 34	2359 -63 30 37	2362 -62 29 34	2350 -63
50	2035 -62 29 36			2041 -61 29 30	2043 -59 29 29	2046 -61 30 17	2034 -62 -72 31 28
70	1826 -60 29 38		1830 -62 30 18	1831 -59 29 25	1833 -62 30 17	1836 -60 30 26	1826 -62 -72 30 27
100	1606 -62 28 32	1608 -61 28 28	1609 -62 28 26	1610 -62 29 25	1611 -60 30 21	1613 -59 32 11	1605 -61 -71 31 20
150	1354 -60 27 31	1356 -59 28 23	1357 -61 30 22	1358 -60 29 24	1358 -60 33 15	1358 -59 32 16	1352 -57 -67 32 28
200	1175 -62 -67 30 30	1177 -63 30 29	1178 -61 -66 30 32	1179 -63 -71 30 31	1179 -64 -67 32 25	1179 -62 34 29	1173 -61 -70 32 21
300	0919 -51 -56 24 15	0920 -47 -55 34 29	0921 -50 -54 24 16	0923 -50 -59 32 36	0924 -50 -53 33 38	0922 -50 -59 34 25	0919 -52 -62 21 11
400	0725 -34 -39 21 16	0725 -35 -40 27 11	0727 -34 -37 23 16	0728 -35 -45 30 32	0729 -35 -44 33 30	0728 -35 -48 34 12	0726 -36 -49 18 15
500	0564 -21 -26 22 12	0565 -23 -27 23 13	0566 -22 -25 24 16	0568 -21 -29 30 29	0569 -23 -35 32 32	0568 -21 -41 35 10	0567 -22 -39 20 15
700	0307 - 4 - 8 24 20	0308 - 2 -14 23 22	0310 - 5 - 8 23 20	0311 - 3 -14 25 20	0313 - 3 -10 31 13	0311 - 4 -17 30 12	0310 - 6 - 9 30 10
850	0152 4 3 24 21	0153 2 1 22 28	0154 4 3 25 19	0154 4 0 22 19	0156 5 - 1 28 10	0156 4 -17 30 09	0155 3 1 26 11
1000	0019 3 3 22 18	0019 7 3 21 14	0021 4 2 16 10	0020 5 0 17 11	0024	0025	0023 0 - 2
Markante Punkte	034 -65 038 -67 061 -63 091 -64 130 -59 140 -62 164 -59 228 -58 -63 237 -59 -64 250 -59 -64 28 13 274 -56 -61 545 -16 -21 572 -14 -21 600 -12 -15 23 24 613 -11 -16 697 - 4 - 9 714 - 4 - 5 738 - 3 - 5 763 - 1 - 1 800 2 - 1 24 17 894 6 6 911 24 23 950 7 7 986 4 4 018 3 3 19 09	080 -63 28 25 106 -61 122 -62 136 -59 166 -60 180 -63 250 -55 -68 32 38 313 -46 -53 352 -43 -49 443 -29 -33 530 -20 -23 600 23 20 719 - 1 -14 756 1 -15 790 - 2 - 4 800 23 29 900 23 26 919 23 24 928 9 4 988 10 3 024 3 2 20 09	068 -62 080 -60 088 29 38 096 -62 153 -60 250 -56 -60 29 22 252 -56 -60 262 -56 -60 326 -47 -50 393 -35 -38 476 -24 -29 517 -21 -22 600 27 18 683 - 5 -12 722 - 3 - 3 800 24 20 814 3 1 868 4 2 900 26 16 919 26 17 927 9 6 945 9 7 969 9 3 019 2 2 14 08	027 -63 29 36 036 -63 048 -60 049 29 31 056 -62 060 28 20 068 -59 080 -63 090 -63 094 29 30 115 27 19 133 -59 172 -60 183 -64 193 -63 195 29 32 250 -57 -65 33 32 314 -48 -57 460 -26 -36 465 33 32 519 -18 -25 536 -19 -20 556 -17 -18 600 27 28 671 - 5 - 7 715 - 2 -13 788 2 -17 800 25 23 836 4 - 9 903 22 20 955 11 2 970 19 31 006 5 0 17 10	019 -63 022 31 58 026 -62 034 -65 044 28 17 053 -58 068 -62 080 31 12 108 31 28 126 -61 132 33 10 180 -60 243 -60 -62 250 -58 -61 33 37 316 -47 -50 497 -24 -37 570 -16 -18 600 32 24 660 - 5 -10 746 1 - 9 757 0 - 1 800 29 12 817 4 2 888 27 08 892 7 - 7 900 26 08 931 6 - 5 960 6 - 3 990 - 3 - 5 20 05	025 -61 035 -63 068 -60 088 -62 107 -58 116 -59 250 -59 -67 34 27 374 34 28 435 35 05 516 -19 -39 533 -20 -39 590 35 46 600 35 44 697 - 4 -19 717 - 4 -10 800 30 10 821 3 -18 856 30 09 910 6 -15 948 4 - 4 965 -11 -12 00 00	003 - 1 004 - 0 005 -19 007 -38 008 -55 009 -55 011 -62 012 -66 019 -68 031 -63 037 -63 042 -62 079 -63 093 -62 111 -61 -71 120 -62 -72 176 -62 -71 223 -62 -71 250 -60 -69 280 -56 -66 440 -31 -45 481 -25 -41 540 -17 -35 600 601 -12 -28 628 -10 -16 660 - 9 -16 723 - 5 - 6 750 - 3 - 4 799 0 - 3 800 814 1 - 1 860 3 3 940 7 7 971 8 8 996 1 0 003 0 - 3 023 1 - 1 18 05
Tropopause	186 -64 -69 30 32	206 -63 -75 30 30	221 -62 -66 30 31	213 -64 -72 31 32	202 -64 -67 32 25	206 -62 35 31	239 -61 -70
Maxwind	020 -71 28 74						
30/50	0311			0310	0316	0316	0316
50/100	0429			0431	0432	0433	0429
100/200	0431	0431	0431	0431	0432	0434	0432
200/500	0611	0612	0612	0611	0610	0611	0606
500/1000	0545	0546	0545	0548	0545	0543	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	13.5	23.7	24.6	23.7	23.7	20.1	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	28111	29 30	29 36	29 45	30 28	31 30	30 34	31 28			
km											
26,4	29 77										
23,7	29 55		29 36	29 37	30 28	31 30					
20,7	29 37		29 34	29 40	30 18	32 20		31 28			
18,3	28 25		30 28	28 26	30 25	32 17	30 28	30 27			
15,9	28 28		30 20	29 24	32 18	33 19	30 25	31 20			
13,5	28 31	29 30	30 24	29 24	33 22	35 16	31 23	32 20			
12,0	30 18	29 29	31 26	31 29	34 33	35 30	33 19	32 21			
10,5	33 38	29 31	34 40	33 39	35 41	01 42	32 11	30 10			
9,0	33 39	28 26	33 47	32 30	35 40	35 32	30 04	23 11			
7,2	25 16	28 30	32 43	30 32	35 26	01 18	26 03	19 15			
5,4	23 14	26 20	30 36	29 31	33 28	01 30	26 06	30 15			
4,2	22 19	27 34	28 22	29 36	33 29	36 29	27 07	27 14			
3,0	23 22	24 21	27 20	27 24	32 18	34 22	29 11	30 10			
2,1	23 27	23 20	24 19	27 24	29 08	34 13	28 11	30 10			
1,5	23 20	23 20	24 19	25 22	25 11	29 10	25 10	27 11			
0,9	23 21	23 20	21 20	25 20	22 11	24 06	22 07	23 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			0955 34 63								

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3018 -71 30 58				3030 -59 28106
20	2600 -68 24 62		2602 -66 29 54	2617 -63 29 53		2621 -62 30 39	2608 -70 29 65
30	2354 -65 30 46	2360 -63 29 38	2355 -64 29 38	2366 -62 29 34	2362 -63	2369 -60 30 21	2361 -63 29 46
50	2040 -63 30 30	2044 -63 28 33	2040 -61 29 26	2046 -58 30 19	2045 -61	2051 -60 31 17	2044 -60 29 28
70	1831 -61 29 31	1837 -61 28 24	1832 -62 29 26	1837 -63 30 28	1836 -61 29 24	1839 -59 31 19	1834 -62 -74 30 26
100	1610 -60 29 28	1615 -60 28 24	1611 -62 29 20	1615 -60 27 26	1615 -61 35 11	1617 -62 34 13	1613 -60 -72 30 24
150	1357 -59 28 25	1361 -60 28 30	1358 -60 29 20	1362 -59 31 20	1361 -60 33 24	1362 -59 36 19	1358 -56 -69 31 20
200	1174 -58 25 27	1182 -62 26 28	1180 -63 -75 29 23	1183 -63 -67 30 37	1182 -65 -69 34 36	1182 -62 36 35	1177 -61 -73 32 17
300	0924 -49 -53 25 26	0928 -49 -63 27 28	0925 -48 -57 29 25	0928 -50 -53 28 34	0927 -49 -54 34 42	0925 -49 -57 36 62	0921 -51 -65 27 05
400	0723 -34 -38 29 20	0731 -34 -52 28 25	0729 -33 -40 31 30	0732 -33 -38 31 31	0731 -36 -39 35 34	0730 -36 -45 36 46	0728 -36 -53 18 12
500	0568 -23 -23 29 22	0571 -22 -45 30 21	0568 -22 -27 31 17	0571 -22 -22 31 18	0571 -22 -28 34 30	0570 -23 -31 01 37	0568 -22 -41 19 16
700	0310 - 3 -14 27 21	0312 - 2 - 4 28 13	0312 - 3 -21 26 20	0313 - 3 -10 28 16	0314 - 2 -18 32 20	0313 - 4 -12 33 15	0312 - 5 -23 25 11
850	0154 4 -14 25 14	0155 4 2 28 17	0155 3 - 7 28 22	0156 6 1 30 17	0158 6 -12 32 13	0157 4 - 9 29 10	0157 3 1 24 08
1000	0021 4 0 22 15	0022 3 - 0 24 15	0022 5 2 17 09	0024 4 - 2 23 17	0024	0026	0024 4 3 21 08
Markante Punkte	021 -59 033 -63 141 -51 157 -54 217 -63 -69 227 -64 -67 250 -59 -62 25 30 424 -31 -35 463 -26 -33 497 -23 -23 507 -22 -22 536 -16 -21 556 -16 -17 600 29 15 643 - 8 -20 763 2 - 9 790 1 - 3 800 27 22 820 2 -16 880 6 -12 892 5 -10 909 24 14 915 7 - 1 959 7 - 2 003 2 1 021 3 2 21 09	025 -65 30 42 043 -61 052 -63 110 -53 131 -54 145 -60 244 -60 -73 250 -56 -71 25 35 275 -53 -57 366 -39 -54 440 -28 -50 472 -25 -48 535 - 9 -35 600 32 25 647 - 7 -10 800 6 2 30 13 819 1 1 900 28 20 921 27 20 941 9 3 011 2 - 1 027 2 - 1 23 07	025 -65 028 -66 036 -61 082 -63 135 -58 158 -58 250 -58 -65 30 21 323 -44 -54 382 -35 -40 425 -30 -39 441 -29 -32 550 -17 -22 590 -12 -26 600 30 19 787 4 -17 800 29 17 823 5 -15 844 3 -13 900 24 17 921 23 15 929 9 -13 966 4 - 9 003 6 - 9 021 4 - 1 16 07	025 29 40 049 -58 052 30 18 066 30 32 074 -64 080 29 13 107 -59 136 -61 142 27 19 157 -58 160 32 22 161 -61 177 -60 225 25 48 250 -58 -61 26 42 262 -55 -59 269 -56 -59 290 28 34 350 31 39 450 -26 -31 493 -22 -22 600 31 20 677 - 3 -10 701 - 3 -10 719 - 2 - 4 800 28 13 845 7 2 874 4 0 900 35 20 905 34 20 910 6 - 1 962 3 1 010 5 - 3 22 06	042 -60 056 -62 060 29 16 067 -60 092 -62 118 -59 135 32 17 143 -60 163 -59 34 18 250 -58 -63 34 42 265 34 47 363 -38 -43 388 -35 -40 600 34 14 690 - 3 -18 740 1 -24 800 33 13 870 32 11 890 8 - 9 30 09 960 9 - 2 991 - 2 - 6 20 02	018 -62 30 44 029 -60 037 -63 31 14 043 -58 060 31 21 123 -57 170 -58 36 20 234 -59 -67 250 411 -35 -44 457 -27 -38 561 -17 -23 600 01 28 663 - 6 -23 706 - 4 -10 766 2 -21 795 3 -13 800 31 10 817 3 - 4 858 29 10 876 6 -16 925 6 - 9 967 - 4 - 7 31 02	004 28116 005 -25 006 -41 007 28117 009 -55 011 -64 014 -68 015 -65 018 -68 023 29 53 035 -62 038 -63 051 30 27 056 -59 -72 075 -63 -75 096 -61 -73 112 -59 -72 250 -59 -71 33 13 257 33 12 288 32 06 322 20 05 339 19 09 362 -42 -57 521 19 16 559 -15 -35 600 22 14 639 -10 -19 674 - 6 -20 697 25 11 717 - 5 -26 750 - 2 - 6 800 25 09 839 2 - 1 25 08 870 3 3 911 24 08 930 7 7 985 7 7 995 22 09 998 4 4 024 2 - 1 16 04
Tropopause	204 -67 -70 25 29	224 -63 -75 25 32	200 -68 -75 29 23	219 -64 -68 26 47	213 -67 -71 34 41	203 -63 36 37	124 -60 -72 31 22 247 -60 -72 33 13
Maxwind	017 -64 29 62			017 -64 29 62		250 -57 -65 01 70	
300	0414	0419	0419	0420	0317	0318	0317
50-100	0430	0429	0429	0431	0430	0434	0431
150-200	0432	0433	0431	0432	0433	0435	0436
250-300	0610	0611	0612	0612	0611	0612	0609
500-700	0547	0549	0546	0547	0547	0544	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918	0918	0912	0918			
Pilotan	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelhöhe km	22.2	22.5	22.7	23.4	26.4	25.2	26.4	23.1			
Gipfelhöhe mb	30 33	29 70	27 43	30 36	31 42	32 36	29 66	31 40			
10											
20					31 42		29 66				
30			31 43		31 25	32 27	30 47				
50	30 23	29 23	30 28	30 32	31 22	31 15	30 30	31 26			
70	29 26	28 24	31 22	32 08	34 14	34 15	30 27	31 25			
100	29 26	28 20	30 20	30 16	33 08	36 15	30 21	31 19			
150	30 23	31 20	32 22	32 22	34 18	01 20	31 23	33 23			
200	31 40	34 40	01 47	01 30	36 37	02 27	33 25	35 27			
250	35 52	35 60	01 45	35 85	36 22	01 45	34 17	35 30			
300	35 [illegible]	36 35	01 41	01 45	36 31	01 51	28 05	05 20			
400	30 35	31 23	02 46	02 33	35 26	02 37	19 20	20 12			
500	30 3	32 13	02 40	01 32	33 23	02 31	20 19	20 16			
400	33 1	30 09	02 28	02 15	34 12	02 25	25 13	27 12			
300	24 07	27 05	26 20	34 18	02 12	01 14	26 13	28 08			
200	30 19	25 07	33 10	32 33	02 21	36 09	26 11	23 06			
150	[illegible] 10	31 11	31 14	36 08	33 15	31 04	26 10	19 10			
100	[illegible]	27 10	25 08	35 06	34 09	23 02	24 12	18 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1010 [illegible]	1010 [illegible]		1070 36 90							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 9

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 9. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82017	96022	22205	9++++	04803	3++++			792++	
3	10002	22018	97022	22504	9++++	02103	3++++				
6	10002	22019	96102	22503	9++++	02400	3++++			792++	1045+
9	10002	72117	96022	23604	6546+	02511	30502				
12	10002	82217	95102	25004	8062+	03014	30302			700++	
15	10002	92117	92454	25803	9++++	03308	30302				
18	10002	82219	92454	26804	9++++	04210	3++++			700++	1044+
21	10002	92018	92454	27705	9++++	04209	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01816	97024	21905	00900	04703	3++++			793++	
	10007	82315	97032	22205	9++++	03203	3++++				
	10007	22017	97011	21904	9++++	03803	3++++			793++	1060+
	10007	52018	97031	24204	00905	00223	30403				
	10007	82018	97022	25004	856++	02208	30403			700++	
	10007	92217	93472	25203	9++++	03202	30403				
	10007	92218	91474	27804	9++++	04326	3++++			700++	1060+
	10007	92020	92454	28005	9++++	04202	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	71914	95104	22804	9++++	03802	3++01			795++	
3	10003	72014	96102	23103	9++++	02303	3++01				
6	10003	01915	96102	22903	00900	02802	3++01			795++	1051+
9	10003	52212	96101	25202	00906	02323	3++01				
12	10003	82113	96101	26502	8092+	02213	3++01	27401		700++	
15	10003	82014	95102	26103	8062+	03704	3++01				
18	10003	92210	92454	28204	9++++	03321	3++01			700++	1052+
21	10003	91914	91454	28104	9++++	04801	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	91915	93454	24703	9++++	02803	30201				
	10044	81911	95284	24703	9++++	02400	30201				
	10044	42110	96104	24702	9++++	02400	30201				1016+
	10044	82011	93424	26202	6742+	01215	30201				
	10044	72211	95284	27503	40971	02213	30201				
	10044	71912	95102	27203	00901	01803	30201				
	10044	22210	97022	29202	9++++	50220	30201				1016+
	10044	81914	96102	29802	9++++	01206	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	32219	96106	21805	9++++	04803	3++++			701++	
3	10004	82119	96101	21905	9++++	04301	3++++				
6	10004	32121	97011	21805	9++++	03501	3++++			701++	1056+
9	10004	82019	96101	24204	3551+	03324	30403				
12	10004	52017	97011	24705	5083+	04005	30403			700++	
15	10004	92319	92454	25004	9++++	02103	30403				
18	10004	92320	91454	27505	9++++	05325	3++++			700++	1056+
21	10004	92220	91454	27605	9++++	05301	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21815	95106	22204	9++++	04701	3++01			701++	
3	10005	81817	96102	22204	9++++	03400	3++01				
6	10005	01815	96101	22003	00900	03702	3++01			701++	1050+
9	10005	42016	96100	23904	40902	02219	3++01				
12	10005	72019	96102	25204	70950	02213	3++01			700++	
15	10005	82019	96102	25004	8092+	02702	30301				
18	10005	92319	92454	27304	9++++	04223	3++02			793++	1053+
21	10005	92020	93454	28004	9++++	04207	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92009	93434	24802	9++++	02206	3++01			700++	
	10006	92213	93614	24002	9++++	02808	3++01				
	10006	72205	94106	23903	9++++	02701	3++01			701++	1015+
	10006	82212	94102	24902	80930	02310	30301				
	10006	62009	95102	26203	50931	02213	30201			702++	
	10006	72209	95102	26502	70970	02203	30201				
	10006	01813	97022	27502	00900	01210	3++01			702++	1014+
	10006	22009	96100	28902	9++++	01214	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99614	70302	09004	81511	97818	61204	834++	71612	0++03	10689	30502	99+07
99615	70306	09034	61113	98038	60605	58402	71606	0++02	10678	30502	99+07
99616	70311	09064	70718	98028	59506	38472	71711	0++02	10630	30603	99+07
99617	70317	09094	70624	97216	59603	5847+	71201	0++03	10595	30705	99+07
99620	70319	09124	70716	97276	59606	3347+	71000	0++04	10580	30604	99+07
99619	70320	09154	70620	97152	58406	43372	00712	0++05	10605	30604	19008
99619	70321	09184	50520	96258	58105	49363	00603	0++02	10619	30605	04908
99619	70321	09214	60829	96258	58605	59360	00305	0++03	10625	30603	04905

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10022	09004	81823	97205	93507	7647+	00805	00205	10696	30406	
99661	10022	09034	81727	97616	91707	7642+	41718	00106	10705	30507	
99660	10020	09064	81826	96506	89807	7742+	41719	00206	10634	30508	
99660	10020	09094	81823	96615	87307	7742+	00725	00306	10614	30507	
99660	10020	09124	81922	97616	85707	7742+	00716	00106	10661	30506	
99661	10020	09154	82028	97606	86007	7742+	00303	00005	10700	30508	
99662	10021	09184	42225	97016	88007	28580	00220	00105	10671	30407	705++
99661	10021	09214	62125	97021	88807	46470	00008	05005	10721	30407	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	09004	63228	97022	88253	68400	00212	0++59	10293	30808	
99562	70506	09034	83130	97888	88253	884++	00400	0++59	10256	30808	
99563	70510	09064	73231	98858	88653	784++	00304	0++59	10220	30808	
99563	70510	09094	83335	98858	89153	884++	00105	0++58	10301	30808	
99563	70510	09124	83124	98858	91152	884++	00220	0++54	10305	30807	
99563	70510	09154	83232	98858	91951	884++	00208	0++54	10338	30807	
99565	70510	09184	83028	98888	91252	884++	00607	0++54	10330	30807	
99562	70508	09214	73222	97858	93752	7442+	00225	0++54	10335	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	09004	72023	98808	70906	734++	00707	05505	10905	30805	16805
99591	70189	09034	32122	99018	70608	12430	00803	05204	10922	30805	16105
99592	70190	09064	42222	98258	71908	43400	41313	05204	10912	30805	15207
99590	70190	09094	62027	97808	73408	5346+	41215	05105	10927	30805	17008
99590	70190	09124	41920	98028	74208	29474	41108	05003	10887	30909	23212
99589	70191	09154	71918	98021	72208	19428	41720	05004	10897	30912	23212
99588	70192	09184	81707	98031	70909	29427	41613	00005	10911	31012	23214
99588	70191	09214	82108	96608	71707	873++	00108	05404	10913	31008	19214

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	09004	22711	98028	62905	22400	00225	0++02	10671	30502	24906
99527	70354	09034	22712	98020	65005	28400	00221	0++00	10672	30501	24906
99527	70354	09064	83315	98611	66903	824++	00219	0++03	10656	30501	24906
99527	70355	09094	83329	97258	69005	824++	00221	0++02	10650	30603	26906
99527	70355	09124	83330	97028	73004	844++	11240	0++52	10658	30604	26906
99527	70355	09154	73126	98022	75003	784++	00320	0++00	10679	30604	26704
99528	70356	09184	63332	98022	78201	684++	00232	0++52	10679	30705	
99527	70355	09214	62834	97852	81201	68400	00230	0++53	10667	30706	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	09004	52040	98138	81210	39403	51224	0++06	11080	31012	23111
99524	70202	09034	82036	97808	80710	69363	51805	0++06	11060	31010	23111
99523	70204	09064	81924	97218	77009	884++	51837	0++07	11095	30607	24111
99524	70204	09094	81314	96636	72909	5732+	00641	0++08	11090	30506	99+10
99524	70203	09124	80910	97022	69609	864++	00733	0++08	11082	30202	21808
99524	70205	09154	83108	95616	69109	862++	00505	0++09	11061	30202	21909
99524	70204	09184	82620	96506	77509	873++	00284	0++08	11060	30505	17013
99525	70203	09214	72017	98035	82009	753++	00145	0++08	11077	30303	17010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70407	09004	82924	97278	76305	835++	00801	0++00	11399	30405	28810
99440	70410	09034	73329	97158	77607	53503	00113	0++00	11391	30405	28805
99440	70410	09064	63135	97278	80906	23503	00233	0++04	11392	30608	27909
99440	70412	09094	73132	97878	83007	72500	00221	0++01	11442	30608	27808
99440	70413	09124	73235	96878	85808	735++	00228	0++03	11414	30607	27707
99442	70414	09154	83340	97268	86208	825++	00104	0++03	11485	30813	
99439	70414	09184	73337	98158	90209	62560	00240	0++01	11440	30814	
99437	70413	09214	73340	98022	95007	785++	00248	0++03	11447	30914	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70163	09004	81931	96025	09214	862++	51602	0++14	11370	31210	24406
99447	70163	09034	81939	96022	06214	862++	51830	0++14	11372	31214	
99446	70164	09064	81943	96102	05015	854++	51712	0++14	11377	31216	
99446	70164	09094	61845	96012	05014	27438	41400	0++12	11374	31316	
99446	70164	09124	81845	96102	05215	775++	41002	0++12	11367	31318	
99446	70164	09154	81843	96022	04115	3742+	41811	0++11	11359	31320	
99445	70165	09184	81843	96102	04015	3742+	41501	0++12	11358	31322	700++
99445	70165	09214	81841	96102	04515	2742+	41305	0++12	11358	31422	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	09004	43040	98022	01814	45400	00215	0++10	11894	30812	
99350	70480	09034	43038	98011	01014	42400	00608	0++08	11831	30813	
99350	70480	09064	73054	97808	01611	52430	00306	0++09	11899	30919	
99350	70480	09094	43163	97818	04510	42400	00329	0++04	11838	30917	
99350	70480	09124	63140	98038	09611	62400	00251	0++03	11895	31219	
99350	70480	09154	63232	98162	10312	62400	00007	0++07	11864	30815	
99350	70480	09184	63136	98258	10811	62400	00305	0++05	11894	30814	
99350	70480	09214	53135	98022	14012	32401	00232	0++05	11899	30813	

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70202	09034	18110		99619	70321	09184	99+07
99590	70190	09094	23205		99525	70203	09214	22909	28805
99590	70190	09124	14909					
99524	70203	09124	16806					
99446	70164	09124	31318					
99524	70205	09154	19808	14807				
99589	70191	09154	14908					
99619	70320	09154	03907	13906				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

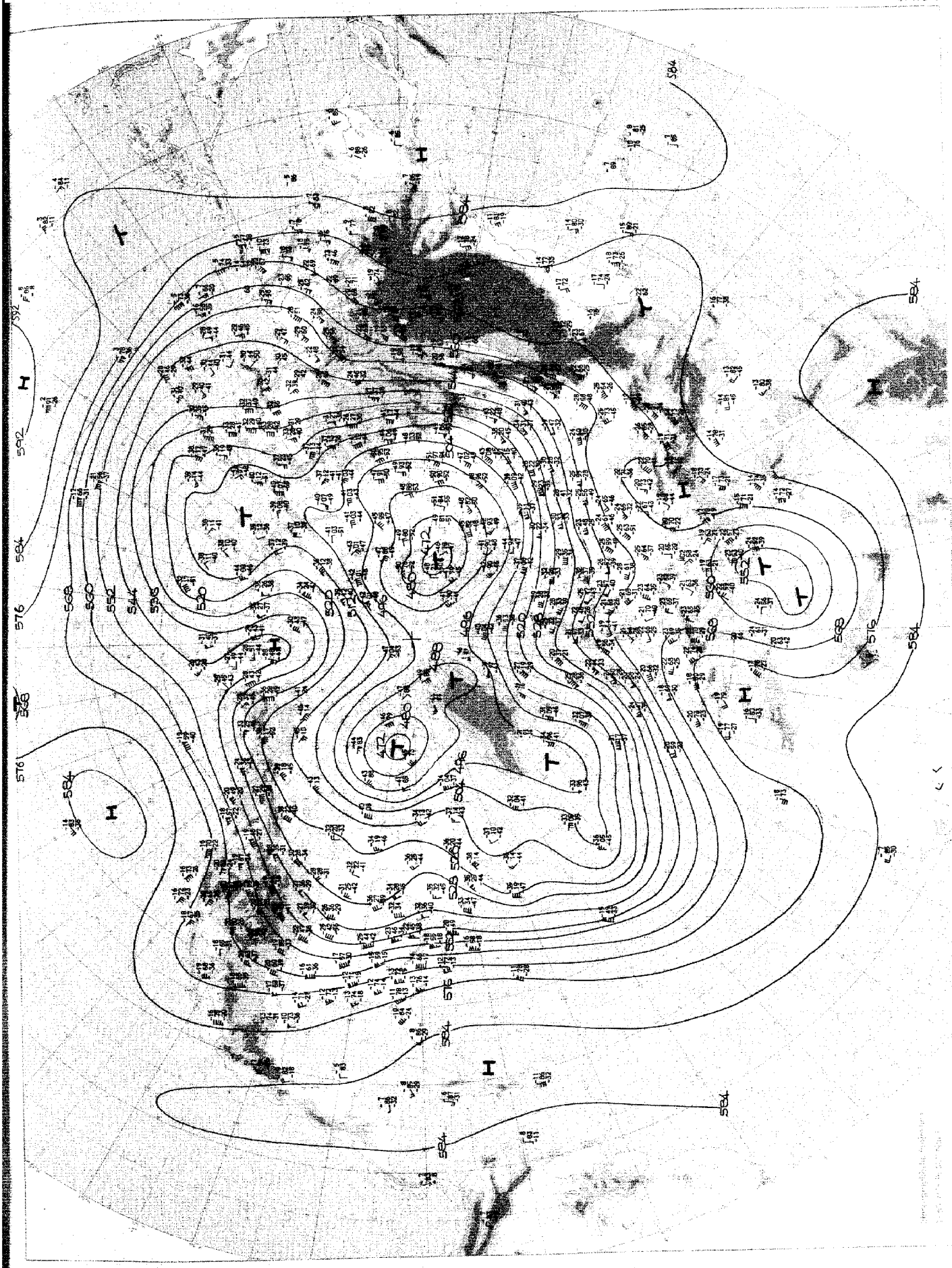
Jahrgang 96 Nr. 9 — Sonnabend, den 9. Januar 1971

Meldungen vom 9. 1. 1971

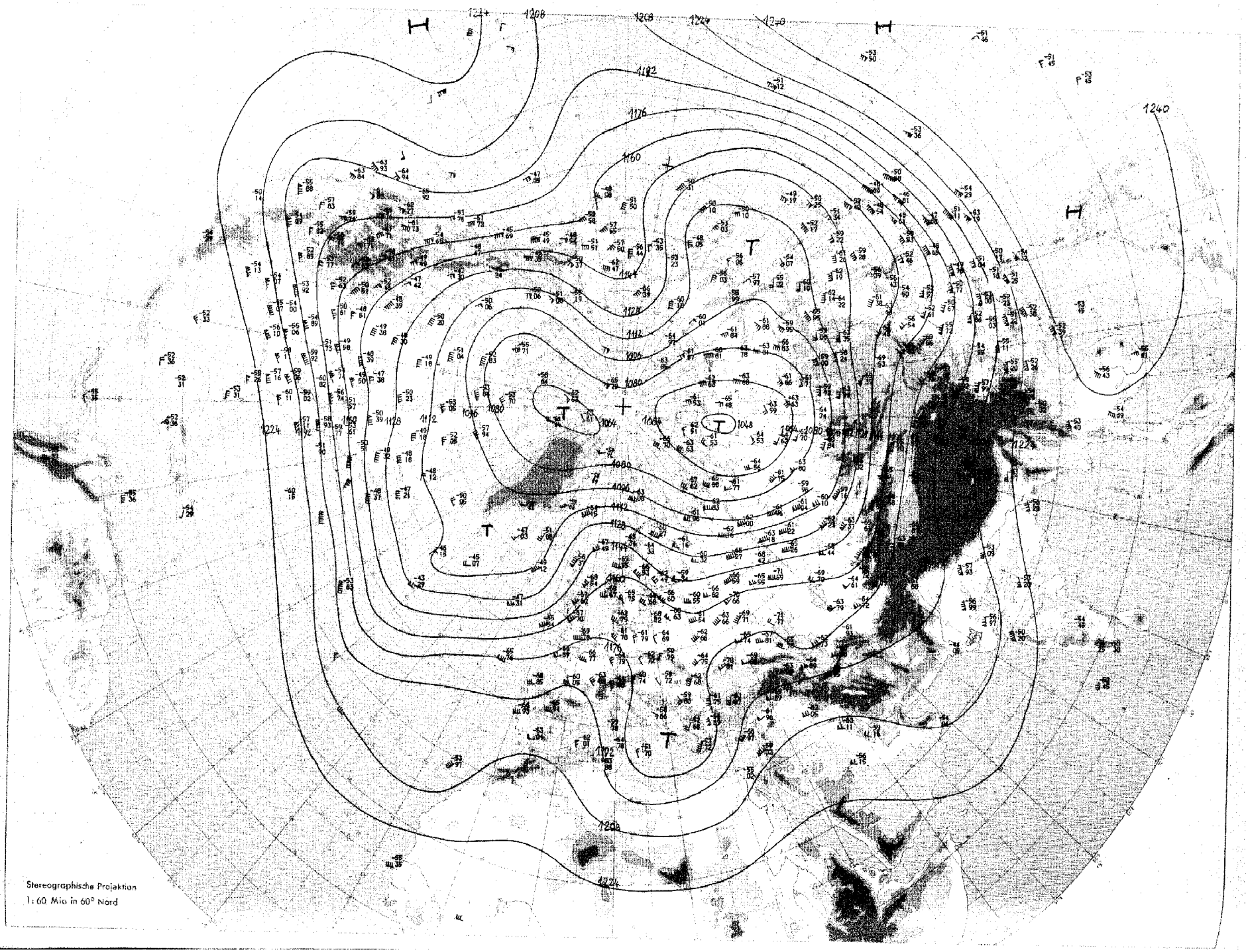
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99400 70220 09003 82237 97022 06016 79+++ 7622+ 52708 +++++ +++++ +++++	Hornland
99189 70674 09003 20713 98020 15625 22400 14208 05419 3++02 05+03 +++++	Bremerhaven
99578 10001 09004 82128 97022 06410 9++++ 72735 00406 3++03 22+05 +++++	Meerkatze
99619 70505 09004 82438 96718 79559 873++ 42815 06961 30807 +++++ +++++	Poseidon
99496 70028 09033 72221 97022 20011 855++ 15405 00209 3++++ +++++ +++++	Hamburg
99622 10035 09063 81830 97626 97706 9++++ 83740 00204 30706 +++++ +++++	Grönland
99569 10067 09064 81923 96104 17006 854++ 00604 00105 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99569 10067 09064 81923 96104 17006 854++ 00604 00105 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99663 70250 09093 80648 97102 79256 9++++ 91220 070++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99587 70034 09093 82430 98022 98310 9++++ 63711 004++ 30803 +++++ +++++	Freiburg
99638 70139 09093 89909 97256 74007 9++++ 911++ 056++ 30301 18805 +++++	Wien
99570 10069 09094 72023 97022 18207 6547+ 21212 00205 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99058 70008 09093 62909 98021 09526 60901 23205 05124 3++01 19+01 +++++	Steinhöft
99498 70092 09093 81930 96505 09512 862++ 24220 00111 30205 19506 +++++	AlsterExpress
99584 70045 08093 81930 97818 97010 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99435 70452 09003 82133 97104 11315 7722+ 53804 00214 3++04 22+07 +++++	Eschersheim
99432 80160 09033 82330 97022 09815 862++ 53715 00313 3++++ +++++ +++++	Eschersheim
99429 70165 09063 82030 97022 06415 872++ 53734 00113 3++++ +++++ +++++	Eschersheim
99427 70171 09093 72133 97012 06215 47292 52702 00313 30705 22809 +++++	Eschersheim
99570 10069 09094 72023 97022 18207 6547+ 21212 00205 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99550 70545 09113 83124 96717 98357 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99669 10068 09124 82128 96102 19307 863++ 41211 00105 30705 +++++ +++++	A.Dohrn
99552 70552 09123 83115 97022 98759 9++++ 91218 071++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99604 70062 09123 82230 98022 91809 9++++ 63208 050++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99602 70043 09123 82130 97022 96810 9++++ 73202 001++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99352 70523 09123 83330 97022 97256 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++	Österreich
99593 70021 09124 82027 97022 01011 9++++ 72307 00603 3++04 99+05 +++++	Meerkatze
99463 70096 09123 81833 97072 17013 884++ 53805 00311 3++07 21+12 +++++	Krefeld
99539 10068 09123 92013 95474 25404 9+0++ 10488 +++++ +++++ +++++ +++++	Baltic Wang.
99637 70144 09123 72409 98158 77006 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	C.Kasapf
99347 70345 09123 83018 98012 98515 853++ 53230 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99435 80154 09093 81933 97022 09014 7612+ 53704 00313 30406 19810 +++++	Wesermünde
99436 70161 09123 61840 97022 07915 4621+ 53711 00314 30407 +++++ +++++	Wesermünde
99466 70105 09123 82037 97022 12515 875++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99442 70158 09123 81956 96072 04515 863++ 52400 00012 3++10 19+14 +++++	Weissenburg
99463 70230 09123 81956 96205 82315 864++ 24262 00411 31009 22009 +++++	Pongal
99460 70185 09123 62421 98818 76009 5932+ 5222+ 05806 30303 25808 +++++	Bostonsand
99036 70247 09123 81809 98032 10028 86810 13400 0++22 30501 17502 +++++	A.Rehder
99610 70495 09124 73330 97858 81556 794++ 00216 06159 30808 +++++ +++++	Poseidon
99579 70532 09153 73330 98018 91754 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt
99569 10067 09154 92019 90472 20006 9++++ 61207 00006 30603 21805 +++++	A.Dohrn
99625 10037 09153 81930 96022 99709 9++++ 91207 00607 30706 +++++ +++++	Grönland
99613 70502 09153 83337 98022 83657 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99605 70420 09153 63637 98022 75051 65400 91230 058++ 30410 +++++ +++++	Sägefisch
99587 70065 09153 82030 97626 90811 9++++ 63764 005++ 30805 +++++ +++++	Freiburg
99637 70146 09153 89907 98028 77507 9++++ 91325 056++ 30201 20904 +++++	Wien
99610 70496 09154 73434 98028 82355 754++ 61208 06059 30808 +++++ +++++	Poseidon
99569 10067 09184 91920 92432 20706 9++++ 00207 00106 30603 21703 +++++	A.Dohrn
99432 70161 09153 81948 96022 06015 6711+ 53719 00414 40508 20012 +++++	Wesermünde
99428 70167 09183 81944 96505 05815 7611+ 53702 00413 30508 20+12 +++++	Wesermünde
99605 70420 09183 83537 97707 75051 853++ 91400 058++ 30410 +++++ +++++	Sägefisch
99386 70237 09183 82013 95102 96815 6722+ 52400 +++++ +++++ +++++ +++++	Hornland
99423 70183 09183 82144 96022 01615 872++ 52714 00213 30807 22013 +++++	Eschersheim
99355 70317 09183 83018 98258 93915 85+++ 52740 05111 3++++ 3++10 +++++	Poseidon
99608 70493 09184 83335 98028 83055 854++ 31307 06059 30808 +++++ +++++	Poseidon
99448 70136 09183 81944 96105 08514 9++++ 42400 00113 30508 23820 +++++	SlomanAlster
99422 70188 09213 82140 96104 01016 872++ 52706 00213 30808 99+12 +++++	Eschersheim
99371 70120 09183 31713 98020 21016 35600 45205 00112 30303 +++++ +++++	SydneyExpress
99358 70125 09213 21609 98010 20415 20880 45706 05215 3++++ 30+++ +++++	SydneyExpress
99610 70096 09214 82030 97022 75010 9++++ 73772 001++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99446 70306 09213 72627 97999 83512 973++ 52245 05606 30303 26808 +++++	Bostonsand
99637 70149 09213 70321 97024 80005 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99460 70102 09153 61833 97012 15014 00806 52820 00510 30607 21612 +++++	Krefeld
99459 70105 09183 41833 97022 15013 4+4++ 52400 00212 3++07 21612 +++++	Krefeld
99456 70107 09213 41533 97022 15014 3+4++ 52400 00412 3++07 21612 +++++	Krefeld
99625 10037 09213 81937 96626 96107 9++++ 91720 00305 30707 +++++ +++++	Grönland

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT	4yh
99575 10030 09003 91813 93454 11707 9++++ 00810 00207 10654 30703	99379 70708 09004 73122 98022 25003 75500 00002 0++52 11308 30704
99575 10030 09033 81913 96104 10007 8087+ 00717 00307 10659 30703	
99575 10030 09063 82024 96106 10308 8072+ 00303 00307 10650 30603 795++	99380 70708 09064 83406 98022 22004 855++ 00714 0++52 11304 30000 33704
99575 10030 09093 52021 97031 12008 28655 00317 00307 10652 30704	99382 70710 09094 93404 97022 20004 1551+ 00820 0++53 11307 30000 33703
99575 10030 09123 82014 96102 13909 8087+ 00219 00406 10655 30704	99381 70709 09124 81103 97618 21003 6742+ 00110 0++02 11429 30000 33701
99575 10030 09153 82019 96102 13508 8077+ 00504 00407 10653 30704	99381 70708 09154 80710 97612 20004 6542+ 00810 0++03 11437 30301 36702
99575 10030 09183 82013 96102 12008 8077+ 00815 00307 10652 30704	99381 70708 09184 80614 97612 15306 6542+ 00747 0++04 11385 30402
99575 10030 09213 82021 96602 12408 4752+ 00304 00508 10648 30804	99380 70709 09214 80514 97612 15407 6542+ 00301 0++06 11383 30402



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

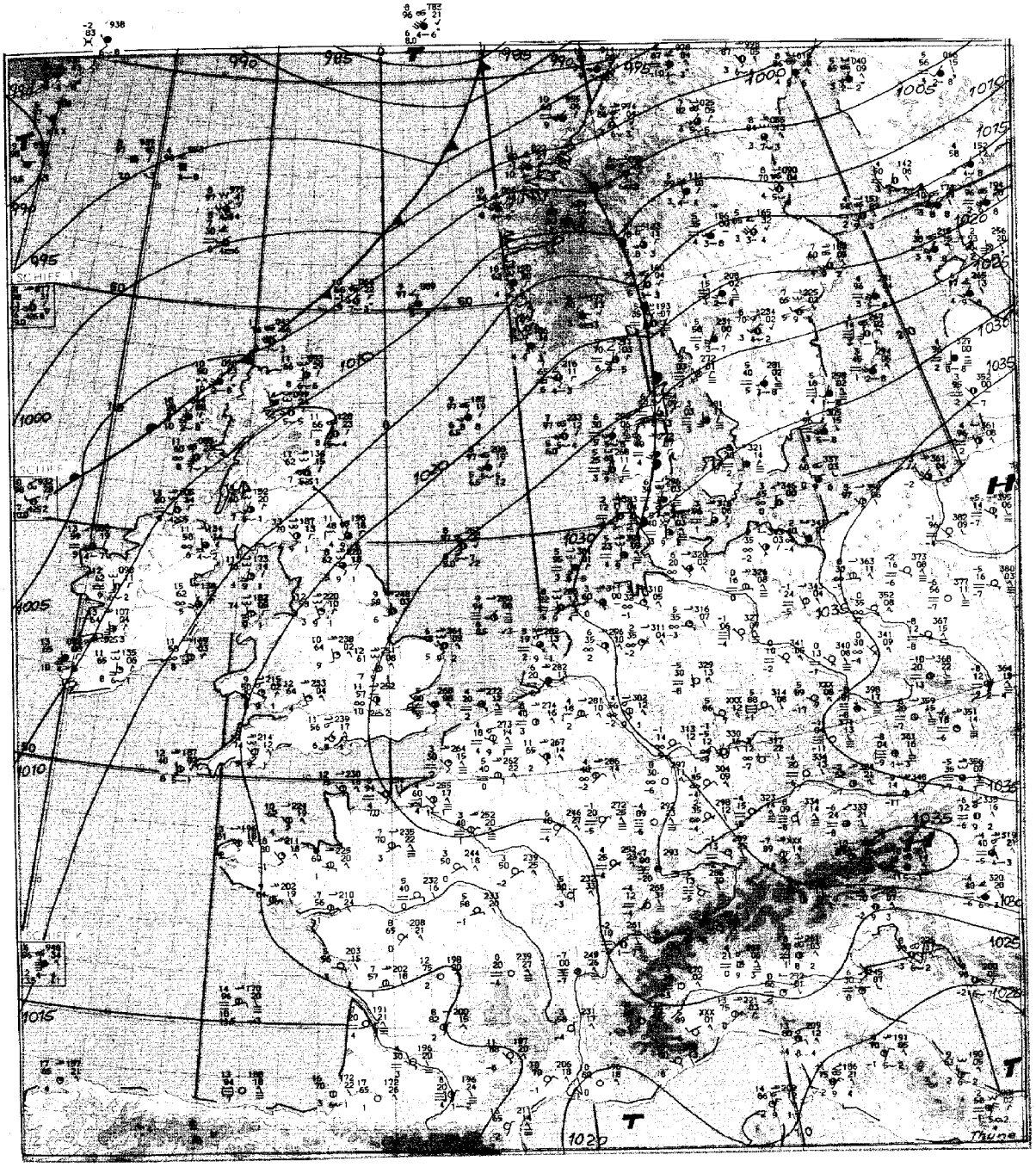
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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: 96 Sonntag, den 10. Januar 1971 Nummer: 10

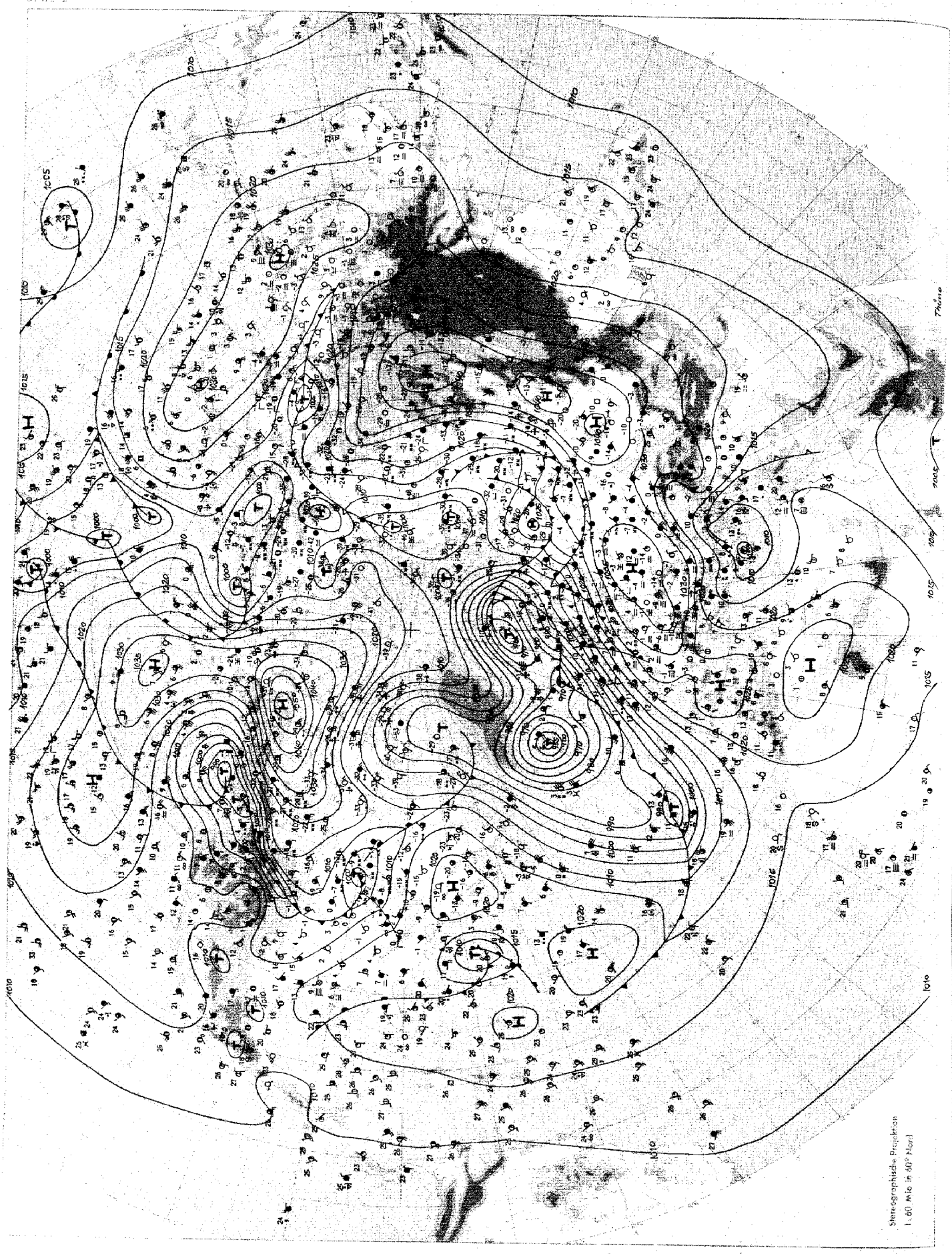


Maßstab 1:10 Mill.

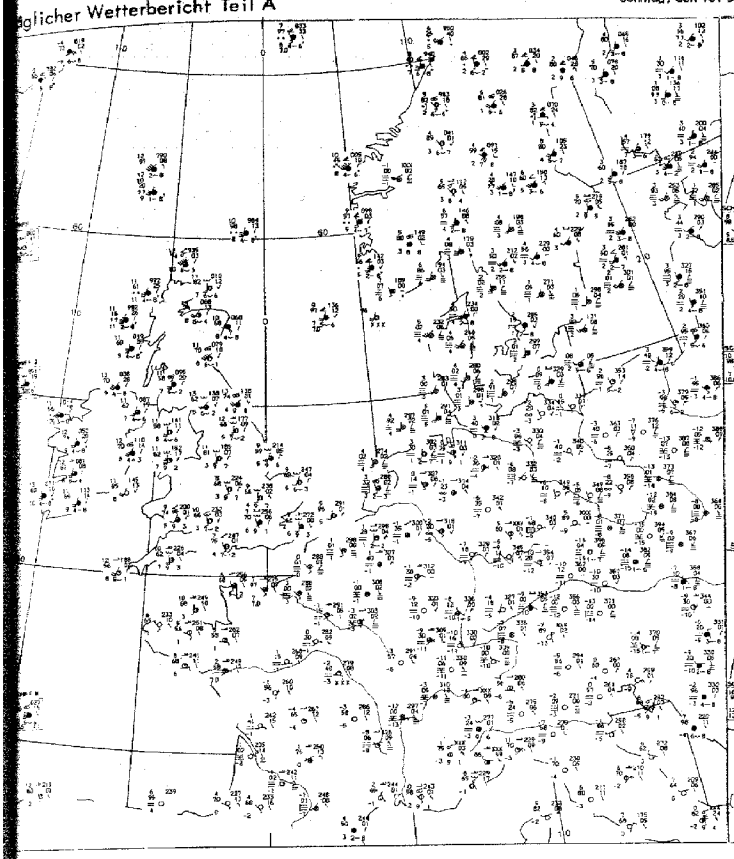
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

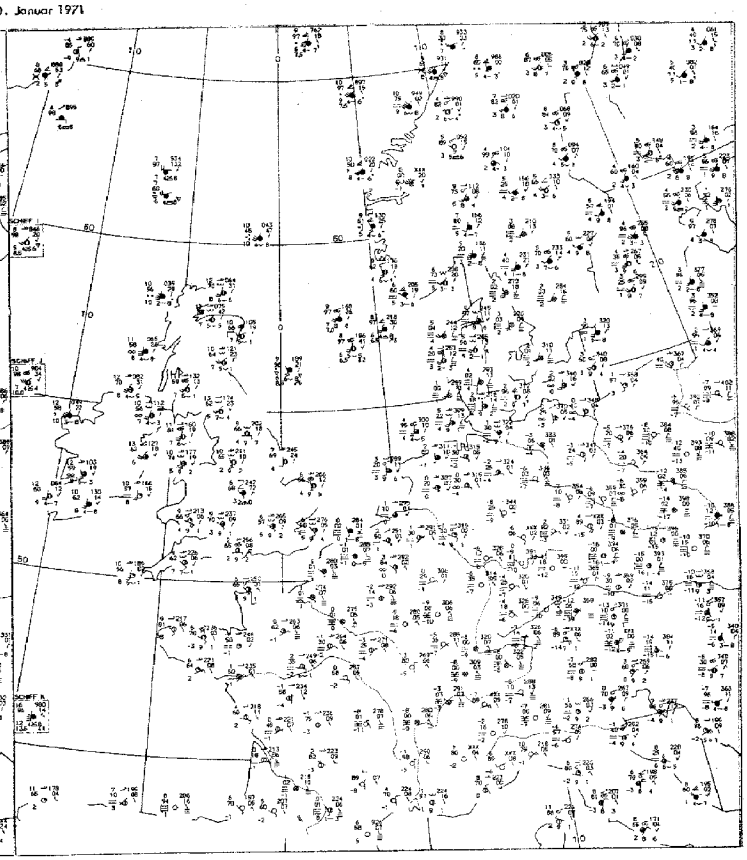
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

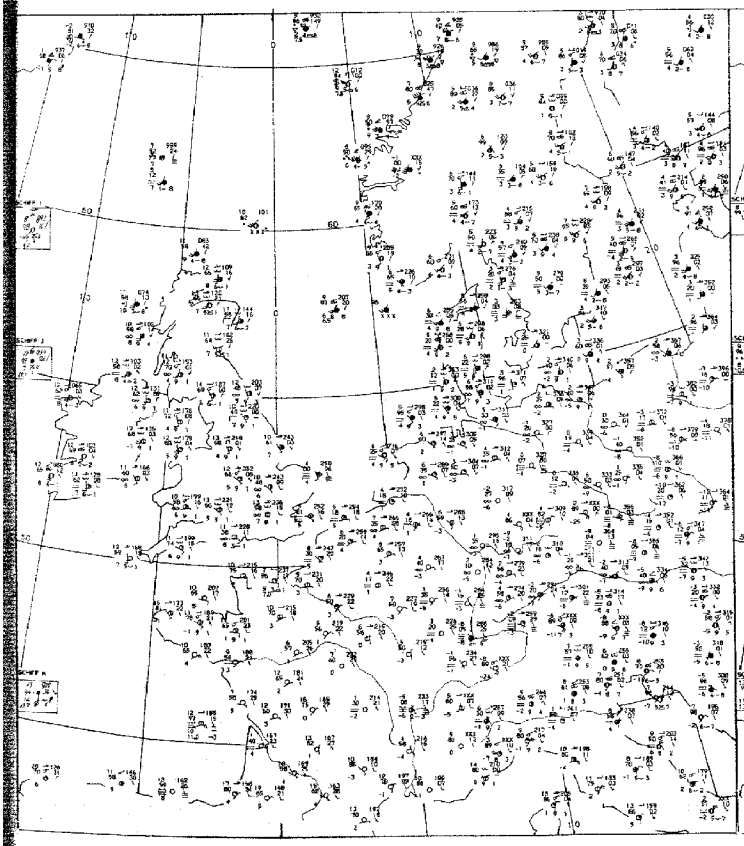


03 GMT

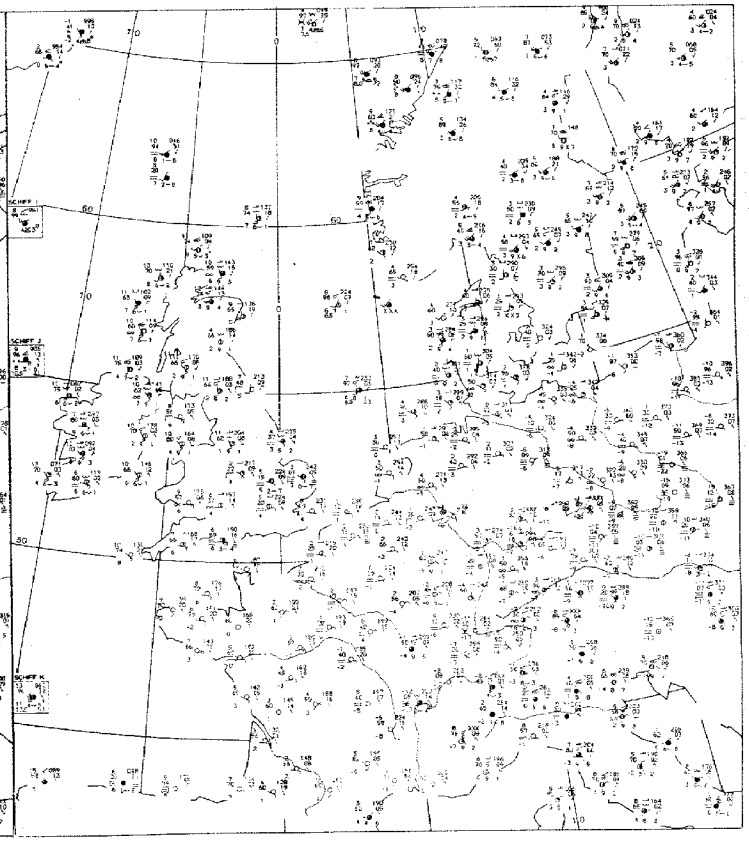


09 GMT

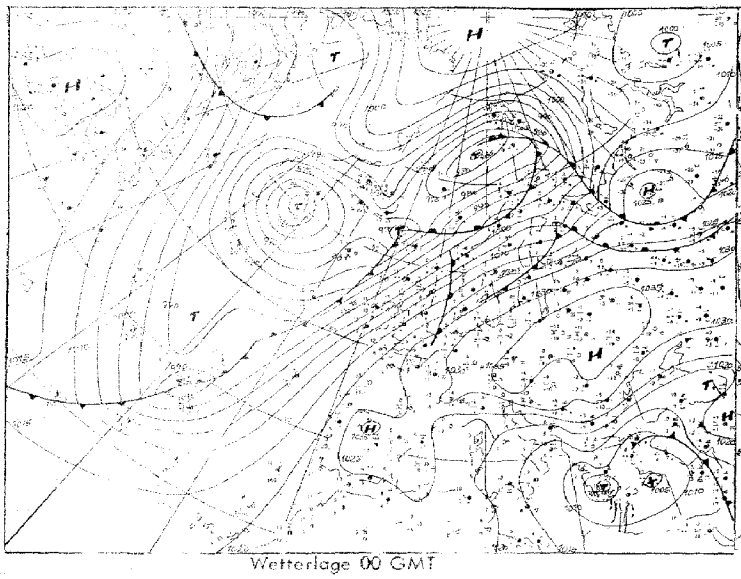
Bodenwettermeldungen



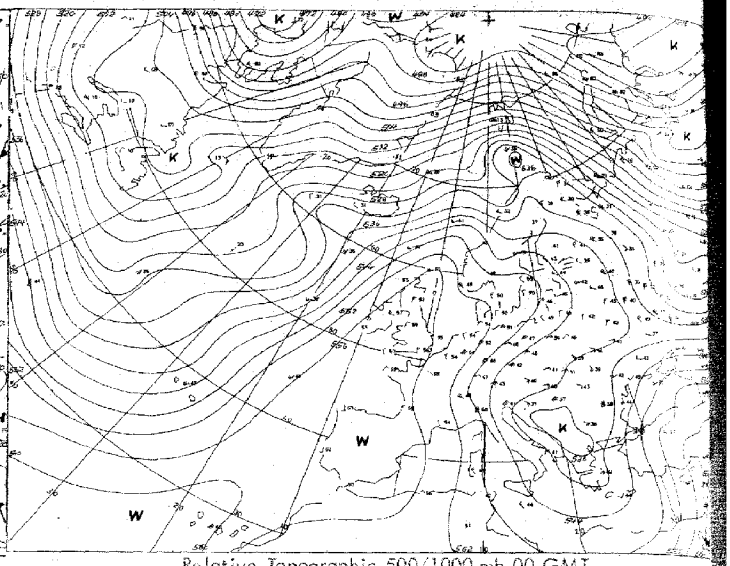
15 GMT



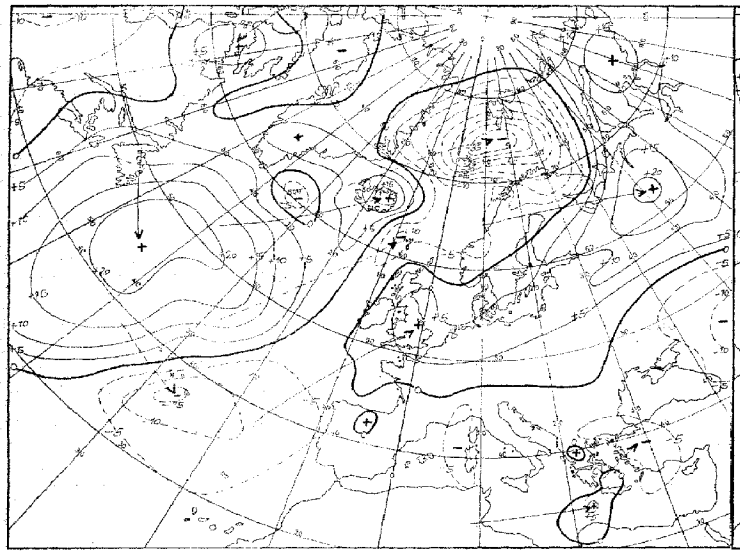
21 GMT



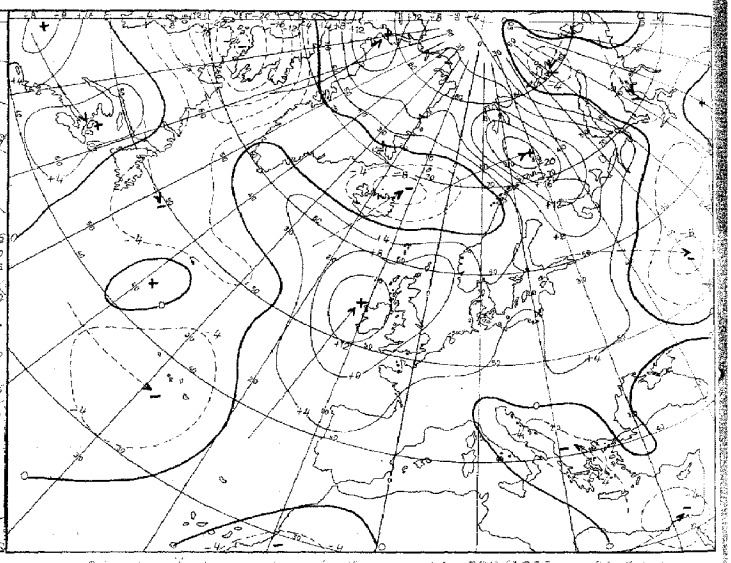
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

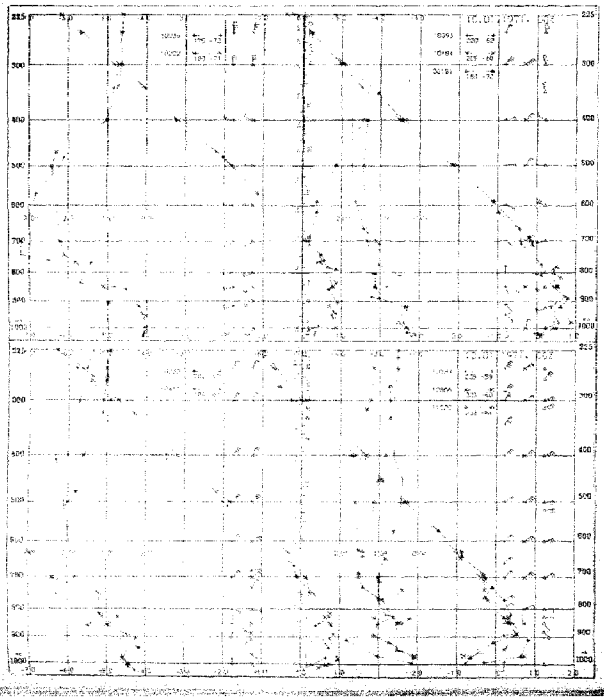


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



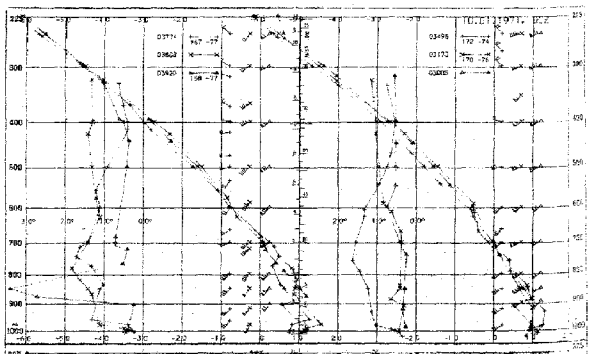
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

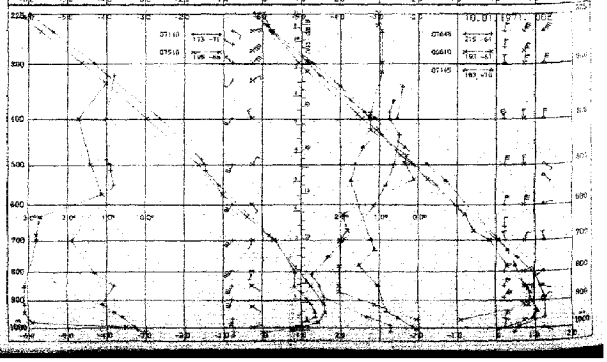
Karten 1:60 Mill.



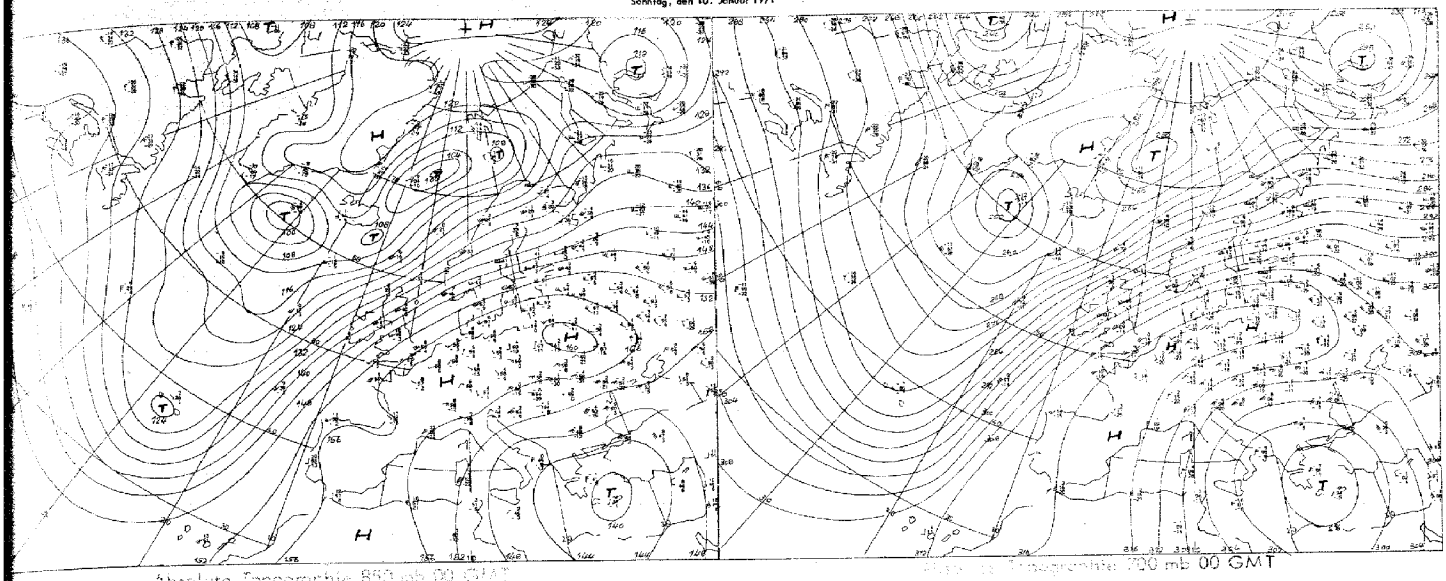
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10092	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkast
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



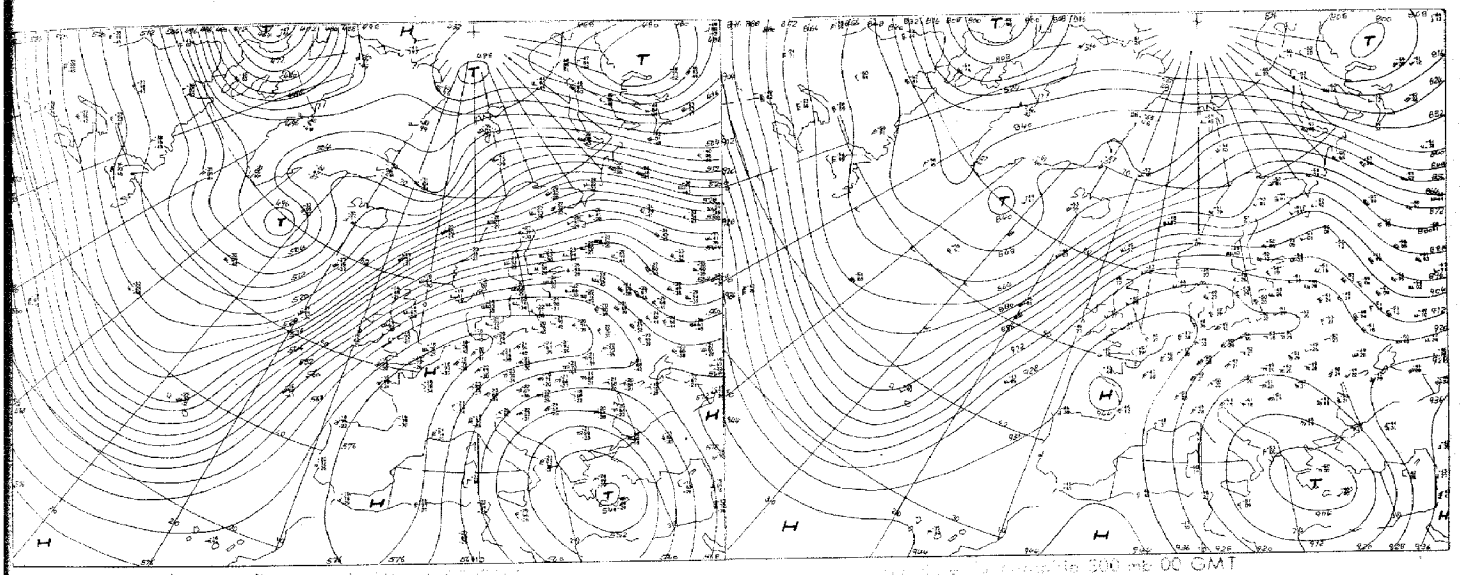


Sonntag, den 10. Januar 1971

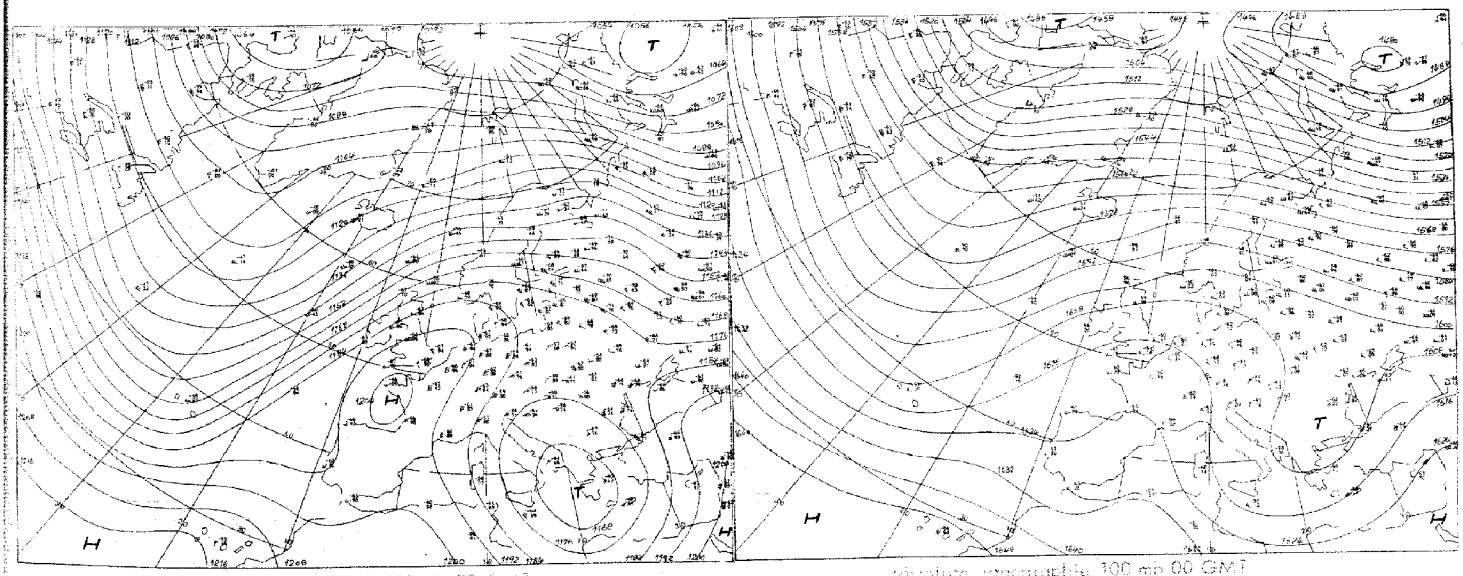


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

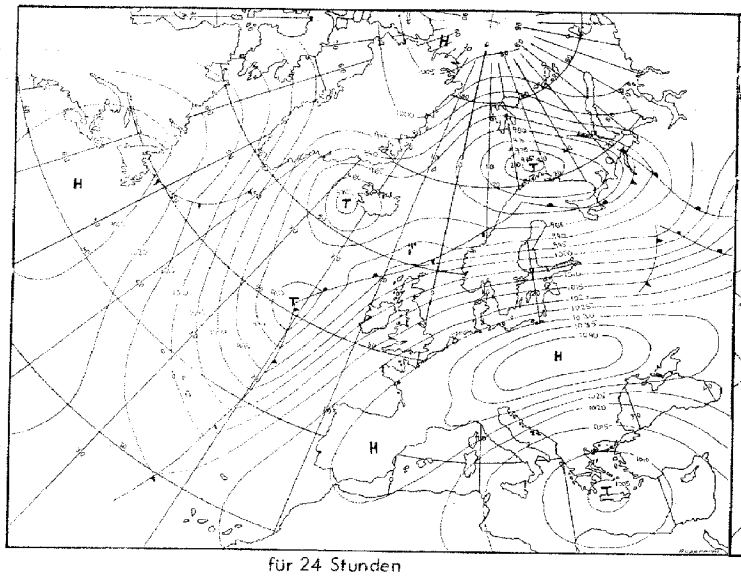


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

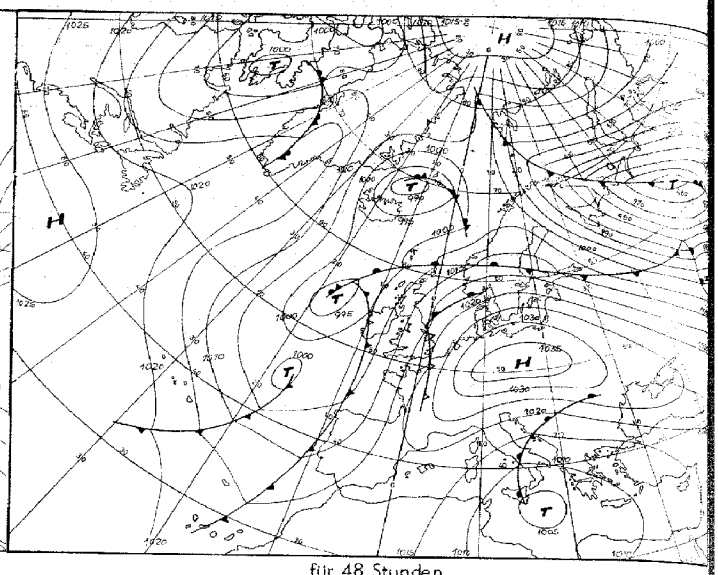
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

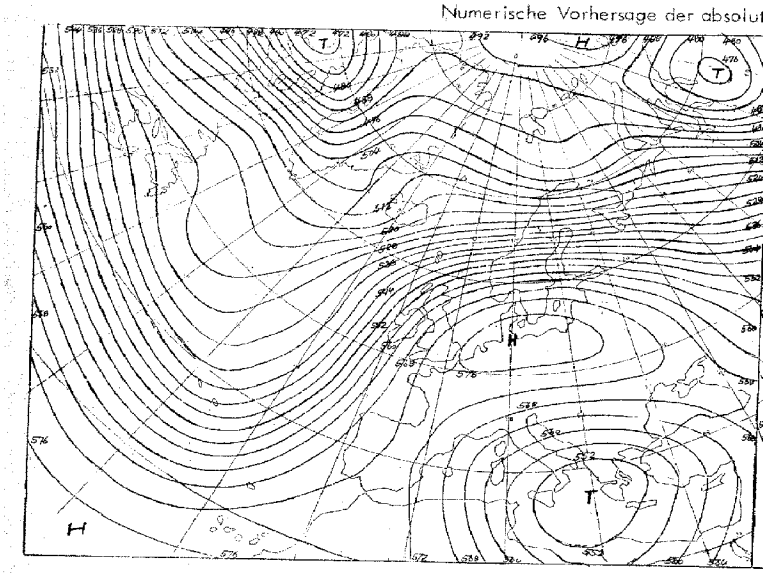


für 24 Stunden

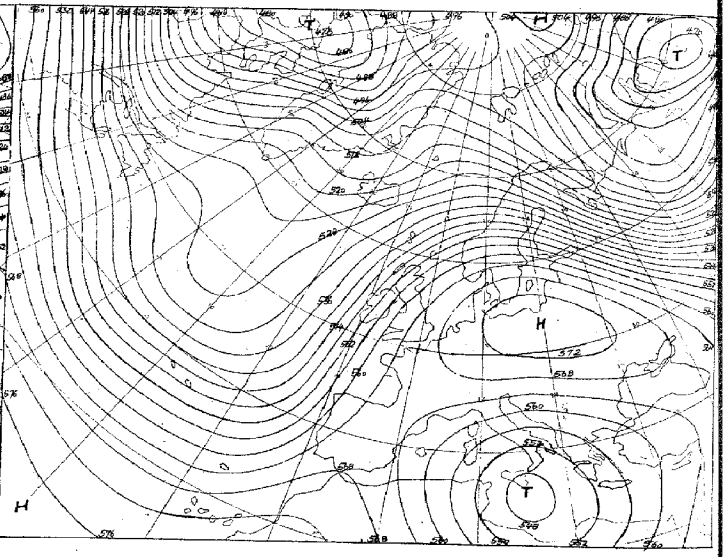


für 48 Stunden

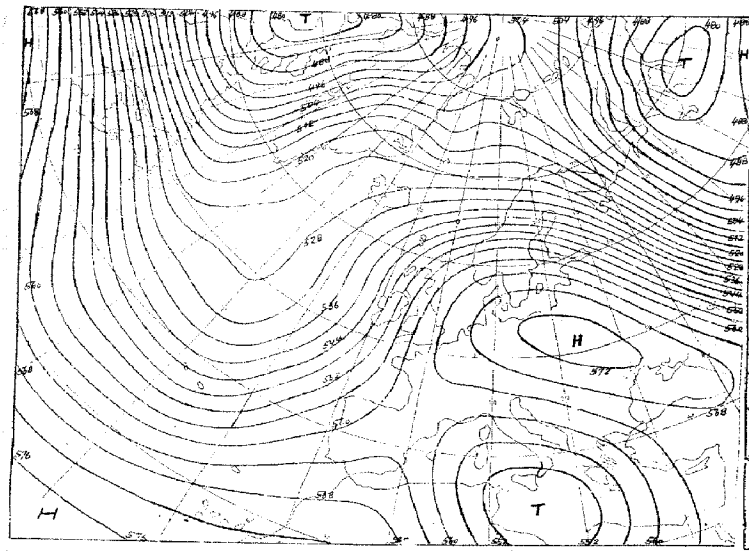
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



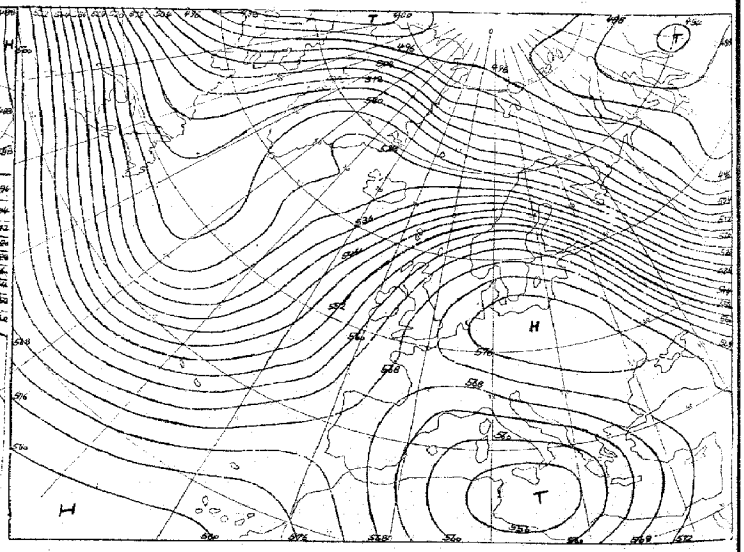
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 10. Januar 1971 — Nr. 10

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15-00 $f_sf_s-f_df_d$	00-03 $f_sf_s-f_df_d$	16-00 ff/ff--
Helgoland	4	015						91920	01454	29105	9----	05004		22-25	
List	27	020						92116	0045-	28303	9----	03201			
Husum	3	029						91710	0145-	29703	9----	03002			
Schleswig	44	035	92110	01514	29702	9----	02002	91912	01455	29803	9----	03301			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						92108	04454	31303	9----	03306			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91807	01452	30803	9----	03207	81806	16284	31003	862--	03102			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81603	35101	31602	862--	00213	81502	40102	31803	863--	00202			700--
Lübeck	13	156						71904	6000-	32002	764--	52109			
Emden-Wolthusen	0	202	91909	01454	29903	9----	02207	71909	30104	30203	762--	01103			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11301	35100	30801	15700	51208	31303	35101	31100	10931	51203			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	44	313	31801	50100	31201	00901	51400	40000	56100	31001	00901	51703			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	60702	32051	31851	00901	52204	50000	23051	31451	00901	53804			
Bad Salzuflen	98	325						71503	30052	32351	00908	54001			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21104	30101	32151	00901	53203	30602	30100	32052	00901	54701			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01805	50100	32400	00900	52000	01404	40100	32851	00900	52303			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01302	25101	33850	00900	50206	01306	15100	34151	00900	51003			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01202	24101	33500	00900	51205	01203	40100	34051	00900	52005			700--
Düsseldorf	45	400	61302	35051	31401	00902	52604	41407	35051	31202	00902	52602			700--
Bocholt	25	406	31403	18100	30902	00901	51301	20401	12100	31701	00901	51308			700--
Essen	154	410	61902	65031	30904	20932	50508	51306	65031	30802	00902	51803			700--
Kahler Asten □	835	427	20508	81021	56602	10942	51801	20908	81020	56503	10942	53801			700--
Kassel	158	438	01002	35100	34355	00900	56007	00000	35100	34256	00900	57801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	70000	30101	31003	00902	02605	70000	56102	31003	00902	02400			700--
Nürburg	626	510						21405	68020	32101	00901	52400			
Köln	91	513	21208	30050	31752	00901	55805	31404	30050	31852	00901	55301			700--
Koblenz	96	515						22006	12100	32554	00901	55500			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	56100	33256	00900	58005	03605	50100	33758	00900	59203			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03003	80021	57203	00900	57209	11503	80030	57705	00901	55801			700--
Trier-Petrisberg	265	609	50404	40101	32554	00901	55805	60104	30102	32555	00901	57501			700--
Deuselbach	479	615						30000	62100	30602	00901	00802			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03106	56100	57004	00900	02204	00606	56100	57104	00900	02202			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00803	18104	32856	00900	57801	00403	18100	32957	00900	59001			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03505	14101	35058	00900	59211	01203	14100	34559	00900	60807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01803	25100	35157	00900	58103	01804	25100	35657	00900	59303			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30706	25050	31753	00901	57804	10308	20050	32153	00901	57304			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01302	20101	33155	00900	56701	02002	18100	32754	00900	55701			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	25100	35561	00900	61108			
Nürnberg	319	763	41105	20101	34156	00901	58400	21301	20100	35460	00901	62207			700--
Regensburg	376	776	00000	15100	36260	00900	60605	00000	12100	36260	00900	61400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00710	82020	58302	00900	57500			
Freiburg	249	803	10203	20101	31652	00901	54501	12302	18100	31354	00901	56805			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71902	01461	33956	00908	57708	83201	00444	35359	00907	60005			700--
München-Riem	529	866	01101	01440	35360	00900	60502	00000	00444	35662	00900	62703			700--
Mühldorf	401	875						90000	00494	35663	9----	63400			
Passau	409	893	00502	30100	35259	00900	60806	00000	30100	35760	00900	60303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10821	89020	57005	00901	53714		22-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00201	12284	33456	00900	57708	90000	07470	33557	9----	55501			700--
Kempten-Lenzried	705	946						00503	75010	35558	00900	58302			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03611	89020	09656	00900	60710	03618	89020	09357	00900	63702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00710	89020	56905	00900	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00510	89020	57500	00900	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 10. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$E sss's'$
Helgoland	4	015	92115	01454	29605	9----	05305	52016	22104	30905	10932	04313	22-25		79303	04203	93006	1
List	27	020	92016	0145-	28602	9----	02203	92115	00454	29901	9----	01213	---26		79101	01301	91001	1
Husum	3	029	91809	0145-	30103	9----	03104	51806	10284	31002	10931	01309			79201	01801	92016	1
Schleswig	44	035	91911	01455	30203	9----	03204	51909	18284	31602	20932	02214			79201	01902	92008	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92205	03454	31103	9----	03502	72207	25104	31204	00902	01201			70002	02601	00015	1
Norderney	13	113	21713	1510-	29102	00902	01303	61613	15101	30302	10932	01212			70002	02001	00006	1
Bremerhaven	7	129	51906	35104	31002	00901	01400	61605	35052	31902	10931	51309			70002	02200	00012	59100
Cuxhaven	5	131	71609	18104	30302	26201	01500	51706	22102	31403	10931	01211			70002	02701	00019	59100
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51406	50102	31801	20932	51500	61505	30102	32201	10931	52204			70001	02451	00024	3
Lübeck	13	156	71805	5610-	31701	754--	52703	51603	35102	32501	00902	52208			70001	02351	00031	59100
Emden-Wolthusen	0	202	61807	50104	30102	00904	51801	61804	60022	31102	00902	51310			70002	02650	00007	59100
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61305	35101	30900	657--	51702	31203	30100	31551	00901	52306			70051	02653	00021	60200
Soltau	77	235	31407	2510-	32051	10931	53302	51402	25101	32351	00901	53203			70053	01455	00035	70200
Lüchow	35	253	61304	09444	33352	662--	52203	81305	09424	33553	76202	53101			70052	01456	00044	70200
Lingen	21	305													70001	03652	00022	3
Münster	64	313	20000	56100	30950	20931	51801	21602	40100	30900	00901	51500			70051	02354	00028	59100
Osnabrück	95	317	30903	35101	31751	00902	54202	31003	30050	31550	00902	54701			70051	03254	00038	59100
Gütersloh	72	320	20803	31051	31152	00901	53603	50908	48051	30904	20931	52301			70053	-----	00---	-0300
Bad Salzuflen	98	325	50602	30052	32552	00902	54301	51507	50051	31901	00902	54804			70052	01655	00055	70700
Hannover-Langenhgn.	55	338	40703	30101	32552	26401	54205	40905	25101	32452	00901	54501			70052	02155	00043	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22103	40100	32652	00901	53802	21603	40100	32752	00901	53301			70052	01456	00036	60300
Berlin-Dahlem	51	381	01304	40100	34752	00900	53105	21306	25100	34853	10948	55301			70052	01554	00000	70500
Berlin-Tempelhof	50	384	01306	50100	34452	00900	54304	11308	24100	34753	00901	55003			70053	01556	00000	70500
Düsseldorf	45	400	11305	25101	31201	00902	52400	21505	40050	30603	00902	51705			70051	02953	00011	59100
Bocholt	25	406	51103	22101	30601	10942	51810	40902	12101	31000	20942	51202			70000	02752	00021	59100
Essen	154	410	21104	58101	31001	00902	51301	21403	56110	30305	00902	02804			70001	03651	00016	59100
Kahler Asten □	835	427	31214	82020	56804	10941	51602	21315	89020	57203	10941	56310			70001	02555	00046	71900
Kassel	158	438	00000	35100	34458	00900	59400	01702	25100	34458	00900	59400			70058	52660	00030	91000
Göttingen	176	444	11701	30100	34156	00901	57000	21602	28100	34355	00901	56003			70056	00061	00052	70900
Braunlage	607	452	03402	80020	32902	00900	56202	10302	89030	32406	00901	53205			70051	01654	00040	70900
Aachen	202	501	60000	56102	31302	00902	01201	40000	56100	29303	00902	02818			70002	05851	00031	3
Nürburg	626	510	11608	70010	30903	00901	00805	01610	80020	30305	00900	50601			70001	04652	00---	70800
Köln	91	513	21003	30100	31253	00901	56805	21211	30100	31551	10941	54002			70053	00555	00022	60300
Koblenz	96	515	12005	03464	31955	00901	56806	12005	12104	32554	00901	56106			70055	516--	00002	70500
Marienberg	547	526	21010	65020	30302	00901	53705	11111	65020	31951	00901	57307			70052	00054	00039	71400
Gießen	186	532	03601	56100	33559	00900	59503	00000	15100	33859	00900	60203			70059	55660	00002	90900
Bad Hersfeld	212	542	02601	25100	34960	00900	61400	01202	20100	35561	00900	62304			70060	55062	00030	91000
Wasserkuppe □	921	544	01012	82020	57104	00900	60604	01312	86020	57906	00900	00202			70001	02854	00040	71700
Trier-Petrisberg	265	609	20204	20100	32056	00901	57505	00401	15100	32557	00900	58303			70056	54058	00019	70800
Deuselbach	479	615	20000	62020	29702	00901	52709	13407	65010	29803	00901	57003			70051	00653	00036	70800
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11211	57020	57205	10940	02803	01318	62020	56804	00900	59801			70003	02953	00053	92000
Frankfurt-Flugh.	112	637	00404	27100	33457	00900	59305	00504	12100	32856	00900	58806			70058	56261	00000	90900
Darmstadt	133	639	00608	50100	32555	00900	57201	00611	30100	32254	00900	56300			70056	54159	00000	91300
Würzburg	259	655	00501	13100	35160	00900	62304	00000	11100	35159	00900	60203			70060	56463	00011	91200
Bad Kissingen	216	658	00000	25100	36061	00900	62303	03401	25100	35861	00900	62803			70061	55462	00016	90800
Coburg	337	671	00000	18100	35458	00900	59400								70060	54862	00055	91200
Bamberg	239	675													70064	59267	00040	90800
Hof	567	685	01706	25100	35557	00900	58400	01602	15104	36155	00900	57309			70059	54762	00061	91600
Weiden	438	688	00000	15100	36260	00900	62500	00000	20100	36358	00900	60003			70061	58165	00067	91600
Berus	363	704	10408	25100	30853	00901	55706	00414	30050	30552	00900	55601			70054	51255	00050	91100
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00406	15100	31354	00900	57808	00306	15050	30753	00900	57806			70055	51557	00049	91000
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	4010-	31956	10940	58400	00000	35100	31456	00900	57805			70057	53758	00009	70500
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10915	8401-	30401	10940	55603	00913	89010	29901	00900	56804			70052	05453	00033	70800
Karlsruhe	114	727	50403	12102	31954	00901	57504	10204	08440	31956	00901	58400			70059	55062	00024	90800
Mannheim	97	729	03503	06444	33059	00900	60400	03401	06444	32758	00900	59703			70059	55662	00000	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	16100	32454	00901	56603	03201	18100	32554	00900	56400			70056	51359	00---	60400
Öhringen	276	742	00505	40100	32254	00900	57505	00609	25100	32054	00900	57501			70057	54361	00042	91100
Ansbach	413	755	00000	18100	36061	00900	62400								70061	55263	00052	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	20100	35361	00900	62801	00000	20100	35761	00900	63304			70061	55463	00052	91000
Nürnberg	319	763	31301	20100	35862	00901	64400	00000	18100	35561	00900	62400			70062	55863	00050	90700
Regensburg	376	776	00000	15100	36561	00900	62201	02701	15100	36561	00900	62001			70061	58465	00056	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	10712	88030	58202	00901	60501	10914	89020	58202	00901	64500			70001	02752	00082	93200
Freiburg	269	803	10000	07460	31957	00901	58301	90000	00454	31457	9----	57805			70057	50858	00065	90200
Freudenstadt □	797	815	00501	82020	55301	00900	59400	00902	89020	55402	00900	59503			70001	05454	00069	91200
Klippeneck □	973	818	00917	86020	55402	00900	61707	00918	89020	55103	00900	58706			70001	06453	00069	70700
Tübingen	370	826	02501	50100	34359	00900	60501	02501	30104	34058	00900	59601			70059	54262	00051	90500
Stötten	734	836	01212	50050	32552	00900	56703	01113	56050	32752	00900	57400			70053	04958	00069	70900
Ulm	522	838	73303	20102	34458	564-2	59601	03503	10102	34257	00900	59701			70059	53962	00042	90400
Augsburg	477	852	92102	03434	35260	9----	60701	00000	06444	34959	00900	60802			70060	55262	00059	90600
München-Riem	529	866	01603	02414	35962	00900	63303	90501	06434	35962	9----	62301			70062	57063	00074	91200
Mühldorf	401	875	90000	00494	35964	9----	64001	40000	04424	36464	00901	65306			70064	58865	00061	91200
Passau	409	893	00000	30100	36060	00900	62101	10000	30100	35959	00902	60202			70060	56263	00064	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	00924	89020	56103	00900	64709	11129	89360	55102	10940	56710	25-30	30-35	70003	06953	00080	80400
Konstanz	399	929	93501	02494	32052	9----	52801	93102	01494	31452	9----	53805			70053	53054	00000	90300
Friedrichshafen	401	934	90301	01454	33357	9----	58602	20202	14104	32657	26200	58806			70058	53261	00000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	01305	80020	35359	00900	62807	10000	86020	33957	16200	58606			70060	52463	00067	91600
Oberstdorf □	810	948	01602	86020	52857	00900	58803	01601	89020	52257	00900	59706			70057	50763	00055	71700
Zugspitze ■	2960	961	10117	89020	07958	15-40	65712	20919	89030	07456	10742	64606			70059	557--	00048	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	00912	89020	56003	00900	54807	10812	89020	55902	10941	54601			70053	05453	00077	71000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	89020	35358	00900	59801	20000	89030	34157	00902	60608			70058	53162	00044	91600
Wendelstein □	1832	980	10910	89030	57250	10840	54804	11510	89030	56751	10841	56606			70051	01155	00074	75000
Berchtesgaden	542	997	20000	84020	36059	20930	60400	00000	84010	35559	00900	60806			70060	54863	00030	91700

Sonntag, den 10. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06-12	12-15	06-12	Wolkenzugmeldungen		
			NddH	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	NddH	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_s f_s - f_d f_d$	$f_s f_s - f_d f_d$	7RR--	iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	51909	23104	30405	10932	04805	51504	22102	30005	50932	04604			700--			
List	27	020	71912	12104	30302	27382	02104	71911	12102	30302	20932	01400			700--			
Husum	3	029	31807	25104	30905	30930	02801	51403	30101	31005	20939	01301			700--			
Schleswig	44	035	51906	40104	31205	10932	03803	51605	56052	31106	30942	01702			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32105	50054	31907	00902	00007	20901	56050	32006	00901	00301			700--			
Norderney	13	113	61509	25101	30105	10932	02802								700--			
Bremerhaven	7	129	61303	28052	31006	10931	00809	21306	40051	30305	00901	02707			700--			
Cuxhaven	5	131	61504	38102	30806	20931	02806	31307	30051	30705	25631	01501			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51505	20052	32006	00901	51802	51309	30052	31705	00901	51503			700--			
Lübeck	13	156	71304	40052	32305	00902	52802	41404	50051	32504	00902	51302			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	61405	60022	31103	00902	00400	31402	60012	29706	00902	02814			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21203	32050	31003	00901	51805	21207	35050	30503	00901	51505			700--			
Soltau	77	235	11302	30051	31705	00901	51804	51104	50051	31305	00901	51503			700--			
Lüchow	35	253	50704	12104	33300	46202	51701	60704	14102	33001	564-2	51703			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	10202	45050	30203	00901	51805	10303	45050	29105	00902	51609			700--			
Osnabrück	95	317	20401	35050	31102	00901	52804	21006	50050	30403	00901	53507			700--			
Gütersloh	72	320	32701	58021	29908	00901	52709	10000	58020	29307	00902	52606						
Bad Salzuflen	98	325	21507	40051	31104	00902	54707	11504	65020	30606	00901	54604			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21106	35051	31605	00901	53707	10806	35050	31204	00902	51804			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20000	30050	31505	00901	52809	00000	20100	31402	00900	52702			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01402	20100	34251	00900	53805	01002	50020	34000	00900	53502			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	11704	24100	34351	00901	55704	01203	19100	33900	00900	54504			700--			
Düsseldorf	45	400	21506	57050	29807	00901	53708	11002	60020	28308	00901	53615			700--			
Bocholt	25	406	20000	10050	30104	20942	01808	10805	22050	29006	00901	01611			700--			
Essen	154	410	19901	15280	29607	00902	01705	10903	62010	28110	00901	53612			700--			
Kahler Asten □	835	427	11715	89020	57708	00901	57808	11415	89020	56506	10941	51609			700--			
Kassel	158	438	01802	30100	32955	00900	58813	00000	27050	31752	00900	56709			700--			
Göttingen	176	444	11902	30050	32002	00901	54717	10000	25050	31404	00901	53505			700--			
Braunlage	607	452	00902	89010	30310	00900	51809	10501	89020	30308	10930	51604			700--			
Aachen	202	501	10403	25050	28305	00901	01808	10403	22050	26808	00901	02612			800--			
Nürburg	626	510	01609	80020	30003	00900	53807	01413	68020	28204	00900	56615			700--			
Köln	91	513	11410	56050	30204	10941	52812	11507	59020	28806	00901	53713			700--			
Koblenz	96	515	02103	12104	30951	00900	53815	02003	13050	29001	00900	54717			700--			
Marienberg	547	526	11212	70020	30203	00901	56807	11212	88020	28703	00901	53712			700--			
Gießen	186	532	03402	40100	32053	00900	56812	00403	56020	30501	00900	55711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	01802	20050	33755	00000	59810	00000	35050	32752	00900	57707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	01216	86020	56405	00900	51812	01217	86020	56004	00900	59604			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	00404	23100	30051	00900	53816	00409	60020	28202	00900	53716			700--			
Deuselbach	479	615	11809	65020	27308	00901	57812	13205	70020	26506	00901	57612			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01212	63020	56706	00900	01708	11016	65020	55003	10940	57708			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00705	14050	31351	00900	55712	00504	35050	29501	00900	53716			700--			
Darmstadt	133	639	00407	40050	30600	00900	54713	00712	56050	29202	00900	53713			700--			
Würzburg	259	655	02102	12050	33055	00900	59816	09902	18050	31152	00900	57715			700--			
Bad Kissingen	216	658	03401	30050	33354	00900	57816	03601	59020	31151	00900	56716			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	01504	17054	32801	00900	54813	00000	17050	31502	00900	54609			700--			
Weiden	438	688	00000	35050	33653	00900	57715	00000	35050	31751	00900	56713			700--			
Berus	363	704	00412	40050	28102	00900	57716	00414	58020	26603	00900	54712			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00310	25050	28300	00900	56718	00313	42050	26602	00900	55714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	30050	29700	00900	56811	00000	10050	28402	00900	55712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00712	62020	28603	00900	57811	10410	62030	27104	00902	58612			700--			
Karlsruhe	114	727	00408	25054	29651	00900	54820	00407	07444	27950	00900	53716			700--			
Mannheim	97	729	03404	12284	30852	00900	55816	03403	22050	28701	00900	53719			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00702	35050	29802	00900	54712	20706	58050	27404	00902	56720			700--			
Öhringen	276	742	00609	45050	30401	00900	54809	10811	56050	27902	00901	54623			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	01800	15050	32353	00900	58815	10902	30050	29952	00901	58721			700--			
Nürnberg	319	763	02801	12050	31753	00900	57722	29901	16050	31052	20930	56704			700--			
Regensburg	376	776	00000	20100	33454	00900	56713	13202	25050	31151	00901	55621			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13610	89020	57404	00901	65811	11409	89030	56804	00901	64606			700--			
Freiburg	269	803	93202	02454	28756	9----	56824	73102	03424	26256	761--	56724			700--			
Freudenstadt □	797	815	01105	89020	54204	00900	57819	00603	86020	52403	00900	56719			700--			
Klippeneck □	973	818	00917	86020	53803	00900	57716	00820	84020	51502	00900	59724			700--			
Tübingen	370	826																
Stöttten	734	836	01117	57050	30751	00900	58815	21020	62030	28560	00901	57719		21-25	700--			
Ulm	522	838	03605	25051	31153	00900	56817	30706	50050	28652	00901	58721			700--			
Augsburg	477	852	00604	15104	32354	00900	56814	30507	20050	29152	00902	57724			700--			
München-Riem	529	866	03603	09444	33458	00900	58814	40601	12104	30155	00901	56722			700--			
Mühldorf	401	875	03002	12104	32657	00900	59823	62601	12101	30055	00906	58721			700--			
Passau	409	893	10000	62020	32452	00902	57821	32503	40050	31352	00902	57609			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11130	89360	53201	10940	57821	11030	89360	51101	00902	60722	53-39	32-45	700--			
Konstanz	399	929	80000	12284	28952	862--	52724	13102	14101	26050	00902	51725			700--			
Friedrichshafen	401	934	21303	13104	28951	26200	52725	21201	09424	25952	00902	53729			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03606	82010	28102	00900	54822	60606	82031	25005	00902	53622			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	52700	00900	55724	50000	89030	50901	00906	54717			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11329	89020	05857	00902	62814	61319	89031	04956	30746	61709	29-48	29-44	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10718	89020	53900	10941	55817	50619	89030	51651	10942	54723	---29	23-32	700--			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	00904	89010	29500	00900	54818	60000	89021	27852	00906	55622			700--			
Wendelstein □	1832	980	10406	89030	55200	10841	60814	73606	89031	53550	30916	61717			700--			
Berchtesgaden	542	997	32301	84030	31051	00901	53721	70000	70021	29951	7097-	54712			700--			

Sonntag, den 1o. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	21407	18102	30003	10941	02000	21408	18100	29903	00901	02801			7ooo6			
List	27	020	71811	25102	30302	756--	01400	41710	40101	30102	20931	50801			7ooo4			
Husum	3	029	21205	30101	30901	20930	50801	10904	56100	30801	10930	50801			7ooo6			
Schleswig	44	035	31705	45051	31004	10941	50701	21304	50050	31401	00901	52103			7ooo7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	61301	50100	31702	00901	51603	61203	30100	31901	00901	51102			7ooo7			
Norderney	13	113													7ooo8			
Bremerhaven	7	129	41305	56102	30303	00901	00400	21205	56100	30002	20930	50803			7ooo7			
Cuxhaven	5	131	01004	25101	30601	00900	00601	01007	18100	30600	00900	51400			7ooo6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51308	30051	31402	00901	52503	11205	22101	31100	00901	53803			7ooo6			
Lübeck	13	156	21402	56101	32201	00902	52503	11402	56100	32250	00901	52400			7ooo6			
Emden-Wolthusen	0	202	21303	59011	29702	00902	00400	21007	58020	29101	00902	51706			7ooo7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11206	45050	29902	00901	51806	01107	25100	29500	00900	52704			7ooo4			
Soltau	77	235	31004	15101	31301	00901	52702	01205	10100	30751	00900	52707			7ooo7			
Lüchow	35	253	00907	11101	33152	00900	53001	00908	12100	32954	00900	54703			7ooo1			
Lingen	21	305													7ooo6			
Münster	64	313	00403	35050	28703	00900	52805	01004	56050	27702	00900	52711			7ooo5			
Osnabrück	95	317	01105	40050	29602	00900	52708	00804	40100	29250	00900	53704			7ooo4			
Gütersloh	72	320	00808	56010	28705	00900	52806	01002	56020	28300	00900	51605			7oo1o			
Bad Salzuflen	98	325	00902	65020	30002	00900	54708	00602	65020	29650	00900	53505			7ooo6			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00707	13100	30900	00900	53804	00907	11100	30752	00900	52502			7ooo5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00903	20100	31551	00900	53601	00000	12280	30952	00900	53706			7ooo5			
Berlin-Dahlem	51	381	00903	30100	33552	00900	54706	01106	56050	33352	00900	57702			7oooo			
Berlin-Tempelhof	50	384	20803	24100	33452	00901	55805	01004	50050	33254	00900	58802			7ooo1			
Düsseldorf	45	400	10602	65020	27702	00901	53808	00000	57100	26651	00900	53611			7ooo9			
Bocholt	25	406	11004	30050	28404	00901	00806	00909	50050	27104	00900	51713			7ooo6			
Essen	154	410	00904	57050	27506	00900	50809	00906	56050	26405	00900	51712			7oo11			
Kahler Asten ☐	835	427	11316	89010	55605	00901	54706	01113	89020	53702	00900	56714			7ooo9			
Kassel	158	438	01901	22100	31355	00900	57707	01001	12100	30557	00900	59711			7oo51			
Göttingen	176	444	00000	12100	31352	00900	53505	00000	08444	30354	00900	55812			7ooo5			
Braunlage	607	452	00205	84020	30705	00900	58804	10307	84030	30604	00901	59705			7oo12			
Aachen	202	501	00402	56050	26502	00900	51709	00705	56100	25900	00900	52708			7ooo9			
Nürburg	626	510	01111	65020	27302	00900	55813	01413	65020	26850	00900	55711			7ooo5			
Köln	91	513	01304	62020	28050	00900	54710	01203	65020	27454	00900	55710			7ooo7			
Koblenz	96	515	02005	13050	28251	00900	54609	02103	10100	27253	00900	54611			7ooo1			
Marienberg	547	526	01013	88020	27005	00900	54713	10917	88030	25404	00901	56718			7ooo5			
Gießen	186	532	03601	40050	29753	00900	56712	00203	40100	28155	00900	56716			7ooo1			
Bad Hersfeld	212	542	00000	35100	31356	00900	58718	00402	20100	30759	00900	60709			7oo52			
Wasserkuppe ☐	921	544	00815	84020	55305	00900	65810	30814	82030	53903	10941	65710	---28		7ooo6			
Trier-Petrisberg	265	609	00212	62020	26351	00900	52719	10214	60030	25350	10930	55711			7ooo2			
Deuselbach	479	615	00309	65020	26200	00900	57716	21418	65030	22401	00901	55733			7ooo8			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	11019	75020	53201	10940	56716	11026	75020	52102	10940	58712	---29		7ooo1			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	56100	28052	00900	54717	20503	57100	27453	00901	55707			7ooo2			
Darmstadt	133	639	00715	56050	27850	00900	54716								7ooo3			
Würzburg	259	655	10000	18050	29954	00901	57613	20902	18100	29456	00902	57808			7oo51			
Bad Kissingen	216	658	03607	40100	30754	00900	56709	00000	40100	29757	00900	58712			7oo5o			
Coburg	337	671													7ooo1			
Bamberg	239	675													7oo53			
Hof	567	685	01002	35050	32052	00900	56705	21309	57050	30652	00901	60813			7ooo4			
Weiden	438	688	00304	59010	31151	00900	57605	03605	59020	30552	00900	58508			7ooo1			
Berus	363	704	00216	58020	24901	00900	53720	10417	58020	23950	00901	54712			7ooo3			
Selbach/Saar	431	705													7ooo1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10414	50050	25050	00901	56818	20310	56050	23951	00901	56712			7ooo2			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	20100	27451	00902	54713	10000	20100	26451	00902	54708			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20416	65030	25903	10942	54713	20418	65030	25101	10942	56611			7ooo4			
Karlsruhe	114	727	03604	12104	26352	00900	55717	30405	30100	25252	00901	55711			7oooo			
Mannheim	97	729	13605	25100	27851	00901	54711	33105	25100	26554	20931	56713			7ooo1			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30707	60051	26801	00901	55712	10607	65020	25001	00901	57715			7ooo4			
Öhringen	276	742	10609	45050	27251	00901	54711	00911	50050	25651	00900	55716			7ooo2			
Ansbach	413	755													7oooo			
Weißenburg/Bay.	422	761	10207	50050	28651	00901	58711	00207	50050	27853	00900	60711			7oooo			
Nürnberg	319	763	13201	50104	30154	00930	57711	10803	65010	29154	00901	56811			7oo51			
Regensburg	376	776	02903	25100	30254	00900	56814	00801	25100	30157	00900	59707			7oo51			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	20910	86030	55701	00901	67810	60909	84031	54902	00906	67709			7ooo6			
Freiburg	269	803	73001	04444	24556	762--	56716	01804	12104	24554	00900	55303			7oo55			
Freudenstadt ☐	797	815	30604	75030	50750	00901	57709	20903	75020	49551	20930	58712			7ooo4			
Klippeneck ☐	973	818	30916	86020	49801	00901	60617	10917	75010	49151	00901	57807	29-41		7ooo4			
Tübingen	370	826													7ooo2			
Stötten	734	836	41122	65021	26852	10931	57717	21128	67363	25351	00901	58614	23-39		7oooo			
Ulm	522	838	30207	45050	27753	00901	57711	00707	45100	26553	00900	56712			7oo51			
Augsburg	477	852	50705	20101	28354	00902	57812	30504	50051	26953	00901	57811			7oo51			
München-Riem	529	866	70605	25104	29356	00908	57712	71502	56102	27757	00908	59715			7oo55			
Mühldorf	401	875	73102	12101	29256	00908	59810	70816	70012	26350	00908	57716			7oo55			
Passau	409	893	52702	30051	30454	00902	58712	30101	60011	29053	00902	57712			7oooo			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	41041	89383	48851	10942	61724	11234	89383	49401	10942	58306	41-49		7ooo3			
Konstanz	399	929	30000	12281	25153	00902	54613	22503	12104	25554	00901	55302			7oo5o			
Friedrichshafen	401	934	30307	20054	24851	10942	55510	40308	30051	25052	36442	56500			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	40403	82011	26252	10942	55708	70902	82031	26556	00906	57810			7ooo4			
Oberstdorf ☐	810	948	01801	86010	49353	00900	54609								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	31331	89021	04856	10742	59601	61326	89011	04456	30748	58804	32-44		7oo55			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	50915	89021	51102	10942	54612	60907	89032	50501	10942	55706	23-32		7ooo4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	89011	27755	00902	56810	30000	89020	27357	10942	58710			7ooo1			
Wendelstein ☐	1832	980	73604	89031	53002	10848	59503	80410	89022	52002	10847	57809			7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	60000	65012	29253	6097-	54611								7oo5o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 10. Januar 1971 — Nr. 10

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10						2612 -62 31 66	2607 -67 31 50
20		2368 -64 30 30				2364 -64 31 24	2360 -64 32 34
30		2050 -61 29 18	2045 -62 30 18			2046 -61 34 20	2046 -63 -73 32 21
50		1842 -61 29 14	1837 -61 30 14			1837 -62 34 19	1836 -60 -70 32 13
70		1619 -60 28 16	1615 -61 30 16		1617 -61 35 08	1616 -61 36 15	1615 -60 -69 31 11
100	1364 -64 34 22	1368 -62 34 28	1363 -61 01 18		1362 -59 01 19	1361 -58 02 11	1362 -63 -72 03 16
150	1192 -67 -72 36 46	1194 -67 -72 36 40	1188 -67 -79 02 66	1194 -67 -76 01 50	1184 -63 -67 02 35	1180 -59 03 35	1187 -64 -73 04 50
200	0936 -48 -55 35 32	0938 -47 -53 35 36	0933 -49 -66 02 55	0938 -47 -58 01 51	0927 -49 -55 02 34	0922 -50 -62 05 50	0931 -49 -59 05 51
300	0739 -32 -42 28 15	0740 -32 -42 29 10	0737 -35 -58 03 34	0741 -32 -48 02 30	0732 -34 -40 04 35	0728 -36 -49 05 26	0735 -35 -47 05 29
400	0577 -18 -40 30 09	0578 -18 -42 27 17	0577 -20 -41 03 25	0579 -18 -38 03 28	0572 -23 -27 05 19	0569 -23 -39 05 30	0575 -21 -36 06 16
500	0316 1 -31 22 12	0317 2 -21 23 10	0316 - 1 -19 04 14	0318 1 -23 05 13	0315 - 3 -13 04 16	0313 - 4 -14 05 23	0317 - 1 -21 09 09
700	0158 8 - 0 25 15	0158 8 - 3 23 17	0159 5 - 9 01 03	0159 8 - 1 21 06	0158 5 1 02 10	0157 4 - 1 34 05	0160 4 - 4 13 07
850	0024 3 3 22 18	0024 9 8 21 16	0025 3 - 1 36 01	0025 7 2 15 04	0025	0026	0027 - 1 - 2 14 05
1000							
Markante Punkte	109 -63 27 15 123 -61 156 -65 250 -57 -63 36 45 340 -40 -48 480 -20 -41 570 -11 -39 600 27 17 743 5 -27 761 6 -19 768 4 -10 800 25 12 836 9 - 8 858 7 2 907 9 - 1 917 25 20 950 8 8 963 8 8 995 4 4 009 2 2 024 2 2 21 09	027 -64 30 36 046 -59 057 -62 083 -60 154 -62 250 -56 -62 01 44 337 -41 -48 467 -22 -45 600 27 16 743 5 -16 768 5 -13 800 24 18 900 23 16 917 7 5 923 23 18 945 9 8 015 4 3 030 3 3 19 09	040 -62 31 24 125 -59 140 -64 149 -60 169 -69 185 -64 250 -58 -73 02 63 409 -35 -58 509 -19 -40 600 03 22 668 - 2 -37 697 - 1 -19 750 4 -20 800 11 04 826 8 - 4 858 4 -11 900 01 01 913 01 01 940 8 6 975 7 1 025 - 1 - 4 01 01	170 -67 01 40 182 -67 221 -64 -73 250 -56 -66 02 57 261 -54 -64 268 -54 -64 322 -43 -54 478 -22 -40 600 05 20 628 - 3 -33 680 08 15 702 2 -23 730 03 09 748 3 -10 800 10 07 815 8 - 4 826 7 - 1 855 8 - 2 885 29 04 889 9 4 903 8 6 908 23 02 965 12 08 981 10 4 012 5 0 17 02	080 -62 32 23 107 -59 36 04 125 -60 137 -58 188 -64 220 03 41 240 03 54 250 -57 -62 03 39 285 03 28 340 03 38 395 -34 -40 448 -29 -33 572 -15 -21 600 04 16 660 04 13 770 2 - 8 05 21 800 04 11 820 4 - 4 833 4 2 892 08 06 900 11 04 910 9 - 9 968 7 - 3 992 - 3 - 5 19 05	027 -65 31 28 037 -60 063 -60 090 -63 139 -56 02 06 159 -59 192 -57 250 315 -48 -61 396 05 25 600 05 26 624 -10 -25 646 - 9 -17 710 - 3 -13 738 - 3 - 7 800 06 11 830 4 - 8 847 3 - 1 858 33 05 886 6 -16 945 3 - 3 967 - 8 - 9 00 00	015 -70 024 32 38 027 -64 047 -62 049 -63 -73 062 -60 -70 33 13 077 -62 -71 098 -62 -71 102 -59 -69 31 11 124 -62 -71 139 -60 -69 03 09 154 -63 -72 161 05 23 171 -62 -71 204 05 53 209 -64 -73 250 -58 -67 05 62 344 -41 -53 395 -36 -47 449 06 18 535 -17 -34 587 -12 -30 600 08 11 621 08 10 743 3 -18 752 1 -16 793 3 - 8 800 12 08 831 5 -15 853 4 - 3 876 5 1 885 6 - 7 896 15 07 914 15 07 919 8 - 8 944 7 0 967 7 -9 984 5 - 1 004 - 2 - 2 028 - 2 - 4 14 05
Tropopause	175 -74 -79 35 31	180 -72 -77 35 33	202 -67 -79 02 68	189 -69 -77 36 47	235 -60 -65 03 51	223 -60 05 46	175 -68 -76 04 33
Maxwind			202 -67 -79 02 68			018 -61 31 70 250 -56 -67 05 64	011 -68 30 75 251 05 62
30/50		0318				0318	0314
50/100		0431	0430			0430	0431
100/200		0425	0427		0433	0436	0428
200/500	0615	0616	0611	0615	0612	0611	0612
500/1000	0553	0554	0552	0554	0547	0543	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	25.8	22.2	26.1	26.1	21.3	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	31 48	31 48	31 18	31 40	32 52	33 14	32 37	33 35			
km											
26,4		31 48									
23,7	31 26	31 29		32 28	32 18		32 37	33 35			
20,7	32 14	31 16	32 15	33 12	33 11	33 13	32 26	33 18			
18,3	30 18	29 21	30 12	30 15	34 15	34 10	33 16	32 16			
15,9	31 15	29 10	09 06	26 09	33 04	01 11	33 12	35 08			
13,5	36 14	34 12	03 28	35 20	05 17	02 20	34 25	05 11			
12,0	01 32	01 46	03 44	03 43	05 58	04 36	03 41	05 58			
10,5	01 21	03 21	04 49	04 49	05 64	06 49	04 59	05 64			
9,0	35 17	03 19	04 39	04 45	05 54	06 45	04 36	06 58			
7,2	28 13	31 13	06 24	04 27	06 39	07 37	06 17	06 21			
5,4	26 23	24 12	03 27	03 23	07 32	07 39	12 11	07 10			
4,2	26 20	24 10	08 25	05 26	07 25	07 30	14 13	08 07			
3,0	25 19	24 12	10 13	08 18	06 23	07 25	18 04	12 05			
2,1	25 17	24 10	08 02		09 16	09 20	21 05	14 03			
1,5	25 13	25 10	08 01		11 14	10 15	19 06	15 03			
0,9	24 20	23 15	13 05		15 14	13 08	18 06	15 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1095 05 76		1100 04 65	1110 05 68			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3035 -64 31 90
20	2607 -69 27 31		2614 -69 31 32	2624 -63 32 30	2619 -62	2620 -63 34 01	2615 -66 32 43
30	2361 -66 32 28		2368 -64 31 14	2373 -61 31 18	2370 -62	2370 -62 34 10	2368 -64 32 26
50	2047 -62 23 13	2055 -61 28 06	2052 -62 31 10	2055 -61 26 06	2051 -61	2052 -59 34 27	2053 -62 -72 33 12
70	1838 -61 31 12	1845 -60 31 07	1843 -60 30 04	1845 -61 32 04	1843 -60	1843 -61 04 05	1843 -60 -70 32 10
100	1617 -60 27 10	1622 -61 22 08	1621 -61 29 03	1622 -61 32 07	1620 -60	1621 -58 04 12	1621 -60 -69 30 06
150	1368 -65 03 14	1373 -66 09 1o	1369 -62 07 19	1370 -62 07 11	1365 -58 07 19	1366 -57 09 14	1368 -61 -69 06 14
200	1197 -69 -74 05 23	1202 -67 -71 05 25	1195 -67 07 42	1196 -68 -71 06 48	1185 -60 -75 06 48	1183 -58 06 27	1192 -66 -73 07 39
300	0941 -46 -51 05 16	0944 -45 -49 08 26	0940 -48 -52 06 41	0940 -48 -64 07 46	0927 -49 -65 08 39	0926 -50 -57 10 41	0936 -48 -57 07 51
400	0742 -30 -35 10 12	0745 -30 -33 07 06	0742 -31 -33 07 30	0742 -31 -54 06 35	0732 -35 -54 10 30	0730 -33 -40 10 41	0739 -34 -45 07 41
500	0579 -19 -35 26 10	0582 -18 -42 28 02	0580 -19 -28 08 27	0580 -19 -48 06 30	0572 -21 -47 08 33	0569 -21 -28 09 43	0578 -20 -33 08 31
700	0319 2 -32 23 15	0319 4 -32 18 10	0319 2 - 9 10 12	0318 2 -25 11 18	0314 - 3 -28 08 28	0311 - 4 -25 09 45	0319 1 -14 10 12
850	0160 8 - 2 23 10	0160 8 2 17 03	0161 9 1 13 06	0160 10 - 8 11 16	0157 4 - 5 10 22	0156 3 -26 10 24	0161 6 - 5 13 09
1000	0025 9 5 20 15	0025 8 3 15 07	0025 10 3 13 04	0024 7 0 16 07	0024	0027	0027 - 1 - 3 16 07
Markante Punkte	019 -70 25 30 023 -67 057 -61 069 -64 119 -64 30 06 141 -62 250 -57 -42 07 18 385 -32 -37 559 -13 -33 693 -10 -43 900 22 20 720 4 -23 760 7 -20 794 5 -10 820 22 04 855 7 - 2 885 9 - 3 895 10 - 1 900 10 4 919 23 14 920 11 4 934 10 5 974 11 4 997 11 6 025 4 2 19 04	034 -60 146 -64 250 -55 -59 06 20 332 -35 -42 600 19 12 704 4 -22 780 5 -17 800 7 - 9 17 09 855 8 2 900 16 04 910 11 3 926 16 04 934 10 5 973 12 5 031 4 1 14 05	041 -61 042 -62 061 -62 064 -60 098 -61 105 -63 117 -60 136 -63 149 -62 186 -64 -72 192 -58 -72 250 -57 -61 06 53 307 -46 -50 347 -31 -38 421 -29 -37 600 11 22 725 5 - 8 755 5 - 5 770 4 - 5 800 12 09 891 11 3 900 14 06 926 15 04 937 11 1 972 12 4 024 4 - 3 11 04	040 32 18 042 -60 052 24 05 056 -61 061 -60 065 -62 089 -58 115 -60 125 06 07 143 -63 155 -62 170 05 20 177 -70 186 -68 210 05 52 250 -56 -71 05 48 263 -53 -68 276 -53 -67 278 06 60 330 06 43 341 -36 -56 425 -28 -52 600 08 17 603 - 6 -41 695 2 -27 741 2 -13 800 10 15 845 10 - 9 867 9 - 5 908 11 17 914 12 - 1 011 6 1 16 02	024 -64 046 -60 060 -62 076 -59 085 -62 135 -56 250 -57 -72 07 42 370 09 25 465 09 40 600 -10 -38 07 31 790 6 -15 07 30 800 07 27 830 3 - 8 880 6 - 4 888 10 25 900 5 0 935 7 991 - 2 - 5 12 04	117 08 07 125 -60 160 -55 179 -55 208 -59 06 29 217 -59 250 -58 -64 09 34 313 -48 -55 10 44 425 -29 -36 512 -19 -26 600 08 44 619 - 9 -18 670 - 7 -20 703 - 4 -26 776 - 2 -14 800 10 33 845 3 -29 856 10 22 873 3 - 6 887 4 -16 916 3 -11 967 -10 -10 36 02	004 1 30162 005 -17 006 30114 007 -53 009 -63 014 31 63 015 -69 023 31 34 027 -64 042 33 13 047 -62 -72 098 -62 -71 102 -59 -69 106 30 05 111 31 04 123 03 03 137 06 08 171 -63 -71 236 06 57 250 -57 -65 06 56 353 -39 -49 368 06 45 394 -35 -46 570 -12 -26 600 08 20 666 09 13 685 - 1 -16 730 3 -12 800 12 10 880 6 - 3 915 14 08 917 9 - 7 951 9 - 2 974 9 - 8 005 - 3 - 3 029 - 3 - 5 16 06
Tropopause	172 -74 -78 05 24	174 -74 -77 08 20	170 -71 -75 07 30	193 -69 -82 06 41	220 -61 -73 06 58	076 -64 04 02 236 -61 -67 08 33	182 -69 -76 06 30
Max-wind							
3,20	0319		0316	0318	0319	0318	0315
5,100	0439	0433	0431	0433	0431	0431	0432
10,200	0420	0420	0425	0426	0435	0438	0429
20,300	0618	0620	0616	0616	0613	0614	0614
30,100	0554	0557	0555	0556	0548	0542	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	15.9	27.6	29.7	26.1	27.9	27.o	24.6			
Gipfelpunkt dHH	30 39	27 08	32 46	31 65	35 28	31 48	33 42	33 22			
km											
274	31 18		33 31	31 34		34 35	33 4o				
247	31 24		33 19	32 2o	35 16	35 18	32 25	33 21			
207	31 18		29 11	29 o8	34 o8	35 13	32 14	33 14			
193	3o o9	27 16	24 o1	29 1o	34 o6	o6 o5	32 1o	33 o4			
150	27 o6	oo oo	17 o5	32 o4	o8 o6	o7 o7	33 o3	35 o4			
1[illegible]	o9 12	o2 o9	o2 15	o9 15	o6 16	1o 14	o8 12	1o 12			
100	o9 24	o9 26	o7 44	o8 4o	1o 24	12 34	o8 51	1o 39			
1o5	o9 33	o9 42	o7 59	o6 6o	11 26	15 33	o8 67	o9 52			
2o	o8 2[illegible]	o9 [illegible]	o8 51	o8 55	15 3o	15 4o	o8 56	o9 43			
77	o9 15	1o 2o	o9 35	o9 42	13 25	1o 39	o9 27	o9 34			
54	[illegible] o[illegible]	1o 1o	1o 23	o9 28	o9 34	11 35	o9 18	1o 22			
42	2o 2[illegible]	11 14	11 22	1o 25	o9 33	11 41	1o 15	11 2o			
3o	17 11	14 15	12 2o	1o 29	1o 34	12 34	12 12	13 18			
21	17 o7	13 13	12 15	1o 25	o9 35	12 35	13 o9	13 13			
15	16 o6	14 1	11 11	1o 21	o9 34	12 32	15 1o	13 14			
8[illegible]	15 o[illegible]	11 1o	1o 12	11 21	11 2o	16 2o	16 13	13 15			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				o235 o5 61			1o5o o8 67				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 10

Nachdruck nicht gestattet

Sonntag, den 10. Januar 1971

FS J E 3 Barkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82019	92454	28505	9++++	05208	3++++			700++	
3	10002	91921	92454	28704	9++++	04202	3++++				
6	10002	91916	93434	29004	9++++	04203	3++++			700++	1045+
9	10002	61918	95102	30004	5545+	04210	30402				
12	10002	51810	96101	30604	00901	04201	3++01	29401		700++	
15	10002	81510	95102	29805	30941	04603	3++01				
18	10002	61510	96102	29805	9++++	04400	3++01			700++	1046+
21	10002	31211	96102	28804	9++++	03610	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	92017	93434	28505	9++++	05205	3++++			700++	
	10007	92019	91474	28804	9++++	04203	3++++				
	10007	92019	93454	29404	9++++	04206	3++++			702++	1059+
	10007	52019	96034	30205	00905	03208	30403				
	10007	82012	96102	30006	60691	03802	30302			700++	
	10007	71605	96104	29806	50835	05702	30302				
	10007	21410	97011	29205	9++++	04706	3++++			700++	1060+
	10007	31307	97020	28005	9++++	03802	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	91917	91454	29004	9++++	04209	3++01			700++	
3	10003	91917	91454	29404	9++++	04204	3++01				
6	10003	91911	95284	29503	9++++	03201	3++01			700++	1053+
9	10003	32009	96100	30503	00909	03210	3++01				
12	10003	51810	96101	30604	00901	04201	3++01	29401		700++	
15	10003	31407	96100	29905	20939	03807	3++01	29401			
18	10003	21411	96100	30604	9++++	02301	3++01			700++	1055+
21	10003	21713	97020	29304	9++++	02707	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82115	95104	30403	9++++	02206	30201				
	10044	92113	92454	31203	9++++	02208	30201				
	10044	93114	92454	31203	9++++	02400	30201				1015+
	10044	81916	93424	32003	6747+	02208	30201				
	10044	41811	96104	32004	20971	01400	30201				
	10044	31710	96101	32005	10971	02400	3++00				
	10044	41710	96102	32003	9++++	00400	3++00				1016+
	10044	41311	96102	32002	9++++	00400	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	91821	91454	28106	9++++	05205	3++++			700++	
3	10004	92121	91454	28106	9++++	05400	3++++				
6	10004	92121	92454	28805	9++++	05207	3++++			700++	1056+
9	10004	62019	94104	29205	6082+	04204	30403				
12	10004	72014	95104	29707	50822	05005	30403			700++	
15	10004	71810	96102	29706	60822	04500	30402				
18	10004	61411	97022	29706	9++++	04400	3++++			700++	1056+
21	10004	51510	97022	28906	9++++	04708	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	92017	93454	28705	9++++	05207	3++02			795++	
3	10005	92021	92474	28904	9++++	03202	3++01				
6	10005	91815	92454	29904	9++++	03210	3++01			700++	1050+
9	10005	31815	95104	30304	00902	03204	3++01				
12	10005	61810	96104	30106	60901	02702	3++01			700++	
15	10005	41608	96102	29805	40930	03703	3++01				
18	10005	21412	96101	30004	9++++	01202	30000			700++	1043+
21	10005	01413	96100	29904	00900	02710	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82010	96101	29101	9++++	00202	3++01			700++	
	10006	92009	91471	29802	9++++	01207	3++01				
	10006	92013	91454	30402	9++++	02206	3++01			700++	1015+
	10006	71810	96105	31202	7092+	02208	30201				
	10006	62012	96105	31803	00902	01206	30301			797++	
	10006	21809	96101	31103	00902	01807	30201				
	10006	11307	96101	31502	9++++	01304	3++01			797++	1011+
	10006	31310	96101	31802	9++++	01303	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70321	10004	81122	96818	62004	894++	00334	0++03	10617	30605	03908
99619	70321	10034	81020	97618	64505	6832+	00225	0++03	10611	30604	34808
99620	70321	10064	71414	97808	67206	5937+	00237	0++05	10570	30503	36809
99620	70321	10094	51613	97018	70105	33430	00229	0++02	10494	30503	99+08
99620	70322	10124	41512	97158	73905	49460	00238	0++01	10523	30502	99+05
99620	70323	10154	71419	97268	75504	69463	00116	0++02	10532	30503	02107
99620	70323	10184	61016	97158	76404	59460	00209	0++01	10524	30503	01108
99620	70324	10214	61215	97252	77503	49460	00211	0++02	10527	30503	01108

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	10004	81718	97606	86607	6642+	00722	05005	10720	30304	20607
99661	10020	10034	81614	97616	83307	6642+	00733	00006	10712	30202	20607
99660	10020	10064	82032	97506	78008	7742+	41753	00306	10672	30407	
99661	10021	10094	82034	97605	76208	7742+	00718	00306	10728	30508	
99662	10022	10124	82234	96106	78307	6647+	00321	00006	10788	30610	
99663	10024	10154	82732	96802	93204	6947+	00299	05502	10749	30610	
99663	10025	10184	72434	97152	01004	6946+	00278	05601	10754	30610	
99663	10027	10214	72428	97152	04504	6946+	00235	05701	10763	30610	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	10004	83424	97858	95551	884++	00218	0++56	10339	30707	
99563	70510	10034	83224	98268	97052	883++	00215	0++56	10331	30707	
99563	70510	10064	83220	98858	99551	883++	00225	0++57	10289	30707	
99563	70510	10094	83421	98028	01351	883++	00218	0++56	10286	30707	
99561	70510	10124	83524	98858	03651	884++	00223	0++56	10305	30606	
99562	70510	10154	73624	97858	07453	784++	00128	0++56	10300	30606	
99565	70510	10184	83424	97858	09153	884++	00217	0++59	10302	30606	
99565	70510	10214	83423	97858	11053	884++	00209	0++60	10331	30607	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	10004	62311	98018	76108	48430	00344	05105	10926	31008	17108
99589	70190	10034	32113	99251	80208	22530	00141	05105	10916	31210	31803
99589	70191	10064	32211	99258	82607	33402	00224	05405	10922	31210	16004
99590	70190	10094	72014	98038	84608	68402	00320	05105	10914	31210	16004
99590	70191	10124	71918	98258	87708	68402	00231	05206	10912	31009	25909
99591	70190	10154	72113	92022	89308	38462	00216	05005	10919	30806	16911
99591	70190	10184	42212	98258	92207	29432	00329	05305	10917	30808	17009
99591	70190	10214	62416	99038	95108	38436	00229	05204	10910	30808	17009

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	10004	82828	98158	83203	884++	00220	0++54	10664	30707	
99527	70355	10034	82732	97802	84604	884++	00214	0++51	10660	30707	
99527	70355	10064	73027	97168	87104	58470	00226	0++51	10725	31009	
99527	70355	10094	43125	97011	90103	48400	00230	0++52	10729	31008	
99527	70355	10124	62826	97152	93504	62400	00230	0++53	10723	31008	
99527	70354	10154	73018	97838	95002	72400	00115	0++53	10720	30907	
99528	70356	10214	12812	98011	98102	11400	00213	0++51	10724	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70203	10004	81714	97015	83210	3537+	00112	0++07	11052	30202	17907
99526	70203	10034	71723	97026	85110	8833+	00219	0++08	11032	30404	22908
99526	70202	10064	12216	98256	87008	13400	00219	0++07	11036	30303	18909
99527	70202	10094	72225	98031	90410	4847+	00334	0++07	11020	30505	18909
99527	70202	10124	72308	98022	93210	28436	00128	0++07	11011	30202	22908
99528	70201	10154	89902	98022	93410	4847+	00202	00+07	11040	30101	22908
99528	70202	10184	82011	97152	91909	5843+	00815	0++07	11038	30202	18010
99527	70201	10214	80718	96615	90609	6732+	41813	0++08	11030	30203	18010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70417	10004	83430	97278	99107	885++	00241	0++02	11440	30914	
99437	70414	10034	53232	98028	01205	23503	00221	0++51	11409	30913	
99438	70415	10064	43233	97278	03304	43500	00221	0++01	11383	30913	
99348	70415	10094	73335	97878	04004	73500	00007	0++00	11388	30912	
99440	70414	10124	73132	97878	07104	72500	00231	0++52	11418	30811	
99439	70412	10154	72922	98268	05603	72500	00715	0++00	11415	30504	34910
99438	70411	10184	62723	97858	07003	62500	00114	0++52	11378	30604	33809
99438	70412	10214	73535	97278	07603	735++	00006	0++00	11440	30000	33808

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	70165	10004	81843	96022	04215	2742+	41403	0++14	11357	31420	
99444	70165	10034	81839	96022	02715	4557+	41615	0++12	11358	31420	
99443	70165	10064	81839	96032	99415	4547+	41733	0++13	11366	31522	
99442	70165	10094	81740	96032	98015	884++	41814	0++12	11368	31420	
99442	70165	10124	81645	96102	94615	4747+	41834	0++12	11378	31220	
99441	70165	10154	81834	94602	91013	854++	31 636	0++12	11370	31422	21+04
99441	70164	10184	71542	96216	89413	27472	31716	0++11	11366	31420	
99440	70164	10214	51644	96105	86213	55400	31732	0++11	11360	31420	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TT004	Mddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	10004	42331	98031	15613	48400	00116	0++07	11896	30813	
99350	70480	10034	73123	98022	16312	58430	00107	0++07	11897	30709	
99350	70480	10064	83510	98022	17112	855++	00208	0++06	11899	30706	
99350	70480	10094	82705	98022	16012	6557+	00611	0++07	11989	30804	
99350	70480	10124	82308	98612	16813	4742+	00308	0++09	11897	30503	25806
99350	70480	10154	82109	98616	15314	6742+	00715	0++10	11832	30503	25806
99350	70480	10184	82307	98616	12913	2742+	00824	0++10	11860	30402	25806
99350	70480	10214	81512	98616	10314	6742+	00826	0++11	11863	30402	25806

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70703	10004	22906	28805	99620	70323	10154	16806	
99445	70165	10004	70000		99528	70202	10184	22908	15805
99619	70321	10004	99+06		99620	70323	10184	17806	
99526	70203	10034	17907		99527	70201	10214	22908	
99619	70321	10034	05808		99620	70324	10214	17806	
99620	70321	10064	05908		99620	70322	10124	02107	
99663	10024	10154	99149		99527	70202	10124	18807	
99528	70201	10154	12807	14706					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 10 — Sonntag, den 10. Januar 1971

Meldungen vom 10. 1. 1971

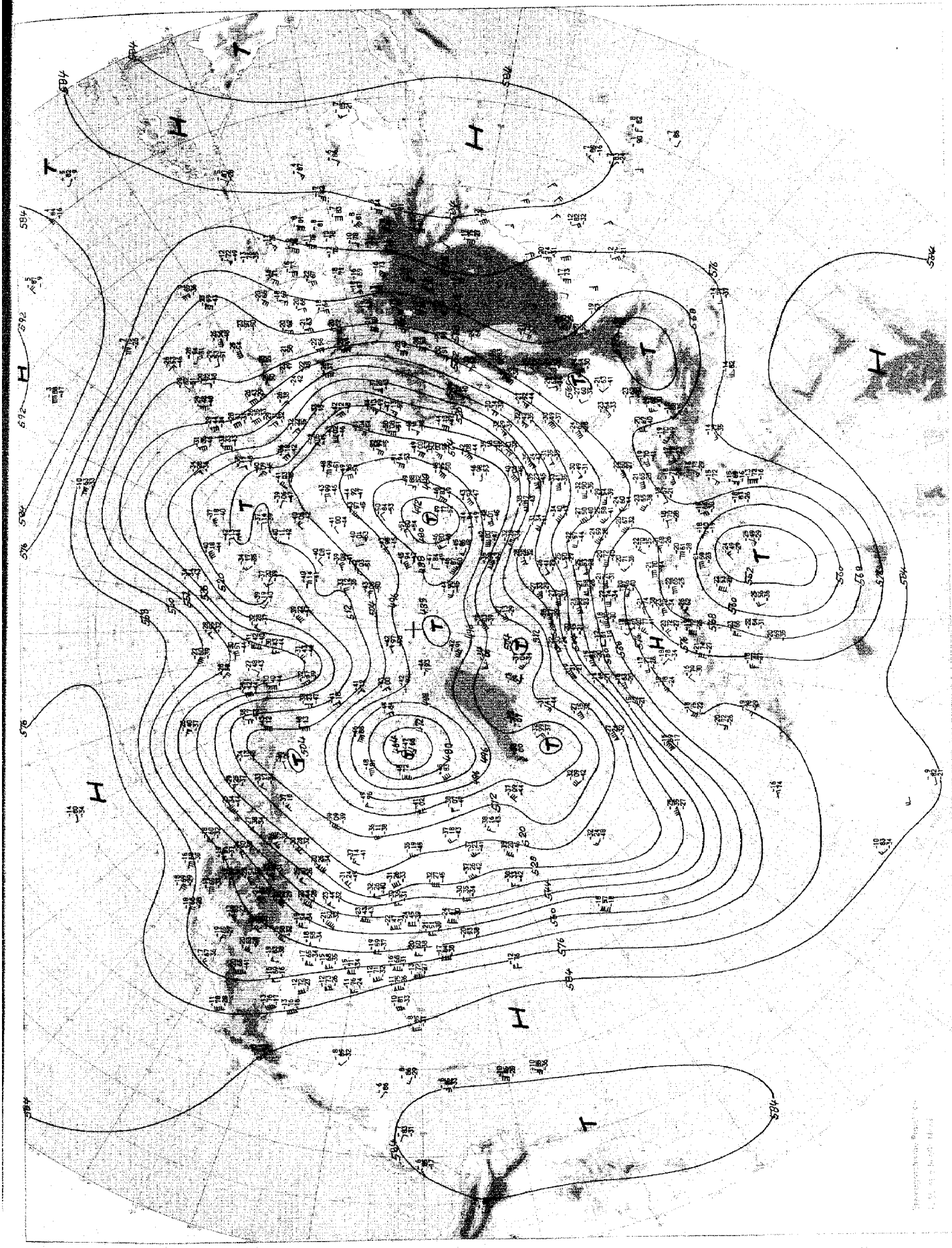
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99606	70042	10004	82240	97022	90010	9++++	72515	00307	3++09	22+09	+++++ Meerkatze
99361	70322	10003	52837	98259	96513	53+++	51224	05812	3++++	27112	+++++ Poseidon
99459	70571	10003	73024	97268	14853	9++++	33214	06154	2++++	30405	+++++ Ausgaritor
99569	10067	10064	72022	98024	20707	7097+	00301	00305	30705	+++++	+++++ A.Dohrn
99609	70409	10064	83237	97717	91956	873++	00228	06259	30809	+++++	+++++ Poseidon
99625	10037	10063	82240	96022	97908	9++++	91204	00406	30708	+++++	+++++ Grönland
99620	70152	20093	22413	98020	97210	9++++	73240	050++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99587	70125	10093	82313	98626	93408	9++++	63276	051++	30807	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99609	70498	10804	73334	97712	87255	754++	61220	06059	30808	+++++	+++++ Poseidon
99613	70055	10064	42251	97021	86112	9++++	72826	00506	3++12	22+12	+++++ Meerkatze
99569	10067	10094	72124	97022	22107	6637+	00214	00205	30704	22804	+++++ A.Dohrn
99608	70498	10094	83335	97718	95255	873++	41233	06159	30810	+++++	+++++ Poseidon
99460	70082	10093	01809	97010	17113	009++	52701	3++++	25+++	+++++	+++++ Ginnheim
99347	70127	10003	01809	98020	19817	00900	55706	00014	3++++	30+++	+++++ Sydne Exp.
99337	70132	10033	01809	98020	18017	00900	45718	00013	3++++	30+02	+++++ Sydne Exp.
99327	70136	10063	01813	98020	15518	00900	45725	00211	30503	30804	+++++ Sydne Exp.
99315	70140	10093	51830	98031	15918	50651	45204	00110	30804	+++++	+++++ Sydne Exp.
99588	70058	10093	62240	97022	99108	9++++	63321	053++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99637	70145	10093	80915	96838	89702	9++++	912++	066++	30402	+++++	+++++ Wien
99455	70113	10003	81637	97022	13014	4+6+7	52720	00311	2++++	3++09	21513 Krefeld
99452	70119	10033	81633	97022	11513	00907	52715	00311	2++++	30608	21613 Krefeld
99449	70123	10063	81630	97022	10813	7751+	52725	00311	2++++	30607	21613 Krefeld
99552	70558	10123	82709	98022	09857	9++++	91213	067++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99575	10018	10123	82324	98022	16008	823++	73740	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99405	70201	10093	81737	96515	87514	860++	53725	05312	3++07	18914	+++++ Wesermünde
99409	70195	10063	81652	95505	90016	960++	53750	00215	3++09	20+14	+++++ Wesermünde
99609	70498	10124	83341	96717	99056	773++	00338	06461	30812	+++++	+++++ Poseidon
99498	70527	10723	83109	98227	12356	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99607	70491	10723	73244	97018	98057	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99569	10067	10124	72226	97022	23307	4557+	00212	00205	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99628	70110	10123	89913	97022	93908	9++++	73240	002++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99566	70020	10123	82124	97028	19208	9++++	73400	004++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99623	70156	10123	62609	98031	89809	9++++	73226	051++	3++02	24608	+++++ Hagen
99553	70556	10123	93024	97022	09257	9++++	91215	067++	30403	33006	+++++ Erlangen
99536	70529	10723	83118	97022	08855	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99637	70146	10123	81221	98022	92004	9++++	91233	061++	30402	+++++	+++++ Wien
99448	70139	10123	21652	97022	00215	875++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ K.Leonhardt
99637	70144	10723	81324	97022	91804	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99450	70278	10123	53307	97158	92011	43601	23210	05404	+++++	+++++	+++++ Hornstern
99449	70091	10123	01809	97000	15114	009++	53720	00615	3++++	25808	+++++ Ginnheim
99400	70208	10123	72137	97166	85414	57291	53721	05312	20914	+++++	+++++ Wesermünde
99569	10068	10154	82225	97022	24007	60977	21207	00304	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99553	70557	10753	83318	96772	11856	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99621	70150	10153	81224	98022	93008	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ Mordenham
99546	10072	10153	62705	96104	30508	9++++	73400	052++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99605	70420	10153	73524	98022	88552	754++	91220	060++	30308	+++++	+++++ Sägefisch
99587	70148	10158	82318	98022	94110	9++++	63205	002++	30806	+++++	+++++ Freiburg
99610	70503	10154	63358	97157	04058	69400	71240	06761	30811	+++++	+++++ Poseidon
99444	70095	10153	31218	97030	10514	00905	53746	00308	30503	25+++	+++++ Ginnheim
99595	70154	10753	82118	97837	92208	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99637	70145	10153	81418	98838	91507	9++++	91805	056++	30402	14906	+++++ Wien
99400	70213	10153	82948	97156	89012	57211	53236	05611	305.9	20014	+++++ Wesermünde
99283	70152	10183	11518	97050	14219	00905	45202	00111	30604	28903	+++++ Sydney Exp.
99627	70181	10183	52605	98022	90008	9++++	73205	051++	3++01	+++++	+++++ Hagen
99567	10066	10184	52020	97012	26107	30941	41221	00304	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99456	70256	10183	43309	98258	90511	33604	23400	05305	+++++	+++++	+++++ Hornstern
99326	70305	10183	33037	98021	13217	32400	42215	05410	30404	30114	+++++ Poseidon
99553	10060	10183	62805	97022	29508	9++++	73710	001++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99443	70136	10123	71637	97022	02014	0092+	52750	00212	2++++	30608	18614 Krefeld
99440	70143	10153	81637	97032	95315	2732+	52767	00211	2++++	30608	18714 Krefeld
99436	70149	10183	81633	17212	92513	3731+	52728	05112	2++++	30608	18714 Krefeld
99395	70220	10183	82530	99018	95814	5321+	53268	05310	30406	99+12	+++++ Wesermünde
99441	70098	10183	31624	97032	08214	30820	53723	00311	30503	25+++	+++++ Ginnheim
99613	70504	10184	73432	97158	05058	79400	81120	06761	30811	+++++	+++++ Poseidon
99561	10065	10214	02113	98021	28007	00900	43219	00204	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99636	70241	60813	70911	98024	91106	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99555	10054	10213	02305	98011	28707	9++++	73708	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99456	70168	10213	81444	96802	83013	875++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ K.Leonhardt
99435	70153	10213	81637	97022	88512	4731+	52730	05312	3++++	18+17	+++++ Krefeld
99556	10045	10214	11917	96101	27707	14600	73707	00105	30502	+++++	+++++ Frithjof
99428	70361	10213	63224	98168	03009	692++	63230	06103	30302	32910	+++++ Bostonsand
99625	10057	10213	82227	96626	13007	9++++	91225	00306	30706	+++++	+++++ Grönland

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

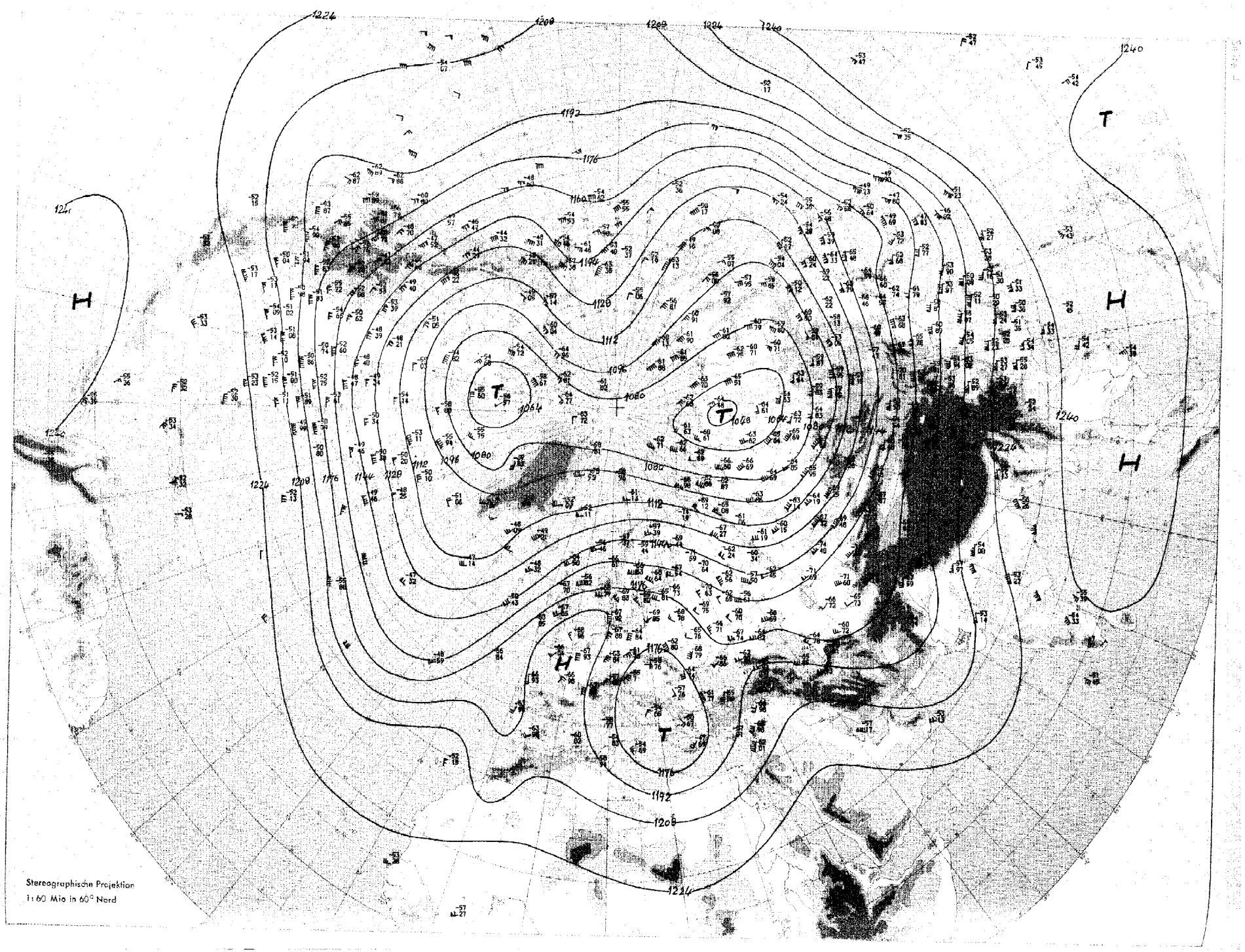
LHHT Famita 4 yh

99575	10030	10003	82019	96636	12408	6742+	00400	00407	10653	30907
99575	10030	10033	82019	97022	13608	6552+	00312	00407	10657	30908
99575	10030	10063	82021	97022	14208	8077+	00206	00407	10657	30908
99575	10030	10093	82124	97022	16808	8087+	00226	00407	10656	30808
99575	10030	10123	82117	97022	18708	8087+	00219	00506	10658	30807
99575	10030	10153	82113	97022	20709	8087+	00220	00506	10660	30807
99575	10030	10183	22111	97011	21708	20740	00110	00406	10654	30804
99575	10030	10213	12109	98020	22408	10740	00207	00406	10653	30704

99380	70709	10004	70517	97808	15008	52430	00504	0++06	11338	30403	
99379	70711	10064	80512	97258	15209	3552+	00302	0++06	11384	30402	
99379	70711	10094	80303	97022	15209	4552+	00000	0++06	11388	30000	05402
99379	70711	10124	63302	98022	16610	42530	00314	0++06	11336	30000	05502 18703
99379	70712	10154	60609	98022	18110	52530	00115	0++06	11350	30402	18702
99380	70711	10184	82904	98022	16210	585++	00719	0++05	11370	30000	03903
99381	70710	10214	60303	97022	16710	48500	00305	0++05	11390	30000	03902



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

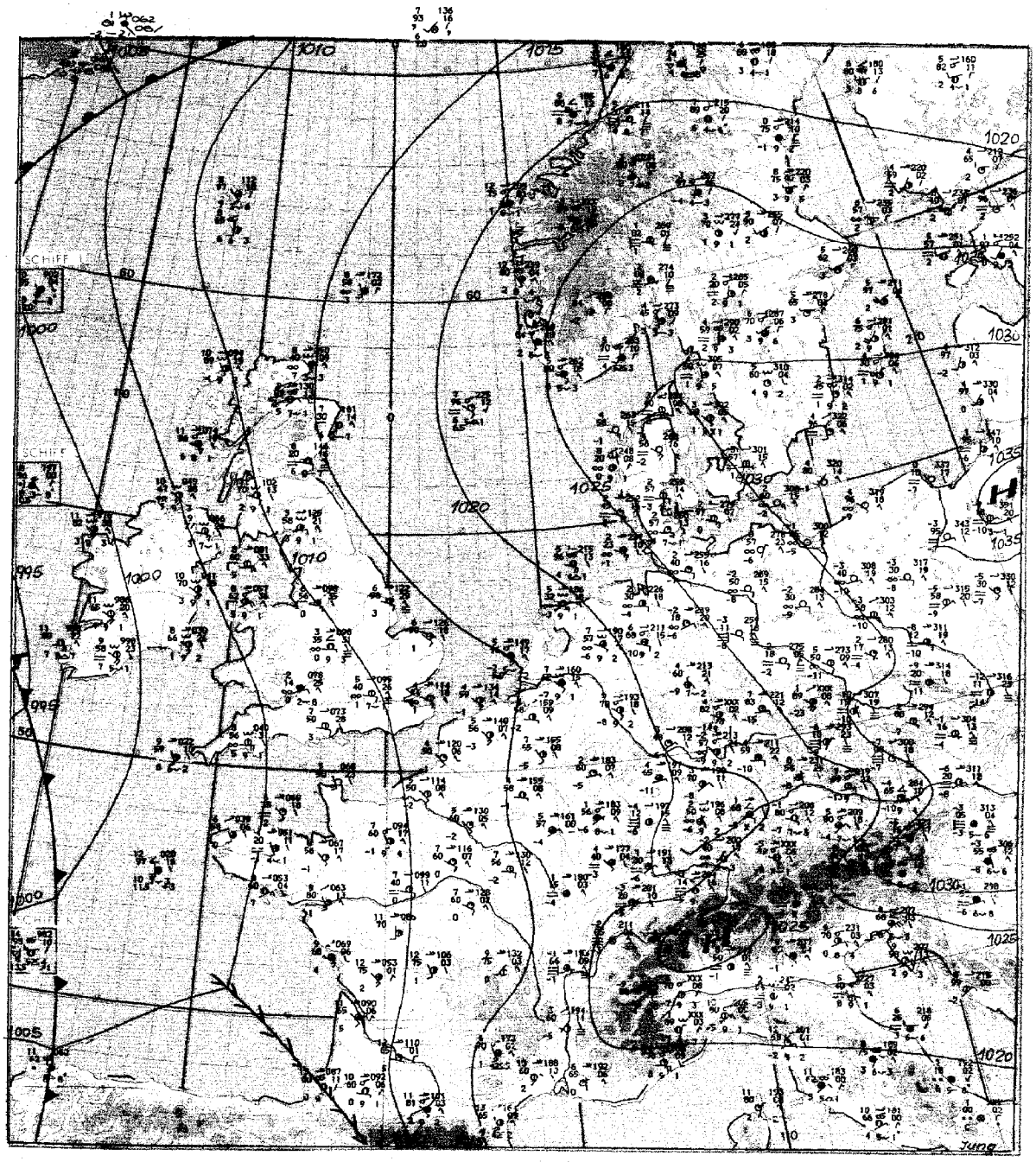
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 30621

Jahrgang: 96 Montag, den 11. Januar 1971 Nummer: 11

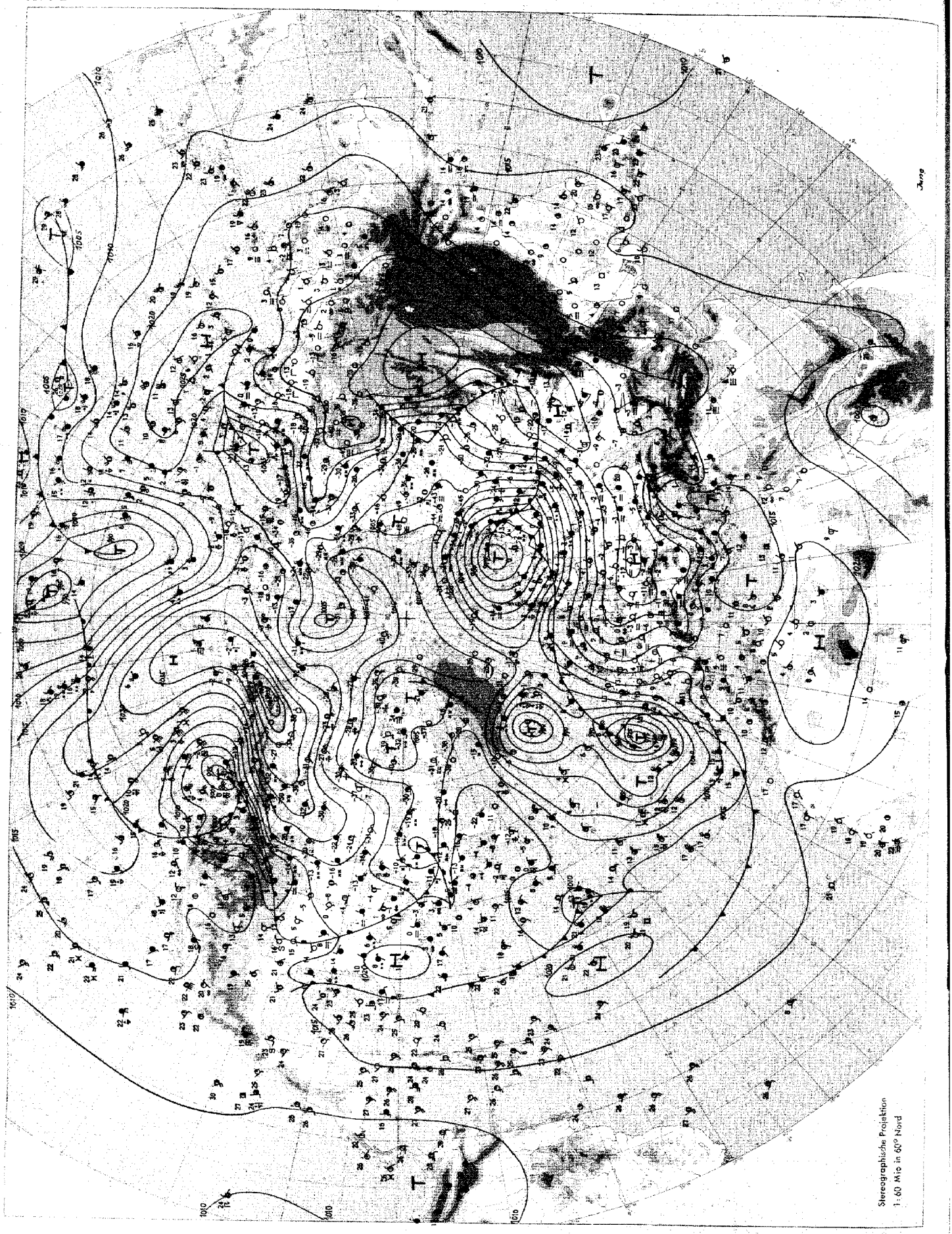


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

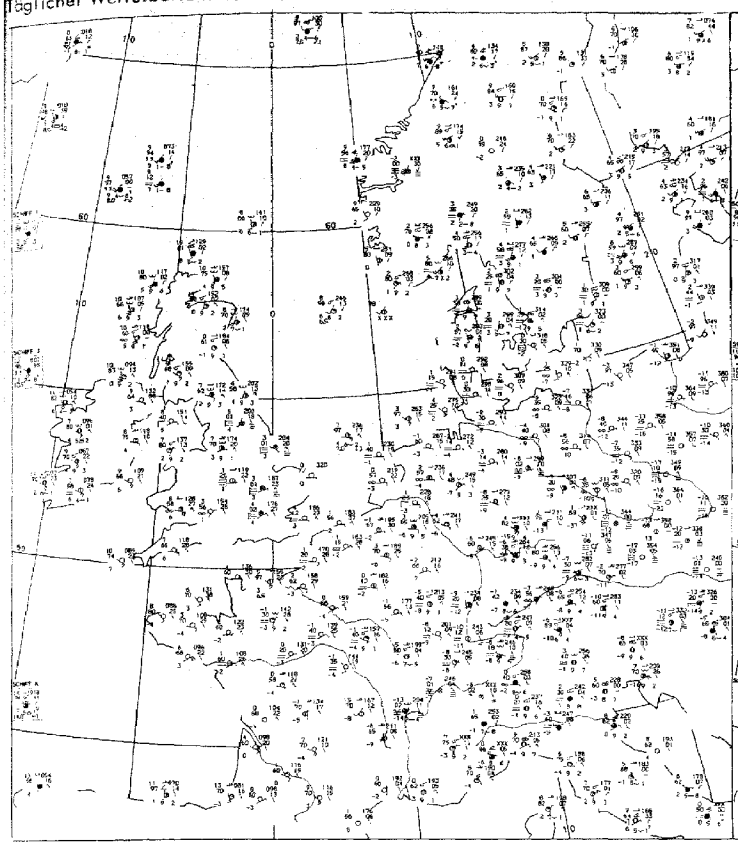
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



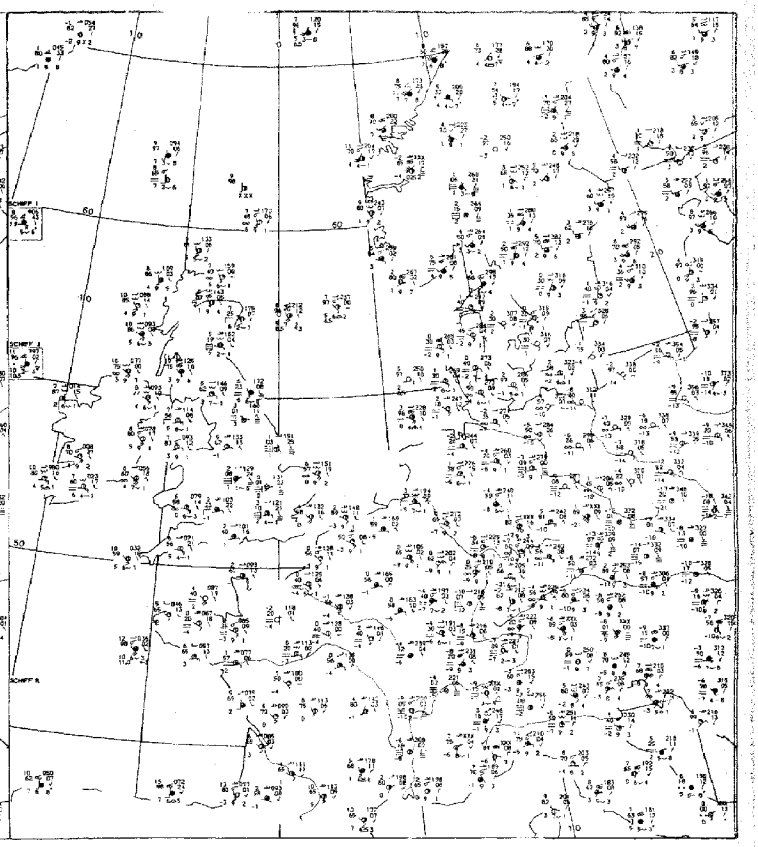
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Montag, den 11. Januar 1971

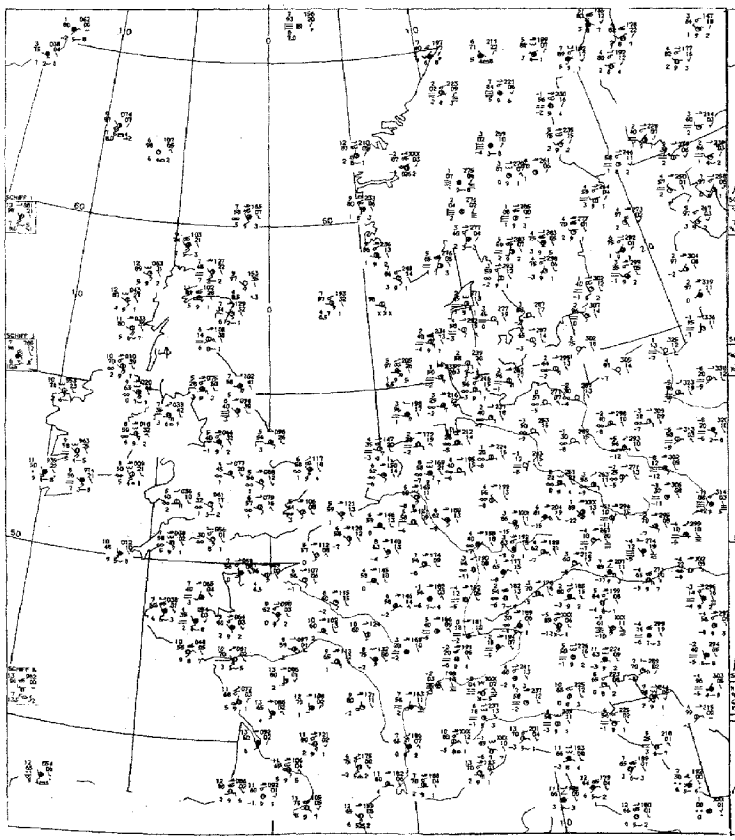


03 GMT

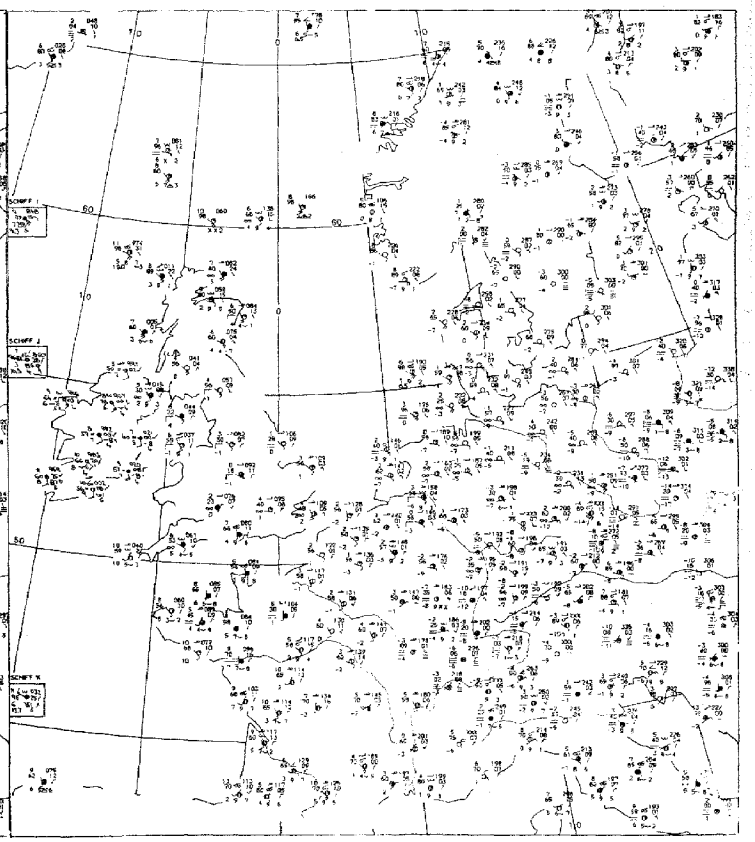


09 GMT

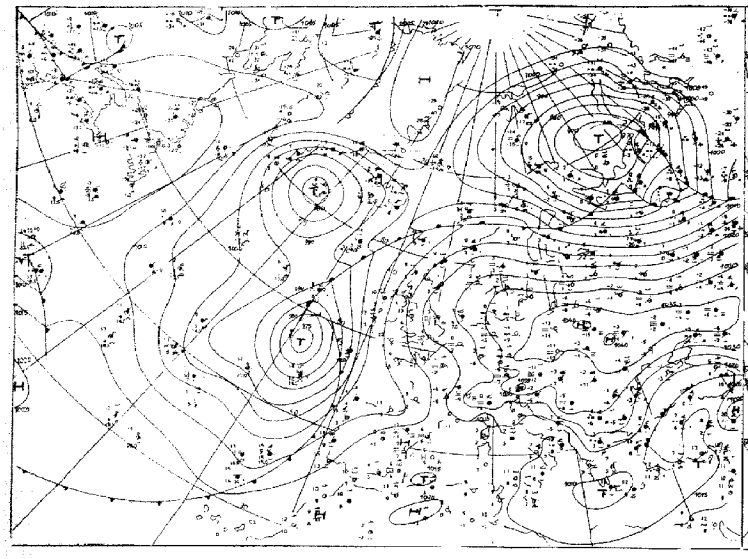
Bodenwettermeldungen



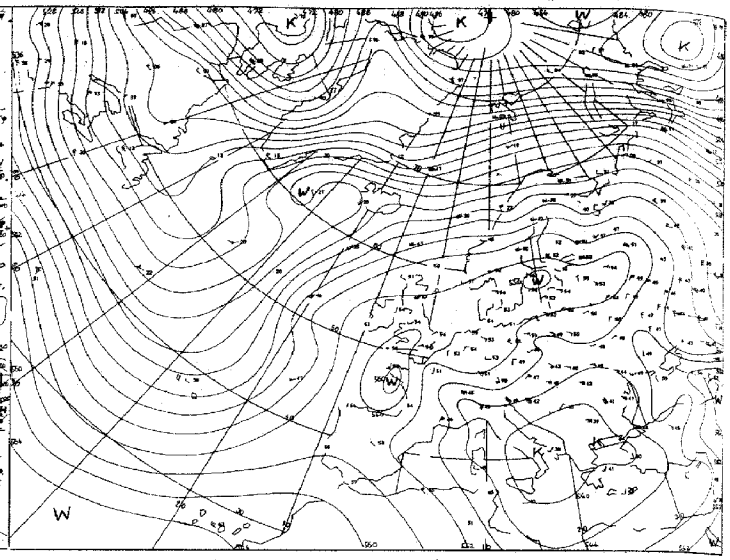
15 GMT



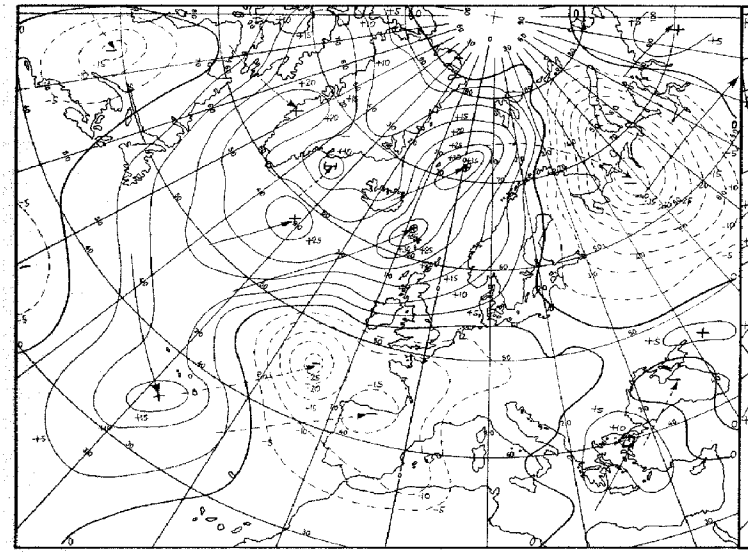
21 GMT



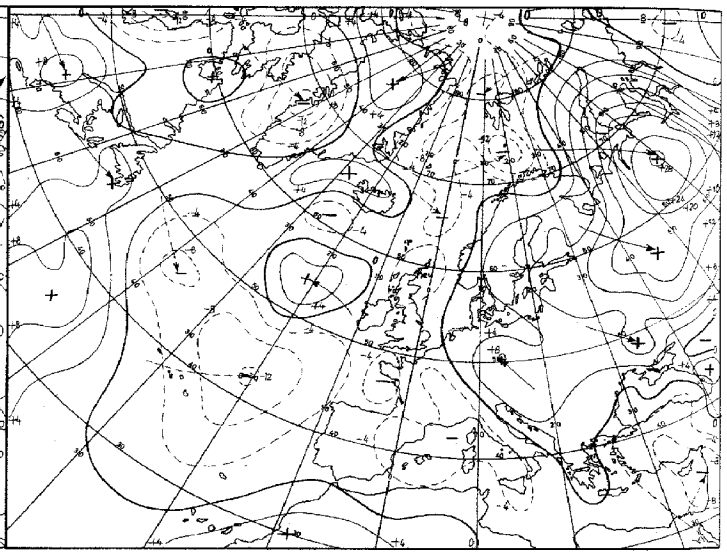
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

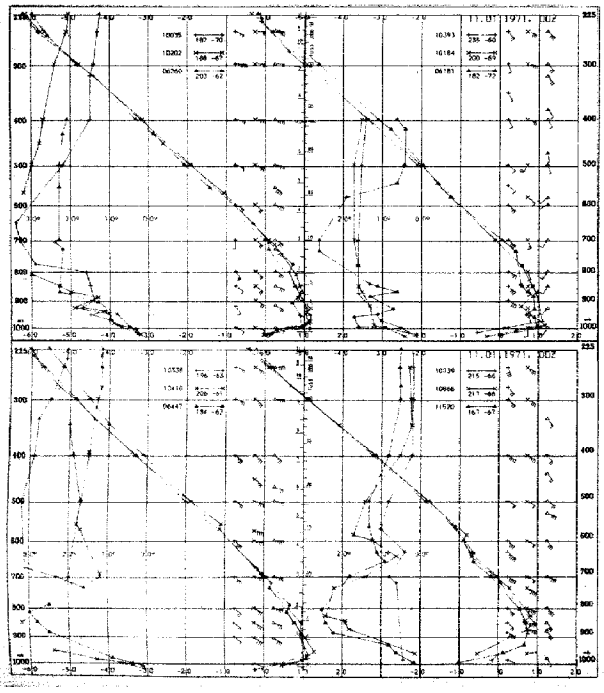


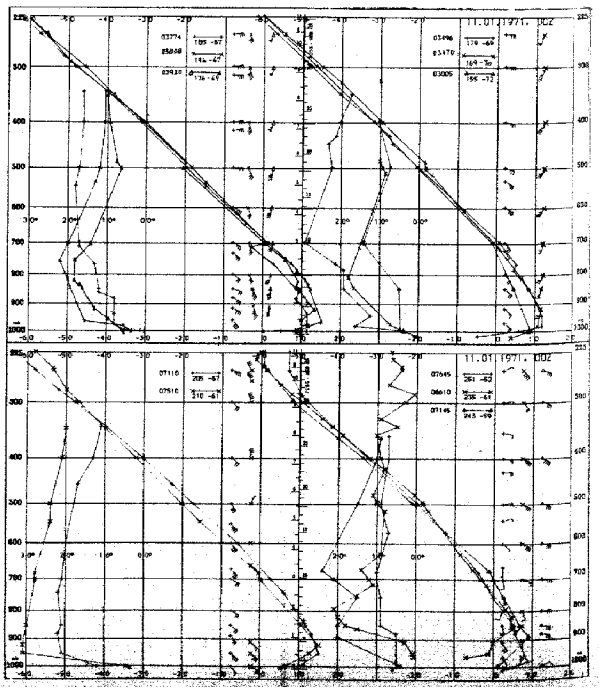
24 stdg. Bodendruckänderung



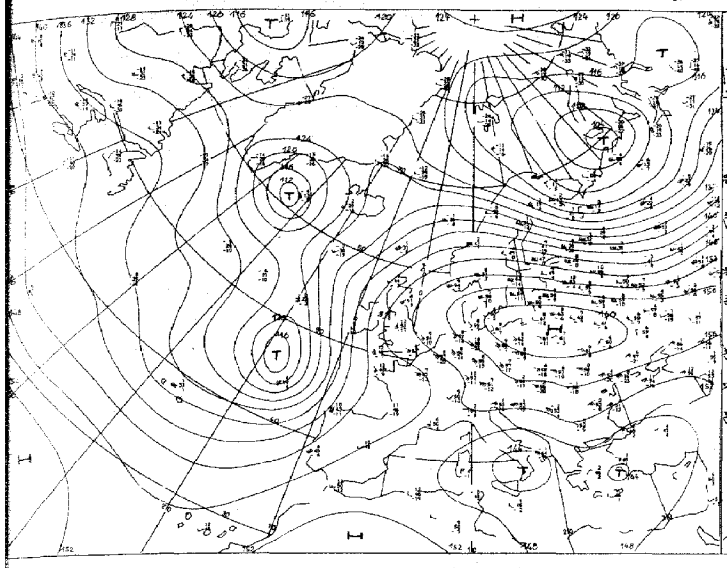
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

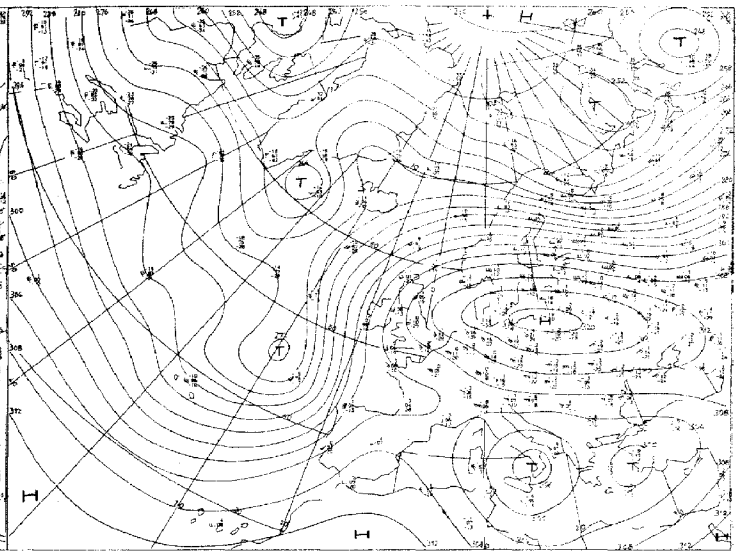




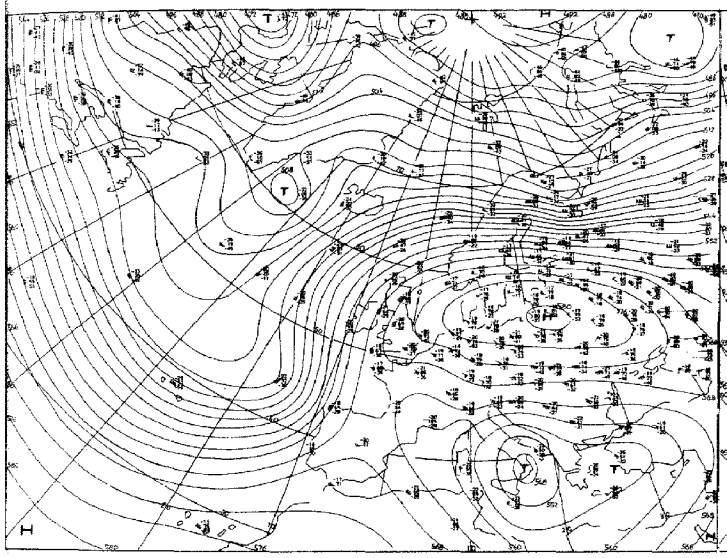
07180	Langhett
07110	[illegible]
07015	Bordeaux
07160	Nancy
07476	Munster
03790	Shannwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



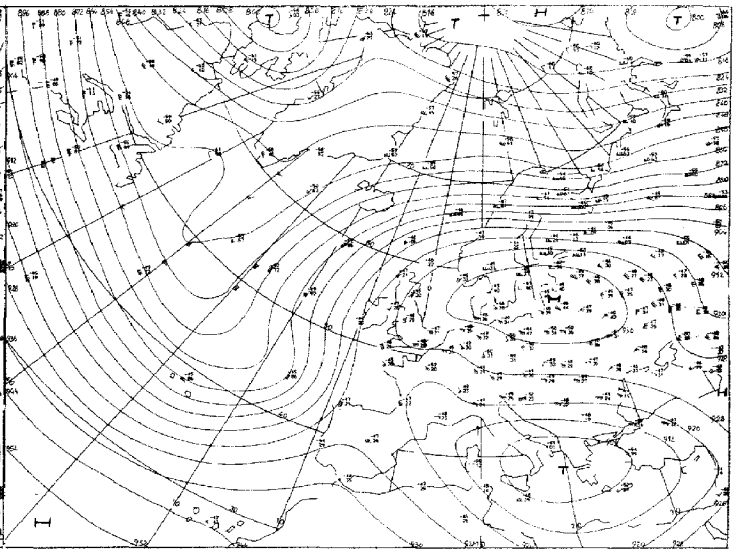
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



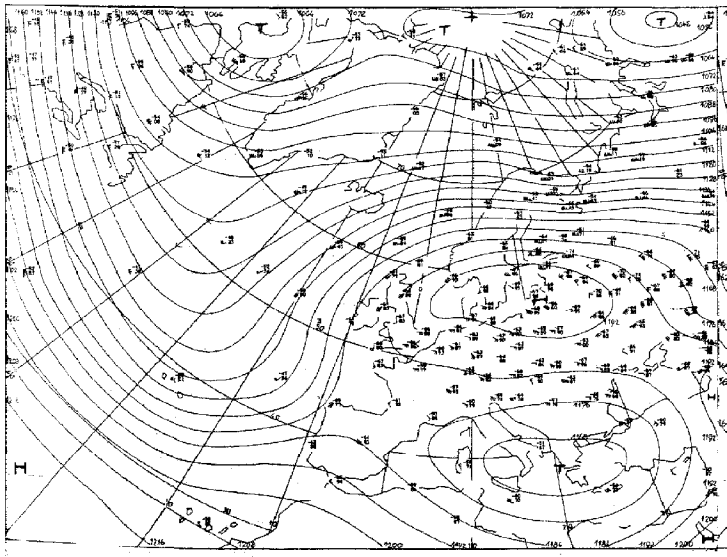
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



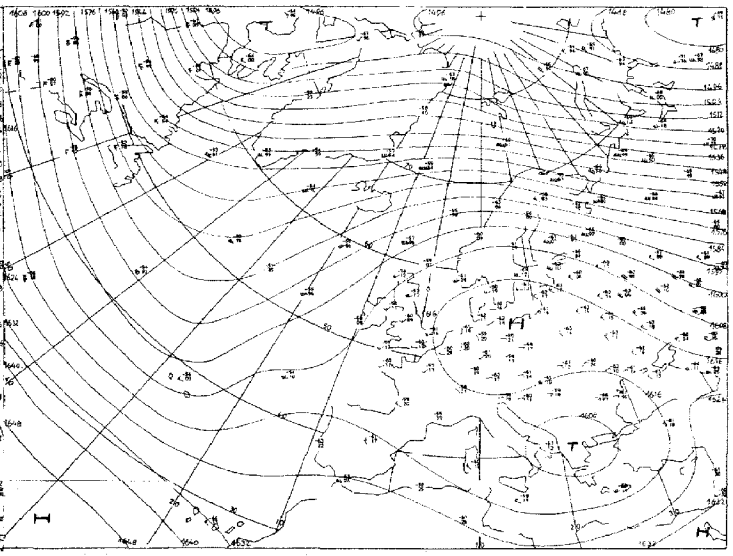
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



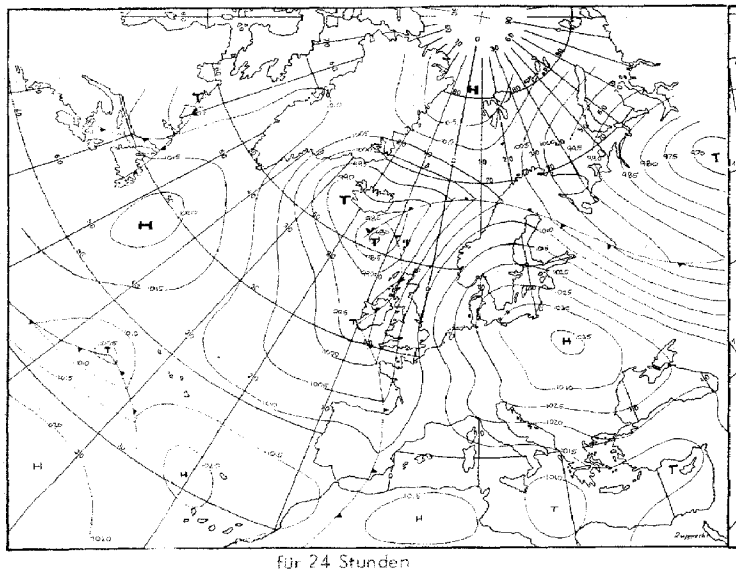
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



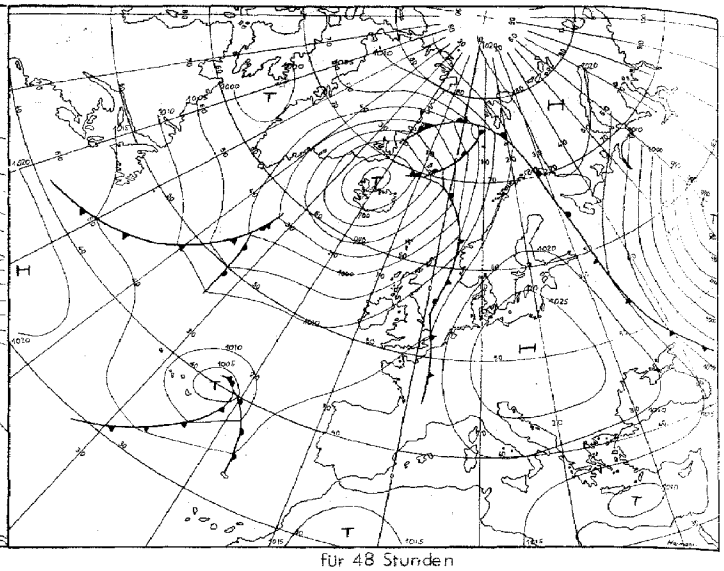
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

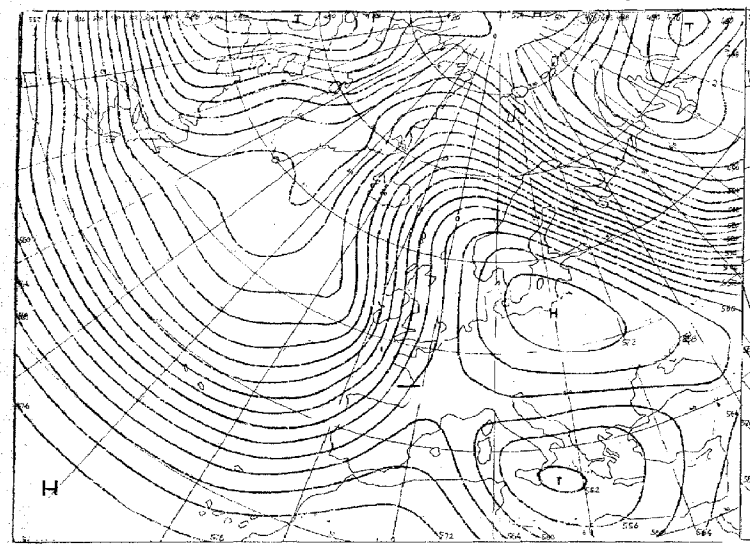


für 24 Stunden

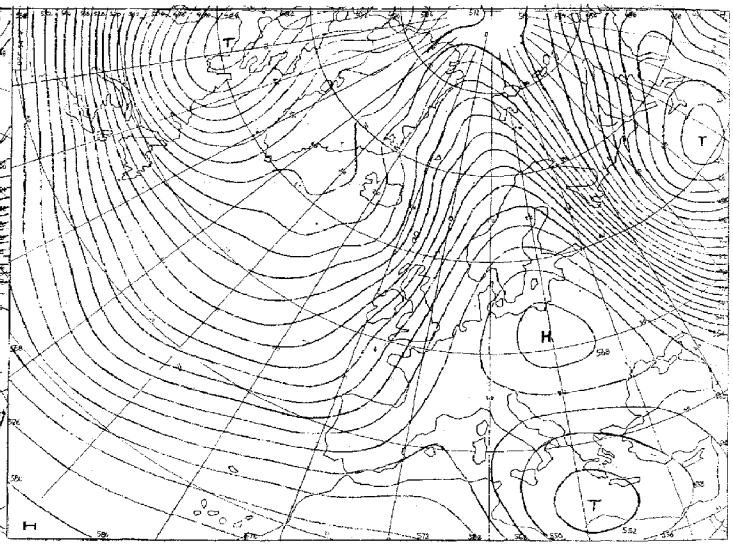


für 48 Stunden

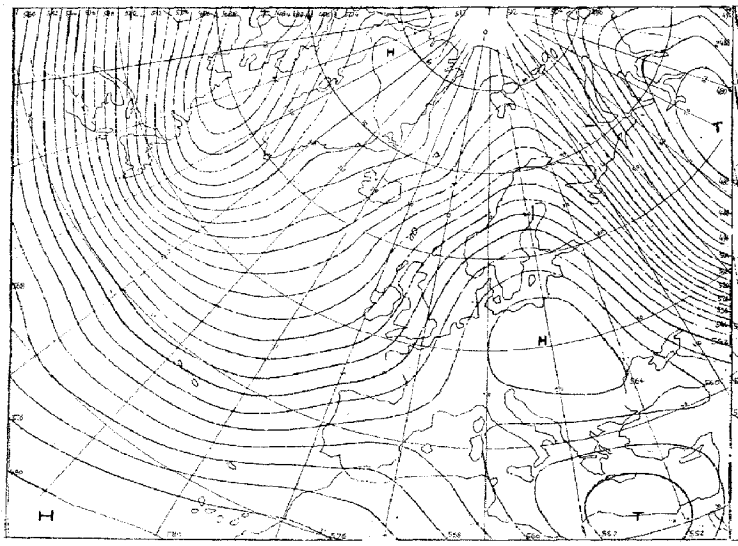
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



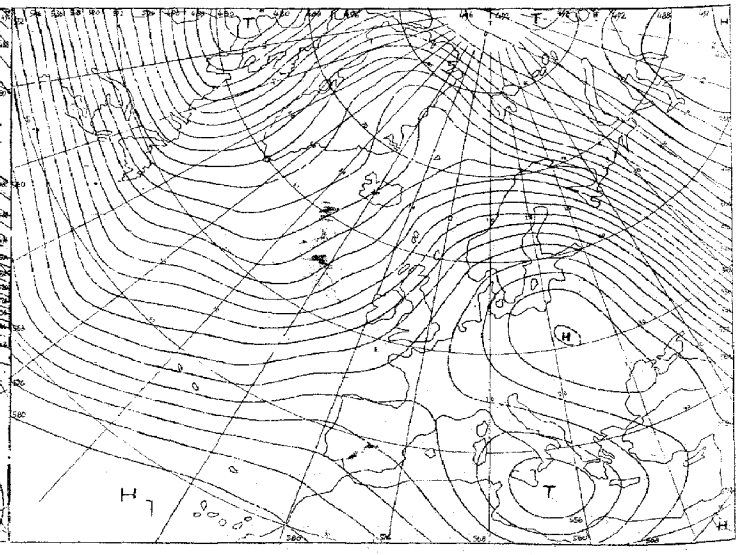
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 11. Januar 1971 — Nr. 11

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7ZR--
Helgoland	4	015						01413	2510-	27504	00900	02710			
List	27	020						01212	1510-	29101	00900	51808			
Husum	3	029						00908	50100	28951	00900	52709			
Schleswig	44	035	31104	40050	30900	00901	53804	00906	30100	29850	00900	53711			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01405	4010-	30300	00900	53705			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01208	27100	29101	00900	51709	01110	27100	27750	00900	53714			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01207	22101	30751	00900	53604	01005	30100	29352	00900	55714			700--
Lübeck	13	156						00902	5010-	30752	00900	53705			
Emden-Wolthusen	0	202	01105	60020	28250	00900	52709	01006	60020	26751	00900	53715			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	00907	15100	28452	00900	53711	00906	14100	27252	00900	54712			700--
Sottau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01004	58050	26201	00900	52714	20905	58050	24403	15840	54717			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	10804	48020	26401	10930	54720	30606	48030	24904	30930	57715			
Bad Salzuflen	98	325						21202	60020	26653	25700	55715			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00907	11100	29453	00900	53714	00809	14100	28053	00900	54714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01204	25104	29753	00900	54712	60804	28101	28254	20939	55715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01104	40050	32253	00900	59611	01005	57050	31554	00900	60707			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	00904	50050	32154	00900	59811	01007	56050	31455	00900	60707			700--
Düsseldorf	45	400	01603	50100	25152	00900	53715	10603	56100	23352	00902	54718			700--
Bocholt	25	406	00804	50050	25702	00900	52716	00906	58050	24302	00900	52713			700--
Essen	154	410	01103	50050	24603	00900	51718	31105	60030	23602	25742	53711			700--
Kahler Asten □	835	427	21115	89030	51801	00902	58720	61222	89021	50702	50932	61715	---26	24-35	700--
Kassel	158	438	20000	11100	29058	00901	59715	71202	25101	27258	00901	59717			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00703	56050	23600	00900	53722	70408	60030	21301	7095-	56721			
Nürburg	626	510						21418	68020	23351	00902	59718			
Köln	91	513	01204	65020	25755	00900	56716	31205	62030	24154	00902	56717			700--
Koblenz	96	515						33603	0844-	24055	00901	57724			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	50203	60031	26754	50930	56713	60203	58032	25254	20932	56712			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	41129	82011	52002	40931	67520	51327	82031	51404	40931	65710	30-42	31-46	700--
Trier-Petrisberg	265	609	10214	60020	23450	10930	54717	10216	60020	21250	00901	54720			700--
Dauselbach	479	615						31420	70020	20600	00901	59605			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21122	70020	50801	20940	54712	51228	65031	50501	5534-	52703	28-38	30-47	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	20505	60020	26053	00901	56714	10701	60020	24556	00901	58715			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	40000	16100	28056	00902	58713	62702	38051	26456	30942	59716			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61006	68021	29653	60940	61712	41208	70021	29052	20942	63604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10409	57050	22651	00901	57512	10511	59020	21451	10931	57612			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40705	62030	24100	00902	57712	60000	62031	23451	65800	57709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						41123	70022	22803	00902	64829		23-33	
Nürnberg	319	763	30000	65030	27956	30940	60714	51107	80021	25651	40932	59713			700--
Regensburg	376	776	60102	35101	28655	4563-	58710	62602	50102	28257	35630	59707			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						50914	82022	54202	00902	67703			
Freiburg	269	803	00000	12104	24156	00900	57507	20000	12100	22956	20931	57812			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	30507	30101	26256	10931	57812	50405	56051	24853	00902	57608			700--
München-Riem	529	866	50902	57102	26656	20942	57608	60903	65022	25456	40942	58812			700--
Möhldorf	401	875						60822	86012	24500	10948	61608		22-27	
Passau	409	893	20503	65011	28051	00902	60707	30504	70030	27752	00902	61602			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						61608	89031	49407	6093-	60000			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	60305	26051	25354	26442	57400	70406	20102	24755	56442	57807			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71202	62022	26058	00908	60807			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71432	89021	04056	60748	59704	61321	89022	03556	40648	60704	38-49	32-41	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						51011	89021	48701	10942	55710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						31413	89011	50602	00902	66610		---30	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 11. Januar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d \# pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	01010	3010-	25902	00900	50716	21316	18100	24702	00902	51712			70002	04001	00043	1
List	27	020	01112	1210-	27300	00900	51719	11115	30100	26901	15600	52604			70050	01952	00000	3
Husum	3	029	01009	60020	27700	00900	55712	11113	58030	26700	10930	57710			70052	02653	00045	3
Schleswig	44	035	00904	40050	28350	00900	53716	11207	50050	27301	15600	54609			70051	03253	00042	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01207	5605-	28501	00900	56718	11409	57050	28001	00901	58605			70050	03154	00061	3
Norderney	13	113	01014	2010-	24150	00900	54823	60813	25051	23450	10932	54607			70051	02852	00060	3
Bremerhaven	7	129	01106	30100	25751	00900	54720	71009	28051	24751	20931	54710			70052	02953	00063	59100
Cuxhaven	5	131	01012	20100	26551	00900	53628	41013	25101	25551	25501	53810			70051	02153	00064	4
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21007	50050	27652	00901	57717	41108	35052	27152	00901	57705			70053	01455	00059	3
Lübeck	13	156	00602	5010-	29553	00900	54712	41306	40050	28151	00902	59714			70053	01455	00043	59100
Emden-Wolthusen	0	202	01804	60020	24451	00900	53723								70051	02453	00055	3
Emden-Hafen	6	203						60908	35101	23551	00902	54709						
Cloppenburg	42	216						60807	15052	23751	00902	55706						
Bremen	3	224	21005	38100	25352	00901	54719	41006	26101	24452	00902	54707			70053	00955	00056	60200
Soltau	77	235	61010	2005-	26752	20932	56719	11008	20051	25854	10931	58709			70053	00856	00070	70200
Lüchow	35	253	20910	3010-	29155	00901	56717	20909	30100	28756	00901	57705			70056	51559	00050	60200
Lingen	21	305	50805	17101	22851	50901	52716	40806	21101	22350	10932	53705			70051	03453	00064	3
Münster	64	313	31109	60011	22205	35700	58721	51107	58051	21304	45732	58709			70001	02452	00067	59100
Osnabrück	95	317	50905	45101	24252	50930	54719	31005	38101	22601	15641	56715			70052	00455	00065	59100
Gütersloh	72	320	31007	58020	23003	30930	57719	51105	58031	22304	50930	60805			70052	-----	00---	60100
Bad Salzuflen	98	325	21002	60020	24553	25700	56720	21507	70020	23503	25700	60707			70054	00556	00072	70700
Hannover-Langenhgn.	55	338	30807	18100	26354	00901	55717	31108	20100	26054	10942	56503			70054	50656	00057	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	20803	30101	26354	00902	57719	21105	12100	26254	00901	57701			70054	51358	00052	60300
Berlin-Dahlem	51	381	01005	40050	30456	00900	60712	01106	35050	29856	00900	62606			70056	51258	00058	90400
Berlin-Tempelhof	50	384	00907	56050	30457	00900	62711	01010	26050	29856	00900	61706			70058	52060	00062	60400
Düsseldorf	45	400	53602	50101	21653	10932	54618	51107	60022	20405	30932	53710			70054	01955	00076	59100
Bocholt	25	406	20908	58050	21902	20941	54724	50908	60031	20902	25732	56709			70002	03651	00058	3
Essen	154	410	41006	60020	21503	10942	56720	51406	65011	20803	20932	55807			70001	06051	00072	59100
Kahler Asten □	835	427	71220	88021	49903	60932	62711	51320	84012	49504	35532	65708	24-35	23-33	70001	04051	00077	71600
Kassel	158	438	71201	30101	25457	757--	59717	63305	59031	24054	15642	58711			70058	56060	00049	90800
Göttingen	176	444	70000	3010-	26355	00902	56710	20000	15101	25754	00902	57505			70056	52661	00067	70900
Braunlage	607	452	20403	7002-	26804	00901	65714	20403	89020	25107	10931	66708			70030	04352	00076	70700
Aachen	202	501	33606	65011	18701	30930	57725	53604	50041	18802	00902	57103			70050	02653	00074	3
Nürburg	626	510	11413	68010	21952	00901	60716	21415	70020	21352	00902	61706			70052	01854	00---	60700
Köln	91	513	21208	70010	21953	00902	57721	31207	65020	21200	20941	57603			70056	50957	00069	60200
Koblenz	96	515	32902	06464	22556	35531	56618	12504	09424	21855	10941	57206			70056	524--	00050	70400
Marienberg	547	526	51220	70021	21802	00901	60615	21313	75012	21800	10981	60803	24-32		70001	02651	00078	71000
Gießen	186	532	53602	58022	24758	30932	59712	43602	58011	23255	20932	57711			70058	54660	00063	90900
Bad Hersfeld	212	542	70305	58022	25451	756--	57718	60204	56052	24654	35642	58711			70059	57061	00061	90900
Wasserkuppe □	921	544	31129	82011	49702	20931	63614	31235	82020	48401	30941	62716	31-46	37-55	70001	02751	00082	81400
Trier-Petrisberg	265	609	10307	68020	19950	00901	54715	20416	62010	20200	10931	59004			70052	51254	00064	70800
Deuselbach	479	615	41422	70020	18700	10931	59716	20214	68010	19951	10941	60011			70050	03352	00072	60600
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61227	75022	48050	654--	65727	21330	60021	47201	00901	62712	30-51	30-48	70050	02953	00066	91900
Frankfurt-Flugh.	112	637	40702	60011	23958	15601	59508	20604	34100	22556	10941	58713			70058	53062	00062	90800
Darmstadt	133	639	30610	62011	22800	35701	57509	20512	63020	21651	15701	59613			70052	51054	00073	91200
Würzburg	259	655	20000	45051	25356	15742	60811	21703	50050	24457	10942	60709			70057	55660	00026	91100
Bad Kissingen	216	658	23608	82020	25954	20930	60515	30206	83020	23951	10842	62713			70058	56162	00065	90800
Coburg	337	671	20904	70010	24702	10942	64614	30902	75020	24602	00902	63701			70054	51561	00068	91100
Bamberg	239	675	23204	70020	25758	10941	60512	30000	56020	25059	10941	61709	---28		70061	58066	00061	90800
Hof	567	685	61208	75031	28455	40942	64812	21312	80011	26401	00902	61504			70055	52261	00070	91500
Weiden	438	688	10814	65020	26401	10941	64708	50814	80021	25401	10941	64708		22-36	70053	33660	00072	91600
Berus	363	704	10410	5802-	20152	00901	577--	10411	58010	19852	00902	57702			70052	50153	00074	91000
Selbach/Saar	431	705	40513	6000-	20652	10942	57712	10417	62010	20353	00902	58604			70052			-0500
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30410	58030	20352	30931	58712	20307	59011	20152	10982	58502			70053	51055	00072	90900
Neustadt/Weinstr.	161	723	20102	6503-	21550	20940	59718	30501	25051	21000	10942	59705			70052	51856	00058	70500
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40920	6503-	20751	20942	60716	30918	65011	19800	10942	61605	---31	---30	70052	01553	00077	70700
Karlsruhe	114	727	10000	60022	21454	10931	58712	50608	59022	20652	00901	57606			70055	53060	00035	90800
Mannheim	97	729	33103	40100	22557	20931	59713	12803	45100	21955	00902	57605			70057	54062	00047	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62504	65031	21952	25802	59715	41803	62012	21252	15702	58708			70054	00956	00---	90300
Öhringen	276	742	50911	60031	22051	30932	59711	11017	66010	20550	15602	59713			70052	51555	00075	91000
Ansbach	413	755	50000	56101	25858	00901	61707	30905	62011	24856	00901	59805			70059	54861	00041	90700
Weißenburg/Bay.	422	761	41114	60011	22501	10942	66807	41218	75011	21403	00901	60607		---33	70057	54564	00061	91000
Nürnberg	319	763	30000	56101	25958	30932	60508	51110	56051	24051	00901	61508			70058	55660	00061	90600
Regensburg	376	776	32604	50101	26958	15642	60615	52701	50101	27258	00902	61103			70058	56463	00063	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	51213	86022	53202	00902	67809	60912	89022	53203	00902	77602			70000	03150	00080	93100
Freiburg	269	803	30502	11101	21255	30932	56715	40602	09420	21155	10842	56701			70057	55259	00000	90200
Freudenstadt □	797	815	53201	7001-	46452	55500	58712	30000	68011	45253	15501	57713			70052	00656	00076	91200
Klippeneck □	973	818	50912	65011	46352	3553-	55712	51012	65021	45952	30932	55603			70054	00854	00082	70500
Tübingen	370	826	42702	58101	24858	00902	60715	52401	40102	23758	20942	60710			70058	54660	00077	90500
Stötten	734	836	61022	68363	22253	00902	64714	51123	80363	22454	30932	63601		24-33	70054	51256	00072	70800
Ulm	522	838	63606	60032	23956	15642	59717	60205	62032	23054	25642	58604			70057	53959	00038	90400
Augsburg	477	852	30606	30051	24357	00901	60613	71102	56051	22954	10932	58809	23-30		70057	54160	00052	90500
München-Riem	529	866	41106	75021	24357	30941	62813	60804	80032	23456	30941	60806			70059	57660	00041	91200
Mühldorf	401	875	70724	86363	23651	10948	60511	70825	70362	22650	10942	60808	24-29	26-33	70056	54858	00045	91200
Passau	409	893	51802	70031	26301	00902	62709	60105	89012	25302	30912	61708			70054	54258	00054	90300
Feldberg/Schw. □	1486	908	71517	89031	48007	7083-	59715	61716	89032	47506	20942	57706			70051	01454	00083	60400
Konstanz	399	929	83102	14101	22954	863--	55711	73102	16102	22353	36341	55704			70055	52859	00025	90300
Friedrichshafen	401	934	30306	30101	23456	26442	59714	60403	20051	22255	10942	59709			70057	53157	00038	90600
Kempten-Lenzried	705	946	31001	58011	25059	00901	60714	61502	15101	24158	10988	58603			70059	54461	00063	91500
Oberstdorf □	810	948	22402	86010	45257	20940	58719	60000	89021	45257	30972	58503			70058	53762	00060	71600
Zugspitze ■	2960	961	41322	89031	02256	20742	59712	61326	89011	01956	15-42	58703	32-41	28-39	70057	562--	00051	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	31310	89011	48002	10941	55710	61409	89021	48104	15742	54601			70051	01253	00067	70100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	89020	23455	10941	57811	52702	84031	22955	20942	56801			70057	55259	00035	91600
Wendelstein □	1832	980	71308	89031	50102	40841	60605	61413	89012	49801	15542	61803		---27	70001	01354	00062	74500
Berchtesgaden	542	997	62303	84031	25455	40932	56610	70205	89022	23652	25832	55712			70057	54460	00025	91700

Berichtigung zum TW Nr. 8 vom 8. Januar 1971

iii				
755	70062	61065	00035	90800

Montag, den 11. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	51215	23051	23702	00902	51610	61116	25052	21603	00902	52821			700--			
List	27	020	21115	45100	25202	00902	52816	41115	50101	23301	00902	52720			700--			
Husum	3	029	11112	58010	25503	00902	56712	30910	58030	23502	10932	53620			700--			
Schleswig	44	035	21008	57050	26002	15701	54713	30910	56050	24601	10942	53615			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11109	57050	26504	00901	58815	21208	57050	25103	00901	58614			700--			
Norderney	13	113	70813	30051	21701	45632	53817	70912	30052	19701	10932	53620			700--			
Bremerhaven	7	129	61009	32051	23002	00902	54817	61008	35052	21602	00902	52714			700--			
Cuxhaven	5	131	61015	20051	24201	00901	54713	61015	28052	22302	00902	54619			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21110	40051	25502	00901	57716	21010	40050	23702	00901	57718			700--			
Lübeck	13	156	11107	40050	26702	00901	60714	10906	50050	25401	00901	58713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	50814	30051	21202	00902	52823	50907	30052	20002	00902	53612			700--			
Cloppenburg	42	216	70707	24052	21401	10932	54721								700--			
Bremen	3	224	41009	30051	22602	00902	54718	40906	28051	21201	00902	55714			700--			
Soltau	77	235	31007	25051	23901	10931	57717	21009	30050	22901	00901	58510			700--			
Lüchow	35	253	00910	30100	26953	00900	54717	10907	25050	25552	00901	57713			700--			
Lingen	21	305	40909	50051	20005	00902	54723	50906	41051	18905	00901	55711			700--			
Münster	64	313	41305	60031	19707	20932	58714	51105	60020	18407	30932	56713			700--			
Osnabrück	95	317	51109	68021	21106	20941	60715	20908	40051	19504	00901	56715			700--			
Gütersloh	72	320	51008	58011	20108	00902	59721	20907	59011	18508	00901	59616						
Bad Salzuflen	98	325	51504	70021	21504	35742	56720	20702	65011	20105	00901	55713			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20710	18050	23952	00902	56820	10907	20050	22401	00902	56715			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	346	10906	16050	23702	00901	55822	21317	35050	23604	00701	57706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01104	35050	28452	00900	60712	00804	30050	26950	00900	56715			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01008	30050	28452	00900	59813	00808	30050	26951	00900	58715			700--			
Düsseldorf	45	400	41308	65012	18210	10932	60721	51412	70031	17109	10932	59611			700--			
Bocholt	25	406	30906	60031	19306	00902	55816	21009	60010	17207	00902	56720			700--			
Essen	154	410	31310	75021	18110	10932	61721	41512	70030	16810	00902	58813			700--			
Kahler Asten □	835	427	41318	84012	48705	15532	64714	31415	82011	47203	10931	62511	23-35		700--			
Kassel	158	438	53305	60012	21304	25702	59821	13305	56051	19904	00902	58613			700--			
Göttingen	176	444	42302	25051	22502	00901	56627	22701	57051	21204	00902	57711			700--			
Braunlage	607	452	10804	89020	23109	00901	69713	10404	89010	21707	00902	69711			700--			
Aachen	202	501	21208	60011	16409	00901	58817	51604	62030	15409	00902	58609			700--			
Nürburg	626	510	11413	70020	19501	00901	60708	61512	75031	18001	00904	60614			700--			
Köln	91	513	31310	70020	19307	20941	58718	51408	62030	18006	00902	58713			700--			
Koblenz	96	515	11808	66024	19606	10941	62822	51804	66030	17608	10981	60719			700--			
Marienberg	547	526	11322	80022	19404	00901	61713	31219	75030	18103	00902	60715	23-31		700--			
Gießen	186	532	32701	50051	22052	00902	57610	52901	50050	19702	00901	54716			700--			
Bad Hersfeld	212	542	50210	60022	22003	45602	57719	30210	57051	20504	00902	60713			700--			
Wasserkuppe □	921	544	41231	82030	48604	10942	64602	61226	86031	47703	00902	65611	37-55		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10307	68020	18703	00902	57812	40403	65020	17703	00902	57608			700--			
Deuselbach	479	615	11410	68020	17703	00901	60712	51409	65031	17302	00901	60707			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11426	59021	47102	00901	63804	41321	62020	46402	00908	58608	30-50		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20605	48020	20803	00901	56712	50402	40052	18804	00902	57718			700--			
Darmstadt	133	639	20510	62020	20703	00901	58708	40712	63030	18604	00901	58718			700--			
Würzburg	259	655	30000	57050	21352	20942	59724	69903	63031	19203	10942	58615			700--			
Bad Kissingen	216	658	33507	82020	21705	00902	60714	60204	80020	19705	00901	60721			700--			
Coburg	337	671	31602	80030	21907	10942	61713	50000	81031	20506	10942	60616			700--			
Bamberg	239	675	42702	70020	21306	00902	60719	41605	75021	19406	00902	58717			700--			
Hof	567	685	31210	75031	24901	00902	62813	50905	70031	22802	10942	61617	---26		700--			
Weiden	438	688	50915	80021	23003	00902	65818	10917	75361	21702	00902	62814	22-36		700--			
Berus	363	704	30411	58030	18701	00902	56707	30407	60030	17201	00902	56713			700--			
Selbach/Saar	431	705	30412	65030	19250	00902	57705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50306	59031	18800	00902	58809	50406	60031	17402	20932	58611			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60805	65031	19704	00902	61809	70000	56052	19003	00906	61706			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60915	70031	18400	00902	63811	70913	70032	17601	20926	61608	---30		700--			
Karlsruhe	114	727	72202	20052	19451	00902	55812	70000	30052	19100	30932	54712			700--			
Mannheim	97	729	53004	40050	20002	00906	55615	63103	35052	18503	10932	55715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	53502	50051	19602	20938	56708	70000	56052	18202	45770	56713			700--			
Öhringen	276	742	30608	70010	19603	00902	58711	60405	65051	17701	00902	58715			700--			
Ansbach	413	755	30000	62021	21102	00902	60820	40905	70020	18703	00902	58721			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	31018	80021	19105	00902	59720	51016	81011	16806	00902	59719	---35		700--			
Nürnberg	319	763	51010	59021	21104	00902	60822	30816	62011	18904	00902	57721			700--			
Regensburg	376	776	53601	58021	23150	00902	58725	20708	60021	21203	00902	56713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51609	89012	52305	00902	72812	31416	89031	50604	00902	67618			700--			
Freiburg	269	803	73602	15054	18551	60932	54819	70802	12052	16000	70932	53604			700--			
Freudenstadt □	797	815	51103	66021	45250	00902	56505	61102	59022	44500	00902	55609			700--			
Klippeneck □	973	818	61110	82021	46001	20932	54705	61204	80022	45604	10932	55210			700--			
Tübingen	370	826	52705	50052	21753	00902	58812	60000	58052	20151	00902	55709			700--			
Stötten	734	836	41121	80363	19551	30932	61819	61117	80023	18251	20942	65609	24-53		700--			
Ulm	522	838	50402	65022	20651	15642	59816	73603	65022	18500	00902	54617			700--			
Augsburg	477	852	71111	68031	19701	20-12	58717	70905	70022	17603	00902	55616			700--			
München-Riem	529	866	71203	80032	20851	35741	57712	50907	80012	16502	20941	53615			700--			
Mühldorf	401	875	70915	70012	20102	10942	58820	70819	68032	19603	10938	59603	26-35		700--			
Passau	409	893	30917	89011	21907	10942	63723	50916	89031	20707	30912	61711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72104	89032	47005	20932	55705	62401	89022	46507	20932	57606			700--			
Konstanz	399	929	72804	22101	20352	753--	55817	71203	32052	19100	10942	55606			700--			
Friedrichshafen	401	934	72201	40051	20052	35501	57817	62203	30052	18950	15502	54706			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	52204	65011	19952	10948	55820	50601	50052	17801	10948	54612			700--			
Oberstdorf □	810	948	60404	89012	45403	30932	52826	61803	89032	44702	20948	53706			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71317	89032	01255	15-42	58706	71524	89022	00555	15-42	62606			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	61410	89032	46704	15742	55816	51713	89012	45907	15842	53613			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	84011	17404	00902	51723	62403	84022	17102	30942	50710			700--			
Wendelstein □	1832	980	71408	89022	48802	15572	56709	71723	89032	47902	15542	57609	---27		700--			
Berchtesgaden	542	997	72005	89022	19306	30942	51716	60505	82022	18607	38742	00609			700--			

Montag, den 11. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_n T_x$ 12	Mittel vom 6.–10.1. $T_3 T_3 T_5$	Summen vom 6.–10.1. $E_3 S_3 S_5$	$E_2 E_3$
Helgoland	4	015	51416	28052	21003	00902	52606	01320	25051	20202	00900	53808	20–30	20–26	70004	022	049	03
List	27	020	21221	57101	22601	00902	52607	21319	59020	21701	00902	54808	21–28	20–35	70002	000	001	02
Husum	3	029	21010	62020	23101	00901	56704	01012	62020	22201	00900	57709			70003	505	061	03
Schleswig	44	035	10908	57050	24100	00902	54505	00909	59020	23200	00900	54808			70003	504	050	05
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11108	56050	24702	00901	58504	01106	57050	23701	00900	57810			70004	002	085	02
Norderney	13	113	51016	40052	19401	00901	55603	11015	50051	18501	00901	56709			70002	506	066	02
Bremerhaven	7	129	21113	57051	20802	00902	55708	01210	60020	20301	00900	55605			70003	508	079	01
Cuxhaven	5	131	31111	35051	22200	00901	53601	21114	30050	21300	00901	56609			70002	507	095	01
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01211	56050	23600	00900	58701	01108	57050	22751	00900	59509			70002	508	083	02
Lübeck	13	156	11103	50050	25150	00901	57503	00904	58020	23851	00900	59813			70003	512	074	01
Emden-Wolthusen	0	202						31106	58020	18950	00901	57710				509	062	01
Emden-Hafen	6	203	31105	58021	19900	00901	55701								70003			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11008	56050	20401	00901	57708	01011	56050	19900	00900	57705			70002	516	108	03
Soltau	77	235	01010	20050	22651	00900	58804	01011	35050	21752	00900	57709			70003	521	177	01
Lüchow	35	253	00911	30050	25053	00900	58706	00911	25050	24054	00900	59710			70051	531	136	97
Lingen	21	305	00807	35051	18701	00900	54702	70906	38050	17900	00906	54709			70006	002	120	02
Münster	64	313	21105	58050	17805	00901	57707	31007	65020	17604	00902	56703			70008	503	132	95
Osnabrück	95	317	10906	25051	19100	00901	55706	11103	25050	18751	00901	55705			70007	507	153	93
Gütersloh	72	320	10702	59021	18603	00902	58701	11109	59020	17903	00902	58807			70009			96
Bad Salzuflen	98	325	00902	60010	19301	00900	56711	01704	60020	19250	00900	56400			70007	515	210	01
Hannover-Langenhgn.	55	338	00705	30050	21951	00900	57705	01010	40050	21151	00900	55708			70001	524	150	01
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00905	35050	22851	00900	54704	01106	35050	22001	00900	57708		---26	70005	526	193	94
Berlin-Dahlem	51	381	01005	25050	27152	00900	59002	01005	25050	26354	00900	60809			70050	534	112	97
Berlin-Tempelhof	50	384	00906	30050	27154	00900	58302	00907	40050	26355	00900	59808			70051	535	117	97
Düsseldorf	45	400	40904	65021	17403	10932	58302	41311	70011	16705	10932	58807			70010	005	156	97
Bocholt	25	406	40905	58050	17105	00902	56601	51008	65031	16603	00902	57806			70008	008	103	01
Essen	154	410	31307	65010	16707	00901	58603	31306	70020	16606	00901	59801			70011	019	157	97
Kahler Asten □	835	427	31215	82021	46203	00901	61811	11317	73010	45400	00901	61704		---26	70005	505	200	92
Kassel	158	438	52901	40051	19602	00902	58806	20901	30051	19853	15602	57601			70005	556	121	97
Göttingen	176	444	20702	45051	20801	00901	59607	20000	35050	21151	00901	58102			70005	538	176	94
Braunlage	607	452	20307	70030	22203	00902	65707	20307	70030	21602	00901	64708			70009	506	236	92
Aachen	202	501	31504	60011	15705	00902	56501	60904	40041	15504	00902	56803			70010	030	180	00
Nürburg	626	510	61713	68031	17401	00902	61705	31814	68021	17751	00902	60601			70002	502		97
Köln	91	513	51804	65021	17602	00902	57705	31207	68011	17301	00901	56703			70009	516	147	97
Koblenz	96	515	32303	64011	17803	00902	57400	02304	62010	18551	00900	54205			70008	535	086	00
Marienberg	547	526	41311	70020	17104	00901	60708	21317	70020	17103	00901	60602	25–35		70004	535	165	97
Gießen	186	532	53601	56051	18953	00902	56713	03601	56101	19055	00900	56500			70004	564	102	97
Bad Hersfeld	212	542	40304	42051	20401	00902	59604	20305	45050	20853	00901	57400			70006	587	155	97
Wasserkuppe □	921	544	51222	75021	46401	00902	62709	11328	75021	45701	00901	58607	31–43	29–40	70004	507	272	97
Trier-Petrisberg	265	609	60602	57050	17950	10942	57703	60604	57052	16752	00902	56813			70004	547	111	97
Deuselbach	479	615	71405	65031	16702	30938	61706	30000	65011	17300	10941	62302			70004	509	200	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11221	70020	45502	00901	61611	21516	75020	45050	00901	59400	24–40	21–32	70002	508	196	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	50402	45052	18151	00902	57509	11501	50101	19255	00901	58208			70005	568	104	91
Darmstadt	133	639	20602	62011	17902	00901	57510								70005	557	073	91
Würzburg	259	655	20905	60011	19100	00901	57804	30000	60020	19651	00901	58304			70004	593	109	91
Bad Kissingen	216	658	33605	70012	19901	00902	58601	03602	70020	20652	00900	58203			70005	587	190	91
Coburg	337	671													70008	575	241	97
Bamberg	239	675													70008	619	205	00
Hof	567	685	41212	65021	22651	00902	61709	61311	58051	21951	20942	61608			70003	577	273	00
Weiden	438	688	10706	70023	21901	00902	62601	50906	75031	21400	00902	62505			70005	604	280	97
Berus	363	704	60605	56051	17900	00902	57204	30907	56050	18251	00902	57400			70002	537	143	97
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61403	58031	18151	30942	59303	60608	58022	18252	00902	58801			70002	540	141	97
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	50052	18450	00902	58708	20302	35052	19552	00902	57209			70005	556	069	97
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60906	45012	17201	10942	60504	50906	58012	17300	00902	60500			70001	505	196	97
Karlsruhe	114	727	72207	22102	19052	20932	53308	72004	18102	19354	00902	55203			70000	560	089	92
Mannheim	97	729	33202	35051	18552	00902	55503	11203	45100	19554	00901	56109			70005	571	052	00
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41802	56051	18751	15741	57500	31803	56051	19952	00901	57009			70002	546		00
Öhringen	276	742	40608	58011	17001	00902	56707	41502	58020	19152	00901	58315			70004	566	269	00
Ansbach	413	755													70005	579	163	97
Weißenburg/Bay.	422	761	41214	75031	17205	00902	59303	40908	70021	18103	00901	59304	20–29	20–29	70006	580	234	97
Nürnberg	319	763	31010	65021	19402	00902	59303	31212	65020	19101	30930	57803			70007	582	223	97
Regensburg	376	776	60902	60031	20800	30942	57609	30403	60031	21252	00901	57500			70003	599	169	97
Gr. Falkenstein □	1307	791	61424	89030	49704	00906	62708	51425	89022	49304	00906	62704		---32	70007	001	367	00
Freiburg	269	803	50000	25052	19251	50940	53311	52004	56052	18751	00902	54805			70000	545	211	97
Freudenstadt □	797	815	62501	60022	44451	00902	56303	72705	80032	45402	00902	55003			70002	005	338	00
Klippeneck □	973	818	61804	80032	45802	30932	55307	42805	70011	46401	00901	56107			70008	011	357	00
Tübingen	370	826	42103	58102	20353	00902	55502								70050	567	283	97
Stötten	734	836	21218	70013	18651	00902	58301	21606	70020	19651	00902	58209	22–32		70050	518	289	97
Ulm	522	838	50000	56051	19553	00902	56203	02402	60021	21756	00900	58312			70000	574	128	93
Augsburg	477	852	62602	56052	18752	00902	56400	12605	50101	19953	00901	56309			70003	579	248	93
München-Riem	529	866	61106	80032	18200	20941	55508	62405	65022	20255	00901	58108			70003	604	251	91
Mühldorf	401	875	70914	65022	18602	10948	57812	60908	65022	18600	10948	58602	---27		70004	599	211	97
Passau	409	893	61217	89021	19507	00902	63712	41210	89021	19606	00902	58400		23–39	70008	578	289	97
Feldberg/Schw. □	1486	908	52007	89022	46903	00902	61205	52811	89022	47302	00902	61004			70007	023	377	00
Konstanz	399	929	73202	30102	20052	10976	54303	73102	28102	21154	10948	55108			70000	552	054	97
Friedrichshafen	401	934	70000	15102	20453	25506	55309	60303	15102	21454	00908	56206			70000	549	038	97
Kempten-Lenzried	705	946	71104	20102	20354	20948	56308	21303	15101	21857	10942	58307			70002	572	310	00
Oberstdorf □	810	948	72502	84032	44552	20948	54109								70004	553	253	00
Zugspitze ■	2960	961	71417	89012	01054	20742	64304	71403	89022	01753	10748	65106	25–37	---26	70054	571	319	00
Hohenpeißenberg □	977	962	52503	86022	45805	30942	55302	43205	86022	46704	20942	55212			70008	014	348	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72502	84022	17700	10942	51400	62701	84012	20053	00908	54210			70006	571	178	00
Wendelstein □	1832	980	52024	89022	47503	20742	60703	52025	89022	47803	20742	60303	---32	25–36	70003	503	337	00
Berchtesgaden	542	997	30504	80021	20002	10948	00302								70010	569	161	00

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 11. Januar 1971 — Nr. 11

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10					3044 -68		3031 -65 33 75
20					2621 -62	2616 -64 34 32	2609 -66 33 39
30		2368 -62 30 25			2370 -64	2366 -62 36 22	2362 -65 33 23
50	2048 -63 29 11	2052 -61 00 00			2053 -60	2050 -62 03 02	2047 -61 32 11
70	1839 -60 26 07	1842 -59 25 02	1843 -60 19 03		1842 -59	1840 -60 07 11	1837 -61 -71 29 03
100	1617 -62 23 10	1619 -61 18 06	1620 -59 15 04	1620 -60 18 04	1619 -60	1617 -60 07 06	1614 -61 -71 24 04
150	1365 -63 13 08	1366 -61 11 15	1367 -62 11 10	1366 -60 12 12	1363 -57	1361 -59 09 19	1362 -60 -70 14 09
200	1191 -67 -79 09 37	1191 -66 -86 09 33	1189 -63 -83 11 12	1187 -61 -72 12 24	1183 -62 -64 13 21	1182 -66 12 26	1184 -63 -71 13 17
300	0936 -48 -62 09 44	0935 -48 -72 09 56	0932 -49 -74 11 24	0930 -49 -62 13 26	0929 -49 -51 13 25	0929 -49 -51 12 31	0930 -51 -59 07 06
400	0739 -32 -47 10 16	0738 -32 -59 09 34	0737 -33 -62 13 27	0735 -33 -48 13 26	0732 -32 -34 12 41	0732 -32 -37 12 36	0736 -34 -44 06 08
500	0578 -19 -41 11 15	0577 -19 -49 11 23	0576 -20 -52 12 26	0574 -19 -36 11 28	0570 -19 -27 12 49	0570 -18 -32 12 49	0575 - 2 -32 12 17
700	0318 1 -33 18 11	0316 1 -35 13 20	0316 1 -22 13 30	0313 - 0 -12 10 34	0310 0 - 8 12 42	0310 - 1 -15 12 49	0316 - 2 -15 13 23
850	0159 8 - 7 13 12	0157 9 -14 13 20	0158 10 -33 13 13	0156 8 -24 12 30	0152 10 -10 13 22	0151 7 -12 10 38	0158 9 - 7 13 27
1000	0024 6 - 1 12 11	0023 6 - 1 11 12	0023 3 - 4 09 06	0020 5 - 1 11 10	0019	0020	0024 - 3 -13 13 23
Markante Punkte	038 -63 30 21 041 -61 055 -63 063 -60 108 -61 136 -62 176 -66 208 -65 -77 250 -58 -71 11 55 320 -44 -59 600 12 16 650 - 3 -37 777 7 -22 800 15 15 803 6 -10 900 10 - 4 920 15 11 928 11 - 6 939 11 - 0 954 12 - 3 972 12 2 991 11 3 007 3 0 025 1 - 2 09 04	028 -63 30 28 079 -59 094 -61 148 -61 250 -58 -79 09 49 450 -26 -54 569 -11 -43 600 13 20 714 3 -34 800 13 16 810 8 -22 873 10 -10 890 9 - 5 900 12 20 922 12 20 928 12 - 7 950 11 1 985 11 2 028 - 0 - 2 11 05	060 -61 21 03 091 -58 238 -59 -80 250 -57 -79 11 17 333 -44 -72 600 13 30 674 - 2 -33 719 2 -17 734 2 -15 800 13 18 900 13 09 901 10 -34 923 13 09 966 12 -33 023 - 2 - 3 07 05	080 -59 21 07 091 -61 111 -58 133 -61 171 -60 186 -62 196 -61 220 10 26 234 -60 -72 250 -57 -69 12 27 281 -53 -65 394 -34 -49 450 13 26 557 -11 -29 570 -11 -28 575 10 40 600 10 35 691 - 1 -13 800 12 27 820 13 26 903 11 -27 904 12 28 953 13 -11 986 10 - 3 006 3 - 1 11 01	010 -68 022 -61 039 -60 055 -61 067 -58 096 -61 107 -57 125 -60 147 -57 195 -61 250 -59 -60 16 30 280 14 19 570 -11 -21 600 13 37 630 - 7 -11 13 47 720 1 - 5 800 13 27 884 12 41 890 12 43 985 - 2 - 6 11 02	012 -68 24 40 023 -63 066 -59 08 12 093 -61 120 -57 08 01 132 -59 144 -57 158 -61 174 -58 195 -67 209 -64 250 -59 -62 12 33 259 12 30 343 -41 -43 492 12 48 585 - 8 -25 600 - 9 -21 12 50 642 - 7 -13 734 3 -19 12 47 800 11 42 826 9 -16 844 7 -12 851 10 38 873 8 -10 10 35 960 - 5 - 7 08 05	007 -56 32 85 009 -63 011 -69 013 -71 032 33 20 043 -63 052 -60 -70 065 30 04 082 23 02 099 -61 -71 106 -60 -70 155 -60 -70 170 -62 -71 172 14 16 193 -63 -71 250 -60 -67 12 10 314 -49 -57 487 -22 -34 501 -21 -32 507 12 17 541 -16 -29 600 12 20 640 - 6 -20 641 14 25 713 - 1 -14 797 6 - 9 800 13 25 812 12 27 877 11 - 5 900 13 29 906 13 28 912 13 28 944 11 - 5 977 14 30 983 9 - 5 001 - 3 -13 13 23 019 - 7 -14 025 - 7 -12 08 08
Tropopause	187 -70 -82 09 25	188 -68 -87 09 27	196 -64 -74 11 11	206 -62 -73 11 25	215 -66 -68 12 31	217 -66 12 40	
Maxwind							019 -68 33 43 234 -62 -69 13 12
30/50		0316			0317	0316	0315
50/100	0431	0433			0434	0433	0433
100/200	0426	0428	0431	0433	0436	0435	0430
200/500	0613	0614	0613	0613	0613	0612	0609
500/1000	0554	0554	0553	0554	0551	0550	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Pilotenaufstieg	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	21.9	23.7	20.7	21.0	21.6	23.1	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	27 10	31 20	35 15	31 16	05 12	35 03	33 15	33 13			
km											
26,4											
23,7			35 15								
20,7	31 16	28 10	32 15	31 16	04 09	35 03	34 08	33 10			
18,3	27 07	20 05	22 08	21 07	25 04	03 06	32 08	26 04			
15,9	20 04	15 07	19 05	20 08	15 14	06 09	20 06	23 02			
13,5	15 08	13 17	16 09	15 11	03 09	09 18	13 10	18 13			
12,0	14 26	13 26	15 16	13 20	14 27	10 32	13 24	13 17			
10,5	12 29	19 20	21 17	18 27	14 35	11 33	13 30	10 08			
9,0	13 35	19 23	21 16	17 17	14 40	11 33	13 28	03 04			
7,2	12 19	19 24	18 25	17 37	14 44	11 44	13 26	04 08			
5,4	12 28	17 19	14 22	14 40	12 44	11 38	13 24	14 22			
4,2	13 26	14 19	13 25	13 41	12 35	10 45	14 28	14 22			
3,0	14 23	14 28	14 25	14 36	12 23	10 44	14 22	13 25			
2,1	15 19	14 29	14 24		12 34	10 23	14 21	13 23			
1,5	15 18	13 30	13 28		12 37	10 18	14 21	13 23			
0,9	14 24	12 22	13 22		12 21	09 12	14 24	14 26			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1112
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3026 -73 34 46				3048 -64 33 70
20	2613 -67 32 38		2612 -66 32 25	2626 -64 32 16		2617 -64 35 26	2627 -65 34 39
30	2366 -63 30 26		2365 -63 33 21	2375 -61 32 14		2367 -63 35 11	2377 -61 32 26
50	2050 -60 28 08		2048 -60 30 03	2055 -58 25 03	2046 -60	2049 -60 07 02	2058 -60 31 05
70	1839 -59 24 07	1841 -59 22 08	1839 -61 20 03	1844 -59 21 03	1836 -60	1839 -60 07 03	1847 -59 -70 31 03
100	1616 -60 23 09	1617 -59 18 09	1616 -60 24 12	1620 -58 22 11	1613 -60 07 05	1616 -59 07 05	1622 -57 -67 22 05
150	1363 -61 16 13	1364 -60 17 20	1362 -61 16 14	1365 -58 17 15	1358 -59 12 13	1361 -57 12 20	1367 -61 -70 16 09
200	1185 -61 19 23	1186 -66 19 23	1184 -66 -71 19 09	1186 -65 -76 16 17	1179 -64 -73 13 20	1181 -67 12 31	1187 -61 -69 14 09
300	0930 -50 -58 25 25	0931 -49 -56 20 24	0932 -50 -56 25 11	0932 -48 -61 18 30	0926 -50 -61 12 38	0926 -48 -57 13 34	0931 -49 -57 09 07
400	0735 -34 -44 22 18	0735 -32 -43 18 24	0736 -33 -40 15 04	0735 -31 -49 16 38	0729 -31 -48 12 44	0728 -30 -41 11 39	0737 -34 -44 11 13
500	0574 -20 -36 18 15	0573 -18 -39 16 29	0574 -18 -38 11 22	0572 -17 -37 12 35	0566 -18 -35 11 41	0565 -17 -29 11 41	0576 -21 -33 13 20
700	0315 - 2 -24 15 31	0312 - 1 -27 14 32	0313 0 -29 14 33	0309 1 -17 13 33	0305 1 -10 12 36	0304 - 5 -12 11 37	0317 0 -15 13 30
850	0157 10 -26 15 20	0154 11 -20 14 38	0155 9 - 7 14 37	0150 9 -13 14 46	0147 8 - 4 12 27	0148 6 - 6 14 20	0158 9 - 5 14 28
1000	0021 4 - 6 10 21	0018 1 - 2 13 14	0020 - 0 - 6 09 10	0016 9 -11 12 12	0015	0017	0023 1 -11 13 15
Markante Punkte	013 -72 017 -66 019 -68 028 -65 031 -62 036 -63 069 -59 135 -59 185 -64 205 -60 250 -60 -67 23 23 260 -59 -66 515 -17 -35 600 - 9 -36 14 37 657 - 4 -29 683 - 4 737 2 -24 800 15 25 [illegible] 14 24 917 15 -21 950 13 -11 007 2 - 5 021 2 - 5 08 05	065 -59 21 08 084 -59 108 -59 139 -60 171 -60 238 -62 -68 250 -59 -65 20 24 376 -35 -43 508 -17 -36 600 - 7 -33 15 33 758 3 -22 800 13 39 863 12 -20 900 14 33 919 14 32 967 15 6 003 0 - 2 023 1 - 2 08 08	019 -66 30 28 021 -66 022 36 20 055 -60 068 19 03 069 -62 080 -59 090 -60 109 23 16 125 16 09 132 16 22 151 -61 161 -59 162 15 10 170 15 23 235 -64 -69 250 -61 -64 22 15 341 -42 -48 393 -34 -40 522 -16 -42 600 12 30 612 - 7 -45 725 2 -22 784 6 -24 800 13 36 851 9 -10 900 09 10 913 14 919 15 38 965 12 -20 008 - 3 - 6 018 - 3 - 6 06 09	018 -63 33 16 021 -64 025 -61 032 33 13 033 -62 043 -59 054 -58 062 22 02 065 -60 091 -59 096 -58 123 -60 144 -58 161 -59 170 -58 175 16 14 181 -63 192 -66 206 -64 -75 250 -59 -71 18 24 289 -51 -64 347 -41 -56 370 18 34 460 -22 -42 490 12 34 522 -14 -35 600 13 39 666 - 1 -24 710 1 -15 800 13 43 820 10 -13 871 9 -13 898 15 48 900 11 - 8 928 11 -12 952 7 -14 001 9 -11 12 10	040 -60 094 -60 137 -57 153 -60 162 -59 172 12 28 191 -65 12 18 206 -64 -73 250 -60 -69 12 38 558 -12 -30 583 - 9 -19 600 10 32 747 4 - 6 757 4 - 5 770 11 15 800 11 20 857 9 - 5 880 12 30 887 7 - 4 12 31 920 1 - 9 939 2 - 7 965 1 - 8 981 2 - 8 19 08	013 -71 35 44 015 -66 017 -67 021 -63 027 35 10 040 35 11 047 -59 06 04 058 -62 079 07 03 120 -58 138 -59 157 -56 250 -58 -66 12 38 446 -24 -36 10 44 600 10 38 654 - 3 -11 686 - 5 -12 727 - 4 -11 800 14 21 836 5 - 7 848 13 20 903 7 - 6 923 1 - 9 956 - 1 - 8 09 05	002 - 3 34 29 004 -16 33117 007 -53 008 -56 011 32 63 013 -68 017 -65 018 34 42 043 -59 046 30 06 048 -61 056 -59 -70 062 33 04 069 31 03 077 26 03 084 23 05 094 -57 -67 107 21 06 122 -58 -68 135 16 09 146 -61 -70 167 -61 -70 231 13 09 250 -58 -65 12 08 306 08 07 452 -27 -38 492 12 19 600 13 25 613 - 8 -21 757 13 33 773 6 - 9 800 13 30 900 12 - 4 911 14 25 935 11 - 6 952 14 23 955 10 - 9 986 14 20 990 4 -11 024 - 5 -12 10 08
Tropopause	226 -62 -69 22 20	202 -67 -73 19 23	206 -67 -72 21 11	215 -68 -79 18 19	222 -67 -76 13 28	207 -68 12 33	217 -62 -69 14 09
Max-wind							
30 50	0316		0317	0320		0318	0319
50 100	0434		0432	0435	0433	0433	0436
100 200	0431	0431	0432	0434	0434	0435	0435
200 300	0611	0613	0610	0614	0613	0616	0611
300 500	0553	0555	0554	0556	0551	0548	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.7	23.7	23.7	16.6	26.1	23.7	24.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	33 65	31 18	32 18	23 09	01 11	02 04	34 20	35 20			
km											
26.4	33 32										
23.7	33 19	31 18	32 18		01 17	02 04	34 18	35 20			
20.7	28 10	28 11	31 14		35 09	01 03	33 06	33 12			
18.3	25 13	24 11	24 06	23 10	25 03	02 02	32 01	29 05			
15.9	21 06	22 12	12 12	21 11	14 02	10 03	24 03	25 06			
13.5	21 14	16 14	17 15	19 08	14 08	13 11	17 14	20 10			
12.0	19 13	19 17	29 15	17 18	12 24	13 28	15 12	20 10			
10.5	29 12	22 11	25 05	17 32	13 31	11 49	13 03	20 13			
9.0	30 15	22 12	05 04	18 25	11 28	11 41	13 06	18 12			
7.2	12 07	19 14	09 12	14 25	12 37	12 40	14 09	15 18			
5.4	16 23	14 26	12 26	13 39	13 30	12 32	14 28	15 25			
4.2	16 18	14 40	14 35	14 34	15 14	14 22	14 27	15 30			
3.0	15 35	15 46	14 34	12 26	15 21	14 18	14 30	15 28			
2.1	14 29	13 40	14 35	12 38	15 14	17 13	14 35	14 33			
1.5	14 29	15 32	14 28	15 40	16 13	16 14	14 34	14 27			
0.9	15 35	16 30	14 30	16 35	17 18	12 19	14 24	14 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 11

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 11. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	11213	92102	27804	9++++	02730	3++++			700++	
3	10002	11316	97020	26303	9++++	03715	3++++				
6	10002	01320	96102	23803	9++++	00725	3++++			700++	1044+
9	10002	51220	96102	22803	43471	00710	30302				
12	10002	71120	96102	21505	12475	04713	30302			700++	
15	10002	81121	96102	19803	00905	01717	30403				
18	10002	91227	96102	18103	9++++	51717	3++++			700++	1045+
21	10002	21327	96100	17503	9++++	00606	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	21312	97010	28205	9++++	03708	3++++			700++	
	10007	01114	97010	27104	00900	02711	3++++				
	10007	01013	97020	25004	00900	00821	3++++			700++	1060+
	10007	51118	97031	24004	00902	01710	30403				
	10007	71117	97022	23004	00902	03710	30403			700++	
	10007	61120	97022	20704	30894	04623	30403				
	10007	61422	97022	20004	9++++	02707	3++++			700++	1059+
	10007	21422	97011	19204	9++++	01708	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01614	96100	28203	00900	02711	3++01			700++	
3	10003	01414	96100	27504	00900	01707	3++01				
6	10003	01117	96100	25503	00900	01820	3++01			700++	1053+
9	10003	41319	96100	24303	20992	52612	3++01				
12	10003	61118	96101	23202	00905	01711	30301			700++	
15	10003	61121	96102	20904	00905	51723	30301				
18	10003	21519	96101	20403	9++++	51605	3++01			700++	1053+
21	10003	01421	97020	20003	00900	02704	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	51309	96102	31702	9++++	01803	3++00				
	10044	21109	96101	31002	9++++	50707	3++00				
	10044	41213	96101	29001	9++++	52720	3++01				1016+
	10044	81116	97031	28001	00907	53710	30201				
	10044	11016	97011	27002	00902	54710	30201				
	10044	21017	96030	25302	00902	52717	30201				
	10044	21120	97020	25002	9++++	51703	30201				1016+
	10044	21018	97020	24001	9++++	54710	30201				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	71313	97022	27905	9++++	04710	3++++			700++	
3	10004	01312	97011	27306	00900	04706	3++++				
6	10004	01216	97020	25005	00900	05823	3++++			700++	1055+
9	10004	31217	97030	24005	20972	02610	30303				
12	10004	71221	97031	23105	30972	02709	30403			700++	
15	10004	51123	98022	20405	30941	01727	30403				
18	10004	61225	97022	20205	9++++	01602	3++++			700++	1056+
21	10004	01322	97012	19105	00900	01611	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01413	96100	28403	00900	01706	3++01			700++	
3	10005	01412	96100	27903	00900	51705	3++01				
6	10005	01117	96100	25001	00900	52729	3++01			700++	1045+
9	10005	31119	96101	24302	00902	52707	3++01				
12	10005	61118	96101	23402	00905	52709	3++01			700++	
15	10005	60918	96102	21103	00905	53723	3++02				
18	10005	11116	96102	20802	9++++	53703	3++02			700++	1044+
21	10005	01119	96100	19902	00900	52709	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	11311	96100	31802	9++++	01400	3++01			700++	
	10006	01310	96100	30902	00900	00709	3++01				
	10006	01313	96100	29101	00900	51718	30301			700++	1011+
	10006	11117	97020	28602	11500	51705	30201				
	10006	11116	97020	27902	00905	00707	30301			700++	
	10006	11118	96100	26202	00902	51717	30301				
	10006	00921	97010	25102	00900	01711	3++02			700++	1015+
	10006	01321	97020	24801	00900	51703	3++++				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70324	11004	70912	97158	78604	734++	00211	0++02	10543	30403	02107
99620	70324	11034	60104	97153	79704	634++	00211	0++02	10503	30401	16803
99620	70324	11064	60000	97158	82503	634++	00228	0++03	10498	30401	16803
99620	70324	11094	52313	98038	85503	39460	00230	0++02	10499	30502	16804
99620	70324	11124	72508	98038	89104	884++	00236	0++02	10502	30502	11205
99620	70324	11154	72907	98028	90302	754++	00112	0++01	10493	30401	01005
99620	70322	11184	73007	98208	90001	754++	00803	0++51	10511	30401	14005
99620	70322	11214	70202	98035	90001	754++	00000	0++51	10520	3++00	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10028	11004	82620	97152	07004	6946+	00225	05702	10763	30304	25604
99661	10025	11034	82612	97022	10004	6647+	51230	05502	10736	30202	25609
99660	10021	11064	81612	97022	10505	863++	51105	05205	10668	30101	23608
99660	10020	11094	82118	96852	12006	863++	00215	00105	10669	30202	99606
99660	10020	11124	92212	93505	13606	9++++	00216	05106	10728	30202	99606
99661	10020	11154	62109	94465	15606	9++++	00220	05006	10687	30101	99505
99661	10020	11184	71807	96285	16807	5658+	00212	00106	10650	30101	99505
99661	10020	11214	81706	95102	17807	5651+	00210	00106	10607	30000	99505

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	11004	73410	98858	12153	784++	00111	0++58	10319	30504	
99565	70510	11034	83309	98858	12653	884++	00105	0++58	10305	30403	35706
99565	70510	11064	80209	98858	12553	884++	00601	0++60	10279	30401	35705
99562	70509	11094	80107	98268	11753	884++	00608	0++62	10287	30401	35705
99565	70510	11124	80110	98858	11754	884++	00000	0++60	10281	30402	35704
99565	70510	11154	63602	98018	10054	68450	00717	0++59	10255	30000	32602
99565	70510	11184	61502	98022	08253	68450	00618	0++59	10252	30000	01602
99565	70510	11214	63107	98022	06152	68450	00621	0++61	10254	30000	01602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70189	11004	82110	98032	97608	8091+	00125	05201	10910	30807	17008
99590	70191	11034	81408	98022	97708	3091?	00201	05202	10910	30804	23010
99590	70191	11064	80616	97616	94907	853++	00828	05306	10918	30804	21010
99590	70192	11094	80822	96516	90608	652+	00743	05108	10915	30705	21008
99590	70192	11124	81425	95016	90210	864++	00504	00208	10801	30707	23007
99590	70190	11154	71421	98012	88110	55708	31721	00207	10911	30706	23007
99589	70188	11184	21324	96101	86309	20930	31718	00107	10927	30807	18907
99589	70188	11214	81323	97031	84809	885++	00815	00107	10937	30806	18908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70358	11004	23116	98151	99104	22500	00110	0++54	10721	30605	
99527	70354	11034	53121	98857	99902	52500	00108	0++51	10721	30705	
99525	70357	11064	33121	97028	99702	38400	00602	0++51	10722	30705	
99526	70354	11094	43322	97031	00002	28400	00303	0++53	10671	30705	
99526	70354	11124	53324	97021	00202	52400	00102	0++53	10672	30805	
99526	70354	11154	63324	97157	98803	62400	00814	0++54	10720	30805	
99525	70354	11184	63224	97162	99102	68400	00303	0++52	10676	30605	
99526	70354	11214	83220	97262	99503	884++	00304	0++53	10610	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	11004	80123	95636	86508	5722+	41841	0++08	11084	30404	18908
99524	70200	11034	81224	96516	80711	872++	00758	0++11	11076	3040+	18908
99524	70200	11064	71522	97026	79511	784++	00712	0++10	11073	30404	18908
99525	70202	11094	81721	96608	79711	6732+	00202	0++10	11060	30405	18909
99525	70201	11124	83122	96216	79708	873++	00000	0++06	11035	30405	13909
99524	70200	11154	83143	96026	78508	873++	00612	0++06	11063	30607	30113
99524	70201	11184	83045	96818	82207	882++	71237	0++05	11052	30910	30114
99524	70201	11214	72738	96258	86007	6941+	71238	0++03	11035	31010	31112

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70409	11004	63021	98278	07704	63500	00001	0++01	11374	30404	32806
99437	70410	11034	73219	96851	07003	73500	00607	0++00	11370	30404	32806
99440	70410	11064	53024	98028	05705	52500	00613	9++52	11382	30505	32906
99438	70409	11094	72824	98021	04805	78500	00709	0++53	11385	30504	31806
99440	70410	11124	73130	97151	03006	73500	00818	0++02	11370	30605	
99440	70409	11154	73230	97168	00507	73500	00725	0++04	11355	30606	
99439	70405	11184	83320	97808	01306	835++	00308	0++04	11354	30605	
99440	70407	11214	82328	97258	03007	835++	00217	0++06	11372	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70163	11004	52541	96105	82713	48540	41635	0++12	11388	30708	16420
99440	70163	11034	62642	96018	91813	12541	61191	0++07	11386	30910	16410
99439	70164	11064	42528	97038	95013	42500	61132	0++08	11380	30909	18414
99440	70165	11094	52424	98031	97213	28505	11222	0++07	11388	31008	18410
99442	70164	11124	72516	98251	98213	4857+	11210	0++08	11376	31008	18408
99444	70163	11154	72518	96012	98212	42570	12400	0++07	11378	31006	18408
99446	70162	11184	62517	95102	00711	19433	21325	0++07	11364	31005	18407
99448	70160	11214	42916	95101	03211	18530	11225	0++06	11370	30000	18406

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	11004	81010	97616	09014	6742+	00713	0++13	11866	30402	99+05
99350	70480	11034	80410	97616	07515	6742+	00715	0++14	11820	30503	
99350	70480	11064	70216	98022	09314	785++	00218	0++13	11899	30603	
99350	70480	11094	53622	98802	09815	58400	00305	0++11	11899	30504	
99350	70480	11124	50115	98018	12814	58400	00230	0++10	11838	30504	
99350	70480	11154	23309	98021	13215	21500	00304	0++08	11848	30504	
99350	70480	11184	63307	98031	12815	32570	00604	0++07	11858	30504	
99350	70480	11214	82406	98032	14015	884++	00312	0++09	11835	30000	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	11004	22806		
99440	70163	11004	16420		
99620	70324	11004	16805		
99524	70200	11034	22806		
99660	10021	11064	70020		
99524	70200	11064	22806		
99439	70164	11064	79131		
99525	70201	11124	28808	16807	
99590	70192	11124	09705		
99620	70324	11124	01005	16804	
99620	70324	11154	14004		
99661	10020	11184	79134		
99446	70162	11184	70020		
99620	70322	11184	99+04		
99575	10030	11183	70020		
99448	70160	11214	25004		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 11 — Montag, den 11. Januar 1971

Meldungen vom 11. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

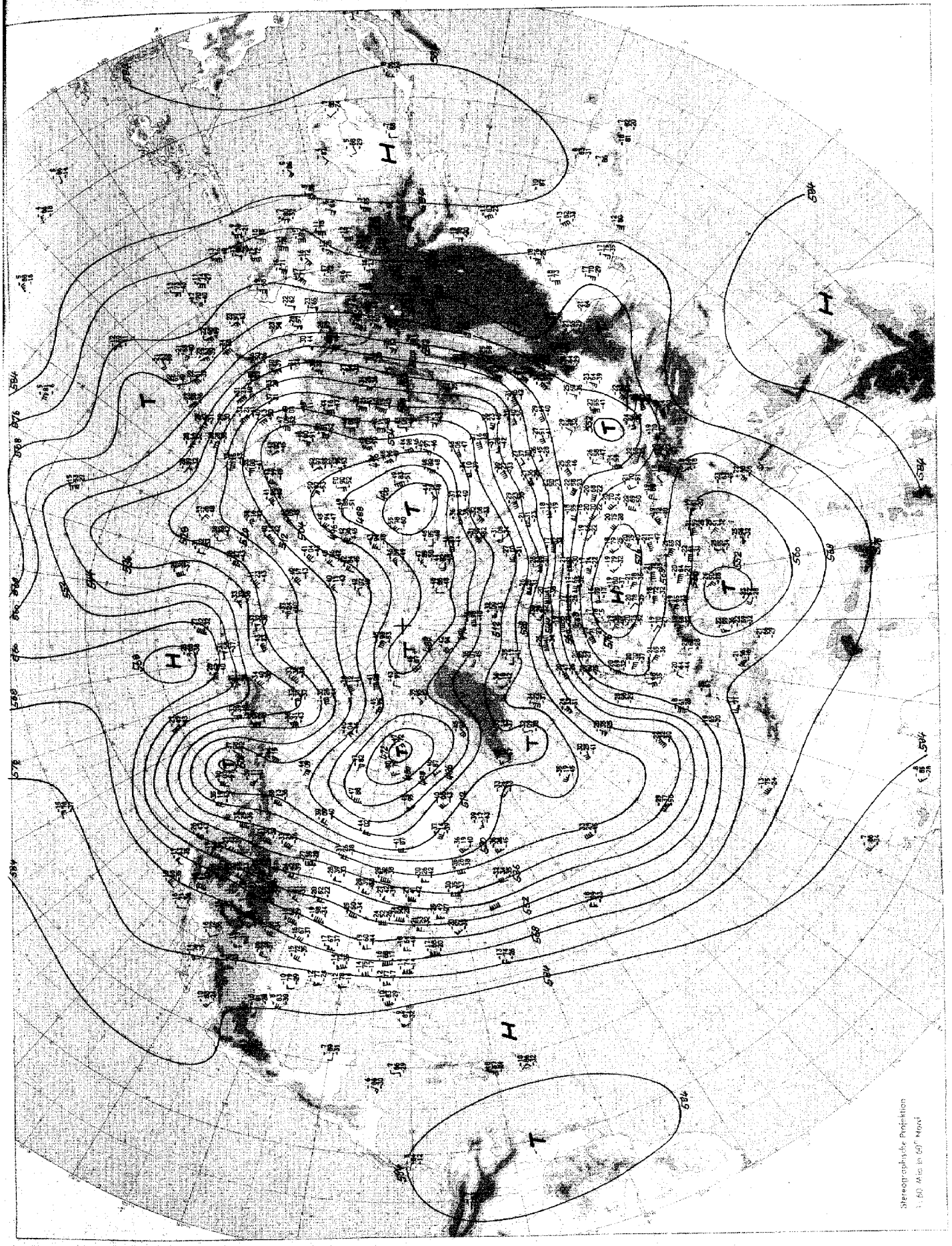
99316	70180	11003	82311	96802	14217	855++	14104	05214	3++03	32+06	+++++	Brage
99315	70307	11003	53024	98021	16217	31401	52210	05309	3++++	30910	+++++	Poseidon
99625	70510	11064	33512	98021	10560	25530	83101	06963	30707	+++++	+++++	Poseidon
99564	10015	11064	21515	97020	22408	20740	73718	00005	30502	+++++	+++++	Frithjof
99552	10063	11064	01315	96101	26005	00900	42710	05403	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99625	10057	11063	32021	97011	17908	9++++	91223	00406	30605	+++++	+++++	Grönland
99572	10020	11063	52703	98021	23507	9++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99334	70171	11063	72613	97028	13317	7097+	14705	05114	3++03	32+07	+++++	Brage
99578	10008	11093	62009	97022	23211	9++++	73703	004++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99552	10063	11094	00912	97020	25005	00900	00710	05302	30502	+++++	+++++	A.Dohrn
99597	70152	11093	82113	97022	99909	9++++	63714	052++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99667	70248	11093	81113	98022	96204	9++++	91222	054++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99587	70064	11063	42107	98011	09812	40640	667++	00603	3++00	99+03	+++++	Transontario
99624	70512	11094	73425	98021	10260	55530	82803	06863	30707	+++++	+++++	Poseidon
99647	70242	11093	51509	98022	96008	9++++	83210	001++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99639	70138	11093	69307	98022	03508	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Wien
99587	70227	11093	93213	97636	93406	9++++	62303	055++	30803	+++++	+++++	Freiburg
99458	70206	11093	63144	97258	91011	65+++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	K.Leonhardt
99573	10005	11094	41520	96030	21208	20779	73712	05105	30502	+++++	+++++	Frithjof
99423	70114	11093	72018	97032	02512	774++	52228	00109	303++	99+++	+++++	Ginnheim
99606	70080	11093	71418	98022	11009	00+++	+++++	006++	4++++	+++++	+++++	Nordenham
99260	70160	11003	09002	98020	16119	00900	45202	05114	3++++	+++++	+++++	Sydney Expr.
99249	70165	11033	09902	98020	14819	00900	45713	05114	30101	29+++	+++++	Sydney Expr.
99228	70172	11093	01305	98020	14519	00900	45203	00110	30301	33+04	+++++	Sydney Expr.
99425	70169	11063	62524	97022	96513	494++	52130	05110	30507	23718	+++++	Krefeld
99422	70175	11093	62518	97012	98512	59401	52120	05407	30507	99+12	+++++	Krefeld
99604	70068	11123	51209	98011	11008	523++	73730	000++	+++++	+++++	+++++	Minden
99660	70260	11123	81318	97022	97805	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99633	70167	11123	80309	98022	01909	9++++	63804	050++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99603	70477	11123	63244	98012	02357	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99553	10062	11124	21220	98020	23105	20940	61719	05300	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99652	70254	11123	81518	98022	97005	9++++	73210	053++	3++03	+++++	+++++	Hagen
99577	70004	11124	31519	96020	18809	00901	73724	00105	30502	+++++	+++++	Frithjof
99553	70556	11123	82405	96717	12258	854++	91710	066++	3++++	+++++	+++++	Erlangen
99608	70418	11123	33518	98022	00053	35500	91213	061++	30304	+++++	+++++	Sägefisch
99421	70180	11123	42511	99012	99013	424+2	53205	05207	30506	99+12	+++++	Krefeld
99667	70248	11123	81118	98022	97705	9++++	91215	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99397	70256	11123	42833	98258	03513	42400	53232	05306	30606	29010	+++++	Eschersheim
99216	70175	11123	00905	98020	15119	00900	45206	00209	30301	30+04	+++++	SydneyExpress
99458	70216	11123	43137	98011	94510	45+++	+++++	++++.	+++++	+++++	+++++	K.Leonhardt
99641	70133	11123	81205	96104	04708	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99361	70258	11123	52927	97161	12615	3329+	53227	05209	30405	29810	+++++	Wesermünde
99365	70259	11093	42833	98151	09914	22290	53247	05408	30407	27810	+++++	Wesermünde
99522	70542	11123	72505	98022	13554	9++++	44400	062++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99588	70071	11123	61213	97022	08011	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99587	70093	11123	51518	98021	05511	414++	65720	00208	+++++	+++++	+++++	Transontario
99348	70162	11123	62621	97022	14217	32632	14400	05211	3++++	27+08	+++++	Brage
99421	70118	11123	62124	98012	02414	654++	52401	00408	30402	21+08	+++++	Ginnheim
99470	70195	11123	33027	98020	94011	11504	23220	05403	+++++	+++++	+++++	Hornstern
99385	70323	11123	72921	98022	09514	5253+	15705	05105	30304	99806	+++++	Holstensteim
99318	70207	11123	33109	98161	16818	22401	13208	05312	3++++	34009	+++++	Augsburg
99624	70512	11124	73325	98027	09059	75530	00712	06862	30706	+++++	+++++	Poseidon
99396	70230	11123	42824	98816	05013	42300	13220	05307	30503	31+05	+++++	Wolfsburg
99552	70553	11153	98809	98022	09959	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99553	10062	11154	61020	97031	20505	50954	00726	05301	30703	+++++	+++++	A.Dohrn
99588	60010	11153	61413	96104	18009	9++++	73730	001++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99625	10037	11153	31819	97020	21508	9++++	91213	00506	30504	+++++	+++++	Grönland
99500	70013	11154	01318	97030	15309	00900	73735	00104	30502	+++++	+++++	Frithjof
99420	70121	11153	82124	96032	01010	7331+	52614	05008	30402	22+++	+++++	Ginnheim
99587	70055	11153	31215	97011	05512	30872	63745	00805	3++++	27505	+++++	Kelkheim
99638	70139	11153	81111	94104	03008	9++++	91808	054++	30301	18903	+++++	Wien
99584	70024	11184	11126	97020	11011	10640	73743	00504	30503	+++++	+++++	Frithjof
99614	70500	11184	63429	98022	04357	656++	33725	06360	30705	+++++	+++++	Poseidon
99553	10062	11184	71129	98021	19506	35571	00610	05200	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99415	70186	11153	52621	98158	00213	39406	53212	05206	30505	+++++	+++++	Krefeld
99413	70190	11183	62318	99152	03013	9++++	53228	05206	30505	99+12	+++++	Krefeld
99362	70154	11183	52830	97258	14216	33392	14500	05212	3++04	27+08	+++++	Brage
99418	70126	11183	82318	97258	01010	854++	52400	05409	30402	23+++	+++++	Ginnheim
99639	70137	11183	61111	97012	02908	9++++	91401	054++	30301	18902	+++++	Wien
99555	70562	11183	62613	98022	07861	614++	73725	072++	3++++	+++++	+++++	Erlangen
99586	70257	11183	80513	97636	86305	9++++	63748	056++	30803	+++++	+++++	Freiburg
99472	70179	11183	43015	98151	97811	32502	23233	05205	+++++	+++++	+++++	Hornstern
99408	70221	11183	52940	97811	05513	524++	53240	05313	30406	28916	+++++	Sloman Alst.
99587	70068	11183	31218	98020	00512	30802	63750	00506	3++++	27505	+++++	Kelkheim
99622	70096	11184	10909	98022	06410	9++++	62732	00307	3++02	21+04	+++++	Meerkatze
99553	10063	11214	31226	98021	19006	20971	21705	05101	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99588	70082	11213	71218	98031	97411	7087+	63731	00205	3++++	+++++	+++++	Kelkheim
99417	70130	11213	22218	97011	04113	9++++	52213	00308	3++++	+++++	+++++	Ginnheim
99284	70276	11213	09902	98020	14021	00900	45205	00115	3++++	32+04	+++++	SydneyExpress
99614	70500	11214	63322	98022	03056	62500	00613	06260	30606	+++++	+++++	Poseidon
99553	10063	11214	31226	98021	19006	20971	21705	05101	30704	+++++	+++++	A.Dohrn
99425	70422	11213	43418	98151	06008	42400	63227	06850	30201	32806	+++++	Bostonsand
99410	70196	11213	62721	97162	06511	694++	53235	05707	3++++	99+12	+++++	Krefeld

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

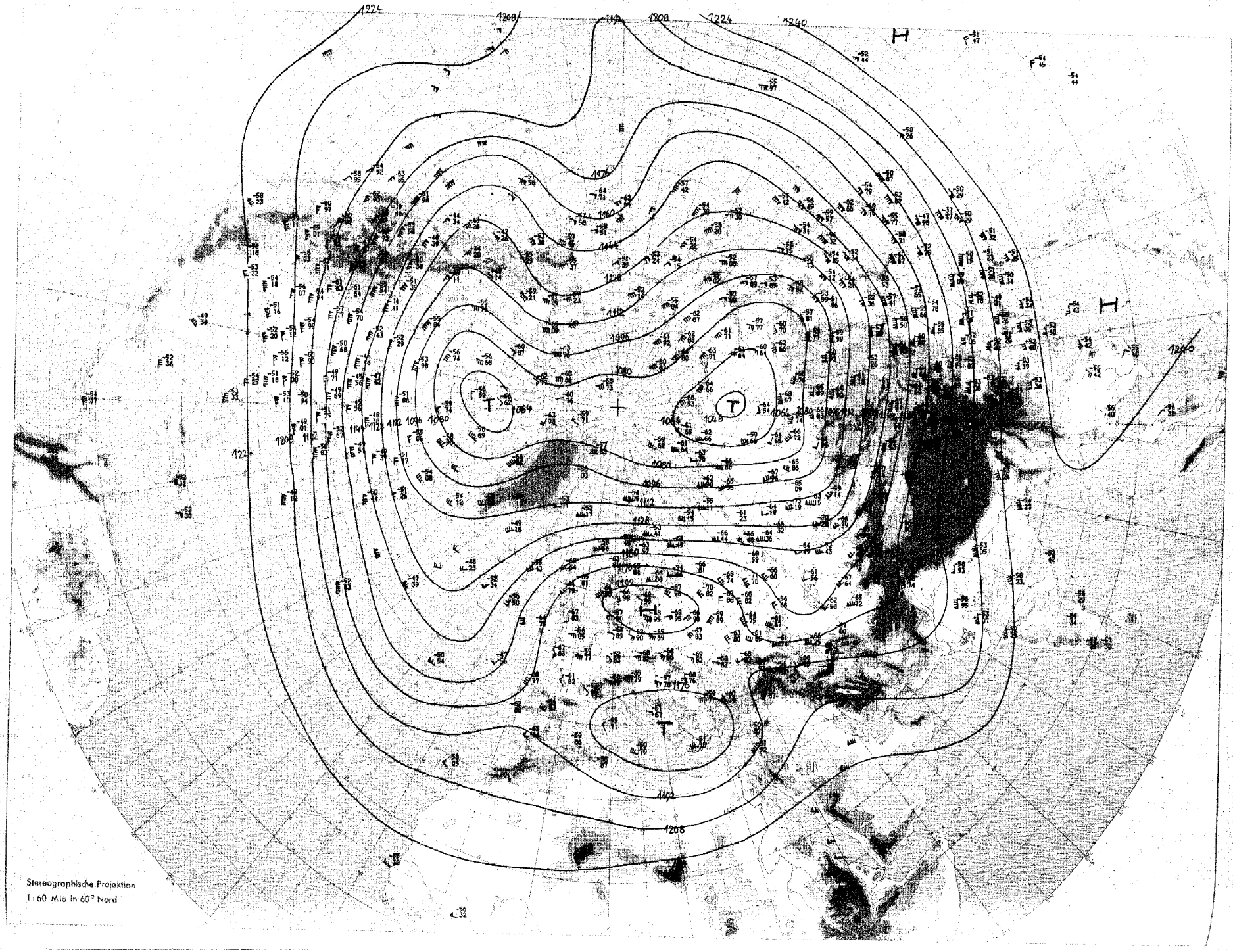
Famita LHHT — 4yh

99575	10030	11003	32105	98020	23208	30740	00208	00406	10653	30703	
99575	10030	11033	22109	98020	24507	20840	00213	00306	10658	30503	
99575	10030	11063	32107	98020	23707	30840	00808	00105	10652	30502	
99575	10030	11093	41405	97020	23707	24641	00400	00105	10651	30000	21502
99575	10030	11123	21309	96101	22507	22507	00312	00206	10655	30501	
99575	10030	11153	11113	97020	19307	10740	00732	00204	10654	30502	
99575	10030	11183	31113	97030	17407	14540	00719	00205	10653	30502	
99575	10030	11213	21219	97021	15907	20640	00715	00104	10652	30704	

99380	70710	11004	70000	98022	17009	7857+	00103	0++05	11338	30000	03802
99380	70710	11034	12708	98012	16409	11500	00806	0++05	11330	30000	03802
99381	70709	11064	72713	98031	17208	785++	00308	0++05	11366	30401	99+02
99380	70708	11094	73011	98022	17308	785++	00001	0++05	11364	30401	99+02
99380	70708	11124	73209	98022	17609	78400	00203	0++04	11280	30401	14602
99380	70708	11154	53208	98022	20009	51500	00224	0++04	11330	30401	14602
99380	70708	11184	23206	98021	18209	21500	00818	0++04	11276	30000	32602
99379	70708	12214	73105	98021	18909	61506	00107	0++04	11255	30000	32601



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

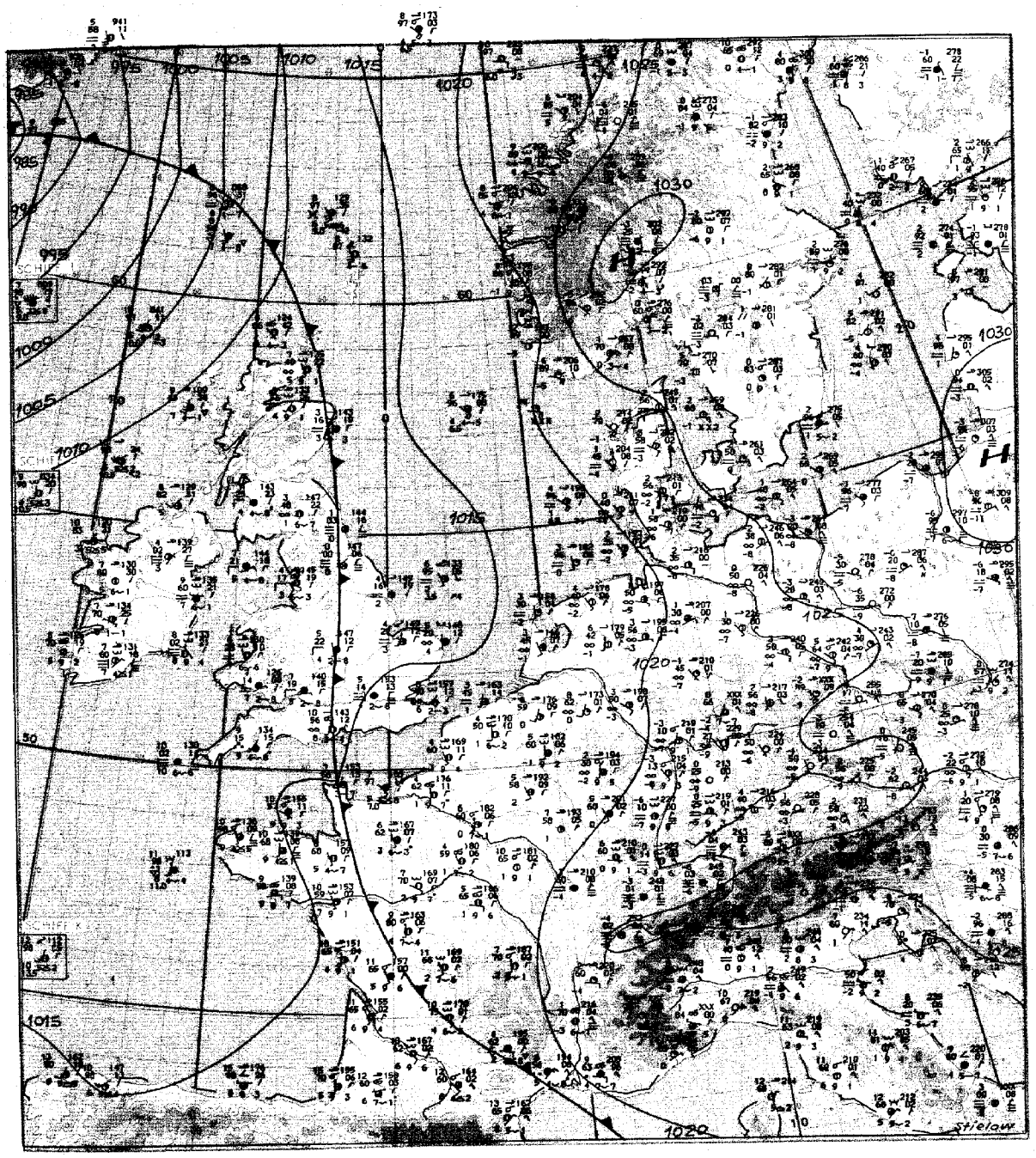
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang 96 — Dienstag, den 12. Januar 1971 — Nummer 12

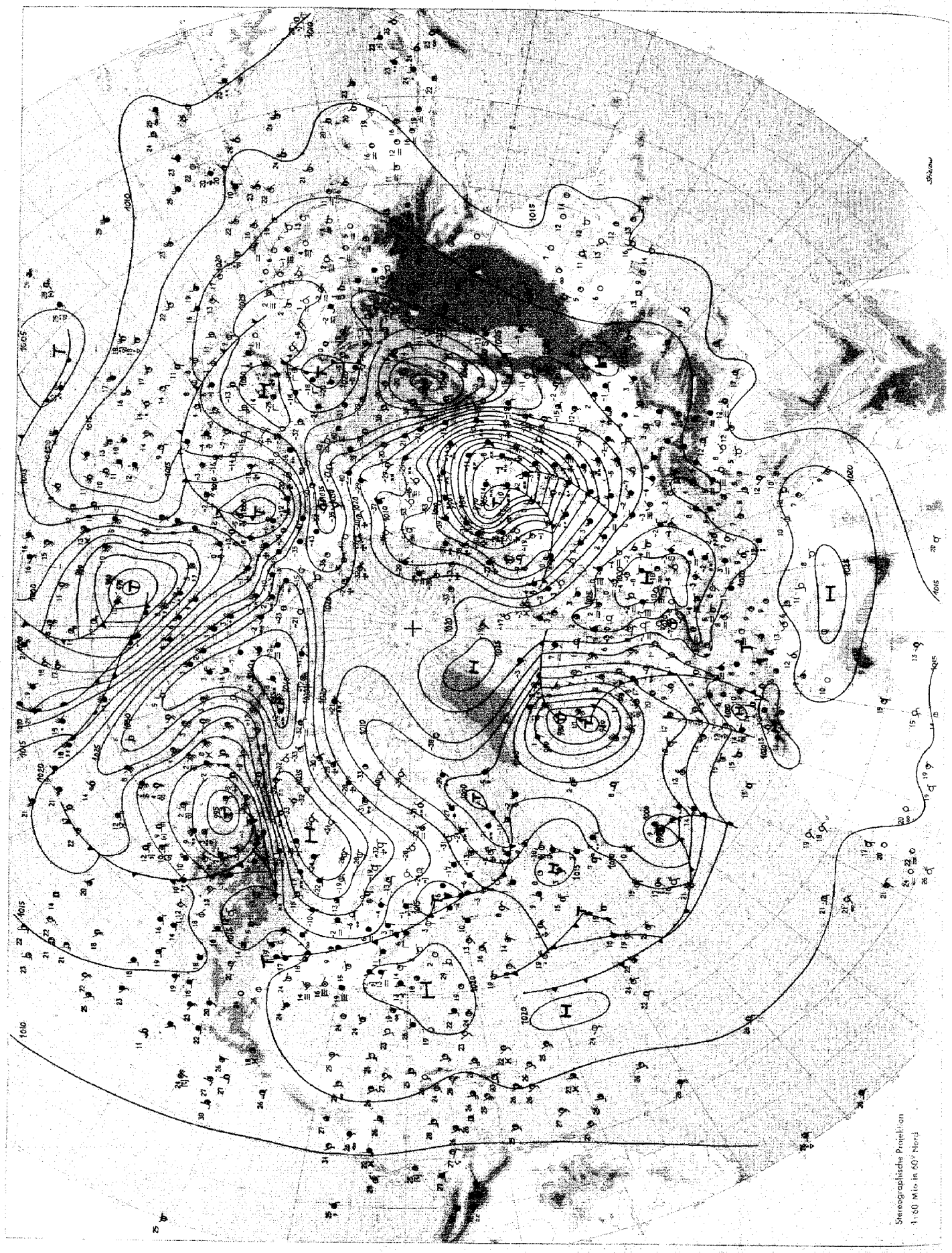


Maßstab 1:10 Mill.

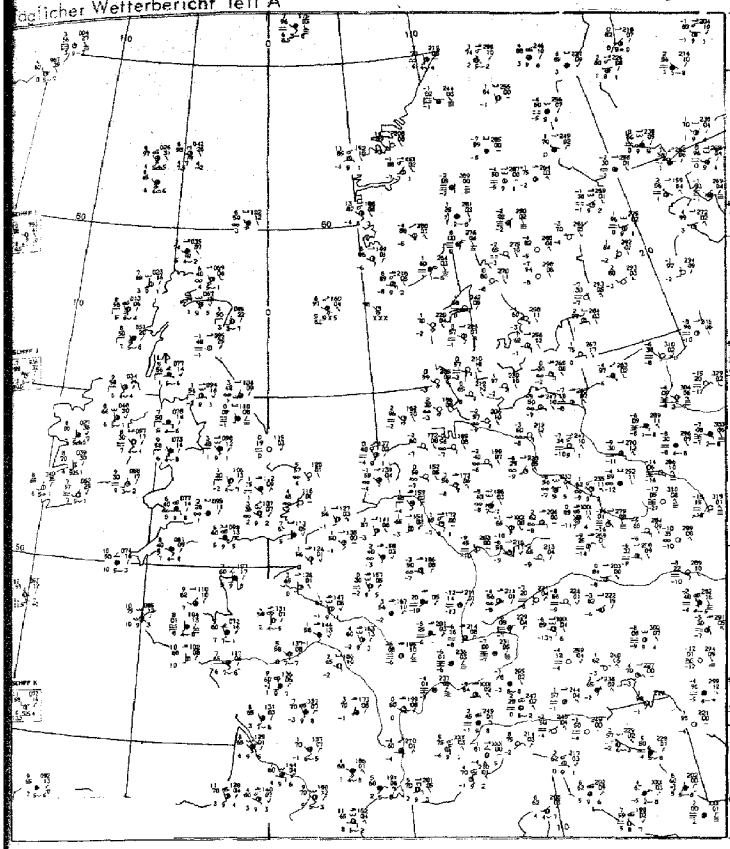
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

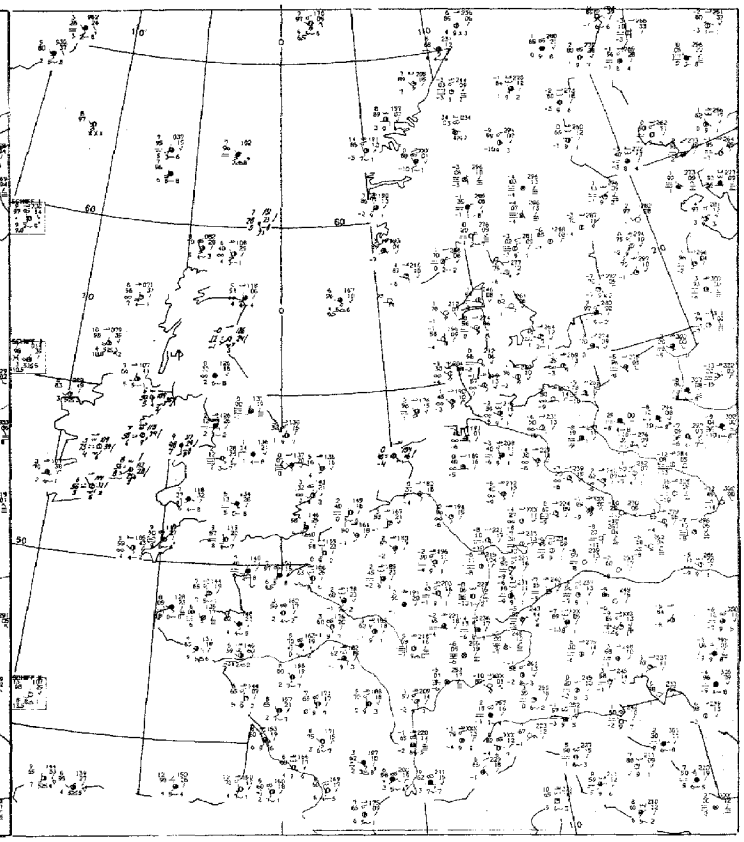
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

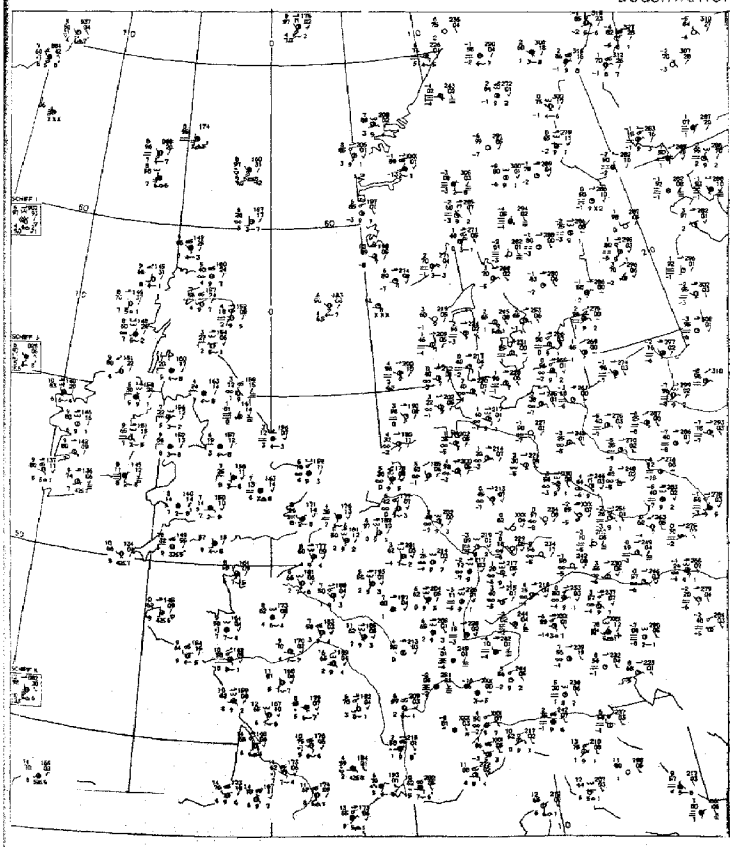


03 GMT

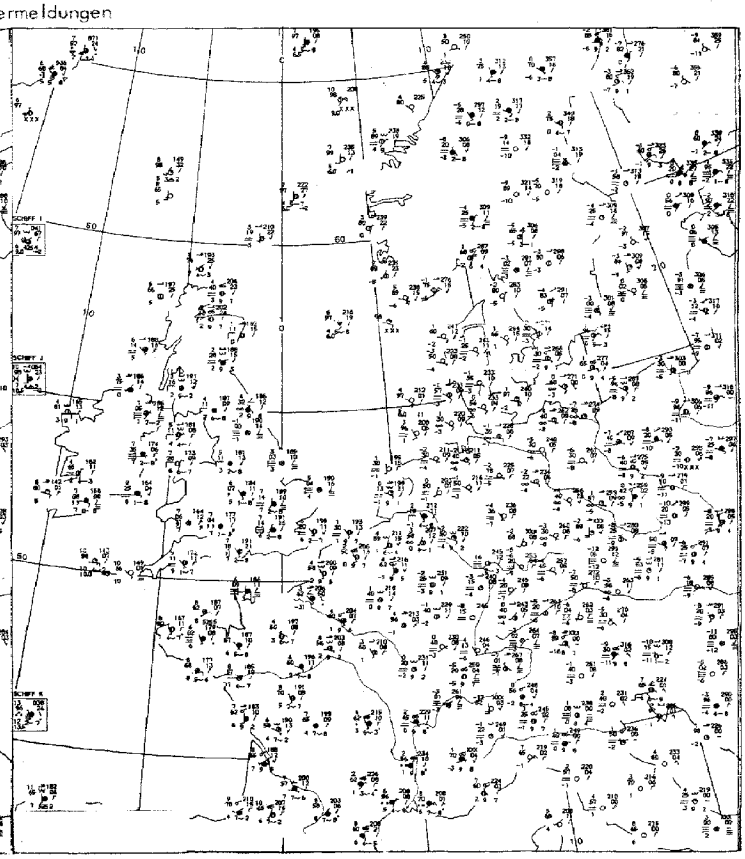


09 GMT

Bodenwettermeldungen

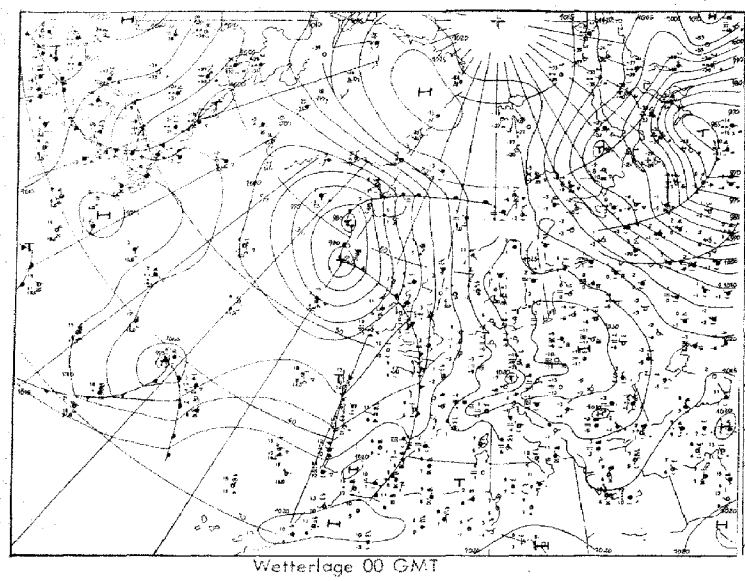


15 GMT

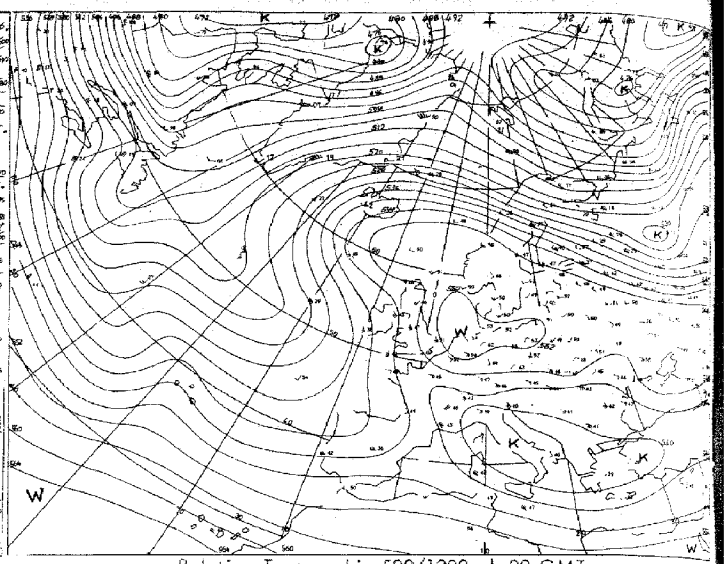


21 GMT

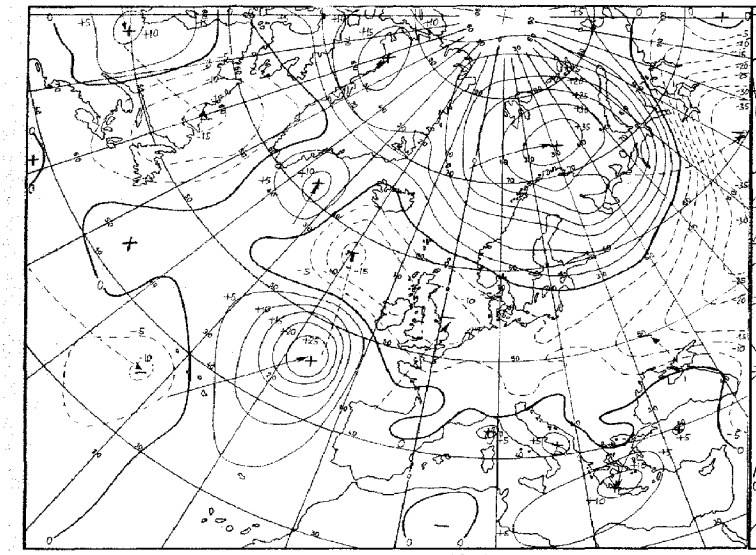
Dienstag, den 12. Januar 1971



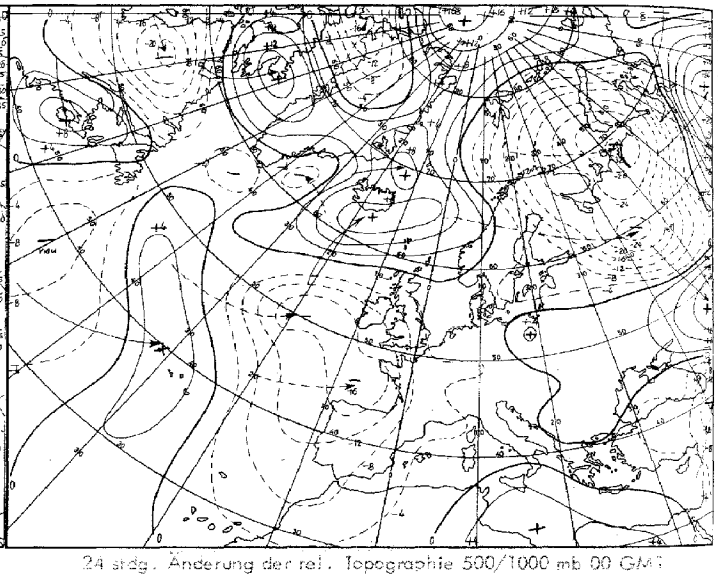
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

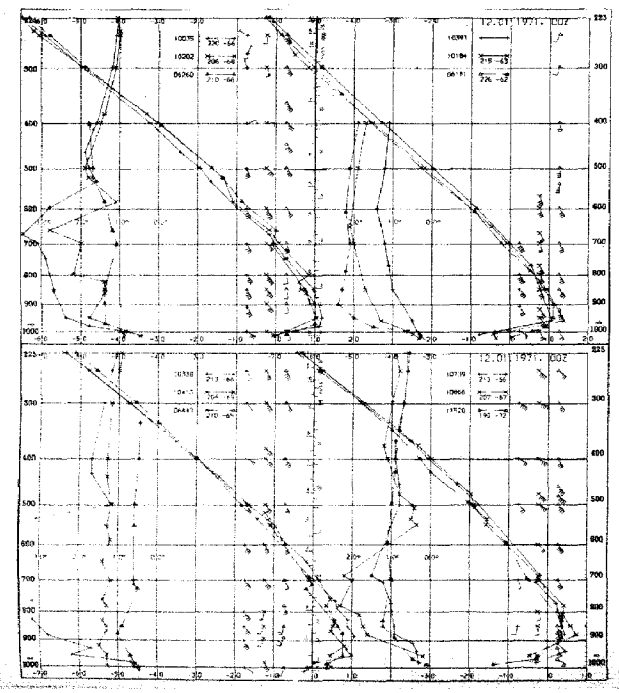


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



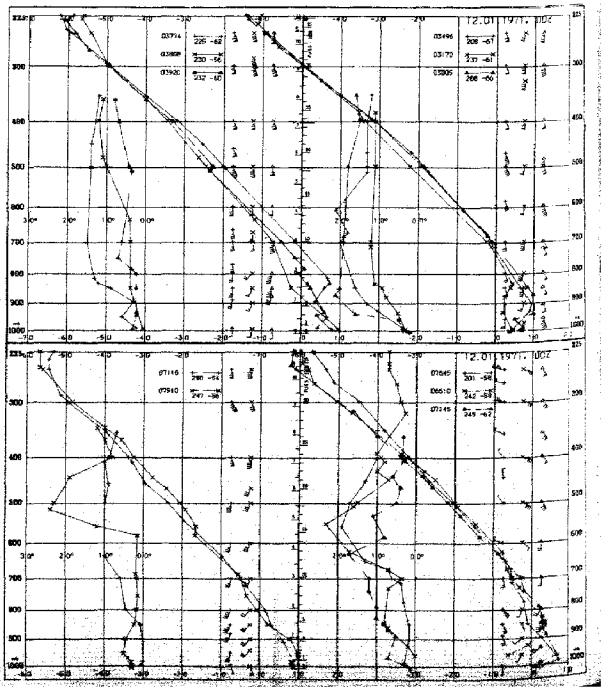
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

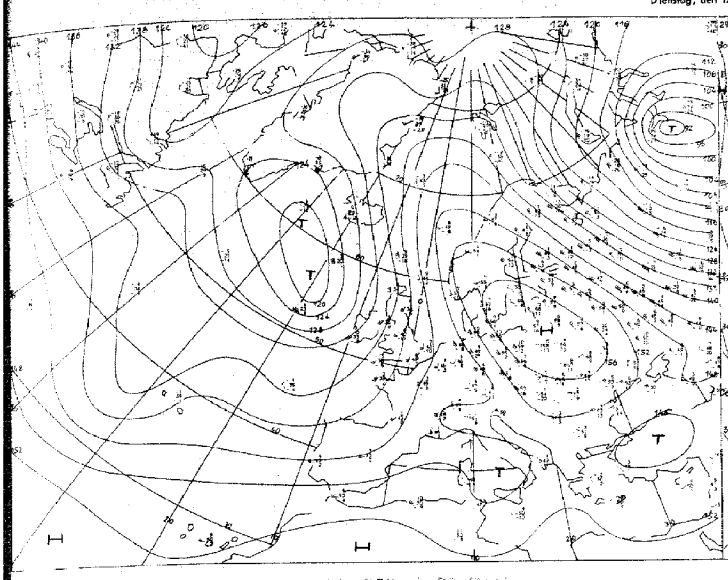
Karten 1:60 Mill.



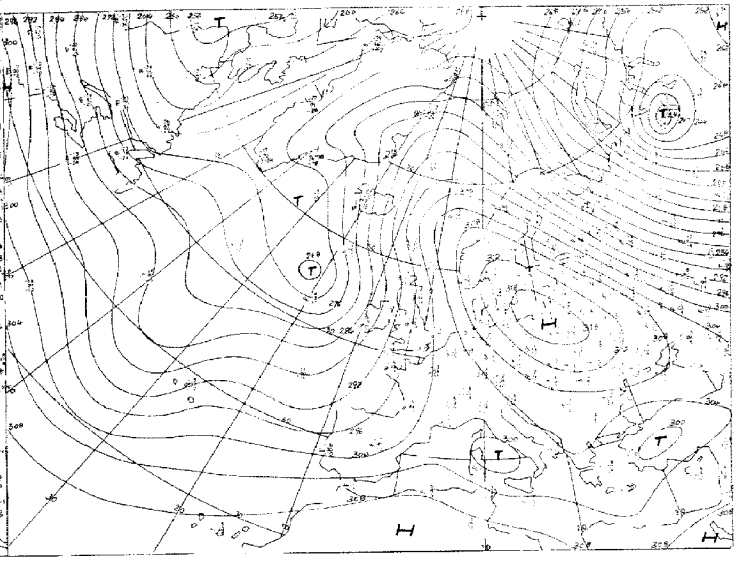
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesin
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

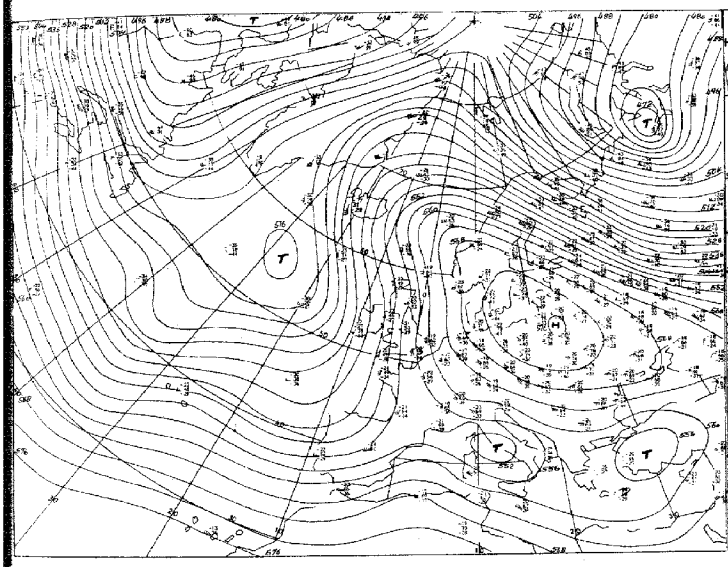




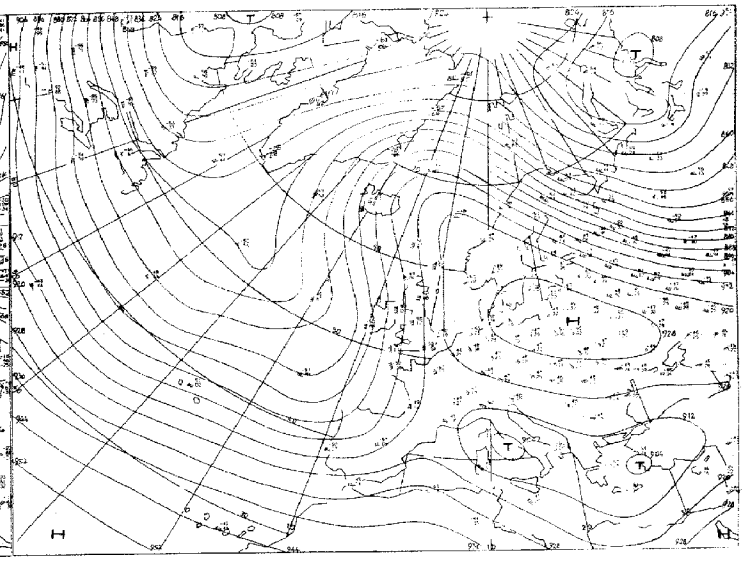
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



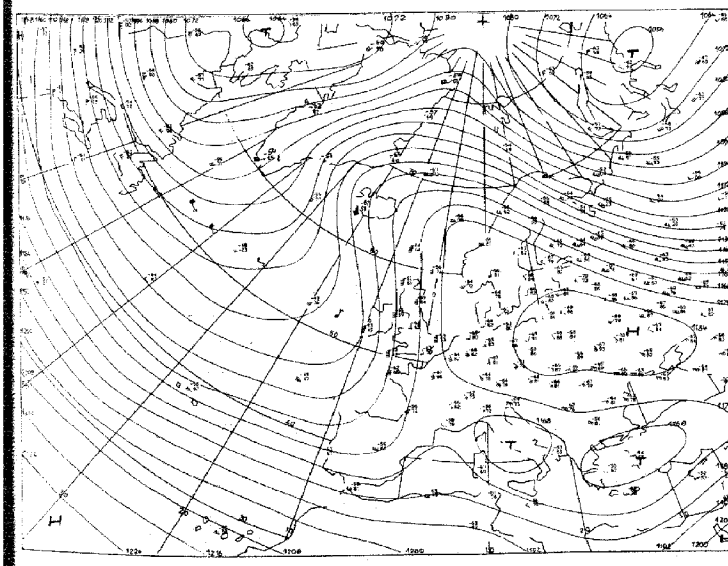
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



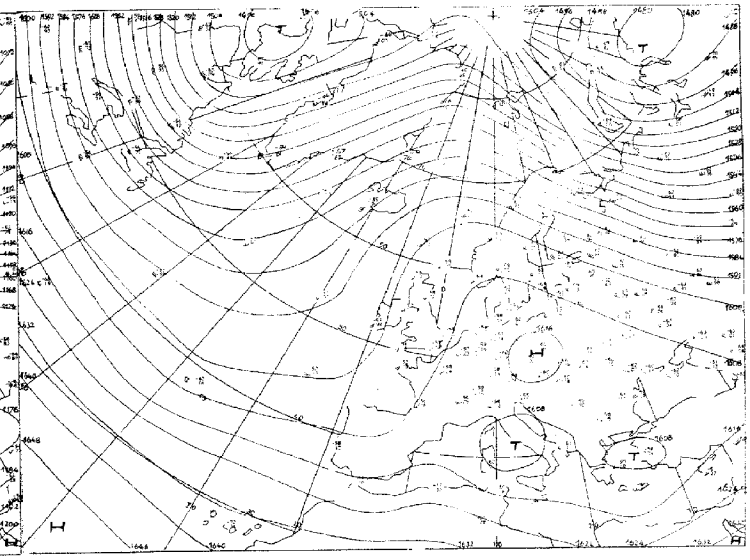
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



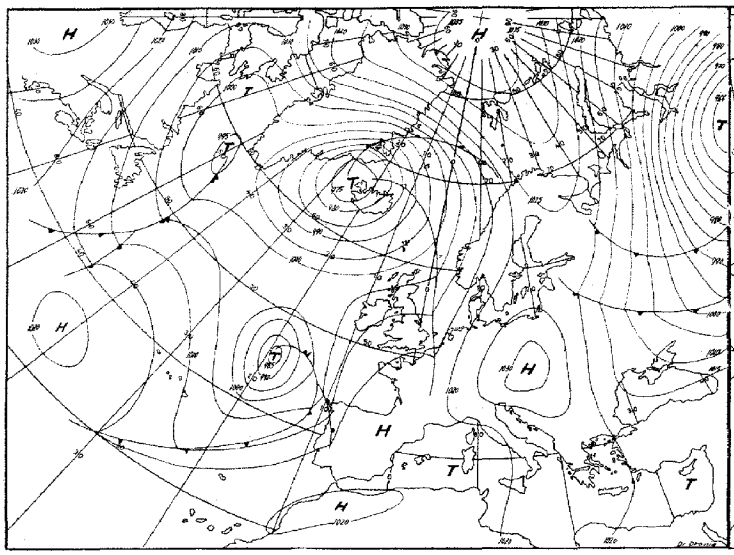
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



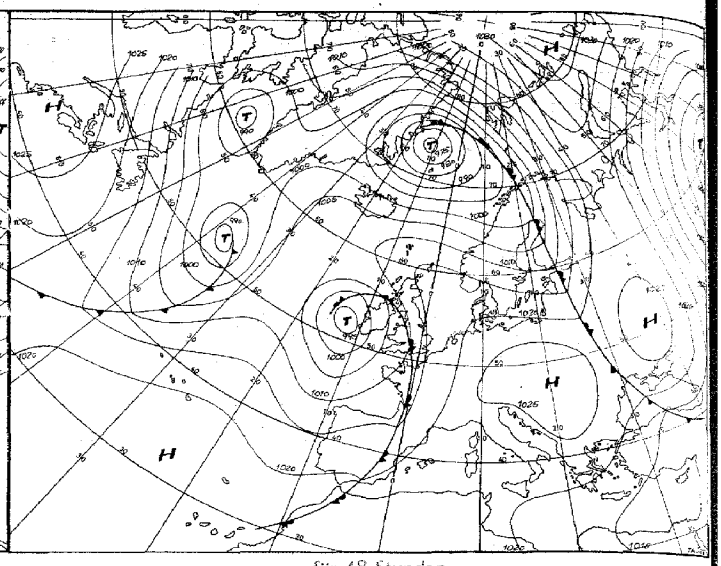
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

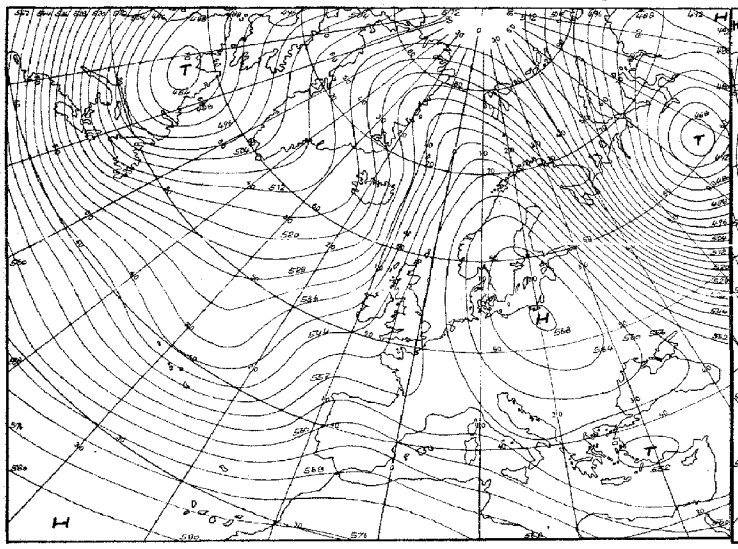


für 24 Stunden

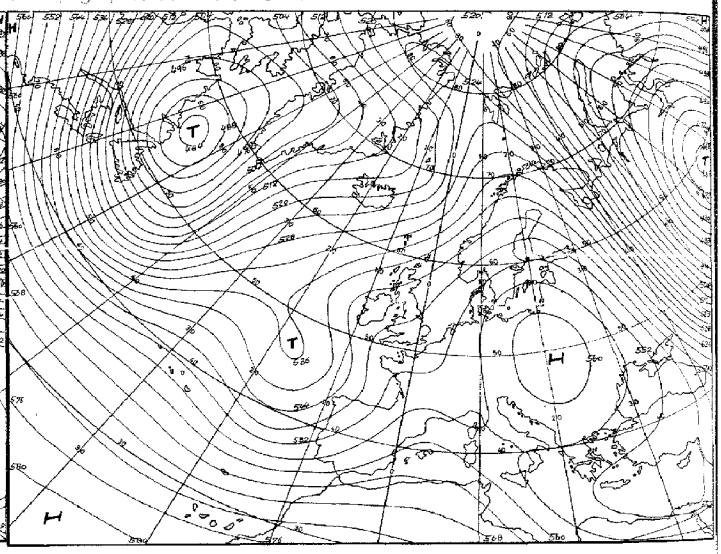


für 48 Stunden

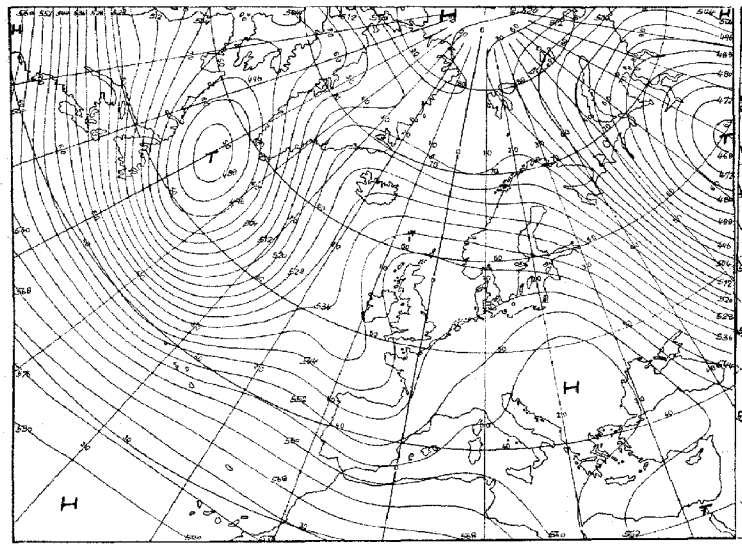
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



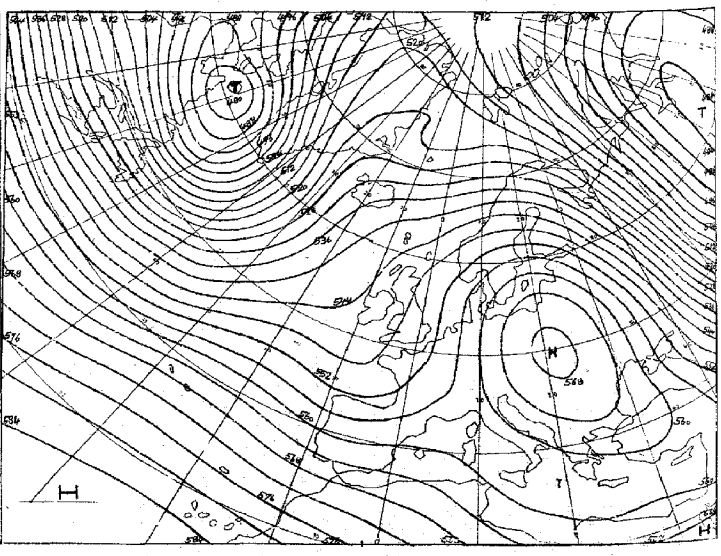
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 12. Januar 1971 — Nr. 12

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-06 7RR--
Helgoland	4	015						01420	30050	18602	00900	53608		23-28	
List	27	020						01318	59020	20500	00900	53609		20-27	
Husum	3	029						01013	7502-	20451	00900	58510			
Schleswig	44	035	01009	60020	22450	00900	54708	01109	65020	21250	00900	55712			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01206	5805-	21700	00900	57810			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01212	56050	19651	00900	56707	01210	56050	18451	00900	56712			700--
Cuxhaven	5	131													
Kollenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01112	57050	21650	00900	59711	01212	57050	20652	00900	59710			700--
Lübeck	13	156						01105	60020	22052	00900	57810			
Emden-Wolthusen	0	202	31106	60020	18051	00901	56709	01106	60020	17252	00900	57708			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01009	56050	19352	00900	57706	01110	56050	18552	00900	57708			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01303	65010	16903	00900	56707	11304	65030	16802	00901	56701			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00910	50020	17503	00900	58803	21213	56030	17203	00902	58806			
Bad Salzuflen	98	325						31408	6002-	18202	00901	57804			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00908	40100	20653	00900	56706	01011	40050	19952	00900	56707			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11207	35050	20900	00901	57711	11510	40050	19900	00901	56710	---23		700--
Berlin-Dahlem	51	381	11107	25050	25756	00901	59806	11104	25020	24656	00901	59711			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	21108	32050	25756	00901	59807	11008	34100	24757	10941	60810			700--
Düsseldorf	45	400	21414	70021	16105	00902	58506	51411	70031	16504	10932	56104			700--
Bocholt	25	406	11006	65011	16402	00902	57703	31204	62020	16301	00901	57601			700--
Essen	154	410	11513	70020	15905	00901	58708	31717	70030	15805	00902	57701			700--
Kahler Asten □	835	427	21515	75030	45250	00902	59801	51716	75021	44553	00902	59400	---20	---27	700--
Kassel	158	438	10901	26050	19855	00901	58701	52401	40051	19655	15731	58703			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	43506	65031	15603	00901	58400	22008	60020	15704	00901	54201			700--
Nürburg	626	510						32117	65020	17701	00901	55000			
Köln	91	513	11310	68021	17201	00901	57601	21211	65020	17201	10941	57400			700--
Koblenz	96	515						22302	60020	18752	00901	56202			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	62702	56101	19557	00902	58103	30000	56101	20159	00901	59204			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	61622	66011	46000	55801	58304	11517	65011	45751	00901	60500	19-21	20-27	700--
Trier-Petrisberg	265	609	70504	57052	18954	00908	58317	20203	65012	19655	00901	58205			700--
Deuselbach	479	615						21810	68020	17203	10941	54205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31416	68020	45351	00901	59106	31806	70020	45850	00901	58104			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	22401	50101	20257	00901	59209	01702	45100	20359	00900	60400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	41102	60021	20253	00901	57103	21103	59010	21656	00901	59311			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	51512	60021	22252	10941	59400	31403	62021	22454	10941	59801			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30510	58011	18452	00901	58301	30705	56050	18951	00901	57107			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	56051	21155	00900	58207	40702	56050	21154	00902	58201			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02001	65020	21557	00900	59104			
Nürnberg	319	763	01008	60010	20852	00900	57112	01104	65020	21352	00900	59204			700--
Regensburg	376	776	02602	62011	21854	00900	57103	02702	62020	22556	00900	58103			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01418	89020	48704	00900	62703			
Freiburg	269	803	70202	40102	19954	00908	56307	50000	30102	20753	00908	55009			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02503	40101	21154	00900	56009	01903	20100	22157	00900	58004			700--
München-Riem	529	866	02405	58021	22157	00900	58214	01103	56101	22658	00900	59301			700--
Mühldorf	401	875						80000	56102	21656	00907	58110			
Passau	409	893	20910	89011	19306	00902	57804	12706	84020	20300	00901	58500	23-39		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72404	89032	48103	10938	60003			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20303	12101	22456	00901	57209	90303	08470	22956	9----	57104			700--
Kempten-Lenzried	705	946						51304	25100	23958	50942	59006			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71310	89022	01054	10748	65806	71211	89022	00556	60738	63704	---26		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						32512	86020	47402	20941	56105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62007	89022	48101	20742	62400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 12. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	01418	35050	18001	00900	54506	31415	45050	19001	00901	53110	23-28		70001	02400	00010	0
List	27	020	01317	59020	19750	00900	54808	11418	30050	20451	10931	54308	20-27		70050	00852	00043	3
Husum	3	029	01112	75020	19952	00900	57805	11113	58020	20951	00901	57310			70052	01053	00053	3
Schleswig	44	035	01107	65020	20651	00900	57606	11209	57050	21951	00902	57313			70051	00552	00056	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01208	6002-	21250	00900	57605	21311	50050	22700	00902	57315			70052	01856	00061	3
Norderney	13	113	11012	5005-	16352	00901	56504	31109	45050	17951	00902	55216			70052	00853	00022	3
Bremerhaven	7	129	01310	56050	18151	00900	56603	61210	40101	19451	00902	54313			70051	00853	00035	59100
Cuxhaven	5	131	21112	40050	18752	00901	56607	51111	35101	20252	00901	55315			70053	00054	00035	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01208	56050	20052	00900	58706	41309	35050	21652	10931	58316			70052	50456	00065	3
Lübeck	13	156	01205	60020	21152	00900	59509	21206	58050	22852	00902	60317			70053	50655	00070	59100
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21205	60020	16852	00901	57604	31208	40050	18251	00902	55314			70052	00254	00020	3
Cloppenburg	42	216						71005	50052	19051	00902	55217						
Bremen	3	224	21210	56050	18152	00901	57504	51006	40051	19152	00902	56201			70053	00054	00027	60200
Soltau	77	235	31105	5605-	19654	00901	58607	61305	35051	20953	00901	58312			70054	51157	00065	70200
Lüchow	35	253	01110	30050	21555	00900	59711	30706	30050	22956	00901	59214			70057	53360	00062	60100
Lingen	21	305	61606	5005-	16850	40931	56604	41505	50051	18300	10931	55314			70050	01253	00058	3
Münster	64	313	61602	62021	16801	00902	55500	21603	58050	18802	00901	54218			70001	04953	00046	59100
Osnabrück	95	317	61405	60031	17301	35640	56704	50903	40051	18950	00901	55216			70051	00655	00045	59100
Gütersloh	72	320	31005	58011	17302	00902	55303	61108	58031	18802	00902	53115			70001	-----	00---	60100
Bad Salzuflen	98	325	71510	60031	18202	00902	57400	71405	60032	19501	00902	56312			70051	00656	00036	70600
Hannover-Langenhgn.	55	338	11205	35050	19753	00901	57702	61801	40101	20853	10942	56311			70053	51856	00054	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11801	40050	20252	00901	56303	61405	38101	21452	10942	54212	---27		70053	50057	00057	60200
Berlin-Dahlem	51	381	51002	30101	24457	30931	59503	41106	35051	25156	00901	60208			70057	53758	00065	70400
Berlin-Tempelhof	50	384	60806	28101	24259	00902	60505	50908	19102	25358	00902	59311			70059	54461	00061	60300
Düsseldorf	45	400	21413	65011	16703	00902	56302	11511	57050	18802	00901	56220			70002	04352	00062	59100
Bocholt	25	406	51305	60031	16301	00902	56500	11604	50051	18102	00901	55219			70001	04252	00055	3
Essen	154	410	21713	70020	16303	00902	55204	21612	60020	18203	00901	54218			70003	06002	00062	59100
Kahler Asten □	835	427	21911	75021	44552	00902	57603	32012	75030	46701	00902	53116	---27		70053	01955	00056	71400
Kassel	158	438	01602	45051	20055	00900	58304	31503	40050	21255	00902	59212			70055	51558	00033	90700
Göttingen	176	444	70000	5010-	20453	00901	57505	60000	25052	21552	00901	57212			70053	50954	00048	70800
Braunlage	607	452	63603	80022	20700	00901	59703	62502	82022	20504	00901	56108			70051	04055	00073	70700
Aachen	202	501	01104	60020	16303	00900	53205	21905	58050	17905	00901	51217			70002	04452	00056	3
Nürburg	626	510	12209	62020	17750	00901	53603	12410	60020	19951	00901	53317			70052	50555	00---	60500
Köln	91	513	21313	65020	17950	00901	56106	21412	56050	19450	00902	56215			70051	02255	00052	59100
Koblenz	96	515	02305	57100	18853	00900	56400	42108	42051	20953	00901	56220			70054	000--	00055	50200
Marienberg	547	526	11407	70020	19052	00901	60500	11310	65020	20553	00901	58313			70053	02555	00063	70900
Gießen	186	532	00702	50101	20058	00900	59400	50000	30101	21958	00901	59218			70059	52862	00062	90900
Bad Hersfeld	212	542	00000	45101	21958	00900	59301	10000	30100	23558	00901	59215			70058	50960	00053	90800
Wasserkuppe □	921	544	11809	68021	45752	00901	58303	20000	27050	23854	00901	58311	26-43		70052	01654	00056	61200
Trier-Petrisberg	265	609	20000	58102	19656	00901	58501	20301	30100	21556	10932	58319			70057	00059	00058	70700
Deuselbach	479	615	31505	65030	17501	00901	53803	22904	65010	19450	10941	54316			70051	00854	00057	60500
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12211	70020	45800	00901	51400	22209	40100	46950	00901	53212			70052	00457	00060	71400
Frankfurt-Flugh.	112	637	01002	26100	20360	00900	61400	31001	10100	22158	00901	60217			70060	52863	00035	90800
Darmstadt	133	639	10502	56100	20456	00901	57301	31801	30100	21855	00901	57216			70056	00560	00057	91100
Würzburg	259	655	00000	40100	22158	00900	59101	11102	30100	23357	00901	60213			70058	51961	00043	91100
Bad Kissingen	216	658	02901	60020	22658	00900	60306	10000	57100	24059	00901	60113			70059	50510	00051	90700
Coburg	337	671	00000	58050	22354	00900	58308	31604	62030	23252	00901	58211			70054	03060	00052	91000
Bamberg	239	675	01802	30100	23161	00900	62308	11603	22100	24259	00901	60213			70061	52064	00054	90800
Hof	567	685	21208	62011	22954	00901	60304	31505	57050	24555	00901	60213			70055	50559	00059	91400
Weiden	438	688	00801	60020	22654	00900	61301	12104	60020	23754	00901	60212			70056	00858	00054	91400
Berus	363	704	20903	30100	18752	00901	54503	40904	30100	20852	10941	54320			70053	50655	00051	70700
Selbach/Saar	431	705	20206	5900-	19856	00901	59500	40202	58030	21354	00901	57216			70057			70500
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20706	56050	19051	00901	57301	40601	57050	20600	10941	54217			70054	51057	00046	70800
Neustadt/Weinstr.	161	723	02604	6002-	19756	00900	57302	30000	11100	21556	00902	58004			70056	50258	00046	70500
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22315	6502-	17902	00901	55801	32312	60030	19402	10941	53115			70052	00054	00041	70700
Karlsruhe	114	727	00000	08461	20957	00900	57002	60000	08444	22758	60931	59217			70059	53264	00035	90800
Mannheim	97	729	21403	23100	21258	00901	59305	11101	08460	22758	00901	59215			70058	52663	00051	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	35101	22458	00902	59204	43403	18101	23156	10931	59211			70059	51260	00---	90300
Öhringen	276	742	20904	57100	20758	00901	60302	20402	50100	22156	10941	59216			70058	51062	00030	71000
Ansbach	413	755	00000	50100	23059	00900	60400	10000	18100	24258	00901	59213			70059	50862	00050	90700
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	62020	22158	00900	60104	10000	60020	23358	00901	60311			70058	03561	00047	90700
Nürnberg	319	763	01004	62020	22053	00900	58205	10000	45100	23456	10941	59209			70053	00656	00063	90500
Regensburg	376	776	02502	62020	22757	00900	59400	00000	57100	23956	00900	58213			70057	52662	00048	70700
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	89020	48602	00900	62701	01418	89020	48901	00900	59305			70002	03700	00055	92900
Freiburg	269	803	22304	20101	20453	00902	55503	73203	15101	22052	10842	54217			70054	51958	00026	90200
Freudenstadt □	797	815	32502	8002-	46302	00901	56500	62301	82031	48104	30931	55219			70051	01155	00027	91200
Klippeneck □	973	818	61408	86022	47202	00902	57601	62005	89022	48904	10931	56217			70050	02056	00041	70500
Tübingen	370	826	32401	50100	23660	00901	60202	20000	10100	24958	10941	60213			70060	54962	00015	90500
Stötten	734	836	32802	70010	19902	00902	54204	42103	70020	20903	10942	56215			70052	51658	00024	70800
Ulm	522	838	22702	5610-	22356	00909	58202	50000	56101	23655	00901	58215			70059	54460	00017	90400
Augsburg	477	852	11902	20100	23158	00901	60305	21902	15100	24057	00902	59210			70058	52860	00033	90500
München-Riem	529	866	21804	30101	23660	10931	61104	20000	56100	23755	10941	57213			70060	52816	00024	91100
Mühldorf	401	875	30000	56101	22258	00908	59104	00000	30100	23857	00900	59316			70058	00961	00022	71000
Passau	409	893	12505	75020	21552	00901	58207	00000	60010	23352	00900	58217			70052	05455	00052	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	72005	89022	48103	00908	59500	71601	89022	49302	10771	58213			70002	04152	00046	60400
Konstanz	399	929	93004	01491	22454	9----	55601	92904	00494	23954	9----	54315			70055	53259	00034	70300
Friedrichshafen	401	934	90502	02451	22755	9----	56400	90404	02457	24355	9----	55314			70056	53859	00024	90600
Kempten-Lenzried	705	946	31504	57101	24257	20948	59305	61504	86021	24654	00902	56215			70060	55662	00040	91500
Oberstdorf □	810	948	61801	89022	45756	00908	58400	51801	89012	46556	10952	57311			70056	53062	00025	71500
Zugspitze ■	2960	961	71404	89012	00358	10748	62502	51710	89012	00957	10838	63205			70058	541--	00028	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	42912	86020	47301	20941	57301	33601	89010	49403	10941	54220			70000	04853	00027	71000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84022	23656	00908	58207	52302	84031	25657	40942	58216			70056	52260	00029	91500
Wendelstein □	1832	980	62712	89022	48600	10741	61305	22209	89011	49200	10741	59206			70000	02652	00015	74500
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	23155	00900	56208	00000	86020	24955	00900	56215			70055	00658	00027	91600

Dienstag, den 12. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	iiiCG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	31515	35050	19702	00901	52107	31314	22050	20203	00901	51105			700--			
List	27	020	11514	40050	21100	00901	54207	31214	40050	21200	00902	53201			700--			
Husum	3	029	51109	57051	21201	00906	55103	41107	57051	21301	00901	54101			700--			
Schleswig	44	035	31209	58050	21901	00902	56000	31105	40050	22002	00902	54301			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	31312	56050	22502	00902	58802	41306	56050	22502	00901	56400			700--			
Norderney	13	113	21108	45050	18901	00901	54110	51110	30051	19402	00902	53305			700--			
Bremerhaven	7	129	51306	42051	20002	00902	54106	51106	40050	20602	00901	54106			700--			
Cuxhaven	5	131	31106	32051	20800	00902	55106	31208	30100	20801	00901	52400			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41110	35050	21602	00901	58400	31208	40051	21701	10931	57201			700--			
Lübeck	13	156	31203	58050	22401	00901	58704	21202	58050	22501	00901	58201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21306	40050	18802	00901	53106	21207	40050	19503	00901	53207			700--			
Cloppenburg	42	216	61006	50052	19203	00901	53204								700--			
Bremen	3	224	51106	50051	19701	00901	55106	31208	35051	20201	00902	55205			700--			
Soltau	77	235	31007	30051	20701	00901	56000	21106	30050	21200	00901	57105			700--			
Lüchow	35	253	21105	35050	22651	00901	58802	10905	25050	22751	00901	58101			700--			
Lingen	21	305	11605	56051	18805	00901	53107	21605	57050	19105	00901	52203			700--			
Münster	64	313	11503	57050	18905	00901	53104	31401	50050	19505	00902	51205			700--			
Osnabrück	95	317	40904	56051	19503	00901	53106	31203	58050	20004	00901	53205			700--			
Gütersloh	72	320	31305	58021	19105	00902	53105	51004	56051	20005	20932	53309						
Bad Salzuflen	98	325	51405	58052	19504	00901	56101	21504	58051	20604	00902	54311			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	60708	30051	20701	00902	54000	20707	20051	21401	00902	53207			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61202	35051	20901	00901	54805	21503	25051	21301	C0901	53304			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11104	38051	24753	00901	59804	11003	30050	24651	10940	57500			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31105	20051	24953	00901	58803	10806	25050	24853	00901	58601			700--			
Düsseldorf	45	400	21410	56050	19405	00901	54107	41307	45050	19605	30951	53302			700--			
Bocholt	25	406	21607	40050	18605	00901	54106	31203	30050	19406	25731	51207			700--			
Essen	154	410	11710	59010	18605	00901	53105	21705	57050	19306	20951	51308			700--			
Kahler Asten ▢	835	427	32111	75020	46502	00902	53804	62605	73031	47402	65641	54310			700--			
Kassel	158	438	21502	45050	21051	00902	57001	41504	45050	21300	00901	57307			700--			
Göttingen	176	444	71605	56051	20405	00901	57806	51802	58052	21105	00901	55307			700--			
Braunlage	607	452	62402	80032	20106	00901	05101	11903	80011	20803	00901	58500			700--			
Aachen	202	501	22009	60020	18009	00901	51104	72005	65021	18708	7093-	51207			700--			
Nürburg	626	510	11903	63020	19504	00901	52211	72710	70022	20003	7093-	52103			700--			
Köln	91	513	31309	50050	19803	00902	53207	31208	40051	20202	30930	52202			700--			
Koblenz	96	515	52108	35051	20550	50980	54801	62307	40052	20801	60930	55304			700--			
Marienberg	547	526	11508	50050	20250	00901	55104	31704	57050	20600	30951	54204			700--			
Gießen	186	532	10000	30101	22055	00901	58204	00901	30050	21852	00900	56400			700--			
Bad Hersfeld	212	542	30000	25050	22152	20941	56807	12101	40050	22652	00901	56305			700--			
Wasserkuppe ▢	921	544	72109	66030	46850	757--	52801	02310	62011	47300	00900	52304			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	60000	20100	21653	60930	56105	70000	25052	21401	7093-	54003			700--			
Deuselbach	479	615	30306	68030	20201	30931	53009	70000	58020	20003	7093-	52303			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ▢	805	635	22211	56100	47201	00909	52101	32708	57020	47801	00909	53207			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12002	10050	21953	10940	57001	20000	09460	21953	20930	57301			700--			
Darmstadt	133	639	32103	25100	22252	00901	55304	20402	15050	22151	00909	54302			700--			
Würzburg	259	655	01601	27050	22954	00900	59000	01501	18050	22950	00900	56305			700--			
Bad Kissingen	216	658	30000	62030	23152	35600	57801	03402	60020	23350	00900	57303			700--			
Coburg	337	671	01602	60010	22401	00900	60804	00000	58050	22502	00900	57304			700--			
Bamberg	239	675	01803	56050	23153	00900	58804	01801	56050	23351	00900	56304			700--			
Hof	567	685	11510	57050	22551	00901	57809	01708	56050	22750	00900	56304			700--			
Weiden	438	688	00000	62020	22801	00900	58000	01201	60020	23501	00900	58308			700--			
Berus	363	704	51602	30051	20502	40931	52001	71603	30052	20703	7097-	52303			700--			
Selbach/Saar	431	705	51102	40051	20602	50950	52006								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	57051	20903	60930	52107	70000	56052	21104	7097-	51303			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31503	13050	21553	30940	58004	60000	12052	21752	10932	57303			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42512	65030	19404	40951	52004	52310	65031	20004	30932	52305			700--			
Karlsruhe	114	727	40000	09424	21951	40931	53804	30000	12284	22000	20931	52302			700--			
Mannheim	97	729	21203	13054	22451	20930	56000	31504	23051	22303	109-1	54301			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41003	25101	21900	30931	55001	22602	40050	21503	00901	55201			700--			
Öhringen	276	742	00000	25050	21350	00900	59000	11201	20050	21701	10931	56305			700--			
Ansbach	413	755	00902	50050	23451	00900	56004	00902	56050	23200	00900	55301			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	56050	22853	00900	57105	10000	50050	22851	00901	55304			700--			
Nürnberg	319	763	01602	50050	22401	00900	56000	01105	56050	23402	00900	55211			700--			
Regensburg	376	776	01701	50050	23451	00900	55104	01002	50050	24251	00900	55308			700--			
Gr. Falkenstein ▢	1307	791	01410	89020	49703	00900	58206	01410	84020	50401	00900	57208			700--			
Freiburg	269	803	72202	30051	21104	20948	52801	73402	40052	20507	20948	53501			700--			
Freudenstadt ▢	797	815	62404	84021	49006	60931	55001	30000	83011	49604	10931	55311			700--			
Klippeneck ▢	973	818	42403	86022	49807	10932	56003	60903	86022	50206	10932	56207			700--			
Tübingen	370	826	42003	40050	23652	40930	56001	32704	30050	22901	00902	54501			700--			
Stötten	734	836	12108	75020	20605	10941	57001	11904	70020	21005	10941	56305			700--			
Ulm	522	838	12404	40041	22300	10941	53000	22003	40050	22500	10941	55303			700--			
Augsburg	477	852	12902	40050	21604	00901	55003	20603	15050	21804	00902	54304			700--			
München-Riem	529	866	00802	56050	22801	00900	53005	30703	50050	23300	10941	54303			700--			
Mühldorf	401	875	03501	30050	23051	00900	55004	00802	22050	22902	00900	54303			700--			
Passau	409	893	02403	56050	22502	00900	59000	12404	56050	23003	00901	56305			700--			
Feldberg/Schw. ▢	1486	908	62105	89022	49701	20778	56004	52702	89012	49902	10778	56303			700--			
Konstanz	399	929	93202	04497	24354	9----	55004	90901	07494	24754	9----	54304			797--			
Friedrichshafen	401	934	90502	04457	24354	9----	54003	91401	02454	24452	9----	52204			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	21402	81011	21803	00902	53804	53202	65031	21504	00902	53301			700--			
Oberstdorf ▢	810	948	21802	89021	47802	10941	52808	51802	89030	49103	10948	53310			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11206	89021	01555	11241	60005	41306	89030	01356	11342	64501			700--			
Hohenpeißenberg ▢	977	962	10706	89020	49803	10940	54103	40713	89030	49403	10942	53603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84011	21702	00901	52805	60000	84031	22401	10948	51301			700--			
Wendelstein ▢	1832	980	12706	89011	50051	10741	60106	40504	89030	50552	10742	60304			700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	22104	00900	51802	10000	82020	23603	10930	52310			700--			

Dienstag, den 12. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–21 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_s T_s$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_5 S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	31413	22050	21102	00901	52309	01312	30050	22001	00900	53209			70005			
List	27	020	21312	58010	22450	00902	53212	11312	57100	23351	00902	53208			70001			
Husum	3	029	20907	40101	22050	00901	55207	21111	40100	22651	00901	55206			70002			
Schleswig	44	035	31106	40050	22850	00902	53209	01208	56050	23350	00900	56204			70005			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	21107	57050	23600	00901	55311	01210	59020	23750	00900	55101			70003			
Norderney	13	113	11110	35051	20350	00901	54209	01109	35100	21051	00900	54307			70002			
Bremerhaven	7	129	11207	45050	21100	00901	55205	01207	38050	22151	00900	55210			70003			
Cuxhaven	5	131	11208	40100	21450	00901	53306	41106	40100	22151	00901	53207			70001			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21104	35050	22351	10931	57206	11108	35050	22851	00901	57208			70002			
Lübeck	13	156	00803	56050	23451	00900	58209	00906	60020	23652	00900	58202			70003			
Emden-Wolthusen	0	202						01202	30100	21152	00900	54209						
Emden-Hafen	6	203	11702	56100	20250	00901	54207											
Cloppenburg	42	216													70003			
Bremen	3	224	31306	50051	20650	00902	55204	21205	40050	21152	00901	56205			70002			
Soltau	77	235	01205	25050	21752	00900	57204	01306	20050	22253	00900	57204			70002			
Lüchow	35	253	30908	20050	23353	00902	58206	01011	20050	24254	00900	58208			70051			
Lingen	21	305	11503	50050	20001	00901	52206	01804	50100	20801	00900	52208			70006			
Münster	64	313	21501	50050	20203	00901	52207	02003	56100	21201	00900	52209			70006			
Osnabrück	95	317	11204	50050	20401	15600	53204	01303	50100	21651	00900	53211			70005			
Gütersloh	72	320	51206	37051	20302	00902	54301	01205	28051	21450	00900	53212			70006			
Bad Salzuflen	98	325	11304	50051	20801	00901	55201	01704	50050	21900	00900	55209			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00806	20051	21851	00900	55204	01007	18100	22552	00900	55107			70003			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01203	25051	21950	00900	56306	01406	25100	22952	00900	54210			70003			
Berlin-Dahlem	51	381	11105	35050	25554	00901	58208	11104	45050	26255	00901	58207			70051			
Berlin-Tempelhof	50	384	01107	30050	25354	00900	58205	01006	30100	26156	00900	58207			70051			
Düsseldorf	45	400	21509	50051	20504	15630	52309	71512	58051	22003	755--	53215			70006			
Bocholt	25	406	61204	25051	20303	60930	51209	71707	25052	21304	655--	51210			70006			
Essen	154	410	21708	60020	20204	20951	52207	41809	62030	21503	45500	52212			70007			
Kahler Asten □	835	427	02909	73011	48102	00900	00209	02410	75020	48602	00900	52107			70003			
Kassel	158	438	11602	45050	22753	00901	57209	01601	36100	23654	00900	57108			70002			
Göttingen	176	444	00000	50051	22851	00900	54212	02102	50100	23753	00900	55208			70005			
Braunlage	607	452	02703	60011	22851	00900	56309	02705	65020	23951	00900	56208			70006			
Aachen	202	501	71901	60021	20607	7093-	00217	12205	60011	21205	10930	00104			70010			
Nürburg	626	510	52013	68012	20903	70930	52208	62709	62022	22402	60930	50211			70005			
Köln	91	513	31205	56101	21300	30930	53210	21208	50100	22252	20930	54210			70005			
Koblenz	96	515	02410	30051	21800	00900	56209	02311	20050	23152	00900	55212			70001			
Marienberg	547	526	11306	40100	22552	10941	55210	01405	57100	23051	00900	53210			70002			
Gießen	186	532	01401	30100	22653	00900	56207	02201	30100	24456	00900	57215			70050			
Bad Hersfeld	212	542	10000	40100	23855	00901	58209	02701	40100	25458	00900	59211			70052			
Wasserkuppe □	921	544	02007	64021	47852	00900	56313	02108	68020	48452	00900	55208			70002			
Trier-Petrisberg	265	609	70201	50102	22651	7093-	54309	33205	50101	23853	00901	54209			70001			
Deuselbach	479	615	52502	60010	21402	50940	52211	32502	60012	22450	00901	53205			70004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12604	57010	48901	00901	53212	02106	58010	49502	00900	52205			70003			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00201	30104	23255	00900	57211	30000	16412	24558	36200	59212			70051			
Darmstadt	133	639	10802	15100	23452	10930	54311								70050			
Würzburg	259	655	01102	25050	24654	00900	57211	00000	20100	25356	00900	59104			70000			
Bad Kissingen	216	658	00000	57020	25054	00900	58212	03601	50100	26057	00900	59207			70050			
Coburg	337	671													70003			
Bamberg	239	675													70050			
Hof	567	685	11708	35050	25254	00901	58112	01609	35100	26056	00900	58204			70000			
Weiden	438	688	00000	56050	26054	00900	58213	00000	50100	27156	00900	59205			70002			
Berus	363	704	51403	30052	21402	50930	52205	21203	30101	22202	00901	51008			70004			
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50403	50052	21802	40931	53305	50605	50101	22900	20931	53208			70004			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	12101	23353	00901	56213	20000	15100	24053	00901	54208			70053			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22305	65011	21203	10941	52311	21203	30101	22202	00901	51008			70005			
Karlsruhe	114	727	20000	09444	23454	00901	55212	30000	12104	24356	00901	57208			70000			
Mannheim	97	729	11502	15101	23553	00901	55209	00602	11100	24655	00900	56109			70003			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	43304	30050	23800	00901	55216	32303	40050	24300	00901	54205			70003			
Öhringen	276	742	10405	20100	23353	10930	55211	00503	20100	24554	00900	57209			70003			
Ansbach	413	755													70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	40100	24955	00900	57212	00000	40100	25957	00900	58205			70001			
Nürnberg	319	763	01105	50050	24852	00900	57208	01205	45100	25754	00900	56205			70002			
Regensburg	376	776	00000	40100	25654	00900	56208	02702	50100	27257	00900	58110			70051			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01410	89020	50751	00900	57206	01405	89020	51150	00900	57204			70003			
Freiburg	269	803	11204	40051	21902	10940	51207	00302	12100	23851	00900	52215			70010			
Freudenstadt □	797	815	52002	81011	49402	00901	54207	32201	81011	49450	00901	54705			70007			
Klippeneck □	973	818	20704	86011	50003	00901	56204	00910	80020	50001	00900	55204			70008			
Tübingen	370	826	20000	40100	24452	00902	54108								70003			
Stötten	734	836	31608	66030	23502	00902	56213	31609	62020	24201	00902	55203			70006			
Ulm	522	838	12202	15100	25152	00902	55217	12902	18100	26054	00902	56204			70003			
Augsburg	477	852	21001	13050	24853	00902	57212	10000	20100	26355	00901	56110			70007			
München-Riem	529	866	21602	12404	25956	00901	57711	02101	04414	26256	00900	56103			70003			
Mühldorf	401	875	00000	20100	25054	00900	56210	00000	07460	26157	00900	58106			70003			
Passau	409	893	20000	56050	24851	10941	55311	00000	56050	26353	00900	56211			70004			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10704	89020	50501	10841	58206	11309	80020	50701	10840	58102			70003			
Konstanz	399	929	91602	01494	25453	9----	53208	92902	01494	26052	9----	53208			79753			
Friedrichshafen	401	934	90702	02454	25553	9----	53209	90504	02454	26453	9----	53207			79752			
Kempten-Lenzried	705	946	40000	80011	25452	00902	55216	51203	65031	27657	00908	58205			70005			
Oberstdorf □	810	948	20000	84011	48353	00901	55211								70006			
Zugspitze ■	2960	961	41805	89020	02157	10842	64208	41105	89020	02158	10842	66400			70055			
Hohenpeißenberg □	977	962	30715	89020	50102	10942	53111	30714	86020	50002	10942	55801			70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	84012	25053	10942	54211	20000	84011	26356	10942	56104			70005			
Wendelstein □	1832	980	41204	89020	51051	00902	60206	31604	89020	51051	00902	59101			70001			
Berchtesgaden	542	997	10000	82020	26052	00901	54110								70007			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 12. Januar 1970 — Nr. 12

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10				3037 -68 34 56			3019 -70 35 58
20	2616 -65 33 30		2615 -63 34 26	2620 -64 33 16	2616 -64		2604 -66 34 42
30	2367 -63 32 17		2366 -64 31 17	2369 -62 31 24	2366 -63 35 13		2356 -64 33 26
50	2049 -59 29 12		2048 -58 31 08	2052 -59 26 05	2048 -59 32 05		2040 -61 34 13
70	1839 -59 28 08		1838 -59 30 05	1841 -60 25 05	1838 -60 25 04		1831 -61 -71 32 09
100	1614 -58 25 07	1613 -59 23 11	1614 -59 26 05	1616 -59 20 10	1614 -58 20 04	1616 -59 15 05	1608 -59 -68 29 06
150	1360 -61 19 10	1358 -58 19 14	1360 -60 17 09	1361 -58 16 14	1358 -56 14 14	1360 -57 14 14	1354 -60 -69 19 04
200	1182 -64 20 14	1180 -69 -80 19 20	1183 -65 -75 17 13	1182 -68 -77 15 29	1178 -64 -70 13 32	1179 -64 13 32	1177 -69 -76 18 05
300	0928 -50 -62 34 08	0928 -50 -61 16 17	0928 -48 -62 14 06	0928 -48 -60 14 33	0923 -48 -55 13 40	0924 -47 -57 12 39	0924 -50 -60 18 10
400	0732 -33 -49 08 10	0731 -31 -46 09 19	0731 -31 -48 12 17	0730 -30 -43 13 32	0726 -31 -40 13 27	0725 -30 -41 12 32	0729 -34 -47 16 18
500	0571 -20 -38 16 27	0568 -17 -36 14 28	0568 -19 -31 14 28	0567 -17 -29 14 23	0563 -18 -26 14 18	0562 -19 -24 13 37	0569 -21 -37 16 27
700	0311 - 1 -32 16 28	0307 1 -19 14 53	0307 0 -40 14 35	0304 2 -11 15 32	0303 - 3 -16 17 12	0304 - 2 -22 13 09	0310 - 2 -21 14 27
850	0153 10 -17 15 33	0148 7 - 8 14 36	0149 9 -34 15 29	0146 5 - 8 21 12	0147 4 - 5 19 10	0147 6 -11 18 08	0153 8 -14 15 27
1000	0018 3 - 6 12 29	0014 3 - 6 12 15	0016 - 1 - 7 12 11	0013	0016	0016	0019 - 5 -10 14 18
Markante Punkte							005 -36 35 43
				009 -68 35 49			006 -42
				011 -69			007 -55 34 55
				017 -66			008 -63
				021 32 15			009 34 59
				024 -61			011 -71
				028 31 25			019 -66
				036 -63			035 32 18
				044 27 04			045 -61
				046 -59			056 -62 -72
				056 -60			059 34 10
				073 25 05			084 28 07
			029 -64	088 -57			095 -58 -68
	018 -67 33 30		044 -58	102 -59			112 -60 -69
	049 -59		054 -58	119 -59			119 28 05
	057 -61		059 -61	141 -56			149 19 04
	060 25 13		092 -59	165 16 12			159 -60 -69
	076 -58		121 -59	171 -63			175 17 05
	089 -59		170 -61	181 -60			229 20 05
	097 -58		189 -67	193 14 30		087 -59 15 04	250 -60 -68 19 07
	137 -59		250 -58 -70 14 08	250 -58 -68 14 25	015 -66	133 -59 14 10	368 15 15
	148 -61		430 -26 -43	380 13 33	023 -62	155 -56	371 -37 -50
	159 -60		502 -19 -32	437 -24 -37	048 -58	195 -61	457 -27 -42
	250 -59 -70 30 04	085 -59 33 10	503 -19 -32	520 14 20	058 -61	228 -63 -72 13 43	523 15 29
	278 02 04	244 -62 -72	534 -15 -46	553 -10 -23	095 -58	250 -58 -66 12 42	600 15 28
	414 -31 -48	250 -61 -71 18 11	600 14 32	587 - 8 -20	102 -59	375 -33 -45	620 - 8 -27
	463 -25 -44	382 -33 -47	690 - 1 -45	600 14 34	250 -58 -64	475 -20 -28 12 41	669 14 27
	532 -17 -33	523 -14 -32	765 6 -26	645 - 2 -16	366 -35 -44	508 -19 -23	771 4 -18
	598 -10 -38	583 -11 -22	789 6 -3	760 5 -10	453 -23 -31	536 -16 -21	800 14 27
	600 16 31	600 14 45	800 14 38	780 4 -10	600	549 -16 -19	884 10 -12
	673 - 2 -37	660 - 2 -30	827 9 -23	800 18 16	686 - 2 -17	600 12 19	906 14 26
	746 3 -27	800 9 -14 14 46	885 11 -17	831 6 - 8	707 - 3 -15	687 - 2 -24 13 10	938 10 -13
	800 14 34	823 6 - 8	900 14 35	868 5 - 8	773 2 - 8	780 4 -19	949 14 26
	856 10 -17	863 8 - 6	913 14 31	893 20 10	800	800 15 09	954 7 -11
	911 15 29	900 14 28	931 9 - 8	920 8 - 7	878 5 - 5	810 4 -14	986 7 -11
	950 12 -12	912 14 28	956 10 -12	954 5 - 9	909 3 - 2	847 17 08	996 14 20
	981 11 - 7	950 10 - 8	980 1 - 6	980 15 34	938 5 2	880 8 - 9	001 - 6 -10
	017 0 - 5 09 10	018 - 1 - 6 11 06	013 - 2 - 7 10 08	997 5 - 8 14 16	981 - 3 - 6	955 - 5 - 6 22 04	018 - 7 -11 10 04
Tropopause	220 -66 -76 25 13	206 -69 -80 19 19	213 -67 -77 17 13	205 -70 -79 15 27	213 -66 -72	207 -67 13 35	200 -69 -76 18 05
Maxwind 30/50	0318		0318	0317	0318		0316
50/100	0435		0434	0436	0434		0432
100/200	0432	0433	0431	0434	0436	0437	0431
200/500	0611	0612	0615	0615	0615	0617	0608
500/1000	0553	0554	0552	0554	0547	0546	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	24.6	29.1	27.o	23.7	26.1	23.7	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	33 39	34 14	33 5o	34 3o	35 16	35 21	33 22	35 14			
km											
26,4	32 34		34 28	34 29							
23,7	34 19	34 11	32 16	32 22	35 16	35 14	33 22				
20,7	29 16	3o 1o	32 1o	31 o6	3o o6	35 11	32 o7	35 13			
18,3	27 13	26 o8	26 o9	26 o6	25 o7	36 o2	32 o2	3o 1o			
15,9	26 o4	23 1o	25 o6	25 11	2o o6	o2 o3	25 o7	28 o8			
13,5	2o o9	17 19	18 12	18 11	17 12	12 11	2o o8	19 o8			
12,0	18 o9	17 22	17 16	16 35	15 24	13 33	23 11	19 o8			
10,5	oo oo	16 25	16 14	15 41	13 45	12 45	23 16	2o o7			
9,0	o8 o7	14 25	15 17	15 26	13 45	12 45	23 2o	19 1o			
7,2	13 16	14 42	16 24	16 31	12 41	13 36	18 26	16 22			
5,4	17 27	14 3o	16 41	16 18	12 22	13 12	15 39	16 36			
4,2	15 31	15 3o	16 41	16 23	15 12	14 o6	15 36	15 29			
3,0	15 39	16 39	15 32	18 18	2o 12	22 o8	15 32	15 31			
2,1	15 36	16 35	16 3o	22 o8	22 o8	25 o6	15 32	15 33			
1,5	15 37	16 34	16 34	19 13	22 12	24 o6	16 33	15 31			
0,9	16 32	15 24	16 3o	19 1o	2o 11	2o o5	16 29	15 3o			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1212
mb (HHHH TT T_dT_d oder ddfff; $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff)							
10					3043 -60		
20	2609 -67 33 29		2610 -67 35 21	2616 -65 34 19	2614 -64		
30	2362 -63 34 25		2363 -63 36 24	2366 -62 34 13	2365 -62		
50	2044 -60 30 14		2045 -61 31 09	2048 -59 30 06	2046 -59	2045 -60 35 05	
70	1834 -59 30 12	1838 -59 28 10	1835 -60 30 08	1837 -59 30 12	1835 -61	1834 -60 35 06	
100	1611 -59 25 10	1613 -57 24 08	1611 -62 26 13	1612 -58 21 11	1611 -59 13 10	1610 -59 27 04	
150	1358 -61 20 06	1357 -59 18 15	1358 -61 18 09	1356 -56 16 09	1355 -57 19 12	1355 -57 14 10	1357 -59 -69 17 04
200	1181 -70 -81 20 11	1179 -68 -74 16 30	1182 -69 -79 14 22	1177 -65 -69 14 31	1174 -64 -68 14 33	1174 -63 14 28	1180 -68 -76 14 06
300	0927 -49 -63 18 12	0924 -48 -56 14 26	0926 -47 -61 15 23	0922 -48 -53 14 30	0919 -48 -52 12 46	0918 -47 -52 11 40	0926 -49 -59 13 12
400	0731 -32 -49 16 22	0727 -31 -42 14 30	0728 -32 -54 15 29	0725 -31 -36 14 30	0722 -33 -37 13 30	0722 -34 -37 13 37	0731 -33 -44 14 22
500	0569 -20 -38 17 31	0565 -18 -38 15 40	0566 -19 -39 15 40	0563 -19 -23 13 35	0561 -20 -25 15 26	0561 -21 -25 14 28	0570 -21 -34 14 29
700	0309 - 1 -22 16 33	0305 - 2 -13 16 30	0307 - 2 -23 15 32	0304 - 3 -11 16 14	0304 - 6 - 9 25 07	0304 - 6 -14 20 14	0311 - 1 -18 13 27
850	0151 10 -14 16 36	0148 4 - 9 18 09	0150 8 1 16 30	0148 4 - 4 20 11	0149 2 - 9 23 11	0150 2 - 6 32 14	0154 8 -11 14 24
1000	0017 0 - 6 12 15	0015 0 - 5 16 07	0016 2 - 2 11 07	0015 4 - 2 20 10	0018	0019	0020 1 - 9 12 14
Markante Punkte	014 -70 33 65	060 -59 28 06	015 -68 35 23	015 -67 34 30	045 -59		
	023 -67	113 -57	025 -66	051 -59 30 06	056 -60		
	037 -59	164 -59	031 -62	081 30 08	063 -59		
	044 -61	218 -65 -72	043 -60	089 -58	110 08 08		
	162 -60	250 -58 -65 15 33	094 -59	110 17 09	123 -56 24 05		
	250 -59 -72 19 10	488 -19 -39	101 -63	115 -59	135 -57		
	553 -13 -35	600 16 38	115 -58	131 19 18	158 18 13	034 -62 36 22	
	600 15 44	673 - 4 -12	159 -62	145 16 08	173 -58	039 -63	
	739 3 -21	732 1 -14	175 -61	215 13 39	250 -58 -62 12 48	046 -59	
	800 16 38	793 3 - 8	250 -57 -68 14 23	250 -58 -62 14 37	265 -55 -58	056 -61 35 05	105 -59 -69 27 03
	900 12 -12	800 16 17	550 -14 -34	370 13 29	315 12 48	096 -60	125 21 02
	910 15 29	842 4 - 9	600 16 43	389 -33 -38	373 -37 -39	110 -57	141 18 03
	945 8 - 6	900 19 07	654 - 5 -22	490 13 36	513 -19 -25	132 -58 19 06	162 -59 -68
	974 7 - 5	905 10 - 4	724 - 1 -24	510 -18 -22	550 -15 -18	167 -56	250 -59 -68 13 08
	989 - 1 - 7	913 19 08	800 16 34	567 -14 -18	570 -15 -16	177 -60	270 13 09
	016 1 - 6 10 07	019 1 - 5 14 04	826 7 2	600 14 24	597 -12 -20	191 -60	339 -42 -53
			870 9 - 4	623 - 9 -20	600 16 18	250 -57 -62 11 39	465 15 29
			895 11 2	678 - 3 -14	620 16 15	316 -45 -50	555 -15 -30
			900 15 13	723 - 3 - 8	646 - 9 -16	369 -38 -41 12 42	600 14 28
			914 15 22	800 15 11	677 - 8 -15	492 -22 -26	638 - 6 -21
			953 5 - 4	802 2 - 7	683 - 8 -10	600 14 26	687 13 28
			013 1 - 2 09 04	896 24 10	710 - 5 - 9	640 - 9 -20	746 2 -17
				912 6 0	727 - 5 -10 28 16	784 - 1 - 9	800 14 25
				940 24 17	790 - 1 -10 25 16	800 28 14	888 9 -11
				942 5 1	800 24 15	810 - 1 - 8	907 8 -11 15 22
				970 7 3	830 1 -10	849 32 14	928 6 -11
				982 4 - 1	872 20 08	892 5 - 5	984 7 - 7
					930 6 - 4	912 3 - 3	987 15 20
					950 17 03	934 4 - 4	997 2 -10
					983 - 2 - 6 00 00	958 - 2 - 4 02 01	019 - 5 -10 09 05
Tropopause	200 -70 -81 20 11	195 -69 -75 16 27	193 -71 -82 15 20	209 -68 -72 14 36	213 -67 -71 13 40	211 -66 13 33	208 -68 -76 14 06
Maxwind	014 -70						
50-100	0318		0318	0318	0319		
100-150	0433		0434	0436	0435	0435	
150-200	0430	0434	0429	0435	0437	0436	
200-300	0612	0614	0616	0614	0613	0613	
300-500	0552	0550	0550	0548	0543	0542	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218
P/Niveau	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	23.4	24.9	27.6	21.0	24.9	26.7	23.7
Gipfelpunkt ddfff	35 35	33 12	36 34	35 39	34 18	35 21	34 34	35 26
km								
24	33 39			34 32			34 33	
237	33 37		34 23	34 21		35 20	34 22	35 26
232	32 13	33 14	33 14	33 11	34 17	01 12	33 12	35 18
195	31 10	32 12	30 11	32 07	32 07	36 07	31 08	32 08
159	31 06	21 08	29 08	30 11	29 03	26 02	26 06	31 09
135	19 05	15 08	22 10	16 08	19 04	15 04	20 08	06 06
120	13 07	13 14	11 11	13 15	15 20	13 18	13 10	12 16
105	13 05	12 29	11 24	13 35	11 36	13 20	09 09	12 24
90	14 14	12 34	12 29	12 39	13 33	13 30	12 18	14 20
72	15 19	15 53	14 29	14 29	13 39	13 46	16 33	14 23
54	14 35	14 17	14 33	15 26	13 30	14 34	15 27	14 28
42	15 25	13 44	14 39	18 09	15 22	15 20	12 30	15 27
30	15 26	14 30	14 39	20 10	15 07	16 10	14 30	15 26
21	15 20	12 19	14 32	17 06	28 08	09 06	16 24	15 27
15	15 24	12 14	13 24	22 12	28 14	03 05	16 22	15 26
09	15 24	12 07	11 15	24 17	25 06	10 04	17 20	15 23
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 12

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 12. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E											
0	10002	21321	96100	17203	9++++	00603	3++++			700++	
3	10002	31420	96102	16202	9++++	52710	3++++				
6	10002	11419	96100	16101	9++++	51601	3++++			700++	1044+
9	10002	41618	96100	17602	00901	01315	30302				
12	10002	21714	96100	18203	00900	50106	30301			700++	
15	10002	21514	96100	19003	00902	00208	30201				
18	10002	91413	96100	20303	9++++	02213	3++++			700++	1045+
21	10002	01609	96100	20803	9++++	01205	3++++				
FS Weser 53.9 N 07.0 E											
0	10003	01323	97020	18903	00900	51711	3++01			700++	
3	10003	01424	97020	18101	00900	01708	3++01				
6	10003	01423	96100	17201	00900	52709	3++01			700++	1050+
9	10003	51419	96101	18401	00905	51312	3++01				
12	10003	21517	96101	19402	00902	50210	3++01			700++	
15	10003	51417	96101	20003	00901	01206	3++01				
18	10003	01414	96101	20803	00900	51208	3++01			700++	1050+
21	10003	01415	96100	21202	00900	51204	3++01				
FS Pb 54.5 N 07.2 E											
0	10004	01325	97020	18505	00900	01706	3++++			700++	
3	10004	01323	97020	17604	00900	02808	3++++				
6	10004	21321	98020	17104	9++++	00705	3++++			700++	1056+
9	10004	41418	97021	18103	00905	01210	30403				
12	10004	31316	97021	18904	00902	03108	30403			700++	
15	10004	31315	98020	19205	00908	03203	30402				
18	10004	11413	98020	20805	9++++	02216	3++++			700++	1056+
21	10004	11413	97020	20904	9++++	03101	3++++				
FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E											
0	10005	01119	96100	18802	00900	52711	3++01			700++	
3	10005	01121	96100	17901	00900	54709	3++02				
6	10005	01119	96100	17350	00900	55706	3++02			700++	1045+
9	10005	11113	96100	18200	00901	53209	3++01				
12	10005	11417	96100	19201	00901	53210	30403			700++	
15	10005	31413	96100	19802	00901	52206	30301				
18	10005	01412	96010	20601	00900	53208	3++++			700++	1040+
21	10005	91413	96020	21001	00900	53204	3++++				

Deutsche Bucht

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E											
	10007	11421	97020	18104	9++++	00711	3++++			700++	
	10007	11422	97020	17702	9++++	51604	3++++				
	10007	01419	97020	17202	00900	51705	3++++			700++	1056+
	10007	41416	97031	18003	40902	00208	30403				
	10007	31515	96100	18904	00901	02009	30403			700++	
	10007	31215	97020	19703	00901	02328	30302				
	10007	31314	97020	20303	9++++	01206	3++++			700++	1052+
	10007	01513	97020	21402	00900	00211	3++++				
Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E											
	10044	41020	97030	23401	9++++	53706	30201				
	10044	21018	96100	22701	9++++	53707	30302				
	10044	21119	97020	21901	9++++	54708	30302				1015+
	10044	81217	97031	23001	00907	53211	30201				
	10044	21016	96101	23001	00901	52400	30201				
	10044	41115	96100	22802	00901	53802	30201				
	10044	61116	96031	23302	9++++	53305	30201				1016+
	10044	31215	96031	24301	9++++	53210	30201				
FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E											
	10006	01120	97020	24001	00900	51708	3++02			700++	
	10006	01120	97020	23001	00900	52710	3++02				
	10006	01120	97020	22001	00900	54710	3++02			700++	2013+
	10006	11320	96030	23001	00905	52310	30302				
	10006	21120	96100	23401	00901	52204	30301			700++	
	10006	11117	96100	22801	00902	51806	30301				
	10006	01116	97020	23001	00900	51302	3++01			700++	1015+
	10006	11118	97020	24001	9++++	52210	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
Position A 62.0 N 33.0 W											
99620	70322	12004	83410	98037	88601	854++	00814	0++51	10532	30301	13105
99620	70321	12034	73312	98012	86102	754++	00825	0++00	10500	30302	12005
99620	70320	12064	83115	98022	83403	854++	00727	0++02	10520	30302	99+06
99620	70319	12094	73115	98022	81503	754++	00719	0++02	10522	30302	99+06
99620	70321	12124	83215	97216	81802	873++	61309	0++02	10528	30402	06805
99619	70325	12154	82920	97502	81502	854++	61703	0++01	10499	30503	06805
99620	70327	12184	82722	97505	81302	853++	61702	0++01	10514	30605	36806
99620	70327	12214	72628	98015	82002	44330	00307	0++57	10497	30706	36806
Position B 56.5 N 51.0 W											
99565	70510	12004	82014	97858	03852	894++	00723	0++59	10244	30503	
99565	70510	12034	42410	98268	01753	45400	00721	0++58	10268	30201	
99565	70510	12064	82411	98028	00654	15407	00611	0++61	10221	30201	35002
99565	70510	12094	82404	98022	98653	15477	00720	0++61	10237	30201	35602
99565	70510	12124	52205	98022	96653	15407	00720	0++59	10250	30201	35603
99565	70510	12154	71708	97717	94053	48401	00726	0++56	10263	30201	35503
99565	70510	12184	71813	97747	90651	68401	00734	0++55	10269	30202	
99565	70510	12214	82421	97707	91154	884++	00305	0++58	10260	30403	
Position C 52.7 N 35.5 W											
99527	70355	12004	73224	97028	99102	22430	00604	0++53	10610	30604	
99527	70355	12034	63026	98022	99002	72400	00601	0++53	10671	30704	
99527	70355	12064	62921	97022	99602	68400	00306	0++53	10674	30704	
99527	70355	12094	62721	97152	00002	62400	00204	0++52	10582	30704	
99527	70355	12124	62925	98952	02102	62400	00221	0++54	10580	30704	
99527	70353	12184	22716	98018	04602	24400	00316	0++54	10613	30401	32703
99526	70350	12214	12508	98010	06003	14500	00214	0++52	10610	30401	32703
Position D 44.0 N 41.0 W											
99440	70409	12004	80310	97618	05306	8082+	00223	0++03	11378	30302	33705
99439	70410	12034	80510	97606	05605	2142+	00303	0++02	11389	30201	31705
99439	70408	12064	73223	97806	06306	53510	00307	0++02	11385	30605	
99439	70407	12094	72326	97218	07007	735++	00107	0++03	11426	30706	
99438	70407	12724	72927	98258	09207	72500	00222	0++01	11399	30506	34501
99439	70409	12154	63117	8022+	09707	62500	00009	0++00	11351	30504	
99435	70407	12184	73019	98258	11107	72500	00314	0++00	11372	30504	
99435	70407	12214	63008	98022	12806	68500	00217	0++00	11335	30000	99+04
Position E 35.0 N 48.0 W											
99350	70480	12004	72206	98022	13915	78400	00801	0++11	11832	30000	99+03
99350	70480	12034	62608	98022	13015	68400	00709	0++11	11867	30000	99+03
99350	70480	12064	82512	98812	12915	3242+	00601	0++10	11830	30000	25503
99350	70480	12094	82607	98028	11815	55574	00811	0++08	11836	30503	
99350	70480	12124	82712	98808	12814	6857+	00320	0++11	11834	30503	
99350	70480	12154	83511	98022	13315	5442+	00805	0++09	11808	30603	
99350	70480	12184	401 9	98011	13115	41400	00502	0++09	11859	30603	
99350	70480	12214	63608	98032	15516	64500	00324	0++08	11850	30502	

Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
Position M 66.0 N 02.0 E											
99662	10019	12004	81410	95102	17806	863++	00400	00006	10658	30101	99505
99662	10019	12034	81311	96104	17507	863++	00603	00106	10660	30101	99504
99660	10020	12064	21313	97024	17507	25500	41400	00105	10640	30202	99504
99660	10020	12094	71320	97021	17007	65540	00805	00105	10673	30303	99504
99660	10019	12124	61322	97022	17308	35538	00103	00304	10670	30405	
99661	10019	12154	41520	97022	17507	25588	00302	00204	10677	30304	
99661	10018	12184	71817	97022	18807	6558+	00213	00104	10663	30305	
99662	10018	12214	81815	97022	19607	855++	00208	00104	10672	30305	
Position I 59.0 N 19.0 W											
99589	70189	12004	61230	98012	83410	684++	00714	00207	10900	30806	18906
99589	70187	12034	71121	98028	79309	756++	00741	00108	10917	30806	18008
99589	70188	12064	80922	96628	74409	854++	00749	00008	10900	30808	18007
99589	70189	12094	71612	97606	73009	55271	00514	00009	10900	30602	13006
99590	70189	12124	82447	95806	80907	883++	00379	05405	10901	30608	18809
99589	70191	12154	72242	97018	90206	22451	51293	05604	10921	30616	18910
99588	70192	12184	42242	98278	97407	49400	51272	05204	10901	30714	17909
99588	70188	12214	52229	97031	04107	48430	22167	05406	10900	30714	15909
Position J 52.5 N 20.0 W											
99525	70202	12004	52840	98018	90407	33403	71144	0++04	11033	31111	30112
99526	70203	12034	22430	98011	93607	21500	00232	0++03	11035	31111	30112
99526	70202	12064	32632	98021	97507	32500	00239	0++03	11033	30808	31112
99526	70202	12094	52018	98151	01407	58500	00239	0++03	11035	30504	31809
99526	70200	12124	71710	98022	03408	3853+	00220	0++04	11066	30202	27808
99527	70200	12154	81409	97236	02806	874++	00606	0++05	11064	30101	32808
99527	70196	12184	71617	98016	03108	18508	21303	0++06	11085	30303	33907
99529	70191	12214	61612	98152	05409	23438	22223	0++07	11078	30201	34907
Position K 45.0 N 16.0 W											
99450	70160	12004	23408	98018	05610	22500	00224	0++08	11383	30000	27005
99451	70159	12034	42508	98030	07211	48500	00116	0++06	11374	30000	27005
99451	70159	12064	42512	98030	08212	48500	00110	0++06	11377	30000	27004
99451	70158	12094	11812	98020	10712	12800	00325	0++08	11378	30000	27004
99451	70159	12124	71917	98022	11212	28506	00105	0++10	11362	30502	27004
99451	70159	12154	71625	98032	08212	62508	00630	0++10	11374	30603	27206
99452	70159	12184	81633	97032	06213	2752+	00820	0++10	11368	30704	27206
99453	70159	12214	81533	96636	03813	772++	00724	0++12	11365	30806	27204

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70160	12004	18404	99526	70200	12124	21807	99350	70480	12124	16815
99620	70322	12004	99+04	99451	70159	12124	20204	99575	10030	12183	70020
99526	70203	12034	91052	99620	70321	12124	14204	99452	70159	12184	70020
99620	70321	12034	99+04	99619	70325	12154	14204	99588	70192	12184	81170
99565	70510	12034	35603	99451	70159	12154	20202	99588	70192	12184	27807
99451	70159	12064	70222	99589	70191	12154	27807	99588	70188	12214	27807
99451	70158	12094	20204	99661	10018	12184	70020	99452	70169	12184	32004
99589	70189	12094	09204	99527	70200	12154	27807	23706			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 12 — Dienstag, den 12. Januar 1971

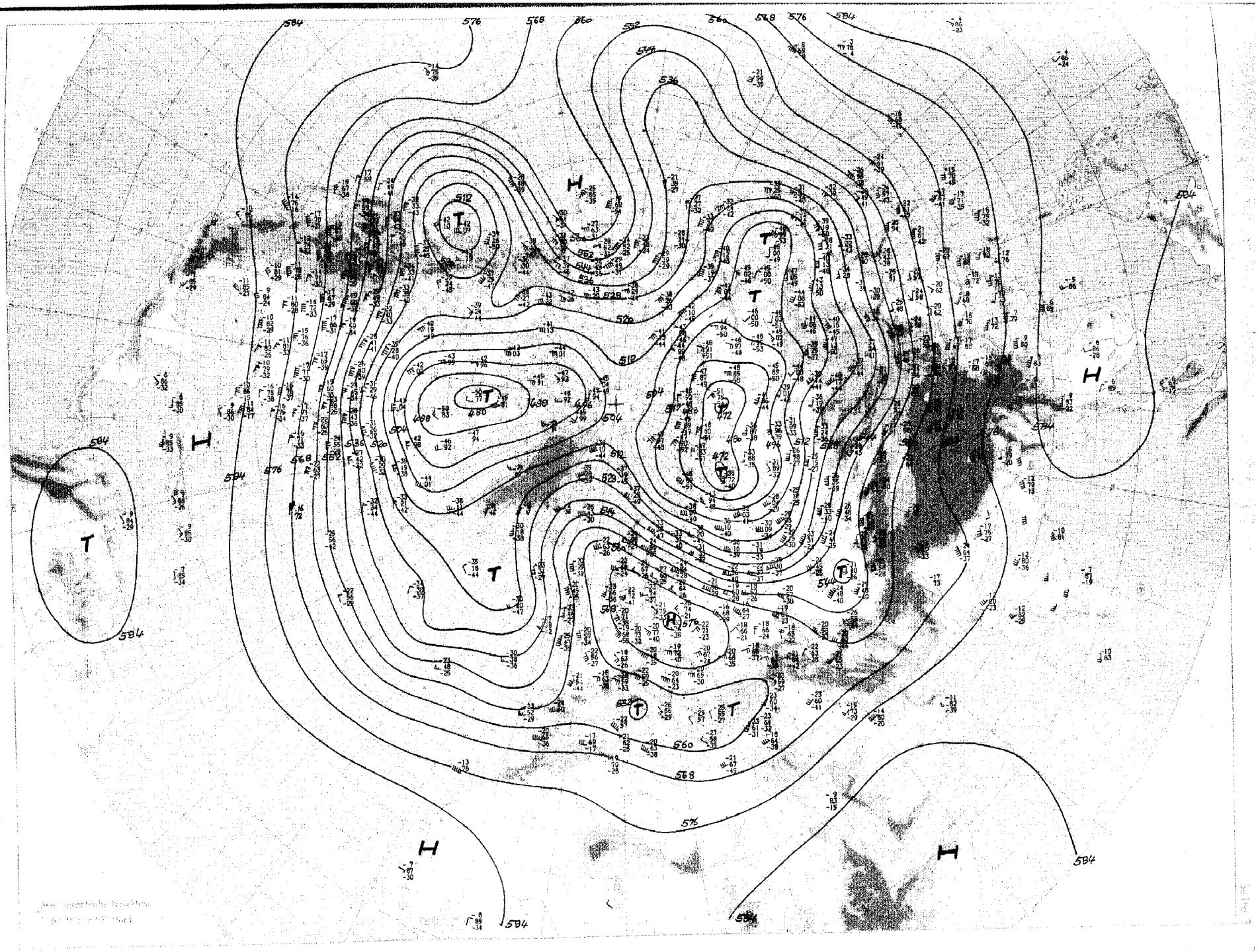
Meldungen vom 12. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99375 70145 12003 52621 97028 15115 33402 14109 05210 27+08 +++++ +++++	Brage
99623 70111 12004 21121 98020 01009 9++++ 62724 00107 3++07 99+04 +++++	Meerkatze
99552 10062 12064 21122 98020 17204 00901 00202 05301 30703 +++++ +++++	A.Dohrn
99588 70070 12064 01630 97020 02909 00900 63400 05104 32904 +++++ +++++	Frithjof
99625 10037 12063 21511 98020 17508 9++++ 91605 00406 30402 +++++ +++++	Grönland
99615 70055 12063 01818 98010 05507 9++++ 737++ 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99389 70136 12053 42915 97001 15515 35502 14400 00010 3++02 27+06 +++++	Brage
99552 10062 12094 31223 98020 18103 00901 00309 05600 30804 +++++ +++++	A.Dohrn
99660 70260 12093 80530 98022 89005 9++++ 91610 052++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99602 70259 12093 73218 97032 78906 9++++ 63613 058++ +++++ ++++ +++++	Hansaat
99616 70255 12093 91130 97505 76209 9++++ 63723 001++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99589 70082 12094 71737 97031 03009 47420 63301 05204 30605 +++++ +++++	Frithjof
99660 70258 12093 80718 97022 87904 9++++ 91710 054++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99583 70320 12093 63213 98021 88704 9++++ 63202 055++ 30804 +++++ +++++	Freiburg
99623 70060 12093 71818 98031 07007 9++++ 73215 051++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99409 70155 12093 82513 98031 12513 80820 53223 00012 3++++ 25+++ +++++	Ginnheim
99637 70945 12093 71418 96104 92008 9++++ 916++ 053++ 30603 +++++ +++++	Wien
99588 70124 12063 91630 98002 83010 9++++ 63775 00307 3++++ +++++ +++++	Kelkheim
99588 70137 12093 81444 96072 81009 87100 63720 00007 39907 99+10 +++++	Kelkheim
99584 70000 12093 81330 97022 15006 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99457 70285 12093 82405 97258 97010 85+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99633 70520 12094 12410 98020 97259 10930 83612 06663 30401 30805 +++++	Poseidon
99578 70192 12093 92437 97002 79506 9++++ 64263 05504 +++++ +++++ +++++	Transcontainer
99553 10062 12124 41318 96100 19004 00901 81209 05501 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99591 70094 12124 22035 97011 04110 27400 63211 00005 30706 +++++ +++++	Frithjof
99660 70260 12123 80440 97022 88005 9++++ 91710 053++ 3++08 +++++ +++++	Hagen
99608 70533 12123 81215 97022 93954 854++ 43746 059++ 30302 99+04 +++++	Weser
99618 70413 12123 72709 98022 91552 75400 81715 059++ 30201 +++++ +++++	Sägefisch
99382 70306 12123 62930 97818 06812 633++ 63236 05708 30604 30906 +++++	Eschersheim
99384 70289 12123 42833 98012 06314 42400 63263 05506 3++04 28+07 +++++	Weissenburg
99637 70145 12123 71330 96104 90208 9++++ 91818 053++ 30603 +++++ +++++	Wien
99594 70350 12723 83027 98227 90500 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99485 70120 12123 40709 98258 05012 43400 23205 05007 +++++ +++++ +++++	Hornstern
99407 70159 12123 82124 98032 12514 863++ 53500 00207 30302 25+++ +++++	Ginnheim
99434 70163 12123 72009 98012 10813 784++ 13213 00108 30402 28+05 +++++	St.Wolfsburg
99457 70293 12123 79902 98152 98510 75+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	K.Leonhardt
99628 70152 12124 81230 97022 88509 9++++ 62727 00107 3++05 14+08 +++++	Meerkatze
99587 70156 12723 82352 96028 843++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99423 70225 12123 62437 97626 96213 65200 15204 05309 30504 +++++ +++++	Hostenstein
99401 70126 12123 72311 98032 17615 3251+ 14111 05110 3++03 24+05 +++++	Brage
99622 70164 12123 21230 98022 83009 823++ 73780 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99660 70260 12723 80637 96102 87002 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99588 70147 12123 92052 93072 83505 9++++ 62225 0++++ 39908 99+01 +++++	Kelkheim
99395 70221 12093 81937 98022 03515 8732+ 63725 05112 2++++ 30607 99+12	Krefeld
99391 70227 12123 81937 98022 05017 8732+ 53115 00213 2++++ 30608 99+12	Krefeld
99302 70368 12123 60413 98021 17319 31302 62228 05213 30202 99+++ +++++	Poseidon
99058 50050 12123 01509 98000 12925 00900 73709 05120 30101 00+00 +++++	Greiffenfels
99611 70282 12153 82830 98022 78905 9++++ 63232 056++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99564 70578 12753 32815 98017 94464 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt
99553 10062 12154 31320 96100 20004 00901 80210 05502 30704 +++++ +++++	A.Dohrn
99601 70468 12753 53209 98012 97355 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99404 70168 12153 81837 97022 07415 8092+ 53751 05309 30905 +++++ +++++	Ginnheim
99593 70353 12753 73130 98818 91801 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99580 70350 12153 63119 98021 95203 9++++ 63253 055++ +++++ +++++ +++++	Freiburg i.B.
99637 70145 12153 81640 94814 85007 9++++ 91752 056++ 30808 +++++ +++++	Wien
99631 70176 12184 81836 96818 79908 9++++ 62675 00606 3++06 16+10 +++++	Meerkatze
99636 70525 12184 81710 97701 94257 854++ 62716 06459 30301 99+02 +++++	Poseidon
99552 10063 12184 01415 96100 21104 00900 41211 05502 30603 +++++ +++++	A.Dohrn
99594 70118 12184 62138 97036 09709 62400 63226 05204 30807 24310 +++++	Frithjof
99598 70545 12183 41409 98012 91255 48400 53719 062++ 30201 99+03 +++++	Weser
99361 70119 12183 21813 98020 17816 21500 53400 05112 30302 27405 +++++	Heilbronn
99586 70161 12153 72140 97072 98010 9++++ 52247 00200 3++++ +++++ +++++	Kelkheim
99387 70231 12153 62724 08012 03415 3446+ 53716 05210 30404 99+11 +++++	Krefeld
99384 70238 12183 52924 98158 07516 3959+ 53131 05309 30404 99+10 +++++	Krefeld
99402 70175 12183 82930 97505 03515 863++ 53739 00212 30704 +++++ +++++	Ginnheim
99588 70155 12153 62038 96072 93308 47102 52298 05204 3++++ 22+14 +++++	Kelkheim
99617 70390 12183 82718 97717 88550 853++ 23715 062++ 30304 +++++ +++++	Sägefisch
99362 70406 12183 81413 97535 13011 864++ 14400 05210 30101 99504 +++++	Pirol
99415 70114 12183 82111 98022 16814 85400 14704 00111 3++02 25+04 +++++	Brage
99103 70169 12183 30405 97020 12826 00902 45203 00221 30101 00000 +++++	Sydney Exp.

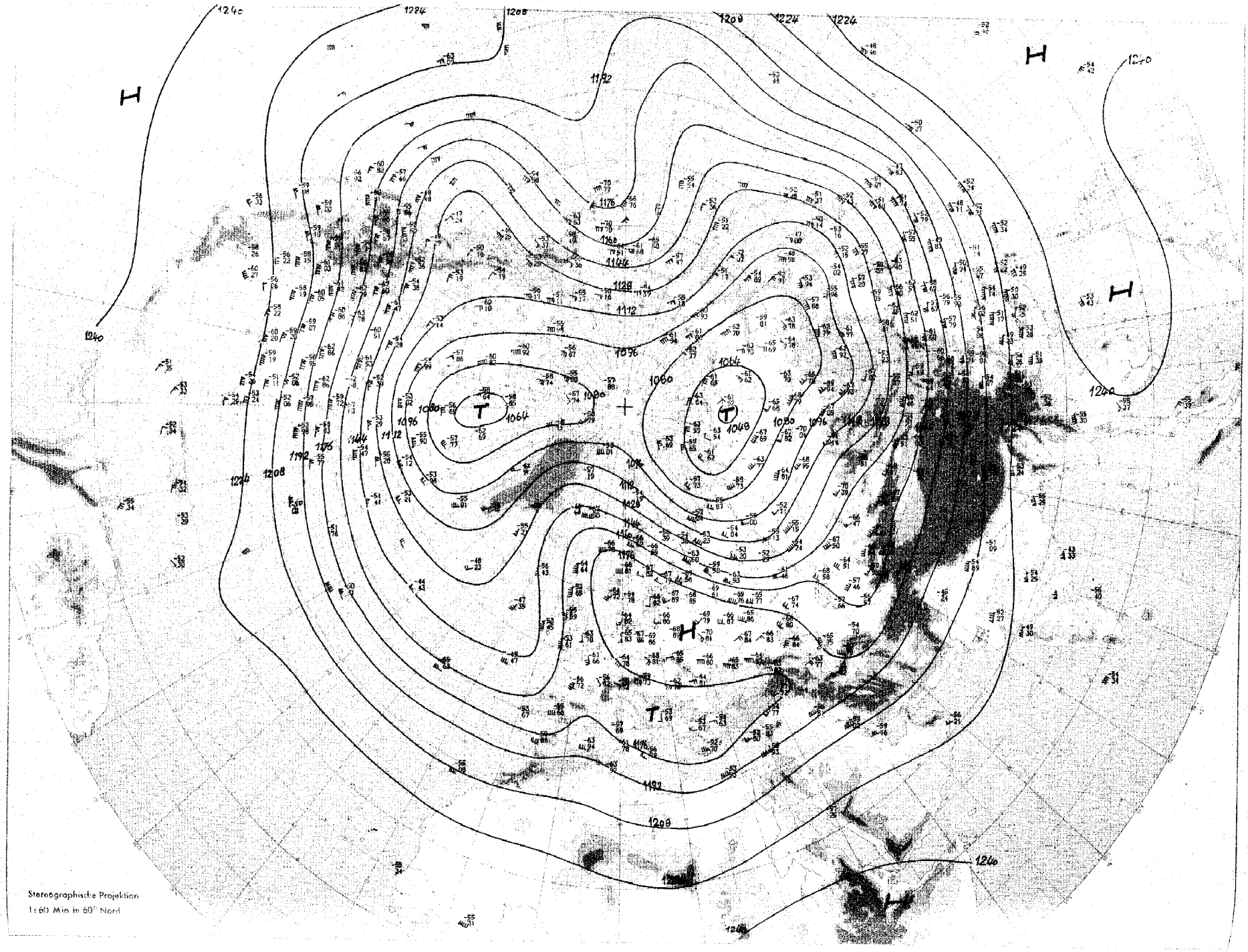
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99636 70525 12214 81215 96717 94156 873++ 00601 06259 30401 99+02 +++++	Poseidon
99381 70242 12213 42518 98151 11013 425++ 53245 05606 2++++ 3++++ 99+10	Krefeld
99550 10062 12214 01315 97020 21204 00900 41201 05402 30603 +++++ +++++	A.Dohrn
99625 10037 12213 01909 99020 23507 9++++ 91213 00205 30301 +++++ +++++	Grönland
99400 70181 12213 82018 97616 04512 863++ 53210 05311 3++++ +++++ +++++	Ginnheim
99660 70239 12813 60111 99022 80203 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99595 70122 12214 02133 98011 12210 00900 63225 05003 30806 23308 +++++	Frithjof
99584 70168 12213 92240 97072 02506 9++++ 52245 05604 3++++ +++++ +++++	Kelkheim
99095 70163 12213 09902 98020 13326 00900 45205 05223 3++++ +++++ +++++	Sydne Exp.

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

LHHT Facsta	4 yh
99575 10030 12003 21119 97020 16406 00905 00305 00105 10658 30704	99378 70707 12004 03202 98011 18509 00900 00804 0++04 11234 30000 32601
99575 10030 12033 51219 97030 16006 50906 00804 00005 10655 30704	99370 70707 12034 02205 98020 17609 00900 00609 0++05 11254 30000 32601
99575 10030 12063 21219 97010 15706 20908 00703 05004 10653 30704	99379 70706 12064 02611 98020 16609 00900 00710 0++06 11228 30301 32601
99575 10030 12093 61219 96030 16706 62500 00310 05104 10661 30704	99379 70705 12094 12715 98020 15710 11500 00809 0++07 11222 30402
99575 10030 12123 61319 96021 17505 56401 00208 05104 10658 30704	99379 70704 12124 42918 98030 16710 41500 00310 0++06 11238 30403
99575 10030 12153 71413 96022 18305 76400 00208 05104 10639 30704	99379 70708 12154 53221 97021 18610 51500 00219 0++06 11231 30604
99575 10030 12183 81409 96022 19706 864++ 00214 00004 10633 30704	99379 70709 12184 73322 98021 18710 78500 00301 0++06 11320 30604
99575 10030 12213 81409 97022 21606 855++ 00219 00004 10633 30603	99380 70710 12214 73321 97022 21008 71500 00223 0++04 11330 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

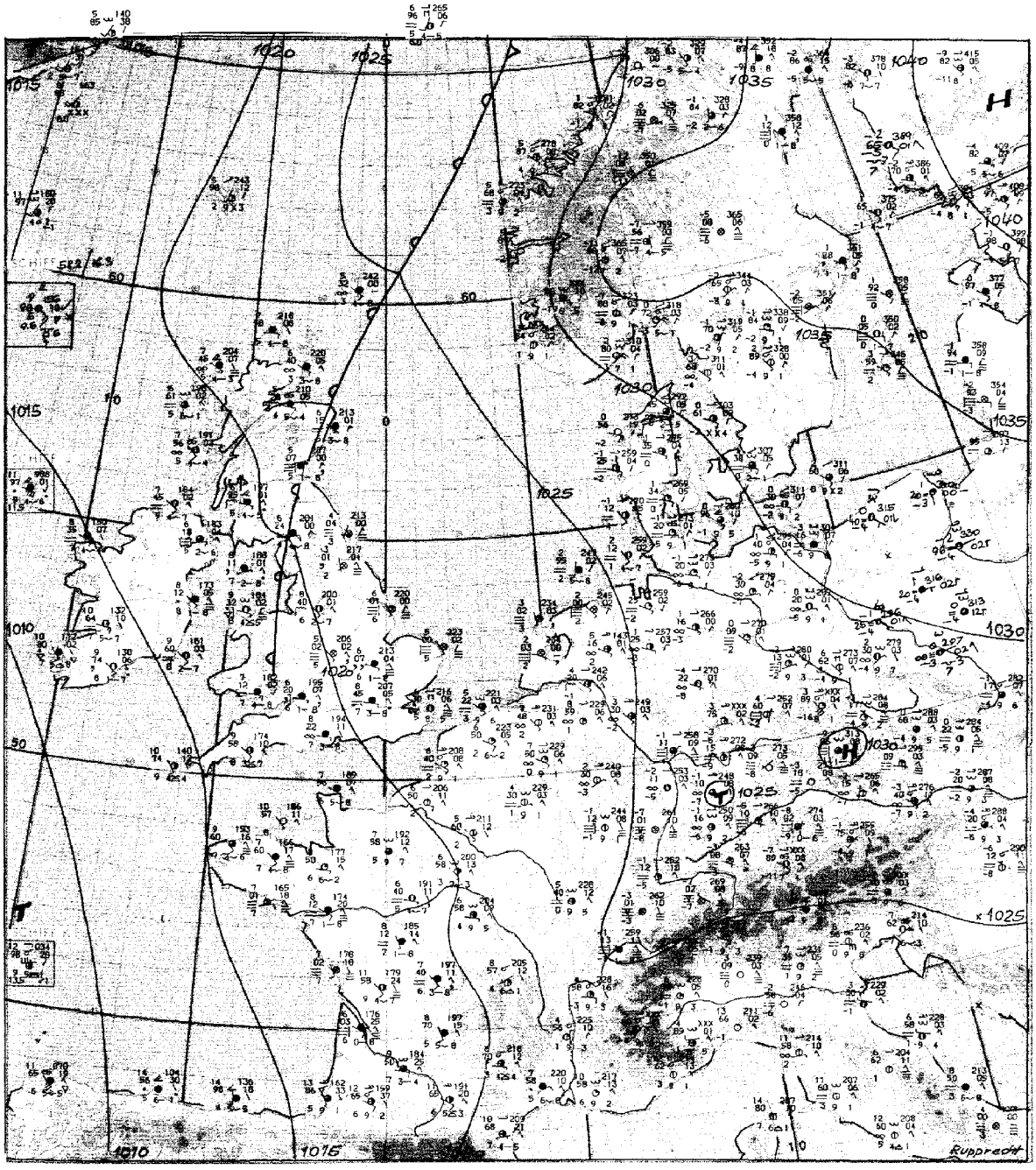
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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, Fernruf 8067

Jahrgang: 96 | Mittwoch, den 13. Januar 1971 | Nummer: 13

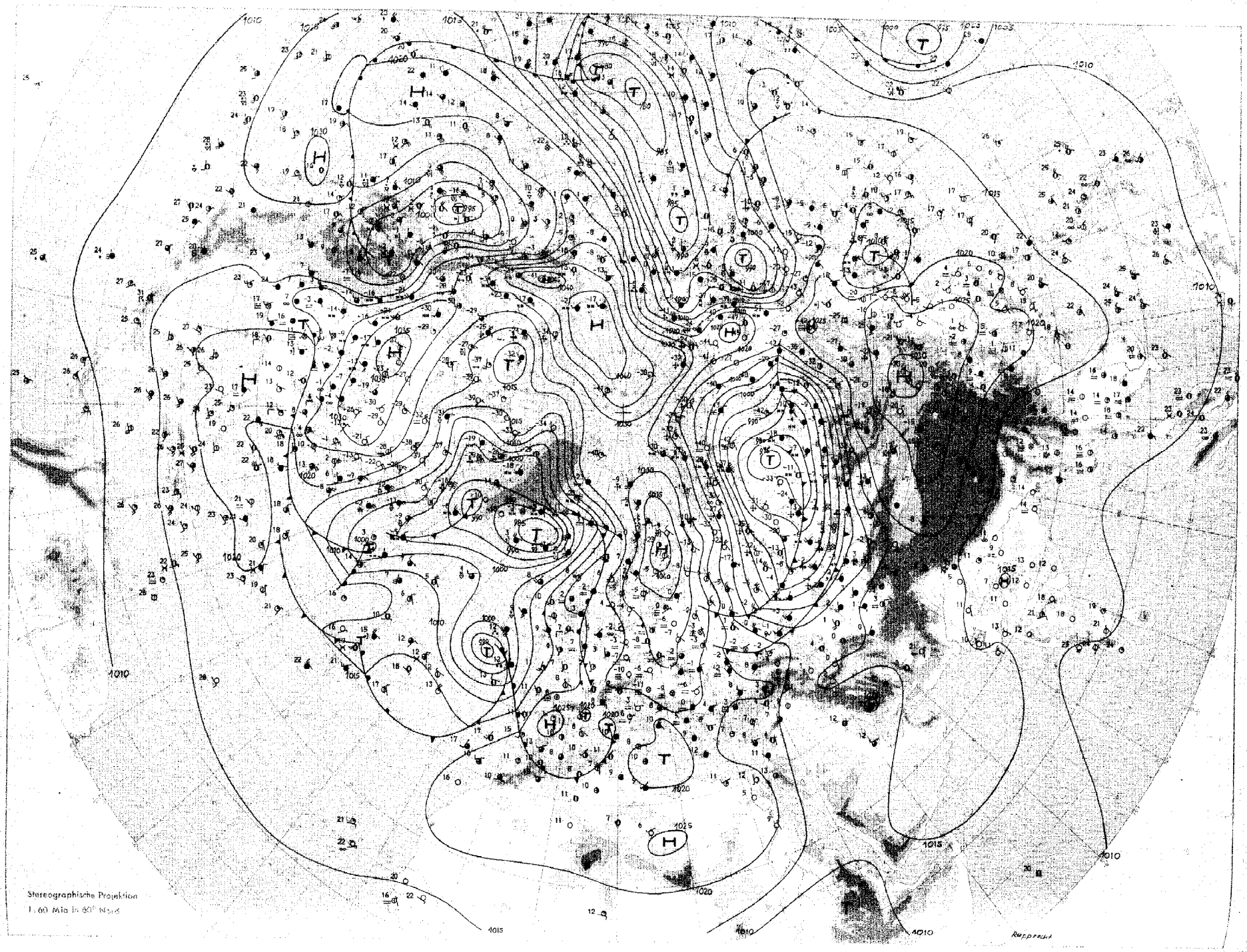


Maßstab 1:10 Mill.

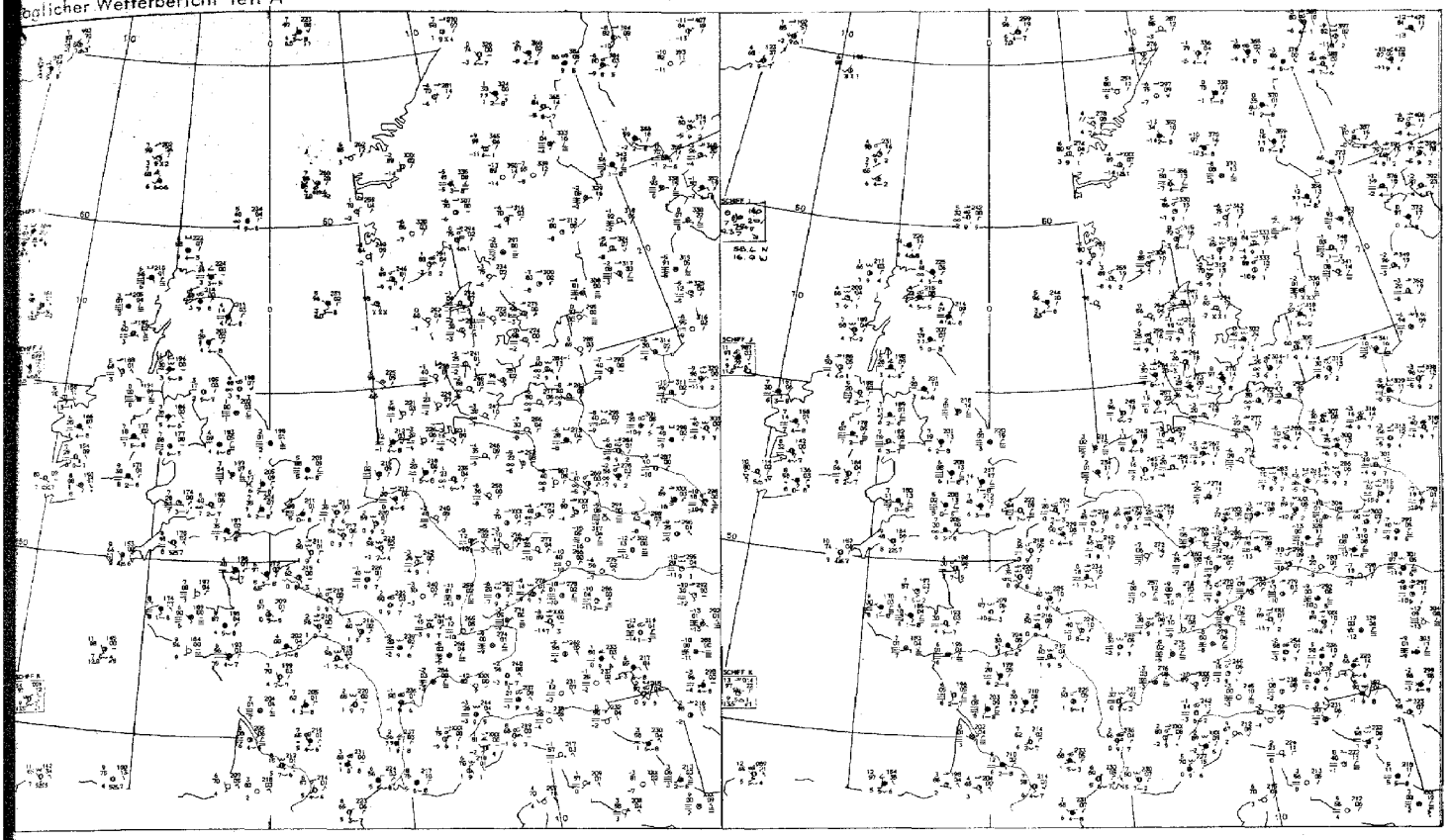
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



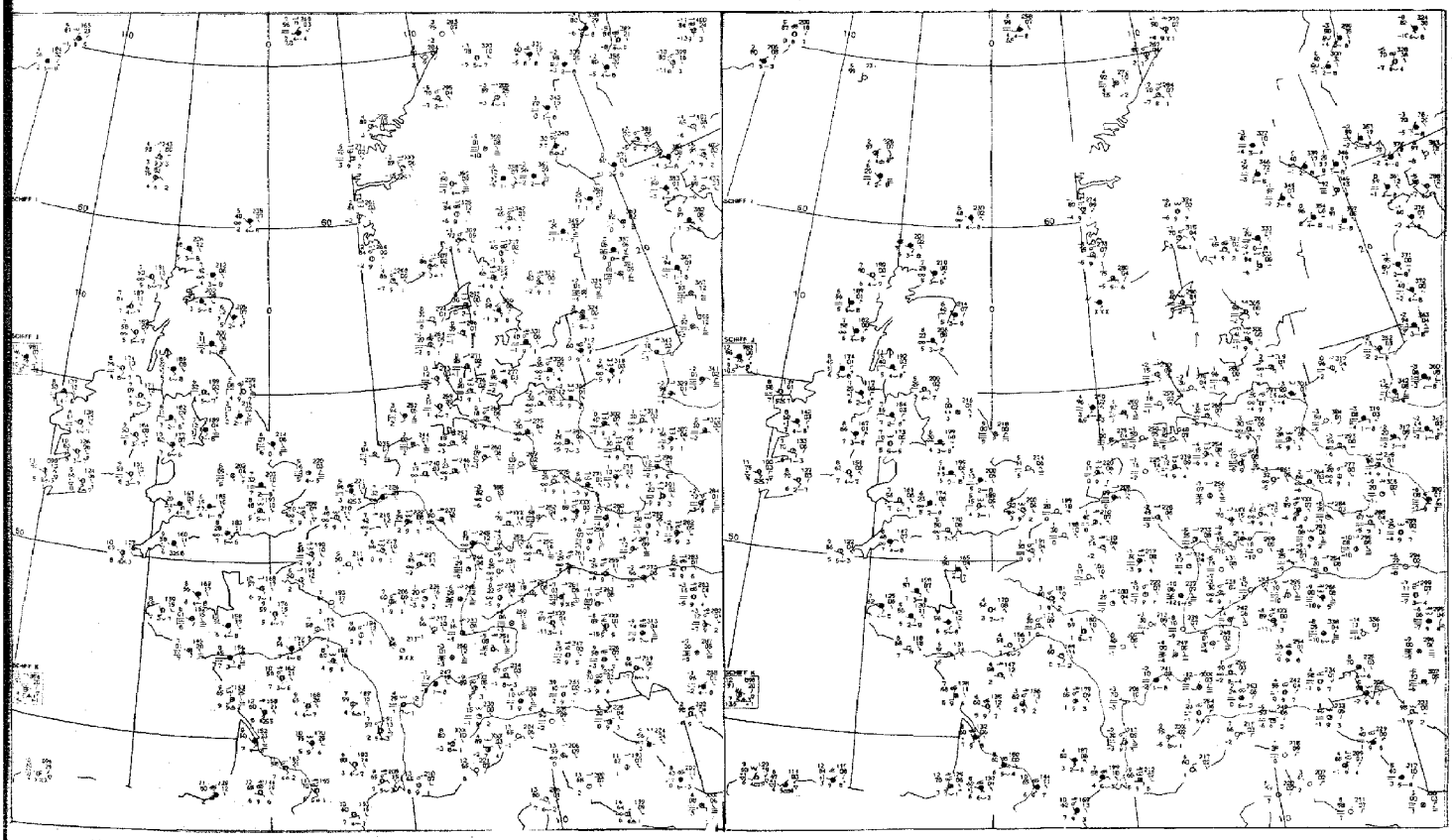
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

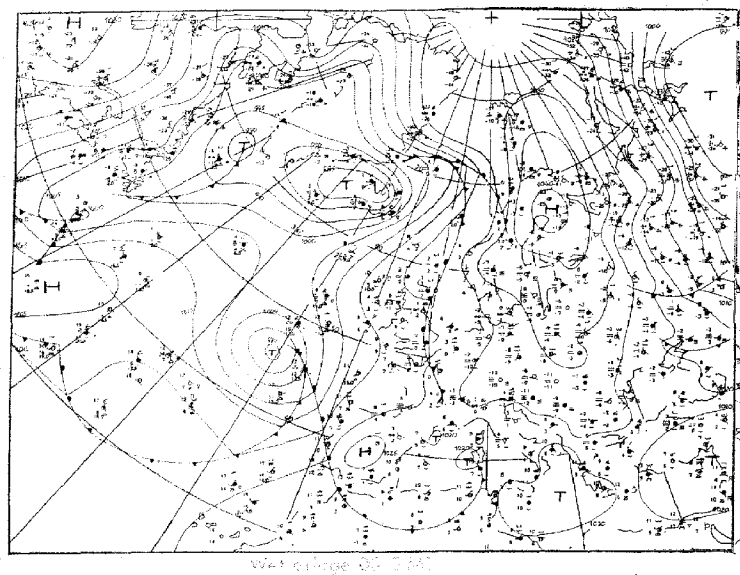
09 GMT

Bodenwettermeldungen

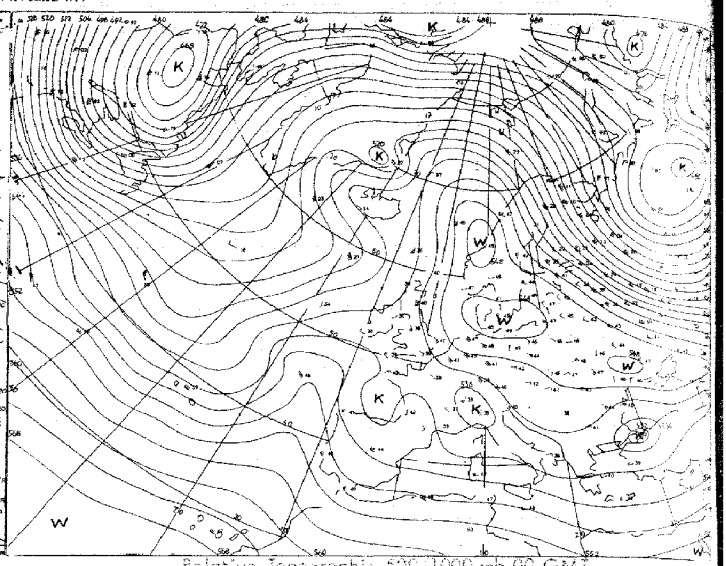


15 GMT

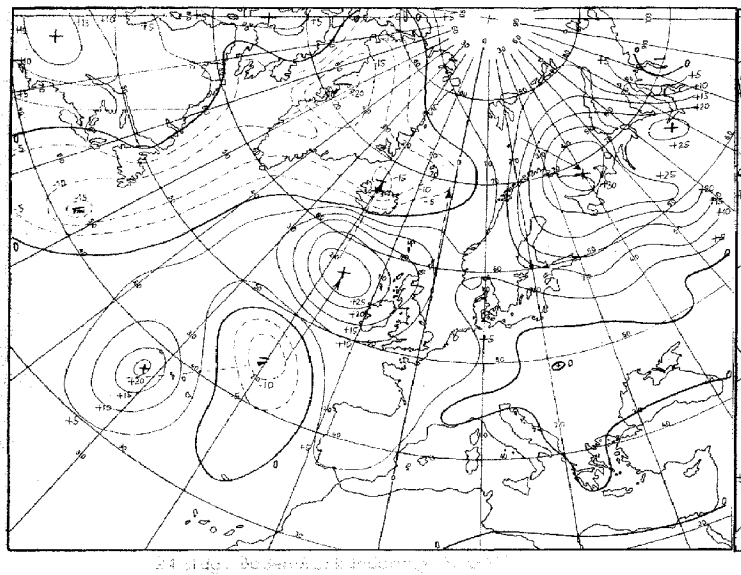
21 GMT



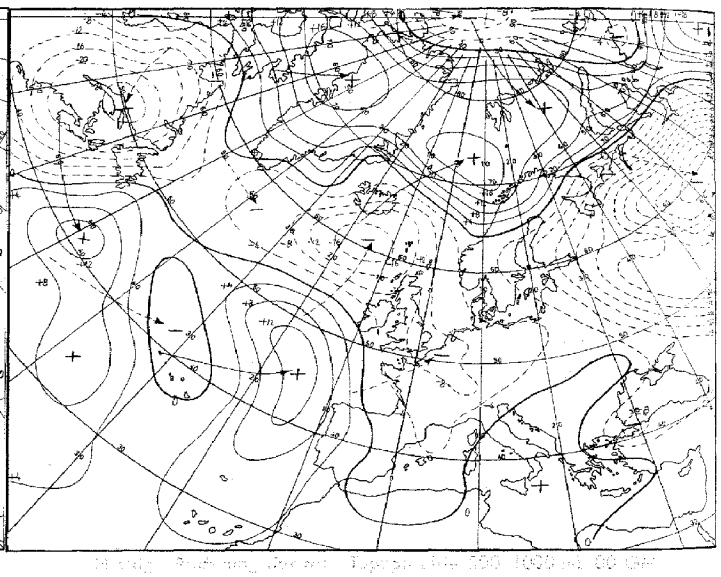
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

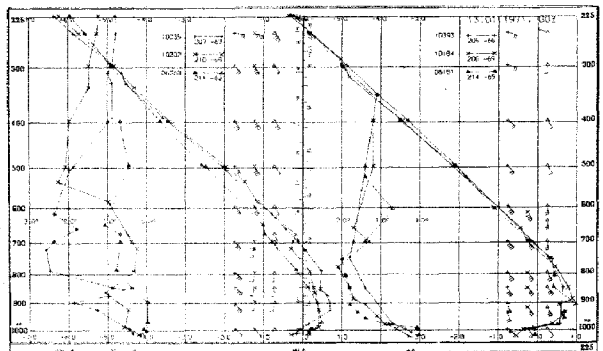


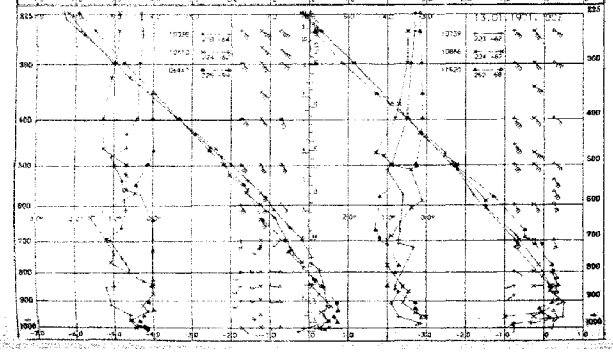
24 stdg. Bodenwerkdrehung

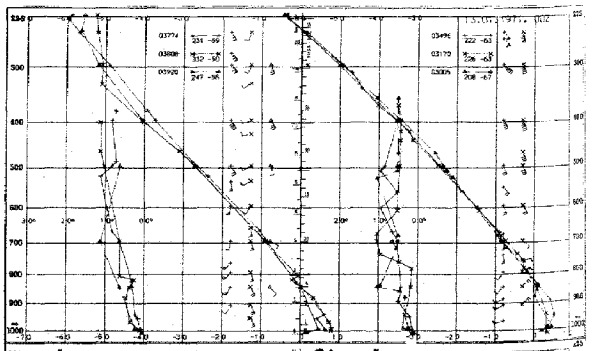


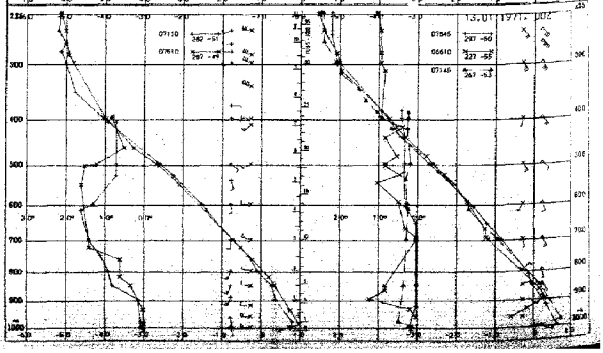
18 stdg. Bodenwerkdrehung Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1.60 Mill.

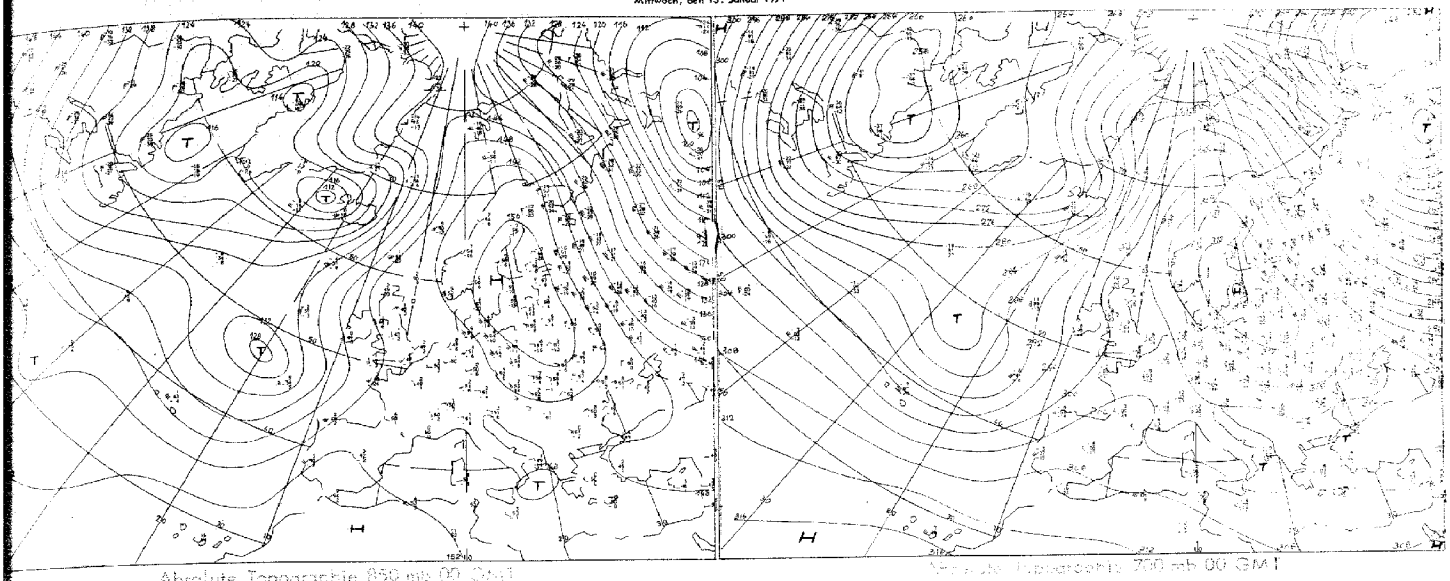






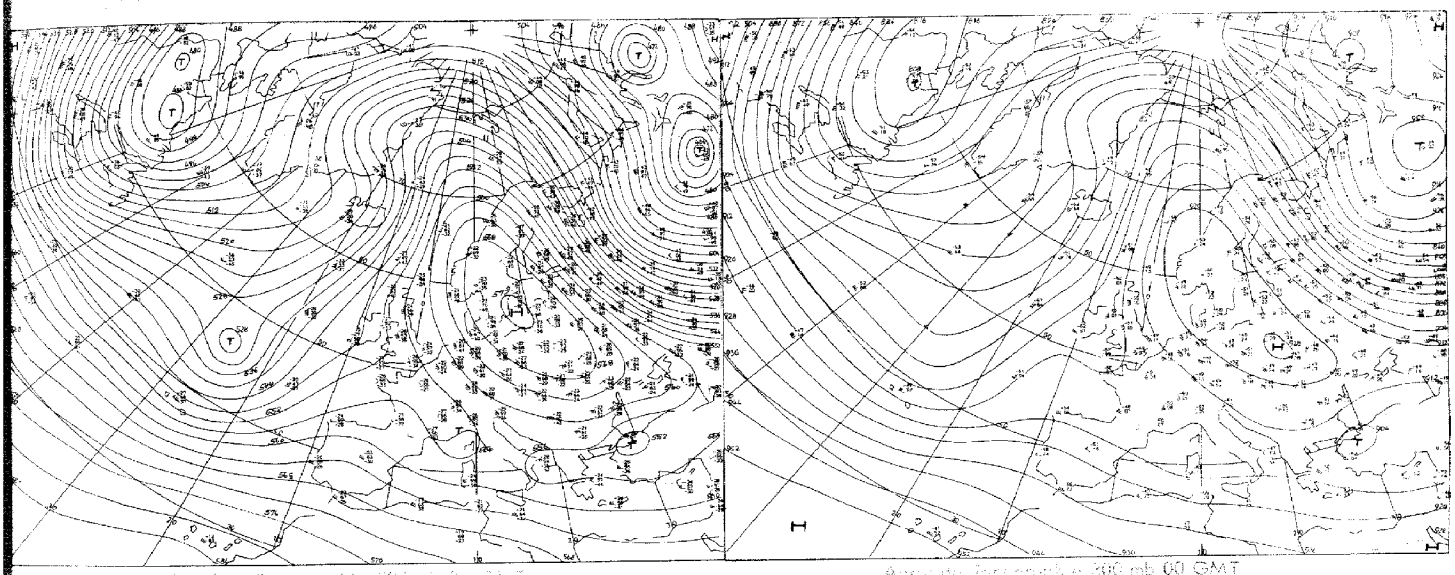


07180 Nancy
03496 Hamsey
03170 Shorwell
03001 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



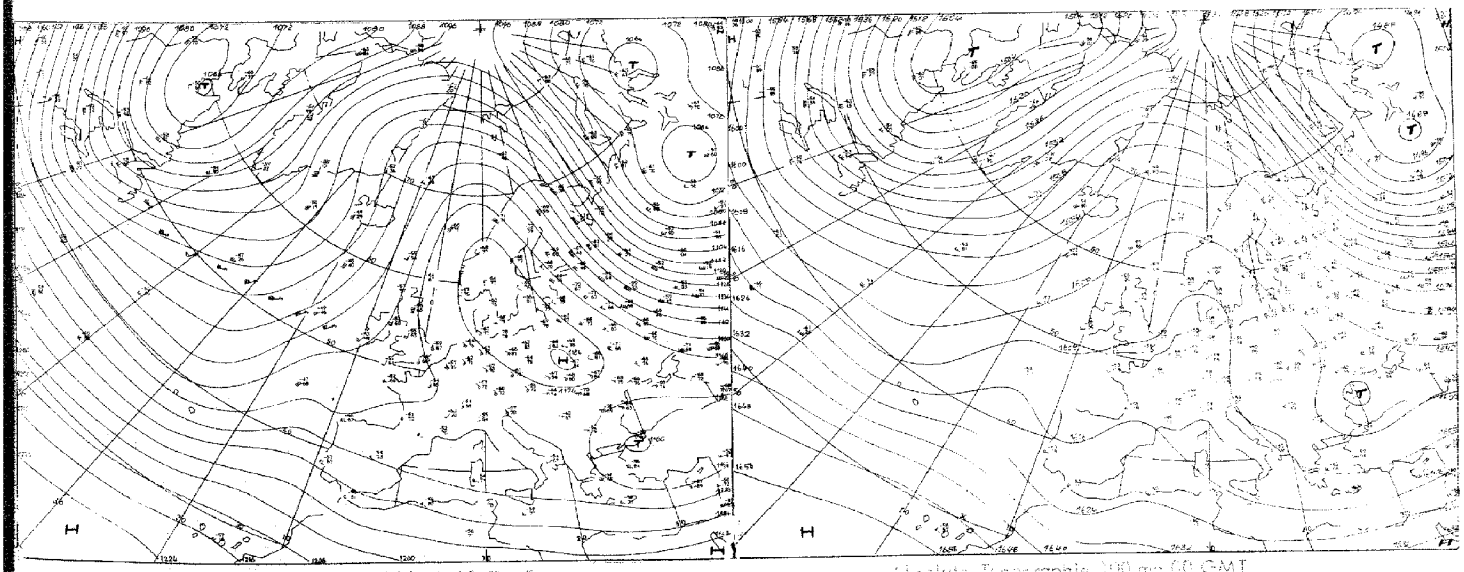
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

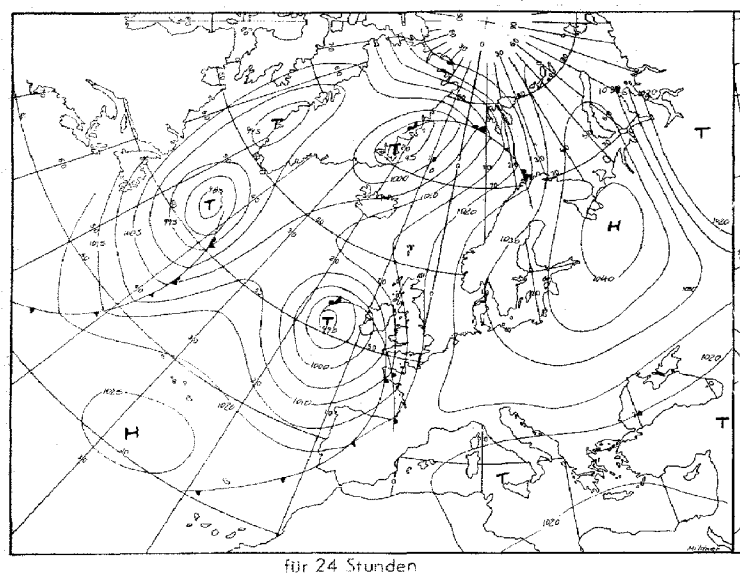


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

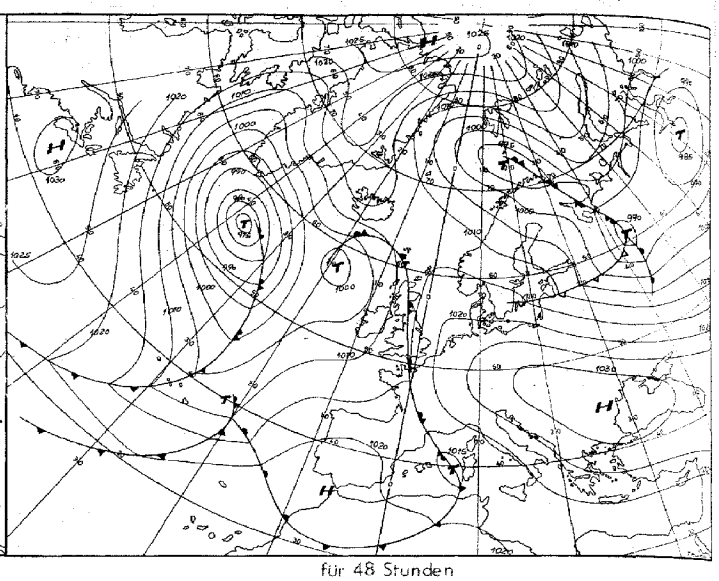
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

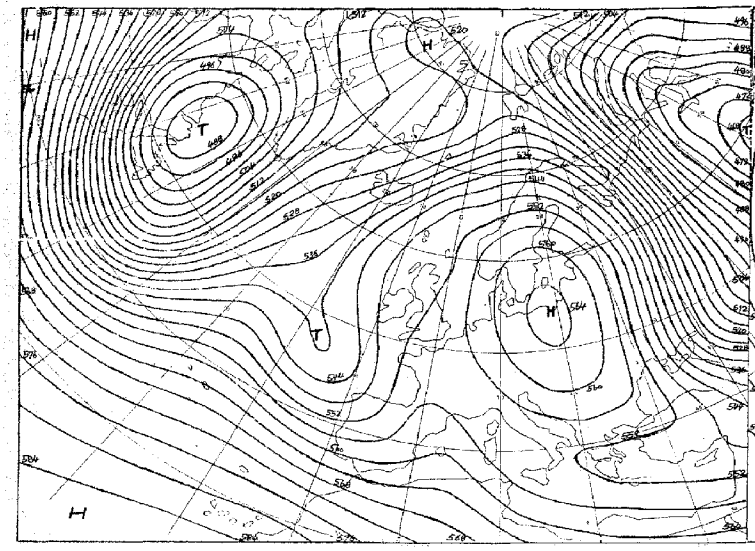


für 24 Stunden

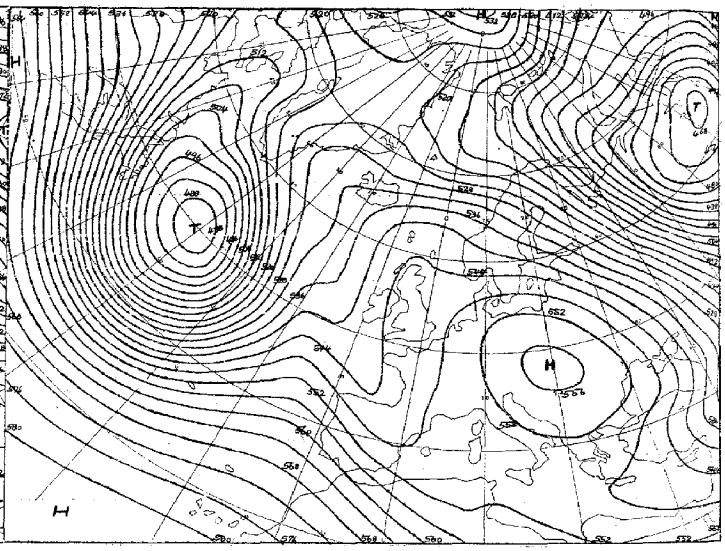


für 48 Stunden

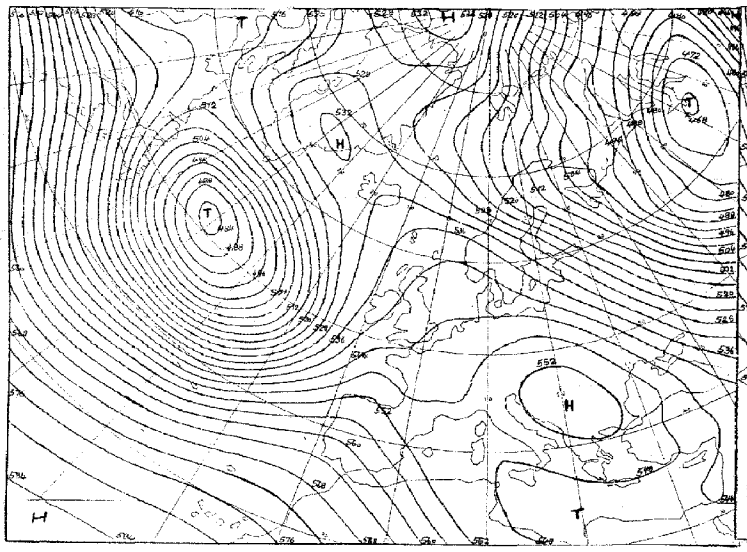
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



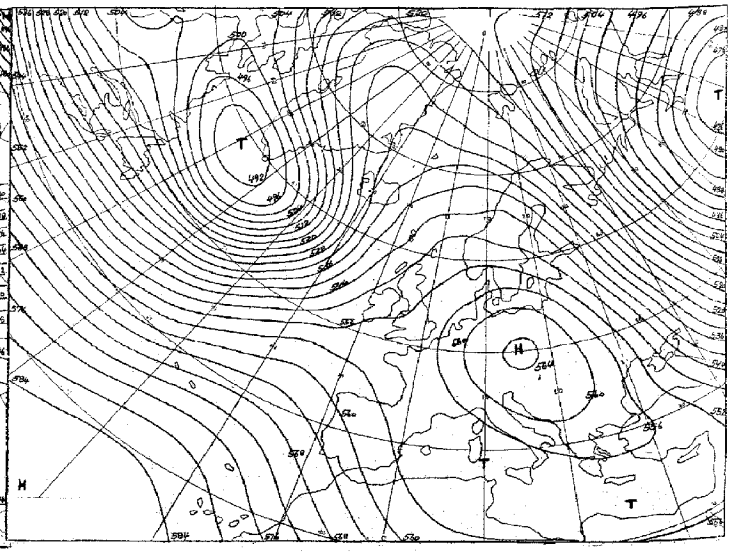
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 13. Januar 1971 — Nr. 13

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a a p p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a a p p$	16–00 $f_s f_s - f_b f_b$	00–03 $f_s f_s - f_b f_b$	18–00 7BB--
Helgoland	4	015						01614	23100	22901	00900	52307			
List	27	020						01314	40100	23851	00900	53001			
Husum	3	029						31009	3010-	23853	00901	56206			
Schleswig	44	035	01006	58050	24352	00900	55209	01106	58050	24652	00900	55103			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01404	5900-	25152	00900	56103			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01106	42050	22552	00900	55203	01507	35100	23253	00900	55207			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11308	40050	23752	00901	57209	01205	35050	24753	00900	57210			700--
Lübeck	13	156						01203	5600-	25554	00900	57212			
Emden-Wolthusen	0	202	01302	30100	22053	00900	55109	01702	20100	22653	00900	54206			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01005	20100	22253	00900	56211	01305	16100	23153	00900	56209			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	61703	56101	22501	656--	51212	71701	56102	23101	756--	51207			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01004	20051	23351	00900	54216	71102	23051	23501	756--	51104			
Bad Salzuflen	98	325						01202	30100	24352	00900	54208			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01106	23100	23753	00900	55211	01003	35100	24654	00900	55109			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01604	25100	24053	00900	55209	01403	25100	24953	00900	55209			700--
Berlin-Dahlem	51	381	21103	40100	26954	20931	58207	71102	40100	27254	00907	58103			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	60805	28101	26957	20936	59208	81004	28102	27356	00907	58104			700--
Düsseldorf	45	400	81511	56051	23203	856--	53212	11508	56051	23502	15600	53202			700--
Bocholt	25	406	81705	30052	22103	756--	51208	81702	30052	23003	755--	51210			700--
Essen	154	410	71810	60021	22703	756--	52212	71806	60032	23003	756--	51103			700--
Kahler Asten □	835	427	02310	80020	49902	00900	51313	12407	80020	50303	15600	52204			700--
Kassel	158	438	01403	36100	24954	00900	57312	01402	36100	25856	00900	58108			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	22003	60020	22405	10931	00212	72003	65031	22905	7093-	51205			700--
Nürburg	626	510						02507	70020	23602	00900	52205			
Köln	91	513	71208	40100	23501	757--	52211	01306	40101	24052	00900	55205			700--
Koblenz	96	515						02308	14100	24955	00900	56208			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02201	28100	25658	00900	59210	02101	24100	26260	00900	60004			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02303	70020	50000	00900	54212	30000	70030	50602	00901	53001			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00302	40100	24954	00900	55209	00206	40100	25155	00900	56101			700--
Deuselbach	479	615						00000	62020	23750	00900	52005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02308	58020	50302	00900	51211	02306	57100	50602	00900	52102			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	30202	11100	25459	36100	60208	30404	12100	25659	36100	60002			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	18100	26658	00900	59311	00000	14100	27660	00900	61107			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01608	30100	27657	00900	59212	01704	25100	28258	00900	59103			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30504	50051	23900	10931	53209	20507	50100	24452	00901	55102			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	20100	25854	00901	57205	40000	20100	26256	20931	57001			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00000	35100	27359	00900	60003			
Nürnberg	319	763	00905	30100	27057	00900	59107	01202	30100	27759	00900	60004			700--
Regensburg	376	776	00000	40100	28258	00900	58208	00000	40100	28660	00900	60000			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						10908	89020	51401	00902	58201			
Freiburg	269	803	02205	13100	24651	00900	53207	31802	12100	24752	00901	54000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00000	15100	27157	00900	58201	32202	14100	27659	30930	59001			700--
München-Riem	529	866	00000	01444	27660	00900	60304	30000	01464	27860	00901	60102			700--
Mühldorf	401	875						90000	01494	27260	9----	60102			
Passau	409	893	00000	56100	27355	00900	57207	00000	56100	27556	00900	57802			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21407	80030	50601	00901	57000			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90404	02454	27156	9----	56203	90404	05434	27457	9----	59400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81302	60022	28458	00907	59102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51216	89031	02058	20732	63701	71214	89032	02058	30732	64400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						60907	86031	50402	60931	53105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						51503	89022	50651	00902	59703			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 13. Januar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RRT_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	Ess's'
Helgoland	4	015	01610	13100	23401	00900	51305	71510	15101	25701	764--	50323			70001	01450	00041	3
List	27	020	01513	40100	24452	00900	55307	61412	30101	26453	15632	55220			70052	50654	00044	3
Husum	3	029	21107	4010-	24254	00901	57204	71206	20101	26454	15606	56322			70054	50455	00054	3
Schleswig	44	035	01105	56100	25354	00900	56307	51304	25101	27353	15711	56220			70054	00154	00053	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11304	5803-	25353	00901	56302	61404	40101	27553	00902	56222			70053	00656	00061	3
Norderney	13	113	81509	25101	22751	754--	53309	71308	15102	24600	754--	52219			70052	50554	00055	3
Bremerhaven	7	129	01307	30100	24053	00900	56208	71305	19101	25952	754--	54219			70053	50155	00030	59100
Cuxhaven	5	131	31207	35100	24153	00901	55310	31207	20100	26553	10942	55224			70054	50855	00047	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11206	35050	25254	00901	57305	11107	20050	27053	00901	57218			70055	50857	00057	3
Lübeck	13	156	01205	5610-	25954	00900	57204	11203	40100	27454	00901	56115			70055	51056	00051	59100
Emden-Wolthusen	0	202	71602	20101	22350	764--	52207								70053	51356	00039	3
Emden-Hafen	6	203						71405	20102	25001	755--	51327						
Cloppenburg	42	216						71102	32102	25000	765--	52215						
Bremen	3	224	01005	16100	23654	00900	56205	31104	18100	25753	00901	54221			70054	50856	00051	60200
Soltau	77	235	51305	2210-	25256	00902	57309	21303	15101	26755	10942	57215			70056	51858	00052	70200
Lüchow	35	253	00604	2510-	26557	00900	59111	30906	25100	28057	10941	59215			70057	53361	00058	60100
Lingen	21	305	81905	45101	23302	755--	51304	81904	29102	25002	755--	00217			70051	01954	00067	3
Münster	64	313	61603	56101	23902	656--	51208	30000	40102	25101	15501	51211			70050	02255	00060	59100
Osnabrück	95	317	71202	2510-	24250	752--	53307	20906	20102	25652	00901	54214			70052	00456	00063	59100
Gütersloh	72	320	10902	28051	24551	15700	53308								70052	-----	00---	60100
Bad Salzuflen	98	325	01702	40100	24552	00900	54203	20902	20100	26052	00902	54114			70053	01456	00062	70600
Hannover-Langenhgn.	55	338	10705	25100	25254	10930	56306	50705	18101	26753	10932	56215			70056	51658	00029	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21302	25101	25554	00901	56205	31505	20101	26853	10941	56212			70055	51257	00044	60200
Berlin-Dahlem	51	381	71202	40101	27756	00908	58305	61304	40101	28855	40958	57111			70056	54258	00066	70400
Berlin-Tempelhof	50	384	61105	26102	27556	00902	58302	61205	10102	28855	40948	58014			70057	55060	00062	60300
Düsseldorf	45	400	11306	50050	23801	10940	53203	21506	30050	25401	10942	52216			70001	03552	00054	3
Bocholt	25	406	71704	30052	23903	755--	51208	31202	25101	25202	10932	51214			70003	03701	00050	3
Essen	154	410	21403	57011	24002	15701	52309	41303	47050	24902	00901	51209			70002	04001	00059	59100
Kahler Asten □	835	427	12507	81030	51503	10940	52211	52002	82031	52004	20941	52105			70001	00753	00064	71300
Kassel	158	438	21801	30100	26357	00901	59304	62201	25101	27457	00908	59111			70057	52960	00062	70700
Göttingen	176	444	30000	30100	26356	00908	57308	60000	20101	27756	00908	57113			70056	50861	00066	70800
Braunlage	607	452	43103	7002-	25200	10931	52306	43303	80030	26502	00901	51216			70052	00356	00066	70700
Aachen	202	501	22001	65021	23104	10931	50301	60000	40051	24704	20942	00214			70004	05650	00044	1
Nürburg	626	510	22305	70030	24002	00901	52302	11804	80020	25201	00901	52208			70052	01651	00---	60500
Köln	91	513	21304	40101	24051	20930	53500	31205	25100	25452	10931	54215			70052	00056	00034	59100
Koblenz	96	515	02207	12100	25355	00900	56204	12307	11100	26556	00901	57212			70055	515--	00024	59100
Marienberg	547	526	11204	58100	24150	00901	52302	41205	58100	25450	00901	52213			70052	51156	00059	70800
Gießen	186	532	02001	30100	26661	00900	62303	52701	08460	27561	00902	62209			70061	55663	00035	90800
Bad Hersfeld	212	542	00000	3010-	27861	00900	62202	30000	14100	28160	00901	62103			70061	56263	00055	90800
Wasserkuppe □	921	544	10504	72020	50902	00901	53303	60508	72030	51302	20971	52105			70053	51857	00059	61200
Trier-Petrisberg	265	609	00303	18100	25556	00900	57301	00303	06420	27257	00900	57316			70056	52859	00022	70700
Deuselbach	479	615	00000	60010	23900	00900	53302	21805	62020	24800	20941	52307			70051	01154	00022	60500
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21804	57100	50501	00901	52302	42502	56050	51603	00902	51208			70001	01255	00067	71400
Frankfurt-Flugh.	112	637	20403	14100	26158	26100	60205	60303	06484	27057	00901	59209			70060	56862	00000	90800
Darmstadt	133	639	01702	15100	26058	00900	59304	40805	17284	26755	00902	56210			70058	54462	00040	91000
Würzburg	259	655	10000	18100	27761	00901	62400	40000	12101	28560	00901	62209			70061	55163	00063	91100
Bad Kissingen	216	658	00000	40100	28462	00900	62801	13601	27100	29261	00901	63209			70062	56163	00051	90600
Coburg	337	671	00000	35100	28159	00900	60400	40000	22101	29058	00902	59111			70059	53063	00066	91000
Bamberg	239	675	11803	15100	28464	00901	65500	41801	15101	29564	00902	65111			70064	58267	00058	90800
Hof	567	685	11507	22100	28358	00901	59400	61704	25101	28757	20941	59107			70060	54363	00070	91400
Weiden	438	688	70000	30101	28259	40922	60607	50000	25102	29458	10942	59315			70061	53264	00068	91300
Berus	363	704	00404	1210-	24253	00900	53202	10604	12284	25253	10940	54209			70053	01054	00024	70600
Selbach/Saar	431	705	30207	5900-	24855	00901	55400	10210	50100	26055	00901	55112			70056			70400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20506	48100	24652	00901	54301	20403	20050	25253	10931	56005			70053	01156	00014	70600
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	5610-	25256	00900	57305	60000	25100	26056	00906	57108			70057	53458	00040	70400
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20912	6002-	24451	00901	55301	60910	60031	24601	10946	55205			70052	04053	00056	70600
Karlsruhe	114	727	10000	04444	26161	00901	62308	90000	00474	27160	9----	61210			70061	55265	00012	90800
Mannheim	97	729	23103	04464	26559	10931	60307	30000	04444	27159	00902	59205			70059	54062	00038	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	25100	26356	00901	57500	60000	12101	27056	10936	57207			70056	51256	00---	90300
Öhringen	276	742	10502	20100	25258	00901	59306	50502	10101	26456	00902	59007			70058	53462	00074	71000
Ansbach	413	755	10000	15100	28360	00901	61500	50000	12101	29560	00901	60212			70060	56063	00055	90700
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	30100	27660	00900	61301	60000	30101	28359	10942	60208			70060	55362	00062	90700
Nürnberg	319	763	00000	30100	28061	00900	62301	61102	18101	29061	00902	63108			70061	52263	00065	70400
Regensburg	376	776	00000	40100	28660	00900	61400	42601	11101	29660	10942	60309			70060	55464	00064	90700
Gr. Falkenstein □	1307	791	10910	89020	51401	00902	58400	00910	89020	52102	00900	63206			70051	00851	00081	92800
Freiburg	269	803	00000	15100	25353	00900	54304	20000	09400	25853	00902	54105			70054	01157	00050	90200
Freudenstadt □	797	815	40000	81021	49551	00901	56504	60000	84031	50400	00904	56205			70051	01956	00031	91100
Klippeneck □	973	818	20913	70011	49850	00901	54502	40910	81031	50401	10931	54204			70051	02354	00064	70500
Tübingen	370	826	20000	50100	27759	00901	60501	60000	15100	28158	20939	60203			70059	54161	00056	90500
Stötten	734	836	71405	64031	24102	00906	55507	81007	72032	25301	10947	55007			70051	02352	00068	70700
Ulm	522	838	20000	15100	27659	10932	60504	52502	12100	28558	00902	59209			70059	53062	00059	90300
Augsburg	477	852	70000	18101	27558	50938	60400	22701	09441	28357	00901	59109			70059	52861	00066	90500
München-Riem	529	866	30000	06424	28261	30930	61500	40000	13401	27959	00902	60103			70061	53862	00062	91000
Mühldorf	401	875	90000	02494	27661	9----	61302	90000	00494	28460	9----	60008			70061	55163	00068	70800
Passau	409	893	10000	56100	28358	00901	58304	00701	20100	28358	00900	59101			70058	51361	00075	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	11223	80010	50151	00901	59605	31318	82030	50900	10841	58208	23-26		70051	01355	00070	80400
Konstanz	399	929	92904	01494	26354	9----	54303	92904	01494	27254	9----	55109			70054	53155	97000	70300
Friedrichshafen	401	934	90302	05434	26956	9----	56701	90304	02454	27455	9----	56105			70057	53458	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	71303	60022	28659	15708	60500	61302	70022	28457	20948	58302			70059	54761	00061	91400
Oberstdorf □	810	948	71602	84032	47857	10948	58603	71801	89022	48956	30938	57308			70057	53162	00051	71500
Zugspitze ■	2960	961	61210	89022	02158	40732	64201	71209	89022	03057	20748	61207			70058	576--	00069	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	50503	82031	49850	30941	54804	70503	82022	50600	60971	54307			70050	02054	00059	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84031	27156	60930	57607	70000	82032	26756	7097-	57802			70056	53258	00048	91500
Wendelstein □	1832	980	61505	89022	50651	00902	59500	60701	89022	50701	10742	60103			70052	50152	00057	74000
Berchtesgaden	542	997	60000	80031	27657	10942	58500	20000	80011	28057	00902	58004			70057	52060	00043	71600

Berichtigung zum TW Nr.12 vom 12. Januar 1971

		658													70059	50560	00051	90700
		866													70060	52861	00024	91100

Mittwoch, den 13. Januar 1971

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	NddH	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	fxfx–fnfn	fxfx–fnfn	7kk--	mGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71511	12101	25902	754--	01002	71409	15102	25903	754--	01500			700--			
List	27	020	41510	12101	27051	00902	54005	31308	12100	27350	00902	52303			700--			
Husum	3	029	31106	20101	26851	00901	53004	31005	15100	26850	00901	53500			700--			
Schleswig	44	035	21004	20101	27351	10971	55001	20906	20100	27650	10931	53102			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	41306	30052	27500	00901	54000	31306	30050	27601	00901	54301			700--			
Norderney	13	113	81207	12102	25101	855--	51105	71207	12102	25102	755--	00500			700--			
Bremerhaven	7	129	31203	20101	25901	00901	52000	60905	20101	26101	00901	52202			700--			
Cuxhaven	5	131	41108	18101	26751	25501	53102	51008	15102	26551	00901	52502			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21107	20050	27351	10931	56203	31106	18050	26850	10941	56805			700--			
Lübeck	13	156	21205	30050	27952	00902	56105	30902	35050	27750	00902	55602			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81405	20102	25202	765--	00002	91303	09474	25502	9----	02203			700--			
Cloppenburg	42	216	31201	28101	25802	30930	51107								700--			
Bremen	3	224	21204	25100	25901	00901	52202	30904	18050	25301	00902	53806			700--			
Soltau	77	235	21404	17051	26601	10942	53001	31103	16050	26100	10942	53505			700--			
Lüchow	35	253	40906	30051	28653	00902	57207	20906	20051	27852	00901	56608			700--			
Lingen	21	305	70903	35102	25004	754--	01000	50804	35051	24803	20938	50602			700--			
Münster	64	313	61005	35052	25003	00901	51000	40203	30052	24204	00902	50707			700--			
Osnabrück	95	317	41104	25051	25701	00901	53103	40902	23051	24601	00901	53711			700--			
Gütersloh	72	320	70602	18051	25103	00906	55801	70604	18052	24203	00902	52709						
Bad Salzuflen	98	325	21501	25050	26401	00902	53005	60902	30051	25203	00902	53711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	41205	16051	26601	00901	53000	20606	09060	26000	00901	53606			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31102	15051	27050	00901	54003	10704	16100	26351	00901	54607			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	60904	30051	28801	10948	53001	30804	30051	28201	20932	54605			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	70905	20052	28700	10937	55801	50908	26051	28101	35701	55706			700--			
Düsseldorf	45	400	51507	50050	24805	00902	51805	71003	45052	23905	10942	51709			700--			
Bocholt	25	406	51204	30051	24905	00901	51804	60604	20052	24405	10932	00606			700--			
Essen	154	410	71401	45051	24506	00901	00801	70904	30052	23006	00906	00711			700--			
Kahler Asten □	835	427	71105	81021	52406	20942	51802	61203	80012	50904	10942	51611			700--			
Kassel	158	438	71202	22051	27054	00908	58801	00000	22051	25552	00900	56713			700--			
Göttingen	176	444	60000	22051	26801	00901	55803	10000	14051	25501	00901	54613			700--			
Braunlage	607	452	33602	80020	25506	10941	50003	10506	80020	24405	00901	52513			700--			
Aachen	202	501	40000	50051	23909	00901	01803	73501	20052	22506	10931	01616			700--			
Nürburg	626	510	62804	75030	23905	00906	51801	41805	70012	23304	00902	52605			700--			
Köln	91	513	51405	30051	24903	00902	52803	61205	50052	23704	00902	51712			700--			
Koblenz	96	515	33603	12100	26054	00901	57803	60202	09440	24150	00901	54618			700--			
Marienberg	547	526	71303	63021	24303	00901	52801	60905	64022	23403	00901	52710			700--			
Gießen	186	532	53401	12104	26956	00902	58801	50000	12052	24652	00901	57719			700--			
Bad Hersfeld	212	542	40000	16051	27956	00901	59804	21901	17050	25852	00902	57617			700--			
Wasserkuppe □	921	544	30905	75011	51303	00902	53802	21011	70020	49601	00901	54714			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	30000	20104	25852	00901	54807	50202	30050	23851	00901	54719			700--			
Deuselbach	479	615	41405	62030	22906	00901	51805	50906	70030	21906	10941	53709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60703	56022	51705	00908	52806	40908	56022	50202	00902	52709			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60305	11284	25851	00901	54809	60403	18052	24500	00901	54512			700--			
Darmstadt	133	639	50603	12100	26052	00902	55803	40506	57052	24202	00901	54716			700--			
Würzburg	259	655	30000	15101	27256	00902	59808	00000	17050	25553	00900	59713			700--			
Bad Kissingen	216	658	13401	30050	27955	00901	59807	00000	38050	26053	00900	58714			700--			
Coburg	337	671	00000	16101	27454	00900	58809	00000	18050	25651	00900	57712			700--			
Bamberg	239	675	10000	15101	27557	00901	60811	00000	15050	26050	00900	58712			700--			
Hof	567	685	01304	16051	26550	00900	56803	11204	22050	25600	10930	55707			700--			
Weiden	438	688	00000	40051	27052	00900	58811	10000	56050	25801	10931	57707			700--			
Berus	363	704	20606	25054	24201	00901	53703	20407	30050	22902	00901	53610			700--			
Selbach/Saar	431	705	40209	50100	24800	00901	52703								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30506	20050	24100	00900	54706	40206	20050	23201	00901	54708			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	11051	25352	00908	55803	20000	29422	24651	00901	56608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60708	60021	23701	00908	54807	40908	62012	22702	00902	54607			700--			
Karlsruhe	114	727	10000	07424	26155	00901	56807	30000	08444	23651	20931	54721			700--			
Mannheim	97	729	13303	10284	26454	00901	56804	23402	12050	24552	00901	56717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	16051	25051	20938	56809	30000	22051	23800	10941	55709			700--			
Öhringen	276	742	60000	10051	24851	00902	57808	10502	25050	23600	00901	55711			700--			
Ansbach	413	755	20902	25051	26552	00901	55812	10902	45050	25150	00901	55611			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	30051	26453	00901	57805	50000	35051	25152	10941	57711			700--			
Nürnberg	319	763	02401	09444	27353	00900	58805	21106	45054	25001	00901	54716			700--			
Regensburg	376	776	00000	18101	27353	00900	55808	53001	25051	26152	10942	55711			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01405	89020	52307	00900	65801	41415	89030	52206	10542	62400			700--			
Freiburg	269	803	53602	14101	25051	00902	53005	73402	12102	23651	00902	53713			700--			
Freudenstadt □	797	815	70701	82022	50803	00901	56807	31001	81022	49603	15502	55611			700--			
Klippeneck □	973	818	41008	70021	50402	20931	54803	40903	70012	49702	20931	53607			700--			
Tübingen	370	826	70000	18101	26553	00906	56803	50000	40052	24902	10941	54609			700--			
Stötten	734	836	61108	57052	25150	10948	56705	21108	40052	24451	10949	57705			700--			
Ulm	522	838	60000	11101	26353	00902	55808	50403	35102	24853	30931	55711			700--			
Augsburg	477	852	31102	10281	26655	00901	58810	11002	18100	25453	00901	56605			700--			
München-Riem	529	866	60202	02424	27458	66000	59803	50101	03424	26157	50901	58709			700--			
Mühldorf	401	875	32201	11284	26355	00906	57810	80000	09461	25054	00907	56610			700--			
Passau	409	893	12001	15050	26552	00901	57806	42402	25051	25552	10942	58711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51116	86022	50251	10841	57807	51321	89022	49051	10848	58713	32-24		700--			
Konstanz	399	929	92801	01457	26554	9----	55807	90000	07454	25153	9----	53611			797--			
Friedrichshafen	401	934	91201	08457	26353	9----	53807	90000	06474	25052	9----	53611			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	71703	60032	25552	20948	55809	63602	58012	23900	20948	53608			700--			
Oberstdorf □	810	948	71601	89032	49900	20948	54810	71601	89022	48403	40948	54713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71311	89022	02157	40778	61808	71316	89022	01657	15348	61704			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70202	80022	50001	50978	54807	60902	84022	49300	20948	54603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70403	82012	23900	50978	54806	50904	82012	23750	30942	54604			700--			
Wendelstein □	1832	980	61701	89032	50302	10842	60803	71202	89022	49700	20842	64608			700--			
Berchtesgaden	542	997	50501	75021	25551	10942	54709	70000	84022	24951	7097-	56607			700--			

Mittwoch, den 13. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_n - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_n - f_0 f_0$	06–18 7RR $T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	51213	15102	26101	55600	51102	01110	18100	25901	00900	51802			70003			
List	27	020	01210	15100	27351	00900	52400	11210	15100	27052	00901	53803			70050			
Husum	3	029	21007	18100	27152	00901	54103	01007	30100	26753	00900	55804			70000			
Schleswig	44	035	21006	18100	27951	00901	53303	00906	30100	27552	00900	54804			70000			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01206	40100	28151	00900	54105	00904	40100	27952	00900	54802			70001			
Norderney	13	113	90807	02452	25301	9----	00202	40910	15104	24550	45700	51808			70002			
Bremerhaven	7	129	01005	22101	26151	00900	54400	00907	22100	25353	00900	55806			70002			
Cuxhaven	5	131	01010	12104	26752	00900	53202	01010	17100	26252	00900	54805			70000			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11107	25050	27252	00901	56304	21106	30100	26553	20931	56707			70000			
Lübeck	13	156	00902	50050	27952	00900	55002	00000	56100	27853	00900	55801			70050			
Emden-Wolthusen	0	202						00702	50104	25051	00900	52705						
Emden-Hafen	6	203	90805	01454	25501	9----	50400								70002			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	20704	35100	25551	00901	54302	00806	30100	24853	00900	55707			70001			
Soltau	77	235	00907	12100	26453	00900	56102	30907	11100	25554	30940	56809			70002			
Lüchow	35	253	00706	18051	27953	00900	57400	70705	18101	27354	758--	57607			70052			
Lingen	21	305	10705	33101	24201	00901	51607	00803	27100	23650	00900	52805			70004			
Münster	64	313	20302	25101	23901	00902	53704	30403	30100	22800	00902	53711			70005			
Osnabrück	95	317	30903	20101	24851	00901	53202	50804	12100	23952	40931	54709			70002			
Gütersloh	72	320	30703	26051	23901	00901	54603	30807	32050	22900	00905	53710						
Bad Salzuflen	98	325	01101	20101	25051	00900	54704	30504	20100	24254	00902	56709			70004			
Hannover-Langenhgn.	55	338	10807	12050	26152	00901	56001	30709	15100	25454	20931	56608			70001			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	00907	18104	26252	00900	54802	11104	30100	25253	10930	55709			70000			
Berlin-Dahlem	51	381	70905	32051	28200	757--	54801	71006	30052	27651	50958	54706			70003			
Berlin-Tempelhof	50	384	70907	30051	28151	757--	55000	30909	28101	27652	30930	55805			70002			
Düsseldorf	45	400	40802	30052	23302	00902	51707	21602	30101	22700	00902	51706			70006			
Bocholt	25	406	20804	30051	23703	00902	50707	10502	30050	22702	00901	51710			70006			
Essen	154	410	21003	40052	23204	20942	50704	31303	40050	22403	10941	51705			70007			
Kahler Asten □	835	427	01010	75011	49500	00900	52806	31512	70030	48252	10941	53710			70006			
Kassel	158	438	00000	08461	25655	00900	57501	10000	07484	25657	00901	59801			70050			
Göttingen	176	444	00000	15101	25953	00900	55202	20000	18100	25355	00905	57808			70002			
Braunlage	607	452	10405	75020	25502	00901	54001	30404	75030	25101	20931	57705			70008			
Aachen	202	501	53602	25052	22204	00901	01705	60000	20052	21704	20942	00805			70009			
Nürburg	626	510	21407	68022	23301	00901	53708	21405	62022	22751	00901	54711			70006			
Köln	91	513	21206	50101	23300	00901	53705	31104	45100	22852	00901	53706			70004			
Koblenz	96	515	22004	09441	23951	00901	54603	02106	12104	23353	00900	55708			70050			
Marienberg	547	526	10907	62022	23401	00901	53706	11110	62020	23052	00901	54711			70004			
Gießen	186	532	33402	18102	24855	00901	58601	13201	50100	24658	00901	59705			70052			
Bad Hersfeld	212	542	00000	15100	26156	00900	58501	00000	20100	25658	00900	59807			70051			
Wasserkuppe □	921	544	01114	57050	49252	00900	56002	61422	70021	48401	00901	59715			70003			
Trier-Petrisberg	265	609	20304	30101	23652	00901	55604	40407	50100	22753	10931	55809			70000			
Deuselbach	479	615	20906	65021	22601	10941	54704	60405	65030	21500	50931	55712			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01214	56102	49052	00900	54705	21015	50100	47453	00901	56712			70006			
Frankfurt-Flugh.	112	637	40504	40102	24152	00901	55805	40803	35100	23355	00901	57708			70001			
Darmstadt	133	639	10607	58012	23651	00901	54707								70002			
Würzburg	259	655	00301	15050	25756	00900	59601	01003	15100	25158	00900	60608			70052			
Bad Kissingen	216	658	00000	25100	26457	00900	59400	00000	22100	26059	00900	61807			70052			
Coburg	337	671													70050			
Bamberg	239	675													70053			
Hof	567	685	01304	25050	25852	00900	58604	21607	35050	25752	10941	59601			70001			
Weiden	438	688	02302	56050	25952	00900	59704	13002	50050	24951	00901	59708			70002			
Berus	363	704	10410	30050	22300	00901	53710	40407	40100	22451	10941	54701			70002			
Selbach/Saar	431	705													7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30411	20050	22651	00901	55708	30502	25100	22152	20951	55707			70001			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	12104	23853	00901	56709	20000	12100	23453	00901	54704			70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30712	68021	22001	10931	56709	10907	62010	21651	00901	56709			70002			
Karlsruhe	114	727	30000	04464	23555	20931	57704	20000	12104	23155	00901	58704			70050			
Mannheim	97	729	23501	11100	24055	00901	57607	03102	10100	23357	00900	59808			70051			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	30051	23551	6095-	55705	10902	30051	23153	10940	56707			70002			
Öhringen	276	742	00505	15050	23853	00900	57703	00000	15100	23155	00900	57708			70002			
Ansbach	413	755													70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	18101	25858	00900	59705	00000	15100	25760	00900	61805			70052			
Nürnberg	319	763	10705	45104	25754	00901	56500	00000	18120	25959	00900	60705			70001			
Regensburg	376	776	53401	25101	26255	10942	57504	22901	25101	26158	00902	59807			70051			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10912	82010	52004	00902	61801	31412	82030	51804	00902	59702			70007			
Freiburg	269	803	60000	12102	23253	00902	54707	22402	15101	22854	00901	56804			70000			
Freudenstadt □	797	815	60000	68031	48100	15502	55708	40000	65012	47352	00902	55704			70004			
Klippeneck □	973	818	21006	62011	48850	00901	54806	21308	65020	47652	00901	54710			70003			
Tübingen	370	826	30000	30102	24752	00901	54709								70002			
Stötten	734	836	11212	30052	24954	10941	59707	11212	20100	24355	00901	57709			70002			
Ulm	522	838	43604	32102	25055	00902	58605	33203	30100	24957	00901	59705			70052			
Augsburg	477	852	01601	12100	25656	00900	58507	00401	12100	25358	00900	59807			70052			
München-Riem	529	866	01402	08414	26259	00900	61804	12102	10414	25559	00901	60707			70056			
Möhldorf	401	875	40000	06444	25557	00908	57802	80000	07444	25259	00907	59606			70054			
Passau	409	893	32801	30051	25955	00902	58400	70000	20101	25456	00908	58708			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31417	89011	48951	00902	57701	21912	89011	48651	10832	59704	22-26		70001			
Konstanz	399	929	92901	05474	24652	9----	53704	92903	03454	24052	9----	53605			79752			
Friedrichshafen	401	934	90303	03454	24953	9----	53604	90202	04454	24254	9----	54706			79752			
Kempten-Lenzried	705	946	43601	25102	24553	10948	54603	41203	20101	25657	10948	59605			70000			
Oberstdorf □	810	948	60000	80012	47952	30938	54000								70003			
Zugspitze ■	2960	961	51319	89012	01458	20648	62602	51321	89022	01458	30742	61400			70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	31306	86011	48351	20941	53606	21313	82020	48000	20941	54808			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	82021	24854	10942	56602	32302	82020	24556	20941	57608			70001			
Wendelstein □	1832	980	51310	89012	49700	30842	67400	41518	89011	49801	40840	63302			70003			
Berchtesgaden	542	997	20000	75011	25554	20940	56400								70050			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 13. Januar 1971 — Nr. 13

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3028 -71 36 48		3017 -61
20		2615 -65 34 36		2610 -66 36 35	2611 -65 36 29	2610 -66 36 27	2597 -66 35 41
30		2366 -62 32 28	2366 -60 34 20	2362 -62 33 14	2362 -62 35 23	2362 -63 35 23	2350 -65 34 30
50		2047 -58 32 10	2047 -59 33 12	2044 -61 35 11	2044 -60 35 13	2043 -61 34 14	2035 -62 34 19
70	1834 -60 33 10	1835 -60 35 13	1836 -60 33 12	1834 -59 33 09	1834 -60 33 12	1834 -60 33 07	1826 -61 -71 34 16
100	1610 -58 35 10	1612 -58 02 06	1611 -58 32 06	1609 -57 33 03	1611 -58 28 06	1610 -59 31 04	1603 -59 -68 34 12
150	1355 -59 22 04	1356 -57 20 06	1356 -58 20 04	1353 -56 15 06	1353 -55 24 05	1354 -56 16 09	1350 -61 -69 19 01
200	1177 -67 12 18	1176 -64 13 26	1175 -63 -67 14 22	1171 -62 -71 14 20	1170 -57 -61 13 20	1172 -60 14 25	1172 -64 -71 14 10
300	0923 -49 -58 14 23	0921 -49 -64 15 35	0921 -50 -54 14 34	0916 -51 -61 14 47	0913 -49 -53 13 39	0915 -49 -54 13 36	0917 -52 -58 13 23
400	0728 -35 -45 15 29	0725 -34 -54 14 35	0727 -34 -38 13 30	0722 -34 -47 14 45	0718 -35 -40 14 43	0720 -35 -43 13 37	0725 -37 -42 13 31
500	0567 -21 -40 14 25	0564 -20 -41 15 37	0566 -20 -30 14 30	0561 -22 -29 15 34	0558 -24 -33 14 36	0560 -22 -31 13 35	0566 -23 -27 13 28
700	0308 - 1 -25 14 34	0305 - 3 - 7 18 19	0307 - 2 -13 17 20	0304 - 6 -18 18 14	0305 - 7 -14 14 14	0305 - 6 -16 11 16	0310 - 3 -16 14 22
850	0151 5 - 5 13 30	0149 3 - 6 20 07	0151 4 - 6 21 13	0150 1 1 25 15	0151 2 - 6 25 02	0151 2 - 4 09 09	0154 5 -14 15 17
1000	0019 - 1 - 6 13 12	0017 3 - 2 14 03	0018 0 - 4 13 05	0018 3 - 2 19 11	0020	0021	0021 - 2 - 6 14 10
Markante Punkte							
							004 -28 05 37
				017 -65 35 42			005 -34
				025 -66			006 -37
				028 34 14			009 -59
				031 -61			011 -66 01 43
				034 33 15			013 -67
				043 30 16			017 35 44
				052 34 11			038 -62
			081 -60	066 -60			040 35 20
			095 -57	120 26 04			049 -62
			127 -58	148 14 05			055 -61 -72
			130 31 04	176 -56			085 -62 -72
			141 -66	190 14 10		040 -60	104 -58 -67
			171 -58	211 -61 -70	012 36 36	056 -62 34 11	110 -60 -69
			190 13 20	250 -59 -68 12 47	031 -62	076 -59	144 32 02
			233 -63 -66	275 13 54	044 -60	089 -61	152 16 01
			250 -59 -62 13 28	325 -46 -57	061 -61	119 -57 27 02	161 15 04
		015 -68 35 33	256 -58 -61	350 13 40	115 28 03	161 14 12	166 -60 -68
		027 -62	398 -34 -38	410 13 46	130 36 08	187 -56	250 -59 -67 14 16
	066 -60 33 10	048 -58	432 -29 -36	463 -24 -37	167 -55	212 -63	281 -55 -63
	114 34 05	081 -61	461 -26 -33	525 -21 -28	178 -57	250 -58 -62 14 45	339 -47 -51
	145 -58 00 00	090 -58	481 -23 -34	562 -16 -23	180 13 08	341 12 31	372 13 32
	250 -59 -67 10 20	137 -57	539 -16 -24	570 -16 -21 14 17	197 -55 -59	372 -39 -46	408 -36 -41
	312 -47 -57	185 -60	581 -11 -35	600 14 19	204 -60 -63	472 -25 -38 12 43	473 -27 -29
	330 -46 -55	250 -58 -71 11 40	600 15 29	635 - 9 -25	240 13 43	479 -25 -36	532 -20 -22
	393 -36 -45	337 -43 -58	614 - 9 -16	640 14 24	250 -57 -60 13 38	502 -22 -31	591 -14 -24
	509 -20 -40	536 -15 -38	663 - 5 -13	720 21 08	454 14 43	513 -22 -26	600 14 25
	600 14 32	587 -12 -22	697 - 2 -14	743 - 4 -14	513 -22 -32	590 -15 -16	760 2 -15
	620 - 8 -32	600 15 32	754 1 - 7	769 - 2 -13	575 -18 -24	600 14 26	800 15 19
	662 - 5 -23	679 - 2 - 7	772 1 - 7	800 26 18	600 14 26	608 -15 -19 14 25	818 4 -13
	725 1 -26	722 - 3 - 6 19 16	795 3 - 3	833 2 - 1	710 - 7 -14	686 - 7 -16	855 6 -14
	793 5 -20	795 2 - 2	800 20 12	843 1 1	722 - 7 -11	778 - 1 -11	908 16 15
	800 13 36	800 19 08	855 4 - 8	878 3 3	800 12 06	800 11 10	916 7 - 7
	856 5 - 2	867 3 - 8	900 21 10	898 25 17	858 2 - 6	851 08 09	930 7 - 5
	879 6 - 4	900 19 05	915 21 20	920 6 3	870 2 - 5	853 2 - 4	958 6 - 4
	903 7 -12	917 19 05	918 5 - 6	942 3 2	883 23 01	869 2 - 3	971 2 - 6
	911 13 33	928 4 - 1	955 4 - 2	950 22 20	910 5 - 4	908 5 - 1	981 1 - 5
	930 7 - 6	993 4 - 2	975 5 - 1	975 5 - 1	961 5 - 2	944 - 1 - 3	992 16 13
	018 - 2 - 6 11 06	022 - 3 - 5 13 02	016 - 3 - 5 10 05	003 3 - 2 19 10	985 - 3 - 5 18 06	960 -10 -10 06 03	021 - 6 - 8 09 02
Tropopause	207 -68 -76 11 19	210 -66 -78 12 28	210 -65 -68 14 22	224 -62 -71 12 31	223 -62 -65 13 33	224 -63 14 34	205 -64 -71 14 10
Max-wind							
30/50		0319	0319	0318	0318	0319	0315
50/100		0435	0436	0435	0433	0433	0432
100/200	0433	0436	0436	0438	0441	0438	0431
200/500	0610	0612	0609	0610	0612	0612	0606
500/1000	0548	0547	0548	0543	0538	0539	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1306		1306		1306		1306		1306		1306		1300		1306							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	27.6		22.2		28.8		21.6		20.7		24.6		20.4		24.0							
Gipfelpunkt ddfff	25 49		32 18		35 38		35 15		34 22		36 37		32 17		35 28							
km																						
26,4																						
23,7	35 36				35 40																	
20,7	34 25				35 23						36 32				35 28							
18,3	34 15		33 17		33 15		33 22		34 22		34 20				35 23							
15,9	34 13		34 13		34 14		33 13		32 15		34 20		32 12		34 16							
13,5	33 06		34 03		35 09		32 10		32 02		34 13		32 09		33 10							
12,0	10 04		00 00		35 02		12 07		09 04		12 04		25 03		23 02							
10,5	14 15		13 11		15 08		14 16		12 11		14 16		15 14		14 12							
9,0	15 19		15 42		14 34		15 31		14 38		14 42		14 22		14 20							
7,2	12 18		14 40		12 38		14 41		15 63		14 47		14 23		13 37							
5,4	14 25		15 35		13 28		15 38		14 34		14 30		14 24		14 32							
4,2	16 23		16 28		15 26		15 32		13 37		13 38		15 26		15 23							
3,0	15 36		17 25		15 25		15 20		13 15		12 38		15 33		15 22							
2,1	15 33		17 18		18 30		19 15		13 19		10 17		15 28		15 26							
1,5	16 24		17 16		18 09		29 10		09 13		10 14		15 24		16 06							
0,9	16 20		16 15		19 04		26 08		07 05		10 08		16 26		16 19							
	15 16		16 12		24 05		23 10		13 04		04 03		16 21		16 16							
Maximal-winde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
									0910	15 65												

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3035 -57 04 42
20	2605 -66 36 42		2611 -64 35 29	2616 -63 36 33	2610 -65 01 38	2606 -66 36 30	2611 -65 36 39
30	2357 -63 33 27	2361 -63 33 20	2361 -63 33 26	2366 -61 34 24	2360 -62 33 17	2359 -64 36 30	2363 -64 34 30
50	2040 -61 33 20	2044 -60 36 10	2041 -60 35 18	2047 -58 33 16	2043 -61 34 16	2040 -60 01 18	2045 -59 35 17
70	1830 -60 35 18	1834 -61 36 13	1830 -59 35 17	1836 -59 36 09	1833 -59 35 15	1831 -61 01 12	1834 -59 -70 35 15
100	1608 -60 01 10	1611 -58 30 10	1607 -59 36 13	1612 -58 36 10	1609 -58 32 12	1608 -59 01 13	1611 -58 -68 35 12
150	1353 -58 06 06	1355 -57 00 00	1352 -57 36 03	1355 -56 15 06	1352 -56 25 05	1352 -57 23 05	1355 -59 -67 07 02
200	1174 -65 13 22	1174 -62 15 24	1172 -64 -74 16 19	1172 -58 -61 15 18	1170 -58 -59 15 18	1170 -61 13 18	1176 -64 -69 17 13
300	0920 -51 -56 10 19	0919 -50 -57 14 30	0918 -51 -64 17 27	0915 -50 -51 16 53	0913 -50 -51 14 44	0914 -50 -58 13 27	0922 -50 -56 17 20
400	0726 -36 -41 14 31	0724 -36 -44 13 39	0724 -37 -53 15 25	0721 -36 -36 14 40	0719 -35 -37 14 35	0720 -36 -50 13 33	0727 -35 -40 16 21
500	0567 -24 -31 15 20	0565 -23 -32 14 31	0565 -23 -54 15 28	0562 -24 -26 14 34	0560 -24 -25 14 27	0561 -24 -45 13 43	0568 -23 -27 15 22
700	0310 - 4 -13 16 20	0309 - 4 -17 17 15	0309 - 5 -16 15 22	0307 - 8 -13 15 16	0305 - 7 -10 14 21	0305 - 5 -22 12 23	0312 - 4 -17 14 21
850	0154 5 - 3 15 15	0152 6 - 9 18 14	0154 3 - 6 12 07	0153 2 0 11 07	0151 2 - 4 08 11	0151 2 - 7 05 09	0156 6 -10 15 19
1000	0012 0 - 4 12 08	0021 2 2 14 09	0021 3 - 2 06 06	0020 5 - 1 00 00	0020	0022	0023 0 - 7 14 14
Markante Punkte	019 -66 01 45 031 -65 041 -60 082 -62 141 -58 175 -60 250 -59 -62 14 17 355 -42 -47 450 -29 -34 537 -19 -23 577 -14 -30 600 16 26 626 - 9 -23 664 - 6 -13 684 - 6 -14 765 2 -12 [illegible] - 2 7 16 20 823 4 - 3 879 6 - 4 902 4 - 4 914 16 10 935 4 0 954 4 - 2 [illegible] 4 - 2 059 - 2 - 5 022 - 1 - 4 10 04	060 -62 073 -62 135 00 00 170 -56 00 00 250 -59 -65 16 30 272 -56 -62 320 -46 -54 395 -36 -43 14 40 555 -16 -35 600 15 30 607 -13 -21 735 - 1 -16 800 18 12 853 7 - 8 900 1 - 5 17 15 920 17 14 964 4 4 026 2 - 1 14 03	032 -63 036 -58 046 -60 072 -59 080 -61 139 -57 140 15 06 182 -59 196 -64 250 -60 -72 18 34 434 -32 -50 450 -30 -56 600 15 27 606 -12 -38 637 -10 -31 706 - 5 -14 773 1 -13 800 14 11 831 3 - 9 854 3 - 5 900 11 05 912 5 3 919 11 05 977 6 - 1 019 0 - 4 08 05	015 -64 01 42 018 -62 035 34 14 036 -62 046 -58 049 33 16 064 02 11 084 35 09 085 -60 138 15 02 158 -55 232 -60 -61 250 -59 -61 16 49 321 -47 -48 350 15 56 470 15 28 493 -24 -27 512 -24 -25 515 15 35 591 -15 -25 600 15 31 608 -15 -19 673 - 9 -15 796 - 2 - 4 800 15 10 902 13 06 904 6 4 947 6 6 970 16 04 983 7 2 006 5 - 1 00 00	012 -68 35 52 018 01 32 022 02 40 029 34 16 036 -60 048 -61 056 -60 082 -60 094 -58 109 -58 143 -56 165 23 03 185 14 07 215 -61 -62 250 -59 -60 15 54 467 -27 -28 557 -18 -19 598 -16 -17 600 14 26 672 - 9 -11 738 - 6 -13 751 - 5 -10 800 10 15 811 0 - 7 852 2 - 4 884 08 06 900 08 06 904 2 - 4 945 4 - 1 986 - 2 - 5 12 02	016 -66 36 30 028 -66 033 36 30 042 -59 067 -61 01 12 092 -60 01 16 117 -57 01 07 132 -58 157 -56 171 14 09 183 -57 207 -63 250 -58 -65 14 30 341 -44 -53 14 25 440 -30 -51 13 48 574 -16 -37 600 13 30 612 -12 -27 13 27 640 -12 -26 718 - 4 -35 783 1 -25 13 15 800 10 13 837 2 - 7 851 06 09 913 0 - 3 942 - 3 - 3 961 - 9 - 9 36 01	007 -40 05 40 011 -62 014 -67 015 36 44 017 -66 032 34 28 033 -64 036 -61 045 34 18 052 -60 055 -59 -70 084 -60 -70 105 35 12 108 -58 -68 145 02 03 153 11 01 161 17 03 165 -59 -66 223 18 19 250 -59 -65 18 19 313 -47 -53 345 -43 -47 522 15 23 600 15 22 603 -13 -16 678 - 6 -17 800 15 20 882 7 - 8 910 15 19 936 9 - 8 950 5 -11 989 15 18 996 1 - 7 023 - 3 - 8 13 05
Tropopause	205 -65 -69 13 22	210 -64 -70 15 25	224 -65 -76 17 28	254 -59 -60 16 49	230 -62 -63 15 41	231 -62 -68 13 26	207 -66 -71 18 15
Max. wind							
	0317	0317	0320	0319	0317	0319	0318
	0432	0433	0434	0435	0434	0432	0434
	0434	0437	0435	0440	0439	0438	0435
	0607	0609	0607	0610	0610	0609	0608
	0545	0544	0544	0542	0540	0539	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Flächen	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
[illegible] km	21.2	22.5	18.3	21.6	26.7	20.7	23.4	23.1			
[illegible] km	35 33	36 20	35 13	35 20	35 38	21 13	36 28	36 32			
[illegible] km					35 36						
[illegible]	36 34				35 22						
[illegible]	34 21	35 17		36 16	35 20	21 13	36 18	01 25			
[illegible]	35 15	35 17	05 13	35 15	33 15	21 16	02 16	01 12			
[illegible]	02 11	36 04	35 05	34 05	33 08	21 21	01 11	02 14			
[illegible]	00 00	00 00	09 06	00 00	12 03	21 11	05 06	09 06			
[illegible]	18 15	15 14	14 17	15 21	14 25	17 21	17 16	14 15			
[illegible]	15 [illegible]	15 [illegible]	14 23	15 32	14 43	14 33	18 20	15 25			
[illegible]	17 [illegible]	15 46	11 36	15 36	14 44	13 35	18 23	15 30			
[illegible]	[illegible]	15 [illegible]	14 [illegible]	15 42	13 33	12 44	17 26	16 30			
[illegible]	16 [illegible]	15 [illegible]	14 20	15 12	13 28	14 41	16 22	16 30			
[illegible]	16 [illegible]	16 37	15 30	14 30	13 16	14 32	16 20	14 24			
[illegible]	15 [illegible]	15 22	15 23	13 17	14 17	14 22	16 25	14 22			
[illegible]	16 [illegible]	18 12	14 21	11 12	13 10	13 14	16 25	14 23			
[illegible]	[illegible]	15 05	14 13	10 13	12 05	12 10	15 24	14 22			
[illegible]	[illegible]	16 16	11 17	11 15	00 00	10 04	15 18	14 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 13

Mittwoch, den 13. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01609	96100	21803	00900	01210	3++++			700++	
3	10002	01708	96100	22103	00900	01203	3++++				
6	10002	21907	96100	22902	9++++	01208	3++++			700++	1046+
9	10002	71707	96102	24503	755++	01216	3++++				
12	10002	81908	95102	24702	855++	02202	3++++			700++	
15	10002	91610	93474	25203	9++++	02305	3++++				
18	10002	91610	93474	25202	9++++	02400	3++++			700++	1045+
21	10002	91109	93454	25091	9++++	03802	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F S Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01609	97020	21903	00900	51205	3++++			700++	
	10007	01609	97020	22102	00900	06202	3++++				
	10007	01809	97020	22902	00900	50308	3++++			700++	1054+
	10007	81508	96102	24803	864++	02219	30101				
	10007	81410	95102	25203	864++	01104	30101			700++	
	10007	81509	95102	25703	864++	02005	30101				
	10007	81209	96102	25903	9++++	01102	3++++			700++	1053+
	10007	51511	97022	25303	9++++	01806	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01512	96100	22201	00900	51210	3++01			700++	
3	10003	01413	96100	22401	00900	52202	3++01				
6	10003	01610	96100	23401	00900	51210	3++01			700++	1048+
9	10003	81610	95101	25101	0092+	50217	3++01				
12	10003	91612	94104	25902	9++++	01208	3++01			700++	
15	10003	81409	94102	26003	864++	02101	3++01				
18	10003	41314	96102	26202	9++++	01202	3++01			700++	1050+
21	10003	01312	96100	25802	00900	50804	3++01				

Leuchtturm K I E L

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	11215	96011	25201	9++++	53209	30201				
	nil										
	10044	31312	96031	25252	9++++	56400	30201				1005+
	10044	81411	96031	27851	865++	54226	30201				
	10044	61306	96102	24801	00901	52206	3++01				
	10044	61212	96022	28100	00901	52803	3++01				
	10044	61113	96102	28601	9++++	51305	30201				1015+
	10044	31114	96012	27901	9++++	52807	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	11409	97020	21704	9++++	02208	3++++			700++	
3	10004	01610	97020	21903	00900	02302	3++++				
6	10004	01609	97020	22803	00900	01309	3++++			700++	1054+
9	10004	81610	96101	24903	863++	01121	30301				
12	10004	81410	95101	25104	864++	03002	30302			700++	
15	10004	81611	95102	25503	864++	03204	30302				
18	10004	61511	95102	25804	9++++	03103	3++++			700++	1055+
21	10004	41411	96102	25403	9++++	02804	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01409	96020	21901	00900	52209	3++++			700++	
3	10005	01414	96100	22001	00900	53201	3++++				
6	10005	01613	96020	22800	00900	52208	3++++			700++	1047+
9	10005	61411	95101	24901	45501	52221	3++01				
12	10005	81411	95104	25002	855++	51201	3++01			700++	
15	10005	71407	95104	25002	755++	51400	3++01				
18	10005	01111	95104	25201	00900	51202	3++++			700++	1043+
21	10005	01110	95104	24901	00900	53703	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.8 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	21118	96100	24901	9++++	52209	3++01			700++	
	10006	11318	96100	25100	9++++	52202	3++01				
	10006	11317	96100	25650	9++++	52205	3++01			700++	1012+
	10006	81315	97031	27000	8092+	51214	30301				
	10006	61315	96101	28000	50921	51210	30301			700++	
	10006	61317	96102	27750	00902	52803	30301				
	10006	41116	96102	28001	9++++	51202	3++01			700++	1013+
	10006	41118	96102	28001	9++++	51400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99620	70324	13004	82522	98205	88603	854++	00246	0++52	10481	30705	31806
99620	70323	13034	72428	98261	93102	784++	00245	0++52	10472	30708	31808
99620	70322	13064	72327	98028	96802	755++	00237	0++01	10481	30807	28008
99621	70320	13094	62523	98012	01903	61500	00251	0++53	10502	30706	28008
99621	70320	13124	42322	98152	08203	42500	00263	0++54	10521	30806	28806
99621	70322	13154	22023	98011	10703	22600	00125	0++54	10498	30705	26806
99621	70325	13184	62020	97168	13204	69403	51325	0++52	10490	30806	24806
99620	70328	13214	51719	98038	15404	22501	51222	0++52	10524	30705	24006

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99661	10019	13004	71917	97022	21507	755++	00219	00004	10700	30505	
99660	10020	13034	81916	97022	22307	855++	41308	00104	10650	30303	
99660	10020	13064	72013	96102	24007	764++	00717	00105	10640	30304	7004+
99660	10020	13094	72108	96022	25806	764++	00219	00005	10668	99503	
99660	10020	13124	72008	96102	26506	56488	00106	00005	10655	30000	23504
99661	10020	13154	62206	96102	26806	46488	00303	00005	10646	30000	23504
99661	10020	13284	52106	96102	26506	36488	00803	05005	10654	30000	23605
99661	10020	13214	82108	96102	25805	864++	00707	05304	10652	30000	99605

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99565	70510	13004	82515	97717	92756	58407	00216	0++60	10263	30403	
99565	70516	13034	82316	97717	93257	48407	00105	0++61	10220	30404	
99565	70505	13064	82316	98227	94058	884++	00208	0++65	10230	30403	
99565	70503	13094	82212	98227	94059	484o7	00400	0++64	10235	30403	
99565	70508	13124	82514	97268	94359	3842+	00203	0++65	10228	30404	
99565	70510	13154	82709	97858	92059	4842+	00723	0++64	10228	30404	
99565	70510	13184	42715	97858	90859	78401	00513	0++62	10210	30404	
99565	70510	13214	72610	98858	90158	78401	00806	0++64	10229	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99588	70185	13004	62020	97021	07308	4841+	31132	05203	10910	30711	15907
99587	70180	13034	81916	97812	10407	6247+	32231	05403	10965	30707	15905
99585	70174	13064	81509	98028	12007	25637	32116	05405	10923	30706	29804
99584	70169	13094	71613	98258	14008	4847+	32220	05207	10931	30501	21006
99582	70163	13124	71515	98028	15609	6842+	32316	05105	10962	30604	17905
99580	70157	13154	81315	98022	15209	68427	32804	00005	10933	30603	17004
99581	70160	13184	71222	98032	15109	756++	72802	0++07	10962	30504	99+06
99582	70165	13214	81219	98032	15509	854++	72104	0++07	10954	30504	24807

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99527	70353	13004	62212	98851	06004	68410	00400	0++54	10610	30602	
99527	70353	13034	41914	98018	07004	48400	00210	0++51	10612	30602	32803
99521	70353	13064	12110	98018	01203	14500	00002	0++02	10726	30601	
nil											
99527	70355	13124	71419	97158	06105	32408	00814	0++03	10728	30101	32804
99527	70355	13154	71622	98022	03406	724++	00827	0++05	10685	30602	32804
99527	70356	13184	71728	97028	00707	754++	00727	0++05	10690	30703	12603
99527	70356	13214	51536	97028	98007	58400	00727	0++06	10724	30806	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99350	70185	13004	81216	96808	06109	5342+	22107	0++07	11084	30303	34806
99531	70179	13034	81220	97258	04910	834++	22812	0++08	11153	30404	34806
99531	70179	13064	81028	97258	03510	4852+	21714	0++08	11138	30505	30505
99516	70182	13094	81135	97606	98711	6552+	73303	0++09	11130	30611	Ablöser
99519	70186	13124	81037	97606	98311	6542+	00301	0++09	11131	30612	32702
99521	70191	13154	81131	96606	98111	772++	72707	0++10	11140	30612	
99523	70194	13184	81032	96616	98211	853++	71001	0++09	11062	30612	71..++
99525	70200	13214	80930	96606	98211	853++	72400	0++09	11069	30810	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99433	70405	13004	33012	98022	13406	34500	00106	0++51	11363	30302	34905
99432	70408	13034	72512	98028	12007	75600	00814	0++52	11371	30201	
99432	70411	13064	71920	98028	09609	75600	61824	0++03	11432	30302	31704
99432	70416	13094	62028	98216	05211	41508	61744	0++04	11440	30403	31604
99432	70416	13124	81945	97258	00012	3252+	51852	0++07	11447	30708	
99432	70419	13154	82827	95618	99011	3152+	61510	0++07	11416	30404	
nil											
99434	70425	13214	82630	90258	00709	885++	00005	0++00	11415	30505	20706

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99453	70159	13004	81734	98636	01312	872++	41635	0++12	11362	31011	
99452	70159	13034	72326	97036	00113	755++	41612	0++09	11367	30403	16107
99452	70160	13064	72430	97016	99213	755++	00709	0++09	11370	30606	16404
99452	70158	13094	22535	97011	01412	12502	51122	0++09	11367	30609	
99451	70158	13124	52535	98031	03412	19543	51220	0++09	11360	31014	
99450	70160	13154	52640	97038	05412	43503	61220	0++08	11388	31116	
99450	70161	13184	42737	97028	07812	43600	61224	0++04	11387	31018	
99450	70162	13214	32735	97028	09811	335000	61220	0++07	11368	31018	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99350	70480	13004	20000	98012	15915	24500	00004	0++07	11856	30402	
99350	70480	13034	62209	98031	16016	64500	00101	0++09	11891	30402	
99350	70480	13064	52214	98031	15515	54500	00805	0++09	11818	30502	
99350	70480	13094	22720	98011	14726	24500	00608	0++09	11878	30503	
99350	70480	13124	22520	98021	15317	24500	00206	0++11	11874	30604	
99350	70480	13154	82617	98808	15216	88400	00801	0++14	11837	30604	
99350	70480	13184	82515	97808	15216	68430	00400	0++14	11861	30604	
99350	70480	13214	32919	98028	16817	11430	00216	0++10	11853	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70324	13004	36805		99621	70325	13184	18603
99587	70180	13034	29804		99620	70328	13214	99+03
99584	70169	13094	29804					
99621	70320	13094	99+05					
99582	70105	13124	22004					
99580	70157	13154	22204					
99621	70322	13154	18603					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

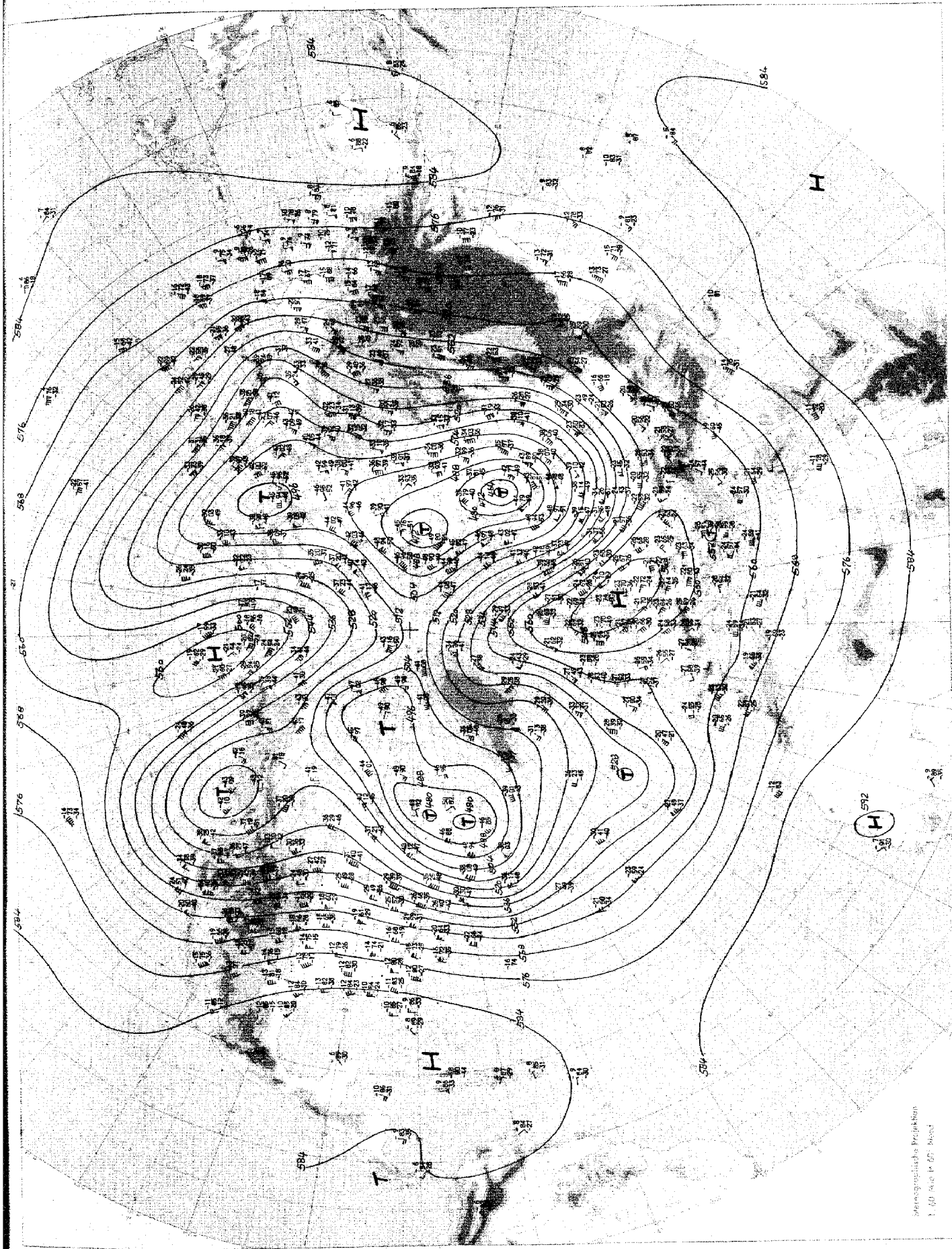
Jahrgang 96 Nr. 13 — Mittwoch, den 13. Januar 1971

Meldungen vom 13.1.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99404 70288 13003 32913 98012 15110 32300 23306 06006 3++03 +++++ +++++	Anagaritor
99301 70395 13003 72113 98021 15321 853++ 63710 05117 3++++ +++++ +++++	Poseidon
99632 70187 13004 82044 98258 94007 9++++ 62278 05204 3++10 20+12 +++++	Meerkatze
99428 70104 13003 71824 97022 14813 75400 14720 05011 3++03 25+06 +++++	Brage
99543 10053 13064 01810 22004 00900 52205 05503 30501 +++++ +++++ +++++	A.Dohrn
99625 10037 13063 01809 99020 27007 9++++ 91212 00205 30301 +++++ +++++	Grönland
99464 70072 13063 81713 97031 11612 355++ 55729 00110 30503 31205 +++++	Hamburg
99662 70257 13093 82127 97102 95805 9++++ 91255b052++ +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99664 70145 13093 22709 99011 09205 9++++ 7324+ 003++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99667 70247 13093 82037 97268 95507 9++++ 91250 006++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99542 10053 13094 81708 96101 24004 863++ 41220 05402 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99575 10088 13094 31016 97030 28503 16302 63303 05700 30402 +++++ +++++	Hamburg
99636 70528 13064 00514 99020 92556 00900 00806 06162 30301 99+02 +++++	Poseidon
99543 10053 13064 01810 22004 00900 52205 05503 30501 +++++ +++++ +++++	A.Dohrn
99640 70524 13094 00521 99020 93157 00900 12306 06361 30502 99+01 +++++	Poseidon
99602 70229 13093 32418 98020 05903 9++++ 63228 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99574 70210 13093 92507 98002 09009 9++++ 53210 05151 +++++ +++++ +++++	Kelkheim
99609 70348 13093 32513 97011 92901 9++++ 63220 063++ +++++ +++++ +++++	Hanseat
99600 70168 13094 81710 98022 15308 855++ 63308 05404 30502 99+06 +++++	Frithjof
99391 70206 13093 22830 98011 14513 1359+ 52243 00107 30603 +++++ +++++	Ginnheim
99639 70138 13093 72130 98022 14507 9++++ 912++ 055++ 30807 +++++ +++++	Wien
99570 70432 13123 82218 97022 99102 9++++ 63202 052++ 30804 +++++ +++++	Freiburg
99512 70533 13123 73213 98022 99863 9++++ 74203 071++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99667 70248 13723 72230 96102 01305 +++++ +++++ 002++ +++++ ++++ +++++	Augsburg
99542 10053 13124 91810 92471 25103 9++++ 00211 05503 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99575 10082 13124 51018 97031 28604 25402 61101 05601 30402 06403 +++++	Planet
99637 70144 13723 72118 98022 16308 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++	C.Kämpf
99602 70180 13124 83307 98022 16507 8077+ 63208 05503 30502 99+04 +++++	Frithjof
99564 70280 13123 60509 98158 11505 3329+ 66220 05502 +++++ +++++ +++++	Transontario
99640 70132 13124 62127 98012 17107 9++++ 91228 055++ 30706 +++++ +++++	Wien
99571 70224 13123 89907 98022 10406 +++++ 53214 05361 39902 99+04 +++++	Kelkheim
99357 10313 13123 30000 99020 14317 21400 63400 05009 +++++ +++++ +++++	Alcor
99389 70212 13123 62830 98012 17514 655++ 52230 00006 30503 28+07 +++++	Ginnheim
99590 70233 13723 72702 98022 14110 +++++ +++++ 007++ +++++ +++++ +++++	E.Ollenhauer
99298 70422 13123 00000 99001 20918 00900 63219 05513 30000 30805 +++++	Poseidon
99443 70087 13123 81933 97022 04012 871++ 53740 00009 30303 +++++ +++++	Walter
99389 70339 13123 40000 99011 17013 22692 15400 05506 30000 +++++ +++++	Pirol
99400 70353 13123 61513 98012 151++ 4833+ 23402 05708 30202 34805 +++++	Anagaritor
99635 70202 13124 42331 98157 04207 9++++ 62242 00803 3++06 22+10 +++++	Meerkatze
99543 10056 13154 81606 95404 25103 863++ 11400 05502 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99390 70214 13153 83107 98022 17514 8752+ 52400 00006 30302+++++ +++++	Ginnheim
99576 70565 13153 62915 95104 98452 9++++ 91702 060++ +++++ +++++ +++++	Saar
99439 70090 13153 72630 96818 06012 6922+ 53220 00007 30303 +++++ +++++	Walter
99569 70449 13153 81530 97868 93102 9++++ 63752 052++ 30005 +++++ +++++	Freib.i.Br.
99575 10075 13154 61120 97032 28003 45402 61806 05701 30402 06403 +++++	Planet
99601 70191 13154 70408 98022 16408 7877+ 63801 05202 30502 25204 +++++	Frithjof
99667 70195 13183 62418 98626 14803 9++++ 63218 000++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99667 70247 13183 82124 97022 09505 9++++ 91240 002++ 3++04 +++++ +++++	Hagen
99543 10054 13184 81807 96104 25203 863++ 61201 05502 30401 +++++ +++++	A.Dohrn
99566 70584 13183 92718 90402 98073 9++++ 91205 094++ +++++ +++++ +++++	Erlangen
99635 70524 13184 81523 96852 98253 893++ 43213 05555 30604 +++++ +++++	Poseidon
99639 70524 13154 81409 98031 96955 863++ 52219 05959 30301 21702 +++++	Poseidon
99637 70224 13184 32422 98268 12407 9++++ 62222 00605 3++04 24+p8 +++++	Meerkatze
99583 70122 13183 61509 98008 +++++ 65500 64400 05205 3++++ 25+04 11009	Elbe Expr.
99374 70182 13183 33605 98011 20818 9++++ 64710 05114 30101 33904 +++++	Heilbronn
99640 70131 13183 82011 98032 20008 9++++ 91110 055++ 30402 +++++ +++++	Wien
99388 70220 13183 82509 98258 18513 875++ 53210 05006 30302 +++++ +++++	Ginnheim
99426 70098 13183 42427 97605 09810 754++ 55248 05307 30506 99+05 +++++	Hamburg
99272 70384 13183 73205 98032 19022 4242+ 23400 05117 3++01 32+02 +++++	Freiburg
99396 70314 13183 41809 99021 15513 31692 15400 05506 30101 99+03 +++++	Pirol
99568 70235 13153 80115 98022 09008 274[illegible] 53614 05101 39901 99+05 +++++	Kelkheim
99214 70612 13183 30705 98020 18525 31[illegible]++ 54723 +++++ +++++ +++++ +++++	Nordstern
99339 70358 13183 40907 98021 17217 42400 55213 00111 3++01 31605 +++++	Sl.Alsterp.
99543 10047 13214 81604 96102 25004 864++ 63802 05503 30300 +++++ +++++	A.Dohrn
99543 10047 13214 81604 96102 25004 864++ 63802 05503 30300 +++++ +++++	A.Dohrn
99630 70520 13214 80518 97028 99053 854++ 33008 05456 30502 15703 +++++	Poseidon
99602 70215 13214 80719 98022 17208 8076+ 63203 05302 30503 26203 +++++	Frithjof
99575 10065 13214 71318 97022 27744 754++ 62400 05801 30402 04803 +++++	Planet
99386 70227 13213 52509 98016 19512 9++++ 53210 05508 +++++ +++++ +++++	Ginnheim
99625 10037 13213 21907 98020 27007 9++++ 91400 00205 30301 +++++ +++++	Grönland
99369 70291 13183 20509 99011 17814 21500 63208 05508 30201 30706 +++++	Krefeld
99366 70301 13213 80509 98031 19515 855++ 63217 05009 3++01 30405 +++++	Krefeld
99564 70247 13183 79413 98032 09008 7++++ 53000 05204 3++++ +++++ +++++	Kelkheim

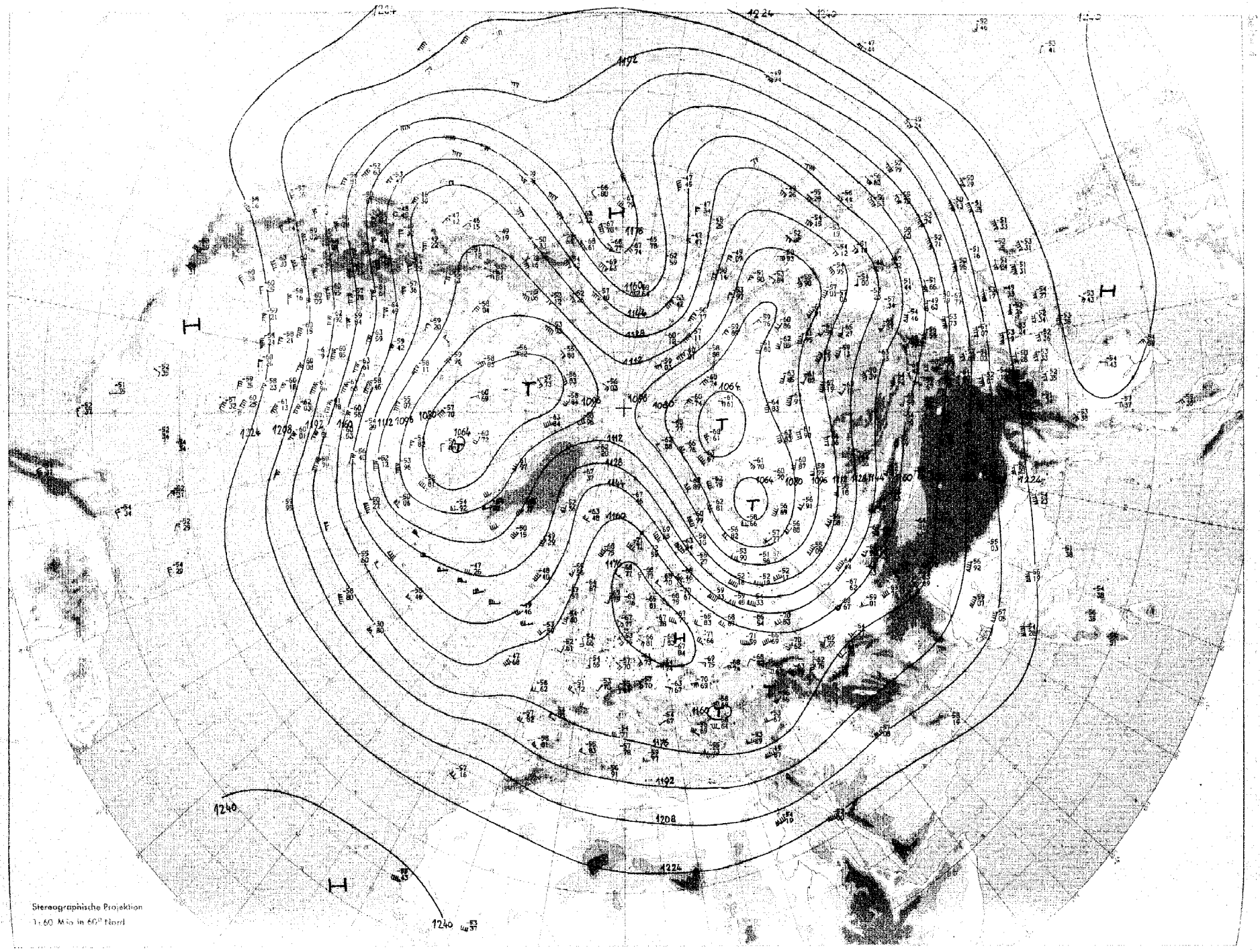
FAMITA -LHET- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 I H

99575 10030 13003 81409 97022 22906 855++ 00213 05004 10620 30603	99380 70712 13004 53221 98022 22907 55500 00219 0++05 11278 30604
99575 10030 13033 81410 96022 23105 863++ 00102 05203 10634 30603	99381 70713 13034 73519 98022 23906 75500 00310 0++01 11276 30604
99575 10030 13063 71413 96102 23405 764++ 00203 05203 10633 30603 700++	99379 70711 13064 80214 98022 25406 855++ 00315 0++01 11324 30503
99575 10030 13093 81311 96102 24405 864++ 00210 05303 10640 30603	99378 70709 13094 80116 98022 26305 855++ 00309 0++02 11329 30503
99575 10030 13123 81311 96102 24505 864++ 00001 05204 10653 30603	99377 70708 13124 70116 98022 29005 755++ 00227 0++00 11330 30603
99575 10030 13153 81311 96102 24505 864++ 00400 05203 10643 30603	99377 70708 13154 70112 98022 30006 755++ 00110 0++01 11400 30603
99575 10030 13183 81309 96102 24805 864++ 00303 05204 10657 30602 700++	99378 70709 13184 60207 98022 28505 61500 00815 0++51 11355 30401 34803
nil	99379 70710 13214 60611 98032 28805 41570 00303 0++50 11319 30402 34803



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

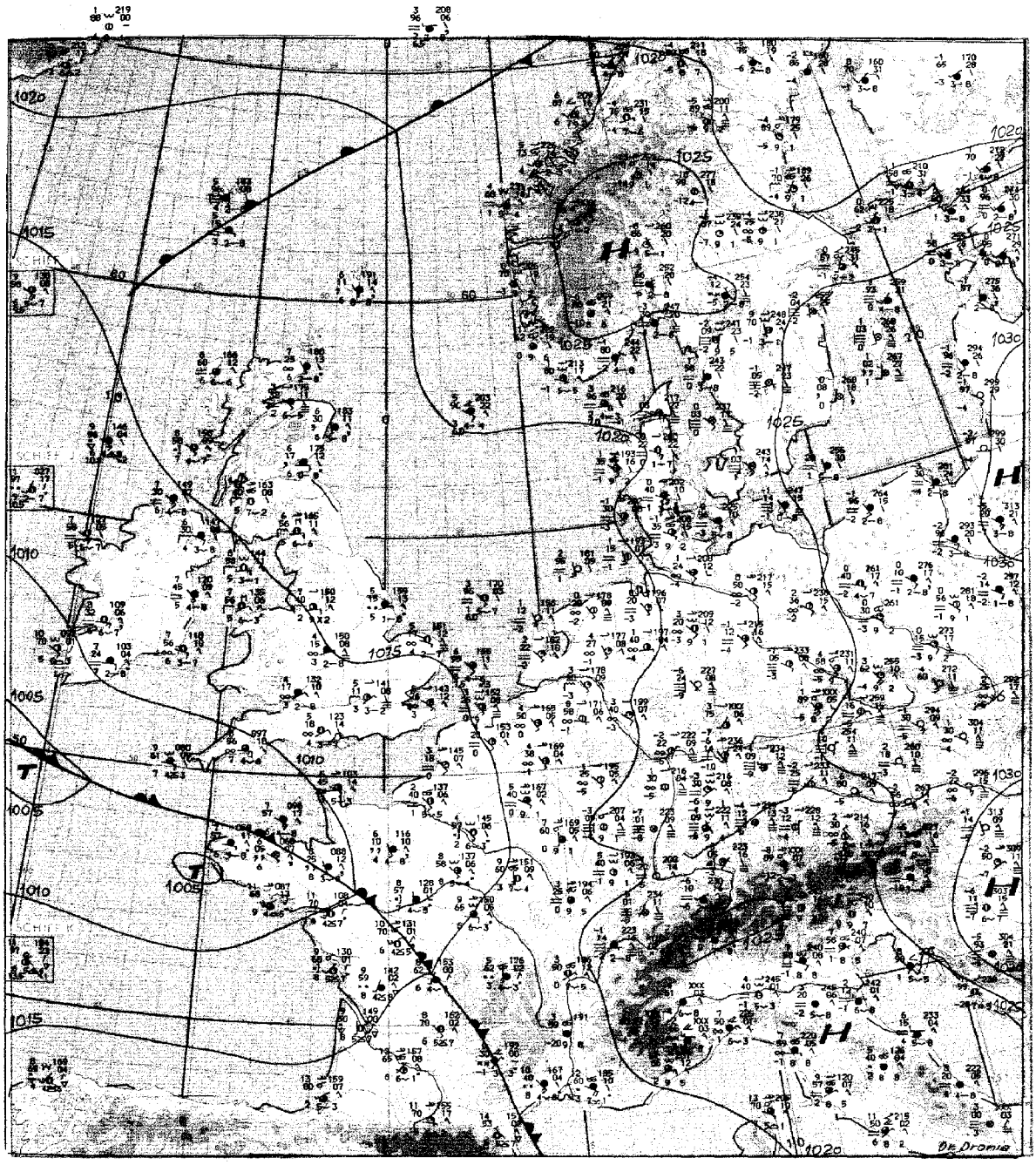
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Für 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: 8061

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 14. Januar 1971 | Nummer 14

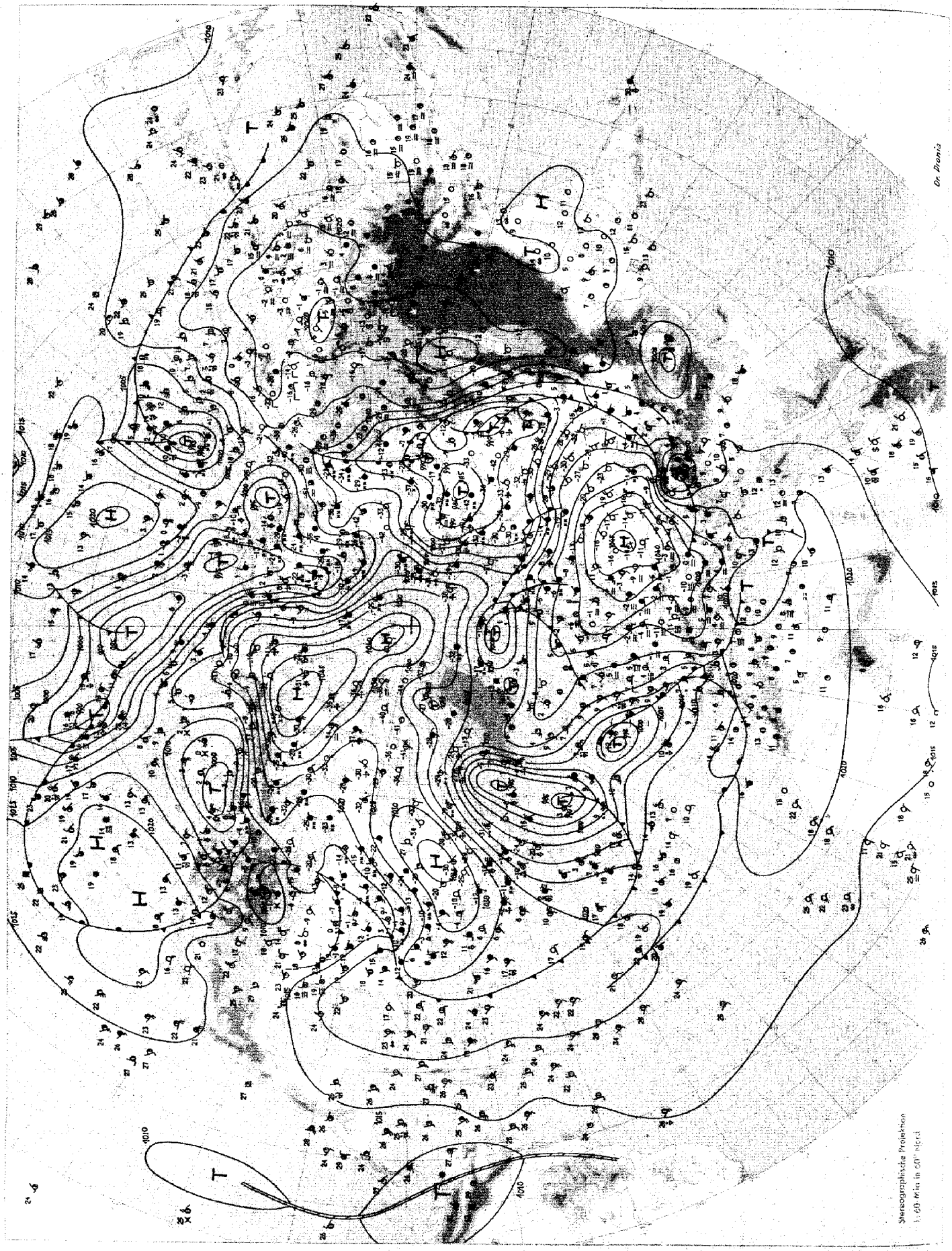


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

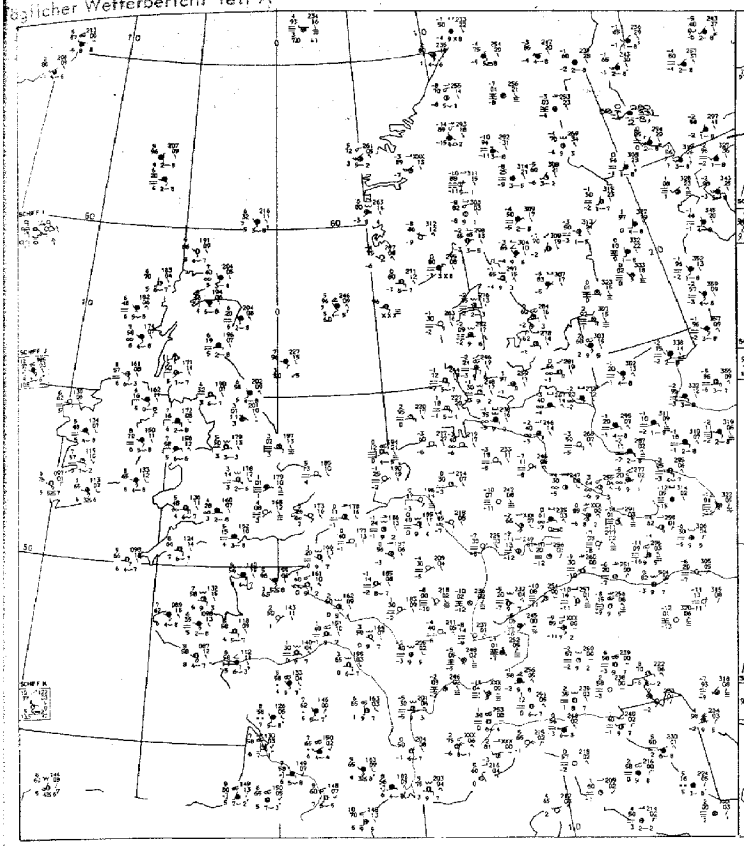
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



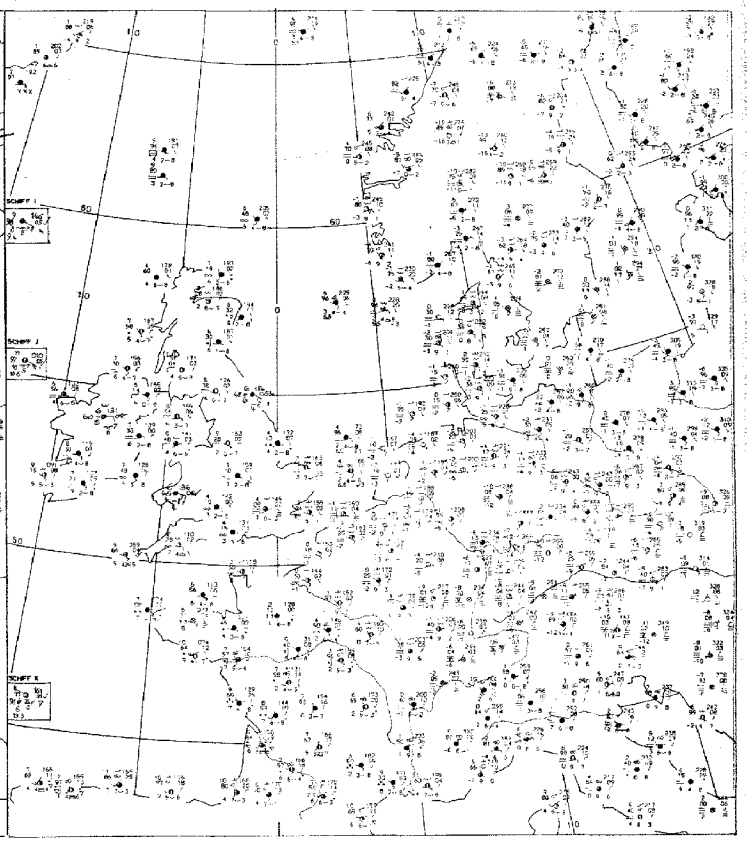
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

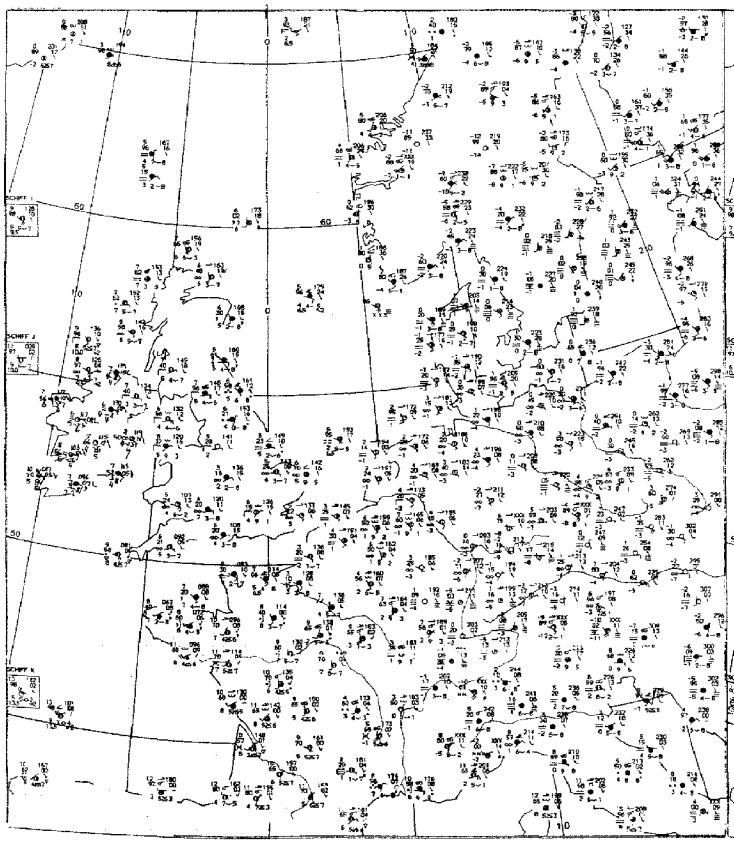
Donnerstag, den 14. Januar 1971



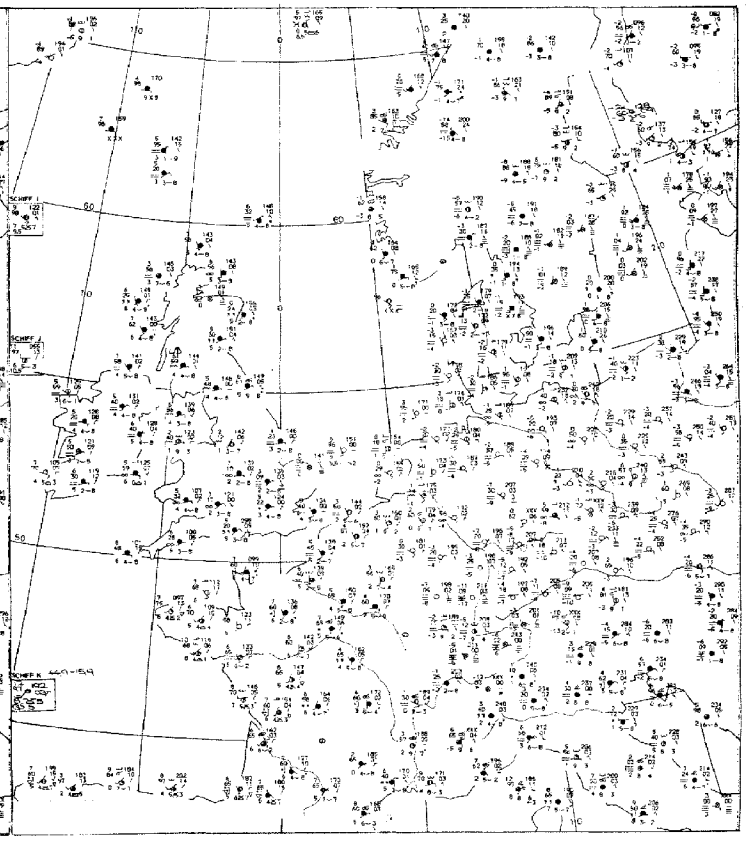
03 GMT



09 GMT

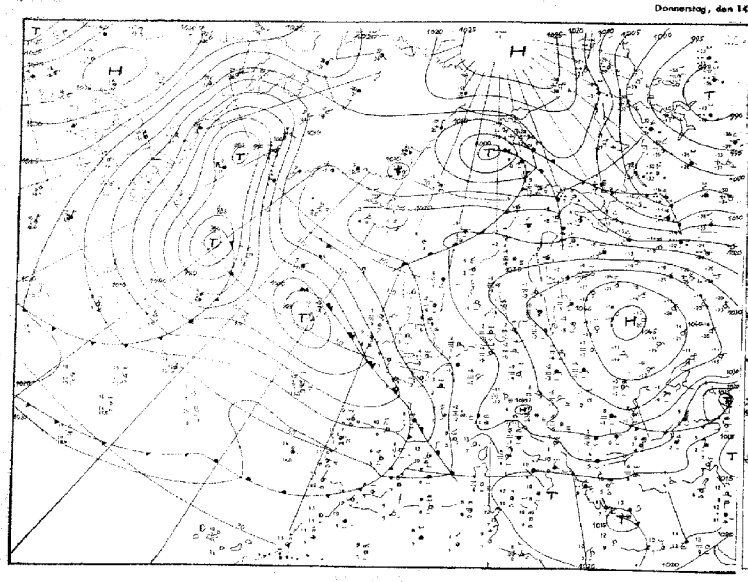


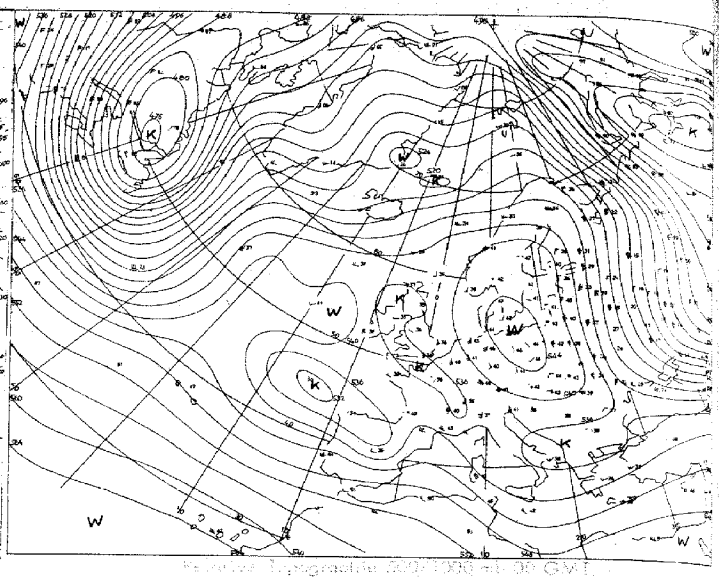
15 GMT

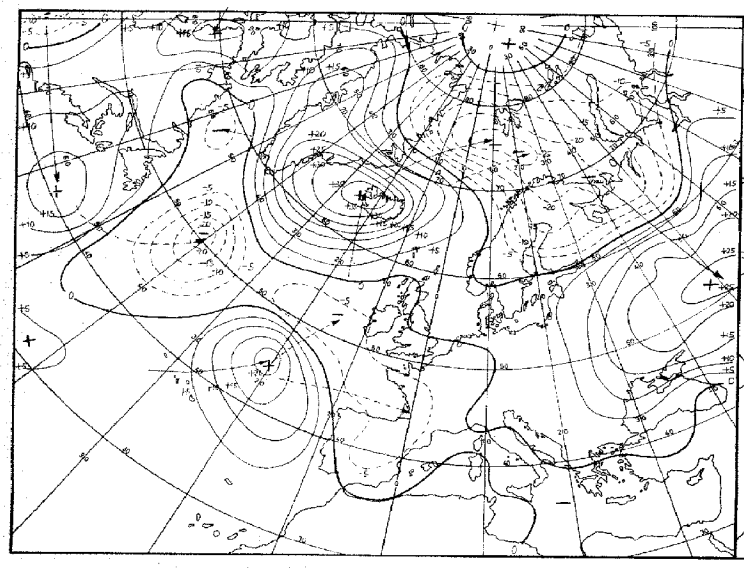


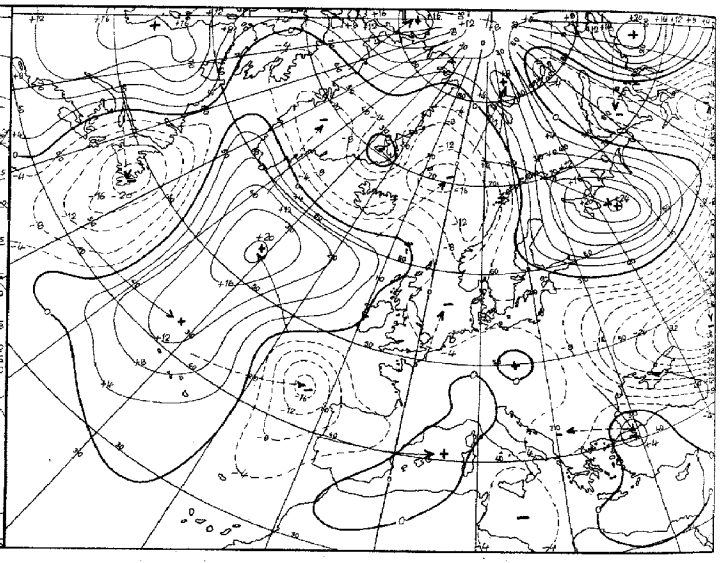
21 GMT

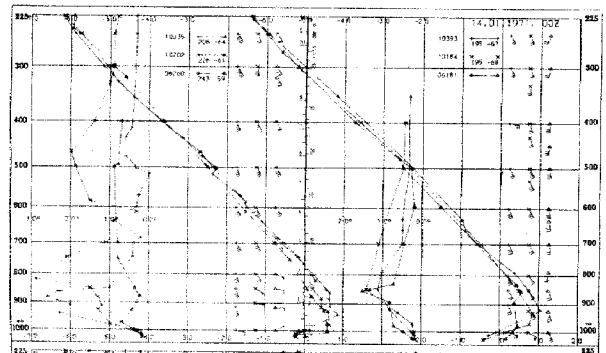
Donnerstag, den 14. Januar 1971

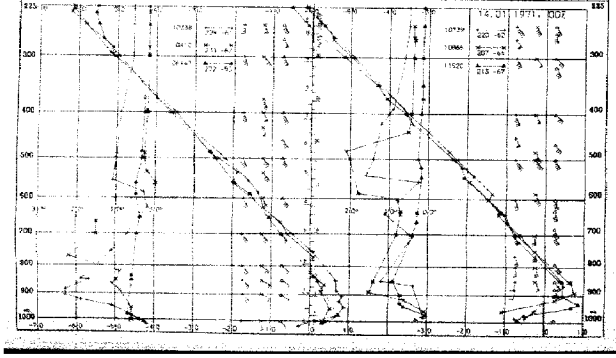


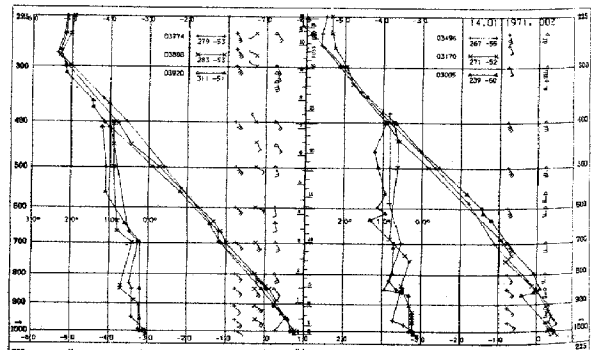


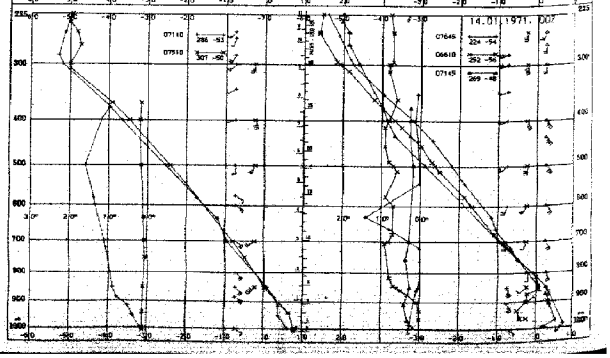


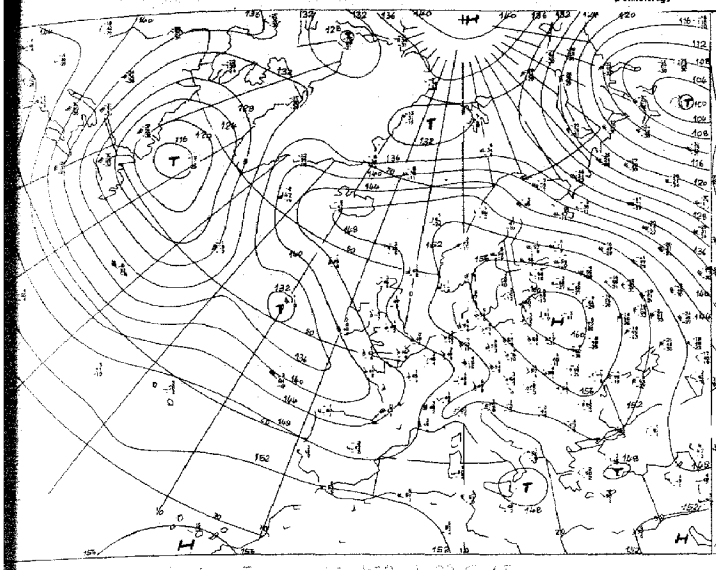




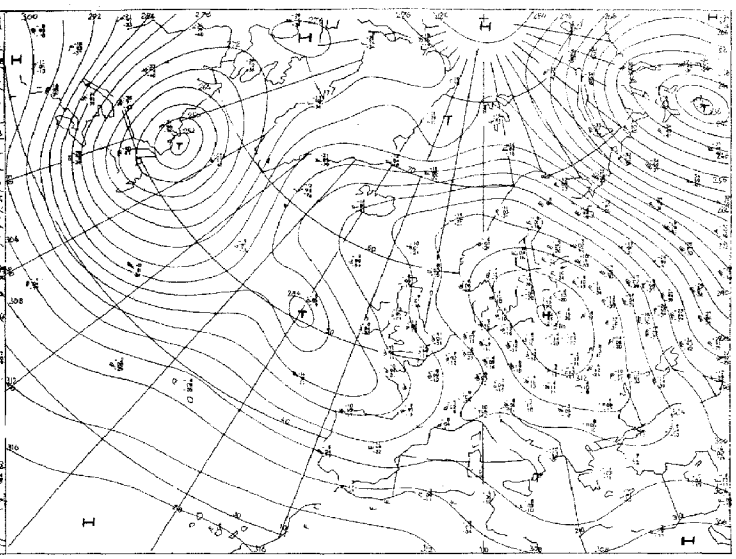




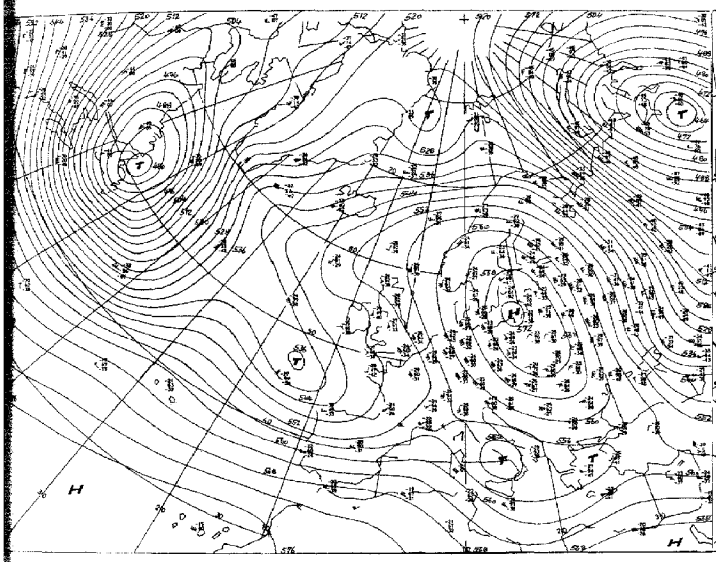




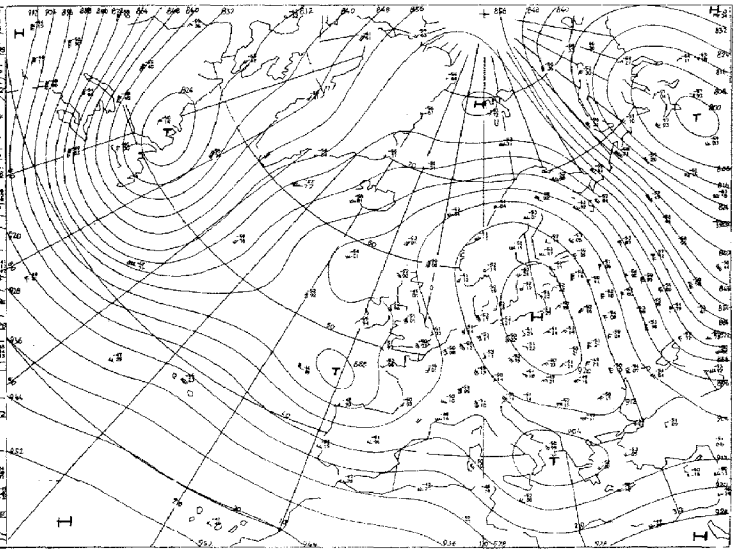
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



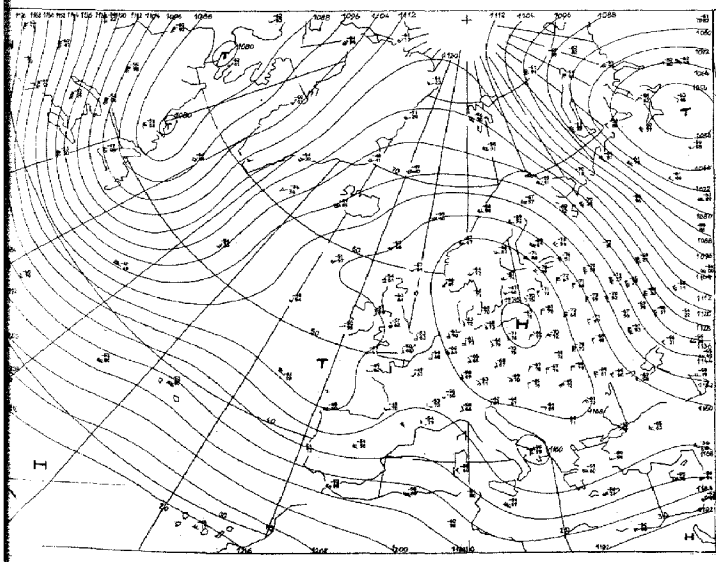
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



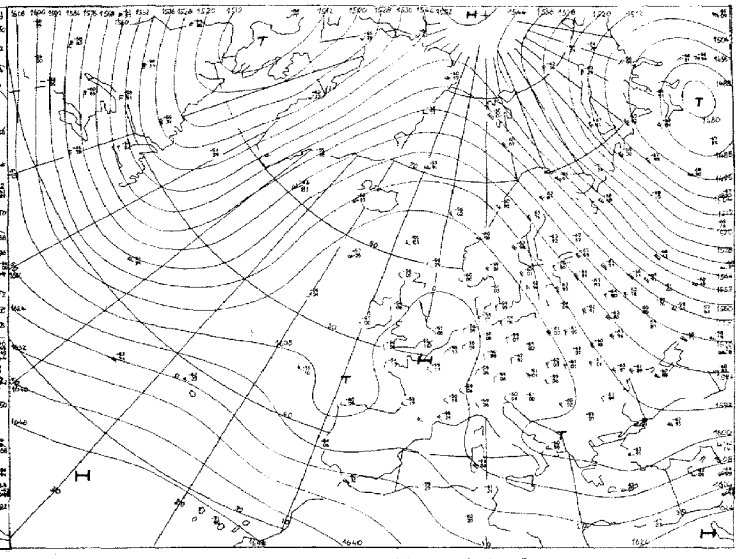
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

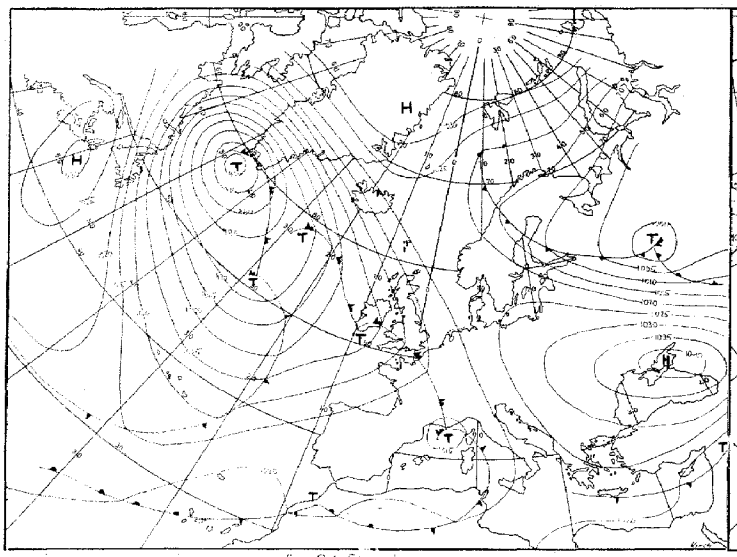


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

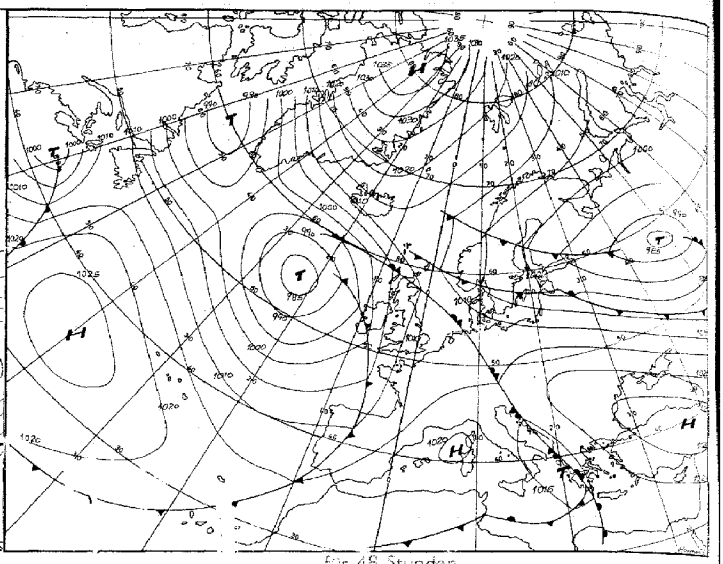


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

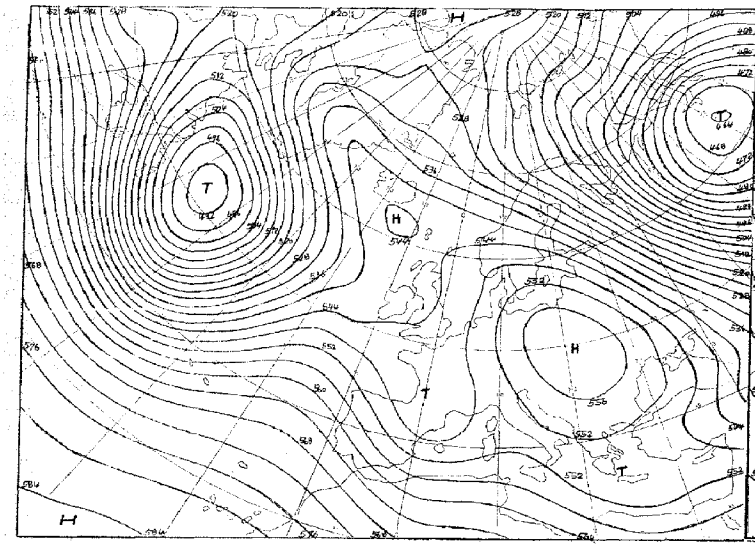


für 24 Stunden

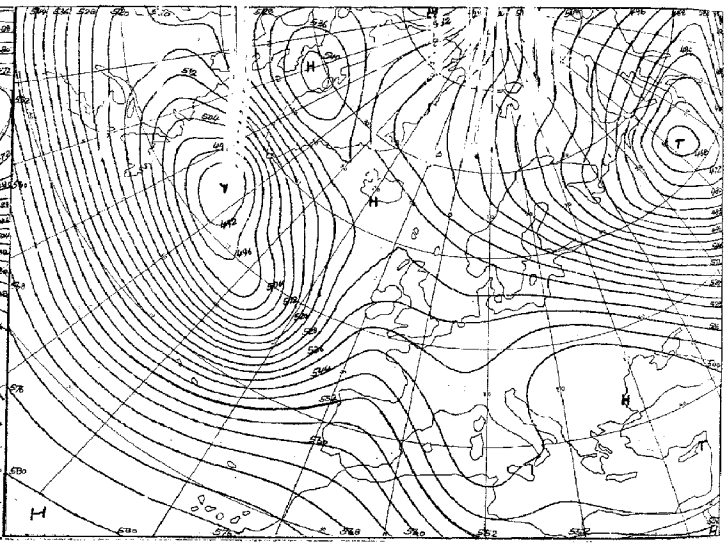


für 48 Stunden

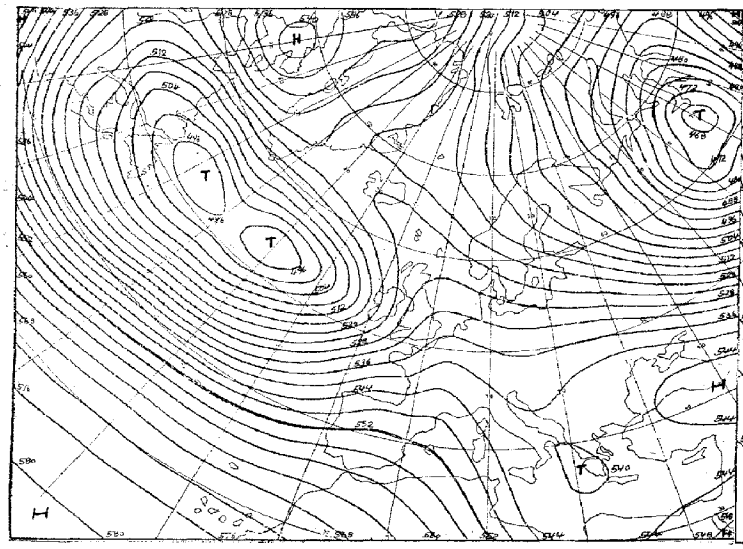
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



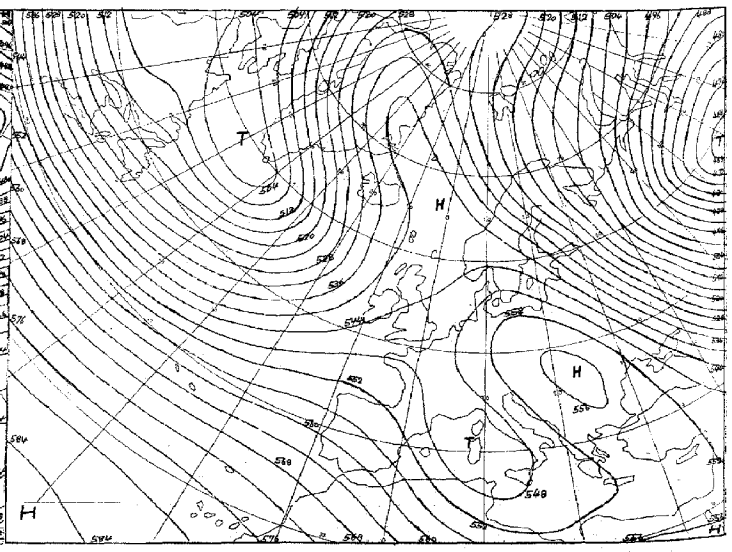
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 14. Januar 1971 — Nr. 14

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00–03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18–00 700--
Helgoland	4	015						11015	1810-	22701	15500	51720			
List	27	020						71112	1210-	24451	755--	52719			
Husum	3	029						70909	4010-	24251	757--	52720			
Schleswig	44	035	70908	30101	26652	5573-	53709	21006	30101	24851	20930	53717			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						00906	4010-	24951	00900	53718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71008	33100	24653	755--	56709	21009	36101	22552	00901	55721			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71007	35051	25451	7093-	55711	81107	35051	23851	20937	55716			700--
Lübeck	13	156						00902	4010-	24752	00900	54713			
Emden-Wolthusen	0	202	10802	60024	24452	00901	54706	00904	60020	21753	00900	56727			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40806	50101	23652	40930	55712	00905	40050	21953	00900	56717			700--
Soltau		235													
Lüchow		253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	20904	30100	22000	00901	53708	20903	30100	21450	00901	53707			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20906	32051	22100	00901	54708	01108	32050	20550	00900	55815			
Bad Salzuflen	98	325						71509	5005-	21600	40932	55714			
Hannover-Langenhgn.	55	338	70709	18101	24454	30938	55710	00908	18101	23353	00900	55711			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21105	30101	24453	00901	55707	01505	30101	23353	00900	55712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	21008	45051	27051	00906	55806	01107	30100	26252	00900	54808			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	31007	57051	27252	00908	56704	01111	50100	26553	00900	55707			700--
Düsseldorf	45	400	31406	57051	21602	10931	52711	01409	60020	20501	00900	54711			700--
Bocholt	25	406	31003	20100	21801	00901	52710	11006	12100	20551	00901	52713			700--
Essen	154	410	31605	59021	21203	30931	51712	01513	60020	20302	00900	54711			700--
Kahler Asten □	835	427	21514	65020	47651	00901	54708	11814	66020	46352	00901	57711			700--
Kassel	158	438	00000	07444	24959	00900	60708	00000	07444	24260	00900	61708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	70000	18052	21403	40932	51704	30000	40101	20901	00901	51707			700--
Nürburg	626	510						01807	50100	21954	00900	55704			
Köln	91	513	01206	50100	22753	00900	55704	01208	45100	21854	00900	57708			700--
Koblenz	96	515						02105	08460	21955	00900	57702			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	40100	24060	00900	60707	02501	56100	23762	00900	62705			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	21320	70031	47700	00901	60708	31521	66030	46752	00901	59607	23-00	03-06	700--
Trier-Petrisberg	265	609	60407	57100	21653	60930	55711	00302	50101	21955	00900	58500			700--
Deuselbach	479	615						00000	50051	20451	00900	55400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01316	50100	46254	00900	55712	01414	45100	46254	00900	56400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00404	30100	22756	00900	57707	00406	30100	22557	00900	58603			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01203	13100	25060	00900	61704	10000	13100	24961	00901	62601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	31507	56050	25053	00901	59808	61707	57051	25254	00901	59601			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40409	20101	21352	40940	55708	10605	20100	22054	10940	57104			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	25101	23655	00900	57000	73102	20101	23255	70930	57804			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						22403	18100	25060	00901	61804			
Nürnberg	319	763	00000	20100	25661	00900	62705	20000	20100	25660	00901	62201			700--
Regensburg	376	776	70000	25101	26059	00902	59703	72502	30102	26059	00902	60400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						21412	82020	51804	00901	59101			
Freiburg	269	803	20000	11100	22855	00901	56804	10000	13100	22855	00901	56001			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02103	12100	25360	00900	62304	92003	08451	25460	9----	61400			700--
München-Riem	529	866	01703	12414	26061	00900	62400	71803	16104	25760	00908	61601			700--
Mühldorf	401	875						80000	12102	24960	00907	60803			
Passau	409	893	70000	30101	25356	30938	58702	30000	20101	25156	00902	57000			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32409	89021	49002	00908	60308			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90205	05454	24455	9----	56400	90504	05454	24555	9----	56400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71203	25102	25658	10948	56802			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71317	89032	01758	30748	61303	51316	89012	01759	20748	61400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						73205	84021	48602	20948	54003			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61413	89022	50301	30842	62400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 14. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm	E ss's'
Helgoland	4	015	11213	1510-	20601	10940	52721	41416	15100	20000	00901	52706			70000	01251	00000	3
List	27	020	11112	1010-	22351	15500	52721	21411	15100	21051	00901	53713			70052	51654	00027	3
Husum	3	029	00908	40101	22351	00900	53719	41111	22101	21452	00901	54609			70054	52655	00044	3
Schleswig	44	035	30909	30101	23051	10911	53719	31209	35100	22052	10932	53709			70053	52054	00049	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	00904	5610-	23651	00900	54513	21306	40100	22851	00901	54708			70053	51657	00058	3
Norderney	13	113	01011	3010-	19553	00900	55615	11211	15100	19353	00901	55702			70053	00054	00000	3
Bremerhaven	7	129	01209	36101	20753	00900	55718	61407	14100	20753	00901	54601			70053	51655	00029	59100
Cuxhaven	5	131	01112	25100	21452	00900	54723	51210	20101	20952	00901	54605			70052	52053	00021	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01210	45051	22151	00900	55717	51510	26051	22051	20931	55601			70050	52657	00044	3
Lübeck	13	156	31004	5010-	23152	00902	54716	51205	30100	22852	00902	54803			70053	52655	00043	59100
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01004	50100	20054	00900	56717	11208	20100	19653	00901	55604			70054	50155	00000	3
Cloppenburg	42	216						31004	13100	19953	00901	55701						
Bremen	3	224	01205	56100	20654	00900	56713	21208	20100	20353	00901	55703			70054	51956	00024	60200
Soltau	77	235	11108	1210-	21553	00901	55717	61107	12101	21854	00902	55203			70054	52057	00054	60200
Lüchow	35	253	41210	3510-	23554	00902	56717	71312	30101	23553	00902	54400			70054	54057	00054	60100
Lingen	21	305	01201	1710-	19453	00900	54715	41402	20100	19653	00902	54302			70053	01256	00012	59100
Münster	64	313	01703	50100	19751	00900	54717	11603	40050	19700	00902	54500			70051	01656	00042	59100
Osnabrück	95	317	00804	50100	19853	00900	55716	10904	40050	20052	00901	56302			70053	50856	00014	59100
Gütersloh	72	320	01503	32050	20251	00900	56505	40905	39050	20001	00902	56100			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	21508	50051	20550	00902	56711	31507	50051	21051	00902	57104			70054	51957	00041	70600
Hannover-Langenhgn.	55	338	40905	18101	21754	10931	56716	70807	12101	22154	30932	56004			70055	52856	00040	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01403	35101	22153	00900	54711	71403	24101	22252	00902	54301			70054	52758	00055	60200
Berlin-Dahlem	51	381	81107	35101	25452	861--	53508	71307	45102	25651	762--	52102			70053	51054	00045	70400
Berlin-Tempelhof	50	384	81109	24101	25252	862--	52713	71210	20102	25351	763--	52101			70053	52154	00041	60300
Düsseldorf	45	400	01414	58050	18801	00900	55717	21415	35050	19501	00902	54107			70051	02055	00041	3
Bocholt	25	406	01106	30100	19050	00900	52714	11305	25100	19351	00901	54303			70051	03253	00031	3
Essen	154	410	01612	70020	18402	00900	54717	21612	56050	19401	10941	53307			70001	03551	00023	59100
Kahler Asten □	835	427	22013	68030	45653	10941	57608	51917	75031	46552	10942	56008			70054	01155	00035	71200
Kassel	158	438	01702	07444	23561	00900	62613	51502	08444	23860	00901	62104			70061	55663	00033	70700
Göttingen	176	444	00000	25100	22656	00900	57609	40000	12100	22955	00901	56003			70056	53761	00050	70800
Braunlage	607	452	62403	8002-	22001	00902	58616	62602	75011	22203	10932	56107			70050	02456	00068	70700
Aachen	202	501	01402	56051	19303	00900	52713	11806	57050	18305	10941	52508			70001	04952	00060	3
Nürburg	626	510	01809	50100	20954	00900	56609	11807	20050	20600	00901	53308			70055	01357	00---	60500
Köln	91	513	21310	45100	20152	00901	54714	41310	35050	20851	00901	55107			70054	50256	00007	59100
Koblenz	96	515	02206	09440	21356	00900	58706	30203	08440	22157	00902	58108			70056	529--	00000	59100
Marienberg	547	526	31207	60020	21455	00901	58707	31308	56050	22153	00901	57309			70055	50357	00017	70700
Gießen	186	532	10000	56100	23162	00901	63706	30000	20100	23661	00901	62306			70062	57463	00014	90800
Bad Hersfeld	212	542	92302	03454	24561	9----	61609	31902	05424	24961	00901	62104			70061	57463	00040	90700
Wasserkuppe □	921	544	51718	70021	47400	00901	57303	41709	75031	48200	00901	57211	25-36		70053	01455	00071	61000
Trier-Petrisberg	265	609	00301	18101	21256	00900	57708	10204	06440	21856	00901	58305			70057	53059	00050	70700
Deuselbach	479	615	00000	56051	19952	00900	55807	23602	60020	19701	00901	53305			70052	01855	00067	70500
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31712	56100	46452	00902	55804	41709	56030	48002	15442	54308			70054	50456	00057	71300
Frankfurt-Flugh.	112	637	30502	25100	22658	00901	59400	60603	13281	23458	10931	59008			70059	54763	00004	90700
Darmstadt	133	639	00000	15100	22456	00900	57301	21501	12100	23457	00901	59107			70056	52760	00040	91000
Würzburg	259	655	20503	16100	24561	10931	62604	10501	14100	26962	00902	64321			70062	57464	00028	91100
Bad Kissingen	216	658	00000	17020	25362	00900	64703	53601	14101	26163	00902	64107			70062	58364	00041	90500
Coburg	337	671	10000	35100	25260	00901	62504	50000	62030	25559	00902	60105			70060	55964	00053	91000
Bamberg	239	675	01802	10100	25764	00900	65501	60000	11101	26365	00902	66005			70065	61168	00045	90800
Hof	567	685	61706	56051	24854	00901	59804	42006	45051	24752	00901	57304			70054	53159	00056	91300
Weiden	438	688	40000	50050	24754	00901	59607	43001	45051	24652	00901	59103			70054	52660	00064	91200
Berus	363	704	20407	30100	21055	00901	56707	20410	25100	21455	00901	56204			70055	50956	00067	70500
Selbach/Saar	431	705	00408	2210-	21757	00900	57706	20410	20100	22456	00901	58107			70057			70400
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10609	13100	21055	00901	56711	20611	16100	21654	00901	57307			70056	51558	00053	70500
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	3510-	22656	00906	58503	40000	11104	22756	00902	57101			70056	53258	00013	70400
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61310	5010-	20753	00906	55504	41610	66011	20300	00902	54103			70056	50357	00052	70600
Karlsruhe	114	727	90000	00454	23157	9----	58704	90000	01434	22958	9----	58703			70059	55663	00000	90800
Mannheim	97	729	03001	06444	22960	00900	60503	83001	05464	23960	863--	60009			70060	56363	00022	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02502	20101	23456	00900	57400	20902	06440	24158	10931	58204			70057	52459	00---	90300
Öhringen	276	742	00805	30101	22556	00900	58602	10604	25100	22956	00901	58304			70056	53961	00054	91000
Ansbach	413	755	10000	18100	25560	00901	61500	40000	15100	25559	00901	60103			70060	56663	00041	90700
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	18100	24860	00901	61501	70000	20101	24759	00901	61001			70062	58064	00049	90600
Nürnberg	319	763	00000	20100	25661	00900	62501	70000	09461	25560	00902	62000			70061	57663	00048	70400
Regensburg	376	776	62601	30102	25259	00902	60507	72601	25102	25558	00902	59105			70059	56662	00053	90700
Gr. Falkenstein □	1307	791	31415	82030	51604	00901	59802	31415	89020	51604	00901	58400			70003	03801	00073	72700
Freiburg	269	803	13502	08460	21955	00901	56508	12402	07444	22153	00901	54104			70056	52857	00038	90200
Freudenstadt □	797	815	52402	75011	47001	10932	56501	10000	84011	48002	00902	56109			70053	50357	00055	71100
Klippeneck □	973	818	62902	86022	47802	00908	56503	10303	88011	48504	00902	55004			70053	50556	00047	70500
Tübingen	370	826	10000	08460	25560	10941	62500	10000	08444	25360	10941	61000			70060	54763	00040	80400
Stötten	734	836	30000	58020	23100	00902	55703	50902	60110	22000	10942	55304			70057	52257	00054	70700
Ulm	522	838	42204	30101	25561	00902	62811	73001	07421	25760	7097-	61007			70061	56862	00010	90300
Augsburg	477	852	92301	08434	24859	9----	60603	92403	04434	25158	9----	59305			70061	56662	00036	90500
München-Riem	529	866	73601	16104	25360	00908	61803	60302	11102	25559	00902	60205			70062	59161	00015	91000
Mühldorf	401	875	73402	12102	24360	00908	61507	72701	15102	24357	10948	59106			70060	58362	00021	70800
Passau	409	893	63002	66031	24555	00902	58705	39903	84011	24452	00901	57104			70057	55359	00053	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	33403	89031	48701	00902	59804	21209	89011	48802	10842	59002			70051	50957	00076	60400
Konstanz	399	929	92601	03454	24254	9----	54501	92801	01704	24153	9----	54000			70054	52855	97000	70300
Friedrichshafen	401	934	90202	03454	24555	9----	56500	90301	03454	24254	9----	55000			70055	53855	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	41202	30102	25659	10948	60604	70000	70031	25657	15602	58109			70060	56062	00001	91400
Oberstdorf □	810	948	31402	89011	45856	15702	58505	41602	89030	46555	11708	56105			70056	53561	00008	71500
Zugspitze ■	2960	961	61315	89032	01359	20648	61803	61410	89022	01659	15-48	62102			70059	574--	00013	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	62001	82021	48602	20948	54400	62802	89032	48602	15848	54500			70000	00254	00013	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52702	82022	23856	20948	57804	62302	84022	23452	20948	55306			70056	54159	00004	91500
Wendelstein □	1832	980	61208	89022	49801	30842	62605	61513	89022	50102	40842	62104			70000	00452	00007	74000
Berchtesgaden	542	997	60000	80022	25155	20948	56502	52301	82021	24954	20942	56000			70056	54258	00007	71500

Donnerstag, den 14. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - I_g f_g$	12–15 $f_x f_x - I_g f_g$	06–12 ZRR--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	11716	15100	19301	00901	51807	31613	15050	18103	00901	51612			700--			
List	27	020	41512	30100	20251	00901	53708	11513	20100	18751	00901	53714			700--			
Husum	3	029	31309	35051	20300	00902	54811	21306	30050	19400	00901	54709			700--			
Schleswig	44	035	31206	35100	20651	20972	53715	31204	35050	19800	00902	53707			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	41505	35050	21101	00901	53817	71405	25052	20400	00902	53707			700--			
Norderney	13	113	11409	15100	18501	00901	52808	51310	20051	17501	00902	53610			700--			
Bremerhaven	7	129	21507	17051	19600	00901	54710	11406	19050	18602	00901	52610			700--			
Cuxhaven	5	131	41307	18101	20450	00901	52805	21207	20050	19101	00901	52713			700--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51410	24051	20801	00901	54612	61405	22052	19801	00901	54710			700--			
Lübeck	13	156	41206	30101	21450	00902	52814	51305	50050	20501	00901	53509			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	11406	20100	18900	00901	53707	21407	20100	17902	00901	51610			700--			
Cloppenburg	42	216	21203	22100	19302	00901	52804								700--			
Bremen	3	224	31507	20100	19600	00901	53707	11305	20050	18602	00901	54610			700--			
Soltau	77	235	71305	14051	20550	00902	54711	61403	15052	19502	00902	54609			700--			
Lüchow	35	253	71410	25101	22451	00902	54710	71107	25102	21251	00902	53712			700--			
Lingen	21	305	31704	43050	18803	00902	52806	11905	50050	17804	00901	52510			700--			
Münster	64	313	41503	40050	19203	00902	53804	11503	28051	17905	00901	52612			700--			
Osnabrück	95	317	40904	40050	19701	00901	54804	11105	40050	18303	00901	53714			700--			
Gütersloh	72	320	31109	40051	19404	00902	53806	11205	40050	18205	00901	52610						
Bad Salzuflen	98	325	21509	58050	20601	00902	55803	11606	60020	19403	00901	54711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71410	20051	20903	10932	53712	61411	23052	19604	00902	54708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71503	30051	21601	00902	53806	63202	08052	20301	00902	54613			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31209	45051	23501	00901	52820	21304	30050	22402	00901	52611			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31308	36051	23802	00901	52815	31409	50050	22303	00901	53715			700--			
Düsseldorf	45	400	21410	40050	18705	00901	54807	11511	40050	17607	00901	53711			700--			
Bocholt	25	406	11305	30050	18305	00901	52808	11304	40050	17607	00901	52708			700--			
Essen	154	410	21707	50050	18306	00902	51705	11708	58050	17207	00901	51609			700--			
Kahler Asten □	835	427	22211	73011	47602	00902	55003	22105	84010	47503	00902	54705			700--			
Kassel	158	438	01502	24284	22756	00900	59808	11702	27050	21152	00901	57612			700--			
Göttingen	176	444	70000	25101	21703	00901	54706	20000	35051	20303	00901	54714			700--			
Braunlage	607	452	62506	75011	20506	00902	54807	32503	70011	20005	00901	56608			700--			
Aachen	202	501	11807	65020	16911	00902	50808	11804	60011	16910	10940	50701			700--			
Nürburg	626	510	11809	65010	19004	00901	52804	12009	65020	18204	00901	52507			700--			
Köln	91	513	21312	40050	19903	00901	53807	11310	45050	18504	00901	53606			700--			
Koblenz	96	515	03503	11054	21052	00900	56809	03603	15050	19701	00900	54611			700--			
Marienberg	547	526	11405	56050	20901	00901	55400	21403	60020	19003	00901	54712			700--			
Gießen	186	532	03402	25100	22556	00900	58806	33601	50050	21053	00902	57712			700--			
Bad Hersfeld	212	542	31702	09444	23957	00901	59805	10000	11054	21853	00901	58717			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42203	75031	48303	00901	57806	12802	75010	48106	00901	58710			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10000	20104	20953	00901	55804	10000	15100	19203	00901	52609			700--			
Deuselbach	479	615	12010	70020	17808	00901	53804	11609	70010	16908	00901	53607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31504	58020	48605	00901	55802	10000	59010	47906	00901	52712			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30303	22054	22252	00901	56809	10402	16050	20300	00901	53716			700--			
Darmstadt	133	639	23001	15050	22654	00901	58805	10102	15050	20550	00901	55716			700--			
Würzburg	259	655	31502	14100	23656	00902	60824	01601	16050	21352	00900	59717			700--			
Bad Kissingen	216	658	13601	20101	23756	00902	59817	03501	35050	21953	00900	57713			700--			
Coburg	337	671	30000	18100	23753	00902	56813	00000	25050	21250	00900	57720			700--			
Bamberg	239	675	10000	12101	23856	00901	58813	13602	18050	21553	00901	57719			700--			
Hof	567	685	21706	35051	22502	00901	55811	11706	32050	21901	00901	55608			700--			
Weiden	438	688	10000	56051	22902	00901	57807	10603	50050	21602	00901	58713			700--			
Berus	343	704	20406	30050	20451	00901	54803	10407	30050	19102	00901	53705			700--			
Selbach/Saar	431	705	10207	25050	20952	00901	55805								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10611	18100	20100	00901	54807	20302	20050	19001	00901	54709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	30054	21601	00901	55804	10401	11050	20752	00901	56612			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31107	50051	20351	00901	54801	21104	56050	19000	00901	54609			700--			
Karlsruhe	114	727	10000	08424	22355	00901	56805	20000	08464	20652	00901	54614			700--			
Mannheim	97	729	13003	09444	22955	00902	56807	13502	12054	21153	00901	56617			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63401	09441	22254	40931	56811	20000	16054	19901	00902	55713			700--			
Öhringen	276	742	20607	30100	21653	10931	56808	00403	15050	19451	00900	54719			700--			
Ansbach	413	755	10000	18100	23253	00901	56811	01002	50050	21000	00900	55615			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	25051	22553	00901	56709	10000	22050	20852	00901	57615			700--			
Nürnberg	319	763	52803	09424	23454	00901	59812	12802	17104	21551	00901	58714			700--			
Regensburg	376	776	12301	25101	23352	00901	55811	10302	25050	21301	00901	54713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11415	86030	51408	10841	57806	11610	86020	50706	00901	56706			700--			
Freiburg	269	803	03602	12284	21152	00900	54808	23602	11050	19400	10941	54613			700--			
Freudenstadt □	797	815	30902	86031	47805	00902	56811	41002	84012	47605	00901	55604			700--			
Klippeneck □	973	818	30504	88021	48306	00902	56708	50602	88021	47806	00902	56706			700--			
Tübingen	370	826	60000	15104	23754	20932	56705	22604	20102	21852	00901	55616			700--			
Stötten	734	836	50807	60112	20003	10942	55809	11202	59021	18604	00901	59711			700--			
Ulm	522	838	72302	12104	23557	7093-	59813	20000	11051	21454	00902	57713			700--			
Augsburg	477	852	50000	12284	22954	00901	56813	10703	12051	21353	00901	57610			700--			
München-Riem	529	866	10103	12104	22853	00901	54812	00101	16100	21453	00900	55711			700--			
Mühldorf	401	875	12801	17051	21750	10940	56811	00000	30050	19901	00900	55615			700--			
Passau	409	893	00902	80011	21706	00900	55809	10305	80030	20407	00901	54712			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11017	89021	48002	10840	57809	41111	89030	47301	10741	57708			700--			
Konstanz	399	929	93003	02477	22954	9----	54712	90000	03474	20953	9----	53618			797--			
Friedrichshafen	401	934	90401	05224	22353	9----	53716	92102	08454	20552	9----	53617			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	40000	60011	21600	11642	54815	31601	50100	19002	14642	54717			700--			
Oberstdorf □	810	948	40000	89011	48005	15742	54811	31801	89010	46805	25702	53613			700--			
Zugspitze ■	2960	961	51311	89012	00858	15242	62807	31313	89010	00059	15242	62708			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	21202	89012	48505	15842	52808	11506	89010	47104	15841	54613			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40404	89011	19803	15842	53815	32002	89020	20351	15841	54608			700--			
Wendelstein □	1832	980	22114	89011	49803	10842	59802	21510	89020	48703	15542	56711			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	84011	20306	11800	51717	20000	84020	19206	21800	51609			700--			

Donnerstag, den 14. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_0 t_0$	18–21 $t_x t_x - t_0 t_0$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	01714	15100	17703	00900	00504	11911	18100	17603	00901	00801			70003			
List	27	020	01611	20100	17952	00900	53608	01510	30100	17852	00900	53801			70051			
Husum	3	029	01206	25100	18952	00900	55605	01404	25100	18253	00900	54807			70001			
Schleswig	44	035	01403	30100	19152	00900	54707	21907	30100	18652	00902	54705			70001			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	21103	20101	19551	00901	52709	21702	30100	18952	00901	53706			70001			
Norderney	13	113	01311	25051	17001	00900	53805	01411	20050	17000	00900	53000			70001			
Bremerhaven	7	129	01606	30050	18401	00900	53702	01604	26100	18151	00900	53703			70002			
Cuxhaven	5	131	21407	20100	18651	00901	53705	41304	20100	18351	00901	54603			70001			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11406	30051	19251	00901	54606	11405	28050	18551	00901	55707			70001			
Lübeck	13	156	21305	40100	20051	00901	54705	01504	50100	19252	00900	54708			70001			
Emden-Wolthusen	0	202	01405	15100	17551	00900	54704	01402	20100	17752	00900	54302			70001			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21303	25050	18451	00901	54602	11303	25100	18052	00901	55804			70002			
Soltau	77	235	11304	12051	19151	00901	55605	01403	10100	18853	00900	55705			70002			
Lüchow	35	253	01104	15101	20351	00900	54709	01302	12100	19953	00900	54705			70000			
Lingen	21	305	01404	42050	17502	00900	52803	02006	40050	17501	00900	52400			70005			
Münster	64	313	01601	20050	17903	00900	52701	01704	20050	18002	00900	52301			70005			
Osnabrück	95	317	01306	35050	18401	00900	53201	01103	30100	18751	00900	54103			70003			
Gütersloh	72	320	02206	32051	18502	00900	53801	01206	32050	18400	00900	53801			70006			
Bad Salzuflen	98	325	01604	50050	19202	00900	54603	00703	40050	19200	00900	54701			70003			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01306	25051	19401	00900	54804	00804	30100	18952	00900	55705			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	31603	12102	19851	00901	53805	01607	06460	19351	00900	54705			70003			
Berlin-Dahlem	51	381	01404	30050	21400	00900	53711	01304	30100	20651	00900	54707			70002			
Berlin-Tempelhof	50	384	01405	50050	21501	00900	54708	01505	50050	20500	00900	54710			70003			
Düsseldorf	45	400	01511	60010	17805	00900	52202	01509	62020	18004	00900	53002			70007			
Bocholt	25	406	01304	30050	17704	00900	51400	01604	30050	17803	00900	52202			70007			
Essen	154	410	01707	60010	17505	00900	52301	01709	60020	17704	00900	51001			70008			
Kahler Asten □	835	427	02208	84010	47103	00900	53603	02409	82020	46403	00900	52707			70005			
Kassel	158	438	21301	08460	20955	00901	57704	01401	30104	20757	00900	59803			70051			
Göttingen	176	444	00000	40101	20452	00900	55602	00000	35100	20254	00900	55704			70004			
Braunlage	607	452	22904	70021	21000	00901	55602	02905	65020	20400	00900	56607			70007			
Aachen	202	501	01802	50051	17406	00900	00201	11802	58050	17804	10930	50103			70011			
Nürburg	626	510	12007	62020	19101	00901	54001	12007	62020	18202	00901	53603			70006			
Köln	91	513	11308	50050	19001	00901	54202	01307	56050	19251	00900	54002			70005			
Koblenz	96	515	02901	12050	19451	00900	55604	02005	12100	19652	00900	55002			70001			
Marienberg	547	526	11304	60020	19750	00901	56702	01204	60020	19100	00900	55704			70003			
Gießen	186	532	03601	40100	20954	00900	57802	00000	30100	20658	00900	59707			70052			
Bad Hersfeld	212	542	00000	13104	22157	00900	60601	00000	13100	21859	00900	61805			70053			
Wasserkuppe □	921	544	01407	65010	46351	00900	58606	01709	62020	45850	00900	55706			70007			
Trier-Petrisberg	265	609	10103	19100	19652	00901	55501	00403	20100	19553	00900	54703			70003			
Deuselbach	479	615	00000	60010	17904	00900	53301	00000	60020	18102	00900	53803			70008			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00000	65020	47304	00900	53400	03506	65020	46603	00900	53705			70007			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	18050	20253	00900	57703	00302	20100	19657	00900	58707			70000			
Darmstadt	133	639	00705	30050	20151	00900	55606								70050			
Würzburg	259	655	00902	17050	21355	00900	59704	00701	17100	20758	00900	59709			70052			
Bad Kissingen	216	658	00000	20100	22157	00900	59701	00201	20100	21759	00900	60707			70052			
Coburg	337	671													70000			
Bamberg	239	675													70052			
Hof	567	685	01614	30050	22252	00900	56805	01514	30100	20852	00900	55612			70003			
Weiden	438	688	03403	50050	21600	00900	57604	03604	50050	20951	00900	56808			70004			
Berus	363	704	10707	30050	19301	00901	52400	00406	30100	19351	00900	54704			70002			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10404	20050	19450	00901	55001	00504	18050	19752	00900	56400			70002			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02901	15100	20353	00900	55604	00000	25100	19853	00900	55807			70002			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11106	80020	18900	00901	54603	03603	75010	18002	00900	53804			70002			
Karlsruhe	114	727	10000	05464	20757	00901	58703	90000	04474	20457	9----	58702			70052			
Mannheim	97	729	10000	11104	20856	00901	58604	03501	08440	20758	00900	59702			70052			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03102	30054	20152	00900	55703	02702	18100	19754	00900	57708			70002			
Öhringen	276	742	00703	12100	19654	00900	57603	00702	12100	19255	00900	57705			70000			
Ansbach	413	755													70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	21100	21256	00900	59704	00000	22100	21159	00900	60707			70051			
Nürnberg	319	763	00000	20104	21656	00900	58705	02001	18110	21158	00900	60607			70051			
Regensburg	376	776	02602	25100	21252	00900	55707	00000	20100	20754	00900	56708			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01615	80020	49503	00900	54710	01408	75020	48603	00900	54710			70008			
Freiburg	269	803	10000	11100	19852	10940	55001	40000	11100	20154	40930	57500			70000			
Freudenstadt □	797	815	03501	84011	46203	00900	57809	03301	84020	45802	00900	57703			70006			
Klippeneck □	973	818	11004	80021	46403	00901	57708	00000	75020	45800	00900	57703			70007			
Tübingen	370	826	20000	15000	22053	00901	55701								70050			
Stötten	734	836	01405	35051	19852	00900	55707	01701	50050	18951	00900	55707			70005			
Ulm	522	838	13202	06441	21556	00902	58704	12201	06444	21458	00902	59705			70053			
Augsburg	477	852	13504	11101	21157	00901	58711	02803	11100	20557	00900	59708			70052			
München-Riem	529	866	01101	12100	20856	00900	58714	02701	09460	20559	00900	60711			70053			
Mühldorf	401	875	00000	18100	19753	00900	54809	00907	50050	18351	00900	54711			70002			
Passau	409	893	00808	70010	20304	00900	55705	00508	65020	19602	00900	53710			70008			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11213	80020	46900	10740	59704	11105	82020	46601	10730	59703			70002			
Konstanz	399	929	92403	03474	20953	9----	54601	92703	08434	20954	9----	55801			79752			
Friedrichshafen	401	934	90402	07454	20352	9----	53701	93003	03474	20153	9----	53101			79752			
Kempten-Lenzried	705	946	21101	57100	21556	00902	58603	01202	30100	22009	00900	60704			70003			
Oberstdorf □	810	948	01601	82010	45152	00900	53804								70008			
Zugspitze ■	2960	961	02207	89010	99159	00900	63708	11410	89030	98160	15240	63708			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	11610	89010	46805	10940	54806	01810	89020	45805	00900	53710			70007			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02001	82020	20653	00900	55805	10000	82020	20054	15700	56610			70005			
Wendelstein □	1832	980	01514	89010	48000	00900	59610	02122	89020	46751	00900	61714			70005			
Berchtesgaden	542	997	10000	65020	20900	11800	52400								70008			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 14. Januar 1971 — Nr. 14

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10		2612 -61 36 38					3030 -47 02 44
20		2360 -61 36 27		2361 -62 01 36	2356 -63 01 26	2354 -64 36 25	2592 -64 01 55
30		2042 -59 36 15		2045 -61 36 17	2039 -61 34 17	2038 -60 35 15	2344 -64 01 43
50	2039 -60 36 22	1832 -60 01 15	1831 -61 35 20	1834 -58 34 12	1830 -59 34 12	1828 -60 36 17	2030 -61 -71 36 28
70	1829 -61 36 16	1609 -56 01 12	1608 -58 36 17	1609 -58 35 11	1606 -59 02 10	1606 -59 36 12	1822 -61 -71 36 21
100	1607 -58 35 13	1351 -57 09 07	1352 -58 01 15	1352 -54 21 06	1351 -57 28 02	1351 -59 29 04	1600 -60 -70 36 13
150	1351 -58 21 06	1170 -61 16 22	1173 -61 -67 18 20	1169 -60 -62 14 28	1169 -58 -63 16 20	1171 -63 13 18	1346 -61 -68 06 02
200	1172 -63 15 14	0914 -51 -60 17 28	0917 -51 -57 16 38	0912 -51 -53 14 46	0912 -49 -55 15 34	0914 -50 -54 14 49	1169 -66 -71 17 12
300	0917 -52 -55 15 44	0721 -37 -51 15 44	0724 -36 -45 16 36	0718 -35 -37 15 48	0717 -36 -46 16 43	0720 -35 -39 15 55	0917 -52 -58 16 20
400	0724 -37 -41 16 37	0562 -24 -43 15 37	0565 -22 -32 16 42	0558 -24 -27 14 35	0558 -23 -37 14 46	0560 -23 -43 14 44	0724 -37 -44 16 26
500	0565 -23 -27 16 37	0307 - 6 -17 15 36	0309 - 5 -12 14 35	0303 - 6 -21 14 25	0303 - 8 -12 15 32	0304 - 7 -15 17 18	0565 -24 -31 16 30
700	0310 - 5 - 9 15 29	0152 2 -13 12 16	0153 7 -11 13 23	0149 2 - 8 12 14	0149 4 - 8 19 12	0149 6 - 8 15 14	0311 - 5 -13 16 28
850	0154 6 - 4 16 28	0019 0 - 3 09 05	0019 0 - 4 09 11	0017 4 - 3 17 03	0018	0020	0154 8 - 3 16 25
1000	0021 - 0 - 5 10 14						0020 - 3 - 5 14 13
Markante Punkte	035 -62 01 31 041 -62 058 -59 077 -63 125 02 15 141 -58 30 06 250 -59 -62 15 39 354 -44 -48 413 -35 -39 433 -32 -38 475 -27 -33 504 -23 -26 516 -24 -24 570 -17 -19 600 -15 -18 15 28 638 -11 -20 685 - 7 - 9 743 - 2 - 6 800 16 31 863 7 -16 883 7 -20 910 7 -13 914 16 23 940 9 -14 021 - 3 - 4 08 07	015 -65 01 50 037 -62 040 01 19 048 -59 127 -57 171 -57 202 -62 250 -58 -67 16 25 327 -48 -58 464 -27 -47 585 -15 -30 600 15 41 612 -15 -18 745 - 2 -23 800 14 20 821 3 -26 882 5 - 9 900 10 13 913 5 - 8 918 10 11 927 6 - 7 978 7 - 4 009 - 2 - 4 024 - 2 - 4 08 02	082 -60 112 -57 130 -57 185 -62 250 -58 -64 18 35 295 -52 -58 490 -23 -33 553 -16 -27 584 -14 -17 600 15 30 624 -12 -14 752 1 -11 800 14 28 848 7 -13 885 7 -16 900 13 20 905 8 -15 917 13 20 923 8 -12 945 9 - 2 978 7 1 017 - 3 - 5 08 09	023 -61 02 42 035 -63 037 01 20 068 34 12 076 -61 088 02 20 099 -58 105 -59 119 -56 130 24 02 132 -58 148 -54 190 16 18 250 -59 -61 16 50 286 -51 -53 297 -51 -53 373 16 43 396 -35 -38 430 16 51 489 -26 -29 533 -19 -21 535 14 28 560 -20 -20 600 15 35 664 - 8 -23 769 1 -21 800 13 22 820 0 - 9 864 4 - 8 887 3 - 6 898 12 10 950 5 - 1 002 3 - 3 17 02	037 02 27 051 -60 058 -62 096 -58 103 03 11 130 28 08 175 -56 250 -57 -62 14 44 270 15 52 294 16 32 390 -36 -45 420 -34 -46 450 15 55 540 -18 -34 555 -19 -22 600 16 30 640 -10 -21 705 - 8 -11 765 16 20 800 17 17 865 5 1 20 10 880 19 08 983 - 5 - 6 12 05	024 -65 36 35 035 -63 039 -64 048 -59 063 -60 138 30 03 179 -58 250 -57 -61 15 39 268 -55 -58 272 -55 -58 438 -30 -35 482 -25 -46 15 44 585 -14 -32 15 47 600 -15 -23 16 44 632 -12 -19 642 -12 -19 749 17 27 800 16 20 849 16 14 852 7 - 7 888 8 - 7 916 3 - 3 958 -11 -12 00 00	015 -64 018 36 57 031 -64 039 -64 01 33 049 -61 -71 076 36 18 089 -61 -71 103 -59 -69 120 -59 -67 138 01 04 146 -61 -68 147 01 03 148 03 02 158 11 01 159 13 02 170 -62 -68 15 05 194 17 12 208 17 14 250 -60 -65 16 17 297 -53 -58 395 -37 -44 414 15 28 435 -33 -38 15 28 510 -23 -31 545 -20 -25 16 31 563 -19 -21 592 17 31 600 16 30 732 - 2 -11 800 15 26 844 8 - 3 890 10 - 3 15 24 900 16 22 907 15 23 950 10 - 4 952 16 21 975 7 - 4 985 16 14 986 14 17 020 - 1 - 2 12 07
Tropopause	206 -65 -68 15 16	086 -61 01 14 226 -62 -70 15 25	229 -62 -68 19 31	233 -62 -64 15 47	220 -63 -68 15 30	207 -65 13 21	026 -67 01 47 210 -68 -72 17 14
Maxwind							
30/50		0318		0316	0317	0316	0314
50/100	0432	0433		0436	0433	0432	0430
100/200	0435	0439	0435	0440	0437	0435	0431
200/500	0607	0608	0608	0611	0611	0611	0604
500/1000	0544	0543	0546	0541	0540	0540	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	25.5	24.0	26.4	23.7	24.9	22.2	21.3
Gipfelpunkt ddfff	01 46	36 36	36 37	01 50	01 22	01 45	01 28	36 38
km								
26,4				01 48				
23,7	36 39	36 28	36 34	01 25	01 22	01 37		
20,7	36 25	36 23	36 26	01 19	02 21	36 18	01 23	36 34
18,3	36 16	36 18	34 15	36 16	36 13	35 15	01 17	01 18
15,9	36 13	36 12	02 06	35 13	01 12	35 10	01 10	03 15
13,5	00 00	18 06	27 08	22 07	22 07	04 05	09 04	05 02
12,0	19 18	16 20	17 18	16 15	15 20	15 12	16 18	16 09
10,5	18 28	18 32	16 33	16 50	16 30	16 38	16 29	19 21
9,0	18 41	16 78	16 45	16 50	16 52	15 42	16 26	16 25
7,2	17 39	16 56	16 46	16 62	17 49	15 35	16 31	16 26
5,4	16 36	16 50	16 42	16 44	16 44	15 32	16 24	17 28
4,2	17 35	15 40	16 48	16 36	16 25	16 40	16 30	17 28
3,0	17 38	15 33	16 40	17 28	18 33	17 17	16 25	17 33
2,1	15 31	15 24	16 40	18 19	19 13	15 10	16 23	17 28
1,5	16 27	15 23	16 28	19 15	23 10	13 12	16 32	17 24
0,9	15 23	15 24	16 28	19 18	23 10	17 10	15 25	16 21

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
							0760	16 64														

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1411
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					3034 -60 02 49		3056 -42 01 38
20			2604 -64 01 50	2619 -58 36 34	2604 -63 02 34	2597 -63 01 43	2609 -61 01 53
30	2354 -63 36 37		2355 -63 02 33	2363 -59 02 22	2353 -61 02 19	2349 -63 01 32	2359 -62 01 41
50	2038 -62 01 20	2044 -60 03 20	2039 -59 02 23	2042 -59 01 12	2035 -61 02 15	2032 -62 01 23	2041 -59 01 23
70	1828 -60 01 13	1834 -61 03 13	1829 -61 02 16	1831 -60 01 11	1825 -60 01 08	1823 -60 01 16	1830 -60 -72 01 18
100	1605 -59 35 14	1610 -54 03 12	1605 -59 01 17	1607 -56 35 12	1602 -59 34 08	1600 -59 01 10	1607 -58 -68 01 10
150	1349 -57 22 02	1351 -57 00 00	1349 -59 10 06	1349 -57 18 06	1346 -56 13 05	1346 -58 08 06	1351 -58 -66 11 01
200	1170 -65 18 16	1170 -60 18 32	1170 -65 -68 11 16	1167 -59 -66 18 22	1165 -63 -66 16 14	1165 -64 15 14	1172 -65 -71 17 11
300	0915 -51 -55 18 41	0913 -49 -56 18 57	0915 -51 -54 18 43	0910 -50 -57 18 54	0911 -51 -55 16 39	0912 -51 -57 15 32	0918 -51 -58 17 16
400	0722 -35 -39 18 38	0718 -35 -42 18 56	0722 -35 -39 17 54	0716 -35 -45 18 46	0717 -36 -42 16 48	0718 -36 -46 15 46	0725 -36 -44 17 21
500	0562 -22 -28 18 43	0558 -23 -33 17 46	0561 -22 -28 18 46	0556 -23 -38 17 40	0557 -24 -33 16 38	0560 -24 -32 13 33	0566 -25 -32 17 26
700	0306 - 6 -15 17 48	0303 - 5 -17 19 31	0305 - 6 -15 17 35	0302 - 7 -18 19 24	0304 - 8 -11 18 15	0305 - 8 -17 15 24	0310 - 4 -14 17 26
850	0150 7 -12 18 30	0148 3 - 9 19 22	0150 5 - 8 20 22	0148 3 - 6 19 26	0149 4 - 8 09 07	0150 6 -17 17 14	0154 8 - 8 17 22
1000	0017 - 2 - 4 15 18	0016 - 1 - 4 18 11	0017 1 - 4 12 10	0016 5 - 3 18 08	0018	0019	0020 - 2 - 4 14 11
Markante Punkte	022 -62 35 56 025 -64 066 -59 089 -61 115 -56 141 -59 155 -57 250 -60 -64 18 44 499 -22 -28 545 -18 -25 565 -16 -27 592 -14 -21 600 17 46 630 -10 -18 688 - 7 -15 800 17 36 863 8 -11 900 9 - 9 908 17 26 937 6 - 8 958 5 - 5 984 - 3 - 5 016 - 1 - 4 14 07	045 -61 03 20 056 -58 063 -61 096 -55 185 -57 205 -61 250 -58 -64 17 54 311 17 58 521 -10 -22 555 -19 -27 600 17 40 618 -12 -25 747 - 2 -13 800 19 25 898 6 - 8 900 19 20 913 19 18 930 4 - 5 967 6 - 2 020 - 0 - 3 16 03	015 -62 36 50 018 -61 021 -66 027 -63 040 -63 052 -59 082 -61 102 -57 138 35 07 180 10 08 189 -60 233 -63 -65 250 -60 -62 17 35 292 -53 -57 334 18 54 352 19 42 393 -36 -40 412 16 59 450 17 42 472 -25 -31 582 -14 -20 600 17 48 681 - 8 -17 768 - 1 -10 800 17 28 872 7 - 7 900 19 16 912 5 - 9 914 18 15 943 8 1 014 0 - 4 11 08	013 -55 36 62 018 -59 021 -57 026 01 39 045 02 12 048 -59 057 -57 36 12 065 -60 086 -60 108 -55 120 32 06 128 18 02 131 -58 167 -56 250 -58 -64 18 50 252 -58 -64 310 17 56 346 -43 -51 440 17 50 441 -30 -41 550 17 24 600 18 26 602 -15 -32 645 -12 -22 733 - 5 -17 782 - 3 -11 800 19 30 848 3 - 7 859 3 - 4 896 20 21 938 7 - 2 945 20 17 964 7 - 3 986 5 1	005 -50 03 27 015 02 56 022 -63 026 01 13 031 -61 038 02 24 056 -61 083 -59 102 -59 145 11 04 152 -56 179 -59 191 -58 14 04 198 -63 250 -60 -64 16 37 330 16 45 433 -31 -37 486 -25 -34 554 -19 -26 570 16 38 597 -15 -22 600 17 24 614 -17 -18 644 17 12 740 18 17 775 - 1 - 9 800 14 14 865 4 - 9 880 06 07 900 03 10 920 6 - 6 983 - 3 - 5 15 06	017 -62 01 50 023 -64 038 -61 01 28 047 -63 109 01 10 163 -57 12 04 189 -60 250 -60 -66 14 27 338 -45 -51 408 -35 -45 14 47 460 -29 -35 13 35 600 15 37 616 -12 -22 652 -11 -20 15 40 793 16 08 800 17 08 856 17 15 891 9 -15 933 - 1 - 4 958 - 6 - 8 13 02	004 -32 02 40 008 -45 011 -41 022 36 50 026 -63 041 -60 043 36 25 055 -59 -71 082 -61 -72 094 -58 -68 120 01 05 134 -57 -66 02 02 149 10 01 154 -58 -66 164 15 04 197 17 11 250 -59 -66 17 14 365 -40 -49 426 -32 -40 464 -29 -34 544 -19 -27 575 16 30 600 16 29 660 - 8 -15 752 1 -13 800 16 23 886 16 21 898 12 - 6 906 16 21 959 5 - 9 969 16 19 995 - 2 - 4 020 - 1 - 2 12 05
Tropopause	205 -66 -69 18 20	082 -60 03 13 233 -61 -67 17 50	198 -65 -68 10 14	222 -61 -67 18 39	217 -64 -67 16 24	209 -68 15 27	037 -63 01 32 210 -67 -73 17 12
Maxwind				013 -55 36 62			016 -60 01 61
30/50	0316		0316	0321	0318	0317	0318
50/100	0433	0434	0434	0435	0433	0432	0434
100/200	0435	0440	0435	0440	0437	0435	0435
200/500	0608	0612	0609	0611	0608	0605	0606
500/1000	0545	0542	0544	0540	0539	0541	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	20.4	21.6	27.9	21.9	28.2	16.8	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	35 46	01 16	30 18	02 48	01 20	01 45	02 14	01 50			
km											
26.4	01 49			02 37		01 44					
23.7	36 46			01 36		01 36		01 50			
20.7	35 28		36 20	01 20	01 18	01 22		01 29			
18.3	36 18	36 14	02 15	02 14	03 14	01 14		01 17			
15.9	35 15	31 11	01 12	36 12	36 10	01 14	02 08	36 08			
13.5	32 05	25 10	24 05	33 04	01 06	34 06	24 02	07 03			
12.0	22 11	21 11	24 06	18 07	20 09	12 07	18 07	16 03			
10.5	20 37	19 44	19 26	18 37	15 39	12 22	18 18	16 11			
9.0	20 39	19 46	18 30	17 44	14 38	13 26	18 18	16 14			
7.2	20 41	19 47	18 35	17 36	15 39	13 27	18 23	16 16			
5.4	19 45	19 42	18 30	17 35	16 31	13 34	17 30	19 29			
4.2	19 45	18 30	18 38	17 27	16 22	15 39	17 31	19 28			
3.0	19 36	19 27	18 28	20 24	15 12	16 21	17 32	19 27			
2.1	19 26	20 25	19 14	22 25	15 17	13 10	18 23	20 28			
1.5	21 22	20 21	20 12	23 21	15 11	13 10	18 19	20 27			
0.9	22 17	19 17	20 09	23 17	14 06	13 07	18 23	18 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 14

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 14. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	11114	96100	23702	9++++	01713	3++++			700++	
3	10002	20917	95100	22002	9++++	00717	3++++				
6	10002	01116	95100	19901	00900	51721	3++++			700++	1043+
9	10002	21515	95100	19051	00901	52609	30201				
12	10002	01715	95100	18102	00900	01709	30201			700++	
15	10002	21714	95100	17202	00901	01609	30201				
18	10002	21812	95100	17103	9++++	01601	3++++			700++	1044+
21	10002	01710	95100	17103	9++++	02400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	51312	95101	24601	9++++	50712	3++01			700++	
3	10003	31115	96101	22701	9++++	51919	3++01				
6	10003	41217	96101	20200	9++++	52725	3++01			700++	1045+
9	10003	21418	95100	20100	00902	51801	3++01				
12	10003	01716	95100	18801	00900	51713	3++01			700++	
15	10003	21612	95100	17802	00902	51710	3++01				
18	10003	01311	96100	17502	00900	01703	3++01			700++	1049+
21	10003	01914	96100	17501	00900	50400	3++01				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21014	97012	23903	9++++	02715	3++++			700++	
3	10004	61015	96100	22903	9++++	02710	3++++				
6	10004	01019	97011	20103	00900	02728	3++++			700++	1054+
9	10004	81417	96101	19302	00907	00808	30302				
12	10004	61613	95101	18503	00908	01808	30402				
15	10004	61813	96102	17403	00908	02611	30402				
18	10004	31815	96102	16904	9++++	01805	3++++			700++	1054+
21	10004	01811	96100	16904	00900	02000	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	71117	95104	24201	9++++	52707	3++++			700++	
3	10005	40914	96104	22201	9++++	53720	3++++				
6	10005	21115	96100	20150	9++++	53721	3++++			700++	1044+
9	10005	01417	95100	20051	00900	53701	3++01				
12	10005	01417	95100	18801	00900	51712	3++01			700++	
15	10005	41411	95104	17602	40940	52712	3++01				
18	10005	21415	95104	17402	9++++	51702	3++01			700++	1044++
21	10005	01613	96104	17302	00900	50701	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	51114	97022	24202	9++++	50711	3++++			700++	
	10007	71014	97022	22402	9++++	00718	3++++				
	10007	41115	97022	20002	9++++	51724	3++++			700++	1053+
	10007	41618	97022	19801	00904	51602	30403				
	10007	01315	96100	18701	00900	51811	30403			700++	
	10007	31610	96100	17903	00904	01704	30302				
	10007	01912	97020	17503	00900	50604	3++++			700++	1052+
	10007	02012	98020	17303	00900	00702	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	71015	96032	27000	9++++	52709	30201				
	10044	41117	96012	23601	9++++	52734	30201				1016+
	10044	61117	96102	23051	00901	52706	30201				
	10044	81113	96102	21800	00901	52712	30201				
	10044	81412	96102	20801	00901	52710	30201				
	10044	61410	96102	20050	9++++	52708	30201				1016+
	10044	61810	96102	19151	9++++	52709	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81116	96102	27001	9++++	52810	3++01			700++	
	10006	51118	97012	25901	9++++	51711	3++01				
	10006	41121	97012	24001	9++++	51719	3++01			700++	1012+
	10006	81322	96102	23551	865++	51705	30301				
	10006	81317	96102	22550	855++	53710	30301			700++	
	10006	71317	96102	20501	50926	61720	30301				
	10006	21617	96102	19901	9++++	00706	3++01			700++	1016+
	10006	11612	96100	19101	9++++	51708	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70329	14004	21415	99018	16304	28500	00009	0++54	10512	30624	24805
99619	70329	14034	71412	99031	16504	754++	00102	0++52	10527	30603	24804
99620	70330	14064	10820	99010	15704	15570	00708	0++01	10525	30604	24804
99620	70330	14094	20923	98011	14905	25500	00608	0++51	10510	30604	24804
99620	70331	14124	70730	98031	12304	6557+	00726	0++50	10567	30605	24804
99619	70332	14154	80832	96606	08405	854++	00739	0++04	10580	31009	14807
99619	70332	14184	80842	96616	07505	863++	00709	0++04	10576	31010	
99619	70330	14214	80835	97216	06706	863++	00608	0++05	10520	31012	11010

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	14004	82515	97858	87757	884++	00724	0++62	10239	30403	
99565	70510	14034	82217	98268	83658	884++	00741	0++63	10230	30403	
99565	70510	14064	73011	98268	80155	78400	00535	0++65	10215	30505	
99565	70510	14094	92930	91751	84558	9++++	00244	0++60	10210	30505	
99565	70510	14124	72917	96717	91756	67408	00272	0++59	10210	30505	
99565	70510	14154	82414	97717	96555	6742+	00248	0++57	10218	30506	
99565	70510	14184	42715	98227	97157	41400	00306	0++10	10213	30506	
99565	70510	14214	83110	98851	99357	884++	00022	0++62	10235	30506	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70354	14004	81535	97038	94507	5842+	00735	0++07	10721	30806	
99528	70354	14034	81520	97802	93907	6842+	00506	0++06	10722	30804	
99527	70355	14064	83314	96682	98302	5732+	00806	0++02	10674	30804	
99527	70352	14094	93313	97027	91803	6747+	00715	0++02	10750	30805	
99528	70355	14124	70216	98027	88403	72500	00834	0++01	10670	30805	
99528	70355	14154	71410	98252	84203	72500	00742	0++01	10610	30805	36805
99527	70354	14184	62135	97252	83203	63400	00610	0++02	10724	30807	
99526	70355	14214	22343	97262	89401	22400	00262	0++52	10726	30809	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99434	70425	14004	62842	98028	04005	62500	61033	0++52	11440	30608	
99434	70428	14034	72937	95858	06700	73500	61127	0++51	11425	30811	
99435	70421	14064	73016	96858	06400	735++	61003	0++52	11397	30302	29809
99436	70434	14094	62827	97858	02802	62500	00630	0++00	11398	30706	
99435	70432	14124	92740	92888	02202	9++++	61706	0++01	11426	30707	
99440	70410	14154	82742	93878	01902	832++	00703	0++53	11330	31014	
99435	70434	14184	83145	93878	04400	864++	00325	0++50	11332	31014	
99435	70428	14214	83043	93878	08850	854++	00144	0++53	11338	31015	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	14004	33020	98028	16815	630++	00000	0++10	11852	30604	
99350	70480	14034	62818	98028	17715	64400	00009	0++11	11828	30605	
99350	70480	14064	63123	98258	18715	62400	00210	0++11	11799	30606	
99350	70480	14094	13122	98012	19015	11500	00303	0++09	11820	30606	
99350	70480	14124	63024	98258	21315	62500	00323	0++09	11821	30607	
99350	70480	14184	42919	98011	22116	42500	00502	0++07	11831	30606	
99350	70480	14214	63222	98022	23314	68400	00112	0++06	11837	30606	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	14004	82609	97022	25004	864++	00708	05404	10688	30000	99604
99661	10020	14034	92706	93454	23409	9++++	41716	05603	10700	30000	19604
99660	10020	14060	40000	96104	22306	46400	00711	05604	10643	30000	99604
99660	10020	14094	82607	95102	21403	864++	00709	05503	10649	30000	99604
99660	10020	14124	82703	96105	20803	863++	00706	05702	10662	30000	99603
99660	10021	14154	92610	93472	18702	9++++	00721	05802	10668	30000	99603
99661	10021	14184	22911	97205	17405	26400	00713	05203	10655	30101	99404
99660	10021	14214	73512	97152	16504	69561	00709	05300	10649	30101	99504

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99584	70170	14004	71115	98012	15209	756++	72803	0++07	10963	30403	24806
99585	70174	14034	71115	98022	14909	756++	72803	0++07	10974	30403	24806
99586	70177	14064	71128	98032	14100	756++	71808	0++07	10984	30403	23806
99587	70182	14094	71019	98032	14609	755++	72305	0++08	10941	30403	99+06
99588	70184	14124	71119	98012	13809	755++	00808	0++06	10931	30404	99+06
99589	70184	14154	71119	98022	12809	755++	00710	0++05	10931	30404	14806
99589	70184	14184	71118	98012	12309	42531	00505	0++07	10920	30404	13806
99589	70185	14214	71115	98012	12209	785++	00801	0++07	10930	30402	13806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	14004	81029	97016	98811	6547+	00306	0++09	11018	30810	
99526	70200	14034	80924	97216	98511	6537+	00703	0++09	11069	30820	
99526	70200	14064	81214	96606	98510	874++	00500	0++10	11074	30809	
99526	60201	14094	71116	97036	01011	755++	00225	0++10	11067	30809	
99525	70200	14124	71910	97616	02710	772++	00217	0++09	11058	30000	10808
99527	70702	14154	72515	97022	02910	755++	00102	0++09	11028	30000	10808
99527	70201	14184	62719	97036	04210	65430	00313	0++09	11066	30604	10808
99527	70201	14214	32512	97020	05510	35500	00213	0++06	11066	30603	10806

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70163	14004	52838	97808	11709	59308	61319	0++07	11328	31218	
99449	70164	14034	22758	97038	12210	29504	21503	0++05	11335	31217	
99449	70165	14064	62734	97258	13010	58500	21108	0++06	11350	31218	
99449	70164	14094	63023	96818	16110	69500	61331	0++06	11336	30605	27214
99450	70165	14124	43029	97038	18411	43500	71223	0++06	11333	30806	27214
99450	70162	14154	22820	98010	18213	24500	22602	0++05	11365	30806	24308
99450	70160	14184	72622	98031	18912	4255+	00107	0++08	11367	30807	
99449	70159	14214	52218	97012	19212	58500	00103	0++08	11358	30904	26305

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70331	14124	15805
99450	70163	14004	79703
99526	70200	14064	70234
99435	70431	14064	.....
99527	70201	14184	70132
99450	70160	14184	79722
99582	10015	14183	79132

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 14 — Donnerstag, den 14. Januar 1971

Meldungen vom 14. 1. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99667	70214	14003	22309	97022	17505	9++++	63227	004++	+++++	+++++	Teutonia
99575	10063	14004	71118	97022	27504	754++	61802	05902	30502	08404	+++++ Planet
99397	70322	14003	71815	98022	15214	9++++	23201	05311	2++++	30303	+++++ Ansgaritor
99536	10033	14064	30810	96104	18104	20931	00730	05203	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99625	10037	14063	82011	98022	25006	9++++	91705	00004	30301	+++++	+++++ Grönland
99535	10032	14064	80811	96101	17304	854++	41708	05402	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99574	10080	14094	71019	97032	23602	35472	00713	05700	30402	+++++	+++++ Kiel
99525	10034	14094	71211	96100	16604	5647+	52712	05502	39901	+++++	+++++ Meteor
99667	70247	14093	22213	98020	18204	9++++	91400	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99617	70504	14064	80723	98022	87703	8097+	33740	05655	30503	14704	+++++ Poseidon
99641	70224	14064	10904	98022	22306	9++++	00400	05203	3++00	00+00	+++++ Meerkatze
99603	70255	14064	80627	97216	14307	854++	63714	05306	30504	+++++	+++++ Frithjof
99668	70245	14093	02309	98020	18101	9++++	91400	056++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99022	70072	14093	81409	98619	11925	6572+	33215	05622	3++01	19+01	+++++ Steinhöft
99666	70245	14123	52513	98022	21002	523++	91240	054++	+++++	+++++	+++++ +++++ Minden
99665	70250	14124	22413	98020	20005	9++++	91218	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99575	10032	14124	71404	96101	17003	755++	00703	05601	30300	01601	+++++ A.Dohrn
99520	10027	14124	61411	96102	15506	664++	53711	05303	39901	+++++	+++++ Meteor
99574	10081	14124	50922	96102	21603	35470	21720	05801	30503	+++++	+++++ Planet
99551	70552	14123	82915	97022	95721	9++++	74205	096++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99590	70318	14723	80913	96515	01007	00+++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99496	70270	14123	81624	97802	99011	863++	24400	0++09	30606	+++++	+++++ Mosel Exp.
99641	70133	14723	80613	98105	20005	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99668	70245	14123	02707	98020	18801	9++++	91207	057++	39721	+++++	+++++ Bremerhaven
99347	70128	14093	81102	98156	19816	3732+	83119	05214	30101	29005	+++++ Ehrenfels
99353	70126	14123	70609	98156	19814	2732+	83500	05511	30101	29005	+++++ Ehrenfels
99564	70575	14123	52630	96122	93072	51400	91705	092++	30301	23099	+++++ Erlangen
99638	70238	14123	80613	98802	19506	9++++	91805	058++	30301	22802	+++++ Wien
99566	70506	14113	82440	97868	92368	9++++	63243	082++	30809	+++++	+++++ Freiburg i.B
99455	70108	14123	42640	99188	09912	324+5	52218	05206	3++05	26+07	+++++ Hagen
99480	70300	14123	32324	98011	99012	35500	14230	05308	30504	23807	+++++ Frankfurt
99603	70208	13123	70913	98022	16010	755++	23205	052++	30203	+++++	+++++ Sägefisch
99324	70144	14123	83609	98032	21018	854++	43221	00014	30201	27503	+++++ Neuenfels
99667	70249	14723	22513	99020	21501	+++++	+++++	05[illegible]++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99578	70231	14123	71321	97012	08210	35405	64720	05108	30302	16805	+++++ Elbe Exp.
99578	70212	14093	81418	97022	10809	854++	64720	00108	10958	3++++	99+++ Elbe Exp.
99537	70375	14123	60218	98031	91002	654++	55410	00201	+++++	+++++	+++++ Transontario
99426	70245	14123	42015	99020	17014	456++	14+++	05207	30301	36+03	+++++ Pirol
99393	70290	14123	51930	98012	15116	58400	23003	05112	30406	+++++	+++++ Ansgaritor
99612	70500	14124	91534	90867	93351	9++++	41385	06252	30809	+++++	+++++ Poseidon
99602	70283	14124	81035	96606	09808	872++	63723	05106	30705	+++++	+++++ Frithjof
99535	10032	14154	51302	95112	15305	555++	00717	05302	30000	02602	+++++ A.Dohrn
99576	10092	14154	91120	93472	20200	9++++	23714	05951	30503	+++++	+++++ Planet
99516	10022	14154	31314	96102	14005	20850	53615	05401	30502	+++++	+++++ Meteor
99583	70359	14153	80918	97028	94506	+++++	63712	051++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99538	70324	14153	81133	95535	81707	863++	53799	99113	00106	39908	99+08 Kelkheim
99576	70244	14153	81121	97022	04510	5747+	54737	00108	11027	30302	14803 Elbe Exp.
99638	70142	14153	80415	98022	18505	9++++	91710	061++	30402	+++++	+++++ Wien
99357	70124	14153	23602	98011	20015	22400	83202	05310	30101	29005	+++++ Ehrenfels
99565	70583	14753	32618	98010	96570	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99601	70297	14154	81029	96806	06508	884++	62715	00007	30705	+++++	+++++ Frithjof
99534	10026	14184	61604	95112	15105	655++	61702	05203	30000	02601	+++++ A.Dohrn
99571	70265	14183	81124	97505	00409	864++	54741	05108	11009	3++03	14+04 Elbe Exp.
99608	70493	14184	91418	93738	01453	9++++	32222	06054	30502	15805	+++++ Poseidon
99363	70121	14183	20305	98020	20715	21500	83207	05208	30101	34+06	+++++ Ehrenfels
99349	70136	14183	15005	98010	10215	12696	45706	05322	2++++	30202	50504 Hamburg
99601	70310	14184	81133	96806	03008	884++	63735	00007	30806	+++++	+++++ Frithjof
99487	70271	14183	72815	98032	01512	35715	24212	05205	3++03	23807	+++++ Frankfurt
99300	70273	14183	22028	98021	14216	12340	23400	00012	30406	+++++	+++++ Ansgaritor
99531	10028	14214	01610	96101	15105	00900	32400	05102	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99625	10037	14213	81913	97022	16305	9++++	91720	05203	30402	+++++	+++++ Grönland
99369	70118	14213	10403	98020	22815	11500	83221	05307	30000	30005	+++++ Ehrenfels
99385	70115	14213	02902	98010	23514	00900	43221	05107	00000	29004	+++++ Walter
99606	70488	14214	92707	99717	00353	9++++	31811	05954	30201	14804	+++++ Poseidon
99415	70264	14213	82030	97806	10915	4732+	14702	00112	3++05	22+04	+++++ Bremerhaven
99599	70323	14214	81034	96538	98308	854++	63747	00006	30806	+++++	+++++ Frithjof

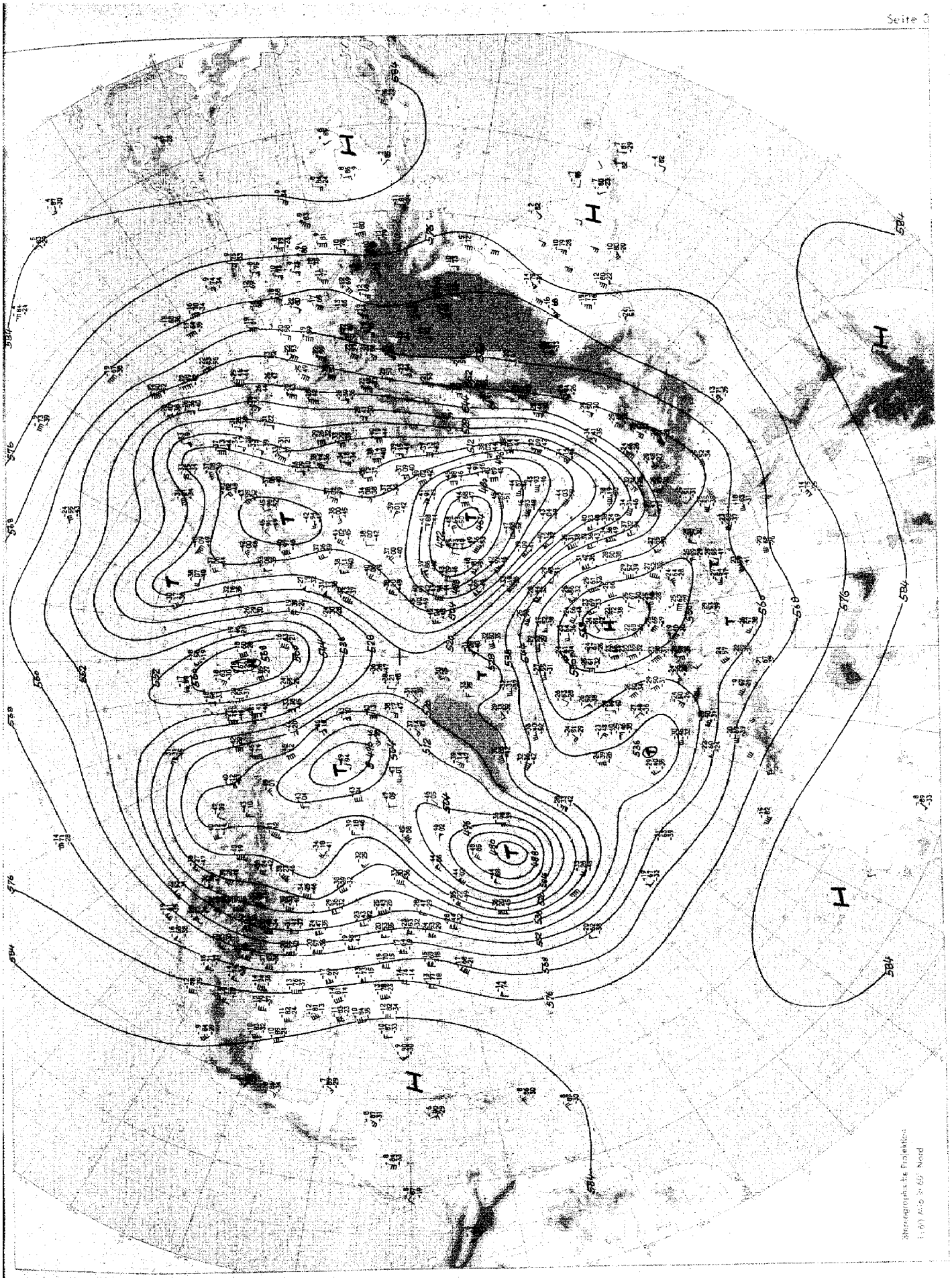
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T F a m i t a

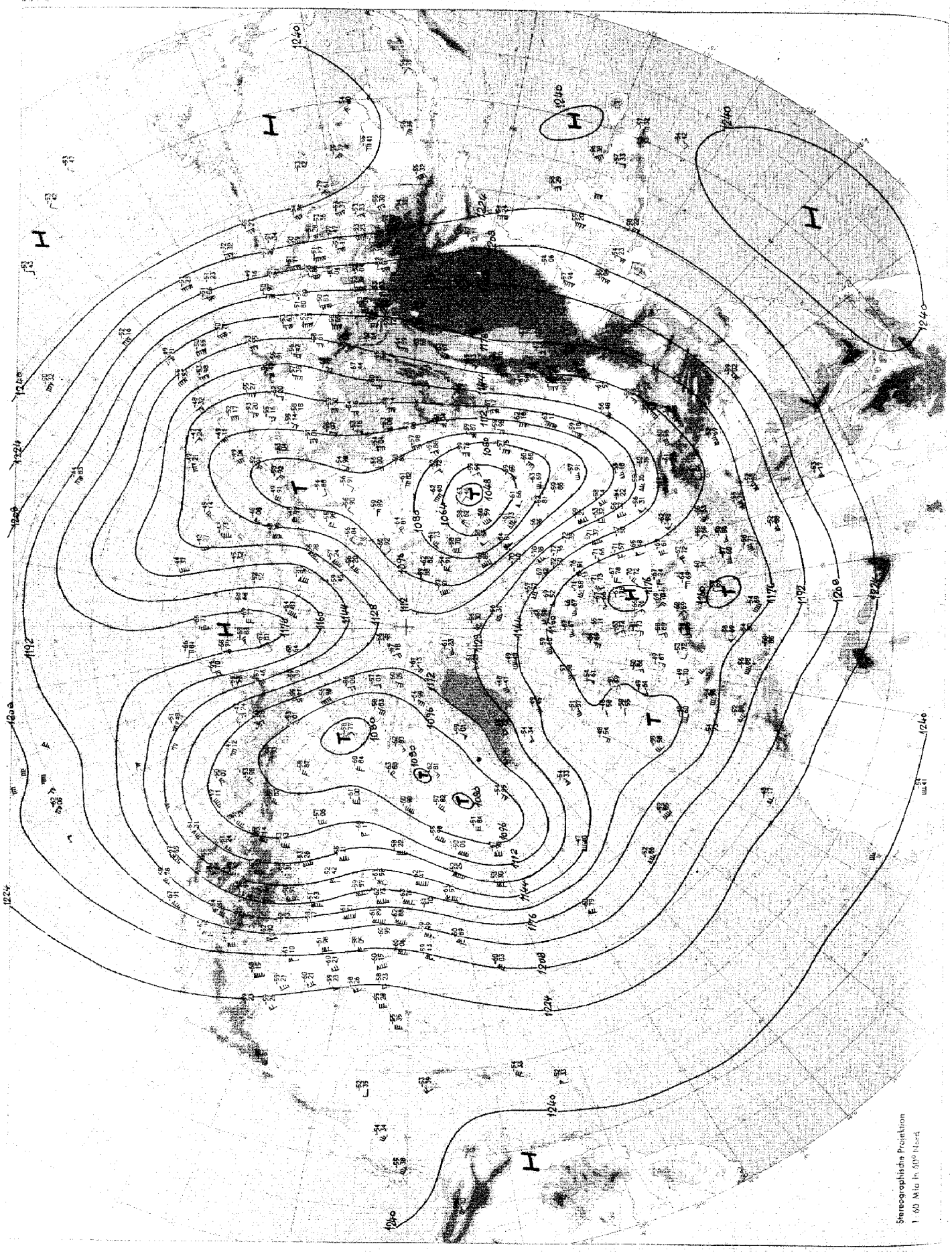
99575	10030	14003	81509	97205	25505	5742+	00202	05105	10658	30501	12602
99575	10020	14033	81509	96505	24602	5742+	00809	05205	10653	30501	12602
99575	10030	14063	81509	95505	23105	5742+	00715	05205	10653	30501	12602
99575	10030	14093	81209	96102	22505	4742+	00600	05303	10648	30502	
99575	10030	14123	81209	96022	20305	4742+	00822	05203	10643	30502	
99578	10022	14153	81109	96022	17905	5742+	72724	05304	10715	30502	
99582	10015	14183	80405	96515	16805	4742+	73611	05404	10777	3++++	11502
99586	10008	14213	83102	96615	16205	4742+	72606	05404	10735	30000	11502

4 y h

99380	70710	14004	80612	98022	29304	4557+	00205	0++00	11338	30402	34702	
99380	70711	14034	80815	98022	27105	3557+	00722	0++01	11334	30402		
99380	70712	14064	80814	97612	25507	3762+	00616	0++05	11272	30402		
99379	70712	14094	81717	97616	21608	6762+	00839	0++08	11277	30403		
99379	70713	14124	80723	97216	19009	6742+	00726	0++08	11316	30403		
99379	70712	14184	82620	97612	14013	6747+	00630	0++12	11344	30503		
99380	70711	14214	82518	97026	13513	4557+	00605	0++11	11340	30503		



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

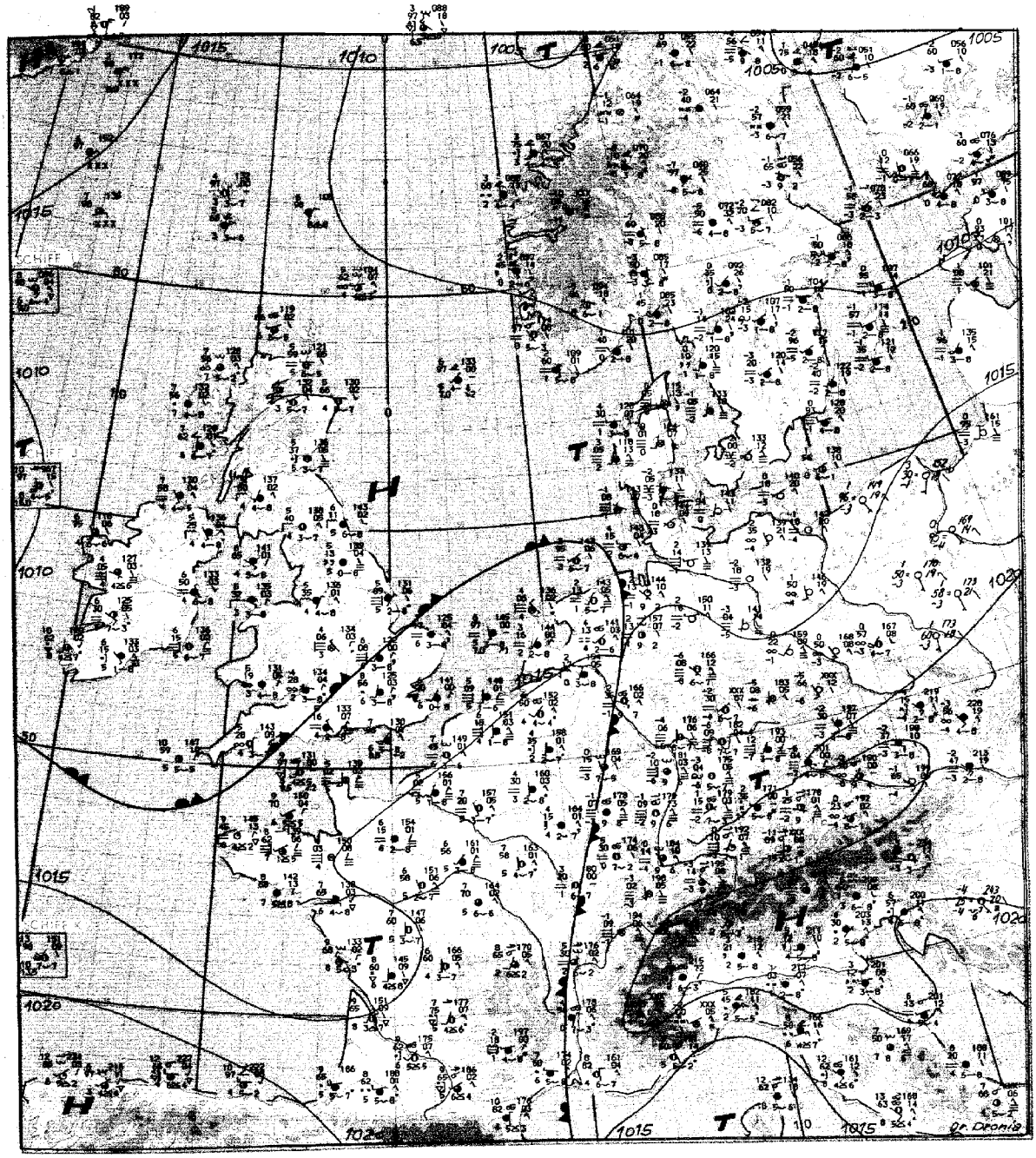
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 | Freitag, den 15. Januar 1971 | Nummer: 15

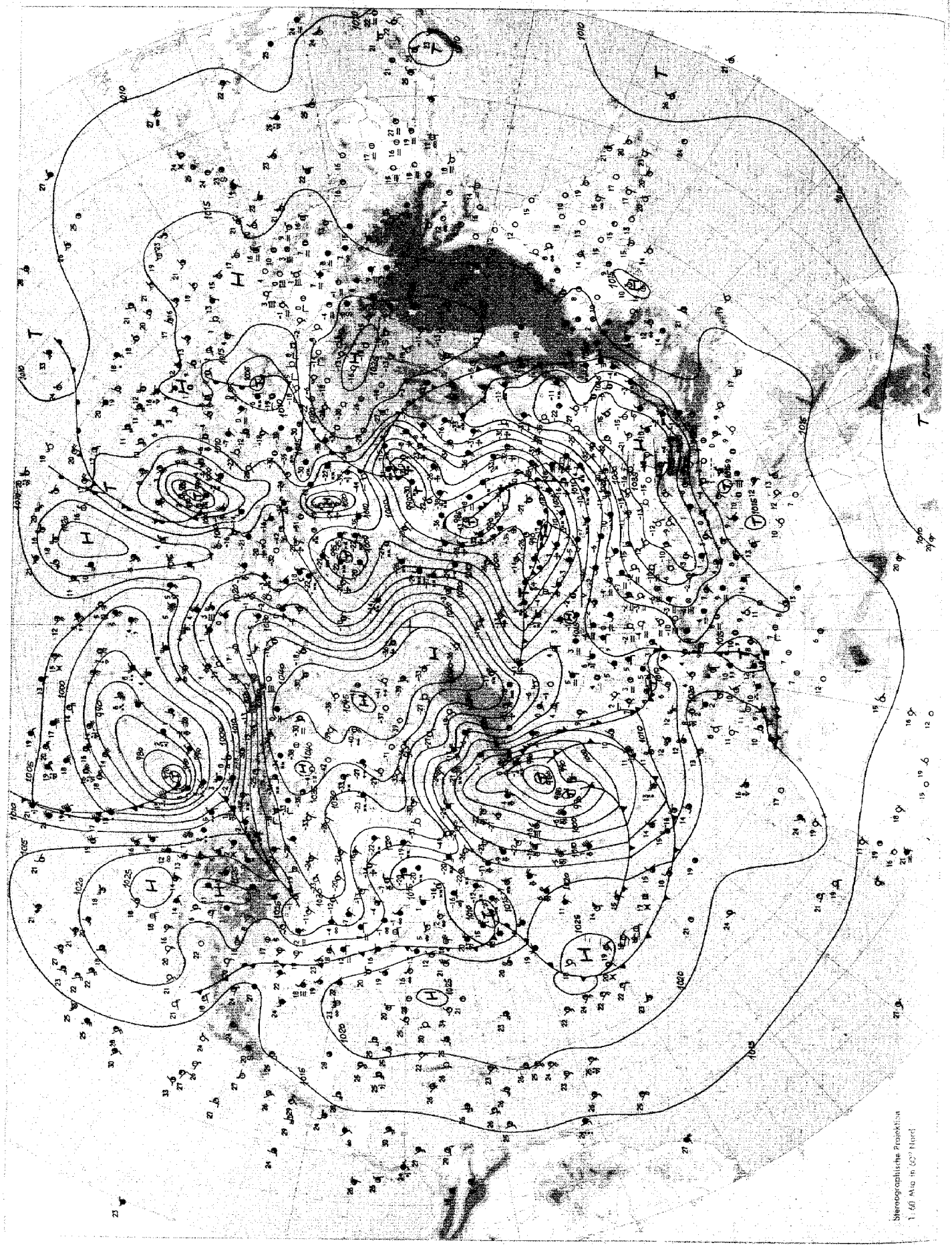


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

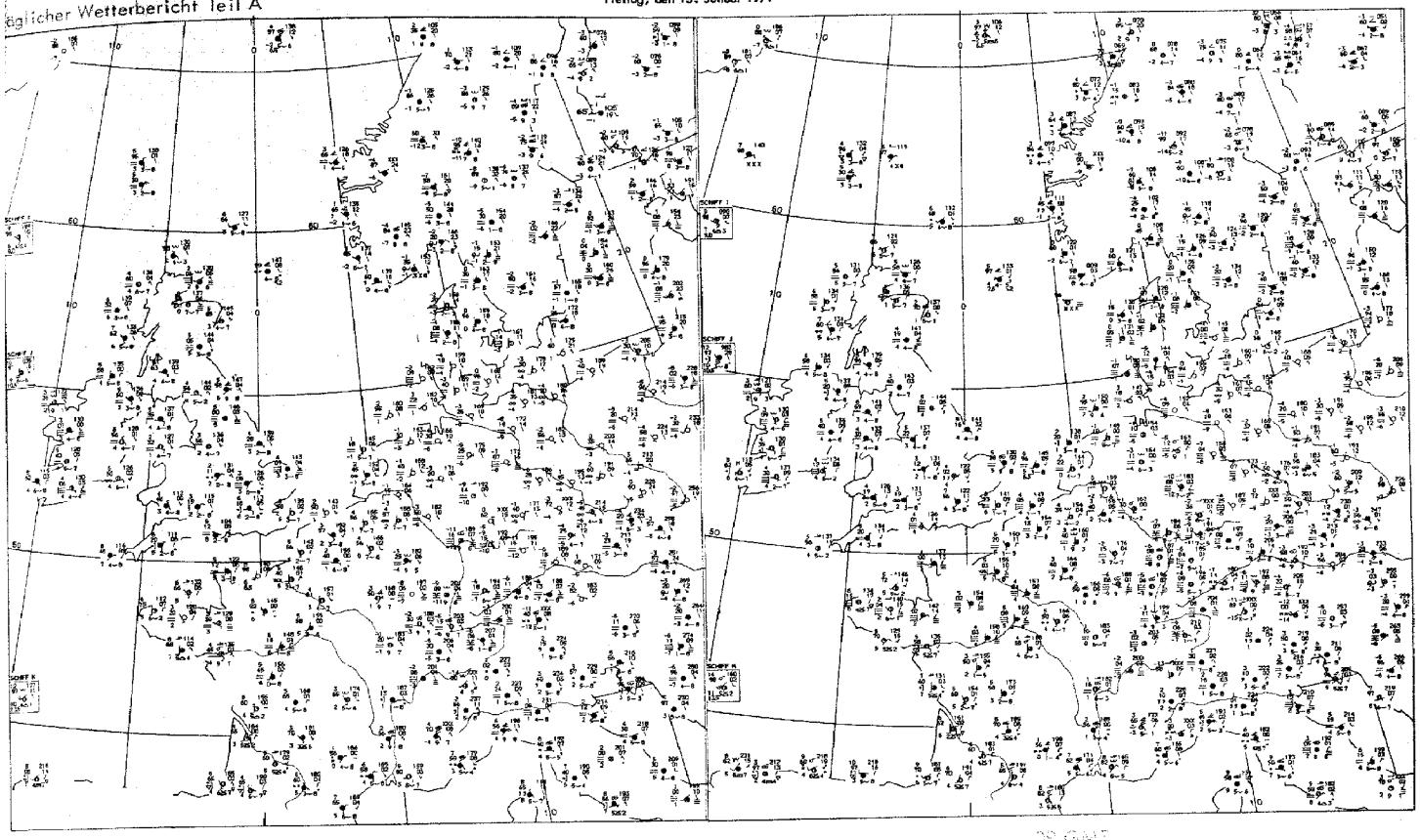
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

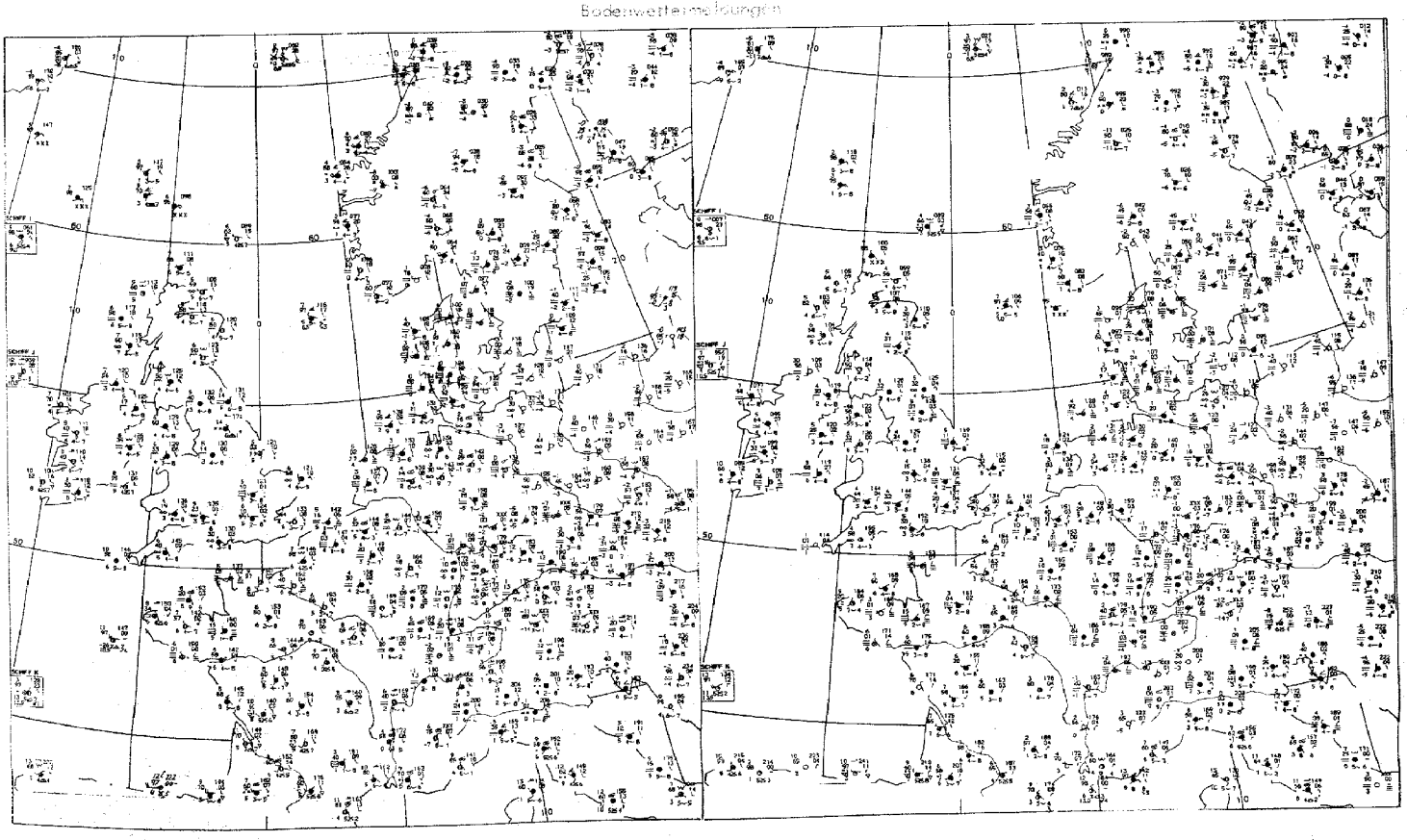
Freitag, den 15. Januar 1971



03 GMT

09 GMT

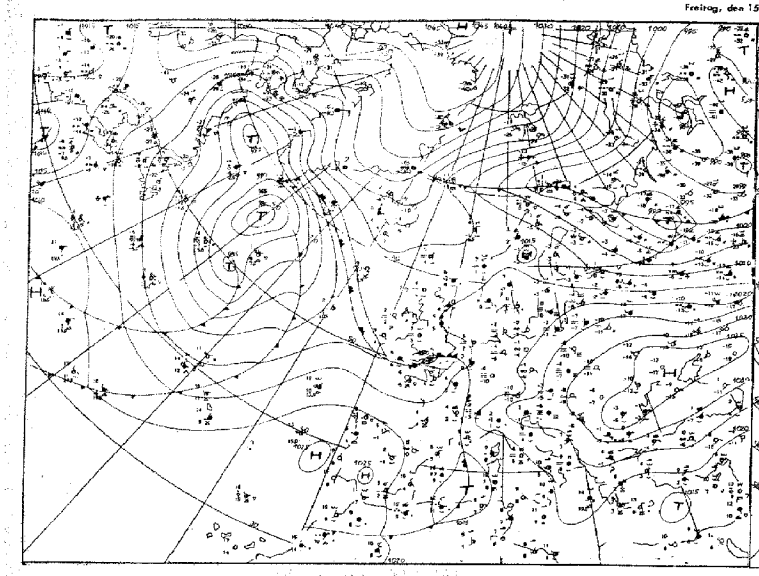
Bodenwettermeldungen

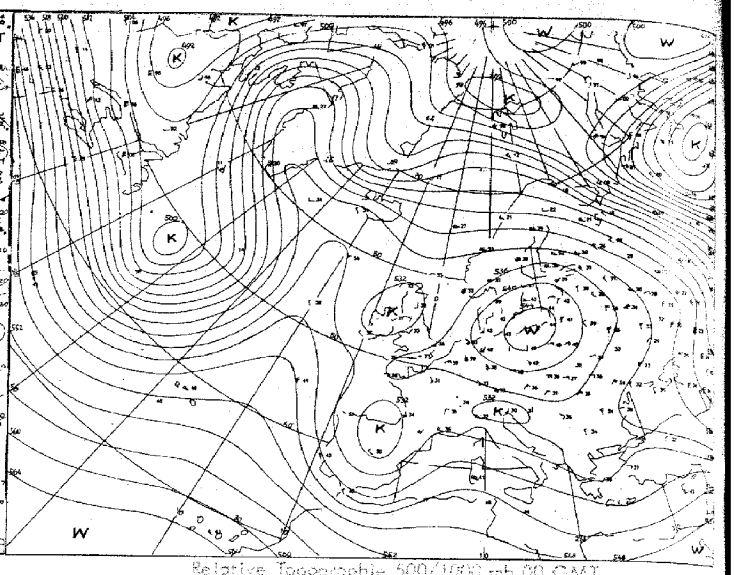


15 GMT

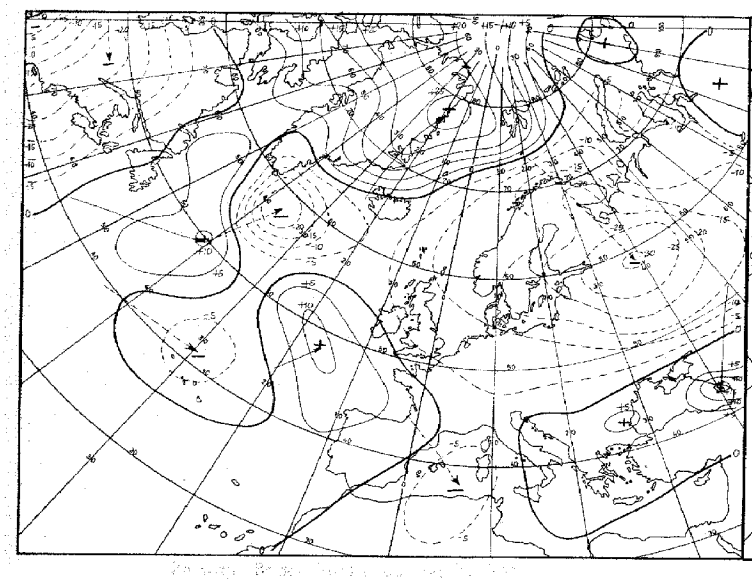
21 GMT

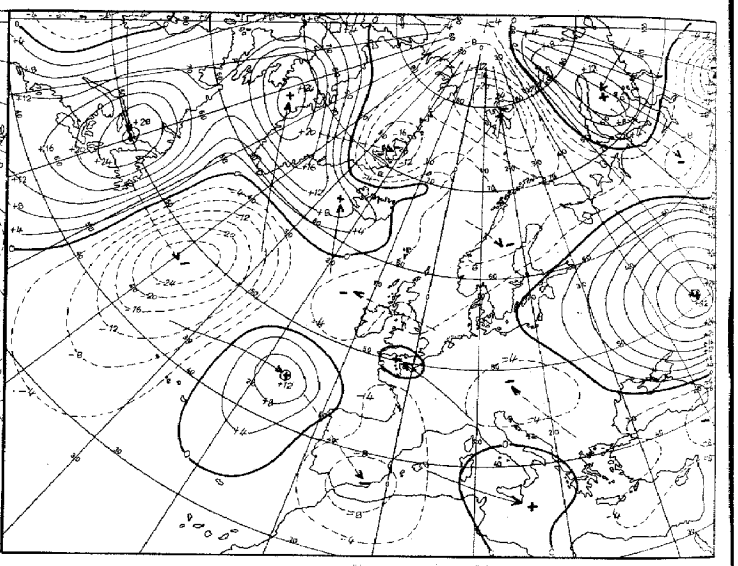
Freitag, den 15. Januar 1971



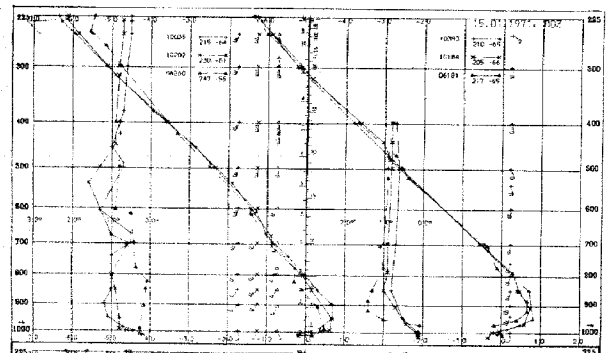


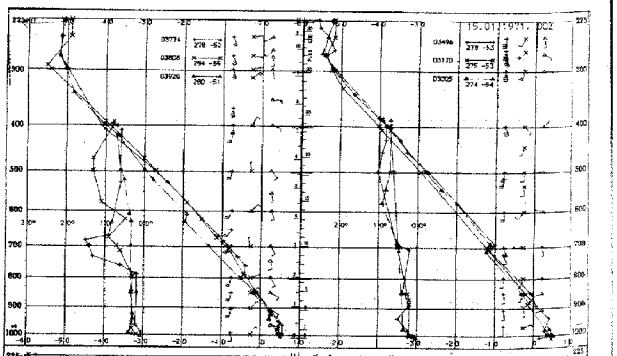
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

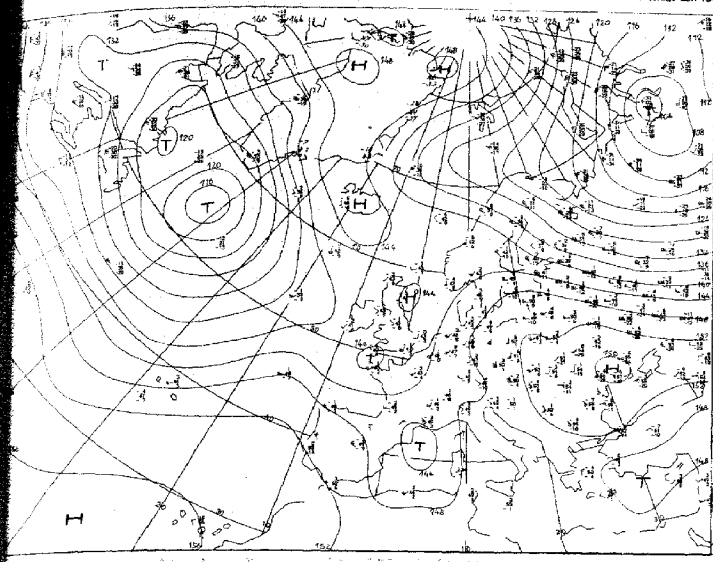




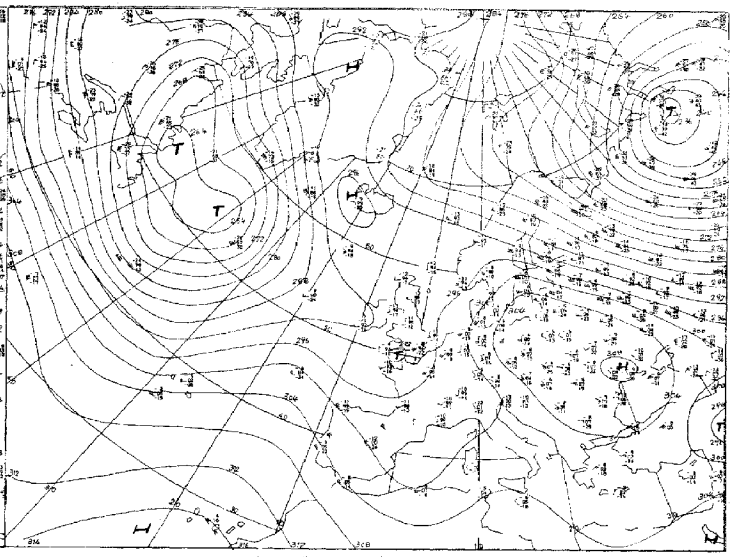
Karten 1:60 Mio.



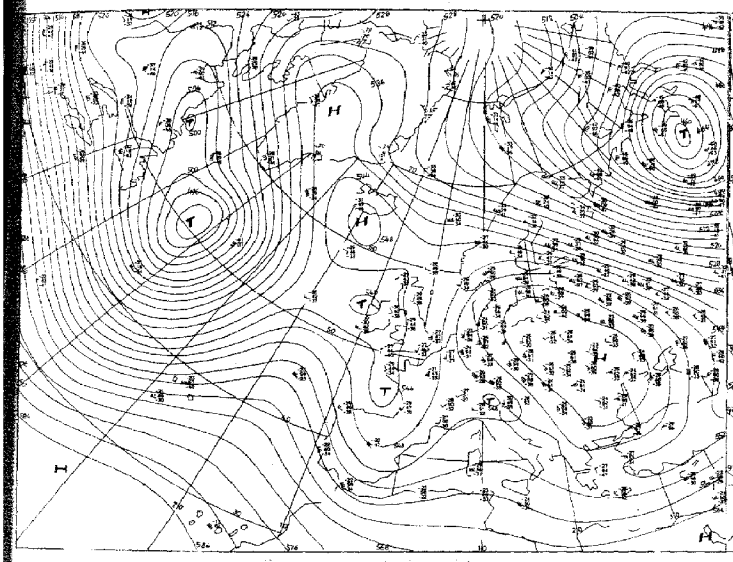




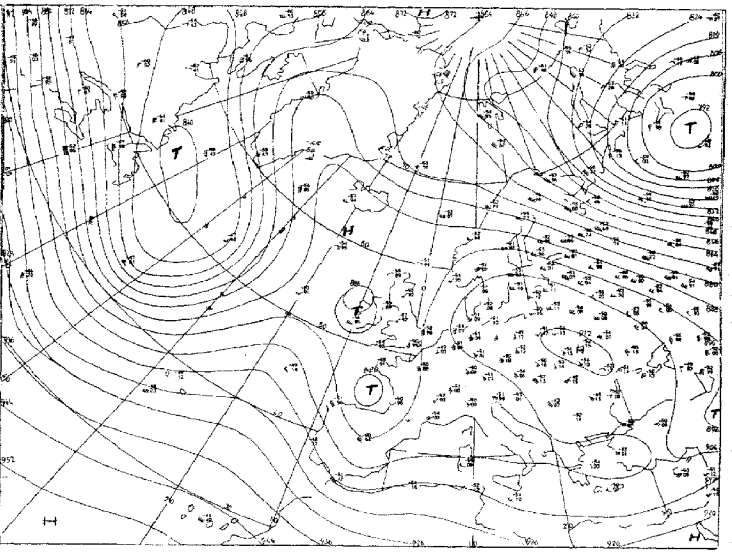
Absolute Topographie [illegible]



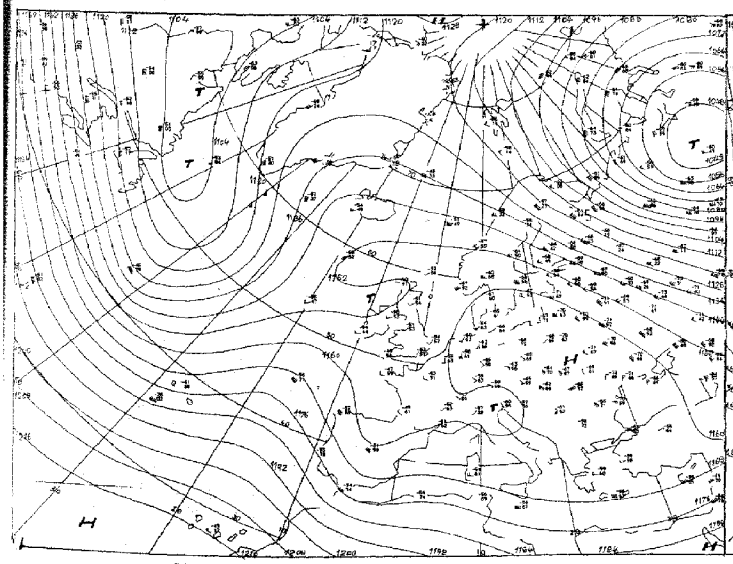
[illegible] Topographie 200 mb 00 GMT



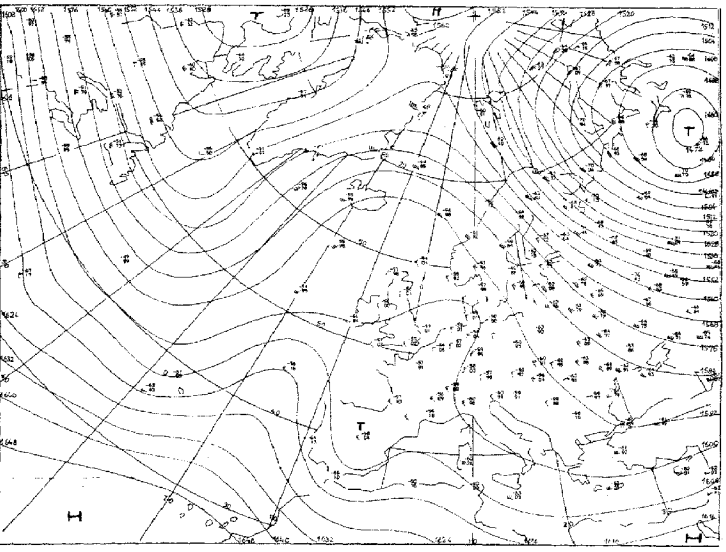
[illegible] Topographie [illegible]



[illegible] Topographie 300 mb 00 GMT



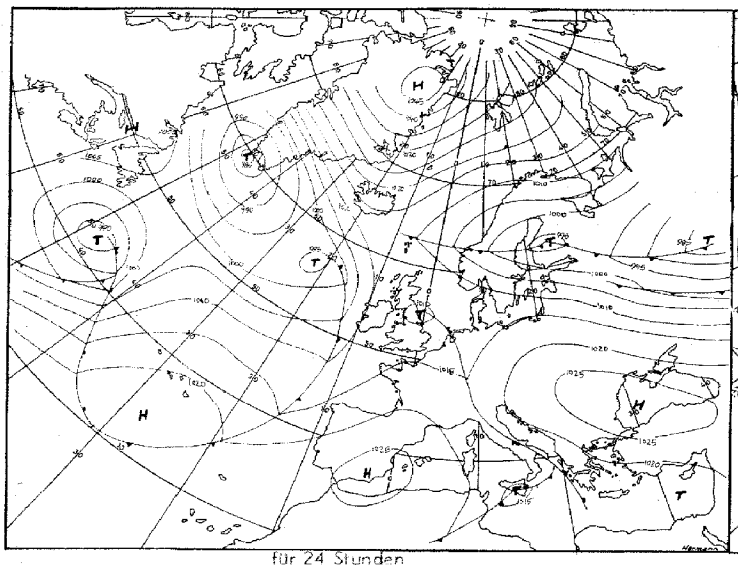
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



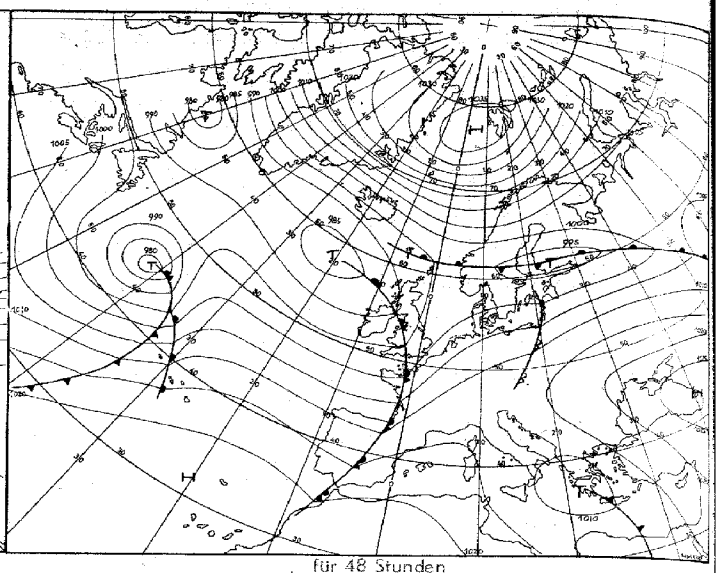
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

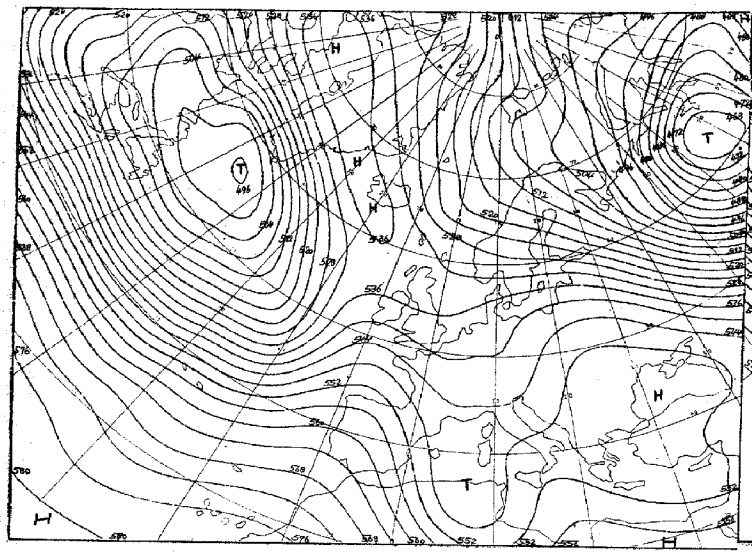


für 24 Stunden

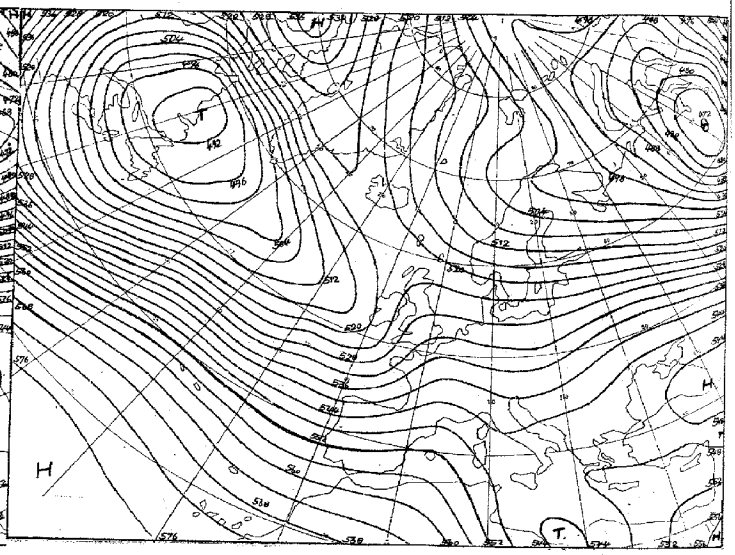


für 48 Stunden

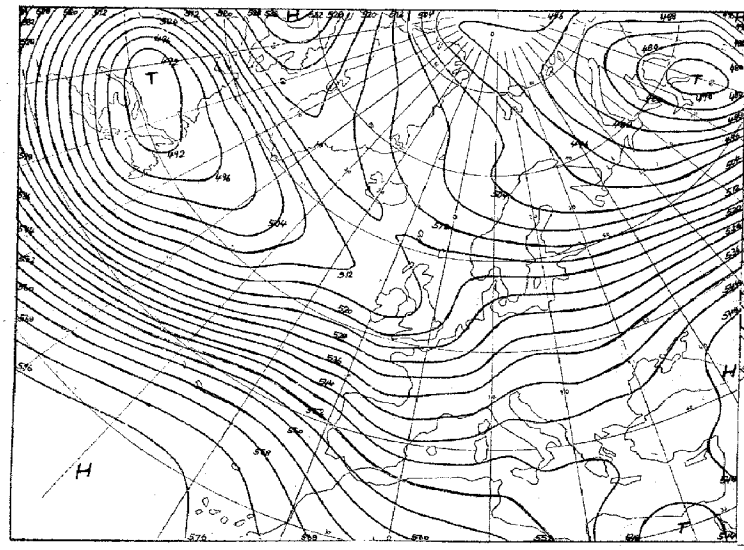
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



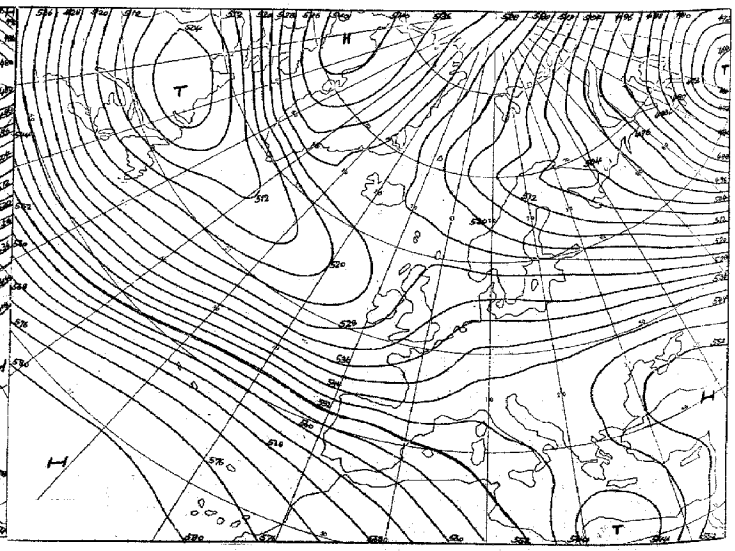
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 15. Januar 1971 Nr. 15

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–06 $f_s f_s - f_s f_s$	00–03 $f_s f_s - f_s f_s$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						02307	22100	16203	00900	01610			
List	27	020						01808	0946-	16252	00900	52709			
Husum	3	029						01302	1010-	16756	00900	56610			
Schleswig	44	035	01805	56100	17952	00900	54707	01804	40100	16453	00900	54715			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						02201	1810-	16954	00900	56610			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01704	24100	17651	00900	53705	01604	28100	16651	00900	54710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01507	30050	17952	00900	55706	01405	26100	16953	00900	56610			700--
Lübeck	13	156						01302	5010-	17554	00900	56705			
Emden-Wolthusen	0	202	01704	20100	17552	00900	53802	02004	30100	16351	00900	53712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01004	30100	17653	00900	55604	00902	30100	16654	00900	56810			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01705	20052	18002	00900	52400	01702	25050	17201	00900	53708			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00902	26050	17851	00900	54707	01101	20050	17153	00900	54708			
Bad Salzuflen	98	325						01101	5010-	17954	00900	56711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01002	30100	18454	00900	56806	00602	25100	17555	00900	56709			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01804	04440	18453	00900	55710	02003	06444	17054	00900	56714			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01502	40100	19952	00900	54808	01601	50100	18653	00900	54713			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	09901	50050	19651	00900	54709	01205	56100	18252	00900	54713			700--
Düsseldorf	45	400	01509	62020	17802	00900	54703	01409	58050	17301	00900	54705			700--
Bocholt	25	406	01505	30050	17702	00900	53801	01707	30050	17201	00900	54705			700--
Essen	154	410	11808	60020	17604	10940	52701	11709	60020	16903	00901	53708			700--
Kahler Asten □	835	427	03210	82020	46003	00900	51707	13111	81030	45002	10940	51710			700--
Kassel	158	438	01801	25104	20158	00900	59707	20000	14100	19259	00902	60709			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	41603	60021	17703	40930	51603	52203	60031	16903	50930	50708			700--
Nürburg	626	510						12406	62020	17201	10940	00605			
Köln	91	513	11407	50100	18952	00901	54603	01307	50100	18253	00900	55710			700--
Koblenz	96	515						32001	12100	18855	30930	57806			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	03601	40100	20159	00900	60705	03602	40100	19160	00900	61711			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01404	62020	45250	00900	54707	03606	62020	43900	00900	55715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00302	14100	19855	00900	55400	10202	12100	19356	10930	57605			700--
Deuselbach	479	615						11305	70020	17201	00901	51706			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00107	65020	45702	00900	53709	23410	60030	44901	25400	52708			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	12410	19459	00900	60603	60000	16284	18961	60950	62507			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03601	16100	20159	00900	61707	03601	15100	19259	00900	60709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01611	30100	20053	00900	55711	01409	25100	19055	00900	57713			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00503	18050	19353	00900	57605	30501	20050	18754	30930	57707			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02801	08444	19555	00900	56804	70802	18104	19456	756--	57503			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02101	12100	19863	00900	64604			
Nürnberg	319	763	02401	16100	20359	00900	60709	02701	15100	19561	00900	62711			700--
Regensburg	376	776	02603	20100	19756	00900	57713	02302	18100	18956	00900	57708			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						01415	75020	45351	00900	55721			
Freiburg	269	803	40000	12100	19755	40930	57805	60902	12101	19755	6095-	56400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02605	11100	19859	00900	60808	82504	11101	18856	864--	57804			700--
München-Riem	529	866	02303	08440	19960	00900	60606	82503	13104	18856	864--	57502			700--
Mühldorf	401	875						02502	15100	18157	00900	57501			
Passau	409	893	00514	68020	17703	00900	53817	00710	68020	17101	00900	55609			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						70407	86031	45952	7055-	55703			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90402	03454	20153	9----	54605	92404	03454	20053	9----	54601			700--
Kempten-Lenzried	705	946						70000	30101	20657	757--	58702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72706	89030	96959	1525-	62711	81811	40712	96161	15-7-	62708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72310	75022	44602	755--	55601			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72118	86022	45151	755--	60400		23-52	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 15. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	9R 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	02007	15100	15003	00900	01612	02407	18100	14703	00900	02803			70002	02350	00042	3
List	27	020	01908	0746-	15352	00900	52709	92406	07454	15051	9----	51703			70052	51654	00048	3
Husum	3	029	01502	15100	15655	00900	56811	01802	09444	15254	00900	54604			70056	51857	00036	3
Schleswig	44	035	02006	40100	15754	00900	55708	02002	15100	15454	00900	56703			70056	51254	00042	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	00000	1210-	15754	00900	54812	10000	07464	15553	00901	54702			70054	50858	00034	3
Norderney	13	113	61609	18101	15051	60930	53809	11709	12101	15051	00902	53500			70051	50353	00044	3
Bremerhaven	7	129	31804	25100	15652	00901	54710	02005	18100	15252	00900	53704			70052	50355	00037	59100
Cuxhaven	5	131	22006	25100	15551	00901	53711	22106	20100	15451	00901	53701			70053	50955	00042	3
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01403	24100	15654	00900	56713	00000	09440	15254	00900	55804			70055	51058	00032	3
Lübeck	13	156	00000	40100	16254	00900	56713	02301	10100	15454	00900	54706			70055	51656	00043	59100
Emden-Wolthusen	0	202	01802	20100	15752	00900	54706								70053	51856	00028	3
Emden-Hafen	6	203						12105	20100	15151	10930	52706						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01201	20100	15755	00900	56609	10000	10100	15454	00901	55603			70055	51257	00039	60200
Soltau	77	235	00000	0544-	16157	00900	57712	00000	08444	15857	00900	58703			70058	51760	00052	60200
Lüchow	35	253	02202	11100	16359	00900	60721	01801	09424	16158	00900	58802			70059	52262	00055	60100
Lingen	21	305	02004	25100	15652	00900	53712	42005	22100	15851	15630	52102			70052	01055	00070	3
Münster	64	313	01602	40100	16251	00900	54711	62001	20100	16151	60930	53801			70052	02057	00066	59100
Osnabrück	95	317	00903	30100	16454	00900	55711	70000	11101	16453	3563-	54400			70054	50857	00066	59100
Gütersloh	72	320	00000	13100	16355	00900	56608	71002	20101	16252	7093-	54601			70055	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	50100	17055	00900	56711	30000	30100	16855	30930	57601			70055	00857	00063	70500
Hannover-Langenhgn.	55	338	03102	25100	16356	00900	58712	12501	12100	16355	10940	55000			70056	51259	00033	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01903	18104	16354	00900	56707	02404	12100	16054	00900	56603			70055	50858	00028	60200
Berlin-Dahlem	51	381	11403	50100	17353	00901	54613	01704	50100	16652	00900	54707			70054	50257	00049	70300
Berlin-Tempelhof	50	384	01503	56101	17052	00900	54712	01604	32100	16552	00900	55705			70053	00559	00048	60300
Düsseldorf	45	400	11404	56050	16301	15700	54710	21506	40050	16701	20930	53204			70000	03552	00068	3
Bocholt	25	406	01705	30050	16100	00900	53711	11706	20050	16400	10940	53202			70000	03253	00055	3
Essen	154	410	11808	60020	15802	10940	52711	31807	40050	16003	30940	52303			70002	04301	00072	59100
Kahler Asten □	835	427	53410	80031	44003	45630	51711	73006	89022	43802	6554-	51400			70001	01454	00072	71200
Kassel	158	438	00000	18100	18161	00900	62712	61602	08444	18360	25731	62003			70061	56362	00047	70700
Göttingen	176	444	00000	25100	17857	00900	59610	11701	20100	17156	10930	57705			70057	52562	00053	70800
Braunlage	607	452	03103	7002-	16150	00900	54722	03102	60020	15750	00900	54804			70052	01557	00066	70700
Aachen	202	501	21803	60011	15605	20940	01711	82104	57052	15906	6567-	02304			70003	05152	00071	3
Nürburg	626	510	32509	68030	16102	30950	00809	32708	70020	16202	30940	51301			70000	01003	00---	60400
Köln	91	513	51504	45101	16852	55700	55711	51402	30101	16751	25740	54400			70053	00256	00059	59100
Koblenz	96	515	51902	12101	18056	50930	57708	43203	12102	18055	40980	56400			70056	526--	00048	59100
Marienberg	547	526	72904	68030	15902	7095-	52712	62701	65022	16201	60971	53400			70050	50456	00067	70600
Gießen	186	532	50000	40100	18361	40932	62709	70000	24102	18558	755--	59006			70061	58063	00049	90700
Bad Hersfeld	212	542	00000	1310-	23562	00900	65709	72402	11284	19461	7093-	63301			70062	58064	00052	90700
Wasserkuppe □	921	544	13502	60030	42951	00901	57708	72602	35101	42852	756-1	55801			70051	01252	00077	60800
Trier-Petrisberg	265	609	70000	08444	18857	7093-	58807	70000	08444	18755	6573-	56301			70058	52459	00047	70700
Deuselbach	479	615	42302	68030	16700	40931	51607	72301	70020	16203	756--	00301			70051	02654	00077	60400
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73409	60031	43701	753--	52711	73307	56102	43600	754--	51101			70001	02755	00063	71200
Frankfurt-Flugh.	112	637	72101	16104	17858	758--	59709	71901	07484	18457	758--	58006			70061	55664	00047	70700
Darmstadt	133	639	71906	12102	18056	756--	58710	61906	03464	18555	65700	56106			70058	53662	00040	90900
Würzburg	259	655	70000	16101	18760	7097-	62705	51302	10101	19159	55700	61004			70061	57863	00027	91100
Bad Kissingen	216	658	00201	20100	19462	00900	64704	70000	18101	19860	756--	61005			70062	58464	00058	90500
Coburg	337	671	00000	30100	18859	00900	60706	50000	08441	19559	55600	60107			70059	55568	00063	91000
Bamberg	239	675	01401	11100	19564	00900	65705	81802	11101	19761	863--	62107			70064	59667	00045	90800
Hof	567	685	71510	16101	18756	763--	57605	81610	12102	18654	861--	55003			70057	51160	00062	91200
Weiden	438	688	20704	50100	19055	25400	57505	80705	50101	18853	863--	55001			70056	50259	00066	91200
Berus	363	704	71403	1510-	17853	7097-	54804	71804	15101	18353	756--	55104			70054	56656	00054	70400
Selbach/Saar	431	705	30000	4010-	17553	30931	54709	73401	45102	17852	756--	54104			70056			70300
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40000	12101	18255	40930	56506	70000	15102	18453	6563-	54104			70056	51959	00066	70400
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	18757	25677	59609	70000	08444	18756	7097-	58001			70057	53558	00038	70400
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73207	5803-	16600	35576	55711	62511	68012	16701	15670	53303			70051	00454	00072	70600
Karlsruhe	114	727	92003	06454	19056	9----	57608	71803	08444	18855	756--	57702			70058	55863	00006	90800
Mannheim	97	729	91504	05454	19157	9----	58610	91605	05474	19055	9----	56000			70060	57163	00017	90900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	51001	16104	19055	55500	57703	70000	08442	19454	755--	55005			70057	52959	00---	90300
Öhringen	276	742	80000	1210-	18758	855--	59500	70000	04462	18556	755--	57201			70061	54264	00053	91000
Ansbach	413	755	00000	02444	19360	00900	60501	70000	10284	19960	7097-	60107			70060	56263	00038	90700
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	10100	19562	00900	64501	72203	13102	18455	755--	56104			70063	57265	00045	90600
Nürnberg	319	763	20000	18100	19361	00901	62603	80000	08441	19757	864--	59109			70062	56763	00044	70400
Regensburg	376	776	01603	25100	18958	00900	58502	82002	10101	20558	862--	59214			70058	53862	00062	90700
Gr. Falkenstein □	1307	791	01615	75020	44851	00900	56604	01815	75020	44852	00900	56400			70051	04453	00073	72600
Freiburg	269	803	71507	25101	18352	7095-	54809	62001	08442	19153	60941	55007			70056	53652	00059	90100
Freudenstadt □	797	815	63002	80012	44702	3567-	51500	52902	81012	45202	45641	51004			70001	02855	00074	71100
Klippeneck □	973	818	83303	8002-	44900	4557-	53602	72402	80022	45400	60932	52005			70051	02056	00081	60500
Tübingen	370	826	82501	30104	20756	855--	57605	70000	15242	20454	35771	56701			70059	56262	00019	80400
Stötten	734	836	92609	04490	18956	9----	58500	72811	48104	18553	5623-	56005			70057	01260	00035	70700
Ulm	522	838	82207	30102	18855	864--	56503	82209	35102	18553	764--	54101			70061	57862	00008	90300
Augsburg	477	852	72403	12101	18455	763--	56501	72406	14712	18051	754--	53104			70059	56661	00044	90500
München-Riem	529	866	61301	16104	19356	657--	57400	31601	11284	19756	30930	58208			70061	57862	00053	81000
Mühldorf	401	875	33101	15100	19158	25730	60107	20000	08460	20459	20930	60110			70059	52662	00061	70800
Passau	409	893	02506	68020	17952	00900	55303	32301	58050	19253	30950	56110			70052	02055	00075	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	70704	80221	45952	7057-	55400	71603	89012	45951	7057-	53103			79752	01256	97087	60491
Konstanz	399	929	83202	14104	20056	861--	57101	72801	13102	20755	4613-	56004			70056	52857	97000	70300
Friedrichshafen	401	934	90000	07454	20754	9----	54105	90000	08454	20453	9----	54801			70053	52954	97000	90600
Kempten-Lenzried	705	946	71801	30101	20455	757--	56302	51606	80022	19250	15782	54105			70060	56162	00037	91400
Oberstdorf □	810	948	71602	81022	44053	7087-	54303	61201	89012	44852	60940	55109			70056	51860	00044	71500
Zugspitze ■	2960	961	72015	84707	95562	15-7-	63505	42112	89017	95561	15-41	65000			79262	589--	92077	96797
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	80032	44501	3563-	54400	52715	84012	45000	15730	54309			70001	04750	00065	70900
Garmisch-Partenkirchen	739	963	51801	82021	17852	2577-	54605	50000	82022	18652	15741	54107			70052	53059	00042	91500
Wendelstein □	1832	980	72020	86022	45353	755--	58400	61905	86032	45752	55540	56305	23-32		70053	01054	00067	74000
Berchtesgaden	542	997	40000	75020	19356	40850	56601	60000	80031	19554	6085-	55305			70056	00159	00049	71500

Berichtigung zum TW Nr. 14 vom 14.1.

235

53057

Freitag, den 15. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen IIIGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	42805	15100	14304	45600	02704	72506	11101	13104	754--	02612			700--			
List	27	020	93001	08434	14351	9----	51707	92001	08454	13100	9----	00712			700--			
Husum	3	029	02401	12104	14450	00900	52708	82401	08461	13000	864--	51714			700--			
Schleswig	44	035	02402	18100	14450	00900	53709	83004	12101	12950	862--	52714			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02704	20054	14401	00900	52711	02603	12100	12901	00900	52615			700--			
Norderney	13	113	72107	12101	14201	756--	51808								700--			
Bremerhaven	7	129	02103	20100	14102	00900	51709	72402	21100	13302	757--	50708			700--			
Cuxhaven	5	131	12104	18050	14203	00901	52712	42305	15100	13201	30931	51610			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02703	14284	13902	00900	51713	30000	16050	12702	30970	52712			700--			
Lübeck	13	156	02604	10284	13901	00900	00715	12704	12050	12501	00901	53714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32204	15101	14401	25501	50707	92104	05474	13301	9----	01711			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21402	13100	14402	20930	51810	61903	25051	13102	60950	51713			700--			
Seltau	77	235	02505	12054	14402	00900	52711	72503	12051	13303	7097-	51710			700--			
Lüchow	35	253	00000	11104	14253	00900	56717	11504	12050	13551	10940	54707			700--			
Lingen	21	305	52106	30051	15003	55730	50708	72404	22212	13904	4567-	01611			700--			
Münster	64	313	62103	15051	15602	45732	51704	82104	12052	14303	756--	51612			700--			
Osnabrück	95	317	40000	13101	15702	20931	51707	72306	30052	14303	7093-	51612			700--			
Gütersloh	72	320	70000	28101	15401	7093-	51806											
Bad Salzuflen	98	325	72502	20051	16100	7097-	54705	62102	25052	14701	5573-	53712			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02704	18100	15002	00900	52811	72303	25051	14202	7097-	51608			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02504	22100	14602	00900	52811	72306	30101	13701	7093-	52709			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01907	58100	14701	00900	53718	02006	28050	13700	00900	53609			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01808	50050	14601	00900	54819	01907	44050	13601	00900	54610			700--			
Düsseldorf	45	400	81507	20041	16203	5557-	52704	81404	14606	15303	854--	00608			700--			
Bocholt	25	406	81904	15101	15902	857--	51805	71703	17102	14603	756--	00711			700--			
Essen	154	410	71805	40051	15703	756--	50804	81904	25106	14904	855--	01607			700--			
Kahler Asten □	835	427	72905	84602	43603	755--	51705	83010	62036	42801	862--	00606			797--			
Kassel	158	438	71401	08444	16656	756--	58812	81504	18104	15852	757--	55608			700--			
Göttingen	176	444	70000	28051	15852	756--	56710	71803	25052	15450	756--	54603			700--			
Braunlage	607	452	22305	70020	13304	20931	52711	72502	65021	13402	3573-	53604			700--			
Aachen	202	501	82202	40632	15706	7552-	04801	82207	30616	14905	755--	04609			792--			
Nürburg	626	510	72908	66031	16402	1567-	00101	72702	60022	15503	755--	51805			700--			
Köln	91	513	71204	35101	16602	7097-	51802	81203	33606	15603	4567-	51607			700--			
Koblenz	96	515	72303	12052	17052	7097-	55708	73003	12056	16001	7567-	53609			700--			
Marienberg	547	526	72403	60022	15901	7097-	52400	82602	56102	15101	863--	51707			700--			
Gießen	186	532	81802	30102	17854	755--	56804	81403	20666	16753	864--	55610			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82303	12054	18057	757--	59810	82704	12227	17154	756--	57604			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72407	30101	42152	756--	54707	92509	00717	42052	9----	52501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70000	08446	18152	4573-	54803	42602	12284	16750	40940	53511			797--			
Deuselbach	479	615	62310	70010	15504	55730	00804	52505	68022	14704	30972	00608			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73009	38102	46801	5547-	50400	73009	56237	43100	7097-	51605			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71902	06444	17654	756--	56706	71903	07424	16651	758--	54709			700--			
Darmstadt	133	639	71904	04424	18153	756--	55803	72001	06444	16750	45631	52611			700--			
Würzburg	259	655	70000	09441	18256	757--	58704	81303	07797	17954	861--	56500			700--			
Bad Kissingen	216	658	83601	15107	18756	756--	58705	80000	12717	18054	855--	56604			797--			
Coburg	337	671	80000	12104	18455	863--	56801	80000	10732	17754	863--	56607			700--			
Bamberg	239	675	82303	10771	19057	863--	59803	81805	11227	18354	863--	56604			797--			
Hof	567	685	81708	16782	17653	862--	55807	82205	18107	17253	862--	55503			797--			
Weiden	438	688	82205	45101	18353	864--	55804	82104	12102	18454	862--	56501			700--			
Berus	363	704	71602	15104	17551	1567-	53802	82004	25102	16401	2557-	51608			700--			
Selbach/Saar	431	705	73102	45052	17002	4565-	53702								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70000	16052	17401	756--	52803	80000	25052	16203	856--	52611			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	10284	18152	60930	56803	70000	10052	17251	7097-	55608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	68012	16003	15671	51801	72507	70022	15303	45671	51607			700--			
Karlsruhe	114	727	51803	08444	18351	50931	58704	70000	12284	16901	70932	53712			700--			
Mannheim	97	729	71504	07444	18652	7097-	54803	71502	11104	17200	7093-	53613			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70701	15104	17901	3577-	52603	70602	16052	17301	60952	53507			700--			
Öhringen	276	742	70000	04664	17553	755--	56805	70701	09426	16951	755--	54703			797--			
Ansbach	413	755	80000	15274	18754	755--	55701	80000	08717	18152	861--	53501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72201	17052	17751	756--	55301	82102	13717	17551	864--	54803			700--			
Nürnberg	319	763	82103	12284	19354	863--	57300	81801	12702	18353	863--	56608			700--			
Regensburg	376	776	50906	04444	20156	55400	57000	81005	12104	19054	863--	56606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12010	70020	44800	10640	55801	72012	62031	43754	6523-	55709			700--			
Freiburg	269	803	62803	11282	16902	6098-	52815	80302	13102	16803	8094-	51500			700--			
Freudenstadt □	797	815	72605	81032	45404	70971	52803	52503	82012	45205	15632	52504			700--			
Klippeneck □	973	818	32503	84021	45804	20932	51703	50000	84021	45204	15532	52609			700--			
Tübingen	370	826	72604	30056	19002	70970	53703	60000	58022	17805	15531	51505			797--			
Stöttten	734	836	72812	50704	17400	3733-	53201	52805	60227	16702	25542	53801			797--			
Ulm	522	838	72008	35102	17651	755--	53703	62305	30058	17002	6093-	62400			700--			
Augsburg	477	852	82704	35687	17102	855--	52400	70902	13107	17501	757--	51500			701--			
München-Riem	529	866	31102	25104	17801	10941	52801	73203	58600	17103	4557-	00803			700--			
Möhldorf	401	875	60501	11284	18953	60930	54801	80000	13052	17951	20987	54505			700--			
Passau	409	893	42205	50050	19052	40940	56400	42302	56050	18551	40930	55603			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41603	89141	45401	11280	54805	61905	84031	45051	15432	54504			700--			
Konstanz	399	929	40000	14102	19752	16241	54705	00901	13100	18350	00900	51609			700--			
Friedrichshafen	401	934	22101	10284	19250	15741	53807	12502	15100	18000	15700	52609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	50052	18202	2577-	52805	10000	65011	16804	10982	52505			700--			
Oberstdorf □	810	948	70401	86022	45502	7097-	53805	11103	82020	44602	00905	54508			797--			
Zugspitze ■	2960	961	41920	89037	95561	15-42	65400	52614	89031	94861	15-30	64507			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72710	84031	45302	1577-	53400	72804	84027	45302	2573-	51500	---26		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	41001	84031	16304	15641	53802	40904	84011	16104	40940	51300			700--			
Wendelstein □	1832	980	62104	89022	45352	65500	57803	43008	89031	45553	35-40	56500			700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	72021	18502	6085-	53004	30000	70011	16904	30840	53609			700--			

Freitag, den 15. Januar 1971

Station	Höhe	Nr	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $T_{12} T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82705	10101	12604	862--	03805	92607	07506	12204	9----	03604			70004			
List	27	020	92406	06454	12301	9----	01709	82709	12504	11903	861--	03703			70001			
Husum	3	029	92401	01471	12500	9----	00705	91904	02454	12250	9----	50703			70001			
Schleswig	44	035	93001	01454	12450	9----	50706	92004	01454	12250	9----	50702			70001			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	93004	01474	12551	9----	51804	92502	07504	12151	9----	51704			70001			
Norderney	13	113													79702			
Bremerhaven	7	129	72204	18101	12801	756--	50705	92204	01476	12701	9----	01601			70003			
Cuxhaven	5	131	82307	15101	12602	857--	00806	82406	10562	12501	861--	00601			70003			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32404	16100	12551	30930	54702	82404	20101	12301	856--	51602			70003			
Lübeck	13	156	02605	25100	12400	00900	52701	72705	15101	12151	763--	52803			70003			
Emden-Wolthusen	0	202	82302	12286	13002	862--	00703	92307	01474	13102	9----	00301			79103			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72304	25102	12801	754--	51603	82406	25212	13002	862--	50302			70004			
Soltau	77	235	72103	11101	13101	7097-	51703	82202	10612	13101	856--	01400			70004			
Lüchow	35	253	72204	11101	13151	757--	53704	82406	12102	13100	855--	52500			70051			
Lingen	21	305						92305	04612	13802	9----	02400			79704			
Münster	64	313	82103	12102	14203	755--	00701	82303	12615	14402	862--	01301			70004			
Osnabrück	95	317	82502	30102	14103	757--	00702	82305	25602	14302	754--	02202			70005			
Gütersloh	72	320						80000	14605	14602	872--	01108						
Bad Salzuflen	98	325	81801	20052	14701	756--	52701	82002	15666	14602	864--	01001			70002			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72506	20101	13901	7087-	51803	82505	20612	14002	855--	50201			70003			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	30101	13701	857--	52701	82306	38102	13601	855--	52400			70003			
Berlin-Dahlem	51	381	02105	12100	13251	00900	54606	02205	11100	12953	00900	54603			70001			
Berlin-Tempelhof	50	384	02007	22100	12851	00900	54608	22207	26100	12753	00901	55502			70002			
Düsseldorf	45	400	81505	20616	15003	754--	01603	81604	20516	15103	774--	02001			79304			
Bocholt	25	406	81604	12586	14303	873--	01703	81804	06605	15003	872--	02106			79703			
Essen	154	410	82006	20586	14604	854--	01603	82006	20216	14803	764--	01301			79704			
Kahler Asten □	835	427	92706	03617	42301	9----	01804	92507	01686	42500	9----	00103			79203			
Kassel	158	438	81603	15664	15451	854--	53604	81803	07616	15350	862--	51400			79151			
Göttingen	176	444	81703	22106	15100	755--	51603	81603	22666	15201	874--	51002			79701			
Braunlage	607	452	83310	56271	12902	855--	00705	72507	57106	13601	755--	00304			79706			
Aachen	202	501	82209	35106	14905	755--	03400	82208	35102	15605	862--	03307			70206			
Nürburg	626	510	42505	60012	15801	45500	52603	82708	20102	16000	871--	50400			70003			
Köln	91	513	81303	27586	15502	6547-	01603	81302	30216	15902	864--	01203			70103			
Koblenz	96	515	72902	08466	15601	7097-	53604	72005	08444	15700	756--	52001			79701			
Marienberg	547	526	82402	50106	14901	862--	00702	82003	56612	15300	874--	51201			79702			
Gießen	186	532	81203	40566	16252	864--	54804	80000	20565	16252	864--	53400			79152			
Bad Hersfeld	212	542	82404	10717	16952	864--	54400	82305	10667	16750	864--	51400			70252			
Wasserkuppe □	921	544	92508	00717	42152	9----	52101	92507	00717	42651	9----	51003			70151			
Trier-Petrisberg	265	609	72304	15104	16750	5573-	53400	82404	14102	17150	862--	52304			79701			
Deuselbach	479	615	62702	50102	15201	45630	52701	81402	40102	15901	863--	51306			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73007	57107	43100	754--	51400	82606	57102	43200	856--	51101			79702			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72002	17104	16351	757--	52603	71902	17102	16451	757--	54001			70051			
Darmstadt	133	639	72002	15104	16851	756--	54500								70050			
Würzburg	259	655	90000	08667	17654	9----	55803	81202	12286	17653	862--	54400			79353			
Bad Kissingen	216	658	82202	05734	17654	873--	55603	80000	08247	17553	872--	54801			70254			
Coburg	337	671													70553			
Bamberg	239	675													70154			
Hof	567	685	82307	13787	16954	861--	55605	82404	16717	17054	862--	56101			79753			
Weiden	438	688	80000	12782	18354	862--	56000	81802	11717	18454	862--	55101			79752			
Berus	343	704	82304	20102	16401	8097-	00400	92509	00634	16402	9----	02202			70001			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82203	38102	16501	862--	52803	92403	02605	16601	9----	01001			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72402	11051	17150	2557-	54400	80000	12052	17050	855--	53400			70050			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72510	65032	15502	5567-	50400	92713	01454	15801	9----	00801			70003			
Karlsruhe	114	727	82202	12104	17201	3563-	52303	82202	22102	17301	6565-	52102			70001			
Mannheim	97	729	71602	15054	17400	7093-	53103	81504	15582	17301	854--	52801			70001			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73602	20052	17601	3577-	53304	80000	25102	17401	3577-	52603			70003			
Öhringen	276	742	80701	06446	07051	855--	53500	90000	09434	17151	9----	52301			79751			
Ansbach	413	755													79651			
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	12107	17400	864--	51301	82206	15602	17002	864--	00400			79200			
Nürnberg	319	763	91202	10717	17952	9----	53703	91103	12227	17651	9----	53400			70152			
Regensburg	376	776	81005	12717	19154	863--	54101	81204	12227	18753	863--	54803			79754			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	04781	43456	9----	56603	92302	02787	43655	9----	56303			79700			
Freiburg	269	803	61102	35054	16704	6094-	51101	70000	40052	17503	7093-	52105			70005			
Freudenstadt □	797	815	82604	70032	44802	856--	53103	82304	70022	44902	856--	54101			70005			
Klippeneck □	973	818	81802	80031	45302	8092-	52207	61805	75012	45201	20932	52101			70005			
Tübingen	370	826	70000	56102	18602	2563-	51203								79705			
Stötten	734	836	82104	62037	17202	8097-	51305	81503	70022	17202	8097-	52101			79702			
Ulm	522	838	82401	30108	17700	863--	52303	81901	40102	18051	864--	52400			79703			
Augsburg	477	852	71903	13107	17301	757--	00400	52401	20102	17701	50970	50302			70103			
München-Riem	529	866	71605	58606	17801	5577-	00203	51804	62036	18753	5093-	54400			79704			
Mühldorf	401	875	81301	15107	18151	60927	54000	73601	08461	18654	20916	54001			79700			
Passau	409	893	90000	40711	19052	9----	53302	80000	45107	18752	863--	53603			79750			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72309	70521	45252	7077-	57102	52706	75012	45252	5077-	54404			70002			
Konstanz	399	929	03101	11100	19052	00900	54302	62902	05461	19653	661--	54104			70050			
Friedrichshafen	401	934	00602	08460	18851	00900	52304	90502	07474	19652	9----	53105			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	11204	70021	19453	10942	55302	21203	57100	20455	10948	57103			70005			
Oberstdorf □	810	948	11803	82020	43854	00902	56206								70005			
Zugspitze ■	2960	961	12513	89011	94762	10740	64400	12506	89020	95162	10740	64203			79761			
Hohenpeißenberg □	977	962	31403	84017	45101	10942	51101	61405	86031	45000	6093-	52601			79702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12201	84021	19052	10940	54207	00000	84020	20255	00900	56400			70005			
Wendelstein □	1832	980	53011	86011	45855	55-00	55400	22408	89021	45654	25600	57400			70051			
Berchtesgaden	542	997	00000	58101	19852	00900	54311								70004			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 15. Januar 1971 Nr. 15

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10		2606 -62 01 38		2606 -62 36 36			3037 -46 36 39
20		2354 -62 01 35		2354 -61 36 27	2355 -62 01 25	2346 -64 02 31	2588 -61 36 53
30	2035 -61 35 29	2038 -62 36 16	2042 -58 36 24	2036 -60 01 17	2037 -59 02 20	2031 -61 01 23	2338 -64 35 48
50	1825 -59 36 13	1827 -59 01 12	1830 -58 36 20	1826 -59 01 10	1827 -60 36 13	1822 -60 01 16	2025 -61 35 29
70	1601 -59 34 17	1603 -59 35 17	1604 -54 36 20	1602 -57 36 13	1603 -58 36 15	1598 -57 35 11	1816 -60 -70 35 22
100	1344 -58 31 07	1345 -55 00 00	1345 -56 01 13	1344 -57 28 02	1345 -57 35 06	1341 -58 06 05	1592 -59 -69 34 14
150	1163 -64 22 15	1163 -60 20 14	1165 -63 -69 17 15	1161 -58 -63 17 18	1163 -59 -64 13 08	1159 -59 11 11	1336 -58 -67 35 05
200	0909 -51 -57 20 30	0907 -51 -59 18 38	0909 -51 -58 16 28	0905 -51 -56 16 33	0906 -50 -56 14 25	0903 -51 -60 13 27	1155 -62 -71 15 03
300	0716 -36 -44 20 35	0714 -36 -45 18 39	0716 -36 -45 15 31	0712 -36 -42 16 33	0712 -36 -41 14 33	0710 -37 -46 13 40	0902 -53 -63 16 18
400	0556 -24 -31 19 26	0554 -23 -36 18 32	0557 -25 -32 19 35	0553 -24 -31 17 35	0553 -26 -28 12 44	0552 -25 -39 12 37	0710 -40 -49 16 21
500	0301 - 8 -13 21 29	0300 - 9 -15 22 27	0302 - 8 -14 18 20	0300 -10 -15 18 15	0301 - 9 -14 13 10	0299 - 8 -14 12 07	0554 -27 -37 16 20
700	0147 3 - 7 21 09	0146 2 - 8 22 25	0148 3 - 8 21 06	0147 2 - 7 21 15	0146 5 - 5 29 07	0145 4 -10 13 09	0300 - 6 -24 16 19
850	0015 1 - 4 17 08	0014 4 - 2 20 07	0015 3 - 3 12 03	0014	0016	0015	0145 4 - 7 17 15
1000							0014 - 0 - 3 15 07
Markante Punkte	044 -61 36 27 055 -61 077 -58 122 -55 180 -58 232 -63 -68 250 -60 -65 20 25 378 -40 -47 453 -29 -39 490 -25 -32 600 19 33 608 -13 -26 673 -10 -15 740 - 5 -15 800 21 20 900 7 - 5 906 22 15 950 7 - 4 988 4 - 3 012 - 2 - 4 16 03	054 -61 062 -59 111 -56 130 -54 195 -60 -67 250 -59 -66 19 35 315 -49 -57 447 -30 -39 537 -19 -35 600 20 24 678 - 9 -19 709 - 9 -15 800 22 27 804 - 1 -11 900 21 20 911 21 18 952 7 - 1 995 6 - 2 018 - 2 - 4 17 04	035 -59 36 25 073 -58 156 -56 250 -58 -64 17 15 327 -48 -55 404 -35 -44 456 -28 -34 481 -27 -33 600 18 25 629 -11 -22 684 - 9 -15 759 - 3 - 9 800 24 10 828 1 -10 900 17 06 903 6 - 3 912 17 06 988 9 - 0 012 - 2 - 5 10 03	038 -61 046 36 19 051 -59 091 -60 106 -56 122 -55 170 20 06 197 -57 250 -58 -62 16 38 340 15 30 348 -44 -49 429 -31 -37 460 17 38 465 -29 -35 529 -21 -31 596 -16 -22 600 17 26 608 -17 -21 788 - 3 -11 800 17 18 895 21 18 924 7 - 2 960 6 1 983 6 - 1 999 4 - 3 18 06	029 -62 01 27 051 -59 063 01 10 092 -59 36 14 108 -56 34 11 118 -57 160 34 08 165 -55 185 13 03 250 -57 -62 12 26 260 12 38 280 -53 -59 350 14 29 416 -34 -38 510 -25 -26 600 13 22 626 -14 -17 640 -15 -17 750 - 4 -12 800 26 03 855 5 - 5 877 30 10 896 5 - 5 31 11 958 - 4 - 5 969 - 4 - 6 980 - 6 - 6 34 02	025 -64 01 26 032 01 33 061 -60 074 -62 01 15 105 -56 132 -58 190 -56 11 09 210 -62 246 -58 -67 250 -58 -67 12 22 257 -58 -67 392 -38 -47 450 12 46 540 -20 -35 600 12 30 710 - 8 -13 12 05 800 11 09 844 13 09 889 6 - 9 917 7 - 6 952 -10 -10 24 03	003 -31 32 28 004 -36 005 -35 006 -44 01 34 007 -42 008 -44 009 -42 011 -49 016 -53 019 -60 022 36 56 024 -63 051 -61 053 35 26 056 -62 -72 093 -59 -69 105 -60 -70 117 34 09 130 -56 -66 171 01 02 181 06 00 192 16 02 204 16 04 250 -59 -68 16 11 318 16 21 334 -47 -58 380 -43 -52 590 -16 -32 600 16 20 717 - 6 -18 762 16 19 800 17 17 842 4 - 7 893 6 - 3 898 17 13 929 4 - 5 973 1 - 3 987 18 09 011 - 1 - 4 14 05
Tropopause	215 -65 -70 22 18	100 -59 35 17 230 -62 -69 19 31	211 -64 -70 17 17	220 -63 -68 17 34	214 -62 -66 13 13	222 -62 -70 12 17	046 -64 35 33 229 -63 -72 16 07
Maxwind							
30/50		0316		0318	0318	0315	0313
50/100	0434	0435	0438	0434	0434	0433	0433
100/200	0438	0440	0439	0441	0440	0439	0437
200/500	0607	0609	0608	0608	0610	0607	0601
500/1000	0541	0540	0542	0539	0537	0537	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	24.6	18.3	23.4	21.9	24.6	27.0	16.8			
Gipfelpunkt ddfff	01 70	01 36	33 20	01 33	36 23	36 35	36 58	33 14			
km											
26,4	16 56						36 55				
22,7	34 37	36 31				36 33	36 45				
20,7	35 27	35 20		01 18	01 16	01 24	01 31				
18,3	34 26	34 16	33 20	35 18	01 16	36 13	36 19				
15,9	31 15	33 18	36 10	34 08	35 11	34 09	35 10	34 10			
13,5	30 11	00 00	36 12	35 07	34 15	35 01	01 07	02 06			
12,0	24 05	19 02	03 12	28 02	28 05	07 09	07 05	13 07			
10,5	21 16	19 16	14 10	18 17	13 12	12 16	13 17	17 11			
9,0	19 20	18 30	17 25	16 28	13 21	12 22	17 23	17 23			
7,2	18 18	19 21	18 25	16 26	13 21	14 26	17 21	17 17			
5,4	21 33	19 32	19 20	18 27	16 07	17 23	19 25	17 20			
4,2	21 32	19 33	17 18	17 19	02 06	22 11	19 25	17 22			
3,0	22 21	21 21	10 12	16 11	34 12	24 20	19 25	17 24			
2,1	24 17	21 25	31 06	17 15	34 16	24 24	19 24	17 17			
1,5	25 17	22 27	31 04	21 13	34 24	23 21	19 23	17 10			
0,9	25 14	24 17	31 04	25 10	29 14	19 11	20 18	18 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3036 -55 35 32		3051 -46 34 34
20	2598 -58 36 49		2604 -57 02 43	2617 -52 02 36	2600 -61 36 30	2599 -60 01 35	2601 -56 36 47
30	2347 -62 35 45		2350 -61 35 29	2358 -59 36 30	2348 -62 35 27	2346 -61 36 38	2347 -63 34 46
50	2031 -62 31 30	2038 -60 34 24	2033 -60 34 18	2037 -59 34 14	2031 -61 36 15	2030 -61 36 22	2031 -62 34 31
70	1820 -56 36 19	1827 -58 33 13	1823 -59 34 13	1825 -57 35 10	1821 -60 01 14	1820 -60 36 09	1821 -58 -70 34 18
100	1594 -56 32 15	1600 -55 32 11	1598 -58 33 17	1600 -58 33 11	1597 -58 35 22	1596 -57 34 15	1596 -57 -68 33 13
150	1337 -56 30 07	1340 -54 29 10	1339 -55 33 10	1341 -54 27 06	1339 -54 32 08	1337 -56 34 12	1338 -56 -67 32 05
200	1154 -60 17 12	1158 -58 20 14	1156 -58 -65 23 03	1156 -55 -62 26 10	1155 -60 -67 28 03	1154 -55 19 05	1155 -60 -70 16 06
300	0899 -52 -58 18 27	0900 -51 -57 17 17	0900 -51 -57 16 18	0897 -51 -57 15 21	0896 -51 -57 13 09	0894 -49 -56 15 05	0900 -53 -63 16 14
400	0707 -38 -42 19 26	0708 -38 -44 17 24	0708 -39 -43 16 15	0704 -37 -44 15 23	0703 -39 -44 27 03	0702 -39 -45 23 13	0709 -39 -50 17 19
500	0549 -27 -32 20 28	0550 -27 -30 19 27	0550 -27 -30 15 20	0547 -29 -30 17 15	0547 -30 -32 25 06	0546 -31 -32 19 12	0552 -26 -40 16 19
700	0296 -10 -12 22 22	0297 - 9 -11 20 19	0297 - 8 -12 36 08	0297 -10 -11 20 09	0297 -11 -12 28 16	0298 -12 -15 22 18	0298 - 7 -20 16 16
850	0143 2 - 6 23 22	0144 - 0 - 3 24 12	0144 1 - 5 31 05	0144 - 1 - 2 25 07	0145 - 2 - 3 32 13	0145 - 1 - 5 25 26	0144 3 - 8 16 14
1000	0012 - 1 - 2 28 05	0012 1 - 2 23 08	0012 2 - 2 27 02	0013	0015	0015	0013 - 1 - 4 17 10
Markante Punkte	017 -54 01 50 027 -63 084 -59 097 -56 108 -57 115 -55 142 -57 180 -56 236 -60 -65 250 -59 -65 18 11 296 -54 -60 425 -36 -40 585 -17 -21 600 21 27 640 -12 -18 677 -10 -14 707 -10 -12 800 24 20 817 0 -10 898 3 1 902 24 17 920 2 1 945 3 0 965 4 0 009 - 0 - 2 28 04	040 -60 34 28 056 -59 107 -54 182 -56 250 -56 -63 18 18 260 -54 -61 290 -53 -60 367 -42 -48 560 -20 -22 600 21 27 653 -11 -19 680 -11 -12 800 23 15 835 2 - 4 860 - 2 - 2 900 25 12 908 26 11 965 7 1 015 2 - 1 23 05	026 -60 045 -62 060 -60 095 -57 104 -59 124 -54 187 -55 250 -58 -64 16 12 390 -40 -45 453 -31 -36 505 -26 -29 586 -18 -24 600 08 14 644 -12 -15 775 - 4 -12 800 32 05 817 - 2 - 5 859 1 - 6 998 4 1 900 30 06 909 29 03 915 2 0 980 4 2 008 0 - 3 26 02	012 -41 01 38 015 02 32 016 -49 018 -50 02 46 032 01 28 044 -60 056 34 14 059 -59 066 -57 153 27 06 180 30 08 198 -54 210 -58 -65 235 12 14 250 -56 -63 13 14 264 -54 -61 285 -53 -60 321 -49 -55 350 15 26 402 -37 -44 473 -31 -33 488 -30 -31 535 -25 -26 540 17 13 600 21 10 606 -17 -21 614 -18 -23 673 -11 -17 688 -12 -12 762 - 5 - 8 769 - 6 - 6 796 - 4 - 4 800 21 14 830 25 08 845 - 2 - 2 892 25 06 900 25 05 933 5 3 956 3 1 965 25 09 997 3 0 23 02	005 -48 34 28 016 01 24 021 -62 026 35 37 035 36 14 043 -60 053 -61 065 01 05 077 02 31 091 -57 096 -59 155 -54 177 -55 187 -54 31 03 220 -55 -62 250 -56 -63 19 08 280 -54 -60 365 -41 -48 14 14 455 -32 -37 475 -33 -35 600 28 12 665 -13 -16 675 -13 -13 29 10 735 - 8 -10 27 20 780 - 7 - 7 800 31 15 878 33 12 910 34 10 950 4 0 979 - 1 - 3 12 01	012 -45 02 34 016 -48 02 43 032 01 38 048 -62 071 01 09 156 34 11 181 -54 210 -55 250 -55 -63 11 02 320 -47 -54 345 -46 -52 21 09 437 -35 -41 24 13 496 -32 -33 20 12 600 22 16 674 24 17 800 24 28 811 - 3 - 8 25 29 845 26 27 859 - 0 - 4 26 24 892 - 1 - 3 937 2 - 5 954 - 1 - 4 15 05	006 -40 33 19 007 -43 008 -46 009 -43 013 36 44 014 -53 016 -52 022 01 48 028 -62 033 34 45 049 -63 053 -61 -73 065 35 19 071 -58 -70 092 -58 -69 124 -54 -65 155 32 04 163 31 03 172 27 01 182 19 02 192 17 04 217 16 09 250 -58 -68 16 11 269 -58 -68 423 17 21 425 -36 -47 553 -20 -36 600 17 18 635 -12 -31 758 - 3 -12 800 16 14 825 16 14 897 17 13 898 5 - 5 926 3 - 5 955 - 2 - 6 984 18 13 010 - 1 - 3 16 07
Tropopause	220 -63 -68 24 10	222 -61 -68 18 17	216 -62 -69 20 04	229 -59 -66 14 12	200 -60 -67 28 03	222 -59 -67 14 04	225 -61 -70 13 10
Maxwind							
30/50	0316		0317	0321	0317	0316	0316
50/100	0437	0438	0435	0437	0434	0434	0435
100/200	0440	0442	0442	0444	0442	0442	0441
200/500	0605	0608	0606	0609	0608	0608	0603
500/1000	0537	0538	0538	0534	0532	0531	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1518	1518		1518	1518	1518	1512	1518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	26.1		25.8	24.0	25.5	26.7	24.0
Gipfelpunkt ddfff	35 50	36 50		01 50	35 35	01 45	01 48	35 30
km								
34.4	35 55						01 48	
30.7	34 48	35 39		34 28	35 34	36 31	36 46	35 49
29.7	35 37	33 23		36 14	35 17	36 21	34 32	34 34
18.3	31 17	32 16		33 18	33 14	35 17	34 16	33 20
15.9	33 14	31 15		30 14	34 12	31 10	34 14	33 16
13.5	31 09	30 10		33 14	32 14	31 15	33 06	33 07
12.0	28 08	27 08		28 10	30 10	30 13	18 05	30 04
10.5	29 07	23 07		28 06	26 11	26 12	17 11	22 06
9.0	20 13	20 16		18 16	25 05	26 22	17 22	19 15
7.2	21 23	19 23		19 15	28 31	27 42	17 20	17 21
5.4	20 25	23 12		22 10	28 24	27 26	17 22	18 19
4.0	23 19	25 11		31 06	27 22	27 22	17 22	19 17
3.0	24 19	27 09		27 14	27 17	28 22	18 22	21 15
2.1	25 21	27 13		29 07	26 18	30 13	18 17	26 11
1.5	28 17	27 13		29 07	25 11	30 10	16 08	27 11
0.9	29 11	27 14		27 14	29 07	30 08	19 09	25 14
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 15

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 15. Januar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01910	95100	16903	00900	01603	3++++			700++	
3	10002	02006	95100	16002	00900	01708	3++++				
6	10002	62307	95100	15003	9++++	17710	3++++			3++++	1044+
9	10002	62008	95102	15002	60930	02400	3++01				
12	10002	72407	95102	14303	755++	03706	3++01			700++	
15	10002	82307	95102	13503	80924	02609	3++00				
18	10002	82409	95106	13103	9++++	03704	3++++			793++	1043+
21	10002	92314	92454	12804	9++++	04703	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — F S Deutch, Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01910	97020	16903	00900	01704	3++++			700++	
	10007	02208	96100	16003	00900	00709	3++++				
	10007	02006	96102	15203	00900	01708	3++01			700++	1047+
	10007	02506	96100	15003	00900	01702	30201				
	10007	72606	95101	14103	70954	02709	30101			700++	
	10007	82604	97102	12904	864++	03712	30101				
	10007	82207	94102	12503	9++++	02704	3++++			700++	1053+
	10007	82508	94102	12305	9++++	04702	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02012	96100	16402	00900	00711	3++01			700++	
3	10003	02209	96100	15802	00900	00706	3++++				
6	10003	02009	96100	15101	00900	50707	3++01			700++	1047+
9	10003	02310	95100	14901	00900	51702	3++01				
12	10003	12508	95100	14202	00902	01707	3++01			700++	
15	10003	62105	94101	12902	00906	02713	3++01				
18	10003	82514	95105	12502	9++++	02704	3++01			700++	1044+
21	10003	92713	92454	12802	9++++	02303	3++01				

Leuchtturm Kiel

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	31708	96102	18251	9++++	53709	30201				
	nil										
	10044	32105	96101	16051	9++++	53722	3++00				1017+
	10044	02007	96100	15650	00900	52704	3++00				
	10044	02507	93444	14801	00900	51708	3++00				
	10044	02808	94104	13101	00900	50717	3++00				
	10044	93008	01454	12800	9++++	51703	3++00				1017+
	10044	92307	91454	12500	9++++	51703	3++00				

FS PO 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02013	96100	16204	00900	03707	3++++			700++	
3	10004	02207	97020	15804	00900	02704	3++++				
6	10004	02107	97020	14804	00900	02710	3++++			700++	1055+
9	10004	42007	95100	14804	45600	02000	30301				
12	10004	82705	95101	13805	855++	04710	30301			700++	
15	10004	82205	95512	12906	863++	04609	30301				
18	10004	82205	95105	12105	9++++	04708	3++++			797++	1056+
21	10004	82605	95102	12005	9++++	03801	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01809	96100	16803	00900	01705	3++01			700++	
3	10005	01810	96100	15903	00900	01709	3++01				
6	10005	02008	96100	14503	00900	01714	3++01			700++	1041+
9	10005	02309	95100	14502	00900	00400	3++01				
12	10005	02308	95104	13304	00900	02712	3++01			700++	
15	10005	72309	95104	12204	786++	02711	3++01				
18	10005	82508	95104	12003	9++++	03702	3++01			700++	1042+
21	10005	82511	95214	12004	9++++	02400	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	01612	96100	18000	00900	51711	3++01			700++	
	10006	01608	96100	16850	00900	52712	3++00				
	10006	02005	96100	15351	00900	52715	3++00			700++	1006+
	10006	02206	94100	15550	00900	51302	3++00				
	10006	02005	94100	14301	00900	00711	3++00			700++	
	10006	02705	94100	12202	00900	00721	3++00				
	10006	93211	91470	11401	9++++	00708	3++++				
	10006	93404	91454	11451	9++++	51400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70328	15004	80830	96636	00006	859++	21707	0++05	10522	31011	11010
99619	70326	15034	70932	97016	04806	753++	21712	0++06	10529	31010	10010
99619	70325	15064	80935	97206	04807	853++	21500	0++00	10530	30908	10010
99619	70325	15094	80922	97026	05607	853++	61208	0++06	10520	30907	10010
99629	70331	15124	80925	96216	05906	853++	62003	0++06	10579	31008	14108
99619	70332	15154	80825	96616	04406	853++	00715	0++06	10584	31008	14108
99619	70333	15184	80735	96606	05206	853++	00308	0++0	10580	30910	12109
99620	70331	15214	80742	96216	05504	853++	21103	0++03	10588	31010	12110

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	15004	43510	97022	15004	25580	00715	05551	10641	30101	99503
99660	10021	15034	83514	97022	13804	6557+	00712	05652	10656	30202	
99660	10021	15064	73213	97022	11803	6858+	00720	05653	10678	30202	
99660	10021	15094	73218	97872	10603	69560	00712	05752	10663	30304	
99659	10022	15124	63115	97278	08802	59560	00718	05851	10656	30304	
99659	10022	15154	73123	97158	06202	6956+	00726	05953	10630	30305	
99659	10023	15184	52920	97268	04201	49560	00720	05953	10639	30305	
99659	10022	15214	53120	97268	02702	49560	00715	05751	10647	30406	

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	15004	83222	97858	95654	884++	00837	0++59	10231	30506	
99565	70510	15034	83229	98858	91654	884++	00740	0++59	10254	30505	
99565	70510	15064	83238	97858	96553	884++	00751	0++59	10250	30608	
99565	70510	15094	83552	95686	79152	872++	00774	0++56	10251	00708	
99565	70510	15124	93355	91697	75600	9++++	00735	0++50	10253	31011	
99564	70509	15154	31302	98268	77501	15470	00019	0++50	10223	30302	
99565	70510	15184	82225	98028	84100	884++	00226	0++52	10224	30302	33705
99565	70510	15214	82715	98022	91151	884++	00270	0++54	10217	30202	33706

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99579	70185	15004	71016	98032	11908	785++	00503	0++07	10939	30303	13806
99589	70185	15034	41115	98012	10909	48400	00810	0++06	10910	30403	15806
99590	70186	15064	31118	98012	09708	32400	00812	0++09	10929	30404	15807
99590	70187	15094	41017	98011	09008	32400	00607	0++07	10918	30504	14806
99589	70187	15124	71117	98018	08608	454++	00804	00+06	10915	30403	15806
99589	70188	15154	51118	98012	06108	4853+	00824	0++06	10908	30404	12806
99589	70189	15184	41120	98030	03408	38501	00727	0++05	10938	30404	12806
99589	70189	17214	1125	9 010	00708	15601	00727	0++06	10948	30405	12806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	15004	42337	98028	92001	42500	00226	0++59	10720	31010	
99526	70357	15034	82115	97031	91500	4252+	00805	0++57	10624	30401	23010
99528	70356	15064	90122	09751	86150	9++++	00754	++50	10724	3++++	
99526	70353	15094	91336	92637	79104	9++++	00770	0++04	10674	31011	
99526	70353	15124	92930	92737	78500	9++++	00806	++00	10670	31014	
99527	70354	15154	92737	92737	77000	9++++	00815	0++00	10670	31015	
99527	70354	15184	92538	93457	75000	9++++	00720	0++01	10678	31013	
99527	70357	15214	82632	95607	71102	6742+	00739	0++02	10619	31011	

Position 352.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70201	15004	31822	97030	05010	00 02	00805	0++07	11060	30000	26604
99526	00200	15034	61618	97031	03510	64600	00715	0++09	11054	30503	26704
99526	70200	15064	81418	97616	01011	853++	00825	0++10	11067	30504	26003
99527	70200	15094	81323	97216	98211	853++	00728	0++10	11068	30507	26003
99528	70200	15124	71624	97036	96710	55402	00715	0++08	11504	30507	24003
99528	70200	15154	71620	97032	93911	55532	00728	0++08	11076	30607	24003
99529	70200	15184	72225	97036	93710	785++	00502	0++05	11076	30604	18806
99527	70200	15214	72423	97258	95607	785++	31219	0++04	11062	30708	18906

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99433	70428	15004	82740	93878	08201	834++	00906	0++52	11222	31015	
nil											
99433	70430	15064	72936	95858	08501	734++	00317	0++51	11508	31014	
nil											
99433	70433	15124	82813	93858	05002	9++++	07716	0++00	11448	30503	29022
99435	70429	15154	92912	93858	01102	9++++	00748	0++01	11445	30503	29011
99438	71417	15184	90112	93718	97301	9++++	00738	0++00	11449	30503	29011
99437	70414	15214	93422	93718	96503	9++++	00508	0++02	11391	30503	28709

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70158	15004	62125	97031	18812	12530	00704	0++10	11363	30904	26305
99449	70157	15034	72219	97022	17712	1243+	00711	0++10	11364	30904	26304
99449	70156	15064	52123	97012	16213	12530	00715	0++09	11357	30904	26304
99449	70156	15094	72126	98012	16013	28540	00602	0++11	11357	30805	26403
99450	70155	15124	72030	98032	15113	757++	00909	0++10	11340	30806	26403
99451	70155	15154	72032	97602	12813	7857+	51823	0++13	11340	30806	26403
99450	70155	15184	72224	97216	12213	73452	00606	0++12	11352	30910	26403
99451	70155	15214	22318	97011	13413	28500	00112	0++11	11355	30910	26403

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	15004	23017	98021	23314	25500	00000	0++06	11831	30606	
99350	70480	15034	52911	98011	23214	55500	00801	0++05	11868	30606	
99350	70480	15064	32809	98021	21415	32500	00718	0++06	11830	30605	
99357	70407	15094	82320	98031	17515	885++	14738	0++09	11869	30603	

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99575 10030 15183 79432

99660 10021 15064 70200
99619 70325 15064 99407
99526 70200 15064 79228
99449 70056 15064 70020
99586 10014 15063 70341
99619 70328 15094 99406
99589 70187 15124 06804

Deutsche Schiffsbeobachtungen

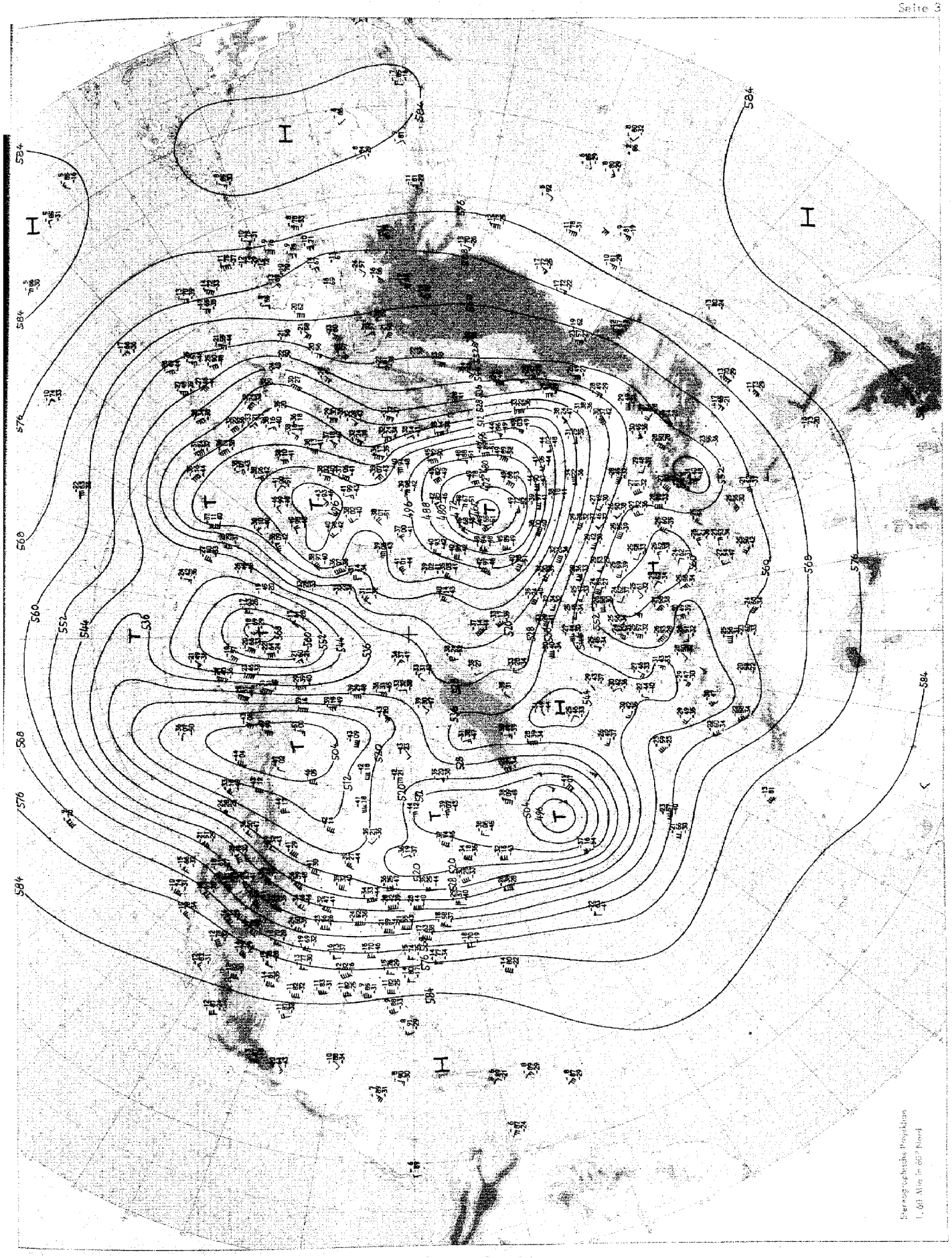
Jahrgang 96 Nr. 15 Freitag, den 15. Januar 1971

Meldungen vom 15.1. 1971

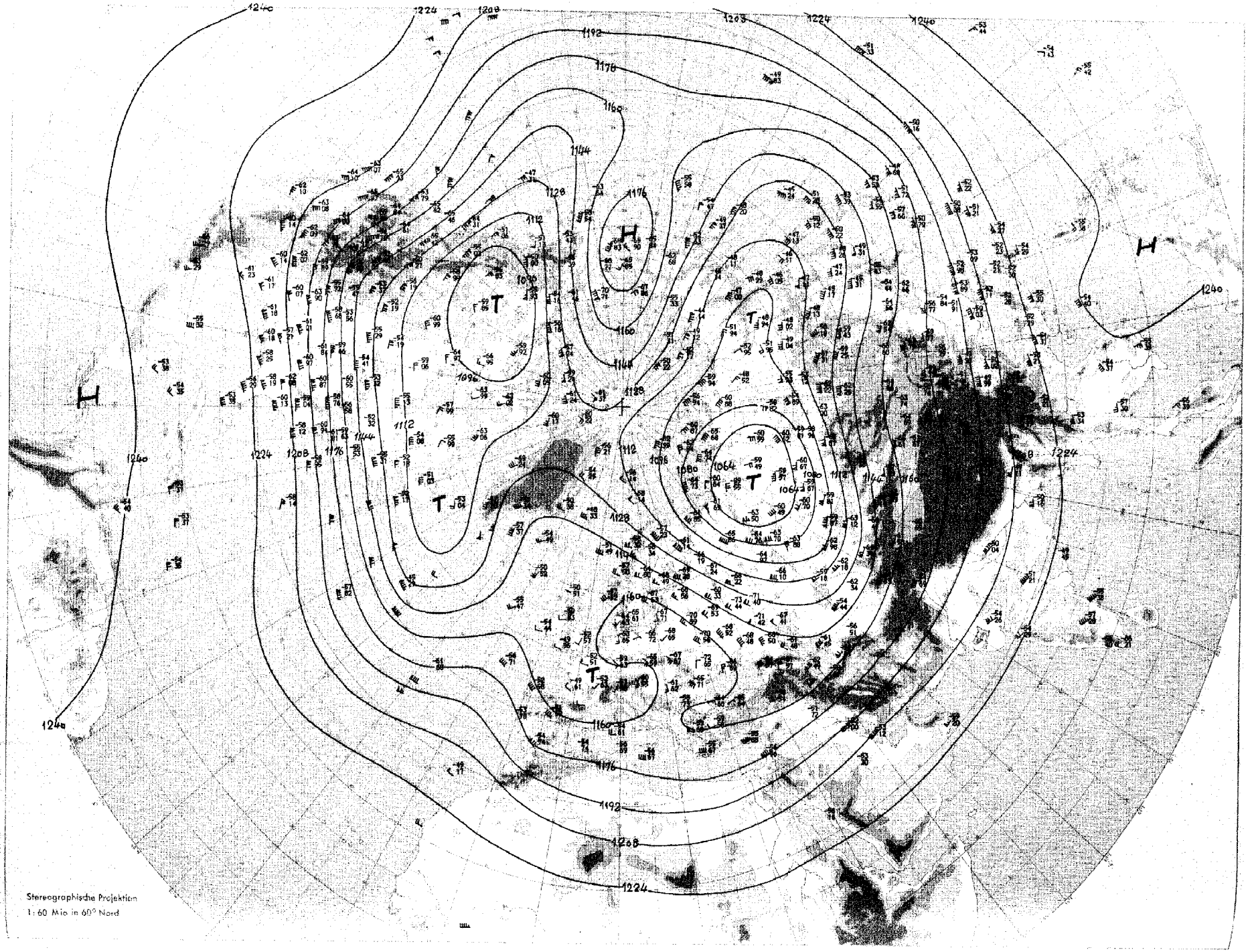
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99301	70146	15063	00607	98020	21318	00900	45707	05114	30401	31203	++++++ Hamburg
99625	10037	15063	89905	97626	10005	9++++	91721	05203	++++++	99401	++++++ Grönland
99525	10032	15064	82009	96101	14006	854++	32701	05204	30401	++++++	++++++ A.Dohrn
99348	70109	15003	22713	98030	24015	21300	63400	0++10	30502	27505	++++++ H.Roth
99379	70127	15063	40000	98030	22715	413++	63713	0++08	30000	30505	++++++ H.Roth
99525	10032	15094	82010	96102	14506	863++	00305	05105	30501	++++++	++++++ A.Dohrn
99612	70069	15693	89905	98022	12707	++++++	++++++	052++	++++++	++++++	++++++ Seydisfjord
99375	70115	15003	10402	98020	23314	11500	83305	05306	30000	31005	++++++ Ehrenfels
99377	70110	15061	10000	98021	22224	41500	83713	05307	30000	34405	++++++ Ehrenfels
99379	70112	15030	10000	98020	23513	++++++	++++++	05307	30000	31005	++++++ Ehrenfels
99669	70242	15093	70637	98222	25055	9++++	91210	070++	++++++	++++++	++++++ Bremerhaven
99606	70417	15093	41333	97011	99903	9++++	91232	054++	++++++	++++++	++++++ Hanseat
99498	70022	15094	81816	97031	12108	865++	52003	054++	30402	24704	++++++ Meteor
99666	70248	15093	++++++	97022	24854	9++++	91215	070++	++++++	++++++	++++++ Hagen
99595	70474	15064	80633	95687	83704	863++	32745	05302	30706	++++++	++++++ Poseidon
99595	70360	15064	91830	97026	98004	9++++	63226	05301	30707	++++++	++++++ Frithjof
99593	70371	15094	01621	97021	00900	00900	63220	05455	30605	20808	++++++ Poseidon
99564	70253	15723	80644	97022	25954	++++++	++++++	070++	++++++	++++++	++++++ J.Homann
99526	10034	15124	81707	97102	14506	863++	11400	05205	30401	++++++	++++++ A.Dohrn
99663	70250	15723	80640	97022	27253	++++++	++++++	066++	++++++	++++++	++++++ Augsburg
99625	10037	15123	82907	97606	07505	9++++	91712	05203	30301	++++++	++++++ Grönland
99497	70028	15124	71917	97251	13109	58470	52410	05106	30403	++++++	++++++ Meteor
99665	70250	15123	80540	97028	25052	9++++	91202	065++	++++++	++++++	++++++ Hagen
99500	70203	15123	81615	97022	97013	854++	24720	00011	39902	16505	++++++ Frankfurt
99640	70132	15123	50415	99022	17503	9++++	91400	064++	30402	++++++	++++++ Wien
99551	70545	15123	82714	97022	95263	9++++	91400	074++	30801	33009	++++++ Freib.i.Br.
99643	70124	15723	60118	98022	17202	++++++	++++++	062++	++++++	++++++	++++++ C.Kämpf
99519	70421	15123	93144	96828	84001	++++++	52252	05301	++++++	++++++	++++++ Transontario
99459	70144	15123	82224	98012	14013	455++	14400	05109	++++++	++++++	++++++ Pirol
99561	70500	15123	79918	97022	75802	9++++	52236	053++	++++++	++++++	++++++ Cuxhaven
99339	70106	15123	32005	98020	24313	21501	83201	05206	30101	++++++	++++++ Ehrenfels
99394	70108	15093	22102	98020	24213	21500	83120	05206	30000	33005	++++++ Ehrenfels
99383	70225	15123	72211	98031	17916	22579	23313	05014	30202	++++++	++++++ Ansgaritor
99353	70128	15123	21609	98020	23515	21400	43400	05311	30201	33104	++++++ Walter
99251	71429	15123	50715	98031	21122	52402	34201	05217	30201	06502	++++++ Sl.Alsterp.
99590	70469	15124	81047	96158	86000	7737+	32328	05951	30910	++++++	++++++ Poseidon
99590	70383	15124	01017	97020	01404	00900	53214	05354	30502	20706	++++++ Frithjof
99428	70327	15123	62740	97278	07809	69303	24111	06005	30708	26212	++++++ Elsfleth
99428	70338	15093	82530	98158	06709	8931+	24709	05103	++++++	++++++	++++++ Elsfleth
99375	70148	15123	31809	99020	22716	313++	64400	0++09	30302	33504	++++++ H.Roth
99590	70496	15154	71262	97158	86903	6938+	00109	05450	30918	++++++	++++++ Poseidon
99587	70359	15154	10726	98020	99406	10731	35820	00252	30502	18009	++++++ Frithjof
99525	10037	15154	82108	97022	13505	854++	31610	00004	30401	++++++	++++++ A.Dohrn
99551	70552	15753	73018	98017	93964	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++	++++++ Frankfurt
99625	10037	15153	80109	98022	06205	9++++	91713	05203	30301	++++++	++++++ Grönland
99550	70547	15153	72921	97022	91816	9++++	91723	++++++	++++++	++++++	++++++ Saar
99639	70133	15153	70318	98782	16503	9++++	91710	0[illegible]3++	30502	++++++	++++++ Wien
99664	70246	15153	70644	97022	25053	9++++	90722	070++	++++++	++++++	++++++ Teutonia
99584	70470	15184	81050	97028	94004	7733+	42381	05101	30920	++++++	++++++ Poseidon
99584	70406	15184	20432	98020	97304	10731	53721	00351	30502	17008	++++++ Frithjof
99648	70242	15184	20909	98022	18554	9++++	72400	07453	3++04	09404	++++++ Meerkatze
99404	70104	15153	62007	98031	22015	45501	83723	05106	30101	33005	++++++ Ehrenfels
99527	10042	15184	82210	97022	13205	854++	13703	00104	30501	++++++	++++++ A.Dohrn
99551	70548	15183	72730	97022	93864	754++	91727	076++	++++++	++++++	++++++ Erlangen
99237	70706	15183	50000	99031	19324	32409	14709	05220	++++++	++++++	++++++ Vegesack
99505	70177	15183	82418	97022	99512	854++	24207	00108	30403	++++++	++++++ Frankfurt
99411	70102	15183	71909	98032	21113	6865+	83709	05206	30201	++++++	++++++ Ehrenfels
99431	70303	15183	72530	98808	07210	73307	24706	05706	30605	27012	++++++ Elsfleth
99428	70314	15153	72630	97158	07809	5330+	24000	05705	30705	++++++	++++++ Elsfleth
99371	70166	15183	82013	96662	15217	883++	64775	0++15	30302	33505	++++++ H.Roth
99528	10042	15214	82114	93452	13804	863++	21306	05204	30602	++++++	++++++ A.Dohrn
99435	70275	15213	72227	98022	07812	73200	23707	05304	++++++	++++++	++++++ Berkersheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
Famita -LHHT-											4 Y H
99589	10002	15003	81807	97026	15005	4742+	72712	05305	10718	30000	11502
99587	10007	15033	81610	97616	14704	5742+	72603	05404	10703	30501	12502
99586	10014	15063	81407	97026	10205	3743+	32710	05504	10750	30502	
99583	10020	15093	82502	97025	13305	5742+	32301	05504	10762	30000	12502
99581	10026	15123	82205	97022	13306	4742+	32400	05205	10710	3++++	12502
99576	10029	15153	82909	97026	11606	5752+	33607	05105	10661	30301	12502
99575	10030	15183	82909	97022	11106	3752+	31605	0005	10657	30000	
99575	10030	15213	80711	97602	10606	5752+	00705	00005	10657	30401	
99380	70711	15004	82725	97022	14311	6542+	00308	0++10	11247	30503	
99380	70710	15034	83119	97022	15210	5552+	00309	0++09	11296	30704	
99378	70709	15064	73314	97022	16010	725++	00208	0++08	11273	30704	
99378	70708	15084	73906	98022	16008	785oo	00000	0++06	11278	30301	28603
99379	70707	15124	60508	97022	15010	45538	00710	0++06	11260	30301	19603
nil											
99379	70707	15184	80705	97612	06711	5732+	00763	0++10	11245	30301	16803
99379	70707	15214	83628	97616	05008	7732+	00517	0++08	11220	30503	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

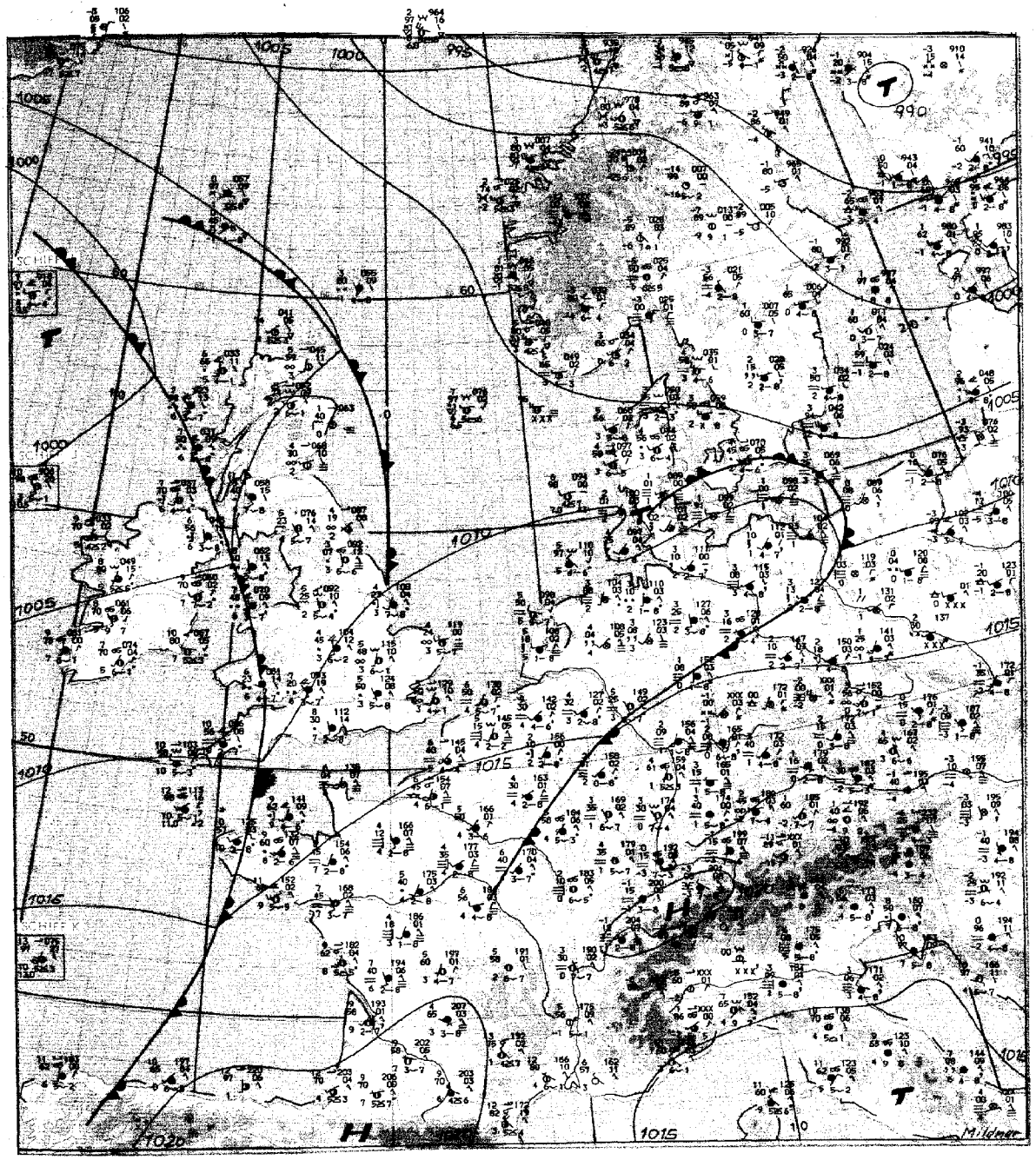
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung wird beschwerden immer an das Zustellpostamt gerichtet

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Sonnabend, den 16. Januar 1971 | Nummer: 16

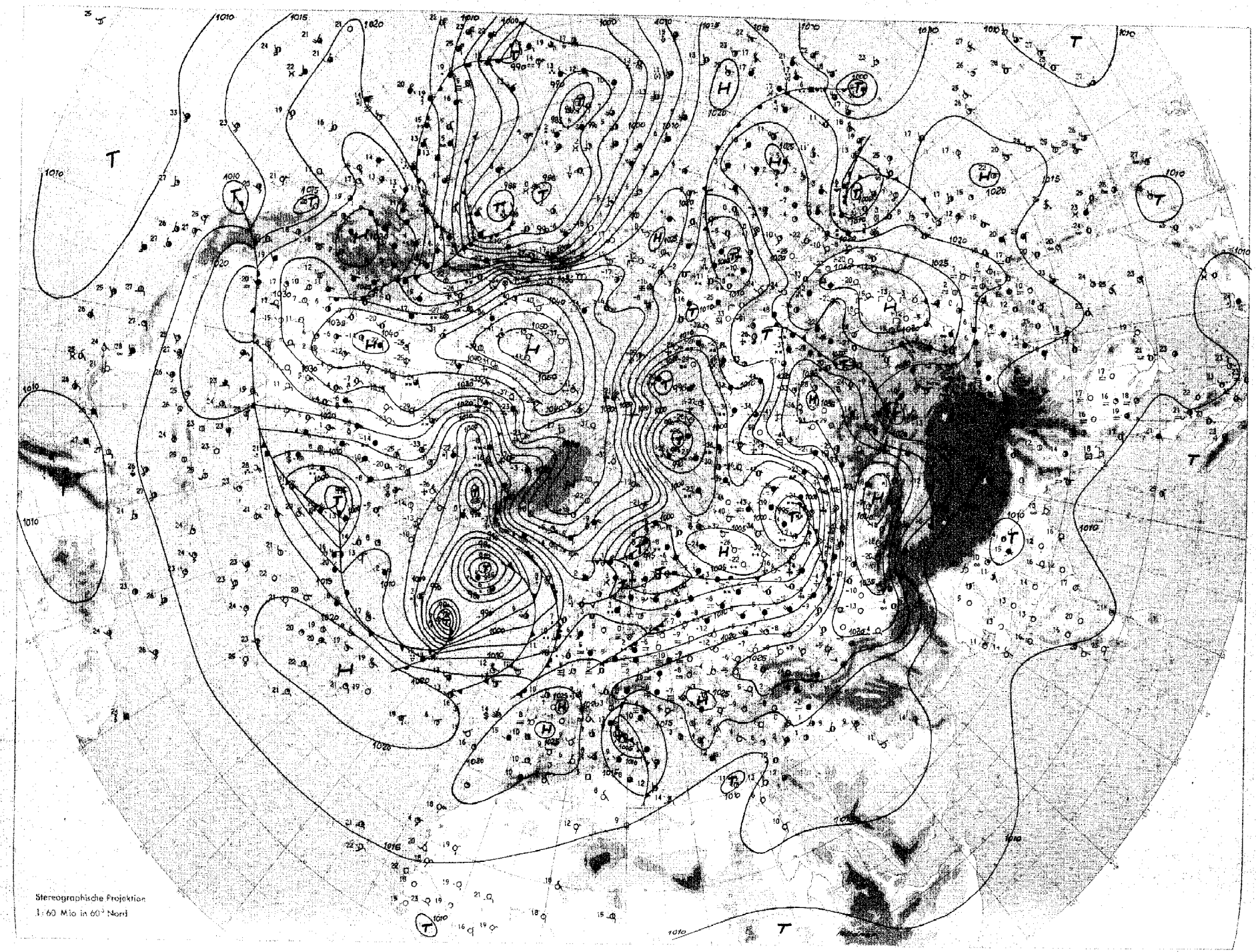


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

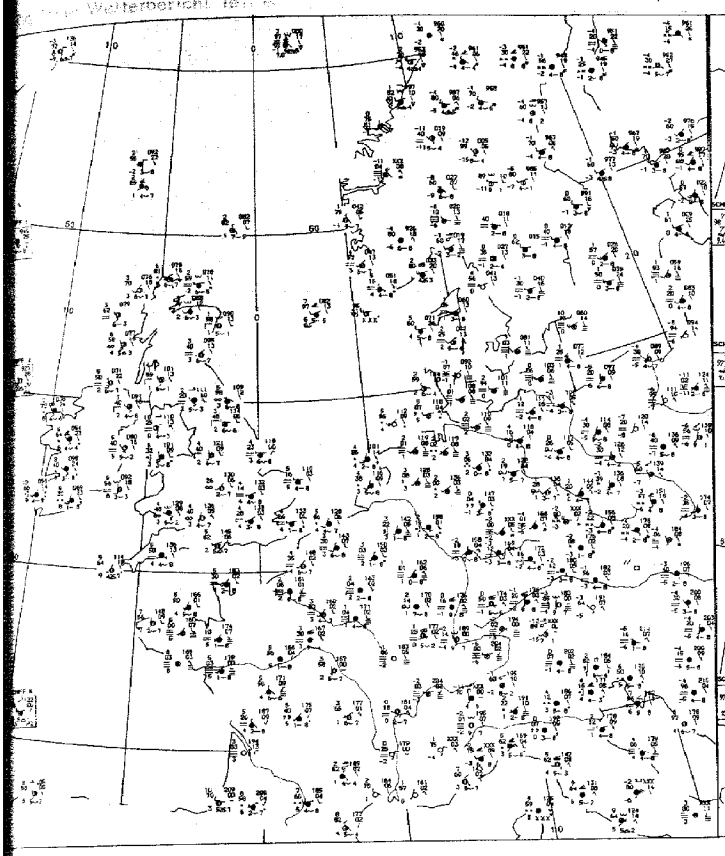
Inhalt:

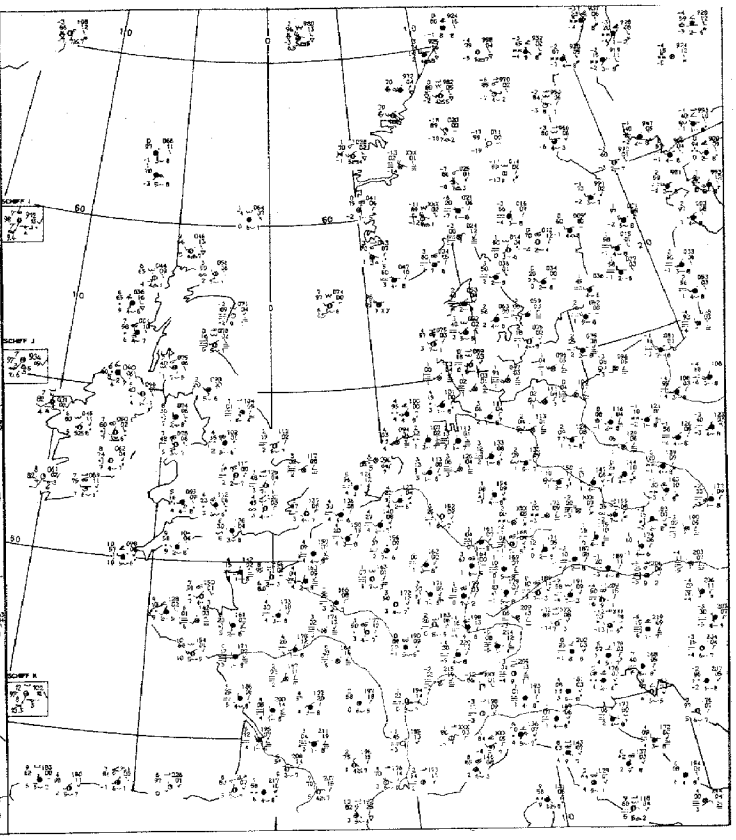
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

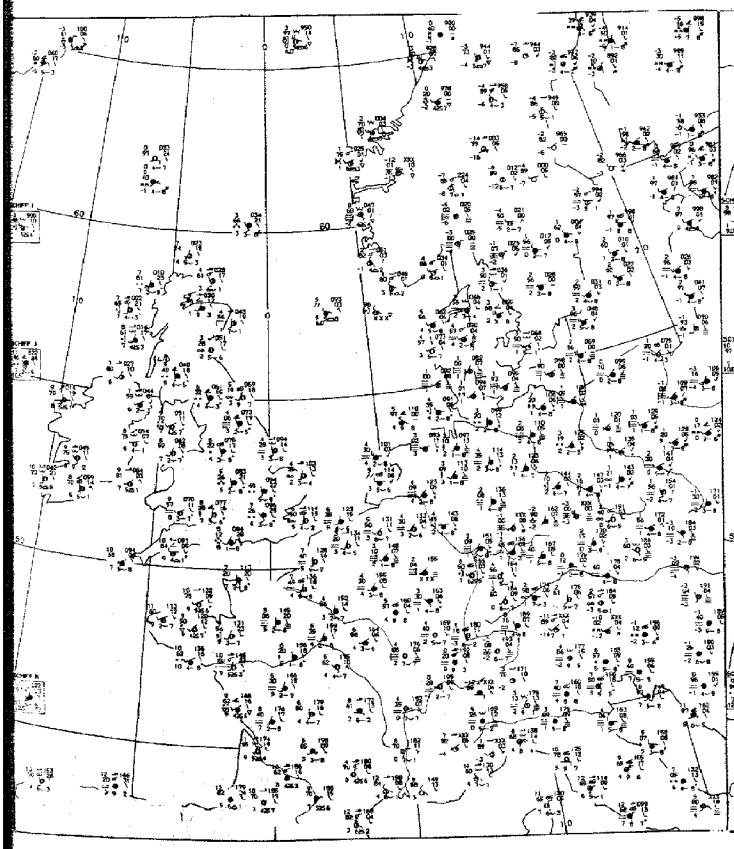


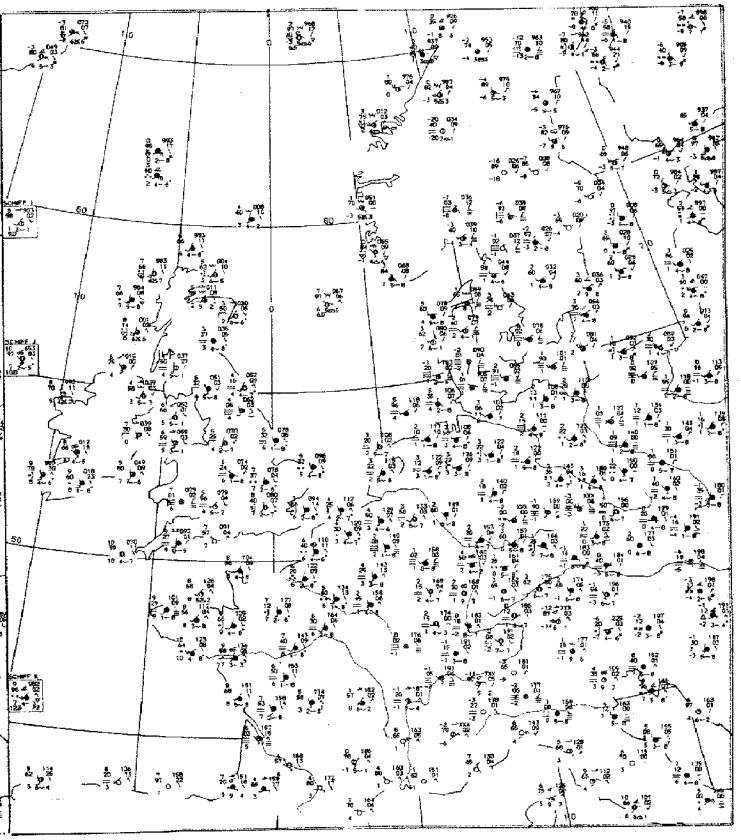
Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 16. Januar 1971

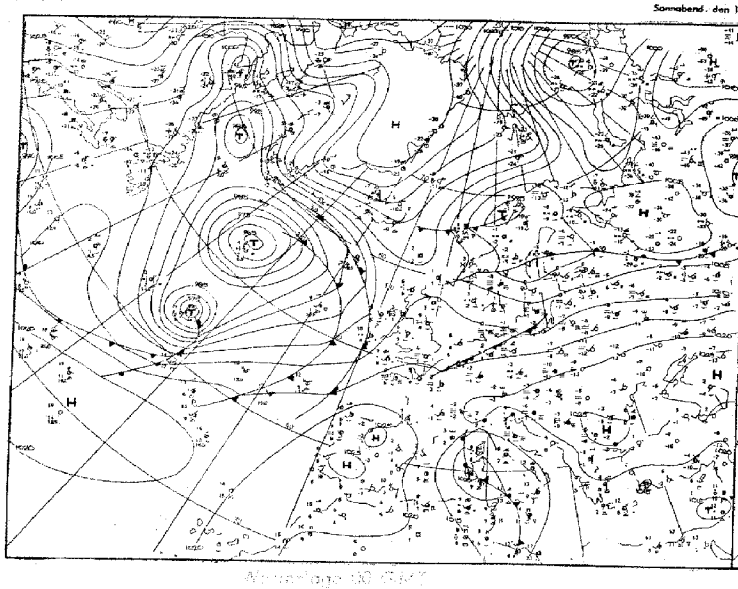




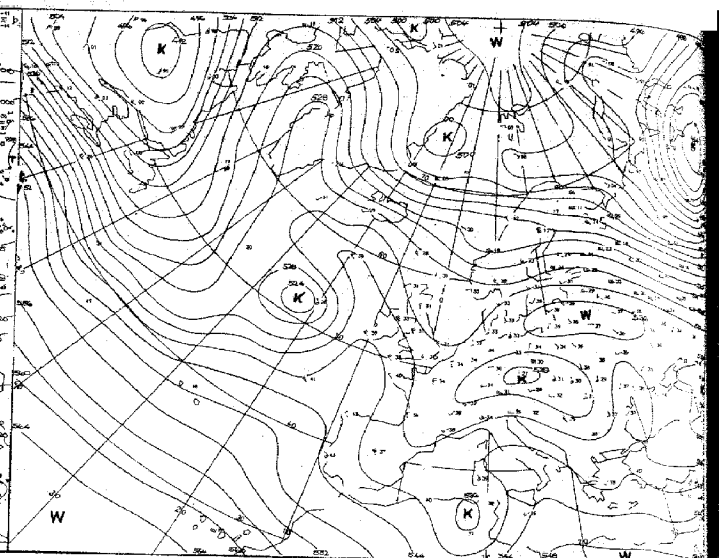




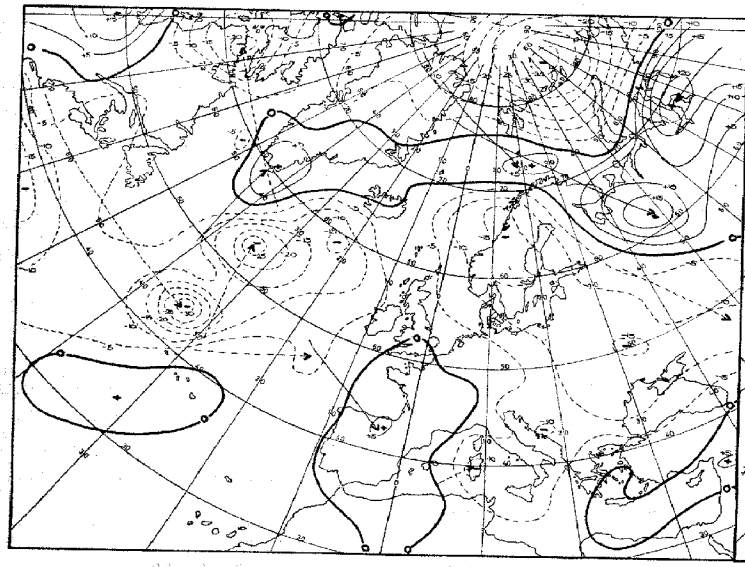
Sonnabend, den 16. Januar 1971



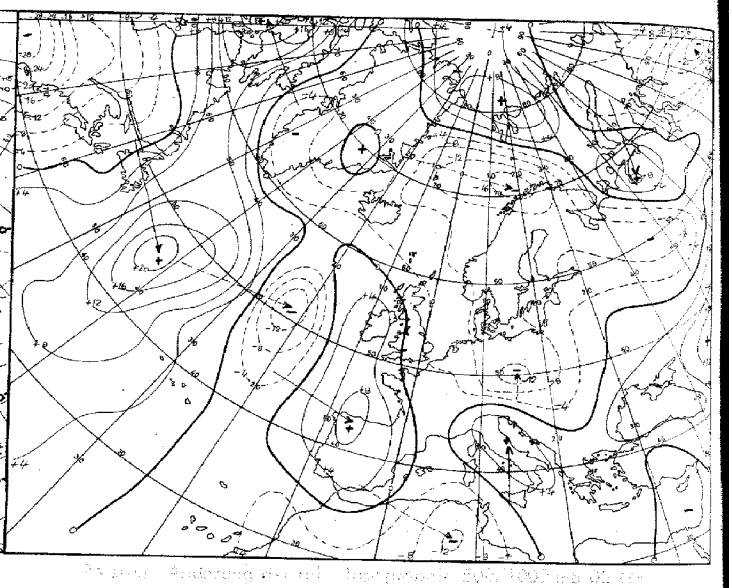
Absolutkarte 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

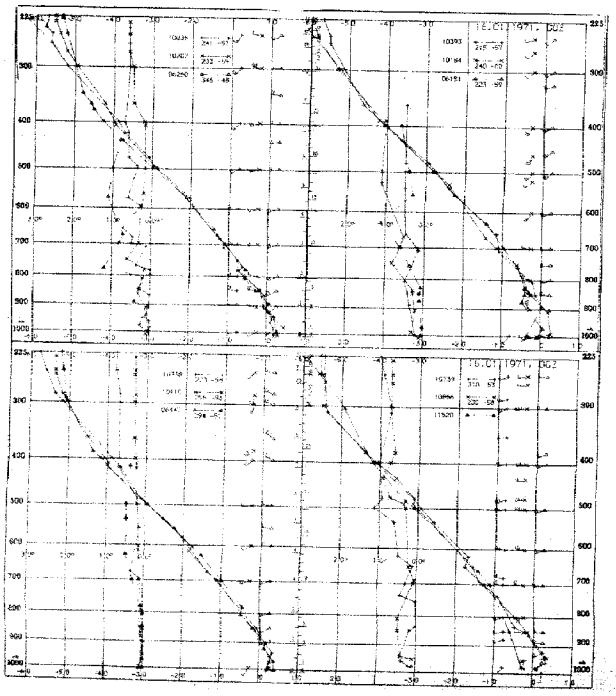


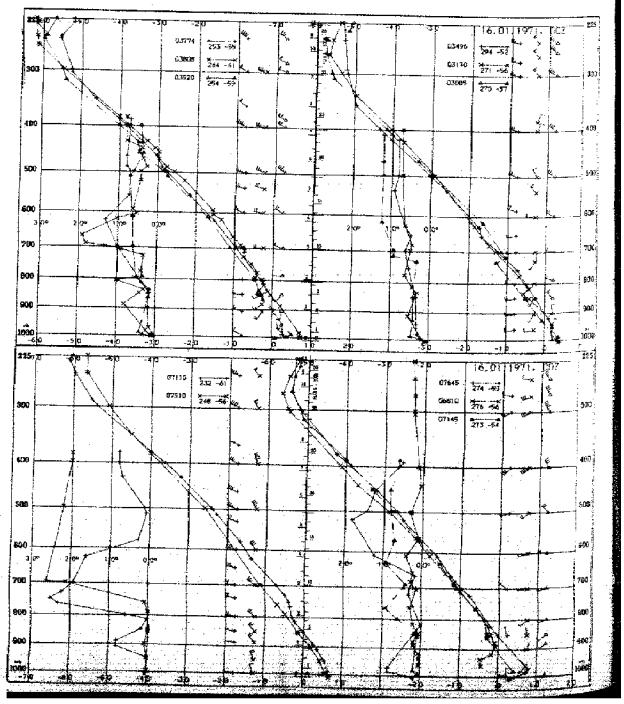
24 stdg. Druckänderung in mb 00 GMT



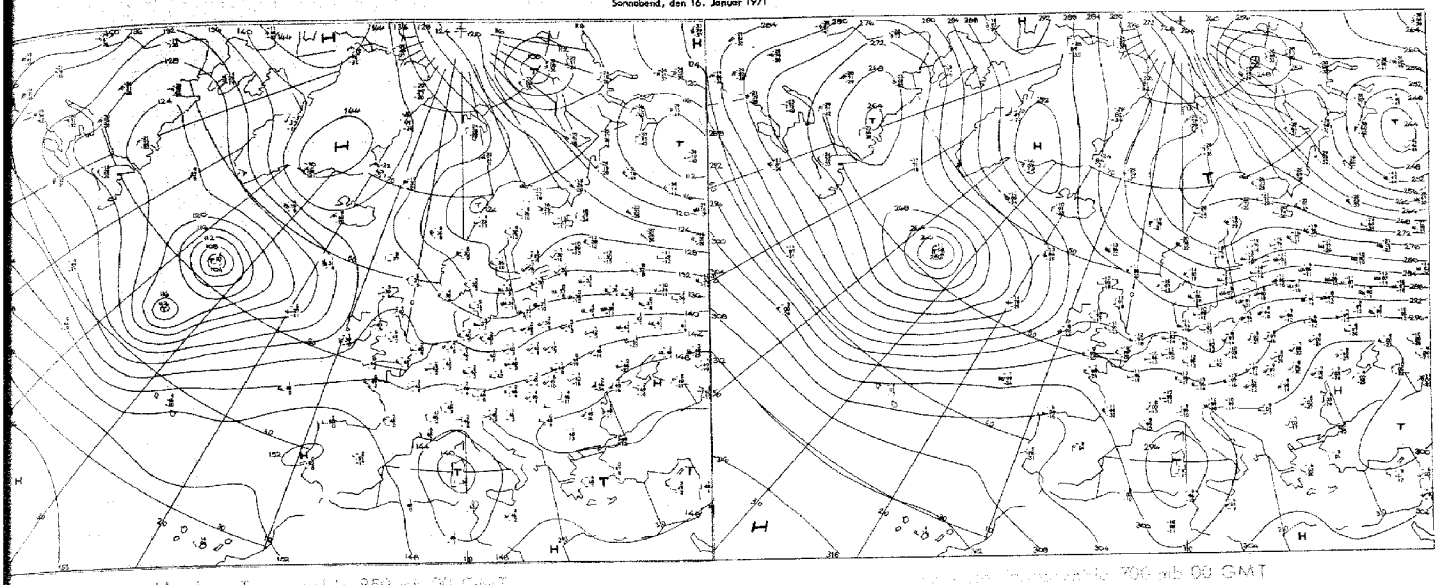
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.



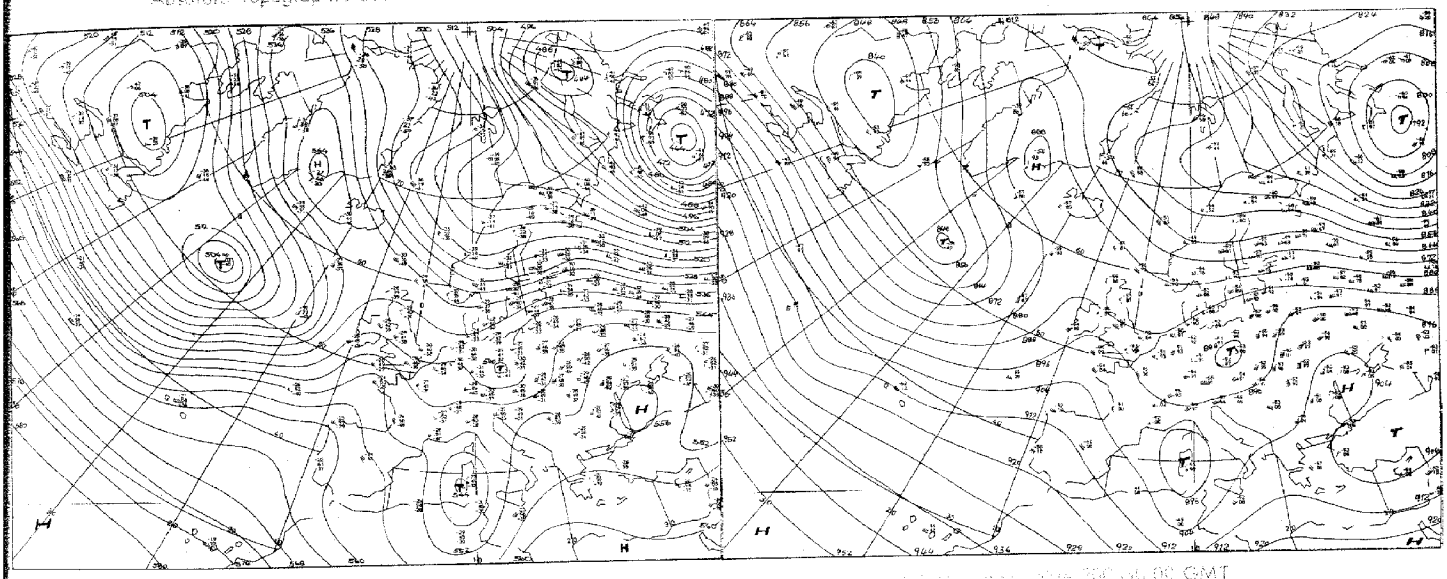


03774	Bordeaux
07150	Nancy
03496	Nantes
03170	Trappes
03940	Lannion
07645	Nancy
06610	Lyon
07145	Trappes/Paris



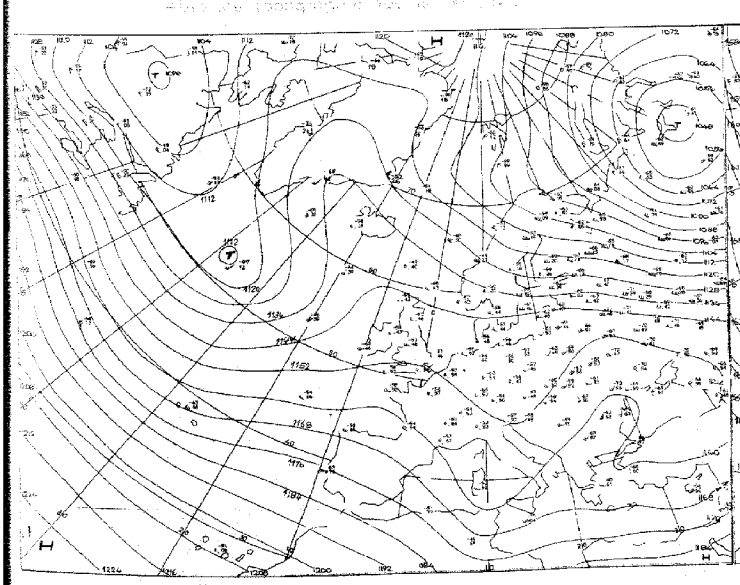
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

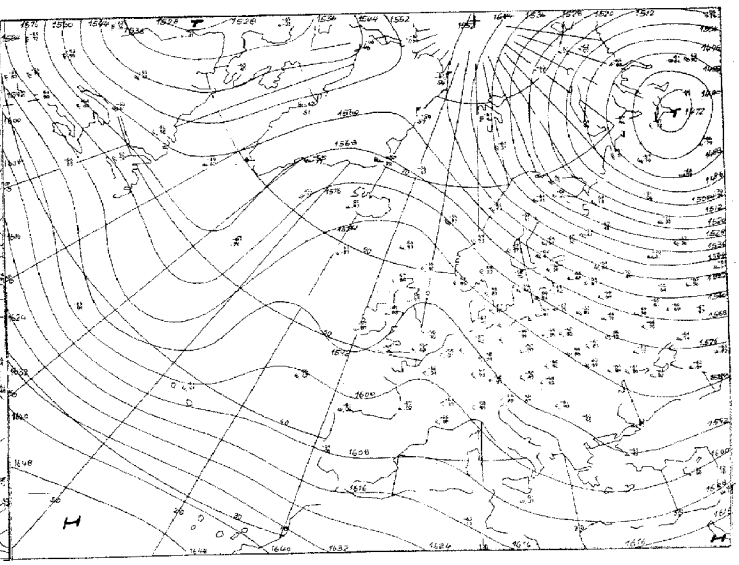


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



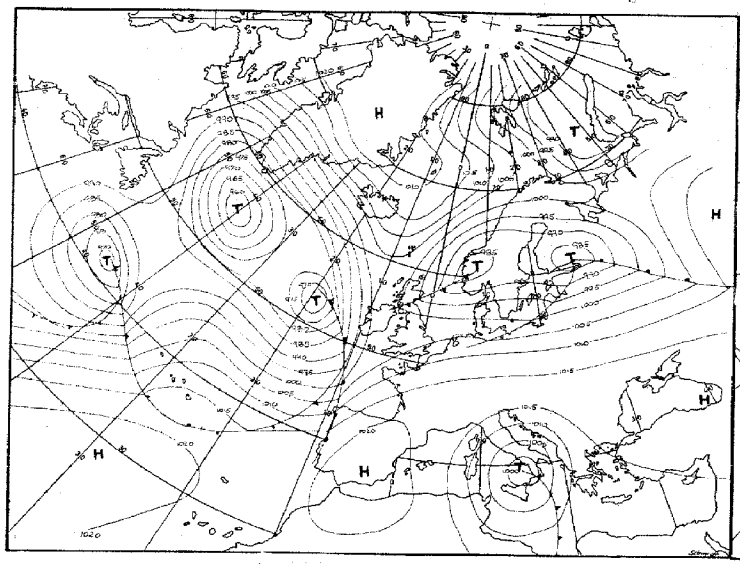
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

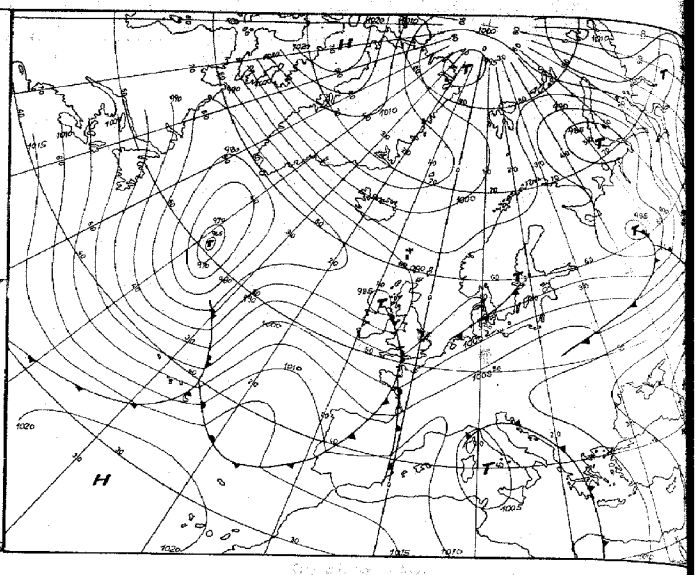


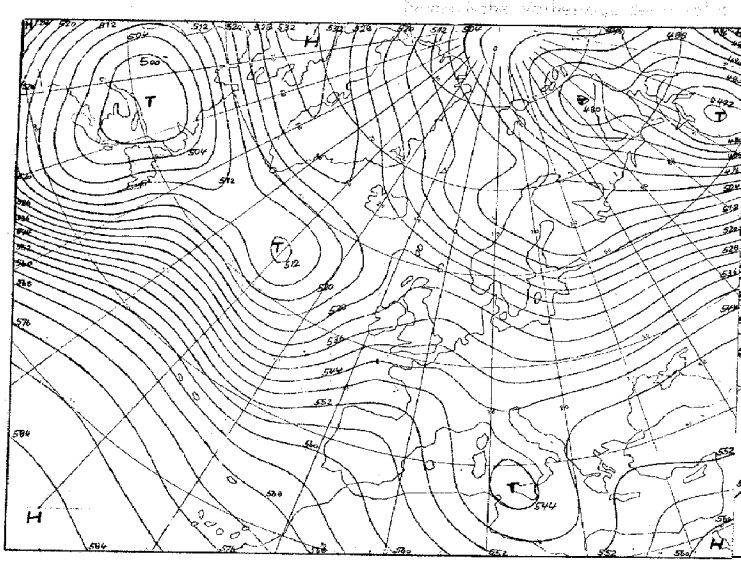
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

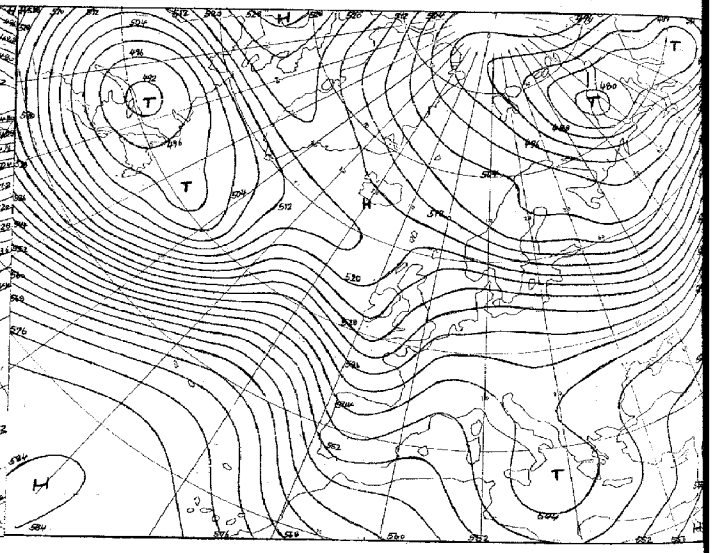
...ten 1:60 Mill.

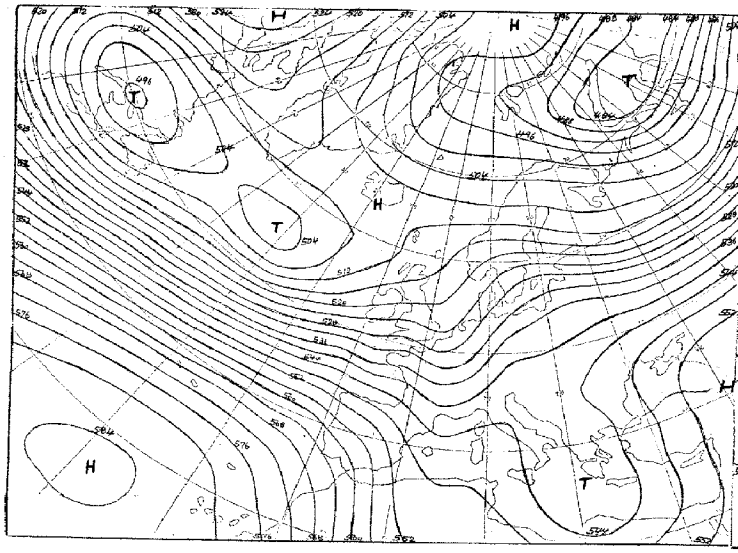
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

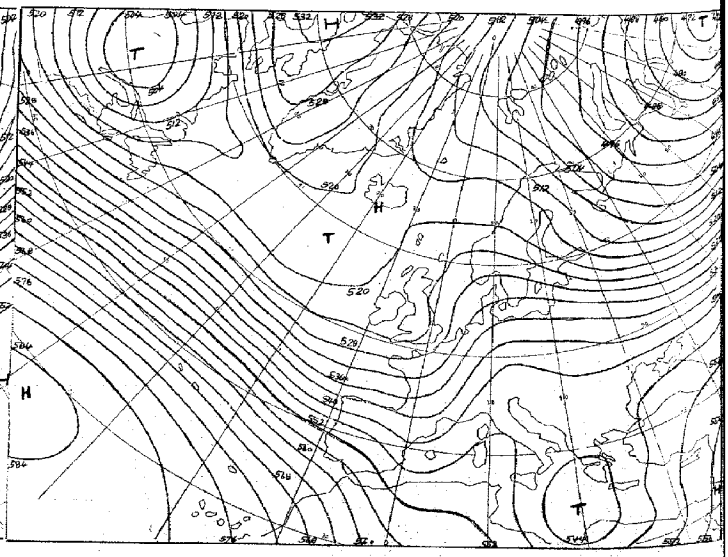












Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 16. Januar 1971 — Nr. 16

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						92608	07506	11005	9----	05804			
List	27	020						43005	5902-	10402	45600	02710			
Husum	3	029						92403	0045-	10601	9----	01707			
Schleswig	44	035	92605	05454	11600	9----	00706	92505	01454	10801	9----	01708			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						92406	0545-	10801	9----	01806			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92204	00456	12301	9----	01704	92208	02514	11601	9----	01707			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82605	14561	11902	871--	00804	92505	02434	11002	9----	02709			797--
Lübeck	13	156						82505	1210-	10901	863--	00706			
Emden-Wolthusen	0	202	92305	01454	12702	9----	01804	92308	01454	11902	9----	01708			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	92404	03476	12702	9----	00803	92402	02614	11902	9----	02708			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92302	01516	14003	9----	03803	92604	05586	13903	9----	03501			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	90000	02584	13902	9----	01807	92404	00604	13602	9----	02603			
Bad Salzuflen	98	325						92402	00616	13803	9----	03704			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82405	10612	13602	872--	01804	82406	06636	13203	870--	02704			793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	22616	13501	854--	00801	82305	12616	13001	872--	50705			794--
Berlin-Dahlem	51	381	82403	20101	12552	855--	54504	82605	25662	12050	854--	51705			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82404	24101	12252	6552-	54704	82604	26662	11700	854--	52605			700--
Düsseldorf	45	400	81905	16606	14703	872--	03804	82006	25615	14803	872--	03001			703--
Bocholt	25	406	92004	01586	14603	9----	03803	91804	02436	14403	9----	03604			701--
Essen	154	410	92205	02616	14503	9----	02803	92205	00586	14703	9----	02301			794--
Kahler Asten ☐	835	427	92608	01687	42300	9----	00803	92705	01457	41651	9----	51706			702--
Kassel	158	438	82006	08446	15000	864--	51803	81803	04516	14700	863--	51603			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82307	35106	15704	862--	03400	82206	40515	15303	862--	03704			798--
Nürburg	626	510						92705	00454	16000	9----	00400			
Köln	91	513	81303	30216	15902	863--	01103	81102	15216	15802	862--	01501			796--
Koblenz	96	515						92202	0561-	15501	9----	01604			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	70000	30105	16052	755--	53702	81603	20102	15552	864--	53605			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92411	00707	42552	9----	52500	92311	00497	41952	9----	52605			703--
Trier-Petrisberg	265	609	92403	06456	17000	9----	50400	92304	00454	16401	9----	01805			795--
Deuselbach	479	615						42009	50102	15501	46201	00803			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	83106	57102	43250	855--	52400	92907	00737	42850	9----	50603			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62103	17102	16252	657--	54802	82001	18102	15852	857--	53804			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80000	12106	17353	862--	54803	80801	12102	16953	863--	53704			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82504	14717	16553	862--	54803	82205	14717	16252	862--	53400			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82102	13106	16901	861--	01003	81704	10286	16601	861--	00704			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30102	17501	8097-	52101	70901	50102	17400	5557-	51803			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82406	15102	16800	864--	51503			
Nürnberg	319	763	81103	15107	17652	863--	53801	81103	16246	17251	854--	52703			794--
Regensburg	376	776	81104	12107	18753	863--	53000	81104	12102	18052	863--	53605			794--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92910	06787	43753	9----	53400			
Freiburg	269	803	70000	50102	17901	7093-	51301	81204	60032	17203	8097-	50604			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70000	20102	17750	7097-	51802	81903	20102	17651	8097-	52803			700--
München-Riem	529	866	11903	65011	18152	10930	53804	71905	65284	18353	70930	54400			797--
Mühldorf	401	875						70000	02444	18255	7095-	55804			
Passau	409	893	80602	56107	18652	864--	53601	80000	56102	18251	854--	53603			797--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						82713	70032	44953	853--	54602			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90902	02454	19553	9----	53801	90602	02454	19452	9----	53400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21403	60020	21158	10948	59801			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22509	89020	95162	10742	65400	32308	89030	95162	10742	65400			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						23009	86020	44600	00901	53601			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						22907	89020	45253	00901	59803			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 16. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh CL CM CH	TdTd app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh CL CM CH	TdTd app	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RR TxTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	92409	08616	10104	9----	04809	82310	15606	10104	871--	03000			70104	03703	01030	1
List	27	020	62606	5902-	09902	25630	01705	92405	00474	10301	9----	01304			79401	00950	94000	4
Husum	3	029	92302	0045-	10301	9----	01603	92002	00454	10401	9----	01101			79150	51250	91016	4
Schleswig	44	035	92404	01454	10501	9----	01603	92204	02454	10301	9----	01801			70050	50850	00034	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92704	0545-	10301	9----	01605	92405	04455	10701	9----	01304			79751	51051	97054	3
Norderney	13	113	81815	10604	09802	871--	01713	91712	09616	09802	9----	01400			79301	00200	93009	1
Bremerhaven	7	129	82107	12285	10802	861--	01708	92107	04584	10902	9----	02301			79201	00701	92041	59100
Cuxhaven	5	131	92306	08574	10602	9----	02608	92206	08515	10803	9----	03302			79301	00800	93056	4
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92307	07504	10702	9----	02603	82306	06505	11103	861--	02104			79151	00100	91061	4
Lübeck	13	156	92608	0245-	10701	9----	00702	92607	04434	11102	9----	01204			70051	50952	00037	4
Emden-Wolthusen	0	202	92106	02504	10902	9----	01710	82007	12614	10702	773--	01602			79702	00701	91006	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92307	06436	11402	9----	02705	82006	13284	11302	761--	02601			79501	00601	95042	50100
Soltau	77	235	92302	0266-	11802	9----	02706	92005	01476	12002	9----	02302			79600	50251	96045	60200
Lüchow	35	253	92002	01454	11601	9----	01503	82205	05586	12301	861--	01207			70001	52953	00029	60100
Lingen	21	305	82008	10106	12003	862--	02710	82208	18632	11703	872--	03603			70302	01801	03022	1
Münster	64	313	92206	06436	13003	9----	02809	82107	12284	12804	864--	03701			70202	01500	02008	59100
Osnabrück	95	317	82307	12106	13003	871--	02707	92111	06434	12603	9----	03704			70202	01202	02013	59100
Gütersloh	72	320	92003	02614	13102	9----	02704	81707	32106	13202	863--	02000			70101			
Bad Salzuflen	98	325	92404	01436	13602	9----	02701	82404	12285	13603	862--	02400			70401	50151	04011	60400
Hannover-Langenhgn.	55	338	92307	06636	12602	9----	02706	82205	12286	13303	861--	02208			70101	50050	01038	50100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82304	12666	12902	872--	00601	82304	15216	13601	863--	01207			70101	50051	01045	60200
Berlin-Dahlem	51	381	82504	10666	11801	864--	01501	82404	04616	12602	861--	01208			79453	51856	94062	70300
Berlin-Tempelhof	50	384	82705	20662	11601	861--	51501	82708	09516	12402	861--	01208			79653	51154	96062	60300
Düsseldorf	45	400	81807	40206	13803	863--	02710	71508	12102	13904	756--	02301			70403	02802	04002	1
Bocholt	25	406	91708	06475	13003	9----	03813	81808	10584	12903	872--	03801			70102	02302	01001	1
Essen	154	410	91907	01506	13603	9----	02811	81907	14205	13403	754--	02801			70203	03203	02003	59100
Kahler Asten □	835	427	92711	01714	41151	9----	51703	92507	01457	41751	9----	51105			70351	01052	03000	71201
Kassel	158	438	81905	08686	14400	864--	51603	81904	08237	15401	864--	51309			70151	53652	02000	70697
Göttingen	176	444	81905	1561-	14301	874--	01604	81803	12286	14901	873--	01206			70200	51851	02010	70800
Braunlage	607	452	82505	25777	13202	873--	50604	82504	11777	14050	872--	51207			70150	01350	01041	70801
Aachen	202	501	82109	57105	14104	855--	03711	72110	50102	14405	655-2	02103			70103	04802	03000	1
Nürburg	626	510	92504	01474	15150	9----	50805	72507	60017	15700	755--	50303			70050	01351	00---	60400
Köln	91	513	81506	15216	15002	863--	01808	71505	25106	15203	756--	01302			70302	01001	04000	59100
Koblenz	96	515	82102	13106	15202	862--	01803	83105	20102	15602	855--	01304			70200	511--	02000	59100
Marienberg	547	526	92405	02716	14650	9----	50703	91903	00457	15350	9----	50306			70151	01152	01000	70697
Gießen	186	532	80000	20662	15151	864--	52703	80000	13106	15951	863--	52308			79252	54153	93000	90700
Bad Hersfeld	212	542	82306	0344-	15700	864--	00601	82305	07237	15901	864--	50302			70652	54252	08000	70800
Wasserkuppe □	921	544	92511	00714	41652	9----	52704	92509	00717	42052	9----	52105			70253	51953	03003	91303
Trier-Petrisberg	265	609	92304	00454	16201	9----	01601	92205	00454	16602	9----	02304			79551	51651	95003	70700
Deuselbach	479	615	82309	40106	14902	862--	01704	72313	50102	15602	762--	01307			79400	01751	94003	60300
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93010	00457	42651	9----	51400	92908	00417	42951	9----	51102			70151	00552	01000	71201
Frankfurt-Flugh.	112	637	82103	11668	15451	851--	51503	82203	04426	16101	861--	00207			79753	53156	97000	70700
Darmstadt	133	639	71810	25246	16002	764--	01603	82010	15102	16302	864--	01203			79452	52854	94000	70800
Würzburg	259	655	80000	12102	16552	863--	53703	70000	04425	16851	5577-	51304			79454	55556	01000	91197
Bad Kissingen	216	658	80000	12102	16753	862--	54605	90000	06452	17653	9----	53309			70253	55855	04000	90904
Coburg	337	671	80000	10102	16553	862--	53608	90000	07704	17252	9----	52308			70254	55259	08000	92111
Bamberg	239	675	81803	10102	16551	863--	52505	91603	02517	16900	9----	50105			70254	56355	03000	91304
Hof	567	685	92409	03457	15852	9----	52803	92308	07437	16451	9----	51307			70254	53859	02000	91503
Weiden	438	688	81604	12787	16651	862--	52801	91603	07477	17651	9----	51311			70254	54254	02000	91402
Berus	363	704	82504	25106	16302	854--	02702	82504	25102	16702	863--	02304			70101	50101	01001	70300
Selbach/Saar	431	705	92903	0045-	16101	9----	01602	90000	00454	16901	9----	01309			79350			70200
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81903	15586	16201	3727-	00504	72402	14106	16902	756--	01208			79100	01001	91003	70400
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	6501-	16402	30941	01101	80000	62022	16403	5567-	01400			70050	52251	00001	60300
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92514	01454	15500	9----	50501	82510	60024	16002	6537-	01208			70000	01250	00007	70500
Karlsruhe	114	727	82003	20106	16801	855--	01702	82203	25102	17402	855--	00306			79200	50852	92004	70700
Mannheim	97	729	81504	1310-	16801	862--	01500	81504	11102	17201	863--	00204			79100	51451	91000	70900
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	40102	17100	5577-	51604	81602	40212	17901	855--	51109			70050	00051	00---	90300
Öhringen	276	742	93402	08456	16401	9----	51501	80000	10284	16901	855--	00107			79351	52652	93002	71000
Ansbach	413	755	82402	25102	16601	864--	01602	80000	35102	17502	864--	01111			70053	54957	96000	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	82802	17102	16501	854--	51801	82005	40102	17002	864--	01207			79103	51955	93000	90600
Nürnberg	319	763	81102	18106	16800	863--	51603	82001	12602	17102	862--	00005			79453	54655	01000	70597
Regensburg	376	776	81105	15102	17952	863--	53601	81104	10102	18752	862--	52208			79453	54454	94000	90801
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	07497	43753	9----	53400	92305	02707	44553	9----	53308			79256	53556	92055	92697
Freiburg	269	803	81202	60022	16602	756--	51807	81504	60032	18003	856--	01015			70001	01952	00018	90100
Freudenstadt □	797	815	82202	68022	44200	856--	51702	72403	70027	44901	755--	51108			70000	02451	00039	61000
Klippeneck □	973	818	72703	70022	44500	755--	51702	82305	80032	45400	1552-	54310			70051	01854	00049	60400
Tübingen	370	826	82102	58022	18500	755--	51503	82502	60022	19101	7557-	51206			70051	00255	97030	80300
Stötten	734	836	82705	60032	17100	5667-	52703	82403	62032	17901	884--	51309			70050	50352	97013	70700
Ulm	522	838	12210	2510-	18654	10950	55500	82008	14101	19653	862--	54112			70055	50756	97008	90300
Augsburg	477	852	52505	30102	17451	50930	53601	72506	40102	18950	3577-	53314			70052	50553	01003	70500
München-Riem	529	866	42305	65014	18353	40930	54400	82305	58102	19152	3573-	54309			79755	51856	97031	90900
Mühldorf	401	875	20000	01464	18757	20930	57301	80000	01424	19757	8097-	57109			70057	53859	97013	70700
Passau	409	893	82602	56222	17952	864--	53504	80000	20102	18951	854--	53211			79752	52053	97040	60297
Feldberg/Schw. □	1486	908	82711	65022	44754	852--	54502	82514	02717	45254	85---	54106			70054	51655	00043	60400
Konstanz	399	929	92804	01454	19754	9----	55500	92902	06434	21154	9----	55213			70054	53359	00037	70300
Friedrichshafen	401	934	91801	02454	19553	9----	53400	91403	05434	20953	9----	53213			70053	52153	00029	90600
Kempten-Lenzried	705	946	41204	65030	20757	10948	58501	71602	70022	21956	1577-	57215			70060	51662	00033	91300
Oberstdorf □	810	948	71801	82022	42458	00908	59602	51602	84012	44157	15752	59319			70059	52864	00044	71500
Zugspitze ■	2960	961	62508	89021	93862	20742	66712	72508	89022	94762	30732	64308			70062	604--	97063	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	52608	84030	44052	00902	55803	62609	86012	45352	50978	54315			70052	00756	97023	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52401	84021	20758	00902	60603	70000	82022	21456	20972	58312			70059	52463	00045	91500
Wendelstein □	1832	980	22405	89020	44954	00908	59704	73007	86031	45955	20838	58309			70055	53457	00024	74000
Berchtesgaden	542	997	20000	70030	20558	10931	59602	70000	75031	21356	10935	57311			70058	52262	00033	71500

Sonnabend, den 16. Januar 1971

Station	Höhe	Iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_e f_e - f_b f_b$	12–15 $f_e f_e - f_b f_b$	06–12 7RE--	Wettermeldungen iiGG	C44V,V,	C44V,V,
Helgoland	4	015	82211	25606	09704	871--	03804	82903	35216	09104	862--	04606			702--			
List	27	020	92204	01452	10002	9----	02803	92404	00454	09201	9----	01708			700--			
Husum	3	029	92003	02586	10202	9----	02802	92203	01476	09402	9----	02608			796--			
Schleswig	44	035	92209	02584	10101	9----	01602	92303	01515	09401	9----	01507			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92404	05505	10702	9----	02000	92108	08475	09602	9----	02611			797--			
Norderney	13	113	91810	03456	09402	9----	01704								702--			
Bremerhaven	7	129	81908	13614	10502	861--	02804	92007	04506	09303	9----	03612			703--			
Cuxhaven	5	131	81807	20585	10003	862--	03808	91805	05515	09303	9----	03607			701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82308	10505	11103	762--	02400	81906	20615	09903	872--	02712			794--			
Lübeck	13	156	82506	07606	11302	861--	02102	92305	08436	10402	9----	02609			795--			
Emden-Wolthusen	0	202	92007	08476	10403	9----	02803	92604	02475	09303	9----	03611			702--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81907	10616	11003	871--	02803	82106	10584	09702	861--	02713			701--			
Soltau	77	235	82206	06446	11802	861--	02702	82005	07604	10703	871--	03612			791--			
Lüchow	35	253	82205	08426	12502	862--	02202	82208	18512	11502	873--	02510			791--			
Lingen	21	305	92210	08612	11404	9----	03703								701--			
Münster	64	313	82304	12504	12405	864--	03704	82206	10515	11704	863--	03607			797--			
Osnabrück	95	317	92209	08514	12303	9----	03703	82210	09584	11303	861--	03610			792--			
Gütersloh	72	320	82007	28606	12604	854--	03805	82108	20616	12003	872--	03506						
Bad Salzuflen	98	325	82406	50105	12904	754--	02707	82407	25615	12004	773--	03709			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81809	25106	12703	853--	02806	82007	35106	11404	853--	02713			793--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82208	15106	12902	862--	01707	72107	18102	11903	756--	01710			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	92605	08616	12802	9----	02002	82105	17506	12603	861--	03602			701--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82707	13584	12703	862--	02004	82306	19615	12503	862--	02502			701--			
Düsseldorf	45	400	82109	56206	13804	755--	03801	82209	16582	13504	862--	03503			791--			
Bocholt	25	406	92008	08506	13004	9----	03400	82210	09425	12304	862--	04505			793--			
Essen	154	410	82108	14516	13604	753--	03001	92406	03515	13003	9----	03608			701--			
Kahler Asten □	835	427	92410	01457	41451	9----	51805	92511	01454	40751	9----	51608			793--			
Kassel	158	438	81904	08447	15201	864--	00803	81905	08444	13602	864--	01613			793--			
Göttingen	176	444	81804	25106	14302	863--	01804	81904	30102	13303	864--	01609			792--			
Braunlage	607	452	92604	02207	13700	9----	00000	92306	06774	13150	9----	51508			795--			
Aachen	202	501	82209	57512	14504	754--	02201	82210	18105	13904	774--	03607			797--			
Nürburg	626	510	82510	60027	15601	871--	50000	82509	65612	14801	872--	50607			797--			
Köln	91	513	71605	25106	14905	756--	03602	82702	45216	14304	854--	02706			797--			
Koblenz	96	515	72506	40102	15405	6247-	03801	62309	57052	14005	44549	01714			700--			
Marienberg	547	526	92308	03437	15100	9----	00400	92307	02474	14201	9----	01708			795--			
Gießen	186	532	81803	12106	15701	864--	51400	81601	08462	14202	755--	01714			791--			
Bad Hersfeld	212	542	82003	12107	15901	864--	00000	82002	19102	15102	864--	01606			794--			
Wasserkuppe □	921	544	92311	00717	42551	9----	51003	92317	00497	41851	9----	51708			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	82405	08444	16502	861--	02400	82206	15104	15603	762--	02608			700--			
Deuselbach	479	615	72311	40102	15102	6623-	01804	72311	35102	14902	762--	01603			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82608	62287	42850	861--	51602	92609	00414	42050	9----	50608			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82006	09444	15602	851--	01804	82004	09426	15102	852--	01505			791--			
Darmstadt	133	639	81810	30102	16203	755--	02000	71910	40205	15403	755--	01508			700--			
Würzburg	259	655	81302	08425	16502	856--	00001	82305	45104	15603	3577-	01608			797--			
Bad Kissingen	216	658	92501	06454	17051	9----	52801	80000	08444	16400	862--	51704			700--			
Coburg	337	671	90000	03437	17151	9----	51400	90000	04437	16000	9----	50808			701--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82309	12287	16100	862--	51000	92508	04702	15900	9----	00501			797--			
Weiden	438	688	91502	04457	17300	9----	51801	81505	18104	16601	862--	50605			797--			
Berus	363	704	82308	20216	16302	861--	02804	92308	01472	16002	9----	02703			792--			
Selbach/Saar	431	705	92304	00454	16401	9----	01704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81807	30106	16802	855--	00400	82005	16216	15902	762--	00608			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72002	61022	15904	3857-	01804	72505	50216	15506	5867-	01603			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72312	68024	15502	3847-	01804	72511	65205	15002	7647-	01605			700--			
Karlsruhe	114	727	82503	30102	16803	855--	01805	81803	56052	16104	856--	00507			700--			
Mannheim	97	729	81603	18102	17003	5553-	01801	81504	23602	15903	4557-	01511			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40106	17403	855--	01000	72206	60022	16403	756--	00609			797--			
Öhringen	276	742	82801	15104	16503	865--	01801	73601	56102	15404	755--	01511			700--			
Ansbach	413	755	80000	40102	17403	864--	02101	82002	56102	16603	755--	01508			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	50102	17002	755--	51000	82105	56102	16402	755--	00505			700--			
Nürnberg	319	763	82303	40106	17203	864--	01003	82101	40102	16703	855--	01605			797--			
Regensburg	376	776	81202	16102	17901	862--	50802	80906	12102	17900	862--	51602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92506	02787	44553	9----	53000	92705	02717	44453	9----	53502			795--			
Freiburg	269	803	81504	50052	17504	7564-	01803	72604	45052	16307	7564-	00508			700--			
Freudenstadt □	797	815	82204	80037	45202	884--	51003	72203	80032	44402	784--	52511			791--			
Klippeneck □	973	818	82307	81022	45101	8092-	54804	72406	86022	44600	4537-	53505			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82705	58022	17801	884--	51804	72206	68015	16901	755--	52607			700--			
Ulm	522	838	82004	15102	18851	864--	53603	82208	35012	17750	864--	52508			700--			
Augsburg	477	852	82704	45052	18002	4577-	52803	82905	58052	17402	3577-	51506			700--			
München-Riem	529	866	72306	60022	18501	757--	52001	72003	61022	17502	755--	51506			700--			
Mühldorf	401	875	62601	50104	17951	60938	53805	72901	61012	17301	7083-	52603			700--			
Passau	409	893	61701	30107	18201	3557-	52803	82401	40102	17801	864--	52504			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82513	05717	45154	85---	54801	72412	89227	44854	15-5-	55504			791--			
Konstanz	399	929	92903	08454	20252	9----	53805	80000	13102	19151	862--	52508			700--			
Friedrichshafen	401	934	81902	15104	19951	6577-	53807	81701	16102	18950	854--	51607			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51802	75012	19250	50930	54807	71201	68032	18202	2587-	52503			700--			
Oberstdorf □	810	948	10603	84021	44801	00902	56814	50902	82030	45302	11746	54203			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32409	89011	94561	10742	65801	22410	89020	94161	10742	64604			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62704	81022	45402	55740	52806	70000	81022	45102	6583-	53604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11801	84031	18100	11740	54809	21801	84020	17950	11642	54503			700--			
Wendelstein □	1832	980	42609	89011	45656	10848	57804	92704	01470	45055	9----	55605			700--			
Berchtesgaden	542	997	70000	80011	18900	7091-	53805	30000	70011	17503	30970	53508			700--			

Sonnabend, den 16. Januar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 11.–15.1.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	83105	45106	09904	862--	03308	83305	35102	10605	862--	04107			70304	022	123	00
List	27	020	92104	00454	09652	9----	52304	52606	20284	10351	56200	51207			70003	504	162	00
Husum	3	029	91802	02436	09601	9----	01302	92802	02454	10201	9----	01206			70102	510	203	00
Schleswig	44	035	92202	01455	09702	9----	02203	92904	01454	10501	9----	01207			79402	507	234	00
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92402	03605	10402	9----	02308	92404	05456	10402	9----	02400			79303	502	268	00
Norderney	13	113						92408	0347-	11001	9----	01210			70203	000	130	00
Bremerhaven	7	129	82510	18106	10002	861--	02307	82610	21102	10902	861--	02209			70303	501	172	00
Cuxhaven	5	131	92404	00455	09702	9----	02304	82803	11284	10803	863--	02211			70203	506	191	00
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82108	10516	09903	871--	02400	92408	06515	10103	9----	02202			70103	509	249	00
Lübeck	13	156	82305	25106	10302	862--	02601	92304	03474	10402	9----	02101			79503	513	244	00
Emden-Wolthusen	0	202	72605	50105	10703	764--	02214	82303	10102	11702	861--	01210			70303	004	093	00
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82506	07514	10203	861--	02205	82703	56106	10803	864--	03206			70203	507	183	00
Soltau	77	235	82205	06586	10703	871--	03400	82507	08506	11002	862--	02204			70303	516	268	00
Lüchow	35	253	82110	12505	11402	873--	02701	82308	12505	11502	872--	02201			79402	531	258	00
Lingen	21	305													70204	014	229	00
Münster	64	313	82606	15615	12404	862--	03307	82504	20106	13003	863--	01207			79305	024	222	00
Osnabrück	95	317	82411	30506	11703	873--	03204	82510	22596	12603	873--	03209			70104	001	201	00
Gütersloh	72	320	82209	11216	12403	872--	03204	82406	15616	13003	852--	03006			79304			
Bad Salzuflen	98	325	82506	15585	12103	873--	02301	82603	12596	12803	872--	02207			70104	002	213	00
Hannover-Langenhgn.	55	338	82009	40516	11803	873--	02204	82410	22215	12203	861--	03204			79604	515	194	00
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	30512	12003	754--	01301	82304	35612	12002	853--	00000			70103	509	229	00
Berlin-Dahlem	51	381	92105	09516	12802	9----	02202	82205	11505	12502	860--	01803			70203	521	297	00
Berlin-Tempelhof	50	384	82108	20516	12602	862--	02000	82308	22615	12302	852--	01803			70203	524	284	00
Düsseldorf	45	400	82108	50106	14104	855--	03206	81804	50102	14204	854--	02201			79204	032	227	00
Bocholt	25	406	82308	15105	13304	854--	03209	81904	14102	13904	862--	03106			79504	033	192	00
Essen	154	410	82405	20205	13903	862--	03308	82104	25102	13903	853--	02400			70104	042	219	00
Kahler Asten □	835	427	92610	00567	40751	9----	51400	92710	00566	41451	9----	51308			70150	012	227	00
Kassel	158	438	81703	15286	13802	864--	01201	82005	18102	14002	864--	01102			79502	540	175	00
Göttingen	176	444	81606	22205	13303	864--	01500	82004	25102	13503	864--	01001			79303	515	227	00
Braunlage	607	452	82405	15717	13150	873--	51400	82605	15717	13150	873--	51400			70100	015	314	00
Aachen	202	501	82206	30105	14804	754--	02209	82107	56102	14104	755--	01807			79105	050	231	00
Nürburg	626	510	92507	02436	15200	9----	00301	92705	02454	15500	9----	00103			79601	005		00
Köln	91	513	81703	50106	14503	854--	02303	81503	60022	14902	856--	01201			79205	006	152	00
Koblenz	96	515	82303	60022	14704	854--	02207	82305	62512	15004	865--	02203			70005	516	127	00
Marienberg	547	526	92406	03457	14300	9----	00400	92406	01454	14900	9----	00304			79601	004	206	00
Gießen	186	532	81803	30104	14402	865--	01102	81803	40102	14702	865--	01103			79102	554	160	00
Bad Hersfeld	212	542	82204	25102	15102	864--	01400	82402	25102	15102	864--	01400			79402	553	200	00
Wasserkuppe □	921	544	92315	00497	41851	9----	51400	92410	00714	41752	9----	52000			79651	001	266	00
Trier-Petrisberg	265	609	82106	40214	15702	772--	01400	92106	04472	15902	9----	02003			79703	520	180	00
Deuselbach	479	615	82311	40102	14902	762--	01400	92310	02615	15201	9----	01301			70003	016	226	00
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92708	00414	41851	9----	51802	92807	00414	42251	9----	51105			79700	009	247	00
Frankfurt-Flugh.	112	637	82005	30106	14902	856--	01602	82205	30102	15302	764--	01204			79102	546	086	00
Darmstadt	133	639	82012	40105	15403	855--	01400								79303	526	177	00
Würzburg	259	655	82110	58034	15603	755--	00400	82405	60022	15703	855--	00201			79704	555	161	00
Bad Kissingen	216	658	80000	06445	15900	862--	51705	83101	12205	15801	863--	00000			79700	558	201	00
Coburg	337	671													70101	533	234	00
Bamberg	239	675														574	202	00
Hof	567	685	92008	08517	15800	9----	00400	82308	35685	15401	773--	00803			79100	526	247	00
Weiden	438	688	81602	25104	17201	862--	50305	81306	30102	16800	862--	51804			79701	519	252	00
Berus	363	704	82307	14205	15702	861--	02703	82511	30102	16002	861--	02303			79302	514	208	00
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81903	14506	16002	863--	00101	81806	13102	16302	863--	00303			79102	505	182	00
Neustadt/Weinstr.	161	723	82705	58028	15804	854--	02001	82703	50102	16004	2547-	02303			79106	523	138	00
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92513	03455	15101	9----	01501	92718	01454	15001	9----	00603			79703	011	228	00
Karlsruhe	114	727	82003	56602	16203	7565-	00302	72004	56106	16503	6565-	01102			79704	540	057	00
Mannheim	97	729	81403	22106	16102	6547-	01101	81503	17102	16202	854--	01001			79103	543	128	00
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72103	65022	16503	75600	50201	70000	65022	16203	75600	51703			79704	515		00
Öhringen	276	742	81501	30606	15602	855--	01000	82702	25616	16101	875--	00104			79704	530	213	00
Ansbach	413	755													70003	549	194	00
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	50102	16402	754--	51000	82009	56102	16402	754--	51000			70003	538	203	00
Nürnberg	319	763	71402	40102	16702	757--	00000	81203	25232	16601	857--	00803			79703	541	230	00
Regensburg	376	776	81004	16702	18150	855--	51202	81003	16107	18351	855--	51400			79701	546	227	00
Gr. Falkenstein □	1307	791	92502	02497	44653	9----	53303	92503	02494	44253	9----	53804			70152	003	337	00
Freiburg	269	803	81906	50052	16704	856--	00400	82106	60022	16406	755--	00400			70007	511	191	00
Freudenstadt □	797	815	82201	70022	44302	855--	54801	82403	62712	44101	854--	52603			79103	016	226	00
Klippeneck □	973	818	72006	80022	44600	2547-	54400	72109	80022	44500	2547-	54801			70001	015	282	00
Tübingen	370	826													79704	539	160	00
Stötten	734	836	52107	68015	17001	45530	52301	72004	68032	16901	755--	52803			79702	501	194	00
Ulm	522	838	82007	35102	17651	864--	52701	82006	30102	17551	864--	52703			70050	545	102	00
Augsburg	477	852	82403	58102	17502	5577-	51201	72103	62022	17502	756--	51400			70003	539	182	00
München-Riem	529	866	71904	56102	18102	756--	51305	81704	68022	17402	856--	51805			70003	551	185	00
Mühldorf	401	875	71402	56102	17600	757--	52301	80000	50102	17951	857--	52002			70001	538	186	00
Passau	409	893	80000	30102	18250	855--	52203	80502	40102	18450	855--	53201			79701	502	295	00
Feldberg/Schw. □	1486	908	72416	84787	44754	15-7-	55801	72318	86027	44454	15-7-	54803			79154	008	322	97
Konstanz	399	929	82101	15284	19151	862--	52000	83001	11102	19051	862--	52701			70051	532	071	97
Friedrichshafen	401	934	81001	12102	18950	855--	51000	70603	12102	18650	756--	51703			70000	532	053	97
Kempten-Lenzried	705	946	81801	56102	19250	857--	52103	81804	56102	18600	857--	52804			70003	548	172	00
Oberstdorf □	810	948	81804	62030	44751	755--	55000								70005	528	172	00
Zugspitze ■	2960	961	22416	89020	94162	10642	64400	12418	89020	93862	10642	64803			70060	577	250	92
Hohenpeißenberg □	977	962	72904	70022	45200	757--	53302	82509	70022	45050	856--	52400			70002	025	197	00
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	82031	19954	657--	55205	70000	65022	19553	756--	54400			70004	530	168	00
Wendelstein □	1832	980	62202	75014	45456	65200	57002	83005	75032	45656	852--	57302			70054	001	170	00
Berchtesgaden	542	997	50000	65021	19551	50970	53111								70003	515	159	00

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 16. Januar 1971 — Nr. 16

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2597 -58 35 43				2597 -59 01 28	2591 -59 36 36	
30	2343 -61 34 46				2345 -61 35 33	2340 -63 35 30	2339 -60 33 43
50	2025 -60 32 23		2029 -60		2028 -59 33 20	2025 -62 33 17	2021 -61 33 35
70	1815 -59 32 24		1818 -59		1817 -60 33 14	1816 -59 33 14	1811 -60 -72 32 27
100	1591 -57 33 12		1593 -57		1593 -57 31 14	1591 -58 34 22	1587 -57 -69 31 17
150	1332 -54 30 16		1335 -54		1334 -55 30 16	1334 -55 31 19	1329 -55 -66 31 17
200	1148 -56 28 13	1152 -55 28 11	1150 -54 -63		1150 -55 -66 27 15	1150 -54 29 13	1144 -54 -62 29 13
300	0890 -52 -58 22 19	0891 -50 -55 28 30	0892 -52 -59	0893 -51 -54 19 25	0891 -54 -61 24 23	0891 -55 -62 26 47	0885 -53 -59 31 05
400	0698 -39 -46 22 20	0698 -40 -42 25 20	0700 -39 -46	0701 -41 -44 23 24	0701 -41 -51 26 21	0701 -41 -48 26 30	0695 -42 -46 28 09
500	0542 -29 -33 24 22	0543 -29 -31 25 15	0544 -30 -32	0546 -30 -32 26 15	0545 -29 -40 26 26	0545 -30 -33 27 33	0540 -30 -34 28 13
700	0291 -11 -16 27 25	0293 -11 -14 26 20	0294 -11 -12	0296 -11 -12 25 14	0296 -13 -15 28 18	0296 -13 -14 28 19	0291 -12 -12 29 20
850	0140 - 2 - 5 28 20	0141 - 2 - 5 28 18	0142 - 2 - 2	0143 - 1 - 2	0144 - 2 - 4 26 12	0145 - 2 - 6 27 08	0140 - 2 - 2 29 19
1000	0009 1 1 26 07	0010 2 1 24 09	0011 2 2	0012	0014	0014	0009 1 0 27 06
Markante Punkte	013 -58 34 45 032 -62 051 -59 054 -61 147 -53 250 -56 -62 21 14 264 -56 -62 422 -37 -43 476 -31 -37 496 -30 -33 574 -20 -26 596 -19 -22 600 26 19 657 -14 -21 683 -12 -17 703 -11 -15 710 -11 -12 770 - 6 -10 783 - 7 - 7 800 - 6 - 6 27 21 848 - 2 - 5 869 - 1 - 1 899 27 14 903 - 1 - 1 950 2 0 963 1 1 986 2 2 006 0 0 26 04	180 -54 28 16 190 -54 202 -55 250 -54 -60 28 10 277 -52 -58 364 -42 -47 407 -39 -41 563 -22 -24 600 25 14 750 - 8 -14 782 - 8 - 9 800 28 20 865 - 1 - 4 907 28 16 912 - 1 - 2 980 5 2 013 2 1 23 05	040 -61 098 -57 160 -54 187 -55 207 -54 -63 250 -56 -64 287 -54 -61 418 -37 -44 487 -31 -33 558 -22 -24 600 674 -14 -17 697 -11 -12 800 860 - 1 - 1 937 4 4 006 2 1 24 06	145 30 20 210 30 15 231 -54 -57 250 -54 -57 22 07 285 19 20 288 -52 -55 362 -45 -48 382 23 30 410 -40 -42 420 -40 -42 490 25 15 600 24 11 605 -18 -19 616 -19 -20 703 25 14 800 870 0 - 0 884 0 - 1 948 3 3 972 3 3 996 3 2 21 04	018 -57 02 36 025 -62 033 -61 040 -62 33 35 069 -60 092 -58 140 -54 158 -56 185 28 23 215 25 08 250 -55 -64 24 12 285 25 27 350 25 15 478 -31 -40 25 31 534 -26 -32 600 28 26 620 -17 -22 649 -18 -19 680 28 18 735 - 9 -13 755 - 8 - 8 800 25 16 833 - 5 - 5 878 25 09 940 3 - 1 960 4 0 978 1 - 1 22 02	024 -64 088 -58 34 08 095 -59 34 22 115 -56 127 -57 181 -56 194 -54 250 -56 -63 26 14 262 -54 -61 26 14 381 -44 -50 432 -36 -45 26 26 476 -31 -38 26 35 490 -31 -35 600 28 25 650 -16 -18 690 -14 -14 800 26 14 810 - 4 - 9 26 13 844 26 08 942 4 0 953 - 3 - 3 16 06	025 -59 33 46 026 -61 046 -62 049 -60 052 -62 -74 056 -60 -73 083 -59 -71 093 31 17 112 -55 -67 138 -56 -68 31 17 185 -53 -62 190 29 14 250 -57 -64 29 09 276 29 08 316 31 03 408 27 10 493 -31 -37 510 -30 -31 562 -24 -27 600 28 16 635 -17 -17 756 29 22 800 29 21 873 - 1 - 1 893 29 18 900 29 18 945 2 2 963 0 0 006 1 1 27 05
Tropopause	241 -58 -64 22 09	233 -55 -61 28 09	223 -58 -66	256 -54 -57	310 -54 -61 24 22	230 -59 -66 26 14	245 -58 -65 29 10
Maxwind							
30/50	0318				0317	0315	0318
50/100	0434		0436		0435	0434	0434
100/200	0443		0443		0443	0441	0443
200/500	0606	0609	0606		0605	0605	0604
500/1000	0533	0533	0533	0534	0531	0531	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	17.7		27.0	26.1	24.3	25.2	19.8			
Gipfelpunkt ddfff	31 35	30 13		01 40	35 30	34 34	35 55	33 28			
km											
26,4				01 37							
23,7	34 47			34 26	32 30	34 32	35 48				
20,7	33 14			34 22	34 15	33 16	33 28				
18,3	32 20			33 18	32 21	33 18	33 24	32 22			
15,9	31 17	30 13		31 18	29 17	32 16	32 16	32 17			
13,5	33 16	28 15		30 21	31 21	31 22	32 12	31 19			
12,0	29 14	25 13		29 24	31 27	28 19	30 13	31 16			
10,5	27 18	24 15		27 22	27 18	26 25	32 02	30 05			
9,0	22 24	24 15		27 18	27 23	25 36	09 10	29 04			
7,2	23 23	25 17		28 28	26 28	26 44	16 18	29 09			
5,4	26 14	25 18		27 25	27 27	27 32	20 07	29 17			
4,2	27 21	26 22		27 20	28 18	27 26	24 08	29 20			
3,0	29 15	26 19		29 20	26 19	27 15	32 11	30 23			
2,1	29 21	26 20		24 18	27 14	27 12	34 15	30 10			
1,5	28 22	26 21		25 22	27 13	26 09	33 17	29 14			
0,9	29 14	25 18		25 23	25 09	23 05	31 16	28 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3043 -52	3037 -57 35 36	3053 -47 34 41
20	2545 -59 34 47		2598 -60	2609 -58 35 41	2600 -58	2600 -58 36 30	2602 -55 34 48
30	2342 -59 32 32		2346 -61	2353 -59 34 24	2347 -61	2345 -61 33 26	2347 -61 34 43
50	2022 -59 31 31		2026 -60	2032 -59 33 19	2029 -60 31 17	2028 -60 32 24	2027 -60 -75 33 34
70	1812 -69 30 22	1817 -58 30 20	1815 -59	1819 -57 29 23	1818 -59 30 15	1818 -59 30 19	1816 -59 -74 32 26
100	1588 -57 32 15	1591 -55 31 10	1590 -57 30 12	1593 -56 29 14	1594 -57 27 13	1593 -57 30 19	1590 -56 -71 31 17
150	1328 -53 29 06	1331 -53 27 13	1331 -53 28 12	1334 -53 30 19	1334 -53 29 20	1335 -56 29 20	1331 -52 -67 30 14
200	1142 -54 28 15	1145 -53 27 15	1145 -54 -62 26 20	1149 -53 -55 27 17	1148 -54 -60 29 23	1151 -54 29 24	1145 -53 -67 28 14
300	0881 -52 -55 26 18	0882 -52 -55 30 14	0883 -51 -55 26 22	0887 -52 -54 29 35	0889 -54 -57 29 22	0890 -56 -60 25 40	0885 -52 -62 25 13
400	0692 -44 -47 25 23	0693 -43 -45 27 10	0694 -44 -46 26 21	0697 -43 -46 27 22	0700 -43 -47 26 29	0701 -42 -46 25 31	0695 -42 -51 25 15
500	0537 -31 -34 25 17	0539 -31 -33 26 17	0540 -31 -33 26 20	0543 -30 -32 27 21	0544 -30 -34 26 24	0546 -30 -32 26 30	0540 -32 -36 27 19
700	0289 -14 -15 27 16	0291 -12 -13 25 20	0292 -13 -16 26 24	0294 -12 -14 26 20	0296 -12 -14 25 15	0297 -12 -15 25 18	0292 -12 -14 28 24
850	0138 - 4 - 5 26 11	0139 - 3 - 3 24 22	0141 - 4 - 4 26 25	0142 - 3 - 3 24 27	0145 - 4 - 6 26 16	0145 - 3 - 5 25 11	0140 - 3 - 4 29 19
1000	0008 2 1 22 05	0009 3 2 22 15	0010 3 2 20 12	0012	0014	0015	0010 2 1 27 10
Markante Punkte	015 -57 094 -57 066 -59 115 -53 127 -56 185 -51 206 -55 250 -54 -58 24 14 310 -51 -55 356 -47 -50 373 -48 -51 600 28 16 674 -15 -17 785 - 8 - 8 800 - 7 - 7 27 13 838 - 4 - 6 860 - 4 - 4 898 25 09 930 1 - 1 953 2 2 976 2 2 993 1 1 005 2 1 22 06	060 -58 29 25 090 -57 125 -55 154 -52 232 -53 250 -51 -55 28 15 260 -50 -54 286 -53 -56 600 26 21 645 -18 -20 900 25 17 876 - 1 - 1 900 25 24 904 24 24 945 2 2 010 3 2 20 07	026 -61 040 -59 065 -59 112 -57 186 -52 205 -55 -63 250 -52 -58 26 20 274 -51 -57 393 -45 -47 541 -26 -31 593 -23 -23 600 25 20 694 -13 -16 756 - 8 -12 800 27 22 804 - 5 - 5 835 - 5 - 5 900 26 26 906 26 26 940 2 1 006 3 3 03 04	013 -53 33 34 018 -59 022 -57 045 33 15 058 -57 060 32 26 065 -59 066 29 24 073 -57 092 -58 106 -55 121 -56 173 -53 175 29 27 195 27 15 250 -53 -55 29 22 317 -51 -54 327 30 39 360 -47 -49 365 -48 -50 380 28 23 413 -42 -44 549 -24 -27 579 -23 -25 600 27 23 778 - 7 - 8 794 - 7 - 7 800 26 27 891 24 26 892 - 1 - 1 950 24 24 965 2 2 996 3 2 22 08	028 -61 034 36 21 044 31 12 076 -59 094 26 17 125 -53 132 -54 29 27 160 -52 28 18 250 270 29 36 320 -53 -56 480 -31 -38 490 -31 -36 600 26 14 695 -13 -14 760 - 8 -11 775 -10 -10 25 14 795 - 8 - 8 22 17 800 23 18 878 26 14 900 26 12 968 4 1 979 3 1 23 07	033 -62 038 32 19 056 -60 062 -60 063 31 21 143 -55 214 -55 30 22 227 -53 -59 250 -54 -59 28 28 329 -53 -57 26 45 438 -37 -41 26 31 445 -37 -39 496 -31 -33 600 26 22 621 -18 -25 27 20 680 -13 -17 690 -13 -16 794 - 5 -10 800 25 09 807 - 6 - 6 845 25 10 853 - 3 - 5 860 - 3 - 4 891 0 - 3 900 0 - 1 929 2 - 2 954 1 - 2 23 07	005 -37 32 07 007 -38 008 -44 009 -44 34 38 011 -49 013 -47 014 34 50 016 -56 018 -54 028 -62 036 -59 048 -60 -75 073 -58 -73 081 30 21 093 -55 -71 105 -56 -71 108 31 15 250 -56 -68 26 13 334 24 13 344 -48 -58 450 -36 -46 467 -35 -41 538 27 21 560 -24 -28 600 27 22 673 -14 -16 698 28 24 800 28 21 847 - 3 - 4 894 28 18 922 0 0 942 28 16 007 2 2 27 09
Tropopause	240 -55 -58 24 16	337 -51 -53 28 11	318 -52 -55 26 22	264 -53 -56 29 27	250 -55 -58 29 27	295 -56 -60 25 39	257 -56 -68 27 13
Max-wind 30/50			0320	0321	0318	0317	0320
50/100			0436	0439	0435	0435	0437
100/200	0446	0446	0445	0444	0446	0442	0445
200/500	0605	0606	0605	0606	0604	0605	0605
500/1000	0529	0530	0530	0531	0530	0531	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9	29.4	23.1	20.4	25.5	23.4	24.6	22.5
Gipfelpunkt ddfff	30 13	35 40	32 45	32 28	30 21	31 24	33 45	33 36
km								
26.4		34 35						
23.7		33 43			33 18		33 41	
20.7		32 25	31 26		31 17	30 20	33 31	33 31
18.3		32 22	31 16	30 16	30 17	29 26	32 22	32 19
15.9	30 15	30 24	30 16	30 20	29 18	28 26	32 12	32 13
13.5	29 12	29 17	29 19	29 20	28 22	28 27	31 18	31 17
12.0	29 20	30 20	29 20	28 21	29 20	28 29	29 20	28 22
10.5	31 15	31 21	29 21	30 28	30 30	28 32	26 14	27 17
9.0	01 36	35 23	31 19	31 36	31 60	29 34	25 16	27 15
7.2	03 30	35 27	29 14	31 39	31 42	27 27	25 20	27 22
5.4	32 11	32 10	28 17	29 24	29 24	27 22	27 20	27 23
4.2	30 15	30 06	27 15	29 25	27 22	26 24	28 25	27 18
3.0	28 09	30 12	27 15	28 20	26 17	26 16	29 26	28 22
2.1	28 06	27 15	27 21	31 12	26 14	26 13	29 23	28 21
1.5	27 07	31 16	27 22	36 20	26 12	26 11	29 20	28 18
0.9	23 05	32 15	27 23	26 24	26 09	25 07	28 17	26 14
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0891 31 64			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 16

Sonnabend, den 16. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82414	96616	12104	9++++	03707	3++++			795++	
3	10002	02312	96606	11205	9++++	04709	3++++				
6	10002	82216	96616	10004	9++++	03712	3++++			701++	1043+
9	10002	82213	95616	10004	8042+	04400	3++01				
12	10002	83211	97016	11005	6643+	05310	3++01			792++	
15	10002	83107	97032	11005	8092+	04400	3++01				
18	10002	32907	97026	11205	9++++	04302	3++++			702++	1042+
21	10002	92408	96102	11805	9++++	04206	3++++				

F.S. Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	92511	92455	11804	9++++	04705	3++++			797++	
3	10007	92508	92454	11105	9++++	05707	3++++				
6	10007	82308	96515	10104	9++++	04710	3++++			797++	1054+
9	10007	82313	96515	10103	864++	03400	3++++				
12	10007	82312	96515	09303	864++	03708	30302			701++	
15	10007	80000	96105	08804	864++	03705	30101				
18	10007	83106	98025	10005	9++++	02312	3++++			702++	1053+
21	10007	02704	97011	11005	00900	01210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92612	92454	11803	9++++	03710	3++01			700++	
3	10003	92512	93454	10903	9++++	03709	3++01				
6	10003	92309	95515	10203	9++++	02707	3++01			794++	1044+
9	10003	82212	95616	10103	8092+	02701	3++01				
12	10003	82009	93616	09803	8092+	02703	3++01			701++	
15	10003	92511	92475	08503	9++++	02713	3++01				
18	10003	83610	96105	09804	9++++	04313	3++01			701++	1048+
21	10003	42510	96101	11104	9++++	04213	3++01				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	92507	93434	11901	9++++	0070[illegible]	3++00				
3	nil										
6	10044	92510	91454	10702	9++++	01712	3++00				1017+
9	10044	92211	91454	10702	9++++	01400	3++00				
12	10044	92214	91454	10702	9++++	01400	3++01				
15	10044	92310	93434	10103	9++++	02706	3++00				
18	10044	92206	91454	10502	9++++	01304	30000				1017+
21	10044	92207	91454	10303	9++++	02802	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83005	96102	11405	9++++	05706	3++++			700++	
3	10004	82707	96505	10805	9++++	05706	3++++				
6	10004	82212	96615	09405	9++++	05714	3++++			794++	1056+
9	10004	82212	96616	09905	6742+	04005	30301				
12	10004	82206	96616	09204	6742+	04807	30301			792++	
15	10004	83405	97026	08904	6742+	03503	30301	27601			
18	10004	83006	97026	09905	9++++	04210	30000			704++	1056+
21	10004	02507	97012	10806	00900	05209	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82510	93476	11004	9++++	03710	3++++			701++	
3	10005	82708	94104	10004	9++++	04710	3++++				
6	10005	82513	95614	09904	9++++	03801	3++01			701++	1046+
9	10005	82312	95616	09804	865++	03701	3++01				
12	10005	82015	96606	09004	865++	03708	3++01			702++	
15	10005	82010	93606	08304	865++	03707	3++01				
18	10005	82907	97606	08904	9++++	03206	3++01			703++	1045+
21	10005	82706	97026	09805	9++++	03209	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	92706	91454	11201	9++++	00702	3++00			700++	
3	10006	82708	94104	10102	9++++	00711	3++01				
6	10006	92512	93454	09401	9++++	01707	3++01			700++	1006+
9	10006	92218	91474	09701	9++++	01503	30301				
12	10006	92712	91454	09901	9++++	01202	30301			700++	
15	10006	92509	93434	09501	9++++	01804	30201				
18	10006	82508	93424	09302	9++++	01702	3++01			700++	1010+
21	10006	92708	91474	09502	9++++	51302	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	16004	80645	96016	05003	854++	21705	0++02	10529	31015	99+10
99621	70328	16034	80546	96026	05003	855++	21800	0++01	10251	31016	99+11
99621	70327	16064	80545	97026	04202	854++	21808	0++01	10589	31118	99+14
99620	70328	16094	80440	97016	03502	854++	51707	0++51	10537	31014	10014
99620	70331	16124	80535	96026	04001	855++	51205	0++52	10595	31115	09012
99619	70331	16154	80440	97022	03301	855++	00807	0++51	10602	31115	09012
99618	70334	16184	80335	97022	03401	855++	51001	0++52	10580	31112	09012
99619	70332	16214	70432	97032	02901	755++	11605	0++54	10600	31112	09012

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10023	16004	82323	96838	01701	6957+	00710	06150	10694	30406	
99658	10024	16034	63225	97268	00002	59560	00717	05951	10728	30406	
99659	10022	16064	33126	97158	99301	29560	71607	05953	10614	30407	
99658	10022	16094	62924	96858	98002	59560	00613	05953	10630	30407	
99659	10021	16124	72927	97268	96402	6956+	00716	05850	10635	30407	
99659	10022	16154	72924	97268	93003	6956+	00714	05600	10620	60408	
99658	10023	16184	73320	97838	95602	6956+	00206	05851	10653	30409	
99658	10023	16214	73025	97268	96802	6956+	00212	05953	10683	30509	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	16004	82707	98002	94850	884++	00137	0++55	10215	30302	33706
99565	70510	16034	82910	98858	95650	884++	00008	0++53	10216	30302	33706
99565	70510	16064	83311	98858	96700	884++	00211	0++51	10258	30202	33805
99565	70510	16094	83525	98858	97001	884++	00304	0++52	10254	30302	99+05
99565	70510	16124	80322	96838	96501	5742+	00606	0++01	10252	30403	99+05
99565	70510	16154	80517	94868	95301	9++++	00712	0++50	10232	30202	02906
99565	70510	16184	80934	94618	94602	872++	00507	0++01	10239	30303	06908
99565	70510	16214	80931	94616	96402	873++	00218	0++00	10235	30303	06908

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	16004	71035	97621	97408	755++	00733	0++06	10945	30607	12807
99590	70191	16034	81027	97216	94908	854++	00625	0++07	10959	30605	12808
99590	70190	16064	80945	96636	89708	6742+	21852	0++07	10934	30910	11214
99589	70188	16094	71818	98016	91207	3547+	00315	0++07	10948	30404	1201p
99590	70187	16124	72410	97626	91807	4542+	00106	0++04	10953	30202	11007
99590	70187	16154	62614	98216	90808	48350	00710	0++03	10950	30303	11007
99580	70186	16184	42812	98016	90507	48500	00803	0++03	10938	30302	11806
99590	70186	16214	12012	98010	90307	15601	00502	0++01	10926	30302	22907

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70358	16004	82420	97217	66003	6742+	00751	0++02	10679	31010	
99527	70350	16034	62614	97012	61204	62400	00748	0++02	10671	31009	
99527	70356	16064	73013	98022	60604	37416	00606	0++03	10722	30602	21007
99526	70357	16094	82829	98022	61704	75401	00311	0++03	10618	30807	
99526	70356	16124	62932	98152	65505	62400	00238	0++03	10614	30807	
99526	70356	16154	82938	97252	67205	824++	00317	0++03	10618	30908	
99526	70352	16184	82942	96802	69004	883++	00218	0++04	10673	30910	
99525	70351	16214	82935	97028	72105	884++	00231	0++03	10670	30910	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70201	16004	51917	97038	95508	58502	00801	0++01	11059	30906	22708
99525	70202	16034	71620	97028	92706	782++	51728	0++03	11048	30906	22708
99523	70202	16064	32036	97108	92506	32500	00502	0++01	11021	30906	22708
99524	70203	16094	52125	97021	93407	52500	00309	0++53	11061	30708	
99524	70203	16124	71419	98032	90609	1557+	00728	0++03	11056	30708	18708
99524	70203	16154	81235	96612	82210	5522+	00784	0++07	11057	30710	16708
99524	70203	16184	81244	96606	73610	4722+	31786	0++08	11060	30714	26708
99524	70203	16214	71252	97036	65309	5527+	00783	0++07	11029	30716	16708

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	16004	43121	97227	98503	42400	00120	0++02	11390	30808	36705
99441	70410	16034	63034	97838	00903	61400	00124	0++51	11394	30809	36705
99441	70411	16064	62832	96858	03903	62400	00230	0++00	11447	30809	36604
99439	70411	16094	72932	97268	05104	72400	00112	0++51	11392	30809	36604
99441	70414	16124	82525	97028	00205	854++	00211	0++52	11333	30809	
99440	70412	16154	82525	97022	06706	8442+	00005	0++ 0	11332	30809	
99441	70413	16184	82111	97612	03405	5542+	00533	0++51	11333	30402	99+05
99442	70413	16214	81321	97612	94808	5742+	00750	0++04	11330	30503	28705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70155	16004	12413	98011	13212	12500	00802	0++09	11332	30803	26205
99453	70154	16034	52517	98031	13212	12506	12000	0++08	11330	30803	26205
99454	70152	16064	52520	97031	11412	58500	12718	0++09	11330	30804	26206
99457	70149	16094	51918	97031	10212	15501	12812	0++08	11330	30804	26205
99459	70146	16124	61928	97012	07513	38501	00727	0++10	11325	30806	26106
99460	70143	16154	81830	97032	02212	6751+	12853	0++11	11274	30906	26207
99462	70141	16184	81834	97032	98413	2742+	12838	0++10	11276	30906	26207
99465	70138	16214	82116	96618	98209	3742+	12802	0++07	11264	30501	25206

Position E 35.0 N 48.0 W

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

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	16184	72332	98022	04318	65401	52629	0++16	11915	30505	
99350	70480	16214	81938	98032	03118	56407	00812	0++16	11903	30606	

Nachträge u. Berichtigungen

99441	70410	16034	snow pellets
99523	70202	16064	70224
99454	70152	16064	70020
99659	10022	16064	79335
99575	10030	16063	79126
99620	70328	16094	99+10
99590	70187	16124	24805
99590	70187	16154	24805
99590	70186	16184	23704
88465	70138	16214	18901
99590	70186	16214	10803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 16 — Sonnabend, den 16. Januar 1971

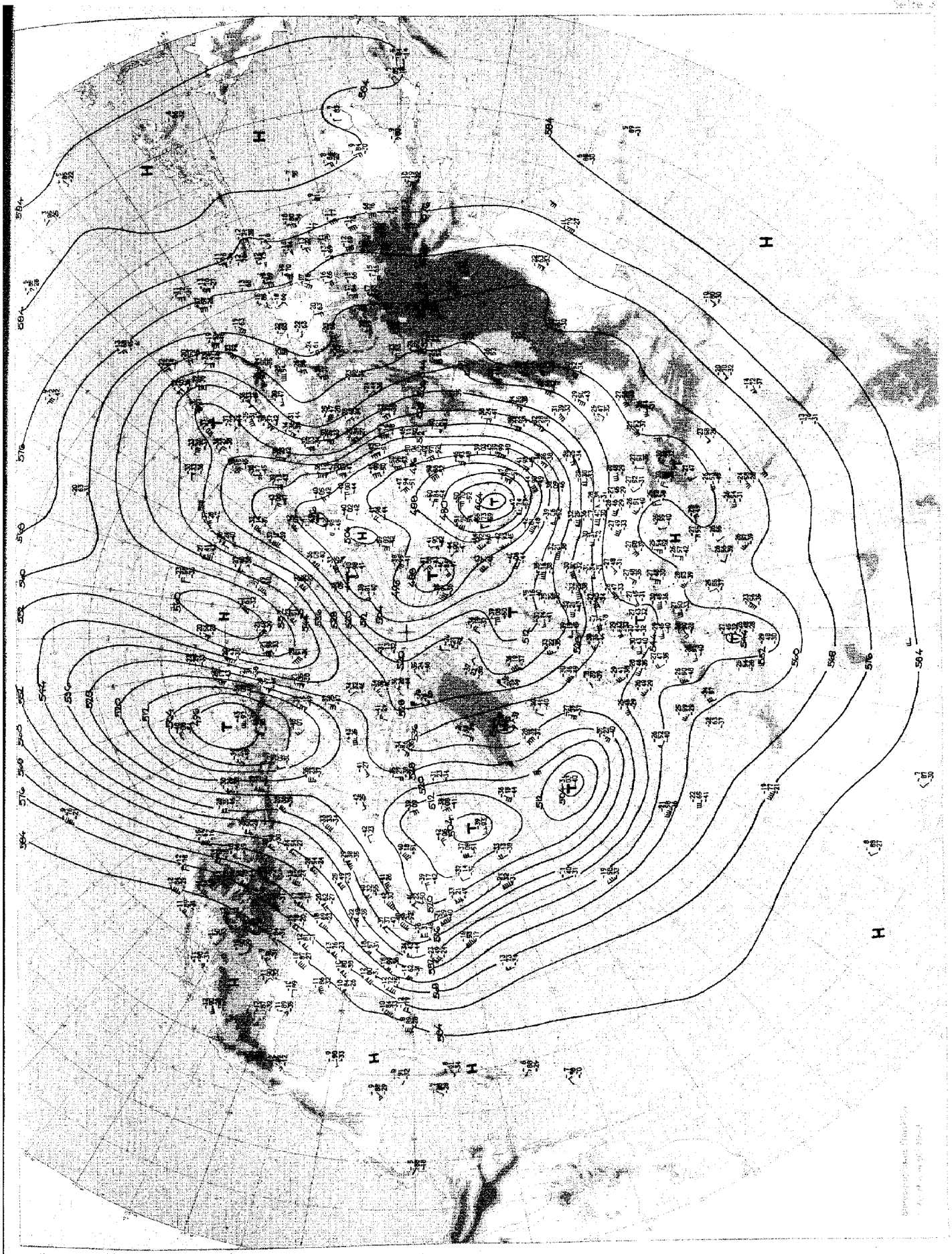
Meldungen vom 16.1.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99439	70271	16033	81844	95525	90012	8++++	24786	05410	3++06	18+14	+++++ Elsfleth
99527	10040	16064	82515	94118	09905	863++	00710	05104	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99625	10037	16063	32915	98011	02503	9++++	91612	05600	30402	+++++	+++++ Grönland
99435	70091	16063	72015	97028	15512	724++	83825	05110	30302	+++++	+++++ Ehrenfels
99429	70095	16033	81913	97815	18013	855++	85720	05209	30201	+++++	+++++ Ehrenfels
99423	70095	16003	71913	98026	20013	755++	83807	00007	30201	33005	+++++ Ehrenfels
99527	10042	16004	82912	92502	10605	863++	21307	05005	30501	+++++	+++++ A.Dohrn
99363	70206	16063	42713	9.030	18316	423++	64703	0++11	30302	30503	+++++ H.Roth
99367	70187	16003	22.13	98011	18616	213++	64234	0++13	30302	33504	+++++ H.Roth
99629	70185	16693	80727	98022	06707	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Seyðisfjord
99585	70455	16004	70742	92658	92801	873++	00325	05700	30022	+++++	+++++ Poseison
99585	70454	16094	80570	92656	93201	872++	21104	05851	30924	+++++	+++++ Poseidon
99570	70458	16094	90435	96625	89203	9++++	53214	05101	30708	+++++	+++++ Frithjof
99574	70446	16064	90427	96555	87804	865++	53206	00003	30506	+++++	+++++ Frithjof
99449	70256	16093	62368	98026	84509	67300	11307	05607	30815	23320	+++++ Elsfleth
99441	70087	16093	72115	98156	15912	783++	83304	00010	30302	99704	+++++ Ehrenfels
99447	70245	16093	82456	96828	88011	9++++	23712	05305	30710	+++++	+++++ Berkersheim
99550	70547	16123	82709	88022	02913	9++++	91205	079++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99663	70241	16123	80644	98022	15056	823++	91730	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99527	10042	16124	82918	94604	11705	854++	00211	05104	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99338	70349	16093	22418	98020	20018	114++	14701	05324	3++05	+++++	+++++ Kulmerland
99552	70545	16123	82709	98022	03262	9++++	91211	071++	30802	33099	+++++ Freib.i.Br.
99468	70067	16124	72218	98012	14112	5558+	52206	00110	30504	24806	+++++ Meteor
99450	70350	16123	82556	95278	89005	49362	00245	05907	31015	23430	+++++ Elsfleth
99550	70551	16723	83109	97707	03862	+++++	+++++	074++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99548	70542	16123	82909	97022	03962	9++++	91400	070++	+++++	+++++	+++++ München
99440	70083	16123	72115	97022	14513	783++	83714	00010	30302	99+++	+++++ Ehrenfels
99643	70125	16723	70624	98858	07301	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99537	70227	16123	82524	98032	17918	4336+	64704	0++13	30403	24506	+++++ H.Roth
99568	70506	16723	80413	95727	96403	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99409	70205	16123	82152	98218	03015	86205	52759	05009	30308	+++++	+++++ Hagen
99352	70362	16123	82718	96535	18814	9++++	62248	05314	+++++	+++++	+++++ Ginnheim
99450	70240	16123	62456	96028	90510	42201	12125	05404	3++18	27+18	+++++ Berkersheim
99374	70163	16123	52718	98021	18415	11+91	23102	05113	30302	99+02	+++++ Ansgaritor
99640	70131	16123	80630	98268	06701	9++++	91710	069++	30603	+++++	+++++ Wien
99594	70295	16123	70424	98022	91005	73420	63209	05609	30504	99810	+++++ Mag.Maria
99543	70534	16753	83313	96772	01560	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99281	70584	16123	32124	98020	12822	32400	63703	00017	30303	21504	+++++ Poseidon
99566	70471	16124	80438	96616	92504	6742+	55233	00001	30706	03010	+++++ Frithjof
99585	80451	16124	80570	92636	97501	873++	21343	05951	31024	+++++	+++++ Poseidon
99527	10043	16154	82817	94606	11705	854++	21400	05103	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99607	70490	16753	79905	98012	04102	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99625	10037	16153	32915	98278	02703	9++++	91703	05500	30503	+++++	+++++ Grönland
99464	70070	16154	72122	97252	12012	48472	52621	00210	30605	23806	26806 Meteor
99563	70480	16154	+++++	96026	93604	3743+	53013	00001	30807	06210	+++++ Frithjof
99351	70369	16153	72518	96525	17016	76+++	62718	00014	3++03	99+++	+++++ Grönland
99667	70241	16153	90330	92474	15555	9++++	90710	072++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99580	10006	16153	52511	98022	06307	9++++	73715	008++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99451	70259	16135	62544	97888	93010	43304	23225	05504	31818	26420	+++++ Berkersheim
99638	70138	16153	80630	98022	04002	9++++	91827	066++	30503	+++++	+++++ Wien
99451	70079	16153	62121	97022	12014	654++	83725	00311	30402	23004	+++++ Ehrenfels
99667	70249	16763	80130	97704	15055	+++++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++ J.H.mann
99580	70456	16154	80565	93613	97342	873++	53842	05451	31024	+++++	+++++ Poseidon
99455	50640	16184	53207	99032	07216	20942	41810	00306	20000	25604	+++++ W.Herwig
99582	70456	16184	80553	93616	99301	873++	81320	05551	31020	+++++	+++++ Poseidon
99665	70248	16183	80518	95125	13256	9++++	91705	069++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99527	10042	16184	72606	95106	11905	755++	61102	05103	30401	28502	+++++ A.Dohrn
99572	10007	16183	62113	98022	06506	65400	33400	056++	30203	+++++	+++++ Sägefisch
99341	70339	16123	62624	98032	20020	114+2	14400	00114	3++05	+++++	+++++ Kulmerland
99303	70325	16153	72724	97022	19420	786++	14506	05115	3++05	29+10	+++++ Kulmerland
99348	70315	16785	82624	97505	17019	861++	14504	051++	3++04	29+12	+++++ Kulmerland
99354	70237	16183	62424	97011	16919	23319	63710	0++14	30404	24506	+++++ H.Roth
99452	70226	16183	52437	97152	95010	33390	23220	05304	31618	25+20	+++++ Berkersheim
99450	70255	16153	72744	95278	92508	793++	00235	05904	30813	27426	+++++ Elsfleth
99450	70248	16183	52740	97012	96010	53300	22235	05602	30710	27324	+++++ Elsfleth
99277	70241	16183	70703	98011	21220	51501	65718	05215	30201	30401	+++++ Hamburg
99371	70146	16183	82724	97022	15716	3722+	23400	05112	30303	99+03	+++++ Ansgaritor
99457	70075	16183	72221	97022	10113	8++++	13719	00309	+++++	+++++	+++++ Ehrenfels
99625	10037	16213	82813	98022	02303	9++++	91400	05600	30402	+++++	+++++ Grönland
99350	10040	16214	41810	97012	11005	40970	72809	05203	30401	+++++	+++++ A.Dohrn

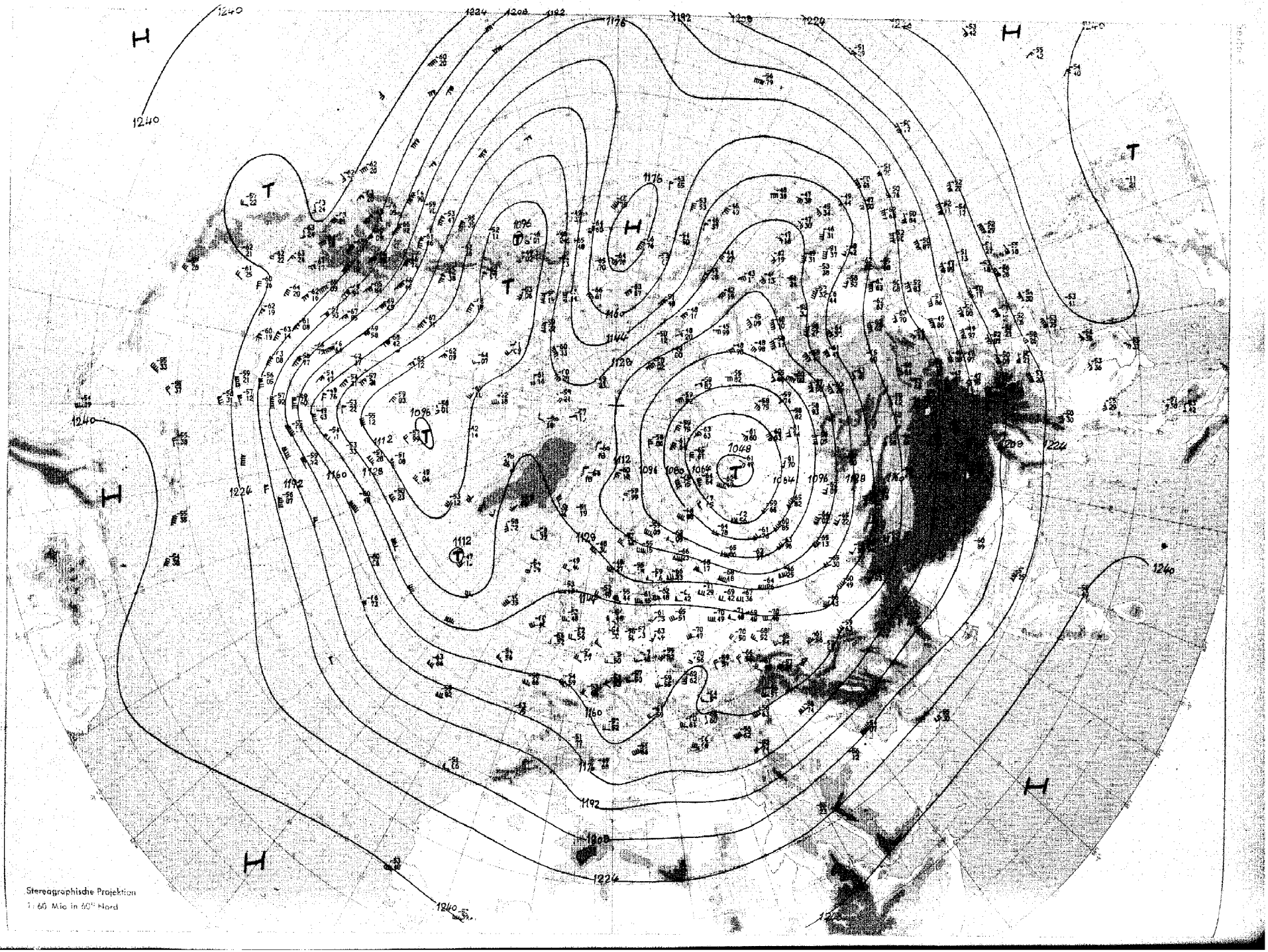
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99448	70237	16213	82737	96818	97809	9++++	833++	05907	3++08	27+15	+++++ Elsfleth
99353	70307	16213	42815	97012	19418	454++	14204	05215	3++03	29+08	+++++ Kulmerland
99667	70244	16213	80318	97022	13055	9++++	90715	069++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99453	70214	16213	32733	97258	97511	323++	23225	05201	3++15	26+18	+++++ Berkersheim
99463	70070	16213	72224	98022	08412	754++	13617	00109	+++++	+++++	+++++ Ehrenfels

Famita - LHHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575	10030	16003	82511	97026	09506	5732+	00811	00106	10648	30501	
99575	10030	16033	82511	97022	08206	5752+	00713	00106	10637	30501	
99575	10030	16063	82511	96626	07406	5752+	00708	00106	10636	30501	
99575	10030	16093	72509	97021	07406	65560	00400	00106	10658	30502	
99575	10030	16123	72705	97252	07606	6956+	00302	00106	10674	30502	
99575	10030	16153	82905	97028	07305	895++	00803	05205	10635	30501	
99575	10030	16183	71902	97028	07305	59560	00400	05105	10638	30301	
99575	10030	16213	72905	97022	06706	59560	00806	00106	10639	30301	
99378	70708	16004	83625	97616	06007	7742+	00310	0++06	11291	30503	
99379	70708	16034	83434	97026	05006	5742+	00610	0++01	1++++	30605	
99380	70709	16064	83531	96856	05403	6242+	00304	0++01	11237	30607	
99382	70709	16094	92337	92669	05101	9++++	00218	0++51	11252	30608	
99380	70709	16124	93335	92868	09300	9++++	00221	0++51	11339	30710	
99377	70706	16154	63440	97268	11500	624oo	00222	0++51	11335		
99380	70711	16183	83440	93868	13250	834++	00117	0++51	11445	30811	
99380	70712	16214	73137	96858	15150	624oo	00319	0++53	11446	30911	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

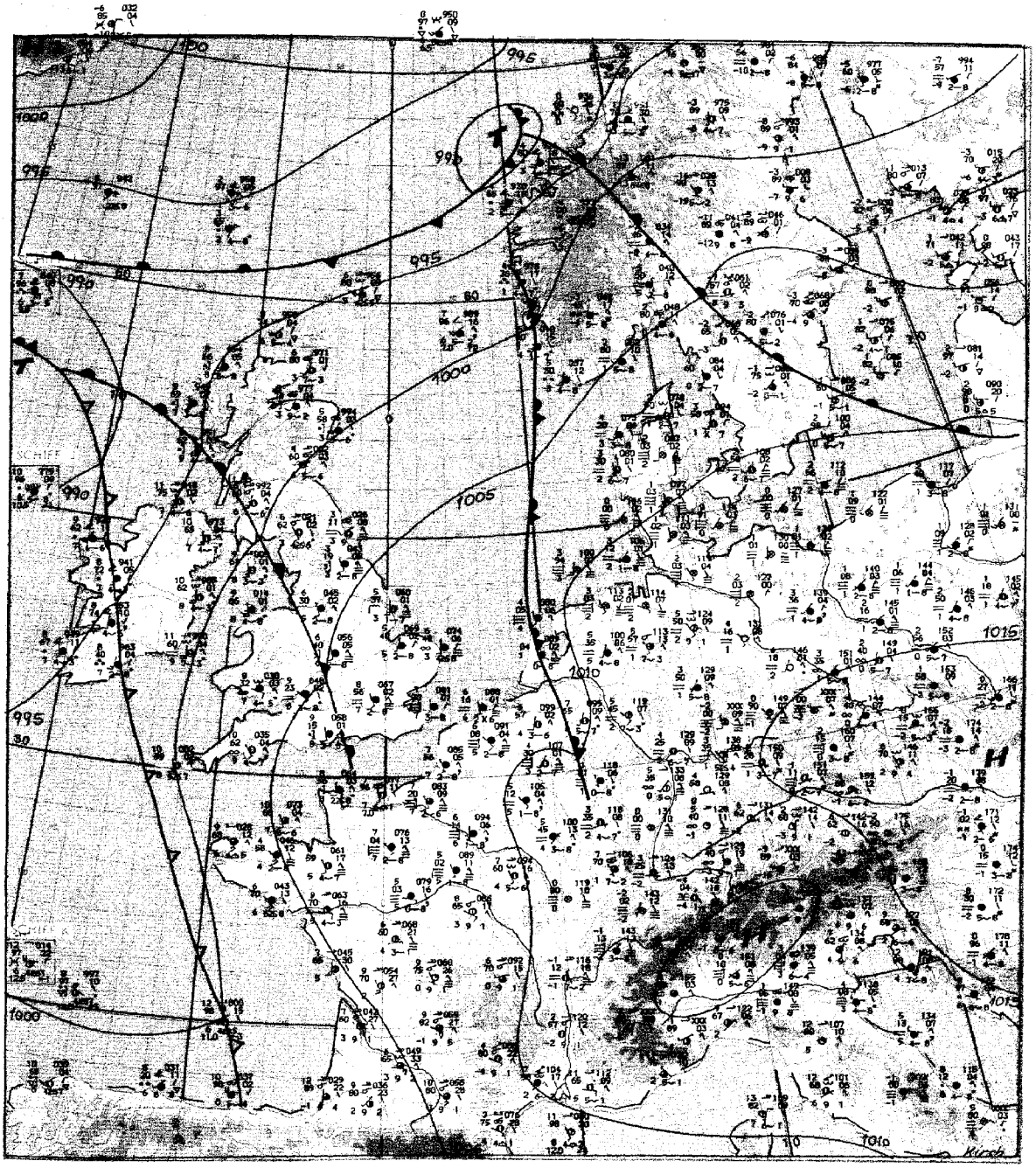
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung ohne Verschulden immer an das Zustellbuchamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8061

Jahrgang 96 | Sonntag, den 17. Januar 1971 | Nummer 17

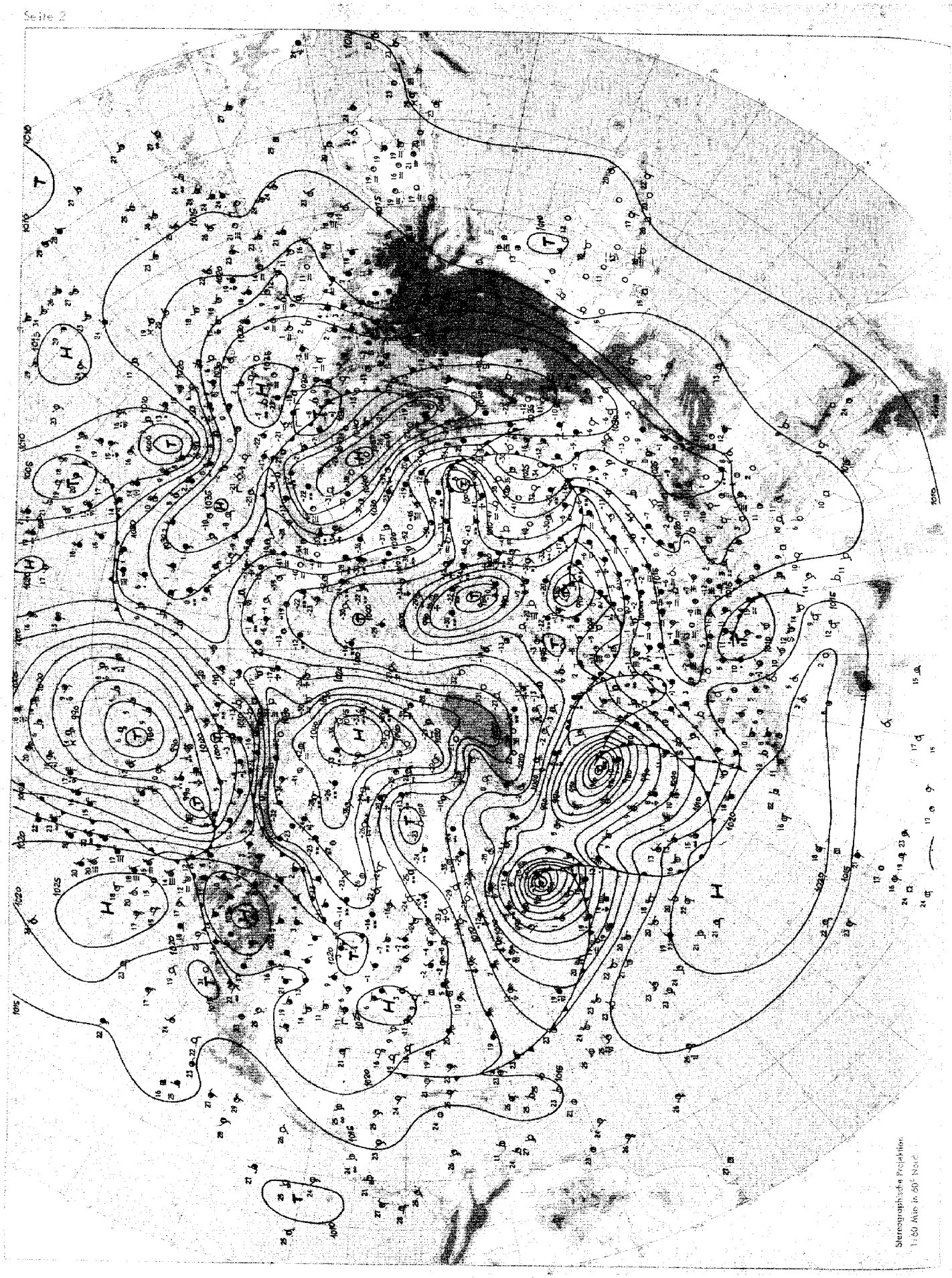


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

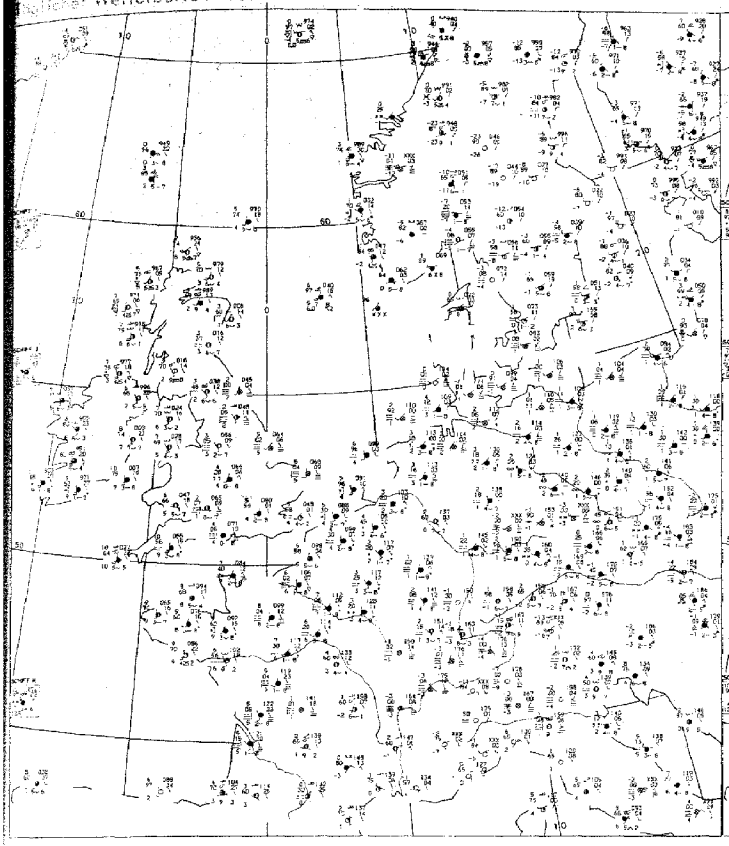
Inhalt:

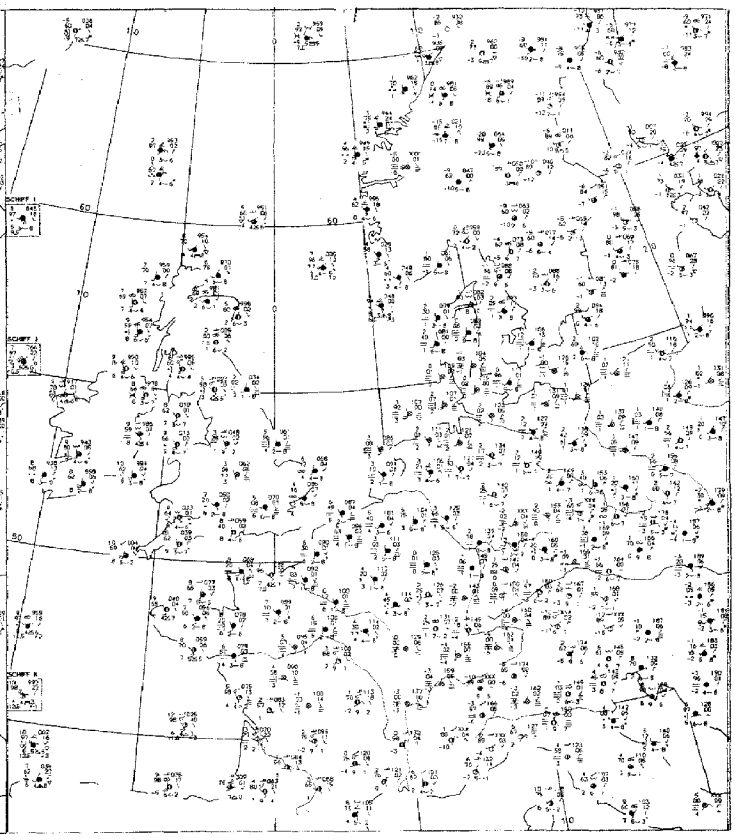
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

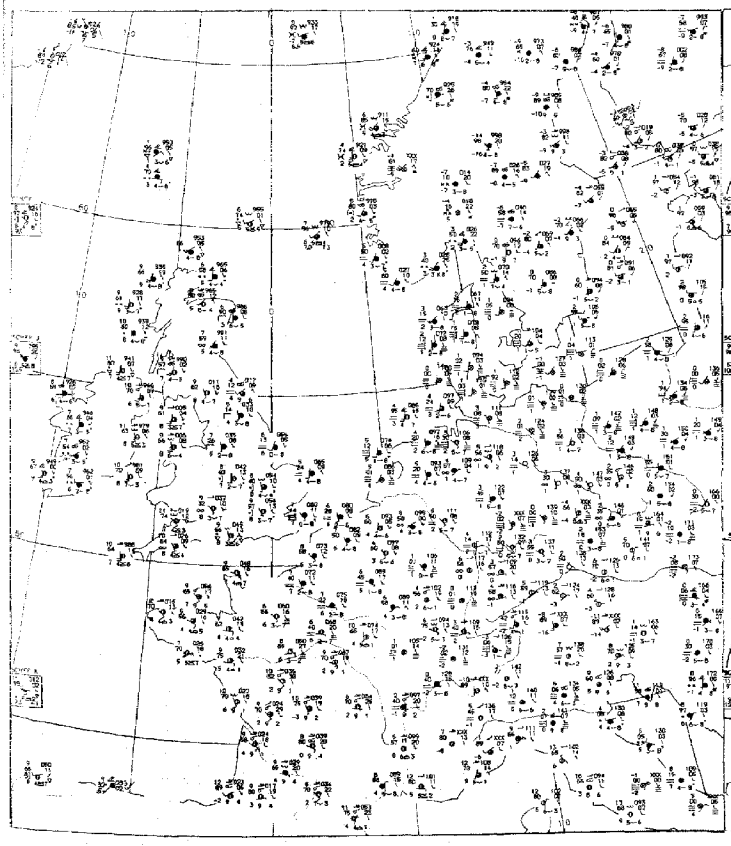


Wetterlage 00 GMT

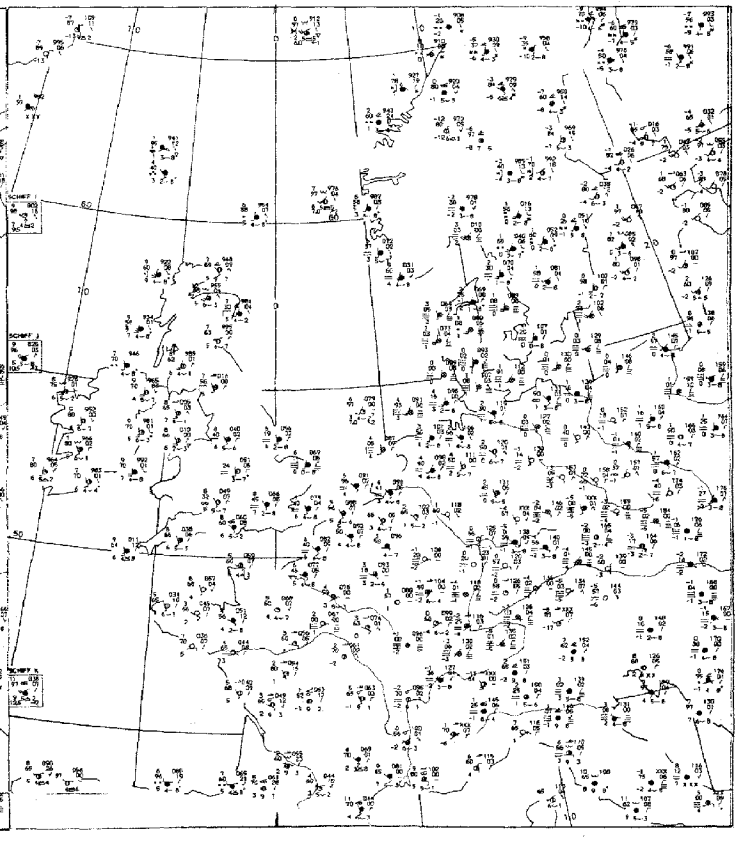
Sonntag, den 17. Januar 1971





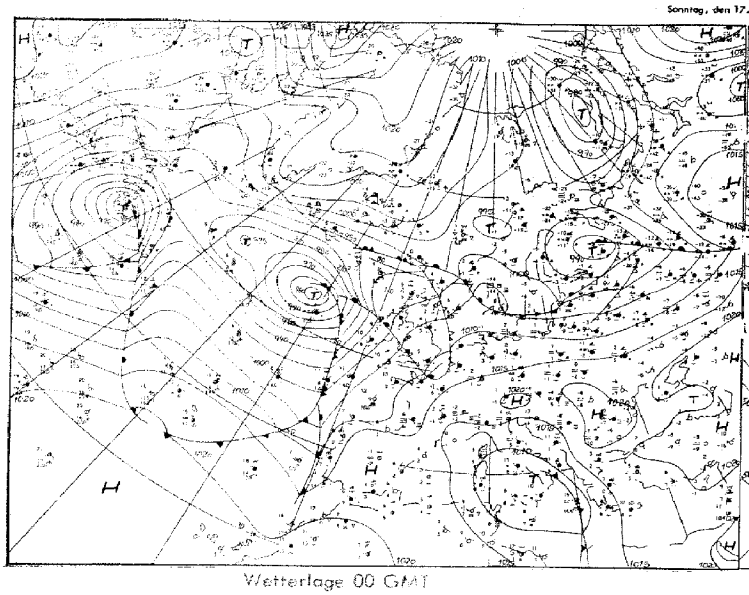


15 GMT

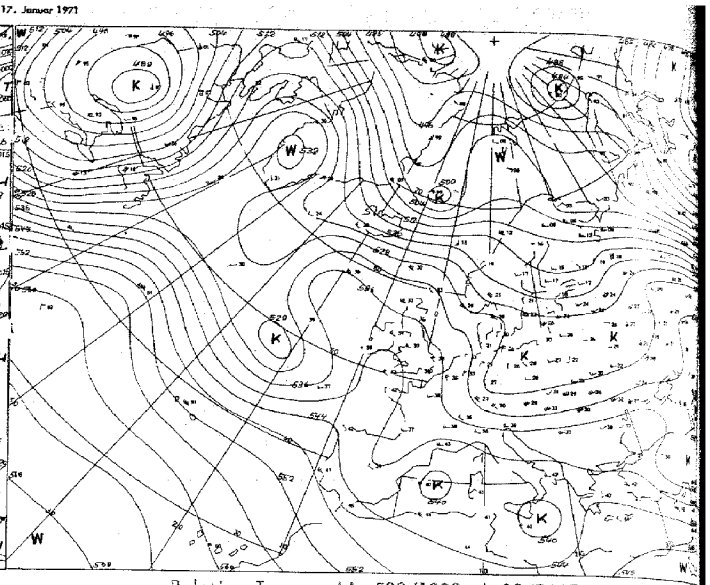


21 GMT

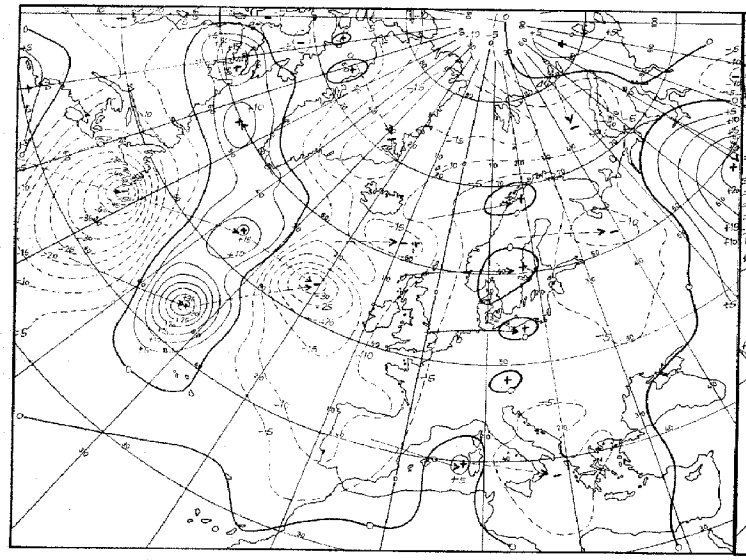
Sonntag, den 17. Januar 1971



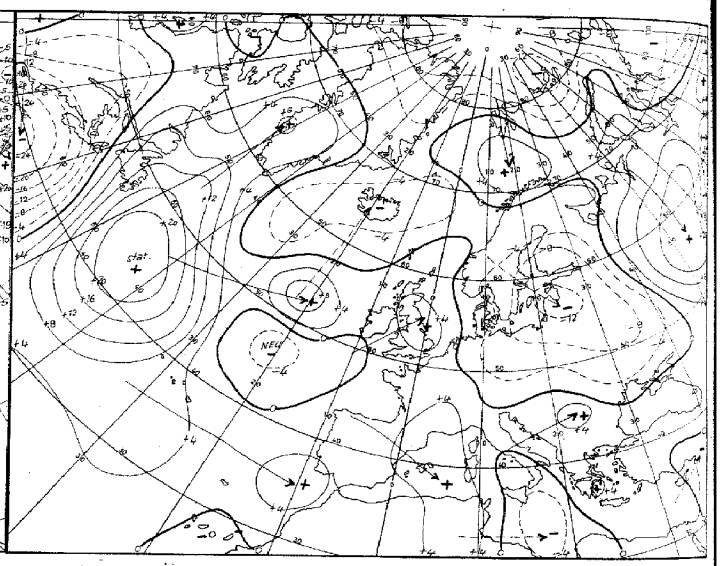
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

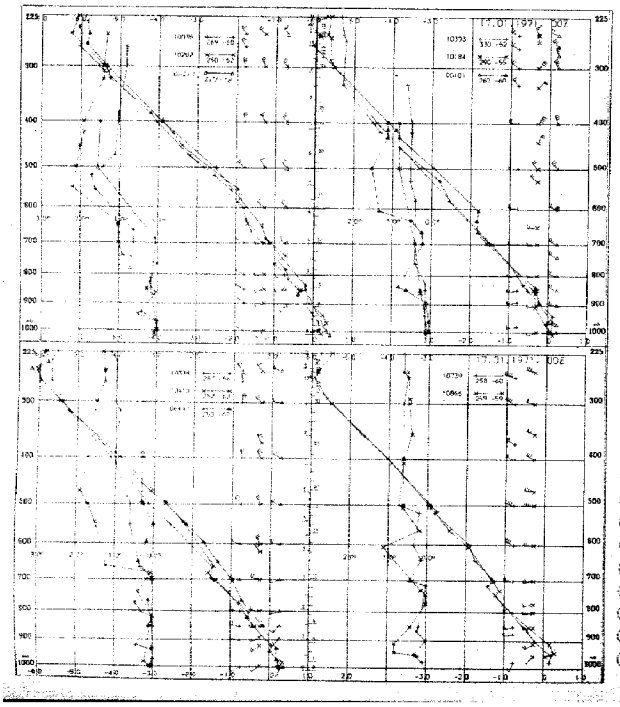


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



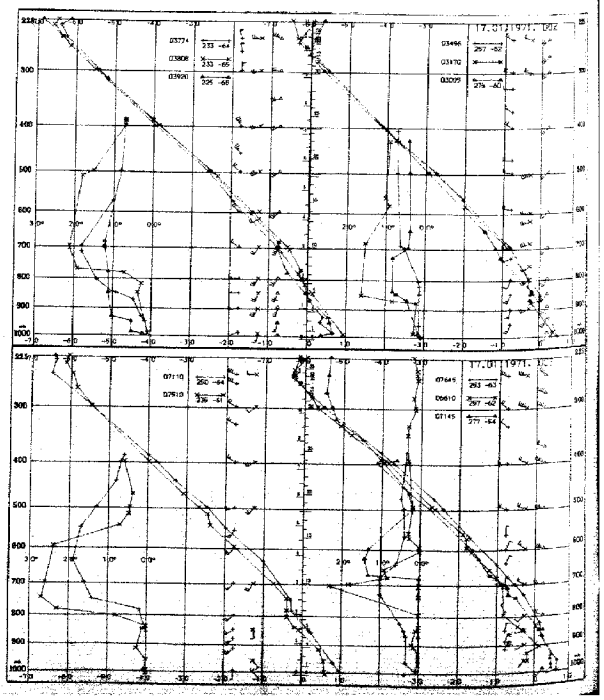
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

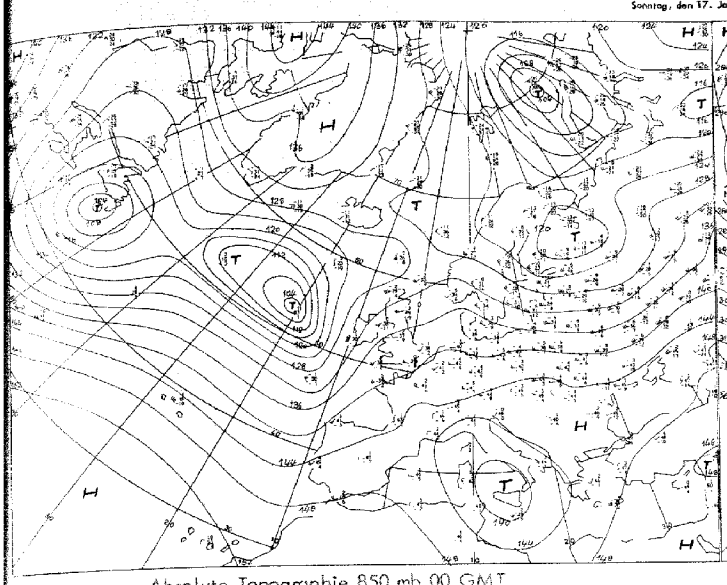


Aerologische Diagramme

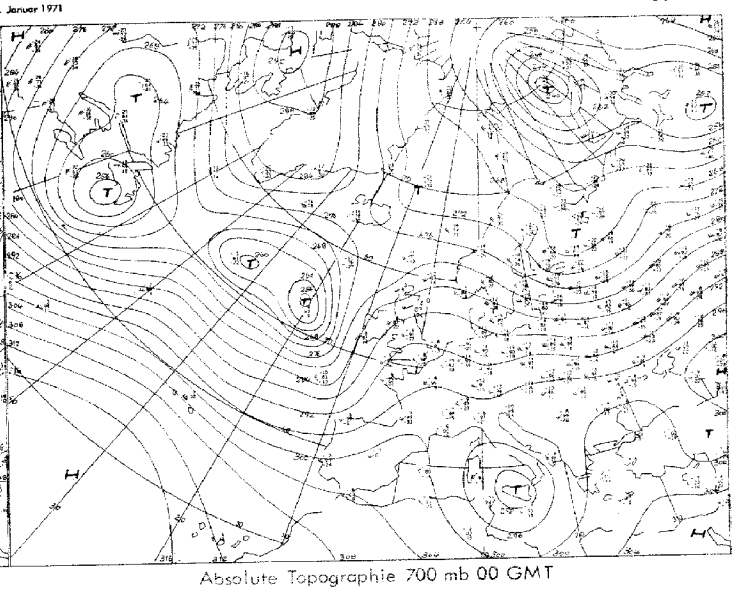
10035	Schleswig
10400	Essen
06260	De Bilt
10035	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trapes/Paris



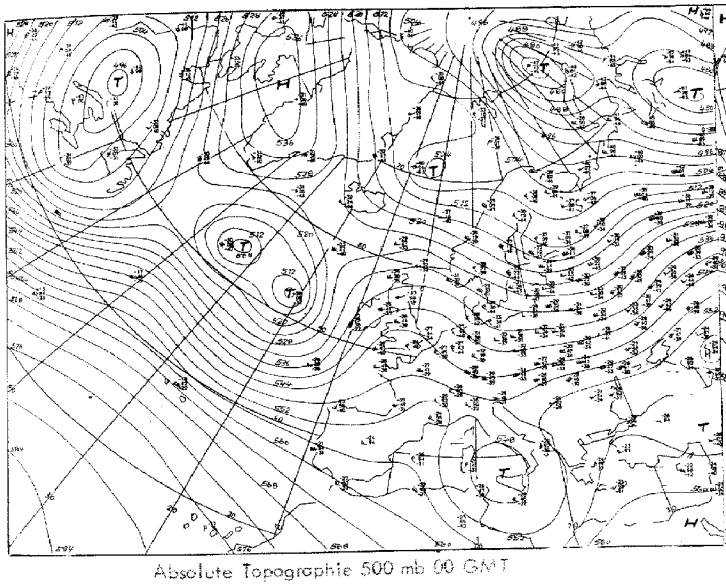
Sonntag, den 17. Januar 1971



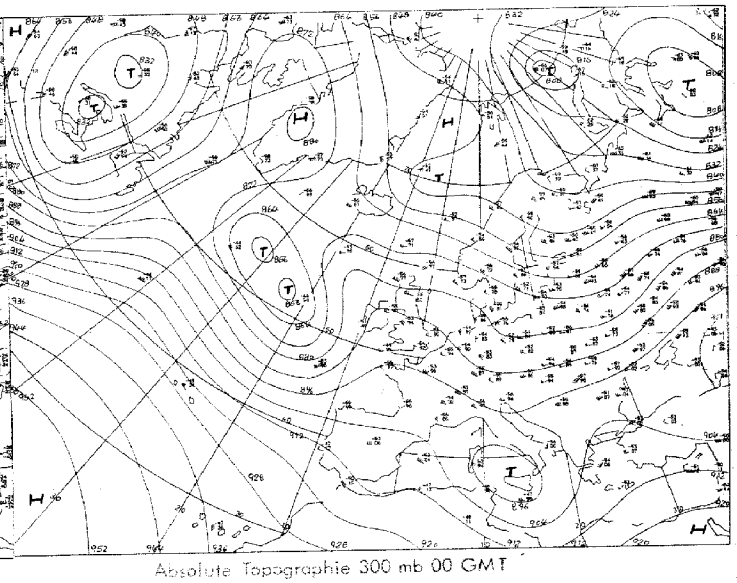
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



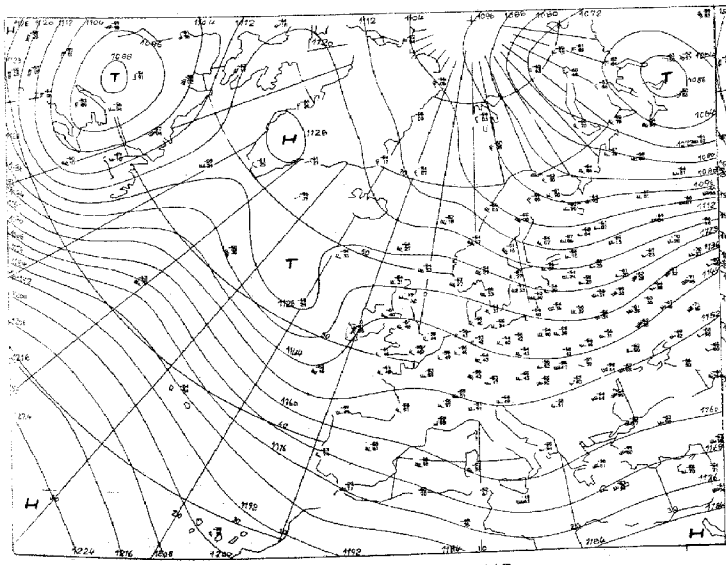
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



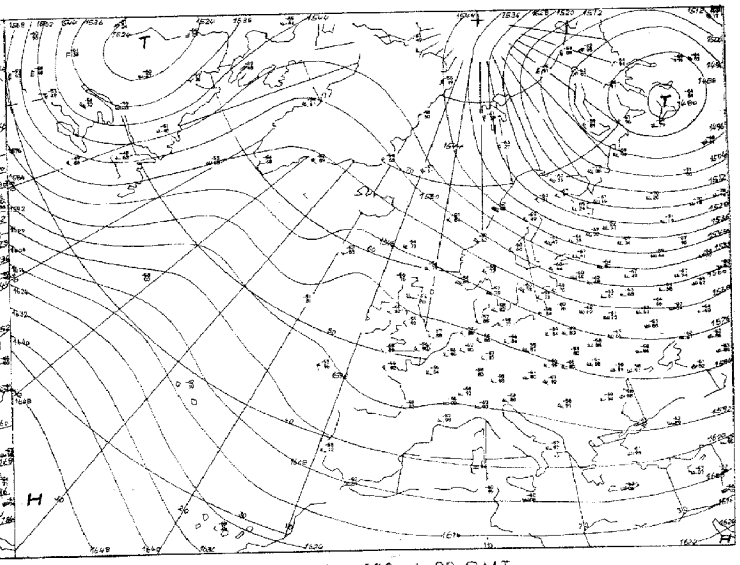
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



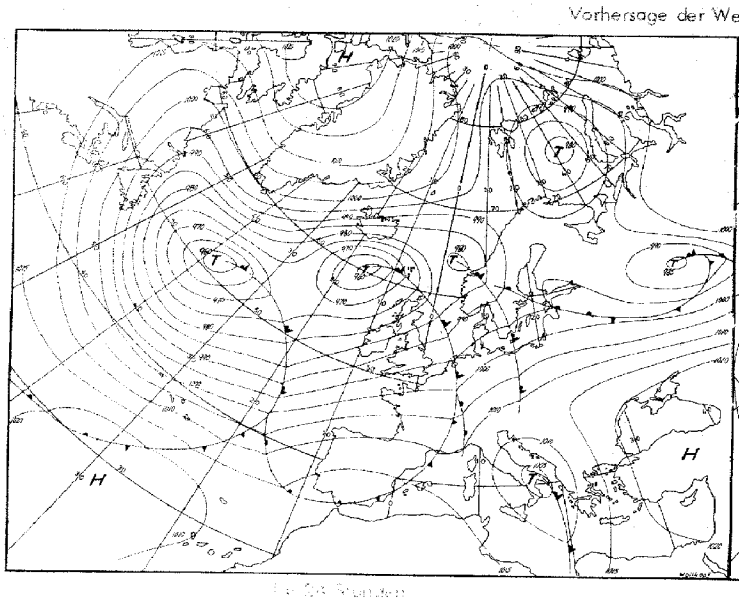
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



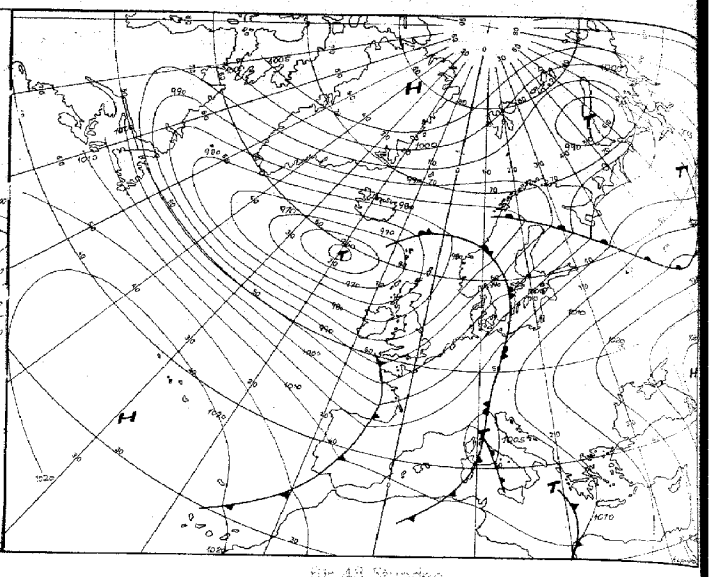
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

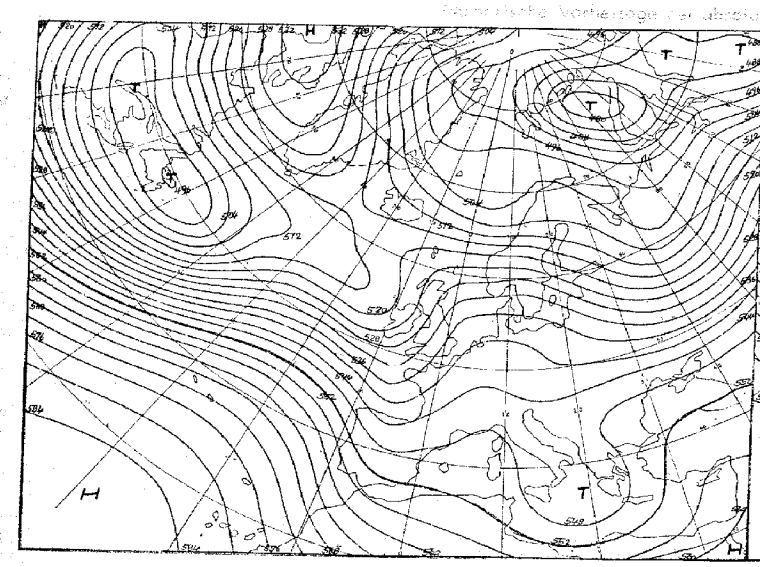


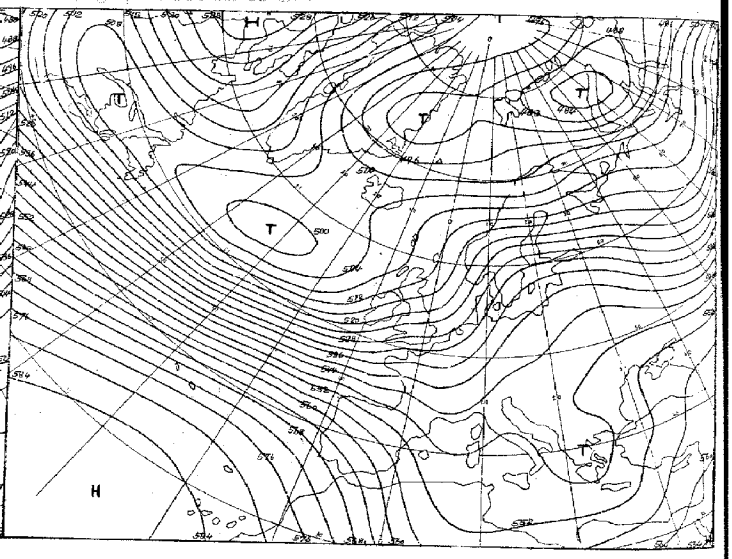
für 24 Stunden



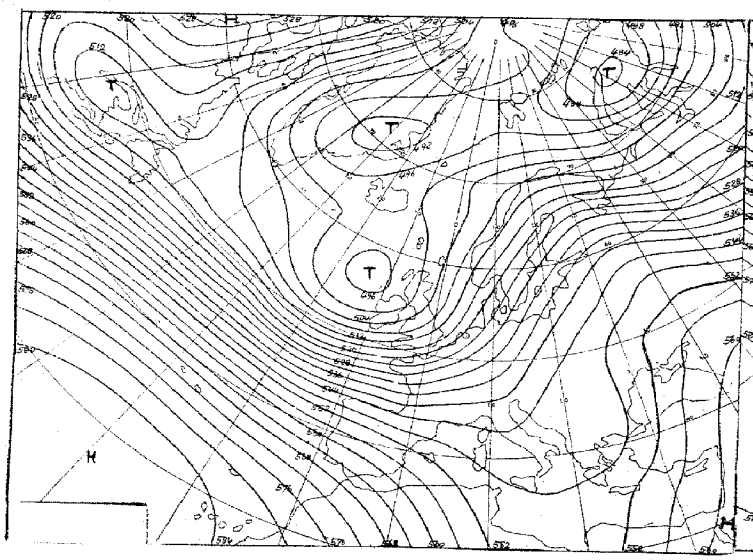
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

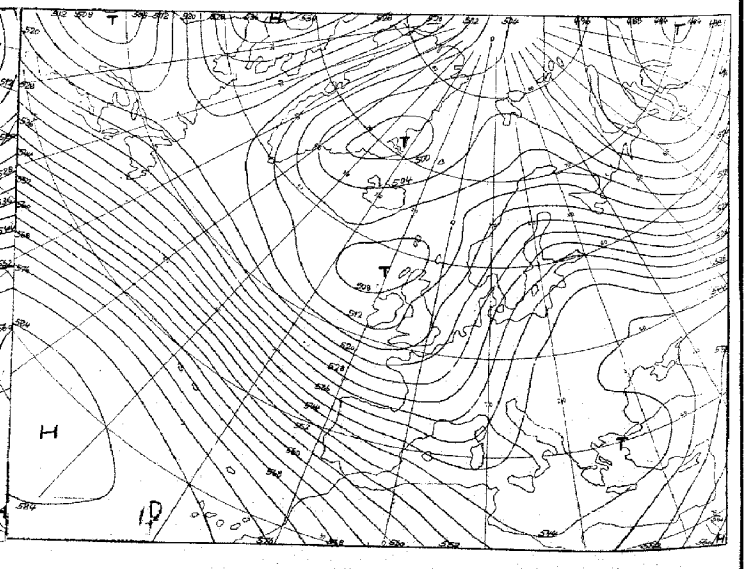




für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:50 Mio

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 17. Januar 1971 — Nr. 17

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82207	1210-	10904	861--	03103			
List	27	020						02408	01444	10450	00900	50202			
Husum	3	029						91802	0145-	10851	9----	51203			
Schleswig	44	035	92705	01454	10551	9----	51000	92408	01504	11151	9----	51306			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						92502	0145-	11300	9----	50204			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82705	30102	11202	862--	02103	91904	03454	11601	9----	01204			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92706	03475	10502	9----	01204	92604	06435	11202	9----	02207			792--
Lübeck	13	156						92302	0345-	10801	9----	50202			
Emden-Wolthusen	0	202	92203	01454	11302	9----	02704	82303	10205	11303	863--	02400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80000	28106	11202	755--	02304	92102	00454	11402	9----	02102			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82204	20512	12803	864--	01803	82003	20105	12503	864--	01703			796--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82203	05446	12902	863--	02101	80000	07515	12903	873--	02400			
Bad Salzuflen	98	325						82303	12102	12803	862--	02400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82408	12532	12503	870--	03203	82305	18515	13003	871--	02005			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	38106	12303	863--	01203	82506	38102	13102	862--	01208			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82205	15505	12202	863--	02604	82505	28105	12202	861--	02400			793--
Berlin-Tempelhof	50	384	82308	24215	12102	862--	01602	82406	26106	12101	862--	01500			793--
Düsseldorf	45	400	81505	56106	13304	855--	02709	71507	56102	12703	3563-	01706			797--
Bocholt	25	406	81804	40212	12903	863--	02810	71504	40102	12503	756--	02704			797--
Essen	154	410	81804	40516	13203	855--	01707	61706	50102	12602	60930	00807			791--
Kahler Asten □	835	427	92708	00456	40951	9----	51606	92404	00454	40751	9----	51400			797--
Kassel	158	438	81803	18102	13702	754--	01603	81803	18102	13802	754--	01400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71809	60022	13103	756--	01712	71807	65022	12104	756--	01708			700--
Nürburg	626	510						92313	03454	13550	9----	50709			
Köln	91	513	81305	60022	14002	856--	01708	71206	60022	13702	757--	00703			700--
Koblenz	96	515						82304	59022	13803	865--	01400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81403	40102	14301	755--	00605	81603	40102	14301	755--	00500			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92408	00497	41452	9----	52504	92405	00494	41252	9----	52602			792--
Trier-Petrisberg	265	609	81805	40104	14702	854--	01712	82204	25102	13902	873--	01708			700--
Deuselbach	479	615						82009	50504	13202	873--	01604			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92707	00414	41851	9----	51705	92607	00414	41651	9----	51503			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72005	35102	14602	754--	01807	82202	22102	14501	854--	01502			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71803	56102	15302	755--	00805	81803	56102	15002	855--	01703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82308	13717	15001	861--	01705	82204	13737	14700	861--	00603			794--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81806	12106	15301	863--	00711	91807	08474	14601	9----	00807			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81803	62026	16202	856--	51704	70000	58102	15801	756--	51705			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82205	50717	15401	855--	51703			
Nürnberg	319	763	81302	30687	16301	854--	00603	81202	35717	16001	854--	50804			797--
Regensburg	376	776	80904	14107	17751	855--	51706	81105	15102	16951	855--	52708			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92304	02704	43653	9----	53703			
Freiburg	249	803	82102	60022	15805	755--	01608	21305	60011	14205	15540	01615			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72002	62022	16202	755--	51811	72101	65022	15802	755--	52706			700--
München-Riem	529	866	81807	70022	17001	857--	51808	41902	70011	16751	40880	52706			700--
Mühldorf	401	875						70000	30102	16351	757--	52808			
Passau	409	893	80401	40102	17750	856--	52806	80803	40102	17051	855--	52707			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92219	01494	42954	9----	54712			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80604	15102	17851	865--	52708	70604	15102	16751	5577-	52711			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11604	60012	17551	00901	54705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12419	89020	93263	10742	64705	12423	89020	92363	10742	66708		33-37	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12310	89010	43350	15700	55710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82608	86022	44457	854--	58706			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 17. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_s f_n - f_g f_g$	06–09 $f_s f_n - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 13	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E_{555}
Helgoland	4	015	82208	1128-	10604	862--	03603	91913	07434	10702	9----	02301			70003	04202	03000	1
List	27	020	91809	01454	10650	9----	50201	91708	01454	10950	9----	50203			70053	00053	00000	4
Husum	3	029	91905	01454	11050	9----	50102	91804	00454	11401	9----	01304			70051	01251	01000	4
Schleswig	44	035	92206	02455	11551	9----	51204	91908	02454	11500	9----	00400			79252	01252	96000	4
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92204	0843-	11700	9----	50104	52004	13104	12001	55500	00003			79251	02050	95000	1
Norderney	13	113	91711	0245-	10600	9----	00000	91412	02434	10602	9----	00000			70050	01451	02000	1
Bremerhaven	7	129	91904	03434	11602	9----	02400	91907	01454	11701	9----	01101			70001	02000	03000	59100
Cuxhaven	5	131	91904	06454	11502	9----	01602	91806	00454	11902	9----	02104			70000	02400	02000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	90000	02455	11801	9----	01206	91507	02454	12302	9----	02005			79301	02700	01000	1
Lübeck	13	156	92302	0643-	11501	9----	01207	92502	00454	12501	9----	00210			79201	01701	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	92206	01455	11401	9----	01301	91605	01454	11102	9----	02603			70101	02401	04000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92005	00454	11402	9----	02400	92103	01454	12102	9----	02207			79102	02401	02000	50100
Soltau	77	235	82202	05444	12002	861--	02400	92203	01454	13002	9----	02209			70102	02201	04000	60200
Lüchow	35	253	82706	2010-	12302	852--	02204	82405	02464	13701	861--	01214			79301	01653	01000	59100
Lingen	21	305													70102	03702	03000	1
Münster	64	313	51704	30105	12103	55430	01704	71504	30102	12102	756--	01400			70103	03151	01000	1
Osnabrück	95	317	82004	15102	12203	853--	02705	71502	30101	12702	757--	01304			70203	03202	03000	59100
Gütersloh	72	320	81205	21105	12403	855--	02505	61106	23052	12602	656--	01102			70102	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	81501	15102	12603	864--	02803	71505	40102	13003	755--	01304			70103	03101	02000	60300
Hannover-Langenhgn.	55	338	89902	17105	12702	854--	02704	71301	17102	13402	753--	02107			79402	03001	01000	59100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82304	38102	12802	852--	01703	71902	30102	13702	754--	01309			70102	02201	02000	50100
Berlin-Dahlem	51	381	82504	35205	13002	864--	02208	72302	35102	13802	754--	02209			79302	01801	02000	60200
Berlin-Tempelhof	50	384	82707	58106	12603	853--	01306	82505	42205	13602	853--	01209			79402	00201	02000	50100
Düsseldorf	45	400	41409	56102	11703	45700	01710	81510	57102	12004	856--	01103			79703	03800	92000	1
Bocholt	25	406	81104	30102	11702	856--	01609	81104	30102	11703	856--	01000			79702	03500	95000	1
Essen	154	410	71711	60022	11503	3573-	01709	71608	58102	11503	7097-	00500			79102	03202	01000	59100
Kahler Asten □	835	427	91910	00454	40252	9----	52805	91912	00454	40551	9----	51301			79752	50953	01000	71200
Kassel	158	438	81402	30102	13302	864--	01805	71202	25102	14002	756--	01307			70002	01601	95000	70600
Göttingen	176	444	21703	5010-	13302	25600	00602	71606	56101	13803	755--	00305			70002	02450	93000	70600
Braunlage	607	452	82504	1510-	13251	863--	51400	72404	30102	14150	753--	51309			70151	50251	03000	71001
Aachen	202	501	81806	65502	11104	755--	02709	72202	65015	11405	756--	02304			79703	03901	91000	1
Nürburg	626	510	92313	01454	12500	9----	00709	92011	00454	12800	9----	00303			79150	00350	01---	60400
Köln	91	513	71306	57102	12402	757--	01712	81406	56106	12503	855--	01203			70001	02550	92000	1
Koblenz	96	515	82005	62022	12903	864--	01608	82308	50102	12704	855--	01501			79703	040--	97004	1
Marienberg	547	526	91710	02454	12600	9----	00709	91609	01454	12700	9----	00301			70000	00150	96000	70600
Gießen	186	532	81404	40102	13501	755--	00808	91403	08434	13502	9----	01101			70001	01151	91000	70600
Bad Hersfeld	212	542	82603	35102	14302	864--	01703	80000	40102	14702	864--	01305			70002	01600	94000	70700
Wasserkuppe □	921	544	92207	00494	41152	9----	52801	92110	02494	41452	9----	52304			79252	51852	01000	91497
Trier-Petrisberg	265	609	82304	30104	12902	872--	02711	81704	20202	13002	872--	02301			70001	02201	97000	70600
Deuselbach	479	615	71810	58204	11502	6543-	01717	81602	40102	12302	862--	01308			70101	01600	01001	60200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92107	00414	40851	9----	51709	91910	00414	41051	9----	51302			70051	50652	97000	71300
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	20102	13501	854--	01709	80000	18102	13902	853--	01204			70001	01100	91000	60300
Darmstadt	133	639	80201	40102	13803	863--	01707	71905	30102	13802	755--	01500			70002	02701	93000	70600
Würzburg	259	655	81204	25102	14601	855--	01705	81407	12102	15001	753--	01104			70001	01650	97000	70600
Bad Kissingen	216	658	82502	20102	15001	863--	00703	81603	12284	15102	863--	01203			79701	50200	97000	90800
Coburg	337	671	90000	01455	14801	9----	01400								79401	00052	01000	91900
Bamberg	239	675													79200	00700	92000	70900
Hof	567	685	92203	04517	14700	9----	00400	92004	02515	15200	9----	00304			70100	00000	01000	71397
Weiden	438	688	81504	18787	15450	862--	51703	81603	16787	16100	862--	51307			70350	00151	03000	71603
Berus	363	704	92009	0545-	13301	9----	01711	91604	00516	12901	9----	01703			79700	02050	93000	60200
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81806	12284	13201	853--	00713	70703	50102	13002	4557-	01801			79700	01901	91000	60300
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5610-	13701	7094-	01810	80000	06442	14501	861--	01207			79701	04251	91000	60200
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72308	5610-	13201	2557-	00707	21609	68011	13301	20931	00303			70000	01050	97003	60200
Karlsruhe	114	727	62002	50102	14301	65530	50706	10902	56101	13950	10930	51705			79200	02655	92004	70400
Mannheim	97	729	61503	40102	14402	6093-	01609	71602	30102	14503	3567-	01101			70002	02100	91000	70600
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71702	50102	15250	2553-	52708	10102	09421	15050	00901	51801			79750	02652	97---	90300
Öhringen	276	742	60000	30112	13601	25530	00708	11202	25101	14101	00901	50304			79401	01751	94---	70700
Ansbach	413	755	80000	40512	15301	864--	00702								79701	01750	97000	90600
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	50107	14901	855--	51704	72202	56102	15400	5557-	51303			79700	02155	97000	90597
Nürnberg	319	763	81202	30607	15501	863--	50704	81302	20217	16001	863--	00105			70101	01201	01000	70497
Regensburg	376	776	80903	15717	16451	864--	52705	91004	09714	16551	9----	51301			79151	50853	91000	90897
Gr. Falkenstein □	1307	791	91805	02497	43154	9----	54704	92008	02714	43354	9----	54303			79754	52854	01000	92797
Freiburg	269	803	41306	62011	13503	00902	50709	11208	57051	13303	10842	53603			70002	04851	00003	59100
Freudenstadt □	797	815	42303	62012	41551	15432	51708	10000	80021	41451	15501	53400			70151	01454	01009	91101
Klippeneck □	973	818	41802	68021	42551	00901	56705	21206	89021	42300	10931	56704			70051	00154	00000	60400
Tübingen	370	826	21902	40112	16952	20941	52609	02702	03460	17054	00900	55805			70052	01656	97000	80300
Stöffen	734	836	70000	65027	15000	755--	51703	11306	45101	14801	15531	52801			79151	00953	91000	70697
Ulm	522	838	42203	35102	15652	454--	53709	32002	35102	15552	35501	53701			70052	51653	00000	90300
Augsburg	477	852	71903	62022	15400	756--	53705	21803	57101	16051	25600	53003			70000	01652	00000	70500
München-Riem	529	866	31608	70020	17355	30930	56704	20000	62020	16752	10931	53101			70055	00255	00000	90900
Mühldorf	401	875	50000	11101	16353	50930	53505	30000	01441	16353	30930	54002			70053	51957	00011	70700
Passau	409	893	80603	35102	16551	856--	52606	70000	56102	16451	756--	52400			70051	50452	97003	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	72009	84034	42355	10948	56707	31705	89011	41853	10842	57705			79755	54257	91000	60400
Konstanz	399	929	92901	02454	16352	9----	52708	93002	00454	15852	9----	52804			70055	52058	00000	70300
Friedrichshafen	401	934	90505	02431	16453	9----	53708	90607	03474	16054	9----	54804			70053	50957	00000	70500
Kempten-Lenzried	705	946	21205	65022	18055	00901	58709	31202	89020	17655	10948	59803			70056	51058	00028	91300
Oberstdorf □	810	948	20000	84031	41156	00905	58712	41801	86020	40757	00908	58703			70056	51663	00056	71500
Zugspitze ■	2960	961	12414	89020	92062	10742	68702	12512	89020	92260	10641	67002	24–37		70063	607--	00054	76600
Hohenpeißenberg □	977	962	11906	84030	42451	15740	55707	21305	89030	42451	10941	55400			70051	50155	00011	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84021	18657	00900	58708	22401	84030	18958	00901	60802			70057	52762	00040	91500
Wendelstein □	1832	980	10301	89020	43757	10840	60707	11605	89020	43355	00901	58802			70057	55760	00008	74000
Berchtesgaden	542	997	70000	65022	17351	757--	53603	10000	80011	17452	15700	53400			70052	52456	00002	71500

Sonntag, den 17. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$C d d V_r V_r$	$C d d V_r V_r$
Helgoland	4	015	82216	12104	10603	861--	02601	62013	24102	09704	66200	03609			700--			
List	27	020	92213	00454	10600	9----	00802	91913	00454	10050	9----	50705			700--			
Husum	3	029	92006	01454	11201	9----	01602	91805	01454	10901	9----	01603			700--			
Schleswig	44	035	91806	02454	11101	9----	01803	92007	03434	11001	9----	01601			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92108	03472	12102	9----	01201	92109	05454	11202	9----	01609			700--			
Norderney	13	113	31512	05424	09902	30930	02807								700--			
Bremerhaven	7	129	91906	03434	11002	9----	02807	71607	07464	10503	757--	03705			700--			
Cuxhaven	5	131	91710	00474	11201	9----	01807	81609	11284	10502	862--	02607			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91606	03434	11902	9----	02704	91605	08454	11103	9----	03608			700--			
Lübeck	13	156	91803	01454	12400	9----	00801	91705	02454	11701	9----	01707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	91606	03434	11303	9----	02302	81804	20104	09704	856--	02816			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91203	01454	11402	9----	02707	71404	30284	10603	756--	02708			700--			
Soltau	77	235	81703	05424	12103	861--	03808	51606	11104	11403	30931	03607			700--			
Lüchow	35	253	91804	01454	13002	9----	02707	90902	00474	12701	9----	01503			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	41604	45052	11105	35601	01811	81603	30052	10605	756--	01604			700--			
Osnabrück	95	317	51606	57101	11305	35740	01813	80503	57052	10904	754--	01604			700--			
Gütersloh	72	320	11307	56051	11105	10931	02814	71206	56051	10605	755--	02704						
Bad Salzuflen	98	325	11606	56051	12105	10930	01808	51505	58051	11404	55600	00707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11508	50102	12405	10931	02709	41306	56051	11805	20931	01706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61904	45102	12704	35731	02809	21401	56051	12404	00901	00603			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82302	35102	13703	863--	02802	82105	56102	13803	854--	02301			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82305	36105	13903	854--	01004	72106	56102	13603	754--	01503			797--			
Düsseldorf	45	400	61510	40102	11405	685--	02706	71510	35102	10305	755--	02711			700--			
Bocholt	25	406	81506	30602	11104	756--	03706	81606	30102	10005	755--	03711			797--			
Essen	154	410	81809	60022	10705	5577-	01807	71710	58102	10005	756--	01507			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	92009	00454	40251	9----	51804	92013	00454	39551	9----	51508			700--			
Kassel	158	438	82102	50102	12903	855--	01809	81801	45102	12203	855--	01507			700--			
Göttingen	176	444	11605	60011	12905	10941	50808	71504	60021	12204	756--	50507			700--			
Braunlage	607	452	72404	30102	14150	753--	51000	72503	50102	12951	754--	52712			700--			
Aachen	202	501	71602	65015	11106	756--	04703	72305	65022	10007	785--	02611			797--			
Nürburg	626	510	92009	00454	12400	9----	00804	91805	00454	11301	9----	01607			700--			
Köln	91	513	31410	45106	11905	35700	02707	71506	50101	11105	755--	02608			797--			
Koblenz	96	515	72007	60022	12105	2567-	02705	72106	62022	10906	68540	01512			700--			
Marienberg	547	526	91311	01454	12200	9----	00805	81706	12284	11101	861--	00508			700--			
Gießen	186	532	81602	40104	13103	865--	01803	61606	40102	11304	55640	01617			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	40102	13703	864--	01809	80000	56102	12703	854--	00310			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	91811	00494	40752	9----	52809	91709	02434	40052	9----	52607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81902	25105	12003	863--	01808	70000	25102	11003	756--	01609			797--			
Deuselbach	479	615	71802	56102	11103	753--	01809	51409	60012	09904	34431	00809			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	91909	00414	40551	9----	51805	91610	03414	39950	9----	50611			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	25102	12904	756--	02709	10104	14100	11204	15700	02717			700--			
Darmstadt	133	639	33204	40052	12905	35700	02607	13401	45050	11006	00901	02617			700--			
Würzburg	259	655	41506	35102	13803	48500	01809	71508	50102	13202	755--	00607			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	15104	14602	863--	01805	73603	25102	13203	755--	01612			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	91905	08455	14701	9----	01803	81903	50104	14001	863--	51607			797--			
Weiden	438	688	81202	12107	15301	862--	50805	80802	56102	14601	864--	51607			797--			
Berus	363	704	81404	30286	12102	863--	02706	10905	58011	10604	15501	02611			795--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70706	56102	12103	2557-	01808	10603	59011	10304	10940	01715			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12203	35054	13305	11501	00808	10000	56050	11706	00901	00616			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21304	66011	12602	15431	00807	21107	70020	10902	10941	51715			700--			
Karlsruhe	114	727	20403	62021	12407	20931	50711	30903	68030	10907	00901	01615			700--			
Mannheim	97	729	21502	30051	13306	20951	01804	11402	65010	11609	15601	01616			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	40054	12805	00902	51711	50804	58050	11604	00902	51613			700--			
Öhringen	276	742	00903	58021	12904	00900	00808	20906	57050	10903	00901	50620			700--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	50101	14302	756--	51807	01204	62011	12603	00900	51615			700--			
Nürnberg	319	763	71002	28107	15002	763--	01709	71305	55102	13703	753--	00611			791--			
Regensburg	376	776	70802	11287	15301	752--	50807	03201	50101	13802	00900	00613			797--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	72503	60027	42853	753--	54808	31802	62011	42153	35200	55607			791--			
Freiburg	269	803	73103	60031	11904	10948	51812	73602	57102	10704	10948	00712			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	50902	81021	40801	15502	53812	61002	80022	39701	00908	54712			700--			
Klippeneck ☐	973	818	60909	86031	41901	00901	57707	70909	82022	40801	10938	55712			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	11208	40051	13901	15301	52808	31111	50050	12101	00902	53616			700--			
Ulm	522	838	10202	50051	13802	00901	53708	20407	58050	11902	00901	52617			700--			
Augsburg	477	852	10805	62021	13106	00901	52814	10606	59020	11905	00901	51613			700--			
München-Riem	529	866	20104	60020	14202	10931	53714	10604	62020	12402	00901	53717			700--			
Mühldorf	401	875	10000	56054	13505	10930	52813	10403	59020	12004	00901	52616			700--			
Passau	409	893	40801	60051	13904	45600	51712	10000	70010	12506	11601	52613			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	71409	89021	40753	10848	57711	71315	89022	39854	00908	58709			700--			
Konstanz	399	929	50000	20104	13750	26301	53818	93007	00472	12352	9----	53716			700--			
Friedrichshafen	401	934	51803	40054	12902	10941	53719	52008	42102	11501	16442	52616			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	41301	80030	13301	00902	55820	40602	86020	10704	00902	54617			700--			
Oberstdorf ☐	810	948	20000	86020	40600	00908	56820	51801	88031	39450	10916	57713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62517	89030	91959	00904	65603	61814	89032	91158	00908	66607			700--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	20710	89030	41400	00901	55814	40710	81030	40300	10942	56614			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42101	84030	13401	00902	55720	60000	84031	13052	00902	57615			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	22404	89030	41752	00902	60710	22503	89020	40401	00902	63609			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	75031	13604	00901	53823	21803	75020	11705	00901	54614			700--			

Sonntag, den 17. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81815	15102	09604	862--	03801	82017	15102	09604	862--	03000			70004			
List	27	020	91814	00454	09650	9----	50704	91912	00454	09950	9----	50303			70000			
Husum	3	029	91506	01454	10801	9----	01701	91506	06434	10701	9----	01701			70002			
Schleswig	44	035	91807	02454	10950	9----	50400	91807	08434	10701	9----	01803			70002			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92106	04454	11602	9----	02104	81806	05444	11701	861--	01201			70003			
Norderney	13	113						81711	15102	09503	861--	03201			70003			
Bremerhaven	7	129	71607	16104	10503	756--	03400	81805	32102	10802	854--	02303			70003			
Cuxhaven	5	131	81506	11284	10602	861--	02301	81507	22102	10702	855--	02101			70002			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81507	14104	11402	762--	01303	81407	30102	11502	854--	01201			70003			
Lübeck	13	156	91705	02434	12001	9----	01203	81405	05424	12401	861--	01204			70001			
Emden-Wolthusen	0	202	81803	30106	09803	863--	03201	81906	50102	10103	862--	01203			79204			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81305	42104	10803	854--	01302	81504	56102	10602	854--	01702			70004			
Soltau	77	235	71506	20104	11802	4563-	02204	71502	30102	11701	756--	00702			70003			
Lüchow	35	253	91503	01474	13000	9----	00303	91403	00474	12951	9----	51501			70002			
Lingen	21	305													70005			
Münster	64	313	81803	30102	10805	755--	02301	81803	50102	10804	755--	03000			70005			
Osnabrück	95	317	81705	50102	11104	855--	02203	71806	50102	11104	755--	02400			70002			
Gütersloh	72	320	71302	50051	11304	755--	02304	71504	50052	11104	756--	02701			70005			
Bad Salzuflen	98	325	81604	40102	11903	755--	01305	81704	40102	11603	755--	01803			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31606	56101	12102	15530	00302	71405	50101	12002	756--	00801			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01504	56100	12601	00900	52301	11506	57100	12301	10930	52804			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	71704	56102	14201	753--	00204	91803	01472	14500	9----	00102			70003			
Berlin-Tempelhof	50	384	71704	56101	14302	754--	00206	01705	40101	14300	00900	50000			79703			
Düsseldorf	45	400	81409	56102	10705	756--	02104	61508	65012	11204	65500	01205			70006			
Bocholt	25	406	81704	30102	10705	755--	02206	81902	30102	10904	756--	02304			70005			
Essen	154	410	81708	60022	10404	755--	01203	11707	75011	11103	10940	00207			70005			
Kahler Asten □	835	427	92210	01434	39751	9----	51203	91903	01454	39852	9----	52202			70051			
Kassel	158	438	82401	40102	12503	855--	01203	51701	45102	13102	55500	00205			70003			
Göttingen	176	444	81801	60021	12703	855--	50204	81603	58052	12603	855--	00801			70005			
Braunlage	607	452	82503	40102	13451	854--	52304	82505	50102	13150	854--	52803			70000			
Aachen	202	501	72106	65022	10605	755--	03205	71801	65022	10904	755--	01101			79707			
Nürburg	626	510	91802	00454	11350	9----	50400	91807	00454	12051	9----	51400			70001			
Köln	91	513	71406	60021	11405	755--	01304	01307	60011	11801	00900	51702			79705			
Koblenz	96	515	02104	59011	11003	00900	00201	02004	57100	11501	00900	51203			70006			
Marienberg	547	526	11501	50104	11400	10940	50101	91108	01470	12252	9----	52304			70001			
Gießen	186	532	20901	40101	11601	00901	51301	00901	01460	12952	00900	53210			70004			
Bad Hersfeld	212	542	00000	50101	13400	00900	51203	91801	00454	13951	9----	51204			70003			
Wasserkuppe □	921	544	31605	12104	39554	36100	55400	01703	67020	40054	00900	55304			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	00205	01462	11001	00900	01603	90403	00494	11550	9----	50303			79703			
Deuselbach	479	615	11805	60021	10401	10940	51702	01409	60020	10401	00900	51400			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51207	50284	39751	56100	51302	91314	00414	39452	9----	52400			70050			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00604	62000	11701	00900	00304	10204	56100	12500	16200	51207			70005			
Darmstadt	133	639	01012	62010	11503	00900	00303								70006			
Würzburg	259	655	10904	60011	13201	15500	00801	81104	39101	13800	853--	51304			70004			
Bad Kissingen	216	658	70000	20102	13901	755--	50304	83101	25102	14101	755--	00203			70003			
Coburg	337	671													70002			
Bamberg	239	675													70003			
Hof	567	685	81705	50104	14200	864--	52400	71404	57102	14751	763--	52003			79701			
Weiden	438	688	80000	60022	14401	754--	51603	00401	64021	14751	00900	53801			79701			
Berus	363	704	10407	30101	10401	15500	00607	10407	40100	10600	15500	50400			79504			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10607	56101	10102	10940	50604	00709	57100	10701	00900	51303			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	20100	12001	00900	50500	00000	20100	12300	00900	51101			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20913	65030	10701	00901	50503	40913	03460	11150	00905	51000			70004			
Karlsruhe	114	727	20603	62020	11102	10931	00501	00903	56100	11600	00900	51204			70008			
Mannheim	97	729	03602	40100	11601	00900	50604	03603	50100	12052	00900	53103			70009			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	60011	11602	00902	51604	20000	58100	12650	00901	52205			70006			
Öhringen	276	742	11203	56100	11700	00901	52304	00808	57100	12050	00900	52203			70005			
Ansbach	413	755													79703			
Weißenburg/Bay.	422	761	70703	57101	13151	755--	52803	80404	56102	13650	853--	51307			70004			
Nürnberg	319	763	81006	56102	13701	853--	00801	81104	56102	14001	863--	52001			79104			
Regensburg	376	776	53201	03461	14051	562--	52802	92201	01454	14554	9----	54400			79702			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00908	75011	41854	00900	55803	00905	75020	41854	00900	57400			79152			
Freiburg	269	803	41603	50101	10502	10942	50704	11302	56101	10901	00902	51303			70004			
Freudenstadt □	797	815	11201	65012	39351	00901	54601	01603	62020	39252	00900	54201			70001			
Klippeneck □	973	818	30913	70011	40051	00901	57704	00915	62010	39752	00900	56702			70002			
Tübingen	370	826													70002			
Stötten	734	836	11211	35100	12651	00901	52703	91213	01490	12952	9----	52400			70002			
Ulm	522	838	00406	38100	12500	00900	51101	93604	03500	13052	9----	52301			70003			
Augsburg	477	852	10705	40100	12851	00901	53603	00404	02440	13654	00900	54400			70006			
München-Riem	529	866	10705	60020	13553	00901	56601	00602	03460	13455	00900	55807			70003			
Mühldorf	401	875	10000	50100	12851	00901	53803	10402	13100	12953	00901	53601			70006			
Passau	409	893	00502	65010	13500	00900	52501	00104	60020	13952	00900	53400			70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71517	86022	39752	10848	60501	71817	86012	39750	00908	62201			70051			
Konstanz	399	929	92907	01472	12753	9----	53302	93101	01454	13454	9----	55203			70001			
Friedrichshafen	401	934	92805	03434	12051	9----	51102	91002	03454	12652	9----	52104			70003			
Kempten-Lanzried	705	946	40000	89020	12653	00902	57603	31203	89020	14858	00902	60305			70004			
Oberstdorf □	810	948	20000	82011	38056	00902	60603								70004			
Zugspitze ■	2960	961	42311	89022	91558	00908	67103	32603	89010	92258	00902	67107			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	20714	83020	39352	10942	56809	10908	86020	39500	00901	57400			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12301	84011	14057	00901	59804	02402	84020	14758	00900	59400			70003			
Wendelstein □	1832	980	11913	89020	40052	00902	62807	01909	89020	40551	00900	68307			70001			
Berchtesgaden	547	997	00000	75020	14153	00900	54302								70007			

Nachtrag zum TW. Nr. 16 vom 16.1.1971

	675	79702

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 17. Januar 1971 — Nr. 17

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					2589 -60	2595 -59 33 36	3031 -50 33 40
20			2341 -59 33 32		2337 -60	2342 -61 31 24	2585 -56 33 38
30	2020 -60 31 34		2021 -58 32 19	2027 -58 31 21	2018 -60	2023 -59 32 20	2332 -61 32 36
50	1809 -60 29 24		1811 -59 29 22	1815 -58 31 19	1808 -60	1812 -59 29 20	2014 -61 31 33
70	1585 -57 28 17	1586 -56 31 15	1586 -56 29 20	1590 -57 29 17	1583 -58	1588 -58 28 14	1804 -61 -73 31 29
100	1326 -54 28 25	1328 -54 29 23	1327 -54 29 20	1331 -53 29 16	1326 -55 28 22	1331 -56 28 24	1580 -58 -69 29 23
150	1140 -55 30 20	1143 -56 29 18	1142 -53 -64 29 19	1146 -56 -70 28 17	1142 -55 -61 29 37	1147 -53 27 24	1323 -56 -66 29 22
200	0885 -55 -63 34 30	0889 -54 -68 33 24	0883 -54 -64 36 28	0890 -54 -69 31 27	0887 -55 -61 30 44	0889 -55 -59 29 48	1139 -55 -64 30 19
300	0695 -40 -50 35 20	0699 -39 -58 33 20	0693 -41 -51 35 27	0700 -40 -57 33 31	0696 -40 -46 29 48	0698 -40 -46 30 32	0883 -55 -64 02 24
400	0539 -28 -42 31 15	0542 -27 -48 33 12	0538 -31 -37 32 18	0543 -27 -44 33 25	0540 -29 -36 29 39	0543 -29 -35 27 33	0693 -40 -51 03 23
500	0289 -13 -19 30 10	0291 -11 -21 26 08	0290 -14 -15 28 15	0293 -14 -15 29 21	0291 -12 -17 27 24	0294 -13 -16 26 21	0537 -30 -43 03 18
700	0138 - 4 - 6 30 06	0140 - 3 - 6 25 06	0139 - 4 - 5 28 18	0142 - 4 - 4 26 13	0141 - 5 - 7 26 13	0144 - 4 - 8 26 16	0290 -15 -16 29 12
850							0140 - 5 - 5 28 09
1000	0008 1 1 30 02	0009 2 2 22 03	0009 3 2 24 10	0011	0013	0014	0010 2 1 27 06
Markante Punkte	037 -61 32 35 060 -59 155 -53 183 -53 240 -60 250 -60 33 20 384 -42 -52 471 -32 -43 520 -25 -42 555 -21 -37 600 31 13 664 -16 -22 783 - 7 -14 800 30 06 814 - 6 - 8 855 - 3 - 6 871 - 4 - 5 898 31 07 932 0 - 4 967 2 2 992 2 2 004 0 0 00 00	192 -54 218 -60 250 -62 -75 31 21 308 -53 -67 322 -52 -66 422 -36 -55 450 -34 -54 550 -20 -42 600 31 09 643 -17 -27 738 - 7 -16 765 -10 -10 800 26 08 863 - 4 - 4 900 25 05 905 25 05 940 3 - 2 970 4 4 011 3 2 22 03	043 -60 057 -60 120 -56 162 -53 208 -53 -67 237 -57 -67 250 -57 -67 32 25 316 -52 -61 411 -40 -50 551 -26 -32 600 29 13 664 -15 -18 692 -15 -15 772 - 8 -12 800 28 20 804 - 5 - 8 820 - 6 - 6 900 28 16 904 28 16 919 1 - 4 939 0 0 972 2 2 995 2 2 005 3 2 24 09	040 -59 32 30 130 29 22 162 -53 186 -54 220 27 16 250 -60 -73 32 21 267 -60 -73 370 33 28 471 -31 -50 546 -22 -37 600 33 27 620 32 28 660 -14 -26 680 -16 -16 738 -11 -14 800 28 13 818 - 6 - 6 820 27 11 891 24 18 920 23 20 981 4 1 995 3 2 23 04	037 -61 055 -59 066 -61 082 -57 117 -59 140 29 26 158 -54 29 18 198 -54 250 -60 -66 20 41 370 30 50 515 -27 -46 520 -28 -30 600 -19 -22 30 30 640 -18 -19 715 -14 -14 27 26 800 27 18 865 - 4 - 6 875 26 11 900 - 2 - 2 950 2 - 1 977 2 1 20 03	031 -61 040 32 16 049 -59 053 -61 120 -58 144 29 20 156 -56 198 -53 207 -54 218 -54 250 -58 -63 29 37 293 -56 -60 353 -47 -51 30 55 408 -39 -45 30 30 468 28 34 507 -29 -35 563 -24 -26 600 27 26 606 -19 -30 730 -11 -12 742 -12 -12 773 -10 -10 26 12 800 26 13 844 26 16 910 2 - 6 24 19 941 3 - 5 953 1 - 1 22 06	008 -47 33 41 009 -51 012 -49 013 -54 019 -58 027 -63 033 -60 036 -62 048 -61 056 -60 -72 085 -59 -71 109 -57 -68 115 28 21 159 28 22 172 -54 -64 196 29 19 250 -59 -68 35 22 418 -38 -50 455 03 22 522 -28 -41 546 01 13 600 34 13 635 -19 -29 665 -18 -20 674 -18 -18 720 -13 -15 800 28 10 801 - 9 -13 858 - 4 - 4 893 28 08 961 - 2 - 2 007 2 1 27 06
Tropopause	269 -60 -68 33 21	250 -62 -75 31 21	267 -57 -67 35 35	252 -61 -74 31 22	258 -60 -65 29 43	259 -59 -64 29 39	277 -60 -69 01 24
Maxwind							
30/50			0320		0319	0319	0318
50/100	0435		0435	0437	0435	0435	0434
100/200	0445	0443	0444	0444	0441	0441	0441
200/500	0601	0601	0604	0603	0602	0604	0602
500/1000	0531	0533	0529	0532	0527	0529	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.4	21.0	24.6	30.0	24.6	24.9	26.7	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	31 30	29 26	32 28	31 28	32 35	32 36	33 50	33 51			
km											
26,4				34 33			33 50				
23,7			32 50	31 35	32 29	32 17	33 46	32 45			
20,7	30 44	29 26	31 27	31 23	31 17	31 23	32 32	32 35			
18,3	31 26	29 24	32 26	32 19	29 22	30 16	31 22	32 26			
15,9	28 29	29 26	29 22	29 18	30 20	28 27	31 12	29 19			
13,5	29 22	29 20	29 24	27 20	27 16	28 18	30 20	29 25			
12,0	29 16	32. 21	30 12	31 15	28 15	28 23	30 20	30 23			
10,5	31 24	32 18	31 20	30 09	28 12	28 20	30 15	01 24			
9,0	30 27	32 25	33 18	34 04	28 19	28 39	32 14	04 30			
7,2	30 23	32 25	32 14	01 07	29 24	29 39	30 16	05 30			
5,4	28 20	31 23	32 17	32 14	30 26	29 40	28 17	03 18			
4,2	29 20	30 16	30 13	32 12	30 26	29 33	27 15	34 12			
3,0	27 10	30 13	28 07	29 12	32 15	27 09	27 19	29 16			
2,1	28 05	26 10	26 10	27 13	29 09	27 10	27 15	29 16			
1,5	29 10	22 11	26 10	25 14	25 07	25 10	27 15	29 16			
0,9	26 14	22 09	26 11	19 13	22 09	19 09	27 16	30 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3044 -48 31 40
20	2590 -56 31 64		2596 -61 31 40				2596 -59 32 54
30	2336 -61 30 53	2342 -58 32 47	2341 -61 31 37	2348 -58 32 33	2339 -60 34 21		2342 -59 31 49
50	2018 -59 30 39	2023 -59 30 33	2023 -60 30 27	2027 -59 31 23	2019 -61 30 19	2020 -59 30 20	2023 -60 30 39
70	1807 -59 30 28	1811 -58 30 26	1812 -58 29 23	1815 -58 29 27	1809 -59 28 16	1809 -60 29 26	1811 -56 -68 30 29
100	1581 -57 28 26	1586 -57 28 20	1587 -58 28 17	1590 -57 26 20	1585 -57 27 18	1586 -59 27 17	1584 -56 -67 29 21
150	1323 -56 29 24	1327 -56 33 25	1329 -55 29 26	1331 -55 27 16	1327 -55 27 16	1329 -55 27 20	1325 -54 -65 29 21
200	1140 -59 30 20	1144 -59 36 23	1146 -57 -67 31 16	1147 -57 -64 27 09	1143 -57 -62 25 13	1145 -55 27 21	1140 -56 -66 29 21
300	0889 -55 -60 34 35	0893 -54 -60 35 38	0893 -55 -65 32 20	0894 -55 -62 01 09	0889 -56 -62 20 05	0892 -56 -62 27 47	0885 -56 -66 32 20
400	0698 -39 -46 33 47	0702 -39 -48 34 29	0702 -40 -52 32 18	0703 -40 -49 36 10	0700 -41 -48 25 18	0702 -40 -47 29 26	0696 -42 -54 34 15
500	0541 -27 -36 33 34	0544 -26 -38 34 20	0545 -27 -45 30 16	0546 -27 -36 01 09	0544 -28 -33 28 15	0545 -27 -37 29 21	0541 -28 -42 35 10
700	0290 -11 -23 27 17	0292 - 9 -20 27 12	0293 -10 -25 22 10	0293 - 8 -15 31 10	0293 -11 -13 30 03	0294 -11 -15 29 16	0291 -13 -26 29 13
850	0139 - 4 - 7 25 14	0140 - 3 - 6 20 12	0141 - 4 - 4 21 09	0140 - 1 - 2 20 16	0142 - 4 - 7 13 08	0142 - 4 - 8 17 03	0141 - 5 -10 27 12
1000	0002 1 1 13 08	0009 2 2 16 08	0011 3 2 17 06	0009	0011	0012	0011 2 1 23 07
Markante Punkte	014 -50 30 50 019 -54 046 -61 091 -57 089 -58 130 -54 155 -57 187 -56 250 -63 -68 34 42 265 -61 -66 364 -44 -50 454 -31 -40 490 -29 -38 545 -22 -29 600 30 15 623 -15 -31 678 -11 -25 750 - 9 -17 773 -10 -10 800 - 8 - 8 25 13 883 - 2 - 6 999 24 16 955 2 0 990 1 1 006 1 1 18 08	025 -58 32 36 041 -62 068 -58 094 -58 116 -55 191 -56 250 -63 -68 36 31 376 -43 -50 433 -33 -44 600 31 12 617 -15 -23 735 - 6 -19 785 - 8 - 9 800 23 12 900 20 14 905 20 13 937 3 - 2 983 2 1 011 3 2 16 06	015 -58 29 50 025 -58 041 -61 067 -58 091 -59 117 -55 159 -54 250 -64 -72 32 21 357 -46 -56 552 -21 -45 600 27 11 657 -12 -31 770 - 6 -17 786 - 8 - 8 800 22 10 808 - 8 - 8 826 - 6 - 7 861 - 3 - 3 897 - 2 - 2 900 19 10 907 19 10 974 2 1 007 4 2 17 06	023 -54 32 40 027 -55 031 -59 045 -61 046 30 20 058 -58 068 29 28 078 -59 092 -57 111 -57 117 29 16 126 -54 130 29 32 155 27 15 180 26 22 193 -55 -62 210 29 06 228 -62 -68 242 -61 -68 250 -62 -68 36 16 420 03 11 535 -23 -31 600 36 11 607 -15 -26 641 -12 -26 650 34 06 672 -11 -17 723 - 6 -13 742 - 9 - 9 800 20 18 817 - 1 - 6 868 0 0 888 20 12 937 3 2 955 3 2 960 19 18 992 4 2 19 10	025 -61 36 20 041 -59 044 31 30 053 29 14 057 28 20 058 -61 112 -58 143 -54 165 26 14 210 -57 -63 224 -62 -67 250 -60 -65 23 14 258 -59 -64 350 26 16 432 -37 -44 529 -25 -29 558 -22 -28 600 26 11 610 -16 -19 620 -17 -18 650 25 07 678 -11 -17 690 -12 -15 737 - 9 -11 800 06 06 817 - 4 -11 830 - 5 - 7 860 14 09 873 14 09 890 - 0 - 6 937 3 - 1 975 2 0 14 02	040 -61 30 22 092 -58 099 -59 139 -55 199 -55 223 27 17 250 -62 -67 27 24 432 -35 -42 29 21 535 -23 -35 600 30 29 611 30 29 631 -15 -19 649 -15 -17 759 - 7 -12 783 - 8 -10 800 22 05 842 17 03 927 2 - 4 946 1 - 3 951 1 - 2 07 03	004 -30 26 18 005 -35 006 -34 31 27 007 -38 009 -47 011 -46 012 -52 013 -50 015 -55 31 57 017 -55 053 -60 -72 067 -56 -69 083 -56 -68 088 28 21 130 -55 -66 170 -53 -64 175 28 21 250 -61 -70 30 20 304 32 20 340 -50 -60 477 -31 -45 518 34 09 587 -19 -33 600 32 11 625 -18 -32 745 27 13 789 - 9 -16 800 - 9 -13 27 12 862 - 5 -11 885 - 3 - 3 894 27 11 897 - 4 - 4 980 26 09 008 2 2 22 06
Tropopause	223 -64 -69 33 31	225 -66 -71 36 30	251 -64 -73 32 21	252 -63 -69 36 16	270 -62 -67 22 12	258 -64 -69 27 27	058 -60 -73 30 35 258 -62 -71 31 20
Max-wind	025 -61 30 69						
30-50	0318	0319	0318	0321	0320		0319
50-100	0437	0437	0436	0437	0434	0434	0439
100-200	0441	0442	0441	0443	0442	0441	0444
200-500	0599	0600	0601	0601	0599	0600	0599
500-1000	0532	0535	0534	0537	0533	0533	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	24.6	24.6	30.6	26.1	23.7	25.2	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	32 70	32 51	31 44	33 40	33 33	30 25	32 50	31 55			
km											
26.4	32 85			33 42							
23.7	31 62	32 49	31 44	32 38	31 28	30 25	32 49	31 50			
20.7	30 44	31 42	30 38	30 31	31 21	30 23	31 33	31 38			
18.3	29 42	30 36	30 32	29 25	29 16	28 26	30 24	30 31			
15.9	29 28	28 30	28 26	29 21	28 21	28 21	30 19	29 26			
13.5	29 30	32 21	28 20	27 20	28 22	26 19	29 27	29 21			
12.0	30 23	01 28	28 20	27 12	24 09	26 19	29 23	32 20			
10.5	34 36	01 26	35 13	08 23	23 08	26 18	31 21	01 35			
9.0	34 32	36 19	02 26	07 36	22 13	26 21	33 25	02 40			
7.2	31 24	34 19	02 12	08 26	20 14	26 13	33 17	01 25			
5.4	29 20	31 08	35 08	09 08	21 07	27 11	34 11	32 17			
4.2	30 23	28 11	30 06	15 05	23 02	27 10	33 08	31 15			
3.0	28 16	26 11	30 06	23 05	26 07	27 14	30 08	30 12			
2.1	25 18	25 09	28 12	23 14	17 03	21 06	28 14	29 10			
1.5	25 07	24 13	24 09	21 09	11 12	14 09	28 14	26 08			
0.9	23 15	22 20	21 10	21 12	13 11	11 14	28 12	23 06			
Maximal-winde HHHH	26 75										
ddfff	3285										

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 17

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 17. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82309	95102	11004	9++++	04608	3++++			700++	
3	10002	92310	92454	11002	9++++	01400	3++++				
6	10002	92016	92454	10702	9++++	02603	3++++			700++	1042+
9	10002	91818	92454	10703	9++++	03400	30201				
12	10002	91915	93434	10003	9++++	03707	30202			700++	
15	10002	71913	95102	08504	7042+	03615	30202				
18	10002	91816	92472	09104	9++++	03306	3++++			700++	1042+
21	10002	92115	93474	09104	9++++	03400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92414	91454	10502	9++++	02706	3++01			700++	
3	10003	92209	91454	10803	9++++	03303	3++01				
6	10003	92113	91454	10703	9++++	02501	3++01			700++	1048+
9	10003	92011	92454	11201	9++++	01205	3++01				
12	10003	91921	92454	09902	9++++	02813	3++01			700++	
15	10003	61810	94104	09503	21506	03704	3++01				
18	10003	81815	95104	09103	9++++	02704	3++01			700++	1044+
21	10003	81812	95104	09903	9++++	03308	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02507	97020	10106	00900	05607	3++++			700++	
3	10004	72209	96100	10405	9++++	05303	3++++				
6	10004	92411	93451	10104	9++++	02804	3++++			700++	1055+
9	10004	82014	93464	10693	863++	02305	30302				
12	10004	82019	96104	09804	863++	03808	30402			700++	
15	10004	61916	96102	08904	6093+	03609	30402	16302			
18	10004	81921	96102	08904	9++++	03500	3++++			700++	1055+
21	10004	81919	96102	09104	9++++	04102	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02707	92409	10005	00900	03202	3++01			700++	
3	10005	92310	92474	10003	00900	02400	3++01				
6	10005	92311	91454	10003	9++++	03400	3++++			700++	1046+
9	10005	91814	92454	10802	9++++	01308	3++01				
12	10005	91820	92454	09802	9++++	01710	30402			700++	
15	10005	91813	93454	09003	9++++	02708	30401				
18	10005	81616	95104	09003	9++++	02400	3++01			700++	1045+
21	10005	81813	95104	09203	9++++	02302	3++02				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32705	98020	10805	3++++	04802	3++++			700++	
	10007	92309	93434	10504	9++++	03603	3++++				
	10007	82313	94104	10503	9++++	02400	3++++			700++	1053+
	10007	81914	94454	10502	9++++	02400	30203				
	10007	92020	94104	09803	9++++	02807	30202			700++	
	10007	82014	95104	09104	844++	03707	30302				
	10007	81816	96104	08904	9++++	03402	3++++			700++	1052+
	10007	82214	96104	09104	9++++	03102	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	92606	91454	10803	9++++	02205	30000				
			Nicht		Besetzt!						
	10044	82311	95284	11800	9++++	51210	30000				1017+
	10044	91807	92454	12201	9++++	00204	30000				
	10044	92009	92454	12202	9++++	01400	30000				
	10044	91812	92454	11202	9++++	01710	30201				
	10044	92012	92454	11902	9++++	01307	30201				1017+
	10044	81812	93424	11902	9++++	00400	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92706	91454	09501	9++++	01400	3++00			700++	
	10006	92510	91454	09950	9++++	51204	3++00				
	10006	92707	91454	11051	9++++	51211	3++00			700++	1008+
	10006	82210	96104	11150	855++	51201	30201				
	10006	92003	91474	11400	9++++	00203	3++00			700++	
	10006	91810	92454	11201	9++++	00802	30201				
	10006	92209	92454	11201	9++++	01400	3++01			700++	1008+
	10006	92205	91454	11201	9++++	01400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	17004	70428	97872	02501	785++	11704	0++53	10592	31010	09011
99619	70329	17034	70424	98268	01501	785++	21810	0++54	10525	31009	10008
99620	70327	17064	80520	97278	00702	885++	00708	0++54	10520	31008	10009
99620	70328	17094	80620	97022	99303	885++	00814	0++53	10521	31008	10009
99619	70329	17124	70622	97152	99003	785++	00703	0++52	10552	30806	11009
99619	70330	17154	60624	98012	97202	68500	00718	0++51	10619	30806	11108
99618	70331	17184	70616	97207	96803	755++	00704	0++55	10620	30604	08008
99618	70332	17214	80722	97022	94202	855++	00726	0++54	10637	40606	08009

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	17004	80926	97216	97202	873++	00108	0++51	10235	30303	06908
99566	70510	17034	81032	97026	94102	884++	00731	0++01	10238	30910	
99565	70510	17064	81136	97026	91702	884++	00724	0++00	10239	30910	
99563	70510	17093	80738	98022	89002	864++	00827	0++51	10249	30504	08909
99565	70510	17124	80744	97022	86802	5742+	00722	0++00	10341	30911	
99565	70510	17154	80644	97027	83601	6732+	00733	0++00	10242	30911	
99565	70510	17184	80528	97227	80801	47330	0072+	0++51	10248	30911	
99565	70510	17184	80443	97717	77401	873++	00734	0++52	10215	30911	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70358	17034	43317	98800	80005	48400	00255	0++04	10674	30909	
99525	70353	17064	70714	98018	82505	65401	00225	0++03	10678	30907	
99527	70355	17094	51024	98032	80905	58470	00816	0++03	10728	30907	
99528	70354	17124	80927	98022	78806	5541+	00721	0++03	10770	30907	
99528	70354	17154	81620	97616	75505	573++	00833	0++04	1....	30806	
99529	70355	17184	71324	97212	72005	724++	00725	0++04	10725	30504	32705
99529	70354	17214	12222	98018	72505	11400	00105	0++02	10675	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	17004	81539	97616	89012	6732+	00794	0++11	11280	30706	99+06
99439	70408	17034	81935	97216	85116	883++	00739	0++14	11283	30706	99+06
99437	70407	17064	82433	96806	83013	834++	00521	0++11	11397	30605	18807
99436	70409	17094	22521	98258	85413	00902	00324	0++07	11393	30504	19807
99438	70408	17124	72432	97258	88210	42570	00228	0++07	11391	30607	28011
99439	70409	17154	72543	97028	99011	42470	00602	0++04	11398	31113	
99437	70412	17184	72445	97022	89311	52570	00213	0++03	11391	31113	
99436	70411	17214	32540	97018	92508	33400	00232	0++02	11399	31113	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70467	17004	81340	98026	00818	5742+	00723	0++16	11906	30606	
99351	70468	17034	82144	98031	97819	5632+	00725	0++16	11927	30607	
99350	70467	17064	82740	97022	00416	4732+	00126	0++15	11768	30608	
99350	70470	17094	72625	98022	01018	784++	00206	0++14	11890	30708	
99350	70472	17124	62726	98022	03818	65500	00228	0++13	11894	30809	
99350	70472	17154	62625	98032	04119	48400	00003	0++12	11894	30808	
99350	70473	17184	42623	98018	04818	32430	00307	0++10	11912	30807	
99350	70478	17214	62423	98032	07216	68400	00224	0++11	11900	30607	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10022	17004	72922	97808	97601	6956+	00208	06054	10631	30508	
99659	10023	17034	72617	97268	97400	6956+	00802	06254	10655	30405	
99658	10023	17064	72813	97158	96400	6966+	00710	06356	10669	30404	
99658	10025	17094	93011	97152	95950	5956+	00605	06459	10683	30101	30503
99659	10023	17124	82314	97808	95050	6956+	00709	06456	10644	30101	30504
99659	10024	17154	82512	97152	93350	09560	00717	06357	10643	30101	30504
99659	10024	17184	42416	97852	92500	39560	00708	06257	10655	30202	30504
99659	10022	17214	62420	97158	91200	59560	51713	06252	10635	30304	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70185	17004	21409	98020	89507	15631	00808	0++02	10937	30302	22010
99590	70185	17034	31315	98010	88408	15631	00711	0++02	10920	30303	22010
99590	70185	17064	70922	98031	86608	2563+	00818	0++03	10930	30304	11806
99590	70186	17094	80927	97602	84807	855++	00618	0++05	10939	30304	99+06
99590	70187	17124	80832	96636	84006	5732+	00708	0++06	10956	30606	03009
99590	70187	17154	71121	97216	82408	5742+	00616	0++08	10934	30505	03009
99590	70187	17184	71019	96802	81807	694+2	00506	0++06	10937	30504	04009
99590	70187	17214	21114	98010	80208	29400	00816	0++07	10936	30403	04009

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70203	17004	82044	96616	65809	6532+	41305	0++07	11008	30724	792++
99523	70201	17034	52248	97821	70709	65500	00249	0++05	11055	30825	
99522	70200	17064	72245	97036	74408	755++	00327	0++04	11034	30826	792++
99521	70200	17094	62242	97258	76607	68500	51222	0++03	11030	30824	
99521	770201	17124	82345	96605	77509	875++	51109	0++06	11047	30822	
99520	70204	17154	82448	96102	79609	885++	00320	0++06	11040	30830	28006
99521	70205	17184	72542	96026	82210	785++	00227	0++05	11055	30818	28006
99523	70201	17214	82325	96022	82509	855++	13003	0++05	11033	30814	28006

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99466	70137	17004	82224	97036	97010	4557+	00712	0++08	11248	30603	25406
99466	70136	17034	82714	97612	87209	6727+	00102	0++07	11248	30608	
99466	70135	17064	42823	97018	97009	48400	00602	0++07	11242	30808	701++
99464	70136	17094	32723	98030	99210	39400	61222	0++04	11264	30808	
99467	70136	17124	12620	97150	01411	19403	61122	0++05	11266	30806	
99467	70138	22625	98018	01211	29500	61502	0++04	11260	30805	26410	
99467	70139	17184	52618	97038	03111	32540	61319	11278	30805	26412	0++07
99467	70134	17214	82317	97022	03811	2257+	22207	0++09	11260	30806	26410

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70185	17004	11802	99590	70187	17214	99+04
99590	70185	17034	11806	99619	70330	17154	02906
99590	70185	17064	22005	99590	70187	17154	99+0+
99659	10024	17184	797++				
99590	70187	17184	99+06				
99521	70205	17184	70126				
99467	70139	17184	797+				
99601	10024	17183	791++				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 17 — Sonntag, den 17. Januar 1971

Meldungen vom 17. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC DvDpp OTTTT 3PPHH ddPHH

99357 70296 17003 12418 97000 19417 +09++ 14400 05416 2++++ 3++03 30+12 Kulmerland
99360 70286 17033 82515 97032 18217 787++ 14712 05315 3++03 39+11 +++++ Kulmerland
99582 70447 17064 60648 96012 97902 654++ 21618 05552 31018 +++++ +++++ Poseidon
99531 10043 17064 81415 96102 08604 863++ 00704 05303 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99625 10037 17063 89907 97626 94504 9++++ 91721 05402 99+03 +++++ +++++ Grönland
99553 70530 17064 00830 97020 86802 00900 53719 00300 30806 +++++ +++++ Frithjof
99532 10043 17094 81617 93442 08504 863++ 81701 05403 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99665 70253 17693 80415 98022 06354 +++++ +++++ 070++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99669 70240 17094 90524 97708 06054 9++++ 91705 068++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99443 70087 17094 82716 97258 00210 5852+ 52316 05506 30503 25211 27909 Meteor

99583 70430 17214 80644 94612 81804 873++ 21720 00002 30916 +++++ +++++ Poseidon
99384 70236 17213 12324 98010 17217 113++ 14204 05315 3++++ 3++03 30+12 Ch.Schulte

99670 70238 17093 90409 97747 07355 9++++ 91713 066++ 23030 +++++ +++++ Bremerhaven
99351 70252 17003 82730 98011 18616 4236+ 63217 0++11 30303 25506 +++++ Helene Roth
99347 70266 17063 32724 98011 19018 2233+ 63204 0++16 30303 25506 +++++ Helene Roth
99455 70185 17093 62624 97158 01010 63300 23210 05401 3++06 29+10 +++++ Berkersheim
99627 70092 17093 80430 95727 97501 9++++ 916++ 068++ 30604 +++++ +++++ Wien
99468 70066 17003 32224 98022 06211 384++ 13722 05109 3++++ 26+++ +++++ Ehrenfels
99584 70445 17094 80743 97032 95802 854++ 11821 05653 30916 +++++ +++++ Poseidon
99481 70057 17063 71818 97602 01811 7++++ 13722 00109 3++++ 28+07 +++++ Ehrenfels
99473 70063 17033 81815 97032 04011 854++ 13722 05109 3++++ 27+++ +++++ Ehrenfels
99486 70051 17093 61627 98028 01111 5843+ 13507 00108 30302 27008 +++++ Ehrenfels

99370 70264 17093 82515 97202 18018 464+9 14602 00115 3++++ 3++02 29+10 Kulmerland
99607 70490 17722 80507 98022 99802 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99552 70550 17123 80315 96717 83200 9++++ 91707 054++ +++++ 23099 +++++ Marburg
99668 70247 17723 80418 97027 06554 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99531 10043 17124 91721 91452 08204 9++++ 41703 05403 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99438 70090 17124 52926 98158 02512 59400 52223 05205 30705 25211 18807 Meteor
99669 70240 17123 80418 98028 06051 9++++ 91400 061++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99583 70380 17123 80437 97022 90506 833++ 63710 05301 30607 04708 +++++ Sag.Maris
99545 70535 17123 80430 98022 74902 9++++ 91720 004++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99548 70542 17123 80624 97022 77801 9++++ 917++ 006++ +++++ +++++ +++++ München

99551 70545 17123 80437 97022 77901 9++++ 91752 001++ 30804 +++++ 33099 Freiburg i.B.
99462 70182 17123 82524 97808 01011 3335+ 24225 05307 30605 27010 +++++ Elsfleth
99343 70286 17123 62730 98030 22018 23382 63230 0++12 30303 27506 +++++ Helene Roth
99364 10194 17123 71813 97025 08515 593++ 63713 05309 +++++ +++++ +++++ Alcor
99476 70081 17123 71730 98032 97012 5547+ 53715 00007 3++03 20+04 +++++ Stuttgart
99147 70322 17123 50513 99021 14524 685++ 34703 00218 30203 09404 +++++ Sal.Alsterpk.
99670 10107 17123 10918 99000 94501 ++84+ 53725 05956 3++03 99+02 +++++ B. Leonhardt
99458 70175 17123 72724 97808 02211 4322+ 23112 05208 3++06 29+08 +++++ Berkersheim
99583 70443 17124 80740 97022 93202 6557+ 21722 05652 30918 +++++ +++++ Poseidon
99364 70098 17123 52927 98012 13816 22331 23106 00012 2++++ 30405 27805 Anagaritor

99543 70534 17753 80421 98022 72901 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99535 10046 17154 91714 92454 08004 9++++ 12602 05104 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99667 70246 17153 80518 98028 05554 823++ 91400 064++ +++++ +++++ +++++ Münden
99666 70245 17153 90627 96838 07053 9++++ 90710 068++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99625 10037 17153 89907 98022 91004 9++++ 91712 05602 99+03 +++++ +++++ Grönland
99627 70081 17153 80327 93757 96251 9++++ 237++ 073++ 30604 +++++ +++++ Wien
99460 70166 17153 82930 97802 02210 833++ 23000 05306 30604 27410 +++++ Berkersheim
99606 70076 17153 79905 98022 94007 9++++ 73710 006++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99433 70094 17154 32926 98151 04412 39400 52119 05104 30705 27415 +++++ Meteor
99373 70261 17123 82515 97205 19017 865++ 14210 00116 2++++ 3++05 30+12 Kulmerland

99377 70251 17153 82315 97022 17418 862++ 14716 00115 2++++ 3++03 99+12 Kulmerland
99583 70437 17154 80742 96102 88301 863++ 22749 05651 30816 +++++ +++++ Poseidon
99467 70170 17153 72524 98032 00011 2232+ 24610 051++ 30504 27010 +++++ Elsfleth
99538 10044 17184 81914 95504 07905 863++ 72701 05105 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99329 70593 17183 83124 98022 09114 853++ 14719 06409 30505 34910 +++++ Vegesack
99462 70159 17183 82818 98022 03012 853++ 23208 00006 30402 28409 +++++ Berkersheim
99470 70159 17183 82421 98022 01012 853++ 24210 050++ 30504 27010 +++++ Elsfleth
99665 70251 17753 80924 97868 06154 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99552 70553 17184 80425 96028 81200 854++ 61610 00352 30000 04205 34009 Frithjof
99583 70433 17184 80645 95022 83803 863++ 21745 05201 30915 +++++ +++++ Poseidon

99575 70425 17183 80640 97022 81805 833++ 63738 00302 30608 05808 +++++ Sag. Maris
99381 70243 17183 72518 97022 16818 755++ 14706 00115 2++++ 3++03 30+12 Kulmerland
99552 70553 17213 80335 96022 80200 854++ 00610 00553 30000 05207 45099 Frithjof
99542 10040 17214 22112 96015 07906 254++ 72400 05203 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99134 70310 17183 40713 98021 13325 41400 34202 00120 30203 09404 +++++ Sal.Alsterpk.
99542 10040 17214 22112 97015 07906 254++ 72400 05203 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99399 10225 17213 32727 98011 07815 9++++ 54400 00212 3++++ 238++ +++++ Borussia
99666 70245 17213 80627 97838 05555 9++++ 90400 072++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99625 10037 17213 79909 98012 94104 9++++ 91217 05602 99+02 +++++ +++++ Grönland
99473 70147 17213 82521 98022 01312 853++ 24504 000++ 3++03 27+08 +++++ Elsfleth

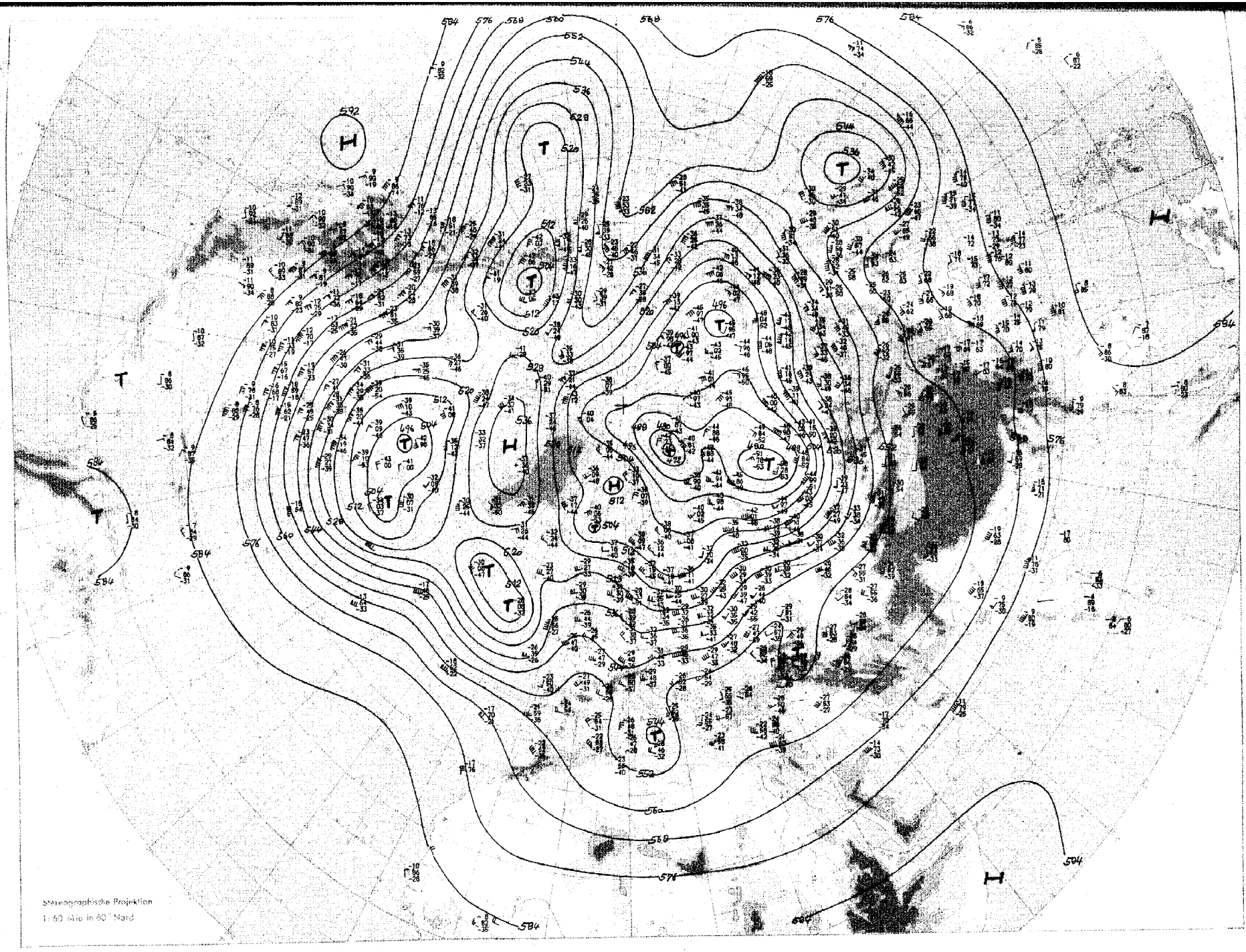
L H K T F a m i t a

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

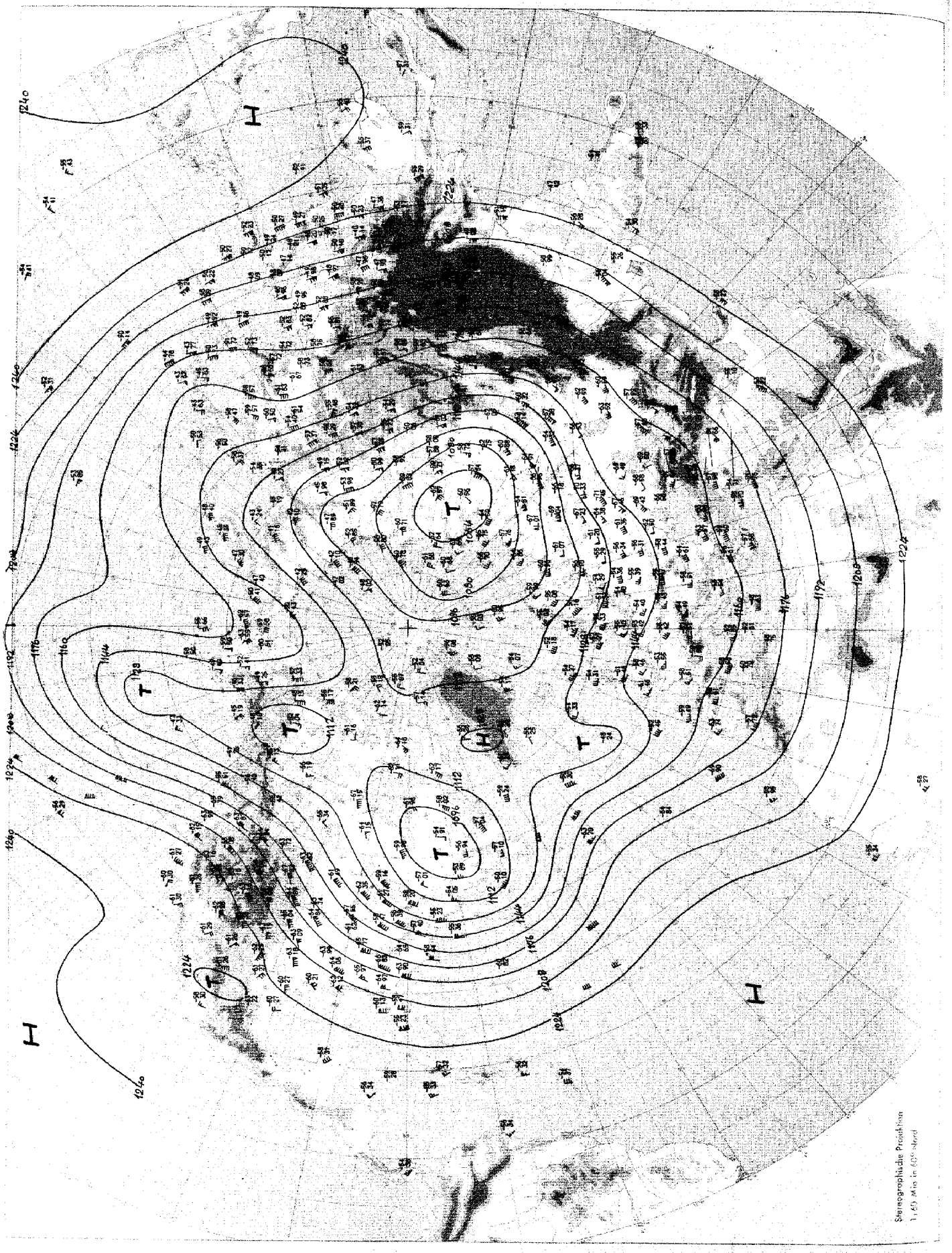
4 y h

99575 10030 17003 12009 97011 05806 15500 00709 00005 10633 30301
99578 10027 17033 82013 97021 04006 8072+ 72818 00005 10675 30502
99584 10026 17063 81813 96515 01707 8072+ 82723 00007 10731 30503 797++
99587 10026 17093 82313 96515 00507 5742+ 82712 00006 10764 30603
99593 10027 17123 82313 96105 98907 2751+ 82816 00006 10702 30704 36903
99597 10025 17153 62313 96102 97907 4956+ 83710 00006 10722 30704 35903
99601 10024 17183 82311 96602 98007 5752+ 82301 05006 10754 30704 35903
99606 10028 17214 72213 97021 97607 5956+ 12704 05006 10765 30704 35903

99380 70711 17004 83129 97858 16650 824++ 00115 0++57 11442 30900
99381 70711 17034 83228 97858 16651 824++ 00000 0++56 11446 30909
99378 70709 17064 83227 97858 15750 824++ 00509 0++53 11444 30908
99377 70707 17094 63224 97858 15200 62400 00805 0++53 11444 30908
99379 70707 17124 73225 98268 13602 724++ 00716 0++51 11440 30907
99380 70709 17154 83128 96858 13902 884++ 00303 0++53 11236 30806
99381 70711 17184 73128 97858 10202 724++ 00737 0++53 11063 30505
99381 70710 17214 83217 96858 09201 824++ 00610 0++52 11104 30505



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

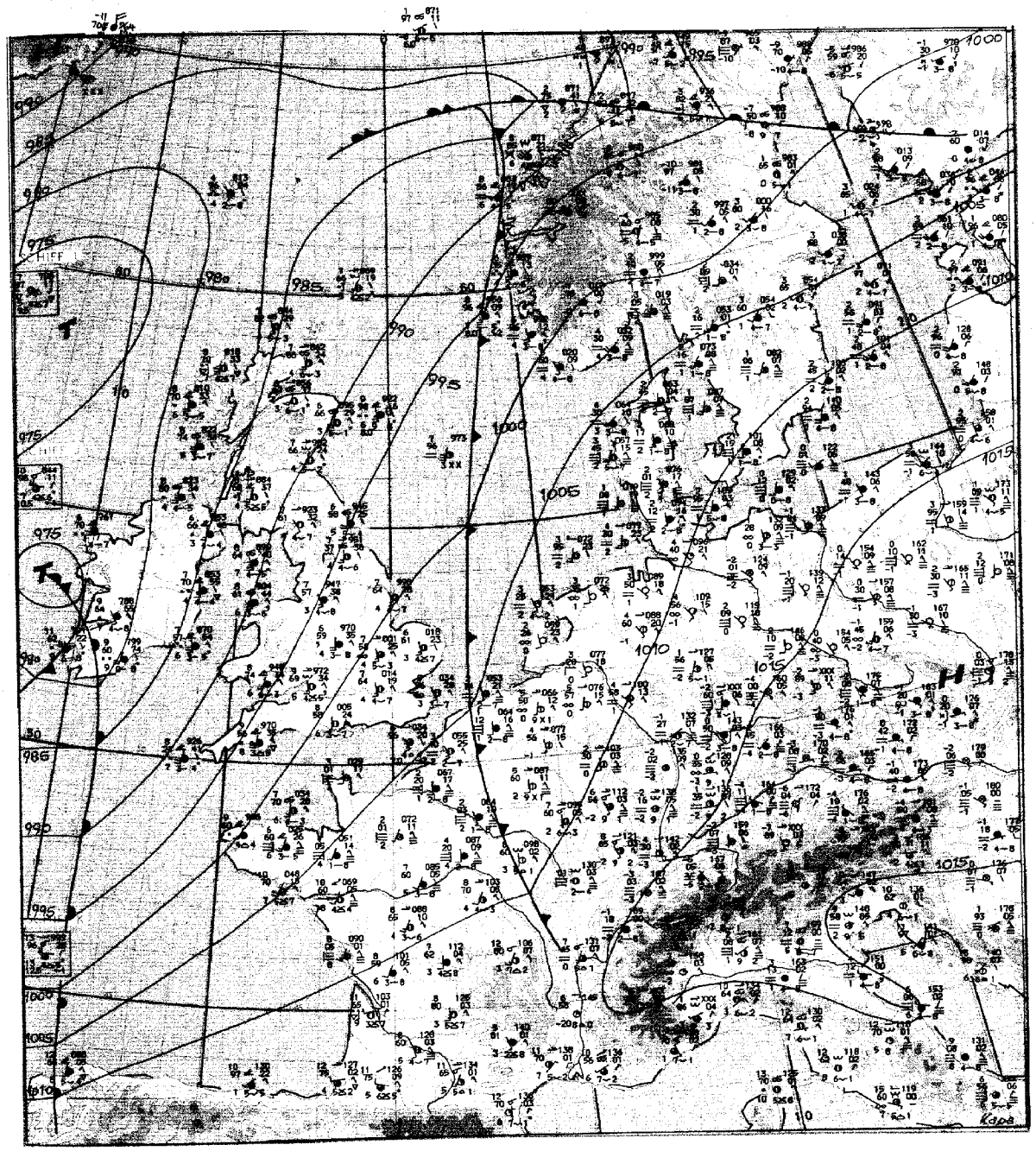
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80651

Jahrgang: 96 Montag, den 18. Januar 1971 Nummer: 18

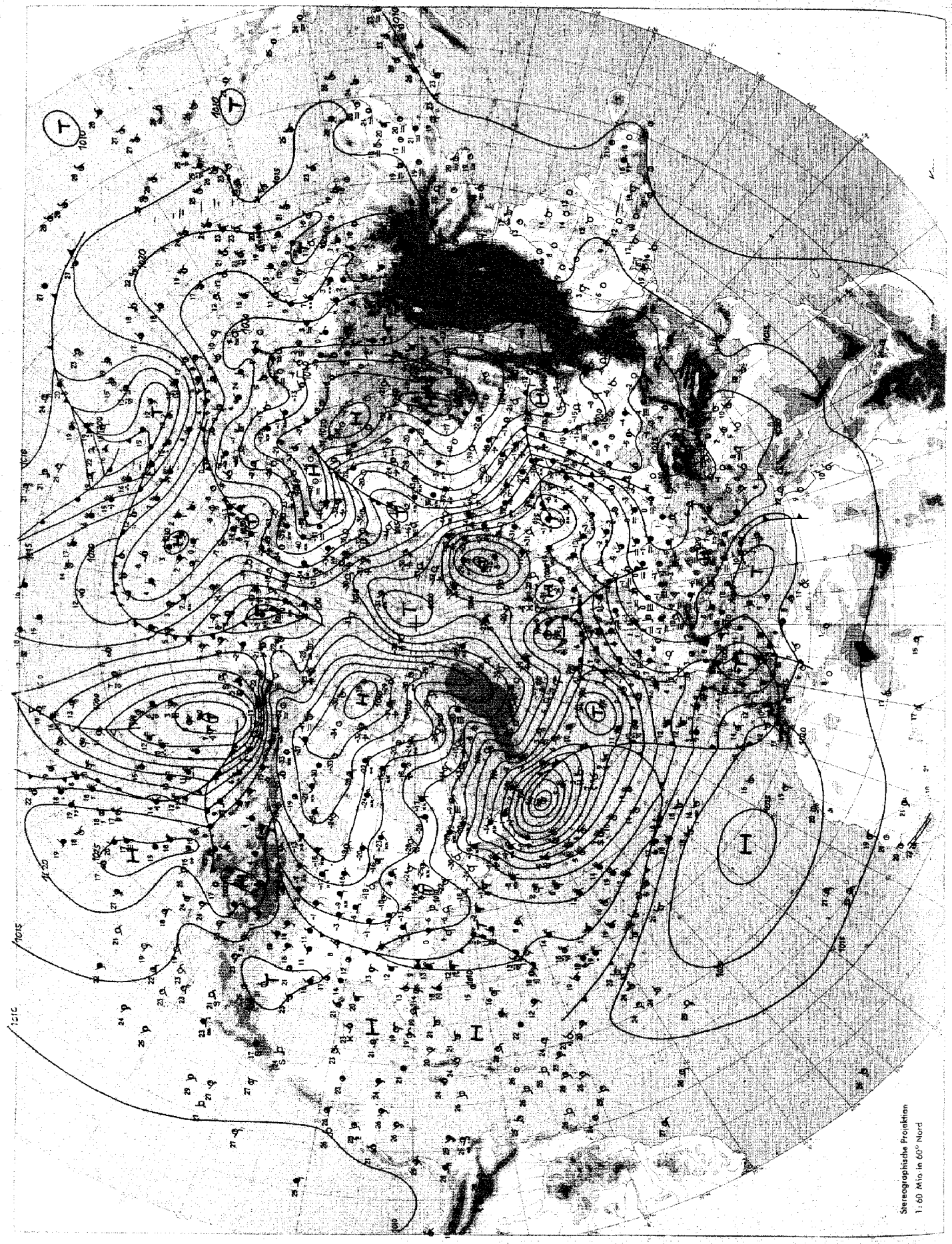


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

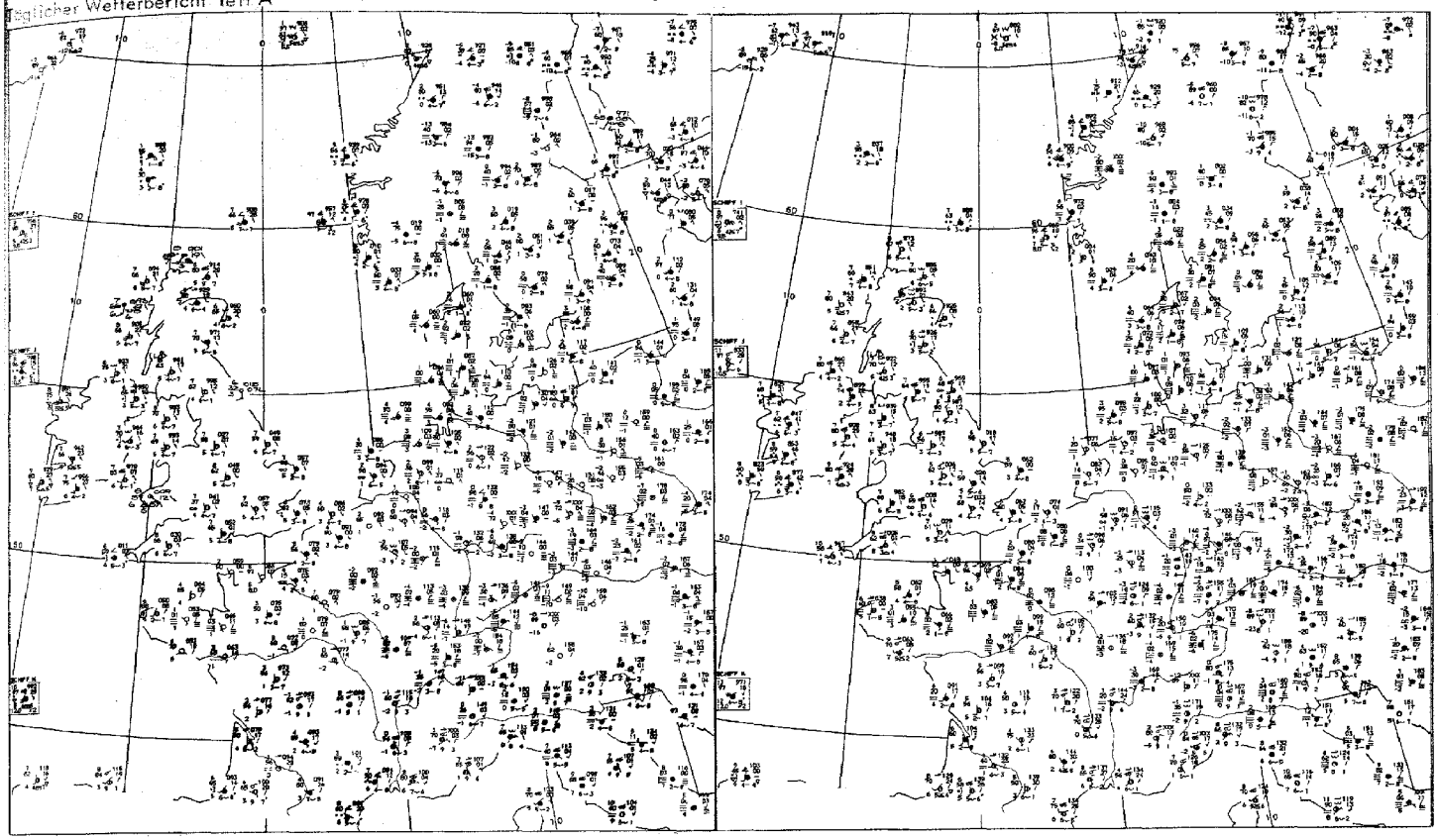
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

Tagesbericht Wetterbericht Teil A

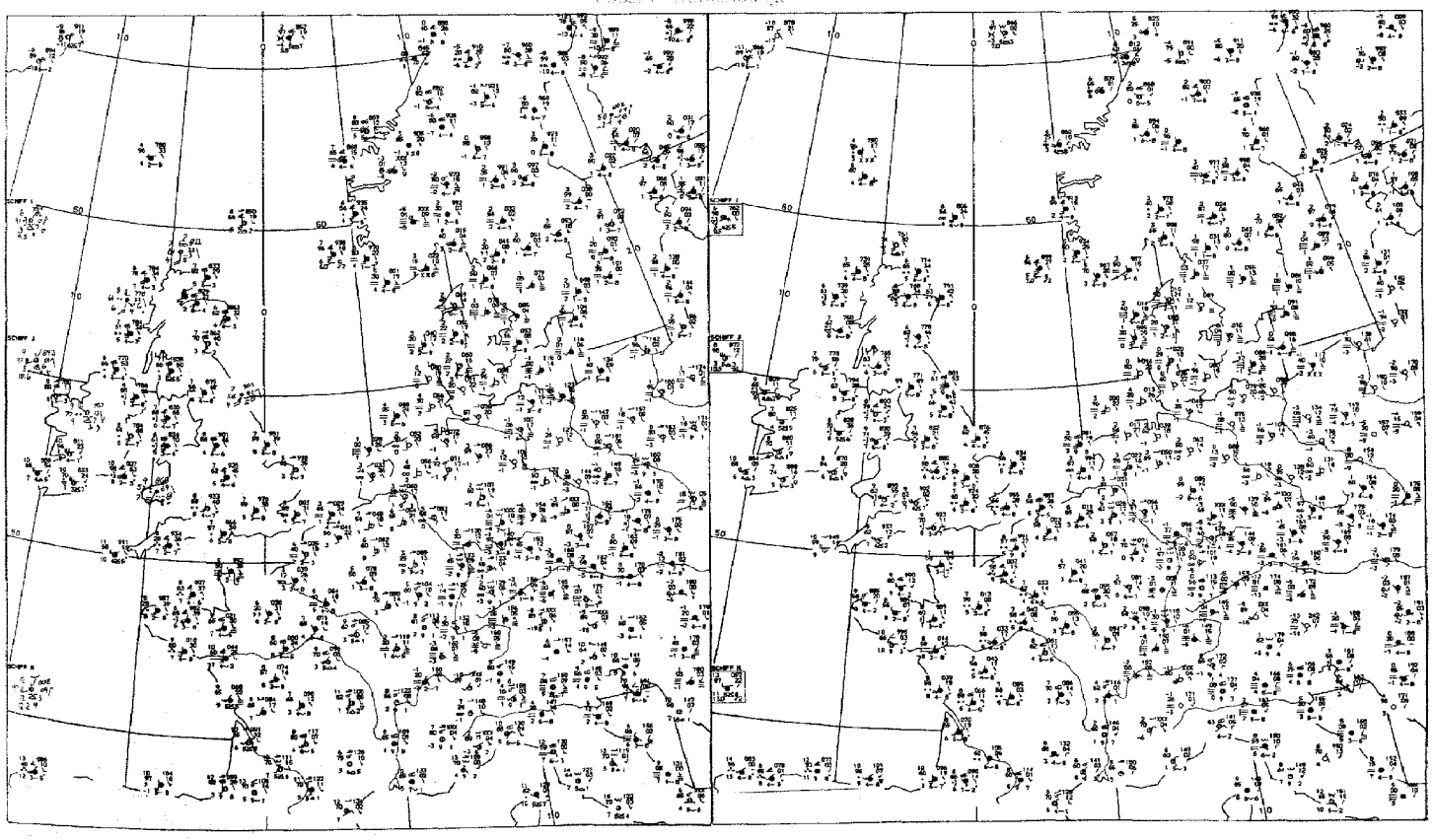
Montag, den 18. Januar 1971



03 GMT

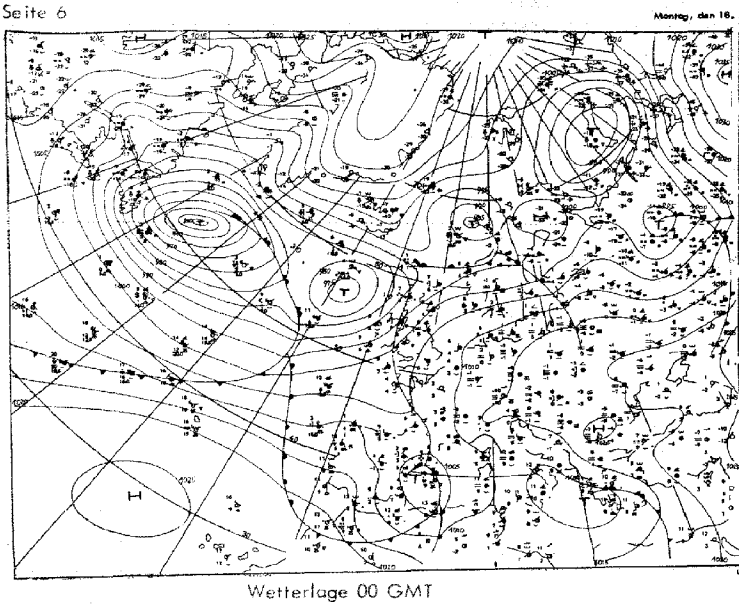
09 GMT

Bodenwetterkarten

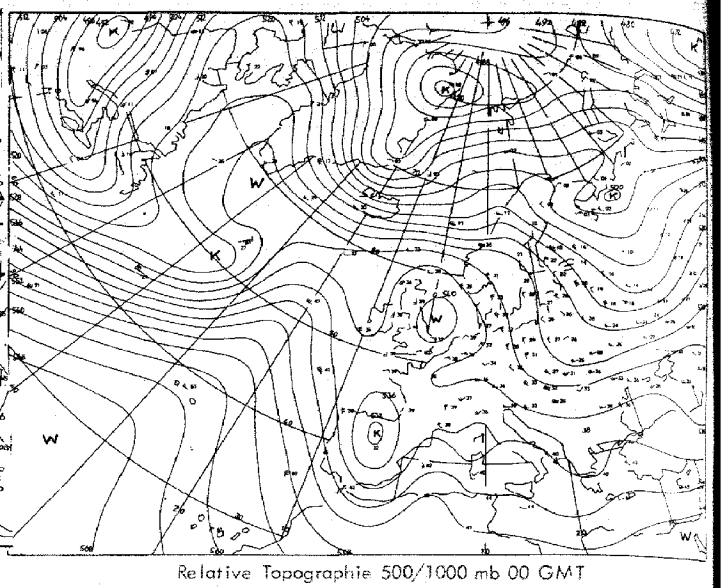


15 GMT

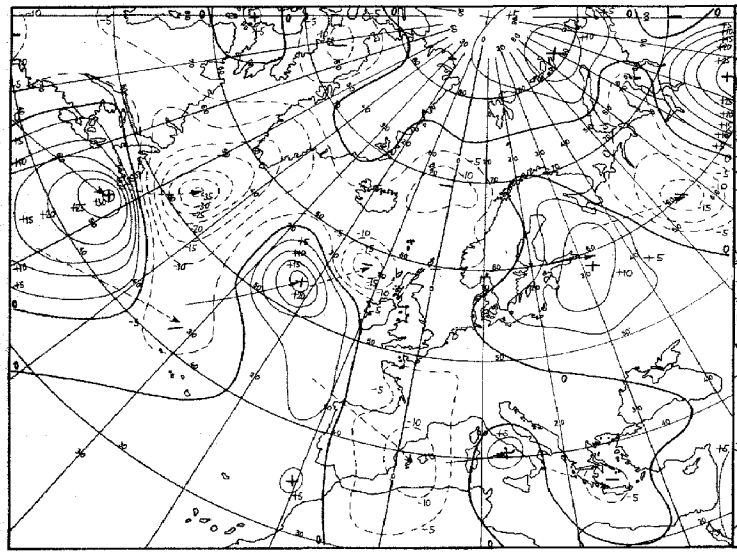
21 GMT



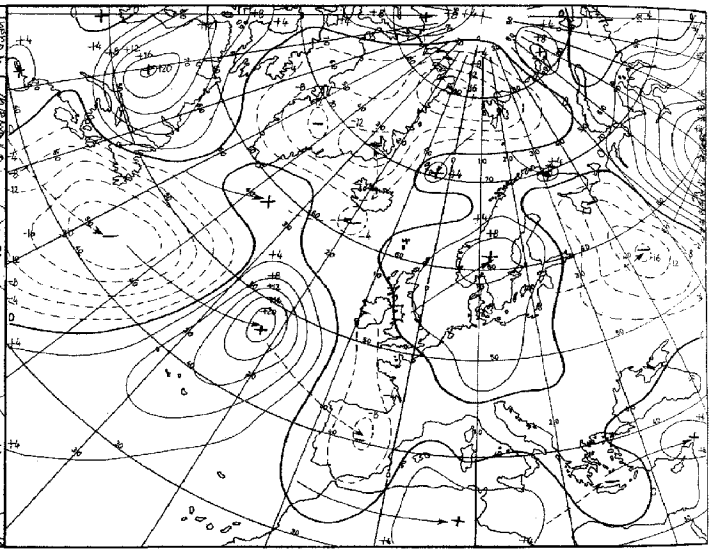
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

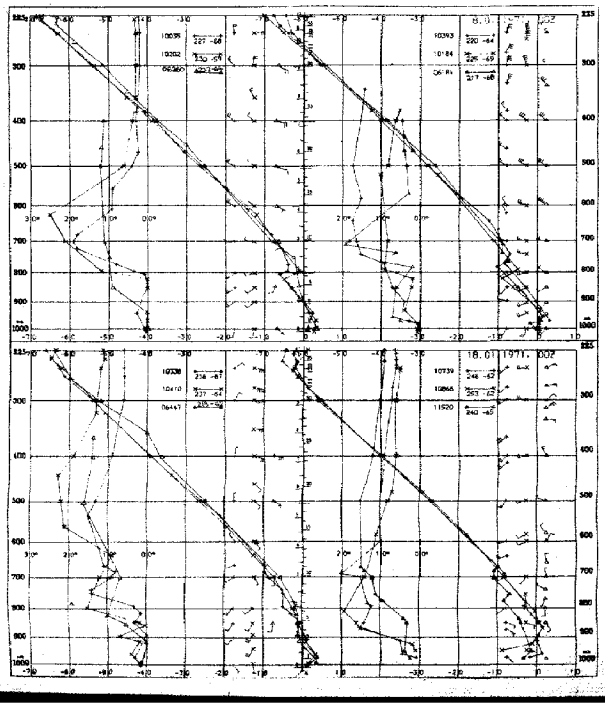


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



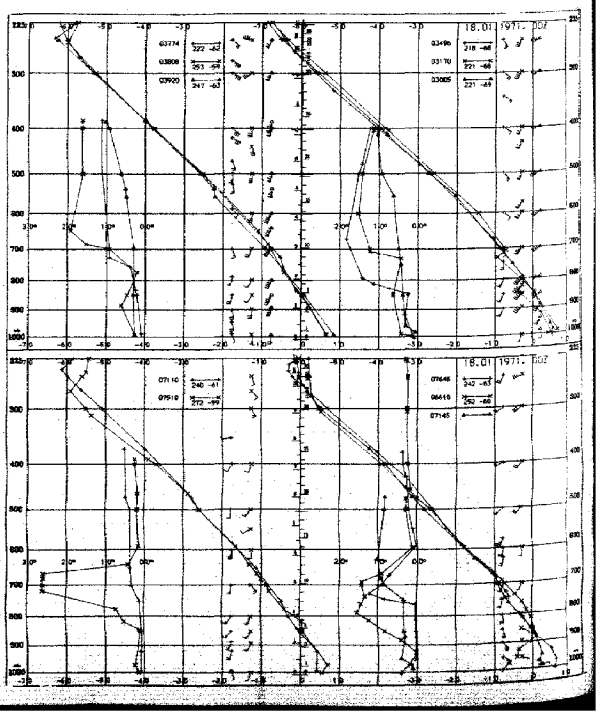
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

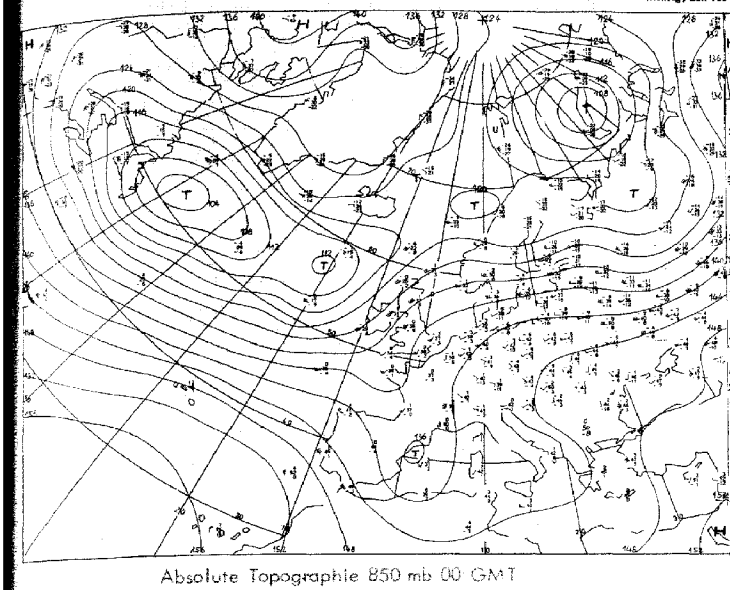
Karten 1:60 Mill.



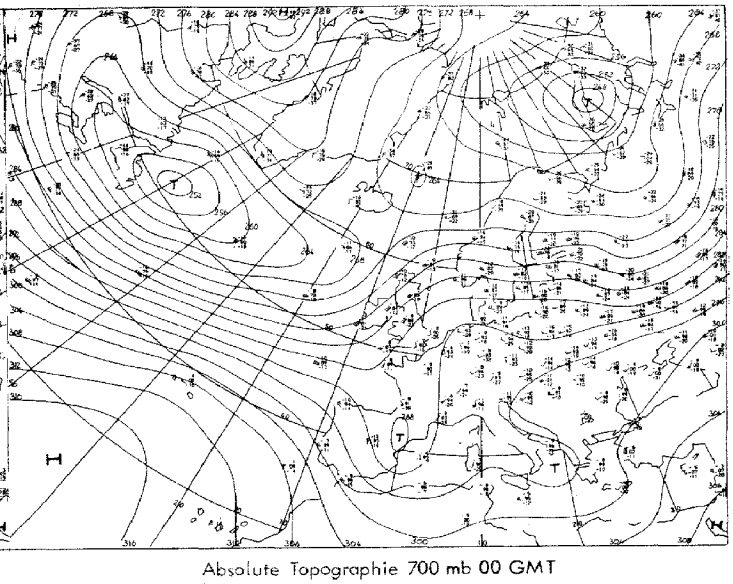
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10393	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

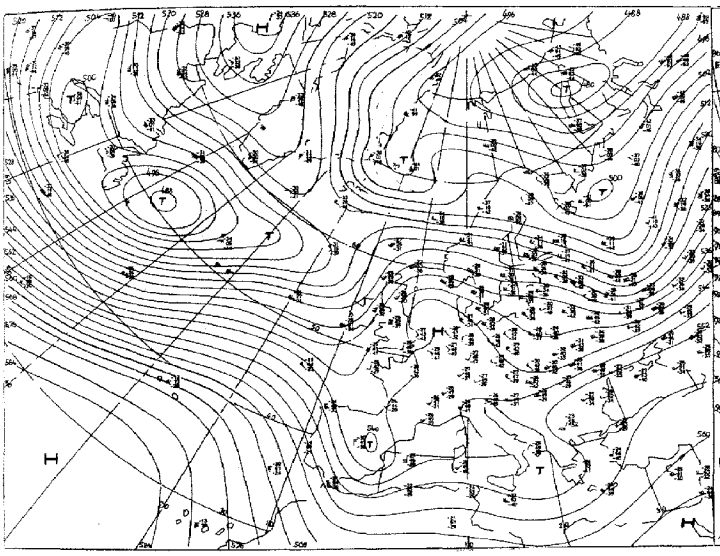




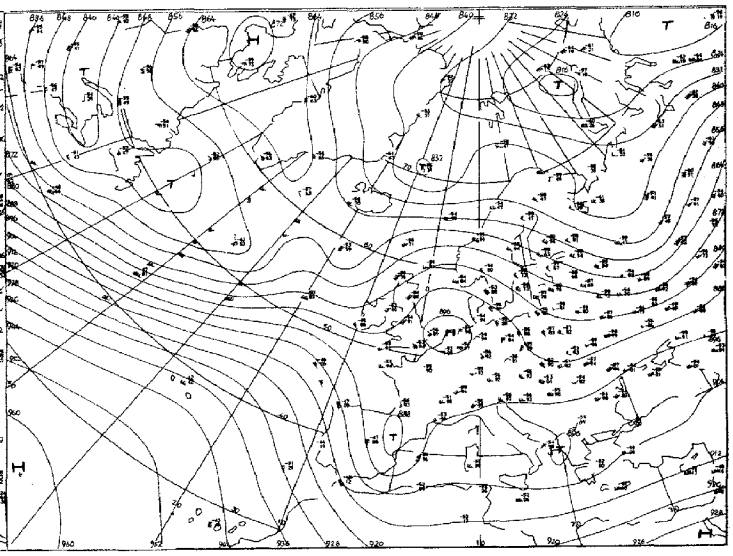
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



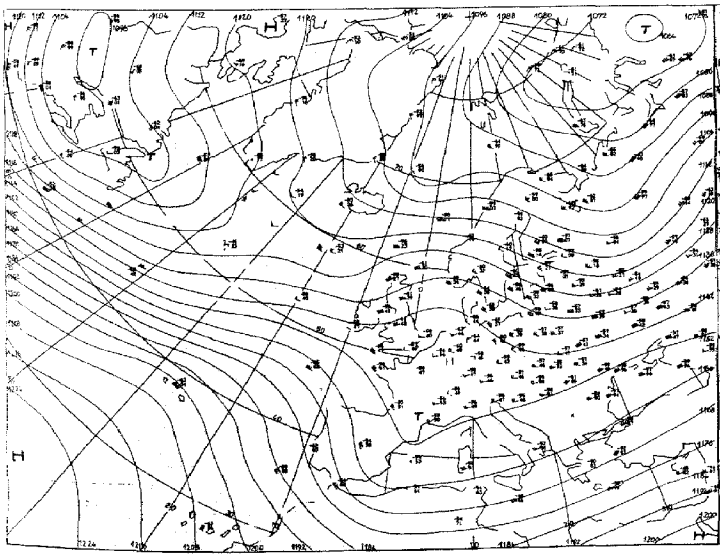
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



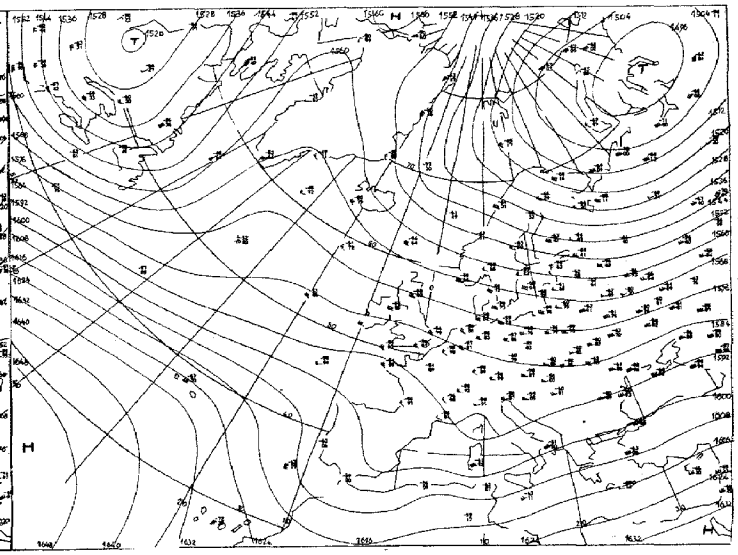
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



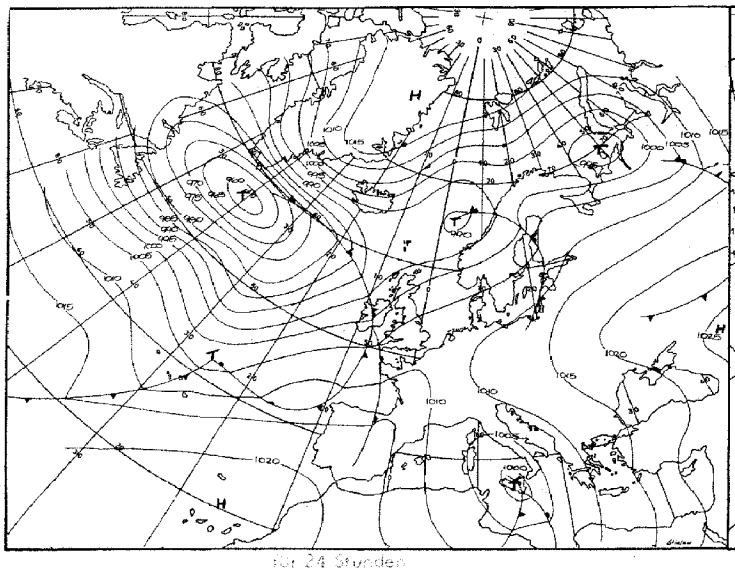
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



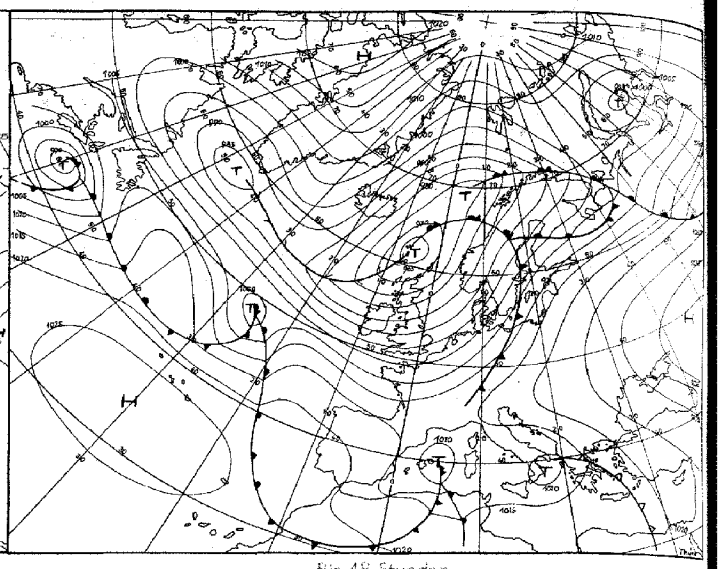
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

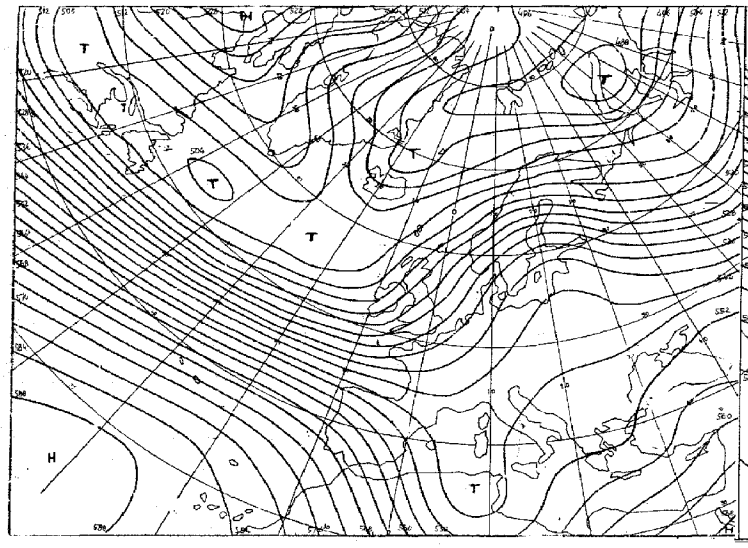


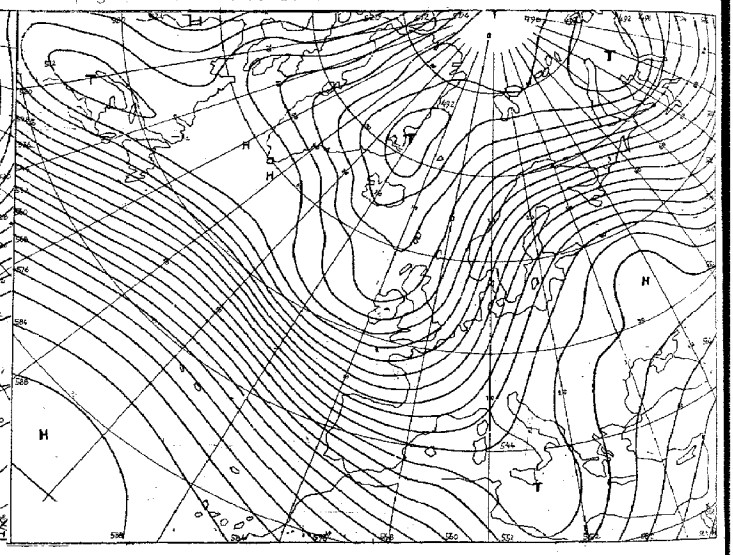
für 24 Stunden



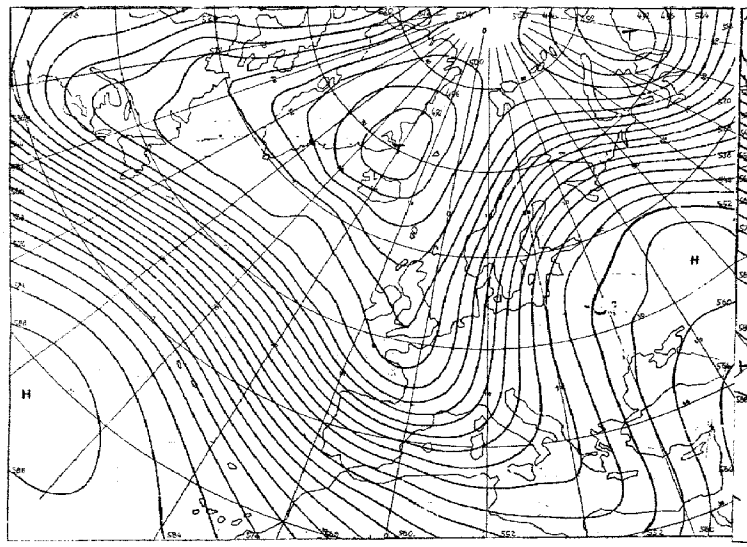
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

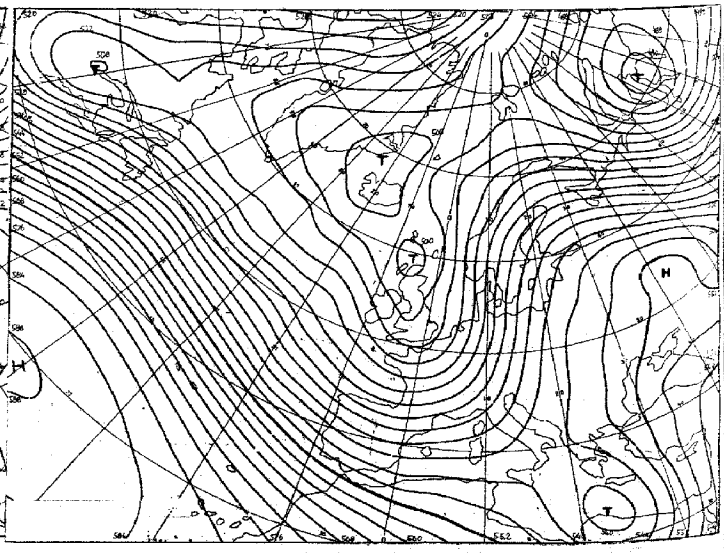




für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 18. Januar 1971 Nr. 15

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015													
List	27	020						92210	00454	09601	9----	01301			
Husum	3	029						92002	08514	10602	9----	02001			
Schleswig	44	035	81907	18504	10701	771--	01400	92008	06475	10602	9----	01801			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82107	1810-	11103	862--	01400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81807	50102	10603	863--	02802	81906	35212	10803	774--	02302			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81506	30212	11202	854--	01703	81505	40102	11202	855--	01400			791--
Lübeck	13	156						81806	2010-	12201	862--	01202			
Emden-Wolthusen	0	202	91905	02452	10603	9----	03205	92204	08434	10903	9----	03203			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81304	50102	10702	855--	01201	81602	50102	10502	854--	01702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	31803	58101	11304	00901	02305	01704	60020	11202	00900	00803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00803	37051	11602	00900	00205	01006	37050	11501	00900	50801			
Bad Salzuflen	98	325						01503	5010-	12201	00900	51103			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71704	50101	12402	755--	00304	11505	56102	12202	15601	00802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01506	58100	12800	00900	52005	01605	56100	12800	00900	52400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	91802	01454	14451	9----	51501	91903	02454	14252	9----	52602			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	91704	02451	14251	9----	51801	91705	01454	14252	9----	52400			700--
Düsseldorf	45	400	01408	65021	11203	00900	00400	01408	65020	11201	00900	51801			700--
Bocholt	25	406	81604	38102	11004	755--	02000	01104	30101	11002	00900	50400			700--
Essen	154	410	01709	62011	11202	00900	51400	01609	75020	11102	00900	51801			700--
Kahler Asten □	835	427	01712	07424	39153	00900	53605	01716	80020	39053	00900	54400			700--
Kassel	158	438	01702	48102	13251	00900	52500	82005	58100	13250	8091-	51400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	00000	50101	11001	00900	01801	00000	50100	11100	00900	51400			700--
Nürburg	626	510						91611	00454	12353	9----	53400			
Köln	91	513	01207	60021	11550	00900	52701	51307	56101	11850	56400	52203			700--
Koblenz	96	515						81608	57102	11902	856--	00203			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80000	50104	12952	865--	52400	81403	62022	13200	865--	00304			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01708	70020	39654	00900	56604	01711	72020	39654	00900	56601			700--
Trier-Petrisberg	265	609	90305	00494	11351	9----	51803	90404	00494	11552	9----	52001			700--
Deuselbach	479	615						11520	59020	09701	10942	53504			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41411	10414	38753	46100	53804	01614	40104	39053	00900	54302			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80304	56100	12551	863--	51400	20404	58102	13251	26300	52106			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81408	58021	13800	862--	51400	81106	60022	13800	863--	52400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81607	58102	14451	862--	52604	81708	58102	14552	862--	53400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00708	56100	10900	00900	52101	30608	50100	11151	30931	53201			700-
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22902	50100	12351	00901	53704	43201	50100	13653	00902	54209			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90601	08454	14153	9----	53203			
Nürnberg	319	763	80902	50102	14151	864--	51501	00000	10414	14452	00900	53400			700--
Regensburg	376	776	02601	22104	14454	00900	55801	92902	03471	14453	9----	53201			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00915	80020	41154	00900	58704			
Freiburg	269	803	11502	56100	11100	00902	53500	12201	50100	12751	00901	54115			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	857	90702	01451	13955	9----	56400	90000	02454	14155	9----	55303			700--
München-Riem	529	866	20702	00444	14860	00901	60303	02403	11404	14959	00900	60102			700--
Mühldorf	401	875						90000	02454	14257	9----	57105			
Passau	409	893	02401	60020	14054	00900	55303	00000	03460	14655	00900	55304			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						70411	86022	41152	00908	59208			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90604	02454	12652	9----	52400	90604	05434	14455	9----	55312			700--
Kempten-Lenzried	705	946						30000	80020	17061	00902	63305			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	50000	89040	91958	00908	66803	70000	89022	92258	00908	66103			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						42508	89020	39851	00901	58306			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20000	89020	40751	00901	71102			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 18. Januar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss'
Helgoland	4	015	82114	12284	10003	861--	03604	72013	22102	10004	753--	03500			70003	03503	00000	1
List	27	020	62212	60014	09501	662--	01801	92014	00452	09701	9----	01003			79750	50100	97000	1
Husum	3	029	91802	01475	10402	9----	02702	91703	06434	10802	9----	02304			79301	00701	93000	1
Schleswig	44	035	92006	01456	10502	9----	02702	91906	05436	11002	9----	02306			79550	00801	95000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82107	15106	11103	862--	02500	82006	15205	11703	862--	01106			79201	01401	92000	1
Norderney	13	113	81611	1028-	09402	851--	02601	71611	15102	09702	755--	02203			70002	02202	00000	1
Bremerhaven	7	129	81904	32106	10603	764--	02802	11707	28101	10803	15500	01102			79702	02301	97000	59100
Cuxhaven	5	131	81707	20102	10803	853--	02504	81607	25102	10803	855--	01500			70002	02001	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81504	40102	11202	854--	01500	71608	32102	11703	755--	01105			79102	02050	91000	1
Lübeck	13	156	81606	3010-	12001	862--	01702	71706	20102	12201	762--	00302			70001	01000	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81904	30104	10102	756--	01808								70002	02802	92000	1
Emden-Hafen	6	203						11706	14101	10401	00901	01203						
Cloppenburg	42	216						01203	48100	11050	00900	51701						
Bremen	3	224	61706	56102	10702	655--	01202	11301	35100	10701	00901	50400			70002	02450	00000	59100
Soltau	77	235	31603	3510-	11801	00902	50702	11405	17100	12150	00901	50103			70001	01651	00000	50100
Lüchow	35	253	71303	1210-	12952	755--	52400	11304	12101	13452	00901	52005			70053	00856	00000	59100
Lingen	21	305	01607	4110-	10501	00900	00703	01606	45100	10700	00900	51302			70001	03651	00004	1
Münster	64	313	01603	60020	10801	00900	51704	01604	40100	10801	00900	51400			70001	04053	00015	3
Osnabrück	95	317	11304	5810-	11100	10940	51605	11004	40100	11000	10930	51701			70000	04053	00013	3
Gütersloh	72	320	11106	40050	11200	00901	51503	01008	56020	11201	00900	51400			70050	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01507	50100	12201	00900	51400	01510	40100	11700	00900	52805			70001	03551	00047	60200
Hannover-Langenhgn.	55	338	11605	50101	12300	00901	51301	11407	35100	12500	00901	51202			70000	02853	00033	59100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01605	56100	12751	00900	53801	11604	30100	13151	00901	53304			70051	02154	00033	59100
Berlin-Dahlem	51	381	91502	02454	14752	9----	52304	91502	02454	15352	9----	52106			70052	01552	00000	60200
Berlin-Tempelhof	50	384	91703	01454	14552	9----	52303	91605	01454	15253	9----	53006			70052	01652	00000	50100
Düsseldorf	45	400	01409	65020	10801	00900	51704	11415	57100	10801	15840	51500			70000	04351	00005	3
Bocholt	25	406	01306	56101	10401	00900	51806	01504	40100	10501	00900	51201			70001	03851	97000	3
Essen	154	410	01613	75020	10501	00900	52507	11614	50050	10501	10940	52400			70001	03401	00000	59100
Kahler Asten □	835	427	01716	80020	38953	00900	54400	31818	60020	38853	36041	54602		---27	70054	51456	00000	71200
Kassel	158	438	81703	58102	13200	865--	51301	21904	50101	13350	25400	52400			70051	02253	00001	70600
Göttingen	176	444	80000	40101	13752	863--	52105	00000	50101	13651	00900	52400			70053	03157	00020	70500
Braunlage	607	452	02905	82020	13552	00900	54400	03003	84020	13951	00900	53307			70054	50659	00000	70900
Aachen	202	501	00000	56100	10851	00900	52704	12003	57050	10101	15600	52505			70051	04554	97003	3
Nürburg	626	510	91607	00454	11753	9----	53807	41607	12284	12253	46030	54304			70053	50353	00---	60400
Köln	91	513	01207	58101	11250	00900	52706	51310	57101	11500	40931	51303			70052	02354	97006	4
Koblenz	96	515	21108	59011	11201	20940	51607	31806	58011	12101	35600	52208			70050	028--	00004	0
Marienberg	547	526	01211	65020	11853	00900	54708	91609	03454	12953	9----	53309			70053	50855	00000	70600
Gießen	186	532	80903	60022	12550	865--	52706	71402	40101	13451	755--	52307			70053	50254	00003	90600
Bad Hersfeld	212	542	91801	00494	14755	9----	55400	30000	15284	15156	36100	57003			70055	00855	00000	70700
Wasserkuppe □	921	544	01810	72020	39753	00900	56400	11610	72030	40752	00901	54108			70054	52860	00000	91400
Trier-Petrisberg	265	609	90302	00494	11653	9----	53400	00201	00484	12654	00900	54308			70053	00853	97001	60400
Deuselbach	479	615	11814	59020	10200	10940	54303	11814	57400	10602	10941	53208		---25	70051	02053	00033	60200
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01412	40104	38753	00900	54802	11812	27284	39553	10940	54208			70053	51455	00000	71300
Frankfurt-Flugh.	112	637	20502	57100	12652	00901	53506	71901	01444	14053	770--	53214			70053	01457	00022	60300
Darmstadt	133	639	01205	58020	12400	00900	52500	91802	03494	13851	9----	53213			70050	02254	00043	60400
Würzburg	259	655	81105	59022	13800	863--	52400	81510	57102	14600	863--	52308			70050	01052	00023	70500
Bad Kissingen	216	658	80501	57102	14400	864--	51400	61701	60012	15001	65500	52207			70000	01450	00000	90800
Coburg	337	671	71602	50102	14552	755--	53400	80000	12102	15852	864--	53212			70052	01157	00000	91500
Bamberg	239	675	03602	03444	15358	00900	59304	90000	01474	16455	9----	55215			70058	01260	00000	70600
Hof	567	685	81605	12102	15153	861--	53303	81407	18104	16153	862--	53209			70053	50053	97001	71300
Weiden	438	688	70201	40101	15555	754--	56305	71003	30102	17254	754--	56218			70057	50862	97000	91200
Berus	363	704	10704	30100	11352	00901	52203	20904	25100	12351	00901	52212			70052	01453	95019	59100
Selbach/Saar	431	705	90405	0245-	11753	9----	53500	90507	02454	12653	9----	53210			70053			-0200
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20707	56100	11552	00901	54302	20707	57100	12351	10941	53209			70053	01854	00023	50200
Neustadt/Weinstr.	161	723	71602	2010-	12751	765--	52500	70000	20102	14351	1647-	52216			70051	01953	00042	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91309	0249-	12253	9----	54400	31105	06464	13054	20931	54308			70054	01054	00052	60200
Karlsruhe	114	727	91801	00454	13354	9----	54303	92201	03454	14853	9----	54217			70054	02157	00068	60300
Mannheim	97	729	30000	0542-	13354	00901	54501	90302	01474	14252	9----	52109			70055	01857	00053	70600
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	30280	14355	00902	55203	60000	20101	15555	20942	57211			70055	01457	00---	60200
Öhringen	276	742	00705	25120	12952	00900	53202	30902	18100	14253	00901	54212			70052	01455	00072	60600
Ansbach	413	755	80904	25102	14552	864--	52303	81604	18102	16052	863--	52213			70052	01252	97008	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	90802	01454	14654	9----	54203	82104	18104	16054	863--	55213			70054	00955	00040	90400
Nürnberg	319	763	81104	20104	15153	861--	54207	91406	08472	16453	9----	53212			70055	01655	91000	70300
Regensburg	376	776	90804	01471	16458	9----	58210	90000	01454	17255	9----	55213			70058	51460	97016	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	01407	81020	41854	00900	59307	11405	89020	42553	00902	59208			70055	54058	91020	92700
Freiburg	269	803	01606	57050	13251	00900	54204	50000	40101	14051	20941	53208			70052	02054	00038	59100
Freudenstadt □	797	815	32507	80020	40200	00901	54400	40000	86030	41200	15531	55312			70054	51058	00049	91100
Klippeneck □	973	818	72903	8002-	40651	00902	58205	30303	89011	42602	00902	56216			70055	51360	00062	60400
Tübingen	370	826	20000	57100	15758	00902	59302	62702	15100	16858	00902	59210			70058	52061	00032	80300
Stötten	734	836	01507	01484	14655	00900	57203	61505	03484	16556	00906	57215			70055	50667	00071	70600
Ulm	522	838	92402	02454	14654	9----	54307	92504	03434	16454	9----	55216			79755	50657	97061	70300
Augsburg	477	852	92202	01454	14655	9----	55205	92702	03434	16755	9----	55219			70055	50658	00072	70400
München-Riem	529	866	10000	09414	16360	00901	61311	91302	00490	17458	9----	58015			70061	53161	00074	90800
Mühldorf	401	875	81301	15104	14454	862--	54307	81503	11102	16454	862--	54219			70058	51661	00065	60600
Passau	409	893	50602	15104	14854	36201	55204	80603	35102	16653	862--	54217			70055	00458	00055	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	32606	86012	41700	00901	60207	32220	89020	42350	10841	60107			70052	52455	00043	60400
Konstanz	399	929	93104	03454	15254	9----	56208	92703	05434	17155	9----	56217			70055	52955	00009	70300
Friedrichshafen	401	934	90603	08437	15454	9----	54209	90702	03224	17054	9----	54117			79755	51655	97039	70597
Kempten-Lenzried	705	946	72101	80021	16859	00906	60205	50000	86012	18759	00902	59217			70061	54663	00077	91300
Oberstdorf □	810	948	70000	86030	39059	10946	62206	30000	89012	40258	00908	60213			70059	54666	00060	71500
Zugspitze ■	2960	961	72005	89022	92559	10848	70102	71705	89012	93858	10838	73111			70059	590--	00074	96600
Hohenpeißenberg □	977	962	72409	89021	40600	10948	57206	72308	89022	41950	10948	58217			70053	50259	00080	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42401	82030	16559	00902	62208	60000	84011	17958	00902	60216			70060	55664	00051	91500
Wendelstein □	1832	980	20000	89010	41251	00901	68304	43106	89030	42753	10842	62213			70052	52155	00071	74000
Berchtesgaden	542	997	20000	80020	16459	00901	60306	50000	80031	17958	00901	59215			70059	51162	00055	71500
			Berichtigung zum TW Nr. 16 vom 16. Januar 1971															
		761													79150			

Montag, den 18. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - f_B f_B$	12-15 $f_s f_s - f_B f_B$	06-12 7RR--	Wolkenzugrichtungen iiGG	CddV,V,	CddV V,
Helgoland	4	015	11915	30101	07704	00901	02823	01813	30100	05604	00900	02721			700--			
List	27	020	91914	08434	07901	9----	01719	01712	12104	06000	00900	00719			700--			
Husum	3	029	71706	15104	08903	755--	02819	01407	25101	06803	00900	02721			700--			
Schleswig	44	035	81806	12106	09402	862--	02816	01404	20101	07103	00900	02722			794--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02006	25105	10004	00900	01817	01707	40100	08003	00900	01720			791--			
Norderney	13	113	01610	25101	07403	00900	02823	11511	56050	05303	00901	50621			700--			
Bremerhaven	7	129	01607	32101	08804	00900	01820	11708	32100	06503	00901	00723			700--			
Cuxhaven	5	131	11608	38101	09404	15400	01815	01511	57100	06303	00900	00631			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21509	40051	09604	00901	01821	11511	57050	07605	00901	03720			700--			
Lübeck	13	156	01606	20101	10403	00900	01718	01511	40050	09003	00900	51714			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01709	45101	07703	00900	01727	11908	56100	05803	00901	50719			700--			
Cloppenburg	42	216	01204	58020	08304	00900	01725								700--			
Bremen	3	224	01407	50100	08903	00900	01818	21407	58030	07203	00901	51717			700--			
Soltau	77	235	11408	35100	10103	10940	00720	21508	50050	08203	00901	51718			700--			
Lüchow	35	253	81107	05461	12350	863--	50711	11307	10284	10550	00901	51718			700--			
Lingen	21	305	01607	57050	08303	00900	00823	01706	58050	06204	00900	00721			700--			
Münster	64	313	11608	50050	08804	00902	51818	12007	56050	07205	10940	00614			700--			
Osnabrück	95	317	11504	60030	08804	00901	51820	11708	72020	07104	10940	51717			700--			
Gütersloh	72	320	11210	59030	09204	00901	50820	21205	58030	07604	00904	01716						
Bad Salzuflen	98	325	11509	56050	10002	00902	52816	31606	65030	08802	00902	52612			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01511	56050	10904	00900	51715	61612	59030	08603	00902	51723			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11606	45100	10903	00901	00820	41903	35100	09403	10941	01716			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	01703	20104	14050	00900	51712	01505	30100	12601	00900	51713			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	01606	20284	13951	00900	51812	01708	26100	12701	00900	51612			700--			
Düsseldorf	45	400	01515	59010	09204	00900	51815	21512	56050	07105	10932	50621			700--			
Bocholt	25	406	01607	40050	08603	00900	51719	01609	40050	06705	00900	00619			700--			
Essen	154	410	01715	56050	08804	00900	51814	21714	58050	06704	10941	51720			700--			
Kahler Asten □	835	427	71913	03414	38453	761--	53805	91914	02414	37353	9----	53713	---27		700--			
Kassel	158	438	32006	56101	12701	15501	52805	42004	60030	10702	15531	52619			700--			
Göttingen	176	444	11808	57051	12501	00901	52810	61805	56050	10703	00901	51616			700--			
Braunlage	607	452	12504	80020	11802	00901	54811	32107	70030	10850	00901	54616			700--			
Aachen	202	501	11910	58050	08006	00902	51816	01810	58050	06706	00900	50612			700--			
Nürburg	426	510	12014	57104	11251	10940	52803	22110	59020	08901	20930	51616			700--			
Köln	91	513	11410	58101	10004	00901	01813	11209	58050	08305	00901	00617			700--			
Koblenz	96	515	12011	58011	11402	10941	52805	42014	58030	09703	30941	52717			700--			
Marienberg	547	526	71509	10284	11952	760--	52706	31511	35101	10652	10942	53710			700--			
Gießen	186	532	81606	56101	12500	755--	53807	61808	56102	11401	655--	51610			700--			
Bad Hersfeld	212	542	30000	25104	14152	00903	54705	62202	50100	12201	60950	52716			700--			
Wasserkuppe □	921	544	61908	60281	40152	15-41	53706	62009	01442	38854	15731	54610			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	02702	15284	11350	00900	52808	32205	50050	09405	20942	51612			700--			
Deuselbach	479	615	41815	68030	10004	45600	52801	32014	61020	08804	00902	52612	---25		700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31912	50104	39951	30941	52803	41812	40100	38553	15441	54709			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72401	27104	13251	752--	51607	42403	30101	12000	00901	51612			700--			
Darmstadt	133	639	70000	30104	13150	755--	52706	43101	45102	12301	10931	52707			700--			
Würzburg	259	655	81512	50102	14350	863--	52803	81410	50102	14051	863--	53504			700--			
Bad Kissingen	216	658	82203	58102	15001	855--	52400	81103	56102	14951	864--	53704			700--			
Coburg	337	671	80000	50102	15853	864--	54801	81202	50102	14751	864--	53508			700--			
Bamberg	239	675	81805	50104	15651	864--	53804	81807	58102	15051	864--	54505			700--			
Hof	567	685	71710	57104	15452	762--	54805	71711	40102	15053	762--	54605			700--			
Weiden	438	688	81205	56102	16652	864--	54801	81804	56102	16252	863--	54504			700--			
Berus	363	704	31805	30050	11104	10941	50803	62007	65030	10105	50951	51709			700--			
Selbach/Saar	431	705	40504	22104	12451	45500	52001								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	39904	59030	11204	00902	52803	41606	59020	10105	00902	52610			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	02452	13552	9----	52809	61602	45104	12301	20932	52609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51810	70024	12052	30931	53804	61810	66012	11450	20932	54604			700--			
Karlsruhe	114	727	70000	12284	13851	70932	52810	53403	18102	12301	20932	52613			700--			
Mannheim	97	729	61901	12284	13650	60930	51804	71503	20102	12302	25632	51612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40904	35101	13601	20931	52707	41204	40050	12902	10931	53705			700--			
Öhringen	276	742	50903	35051	12800	10936	53809	30708	45050	12301	00902	53704			700--			
Ansbach	413	755	81606	16102	16153	863--	54801	81208	18102	15554	863--	54507			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81702	20104	16054	863--	55400	82002	30102	15354	863--	55607			700--			
Nürnberg	319	763	82307	45104	16652	862--	54003	81407	45102	15352	863--	54512			700--			
Regensburg	376	776	90904	08454	17053	9----	53002	81004	18104	16052	861--	53608			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21805	89030	42301	00902	60803	51805	89030	42351	00902	57400			700--			
Freiburg	269	803	32603	35101	13400	10932	53804	22108	75020	10811	11642	52611			700--			
Freudenstadt □	797	815	52205	86011	42406	15601	56803	32406	89011	42206	10911	55503			700--			
Klippeneck □	973	818	21407	89021	42904	00901	57801	11411	89010	42303	00901	58703			700--			
Tübingen	370	826	30000	20050	15350	00902	54802	20000	40050	13804	00901	53708			700--			
Stötten	734	836	51406	03414	15354	10942	55803	41506	15104	15153	00902	54500			700--			
Ulm	522	838	82403	10104	15953	861--	54603	82004	30102	15554	862--	54504			700--			
Augsburg	477	852	83003	11284	16454	861--	54000	83302	15102	15653	861--	54506			700--			
München-Riem	529	866	10203	04440	17256	00901	56004	90101	00454	16556	9----	56609			700--			
Möhldorf	401	875	81702	13282	16554	862--	54002	81005	16102	15953	862--	53506			700--			
Passau	409	893	80906	56102	16552	864--	53103	81204	58102	16252	864--	53604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42215	89011	42701	10741	59004	12619	89020	42200	10781	56506	21-25		700--			
Konstanz	399	929	92102	06784	16854	9----	55801	90000	05764	16354	9----	54604			797--			
Friedrichshafen	401	934	91902	07437	15952	9----	53706	91802	05474	15553	9----	53805			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	21604	86012	14901	00901	54806	13401	65020	14103	00901	53302			700--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89022	42001	00901	57804	01602	89010	41902	00900	59502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21709	89011	94157	00902	72003	11820	89010	93358	10841	69506			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32507	89011	42404	10942	59801	22404	89010	42203	20941	59502			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11801	89011	13502	00902	54807	11802	89020	14952	00901	57501			700--			
Wendelstein □	1832	980	32405	89010	42550	10842	61101	12205	89010	42451	00901	59801			700--			
Berchtesgaden	542	997	60901	80021	15551	00902	55805	50504	75012	15751	00901	55301			700--			

Montag, den 18. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_B f_B$	18–21 $f_s f_s - f_B f_B$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $E_S E_S E_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	01819	22100	03904	00900	02717	01922	20100	01304	00900	01726						
List	27	020	01717	20104	03900	00900	50721	01819	50100	01600	00900	51723		22–28	70004			
Husum	3	029	11607	30101	05401	00901	51714	01610	40100	02800	00900	51726			70002			
Schleswig	44	035	01606	40101	05701	00900	50715	01706	40100	03500	00900	51722			70004			
Falshöft	4	043													79404			
Kiel	7	045	01808	30100	06302	00900	51717	01908	20100	04000	00900	51723			79104			
Norderney	13	113	01413	40100	03401	00900	51819	01516	35100	01001	00900	51724			70003			
Bremerhaven	7	129	01608	50100	05202	00900	51713	01709	58100	03201	00900	51720			70004			
Cuxhaven	5	131	01511	56100	04202	00900	51821	31511	58100	03001	00901	51712			70005			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21511	50100	06501	00901	51711	11610	35100	04801	00901	51617			70005			
Lübeck	13	156	01508	56100	07451	00900	53716	01610	56100	05150	00900	52722			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	01706	40100	04401	00900	52714	01706	56100	01702	00900	01727			70005			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11608	60020	05701	00901	51715	01709	62020	03902	00900	51718			70004			
Soltau	77	235	11707	40100	07001	00901	51712	01807	40100	05700	00900	51714			70005			
Lüchow	35	253	01409	20104	08750	00900	51708	01505	20100	07450	00900	51713			70000			
Lingen	21	305	01806	56100	04802	00900	00714	01909	50100	03002	00900	00718			70005			
Münster	64	313	01705	50500	06003	00900	51713	01805	50100	04204	00900	01717			70006			
Osnabrück	95	317	11709	65020	06102	00901	51710	11710	65010	05002	00901	51711			70005			
Gütersloh	72	320	31309	56051	06702	00901	51709	21208	56050	05301	00901	51714			70005			
Bad Salzuflen	98	325	31807	65010	07403	00902	52713	01704	60010	05903	00900	52714			70003			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21612	56051	07702	00901	51710	01610	50050	06302	00900	52714			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71907	57051	08304	757--	50710	12008	60011	06803	10940	52715			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	01608	57100	12350	00900	50704	01707	59020	10851	00900	52715			70001			
Berlin-Tempelhof	50	384	01609	56100	12351	00900	52704	31709	56100	10951	00901	53814			70001			
Düsseldorf	45	400	01513	58050	06304	00900	50708	41514	58051	04904	35601	51714			70006			
Bocholt	25	406	01608	40050	05004	00900	00717	61710	40051	02804	655--	50714			70005			
Essen	154	410	01715	58050	05604	00900	51711	21714	65020	04304	20932	51713			70004			
Kahler Asten □	835	427	91918	01414	36553	9----	53708	62016	30104	35452	661--	52715		22–32	70052			
Kassel	158	438	11905	60010	10001	10930	52708	61905	59031	08500	65800	52715			70003			
Göttingen	176	444	61607	57051	09502	35731	52712	71507	58052	08701	55631	52709			70003			
Braunlage	607	452	72506	60021	10251	00901	53708	12306	60011	09352	00901	54709			70002			
Aachen	202	501	11814	60020	05605	10940	01712	71816	70031	03606	7097-	01718	---29	---36	70007			
Nürburg	626	510	32013	40100	08200	35630	52709	12215	40100	06601	10940	52713			70001			
Köln	91	513	11511	58050	07802	00901	51706	31413	57101	06602	15701	52713			70005			
Koblenz	96	515	72008	40102	09101	60931	52607	52310	45102	08002	30832	52711			70003			
Marienberg	547	526	71409	30101	10352	756--	53704	61607	50102	08352	65501	53819			70051			
Gießen	186	532	01606	50101	10800	00900	52707	41606	56100	08900	40930	52719			70001			
Bad Hersfeld	212	542	12103	59021	12051	15700	54604	70000	45101	10452	757--	53816			70001			
Wasserkuppe □	921	544	21816	68281	38555	00901	56803	81922	65030	37853	754--	55711		22–27	70051			
Trier-Petrisberg	265	609	72306	57051	08704	757--	00708	52106	70031	07104	20932	50716			70005			
Deuselbach	479	615	61819	60030	07804	50931	51710	61820	64022	06204	40932	50714			70005			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12012	57100	38452	10940	53704	81812	56102	37252	15420	53714	---26	---26	70050			
Frankfurt-Flugh.	112	637	02801	30101	11352	00900	53808	60804	37102	09651	658--	52716			70001			
Darmstadt	133	639	10502	30101	11450	10930	51710								70001			
Würzburg	259	655	81409	45102	14052	863--	54801	41311	40101	12954	46100	55713			70000			
Bad Kissingen	216	658	81903	25102	14451	863--	53704	80903	25102	13652	863--	53709			70001			
Coburg	337	671													70051			
Bamberg	219	675													70051			
Hof	567	685	81706	45102	14853	862--	54803	81709	18102	14254	861--	55708			70052			
Weiden	438	686	81703	56102	16353	864--	54801	81604	56102	15353	863--	54609			70051			
Berus	363	704	82011	65031	09304	857--	51708	52008	65032	08303	45601	50712			70005			
Selbach/Saar	431	705													7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71604	58031	09404	757--	51707	71807	62022	08204	757--	51713			70006			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41802	56054	11201	10931	53811	40000	57101	10051	20932	53713			70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31614	65012	11151	10931	54604	42317	70011	08304	20932	52712			70000			
Karlsruhe	114	727	90000	01472	11751	9----	51707	90000	07454	10452	9----	52713			70001			
Mannheim	97	729	72701	12102	11751	7093-	52808	72702	12102	10452	1563-	53713			70002			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20601	40050	12800	00901	54804	70000	56101	11350	7097-	53715			70003			
Öhringen	276	742	30705	40101	12151	00902	54704	10504	50050	10150	00902	55719			70002			
Ansbach	413	755													70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	25102	15155	864--	56503	50803	25102	14255	55500	56809			70054			
Nürnberg	319	763	81407	30102	15352	862--	54601	81511	35102	14453	862--	54808			70052			
Regensburg	376	776	81304	25104	16652	863--	53305	81107	30102	16152	863--	53806			70052			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	89021	42553	00900	58303	02305	89020	42052	00900	59805			70002			
Freiburg	269	803	61210	70031	10407	6097-	52809	50000	60012	10302	40941	52708			70011			
Freudenstadt □	797	815	32202	84020	41103	00901	54807	71903	80031	40003	36501	57713			70007			
Klippeneck □	973	818	11506	86020	42002	10940	62400	21808	86020	41204	10942	60814			70005			
Tübingen	370	826	22502	50100	14651	00901	53701								70004			
Stötten	734	836	21709	15404	15354	10942	56801	31711	57100	13955	10932	56714			70052			
Ulm	522	838	92004	04472	15554	9----	54601	92203	01454	14654	9----	55709			70053			
Augsburg	477	852	82103	11102	15753	861--	54000	91603	02472	15355	9----	56709			70053			
München-Riem	529	866	91003	02454	17057	9----	57003	90000	01454	17462	9----	63808			70055			
Mühldorf	401	875	80000	15102	16453	862--	54106	91107	05472	15354	9----	54812			70053			
Passau	409	893	81402	58102	16451	864--	54302	80902	56102	16052	863--	54606			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42023	89030	41551	4077-	59807	52329	89031	40051	30741	57715	---29	29–35	70001			
Konstanz	399	929	91802	02457	16254	9----	54001	93302	02454	14954	9----	54718			79753			
Friedrichshafen	401	934	90602	05454	15753	9----	53101	90704	04474	14553	9----	54712			79752			
Kempten-Lenzried	705	946	01204	70020	17355	00900	59201	01204	70020	16256	00900	59812			70003			
Oberstdorf □	810	948	01803	89020	41055	00900	59107								70004			
Zugspitze ■	2960	961	12322	89010	93759	10840	67303	02221	89023	93159	00900	66604	---31	---30	70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	12206	89020	42602	10940	60105	01405	86023	41402	00900	60812			70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	82020	17857	00900	61111	02302	82023	16958	00900	59810			70005			
Wendelstein □	1832	980	02304	89010	43352	00900	60306	02215	89023	42651	00900	59805			70001			
Berchtesgaden	542	997	10000	62011	17655	00901	57109								70000			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 18. Januar 1971 — Nr. 18

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2594 -61 32 71	2587 -62 30 59		3033 -58 31 57	3038 -53 31 47	
20		2340 -59 30 43	2334 -61 30 40		2597 -58 32 39	2599 -59 32 29	2572 -62 30 66
30	2335 -61 30 62	2020 -60 29 38	2017 -62 29 38		2342 -60 30 34	2344 -59 30 32	2321 -62 30 58
50	2017 -63 30 42	1810 -60 31 33	1808 -60 30 27	1816 -59 29 24	2024 -60 28 24	2024 -60 29 21	2007 -63 -73 29 44
70	1807 -58 29 36	1586 -56 30 27	1583 -58 29 23	1591 -57 29 25	1814 -59 30 18	1814 -59 29 21	1799 -62 -72 29 39
100	1582 -58 29 33	1328 -55 27 29	1326 -56 27 28	1332 -54 27 19	1589 -58 30 19	1589 -56 28 19	1577 -59 -69 29 28
150	1324 -55 27 27	1146 -63 24 16	1144 -64 -71 36 13	1149 -60 -72 27 21	1330 -53 30 13	1331 -54 27 15	1321 -57 -66 28 24
200	1144 -66 31 17	0896 -54 -56 36 18	0894 -54 -60 03 10	0897 -54 -67 09 40	1147 -58 -65 24 13	1146 -55 25 17	1141 -65 -72 30 12
300	0894 -54 -56 32 17	0705 -39 -43 31 09	0703 -39 -48 01 05	0706 -39 -58 11 20	0893 -55 -62 24 16	0892 -56 -62 27 27	0892 -56 -63 08 03
400	0703 -38 -41 31 21	0547 -26 -32 31 03	0546 -26 -39 36 04	0549 -27 -49 13 08	0703 -40 -49 22 18	0702 -40 -46 25 20	0702 -40 -48 29 05
500	0546 -27 -31 30 20	0293 - 7 -28 28 08	0293 - 9 -18 23 06	0296 - 7 -19 15 05	0546 -27 -37 21 13	0545 -27 -35 25 11	0546 -27 -35 31 09
700	0292 - 7 -26 26 10	0139 - 3 - 3 23 11	0140 - 1 - 4 21 13	0142 - 1 - 3 21 16	0294 - 8 -23 24 11	0293 - 8 -22 21 06	0293 - 9 -22 25 05
850	0139 - 3 - 3 23 20	0009 3 3 19 08	0009 2 0 14 05		0140 1 -13 11 11	0139 1 -15 11 09	0141 - 3 -11 22 06
1000	0009 1 1 19 16				0010	0010	0011 - 3 - 3 18 03
Markante Punkte	040 -60 073 -57 135 -54 183 -61 210 -69 250 -63 -65 35 21 382 -41 -43 468 -31 -33 556 -20 -29 600 30 24 609 -14 -23 680 - 8 -26 722 - 5 -23 772 - 4 -12 795 - 4 - 8 800 23 14 805 - 6 - 7 837 - 4 - 4 899 23 20 940 3 0 005 1 1 19 07	024 -59 047 -59 060 -60 103 -56 163 -56 192 -60 211 -67 250 -63 -66 08 18 354 -45 -48 33 15 600 31 02 624 -12 -37 794 - 1 -13 800 25 10 821 - 5 - 5 900 23 12 904 23 12 968 4 4 011 3 3 19 05	028 -60 049 -62 078 -58 088 -59 104 -57 115 -57 145 -56 174 -57 190 27 16 250 -63 -69 05 09 262 -62 -68 535 -21 -36 600 33 05 615 03 05 665 25 05 666 -10 -21 684 -10 -18 703 - 9 -18 740 - 5 -19 751 - 5 -19 794 - 5 - 8 800 22 14 818 - 3 - 4 849 - 0 - 3 891 - 1 - 1 900 22 10 905 22 10 974 4 1 005 1 - 0 14 05	056 -59 29 28 068 -59 080 30 20 093 -58 134 -54 165 -54 171 -56 198 -57 202 -61 -73 205 28 20 230 11 20 250 -62 -74 10 32 280 10 42 321 -51 -64 350 09 26 440 -34 -57 460 13 11 563 -19 -40 600 14 11 637 -13 -22 800 - 2 -17 23 12 859 - 1 - 1 889 21 19 897 1 - 6 916 1 - 1 940 21 22 961 4 - 1 995 2 0 17 06	019 31 40 029 30 34 038 -61 076 -58 093 30 16 108 -59 117 29 28 141 -53 170 28 20 188 -56 230 -63 -69 238 -62 -68 250 -62 -68 23 16 280 -59 -66 23 11 365 23 28 415 23 14 600 -17 -27 25 13 640 25 15 690 - 8 -28 783 - 2 -15 793 - 3 -15 800 23 04 864 2 -13 865 12 14 873 12 13 913 0 - 5 960 2 - 3 973 - 2 - 2 13 02	015 -60 31 49 019 -58 021 32 27 040 -60 055 28 20 095 -58 104 -54 124 -57 28 22 145 -53 160 27 13 250 -62 -67 26 21 302 -56 -62 27 28 478 -29 -36 582 -18 -29 24 12 600 24 12 755 18 04 800 14 06 811 0 -19 838 11 08 869 2 -13 11 10 924 - 1 - 3 947 - 9 -10 10 01	024 -64 029 -61 041 -64 044 -63 -73 051 29 43 097 -60 -70 134 -56 -65 139 28 27 176 -59 -67 199 30 12 229 35 05 250 -64 -70 03 05 261 06 05 291 -58 -65 330 10 02 349 28 00 384 -42 -49 450 31 10 474 -30 -40 514 -25 -32 568 31 08 569 -20 -28 579 -19 -31 600 30 07 624 -14 -28 685 - 9 -22 699 26 05 780 - 6 -20 790 - 7 - 9 800 24 06 892 - 1 -12 900 22 07 927 0 - 6 950 - 1 - 2 978 21 07 987 0 - 1 997 - 3 - 3 009 - 2 - 3 18 02
Tropopause	227 -68 -70 34 19	090 -60 30 31 230 -67 -70 13 14	216 -68 -74 35 09	237 -65 -76 10 21	246 -62 -68 23 16	253 -63 -68 26 21	220 -70 -76 33 07
Maxwind	028 -62 30 63	015 -61 32 80					017 -60 30 68
30/50	0318	0320	0317		0318	0320	0314
50/100	0435	0434	0434		0435	0435	0430
100/200	0438	0440	0439	0442	0442	0443	0436
200/500	0598	0599	0598	0600	0601	0601	0595
500/1000	0537	0538	0537	0538	0536	0535	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.3	23.7	25.8	23.7	25.5	24.3	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	32 66	31 61	31 60	31 54	31 21	30 37	31 57	30 42			
km											
26,4	31 80										
23,7	31 68	31 56	31 60	31 46	31 21	30 33	31 54				
20,7	30 49	30 50	30 40	30 41	30 31	30 29	30 42				
18,3	29 41	29 36	30 36	30 43	29 21	28 25	29 33	30 42			
15,9	27 44	26 33	29 30	28 26	28 16	28 15	29 29	28 30			
13,5	28 29	26 28	27 23	27 24	26 21	26 20	29 26	29 29			
12,0	29 19	25 08	22 20	26 12	26 14	26 14	29 23	30 17			
10,5	16 10	17 04	15 14	14 16	25 23	25 15	35 19	03 08			
9,0	25 02	14 24	14 18	12 49	21 21	25 18	02 28	03 03			
7,2	30 05	13 10	14 10	13 34	23 15	25 26	33 15	34 10			
5,4	31 13	11 12	15 08	14 19	21 14	25 14	31 14	32 12			
4,2	29 11	14 13	16 07	17 13	22 10	28 08	31 13	30 06			
3,0	27 13	22 06	21 06	19 15	22 08	29 04	29 08	27 07			
2,1	26 14	22 08	23 15	19 13	22 04	26 04	25 12	27 08			
1,5	25 14	21 18	21 12	20 20	27 04	25 04	23 13	25 11			
0,9	23 13	21 17	20 07	19 30	25 05	21 04	21 12	22 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff 275a 32 8a	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1812
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3025 -43 30 53
20	2574 -63 30 69	2589 -62 29 50	2583 -65 29 68			2590 -60 30 35	2585 -63 29 63
30	2327 -65 29 63	2337 -60 29 50	2332 -61 30 67			2337 -62 29 41	2333 -62 29 58
50	2013 -63 29 42	2019 -61 28 44	2015 -64 29 49	2022 -60 29 40	28 30	2021 -62 28 24	2016 -62 28 45
70	1805 -61 28 45	1810 -61 28 40	1807 -61 27 43	1812 -60 28 32	29 16	1812 -59 28 23	1807 -60 -72 28 37
100	1581 -58 28 35	1586 -59 27 40	1584 -58 27 40	1588 -57 28 34	1597 -57 28 20	1588 -58 28 18	1584 -58 -69 27 31
150	1326 -59 28 23	1329 -57 30 28	1327 -58 28 21	1330 -55 28 26	1336 -53 26 19	1331 -55 26 32	1327 -56 -66 26 22
200	1147 -65 23 14	1148 -65 -73 24 10	1147 -61 -71 18 11	1147 -55 -64 24 14	1150 -53 -56 25 16	1148 -59 26 17	1146 -64 -72 24 13
300	0896 -53 -69 17 24	0894 -54 -63 15 38	0894 -54 -65 16 42	0888 -52 -60 18 41	0893 -55 -58 23 31	0896 -55 -62 25 27	0896 -55 -64 18 10
400	0704 -38 -43 18 18	0703 -39 -49 15 38	0703 -40 -54 16 28	0698 -42 -50 18 52	0704 -41 -43 22 27	0705 -40 -54 22 22	0705 -39 -50 20 09
500	0547 -25 -34 17 16	0546 -27 -38 17 25	0546 -27 -41 18 25	0543 -29 -39 19 41	0547 -28 -29 21 13	0548 -27 -41 21 19	0547 -26 -38 20 08
700	0293 - 5 -31 20 18	0293 - 8 -21 20 22	0293 - 8 -25 23 14	0292 - 9 -21 21 27	0296 - 9 -21 21 13	0296 - 8 -24 26 04	0295 - 7 -24 20 09
850	0139 - 1 - 6 22 21	0139 1 -10 20 24	0140 - 1 - 9 19 20	0138 - 2 - 4 20 21	0143 1 - 6 24 16	0142 1 -13 28 13	0142 - 2 -10 21 10
1000	0058 2 2 19 13	0009 3 0 16 10	0009 2 - 2 13 10	0007	0011	0013	0012 - 3 - 4 17 06
Markante Punkte	014 -57 31 71 022 -64 111 -59 132 -55 144 -60 182 -61 227 -57 -71 250 -63 -67 17 21 381 -40 -45 430 -35 -39 545 -21 -31 562 -19 -25 600 19 18 660 - 9 -34 669 - 9 -33 700 23 18 810 0 -10 838 - 1 -14 845 - 1 - 8 860 - 4 - 4 898 21 21 933 2 - 1 953 2 2 973 3 3 988 2 2 004 2 2 19 05	029 -60 032 -62 068 -61 088 -58 103 -59 120 -56 142 -58 159 -56 180 -61 190 -60 235 -60 -68 244 -61 -69 250 -60 -68 15 28 287 -56 -65 588 -17 -30 600 19 20 785 - 2 -11 800 21 22 818 - 1 -10 890 4 -11 900 19 24 903 20 24 913 2 - 5 965 3 - 2 978 2 - 1 009 3 1 16 07	015 -65 30 66 018 -66 042 33 30 045 -61 055 -64 091 -60 113 -55 125 -58 147 -56 166 -58 250 -62 -72 16 26 293 16 43 427 -36 -51 600 21 19 731 - 5 -24 760 - 5 -14 800 21 23 823 - 3 - 9 900 18 13 904 18 14 928 5 - 7 981 1 - 4 004 3 - 2 13 10	060 28 46 080 28 27 082 -61 120 17 22 128 -56 131 -54 140 29 23 170 26 25 174 -57 190 24 12 210 -55 -64 242 -55 -63 250 -55 -63 20 23 252 -56 -64 280 18 37 342 -50 -58 412 -40 -48 600 20 34 613 -16 -28 715 22 25 798 - 2 -18 800 19 24 827 - 2 -10 842 - 3 - 4 885 22 26 930 3 - 2 957 1 - 3 990 3 - 2 17 16	112 26 30 141 -51 26 15 177 -52 250 -58 -61 23 28 297 -56 -59 23 31 520 -26 -26 21 10 581 -20 -22 600 20 13 653 -12 -22 19 16 778 - 4 -21 800 23 16 825 0 -11 830 24 20 837 - 0 - 6 872 24 14 890 5 - 9 24 13 920 6 - 5 948 0 - 4 975 - 1 - 3 17 08	033 29 42 058 -62 29 22 075 -58 091 -60 109 -60 138 -54 183 -56 26 15 226 -64 -70 250 331 -51 -58 24 28 469 -30 -46 563 -20 -31 600 21 11 670 -10 -27 26 04 800 28 10 812 0 -19 842 28 13 844 1 -13 28 13 912 1 - 7 933 - 4 - 5 951 - 7 - 7 21 01	005 -28 32 28 007 -33 008 31 43 009 -41 016 -61 025 -61 029 29 58 036 -61 053 -62 -74 060 29 39 073 -62 -74 083 -60 -72 126 -56 -67 166 -56 -65 191 26 14 237 19 08 242 -65 -73 250 -63 -71 19 09 271 17 10 346 -47 -57 438 21 09 488 -28 -41 544 -22 -31 600 20 08 698 - 7 -24 794 - 4 -22 800 22 10 805 - 5 -23 816 22 10 833 - 4 -11 896 21 10 925 3 -12 948 0 - 8 985 - 1 - 4 20 10 995 - 3 - 5 009 - 2 - 3 16 03
Tropopause	218 -68 -72 18 11	200 -65 -73 24 10	236 -64 -74 16 10	223 -58 -66 23 17	258 -59 -62 23 30	250 -64 -70 25 29	212 -67 -75 22 11
Maxwind	014 -57 31 71		027 30 74				012 -54 30 66
30 50	0314	0316	0317			0316	0317
50 100	0422	0433	0431	0434		0433	0432
100 200	0444	0438	0437	0441	0447	0440	0438
200 300	0600	0602	0601	0604	0603	0600	0599
300 500	0533	0538	0537	0536	0536	0535	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	23.7	21.3	27.6	24.6	21.0	28.5	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	31 79	28 54	31 48	29 28	32 41	28 38	30 70	29 64			
km											
34.4	29 69			29 41			30 79				
29.7	30 55	28 54		30 56	30 43		30 61	29 67			
27.7	29 57	30 50	31 50	30 34	28 36	28 36	29 45	29 49			
25.3	27 42	28 45	29 37	30 38	28 30	28 27	29 39	29 44			
23.9	27 44	28 39	28 42	28 35	28 30	28 20	28 34	28 37			
23.5	25 [illegible]	27 29	27 31	27 32	29 28	28 25	28 30	28 29			
22.7	25 23	27 19	27 21	29 23	30 28	28 25	24 16	26 22			
21.5	18 13	30 10	22 23	29 41	31 30	26 25	18 17	18 30			
20.5	15 47	04 09	18 36	30 46	27 33	25 27	18 14	17 40			
19.7	17 37	14 11	19 43	28 30	25 28	24 24	21 15	19 30			
18.4	18 31	19 12	21 31	24 28	25 27	24 22	21 08	21 20			
17.2	20 25	21 13	21 36	23 30	23 22	24 18	21 11	23 16			
16.0	20 20	21 23	21 35	24 26	25 20	24 21	21 12	24 16			
15.1	[illegible]	22 17	22 27	22 26	23 21	25 10	21 10	23 20			
14.2	[illegible]	22 16	22 26	23 28	21 18	23 10	21 10	22 19			
13.2	[illegible]	21 20	21 21	22 33	20 23	19 08	21 11	20 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	[illegible]	2270 30 67		2490 30 68			2620 30 80	2270 29 70			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 18

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 18. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82113	96104	09904	9++++	03308	3++++			700++	
3	10002	92113	93454	09904	9++++	04400	3++++				
6	10002	71914	95104	09204	9++++	09607	3++++			700++	1042+
9	10002	82013	95102	09503	855++	02103	30201				
12	10002	71915	95102	07203	00905	02723	30202			700++	
15	10002	61815	95102	04804	66500	03724	30202				
18	10002	11721	96102	02203	9++++	01726	3++++			700++	1042+
21	10002	01923	96102	00003	9++++	02722	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82015	96104	09304	9++++	03102	3++++			700++	
3	10007	92315	96104	09304	9++++	03400	3++++				
6	10007	82015	96104	09104	9++++	03802	3++++			700++	1052+
9	10007	82115	95104	09504	864++	03204	30201				
12	10007	01816	95104	07304	00900	03822	30302			700++	
15	10007	01819	97000	05004	9++++	03723	30201				
18	10007	01720	97020	03504	00900	02715	3++++			700++	1053+
21	10007	02023	97020	01003	00900	02725	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92011	93474	09903	9++++	03400	3++01			700++	
3	10003	92010	92454	09903	9++++	03400	3++01				
6	10003	92010	93434	09803	9++++	02301	3++01			700++	1044+
9	10003	71912	95100	10003	765++	02202	3++01				
12	10003	01913	96101	08004	00900	03820	3++01			700++	
15	10003	01810	96100	05504	00900	03725	3++01				
18	10003	01718	97020	03803	00900	01717	3++01			700++	1041+
21	10003	01818	97020	01602	00900	01722	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82006	96284	11702	9++++	01702	3++00				
3											
6											
9	10044	81910	95104	11703	965++	02400	3++00				
12	10044	81711	94104	10502	965++	01712	3++00				
15	10044	01611	96104	08202	00900	0++++	30201				
18	10044	01617	96020	06802	00900	00714	30201				1019+
21	10044	31712	96100	04602	9++++	50722	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82115	95102	09304	9++++	04002	3++++			700++	
3	10004	92114	93452	09504	9++++	03102	3++++				
6	10004	92113	92474	09204	9++++	03603	3++++			700++	1055+
9	10004	82211	96104	09405	854++	03302	30302				
12	10004	81815	96104	07205	8091+	03722	30302			700++	
15	10004	02019	96101	04904	00900	02723	30402				
18	10004	02024	97021	03104	00900	02718	3++++			700++	1054+
21	10004	02024	96100	00404	00900	02727	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82012	96104	09904	9++++	03207	3++++			700++	
3	10005	82310	95104	09304	9++++	03806	3++++				
6	10005	82313	95104	09304	9++++	02400	3++02			793++	1046+
9	10005	71813	96104	09903	755++	02206	30302				
12	10005	21814	96104	08003	25500	02819	30401			700++	
15	10005	01612	96104	05304	00900	01727	3++01				
18	10005	01619	96104	04003	00900	01713	3++++			700++	1048+
21	10005	01622	96104	01802	00900	50722	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	92007	91454	11001	9++++	00702	3++01			700++	
3	10006	82008	94104	11001	9++++	00400	3++01				
6	10006	82011	95104	11001	9++++	01400	3++01			700++	1007+
9	10006	82210	95102	11201	864++	01202	30201				
12	10006	82010	95102	10902	855++	01803	30201			700++	
15	10006	02014	96101	08802	00900	01721	30301				
18	10006	02015	96101	07501	00900	51713	3++01			700++	1008+
21	10006	01821	96100	06001	00900	51715	3++31				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70332	18004	70624	97272	93302	780++	00709	0++54	10616	30706	10009
99617	70333	18034	80722	98268	91402	885++	00719	0++53	10600	30806	10009
99617	70335	18064	80522	97858	90301	885++	61611	0++51	10588	30808	10008
99617	70336	18094	80526	97268	88801	855++	61715	0++54	10589	30807	10007
99617	70337	18124	80630	97878	88401	855++	00504	0++53	10594	30807	11207
99619	70337	18154	70532	96858	88901	734++	00105	0++54	10580	30807	11207
99618	70336	18184	70733	97278	89600	734++	00307	0++53	10603	30809	11208
99618	70334	18214	60737	96858	90750	69400	00211	0++55	10616	30810	11208

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10020	18004	32524	97268	90801	29560	00604	05953	10626	30405	
99659	10022	18034	42325	97268	90601	39560	00502	05952	10605	30406	
99659	10020	18064	62617	97168	89202	49560	00714	05955	10630	30405	
99659	10020	18094	72610	97152	88201	49560	00710	05958	10616	30101	99504
99659	10021	18124	72404	97022	87101	6567+	00711	06056	10645	30000	99504
99659	10022	18154	80205	97152	85202	7957+	00719	05754	10605	30000	99503
99659	10022	18184	40204	97152	84802	39560	00604	05754	10626	30000	99503
99659	10022	18214	41504	97151	84602	39560	00602	05853	10687	30000	99503

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	18004	80539	97027	76702	873++	00507	0++02	10211	30911	
99565	70510	18034	80447	98072	74103	873++	00726	0++02	10210	30912	
99565	70510	18064	80549	97022	76102	873++	00220	0++02	10212	30912	
99564	70519	18094	80536	97022	79102	873++	00230	0++00	10212	30913	
99565	70519	18124	80535	97072	81001	5737+	00119	0++50	10215	30913	
99565	70519	18154	80335	94712	82301	872++	00213	0++51	10210	30913	
99565	70519	18184	80433	97077	84100	57307	00218	0++51	10228	30913	
99565	70515	18214	80427	97077	87901	873++	00238	0++51	10220	30910	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	18004	10516	98028	78308	10930	00819	0++06	10967	30403	99+04
99590	70188	18034	30619	98030	75608	38400	00727	0++05	10947	30504	04009
99590	70189	18064	80419	97636	74307	854++	00613	0++05	10964	30504	04009
99590	70189	18094	70325	97256	74107	784++	00802	0++06	10947	30505	04008
99589	70190	18124	70428	97808	75806	784++	00317	0++05	10937	30505	04011
99590	70188	18154	70324	97218	75906	784++	00001	0++03	10953	30505	04012
99591	70186	18184	70322	97258	76206	784++	00303	0++03	10960	30505	04012
99592	70185	18214	50522	98252	76205	58400	00500	0++03	10957	30505	04110

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70351	18004	02322	98258	73503	00900	00110	0++02	10720	30706	
99528	70353	18034	52424	98031	73805	51400	00103	0++00	10720	30806	
99528	70355	18064	22021	97272	74003	11470	00102	0++01	10721	30806	
99527	70356	18094	22220	97031	75103	12470	00111	0++01	10672	30806	
99526	70357	18124	82224	97808	75802	842++	00207	0++01	10636	30908	
99527	70354	18154	82228	97158	75703	824++	00801	0++00	10675	31110	
99527	70354	18184	72327	97158	76003	22408	00303	0++50	10728	31110	
99527	70354	18214	82326	97022	76503	32407	00305	0++51	10728	31110	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	18004	82227	96012	81310	755++	11712	0++06	11039	30814	28006
99527	70196	18034	83018	96616	79808	5747+	11615	0++06	11060	30804	24009
99527	70196	18064	82824	96616	80509	5742+	00207	0++06	11068	30908	
99528	70193	18094	72828	97032	83310	65540	00228	0++06	11066	30809	
99527	70795	18124	62626	98036	84410	68440	61111	0++07	11064	30809	32604
99527	70196	18154	62531	97012	84309	63440	61801	0++05	11065	30810	32604
99527	70184	18184	52634	97018	86008	49443	61317	0++03	11045	30810	32604
99526	70195	18214	32526	98020	87208	32500	21112	0++03	11051	30810	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70413	18004	72538	97028	95209	5247+	00227	0++01	11392	31113	28011
99437	70413	18034	72542	98072	95709	3347+	00005	0++03	11390	31014	29012
99437	70412	18064	82646	97022	98108	4257+	00324	0++02	11394	30914	29212
99437	70415	18094	52638	97012	00308	4781+	00222	0++01	11370	3091+	29211
99438	70413	18124	72644	97032	03008	72500	00227	0++01	11372	31013	
99438	70415	18154	72640	97168	03107	79400	00001	0++02	11379	31013	
99438	70416	18184	72645	97168	03408	794++	00303	0++06	11372	31013	
99438	70417	18214	32642	97258	06010	32500	00126	0++03	11371	31013	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99466	70135	18004	82324	96022	03512	2257+	00803	0++09	11250	30805	26410
99465	70135	18034	81825	97902	99210	5947+	52743	05408	11218	30403	27108
99463	70137	18064	82127	96618	95312	6742+	51639	00212	11186	30506	21106
99461	70141	18094	82326	97026	97113	854++	52318	00212	11200	30606	21104
99460	70143	18124	62620	96016	99913	52441	61128	00213	11234	30503	26707
99460	70144	18154	72621	97022	00812	38441	52109	00112	11229	30403	26808
99459	70146	18184	72719	97022	03512	52470	51327	00111	11247	30504	26807
99453	70152	18214	82512	97022	05712	885++	52222	00011	11257	30504	26807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	22720	98021	09316	21500	00221	0++11	11902	30607	
99350	70480	18034	32813	98021	09616	32400	00303	0++09	11862	30606	
99350	70480	18064	72510	98028	11016	4+430	00314	0++10	11898	30606	
99350	70480	18094	62520	98028	11816	58430	00108	0++10	11899	30606	
99350	70480	18124	62715	98028	13816	38440	00220	0++10	11828	30705	
99350	70480	18154	62709	98012	14317	32440	00005	0++11	11824	30505	
99350	70480	18184	52609	98021	15017	12436	00307	0++10	11794	30505	
99350	70480	18214	52110	98031	15817	35570	00208	0++12	11823	30505	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70198	18004	70000		99588	[illegible]	[illegible]	79328
99466	70135	18004	70000					
99590	70188	18034	99+04					
99659	10020	18064	79434					
99617	70337	18124	99+05					
99460	70143	18124	21104					
99460	70144	18154	21003					
99527	70187	18184	70122					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 18

Montag, den 18. Januar 1971

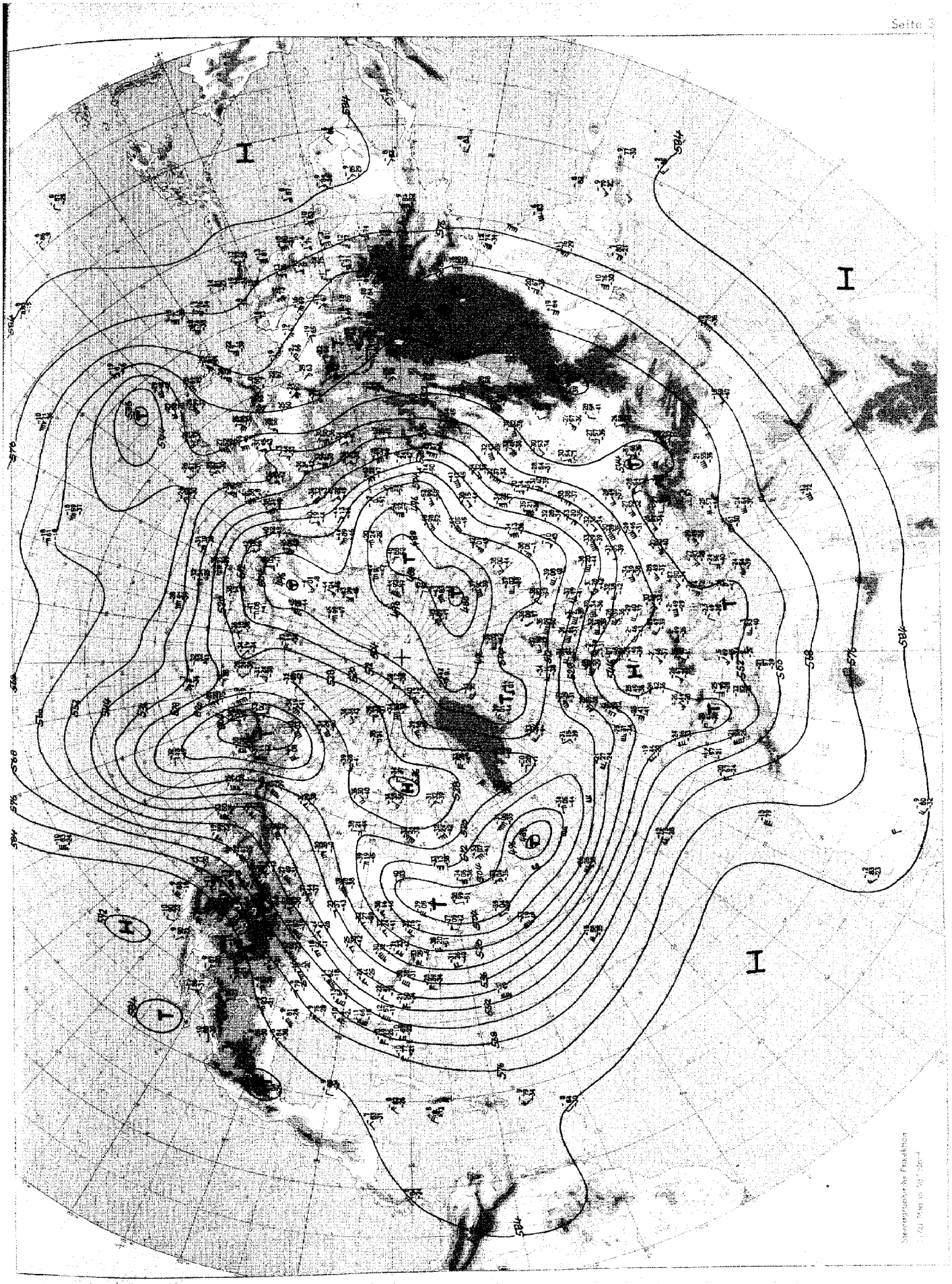
Meldungen vom 18. 1. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99540	10056	18064	81914	96102	08504	854++	21400	05303	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99390	70227	18003	72324	97032	16117	644++	14711	05314	3++03	29+12	+++++ C.Schulte
99395	70218	18033	72424	97022	15217	786++	14709	00115	3++04	30+12	+++++ C.Schulte
99581	70426	18004	80648	94616	80004	873++	20618	05101	30916	+++++	+++++ Poseidon
99449	70530	18003	62552	96267	89055	55400	53256	06455	3++20	+++++	+++++ Elbe Express
99625	10037	18063	81818	97626	87307	9++++	91730	00205	30503	+++++	+++++ Grönland
99660	70260	18093	80730	97868	01257	+++++	+++++	076++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99537	10057	18094	51816	96102	08503	55500	32400	05302	30303	+++++	+++++ A.Dohrn
99633	10059	18093	81613	96847	88103	+++++	53743	05702	3++02	15+02	+++++ B.Leonhardt
99668	70245	18094	80547	97022	02057	9++++	91710	074++	3++05	+++++	+++++ Hagen
99402	70098	18094	81817	96606	15213	6732+	43311	05311	30302	27410	+++++ Meteor
99573	70434	18064	80650	94616	70703	872++	52755	05201	31018	+++++	+++++ Poseidon
99547	70444	18064	90338	96737	75800	9++++	00500	00351	30605	+++++	+++++ Frithjof
99669	70236	18093	80730	97227	04861	9++++	91701	079++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99486	70101	18093	81930	96515	92912	+++++	24605	001++	30605	99+06	+++++ Elsfleth
99660	70257	18093	80333	97268	03256	9++++	9+2+2	075++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99601	70469	18093	20413	97022	87902	9++++	91400	056++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99400	70211	18063	82324	97032	14217	864++	14710	05114	3++04	30+12	+++++ Kulmerland
99407	70200	18093	82421	98022	13817	853++	14704	00115	3++04	30+12	+++++ Kulmerland
99460	70118	18063	82318	98512	99314	863++	53705	05412	3++02	28+02	+++++ Stuttgart
99662	70230	18004	20525	98017	04354	9++++	00802	06156	3++++	+++++	+++++ Meerkatze
99473	70111	18093	81924	96626	96513	87+++	23705	00312	3++04	27+06	+++++ Berkersheim
99310	70149	18093	33605	98031	24018	31300	83109	05213	3++04	27+06	+++++ Altenfels
99618	70005	18093	82427	97602	85007	+++++	+++++	057++	30603	+++++	+++++ Wien
99548	70545	18093	80233	96718	77000	873++	81312	00250	30402	+++++	+++++ Frithjof
99567	70440	18094	80650	93616	68004	872++	53727	0[illegible]301	31020	+++++	+++++ Poseidon
99662	70230	18124	90438	95777	01861	9++++	+++++	068++	3++03	+++++	+++++ Meerkatze
99495	70527	18123	82740	97727	74256	9++++	43248	061++	30809	+++++	+++++ Freiburg
99661	70258	18123	80637	95707	02259	+++++	+++++	079++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99662	70256	18123	80437	97028	02057	823++	91720	072++	+++++	+++++	+++++ Minden
99666	70247	18123	80430	97022	01556	9++++	91705	072++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99548	70542	18124	80230	96717	80000	873++	22230	00250	30503	+++++	+++++ Frithjof
99562	70448	18124	71025	98258	69802	6932+	53318	05301	30918	+++++	+++++ Poseidon
99521	70514	18123	83418	97024	67301	854++	91225	002++	30402	03907	+++++ Erlangen
99537	10065	18124	21714	93421	07902	25500	23706	05301	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99534	70524	18123	83530	98022	70301	9++++	91703	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99396	70098	18124	82615	96026	16815	7732+	43216	00114	30402	27409	24907 Meteor
99523	70517	18123	83218	95104	68801	9++++	91212	000++	+++++	+++++	+++++ Saar
99367	10142	18123	52303	98022	10216	43433	63717	00109	+++++	+++++	+++++ Alcor
99659	70256	18123	90440	97268	01557	9++++	90217	078++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99629	10055	18123	82137	96022	85208	874++	52729	00105	3++05	99+04	+++++ B.Leonhardt
99317	70146	18123	43609	98031	25917	41300	83219	05213	3++02	+++++	+++++ Altenfels
99513	70243	18123	62430	98011	88809	48420	23208	05304	30505	+++++	+++++ Praunheim
99397	70105	18123	82513	97022	16515	8087+	13215	0++13	30502	28208	+++++ A.Rehder
99489	70089	18123	62523	96104	93513	32203	24206	003++	30504	99+05	+++++ Elsfleth
99447	70145	18123	82618	95545	03014	863++	53210	00113	3++02	27+04	+++++ Stuttgart
99475	70101	18123	82624	96026	97214	63220	23207	00513	3++04	27+06	+++++ Berkersheim
99331	70337	18063	22230	99020	19320	123+6	63714	0++17	30303	+++++	+++++ H.Roth
99327	70353	18123	42330	98030	22021	23391	63227	0++18	30304	24507	+++++ H.Roth
99522	70520	18153	83413	97022	68900	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99424	10162	18123	29907	98010	15715	124+1	33400	00110	39901	00+00	+++++ Beckumersand
99523	70517	18153	83024	95707	69900	9++++	91211	051++	+++++	+++++	+++++ Saar
99628	70176	18153	80544	96837	87452	9++++	73400	058++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99625	10037	18153	81937	96104	85207	9++++	91500	00205	30807	+++++	+++++ Grönland
99538	10072	18154	c01612	96104	05902	00900	22620	00150	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99659	70256	18153	90640	96104	01560	9++++	90400	084++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99523	70524	18153	80218	97605	71500	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99608	70492	18153	29903	98011	88852	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99537	70537	18154	80134	97227	79350	4731+	32807	00250	30504	05007	+++++ Frithjof
99413	70190	18123	82430	96205	12917	863++	14709	00115	3++05	30+12	+++++ Kulmerland
99417	70179	18153	82730	94525	11116	861++	14718	05115	3++05	29+12	+++++ Kulmerland
99478	70093	18153	72724	97022	98015	2843+	23208	00610	30603	26+07	+++++ Berkersheim
99627	70093	18153	80637	96105	79803	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99619	10000	18153	72518	96812	84005	9++++	91401	062++	30503	+++++	+++++ Wien
99390	70098	18154	72720	96012	17315	1637+	43003	00214	30504	27409	+++++ Meteor
99450	70416	18183	72640	97043	00508	75300	13713	06051	30706	27217	+++++ Hahnentor
99521	70514	18183	83418	96104	71001	854++	91212	002++	30402	03906	+++++ Erlangen
99542	10071	18184	01920	96104	04003	00900	82719	05501	30503	+++++	+++++ A.Dohrn
99481	70083	18183	82718	96022	99513	4833+	23215	00309	3++03	26+05	+++++ Berkersheim
99175	70247	18183	50513	97031	17022	11500	83256	05218	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99524	70517	18183	83518	95011	73301	9++++	91205	055++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99423	70170	18183	72930	97022	11915	363+1	14708	05213	3++05	28+12	+++++ Kulmerland
99522	70520	18183	73615	97022	72100	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99660	70239	18184	90428	95777	00560	9++++	62712	07856	3++06	04+08	22050 Meerkatze
99555	70460	18184	40726	98151	72804	49400	52213	00001	30705	06112	+++++ Poseidon
99536	70532	18184	83638	96707	79050	4741+	33603	00151	30706	04008	30099 Frithjof
99331	70140	18183	33209	98020	25018	25301	83210	00015	3++02	24+06	+++++ Altenfels
99660	70239	18184	90428	95777	00560	9++++	62712	07856	3++06	04+08	22050 Meerkatze
99539	10067	18214	01720	96100	00002	00900	32740	05300	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99622	10045	18213	82030	96258	85207	+++++	52400	00005	3++05	+++++	+++++ B.Leonhardt
99181	70244	18213	40424	98021	19220	41400	13222	05518	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99362	70312	18213	82124	96812	15018	853++	54205	00217	30406	26812	+++++ Borussia
99484	70077	18213	73018	97022	99812	9++++	23203	00209	3++04	27+05	+++++ Berkersheim
99532	70526	18214	80826	97027	81501	3751+	33325	00450	30705	04009	+++++ Frithjof
99549	70465	18214	60622	97158	75003	69300	53222	05300	30503	05212	+++++ Poseidon
99638	70245	18213	80530	97858	94558	+++++	+++++	082++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99338	70137	18213	33205	98010	26018	00900	83110	05115	3++02	+++++	+++++ Altenfels

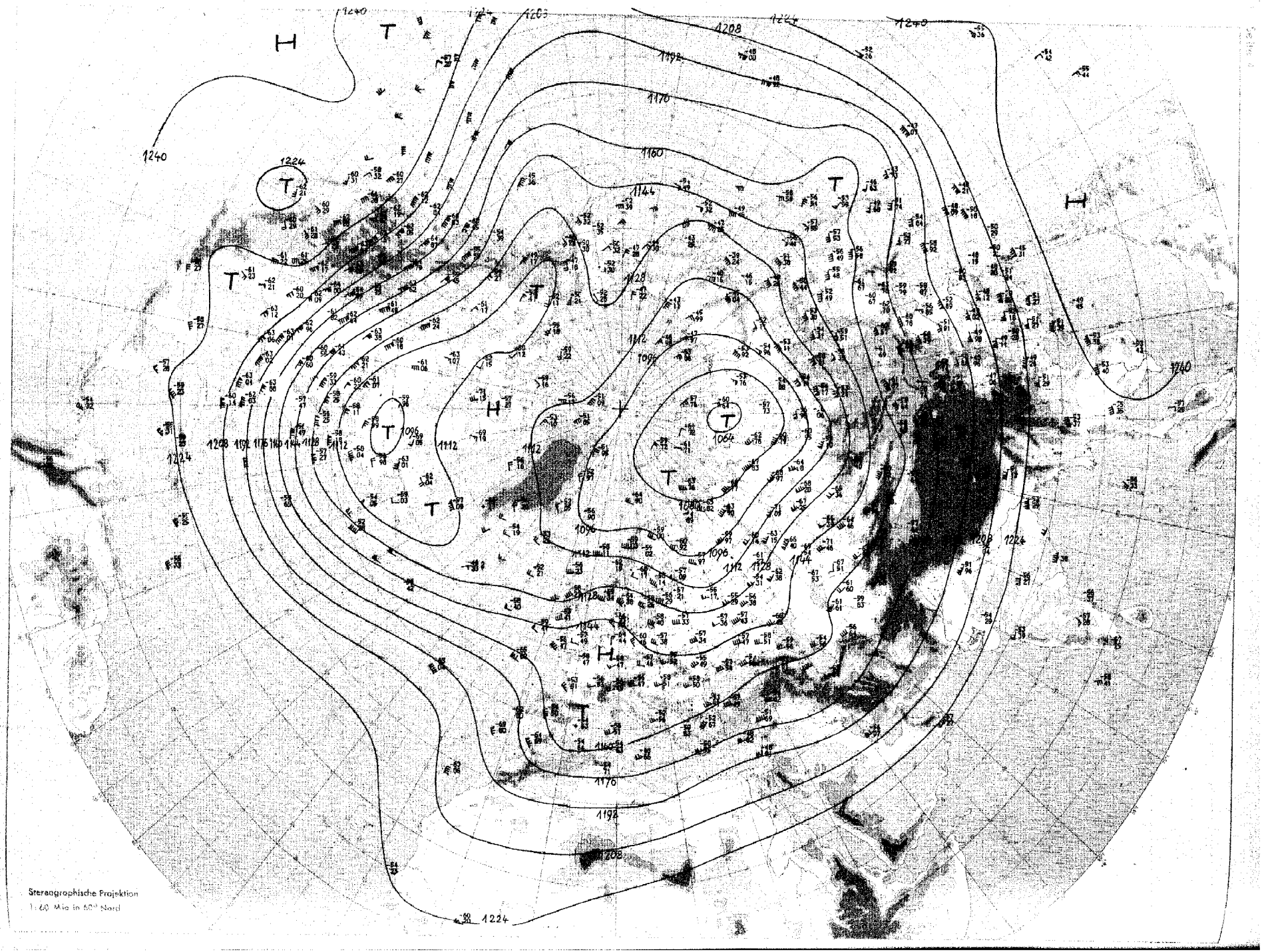
Famita LEHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4yh

99604	10031	18003	82013	97021	98907	8062+	31707	05006	10753	30703	35902
99601	10033	18033	82013	97022	95702	3752+	42812	05007	10849	30703	
99538	10034	18063	32016	97012	95508	30760	42602	05007	10843	30703	
99594	10039	18123	81813	96026							
99594	10039	18123	81813	96026	95607	5752+	32809	00007	10757	30704	
99591	10038	18153	81821	96102	93807	5752+	52718	00206	10590	30704	
99588	10036	18183	81824	96102	92607	5752+	52712	05105	10772	30704	
99585	10035	18213	81727	96102	89906	5752+	52727	05205	10732	30705	

99381	70710	18004	83212	97858	09302	824++	00201	0++53	11181	30504	
99381	70710	18034	83213	97858	08102	884++	00812	0++53	11182	30504	
99380	70710	18064	83418	97268	06602	884++	00615	0++52	11199	30503	
99380	70709	18094	73315	98028	05702	68430	00809	0++52	11196b	30503	
99380	70708	18124	63315	98028	06401	58430	00307	0++51	11199	30502	
99379	70707	18154	73105	98858	07203	784++	00108	0++52	11331	30502	
99379	70707	18184	50114	98028	05403	52501	00718	0++52	11912	30503	
99379	70707	18214	63517	98022	05403	55501	00400	0++51	11889	30503	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gart Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

...int täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung wird Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

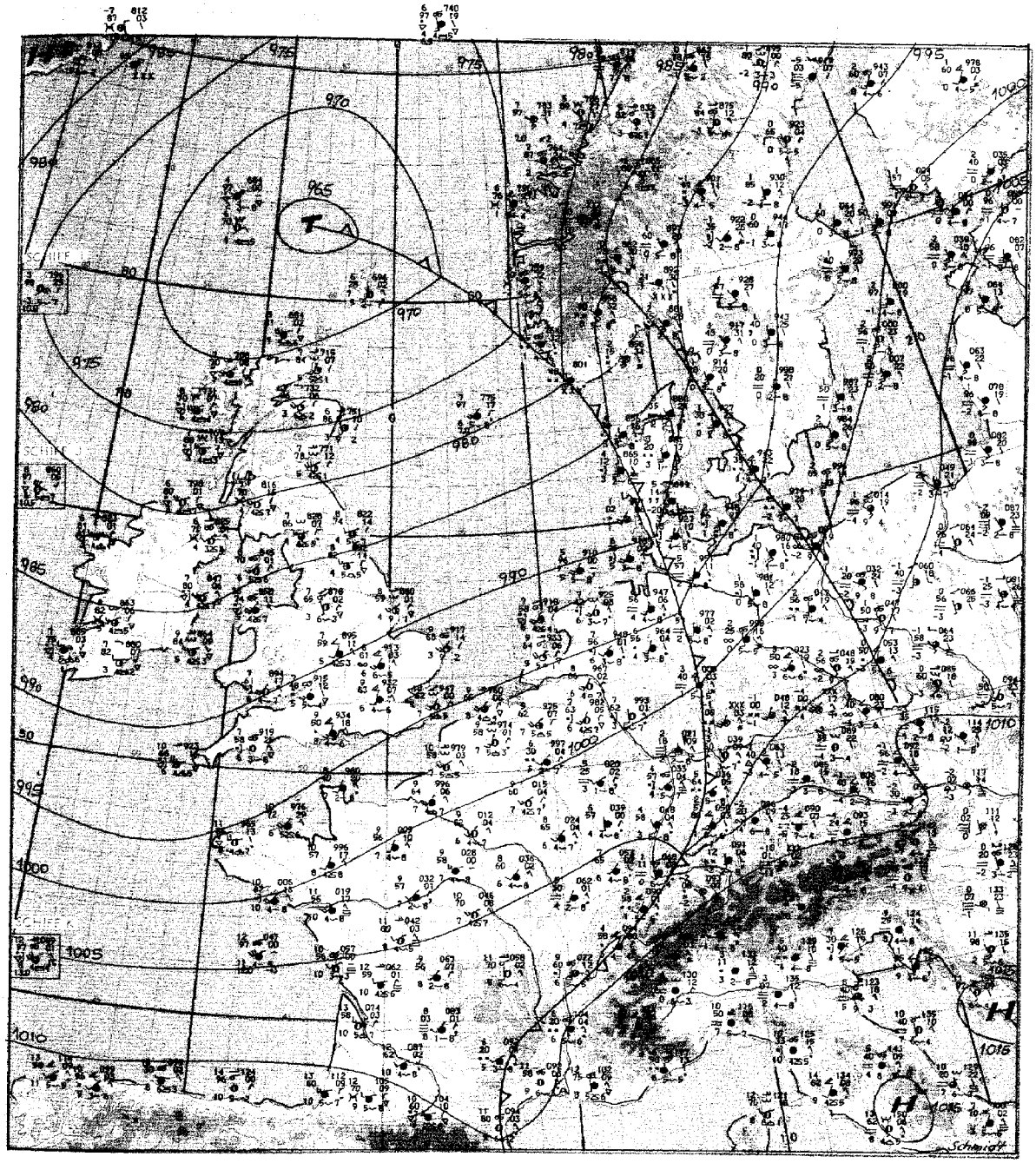
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8161

...ang 96

Dienstag, den 19. Januar 1971

Nummer: 19

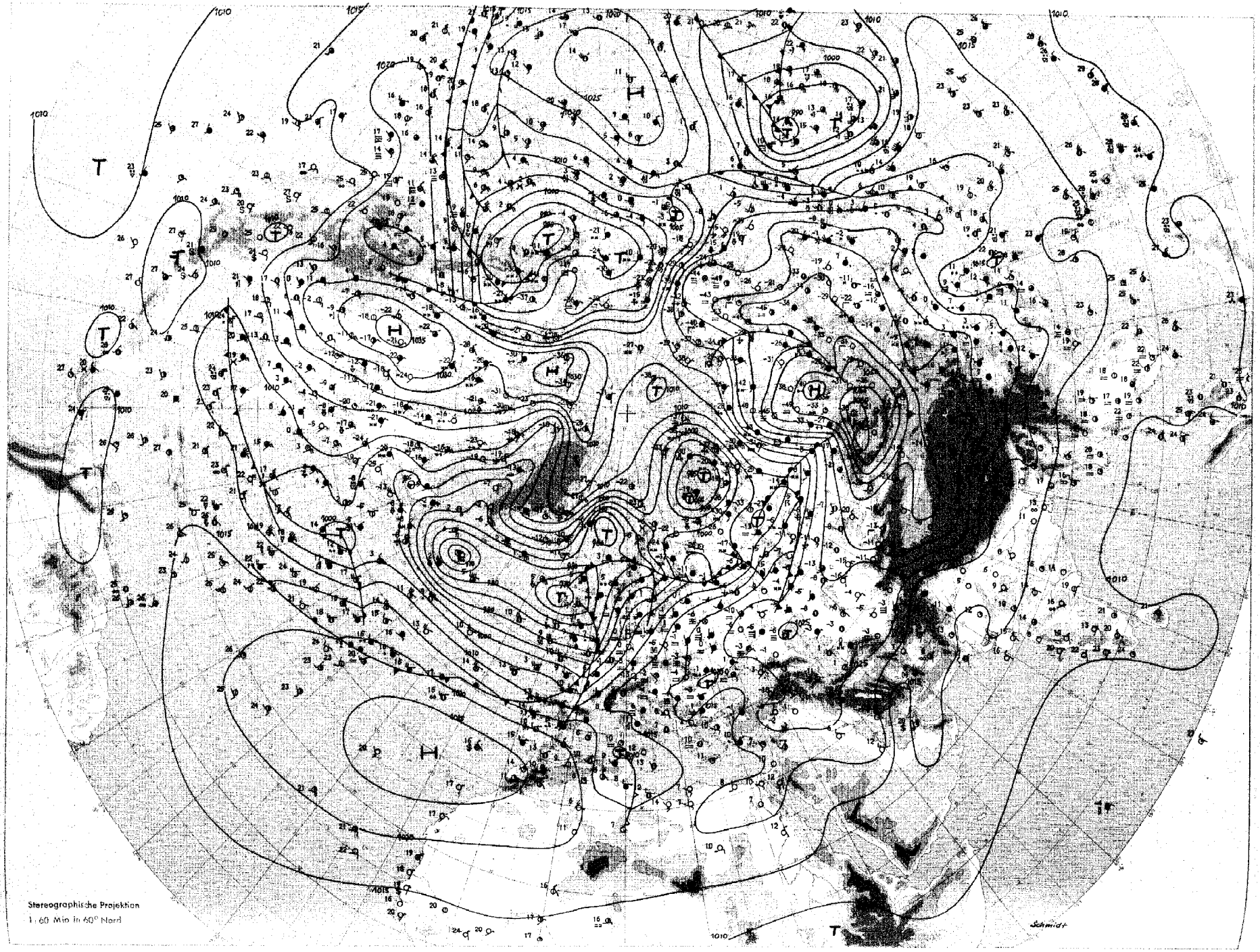


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

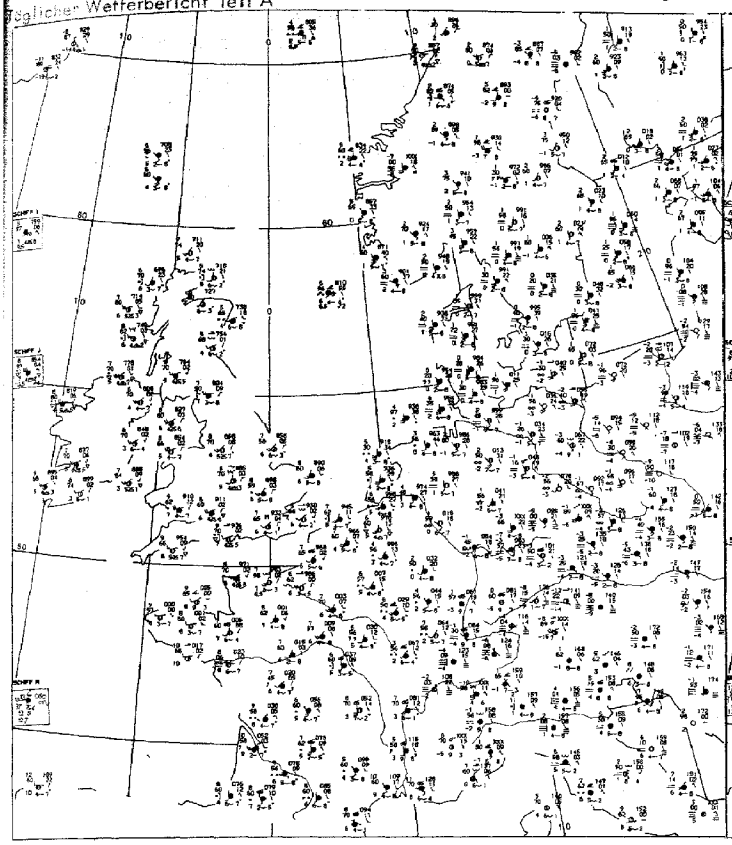
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

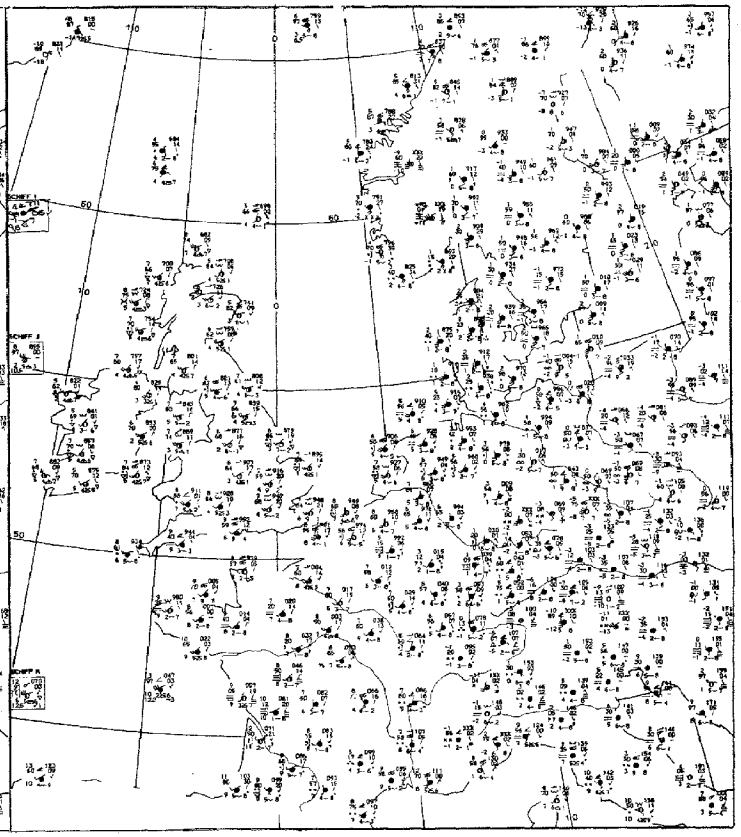


Stereographische Projektion
1 : 60 Mio in 60° Nord

Wetterlage 00 GMT

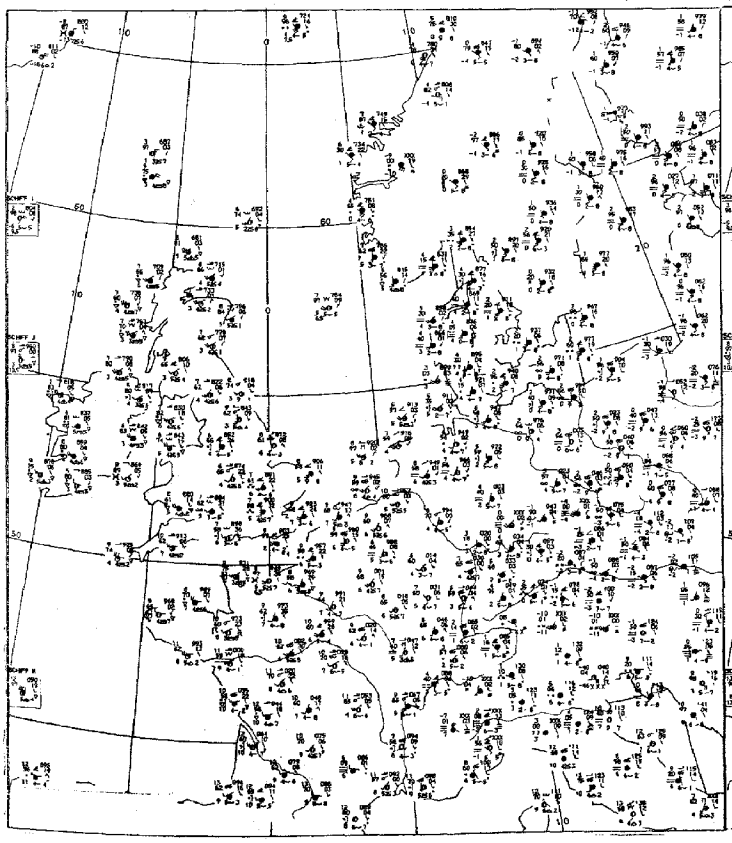


03 GMT

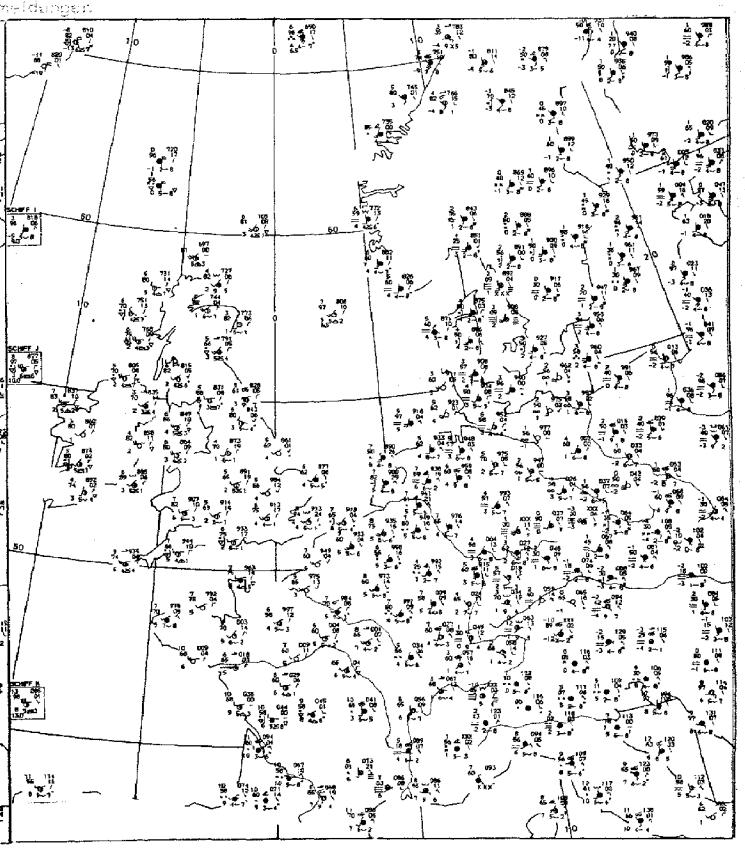


09 GMT

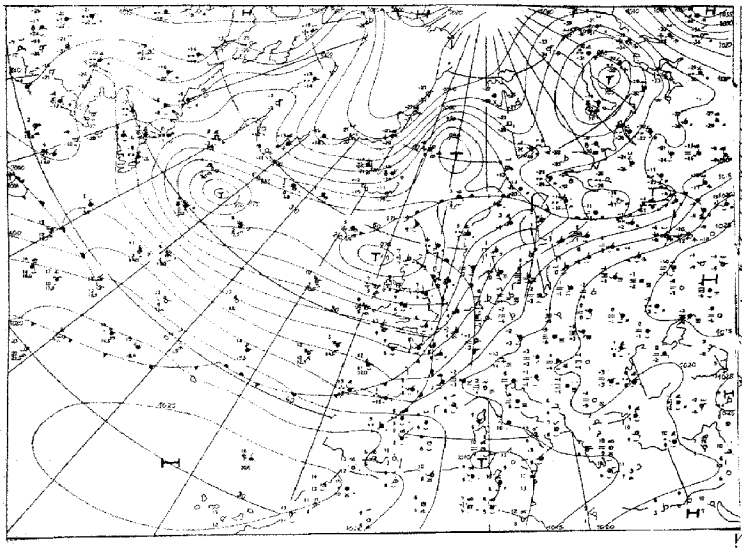
Bodenwettermeldungen



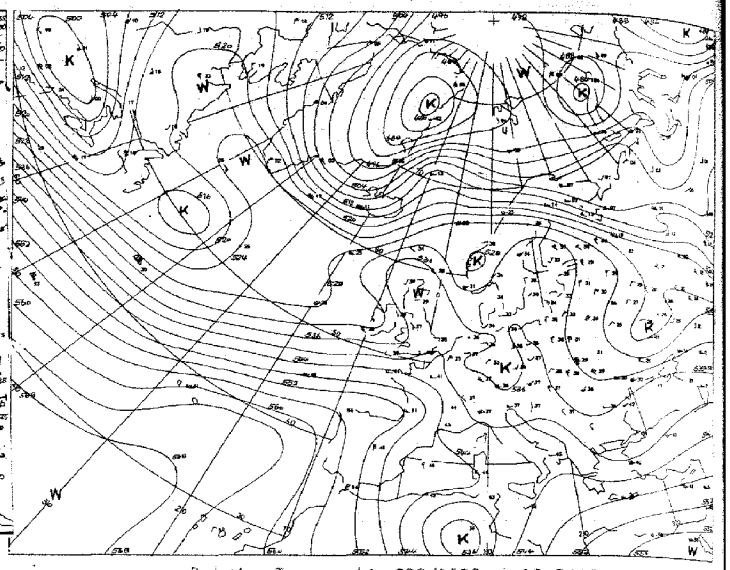
15 GMT



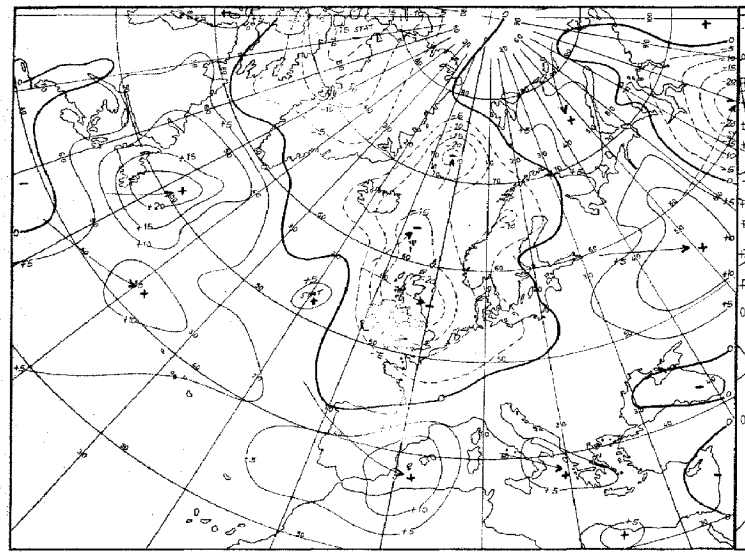
21 GMT



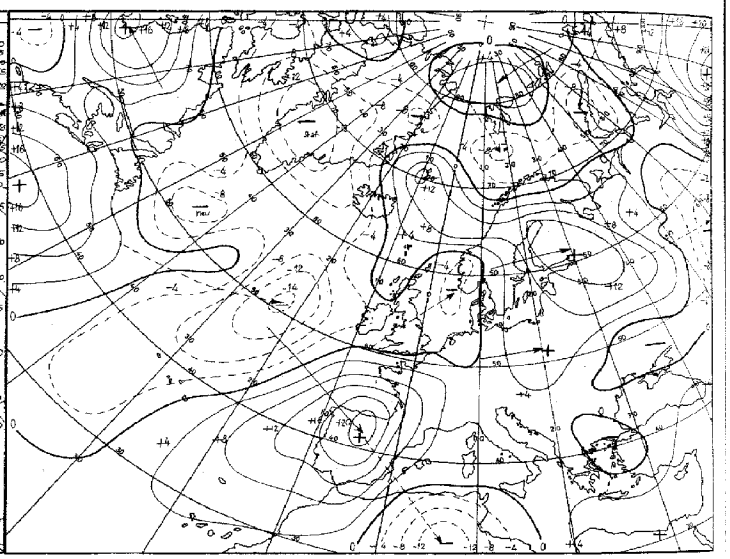
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

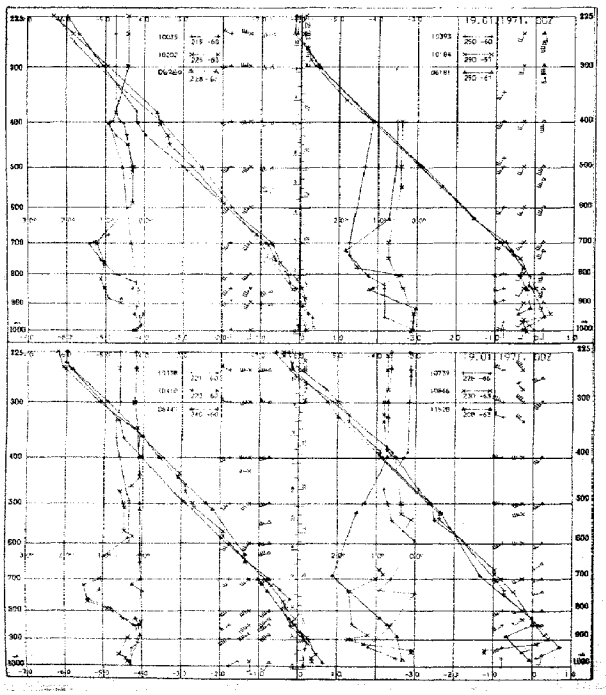


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



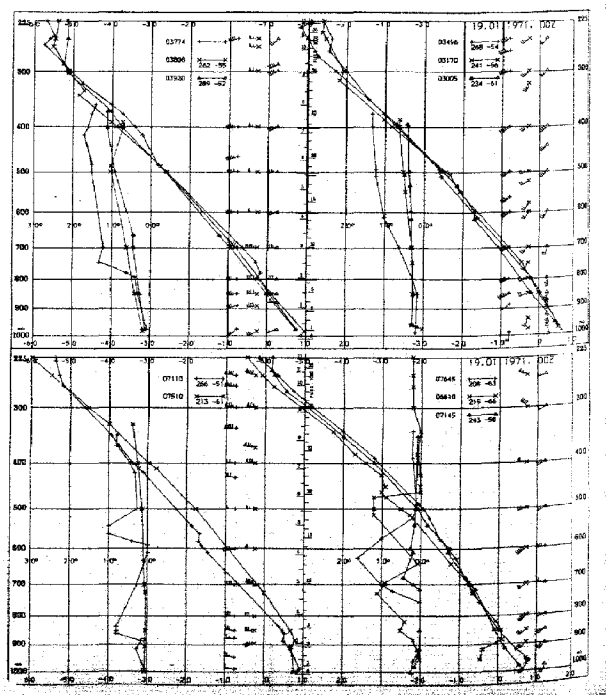
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

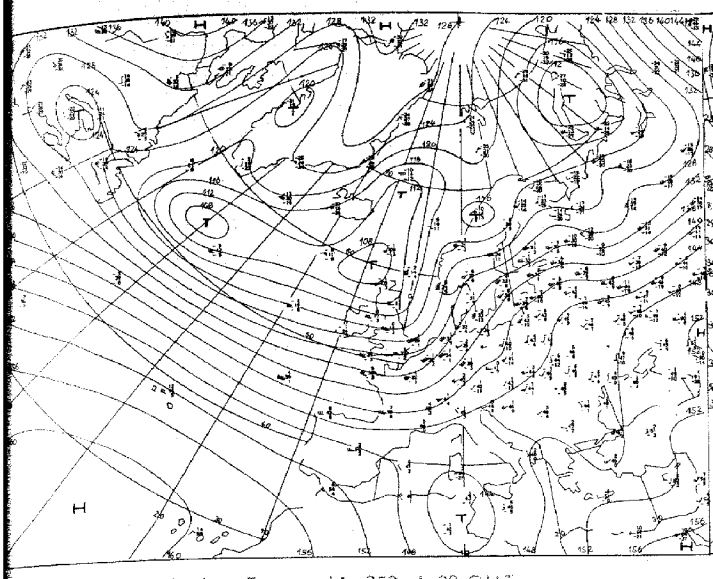
Karten 1:60 Mill.



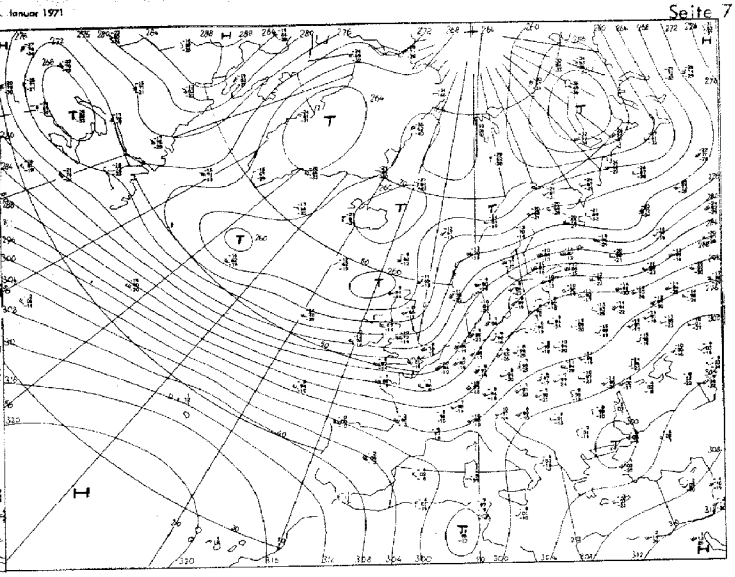
Aerologische Diagramme

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

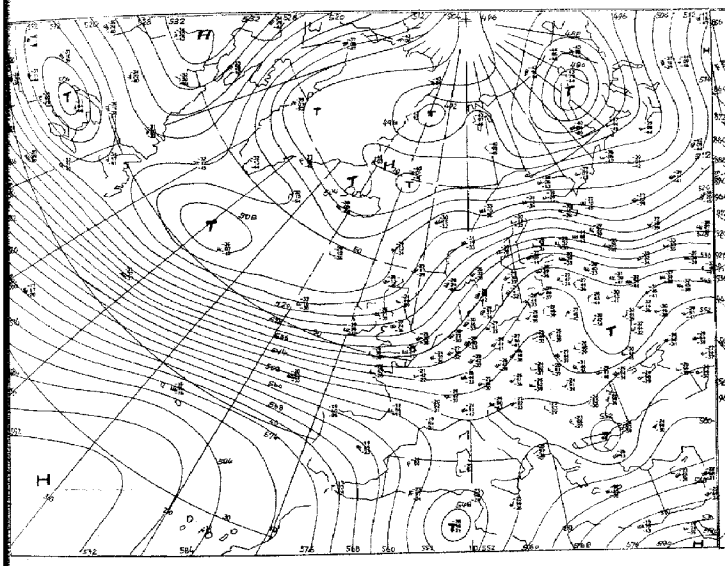




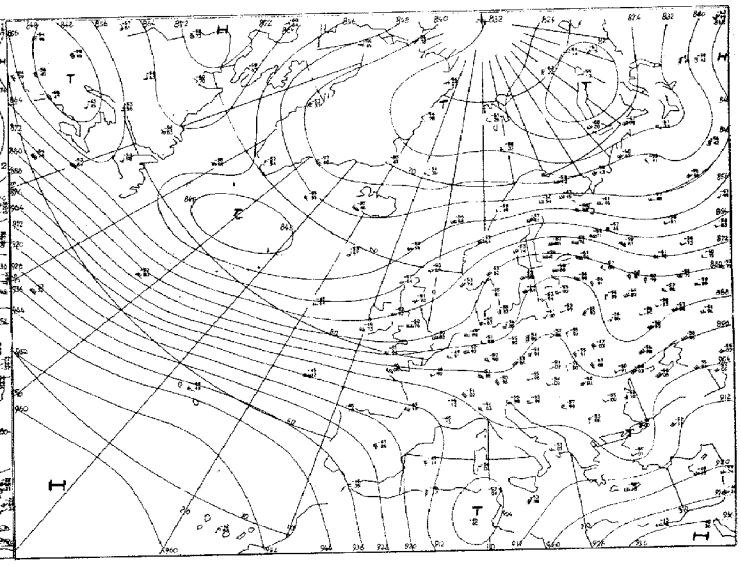
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



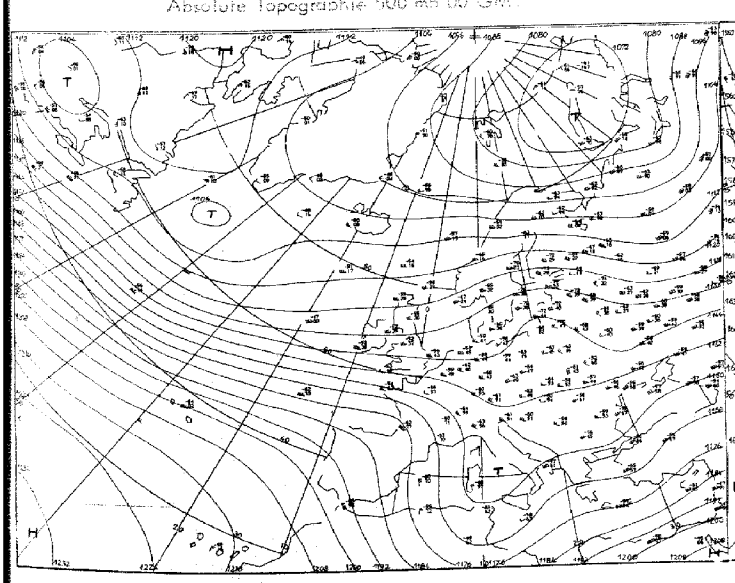
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



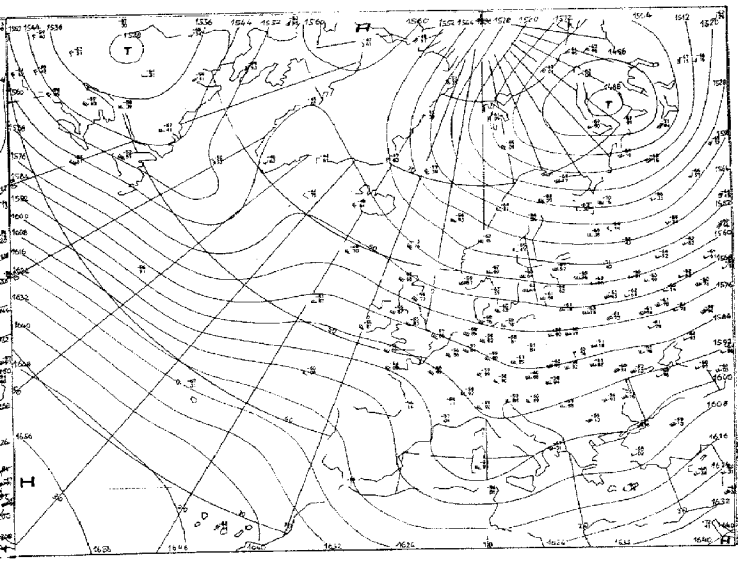
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



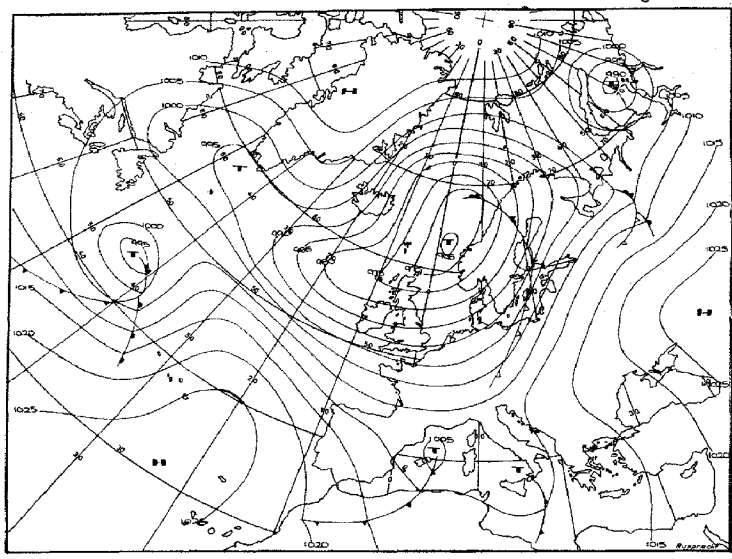
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



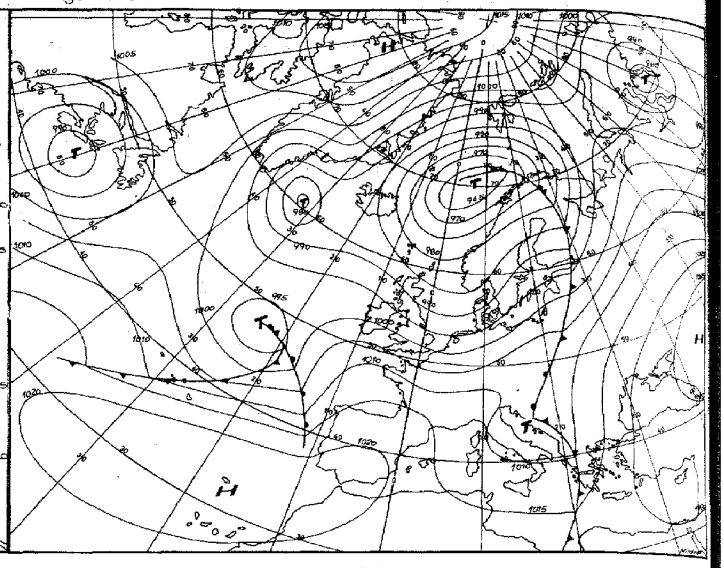
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

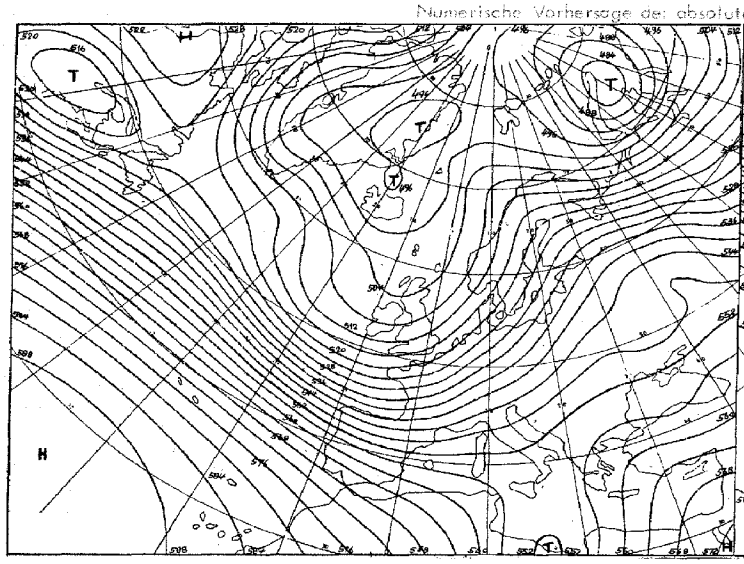


für 24 Stunden

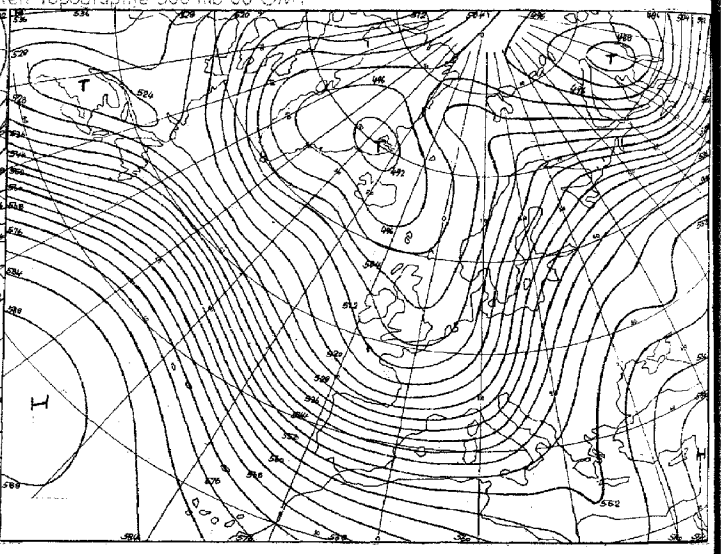


für 48 Stunden

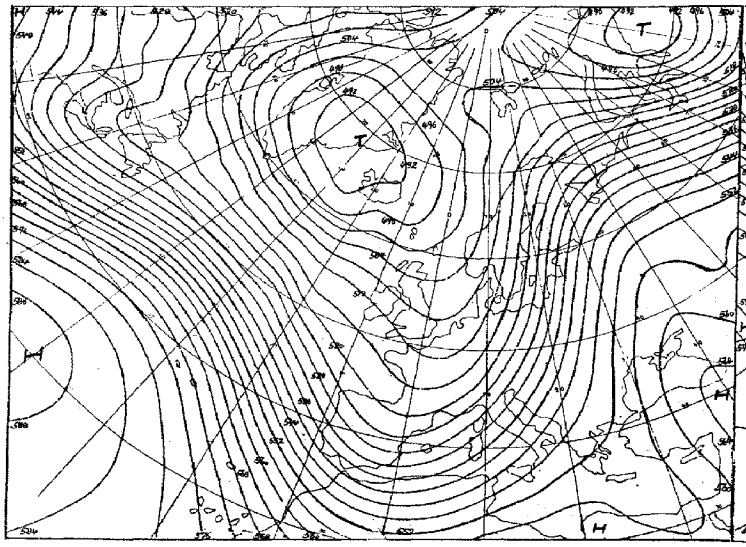
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



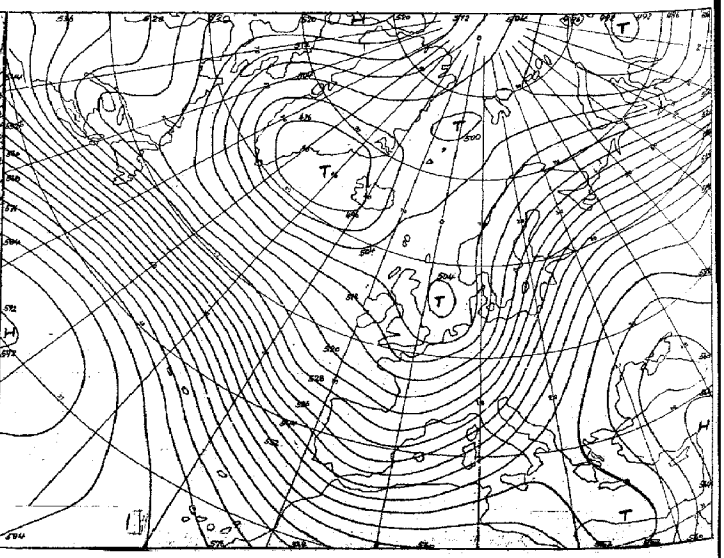
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Dienstag, den 19. Januar 1971 Nr. 19

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-06 $f_s f_s - f_b f_b$	06-12 7RR--
Helgoland	4	015						81823	35102	95404	864--	02733		26-33	
List	27	020						81719	2051-	95400	862--	00729			
Husum	3	029						81708	5610-	97501	864--	00731			
Schleswig	44	035	01808	40100	01300	00900	51722	81908	30101	98301	864--	00729			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71807	6002-	99101	755--	51726			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01811	60020	01002	00900	51722	71710	60022	98002	755--	50730			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	45101	02701	756--	51821	71511	45102	99902	756--	51728			700--
Lübeck	13	156						71711	5900-	00801	764--	51729			
Emden-Wolthusen	0	202	81809	60102	00702	863--	51710	81812	56602	96303	864--	00744			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01710	60020	01402	00900	51725	71513	60030	98602	755--	51728			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01705	58100	01504	00900	01727	71805	58102	98805	755--	01727			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71308	56051	02901	00902	51824	71407	57012	00103	7097-	00727			
Bad Salzuflen	98	325						81507	60022	00603	755--	51726			
Hannover-Langenhgn.	55	338	00706	50100	04500	00900	52718	71518	50051	01302	757--	52731		---25	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32108	60031	05402	35600	52714	21607	60030	02303	00901	51729			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01807	59020	08652	00900	53722	31706	59030	06552	20915	54721			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01606	56100	08852	00900	54721	11607	60030	06753	10930	54722			700--
Düsseldorf	45	400	71412	60031	02304	756--	50726	81513	56612	99905	3752-	01724			700--
Bochalt	25	406	21610	40051	01604	25500	00721	81613	40515	98405	756--	01730			700--
Essen	154	410	71715	68031	01704	757--	51725	81716	58687	99204	755--	00724		---26	700--
Kahler Asten □	835	427	72020	30104	33752	761--	52720	91919	08717	31752	9----	52723	22-32	23-35	700--
Kassel	158	438	52104	60031	06400	55800	52720	82105	56772	04101	756--	52721			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	61816	70021	01006	10941	02725	81818	65612	98506	2552-	03724	---36	---32	700--
Nürburg	626	510						72117	40102	01801	772--	51718			
Köln	91	513	61412	58051	03703	657--	51727	71410	59052	01804	756--	50718			700--
Koblenz	96	515						82310	58022	02804	855--	51725			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71804	56101	07050	757--	52718	71810	58022	04650	757--	53724			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	31819	66031	35855	35400	56720	81820	66031	34153	854--	57722	23-34	21-32	
Trier-Petrisberg	265	609	82306	68211	04704	857--	50723	82015	65212	02405	857--	00721			797--
Deuselbach	479	615						82015	56616	02303	5747-	01727			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02113	57101	35552	00900	52720	81914	50717	33952	862--	52720	---29	---28	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70604	45102	07451	758--	53723	80303	45667	05451	856--	52718			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	61207	35101	10754	656--	55720	81209	57102	08353	857--	55723			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81613	15102	12455	860--	56819	81612	16102	10355	861--	56720			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81708	65032	05705	857--	51722	81810	62602	04104	856--	00717			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	60031	09701	7097-	56713	70000	60022	08150	7097-	55717			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81406	30102	09753	864--	56721			
Nürnberg	319	763	81408	35102	12353	862--	54720	71509	50102	10153	2637-	54721			700--
Regensburg	376	776	81306	25102	14053	862--	53720	81107	25102	12153	862--	54718			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						52310	89030	39753	50630	60713			
Freiburg	269	803	71604	60032	07903	7094-	51721	71909	60032	06505	7084-	50711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttern	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92004	09432	13757	9----	58717	72303	15104	12658	761--	59714			700--
München-Riem	529	866	00901	21014	15263	00900	64721	31103	22104	14162	00901	64709			700--
Mühldorf	401	875						91106	05494	12255	9----	55816			
Passau	409	893	81201	50102	14052	863--	54819	81502	20102	12853	862--	55714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82224	65032	37852	80220	56715		25-32	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90703	04454	13154	9----	54815	90602	04454	11654	9----	54714			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81404	70032	12954	00907	55707			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22323	89030	92458	10842	66707	42526	89030	91258	10742	65714	---36	30-44	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62804	89021	39101	40931	60708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22021	89020	39951	10842	59712		23-29	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 19. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RRTnTn	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss'
Helgoland	4	015	81826	30616	92204	773--	03732	82027	23606	91505	773--	04607	26-33	28-35	79503	03702	95040	1
List	27	020	81924	3561-	92301	754--	00732	82026	10616	91001	862--	01613	---29	26---	70150	00651	01000	1
Husum	3	029	81712	5661-	94402	864--	00631	81714	20216	93003	772--	02714	---25		79750	01451	97019	1
Schleswig	44	035	81808	50101	95202	864--	51731	81812	25616	93802	864--	01714			70050	01351	94020	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81910	5902-	96203	854--	51729	81911	30316	95402	863--	01608			70000	01752	00032	3
Norderney	13	113	81621	30586	91903	772--	02730	81720	25586	91804	773--	03501	21-26	21-27	70101	02050	01048	1
Bremerhaven	7	129	81814	60612	94903	855--	01731	81914	28586	94303	872--	02606			79101	02251	91067	59100
Cuxhaven	5	131	81512	56632	95102	855--	01727	81714	32606	93803	853--	03613			79300	02151	93046	4
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81510	57052	97202	754--	51727	81612	56616	96204	854--	01710			70000	01852	00057	3
Lübeck	13	156	71813	6002-	98302	754--	51725	81710	57616	97102	874--	51712			70051	01152	00040	3
Emden-Wolthusen	0	202	81812	56612	93704	873--	02726						---26		70101	02600	01047	1
Emden-Hafen	6	203						82018	25215	92804	773--	04509						
Cloppenburg	42	216						81810	23516	95005	863--	04602						
Bremen	3	224	81713	59611	96003	855--	00726	81913	42606	95303	874--	02607			79101	02150	91057	59100
Soltau	77	235	71810	3061-	98302	754--	51731	81807	40606	97302	855--	01609			70050	01451	00068	59100
Lüchow	35	253	71510	5710-	00200	756--	52731	81612	56216	99201	856--	51710			70051	50656	00038	59100
Lingen	21	305	82013	45612	95004	774--	04732	82213	50606	95206	773--	05302			70202	02250	02071	1
Münster	64	313	82010	58587	96704	755--	03721	82107	56586	96805	755--	03301			79303	03300	93073	1
Osnabrück	95	317	81814	50612	96604	856--	02724	82113	56216	96805	773--	03302	---25	---26	70102	02301	01071	1
Gütersloh	72	320	81709	56616	97904	856--	02722	81911	65216	97905	7552-	03201			79501	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	81504	56616	98502	754--	00721	81907	58616	98503	854--	01500			79501	02050	95068	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81917	57051	98704	3577-	51725	81820	56216	97903	855--	50508	---25	---29	70050	02053	00050	59100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81808	60021	00304	857--	50720	72010	58102	99304	855--	01610			70002	02301	00063	59100
Berlin-Dahlem	51	381	81708	60031	04051	3567-	53624	81807	50792	03601	855--	52804			70052	51053	00046	60200
Berlin-Tempelhof	50	384	71608	58101	04452	40956	54722	81810	50662	03700	35727	53607			70053	51254	00029	50100
Düsseldorf	45	400	81613	58212	97905	865--	03720	81712	60022	98606	855--	03307			70203	03201	02066	2
Bocholt	25	406	81814	40216	96404	755--	03721	81710	62212	96806	854--	04304			70105	03201	01062	1
Essen	154	410	81915	50587	97604	755--	01717	81914	60026	97805	754--	02304			70203	03408	02069	1
Kahler Asten □	835	427	92020	01717	29952	9----	52722	92215	01567	30851	9----	51309	23-35	21-30	70353	52755	03019	91403
Kassel	158	438	82205	57057	01801	856--	52721	82008	56507	00903	854--	01608			79250	00652	92045	70697
Göttingen	176	444	81607	40052	02001	756--	53721	81710	56237	01102	855--	51608			70001	00852	00062	70500
Braunlage	607	452	82207	6002-	03152	864--	54730	82113	15717	01452	873--	52715			70053	51256	00069	70900
Aachen	202	501	81814	70026	97506	755--	03609	72113	75012	98906	754--	04313	---37	---30	79705	04603	97075	1
Nürburg	626	510	82321	20602	00401	870--	01713	82314	03476	00201	9----	01601			79600	50450	96---	60400
Köln	91	513	81708	59606	99105	855--	01727	81912	65026	99406	855--	02303			79202	02450	92064	1
Koblenz	96	515	82214	56505	01103	855--	01717	82108	65022	01405	855--	02303			79701	019--	97055	1
Marienberg	547	526	81614	15687	00650	871--	51728	81811	12107	00601	861--	01303			70152	52054	01018	70697
Gießen	186	532	81606	50687	02350	755--	52722	81610	50516	02101	755--	50601			70250	00450	02005	90597
Bad Hersfeld	212	542	82407	56617	03301	854--	53723	82306	56226	02902	864--	50603			79752	51955	97027	90797
Wasserkuppe □	921	544	92022	00731	32753	9----	53716	92026	00717	32352	9----	52607	21-33	28-39	79155	53056	91065	91497
Trier-Petrisberg	265	609	82115	62616	01604	754--	02709	82110	40516	02004	872--	03304	---27		79403	02050	94040	60200
Deuselbach	479	615	81821	50586	00603	874--	01715	82018	40516	01303	872--	02306			70101	03201	01064	60100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92118	00717	32152	9----	52721	92213	00457	32551	9----	51303	---30	---34	79653	52256	96066	91401
Frankfurt-Flugh.	112	637	80401	40667	03250	855--	51721	81902	20206	03001	855--	00801			70153	51054	01001	60397
Darmstadt	133	639	81910	50666	03701	855--	51721	81815	57106	03104	854--	02604			79552	51154	95000	60300
Würzburg	259	655	81207	40796	06252	857--	54720	81801	14666	05351	864--	52607			79754	51655	97000	70500
Bad Kissingen	216	658	80000	15717	06952	755--	54721	83602	12717	06052	755--	53708			79753	51053	95000	90801
Coburg	337	671	80000	58102	07352	864--	54720	81603	10727	06451	863--	53609			70053	52255	00002	91500
Bamberg	239	675	81810	30102	07551	857--	54615	81808	41666	06450	3552-	52709			70054	53355	00000	70600
Hof	567	685	81611	35102	07854	8097-	56720	81612	12732	07553	862--	54801			70055	53256	00000	71300
Weiden	438	688	81703	56102	09755	864--	57716	81405	56102	09554	5542-	56000			70055	53156	00000	91200
Berus	363	704	82316	5851-	01803	873--	03716	82318	50515	02304	872--	03305			70202	02400	02059	2
Selbach/Saar	431	705	82012	3061-	01902	871--	02714	82312	25516	02403	871--	03206			70302			59100
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81908	56612	02503	772--	01716	82014	56106	02804	853--	03304			70302	02602	03061	59100
Neustadt/Weinstr.	161	723	80301	3567-	04451	4557-	51720	80401	09426	03901	7747-	01504			70152	50652	01008	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82322	5761-	03002	5547-	02718	92424	07606	02603	9----	02603	---30	24-33	70151	01052	01056	59100
Karlsruhe	114	727	81402	40616	04900	6757-	51718	81803	24606	04702	5557-	01601			70153	51456	01018	60300
Mannheim	97	729	81606	60612	04303	3552-	51117	81607	50216	03903	5552-	01604			79452	51755	94006	70600
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80701	65602	05901	8092-	54719	82116	75612	05205	4552-	01400			79751	51052	97---	50200
Öhringen	276	742	81506	6061-	04204	8092-	00717	82205	60616	04304	8052-	01501			79352	51455	93056	60500
Ansbach	413	755	81302	30502	08453	763--	55710	81808	35665	07150	863--	51607			79756	54057	97000	90400
Weißenburg/Bay.	422	761	83204	30102	09154	864--	57708	81804	50052	08253	854--	57507			70056	54758	00000	90400
Nürnberg	319	763	71507	50102	08652	757--	55614	81506	35666	07851	6552-	53705			70053	52454	00000	70300
Regensburg	376	776	81106	18102	10653	862--	54714	81107	12102	10353	862--	54703			70053	53654	00000	90800
Gr. Falkenstein □	1307	791	81810	89032	38552	8051-	54712	81810	89022	38551	8057-	60400			70053	52258	00079	92700
Freiburg	269	803	82008	60602	04607	3557-	02716	81606	82616	05706	6542-	04309		---26	79701	02551	97075	59100
Freudenstadt □	797	815	99904	30696	36001	9----	00723	82309	20737	36001	9----	01400			70501	03152	05073	71000
Klippeneck □	973	818	82215	68502	36601	8092-	52715	82111	50735	36900	870--	51305		---35	79751	02653	97077	60400
Tübingen	370	826	81101	60022	08651	4562-	54719	82313	80616	06705	4742-	01508		---28	70053	52656	00060	80300
Stötten	734	836	82010	65032	06602	2642-	53716	82110	50216	06203	4542-	52500		---27	70056	55058	00044	70600
Ulm	522	838	81804	12284	09956	862--	57717	81802	22102	08955	863--	56707			70057	54257	00000	70800
Augsburg	477	852	72703	20104	10958	763--	59616	82103	16102	10456	862--	58500			70058	54859	00000	70400
München-Riem	529	866	51103	28104	12161	00901	63716	80703	30102	10557	2572-	59506			70064	59664	00000	90800
Mühldorf	401	875	91307	08494	11255	9----	56712	80805	45104	09955	2622-	56610			70056	53355	00000	60600
Passau	409	893	80000	30102	11654	862--	54712	80000	35102	10753	862--	55708			70054	52554	00000	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	92243	00737	35653	9----	53724	92235	00737	36053	9----	53206			70153	50656	01083	60401
Konstanz	399	929	93002	05434	10054	9----	55720	82803	13104	10654	862--	55308			70054	54155	97000	70300
Friedrichshafen	401	934	90702	03454	09753	9----	54717	90000	08454	10053	9----	53304			70054	53254	97000	70500
Kempten-Lenzried	705	946	71203	65022	09953	10948	57726	81105	84022	09652	8092-	56400			70059	55260	00068	91300
Oberstdorf □	810	948	81802	84032	35756	8092-	59728	82201	82022	36453	8092-	57302			70059	54564	00060	71500
Zugspitze ■	2960	961	71835	89031	90060	20776	64610	81836	89022	88960	8052-	62610	---50	36-50	70060	584--	00078	96600
Hohenpeißenberg □	977	962	61103	89031	37703	30938	60718	82207	89022	37704	8092-	57602			70000	02654	00081	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62702	80021	10855	00906	57718	82302	80022	09152	8097-	54605			70059	55664	00051	91500
Wendelstein □	1832	980	52117	89031	39052	00901	58711	82125	88031	38550	1552-	56602	23-29	25-40	70052	50555	00077	74000
Berchtesgaden	542	997	60000	80021	12759	10932	59719	82303	80032	11255	8097-	57706			70059	55862	00049	71500

Dienstag, den 19. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_MC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_MC_H$	T_dT_dapp	06-12 $f_xf_x-f_df_d$	12-15 $f_xf_x-f_df_d$	06-12 7RR--	Wetterzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82121	25206	91306	863--	05802	72319	35216	91105	762--	05502	28-35	26-37	7o1--			
List	27	020	92119	02606	90101	9----	01708	92218	03604	89903	9----	03503	26---	---26	7o1--			
Husum	3	029	81911	13506	92103	862--	03709	82011	15606	91604	862--	04605	---25		7o2--			
Schleswig	44	035	82013	18216	92703	864--	02710	82012	15602	92104	774--	04707			7o2--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82012	25516	93903	873--	02715	82111	30536	93505	872--	04604			796--			
Norderney	13	113	81716	11636	91805	772--	03000	62016	57258	91805	656--	03500	21-27	22-31	7o2--			
Bremerhaven	7	129	82013	32606	93605	873--	04807	72114	42106	93206	754--	04504	---26		793--			
Cuxhaven	5	131	81812	26206	93405	854--	04804	71813	35102	92806	754--	05606			7o1--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82015	57106	95105	854--	02711	82116	56216	94306	854--	03608			794--			
Lübeck	13	156	81810	40216	95703	874--	01714	82011	40612	95504	874--	03602			794--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82117	40606	92505	772--	04803	72316	63016	92606	762--	04301			7o1--			
Cloppenburg	42	216	81811	50106	94506	873--	04805											
Bremen	3	224	82014	56106	94706	854--	04806	72012	56606	94906	754--	04302			795--			
Soltau	77	235	82010	50606	96604	855--	03707	82009	56216	96104	854--	04505			7o1--			
Lüchow	35	253	81812	56216	98102	855--	01711	71809	56102	97403	55531	01506			793--			
Lingen	21	305	82212	56616	94706	774--	05805	62214	59012	95108	58431	05305		---26	794--			
Münster	64	313	82111	58616	96607	754--	04801	52208	58106	96607	45530	05400			794--			
Osnabrück	95	317	82013	56606	96406	873--	04704	72110	56106	96607	754--	04303	---26		7o1--			
Gütersloh	72	320	72008	65016	97206	4557-	04706											
Bad Salzuflen	98	325	82104	62026	97806	754--	03805	72311	62016	97507	55402	03603			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81912	57106	97704	855--	02802	81813	59212	97205	855--	02605	---29		792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82113	58106	98204	855--	02711	82110	58602	98005	855--	02802	---26		797--			
Berlin-Dahlem	51	381	71909	57217	01503	4567-	00720	71907	57106	00503	5567-	01710			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81914	56612	01702	4577-	51819	71908	56106	00303	6567-	00613	---26	---26	791--			
Düsseldorf	45	400	81811	57602	98707	855--	04201	62014	65022	98309	25501	05603			797--			
Bocholt	25	406	71811	62026	96907	755--	05201	51907	62022	96609	48401	06502			794--			
Essen	154	410	81913	50626	97706	855--	03000	72209	57106	97708	62531	05301			795--			
Kahler Asten □	835	427	92411	01457	30550	9----	50804	92211	01457	30601	9----	01400	21-3o		7o2--			
Kassel	158	438	81804	40107	00503	5552-	01803	82007	40102	00304	755--	02503			792--			
Göttingen	176	444	81808	64027	00503	855--	01605	81905	62502	99904	854--	02506			792--			
Braunlage	607	452	82214	12717	00350	873--	51707	92408	03477	99700	9----	00604			7o2--			
Aachen	202	501	82214	70212	98907	754--	05400	72010	65026	98507	754--	05603	---3o	---28	791--			
Nürburg	626	510	92411	01456	00802	9----	02308	92313	00505	01202	9----	02204			791--			
Köln	91	513	71809	62216	99307	755--	03801	62008	70026	99408	55640	04203			797--			
Koblenz	96	515	81905	66032	10307	885--	04000	82303	62022	01007	756--	04503			797--			
Marienberg	547	526	92111	03477	00602	9----	02103	92211	01456	00503	9----	03802			797--			
Gießen	186	532	81806	40106	01503	755--	01804	81606	20216	02003	864--	02504			7o2--			
Bad Hersfeld	212	542	82103	56217	02202	864--	01807	82106	58022	01604	855--	02604			794--			
Wasserkuppe □	921	544	92123	00717	32351	9----	51803	92318	00457	32600	9----	00302	28-39	23-3o	7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82213	35616	02305	872--	04304	72113	56106	01406	783--	04807			792--			
Deuselbach	479	615	82318	40106	01304	872--	03001	82118	30106	01004	762--	03603		---25	795--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	00457	32700	9----	00400	92314	00617	32901	9----	81400	---34		791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	18286	02102	852--	02809	81907	18606	02003	852--	03500			7o1--			
Darmstadt	133	639	81917	56106	02704	754--	02803	81812	50606	02705	854--	04201	---27		794--			
Würzburg	259	655	71706	60606	03903	753--	01809	82009	62026	03404	854--	03604			7o2--			
Bad Kissingen	216	658	80000	12217	04751	754--	52712	83301	18105	03850	864--	51708			7o3--			
Coburg	337	671	81807	28617	04701	863--	50812	81807	30106	04301	864--	00604			7o2--			
Bamberg	239	675	81810	35616	05401	6552-	51709	81608	25616	04801	6552-	50605			7o2--			
Hof	567	685	82118	14697	04401	863--	50719	81912	35237	04700	754--	51301	---32	---3o	7o2--			
Weiden	438	688	81303	57052	07752	4552-	56813	81506	45712	07051	864--	53605			7oo--			
Berus	363	704	82311	60025	02505	862--	05203	82011	60022	02105	863--	04703			792--			
Saarbrücken-Ensheim	431	705	92309	00456	02603	9----	03002								7o2--			
Neustadt/Weinstr.	322	708	82111	40106	03105	872--	04104	81909	43102	02605	872--	04805			7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	161	723	82303	57214	03304	7557-	04804	82506	65022	03007	7847-	04500			7o3--			
Karlsruhe	553	724	92424	03456	02103	9----	03803	92420	03454	02304	9----	03301	25-34	24-33	7o2--			
Mannheim	114	727	82205	62216	04304	5557-	03603	02202	65026	04106	874--	03501			7o3--			
Stuttgart-Echterdingen	97	729	81610	40216	03404	7552-	03804	81506	50102	03505	7552-	04301			7o1--			
Öhringen	396	738	82110	80026	05005	6552-	01703	82107	75022	04904	855--	02701			797--			
Ansbach	276	742	82405	64616	03605	875--	02805	82502	68026	03305	865--	02603			7o2--			
Weißenburg/Bay.	413	755	81405	45665	06250	854--	52809	81505	35246	05401	854--	00605			7o2--			
Nürnberg	422	761	82110	50662	06450	755--	54811	82011	35616	05801	854--	50604			797--			
Regensburg	319	763	81507	40796	06351	5742-	53713	81505	30216	05701	5742-	50703			7o2--			
Gr. Falkenstein □	376	776	80905	18102	08652	863--	53715	81007	20717	08752	863--	52101			7oo--			
	1307	791	71810	89022	37101	20546	60716	82308	60032	37351	860--	58302			7oo--			
Freiburg	269	803	82313	84026	05207	6557-	03603	82406	81026	04708	5541-	03504	---29		7o3--			
Freudenstadt □	797	815	82406	30617	35702	871--	01803	82508	60616	35802	862--	01301			713--			
Klippeneck □	973	818	92215	02457	36300	9----	51807	82112	65024	36501	6502-	00400	---35		7o1--			
Tübingen	370	826	82306	80216	06105	6752-	01804	82206	84022	05906	6552-	01502	---28		793--			
Stöffen	734	836	82216	56687	05901	5547-	01808	82215	75216	05702	6547-	00501	21-34		7o1--			
Ulm	522	838	82006	22227	07652	863--	53705	82207	50227	07101	862--	01301			7o1--			
Augsburg	477	852	89901	20242	08652	866--	54709	82508	35637	07402	1752-	00501			797--			
München-Riem	529	866	82805	25102	09054	4572-	55707	83207	15612	07851	6552-	52704			7oo--			
Mühldorf	401	875	81001	57104	07952	8092-	53815	82002	56102	08252	756--	53304			7oo--			
Passau	409	893	80902	40102	80651	2621-	54816	82503	50052	08851	862--	54303			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92438	00437	35952	9----	52801	92428	00878	36151	9----	51302			7o9--			
Konstanz	399	929	82601	13666	09652	862--	53608	80803	12106	08800	862--	51602			797--			
Friedrichshafen	401	934	81801	12716	09151	862--	52606	91303	08607	08750	9----	50701			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	83301	70022	08102	866--	52501	82607	56615	07603	874--	50501			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	82702	70162	36900	4672-	53802	83402	70022	37402	8082-	52301			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	91832	01472	89060	9----	61002	92227	01717	88860	9----	61602	36-61	32-51	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82708	83022	37302	8092-	59801	82710	75782	37302	5552-	54500			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81204	70022	06303	2577-	55510	80902	70022	06403	3572-	52500			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72419	89022	37800	355--	55707	82013	86022	37750	5542-	54802	26-4o	---27	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80000	75022	07301	2171-	54720	80509	75022	08151	8092-	54303			7oo--			

Dienstag, den 19. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_d f_d$	18–21 $f_x f_x - f_d f_d$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	22319	60016	92205	25500	04211	02120	62020	92305	00900	04001	26-37	21-29	7o506			
List	27	020	72420	64026	90604	755--	03207	02316	60011	91103	00900	03205	21-26	21-28	7o1o4			
Husum	3	029	72208	60026	92203	755--	02306	02108	60020	92903	00900	02207	---27		7o5o5			
Schleswig	44	035	82209	20216	92604	864--	04306	52111	50106	93404	55500	03108			7o4o5			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82105	56625	93805	873--	04303	32209	58016	94205	35400	03204			7o2o6			
Norderney	13	113	01816	65018	93004	00900	02212	31615	58101	91904	15530	03811	22-31		7o5o6			
Bremerhaven	7	129	62110	60018	94405	65500	04212	82110	56102	94104	2557-	03803	---26		7940o			
Cuxhaven	5	131	72113	65026	93806	757--	04310	81811	60022	93705	756--	04001			7o2o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62115	58106	94806	65400	03205	42111	58106	95206	45400	03104			7960o			
Lübeck	13	156	82011	57106	95605	774--	03301	72310	57102	96005	755--	03204			7960o			
Emden-Wolthusen	0	202						81908	62021	93305	758--	04804						
Emden-Hafen	6	203	22108	60016	93706	25500	03111								7o3o7			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	62010	57106	95105	65400	03202	81810	57102	94805	856--	03803			7o1o6			
Soltau	77	235	32008	58106	96604	35700	03205	81906	50101	96503	856--	03801			7o1o5			
Lüchow	35	253	22010	56105	97603	15630	02302	12010	56100	97802	15600	01001			7930o			
Lingen	21	305	62209	62031	95607	45530	05204	72010	58102	94706	7093-	06809	---26		7940o			
Münster	64	313	72210	58212	96907	755--	05203	72008	62022	95506	755--	04813			7o1o7			
Osnabrück	95	317	02110	57101	96706	00900	04201	81810	60021	95906	8097-	04808			7o1o7			
Gütersloh	72	320	41807	57016	97705	45500	03400	71809	59032	96706	756--	03609			7930o			
Bad Salzuflen	98	325	72307	60026	98007	755--	03305	62205	60012	97206	655--	03809			7o1o7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11810	58106	98004	15501	02208	71712	70031	97505	755--	02605			7920o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32108	58106	98504	355--	02205	11808	70011	98304	15600	02802			7910o			
Berlin-Dahlem	51	381	72007	60016	00503	4565-	01000	52109	60012	00404	55600	01300	---26		7920o			
Berlin-Tempelhof	50	384	71909	58106	00004	5573-	01803	82111	60022	00204	856--	01202	---26		7910o			
Düsseldorf	45	400	81510	65036	98207	755--	04602	81615	60612	96308	8557-	04718			7910o			
Bocholt	25	406	71710	60022	96607	755--	04400	81610	60602	95107	755--	04815			7940o			
Essen	154	410	81911	70036	97507	755--	04803	81814	60612	95806	755--	03717			7960o			
Kahler Asten □	835	427	92116	01457	30801	9----	01101	92117	01454	30001	9----	01809	---26		7o2o1			
Kassel	158	438	82005	30102	00003	755--	02603	82204	57102	99304	755--	03807			7920o			
Göttingen	176	444	71907	60035	00104	754--	03102	71606	60012	99605	754--	03804			7920o			
Braunlage	607	452	92306	06457	99801	9----	01303	82306	15104	99701	863--	01400			7o2o1			
Aachen	202	501	41910	65016	97707	45542	04808	71813	62606	96107	755--	04816	---28		7910o			
Nürburg	626	510	92015	06435	99903	9----	03809	82318	20614	98603	871--	03712			7930o			
Köln	91	513	51708	65026	99107	55500	04805	81709	65031	97607	756--	04714			7940o			
Koblenz	96	515	82304	64022	00607	726--	04804	82010	64022	99407	755--	03811			7970o			
Marienberg	547	526	92009	07436	00503	9----	03400	81908	12104	99502	860--	02809			7940o			
Gießen	186	532	81808	58026	11004	755--	02400	81610	58022	99804	755--	03812			7o2o4			
Bad Hersfeld	212	542	82309	58022	01604	855--	01000	82104	58022	01004	855--	02706			7940o			
Wasserkuppe □	921	544	92220	00517	33100	9----	00205	92123	00455	32101	9----	01811	23-30	25-33	7o2oo			
Trier-Petrisberg	265	609	82014	62026	00506	883--	04809	82015	60612	99506	853--	04713		---26	7930o			
Deuselbach	479	615	82115	59022	00404	883--	03805	82116	59512	98905	853--	03712	---25		7960o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92310	00457	33101	9----	01101	92312	00454	32101	9----	01611			7960o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81906	50106	01704	854--	04803	82105	56102	00404	856--	03613			7o2o4			
Darmstadt	133	639	81812	62026	02205	855--	04805								7o2o5			
Würzburg	259	655	81806	60516	03804	855--	02304	81409	62025	02703	856--	02812			7o2o4			
Bad Kissingen	216	658	80000	25205	04000	864--	50103	80000	25102	03401	864--	50708			7o3oo			
Coburg	337	671													7o4o1			
Bamberg	239	675													7o2o2			
Hof	567	685	82011	25617	04901	862--	51103	91911	08516	04501	9----	01603	---3o		7o3o1			
Weiden	438	688	81504	35227	06750	864--	52601	81407	35102	05900	864--	51807			7945o			
Berus	363	704	82012	56102	10304	855--	04808	82016	60022	00305	855--	05609			7920o			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81806	50102	01905	852--	04806	81908	50102	00706	864--	03716			7o2o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72008	60032	02606	5847-	04805	81802	60032	01505	6557-	03611			7o3o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82417	68504	01904	862--	03804	72317	80015	01104	6547-	03607	24-33		7o2o4			
Karlsruhe	114	727	82002	65026	03705	855--	03804	80000	60022	02603	855--	02512			7o3o6			
Mannheim	97	729	71506	56102	03204	756--	03804	71605	62022	02005	756--	04611			7o1o5			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70903	70032	04604	3577-	01603	41103	70012	03403	40930	01715			7970o			
Öhringen	276	742	81501	57216	03304	855--	02801	31508	57101	01805	35500	02813			7o2o6			
Ansbach	413	755													7o2o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	30616	05602	854--	01000	82009	35106	04703	864--	01707			7o1o2			
Nürnberg	319	763	81804	25586	05702	5742-	01101	81403	30106	04802	856--	01709			7o2o2			
Regensburg	376	776	80908	18227	08652	863--	52400	81009	18102	07451	862--	52609			7o251			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01714	36752	9----	53806	92308	01707	36353	9----	53704			7o2o2			
Freiburg	269	803	82110	80026	03309	755--	03512	52008	75012	02109	25530	02812			7o3o9			
Freudenstadt □	797	815	82307	60026	35403	863--	02808	41403	58102	33801	45500	00713			7140o			
Klippeneck □	973	818	72112	60024	36202	25072	01804	72210	65022	35402	20832	50709			7o1o2			
Tübingen	370	826	72706	80022	06404	755--	01001								7930o			
Stötten	734	836	82111	70026	05801	6557-	50801	81909	62022	05001	6647-	50708			7o1o4			
Ulm	522	838	81804	56107	06701	864--	01803	82007	57022	05401	863--	01812			7o2o1			
Augsburg	477	852	82508	65027	07303	7577-	01400	01904	40101	05902	00900	01814			7o4o3			
München-Riem	529	866	81805	20612	08200	4552-	50106	01306	65026	06550	00900	51716			7o2oo			
Mühldorf	401	875	80000	45666	08651	857--	53106	20903	57106	07552	20940	53813			7o151			
Passau	409	893	80000	40562	09152	862--	53102	80803	30225	08852	874--	53805			7975o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92235	00498	35951	9----	51502	92339	00494	34851	9----	51812			71451			
Konstanz	399	929	80702	12106	07801	862--	00608	20000	12101	06550	26200	51714			7o4o1			
Friedrichshafen	401	934	70604	15107	07401	7087-	51811	30603	12101	06350	30930	51713			7o4o1			
Kempten-Lenzried	705	946	81808	56606	07802	6742-	01802	21206	56106	07100	15642	50711			7o1o3			
Oberstdorf □	810	948	82402	62227	37701	8082-	51106								7970o			
Zugspitze ■	2960	961	92320	00714	88860	9----	61400	62312	89017	88660	25-7-	62502	32-54	21-41	7o159			
Hohenpeißenberg □	977	962	82313	70787	37001	855--	00400	21307	86017	36502	25700	54608			7970o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70012	08101	2577-	51110	21801	70021	08253	20940	54811			7o004			
Wendelstein □	1832	980	82408	86022	38152	8052-	54301	82108	88022	37752	8062-	53804	---27		7o00o1			
Berchtesgaden	542	997	80902	58102	09551	8092-	54213								7o00o2			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 19. Januar 1971 — Nr. 19

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30	2011 -64 30 56			2018 -60 30 44	2336 -65	2337 -63 29 42	2317 -67 29 68
50	1803 -60 29 47	1811 -56 29 44	1806 -59 29 40	1809 -60 30 35	2021 -63	2023 -62 28 36	2008 -65 -74 29 48
70	1578 -58 29 39	1585 -56 29 39	1582 -59 28 34	1584 -57 29 34	1812 -62	1814 -61 28 34	1800 -60 -70 29 41
100	1323 -58 27 32	1327 -57 27 38	1325 -57 27 31	1328 -58 28 32	1589 -59 29 32	1590 -58 28 27	1577 -60 -69 28 37
150	1141 -59 27 25	1145 -59 27 35	1144 -58 -63 27 27	1146 -62 -64 27 30	1331 -56 28 26	1332 -55 28 26	1322 -58 -66 28 31
200	0883 -50 -57 25 35	0889 -49 -53 27 38	0888 -51 -57 28 52	0892 -52 -54 25 42	1150 -60 -62 29 31	1151 -61 30 28	1142 -63 -68 26 31
300	0691 -42 -48 24 26	0694 -36 -44 25 30	0696 -40 -46 24 32	0697 -35 -36 26 37	0898 -51 -53 29 45	0896 -50 -58 31 42	0888 -52 -57 25 30
400	0536 -30 -33 22 41	0537 -28 -30 22 34	0540 -29 -33 22 37	0539 -27 -32 22 32	0703 -35 -38 27 31	0704 -39 -44 26 32	0696 -37 -42 24 29
500	0285 - 9 -22 21 36	0285 - 7 -19 21 34	0288 - 7 -17 20 26	0287 - 8 -19 22 30	0544 -26 -33 26 40	0546 -27 -30 24 36	0538 -28 -34 22 31
700	0132 - 1 - 4 22 30	0131 1 - 9 21 33	0135 - 2 - 4 23 48	0134 - 1 - 1 22 44	0293 -10 -16 24 30	0294 - 8 -18 24 21	0287 -11 -12 21 28
850	0002	0001 2 - 0 18 10	0004	0002	0140 2 - 4 23 22	0140 1 -15 22 06	0135 0 - 9 21 26
1000					0008	0012	0004
Markante Punkte	039 -64 31 37 046 -66 090 -57 110 -60 130 -57 154 -58 182 -56 250 -57 -64 29 23 380 -42 -49 403 -42 -47 427 -40 -44 509 -29 -32 600 22 36 678 -11 -20 705 - 8 -22 755 - 6 -17 800 22 27 803 - 3 -10 830 - 2 - 4 885 2 - 5 890 22 30 913 1 - 1 940 3 0 980 - 0 - 1 996 0 - 2 18 10	125 -56 144 -57 165 -56 195 -58 250 -58 -62 28 34 381 -37 -44 405 -36 -45 429 -34 -41 448 -33 -37 589 -19 -22 600 22 36 705 - 7 -19 764 - 5 -15 800 22 35 818 - 1 -12 884 2 - 7 895 21 29 900 0 - 6 21 29 939 0 0 001 2 - 1 18 09	115 -59 129 -55 164 -59 196 -58 246 -59 -65 250 -59 -65 29 48 332 -46 -53 363 -45 -52 494 -30 -33 586 -20 -24 600 21 28 637 -14 -24 733 - 5 -16 763 - 2 -16 793 - 4 -12 800 23 37 853 - 2 - 4 899 23 45 900 23 46 912 3 2 934 2 - 1 998 2 - 2 06 04	040 -62 30 42 047 -60 057 -62 062 30 36 083 30 42 099 -57 108 -58 131 -56 140 28 28 146 -58 158 -56 187 -57 216 -61 -63 225 27 40 247 -61 -63 250 -60 -62 26 32 302 -51 -53 345 -43 -44 428 26 35 433 -31 -31 441 -31 -32 459 -29 -32 472 -29 -35 490 22 31 510 -27 -32 568 -19 -24 581 -19 -22 600 21 36 690 22 30 719 - 7 -22 770 - 4 -18 793 - 3 -12 800 23 39 827 - 1 - 6 838 - 2 - 2 881 23 46 894 3 - 1 957 5 - 1 971 4 - 1 984 4 0 17 12	039 -62 051 -63 060 -60 091 -58 102 -59 116 -56 146 29 24 187 -61 207 -60 -62 250 -62 -63 29 36 259 -61 -62 325 29 49 389 -36 -38 28 30 467 -29 -37 542 -25 -31 593 -18 -18 600 23 33 734 - 7 -16 745 - 7 - 7 800 23 27 870 23 23 929 7 - 5 23 26 971 1 - 4 18 06	042 -63 29 33 058 -60 29 40 085 -61 112 -56 29 24 148 -55 202 30 28 216 -64 250 -59 -66 32 47 280 -53 -60 32 52 321 -47 -55 333 -47 -55 31 28 387 -39 -46 395 -39 -45 526 -24 -27 25 37 540 -24 -25 600 26 29 673 -10 -19 686 -10 -18 739 - 5 -22 800 25 13 831 23 08 841 23 08 886 3 - 9 900 4 -13 918 1 -12 940 -12 -13 948 -12 -13 07 01	025 -64 29 76 034 -69 039 30 54 045 -66 -75 062 29 42 064 -61 -71 093 -61 -70 111 -59 -68 151 28 31 165 -57 -64 195 -63 -68 246 26 31 250 -60 -65 26 31 266 -58 -63 355 -43 -49 359 26 29 441 -32 -37 468 -30 -42 499 -28 -34 528 22 31 530 -24 -32 600 -18 -24 22 30 609 -18 -18 742 - 9 -12 739 - 5 - 7 800 22 27 835 - 1 -10 887 22 25 900 4 - 3 22 25 934 5 - 8 968 21 22 983 - 1 - 3 999 - 1 - 4 17 08
Tropopause	215 -61 -68 28 25	225 -63 -67 27 34	221 -60 -66 28 38	223 -62 -64 27 39	226 -66 -67 29 34	230 -64 -71 31 42	222 -63 -68 26 31
Maxwind							025 -64 29 76
30/50					0315	0314	0309
50/100	0433			0434	0432	0433	0431
100/200	0437	0440	0438	0438	0439	0439	0435
200/500	0605	0608	0604	0607	0606	0605	0604
500/1000	0534	0536	0536	0537	0536	0534	0534

Höhenwinde

Station		Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		1906		1906		1906		1906		1906		1906		1900		1906							
Piloten		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddff		ddff		ddff		ddff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	30.3		23.7		23.1		20.1		23.7		20.7		23-1		23.1							
	ddfff	01 18		31 52		30 50		30 45		30 34		39 35		30 58		30 57							
km																							
26,4		31 36								30 34													
23,7		31 62								30 41		29 35		30 53		30 52							
20,7		30 58		31 70		30 48				29 36		29 33		30 46		30 43							
18,3		29 51		31 42		30 47		30 37		29 33		29 33		29 38		28 37							
15,9		29 34		29 42		29 37		29 30		28 32		29 34		29 33		28 31							
13,5		27 31		28 30		29 30		28 30		26 35		29 31		27 27		28 32							
12,0		26 32		25 39		25 30		27 36		29 35		28 31		25 17		28 29							
10,5		24 31		24 35		25 33		24 31		25 46		28 34		22 35		27 30							
9,0		22 35		24 44		25 36		23 41		25 36		28 37		22 38		27 29							
7,2		23 33		24 45		25 52		24 40		26 33		27 42		22 28		21 35							
5,4		23 34		23 41		26 30		26 34		25 46		25 29		22 25		22 32							
4,2		20 40		23 40		21 38		25 40		24 48		24 18		21 25		22 31							
3,0		21 42		24 32		22 35		25 40		23 37		24 14		23 22		22 30							
2,1		21 35		23 30		23 42		25 28		23 43		14 10		25 25		22 24							
1,5		22 33		23 39		25 36		25 47		23 27		02 05		24 22		22 21							
0,9		22 29		22 40		23 28		22 47															
Maximalwinde		HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff	HHHH	ddff
		2430	30 65	2050	31 70																		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1912
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3047		3023 -40
20	2560 -62 31 50			2581 -61 29 49	2597 -61		2574 -63 31 49
30	2315 -68 30 57		2323 -70 30 47	2334 -68 30 52	2348 -56	2330 -66 30 66	2324 -66 30 57
50	2007 -65 29 56	2015 -64 28 38	2015 -64 30 55	2023 -61 29 43	2020 -52	2019 -63 30 31	2015 -64 29 58
70	1799 -60 29 47	1806 -58 28 40	1806 -60 29 38	1813 -59 30 36	1810 -59	1810 -61 30 31	1807 -61 -72 29 52
100	1575 -57 29 37	1580 -57 27 33	1582 -57 29 40	1587 -57 28 33	1586 -58	1586 -58 29 32	1583 -58 -69 29 43
150	1319 -57 26 29	1322 -54 26 26	1325 -56 27 30	1328 -54 27 31	1328 -56 22 41	1329 -58 27 29	1326 -56 -66 27 34
200	1136 -56 24 31	1137 -53 24 33	1142 -57 -61 25 31	1143 -54 -61 26 32	1146 -58 -62 26 35	1147 -61 26 40	1144 -59 -66 26 33
300	0880 -53 -56 22 39	0879 -53 -58 22 44	0885 -53 -56 21 40	0885 -53 -56 22 40	0890 -54 -57 24 52	0895 -53 -55 25 41	0889 -52 -59 23 32
400	0688 -37 -49 24 33	0687 -39 -44 23 43	0693 -37 -39 25 34	0692 -38 -41 23 32	0699 -38 -41 24 50	0703 -37 -39 25 36	0696 -37 -43 23 33
500	0530 -28 -35 24 31	0531 -27 -41 24 35	0536 -27 -30 25 40	0535 -27 -32 25 40	0541 -26 -28 25 32	0544 -25 -26 27 30	0538 -25 -29 23 33
700	0279 -10 -14 24 34	0279 -11 -12 24 40	0284 - 8 -17 27 35	0283 -10 -11 26 38	0288 - 9 - 9 26 29	0291 -10 -11 27 33	0286 -11 -11 23 34
850	0126 - 1 - 1 24 32	0126 - 1 - 1 25 44	0131 0 - 1 25 29	0130 0 0 26 39	0135 - 1 - 1 26 36	0137 3 - 7 22 15	0133 - 2 - 2 23 33
1000	- 05	- 06	- 01	- 02	0004	0007	0002
Markante Punkte	012 33 42 018 -61 026 -68 034 -69 113 -58 162 -57 178 -54 250 -60 -64 22 37 279 -56 -60 364 -41 -48 514 -26 -32 557 -22 -31 586 -20 -24 600 24 29 646 -13 -23 674 -12 -16 692 -10 -16 710 - 9 -10 742 - 7 - 8 787 - 4 - 4 800 - 3 - 3 23 27 884 23 37 900 2 2 909 3 2 957 2 2 988 3 2 20 14	059 -59 094 -58 170 -53 210 -54 250 -56 -61 23 35 257 -55 -60 282 -56 -60 364 23 48 407 -39 -43 482 -29 -43 542 -21 -36 600 24 36 638 -14 -16 722 - 9 -10 793 - 3 - 4 800 24 41 889 23 40 900 23 40 920 4 4 993 6 5 20 08	027 -70 29 40 032 -68 038 -68 064 -61 099 -57 105 -59 172 -54 238 -60 -62 250 -59 -62 23 32 291 -55 -57 399 -37 -40 544 -23 -28 580 -20 -23 600 25 35 628 -15 -24 725 - 6 -16 749 - 7 - 8 800 24 28 803 - 2 - 5 819 - 3 - 3 868 2 1 894 23 37 900 2 2 23 37 925 3 3 992 4 2 18 16	014 -57 29 48 027 30 58 031 -68 053 -60 060 -61 064 29 30 076 29 40 084 -57 091 -58 125 27 38 163 -53 182 -55 204 -53 -60 220 24 28 242 -58 -62 250 -57 -61 24 45 260 24 50 266 -56 -59 355 -44 -46 460 25 42 466 -32 -34 550 -22 -31 593 -18 -21 600 25 40 633 -14 -17 730 25 34 800 25 39 813 - 2 - 2 877 25 37 900 24 44 905 3 3 926 3 3 979 6 5 18 14	022 -64 073 -58 090 -60 108 -57 147 -57 163 -55 190 25 39 209 -59 -62 220 -58 -61 24 37 250 -59 -62 23 46 320 24 50 550 26 37 600 25 28 615 -15 -17 625 -15 -16 780 26 23 800 26 27 860 - 0 - 0 25 38 867 25 37 967 6 3 20 13	022 -65 28 53 038 -66 30 37 062 -60 30 30 067 -63 093 -57 134 -57 147 -59 166 -57 27 27 213 -64 225 -62 -64 250 -62 -64 25 50 276 -57 -59 343 -47 -48 25 47 426 25 34 536 -20 -21 600 26 34 628 -14 -15 26 39 708 - 9 -10 772 25 22 800 24 20 836 24 17 854 4 - 6 20 14 905 6 - 3 943 - 3 - 6 34 03	006 -27 34 43 007 -26 011 -45 016 -57 019 30 48 023 -62 032 -67 046 -65 059 -62 -74 089 -57 -68 108 -58 -68 131 28 34 132 -56 -66 185 -57 -65 250 -60 -67 23 32 275 23 32 385 -39 -45 524 -23 -26 600 23 34 665 -13 -16 721 - 9 - 9 800 23 34 820 23 35 886 22 31 920 2 2 945 2 1 962 21 28 973 2 - 0 997 2 - 2 19 09
Tropopause	250 -60 -64 21 37	227 -59 -64 24 33	264 -59 -61 22 34	281 -57 -60 22 43	268 -60 -62 24 43	237 -65 -67 25 53	232 -63 -69 25 33
Maxwind	044 30 62					030 -66 30 66	036 29 62
30/50	0308		0308	0311	0328	0311	0309
50/100	0432	0435	0433	0436	0434	0433	0432
100/200	0439	0443	0440	0444	0440	0439	0439
200/500	0606	0606	0606	0608	0605	0603	0606
500/1000	0535	0537	0537	0537	0537	0537	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	24.3	18.6	20.7	17.4	21.0	25.2	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 55	30 54	27 31	27 35	29 27	26 27	30 58	30 46			
km											
26.4											
23.7	31 55	30 52					30 58	30 51			
20.7	29 62	29 50		27 35		26 27	30 56	29 58			
18.3	29 51	29 44	27 31	28 38		26 33	29 41	29 46			
15.9	29 34	28 30	26 32	27 38	29 35	26 30	29 37	28 36			
13.5	27 31	26 30	26 34	27 31	27 38	26 28	28 30	27 30			
12.0	26 30	25 29	26 39	26 34	27 42	26 35	26 30	26 29			
10.5	24 28	25 25	27 38	26 37	27 39	25 48	23 36	24 33			
9.0	25 36	26 31	27 36	24 34	26 50	25 53	23 43	24 45			
7.7	26 39	27 43	27 38	25 39	27 42	26 46	23 37	25 32			
5.4	25 38	25 47	27 42	24 35	28 36	26 34	24 27	26 34			
4.2	22 35	25 40	27 38	23 29	26 27	26 27	26 32	25 27			
3.0	25 31	27 36	27 35	23 24	27 29	26 29	23 32	25 20			
2.1	25 30	26 35	27 34	24 20	25 17	26 24	23 38	26 28			
1.5	26 30	25 33	26 32	23 29	25 31	22 18	23 40	26 25			
0.9	25 40	25 27	26 24	23 36	24 20	20 10	23 46	24 21			
Maximalwinde HHHH	1060							2270			
Maximalwinde ddfff	29 62							29 67			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr 19

Nachdruck nicht gestattet

Dienstag, den 19. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81921	96102	97103	9++++	02729	3++++			700++	
3	10002	81824	97606	93804	9++++	02738	3++++				
6	10002	81926	97606	90504	9++++	93733	3++++			701++	1042+
9	10002	82122	96106	91005	8042+	05305	30303				
12	10002	82121	96505	91005	865++	05400	30302	24503		797++	
15	10002	52322	97015	91305	3951+	05103	30303				
18	10002	32324	97011	92205	9++++	04209	3++00			701++	1044+
21	10002	82022	96101	91805	9++++	05804	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	01829	96100	98203	00900	02728	3++++			700++	
	10007	81624	96101	95104	9++++	02731	3++++				
	10007	81721	96606	91706	9++++	02734	3++++			701++	1052+
	10007	82024	96606	91105	864++	04606	30504				
	10007	82022	96606	90905	864++	05802	30504			792++	
	10007	82225	96608	90805	7742+	04501	30504				
	10007	32320	96108	92105	9++++	04213	3++++			705++	1052+
	10007	52318	97031	91905	9++++	06802	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01923	97020	99303	00900	01723	3++01			700++	
3	10003	81818	97022	95803	9++++	02735	3++01				
6	10003	81822	96636	92503	9++++	03733	3++01			795++	1043+
9	10003	82221	96206	91804	864++	04507	30301				
12	10003	82122	96106	91405	864++	04804	30301			796++	
15	10003	72523	97808	91205	795++	04502	30301				
18	10003	12120	98028	92204	9++++	04210	3++01	27001		703++	1040+
21	10003	32119	97020	92305	9++++	04001	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	51815	96001	02601	9++++	00720	30201				
	10044	81719	96032	96802	9++++	01758	30201				1018+
	10044	81719	95022	95203	865++	02716	30201				
	10044	81920	96606	93903	865++	02713	30201				
	10044	81919	96106	93204	865++	03707	30201				
	10044	82220	96606	93704	9++++	04305	30201				1013+
	10044	62016	96106	95204	9++++	03215	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82028	96101	97804	9++++	03726	3++++			700++	
3	10004	82028	97022	94405	9++++	03734	3++++				
6	10004	81830	96637	90905	9++++	04735	3++++			701++	1054+
9	10004	82026	96106	90505	7742+	04504	30403				
12	10004	82024	96106	90106	6742+	05804	30504			701++	
15	10004	82324	97026	90106	5742+	05500	30504				
18	10004	12324	97016	91106	9++++	05210	3++++			702++	1055+
21	10004	02322	97020	91206	00900	04001	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01623	97020	99503	00900	00723	3++02			700++	
3	10005	81823	97032	96303	9++++	01732	3++03				
6	10005	81825	96616	93003	9++++	02733	3++02			792++	1045+
9	10005	81822	96106	92004	865++	02710	30403				
12	10005	82023	96102	91106	855++	03709	30402			701++	
15	10005	82021	95602	90006	865++	05511	30402				
18	10005	22321	98016	92006	9++++	04220	3++01			704++	1047+
21	10005	31818	98020	92605	9++++	03205	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	01824	95100	03601	00900	00724	3++02			700++	
	10006	81618	96101	01101	9++++	01725	3++02				
	10006	81620	97021	98202	9++++	00729	3++02			700++	1008+
	10006	81623	96602	97002	865++	00712	30302				
	10006	81823	96216	94802	865++	01722	30402			791++	
	10006	82023	96602	94002	7752+	02708	30302				
	10006	72023	96016	94003	9++++	02400	3++02			792++	1007+
	10006	82013	96106	94003	9++++	02400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99619	70331	19034	70628	96268	91252	734++	21704	0++57	10522	31010	03110
99620	70328	19064	70634	97268	91452	734++	21303	0++57	10603	31010	03110
99620	70328	19094	70630	97268	90952	734++	00806	0++57	10571	31010	03110
99620	70327	19124	70624	96878	92052	784++	00212	0++58	10557	30808	02109
99619	70328	19154	70618	97278	91852	783++	81702	0++55	10541	30605	03008
99619	70328	19184	70520	97278	92852	783++	00310	0++57	10548	30706	03008
99620	70327	19214	50817	97018	93152	58300	00607	0++50	10555	30704	03007

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99659	10023	19004	80812	97021	84102	6557+	00805	05952	10738	30101	99503
99659	10023	19034	81022	96617	80504	6752+	00736	05502	10640	30304	
99660	10022	19064	71226	96606	77206	6752+	00733	05103	10660	30406	
99660	10022	19094	81218	97022	75906	6657+	00913	05103	10674	30405	
99661	10020	19124	81715	97808	74006	5947+	00719	05104	10704	30303	
99661	10020	19154	81528	96616	72405	5742+	00716	05304	10734	30406	
99660	10020	19184	81422	96616	70706	7742++	41717	05103	10630	30407	
99660	10020	19214	81324	96636	69005	7742+	00718	05104	10639	30402	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70513	19004	70322	97017	90701	6542+	00228	0++53	10239	30707	
99565	70510	19034	80409	97858	93101	884++	00224	0++51	10232	30708	
99565	70513	19064	80108	96858	95501	884++	00224	0++01	10260	30605	
99565	70510	19094	70502	98028	96501	58450	00110	0++51	10262	30000	05905
99565	70510	19124	82905	98022	98001	884++	00215	0++52	10261	30000	04804
99565	70510	19154	82805	98022	98200	884++	00002	0++51	10245	30000	06705
99565	70510	19184	83507	98227	98950	884++	00307	0++53	10245	30201	06704
99565	70512	19214	83212	98852	00850	884++	00219	0++52	10238	30201	06704

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70185	19004	50525	97808	76505	00203	0++03	10952	30505	04111	59400
99590	70186	19034	80525	97012	75904	884++	00806	0++03	10967	30605	04010
99590	70185	19064	80425	98038	76604	856++	11307	0++02	10953	30505	04011
99590	70185	19094	80527	98032	77104	7562+	00305	0++51	10962	30505	04011
99589	70186	19124	70423	98032	79602	755++	00125	0++53	10986	30505	04011
99590	70184	19154	70216	98022	80402	5553+	00308	0++56	10961	30403	07010
99590	70187	19184	70712	98032	81202	754++	71208	0++55	10936	30403	07908
99590	70186	19214	81706	98022	81803	855++	00006	0++55	10911	30202	05005

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	19004	62442	97028	78005	62400	00215	0++02	10708	31111	
99526	70358	19034	73441	97022	78004	72400	00400	0++01	10789	31111	
99527	70352	19064	72436	97028	78604	62408	00306	0++03	10725	31111	
99527	70351	19094	62533	98018	78604	65400	00000	0++02	10728	31110	
99526	70353	19124	62339	98158	78005	68400	00806	0++03	10722	31111	
99526	70352	19154	72638	97158	78005	72400	00300	0++13	10722	31111	
99526	70352	19184	62924	97252	80004	63400	00220	0++04	10705	31210	
99526	70349	19214	33224	97018	81705	32400	00217	0++02	10670	31008	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70195	19004	72626	98011	85809	785++	61614	0++03	11058	30808	
99525	70193	19034	72530	97258	85408	894++	51804	0++03	11051	30810	
99522	70194	19064	32632	97028	85508	36500	00201	0++02	11058	30810	
99525	70195	19094	32631	97030	85509	32500	00400	0++02	11051	30809	
99524	70197	19124	72829	97801	86008	795++	00305	0++06	11055	30811	
99525	70197	19154	72825	97038	86008	59542	00400	0++03	11053	30812	
99525	70199	19184	62631	98038	87208	59503	00212	0++03	11033	30812	
99524	70201	19214	62428	97258	87708	69500	00105	0++03	11022	30812	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99438	70423	19004	32630	97028	09010	31500	00130	0++02	11397	31012	
99439	70425	19034	72724	97808	08210	72500	00808	0++06	11392	30911	
99439	70430	19064	82821	96618	07307	2742+	00803	0++06	11399	30910	
99439	70431	19094	82914	96616	04908	6742+	00724	0++05	11391	30807	
99435	70429	19124	83216	96616	04206	6742+	00507	0++04	11391	30402	99+04
99435	70432	19154	83119	97216	04606	4147+	00104	0++02	11395	30402	25806
99437	70428	19184	53127	97012	07405	51500	00328	0++01	11379	30504	99+04
99437	70425	19214	43028	98011	11805	41500	00244	0++00	11391	30605	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99454	70154	19004	72424	97022	05113	78500	51706	00112	11271	30503	26807
99452	70156	19034	82628	97032	05013	6857+	52501	00112	11274	30605	26807
99452	70158	19064	72624	97012	06712	32520	51217	00010	11278	30605	26806
99450	70159	19094	72428	97298	07012	69590	51003	05106	11281	30606	26704
99450	70159	19124	62328	97259	06911	49472	00801	05206	11280	30504	26906
99450	70159	19154	42740	97018	05012	42500	00619	.....	.....	.....	
99449	70157	19184	42524	98258	08612	49500	61136	05106	11282	30910	
99449	70161	19214	32528	98021	08512	39500	00501	00008	11278	30908	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	19004	52915	98011	16317	25570	00005	0++14	11828	30505	
99350	70480	19034	41923	98031	15018	45500	00813	0++15	11850	30505	
99350	70480	19064	98031	98031	13117	65400	00619	0++15	11867	30505	
99350	70480	19094	62229	98031	11718	25550	00616	0++06	11847	30605	
99350	70480	19124	62125	98016	13819	45440	00221	0++17	11848	30606	
99350	70480	19154	82023	97022	13719	854++	00801	0++17	11846	30606	
99350	70480	19184	72124	98032	13519	68430	00502	0++17	11819	30606	
99350	70480	19214	82220	98032	14819	18457	00113	0++17	11820	30807	

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70331	19034	09007	99525	70199	19184	79222
99660	10022	19064	79438	99449	70157	19184	795++
99575	10030	19063	60236	99590	70187	19184	03705
99620	70328	19094	09006	99619	70328	19184	99+07
99620	70327	19124	11006	23206	99575	10030	19183	70120
99590	70184	19154	03808	99620	70327	19214	99+05
99619	70328	19154	10007	99620	70328	19064	09007
99660	10020	19184	70137				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

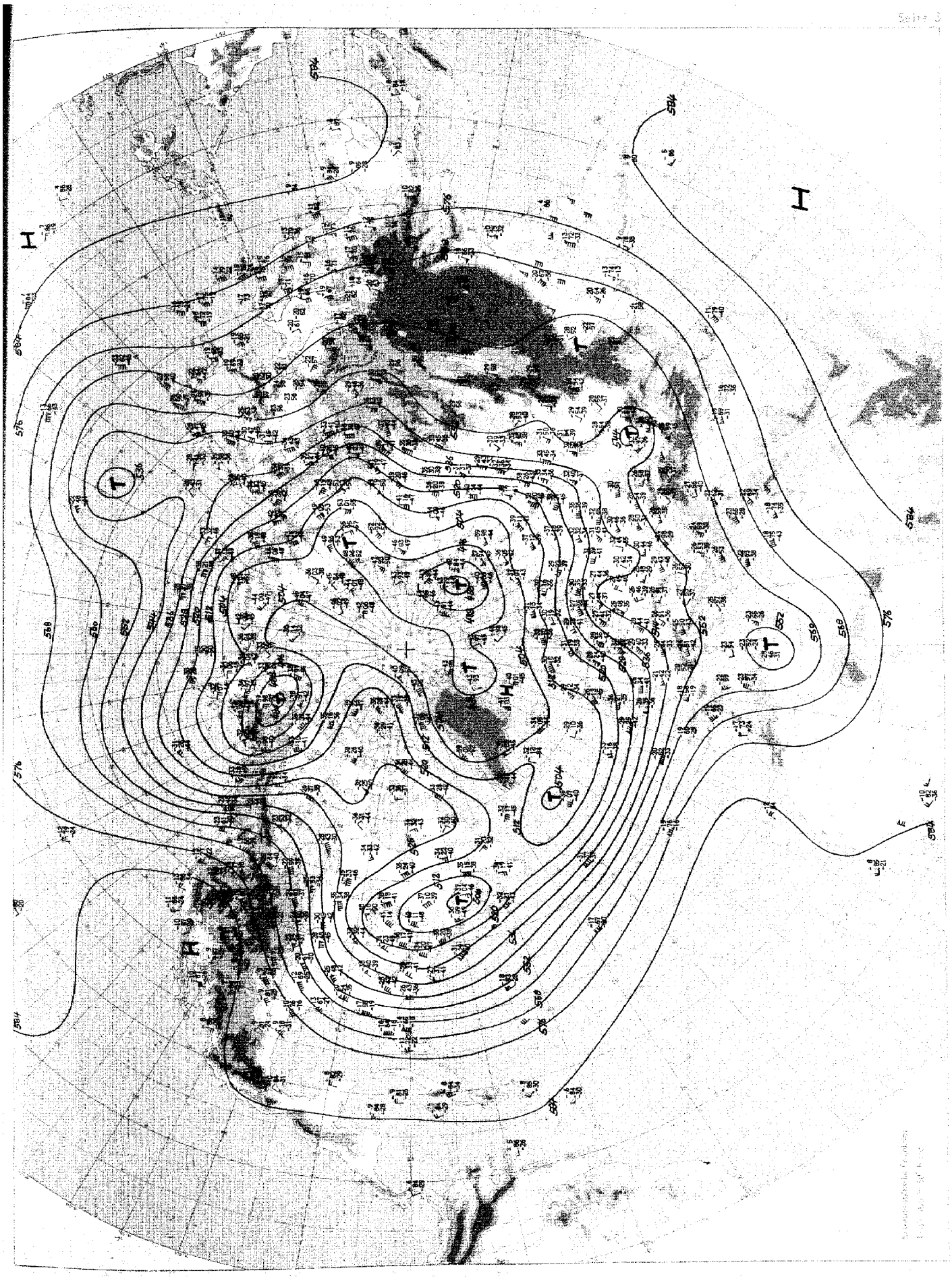
Jahrgang 96 Nr. 19 — Dienstag, den 19. Januar 1971

Meldungen vom 19. 1. 1971

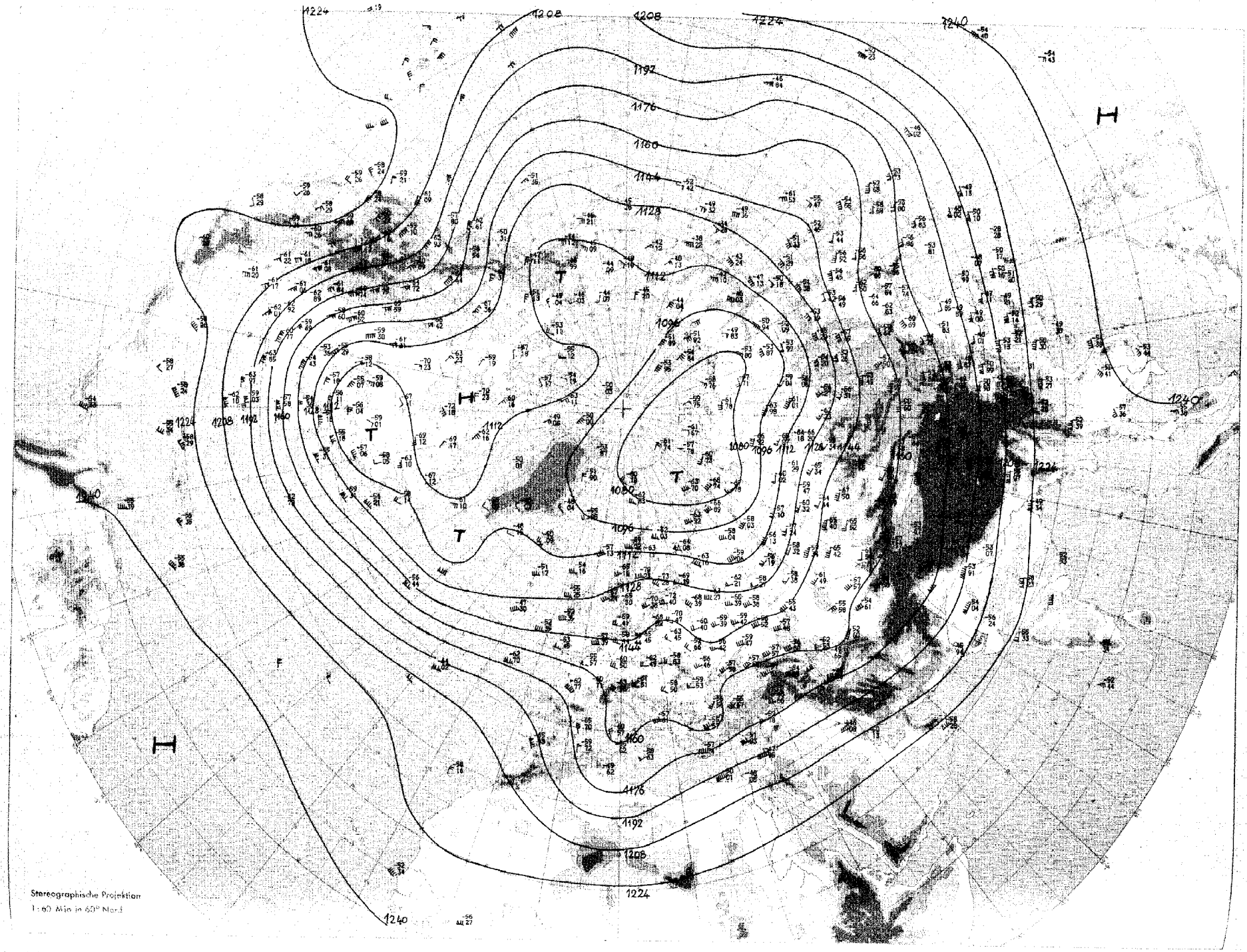
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99270	70685	19003	02715	98011	09821	00000	62208	05216	30303	25706	+++++ Poseidon
99426	70162	18213	82924	97032	12215	863++	14203	05213	3++04	28+11	+++++ Kulmerland
99455	70395	19003	72640	97606	04009	753++	13215	05801	30706	27217	+++++ Hahnentor
99543	70472	19004	40422	97018	78404	42300	63244	05301	30403	05212	+++++ Poseidon
99543	10056	19064	82032	96582	88004	854++	00640	05303	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99625	10037	19063	81940	96606	79004	9++++	91710	05402	30908	+++++	+++++ Grönland
99660	70256	19063	80640	96868	99560	9++++	907++	084++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99430	70155	19003	42624	97011	12214	465++	14400	05113	3++03	27+10	+++++ Kulmerland
99434	70147	19033	72515	97032	11015	756++	14708	05112	3++03	26+09	+++++ Kulmerland
99438	70140	19063	82615	97032	09214	863++	14718	05212	3++02	26+06	+++++ Kulmerland
99657	70241	19063	43616	98027	97260	9++++	00710	07657	22050	3++04	99+05 Meerkatze
99543	10057	19094	71923	96106	89005	784++	21210	00004	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99364	70076	19094	82615	97022	22616	26379	23310	00115	30403	28805	+++++ Meteor
99601	70470	19093	89905	97262	93101	9++++	91400	058++	+++++	+++++	+++++ Hanse
99595	10027	19093	81540	95104	74505	9++++	327++	061++	30808	+++++	+++++ Wien
99198	70236	19063	60518	98021	19521	674++	13400	05115	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99204	70234	19093	60521	98031	20920	2142+	13314	05316	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99365	70125	19093	72709	98031	22217	6531+	83608	05014	3++02	32+06	+++++ Altenfels
99611	10041	19093	81637	97258	76207	874++	41723	00002	3++08	+++++	+++++ B.Leonhardt
99662	70256	19123	80544	98022	97061	823++	91730	080++	+++++	+++++	+++++ Minden
99657	70258	19723	80344	95108	97061	+++++	+++++	082++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99523	70518	19123	83509	98022	97350	9++++	91222	056++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99543	10057	19124	72024	96106	88705	755++	00803	00004	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99522	70517	19123	83413	97022	98200	9++++	912++	004++	+++++	+++++	+++++ München
99657	70264	19123	80444	97268	96260	9++++	91202	080++	3++10	+++++	+++++ Hagen
99521	70517	19123	70118	97022	97801	754++	91240	001++	30402	02907	+++++ Lerlangen
99362	70068	19124	72419	97012	23317	754++	23007	00215	30503	28805	+++++ Meteor
99523	70517	19123	80218	97022	98101	9++++	91211	000++	+++++	+++++	+++++ Saar
99437	70089	19123	82413	96525	10012	876++	13710	0++12	11305	30502	25406 Anna Rehder
99609	10042	19123	81637	97258	74206	874++	41720	05202	3++08	16+08	+++++ B.Leonhardt
99627	70093	19723	83537	97158	73003	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99421	70200	19123	22721	98010	16017	008+3	53220	00410	3++03	28+01	+++++ Stuttgart
99220	70173	18123	00426	98000	23018	9++++	83219	00115	30406	04806	+++++ Greiffenfels
99210	70231	19123	50521	98011	22322	322++	13214	00216	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99443	70130	19093	82618	97022	09014	55632	14702	05110	2++++	3++03	28+09 Kulmerland
99451	70113	19123	82818	97022	08113	856++	14709	05119	3++03	29+08	+++++ Kulmerland
99373	70122	19123	82513	97032	21016	853++	83712	00114	3++03	32+06	+++++ Altenfels
99521	70520	19124	83517	98027	98100	855++	00134	00151	30502	04006	+++++ Frithjof
99515	70165	19123	72530	98031	89510	75400	23705	05504	30606	25+07	+++++ Praunheim
99522	70517	19753	53515	97031	99800	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99543	10058	19154	72322	97152	90006	784++	21313	00004	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99625	10037	19153	81637	97022	72004	9++++	91730	05302	30808	+++++	+++++ Grönland
99217	70229	19153	60534	89032	20522	612++	13518	00116	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99631	70243	19753	80237	97024	91557	+++++	+++++	079++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99657	70241	19184	90013	96267	96259	9++++	00400	07456	99050	3++02	00+04 Meerkatze
99480	50620	19184	63418	98022	92114	20948	62740	00211	30502	34807	+++++ W.Herwig
99515	70505	19184	63517	98022	01902	30779	32217	00551	30502	06005	+++++ Frithjof
99543	10058	19184	02220	97011	91006	00900	00210	00103	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99223	70226	19183	60518	98022	21521	612++	13510	00115	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99469	70341	19183	82627	96616	94908	6722+	23616	05805	30606	29817	+++++ Hahnentor
99557	70178	19183	62530	98258	80007	653++	64205	05600	3++04	24+07	+++++ Alster Exp.
99457	70103	19153	52521	98022	04113	5+95+	14840	05108	2++++	3++04	28+11 Kulmerland
99463	70099	19183	52437	98258	01913	535++	14722	05307	3++05	27+12	+++++ Kulmerland
99379	70119	19153	82224	96606	15817	853++	83752	00315	3++05	27+07	+++++ Altenfels
99387	70117	19183	72324	97166	16816	6732+	83310	00114	3++05	27+07	+++++ Altenfels
99542	10061	19214	02020	97020	91005	00900	21400	00104	30703	+++++	+++++ A.Dohrn
99558	70195	19213	52627	98258	81207	553++	64212	05913	3++04	26+06	+++++ Alster Exp.
99229	70223	19213	70524	98022	22920	763++	13114	05415	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99631	70243	19813	83637	97754	93057	+++++	+++++	079++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99596	10045	19213	01921	98022	77209	8++++	42222	00205	3++03	18+05	+++++ B.Leonhardt

LHRT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99579	10032	19033	80528	96636	81006	6742+	52855	05106	10705	30804	
99575	10030	19063	81628	96216	76607	6742+	52744	00106	10602	30807	
99575	10030	19093	82319	96616	75807	5742+	00608	00106	10662	30502	18906
99575	10030	19123	82216	97026	77507	855++	00117	05006	10665	30502	19906
99575	10030	19153	72219	97021	78407	55560	00209	00205	10664	30805	
99575	10030	19183	82213	97022	79807	855++	00214	00205	10652	30805	
99575	10030	19213	22213	97011	80807	22500	00210	00105	10662	30803	
99380	70710	19004	73516	97262	07002	78400	00116	0++52	11408	30203	
99379	70809	19034	83516	97022	07502	884++	00305	0++53	11888	30503	
99379	70708	19064	73423	97022	07102	724++	00604	0++00	11968	30603	
99379	70707	19094	73420	98022	07503	724++	00104	0++51	11962	30603	
99379	70708	19124	73318	98022	09101	78400	00216	0++52	11797	30603	
99379	70708	19154	83415	98032	10502	72407	00214	0++52	11802	30708	
99379	70706	19184	83814	97852	08402	72407	00621	0++00	12109	30604	
99380	70708	19214	83421	97852	08402	824++	00400	0++00	11291	30603	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

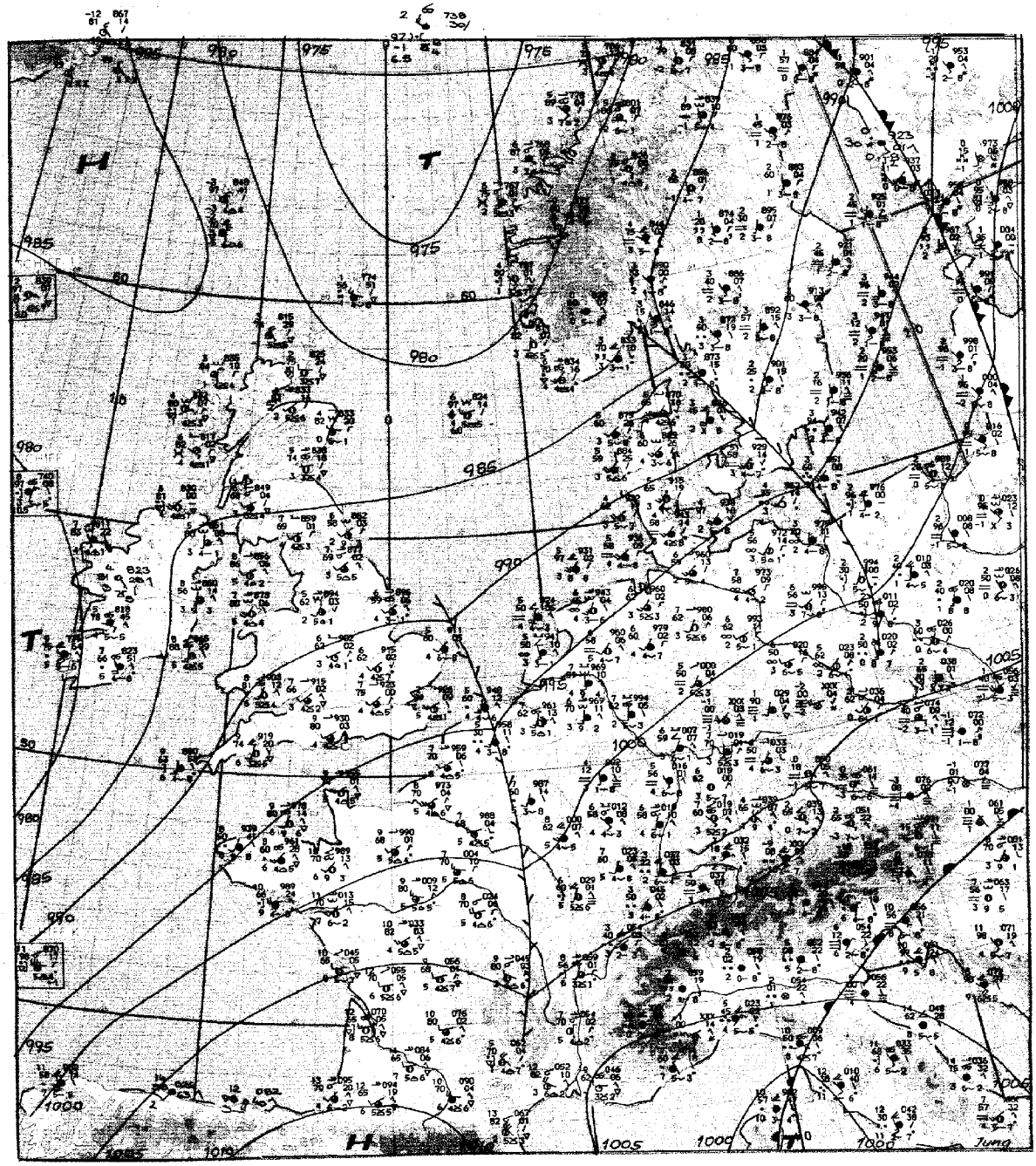
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei vorzeitmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 96 | Mittwoch, den 20. Januar 1971 | Nummer 20

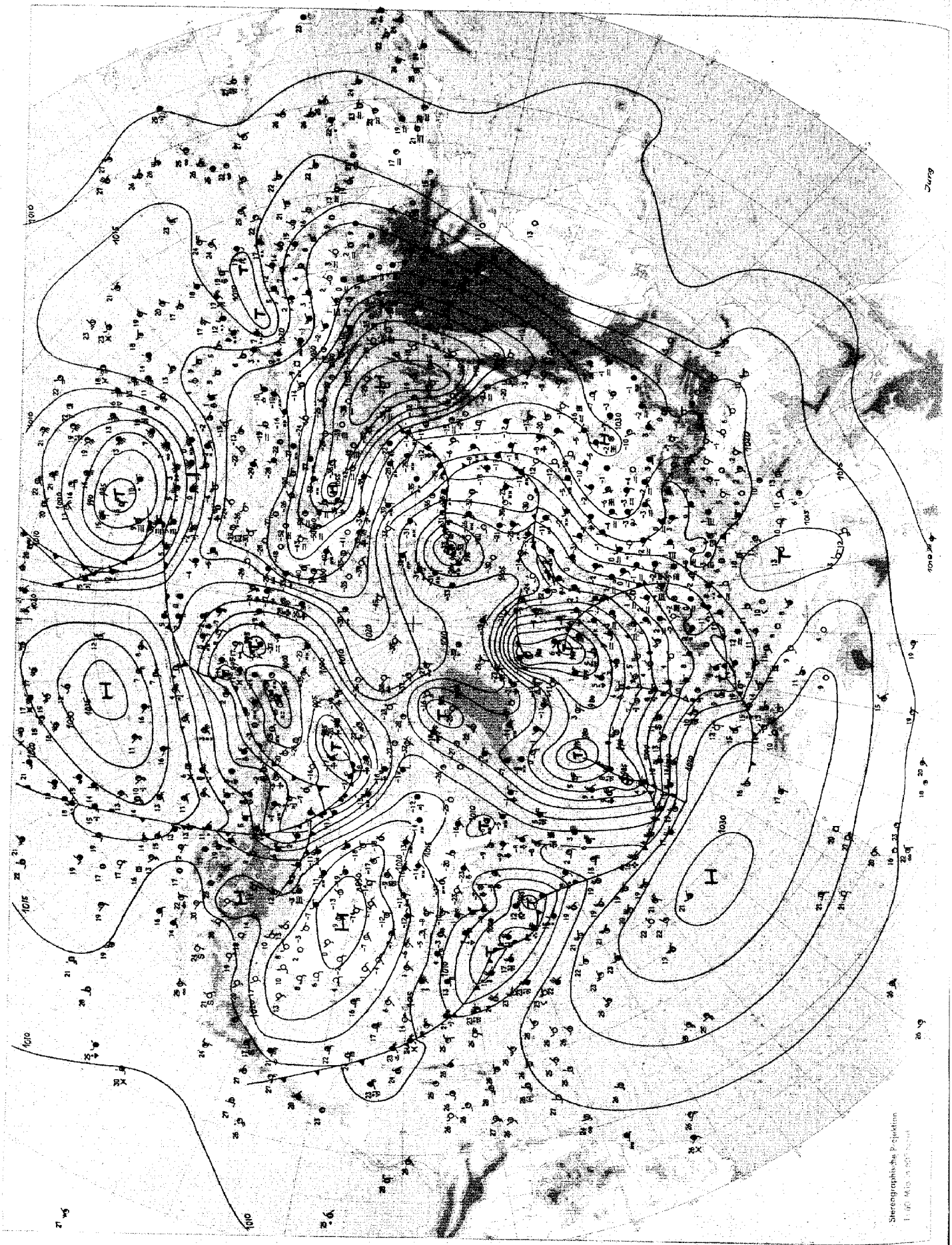


Maßstab 1:10 Mill.

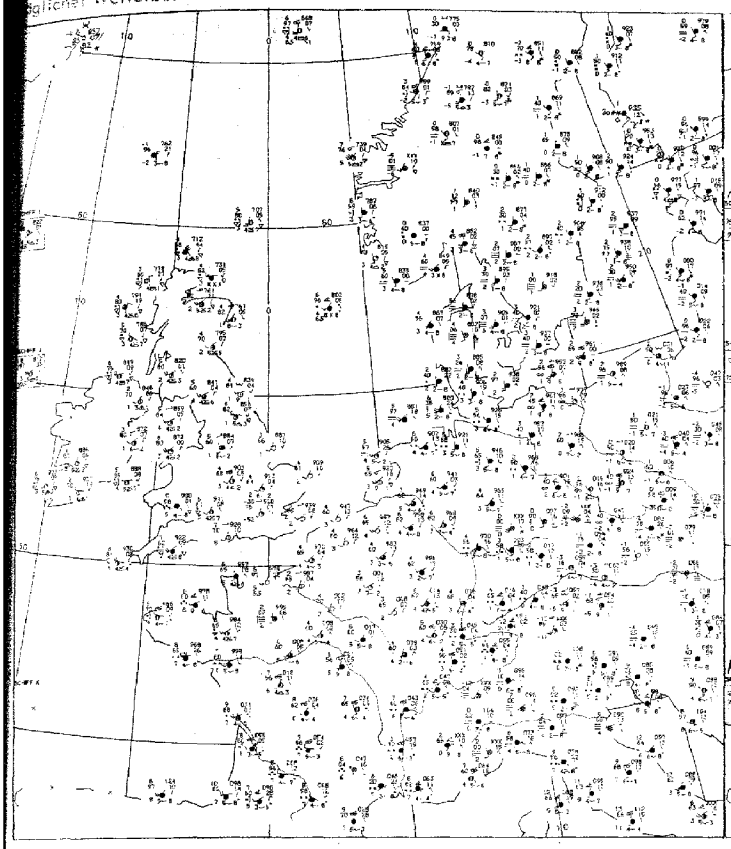
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

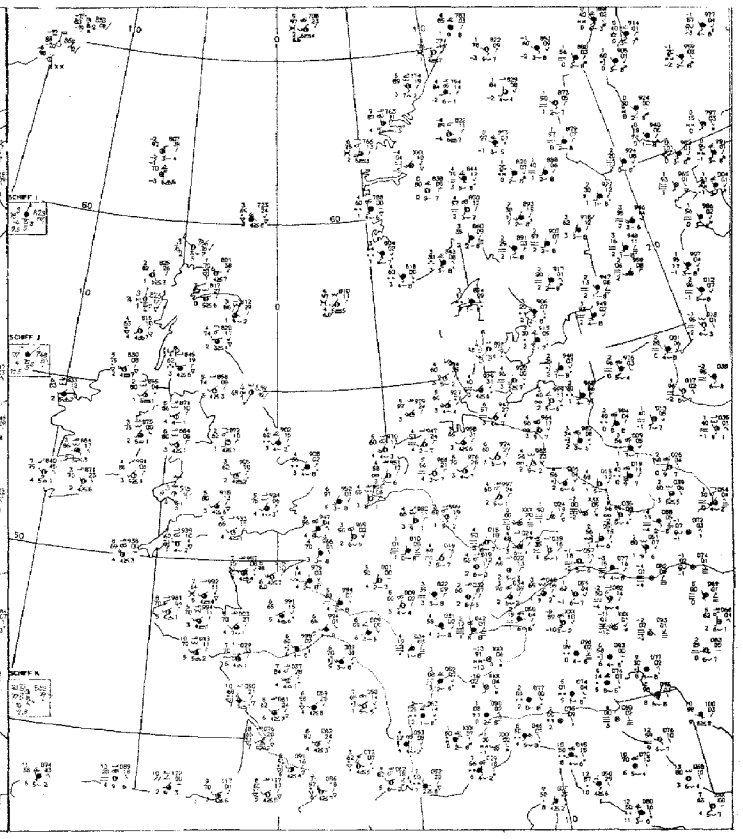
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

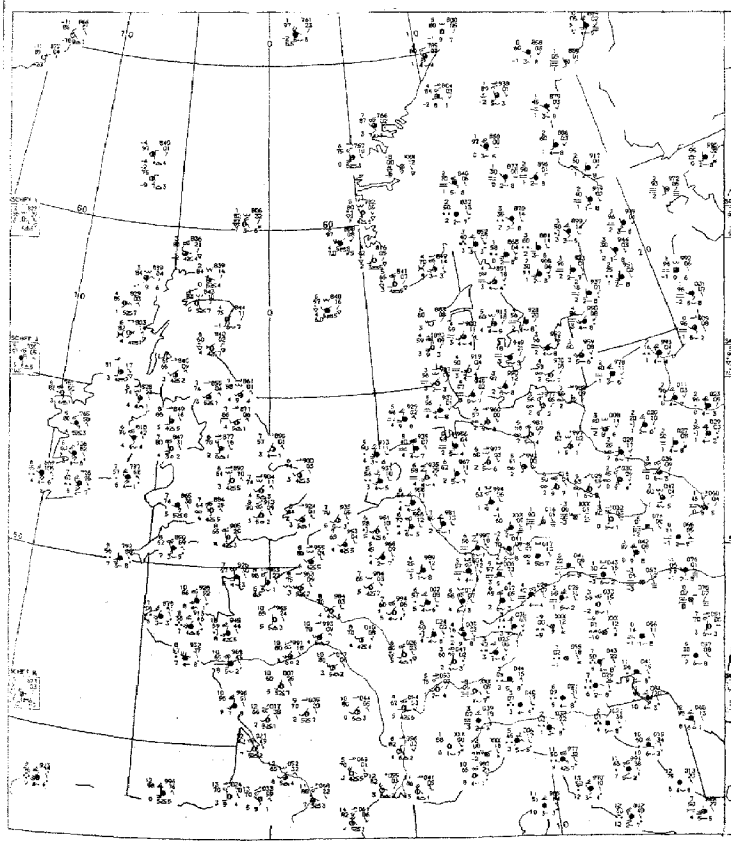


03 GMT

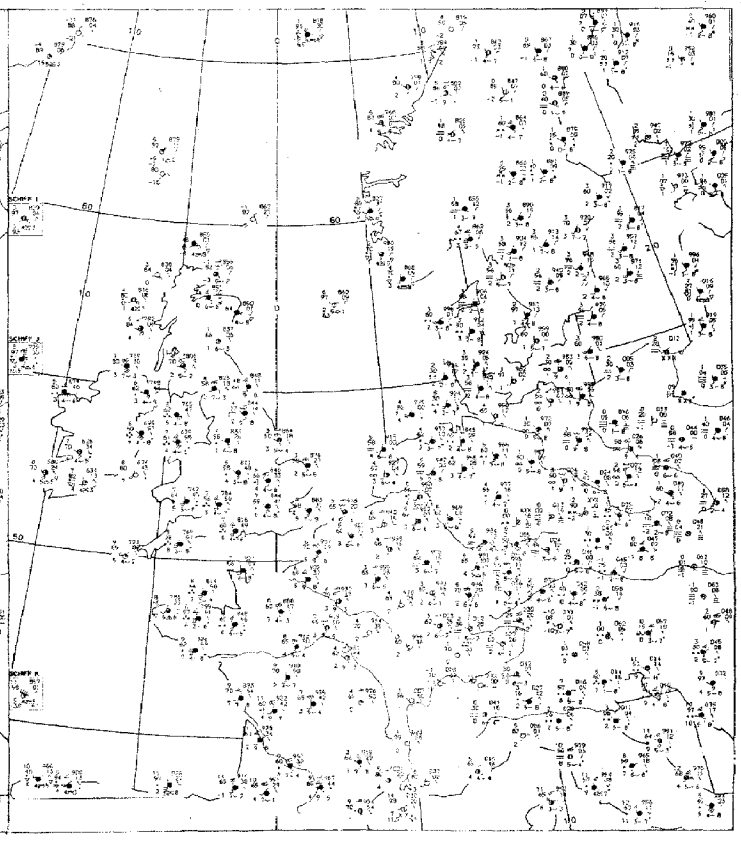


09 GMT

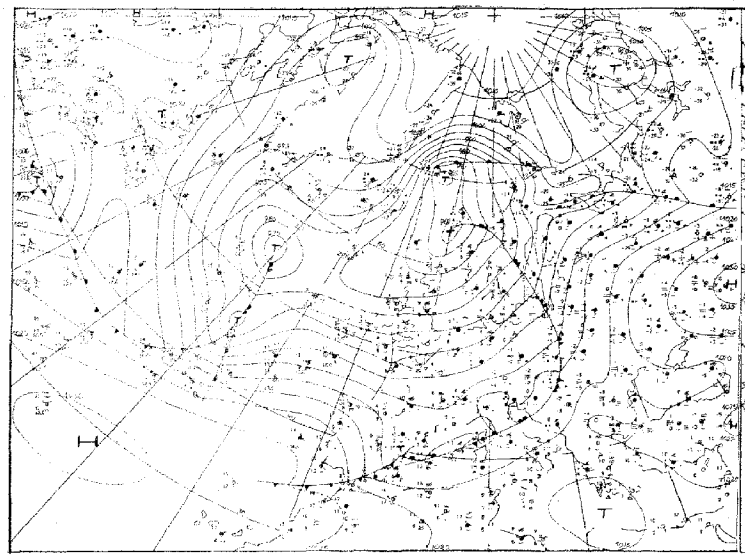
Bodenwettermeldungen

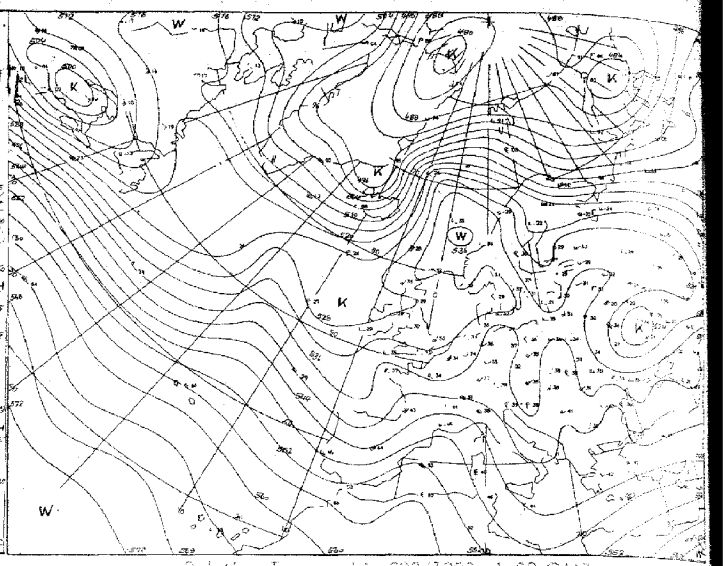


15 GMT

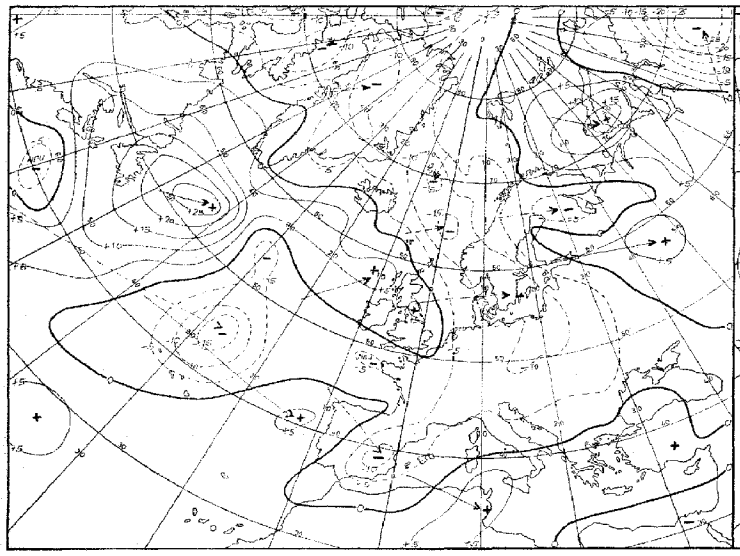


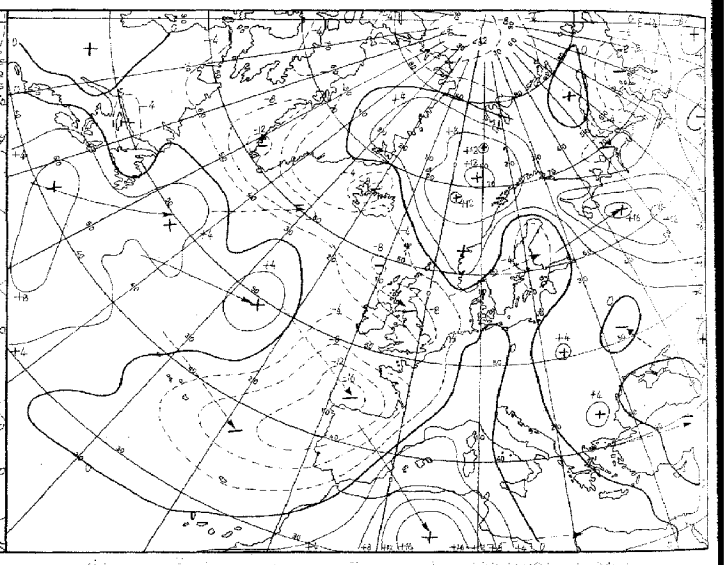
21 GMT

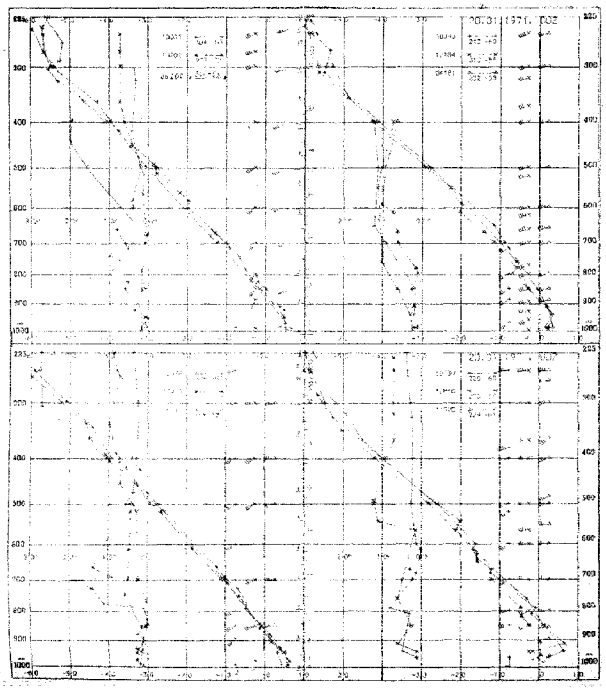


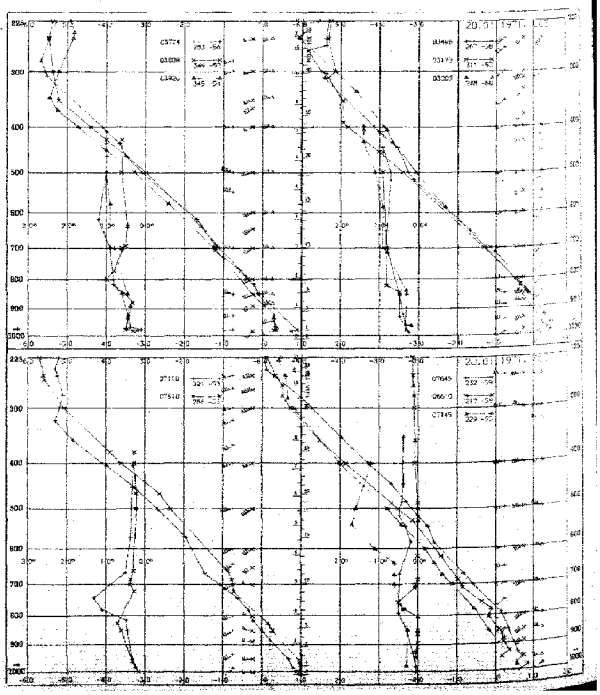


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

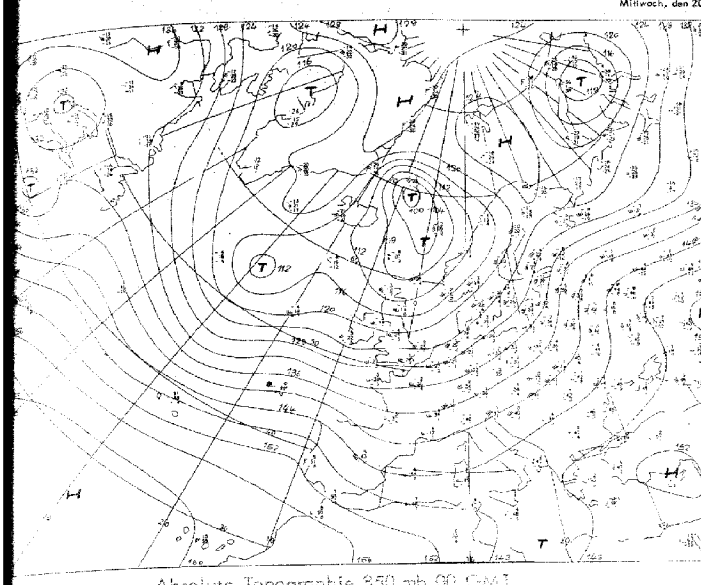




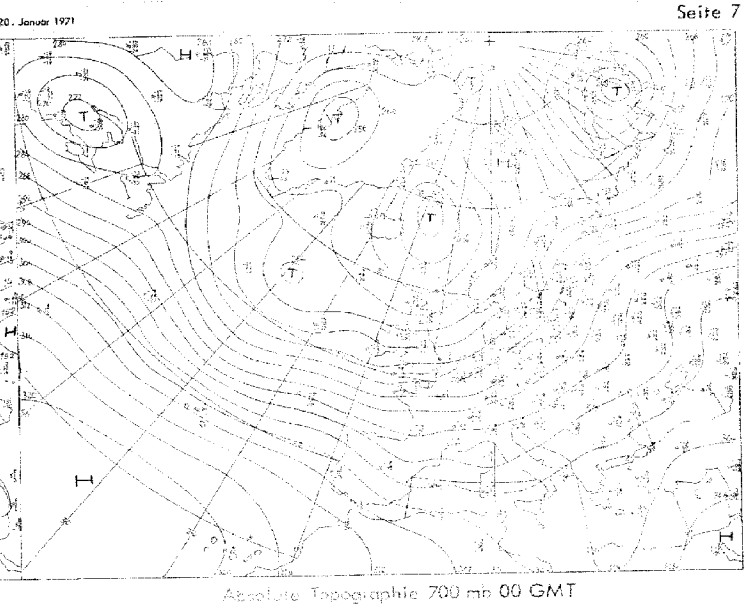




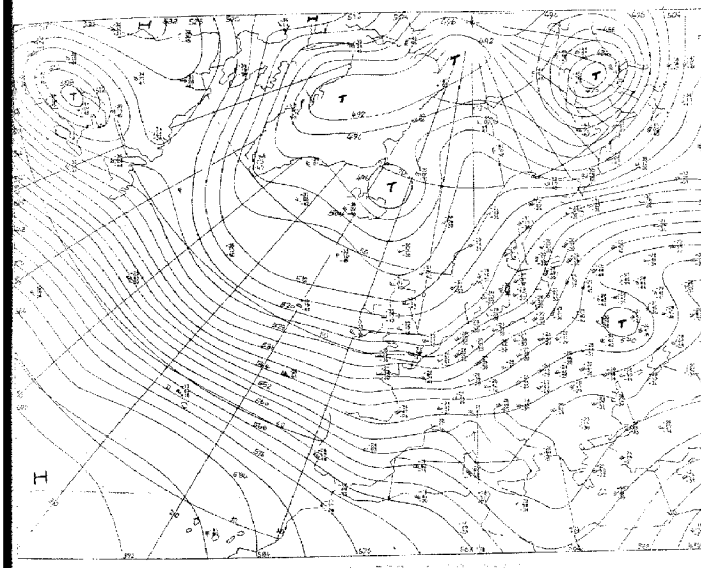
Rappes/Paris



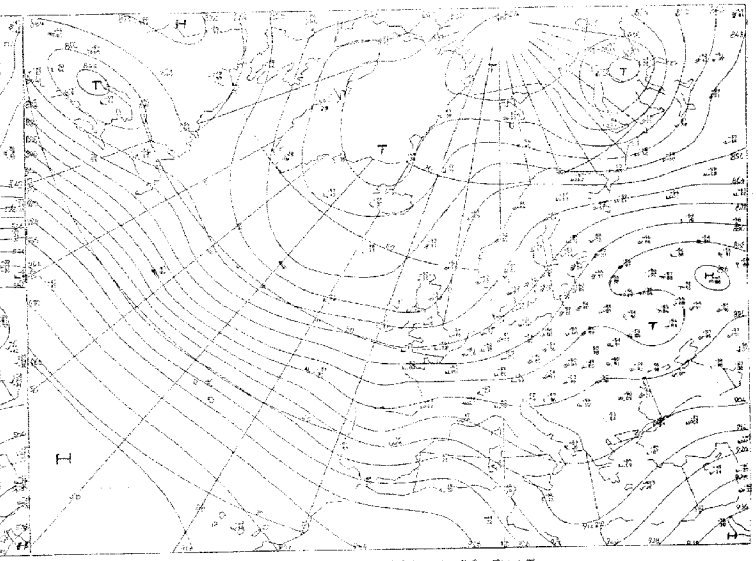
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



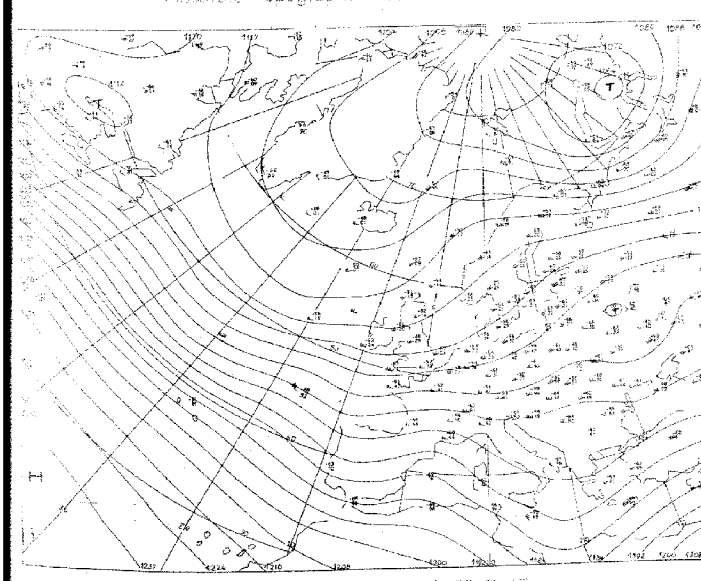
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



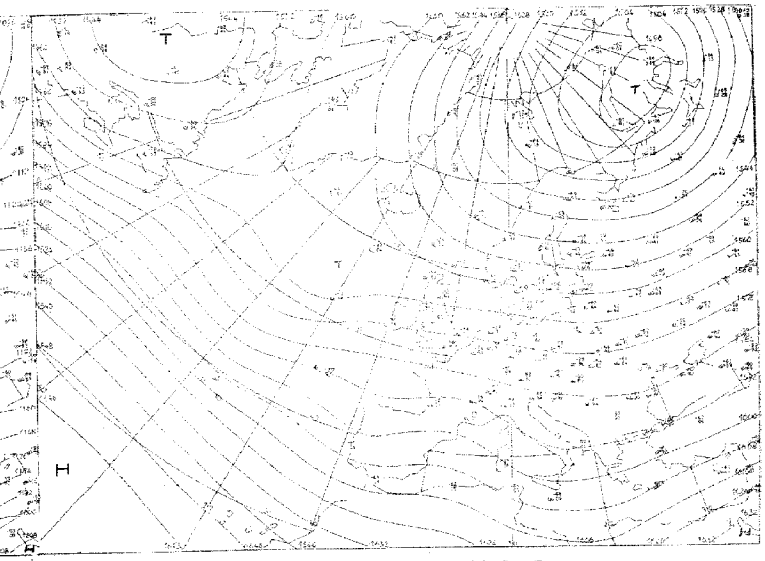
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



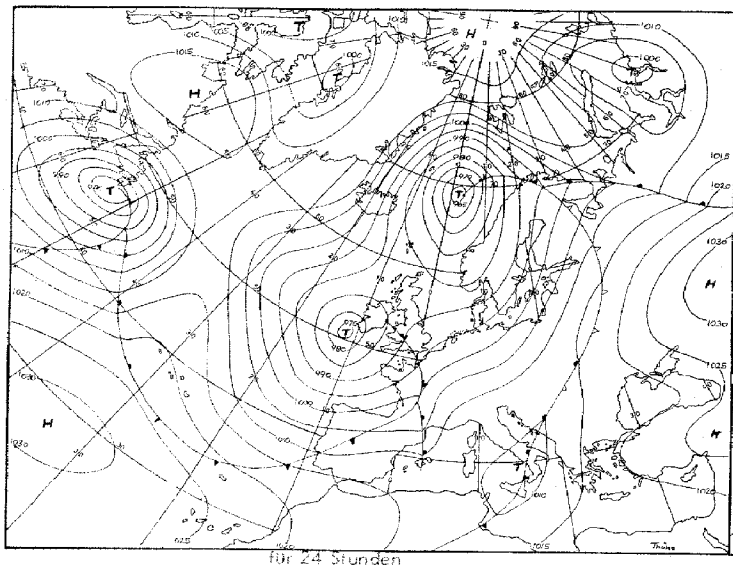
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



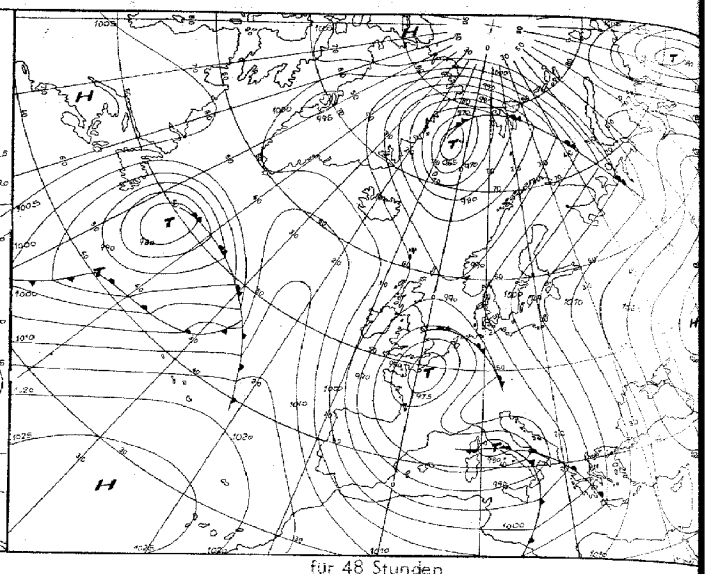
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Später 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

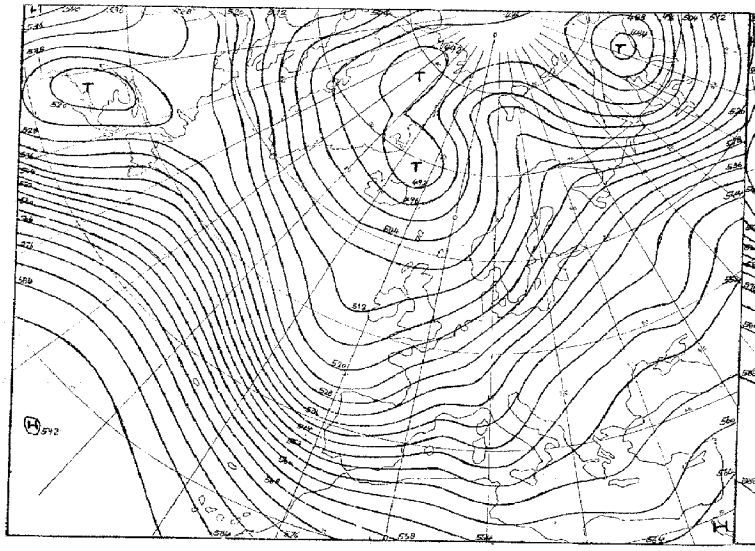


für 24 Stunden

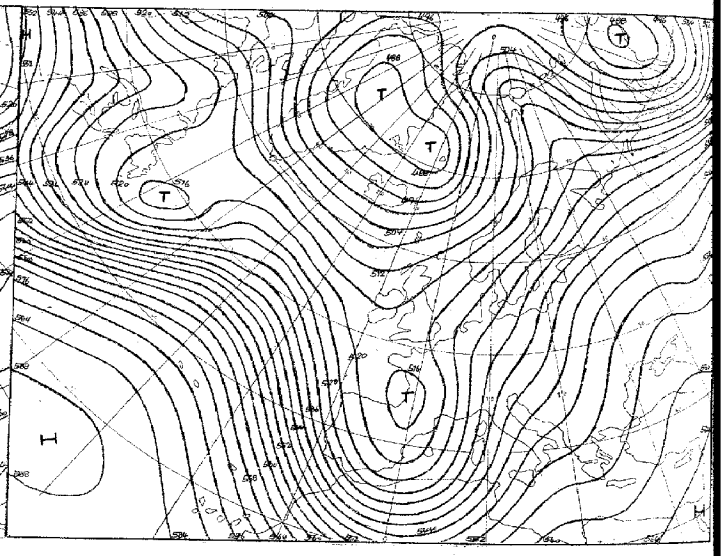


für 48 Stunden

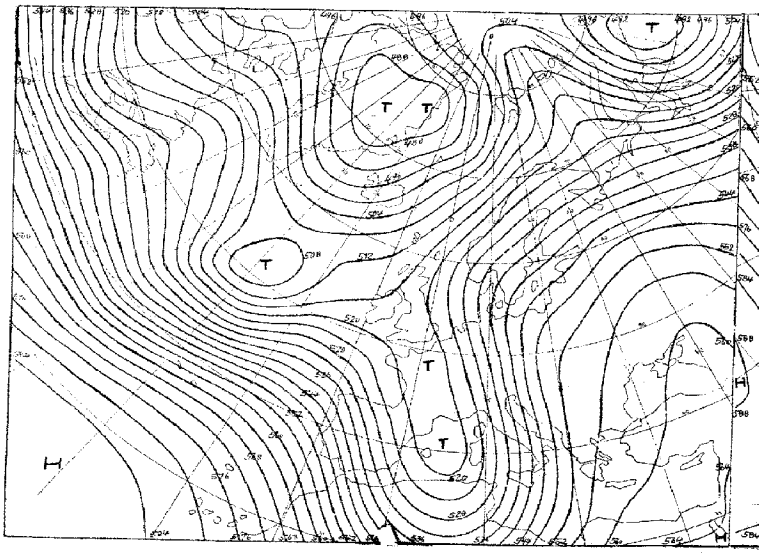
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



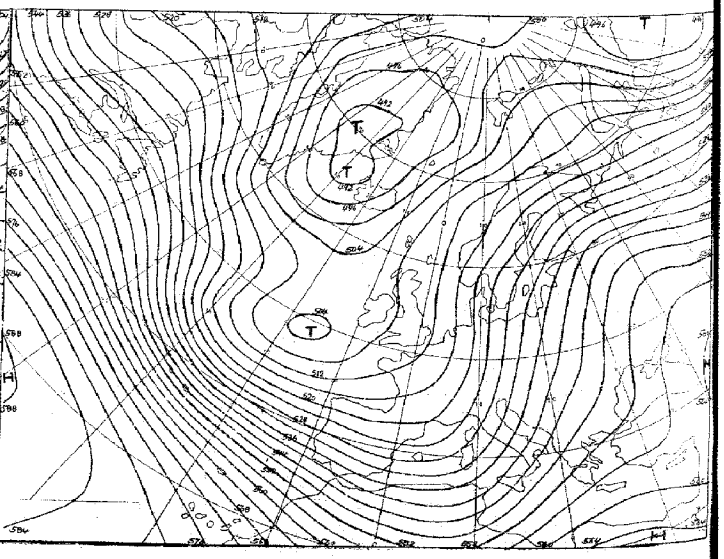
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Mittwoch, den 20. Januar 1971 Nr. 20

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$=PP	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$=PP	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 ZRR--
Helgoland	4	015						82128	35586	88006	872--	05724		28-37	
List	27	020						81819	4060-	88202	862--	02722			
Husum	3	029						81713	5661-	89604	864--	03720			
Schleswig	44	035	62010	50106	92604	672--	03809	81809	40612	90604	873--	03719			792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71807	5725-	91904	754--	02813			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71812	58101	92405	755--	03717	81914	59616	90805	854--	04616			700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61609	58106	94105	00901	02711	81608	56616	92605	854--	03715			797--
Lübeck	13	156						81811	5761-	94003	774--	02712			
Emden-Wolthusen	0	202	81810	58612	92005	755--	04713	82310	60616	90706	774--	04513		---30	797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81711	62022	93205	855--	03716	81913	58612	92105	855--	03711			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82007	60606	93806	755--	04717	82308	60026	94106	755--	04303			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81709	56616	94906	857--	04719	82110	63026	94906	855--	04301			
Bad Salzuflen	98	325						82306	6060-	94906	755--	04609			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81713	70031	95606	7577-	03719	81710	65212	94605	855--	03610			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71706	68021	95805	756--	03724	81806	60612	95205	856--	04706			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02006	56100	00102	00900	01804	51807	57101	98302	55600	01718			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	12010	60021	99903	15700	00803	61706	60031	98502	25701	00815			700--
Düsseldorf	45	400	81810	60606	95207	855--	04711	62010	65036	96407	6563-	04211			794--
Bocholt	25	406	81712	62026	93807	754--	04714	82011	65602	94407	755--	04307			794--
Essen	154	410	81910	60606	94606	755--	04712	72210	65016	95506	755--	04309			701--
Kahler Asten □	835	427	92119	01686	28300	9----	00719	92309	01457	28300	9----	00500	21-29	21-31	701--
Kassel	158	438	82104	57602	97604	854--	03716	82206	64026	96504	755--	03611			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82213	65606	95107	755--	05509	82312	70606	97106	754--	04319	---32		793--
Nürburg	626	510						82511	68616	97902	872--	01310			
Köln	91	513	82009	70021	96007	855--	04716	42106	82016	96806	45700	03308			700--
Koblenz	96	515						82303	68212	97907	18570	04304			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81610	58212	97804	3557-	03719	81806	60216	97303	756--	03606			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92022	00514	30901	9----	01713	92025	00457	29400	9----	00717	25-37	25-39	797--
Trier-Petrisberg	265	609	82015	60602	98106	874--	04713	32312	60216	99305	353--	04312	22-32		702--
Deuselbach	479	615						82717	56516	98104	853--	03306			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92216	00454	30501	9----	01717	92413	00454	30001	9----	01506	---28	---30	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81905	40602	98603	855--	03718	82014	56616	97004	855--	03716			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81409	62025	00803	756--	01717	81507	58612	00303	855--	01605			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81708	30106	03101	852--	50813	81612	35102	01700	852--	51715			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81912	50616	98505	773--	03721	82207	50106	99705	774--	03312			794--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	65032	02402	2577-	01811	82210	65612	01604	4562-	01504			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82111	50616	01804	854--	01706			
Nürnberg	319	763	81505	57106	03002	856--	01717	81506	58612	01702	853--	01712			797--
Regensburg	376	776	80914	18102	05752	862--	52818	71105	18102	05553	754--	54704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92010	01494	35552	9----	52606			
Freiburg	269	803	72218	70602	01807	5553-	01605	82218	84026	02707	3557-	04308	---.6	---.8	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02004	40101	05300	00900	51610	82004	40611	04801	874--	50704			700--
München-Riem	529	866	01407	70026	05252	00900	54717	52403	65030	05753	10936	55302			797--
Mühldorf	401	875						60000	12101	05957	36230	57602			
Passau	409	893	80703	30107	07351	854--	53713	30000	30101	06353	25402	54711			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92429	00717	34352	9----	52302			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80603	15101	05952	864--	52607	80602	12662	05101	8092-	51702			
Kempten-Lenzried	705	946						72005	57101	05300	1567-	50802			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22013	89017	88360	00902	62810	22115	89020	87160	00902	61603	21-41		793--
Hohenpeißenberg □	977	962						72507	84021	34901	3577-	51104			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42208	88021	35651	40870	57305		25-35	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2o. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR 24	Es's'
Helgoland	4	015	72423	50106	90005	754--	04320	42319	60012	92705	46400	03227	28-37	23-31	7o1o5	o51o4	o6ooo	1
List	27	020	82423	5621-	87004	862--	03512	22518	60011	90404	25500	03235	24-32	24-32	793o1	o27o1	o2ooo	1
Husum	3	029	82215	40606	89104	771--	03505	12311	56106	92403	15500	02233	---28		7o2o3	o31o2	o6ooo	1
Schleswig	44	035	82115	40616	89705	873--	04509	62314	40106	92904	68400	03231	---28	---31	7o2o4	o35o3	o6ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82112	5662-	91205	864--	03507	72409	56026	93805	764--	03226			7o2o4	o41o2	o3ooo	1
Norderney	13	113	02117	68026	90904	00900	02217	01915	56100	93703	00900	02228	23-27		7o2o4	o44o2	o7ooo	1
Bremerhaven	7	129	82315	60216	91705	754--	04309	72318	57102	95004	755--	02233			793o4	o44o3	o1ooo	1
Cuxhaven	5	131	82112	60026	91405	765--	04305	72214	62102	94105	754--	03227			7o1o4	o45o3	o3ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72112	58216	92006	753--	03706	72312	57102	94706	754--	03227			7o1o3	o46o2	o2ooo	1
Lübeck	13	156	81811	5610-	92604	774--	03614	72310	56102	95005	774--	04224			7o1o2	o36o1	o2ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	72410	62026	92205	754--	04215						---3o		7o1o3	o53o4	o4ooo	1
Emden-Hafen	6	203						62316	57102	94704	66400	03225						
Cloppenburg	42	216						72213	66012	95805	754--	02224						
Bremen	3	224	82210	62036	92706	855--	04306	62312	65012	95805	68400	03231			7o1o4	o46o3	o2ooo	2
Soltau	77	235	82007	4010-	93805	855--	03504	72210	56102	96505	755--	04227			795o3	o34o2	o2ooo	591oo
Lüchow	35	253	51812	5610-	94603	556--	03710	72410	58101	96904	755--	03223			7o2o2	o2153	o3ooo	591oo
Lingen	21	305	72410	63026	94306	755--	04214	62312	65012	96806	65400	03225			7o1o6	o63o4	o1oo5	1
Münster	64	313	72508	60026	95406	755--	04213	82408	60022	98006	754--	03225			7o1o6	o6oo3	o2ooo	1
Osnabrück	95	317	72311	68026	95006	754--	04310	72412	70022	97605	754--	03226			7o1o6	o54o4	o2ooo	1
Gütersloh	72	320	52208	57046	95806	35530	04209	72108	57042	98405	755--	03226			791o4	-----	94---	
Bad Salzuflen	98	325	72508	60026	95706	755--	04308	72409	60022	98106	755--	02224			7o1o5	o48o3	o2ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71910	70016	94705	757--	03301	72210	60022	97406	755--	03227			794o4	o41o2	96ooo	591oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	70026	95505	855--	03302	72306	60031	98204	784--	03703			7o1o4	o435o	o1oo1	591oo
Berlin-Dahlem	51	381	81807	50611	97502	855--	02608	82007	35606	98603	4747-	03311			794o1	o2352	96ooo	6o1oo
Berlin-Tempelhof	50	384	81809	58611	97403	6552-	01510	82008	34216	98203	6537-	02308			795o2	o22oo	96ooo	591oo
Düsseldorf	45	400	52009	65036	97406	55500	03210	52008	62022	99306	20932	02219			796o5	o73o3	o1o16	2
Bocholt	25	406	72008	65026	95706	754--	04212	72009	60022	98105	755--	03224			795o6	o65o5	o1o13	1
Essen	154	410	62208	56016	96705	655--	03211	62008	59012	98805	11531	02220			7o1o5	o61o5	o2oo5	1
Kahler Asten □	835	427	92513	01457	29501	9----	01207	92515	03414	30200	9----	00217	21-31	---28	7o6oo	ooo61	o7ooo	71397
Kassel	158	438	81202	59026	97303	755--	02308	32105	60012	99704	15542	02124			7o1o3	o31o2	o2ooo	7o3oo
Göttingen	176	444	61705	58216	97304	655--	03308	62205	62031	99905	65500	02226			7o1o4	o36o2	o1ooo	591oo
Braunlage	607	452	82409	40686	96601	853--	00302	72408	40107	98602	753--	01221			7o95o	oo15o	11ooo	71o97
Aachen	202	501	72112	75036	98005	755--	02208	62010	70032	99105	25542	02211	---25		795o5	o68o3	96oo2	1
Nürburg	626	510	52315	70016	98602	57200	01207	62513	75012	00501	26202	00215			7o2o1	o23o1	o2---	591oo
Köln	91	513	21904	80016	98005	25500	03212	31506	62020	99903	25541	01219			797o5	o6651	94oo3	1
Koblenz	96	515	72305	66026	98906	755--	03110	72305	70022	01206	784--	03222			791o6	o61--	91ooo	1
Marienberg	547	526	82209	60026	98302	854--	02208	82308	56102	00702	861--	01321			7o2o2	o15o1	o2ooo	6o6oo
Gießen	186	532	22206	60016	98004	25600	03308	51805	50102	00802	25604	01225			7o1o3	o24o1	o3ooo	6o3oo
Bad Hersfeld	212	542	82104	58216	99103	755--	02304	82504	60022	01104	755--	02221			7o3o2	o29o2	o4ooo	7o5oo
Wasserkuppe □	921	544	92420	00457	30200	9----	00309	92420	00454	31900	9----	00220	27-41	21-3o	7o1oo	5o3oo	o3ooo	71661
Trier-Petrisberg	265	609	32206	68016	00304	35500	03211	72205	59102	01904	755--	03215			7o3o4	o38o2	o3ooo	1
Deuselbach	479	615	72508	64026	99803	754--	01213	82012	56102	01302	852--	01213			7o3o3	o4oo2	o4ooo	591oo
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92711	00456	30901	9----	01310	92612	00414	31900	9----	00214			7o1o1	oo251	o2ooo	61ooo
Frankfurt-Flugh.	112	637	31904	62016	99703	35700	03227	72110	50102	01504	756--	03218			793o3	o26o1	o2ooo	591oo
Darmstadt	133	639	21917	60016	99705	25500	03508	71912	58101	01705	756--	03220			793o5	o46o3	o2ooo	1
Würzburg	259	655	72216	65026	00404	756--	03303	52306	68012	02404	45601	03219			7o1o2	o18o1	o3ooo	6o3oo
Bad Kissingen	216	658	72305	59612	02604	773--	03303	61104	68012	02104	653--	03220			7o2o1	5o4oo	o5ooo	9o5oo
Coburg	337	671	81808	58106	00302	864--	01610	81804	40102	02402	854--	01320			7o3o1	oo451	o7ooo	71ooo
Bamberg	239	675	81807	30216	01302	855--	01304	71808	59026	03203	755--	02219			7o3o1	oo5o1	o5ooo	7o3oo
Hof	567	685	82012	18737	01301	4732-	50603	82510	30517	02902	762--	01317			7o2oo	5o251	o5ooo	712o1
Weiden	438	688	81809	25717	02901	864--	51500	51406	45107	03701	55500	50309			7945o	5145o	o1ooo	71197
Berus	363	704	82514	68026	00603	862--	03208	72305	65032	02003	4637-	03213			7o1o3	o46o2	o1ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82309	5900-	00103	854--	02108	82306	35102	01902	862--	02215			7o4o3			591oo
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82006	56106	00804	874--	02209	71804	10284	02003	751--	02212			795o3	o46o2	o2ooo	591oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	72103	58026	00704	755--	03210	70000	56032	01904	35648	02212			7o2o4	o41o3	o5ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82418	75036	99903	6647-	03305	72416	70022	01103	65406	01211	---3o	---27	7o2o3	o36o2	o4ooo	591oo
Karlsruhe	114	727	52208	68026	02105	55600	03204	81605	68032	03405	45607	03213			7o3o3	o28oo	o7ooo	591oo
Mannheim	97	729	71205	56106	01404	756--	03210	71106	60022	02704	655-1	03213			7o1o4	o45o1	o2ooo	591oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62802	65216	02804	65600	01211	62303	70022	03403	25670	02205			791o2	o3ooo	91---	591oo
Öhringen	276	742	12407	62016	00605	15500	02103	50000	65031	02204	35501	02113			7o2o4	o46o2	o3ooo	6o3oo
Ansbach	413	755	72007	56106	02502	755--	02204	41802	60031	03703	35501	02113			7o3o1	ooooo	o5ooo	9o3oo
Weißenburg/Bay.	422	761	82011	50216	02603	855--	01305	62106	60022	03903	35402	01212	---25		7o1o2	oo8o1	o2ooo	6o2oo
Nürnberg	319	763	82007	56216	02103	6552-	02305	11804	35101	03903	15501	01116			7o2o2	oo7o2	o3ooo	6o2oo
Regensburg	376	776	81108	25247	04852	864--	52705	71008	18102	05751	65501	52211			7o153	52154	o3ooo	9o8oo
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01494	34451	9----	51811	92510	01724	35551	9----	51311			7o153	52o53	o3oo4	929o1
Freiburg	269	803	32010	82016	02407	25642	04703	71404	83021	02906	1567-	03304	---28		795o6	o8351	o4ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82406	60026	33302	773--	01301	72404	64022	34202	6537-	01011	---26		7o8o1	o155o	22ooo	7o8oo
Klippeneck □	973	818	82208	65022	35401	854--	50201	91305	04452	35500	9----	50202			7oooo	o1o51	o1ooo	6o5oo
Tübingen	370	826	72104	81026	04004	4557-	02207	80000	70032	04502	25577	01203			791o1	o2851	94ooo	591oo
Stötten	734	836	82112	60616	03401	5747-	00207	62005	70016	04102	15546	50207			797oo	o14oo	o1ooo	7o4oo
Ulm	522	838	82109	60028	03702	864--	01007	72006	50102	04402	762--	01107			7935o	51151	o2ooo	7o4oo
Augsburg	477	852	82507	56611	04104	854--	02500	62204	65016	04803	20932	01205			7o251	51o52	o5ooo	6o4oo
München-Riem	529	866	31804	65011	05952	10932	54304	71706	62032	05501	756--	51304			79754	53255	o2ooo	7o7oo
Mühldorf	401	875	60000	33104	06156	60941	56305	70701	20102	06454	7097-	54107			79357	52559	o1ooo	6o6oo
Passau	409	893	52505	30101	06154	30942	54703	80804	15282	07753	854--	54016			7o154	51958	o1ooo	9o2o1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92423	00497	34152	9----	52502	82119	00414	34352	65-77	52302			7o752	51652	21ooo	912o8
Konstanz	399	929	80103	60026	04503	2567-	01506	70901	60022	04902	4847-	01002			7o251	51653	o6ooo	7o3oo
Friedrichshafen	401	934	80703	15666	04502	3742-	02803	80703	15106	05002	6567-	01204			7o253	51255	o5ooo	7o3oo
Kempten-Lenzried	705	946	81804	60601	05602	3752-	00008	81803	80026	05402	1567-	50802			79153	5o554	o2ooo	712oo
Oberstdorf □	810	948	72402	75022	35351	7087-	52503	81802	81022	35400	8082-	51101			7oo55	52o59	97ooo	715oo
Zugspitze ■	2960	961	41712	89030	86460	20942	61807	71817	89031	86659	25-7-	60303	21-41		7936o	592--	o2ooo	96697
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	84021	34901	4577-	51400	72410	89022	35302	1577-	00303	---25		797oo	o2551	97ooo	7o9oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	82020	07455	20940	57102	80000	80031	07453	8097-	54305			7oo55	5136o	ooooo	915oo
Wendelstein □	1832	980	43510	88021	36154	30841	55801	73005	84021	36353	35542	54103	25-35		7oo54	51355	ooooo	74ooo
Berchtesgaden	542	997	20000	70020	07456	20830	57500	50000	81021	09356	00902	57217			7oo56	52359	ooooo	715oo

Mittwoch, den 2o Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 7RR--	Wolkenmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82320	58101	93605	864--	04109	82115	56102	93705	864--	04301	23-31	21-27	700--			
List	27	020	72418	62021	92204	755--	03217	72316	56102	92703	36231	03205	24-32	---26	700--			
Husum	3	029	82212	56106	94104	863--	03117	82008	60022	94504	864--	02204			791--			
Schleswig	44	035	82313	58106	94304	884--	03214	82211	57102	94504	755--	03202	---31		794--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82308	57106	95105	854--	03113	82206	59022	95505	854--	03304			791--			
Norderney	13	113	71816	50101	94104	76331	02104	71713	50102	93704	6563-	02604			700--			
Bremerhaven	7	129	72211	58102	95604	755--	02106	82008	58102	95205	4567-	04804			700--			
Cuxhaven	5	131	72012	60022	95205	754--	03111	71708	58102	95006	55402	03502			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62314	59012	96006	45501	02213	72111	57052	96006	65502	02500			700--			
Lübeck	13	156	72413	60022	96006	784--	03210	72208	60032	96405	25532	00204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82315	58102	94804	764--	03001	82012	56102	94304	764--	03705			700--			
Cloppenburg	42	216	62111	63012	96106	11401	03003								700--			
Bremen	3	224	62214	62012	96006	38501	03102	81808	58101	95605	45502	02704			700--			
Soltau	77	235	62210	59052	97106	5143-	03006	81907	60032	97105	35577	02500			700--			
Lüchow	35	253	32310	56101	97906	35500	04210	82010	57101	98005	25517	02500			700--			
Lingen	21	305	72210	58102	96806	754--	04400	82110	59032	95207	755--	03616			700--			
Münster	64	313	82109	62032	97606	785--	03804	82006	60022	96507	2577-	02611			700--			
Osnabrück	95	317	82208	60032	97906	754--	04102	81811	62022	96706	755--	02611			700--			
Gütersloh	72	320	72211	66032	97907	45606	03705	81808	70022	97206	8097-	03608						
Bad Salzuflen	98	325	72411	62022	98307	725--	02003	81904	65022	97507	755--	02508			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72112	62032	98007	68501	03006	72206	60021	97706	65532	02503			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12106	65011	98706	10941	03005	71905	60031	98406	45502	02502			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72407	57106	99605	756--	04111	32004	60031	00005	00905	01304			702--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72407	56106	99506	6573-	03113	32306	63011	99706	10931	01202			702--			
Düsseldorf	45	400	71712	62022	98707	15678	02706	81615	65022	97107	4562-	02716			700--			
Bocholt	25	406	71710	62032	97806	3567-	03803	81710	62022	95907	7097-	02719			700--			
Essen	154	410	81710	60032	97906	11536	01808	81714	59022	96406	2573-	02715			700--			
Kahler Asten ☐	835	427	72410	68024	30600	782--	51103	82115	57284	29850	762--	51608	---28		700--			
Kassel	158	438	62107	50101	00005	38504	02004	82103	63032	99404	40947	01606			700--			
Göttingen	176	444	21805	70031	99707	11502	02801	81604	75031	99305	1557-	01505			700--			
Braunlage	607	452	42408	60017	99002	45400	00004	72206	70021	99701	754--	51205			791--			
Aachen	202	501	72013	70022	97906	20938	01811	81811	70602	97007	1552-	03609	---27	---27	700--			
Nürburg	626	510	82311	12284	00101	871--	01804	82011	57102	99002	872--	01708			700--			
Köln	91	513	81911	62030	99407	35577	02705	81810	60022	98107	1572-	02613			700--			
Koblenz	96	515	72005	66012	00607	45506	02805	82007	70032	99207	6257-	03813			700--			
Marienberg	547	526	71910	70032	00102	754--	00804	81812	65022	99002	854--	01610			700--			
Gießen	186	532	61806	70032	00704	655--	02001	81606	66032	99804	755--	01509			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82306	59022	01105	755--	02000	82102	61012	00504	8091-	01707			700--			
Wasserkuppe ☐	921	544	92319	00454	31551	9----	51803	82015	60034	31151	762--	52505	---30		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82010	62020	00105	855--	04815	82012	59612	99006	8542-	03711			700--			
Deuselbach	479	615	72012	60022	99704	6537-	02811	82015	56102	98904	862--	01709			700--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92510	00414	31950	9----	50400	92111	00414	31200	9----	00609			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82105	59032	00706	15617	03807	82105	58102	99706	15618	04610			700--			
Darmstadt	133	639	81805	60021	01307	65707	02803	81908	64022	00007	7097-	02712			700--			
Würzburg	259	655	61906	70022	01907	38501	03001	81405	70032	01106	855--	02609			700--			
Bad Kissingen	216	658	81802	75032	01905	855--	03801	71603	70022	01005	55502	01609			791--			
Coburg	337	671	81806	35102	02104	854--	01400	70000	62032	01104	35502	03809			700--			
Bamberg	239	675	71805	62036	02803	65501	02803	81804	68022	01803	45647	01511			797--			
Hof	567	685	72207	60037	02503	784--	01801	72305	66022	02102	784--	00704			795--			
Weiden	438	688	71805	50107	03703	755--	01003	81604	30102	03102	864--	00507			797--			
Berus	363	704	82010	50102	00904	861--	04809	82011	65022	99705	854--	03710			700--			
Selbach/Saar	431	705	92010	08472	00703	9----	03709								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81910	59024	01305	863--	03705	81910	60022	99606	854--	03716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81604	56102	01605	856--	04801	81101	57102	00405	17477	04512			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72312	80022	00804	55508	01000	82311	75022	00004	38377	01608	---27		700--			
Karlsruhe	114	727	81804	68032	02608	25637	04808	82002	65022	01408	35532	03612			700--			
Mannheim	97	729	71507	62022	01907	11532	04807	81605	60032	00707	3577-	04612			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71403	60022	01907	28576	03807	81903	65022	01706	3567-	02605			700--			
Öhringen	276	742	70000	62021	01906	755--	03000	80903	57102	00605	40917	03713			700--			
Ansbach	413	755	40000	65011	02706	35501	04805	81804	60021	02304	6552-	03507			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62205	62031	02804	18542	02808	81802	40102	02402	2617-	01608			700--			
Nürnberg	319	763	62201	50101	03306	35601	04603	80000	57052	01706	78507	02513			700--			
Regensburg	376	776	70905	18102	05000	755--	51805	80904	22102	04100	855--	51509			700--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92708	01497	35351	9----	51803	82306	02414	34852	66-18	52505			702--			
Freiburg	269	803	82208	80032	01608	2567-	03811	82006	75602	01708	4852-	03301			700--			
Freudenstadt ☐	797	815	72308	68032	33503	784--	01811	82404	68202	33303	884--	01603			700--			
Klippeneck ☐	973	818	72105	62014	34501	25118	50813	82106	65237	33602	2542-	51610			700--			
Tübingen	370	826	72704	70022	03906	11577	02000	80000	65022	03505	5552-	02506			700--			
Stöffen	734	836	72003	70026	02903	11546	50807	81706	60032	02502	1552-	00608			791--			
Ulm	522	838	81804	57102	03103	863--	02809	82004	50102	02502	864--	01507			700--			
Augsburg	477	852	73304	65036	03904	40938	01807	80702	40102	02904	4647-	03607			797--			
München-Riem	529	866	71203	65022	03902	2571-	00813	80603	58102	02503	2552-	01610			700--			
Mühldorf	401	875	80501	18102	04650	8091-	52812	80702	35102	03101	8092-	51612			700--			
Passau	409	893	70402	35104	06150	6567-	53711	80000	30102	04301	25617	53715			700--			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	82316	01414	33952	75---	52804	92223	00737	33752	9----	52602			700--			
Konstanz	399	929	80000	50102	03404	6557-	02713	80903	16612	03703	7552-	03103			700--			
Friedrichshafen	401	934	80704	18606	03203	1572-	02715	81801	14616	03503	6752-	03303			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	84026	03303	1567-	00815	80000	50632	03403	8062-	02500			797--			
Oberstdorf ☐	810	948	80000	82022	34302	8082-	51815	80000	62602	34103	875--	50503			700--			
Zugspitze ■	2960	961	81514	08711	86159	77-2-	60805	91415	00717	84859	9----	59612	---36		791--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	70807	89022	34502	7097-	51809	80304	75602	33502	3737-	51510			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80021	03602	8092-	55817	80000	80022	02602	2772-	51508			700--			
Wendelstein ☐	1832	980	71708	89021	35852	3552-	56804	82115	84022	33952	5542-	55717			700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	81022	06151	8092-	53817	80000	84022	02702	8097-	52724			700--			

Mittwoch, den 2o Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81919	50212	93505	854--	04802	82020	30615	92405	773--	04711	---27	23-29	791o5			
List	27	020	81913	12512	93602	872--	02109	82013	30515	92602	872--	02810	---26		797o5			
Husum	3	029	71707	50102	94603	764--	02201	81810	40102	93704	875--	02809			791o4			
Schleswig	44	035	81808	56102	95104	854--	03106	81807	56102	94003	864--	02811			794o5			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82008	57102	96205	754--	03107	81908	56102	95104	854--	02811			791o6			
Norderney	13	113	81715	58602	93405	6552-	02803	81713	57216	92604	774--	02508			797o5			
Bremerhaven	7	129	81808	60022	94604	3567-	03706	82114	62632	94004	774--	02706			7ooo6			
Cuxhaven	5	131	71609	60022	94704	25532	03803	81709	60602	94204	6542-	03705			7ooo6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71607	58102	96205	755--	02202	71608	60032	95004	757--	01712			7ooo7			
Lübeck	13	156	81807	60022	97204	755--	01208	81808	60022	96403	755--	00806			7ooo7			
Emden-Wolthusen	0	202	81809	60022	94305	754--	03400	82110	62606	93304	773--	03710			7ooo6			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81709	65021	95505	3553-	02801	81814	65612	94604	854--	02709			7ooo7			
Soltau	77	235	81808	56102	97004	5561-	01802	71806	56102	96003	756--	01710			7ooo6			
Lüchow	35	253	81810	56101	98003	856--	01001	21811	58101	97102	25700	00810			7ooo7			
Lingen	21	305	82010	58612	95106	755--	03801	72108	58106	94105	755--	04710			791o7			
Münster	64	313	82006	65612	96105	755--	03704	22006	62016	95104	25600	04709			792o7			
Osnabrück	95	317	81708	65022	96305	755--	01704	81909	62026	95504	754--	03708			7ooo7			
Gütersloh	72	320	81608	66032	96705	8097-	02804	81908	62026	95905	5552-	03708			7ooo8			
Bad Salzuflen	98	325	71503	65012	97605	655--	01400	82006	56212	96305	754--	03713			7ooo7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71809	60011	97604	3577-	01801	81713	60612	96505	855--	01711			7ooo8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81803	62021	98505	856--	01400	81804	60022	97404	855--	01711			7ooo7			
Berlin-Dahlem	51	381	81804	56101	00702	60927	02007	81806	60022	99902	857--	01808			7o2o6			
Berlin-Tempelhof	50	384	61805	57101	00303	00901	01006	81806	58102	99903	8093-	00804			7o2o8			
Düsseldorf	45	400	81812	56616	97006	855--	03501	71810	70026	96206	757--	03808			7o1o7			
Bocholt	25	406	81811	57612	95805	6552-	04701	71706	62026	95405	756--	04604			7o2o7			
Essen	154	410	81813	60616	96105	755--	02703	71918	60026	95805	756--	03704			7o1o6			
Kahler Asten □	835	427	92017	01414	29250	9----	50806	92115	01457	28250	9----	50712	---25	---27	7ooo1			
Kassel	158	438	82001	59022	99303	855--	01602	82003	56606	97704	754--	01716			7ooo5			
Göttingen	176	444	81608	65021	99404	857--	01000	81608	62602	97705	855--	02715			7ooo7			
Braunlage	607	452	82105	60037	00400	854--	51104	72211	60682	98001	754--	00721			791o3			
Aachen	202	501	72213	65216	97306	757--	04303	72011	70036	96005	757--	01813	---27		792o7			
Nürburg	626	510	82015	40616	98902	871--	01601	32315	60016	98201	37200	00808			7o1o2			
Köln	91	513	81810	60602	97703	855--	03705	61808	62026	96905	65500	03608			791o7			
Koblenz	96	515	82009	62586	98706	7557-	04805	72104	65026	98006	725--	04607			791o7			
Marienberg	547	526	81612	40612	98902	872--	01703	82006	20106	97502	871--	02712			792o2			
Gießen	186	532	81807	58022	99404	755--	02504	81809	40108	97404	755--	03716			7ooo5			
Bad Hersfeld	212	542	80000	60022	06203	855--	01301	82304	57612	98903	854--	02816			7ooo5			
Wasserkuppe □	921	544	91918	00474	31451	9----	51003	91919	00714	30000	9----	00716		---27	7oooo			
Trier-Petrisberg	265	609	82012	65216	99105	854--	04400	72108	62016	98304	754--	04808			7o1o6			
Deuselbach	479	615	82313	50616	98604	872--	03702	82313	50216	97803	872--	02709			7o1o5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92011	00684	31301	9----	01601	92210	00416	30100	9----	00712			791o1			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81805	56612	99505	755--	04702	81910	57106	98405	854--	04712			791o6			
Darmstadt	133	639	81813	62602	00007	756--	03000								797o7			
Würzburg	259	655	81308	68022	01903	855--	01305	81308	59602	00503	855--	01813			7ooo7			
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	01903	755--	01207	82102	60022	00203	755--	01716			791o5			
Coburg	337	671													7ooo5			
Bamberg	239	675													797o6			
Hof	567	685	81806	40102	03301	754--	00307	81707	56102	02401	754--	51809			795o3			
Weiden	438	688	81702	15102	04101	862--	00208	81404	35612	03301	863--	00808			797o4			
Berus	363	704	82315	65216	99904	863--	04500	82310	65026	99303	854--	03706			7o1o5			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82012	56606	00205	773--	03304	82009	57106	98904	853--	03713			7o1o6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82110	60612	00206	756--	04501	52107	65012	99106	52500	04809			792o6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82316	65612	00203	854--	02500	82317	70026	99003	754--	03812			791o4			
Karlsruhe	114	727	82007	62612	01606	855--	04301	62006	65026	00505	45530	03812			791o8			
Mannheim	97	729	81605	60602	01206	4567-	04104	71707	60016	99905	6553-	04813			797o7			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82001	62011	02404	5567-	01204	41503	70026	01603	45600	01711			7ooo8			
Öhringen	276	742	81302	56102	01004	60978	02303	82303	56106	99805	6557-	02811			7ooo6			
Ansbach	413	755													7ooo6			
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	45102	03502	4612-	01311	51808	60026	02003	55100	01812			7ooo5			
Nürnberg	319	763	81405	35102	03702	862--	01213	51406	45102	02402	55300	01812			7ooo7			
Regensburg	376	776	80000	25612	04600	854--	51205	80904	25617	04600	855--	00000			797o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82312	80024	34951	8071-	53201	92306	01714	34551	9----	51804			79251			
Freiburg	269	803	82113	70212	02507	6852-	02007	52112	80012	00107	5554-	02723		---25	792o9			
Freudenstadt □	797	815	82405	56685	33301	872--	01005	72307	65027	32001	772--	01715			7o1o3			
Klippeneck □	973	818	82008	60712	34100	871--	51107	82008	65717	32900	3712-	51712			797o2			
Tübingen	370	826	82306	65612	03805	6552-	02302								797o6			
Stötten	734	836	81805	48102	03601	6612-	00308	72012	62022	02800	762--	50809			791o4			
Ulm	522	838	82207	45612	03902	774--	01212	82205	45106	03101	764--	01609			792o3			
Augsburg	477	852	82202	12612	03903	873--	02206	81803	60216	03702	854--	02803			7o1o5			
München-Riem	529	866	83102	25612	04201	874--	01311	81605	40616	04201	854--	00000			7o1o4			
Mühldorf	401	875	82902	30612	03401	8092-	51303	82602	25636	04101	8092-	00008			797o1			
Passau	409	893	83402	20102	04350	862--	52603	82302	25612	04551	862--	51303			7ooo1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92232	01737	33753	9----	53400	92234	00718	32053	9----	53818			7o352			
Konstanz	399	929	82705	58602	04903	6542-	02011	41002	64026	03902	1844-	00712			7o1o4			
Friedrichshafen	401	934	90702	07634	05003	9----	03213	61105	25106	03002	2567-	01720			7o3o4			
Kempten-Lenzried	705	946	81801	50612	05201	8052-	01212	71302	65016	04200	754--	00812			7o2o3			
Oberstdorf □	810	948	80000	40616	35001	873--	00213								7o1o3			
Zugspitze ■	2960	961	82113	08717	85059	77-2-	60302	72509	08707	84960	75---	60801			7o159			
Hohenpeißenberg □	977	962	92704	02736	34250	9----	50210	82509	80217	33950	854--	51803			7o1o3			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65612	04401	5552-	51212	80000	57716	05000	7742-	50004			792o3			
Wendelstein □	1832	980	82401	84022	34152	8062-	55301	92708	01717	34954	9----	54104			7oo51			
Berchtesgaden	542	997	80000	75032	03551	8092-	52500								7ooo3			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Mittwoch, den 20. Januar 1971 Nr. 20

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3025 -48			
20				2574 -59			
30				2326 -67	2327 -67		
50		2010 -62 30 49	2009 -64 29 49	2015 -63 29 45	2017 -63	2330 -69 28 55	
70	1801 -62	1802 -61 29 43	1802 -61 28 40	1807 -60 29 38	1808 -62	2018 -63 28 43	2001 -67 29 42
100	1578 -57	1577 -57 26 34	1578 -56 27 36	1581 -56 28 30	1583 -55	1810 -60 28 32	1795 -62 -71 29 41
150	1319 -55	1318 -53 26 30	1320 -55 25 27	1322 -55 26 37	1326 -57 25 33	1586 -59 27 32	1573 -59 -68 28 41
200	1136 -56	1133 -54 25 29	1136 -56 -61 25 31	1136 -54 -63 26 32	1142 -54 -59 26 56	1328 -56 27 33	1316 -56 -64 27 40
300	0876 -55	0874 -54 -61 25 38	0879 -57 -60 23 40	0878 -52 -61 26 26	0886 -55 -57 26 57	1147 -57 27 43	1133 -56 -62 26 39
400	0686 -40 -44	0684 -41 -47 22 51	0690 -40 -43 23 40	0687 -40 -47 23 40	0696 -40 -42 25 51	0890 -52 -59 27 52	0877 -56 -61 23 37
500	0530 -28 -30	0528 -28 -30 23 37	0533 -27 -33 23 50	0530 -28 -32 23 45	0539 -26 -29 24 50	0699 -40 -49 26 26	0688 -42 -46 22 35
700	0279 -10 -16	0278 -10 -14 21 38	0282 -10 -29 23 29	0280 -10 -13 24 31	0288 -10 -12 23 33	0542 -26 -38 26 22	0532 -28 -31 22 35
850	0126 0 - 6	0125 - 1 - 2 21 35	0129 - 1 - 1 23 30	0127 - 1 - 1 24 37	0134 2 - 2 25 32	0290 - 9 -14 27 26	0282 -10 -10 23 35
1000	- 06	- 06	- 03	- 04	0002	0136 1 - 1 24 16	0129 - 2 - 2 23 32
Markante Punkte						0004	- 02
				013 -48			
				026 -67		025 -69 28 35	
				043 -65		031 -69	
				062 -62		042 -62 28 36	
				085 -56		056 -64	
			040 -65 29 52	107 -56	035 -68	060 28 32	
	060 -64		066 -63	123 -53	061 -60	081 -57 27 37	
	109 -56		097 -56	134 -56	072 -62	106 -59	056 -65 -74
	144 -54	063 -62	127 -56	194 -52	098 -55	115 -56 26 27	064 -64 -73 29 42
	219 -57	083 -58	161 -54	202 -54 -63	148 -58	125 -58	074 -61 -70
	250 -53	138 -53	225 -58 -61	219 -54 -63	179 25 27	132 -56	113 -56 -65
	263 -52	210 -54	250 -58 -61 24 35	250 -58 -66	198 25 56	186 -60	125 -58 -66
	290 -53	240 -57	472 -30 -34	335 -46 -56	250 -58 -62 26 47	213 -60	138 -56 -64
	324 -53 -56	250 -57 -64 24 32	600 22 39	362 -45 -54	325 -53 -55	232 -57 -64	215 -56 -62
	418 -38 -42	362 -46 -53	662 -12 -26	392 -41 -49	380 25 46	250 -60 -67 26 47	250 -60 -65 24 38
	582 -20 -24	492 -29 -31	692 -10 -19	406 -40 -47	520 23 55	318 -49 -56	333 -53 -56
	600 -20 -24	515 -28 -29	726 - 7 -21	452 -33 -40	600 -16 -17 22 26	365 -45 -52 26 26	347 21 36
	660 -14 -22	562 -22 -23	775 - 5 -16	518 -26 -29	615 -17 -17	494 -27 -39 26 22	402 -42 -45
	716 - 9 -14	600 22 35	790 - 5 - 6	600	640 -16 -16	543 -20 -31	521 -25 -28
	800	672 -13 -13	800 23 28	697 -11 -13	670 -12 -15	565 -21 -23 26 37	600 22 35
	803 - 2 -12	738 - 7 -17	845 - 1 - 1	771 - 6 - 6	680 -12 -14	600 26 35	706 -10 -10
	826 - 2 - 7	785 - 5 - 7	880 2 - 1	800	790 - 1 - 9	758 - 3 - 9	800 23 34
	910 4 2	800 21 35	893 21 28	843 - 1 - 1	800 25 36	800 24 19	824 23 34
	925 5 2	888 20 28	900 21 28	893 2 1	810 - 2 - 5 25 37	835 24 16	881 22 30
	954 5 5	900 2 2 20 31	930 4 2	907 2 1	864 23 30	853 2 - 1	941 4 4
	973 5 5	950 5 4	944 3 2	945 5 2	940 7 2	914 7 1	963 21 24
	987 4 3 20 12	992 6 4 18 10	990 4 2 16 10	976 6 4 18 12	964 3 1 18 11	942 - 2 - 3 15 07	992 3 1 18 08
Tropopause	304 -56 -59	277 -57 -64 25 35	305 -57 -60 23 40	260 -60 -67	220 -60 -64 26 50	250 -60 -67 26 47	096 -60 -69 29 41 262 -60 -65 24 37
Maxwind							
30/50				0311	0310	0312	
50/100		0433	0431	0434	0434	0432	0428
100/200	0442	0444	0442	0445	0441	0439	0440
200/500	0606	0605	0603	0606	0603	0605	0601
500/1000	0536	0534	0536	0534	0537	0538	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	23.1	30.6	21.9	10.8	28.5	21.6	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	30 55	32 50	01 40	30 44	28 38	33 26	29 52	29 50			
km											
26,4			34 65			30 32					
23,7			32 40			29 45					
20,7	30 50	30 47	30 50	30 43		28 37	29 50				
18,3	29 50	29 35	28 40	28 29		28 35	29 43	28 49			
15,9	27 34	27 32	27 30	28 33		28 30	29 37	28 37			
13,5	26 29	26 30	25 33	26 33		27 40	27 31	27 32			
12,0	25 31	25 36	24 35	26 43		26 39	27 33	27 34			
10,5	23 34	24 30	25 33	26 41	28 57	26 54	26 33	26 33			
9,0	23 46	22 46	24 31	24 38	26 68	27 59	26 29	24 30			
7,2	23 30	23 43	26 31	24 37	26 72	27 58	26 24	23 34			
5,4	21 40	26 40	23 30	29 43	26 50	27 45	25 17	23 40			
4,2	22 33	27 45	25 36	29 44	26 40	26 38	25 18	24 38			
3,0	23 40	26 32	25 30	28 35	26 35	24 29	25 23	24 34			
2,1	24 35	26 36	26 30	27 31	26 76	24 24	25 23	24 28			
1,5	25 38	26 32	26 30	27 27	27 29	26 32	25 17	23 29			
0,9	24 49	26 30	25 30	25 25	23 11	24 22	24 17	23 29			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
			2640 34 65		0766 25 80	0830 27 64					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2012
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3012 -51 34 51		3029 -41		3031 -43 33 56
20	2562 -55 34 43		2567 -59 30 39	2583 -56 35 61	2576 -58	2576 -58 33 35	2571 -53 34 46
30	2313 -64 30 43	2319 -62 31 58	2314 -66 30 42	2329 -62 32 45	2325 -64	2326 -65 29 50	2317 -63 31 50
50	2001 -65 29 46	2005 -64 29 38	2008 -65 29 30	2014 -62 29 31	2013 -63	2014 -63 28 34	2007 -65 29 46
70	1794 -61 28 45	1797 -59 28 33	1801 -60 28 33	1804 -58 28 36	1805 -61	1806 -61 27 43	1800 -61 -75 28 43
100	1570 -59 27 35	1571 -57 26 29	1576 -59 26 30	1579 -57 26 39	1581 -56	1582 -57 27 28	1576 -57 -71 27 38
150	1312 -54 25 26	1312 -53 24 31	1318 -55 26 20	1320 -52 25 40	1323 -56 24 32	1324 -57 26 42	1318 -55 -69 25 32
200	1127 -54 24 37	1127 -54 24 36	1134 -57 -58 26 40	1135 -55 -61 25 43	1140 -57 -60 24 42	1142 -58 25 41	1134 -55 -68 25 32
300	0868 -55 -68 24 55	0868 -57 -60 25 63	0877 -57 -64 26 46	0878 -57 -61 24 69	0885 -55 -57 23 77	0889 -54 -56 24 71	0877 -55 -68 24 32
400	0681 -45 -59 27 60	0681 -44 -46 25 54	0688 -43 -51 27 45	0690 -42 -47 24 47	0695 -40 -42 24 48	0697 -39 -41 24 38	0687 -40 -57 24 31
500	0527 -31 -48 26 49	0527 -30 -33 24 52	0533 -29 -41 27 34	0534 -30 -38 24 40	0538 -27 -32 23 36	0540 -26 -28 24 30	0531 -30 -49 25 29
700	0278 -11 -28 26 31	0278 -12 -25 25 29	0282 -10 -22 26 21	0284 -10 -24 21 27	0287 -10 -30 23 13	0288 - 9 -11 24 16	0282 -11 -17 26 26
850	0126 - 3 - 7 25 34	0127 - 3 - 7 25 29	0130 - 2 - 2 26 31	0131 0 - 4 23 24	0134 - 2 - 3 25 11	0134 - 0 - 2 23 05	0131 - 2 - 3 27 23
1000	- 05	- 04	- 02	- 01	0002	0004	- 01
Markante Punkte	019 -54 34 40 040 -67 085 -58 162 -52 173 -55 207 -53 250 -55 23 40 273 -54 -67 287 -56 -69 322 -53 -66 331 -54 -67 376 -48 -62 506 -30 -47 566 -23 -52 600 26 37 630 -17 -44 768 - 7 -16 800 25 34 809 - 4 -11 825 - 4 - 7 871 - 1 - 6 884 24 33 887 0 - 3 898 - 1 - 1 950 2 2 983 4 2 988 4 3 23 13	040 -64 052 -64 080 -57 173 -53 230 -56 250 -55 -58 24 47 285 -55 -58 600 -20 -30 23 39 791 - 4 -15 800 25 26 891 25 30 900 2 - 0 25 30 945 2 2 995 5 3 22 11	012 -51 024 -64 035 -68 048 -66 067 -61 075 -57 121 -57 140 -52 158 -56 175 -54 197 -57 236 -58 250 -56 -63 25 50 257 -56 426 -39 -48 596 -19 -33 600 627 -15 -27 716 - 9 -22 745 - 7 -24 790 - 4 -16 800 25 31 852 - 2 - 2 880 - 2 - 2 893 25 21 987 7 3 992 6 3 22 10	012 -48 35 44 031 -63 035 -64 056 28 30 075 -59 114 -54 127 -55 151 -52 170 25 40 178 -55 250 -57 -62 24 56 327 -54 -58 488 -30 -38 508 -29 -37 550 23 40 600 25 35 610 -18 -33 748 - 7 -18 800 22 30 813 0 - 9 830 23 26 856 0 - 3 879 22 24 918 3 1 943 3 0 980 6 2 19 10	007 -31 021 -60 034 -66 049 -63 090 -59 099 -56 107 -57 126 24 40 148 24 29 163 -54 175 24 49 187 24 40 250 -61 -63 24 69 327 -50 -52 375 -44 -46 23 48 397 -41 -43 419 -38 -39 477 -30 -33 600 22 22 614 -15 -45 690 -11 -31 770 - 5 -22 19 10 800 21 13 816 - 4 - 8 849 - 2 - 3 25 10 865 24 11 965 7 2 20 01	014 -48 35 35 025 -65 30 36 036 -66 073 25 43 088 25 25 133 -56 177 25 48 195 -58 24 40 250 -61 -63 24 71 339 -47 -49 378 23 45 492 -26 -28 578 -18 -23 600 24 21 614 -15 -16 800 24 08 806 - 1 - 5 833 23 05 845 - 1 - 3 23 05 925 5 1 940 3 0 14 04	005 -32 36 38 006 -31 009 -36 013 -46 016 -47 019 33 45 024 -60 025 -59 029 -63 30 50 039 -67 044 29 47 054 -65 -78 087 -58 -72 094 -58 -72 113 -56 -70 138 25 32 202 -55 -68 250 -58 -71 24 32 303 23 32 362 -45 -61 501 -30 -49 529 -28 -35 600 25 27 630 -17 -25 670 -13 -27 707 -11 -15 769 - 7 -11 789 - 6 - 7 800 26 24 883 26 23 905 26 23 936 4 2 958 3 2 964 25 20 993 3 2 22 08
Tropopause	257 -57 -70 24 41	300 -57 -60 25 63	030 -66 30 42 300 -57 -64 26 46	285 -59 -63 24 70	247 -61 -63 24 65	230 -63 -65 25 58	277 -59 -71 24 32
Maxwind	413 27 61	327 25 70		020 -56 35 61 285 -59 -63 24 70	279 -59 -61 22 90	264 -61 -62 24 80	
30/50	0312	0314	0306	0315	0312	0312	0310
50/100	0431	0434	0432	0435	0432	0432	0431
100/200	0443	0444	0442	0444	0441	0440	0442
200/500	0600	0600	0601	0601	0602	0602	0603
500/1000	0532	0531	0535	0535	0536	0536	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	22.2	22.5	18.3	20.7	21.3	26.1	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	32 52	30 50	31 15	28 35	28 32	27 24	32 40	31 48			
km											
26.4											
23.7											
20.7	30 56	29 39	31 24		28 32	27 25	30 49	31 48			
18.3	28 38	28 37	28 30	28 34	28 37	27 30	29 50	28 51			
15.9	26 39	26 35	26 33	25 50	26 45	26 35	28 41	27 36			
13.5	26 30	26 34	25 44	25 44	25 34	25 39	27 36	27 38			
12.0	25 40	26 36	26 47	27 42	26 38	25 37	26 34	26 37			
10.5	25 39	27 42	25 45	28 42	27 51	23 56	26 37	26 42			
9.0	24 43	25 37	24 45	30 73	27 31	23 77	25 42	25 53			
7.2	24 50	22 45	22 56	30 66	23 47	22 54	25 36	25 69			
5.4	23 45	22 40	22 48	22 38	23 43	22 36	26 35	24 48			
4.2	22 51	23 29	21 35	23 33	24 35	22 32	28 36	24 30			
3.0	23 41	23 32	22 41	25 30	24 24	23 21	28 28	24 18			
2.1	23 26	21 25	21 26	24 33	23 12	22 12	27 22	23 16			
1.5	24 20	21 22	21 20	23 32	24 17	22 05	27 24	24 17			
0.9	22 25	21 23	24 20	21 38	24 22	22 02	28 25	24 12			
	28 26							24 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				o930 30 76 o780 30 75	o930 23 82		o890 25 70				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 20

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 20. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81818	96102	89905	9++++	05719	3++++			700++	
3	10002	82322	97102	88105	9++++	04518	3++++				
6	10002	02421	97011	90505	9++++	04324	3++++			700++	1040+
9	10002	22319	97030	92905	00902	03224	30302	25503			
12	10002	82223	97031	93105	8082+c	03202	30302	25503		700++	
15	10002	82020	96102	92905	8092+	04802	30302	25503			
18	10002	82019	96606	92504	9++++	04704	3++++			791++	1041+
21	10003	82015	97616	92504	9++++	03707	3++01				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	41821	98021	90005	9++++	03819	3++++			700++	
	10007	82029	97022	87005	9++++	04730	3++++				
	10007	82422	97616	89205	9++++	03322	3++++			795++	1053+
	10007	02422	97020	92404	00900	03232	30403				
	10007	82320	97022	93604	864++	06112	30403			700++	
	10007	62318	97022	93105	864++	03805	30403				
	10007	62317	97216	93105	9++++	03400	3++++			79+++	1051+
	10007	82219	97026	92205	9++++	03809	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81818	97031	91005	9++++	04713	3++01			700++	
3	10003	82226	97626	88805	9++++	04722	3++01				
6	10003	82421	97026	90204	9++++	04314	3++02			701++	1040+
9	10003	12320	96100	92404	11500	03222	3++01				
12	10003	82320	96101	93905	863++	03115	3++01	27502		700++	
15	10003	82215	97101	93105	864++	03608	3++01				
18	10003	82213	97616	93204	9++++	04201	3++01			797++	1042+
21	10003	82015	97616	92504	9++++	03707	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81816	96102	93903	9++++	02713	30201				
	10044	81720	97022	92204	9++++	01717	30201				
	10044	81921	96616	91004	9++++	03712	30201				1021+
	10044	72223	96016	93205	75500	03322	30201				
	10044	82319	97032	95004	855++	02218	30201				
	10044	72318	97012	96004	75500	02210	30201				
	10044	81713	97032	96204	9++++	02202	30201				1022+
	10044	81715	96102	95403	9++++	02808	30201				

FS Pö 54.3N 07.2E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82323	97211	89206	9++++	04720	3++++			797++	
3	10004	82225	97512	86306	0++++	04529	3++++				
6	10004	82423	97025	89106	9++++	05228	3++++			797++	1053+
9	10004	72422	97012	91906	75400	04228	30404				
12	10004	72421	97022	92806	6742+	04109	30404			700++	
15	10004	82221	97022	92405	7742+	04504	30404				
18	10004	82023	97612	92206	9++++	05802	3++++			792++	1053+
21	10004	82017	97616	91905	9++++	03703	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81817	97032	90604	9++++	03719	3++02			700++	
3	10005	81822	96612	88005	9++++	03726	3++++				
6	10005	82320	97026	89006	9++++	04310	3++++			701++	1048+
9	10005	12526	97021	91805	15500	03228	30402				
12	10005	72319	97032	93205	75500	03214	30502			700++	
15	10005	82016	97022	93005	855++	04802	30402				
18	10005	81615	97022	93005	9++++	04400	3++++			700++	1047+
21	10005	81820	96616	92004	9++++	04810	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II iii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82018	96106	94003	9++++	02400	3++01			792++	
	10006	61818	97022	93802	9++++	02802	3++01				
	10006	81822	96606	92002	9++++	02718	3++01			702++	1008+
	10006	72018	96106	92004	785++	03400	30301				
	10006	82221	97022	93804	855++	02318	30101			700++	
	10006	82213	97022	95003	855++	02212	30201				
	10006	82012	97022	96003	9++++	02210	3++01			700++	1010+
	10006	72012	97022	96203	9++++	01202	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99619	70328	20004	81015	98098	92351	24517	00202	0++56	10541	30704	03007
99620	70328	20034	91413	97228	91350	35517	00810	0++56	10629	30603	03007
99620	70329	20064	81515	97772	90450	65502	00709	0++58	10617	30403	03107
99620	70330	20094	81815	98027	89300	6551+	00811	0++55	10590	30403	03107
99621	70330	20124	71720	97157	88400	734++	00709	0++54	10615	30604	03107
99621	70330	20154	71917	97018	86800	68408	00716	0++52	10609	30708	05308
99621	70330	20184	71813	98038	85801	68508	00710	0++54	10580	30504	05806
99622	70330	20214	51718	98048	84101	28502	00817	0++56	10544	30605	16008

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99661	10019	20004	81226	96636	67505	7742+	00715	05204	10708	30508	
99660	10020	20034	71920	97258	66806	6947+	31507	05104	10663	30506	
99660	10020	20064	72416	97158	68505	6967+	00217	05103	10606	30202	18606
99660	10020	20094	72315	97152	70805	4967+	00223	05302	10640	30101	99606
99660	10020	20124	83017	97158	73802	6947+	00230	05851	10655	30202	99605
99660	10021	20154	83022	97022	76101	855++	00223	05952	10614	30405	
99660	10022	20184	83024	95858	78850	8957+	00227	06554	10635	30405	
99659	10023	20214	83022	96858	81851	8957+	00230	06555	10650	30406	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99565	70510	20004	83110	98858	02651	884++	00218	0++57	10200	30202	06704
99565	70510	20154	83010	98854	04151	68430	00802	0++60	10218	30303	05503
99565	70510	20184	83012	98858	03652	884++	00805	0++59	10225	30303	01503
99563	70568	20214	83110	98858	02653	884++	00710	0++58	10222	30303	34603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99590	70185	20004	13604	98017	82303	12500	00205	0++53	10910	30201	05006
99590	70185	20034	30406	98020	82203	32500	00501	0++54	10940	30201	05006
99590	70184	20064	70409	98031	81603	785++	00806	0++55	10952	30202	05006
99590	70188	20094	80207	98032	82303	885++	61207	0++54	10957	30201	99406
99590	70190	20124	70413	97858	83002	784++	00207	0++01	10922	30302	04906
99590	70189	20154	70615	96878	82302	63434	00607	0++02	10938	30303	29007
99590	70189	20184	80412	97158	82502	6932+	00202	0++02	10929	30303	02806
99590	70188	20214	70615	97022	82903	784++	00004	0++01	10933	30403	06806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99525	70352	20004	13227	98011	84505	12400	00228	0++03	10670	31007	
99527	70356	20064	33432	97290	93505	38400	00250	0++02	10724	31008	
99526	70355	20094	73332	97031	97105	784++	00236	0++53	10670	31008	
99527	70355	20124	73234	97022	00204	72400	00229	0++52	10675	31109	
99527	70356	20154	42826	98027	00005	42400	00702	0++51	10675	31009	
99527	70354	20184	52717	98157	00004	42480	00400	0++01	10600	30908	
99527	70357	20214	12912	98012	00403	12400	00204	0++00	10601	30908	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99524	70202	20004	32326	97018	85008	35500	00827	0++02	11033	30812	
99526	70200	20034	72215	97031	81707	795++	22733	0++03	11047	30812	
99526	70197	20064	81210	96608	77906	884++	21738	0++04	11056	30000	25810
99526	70197	20094	80406	97026	74807	885++	00631	0++04	11058	30000	25810
99525	70196	20124	83615	97216	74007	5537+	00708	0++03	11057	30503	25810
99525	70196	20154	83532	97032	73509	5257+	00505	0++05	11055	30708	25008
99525	70197	20184	73436	97606	76507	6257+	00330	0++04	11050	30712	25008
99526	70198	20214	83340	97256	79508	6257+	00230	0++03	11055	30712	25008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99437	70425	20004	63125	98021	13606	65500	00218	0++05	11390	30505	
99437	70423	20034	73121	98022	14805	755++	00008	0++05	11354	30605	
99439	70419	20064	73015	98032	16106	35506	00313	0++01	11351	30504	
99440	70422	20094	83111	98022	16606	3557+	00205	0++01	11394	30402	28704
99438	70418	20124	80000	98022	17308	15502	00207	0++02	11397	30000	32704
99437	70417	20154	81517	98022	13809	2152+	00835	0++04	11399	30408	34805
99439	70419	20184	81322	97616	08909	6752+	00749	0++08	11390	30503	35805
99440	70412	20214	81526	97616	04910	6742+	00640	0++09	11397	30604	35805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99459	70161	20004	32327	98021	07713	39500	51808	00009	11302	30907	
99448	70161	20064	81842	96631	89210	6742+	41899	05409	11276	30910	00400
99447	70162	20094	42640	97216	85313	49400	41539	00110	11282	30910	22806
99446	70161	20124	52635	98256	87011	43540	61117	0++07	11278	30910	22803
99446	70162	20154	62735	97252	87309	69400	61103	05606	11242	31112	00400
99448	70160	20184	72734	98254	85809	79400	61515	05606	11275	31112	
99449	70160	20214	52845	98011	85710	59400	63801	05405	11297	31111	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99350	70480	20004	12414	98011	17018	12400	00122	0++17	11829	30806	
99350	70480	20034	62415	98031	17818	673++	00108	0++17	11837	30604	
99350	70480	20064	72115	98018	17619	35470	00602	0++18	11800	30604	
99350	70486	20094	42122	98021	16819	25408	00708	0++17	11810	30704	
99350	70480	20124	82223	98031	17819	6742+	00210	0++17	11817	30705	
99344	70471	20154	82423	97024	19220	854++	00014	0++18	11841	30505	
99343	70472	20184	82128	97022	16720	854++	00825	0++18	11830	30606	
99340	70482	20214	72023	98022	16019	46401	52807	0++17	11837	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70328	20004	99+06			99621	70330	20154	12804
99620	70328	20034	99+06			99590	70189	20154	02805
99660	10020	20064	70243			99622	70330	20214	05805
99620	70329	20064	09006						
99448	70161	20064	99121	703++	91243				
99620	70330	20094	99+05						
99525	70196	20124	32805						
99590	70190	20124	99+04						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 20

Mittwoch, den 20. Januar 1971

Meldungen vom 20. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99473 70324 20003 73030 96818 92809 752++ 23208 05604 30606 29817 +++++ Hahnentor
99629 10054 20063 12224 98030 75007 9++++ 91009 00405 30604 +++++ +++++ Grönland
99543 10077 20094 72324 97021 92804 783++ 11240 05102 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99246 70216 20063 70518 98021 23020 +++++ 13505 05116 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99253 70213 20093 60513 98012 24618 614++ 13216 05014 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99425 70101 20093 81927 98031 06913 853++ 83794 05210 3++04 30+06 +++++ Altenfels
99478 70092 19113 62637 97258 99711 655++ 14722 05705 3++07 28+10 +++++ Kulmerland
99476 70085 20003 33044 97011 00011 325++ 14003 05702 3++08 29+13 +++++ Kulmerland
99478 70065 20033 33037 97037 97020 00011 314++ 14400 05706 3++08 28+14 Kulmerland
99660 70260 20093 80405 97858 94261 +++++ +++++ 084++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord

99560 70250 20093 62802 98808 80006 853++ 64230 05401 3++01 24+06 +++++ AlsterExpress
99543 10075 20124 72124 97021 93904 783++ 60111 05103 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99538 70517 20123 83505 98022 09252 9++++ 91205 059++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99535 70526 20123 80209 98022 08951 9++++ 91202 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99370 70012 20124 22320 98031 17216 00902 13000 00411 30504 26805 +++++ Meteor
99627 70093 20123 63318 98168 85252 +++++ +++++ 069++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99538 70528 20123 82909 98022 09402 9++++ 91202 054++ +++++ +++++ +++++ Saar
99481 70281 20123 33140 96258 96310 39300 23324 05503 30606 30214 +++++ Hahnentor
99642 70231 20124 40626 98031 92559 9++++ 32804 07254 3++03 99+04 22061 Meerkatze
99432 70096 20123 81868 93022 96012 872++ 14799 05009 3++10 30+10 +++++ Altenfels

99561 70271 20123 73524 98808 83005 753++ 64230 05902 3++04 99+06 +++++ AlsterExpress
99537 70527 20123 83213 98022 08752 854++ 91215 056++ 30301 36804 +++++ Erlangen
99477 70060 20123 82237 97022 09212 8061+ 13650 0++08 30506 26310 +++++ A.Rehder
99372 10044 20123 22733 97011 10817 115+2 62214 00410 +++++ +++++ +++++ Alcor
99538 70527 20153 83215 98022 08954 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99543 10075 20154 82126 97022 94004 854++ 00609 05203 30705 +++++ +++++ A.Dohrn
99590 70415 20153 72933 98012 92352 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99629 10054 20153 72214 98032 76206 9++++ 91400 00204 30503 +++++ +++++ Grönland
99538 70528 20153 83105 98022 08802 9++++ 91706 007++ +++++ +++++ +++++ Saar
99439 70091 20153 82244 96216 88213 872++ 14778 05210 3++08 23+10 +++++ Altenfels

99636 70232 20184 20414 99020 92057 9++++ 52400 07056 3++02 23061 05+03 Meerkatze
99482 70267 20183 43237 98158 00010 42300 23315 05402 30710 99+12 +++++ Hahnentor
99559 70299 20183 63124 98708 89004 853++ 64110 05851 3++02 30+06 +++++ AlsterExpress
99275 70203 20183 10507 98010 23021 114++ 13505 00113 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99537 60527 20183 83409 97022 08253 854++ 91703 056++ 30201 36804 +++++ Erlangen
99050 70130 20183 51407 98011 11225 52400 35400 05320 30101 16502 +++++ S.Alsterpark
99445 70085 20183 62637 97216 86012 683++ 14622 00208 3++08 25+10 +++++ Altenfels
99280 70200 20213 13607 98020 23619 11400 13306 05315 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99452 70081 20213 62637 97818 84011 693++ 13720 00105 3++08 25+10 +++++ Altenfels

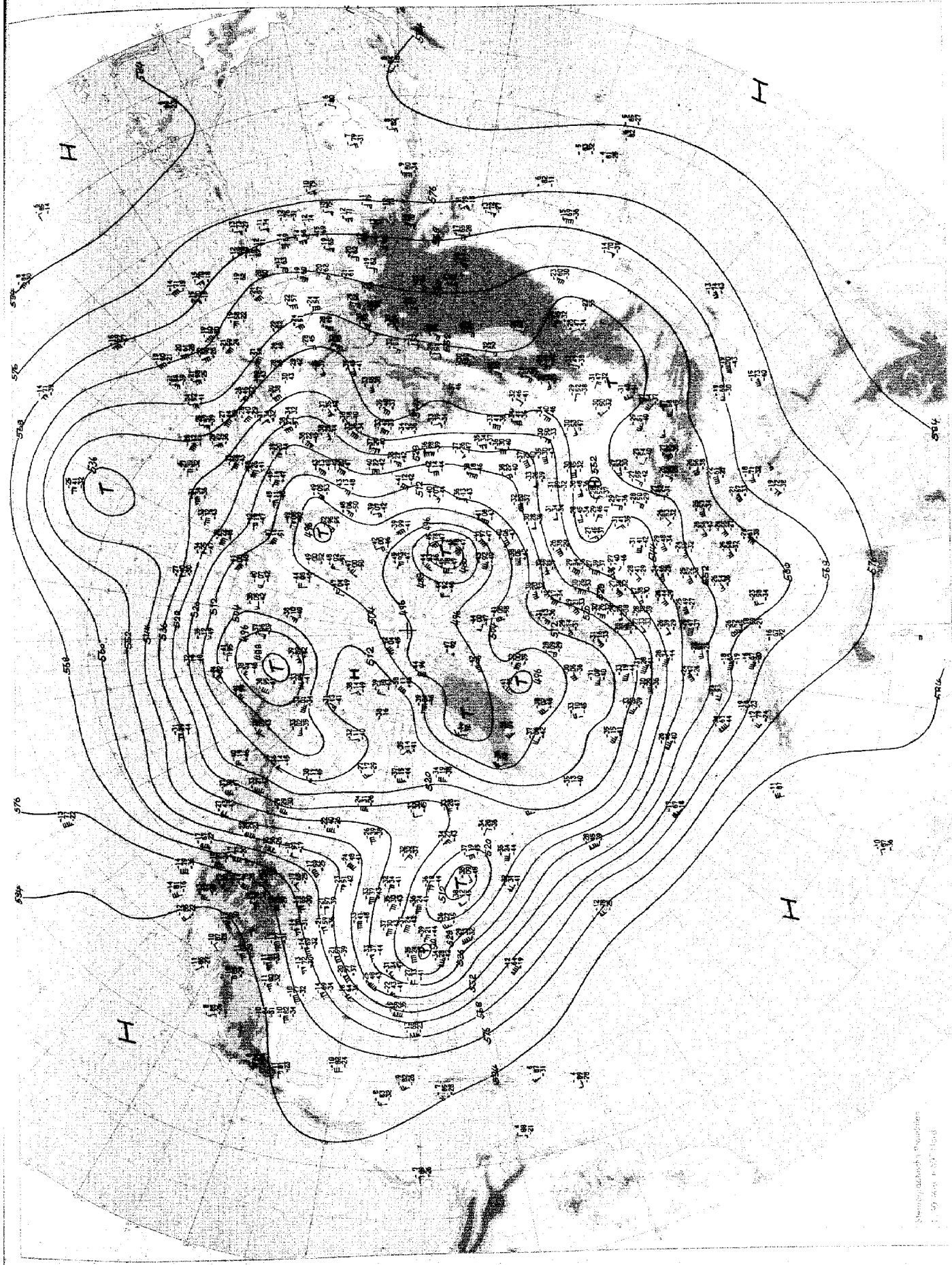
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LEHT

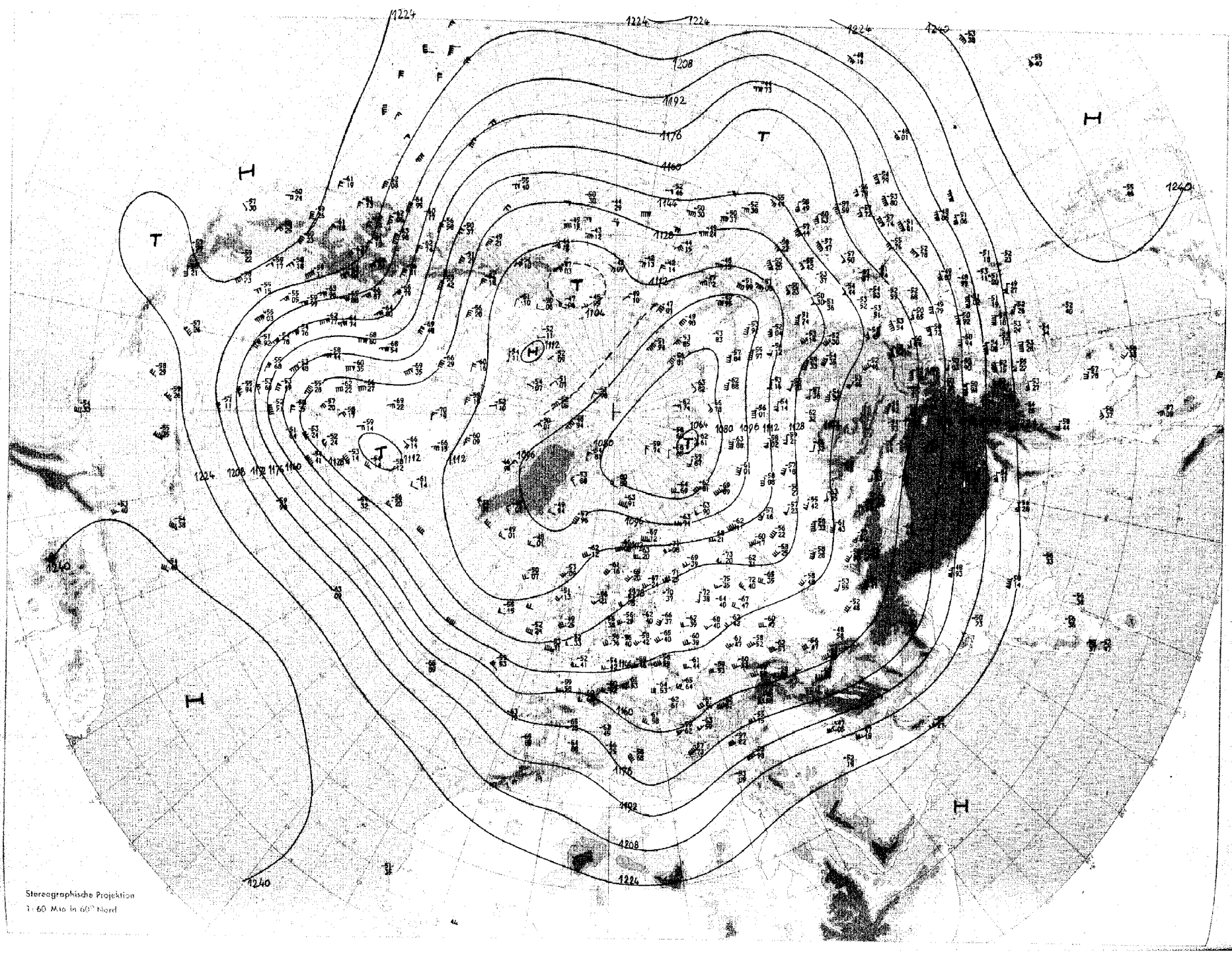
99575 10030 20003 82313 97031 80807 8+77+ 00000 00105 10652 30703
99575 10030 20033 82213 96606 80205 8+82+ 00806 05104 10659 30703
99575 10030 20063 82213 97026 79906 755++ 00603 00004 10656 30703
99575 10030 20093 72216 97152 81006 59560 00211 00004 10655 30705
99575 10030 20123 72613 97882 82406 59560 00214 05004 10654 30703
99575 10030 20153 82509 97808 84006 59560 00216 05004 10653 30703
99575 10030 20183 22405 97018 86006 29500 00220 05002 10643 30703
99575 10030 20213 12703 97021 86905 14500 00109 05102 10647 30502

4yh

99380 70709 20004 83427 97858 08602 824++ 00103 0++51 11291 30705
99379 70707 20034 83429 97022 06502 884++ 00821 0++51 12011 30706
99379 70707 20064 83430 96858 06200 884++ 00503 0++00 12009 30706
99379 70707 20094 83328 96858 07700 984++ 00115 0++51 11937 30706
99380 70710 20124 83228 97858 10750 844++ 00230 0++52 12266 30706
99380 70712 20154 83223 95858 13250 884++ 00225 0++51 11128 30707
99378 70711 20184 83133 96858 12351 824++ 00809 0++52 11100 30607
99380 70711 20214 93135 94858 14750 9++++ 00324 0++52 11102 30709



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

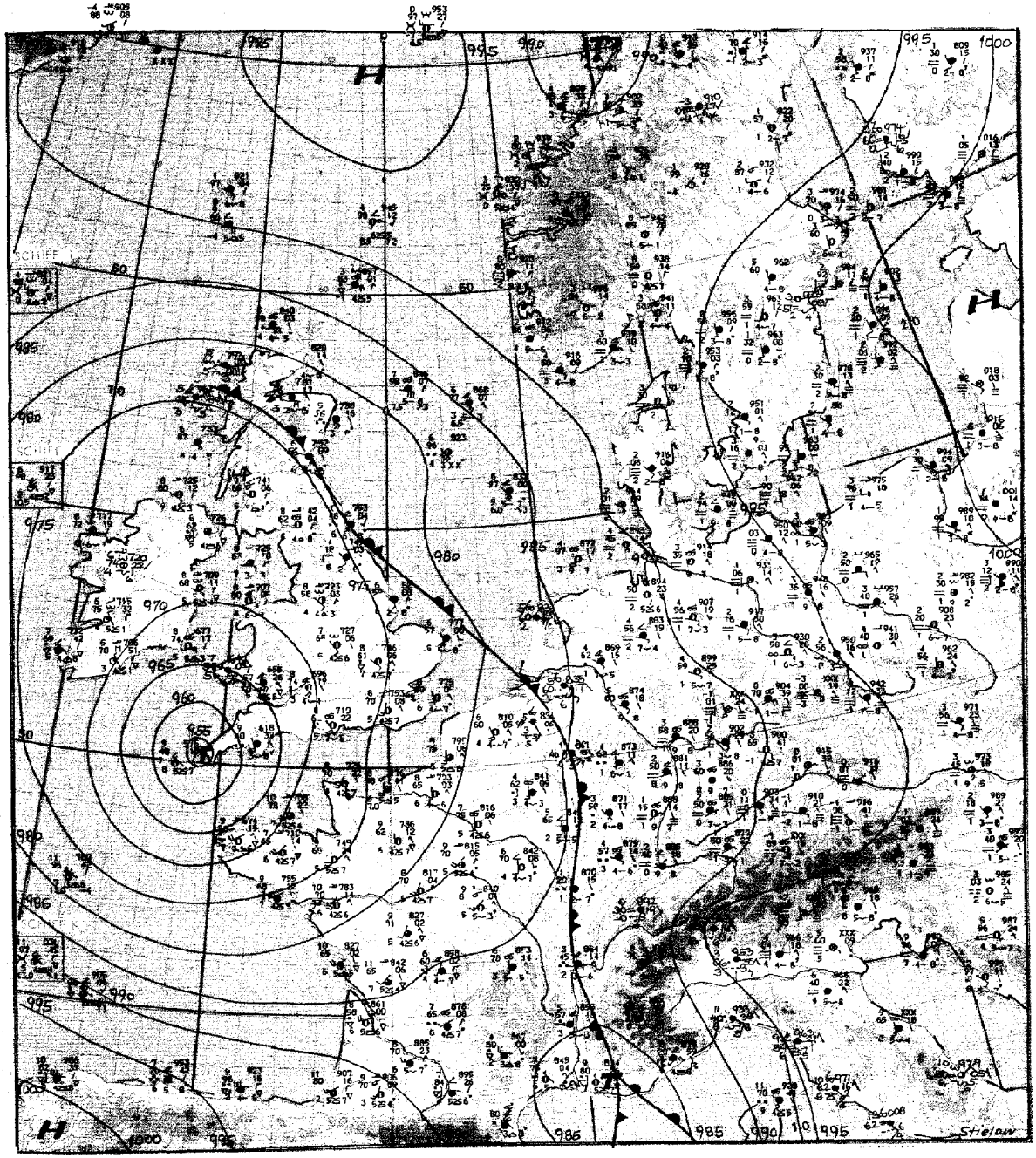
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang 96 | Donnerstag, den 21. Januar 1971 | Nummer 21

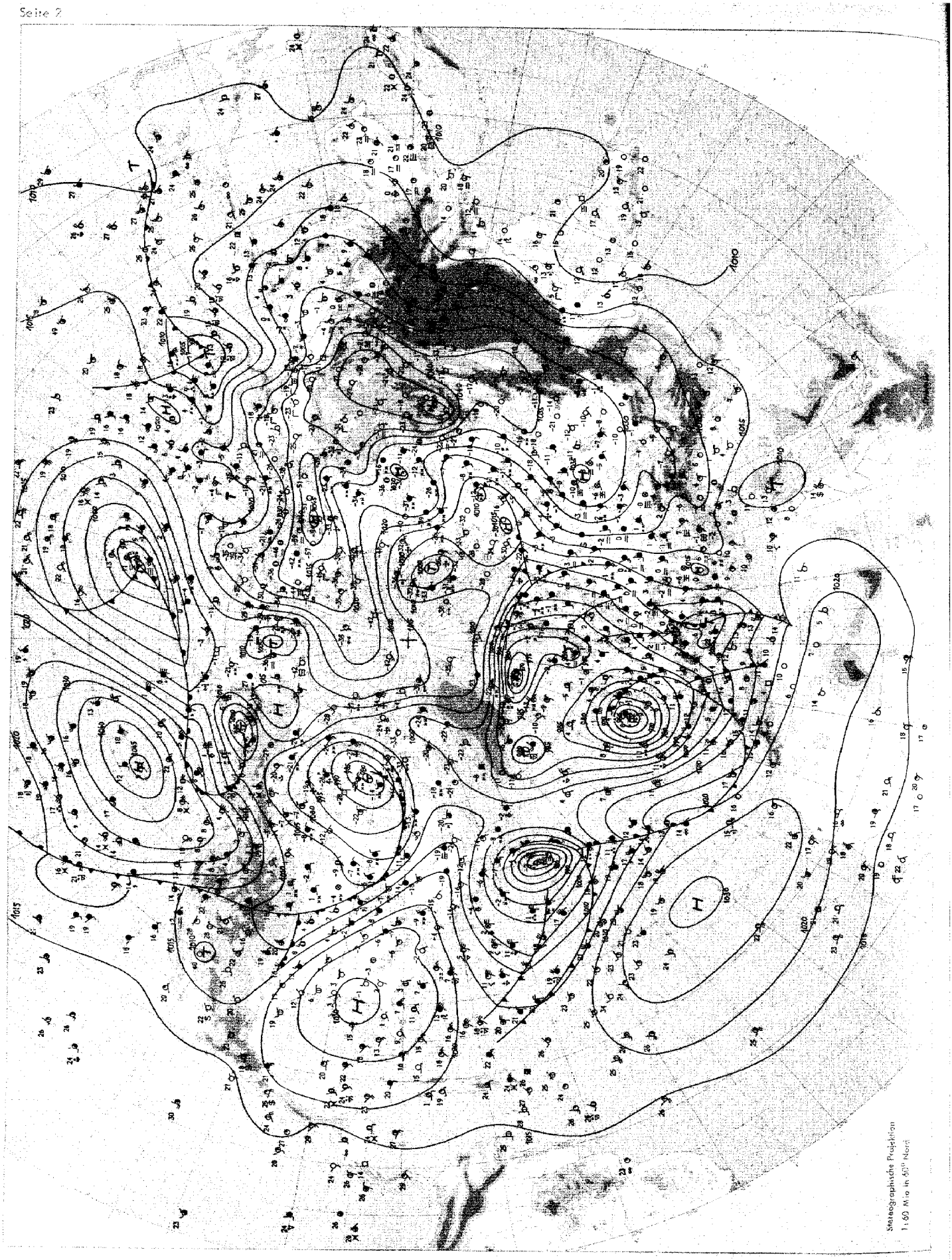


Maßstab 1:10 Mill.

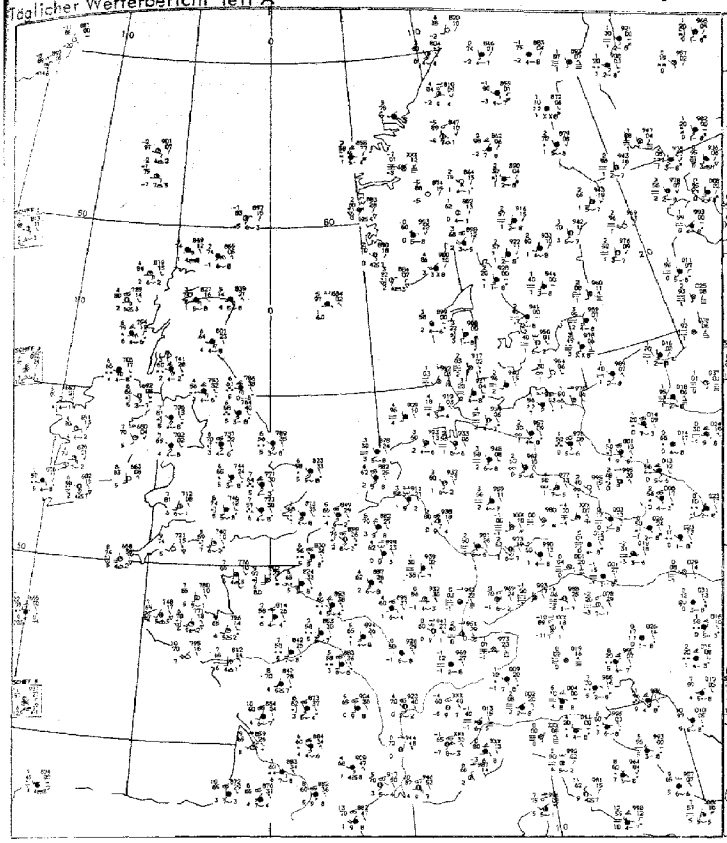
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

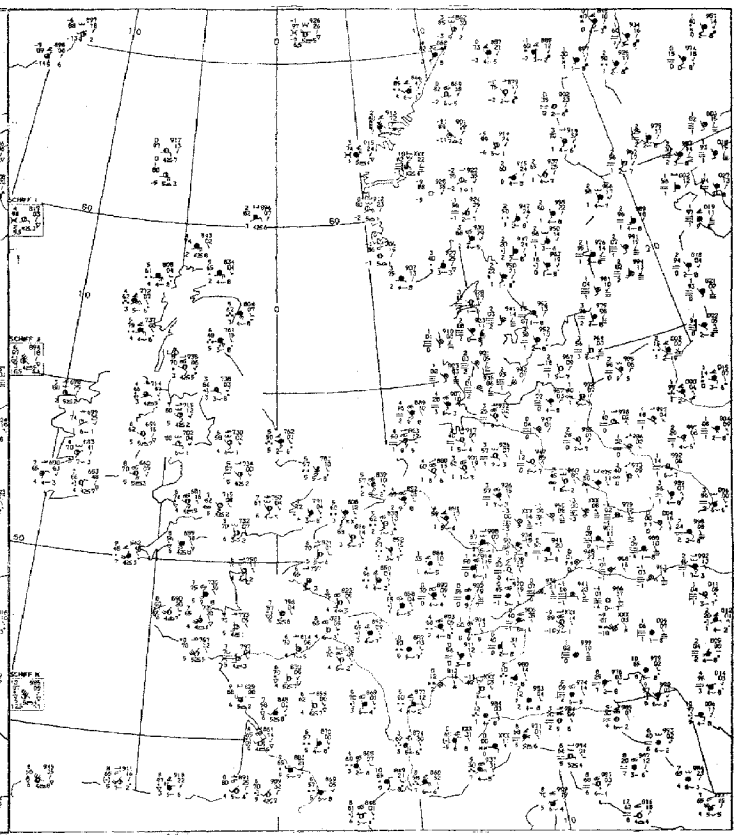
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

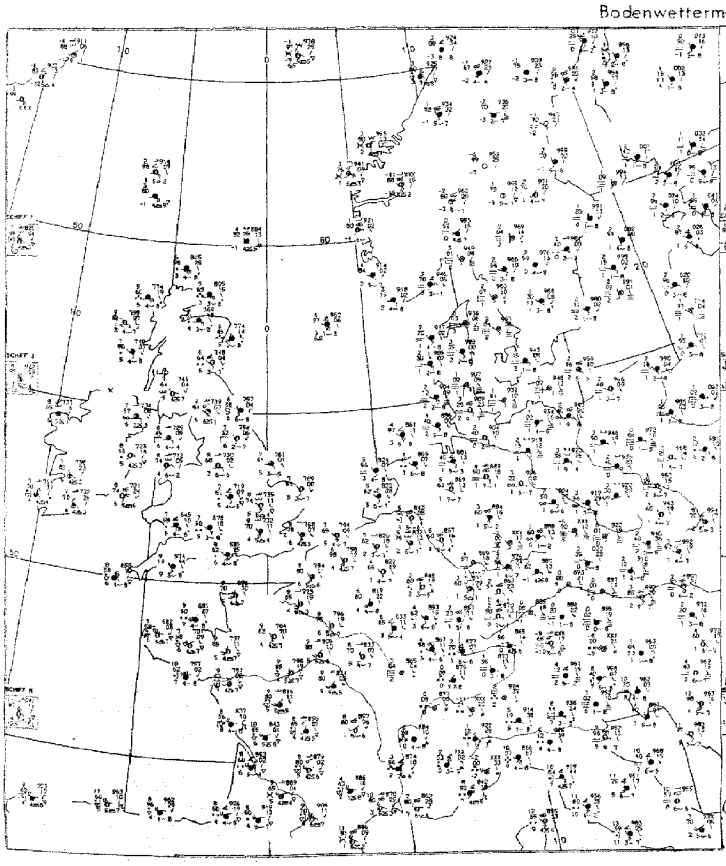


03 GMT

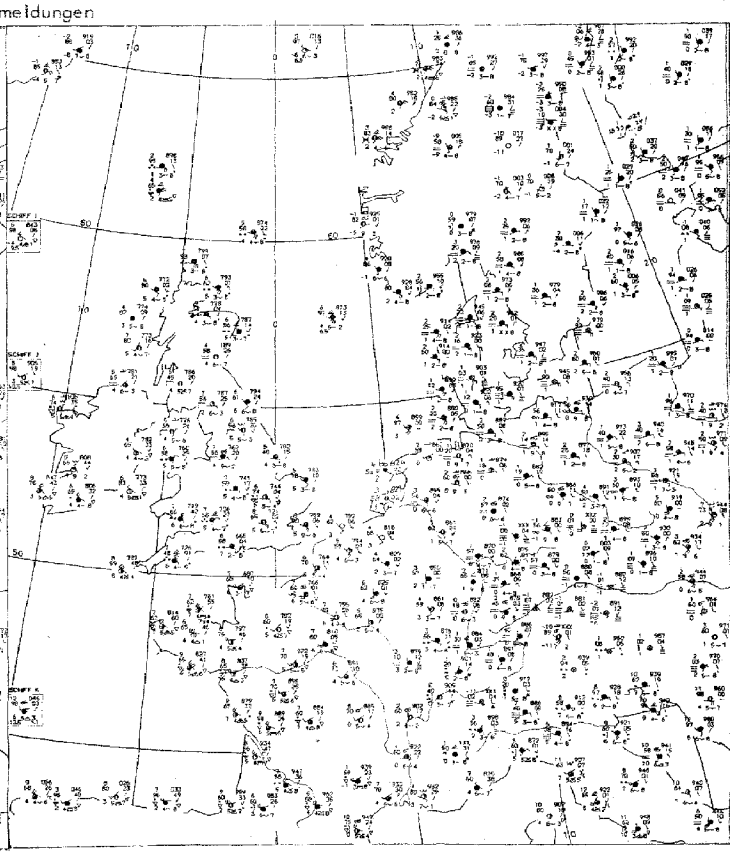


09 GMT

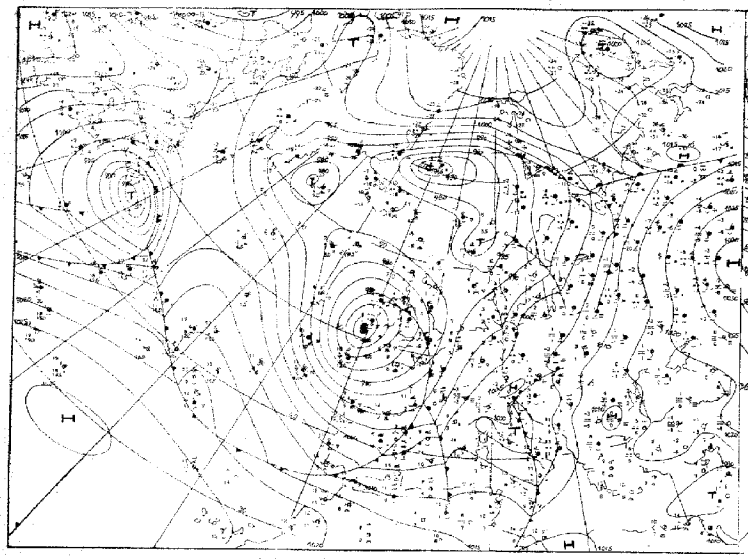
Bodenwettermeldungen



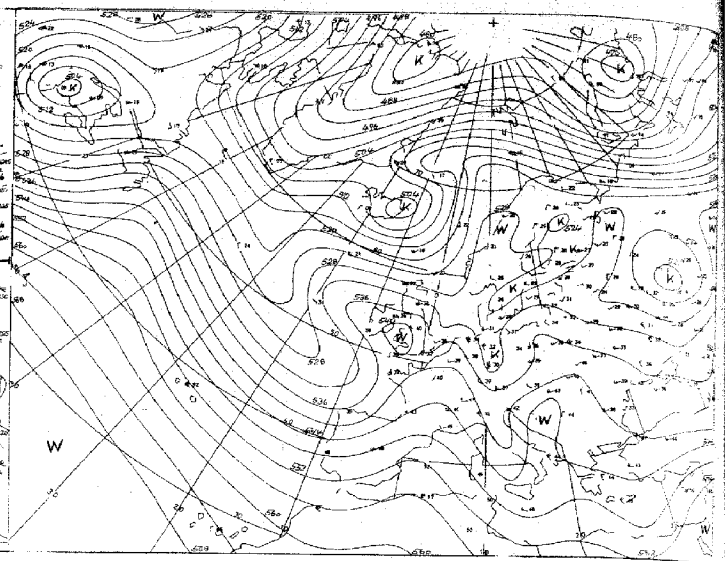
15 GMT



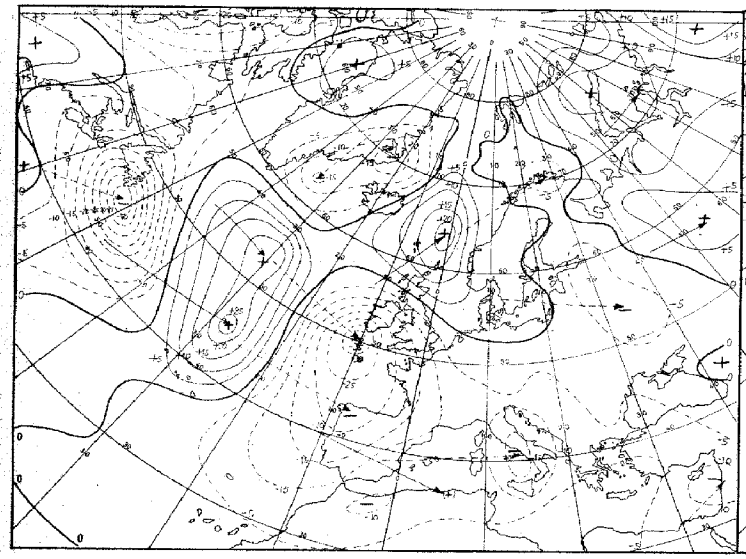
21 GMT



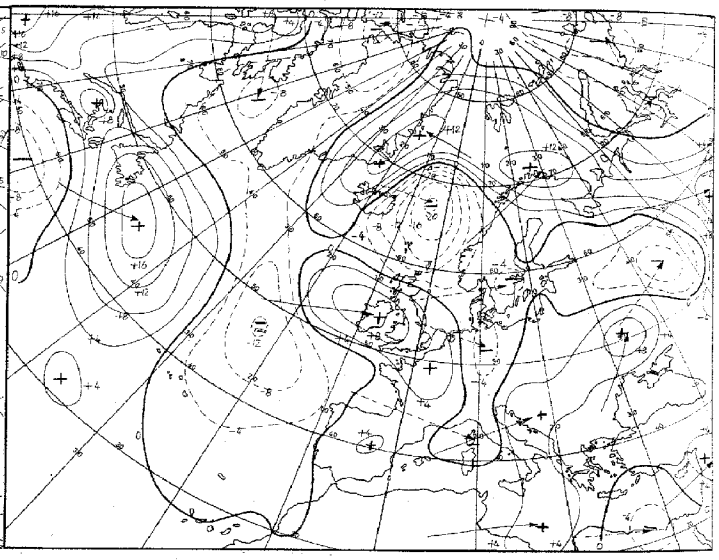
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

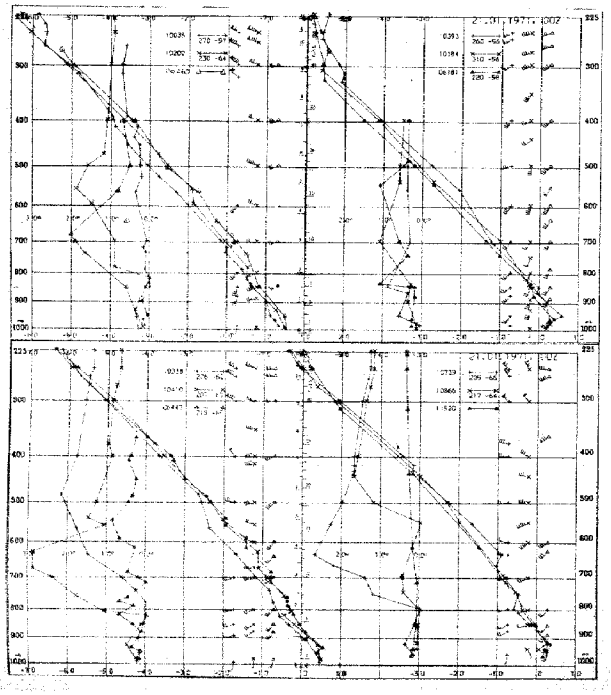


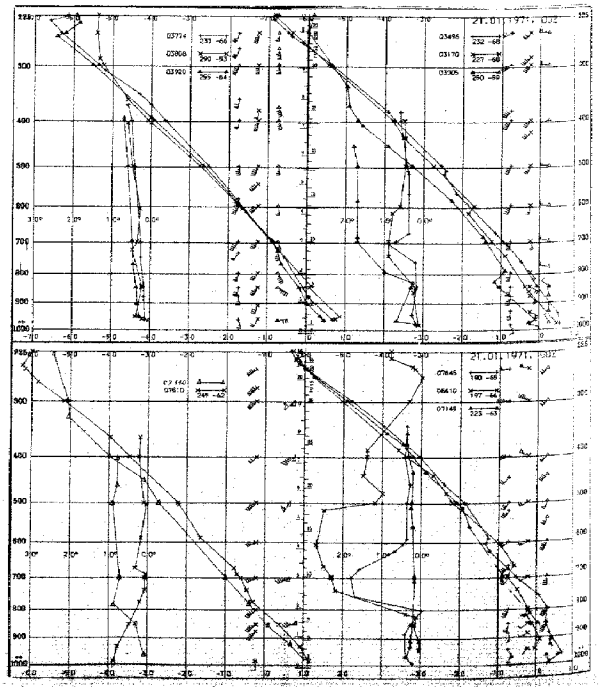
24 mtg. Bodendruckkarten



Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

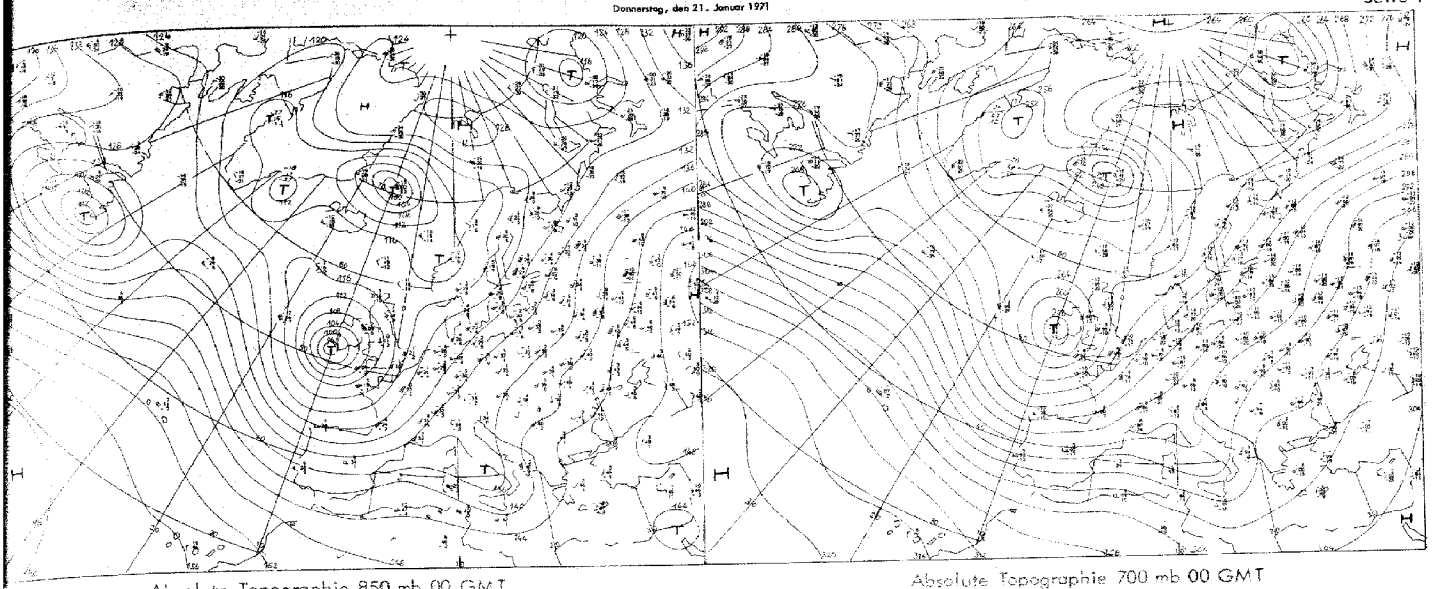
Karten 1:60 Mio





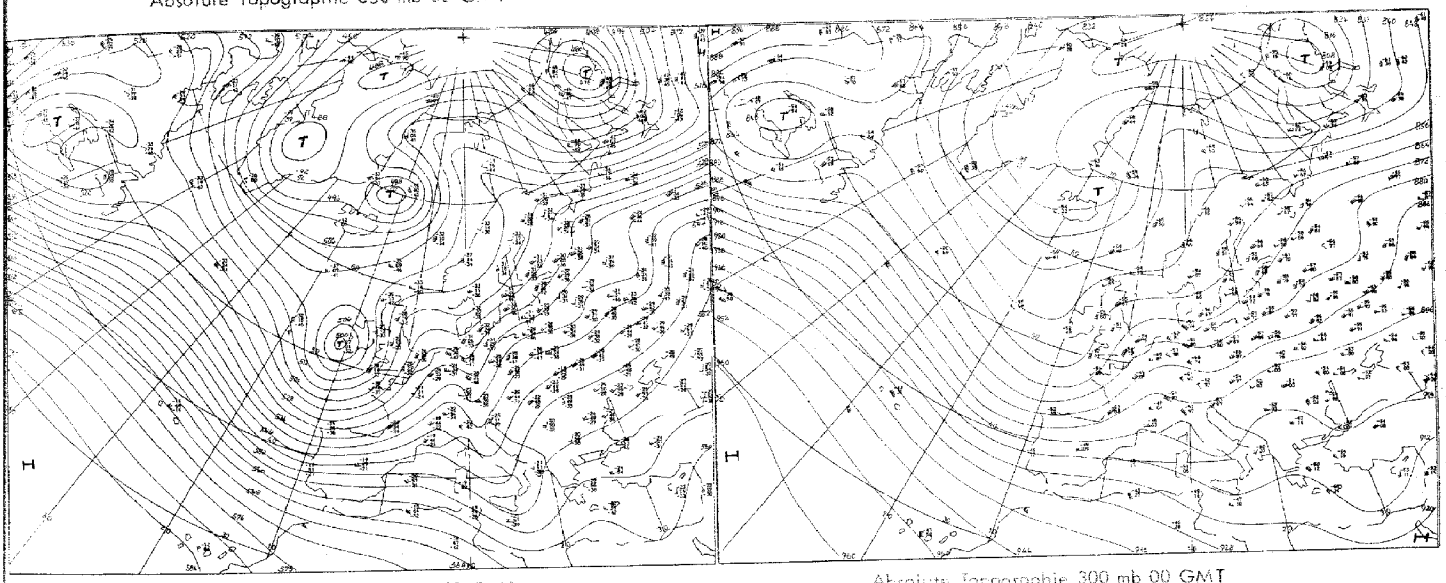
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

Donnerstag, den 21. Januar 1971



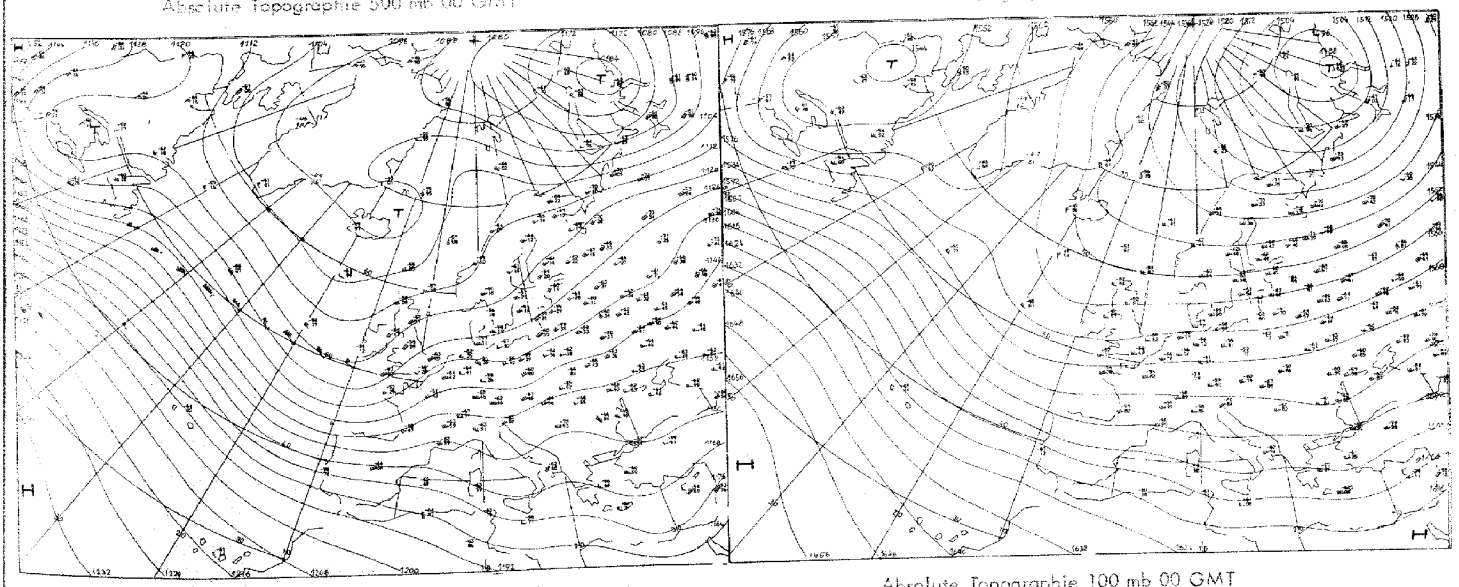
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

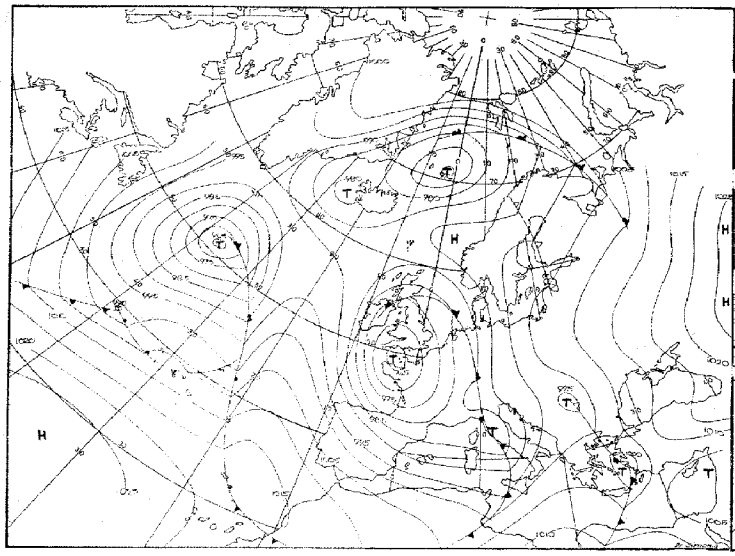


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

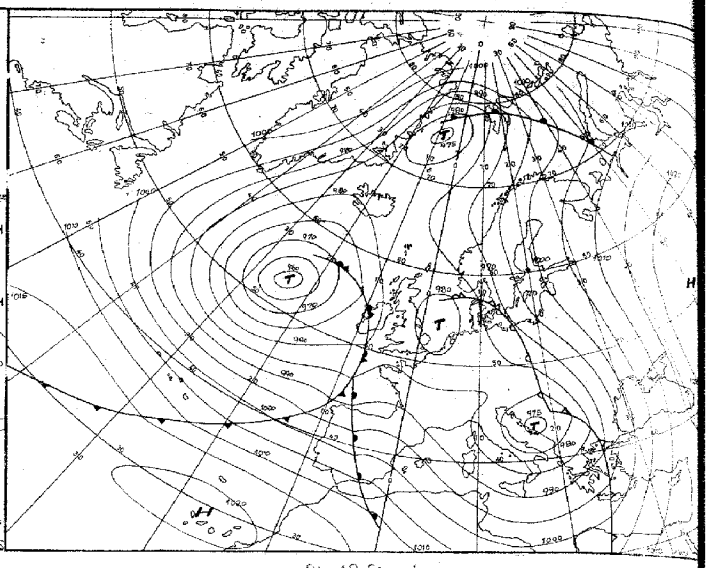
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

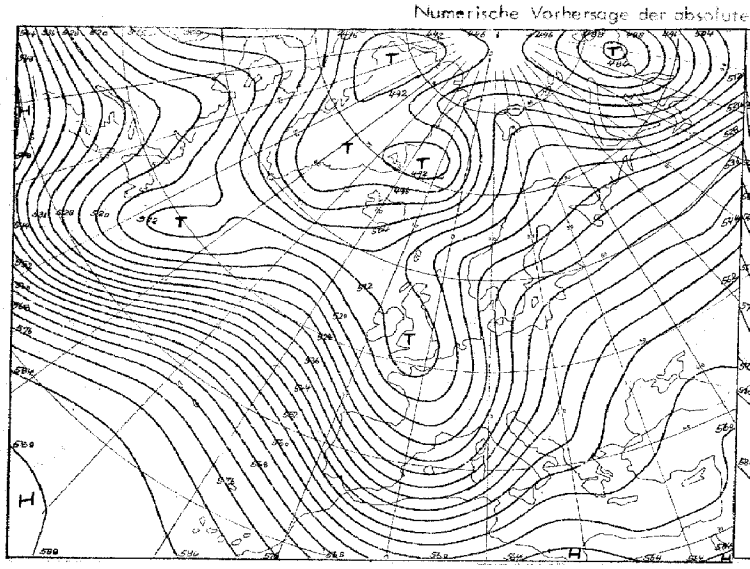


für 24 Stunden

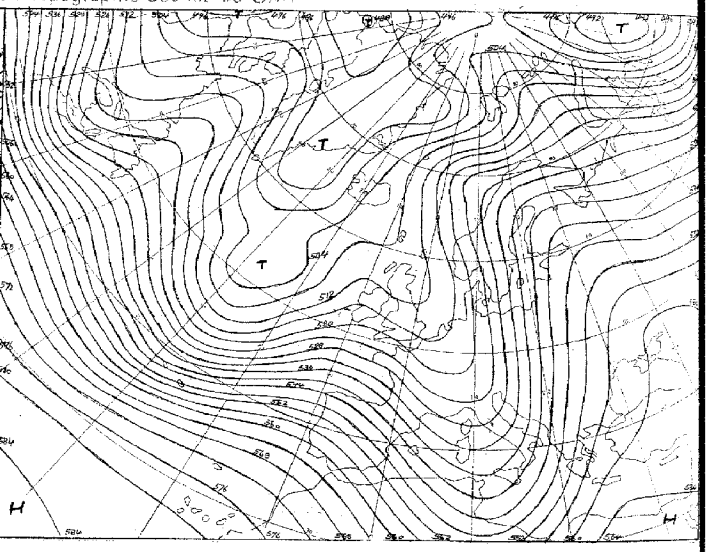


für 48 Stunden

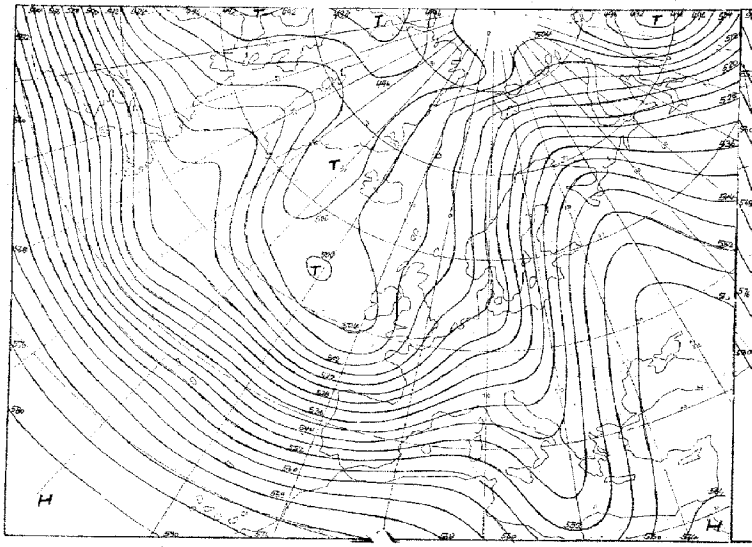
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



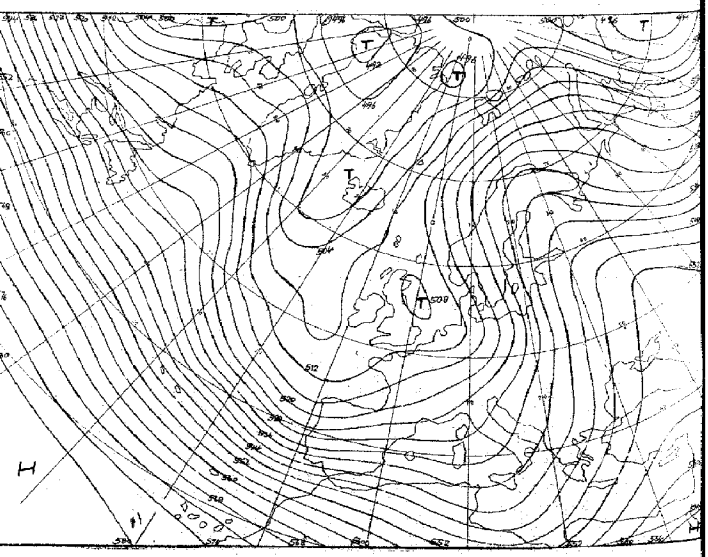
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 21. Januar 1971 — Nr. 21

Station	Höhe	ff	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						42013	18102	91904	46300	04803			
List	27	020						92109	03454	92201	9----	01303			
Husum	3	029						81906	5010-	92803	864--	02503			
Schleswig	44	035	82009	40506	93403	773--	02705	82006	20105	93103	864--	02604			791--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82008	5010-	93804	854--	02505			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	41910	57106	93704	26430	03503	31806	36102	93003	15401	03707			701--
Cuxhaven	5	131													
Kottenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72009	58606	94504	754--	02705	71806	57106	93904	754--	02706			792--
Lübeck	13	156						81806	5610-	95002	864--	00505			
Emden-Wolthusen	0	202	82008	60026	93605	755--	03303	61702	60022	92303	664--	02713			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	51906	62016	93903	55400	02707	61505	56101	93302	65600	01706			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71804	60031	94504	756--	03707	21606	60011	93203	25600	01713			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71605	58036	95503	756--	02807	51507	56012	94903	55600	01505			
Bad Salzuflen	98	325						81506	60022	94404	655--	01710			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81808	59026	95604	855--	02709	81704	58102	94803	856--	02608			794--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	58106	96505	857--	02609	72004	58102	95204	757--	02712			792--
Berlin-Dahlem	51	381	61605	57102	98602	65700	01713	81604	45632	97702	775--	01809			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81707	58102	98602	5565-	50814	81503	50632	97801	6557-	00708			700--
Düsseldorf	45	400	01509	70016	94505	00900	01716	81413	70031	92804	00907	01717			797--
Bocholt	25	406	31607	68016	93905	35700	03814	81407	60031	92304	7097-	01717			792--
Essen	154	410	11807	60016	94204	15700	01716	61614	65031	92604	65700	00716			793--
Kahler Asten ☐	835	427	92311	09417	27650	9----	50706	81911	30284	26251	861--	51716	---27		703--
Kassel	158	438	81502	56106	96904	863--	03808	82003	56102	95903	754--	02711			794--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01806	70026	93604	00900	01724	81404	70031	91304	00907	01722			797--
Nürburg	626	510						82008	40102	93950	872--	51721			
Köln	91	513	11310	75016	95601	10940	51715	41209	80030	93802	40970	00718			797--
Koblenz	96	515						31807	6502-	94805	35500	02621			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71605	50108	97003	755--	02808	91806	09472	95102	9----	02719			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	92118	00717	28950	9----	50712	91908	00457	27351	9----	51718	---28		701--
Trier-Petrisberg	265	609	71809	62026	95804	754--	03725	71507	62022	93103	25546	01727			793--
Deuselbach	479	615						71809	59022	93002	55348	01727			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92307	00414	29000	9----	00711	91913	00414	26800	9----	00727			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	61906	56108	97604	655--	03808	61702	50102	95102	656--	02726			701--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81205	58026	99103	855--	01715	71506	62012	97302	756--	01719			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81605	56102	00800	755--	51615	81608	50102	99500	755--	51813			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81605	57106	97203	756--	01718	81107	62022	94002	7097-	00732			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21703	70016	99201	25600	50724	30401	70030	96900	25640	51724			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82105	56102	98501	2612-	00615			
Nürnberg	319	763	81505	45102	00302	764--	01720	81504	60022	99002	864--	01613			700--
Regensburg	376	776	90905	08477	02200	9----	00723	90908	04454	00100	9----	00720			703--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92308	01494	31152	9----	52718			
Freiburg	269	803	01306	80021	97205	00900	01731	61411	80031	94004	00906	51733	---25		700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01905	62026	00901	00900	51730	91903	00471	99351	9----	51717			701--
München-Riem	529	866	31504	62036	01951	20931	52727	71206	06411	98851	761--	52728			703--
Mühldorf	401	875						91002	02452	99000	9----	00720			
Passau	409	893	81401	10786	02951	861--	51816	80000	15107	00151	861--	51727			701--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						81824	89034	27554	20727	55727			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00706	25106	99500	00900	50736	10706	15400	98252	15600	52716			796--
Kempten-Lenzried	705	946						91703	08452	99152	9----	53819			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11416	89027	83060	10742	61717	11524	89020	81060	10741	61718		26-34	701--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						02709	89020	28651	00900	51723			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						01712	86020	30353	00900	55715			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 21. Janaur 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_n T_n$	$T_n T_n T_n T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81813	18102	91705	852--	04602	81516	28102	90704	3567-	03810			70104	04703	01017	1
List	27	020	91708	03472	92001	9----	01801	91510	02454	92301	9----	01303			79201	02950	92019	1
Husum	3	029	81502	20102	92602	863--	02802	91206	05474	92802	9----	02302			79602	03401	01005	1
Schleswig	44	035	81805	12105	92902	864--	02802	91205	01474	93502	9----	02106			79202	03802	96000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82005	2010-	93603	863--	03502	91505	04452	94002	9----	02204			79303	04601	94004	1
Norderney	13	113	81410	3510-	90703	3542-	02710	71111	57102	89503	60978	01812			70203	03502	02013	1
Bremerhaven	7	129	81507	36101	92203	755--	02708	71208	41102	91202	45532	01710			70102	04601	01004	1
Cuxhaven	5	131	81507	30102	92603	862--	03605	81407	32102	92402	6561-	01602			70102	04801	01004	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71506	45106	93403	754--	01505	71405	25102	93203	15672	01602			79202	04950	92020	1
Lübeck	13	156	61504	5610-	94301	66400	51707	81204	03462	94500	860--	00302			79301	04451	93018	1
Emden-Wolthusen	0	202	71702	57102	91503	756--	02708								70103	04901	01000	1
Emden-Hafen	6	203						71211	60022	89103	7097-	01724						
Cloppenburg	42	216						71107	60022	90302	7091-	01716						
Bremen	3	224	71206	57101	92402	75500	02709	71208	40102	91702	45502	01707			70102	05050	01018	1
Soltau	77	235	71402	3010-	93402	755--	02710	81206	15102	93201	2577-	01702			70101	04150	01010	1
Lüchow	35	253	61404	2610-	94701	60902	01710	71206	08444	94900	45636	00302			70001	03554	00058	3
Lingen	21	305	71607	62032	91103	50922	01716	71208	65012	89004	5667-	01721			70203	05601	02003	1
Münster	64	313	61606	62031	91403	656--	00717	81404	60032	89303	3567-	01721			70203	05300	02000	1
Osnabrück	95	317	71507	62031	92203	40912	00713	71308	62022	90103	3577-	01719			70203	05102	02002	1
Gütersloh	72	320	71108	66032	92703	756--	00721	71213	56022	90203	7097-	01725			70102	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	61404	65022	93403	656--	00711	71405	65022	91603	50922	01717			70103	05400	01007	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	61506	60032	93303	25702	02715	71107	57102	92603	3573-	01707			79403	05351	94014	59100
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01604	58101	94201	00900	01711	71405	50101	93702	4567-	01705			79201	04952	92030	4
Berlin-Dahlem	51	381	01404	24106	96101	00900	01716	61503	25101	96601	65500	01005			70101	03251	03019	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	31504	46106	96401	35300	00714	71403	28102	96502	757--	00001			70101	03850	03014	59100
Düsseldorf	45	400	81411	80031	90205	7097-	01726	81514	75032	88405	5562-	01618			79703	06101	01007	1
Bocholt	25	406	81203	65031	90503	7097-	01718	81007	60022	88304	5567-	00721			79203	05502	02009	1
Essen	154	410	81616	65021	89804	8097-	51727	81614	75022	88105	4562-	50616			79303	05403	01008	1
Kahler Asten □	835	427	81512	20104	24552	861--	52719	91516	00474	22951	9----	51717			70352	00055	03000	91502
Kassel	158	438	71101	40102	94102	755--	01718	81404	57102	92603	3577-	01715			79402	03900	94030	60200
Göttingen	176	444	72401	5610-	94102	6567-	01719	81202	58102	93103	6567-	01708			79102	04952	91035	59100
Braunlage	607	452	82302	4010-	94650	864--	51812	81304	15284	93900	863--	50805			70351	01452	03013	71097
Aachen	202	501	81203	70021	88405	8097-	50728	81707	80022	86906	2567-	00613			79704	05601	92000	1
Nürburg	626	510	92015	07434	91650	9----	50721	81613	50104	89450	871--	51620			70150	01352	02---	59100
Köln	91	513	71411	80031	90803	3577-	00726	81410	59022	89104	6552-	01717		---25	79701	05452	91010	1
Koblenz	96	515	81803	62022	91204	8097-	02636	81813	65032	89205	7857-	01819		---28	79704	065--	91000	1
Marienberg	547	526	81513	40102	91800	3627-	50730	81319	23102	89500	861--	00719		---27	79500	01950	01000	50300
Gießen	186	532	80904	40104	92903	755--	02721	81104	58022	91402	4557-	01715			79302	04001	93000	59100
Bad Hersfeld	212	542	80802	56102	94803	854--	01720	80604	59032	94002	784--	00710			70102	03700	01000	70300
Wasserkuppe □	921	544	91615	00457	25352	9----	52721	91517	00494	23753	9----	53716			70152	50252	01000	71500
Trier-Petrisberg	265	609	81009	65022	90303	20947	01727	81309	80142	88503	3547-	01817			79202	04400	01000	1
Deuselbach	479	615	81319	70032	90002	2747-	51729	81313	82022	88002	783--	51519		30-39	70102	03200	02000	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81517	20104	24450	853--	51726	91420	01414	22551	9----	51720		---28	79450	00452	95000	60800
Frankfurt-Flugh.	112	637	70603	58102	91800	25678	00733	80908	57102	90801	15538	01709			70151	04652	01000	59100
Darmstadt	133	639	71114	50102	92004	755--	01722	71011	63022	90703	4557-	01711			79504	05500	95000	1
Würzburg	259	655	81512	57102	94901	862--	50724	81209	50102	93401	862--	00715			79701	04251	97029	59100
Bad Kissingen	216	658	80602	59022	95301	864--	00722	80000	56102	94402	864--	00707			70001	03900	91004	60300
Coburg	337	671	71604	62026	95702	755--	00820	80905	58102	94501	854--	00712			79701	03051	97011	70400
Bamberg	239	675	61807	50102	96002	655--	01722	81608	65022	94102	755--	00717			70001	02250	97021	70100
Hof	567	685	81611	15282	97150	863--	51721	81507	66022	95001	863--	50719			70050	01151	95013	71100
Weiden	438	688	80000	50102	97500	863--	50816	70905	68022	94901	753--	51723			70100	01200	01004	70800
Berus	363	·704	80906	6502-	90901	3547-	01823	81204	56102	89002	3557-	01819			79201	03651	01000	1
Selbach/Saar	431	705	80907	5900-	91401	8097-	00726	80908	62032	88801	8097-	00724			7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80810	60022	90701	7097-	50733	80807	62032	88802	8097-	51717			79100	04451	01000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80903	4010-	92801	3547-	00730	83602	50102	91401	15677	00715			79201	05451	94000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91208	0045-	92450	9----	50742	90911	00454	90951	9----	51612			79251	03251	93001	59100
Karlsruhe	114	727	81403	65031	92803	6567-	00730	71603	70022	89603	4567-	00732			79101	05552	92006	3
Mannheim	97	729	71102	60032	92900	756--	50723	71207	63032	90303	60975	00724			79200	05452	92000	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61001	60021	94351	65600	52728	80000	45102	92000	3557-	51719			79751	03653	97---	3
Öhringen	276	742	51105	60012	93301	25531	51727	71108	50102	90802	16416	00723			79101	04651	91002	59100
Ansbach	413	755	81304	45102	95601	855--	01725	81104	40102	93801	853--	01717			70000	03051	00033	90200
Weißenburg/Bay.	422	761	41310	56101	94401	45100	00839	81105	50102	93201	851--	00712			79101	02850	91026	59100
Nürnberg	319	763	81305	·57102	96302	863--	00827	81211	57102	94102	863--	01720			70002	03402	00047	59100
Regensburg	376	776	90907	01474	97600	9----	00724	90505	01516	94800	9----	50727			70300	50200	03000	70700
Gr. Falkenstein □	1307	791	12508	80284	29552	00901	53716	71110	84031	27900	30731	52716			70552	51255	07000	93404
Freiburg	269	803	81202	65021	91801	7097-	51724	80000	56102	90101	8087-	50717			70001	06351	92000	1
Freudenstadt □	797	815	82402	35102	25451	861--	51728	82401	12282	23351	2617-	51723			70151	02053	02001	50700
Klippeneck □	973	818	71116	6028-	25152	35032	52730	80921	89032	23251	7097-	53721		21-29	79752	00653	97000	60597
Tübingen	370	826	92703	01454	96752	9----	52734	80000	03424	93252	7542-	52731			79752	03653	97017	59100
Stötten	734	836	91313	02454	94651	9----	51732	91215	01494	93052	9----	52719			70051	01253	91023	60300
Ulm	522	838	90205	08472	95151	9----	52629	90406	04454	93352	9----	52721			70151	01853	01000	70200
Augsburg	477	852	91008	02431	96651	9----	51729	91006	07434	93900	9----	00721			70151	03154	02000	60300
München-Riem	529	866	81009	06411	96651	861--	52722	91009	06434	94151	9----	51723			70453	01358	04000	70700
Mühldorf	401	875	90809	04432	96650	9----	50724	80908	11104	94550	862--	50719			70551	50851	05000	60500
Passau	409	893	80302	20107	97451	861--	52725	90501	01452	95851	9----	51716			70151	51053	01000	90297
Feldberg/Schw. □	1486	908	71823	89364	25553	7067-	55721	81520	89032	24101	8057-	56713			70154	52756	04000	91203
Konstanz	399	929	81202	14401	93901	861--	00727	80000	14402	91301	861--	00726			79701	02253	01000	60300
Friedrichshafen	401	934	70706	30101	94552	7097-	52736	80706	40102	90650	1567-	51735			79652	02055	04000	60200
Kempten-Lenzried	705	946	91502	06472	96354	9----	54830	71804	80023	93752	3557-	53720			79454	01454	02000	61000
Oberstdorf □	810	948	71801	82031	25454	7097-	56733	81802	89022	23354	8092-	56723			70155	00858	02000	71400
Zugspitze ■	2960	961	71726	89031	79558	30646	62712	71432	89032	78059	15-78	60714	26-34		70161	593--	02000	96702
Hohenpeißenberg □	977	962	52716	89031	26051	15742	52728	71107	89022	24401	1577-	52720			70251	00554	03000	91202
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62401	65021	97555	10932	56725	72501	80022	93853	30978	54725			70456	50759	04000	71501
Wendelstein □	1832	980	32025	86030	27451	00902	56724	72132	89031	25701	25472	56713	26-30	34-48	70354	53458	03000	94003
Berchtesgaden	542	997	82303	50107	97851	874--	52729	92302	04474	95852	9----	52720			79752	51953	97000	91597

Donnerstag, den 21. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06-12 $f_s f_s - f_s f_s$	12-15 $f_s f_s - f_s f_s$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71315	45102	89304	00906	02814	81215	40102	88604	865--	02507			700--			
List	27	020	91315	01474	91402	9----	02809	81217	12104	90402	862--	02709			700--			
Husum	3	029	71008	15104	91303	755--	03815	81008	22102	90402	865--	02609			700--			
Schleswig	44	035	90904	04434	92402	9----	02812	71108	25104	90903	7097-	02713			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71306	22284	93003	26402	02810	81307	25102	91502	754--	01515			700--			
Norderney	13	113	71112	58102	88304	7097-	01612	81013	57102	86704	8092-	02716			700--			
Bremerhaven	7	129	71308	56102	90004	65532	02712	81309	56102	88804	8097-	02612			700--			
Cuxhaven	5	131	71208	45102	90803	15672	01716	81010	18102	89402	4567-	02514			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71008	35102	91403	7097-	01818	71109	40102	90402	762--	00610			700--			
Lübeck	13	156	91106	01454	93001	9----	50715	80907	10284	92001	861--	00510			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81212	59032	87903	7097-	01712	81213	58102	86604	8097-	02713			700--			
Cloppenburg	42	216	81111	57102	88003	6563-	02722								700--			
Bremen	3	224	71210	50102	89404	68502	02723	81211	40102	88104	3551-	01713			700--			
Soltau	77	235	71007	58102	90603	35772	02726	71009	58102	89903	1577-	01707			700--			
Lüchow	35	253	80910	05444	93101	6631-	01718	80610	09444	91801	5633-	01513			700--			
Lingen	21	305	81206	58102	87604	756--	01714	81206	59022	86205	755--	02613			700--			
Münster	64	313	81404	60022	87704	4562-	01716	81404	62022	86105	7577-	02614			700--			
Osnabrück	95	317	81105	56102	88304	4571-	02719	71205	63022	86905	2577-	01613			700--			
Gütersloh	72	320	81210	62022	88405	8097-	02717	71109	59012	86905	4567-	01614						
Bad Salzuflen	98	325	81509	65022	89104	7092-	01724	81507	60022	88204	755--	01609			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71108	56102	90704	3577-	01519	71108	50102	88904	15772	01718			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71308	50101	90904	35771	01727	71005	45102	89503	65672	01814			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81205	25101	94802	8097-	01713	71006	35102	92203	50972	01525			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81206	35102	94803	8097-	01716	80909	35102	92003	40937	01626			700--			
Düsseldorf	45	400	81415	70026	86506	3552-	01719	71414	70016	85206	25672	01813	---27		797--			
Bocholt	25	406	81307	62602	86904	5572-	01715	81306	60606	85406	5562-	01716			797--			
Essen	154	410	81618	75022	86105	2582-	00720	71613	75026	84705	15770	50713	22-31	---26	700--			
Kahler Asten □	835	427	91717	02414	21751	9----	51715	71715	02464	20152	761--	52717			700--			
Kassel	158	438	71204	59012	89904	755--	01725	81602	60022	88403	2557-	01616			700--			
Göttingen	176	444	71403	57102	90204	6557-	01729	71202	58052	88804	35772	00713			700--			
Braunlage	607	452	80906	40104	91400	854--	50723	81304	30102	89750	863--	51716			700--			
Aachen	202	501	81710	80022	86206	8092-	00607	61710	80012	84305	11532	01720			700--			
Nürburg	626	510	81613	50104	87900	3712-	51714	71807	20232	85700	771--	51720			700--			
Köln	91	513	81212	60022	87405	8097-	01718	71311	60026	85705	4577-	01716			700--			
Koblenz	96	515	81614	65022	88105	856--	01711	71608	64032	87205	4557-	00609	---29		700--			
Marienberg	547	526	81317	57102	88600	863--	51709	71310	15102	87150	761--	51716	21-27		700--			
Gießen	186	532	81804	58022	90402	755--	00710	81103	56102	87303	755--	01730			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80805	61012	90204	6551-	00734	80605	60022	88803	5552-	50716			700--			
Wasserkuppe □	921	544	91715	01434	21751	9----	51624	91510	00494	20652	9----	52812			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81801	62612	87304	1562-	01811	71803	62216	85205	5557-	03520			797--			
Deuselbach	479	615	81812	80512	86803	4532-	00809	71410	60012	85103	6533-	00715			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91514	00414	21752	9----	52708	91203	02414	20451	9----	51716	---30		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80807	58102	88803	8097-	01720	70705	57102	86904	754--	01518			700--			
Darmstadt	133	639	80811	64022	88804	2557-	00717	50907	70012	86705	25732	01520			700--			
Würzburg	259	655	81312	56102	90202	853--	01729	81009	56102	87802	754--	01724			700--			
Bad Kissingen	216	658	80803	65022	90603	754--	00735	80302	65022	88602	864--	00720			700--			
Coburg	337	671	80905	70022	90802	854--	00733	83602	68032	88902	4552-	00619			700--			
Bamberg	239	675	81804	70022	90403	754--	01736	80000	65022	88103	855--	01721			700--			
Hof	567	685	81317	61022	91401	763--	50832	81414	45102	89801	862--	51617			700--			
Weiden	438	688	70607	70022	90903	755--	51736	82803	68022	89301	854--	52617			700--			
Berus	363	704	81405	40617	87303	874--	01714	81605	56106	85403	871--	03518			791--			
Selbach/Saar	431	705	80704	60022	87602	3577-	00710								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80807	60032	87303	2557-	50714	70806	59022	85704	755--	01714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80802	50102	89102	8092-	00721	41702	60011	87103	12545	01619			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90910	01434	88351	9----	51823	60908	56104	86100	40975	51619			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	50102	88302	4557-	01714	60403	62022	86904	25572	01712			700--			
Mannheim	97	729	80203	60022	88803	8097-	01815	50000	50052	87205	10942	01515			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80702	50102	88502	3577-	50731	70903	50102	87002	15772	00713			700--			
Öhringen	276	742	80000	60032	88603	7097-	00520	70908	57102	86302	1747-	00823			700--			
Ansbach	413	755	81108	56102	90001	854--	00836	81106	57102	88402	854--	01613			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80804	57102	88502	853--	00743	80304	50102	88101	861--	50505			700--			
Nürnberg	319	763	71109	65012	90003	784--	51741	80903	62022	88703	884--	51513			700--			
Regensburg	376	776	90605	01505	91500	9----	00732	90000	00505	89300	9----	00621			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71412	89031	25702	00902	01724	81412	89032	23802	8077-	50720			700--			
Freiburg	269	803	81002	60022	87503	4577-	00721	82404	60022	86604	8097-	01508			700--			
Freudenstadt □	797	815	70000	65022	21250	1747-	51727	73401	72032	19701	2552-	00719			700--			
Klippeneck □	973	818	81112	89022	22002	7087-	53716	73602	65022	20650	25472	52716	21-29		700--			
Tübingen	370	826	81602	30104	90400	4567-	51725	70000	30102	88101	30972	00618			700--			
Stötten	734	836	91215	01494	89652	9----	52729	91112	01494	87451	9----	51721			700--			
Ulm	522	838	90705	03454	90150	9----	51727	90605	01515	87550	9----	50724			700--			
Augsburg	477	852	81406	11284	90300	861--	51634	91006	08474	88500	9----	51618			700--			
München-Riem	529	866	81107	17104	91051	861--	52721	89902	20102	88650	861--	51522			700--			
Mühldorf	401	875	81010	16104	90350	862--	51841	81003	14102	88350	862--	51619			700--			
Passau	409	893	92602	01472	91650	9----	50737	90000	00474	89750	9----	50719			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	81912	89152	22150	8052-	55721	83008	80712	21453	8042-	55508	23-28		700--			
Konstanz	399	929	93007	02472	88401	9----	01727	82901	30104	86502	3557-	00515			700--			
Friedrichshafen	401	934	80706	50102	87901	1577-	51722	83002	56102	86501	884--	50614			700--			
Kempten-Lenzriad	705	946	82703	82024	89651	2567-	52835	73502	70022	87001	2567-	51717			700--			
Oberstdorf □	810	948	71803	89022	21401	1582-	52732	71801	89032	19904	1587-	01720			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71220	89412	76258	25-7-	59715	71327	65414	74259	65-42	60617	33-43		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71415	89022	22602	1577-	52721	71816	89022	20507	15772	53626			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70601	81032	89701	25876	51727	72102	82012	87102	25742	01718			700--			
Wendelstein □	1832	980	72015	89021	23801	2547-	55717	71809	89022	22902	3547-	56609	34-48	25-39	700--			
Berchtesgaden	542	997	72002	84024	89803	60941	51745	80000	82022	87901	6582-	51722			700--			

Donnerstag, den 21. Janaur 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: 16. -20.1. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81221	25102	87603	863--	02811	81220	20102	88002	862--	02105	21-30	25-31	70005	042	057	11
List	27	020	81219	12104	89601	863--	01708	81217	12102	89901	862--	01303		20-26	70002	024	019	03
Husum	3	029	81013	20102	90001	862--	01704	81012	20102	89302	862--	01707			70003	020	024	07
Schleswig	44	035	81109	23104	90901	8092-	00602	81011	12102	90201	861--	00806			70003	021	020	08
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81208	27102	91502	863--	01000	81108	38102	90302	863--	01712			70004	028	036	04
Norderney	13	113	31013	56101	86203	00901	01705	30910	50101	86502	00901	02103			70004	027	061	10
Bremerhaven	7	129	61109	57102	87303	30931	01715	71209	50102	87202	763--	00601			70005	032	071	04
Cuxhaven	5	131	71015	20102	88201	25631	00812	81111	35102	88201	862--	01500			70003	032	050	06
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81011	50102	89702	862--	00805	81009	50102	88902	863--	00708			70004	032	077	03
Lübeck	13	156	81006	15284	91701	861--	00703	80908	50102	90001	863--	50717			70002	024	058	03
Emden-Wolthusen	0	202	81108	58102	86303	756--	01603	22503	58011	86302	00901	50400			70004	036	047	09
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61110	58022	87402	60930	00507	71110	20102	87001	7093-	50804			70004	033	075	05
Soltau	77	235	81008	10102	89001	855--	01707	71106	15102	88601	7093-	01704			70004	025	078	07
Lüchow	35	253	70908	15104	91001	3623-	01708	80608	20102	89401	852--	01706			70001	015	096	03
Lingen	21	305	81106	58102	85803	8092-	01605	01205	57101	85802	00900	00400			70005	043	083	09
Münster	64	313	71505	62032	85504	757--	01707	31503	65011	86003	15701	01304			70005	043	088	05
Osnabrück	95	317	61306	60022	86603	30932	01604	71103	60032	86602	50972	00500			70005	040	086	08
Gütersloh	72	320	61210	62022	86603	6097-	01605								70005			04
Bad Salzuflen	98	325	01406	58102	87703	00900	00705	01510	58100	86803	00900	00709			70005	038	122	09
Hannover-Langenhgn.	55	338	80910	25102	88502	4577-	00806	30907	18102	87901	00902	00706			70005	034	097	03
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80905	57102	89201	855--	50704	81307	57102	88302	855--	00509			70004	032	127	04
Berlin-Dahlem	51	381	81006	30102	91402	8097-	01809	80906	30102	89702	862--	01716			70004	016	065	03
Berlin-Tempelhof	50	384	70908	35102	91502	40938	01808	80914	28102	89702	862--	01718			70003	013	043	03
Düsseldorf	45	400	71413	65036	85305	55541	01301	51513	70031	85604	55500	00303			79706	049	087	07
Bocholt	25	406	11106	60016	85004	10940	01603	61305	56101	85503	656--	00304			79206	043	084	04
Essen	154	410	71612	70036	85004	35731	50301	71711	82031	85204	4557-	01203			79706	043	082	07
Kahler Asten □	835	427	91410	02414	20152	9----	52000	31910	09424	19752	35600	52603			70051	510	019	14
Kassel	158	438	72201	57102	87702	4577-	00608	80000	57102	87402	6567-	00702			70004	023	076	05
Göttingen	176	444	50202	56102	88302	55500	00706	30000	30102	87500	00901	51710			70004	030	117	03
Braunlage	607	452	70405	56102	88750	754--	51712	50302	30102	88250	55400	51607			70001	501	082	15
Aachen	202	501	71807	65032	84704	755--	01303	51805	70012	84805	55500	02203			70007	051	080	04
Nürburg	626	510	81809	15107	85850	870--	51301	92008	08472	86100	9----	00103			79401	006		04
Köln	91	513	71311	62026	86004	756--	01302	71308	62022	86103	755--	01301			79105	038	083	05
Koblenz	96	515	81807	64032	86704	855--	00705	81406	64022	87004	854--	01203			70005	043	059	02
Marienberg	547	526	91306	05452	86951	9----	51603	11108	50104	86951	10940	52802			70001	001	018	05
Gießen	186	532	81403	58022	87603	755--	00303	81402	66022	87202	755--	00705			70003	015	008	05
Bad Hersfeld	212	542	50305	60022	88402	50970	00705	83001	58022	88601	755--	50301			70004	014	027	12
Wasserkuppe □	921	544	91207	00494	20252	9----	52604	91607	00494	19851	9----	51704			70051	516	065	07
Trier-Petrisberg	265	609	81710	58106	85804	874--	03105	81909	65022	85804	864--	02500			79405	026	041	04
Deuselbach	479	615	81419	57105	85302	873--	00400	81811	64022	85403	853--	01302			79704	028	098	06
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51603	40284	20152	55400	52602	31505	25102	20052	36200	52801			70050	507	066	04
Frankfurt-Flugh.	112	637	70910	68012	87003	756--	01201	80502	57101	87001	754--	00300			70005	017	023	03
Darmstadt	133	639	70910	68012	87003	756--	01201								70005	028	043	03
Würzburg	259	655	81204	56102	87602	864--	01501	82101	62022	87502	864--	00801			70002	014	052	04
Bad Kissingen	216	658	80000	75022	88002	855--	01505	80000	62022	87902	864--	01801			70003	007	004	10
Coburg	337	671													70004	005	013	16
Bamberg	239	675													70004	003	021	08
Hof	567	685	81416	30102	89151	862--	51809	81507	35102	88651	862--	52604			70002	505	014	08
Weiden	438	688	80503	65022	89100	754--	52804	82501	60022	88101	754--	52709			70003	508	004	06
Berus	363	704	81607	60026	85703	873--	03202	82007	56102	85802	863--	00400			70304	028	078	05
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80806	58012	86203	3557-	50104	80000	58022	86502	755--	50301			70004	031	084	05
Neustadt/Weinstr.	161	723	81903	65022	87503	754--	01304	80000	65022	87102	8091-	01605			70004	030	050	06
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91412	01452	86650	9----	51304	91807	01454	85751	9----	51809			70000	020	112	05
Karlsruhe	114	727	81804	62022	88202	5557-	01311	80000	24102	87800	6557-	00505			70005	023	096	08
Mannheim	97	729	83003	40102	87801	8097-	51204	53001	15102	87100	30932	51807			70005	024	059	03
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81104	56102	87502	8097-	00204	82503	45102	87500	8097-	50503			70002	019		91
Öhringen	276	742	81901	50102	87202	864--	00508	80704	35102	86801	864--	00805			70003	022	130	04
Ansbach	413	755													70002	004	041	06
Weißenburg/Bay.	422	761	89901	40102	87301	864--	50808	82501	50102	87600	861--	50301			70002	004	066	02
Nürnberg	319	763	81104	57102	87802	883--	00509	81105	57102	87901	863--	50500			70004	009	047	05
Regensburg	376	776	83202	25285	88800	862--	00804	80000	50102	88050	854--	51708			70101	516	016	04
Gr. Falkenstein □	1307	791	81613	82022	23603	8081-	52602	81412	80022	23404	8081-	51702			70003	524	103	04
Freiburg	269	803	81702	50212	87103	3552-	01004	83102	56102	87104	2557-	02301			70105	048	116	04
Freudenstadt □	797	815	82407	68022	20900	4542-	51015	81603	65022	20600	856--	51503			70003	014	132	28
Klippeneck □	973	818	83606	75022	21100	3547-	52004	82103	65022	21000	2547-	51801			70002	006	139	01
Tübingen	370	826	82002	50102	88202	797--	00301								70002	007	109	94
Stötten	734	836	92202	01494	88252	9----	52308	91304	02474	88052	9----	52801			70051	504	138	01
Ulm	522	838	90000	02515	87850	9----	50203	90000	02515	88051	9----	51201			79200	511	061	02
Augsburg	477	852	90904	09454	88450	9----	51501	93302	07454	88751	9----	51102			70001	503	072	06
München-Riem	529	866	81003	22102	88251	860--	52805	90902	01454	88151	9----	51502			70050	529	074	02
Mühldorf	401	875	80902	13102	87650	862--	51706	80000	11102	88251	861--	51304			70050	520	076	01
Passau	409	893	90000	00454	89451	9----	51604	92701	01454	88251	9----	51512			70001	511	058	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	92508	01497	21351	9----	51000	92217	01494	21752	9----	52304		---25	70301	523	132	22
Konstanz	399	929	81802	22102	87301	655--	51005	80000	30102	88301	755--	51310			70002	517	009	06
Friedrichshafen	401	934	63003	40102	87701	655--	00013	81904	40102	88601	855--	50207			70002	510	039	05
Kempten-Lenzried	705	946	70000	57102	88052	7092-	53101	90000	03452	89553	9----	54308			70001	520	173	02
Oberstdorf □	810	948	61802	30102	20251	6092-	52309								70004	522	176	97
Zugspitze ■	2960	961	61433	70024	73760	25-42	61506	41424	89011	73560	20742	61601	33-53	33-52	70058	593	206	02
Hohenpeißenberg □	977	962	51913	89012	20305	30942	54400	43204	89021	20604	10942	54304			70007	011	172	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72101	80022	87550	35842	51506	62102	80022	87851	00902	52302			70003	532	142	00
Wendelstein □	1832	980	82115	89022	22301	4542-	58508	52114	89012	22401	50710	58301	26-38		70002	526	156	00
Berchtesgaden	542	997	80000	65022	88950	858--	52305								70003	527	106	00

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 21. Januar 1971 — Nr. 21

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							3019 -42 36 60
20						2577 -58 30 47	2561 -55 33 58
30					2327 -64	2324 -63 30 42	2308 -63 31 55
50				2013 -61 27 26	2013 -62	2012 -64 29 32	1996 -65 29 48
70	1798 -60 27 36	1800 -59 25 33	1798 -58 26 39	1803 -58 27 28	1804 -58	1804 -61 28 42	1790 -63 -75 28 41
100	1572 -57 26 39	1573 -55 25 37	1572 -56 27 42	1576 -56 26 36	1579 -58	1582 -59 26 31	1568 -57 -69 26 34
150	1314 -57 25 38	1315 -58 26 48	1315 -59 28 45	1320 -60 26 39	1323 -59 26 36	1325 -58 26 37	1313 -60 -69 27 38
200	1131 -57 26 43	1135 -62 28 53	1135 -61 -75 30 45	1141 -64 -71 25 49	1146 -65 -78 27 47	1146 -62 27 44	1136 -65 -72 28 42
300	0874 -51 -58 31 88	0881 -52 -62 29 61	0880 -51 -67 30 80	0888 -51 -60 28 55	0893 -51 -66 31 53	0893 -52 -66 32 49	0884 -53 -61 29 48
400	0681 -40 -44 30 41	0688 -37 -48 29 52	0687 -37 -55 32 49	0694 -36 -45 26 41	0699 -35 -52 27 23	0699 -36 -52 30 29	0692 -37 -48 29 41
500	0526 -31 -33 21 41	0529 -26 -42 29 44	0529 -26 -47 28 32	0534 -24 -37 25 30	0539 -23 -43 26 22	0539 -23 -35 27 36	0533 -24 -39 29 34
700	0277 -12 -13 22 20	0278 -11 -20 26 20	0279 -12 -18 25 22	0281 - 9 -33 25 24	0283 -10 -24 25 13	0286 - 8 -13 24 23	0280 -11 -29 26 21
850	0126 - 4 - 4 19 26	0126 - 4 - 5 24 26	0128 - 4 - 4 25 22	0128 - 2 - 3 23 18	0131 - 2 - 3 24 15	0133 - 1 - 2 25 09	0128 - 2 - 5 22 14
1000	- 05	- 05	- 03	- 04	- 00	0002	- 03
Markante Punkte	054 -64 29 38 084 -56 097 -57 123 -55 155 -58 180 -56 223 -59 239 -57 250 -57 30 63 315 -48 -55 393 -40 -46 415 -39 -42 437 -37 -41 454 -36 -39 528 -28 -30 567 -23 -27 600 21 25 720 -10 -12 735 -11 -12 790 - 6 - 8 800 21 25 823 - 5 - 5 838 - 4 - 4 883 19 27 900 0 - 2 950 1 1 968 2 1 989 3 2 19 10	055 -62 27 30 092 -55 127 -55 159 -59 181 -58 196 -63 220 -61 250 -61 -70 29 76 473 -28 -40 558 -19 -38 596 -19 -34 600 29 27 783 - 5 -14 800 24 22 818 - 5 - 5 889 25 26 900 25 25 930 3 - 1 994 5 3 20 08	068 -59 27 30 108 -55 163 -60 250 -59 -73 30 72 483 -27 -49 564 -24 -42 600 29 27 634 -17 -32 737 - 9 -11 776 - 8 - 8 800 25 23 823 - 6 - 6 891 25 15 900 25 14 904 1 - 1 955 4 2 989 5 2 19 10	042 -61 27 30 055 -61 074 27 28 089 -56 121 -57 182 -62 192 -61 210 27 48 250 -60 -67 29 74 275 -55 -63 350 28 40 377 -38 -48 415 26 42 538 -20 -35 555 29 18 557 -20 -31 600 29 22 627 -12 -41 670 26 24 673 -11 -40 755 - 5 -23 800 24 19 806 - 3 -14 818 - 5 - 5 875 23 17 925 4 - 1 977 5 2 18 06	028 -64 056 -63 074 -57 106 -59 130 27 23 138 -56 174 -65 27 50 190 -63 235 30 45 247 -61 -74 250 -61 -74 31 61 375 28 30 418 -32 -49 430 -32 -49 554 -17 -40 600 28 14 635 - 9 -36 27 23 665 -11 -33 750 - 5 -17 797 - 6 - 6 25 08 800 25 09 862 24 17 875 24 19 921 4 - 0 961 3 1 19 03	040 -67 058 28 29 072 -60 27 45 090 27 28 112 -60 137 -54 170 -64 27 36 188 -59 250 -60 -72 33 65 277 -57 -70 441 -30 -47 28 28 549 -20 -20 24 44 600 22 39 693 - 9 -13 743 - 6 -10 800 - 4 - 4 25 08 832 25 09 917 3 2 939 1 - 0 15 07	023 -60 029 31 55 036 -65 042 -65 053 -66 -78 067 -63 -76 091 -60 -72 092 26 34 101 -57 -69 131 -61 -71 172 -61 -69 181 -65 -73 245 -64 -71 250 -63 -70 28 45 290 29 50 291 29 48 325 -49 -57 430 -32 -43 455 28 37 457 -30 -44 527 542 -19 -36 587 -15 -32 600 29 27 608 29 26 709 -10 -28 736 - 9 -15 762 23 17 765 - 7 -10 788 22 16 800 22 16 824 - 4 - 4 853 - 2 - 5 880 21 13 895 0 0 900 22 11 931 22 10 945 3 2 960 20 10 991 2 1 15 06
Tropopause	270 -57 -63 30 87	230 -64 -73 29 62	226 -62 -76 30 45	207 -67 -74 26 48	205 -67 -80 27 49	217 -65 -77 29 46	074 -63 -75 28 40 230 -65 -72 28 44
Maxwind	321 31100	265 29 81	262 -58 -73 30 86	250 -60 -67 29 74	260 32 68	250 -60 -72 33 65	011 35 61
30/50					0314	0312	0312
50/100				0437	0434	0430	0428
100/200	0441	0438	0437	0435	0433	0436	0432
200/500	0605	0606	0606	0607	0607	0607	0603
500/1000	0531	0534	0532	0538	0539	0537	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	19.2	23.7	25.5	23.7	27.3	21.0	23.7
Gipfelpunkt ddfff	36 77	29 38	31 25	32 54	30 44	33 57	30 41	31 58
km								
26,4	35 71					33 51		
23,7	33 60		31 25	32 49	30 44	32 49		31 58
20,7	30 50		29 28	31 37	29 46	28 34	30 41	29 50
18,3	28 43	28 38	27 30	28 40	26 28	27 31	27 36	28 42
15,9	25 32	26 31	26 36	27 35	26 36	26 38	27 33	28 31
13,5	26 39	26 35	26 46	24 36	26 34	26 33	26 40	28 38
12,0	26 42	24 43	26 52	24 41	24 49	26 46	26 45	28 46
10,5	27 49	23 50	25 46	22 50	23 27	26 28	27 39	28 50
9,0	26 52	23 40	25 45	21 47	23 43	26 22	26 38	29 52
7,2	26 45	23 42	25 36	22 44	22 37	21 26	22 53	29 41
5,4	27 26	21 36	23 30	21 45	21 34	24 24	23 38	29 37
4,2	29 25	21 16	22 25	17 33	21 29	21 10	22 27	30 34
3,0	30 07	20 10	21 21	18 15	23 19	21 20	22 23	27 15
2,1	27 07	19 22	20 10	19 24	23 10	21 14	23 26	24 15
1,5	24 08	19 15	20 10	19 19	17 19	19 13	24 26	23 13
0,9	23 13	19 20	20 08	19 27	16 15	14 11	23 20	21 09
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3029 -47		3032 -43 34 56
20	2574 -51 34 67		2573 -50 33 55	2587 -52 35 50	2580 -56	2582 -54 32 39	2571 -52 34 53
30	2314 -59 33 49	2327 -58 33 50	2317 -62 31 40	2326 -57 34 57	2325 -62	2325 -60 30 40	2315 -62 32 47
50	1998 -64 29 40	2007 -61 30 40	2002 -63 29 32	2007 -61 30 38	2008 -62	2010 -64 27 30	2001 -64 29 40
70	1790 -61 28 32	1798 -60 28 33	1793 -60 26 29	1797 -59 28 25	1798 -58	1802 -60 25 31	1795 -63 -75 28 38
100	1566 -59 26 30	1573 -59 26 33	1569 -60 24 38	1572 -56 24 28	1574 -57	1579 -57 25 38	1572 -60 -72 26 35
150	1313 -63 24 40	1318 -59 23 34	1316 -61 23 30	1316 -57 22 30	1319 -59 19 25	1325 -63 24 26	1318 -62 -70 26 37
200	1138 -72 -75 24 55	1143 -68 -69 21 52	1139 -69 -72 23 40	1137 -64 -66 21 39	1141 -71 -73 19 54	1148 -69 24 32	1141 -66 -71 25 39
300	0887 -50 -53 22 48	0887 -47 -48 20 63	0887 -50 -53 22 48	CB83 -49 -50 19 77	0889 -49 -51 20 56	0897 -51 -62 20 38	0891 -52 -57 25 42
400	0692 -34 -36 23 36	0690 -33 -33 19 54	0692 -35 -38 21 43	0687 -31 -34 19 61	0693 -32 -34 19 54	0701 -32 -48 21 44	0697 -35 -41 25 34
500	0532 -25 -28 20 33	0529 -22 -23 17 35	0532 -23 -30 20 39	0526 -24 -26 19 37	0531 -21 -21 19 46	0540 -20 -40 19 40	0537 -21 -33 24 23
700	0279 - 8 -36 15 11	0276 - 9 -27 16 26	0277 - 6 -44 18 27	0274 -10 -10 19 32	0277 - 9 -22 18 13	0281 - 3 -15 18 24	0281 - 6 -26 21 09
850	0125 - 2 - 7 16 20	0123 1 -15 15 25	0124 - 1 -11 17 17	0121 2 - 3 20 22	0123 5 - 9 19 11	0124 6 - 4 15 11	0128 - 2 - 6 18 10
1000	- 05	- 09	- 07	- 11	- 09	- 07	- 03
Markante Punkte	016 -49 022 -51 037 -62 046 -62 053 -64 080 -59 123 -60 163 -63 189 -66 250 -61 -64 24 53 375 -37 -40 447 -29 -30 490 -26 -27 517 -24 -29 600 17 19 650 -10 -28 672 -10 -30 777 - 3 -24 800 - 2 -15 16 16 837 0 -14 853 - 3 - 6 883 15 21 894 0 - 5 941 3 0 959 3 1 967 1 1 987 2 2 09 07	027 -57 33 40 037 -60 060 28 29 068 -61 079 -57 119 -58 156 -59 250 -56 -57 20 68 344 -39 -40 411 -32 -32 542 -22 -22 600 16 39 644 -14 -30 800 15 25 844 1 -17 887 14 23 900 14 23 945 4 - 1 973 4 4 989 3 3 13 09	015 -49 33 60 028 -61 036 -63 065 -61 075 -58 088 -66 158 -61 187 -64 250 -60 -63 22 53 472 -26 -30 511 -22 -30 537 -21 -33 586 -15 -41 600 18 28 777 - 2 -35 800 17 17 887 16 17 900 15 16 916 1 - 2 962 4 - 2 977 4 0 984 4 1 10 06	018 -50 022 -54 038 -60 043 -62 095 -56 126 -59 147 -57 186 -61 250 -60 -61 330 -43 -44 464 -25 -26 523 -24 -24 600 726 - 8 - 8 748 - 6 - 6 800 890 5 - 3 936 4 1 968 6 1 16 16	007 -44 029 -62 079 -61 096 -57 132 -60 167 -59 180 -60 250 -59 -61 19 55 350 19 50 413 -30 -32 450 19 58 498 -22 -22 570 -16 -19 593 -18 -24 600 17 24 679 17 15 740 - 5 -21 760 19 07 800 19 14 820 19 17 852 18 10 866 6 - 8 913 - 1 - 2 16 01 951 3 2 00 00	015 -49 33 46 034 -62 076 -59 083 -62 24 28 101 -57 24 38 123 -58 145 -63 180 -60 23 23 236 -65 -73 21 51 250 -61 -70 21 47 385 -35 -51 20 47 600 18 32 621 - 8 -31 18 30 682 - 3 -19 713 - 3 -13 776 20 15 800 18 13 824 17 12 863 7 - 4 896 - 3 - 3 929 - 1 - 1 08 08	004 -32 01 49 005 -37 35 39 008 -36 012 -45 018 -47 34 54 025 -60 033 -63 040 29 42 047 -63 052 -64 -76 091 -57 -70 096 26 35 098 -60 -72 127 -58 -69 141 -63 -72 191 -63 -68 234 -66 -71 250 -62 -67 25 40 316 24 42 382 -37 -42 449 -28 -34 496 -21 -34 541 -19 -30 600 24 13 618 24 11 664 - 6 -25 717 - 6 -26 19 08 764 - 4 -20 789 - 5 -10 800 18 09 875 0 - 5 880 17 10 908 1 0 960 16 11 990 2 1 15 06
Trapopause	196 -73 -75 24 54	188 -71 -72 22 43	204 -71 -73 22 42	216 -69 -70	200 -71 -73 19 54	209 -72 23 37	065 -65 -77 28 39 215 -70 -75 25 39
Maxwind	016 -49 34 71	250 -56 -57 20 68			270 19 64		
30/50	0316	0320	0315	0319	0317	0315	0314
50/100	0432	0434	0433	0435	0434	0431	0429
100/200	0428	0430	0430	0435	0433	0431	0431
200/500	0606	0614	0607	0611	0610	0608	0604
500/1000	0537	0538	0539	0537	0540	0547	0540

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	27.6	18.9	23.4	32.1	11.7	22.5	25.8	21.6			
	ddfff	35 56	30 36	32 42	35 39	18 40	29 30	35 70	29 45			
km												
26,4		34 77			35 64							
23,7		33 59			33 50			33 50				
20,7		31 41		30 39	30 41		28 34	29 37	29 42			
18,3		28 42	28 33	27 33	28 22		27 21	29 38	28 35			
15,9		25 37	23 30	26 30	24 29		26 32	26 35	27 34			
13,5		23 32	19 36	22 30	19 28		22 33	26 40	21 36			
12,0		21 63	19 43	21 46	19 46		20 45	26 41	22 36			
10,5		19 59	18 85	19 62	18 90	18 95	19 68	25 43	22 42			
9,0		20 48	18 77	20 65	18 80	18 65	19 56	25 39	22 46			
7,2		19 52	19 60	21 48	19 50	18 62	19 50	25 39	22 47			
5,4		19 55	19 42	18 48	20 28	22 46	21 46	24 29	19 41			
4,2		17 33	17 26	18 39	20 17	18 25	22 31	24 15	18 34			
3,0		16 15	17 35	19 17	19 26	17 21	21 20	19 11	17 23			
2,1		15 19	15 22	18 12	20 40	18 26	19 13	19 24	17 19			
1,5		15 28	14 14	17 11	21 37	21 18	18 06	19 18	16 19			
0,9		14 30	15 15	16 12	19 29	23 10	16 03	16 18	14 19			
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	2625	34 78					2730	35 69												
	1160	20 70	0810	19 86	0910	20 66	0960	18 90	1070	17601	1100	20 75								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 21

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 21. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82213	96106	91904	9++++	03806	3++++			791++	
3	10002	81812	96102	90904	9++++	04710	3++++				
6	10002	81514	96102	89904	9++++	03710	3++++			791++	1040+
9	10002	81519	96102	88904	8097+	02710	30302				
12	10002	71722	97022	87204	7097+	03717	30302			700++	
15	10002	81323	97032	86104	8091+	03711	30402				
18	10002	81319	98026	85904	9++++	03502	3++++			796++	1040+
21	10002	51418	97012	85904	9++++	03400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82013	97106	92504	9++++	03400	3++01			796++	
3	10003	72113	96102	91204	9++++	04713	3++01				
6	10003	81813	96102	91104	9++++	03701	3++01			796++	1040+
9	10003	81417	96102	90203	863++	02809	3++01				
12	10003	81518	96102	89903	863++	03603	3++02			700++	
15	10003	81419	96102	87804	863++	03621	3++02				
18	10003	81421	96102	86904	9++++	02709	3++02			700++	1035+
21	10003	81320	96102	86903	9++++	01400	3++02				

FS P8 54.3N 02.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82417	97026	91905	9++++	04000	3++++			796++	
3	10004	82012	96102	91605	9++++	04703	3++++				
6	10004	81714	96102	90705	9++++	04709	3++++			796++	1052+
9	10004	81619	96102	89905	5752+	03708	30402				
12	10004	81421	97022	88905	4751+	03710	30402			700++	
15	10004	81423	97022	87105	6742+	03618	30403				
18	10004	81422	97022	86804	9++++	03803	3++++			700++	1052+
21	10004	81422	97022	87104	9++++	02103	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82013	96106	92204	9++++	04302	3++++			791++	
3	10005	82013	96104	91505	9++++	04707	3++01				
6	10005	81615	96104	91004	9++++	03705	3++02			701++	1048+
9	10005	81619	96102	90504	855++	02705	3++01				
12	10005	71116	96104	89003	755++	02715	30401			700++	
15	10005	81120	96104	87504	855++	02715	30401				
18	10005	81117	95104	86703	9++++	02708	3++02			700++	1046+
21	10005	81116	96102	86702	9++++	01400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82315	96106	92204	9++++	03000	3++++			701++	
	10007	82315	97022	91404	9++++	03708	3++++				
	10007	81613	97022	90904	9++++	03705	3++++			701++	1051+
	10007	81317	97022	90204	855++	03707	30302				
	10007	81320	97022	89204	809++	03710	30302			700++	
	10007	81220	96102	87804	864++	03514	30403				
	10007	81220	96102	86904	9++++	03809	3++++			700++	1051+
	10007	81120	96102	87103	9++++	02302	3++++				

Leuchtturm KIEL

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81814	97022	94903	9++++	02705	30201				
	10044	82013	96102	95203	9++++	02203	30201				
	10044	81808	96102	94403	9++++	02708	30201				1022+
	10044	91510	92472	94802	9++++	01204	30201				
	10044	91214	92454	93201	9++++	01716	30201				
	10044	91117	91454	92201	9++++	01710	30201				
	10044	91219	91454	92302	9++++	01302	30201				1020+
	10044	81023	95284	91202	9++++	01811	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	21004	81820	97268	82001	33407	00721	0++54	10521	30705	99408
99622	70330	21034	71918	97278	79301	63408	00827	0++53	10503	30705	99406
99620	70330	21064	73324	97888	79651	794++	00503	0++54	10506	30706	99405
99622	70330	21094	83019	98228	80552	6341+	00309	0++56	10507	30806	99407
99622	70328	21124	73018	98158	81353	78451	00008	0++60	10502	30705	99406
99622	70321	21154	22816	98858	81353	7854+	00703	0++60	10512	30703	24806
99622	70325	21184	13008	98021	80453	18548	00806	0++58	10510	30502	24805
99622	70324	21214	22803	98020	80353	28540	00601	0++61	10510	3++00	24804

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	21004	83010	95858	01152	884++	00715	0++59	10220	30303	34603
99565	70510	21034	83208	98262	98052	884++	00731	0++57	10222	30303	34603
99565	70510	21064	83205	98858	94752	884++	00733	0++56	10227	30303	34602
99564	70509	21094	83511	98858	91152	884++	00736	0++57	10229	30303	34602
99565	70510	21124	83210	97858	90652	884++	00605	0++54	10223	30604	
99565	70510	21154	73213	98268	88352	6243o	00723	0++56	10211	30404	34602
99565	70510	21184	63426	98028	87552	62400	00509	0++59	10213	30404	
99565	70510	21214	83423	98268	88652	884++	00211	0++57	10210	30505	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70357	21004	13012	98021	00803	11400	00104	0++51	0678	30705	
99527	70353	21034	23016	98020	00003	21400	00808	0++54	10726	30805	
99527	70355	21064	82812	98030	96504	21407	00735	0++53	10581	30805	
99527	70355	21094	81312	98022	91503	11407	00750	0++52	10676	30805	
99528	70354	21124	81222	97616	85502	873++	00760	0++02	10670	30704	
99528	70357	21154	81038	96616	72804	873++	00799	0++04	10670	30805	99127
99526	70355	21184	72725	97016	66805	754++	00560	0++04	10677	30805	92807
99527	70355	21214	52423	98012	65805	55400	00710	0++04	10671	30805	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	21004	81530	96616	00811	7732+	00741	0++11	11399	30605	
99441	70409	21034	82221	97806	96214	6732+	00746	0++14	11398	30402	15705
99441	70409	21064	82727	97158	96215	6737+	00500	0++10	11391	30504	99406
99441	70406	21094	82424	97802	95813	6737+	00704	0++09	11393	30503	99405
99440	70408	21124	81921	97618	94213	2742+	00616	0++10	11398	30503	23705
99440	70410	21154	82415	96616	90511	6742+	00737	0++10	11398	30604	20503
99440	70410	21184	82827	96616	89410	6742+	00511	0++08	11393	30503	24404
99437	70409	21214	82831	97026	90010	5747+	00006	0++01	11397	30605	24704

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99340	70440	21004	62130	98032	15019	6640o	56710	0++18	11838	30607	
99337	70493	21034	82128	97022	13019	864++	53720	0++19	11847	30607	
99336	70496	21064	62030	97022	10519	6540o	53725	0++19	11803	30608	
99342	70490	21094	72030	98031	07219	784++	13733	0++18	11898	30707	
99345	70486	21124	82625	97801	07216	824++	13500	0++15	11890	30505	20708
99345	70486	21154	83029	96616	07017	5732+	00802	0++14	11921	30608	
99350	70480	21184	82618	96616	06117	6732+	00709	0++16	11890	38607	
99350	70480	21214	82523	96616	06615	6732+	00305	0++13	11892	30607	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10021	21004	83022	97028	84351	855++	00225	06756	10716	30406	
99659	10023	21034	73012	97022	87251	755++	00229	06757	10725	30406	
99659	10020	21064	73018	97022	90051	786++	61228	06559	10642	30405	
99659	10020	21094	72716	97158	92651	5956+	00226	06651	10662	30202	29606
99659	10022	21124	72716	97158	95350	5956+	00227	06457	10658	30202	29606
99659	10023	21154	73013	97158	97851	5856+	00225	06559	10660	30101	29606
99659	10023	21184	43006	97018	00350	45500	00225	05660	10694	30000	29606
99659	10024	21214	33607	97021	01600	35600	00213	06356	10694	30000	29505

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	21004	20613	98011	82404	25600	00805	0++51	10924	30403	06806
99590	70188	21034	30916	98030	81304	35600	00611	0++00	10928	30483	06806
99590	70189	21064	81212	96886	81403	894++	00301	0++51	10918	30303	99406
99590	70188	21094	30610	98158	81703	38400	00203	0++02	10939	30302	05906
99589	70188	21124	32614	98158	82104	22431	00204	0++00	10932	30303	06906
99590	70188	21154	72923	96168	82504	39432	00304	0++02	10927	30405	99407
99590	70186	21184	52825	97878	83505	59400	00110	0++51	10960	30504	28806
99590	70184	21214	12914	98018	84304	13400	00208	0++54	10968	30303	28806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70196	21004	73441	97018	82808	5854o	71233	0++03	11030	30714	25006
99527	70197	21034	33241	97021	85208	32500	71224	0++04	11057	30817	
99527	70200	21064	43038	97028	87606	49500	71224	0++04	11082	30820	
99527	70200	21094	53036	97258	89405	59400	71218	0++03	11068	30820	
99529	70202	21124	23033	98028	91706	29400	00223	0++02	11052	30816	
99527	70197	21154	42924	98010	92207	48500	32005	0++03	11068	30813	
99527	70198	21184	62823	98258	92406	68500	51302	0++03	11064	30812	
99527	70198	21214	72312	98022	90507	785++	00719	0++03	11056	30000	30910

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	21004	32940	97809	91010	39400	61253	05505	11277	31013	
99449	70161	21034	33044	97028	93711	39400	61127	05306	11270	31114	
99449	70162	21064	22939	97018	97609	29400	71239	05505	11269	31114	
99450	70163	21094	42939	97808	98510	49500	71309	05505	11273	31113	
99451	70164	21124	43034	97158	03010	49400	71145	05405	11287	31214	
99451	70164	21154	73030	97038	04110	32506	71211	05404	11266	31214	
99449	70163	21184	82922	98038	04311	4257+	71102	05304	11252	30506	30111
99449	70162	21214	82512	98022	04611	3257+	71003	05206	11256	30504	30907

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70161	21004	91248			99622	70327	21154	99+05
99590	70188	21004	22804			99528	70357	21154	90799 99127
99659	10020	21064	79727			99659	10023	21184	797++
99575	10030	21064	70020			99575	10030	21183	700++
99441	70409	21064	91695	91714		99622	70325	21184	99+04
99527	70200	21064	30820						
99449	70162	21064	703++						
99589	70188	21124	99+04						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 21

Donnerstag, den 21. Januar 1971

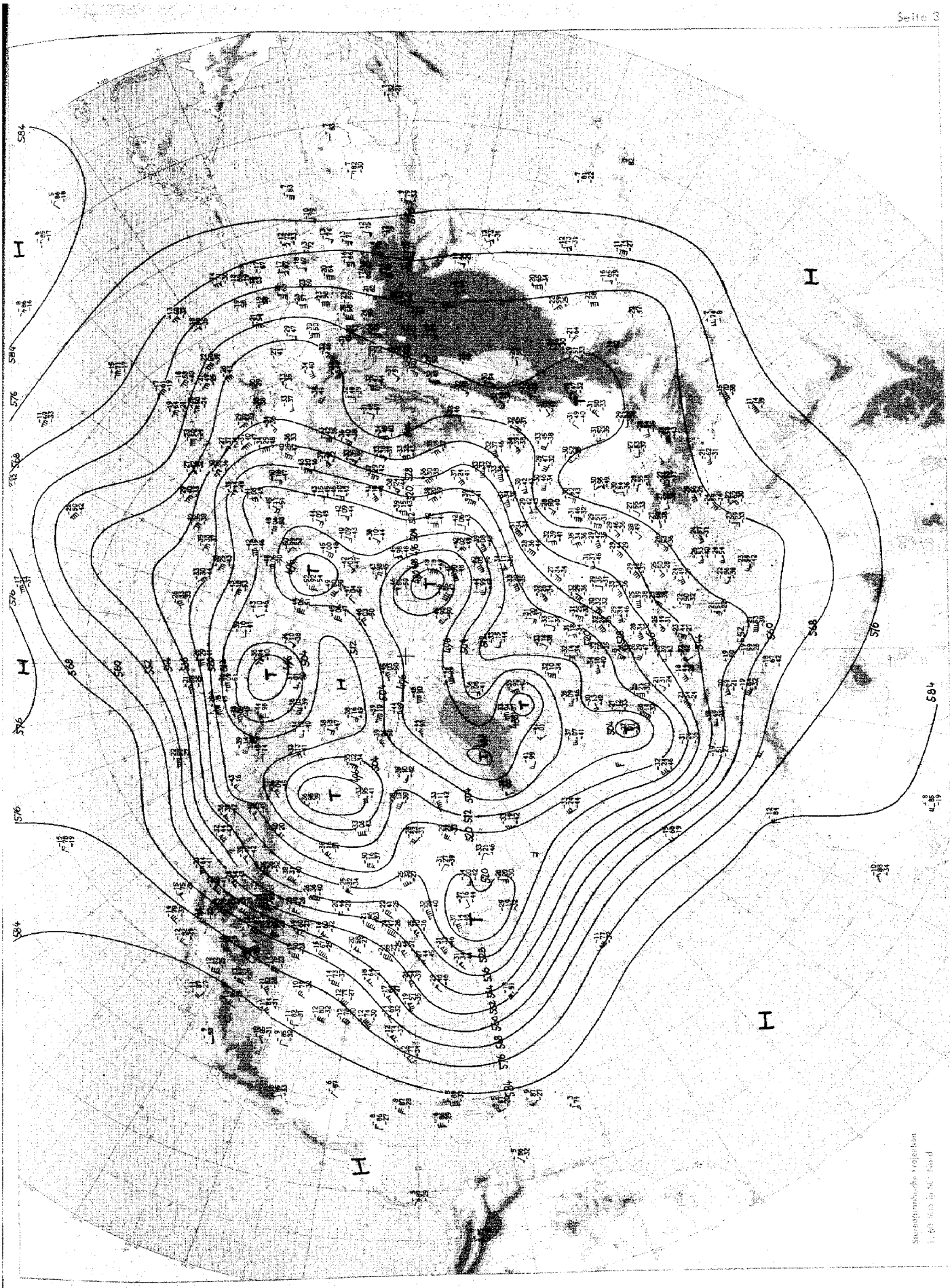
Meldungen vom 21.1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99551 7o328 21oo3 72921 98808 92702 753++ 54218 05905 3++o3 28+o6 +++++	Alster Expr.
99630 7o243 21oo4 21o12 98o2o 89o51 9++++ 52715 06652 3++o2 89+o3 +++++	Meerkatze
99473 7o441 21oo2 81o18 97632 95oo4 9++++ 24870 oo1o4 3+++ +++++ ++++++	Transamerica
99537 7o526 21o64 8o118 98702 96554 854++ oo728 05759 3o4o2 +++++ +++++	Frithjof
99629 7o243 21o64 21112 98o2o 88oo6 9++++ oo4oo ooooo4 3++oo 99+o2 +++++	Meerkatze
99625 1oo37 21o63 73318 97268 9ooo2 9++++ 91221 05851 3o6o5 +++++ +++++	Grönland
99467 7oo69 21o33 22630 98o2o 76511 +++++ 14753 05606 3++o8 25+o9 +++++	Altenfels
99470 7oo65 21o63 82530 97211 73o1o 7731+ 14735 05205 3++oo 25+1o +++++	Altenfels
99305 7o186 21o93 83109 97o22 21818 863++ 13oo2 05118 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99299 7o1oo 21o63 73oo7 98o22 22o2o 7++++ 13615 oo318 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99660 7o26o 21693 82309 98o22 83151 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99479 7oo58 21o93 62530 97212 68111 57362 13749 05307 3++o9 25+1o +++++	Altenfels
99606 7o488 21o93 89907 96737 88955 9++++ 91712 061++ +++++ +++++ +++++	Hanseat
99662 7o256 21123 7o824 98o22 83oo2 723++ 9172o 052++ +++++ +++++ +++++	Minden
99656 7o258 21723 72o18 97o28 83oo2 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99538 7o527 21123 83215 98o22 92954 9++++ 91705 064++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99658 7o264 21123 51827 98o22 81oo5 9++++ 91715 052++ 3++o3 +++++ +++++	Hagen
99537 7o528 21123 83524 97o22 93853 874++ 91705 055++ 3o5o3 +++++ +++++	Erlangen
99535 7o526 21123 83524 97o22 92854 9++++ 91608 057++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99385 1oo29 21114 52430 98o32 98215 12442 41112 ooo1o 3o9o8 99+o6 +++++	Meteor
99475 7o395 21123 62337 97o11 83611 6o82o 24822 05305 3o4o6 +++++ +++++	Transamerica
99538 7o527 21123 83221 97o22 93854 9++++ 917++ 054++ +++++ +++++ +++++	München
99666 7o25o 2o123 61930 98o28 82oo2 9++++ 91710 057++ +++++ +++++ + +++	Bremerhaven
99312 7o184 21123 732o9 98o12 2o219 763++ 13616 oo216 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99496 7o212 21123 42921 97277 o1508 49ooo 23310 o57o3 3o4o4 28214 +++++	Hahnentor
99370 1oo11 21123 22433 97o21 oo416 12502 61400 oo3o6 +++++ +++++ +++++	Alcor
99476 7oo52 21123 8266o 96216 64312 +++++ 14738 051o8 3++o9 27+1o +++++	Altenfels
99537 7o526 21124 83522 98707 93854 853++ oo5o4 o5756 3o4o2 +++++ +++++	Frithjof
99371 7o319 21123 82315 98o22 19817 854++ 53400 oo115 3++o2 27+o4 +++++	Stuttgart
99592 7o31[illegible] 21753 72609 98o12 843o1 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ ++++	H.Böckler
99631 1oo52 21153 2o213 98o2o 962o2 9++++ 91212 o5651 3o4o2 36604 +++++	Grönland
99537 7o526 21753 63518 961o2 92254 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt
99655 7o3o4 21153 93415 94737 79554 9++++ 9271o o57++ ++++ ++++++ +++++	Düsseldorf
99319 7o18o 21153 735o9 98o22 2o22o 723++ 13400 o316 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99479 7o29o 21153 817o 95545 9o21o 863++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Weser Expr.
99632 7o238 21753 81227 97864 851o1 +++++ + ++++ +++++ 064++ +++++ +++++	J.Homann
99492 7o192 21183 82821 98158 985o9 4332+ 23704 o54o2 3o4o4 99+12 +++++	Hahnentor
99592 7o3o5 21783 426o9 98o12 831o2 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99541 7o532 21183 7322 97702 92851 754++ 91400 o52++ 3o5o3 o18o3 +++++	Erlangen
99325 7o176 21183 735o9 98o22 19218 723++ 1341o oo117 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99482 7o276 21183 8173o 97o3o 97o22 89513 854++ ++++ +++++ +++++ +++++	Weser Expr.
99479 7o37o 21183 82337 97o22 81o12 855++ 2472o ooooo 3o6o6 23+++ +++++	Transamerica
99343 7o11o 21183 8o615 95525 12421 862++ 6471o oo219 3o4o2 99+o4 +++++	Alcor
99471 7o276 21183 82324 98216 92913 852++ 2462o o5112 3o5o3 +++++ +++++	Vegesack
99632 7o24o 21813 82518 97864 819o2 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ ++++	J.Homann
99660 7o251 21213 81633 97o22 8o1o2 9++++ 9o711 o6o66 +++++ +++++ +++++	Teutonia
99331 7o173 21213 o3109 98o11 18918 oo9oo 13604 o5116 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99o2o 7o3o8 21153 2o218 98o4o 1oo27 123o2 8472o +++++ +++++ +++++ +++++	C.S.Nicolas
99o28 7o3o5 21183 2o218 98o1o o9827 113o2 744o2 +++++ +++++ +++++ +++++	C.S.Nicolas
99o35 7o3o2 21213 2o218 98o2o 11527 21344 84217 +++++ +++++ +++++ +++++	C.S.Nicolas

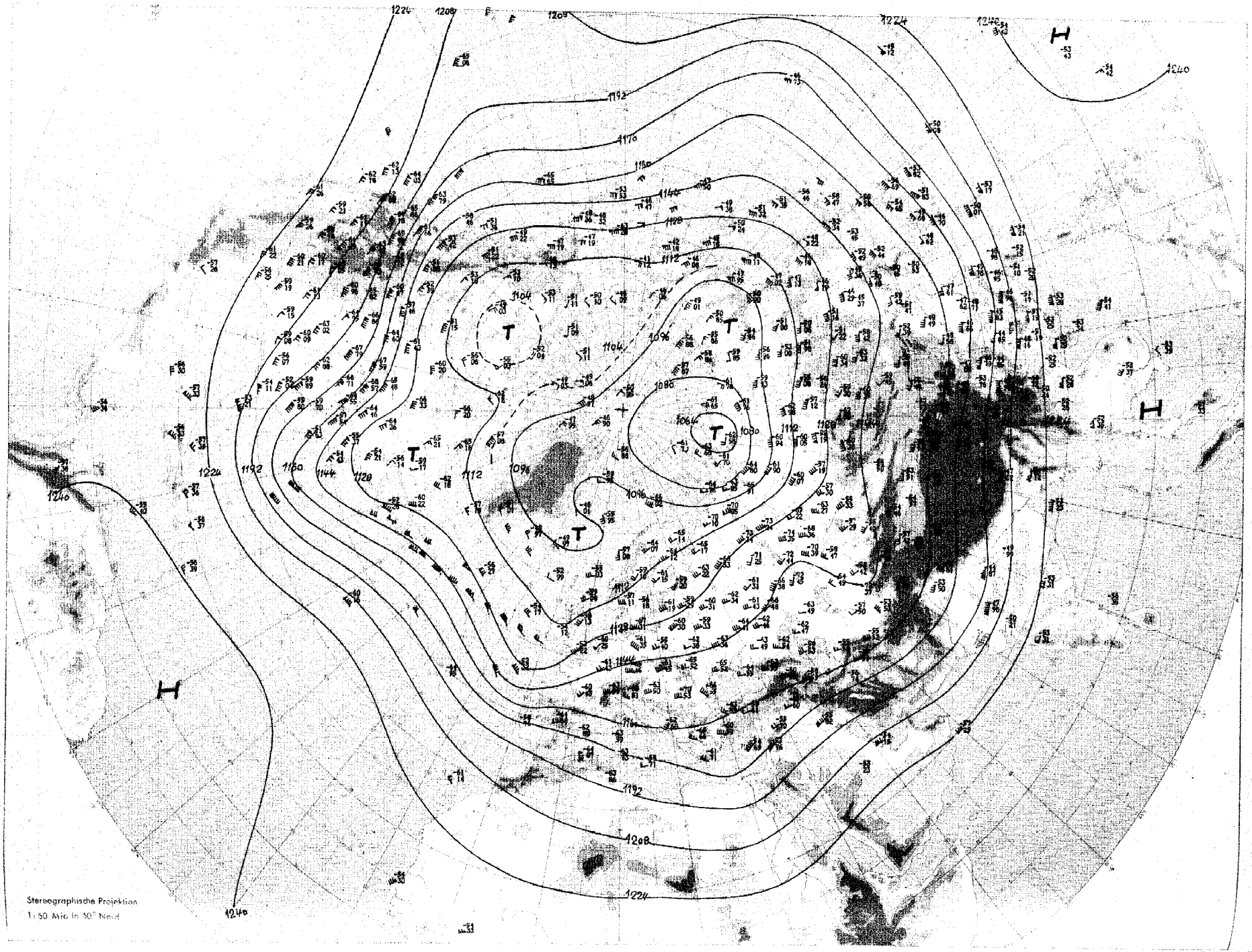
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita -LEHT-

99575 1oo3o 21oo3 11602 97o2o 88605 145oo oo217 o52o1 1o644 3oooo 235o2	99380 7o71o 21oo4 83o37 96858 161oo 823++ oo214 o++52 11106 3o829
99575 1oo3o 21o33 8o9o5 97o2o 88405 oo9o7 oo8o2 o52o1 1o644 3oooo 235o2	99380 7o71o 21o34 83238 97268 177o1 824++ oo218 o++53 11447 3o81o
99575 1oo3o 21o63 8o911 97o32 87605 1752+ oo7o8 o51o3 1o649 3o3o1 235o2	99381 7o71o 21o64 83125 97o28 196o1 884++ oo219 o++55 1122o 3o81o
99575 1oo3o 21o93 81211 97o22 87506 3752+ oo6o1 o5oo4 1o642 3o3o1 34[illegible]o2	99380 7o7o9 21o94 83225 98o22 21oo2 884++ oo114 o++53 11646 3o8o9
99575 1oo3o 21123 81216 97o22 86806 3752+ oo8o7 o51o3 1o651 3o6o3 329o3	99380 7o7o8 21124 73222 98o22 225o2 785++ oo115 o++53 11613 3o8o7
99575 1oo3o 21153 81224 97o22 86205 3572+ oo7o6 o5oo3 1o653 3o7o4 329o2	99381 7o7o9 21154 63o17 98o22 24oo3 655oo ooo15 o++52 11239 3o8o7
99575 1oo3o 21183 81226 97o22 86oo6 3752+ oo7o2 o51o4 1o66o 3o7o5 329o2	99381 7o7o9 21184 62717 98o22 212o4 655oo oo728 o++o1 11216 3o6o4
99575 1oo3o 21213 81224 97o22 8[illegible]3o5 2752+ oo313 o52o4 1o668 3o8o5	99381 7o7o8 21214 82317 98o32 18906 3157+ oo823 o++o3 11405 3o6o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

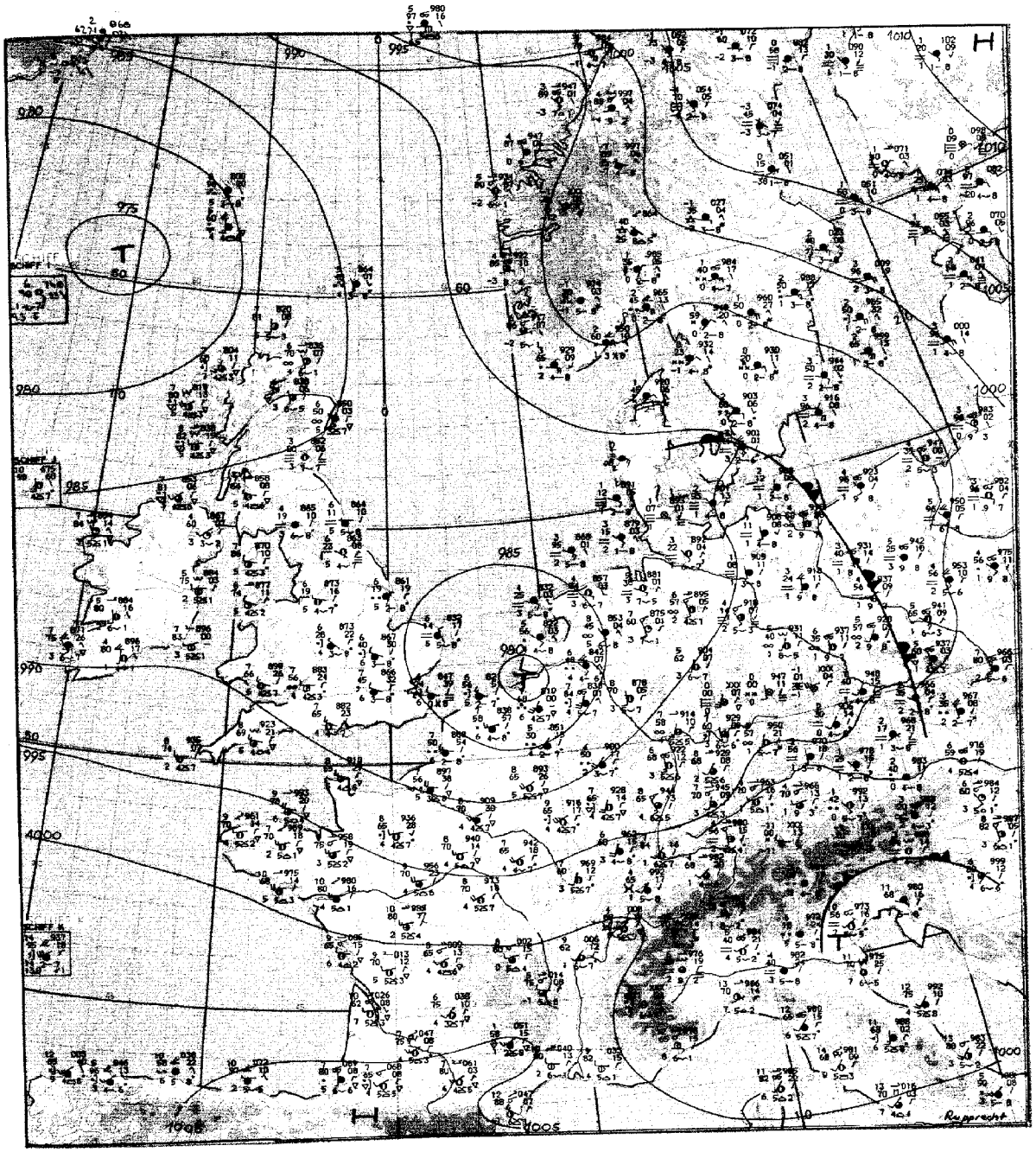
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind deshalb immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst · Zentralamt · Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 96 Freitag, den 22. Januar 1971 Nummer: 22

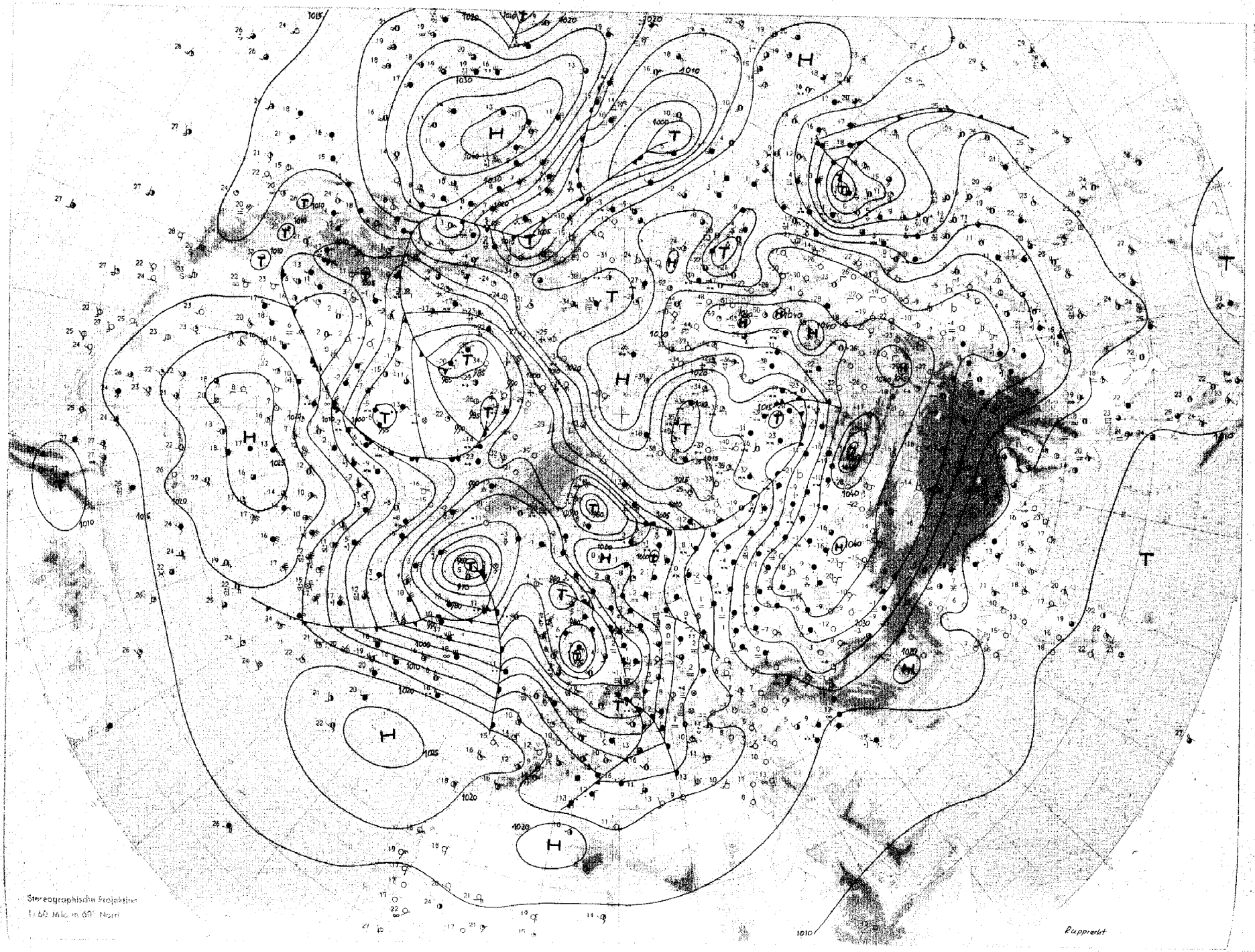


Maßstab 1:10 Mill.

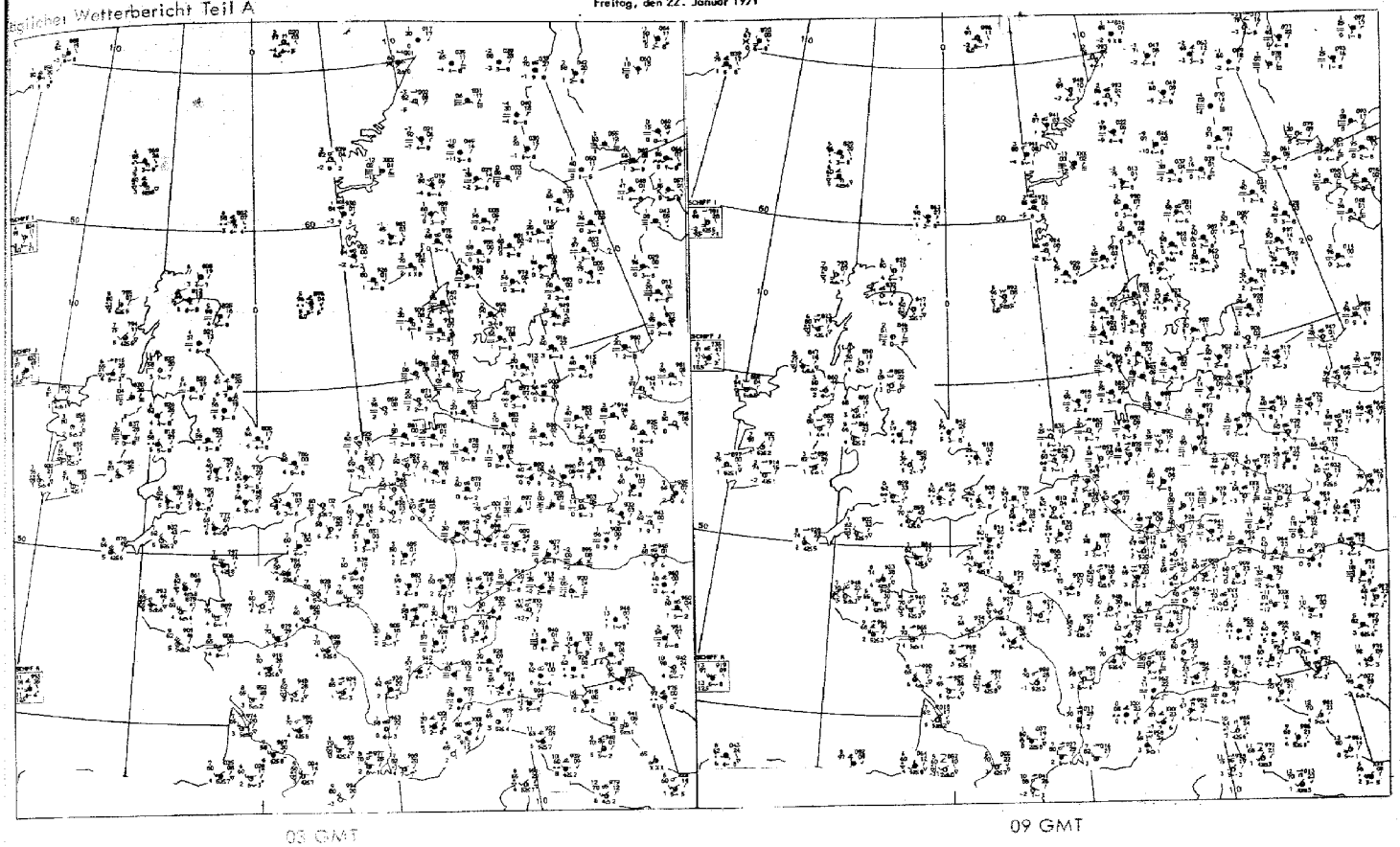
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



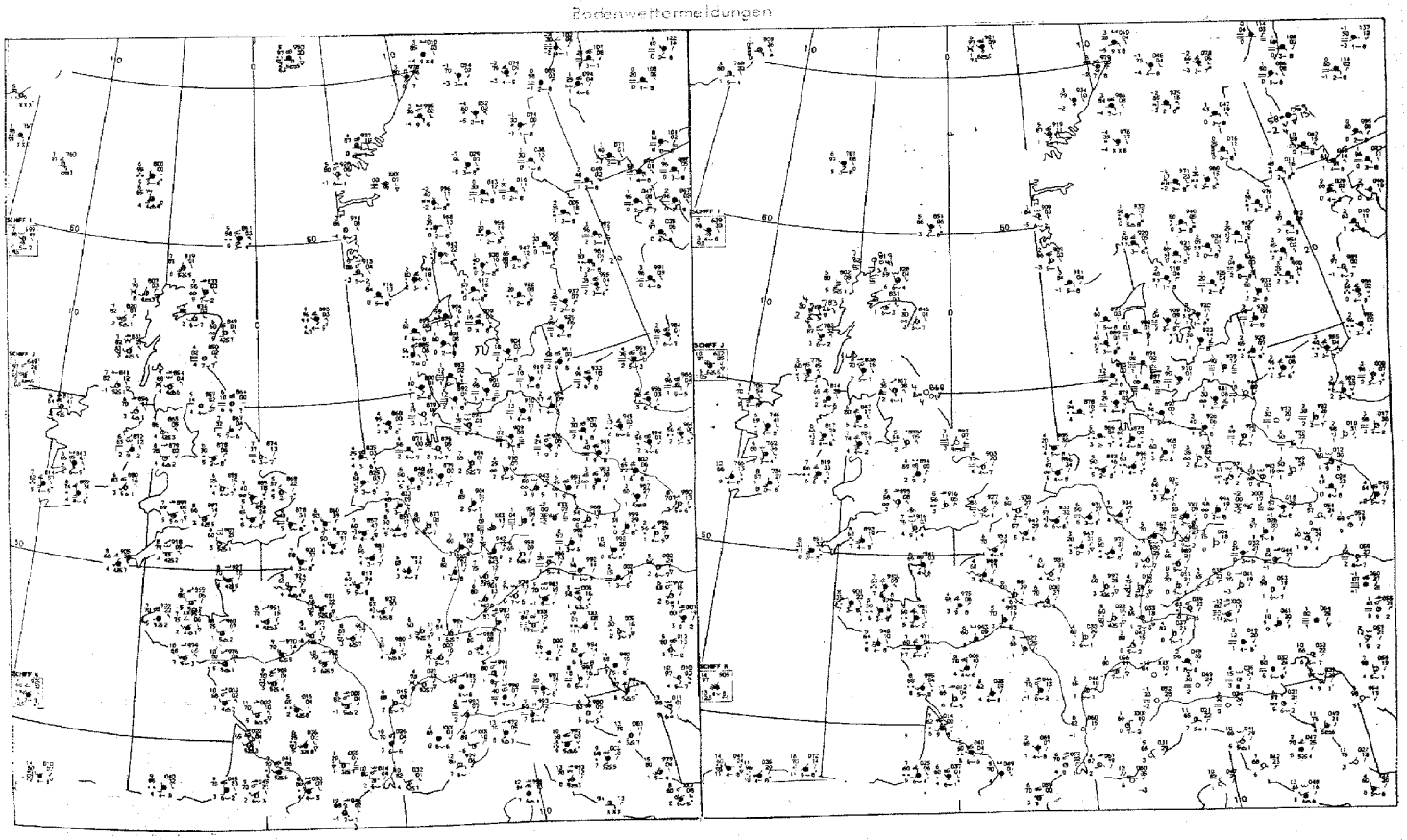
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

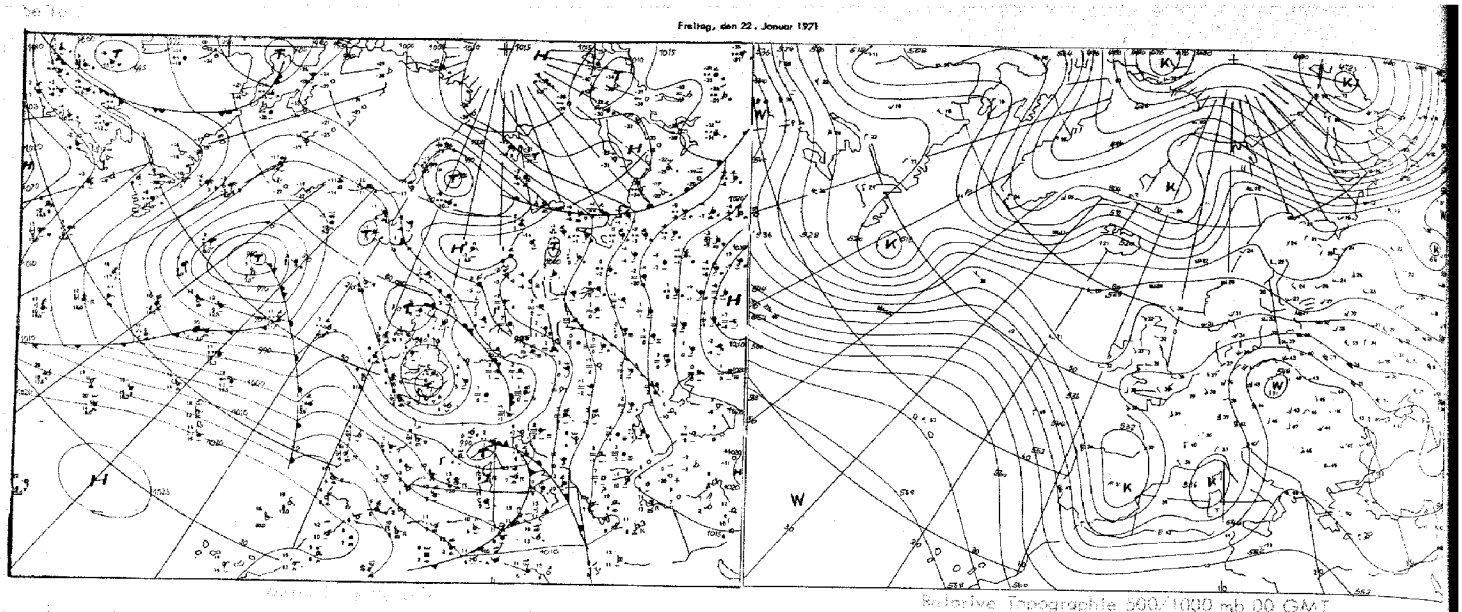
Bodenwettermeldungen



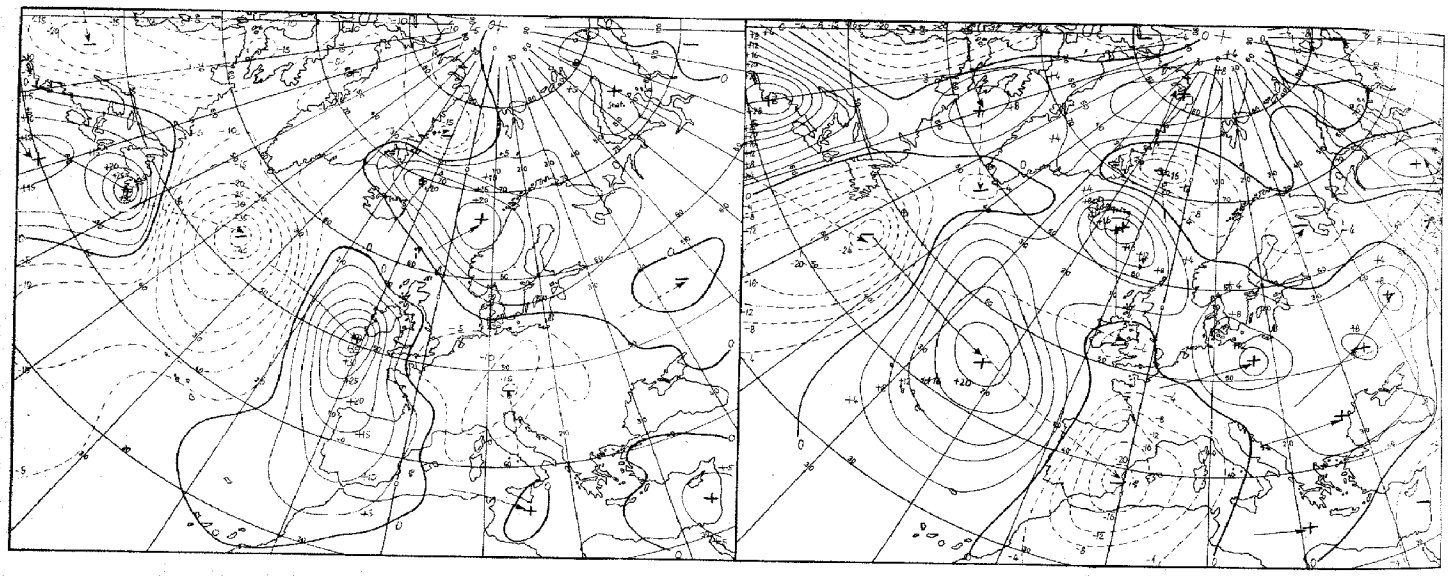
15 GMT

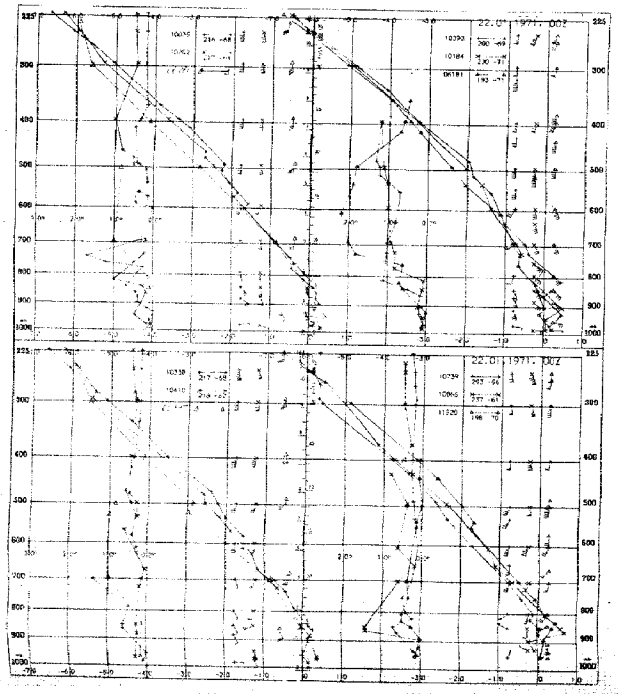
21 GMT

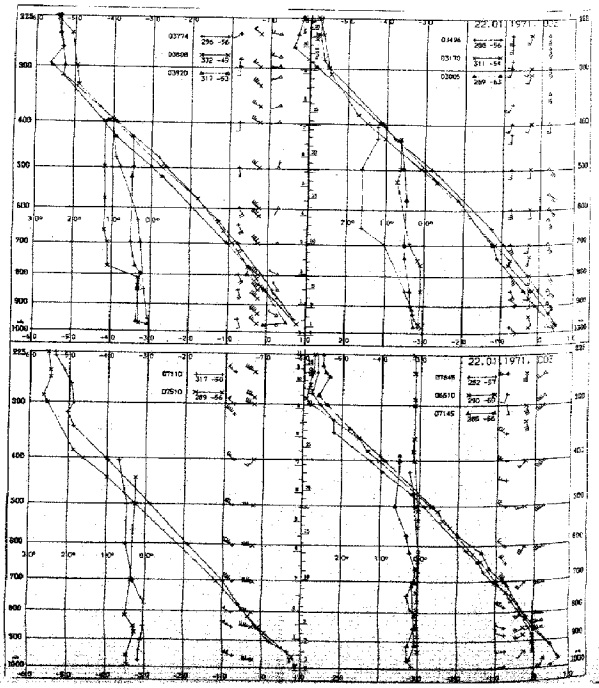
Freitag, den 22. Januar 1971

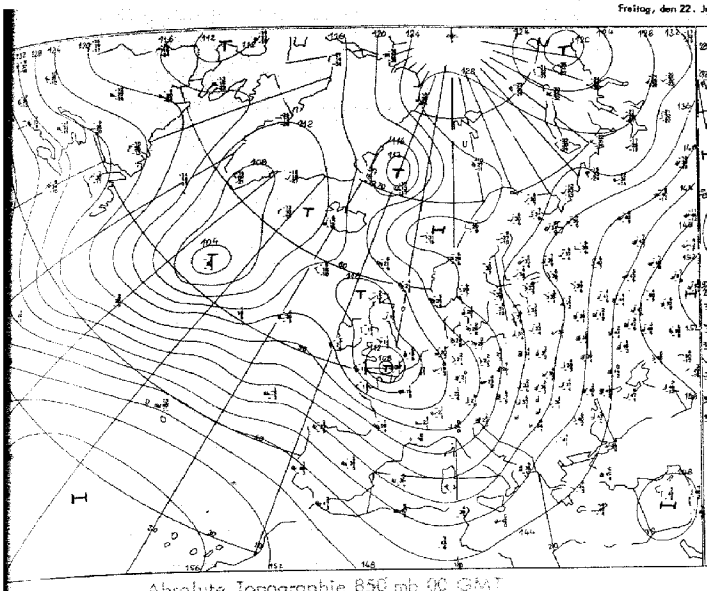


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

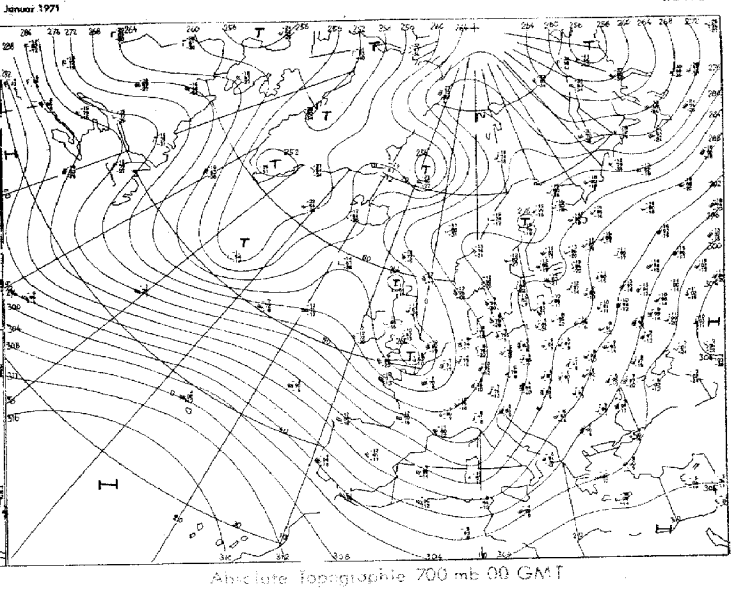




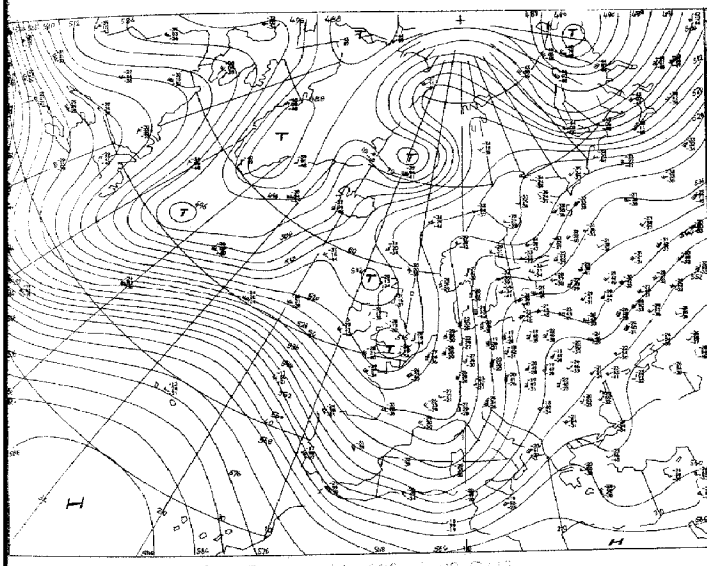




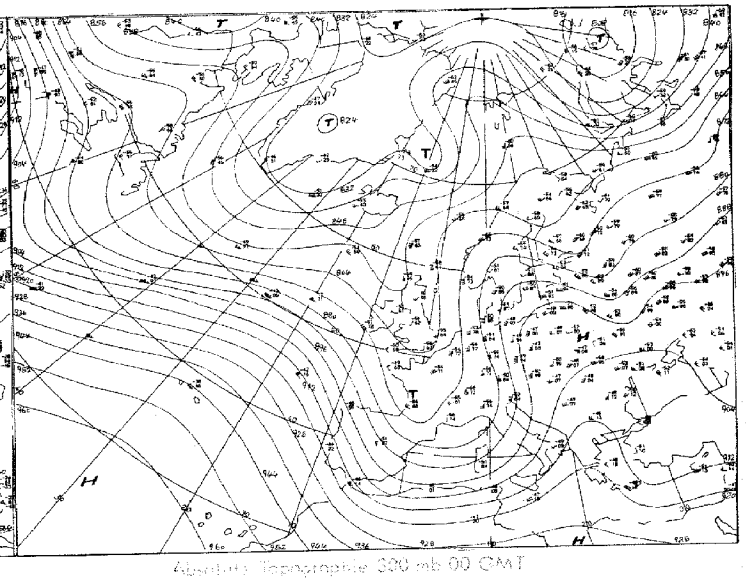
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



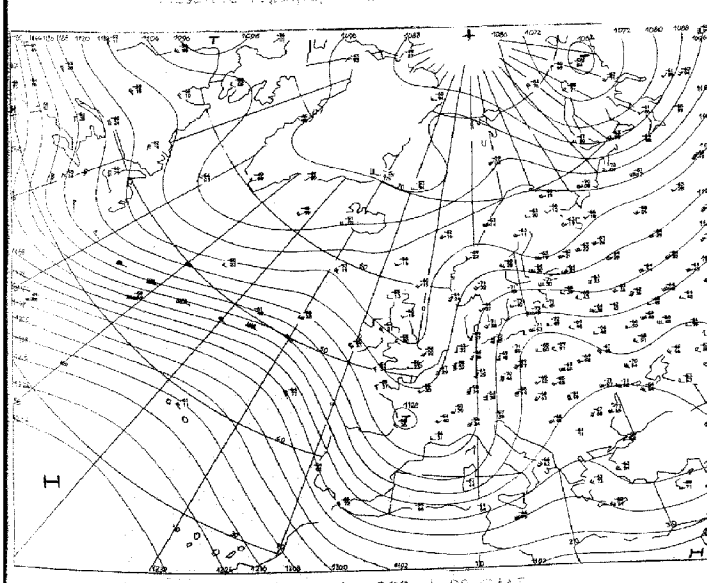
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



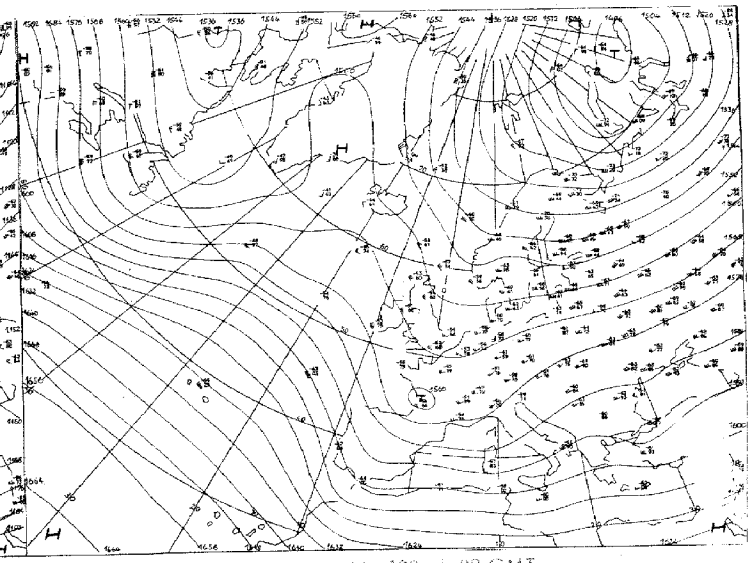
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



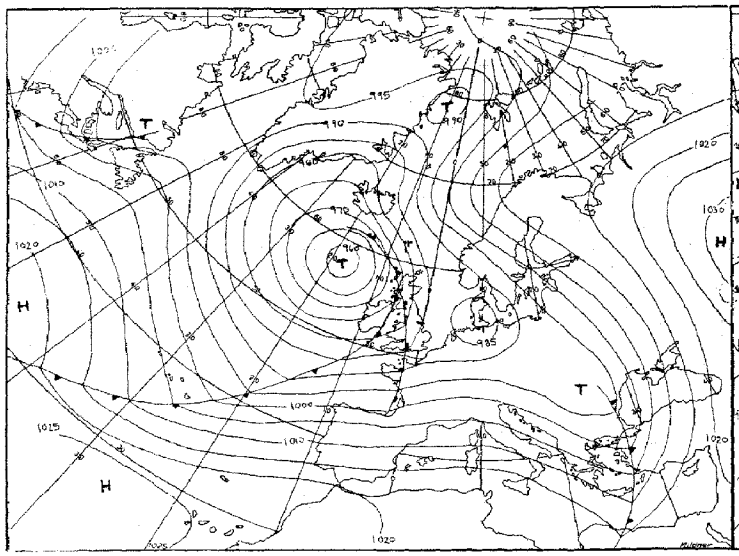
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



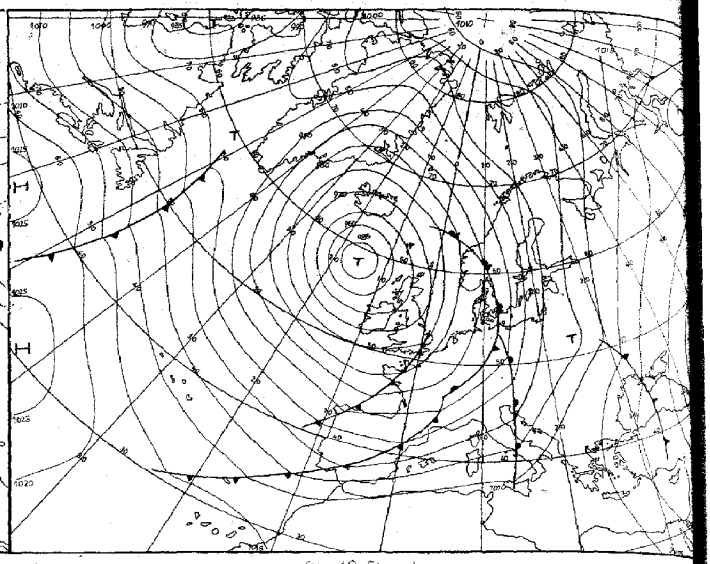
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

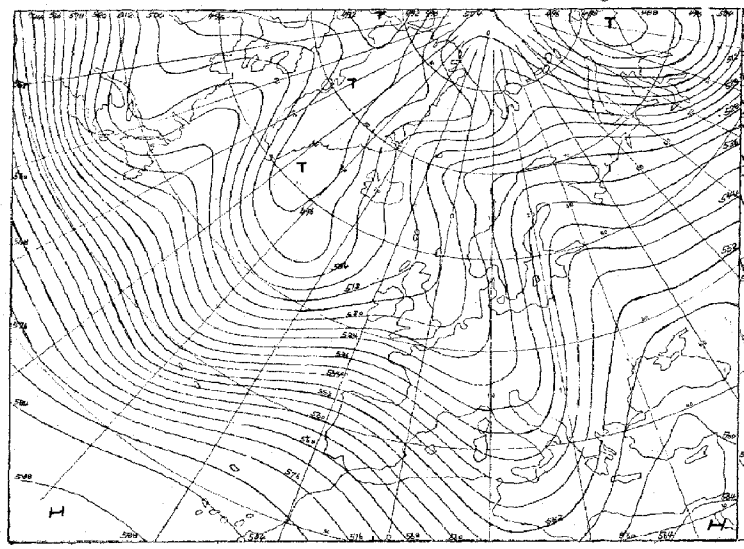


für 24 Stunden

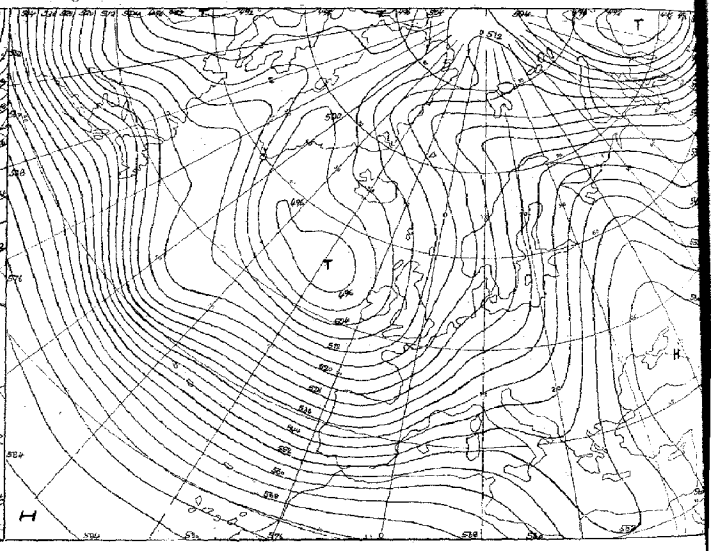


für 48 Stunden

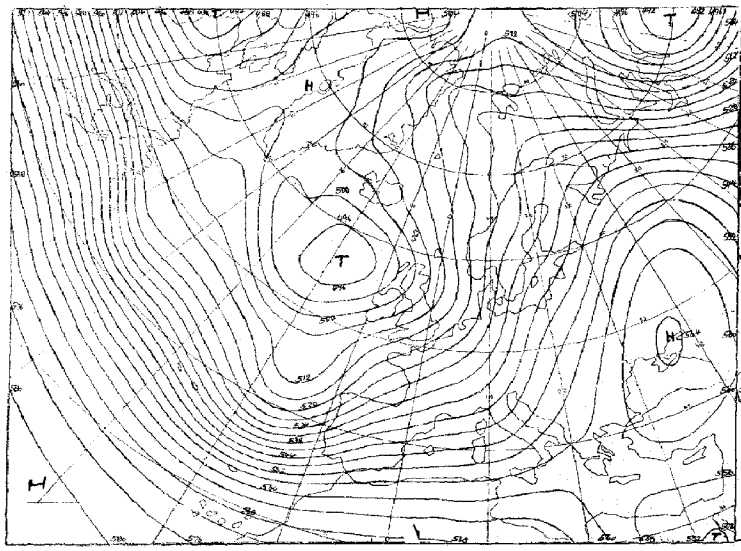
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



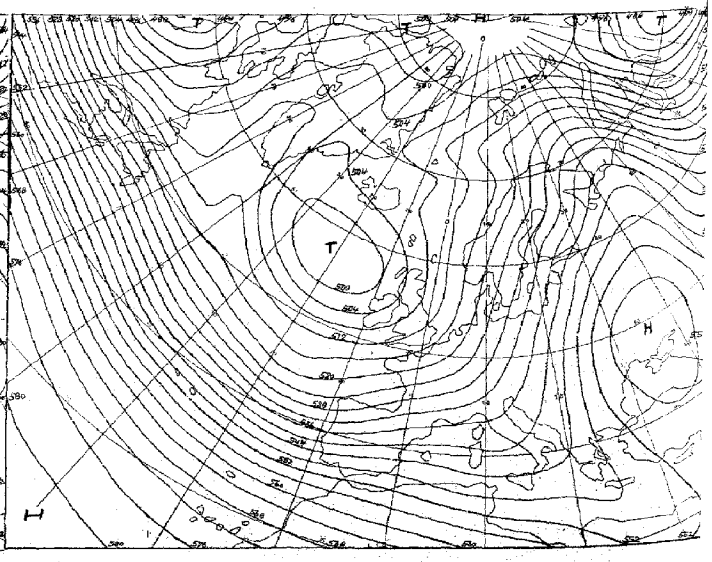
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 22. Januar 1971 — Nr. 22

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d ppp$	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d ppp$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						71319	2210-	87102	762--	02804		21-25	
List	27	020						91220	0645-	89101	9----	01709		22-28	
Husum	3	029						81010	2010-	88502	862--	01810			
Schleswig	44	035	81009	30102	89801	861--	01705	91009	05474	89301	9----	01705			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81010	1110-	89601	862--	01803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81306	50102	87402	862--	01302	81408	45102	87202	862--	01802			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81108	45102	88502	862--	01704	81107	22512	88202	871--	01603			700--
Lübeck	13	156						80705	12101	89101	861--	00705			
Emden-Wolthusen	0	202	21103	58021	86101	00901	51502	81103	50102	86101	862--	51400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81109	20102	86902	862--	00701	81107	25102	87001	861--	00001			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81604	65021	86204	755--	01103	81705	65022	86003	3563-	01803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61205	50101	87001	00901	00205	81204	57032	86602	857--	01705			
Bad Salzuflen	98	325						81304	6002-	87302	756--	00303			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81006	25101	87602	861--	01703	81205	10102	87801	860--	01302			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80903	50102	88301	862--	01500	81502	40102	88201	864--	00501			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81103	40102	88903	862--	01808	81302	50102	88603	864--	02603			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	80905	24102	88802	862--	01709	81103	26102	88602	853--	01602			700--
Düsseldorf	45	400	71413	70031	85904	756--	00203	71415	70022	86004	5567-	01201			700--
Bocholt	25	406	01105	57101	85703	00900	01302	61107	40101	85503	4563-	01802			700--
Essen	154	410	41610	80011	85604	45500	01204	61616	75011	85604	1583-	01500			700--
Kahler Asten □	835	427	92212	01454	20351	9----	51304	92009	01454	20751	9----	51205			700--
Kassel	158	438	81702	58102	87802	855--	00304	81002	60022	87902	2567-	00001			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71806	65032	84805	755--	02400	71603	60022	84806	755--	03201			700--
Nürburg	626	510						92008	00474	87001	9----	01203			
Köln	91	513	71308	60602	86503	755--	01204	61409	60026	86603	30942	00302			797--
Koblenz	96	515						82007	60602	88104	4547-	01103			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81402	66022	88002	755--	50308	61603	60015	88201	657--	50301			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92003	00494	20652	9----	52308	22508	70014	21751	20940	52211			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81905	63022	86704	864--	01209	81814	60616	87404	854--	02305			700--
Deuselbach	479	615						81815	40606	87002	872--	01004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91609	00414	21052	9----	52311	91710	00414	21252	9----	52202			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	58101	88401	755--	00214	81904	30102	88801	852--	00204			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82403	60022	89201	864--	00315	82404	60022	89801	864--	00207			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81611	35102	88500	862--	51400	82007	40102	89450	862--	51308			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81405	57612	87203	754--	01109	81505	57216	88003	3747-	01208			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82403	35102	69500	8097-	51219	82303	56682	90801	5557-	01215			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82105	50102	90201	864--	51220			
Nürnberg	319	763	81003	50102	88601	863--	51005	82602	40102	90901	863--	00324			700--
Regensburg	376	776	82601	50102	88450	864--	51004	82103	25102	90700	862--	50321			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						42013	80011	23803	40910	56302			
Freiburg	269	803	81605	60602	88605	3557-	03216	81605	65026	89806	5557-	03212			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82908	15284	89451	862--	51207	82904	20102	91400	853--	51320			700--
München-Riem	529	866	92803	05432	88851	9----	51107	82509	25104	91951	862--	52232			700--
Mühldorf	401	875						82708	56102	91151	863--	53323			
Passau	409	893	90000	01474	88451	9----	51003	92406	00454	89552	9----	52308			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92430	01737	23953	9----	53212			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	40102	90601	855--	50219	82204	30732	93001	874--	01223			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81604	58102	92650	4577-	51211			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61530	86021	73159	20742	61604	71208	86022	74561	20742	62212	36-64	30-52	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72616	86022	23152	20948	53223		---40	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52118	89022	23651	50710	57316		31-43	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 22. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n /12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81416	2210-	87302	862--	02302	81210	25102	88202	862--	02109	21-25		70002	03102	00000	1
List	27	020	91115	0845-	89101	9----	01500	91209	02455	89601	9----	01305	22-28		70001	01100	00000	1
Husum	3	029	90909	06454	87801	9----	01807	91004	06474	89201	9----	01314			70001	02001	00000	1
Schleswig	44	035	91009	06454	88701	9----	01705	91204	05454	89301	9----	01305			70001	01701	00000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	91107	0943-	88601	9----	01510	81303	11284	89602	862--	01210			70001	02401	00004	1
Norderney	13	113	81010	1210-	86201	861--	00400	91008	09432	87001	9----	01108			70001	02850	00000	1
Bremerhaven	7	129	81607	40102	87202	862--	01500	81206	17102	88002	863--	01208			70001	02600	00003	1
Cuxhaven	5	131	91406	09432	87801	9----	01500	91006	09472	88501	9----	01207			70001	01801	00005	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81206	17505	87702	871--	01505	81606	15405	88802	762--	01211			79101	02201	91003	1
Lübeck	13	156	81005	15102	88701	861--	00704	91806	07432	89502	9----	01208			70001	01200	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81102	40102	86100	862--	51400								70000	02351	00000	3
Emden-Hafen	6	203						71303	12284	87101	755--	50110						
Cloppenburg	42	216						71205	35102	87301	50931	50204						
Bremen	3	224	81506	17102	87101	861--	01301	81306	14102	88002	5523-	01209			70001	02550	00000	1
Soltau	77	235	81405	0844-	87601	857--	01704	51505	10284	88801	55600	01211			70001	02201	00004	1
Lüchow	35	253	91503	00474	88701	9----	01504	81605	02424	89601	862--	01209			70001	01000	00000	1
Lingen	21	305	31408	5710-	85702	20931	01400	41707	50100	87002	10931	01213			70002	02951	00000	1
Münster	64	313	51706	65031	86103	20932	01301	31606	62020	87004	15642	02209			70002	03451	00000	1
Osnabrück	95	317	61506	5610-	86703	30912	00500	31612	56101	87503	10912	01208			70001	03252	00000	3
Gütersloh	72	320	71306	57012	86802	25702	01302	51507	57031	88203	25741	01115			70001	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71505	60022	87303	756--	00400	71802	60032	88403	25632	01211			70002	03250	00001	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80904	18102	87701	856--	00801	71606	35102	89003	4583-	01215			70000	02351	00000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71504	40102	88601	754--	50204	71705	28282	89701	25572	00211			70000	02351	00002	2
Berlin-Dahlem	51	381	81603	35102	89202	3622-	01106	82004	35102	91302	862--	01220			70002	02100	00001	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	81605	21102	89102	8097-	01305	81906	20102	90802	4577-	00217			70002	02100	00000	59100
Düsseldorf	45	400	11415	70021	85704	15700	01603	31512	59011	86806	25640	02211			70003	04602	97007	0
Bocholt	25	406	31306	57101	85104	00901	01703	51407	58052	86005	35640	01209			70003	03801	92000	1
Essen	154	410	31616	75011	85504	15740	01501	21715	62021	86505	15741	03211			70003	04403	97005	1
Kahler Asten □	835	427	92015	01494	21251	9----	51206	92015	01494	21751	9----	51205			70053	52054	00000	71400
Kassel	158	438	81503	57102	89202	856--	00313	81903	50102	89903	865--	01108			70002	02300	00000	50100
Göttingen	176	444	61505	5610-	89202	15632	01210	81606	57102	90504	856--	01214			70000	01552	00000	59100
Braunlage	607	452	32607	2010-	88900	36100	51305	92508	04474	90850	9----	50218			70051	50353	00000	71000
Aachen	202	501	71813	60032	85006	756--	02301	61814	70216	84907	65500	02000	---31	---30	70004	05202	00003	1
Nürburg	626	510	92013	01435	87001	9----	01101	82115	40604	88102	872--	01312			79750	00100	94---	59100
Köln	91	513	41409	56106	86902	35741	00201	41409	62021	87505	48540	02207			79702	03651	91001	1
Koblenz	96	515	22002	70016	88005	25500	02400	32008	66211	88905	15531	03208			79703	041--	97000	0
Marienberg	547	526	91412	01454	88200	9----	00205	91613	00454	89101	9----	01211			70051	50652	00004	50300
Gießen	186	532	81606	56105	89301	754--	00211	81810	30102	90002	864--	01208			79701	02351	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	81904	58022	90502	755--	01213	82404	58032	91503	755--	00210			70001	01800	00000	59100
Wasserkuppe □	921	544	91911	00711	22551	9----	52210	91914	00457	23650	9----	50211			79752	51452	97000	71597
Trier-Petrisberg	265	609	81915	65616	87405	874--	04201	71924	65216	88705	784--	03213		24-37	79403	04003	01001	1
Deuselbach	479	615	81815	40606	87503	872--	01308	81818	50216	88903	872--	01213			70101	02800	01000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91912	00414	22051	9----	51207	92110	00414	23151	9----	51215			70052	51454	00000	60700
Frankfurt-Flugh.	112	637	80601	30102	89701	854--	00209	62007	45102	90504	3553-	02209			70050	01552	00000	1
Darmstadt	133	639	81816	60806	89204	855--	01209	51818	66018	90505	20942	02213	---23	---26	79701	03251	97003	1
Würzburg	259	655	81406	56602	91601	873--	00217	71405	40106	92602	756--	01211			79101	01600	91000	59100
Bad Kissingen	216	658	82003	30512	91502	864--	01217	81601	27105	93002	864--	01214			79201	02200	92000	60200
Coburg	337	671	80000	56782	91801	854--	50212	81702	12106	93301	863--	00215			79700	02052	97003	70300
Bamberg	239	675	81602	15612	91901	864--	00215	71805	22106	93701	756--	00219			79300	01251	93001	60100
Hof	567	685	82508	25102	91850	862--	51223	82108	14102	93850	862--	51319			70051	00052	00000	71000
Weiden	438	688	82305	25102	91800	863--	51216	81804	25782	95100	863--	51232			70050	00853	00005	70700
Berus	363	704	72011	65026	88203	4547-	03208	72017	65032	90104	754--	03220			79202	02502	03000	1
Selbach/Saar	431	705	81012	40106	88103	871--	03304	82014	40216	90203	871--	03220			70201			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81810	60216	88904	6737-	02209	72011	65012	90704	6844-	02219			70102	02402	01000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5050-	89602	6757-	01209	72312	57605	91303	48571	02216			79101	02050	91003	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82318	7060-	88602	3547-	01211	72423	80026	90403	48271	02219	---30	---34	79151	50451	91000	59100
Karlsruhe	114	727	81202	25602	91501	6557-	01209	72003	25106	92505	755--	03212			79100	02051	91007	3
Mannheim	97	729	81807	5621-	90403	7552-	01209	71807	50102	92104	35542	02217			79700	01551	97010	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81302	58227	92302	3567-	01216	72306	65031	94303	55641	01220			79400	00651	94---	1
Öhringen	276	742	81303	4524-	90902	864--	01215	72302	65022	92505	754--	02219			79300	01152	93000	59100
Ansbach	413	755	82702	40687	92701	854--	01217	51607	57107	94601	55501	01219			70101	01000	01000	60100
Weißenburg/Bay.	422	761	82107	40562	92102	864--	50220	72109	30105	94601	763--	00221			79700	00950	97000	59100
Nürnberg	319	763	82501	30517	92001	864--	00211	51504	35107	94102	55502	01221			79101	01801	91000	59100
Regensburg	376	776	81603	30102	93000	862--	00223	81103	20102	95501	862--	01224			70050	00052	01000	70700
Gr. Falkenstein □	1307	791	71612	70031	24600	7091-	52209	72706	40284	27253	7091-	54328			70000	02051	00016	93300
Freiburg	269	803	82212	65026	91906	4557-	03220	72205	81022	94207	7854-	02224		---30	79102	03201	01000	1
Freudenstadt □	797	815	82508	62516	24801	872--	01311	82207	63025	26302	862--	01217			70150	00651	01010	50500
Klippeneck □	973	818	82110	60707	26550	2712-	51215	72110	62269	27000	4547-	52105			79652	50254	96002	60501
Tübingen	370	826	80000	40107	92001	755--	01219	72603	62122	95502	75542	01235			70100	00252	01002	59100
Stötten	734	836	72005	56237	92601	755--	00214	62107	50102	94900	35541	50219			70153	51553	01000	60397
Ulm	522	838	82009	56217	93001	864--	01221	72408	56102	95101	762--	01321			70251	50450	02000	70297
Augsburg	477	852	82610	40612	92901	873--	01215	52609	60016	95002	15748	00221			79751	50551	97000	60300
München-Riem	529	866	82410	58024	93850	854--	51216	62007	60212	95901	35640	00223			70052	50751	00000	70700
Mühldorf	401	875	82306	56102	93700	864--	51226	82201	56612	95901	754--	50223			70052	50652	00000	60500
Passau	409	893	92304	01454	94251	9----	51246	82304	40284	96450	862--	50223			70052	50854	00000	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	00737	25153	9----	53212	92433	00498	26753	9----	53216			70653	51853	09000	91506
Konstanz	399	929	81404	40237	93902	755--	01214	73001	60216	96203	6557-	02224			70301	01052	03000	60201
Friedrichshafen	401	934	82402	40607	94301	7557-	01213	70000	50106	96902	6554-	01225			70201	00852	02001	60297
Kempten-Lenzried	705	946	81804	56712	94850	874--	51222	62206	80027	95602	55582	02213			70154	52655	01003	71101
Oberstdorf □	810	948	81803	40697	26700	874--	00224	81804	65027	28101	856--	00213			70453	51356	04010	71704
Zugspitze ■	2960	961	93117	00717	75961	9----	61312	73218	70707	77261	35-7-	61313	30-52	---30	70361	588--	03002	96603
Hohenpeißenberg □	977	962	92516	02732	25150	9----	50220	62216	87024	27300	35671	51223	---30	---26	79353	03654	93012	71097
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40731	95852	874--	53227	72403	60017	97251	3561-	52218			79355	51358	93003	91597
Wendelstein □	1832	980	92615	01452	26154	9----	54217	92613	00714	28455	9----	55221	31-43		70055	00655	00009	94000 5
Berchtesgaden	542	997	60503	57102	94952	657--	52352	80000	70022	98252	857--	54230			70053	00356	00017	71500

Berichtigung zum TW Nr. 2o vom 2o. Januar 1971

		427													70600	00051	07000	71397

Freitag, den 22. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dopp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dopp	06–12 $f_sf_s-f_df_d$	12–15 $f_sf_s-f_df_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CadV,V,	CddV,V
Heigoland	4	015	81312	15102	87903	861--	02803	71312	15102	87903	751--	03500			700--			
List	27	020	81210	12285	89101	862--	01505	81309	10607	89001	862--	01801			797--			
Husum	3	029	91206	08434	88902	9----	02803	81406	11106	88602	861--	02603			700--			
Schleswig	44	035	91003	07474	89301	9----	01201	81403	12285	89202	861--	02801			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81604	15104	90202	862--	02206	81806	25102	90403	862--	01202			700--			
Norderney	13	113	81009	20104	87103	2557-	02101								700--			
Bremerhaven	7	129	81506	38102	88304	755--	02103	81508	32102	88005	855--	02503			700--			
Cuxhaven	5	131	71206	18104	88902	6523-	02204	71005	15102	88803	755--	01601			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	22105	89203	756--	01004	71409	35102	89204	35631	02400			797--			
Lübeck	13	156	81808	15104	90102	862--	01106	71605	35102	90502	764--	01304			700--			
Emden-Wolthusen	0	202						81005	56102	87104	755--	02400						
Emden-Hafen	6	203	81103	15104	87103	755--	01800								700--			
Cloppenburg	42	216	71205	56102	87504	756--	02002								700--			
Bremen	3	224	71205	38102	88105	5573-	03001	71206	58022	87606	757--	03505			700--			
Soltau	77	235	71807	50104	89105	15732	02005	71505	57102	89305	4573-	03201			700--			
Lüchow	35	253	81807	04464	90901	862--	01212	51606	03464	91101	2573-	01202			700--			
Lingen	21	305	21709	50101	86606	15630	03803	81508	58616	86007	855--	04607			700--			
Münster	64	313	71608	65031	86907	756--	03400	81807	68606	86407	755--	04605			700--			
Osnabrück	95	317	21712	60011	87507	15740	03101	81509	65616	87507	774--	03400			700--			
Gütersloh	72	320	31107	63031	88108	15740	03001	81815	80026	87908	856--	03502						
Bad Salzuflen	98	325	41606	65012	88907	11530	02107	81506	65602	88506	755--	02804			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71711	57052	89506	18442	02005	71715	65022	89407	785--	02701			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72110	62034	90106	7557-	02206	72109	62032	90307	58542	03202			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	81804	40102	92003	4627-	01008	61903	35102	92804	10948	02108			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81905	24102	91803	8092-	01011	51504	24102	92604	20942	01008			700--			
Düsseldorf	45	400	81616	65212	86408	6557-	03503	81619	75026	86108	855--	03503		---11	797--			
Bocholt	25	406	81612	58616	85608	755--	03704	81510	62606	84407	855--	03711			797--			
Essen	154	410	81721	57611	86006	1747-	04804	71822	65216	85307	656--	03607	---32	22-32	797--			
Kahler Asten □	835	427	92019	01414	22350	9----	50206	92021	02687	22600	9----	00303	21-29	22-32	700--			
Kassel	158	438	72006	62012	90405	756--	03207	81906	65032	90406	755--	02101			700--			
Göttingen	176	444	71807	68012	91105	755--	03106	71707	75022	91206	756--	02102			700--			
Braunlage	607	452	82308	20104	91601	862--	01212	72208	56102	91901	754--	00203			700--			
Aachen	202	501	71818	80606	84907	755--	03500	81920	65606	86207	884--	04312	---40	---37	791--			
Nürburg	626	510	82122	50604	88602	872--	02204	82322	30616	89702	871--	02311		---33	701--			
Köln	91	513	71810	70021	87808	755--	03105	71917	80022	87708	755--	02701		---28	700--			
Koblenz	96	515	72012	66606	89808	6557-	03208	82012	80026	90808	7567-	03210			797--			
Marienberg	547	526	71815	70014	89303	784--	01106	81916	75216	89804	854--	01207		---32	700--			
Gießen	186	532	31408	30101	90704	35501	02208	81813	58031	90606	755--	03302		---26	700--			
Bad Hersfeld	212	542	82206	59022	92205	755--	02108	72403	68022	92506	755--	02304			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92023	00478	24400	9----	00007	92023	05472	25500	9----	00313	---42	37-37	792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82025	62616	90205	884--	04213	82124	65606	91406	854--	04313	---39	33-3[illegible]	792--			
Deuselbach	479	615	81821	56616	89604	5747-	02206	82323	70606	90904	753--	03215		23-34	701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92113	00414	24100	9----	00209	92117	00414	25001	9----	01208		---28	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72013	58052	91407	58501	04110	81911	60022	91907	856--	03305			700--			
Darmstadt	133	639	61817	70028	92306	58542	03219	81820	75022	92507	785--	03302		---34	797--			
Würzburg	259	655	61809	60206	92907	656--	03109	72110	75031	94207	785--	01312			792--			
Bad Kissingen	216	658	81304	40106	93504	754--	02108	72305	70022	94006	755--	01307			795--			
Coburg	337	671	71807	25217	94002	754--	00108	71605	50102	94204	756--	02305			791--			
Bamberg	239	675	71805	42106	94403	755--	02209	61810	65022	95105	685--	02308			792--			
Hof	567	685	82108	56212	95001	864--	00215	72011	60016	96002	6544-	00311			797--			
Weiden	438	688	81606	40687	95902	864--	51109	81706	40107	97202	854--	00313			797--			
Berus	363	704	72028	70022	90506	784--	02207	82322	68616	92606	874--	03213		30-41	700--			
Selbach/Saar	431	705	82016	68606	90804	874--	02107								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72117	75028	91606	785--	02111	72117	70028	92706	785--	02310	---40	---[illegible]	791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71813	68022	92206	6857-	03112	82110	82022	93708	856--	01317			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72321	81032	91404	783--	01211	82323	86022	92405	854--	00211		29-40	797--			
Karlsruhe	114	727	72008	70216	93907	68532	04215	72008	80022	94608	755--	02208		---28	797--			
Mannheim	97	729	61809	60012	93007	35532	04211	71809	70032	93808	785--	03208			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62009	70031	94507	38441	03109	72208	80032	96106	68401	01213			700--			
Öhringen	276	742	62209	68032	92908	68502	02108	72308	75038	94307	785--	01212			700--			
Ansbach	413	755	72004	65027	95304	755--	02212	71806	65032	96304	755--	02209			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72007	60025	95603	755--	01213	72112	70032	96404	55531	01209			797--			
Nürnberg	319	763	72006	57057	95005	755--	01211	71906	65032	95906	785--	02209			797--			
Regensburg	376	776	81804	56102	97002	863--	01218	70708	25102	98601	4553-	01213			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91807	03494	28453	9----	53113	92005	02494	30053	9----	53216			700--			
Freiburg	269	803	72220	86032	95807	785--	02215	72219	84016	97007	785--	00212	20-30	20-32	700--			
Freudenstadt □	797	815	72512	66256	27602	783--	00215	72408	63873	28801	723--	00211	---[illegible]	---[illegible]	792--			
Klippeneck □	973	818	72315	56258	28500	751-1	51216	82214	58832	31000	851--	51228	---31	---27	791--			
Tübingen	370	826	72309	75022	95906	58532	03113	72212	80022	97306	785--	00213			700--			
Stöffen	734	836	52104	59012	96002	45541	00113	62215	82022	97103	58401	51213			700--			
Ulm	522	838	72408	62032	96303	753--	02115	62209	75012	97603	58501	01212			700--			
Augsburg	477	852	72608	70026	96304	12548	01216	72407	75022	97805	6573-	00217			701--			
München-Riem	529	866	62612	70016	96604	30941	01113	62612	70022	98305	15832	51119			791--			
Mühldorf	401	875	71104	57106	96803	1577-	01112	51102	62012	98403	50932	02316			791--			
Passau	409	893	81502	25105	97801	862--	01215	70404	56102	99201	754--	01214			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92443	00878	28053	9----	53214	92437	01878	28953	9----	53209			792--			
Konstanz	399	929	72606	68026	97406	58472	01216	62411	75012	98506	58542	52212			791--			
Friedrichshafen	401	934	51803	56106	98004	48442	02215	61905	82012	98706	35642	01210			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	72406	80027	97504	755--	01121	62307	80022	99404	35688	00317			793--			
Oberstdorf □	810	948	81805	65027	30002	856--	00120	70000	75022	31504	55602	01214			701--			
Zugspitze ■	2960	961	92909	00707	79561	9----	61223	72717	84417	81062	35-7-	63212	---50		701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62516	88012	28902	35648	00216	62620	86022	30102	48571	52214	---30	21-40	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	70027	97403	4571-	01212	60000	70012	99103	3577-	01216			701--			
Wendelstein □	1832	980	52611	80417	30054	45-01	54217	82507	56414	31354	860--	54213			792--			
Berchtesgaden	542	997	82302	15717	99400	856--	51217	80000	60602	00203	857--	00313			796--			

Freitag, den 22. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_n$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	61313	18102	87704	65500	03802	81413	25106	87905	864--	04302			70004			
List	27	020	91210	02477	89301	9----	01304	81110	12282	89301	862--	01400			70101			
Husum	3	029	71206	15106	88902	756--	01303	81007	22101	88901	755--	01000			79703			
Schleswig	44	035	81306	15105	89801	862--	01305	91003	08454	89701	9----	01400			79702			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81304	25102	90402	863--	01400	81607	40102	90702	864--	01303			70003			
Norderney	13	113						80807	50612	87104	8062-	04303			70104			
Bremerhaven	7	129	81408	58202	87905	856--	03601	81508	60615	87906	854--	03400			79705			
Cuxhaven	5	131	81006	30102	88602	756--	01802	81107	30202	88603	856--	02400			70004			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71308	50102	89704	756--	02103	81308	56612	89704	756--	01500			79704			
Lübeck	13	156	81404	20104	90902	862--	01104	81606	40102	91102	864--	01102			70002			
Emden-Wolthusen	0	202	80905	40616	86704	774--	03804	80803	30616	86605	772--	03601			79304			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81209	62602	87906	856--	02303	81914	60606	87906	854--	04400			79706			
Soltau	77	235	81507	58102	89605	856--	03103	81707	62602	89805	856--	03202			70006			
Lüchow	35	253	71404	12284	91301	756--	01002	81811	56102	91903	856--	02207			70001			
Lingen	21	305						82414	30636	88006	873--	05318			70207			
Münster	64	313	82011	60616	86706	754--	04303	72308	70026	90106	755--	05236			70108			
Osnabrück	95	317	81712	60636	87506	775--	04400	82315	60616	89606	774--	04321		---34	70107			
Gütersloh	72	320	81613	80606	88307	855--	04204	82211	80216	91007	854--	05326			79708			
Bad Salzuflen	98	325	82010	65216	88707	755--	02303	82414	65606	90407	754--	04216			79708			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71811	58052	89806	756--	02204	81816	60602	90807	855--	03210		---26	70008			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61710	60032	90907	65600	03106	12113	70011	91506	10941	02306			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	01704	40101	94101	00900	01212	71906	60021	95803	756--	01217			70005			
Berlin-Tempelhof	50	384	31704	56101	94003	00901	01214	71808	58101	95804	756--	01218			70005			
Düsseldorf	45	400	82016	65216	89607	855--	04234	82215	59586	92807	873--	05232	21-31		70108			
Bocholt	25	406	82114	40615	86606	873--	04321	82312	50106	90406	873--	04239	---28		70208			
Essen	154	410	82013	62586	88306	755--	04230	82210	58586	92006	852--	05236	22-33	---26	70207			
Kahler Asten □	835	427	92120	01687	23601	9----	01210	92318	01687	25401	9----	01218	23-35	23-34	70101			
Kassel	158	438	82007	68022	91507	755--	02211	82010	66616	93106	755--	03215			70007			
Göttingen	176	444	81811	70022	91906	856--	02307	81809	70022	93506	756--	03215			70007			
Braunlage	607	452	72009	50102	92402	754--	00205	72111	60022	93202	754--	00209			70002			
Aachen	202	501	82114	62616	90006	853--	04238	82312	50586	93606	853--	05235	21-41	---31	70207			
Nürburg	626	510	82318	57616	92203	871--	02225	82315	56616	95003	871--	02227	---33		70203			
Köln	91	513	82111	65616	90507	855--	03326	82310	75606	93407	755--	04229	---28		79208			
Koblenz	96	515	82014	65026	91808	855--	03214	82213	65022	94208	885--	04224	---27	---29	79708			
Marienberg	547	526	81915	75606	91404	853--	02314	82216	70216	94103	872--	02226	---32	---32	79104			
Gießen	186	532	81813	58022	92306	755--	02216	81807	58612	94205	755--	03218	---26		70006			
Bad Hersfeld	212	542	82307	68022	93706	755--	02213	82310	65808	95405	754--	02215			79706			
Wasserkuppe □	921	544	82025	30704	26700	852--	51113	82135	30107	27500	852--	51209	27-37	35-51	79200			
Trier-Petrisberg	265	609	82122	65606	93805	853--	04223	82116	60606	97005	874--	04231	25-38	21-34	70106			
Deuselbach	479	615	82118	65616	93304	854--	02223	82317	62606	96304	854--	02228	23-34		70204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92121	00414	26501	9----	01217	92219	00414	28101	9----	01218	21-32		70001			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82115	62216	93906	855--	03219	82212	70026	96705	755--	03228			79708			
Darmstadt	133	639	81820	75808	94906	755--	03223						---36		79708			
Würzburg	259	655	31907	73011	95806	35700	01215	22217	72010	98206	25700	02223			79208			
Bad Kissingen	216	658	72206	68012	95506	755--	01214	62308	67032	97705	65500	01221			79506			
Coburg	337	671													79205			
Bamberg	239	675													79405			
Hof	567	685	82011	60026	97503	855--	00116	61913	75031	99602	65600	50317			79703			
Weiden	438	688	81506	50107	99102	864--	00218	21803	57101	01302	25500	50220			79102			
Berus	363	704	82322	65616	94805	874--	04227	82324	65616	97704	874--	03225	30-41	24-32	70106			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82014	62808	95605	744--	02226	82013	62618	98305	854--	02226	---30		79306			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62312	58212	95506	68500	03215	72312	60022	98007	756--	02225	---25		79508			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32327	82018	94703	38400	02217	72324	82031	97004	755--	02223	27-40	27-39	79205			
Karlsruhe	114	727	62012	80216	97806	65530	02231	72016	80032	99707	65530	02218	---28		79108			
Mannheim	97	729	71810	62028	96506	756--	04225	31911	64016	98506	25530	03220			79108			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42110	70031	98604	45600	00220	12007	70010	01103	15700	00221			70007			
Öhringen	276	742	52408	65038	96606	35500	01221	72406	65031	98906	755--	00221			79709			
Ansbach	413	755													79705			
Weißenburg/Bay.	422	761	22013	70011	98503	25500	00219	22110	70020	00803	25500	51221			79705			
Nürnberg	319	763	40809	70012	98404	45700	01222	01907	75021	00403	00900	00218			79706			
Regensburg	376	776	80806	18102	00801	853--	01221	50504	25102	03200	553--	50221			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92306	02494	31752	9----	52218	92305	01494	33952	9----	52224			70000			
Freiburg	269	803	72218	82026	99307	756--	00223	32111	80011	02405	356--	02227	22-32	---27	79108			
Freudenstadt □	797	815	72409	65858	31702	724--	51232	22408	65018	32501	21400	51211	---28	---28	70102			
Klippeneck □	973	818	72215	60038	31500	754--	51206	32012	58011	33400	35400	52221	---30	---30	79701			
Tübingen	370	826	72205	80022	00104	75600	01223								70007			
Stötten	734	836	12314	80012	99801	15501	51220	12212	80020	01801	00902	51219			70003			
Ulm	522	838	32208	70012	99802	35501	51219	02206	65020	02401	00900	51223			70004			
Augsburg	477	852	42106	70011	00503	35741	51221	02007	65010	03003	00900	50123			70105			
München-Riem	529	866	51505	65022	02200	20942	51223	12006	70010	04100	00901	53219			79105			
Mühldorf	401	875	12403	60011	01102	10942	01224	40703	08460	03952	45600	52120			79104			
Passau	409	893	70702	58102	01501	35502	00220	30506	56101	04400	00902	51227			79101			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92536	00878	30653	9----	53218	92434	00878	32853	9----	53223			70653			
Konstanz	399	929	62605	75032	01105	5564-	52123	62402	70022	03605	4564-	52222			79706			
Friedrichshafen	401	934	52304	82031	01105	55600	00221	71302	83212	03902	6564-	00223			79307			
Kempten-Lenzried	705	946	42204	75012	01602	35642	51218	60000	65031	04750	25642	52221			79304			
Oberstdorf □	810	948	72002	68022	33001	756--	50223								70104			
Zugspitze ■	2960	961	72621	89037	82563	7067-	64214	52512	80412	84763	15-42	64219	---32	---27	70460			
Hohenpeißenberg □	977	962	42416	86012	31801	25641	54218	22416	89020	34002	10941	55224	21-40	---38	79102			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65022	02400	5577-	51223	60000	65022	04801	656--	50223			70104			
Wendelstein □	1832	980	91503	01474	33254	9----	54219	83302	89024	35254	854--	54220			70253			
Berchtesgaden	542	997	80000	40216	03301	865--	00226								70103			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 22. Januar 1971 — Nr. 22

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				2596 -53 34 52			
20		2334 -52 34 53		2335 -54 34 49			
30	2001 -62 30 44	2010 -60 30 30		2011 -59 30 38		2009 -63 28 39	1997 -64 30 30
50	1792 -60 28 35	1800 -58 29 28		1800 -58 28 25	1801 -58 23 14	1800 -60 27 28	1791 -62 -73 28 29
70	1570 -60 25 27	1572 -55 25 21	1572 -58 19 26	1574 -55 24 16	1576 -57 22 14	1576 -58 24 23	1570 -61 -73 24 27
100	1315 -58 22 30	1313 -57 19 31	1315 -57 22 36	1314 -58 21 26	1316 -55 21 40	1320 -54 24 19	1316 -59 -70 20 32
150	1137 -69 19 64	1132 -62 18 53	1136 -65 -68 20 56	1132 -58 -63 17 44	1134 -58 -61 19 47	1138 -63 19 64	1137 -65 -73 17 49
200	0885 -50 -52 18 70	0878 -53 -57 17 60	0884 -51 -54 18 72	0877 -54 -58 17 60	0877 -56 -58 17 51	0884 -50 -55 16 94	0884 -51 -62 16 76
300	0691 -34 -37 18 37	0685 -37 -47 18 44	0690 -35 -39 19 47	0685 -37 -41 19 40	0686 -38 -40 18 50	0690 -37 -42 17 70	0691 -37 -43 18 56
400	0530 -22 -25 18 30	0526 -25 -30 17 23	0529 -22 -27 19 26	0526 -26 -29 19 24	0528 -26 -28 20 32	0532 -23 -27 17 52	0532 -24 -32 19 36
500	0277 - 9 -12 21 09	0274 - 9 -11 17 30	0275 - 8 -22 16 06	0273 - 9 -11 20 19	0276 - 8 -10 19 23	0276 - 7 -13 20 13	0277 - 7 -13 21 24
700	0124 1 - 6 14 23	0120 - 1 - 3 17 21	0121 2 - 4 15 08	0119 0 - 3 24 17	0122 1 - 6 30 07	0121 6 - 8 18 12	0122 5 - 8 21 15
850	- 07	- 11	- 10	- 12	- 09	- 10	- 09
1000							
Markante Punkte	031 -58 33 59 042 -62 120 -58 135 -61 187 -63 195 -69 208 -68 250 -61 -63 18 78 373 -39 -40 417 -31 -36 497 -22 -26 513 -23 -24 542 -21 -22 567 -19 -22 577 -20 -21 600 19 22 750 - 5 -22 770 - 4 -16 785 - 5 - 7 800 17 23 869 2 - 3 885 2 - 2 891 12 22 906 3 - 1 926 2 0 938 - 1 - 1 950 - 1 - 1 971 1 0 985 1 1 08 12	029 -52 047 -60 076 -55 127 -54 141 -57 168 -56 468 -27 -35 483 -27 -32 595 -16 -20 600 20 20 607 -17 -17 743 - 6 - 8 800 18 27 828 1 - 9 872 - 0 - 2 882 16 20 900 16 19 950 5 - 0 986 1 - 1 11 03	080 -60 18 20 115 -56 140 -58 151 -56 250 -61 -63 17 85 335 -45 -47 472 -24 -30 533 -20 -23 580 -16 -20 600 18 20 613 -16 -18 734 - 5 - 29 787 - 2 - 7 800 15 06 863 3 - 3 883 15 09 900 14 08 953 0 0 981 2 1 09 07	019 -53 34 50 028 -53 033 32 54 036 -56 044 32 36 059 -60 073 -57 080 24 29 082 -58 106 -54 122 20 32 139 -54 203 -59 -64 210 16 42 250 -59 -63 16 58 286 -54 -58 296 -55 -59 478 -26 -31 534 -22 -25 567 -19 -25 600 18 16 628 -13 -16 671 -12 -13 723 - 7 - 9 800 19 10 865 23 20 883 2 - 0 940 16 25 967 4 1 16 12	089 -59 097 -56 107 -57 133 -51 161 -58 185 19 53 226 -57 -59 18 37 250 -59 -61 17 59 270 -57 -59 428 -34 -36 490 -27 -29 532 -24 -25 20 24 600 -17 -18 19 37 650 18 16 718 19 26 750 - 4 - 9 800 - 1 - 5 23 13 820 - 2 - 4 852 29 07 870 0 - 6 935 3 1 951 1 0 02 01	034 -63 30 40 040 30 45 058 -60 075 -60 26 28 112 -57 145 23 18 164 -51 186 -64 20 57 250 -59 -64 16 81 372 -41 -44 430 -33 -41 495 -24 -28 600 20 36 608 -13 -19 654 -11 -13 712 19 10 800 18 15 810 18 15 820 18 15 864 7 - 7 894 - 2 - 3 925 - 1 - 1 30 03	033 -61 31 32 051 -65 -76 071 -62 -74 110 -60 -72 138 -58 -69 167 -59 -69 184 17 41 213 -63 -71 244 16 72 250 -61 -69 16 73 354 -42 -56 390 -38 -45 417 -34 -38 495 18 36 509 -23 -32 532 -21 -21 582 -17 -17 600 19 30 677 - 8 -15 702 - 7 -12 789 21 18 800 21 18 805 2 -11 853 5 - 8 873 20 13 889 2 - 1 957 19 08 960 2 1 983 2 1 14 05
Tropopause	216 -69 -71 19 82	066 -60 29 30 217 -65 -69 17 61	217 -68 -70 18 67	218 -63 -68 17 46	293 -57 -59 17 52	121 -59 24 21 237 -62 -67 16 78	121 -62 -73 22 25 224 -66 -74 17 62
Max-wind	223 19 91	022 -52 35 64 250 -59 -64 17 76	238 17 90			310 16 95	299 16 76
30/50		0324		0324			
50/100	0431	0438		0437		0433	0427
100/200	0433	0440	0436	0442	0442	0438	0433
200/500	0607	0606	0607	0606	0606	0606	0605
500/1000	0537	0537	0539	0538	0537	0542	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.5	31.2	26.7	26.1	21.0	24.3	20.4			
Gipfelpunkt ddfff	33 67	33 52	03 28	34 48	34 47	29 28	33 55	29 36			
km											
26,4	33 67		34 70	34 51							
23,7	34 59		34 50	34 50	33 42		33 49				
20,7	32 44	31 34	31 42	31 39	28 30	29 27	29 40				
18,3	30 37	28 32	29 28	29 28	28 21	28 26	27 34	27 32			
15,9	25 25	24 19	24 25	24 19	21 22	26 24	26 26	26 26			
13,5	21 35	19 22	20 33	20 26	20 23	25 33	23 30	20 29			
12,0	18 52	19 23	17 31	21 16	20 24	20 28	21 44	19 31			
10,5	17 81	18 34	17 40	19 23	18 28	18 42	19 51	16 70			
9,0	16 82	16 36	17 39	17 27	23 17	18 42	19 50	17 87			
7,2	18 39	17 30	18 28	20 25	19 17	21 23	18 46	18 65			
5,4	18 29	19 20	19 30	20 20	21 31	22 17	18 41	19 35			
4,2	21 11	21 10	20 21	20 18	24 20	22 23	19 24	21 28			
3,0	12 06	17 12	19 15	20 20	24 24	22 19	20 18	21 22			
2,1	12 18	16 21	22 16	21 19	25 25	25 11	20 12	22 19			
1,3	14 11	17 21	22 14	21 24	25 20	29 15	17 14	23 19			
0,9	12 11	17 12	21 09	20 30	23 16	26 18	15 15	21 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	34 71 17 91		2650 0990 34 72 17 66	2210 33 63			0890 17 87				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10					3040 -50		3041 -45 33 48
20	2585 -50 35 72		2587 -52 35 65	2610 -50 35 48	2591 -53	2591 -53 33 44	2584 -50 34 67
30	2324 -57 34 65	2340 -53 34 58	2325 -55 33 53	2346 -52 34 46	2330 -56	2332 -58 31 36	2324 -58 33 54
50	2003 -61 32 37	2013 -57 34 42	2003 -60 31 30	2017 -56 32 37	2008 -61 28 14	2012 -61 30 31	2005 -61 -74 30 34
70	1793 -60 28 25	1801 -57 31 34	1794 -61 28 28	1803 -56 30 20	1799 -58 27 16	1803 -60 26 21	1796 -62 -75 28 30
100	1569 -57 24 22	1574 -55 27 27	1570 -57 25 25	1575 -53 28 25	1574 -56 24 17	1579 -56 20 33	1573 -58 -71 25 24
150	1313 -57 22 29	1314 -56 23 09	1312 -56 22 29	1314 -54 26 20	1314 -54 23 15	1318 -54 20 31	1317 -57 -69 21 33
200	1131 -56 17 37	1131 -56 19 24	1129 -56 -61 18 26	1130 -54 -61 20 21	1130 -57 -62 23 16	1134 -55 20 30	1135 -58 -68 18 45
300	0875 -57 -59 16 31	0874 -56 -63 16 29	0871 -59 -61 18 21	0871 -55 -60 22 22	0873 -58 -63 21 21	0878 -58 -61 21 20	0879 -53 -61 17 78
400	0685 -40 -42 18 29	0684 -40 -47 18 25	0683 -41 -43 20 24	0681 -40 -46 21 23	0685 -42 -48 23 32	0690 -41 -45 22 19	0689 -40 -49 18 54
500	0528 -26 -28 18 19	0527 -25 -38 18 19	0527 -28 -30 20 20	0525 -27 -30 21 29	0529 -28 -35 23 26	0533 -28 -30 22 22	0532 -26 -33 18 37
700	0276 -10 -12 16 12	0274 - 8 -17 18 26	0276 - 9 -12 21 23	0273 -10 -11 22 30	0279 -10 -14 24 22	0282 -10 -11 26 19	0279 - 8 -12 19 20
850	0123 - 1 - 1 21 11	0121 - 1 - 1 18 13	0123 1 - 3 25 20	0120 - 1 - 1 21 40	0127 - 2 - 2 25 35	0129 1 - 3 25 25	0125 3 - 9 21 15
1000	- 08	- 10	- 09	- 12	- 05	- 03	- 07
Markante Punkte	014 -50 35 66 018 -49 090 -58 125 -58 215 -59 250 -57 17 42 308 -56 -58 450 -32 -35 507 -25 -27 600 17 19 640 -14 -14 685 -11 -12 726 - 7 -14 763 - 4 -10 800 22 16 862 0 0 880 20 09 893 - 1 - 1 933 0 0 984 2 1 06 04	023 -53 34 30 029 -52 060 -58 120 -54 190 -56 230 -56 250 -57 -64 18 24 266 -57 370 -45 -52 510 -24 -38 600 17 20 723 - 6 -15 790 - 6 - 6 800 18 23 879 1 1 884 16 10 900 16 10 945 4 1 980 3 1 987 3 1 15 05	062 -62 123 -55 170 -56 184 -55 232 -57 -61 250 -56 -59 17 33 273 -55 -58 408 -40 -42 535 -24 -27 600 20 21 617 -17 -18 738 - 6 -12 759 - 6 - 7 800 22 21 843 0 - 4 874 2 0 885 23 18 900 22 16 920 5 1 943 3 1 983 4 2 17 09	013 -53 34 33 018 -49 34 35 064 -57 081 29 13 130 24 12 160 -54 170 25 18 192 18 20 223 23 12 250 -56 -62 22 19 274 -55 -60 389 -42 -48 530 20 30 600 21 26 611 -16 -18 751 - 7 - 7 800 21 31 865 20 40 894 1 1 968 7 3 17 24	058 -62 061 26 21 069 -58 082 26 08 093 -57 115 22 34 118 -53 133 24 14 170 22 22 190 22 16 216 25 22 241 -55 -60 250 -57 -62 22 22 258 -59 -64 290 20 18 587 -20 -23 600 24 23 710 - 9 -13 24 21 725 -11 -11 800 25 34 823 - 3 - 4 25 38 859 24 32 884 1 1 957 6 2 20 12	012 -55 34 35 017 -52 037 -60 053 -62 079 26 18 122 22 40 133 -53 186 20 27 239 21 35 250 -58 -61 21 32 393 -42 -47 446 -35 -36 598 -18 -19 600 24 21 619 -15 -18 635 -15 -18 665 -12 -15 679 -12 -12 26 18 706 -10 -10 716 -10 -10 800 26 22 828 25 23 856 2 - 2 24 25 875 1 - 1 921 4 1 934 4 1 20 06	007 -42 32 42 008 -46 011 -44 015 -50 028 -57 033 -59 042 31 36 046 -61 -74 071 -62 -75 097 -58 -71 24 24 103 -59 -72 130 -58 -70 136 -56 -69 141 -58 -70 182 18 38 188 -57 -69 250 -59 -67 17 63 365 -45 -53 454 18 40 470 -30 -36 541 -22 -31 558 -21 -22 600 18 28 616 -14 -21 679 - 9 -14 749 19 16 800 20 16 804 0 - 8 876 21 15 893 5 - 6 899 22 15 924 1 1 957 22 14 986 2 1 20 09
Tropopause	292 -57 -60 16 31	291 -57 -64 28 30	298 -59 -62 18 23	283 -58 -63 22 20	281 -60 -65 20 19	283 -61 -64 21 22	234 -61 -69 18 57
Maxwind	023 34 74		020 -52 35 65				021 -50 33 68 295 16 79
30/50	0321	0327	0322	0329	0322	0320	0319
50/100	0434	0439	0433	0442	0434	0433	0432
100/200	0438	0443	0441	0445	0444	0445	0438
200/500	0603	0604	0602	0605	0601	0601	0603
500/1000	0536	0537	0536	0537	0534	0536	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	21.6	22.8	24.9	17.1	25.2	26.1	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	35 71	35 55	34 65	36 61	27 26	33 43	33 76	33 40			
km											
26,4											
23,7	35 70			36 55		33 53	32 63				
20,7	34 50	35 50	34 50	34 46		29 35	30 32	33 40			
18,3	30 33	32 32	29 36	31 39		29 25	28 32	29 34			
15,9	28 20	29 24	28 23	31 24	27 20	25 18	27 23	25 28			
13,5	24 21	30 15	24 20	30 25	27 25	25 17	21 33	21 25			
12,0	22 13	29 17	24 17	30 26	24 26	25 25	18 41	21 28			
10,5	20 20	26 16	23 17	29 25	28 18	24 17	18 56	19 35			
9,0	19 16	21 16	22 18	26 24	25 20	24 19	18 87	17 44			
7,2	19 18	19 22	22 24	25 30	22 40	21 19	19 51	20 33			
5,4	19 19	17 20	22 23	24 30	22 34	23 22	18 34	22 25			
4,2	19 20	18 15	22 27	24 34	24 33	24 19	19 27	23 27			
3,0	20 17	17 19	22 29	25 36	26 27	26 23	18 17	24 25			
2,1	20 15	15 22	22 28	24 37	25 31	26 37	21 18	24 27			
1,5	18 14	16 16	23 22	25 42	24 36	27 35	25 19	25 24			
0,9	20 16	17 18	21 18	23 48	22 28	24 23	25 15	24 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0880 16 86	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 22

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 22. Januar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	21215	96101	85903	9++++	02400	3++++			700++	
3	10002	21320	96100	85903	9++++	02400	3++++				
6	10002	81316	96101	85902	9++++	02400	3++++			700++	1039+
9	10002	81316	95102	86902	864++	02310	30302				
12	10002	81216	95102	86803	865++	02701	30302			792++	
15	10002	81218	995606	86804	865++	03400	30302				
18	10002	81217	96106	86804	9++++	04400	3++++			701++	1038+
21	10002	81006	96616	87804	9++++	04310	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81119	97022	87103	9++++	01400	3++++			700++	
	10007	81419	97022	86803	9++++	01803	3++++				
	10007	81315	96102	86903	9++++	02301	3++++			700++	1052+
	10007	81112	96104	87703	864++	02208	30302				
	10007	81313	96104	87803	864++	02101	30302			700++	
	10007	81313	96104	87004	864++	03808	30302				
	10007	31513	96104	87004	9++++	03400	3++++			700++	1051+
	10007	81311	96104	87205	9++++	04302	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81318	96102	87002	9++++	01301	3++02			700++	
3	10003	81318	96102	87002	9++++	01400	3++02				
6	10003	81616	96102	86502	9++++	02705	3++02			700++	1037+
9	10003	81612	95102	87502	863++	01210	3++02				
12	10003	71515	96102	87903	763++	02204	3++02			700++	
15	10003	61214	97022	87004	55502	04709	30302				
18	10003	81615	96106	87204	9++++	03701	3++01			797++	1029+
21	10003	81111	97606	87104	9++++	03601	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81018	96102	91002	9++++	01602	30302				
	10044	90921	92474	90002	9++++	01710	30302				
	10044	80917	95284	89302	9++++	01707	30302				1020+
	10044	91308	93474	90002	9++++	10307	30201				
	10044	91406	93454	90502	9++++	01205	30201				
	10044	91609	94104	90502	9++++	01400	30201				
	10044	71211	95104	91002	9++++	01305	30201				1020+
	10044	81409	94102	91002	9++++	01400	30201				

FS Pö 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81322	97022	86904	9++++	02802	3++++			700++	
3	10004	81222	94102	86503	9++++	03503	3++++				
6	10004	81415	94102	86904	9++++	02304	3++++			700++	1052+
9	10004	81215	96102	87803	6742+	03109	30302				
12	10004	81415	96102	87904	6752+	03001	30302			700++	
15	10004	71811	95102	87304	763++	03606	3++01				
18	10004	21214	97012	87105	9++++	03001	3++++			700++	1051+
21	10004	81210	97511	87805	9++++	04207	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80915	96102	87502	9++++	02308	3++++			700++	
3	10005	81118	96104	86402	9++++	01811	3++++				
6	10005	81117	96104	86102	9++++	01703	3++02			700++	1045+
9	10005	81410	95104	87803	865++	01317	3++01				
12	10005	81411	95104	87802	855++	01400	3++01			700++	
15	10005	71412	95104	86904	755++	03809	3++01				
18	10005	81416	96102	86904	9++++	03400	3++++			700++	1046+
21	10005	81410	96612	86905	9++++	04400	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81121	95104	91701	9++++	00703	3++02			700++	
	10006	81120	95102	91101	9++++	00706	3++02				
	10006	80918	96102	89302	9++++	01718	3++01			700++	1013+
	10006	81308	96102	98302	864++	01400	30201				
	10006	81605	93442	90102	864++	01013	3++00			700++	
	10006	81607	96104	90104	864++	01400	30201				
	10006	81610	96102	90902	9++++	01208	3++01			700++	1015+
	10006	81614	95102	91002	99++++	01201	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70323	22004	81304	97858	79653	7853+	00607	0++59	10525	3++00	99+03
99622	70323	22034	81509	97268	78352	885++	00813	0++58	10528	30502	99+03
99621	70322	22064	80518	97868	76852	885++	00615	0++64	10520	30504	99+04
99621	70322	22094	80630	95727	75250	853++	00616	0++51	10606	30605	99+04
99620	70322	22124	81024	97207	75101	5532+	00601	0++53	10613	30605	99+03
99620	70324	22154	80625	97022	73703	6142+	00814	0++53	10583	30706	99+05
99620	70325	22184	80530	97162	72703	5857+	00710	0++53	10568	30807	03906
99619	70326	22214	80530	97028	72503	4252+	00602	0++50	10616	30809	02007

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10025	22004	30512	97021	02300	25680	00107	06357	10739	30101	99505
99659	10025	22034	70817	97021	03001	55680	00803	06054	10657	30203	99505
99659	10025	22064	70822	97022	00702	65600	00713	05855	10668	30305	
99659	10025	22094	71023	97022	99604	756++	00711	05452	10619	30507	
99659	10025	22124	80928	97802	98004	69457	00716	05401	10656	30507	
99659	10025	22154	80926	97258	95005	5957+	00720	05302	10714	30508	
99658	10024	22184	71025	97158	93005	5967+	00720	05351	10718	30508	
99659	10025	22214	81319	97152	92105	5967+	00709	05301	10748	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	83223	98858	89152	884++	00305	0++57	10201	30505	
99565	70510	22034	83316	98858	89852	884++	00107	0++57	10201	30505	
99565	70510	22064	83417	98858	90152	884++	00103	0++60	10215	30606	
99565	70509	22094	83215	97858	91052	884++	00209	0++58	10215	30605	
99565	70509	22124	83524	96858	91952	884++	00209	0++54	10214	30605	
99565	70509	22154	73214	98268	92251	784++	00003	0++55	10217	30604	
99564	70510	22184	83514	98878	91751	884++	00605	0++66	10218	30504	
99563	70510	22214	83307	98858	93352	884++	00116	0++60	10201	30303	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70183	22004	12704	98018	84504	25600	00202	0++55	10934	30101	28806
99590	70183	22034	31404	98030	83404	35600	51711	0++53	10925	30101	28805
99590	70186	22064	21414	98010	80905	25600	51825	0++51	10940	30303	29906
99589	70189	22094	71614	98031	78105	58401	51728	00+52	10966	30403	23806
99589	70190	22124	71420	98011	74806	755++	00733	0++51	10930	30504	99+07
99590	70191	22154	71232	98012	69906	7553+	00749	0++51	10957	30506	11007
99590	70192	22184	81227	98032	76907	855++	00630	0++02	10931	30506	11007
99590	70193	22214	81130	98032	63907	854++	00730	0++04	10904	30602	99+08

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70355	22004	72526	98022	63505	75500	00725	0++03	10720	30704	
99528	70353	22034	63316	97252	62305	65408	00712	0++03	10721	30704	
99528	70355	22064	83433	96606	63004	854++	00307	0++03	10720	30704	
99528	70354	22094	83333	96616	86002	854++	00250	0++51	10675	30704	
99528	70354	22124	82337	96858	72501	824++	00245	0++01	10672	30706	
99528	70354	22154	63026	97858	74002	62400	00315	0++51	10670	30806	
99527	10351	22184	43137	97268	75303	32460	00213	0++56	10674	30806	
99528	70353	22214	23033	97018	77700	22400	00224	0++00	10678	30806	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70198	22004	72022	97618	88206	3852+	00723	0++04	11058	30603	30907
99527	70196	22034	81725	97822	83308	755++	71849	0++04	11052	30606	30006
99527	70196	22064	81734	97022	78209	754++	00751	0++07	11056	30608	30006
99527	70196	22094	82220	97216	73509	2737+	00747	0++07	11043	30000	30002
99527	70196	22124	71624	98036	67510	784++	00760	0++07	11046	30707	28802
99529	70196	22154	52229	97251	64910	59440	00726	0++06	11048	30706	18706
99528	70196	22184	62234	97258	62710	68500	51722	0++06	11048	30707	18706
99528	70197	22214	52534	97038	63209	58500	51305	0++05	11059	30710	18706

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70408	22004	82729	97026	91210	6557+	00312	0++52	11391	30604	31806
99436	70407	22034	72729	98022	91209	5857+	00000	0++52	11398	30605	33806
99437	70408	22064	62728	98022	91010	25502	00702	0++01	11390	30605	
99438	70477	22094	82936	97032	92107	4841+	00302	0++02	11393	30605	25806
99436	70408	22124	73325	97152	94607	6246+	00225	0++03	11396	30503	27706
99436	70409	22154	73427	96162	98007	724++	00234	0++02	11399	30705	
99439	70412	22184	73130	98022	01909	74500	00239	0++00	11397	30705	
99439	70412	22214	82827	98022	06706	845++	00248	0++01	11393	30705	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70162	22004	82122	97612	00811	6742+	00738	05310	11274	30403	30907
99449	70162	22034	81925	96616	95311	6742+	00755	05311	11273	30504	30906
99450	70161	22064	82528	96506	92813	873++	00525	00213	11245	30605	30904
99450	70160	22094	82426	97022	91912	855++	00809	00313	11259	30606	30502
99450	70159	22124	82328	95202	93714	7122+	51118	00314	11283	30706	28903
99450	70159	22154	82331	95512	92514	7722+	51612	00314	11272	30807	
99449	70161	22184	82331	96022	91214	854++	61813	00414	11242	30807	
99449	70161	22214	82034	97022	90514	954++	61807	00413	11244	30807	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	83526	98216	05716	6732+	00509	0++10	11896	30606	
99350	70480	22034	82537	97028	08313	874++	00226	0++11	11872	30607	
99347	70394	22064	33037	96408	11010	35400	72027	0++08	11828	30608	
99346	70495	22094	33236	97021	14611	32400	72237	0++07	11784	30810	
99343	70498	22124	43222	98021	18014	48400	52233	0++08	11814	30810	
99343	70497	22154	63117	97258	19814	58530	21018	0++08	11809	30405	31012
99342	70494	22184	52916	98022	20715	58500	21209	0++09	11810	30011	30402
99339	70493	22214	52810	98021	21715	58430	31210	0++07	11804	30402	30910

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70193	22004	79402			
99449	70162	22004	791++			
99527	70196	22094	17604			
99590	70191	22154	99+06			
99590	70192	22184	16906			
99620	70325	22184	11804			
99619	70326	22216	11804	99720	90043	98044

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 22 — Freitag, den 22. Januar 1971

Meldungen vom 22.1.1971

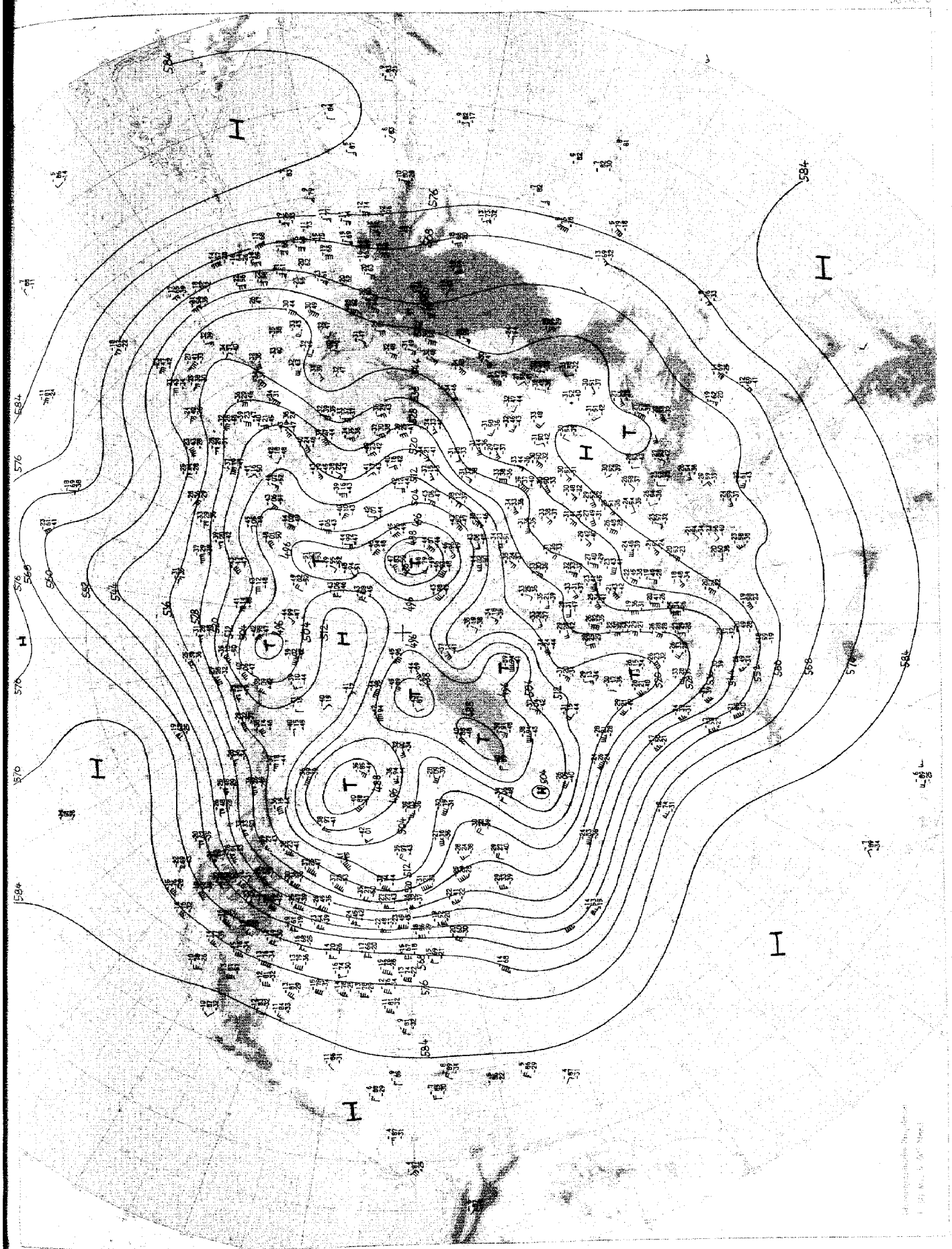
99LLL	QLLLL	TTQQ1	Mdff	VTwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	3PPHH	ddPHH	
99541	70531	21214	73326	97027	93553	754++	71308	05457	30503	+++++	+++++ Frithjof
99543	70536	22064	83022	97717	96955	854++	71203	05857	30000	+++++	+++++ Frithjof
99543	80536	22094	42816	98017	97956	45400	00210	05959	30000	+++++	+++++ Frithjof
99634	70235	22004	90923	92757	79001	9++++	12708	06251	3++03	99+06	+++++ Meerkatze
99478	70346	22003	82324	98022	78012	855++	24710	00005	30604	23+++	+++++ Transamerica
99638	70225	22064	39908	98021	79008	9++++	00400	00206	3++00	06+04	+++++ Meerkatze
99632	10054	22063	70413	98022	93504	9++++	91503	05301	30402	+++++	+++++ Grönland
99660	70260	22693	82718	96868	79851	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Sydisfjord
99332	70166	22092	83109	98032	19218	88400	83400	05115	33810	+++++	+++++ J.Fritzen
99657	70262	22093	52713	98227	80251	9++++	91024	065++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99655	70303	22123	80413	98022	82051	823++	91220	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99545	70535	22123	83305	98022	96556	9++++	91203	068++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99658	70360	22123	42909	98022	81551	9++++	91215	063++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99592	70247	22723	81144	96622	67004	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99537	70526	22123	39902	98022	96956	9++++	91203	061++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99378	10071	22124	81526	98158	08513	6867+	23003	05406	30503	28706	+++++ Meteor
99543	70534	22124	62711	98027	97956	65400	21400	06159	30000	+++++	+++++ Frithjof
99478	70297	22123	72544	97022	80012	6572+	24210	00005	30806	25+++	+++++ Transamerica
99587	70066	22723	61815	98022	80108	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99543	70535	22123	72909	98022	97157	9++++	91400	060++	+++++	+++++	10090 Saar
99338	70162	22123	83107	98022	20118	884++	13211	00017	30810	+++++	+++++ J.Fritzen
99485	70200	22123	72430	99012	82513	754++	24205	00009	30504	23006	+++++ Vegesack
99497	70130	22123	21733	95616	81010	871++	23731	05109	2++++	30505	17611 Hahnentor
99556	70531	22723	83218	97022	94152	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99368	70015	22123	72618	98022	12914	3446+	62702	05009	+++++	+++++	+++++ Alcor
99548	70537	22753	32609	98030	96156	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99043	70300	22003	30218	98020	12026	31300	84205	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99059	70295	22065	80218	98021	09026	1737+	84710	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99069	70292	22093	40418	98021	11025	37300	84220	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99076	70289	22123	50518	98031	11526	583++	84205	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99051	70298	22033	30218	98020	10026	31100	84720	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99592	70230	22753	81052	94637	64004	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99492	70172	22153	72424	97022	79813	754++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weser Exp.
99646	70351	22153	49903	98021	84853	9++++	92215	054++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99478	70285	22153	72537	97022	81013	755++	24210	00206	30706	25+++	+++++ Transamerica
99592	70225	22783	81148	94637	62904	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99492	70160	22183	72424	97022	80013	554++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Weser Exp.
99497	70107	22183	82324	96205	81013	861++	23311	05311	2++++	30606	99+10 Hahnentor
99479	70273	22183	72530	98018	81011	755++	24400	05206	30606	25+++	+++++ Transamerica
99545	70535	22183	22705	98022	93555	9++++	91203	067++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99487	70172	22183	72430	98022	80813	35435	24705	00389	30506	23908	+++++ Vegesack
99162	60011	22183	81411	98028	13023	854++	35704	00020	30102	13502	+++++ S.Alsterpark
99543	70534	22184	02103	98021	95456	00900	00723	06159	30000	+++++	39628 Frithjof
99545	70534	22214	31808	98020	95056	11408	00604	05959	30000	+++++	39628 Frithjof
99632	10054	22213	21909	98020	91505	9++++	91712	05103	30301	+++++	+++++ Grönland
99350	70154	22183	82609	98022	18418	853++	13504	00016	34806	+++++	+++++ J.Fritzen
99356	70150	22213	82613	97022	18817	854++	13104	00115	34806	+++++	+++++ J.Fritzen
99480	70261	22213	63530	98022	81810	14208	05306	3++++	+++++	+++++	+++++ Transamerica
99415	70310	22213	62530	98016	91515	45400	14605	00310	30406	27709	+++++ Nienburg
99410	70320	22183	82630	98606	92014	4732+	14710	00211	30406	27710	+++++ Nienburg

99LLL	QLLLL	TTQQ1	Mdff	VTwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	3PPHH	ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

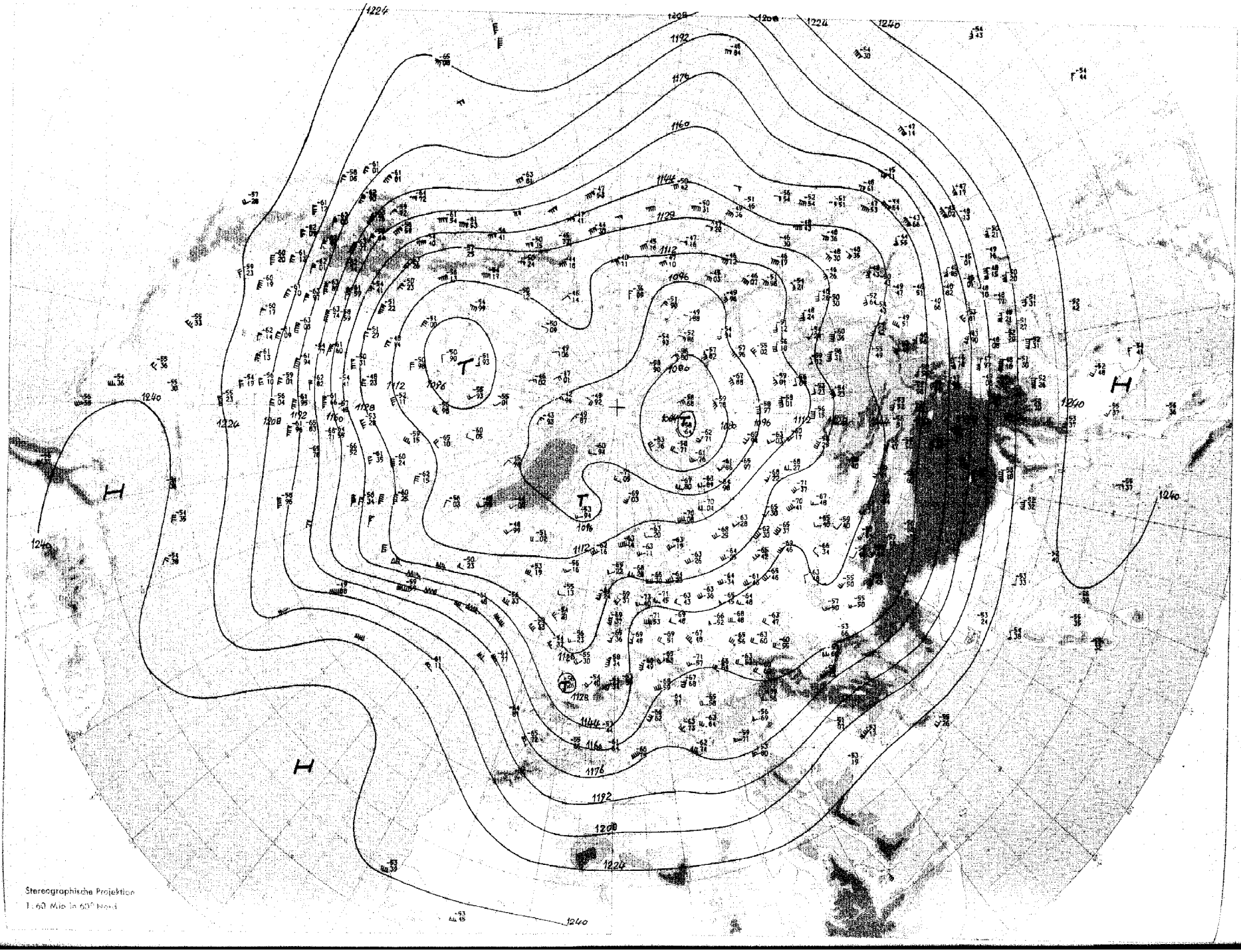
LHHT	Famita									
99575	10030	22003	81226	96616	87205	5752+	00801	05104	10658	30806
99575	10030	22033	81324	96616	87605	5752+	00304	05205	10655	30806
99575	10030	22093	71319	96806	89205	59560	00208	05203	10653	30806
99575	10030	22123	81313	96516	89605	5752+	00204	05303	10641	30705
99575	10030	22153	81309	96515	89305	5742+	00803	05204	10653	30705
99575	10030	22183	81313	96616	88805	6742+	00705	05305	10651	30703
99575	10030	22213	81313	96616	88505	5742+	00703	05304	10641	30703

4	yh										
99381	70707	22004	82226	98022	16710	20991	00722	0++05	11385	30603	
99380	70710	22034	82338	98022	13612	30977	00531	0++04	11387	30607	
99379	70711	22064	82537	97022	13612	8097+	00500	0++07	11501	30709	
99379	70712	22094	82728	96616	13510	8092+	00400	0++06	11235	30709	
99380	70710	22124	72733	98026	14610	11578	00311	0++04	11270	30709	
99379	70712	22153	62725	98022	17210	11508	00226	0++04	11192	30504	
99380	70710	22184	13018	98021	15613	00901	00718	0++03	11366	30504	25905
99380	70710	22214	42922	98020	16710	00905	00311	0++00	11244	30605	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

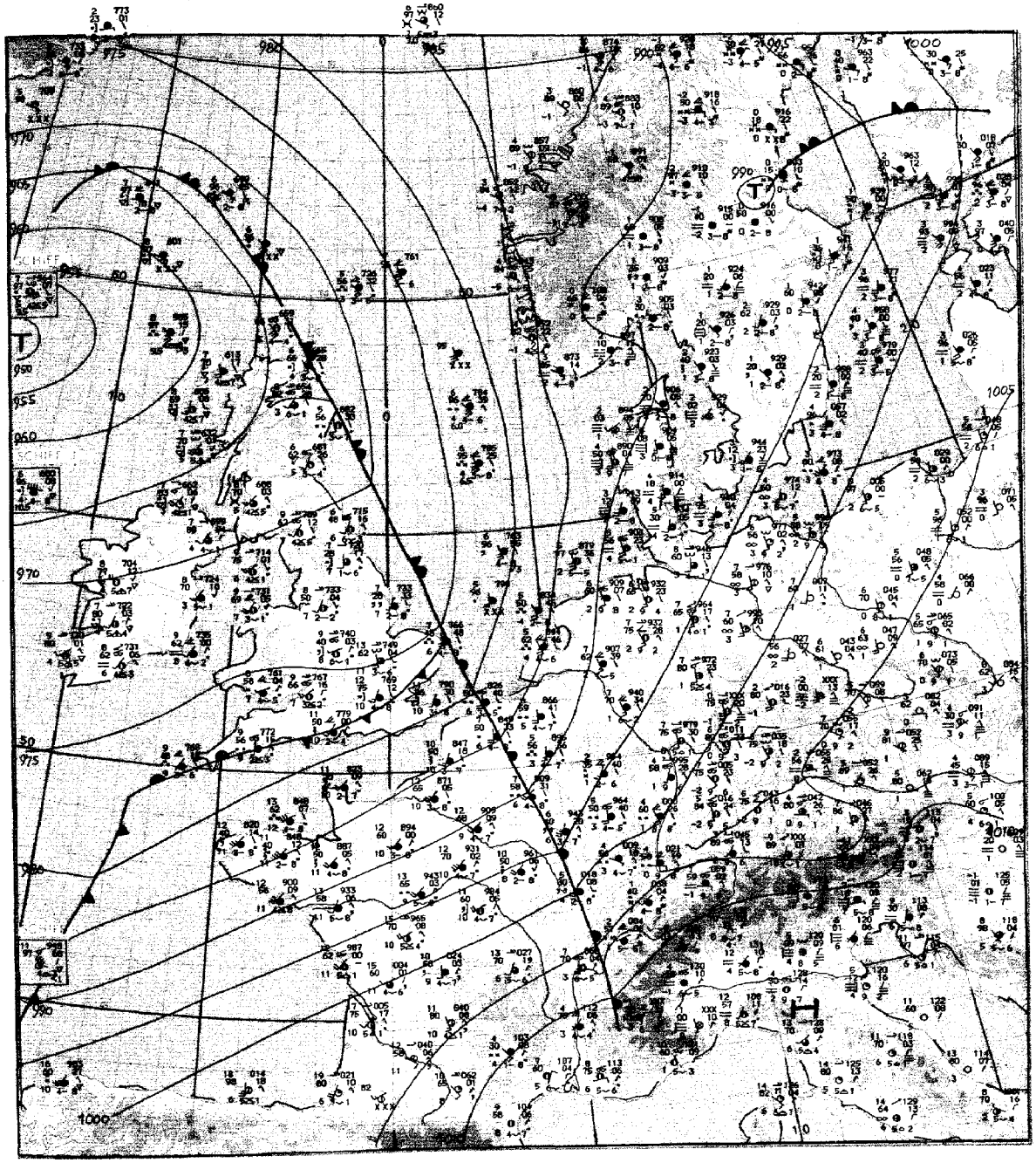
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM.

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellbeschaffen zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Sonnabend, den 23. Januar 1971 | Nummer: 23

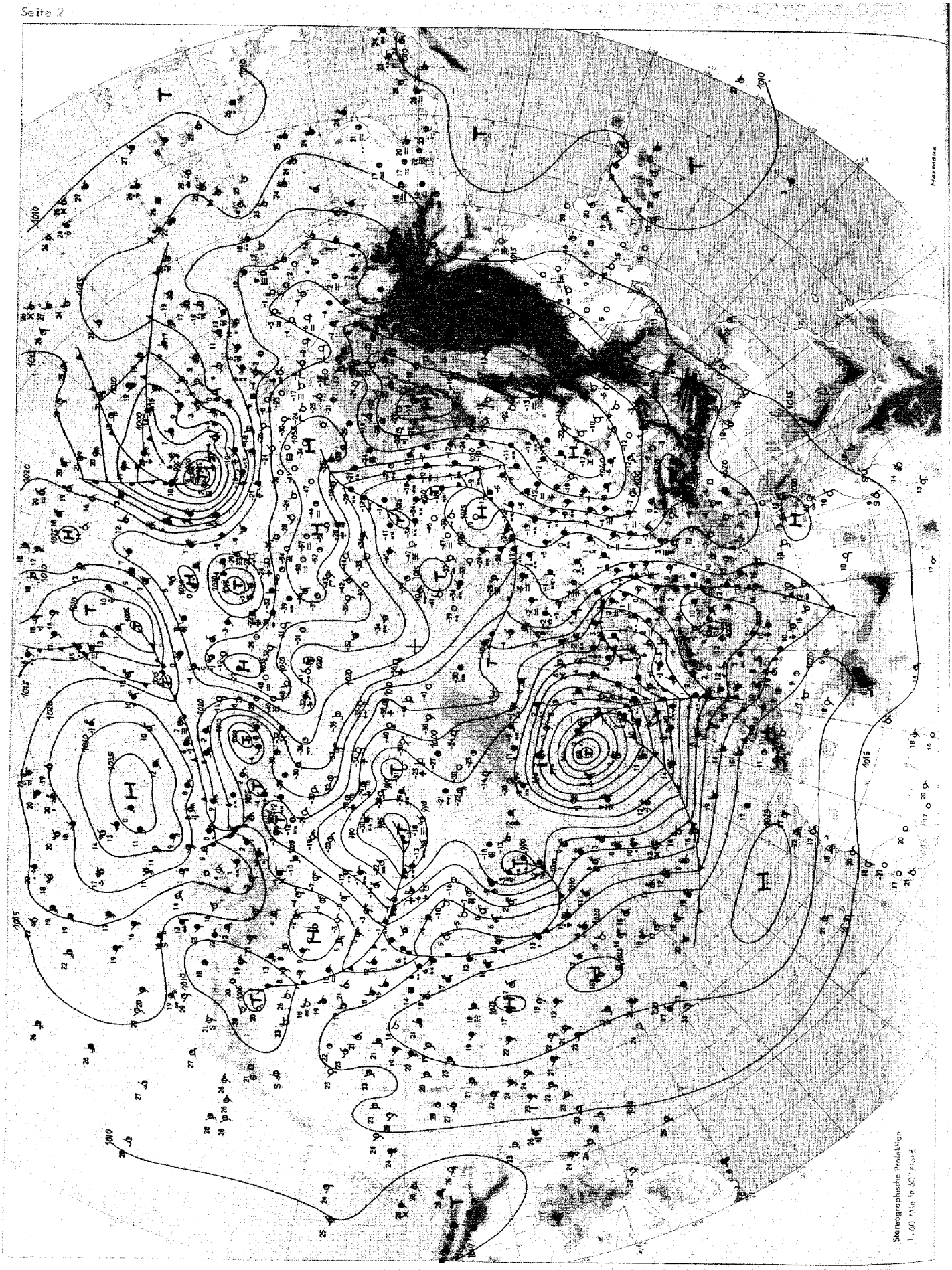


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

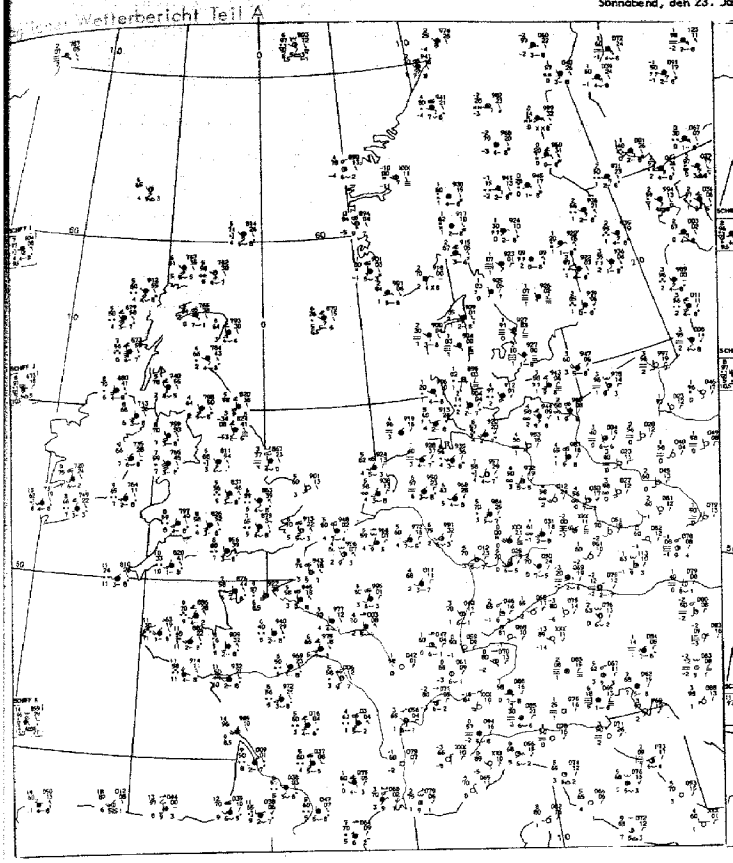
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Refer. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

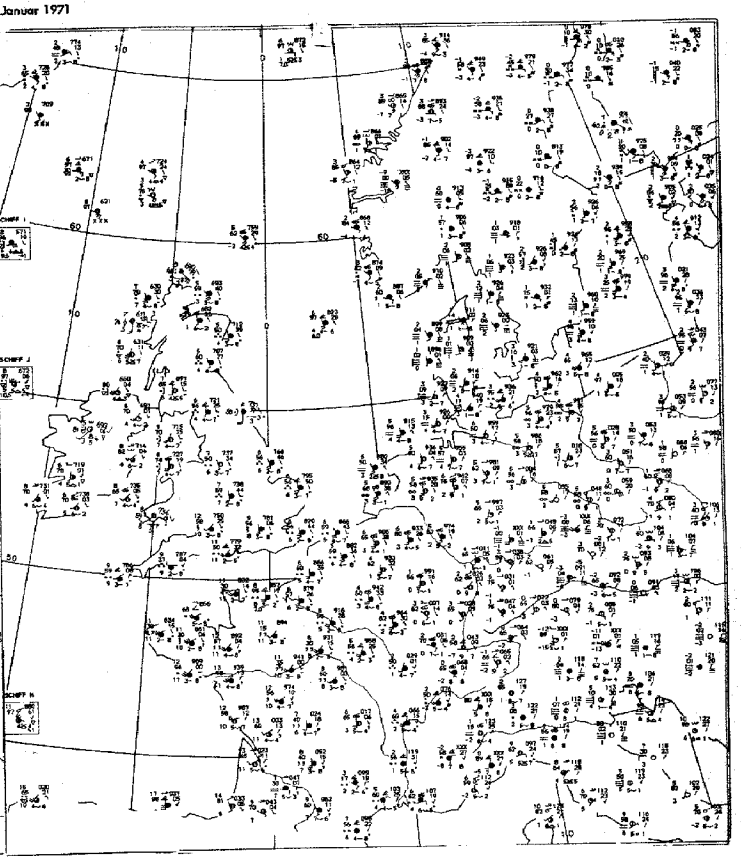


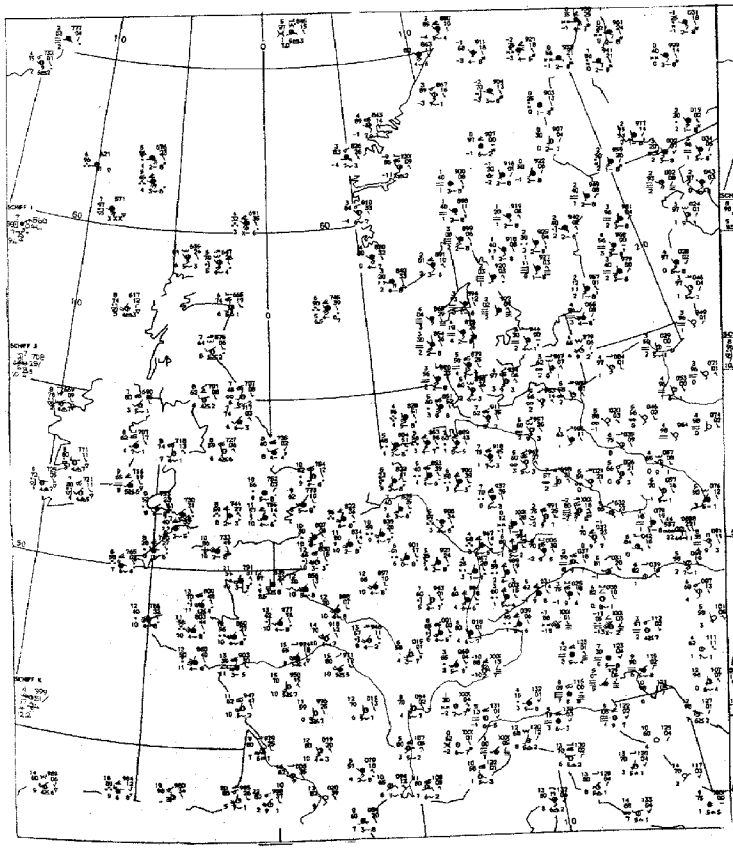
Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 23. Januar 1971

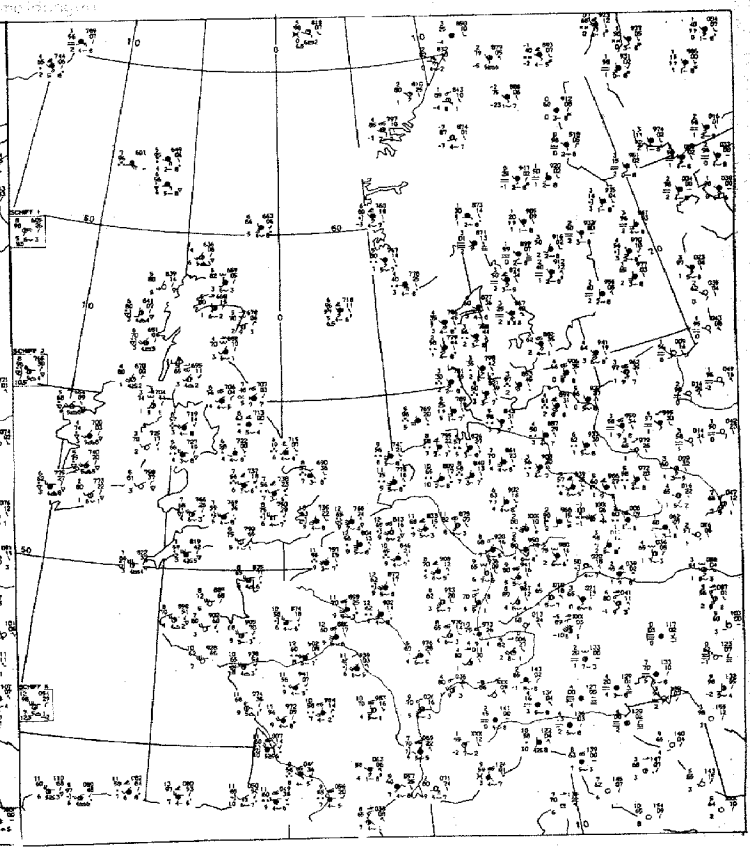
Wetterbericht Teil A





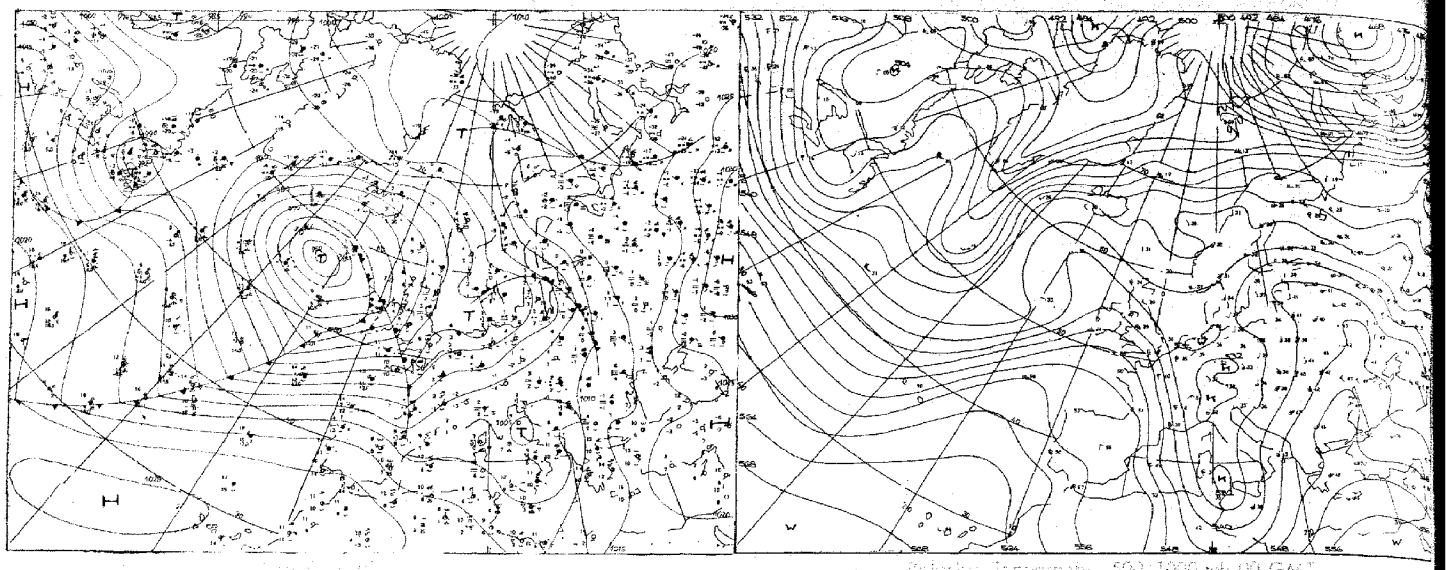


15 GMT

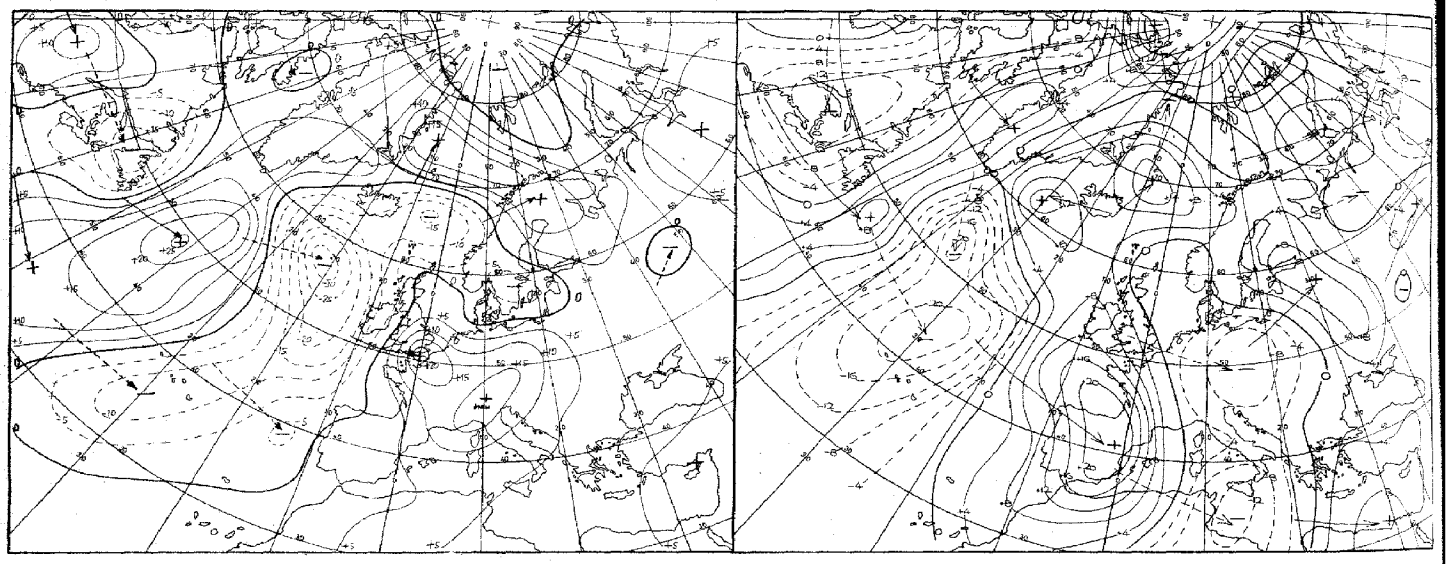


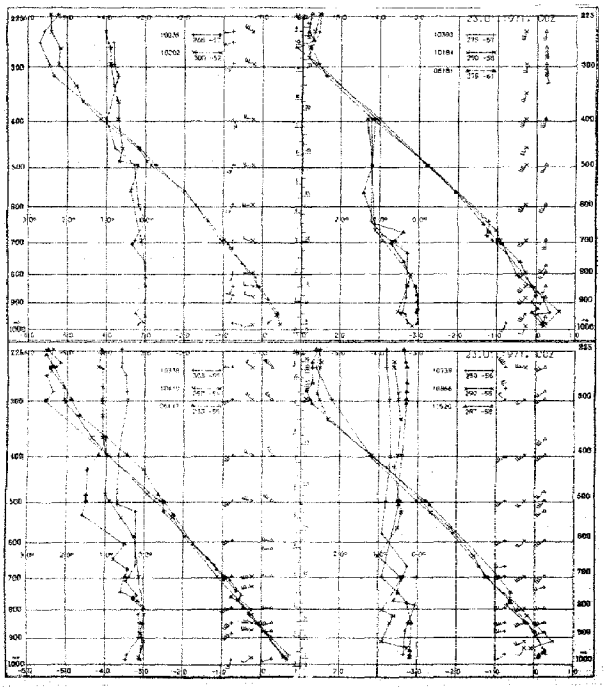
21 GMT

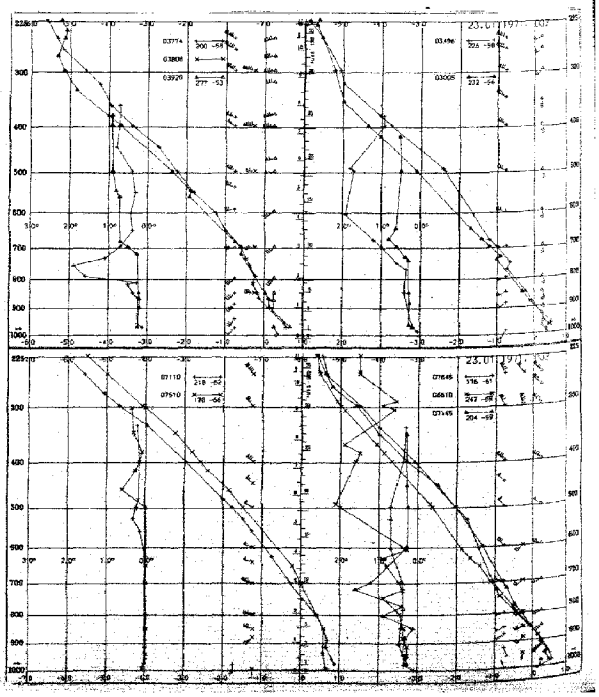
Sonnabend, den 23. Januar 1971



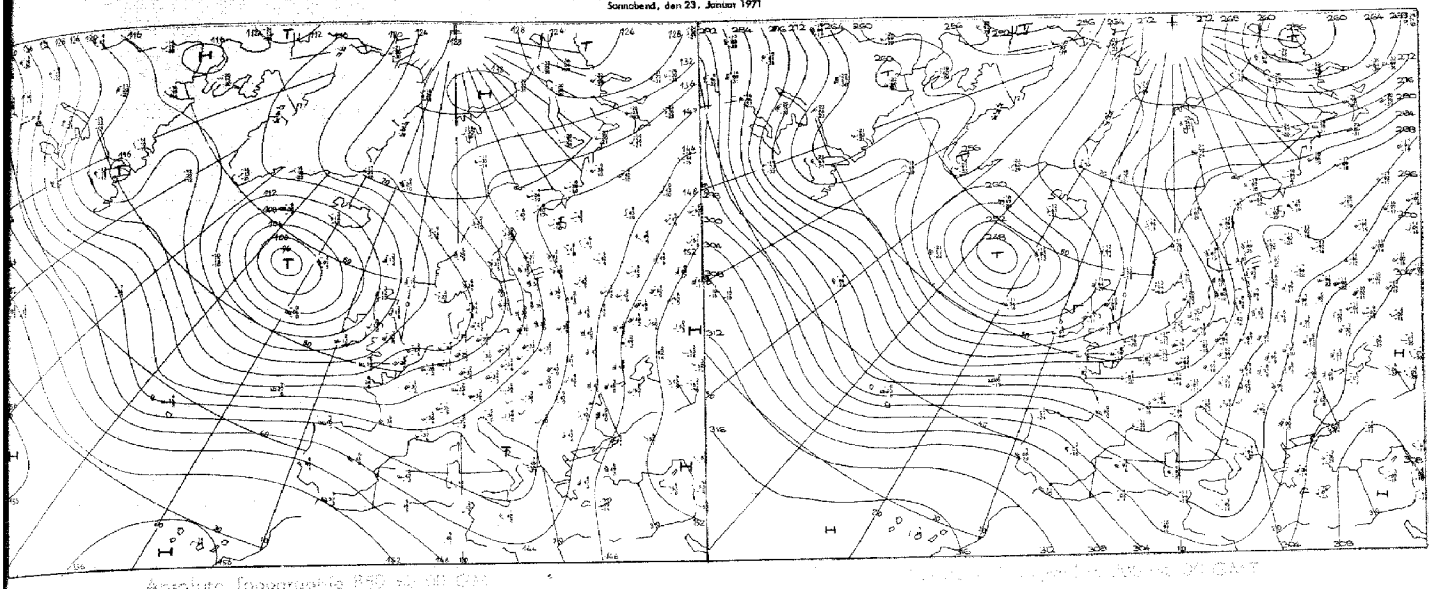
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



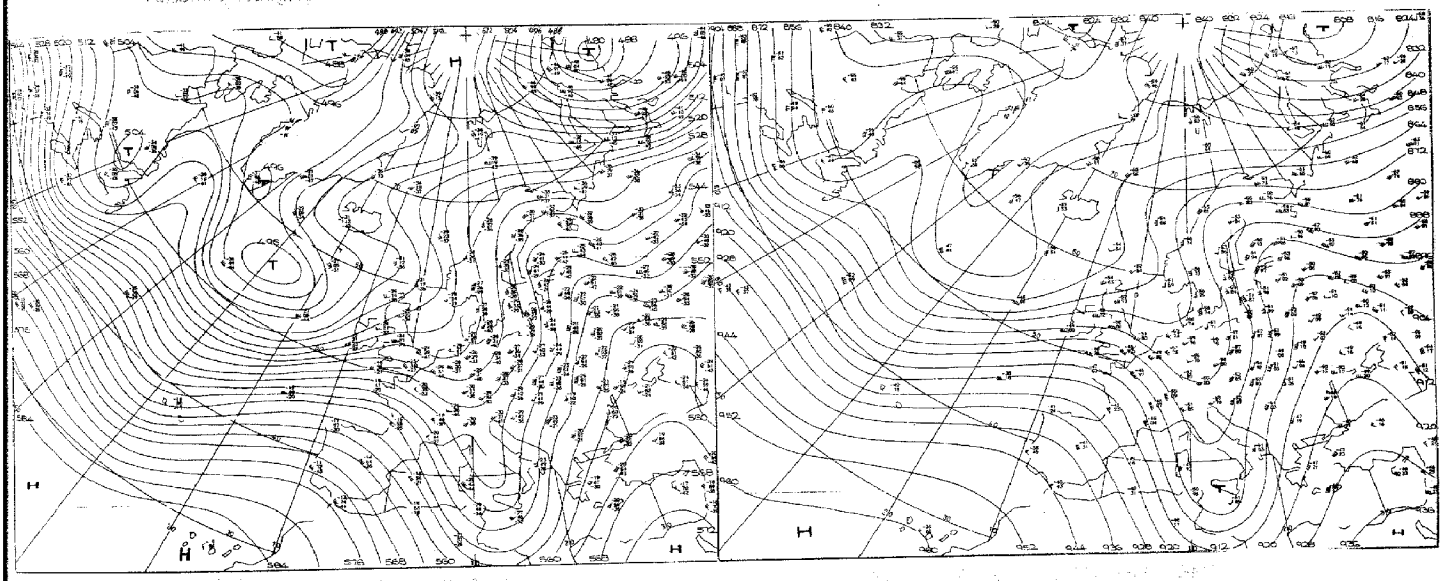


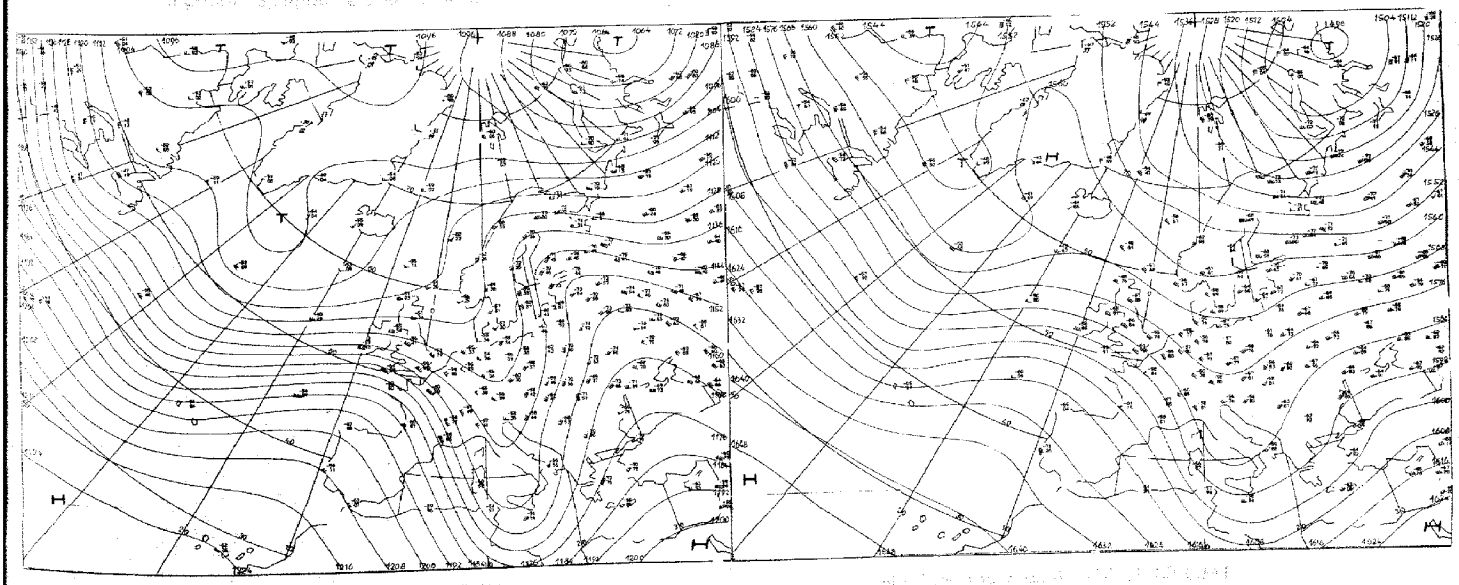


Sonnabend, den 23. Januar 1971



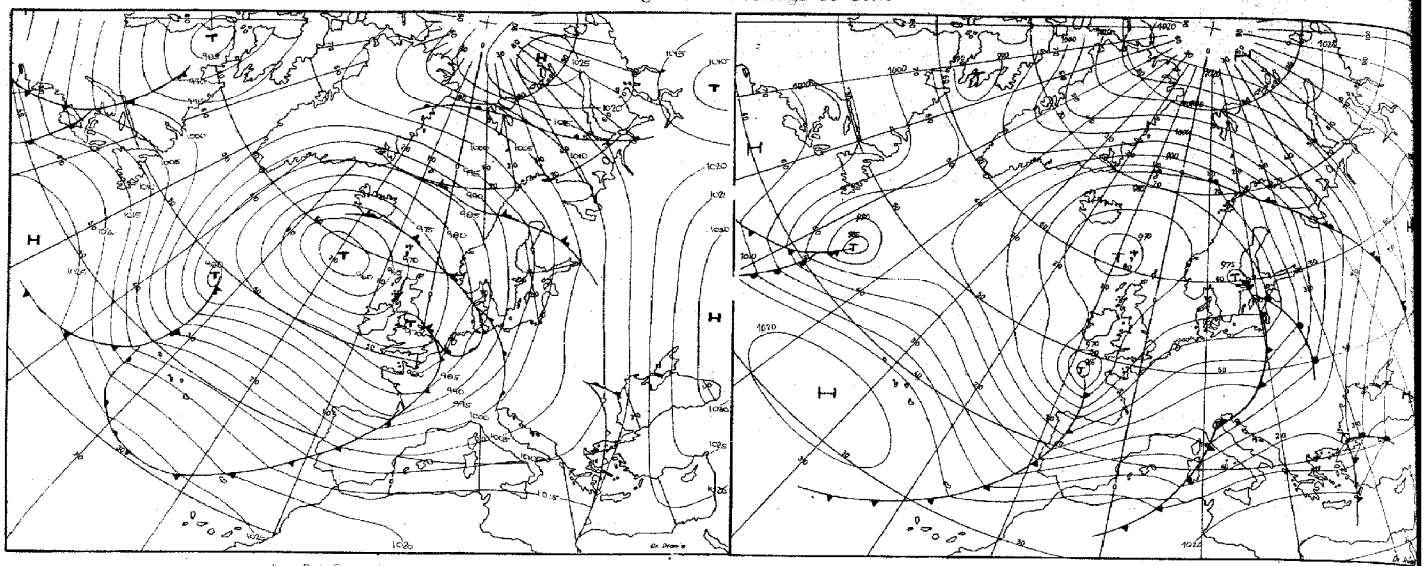
Absolute Topographie 850 mb GMT





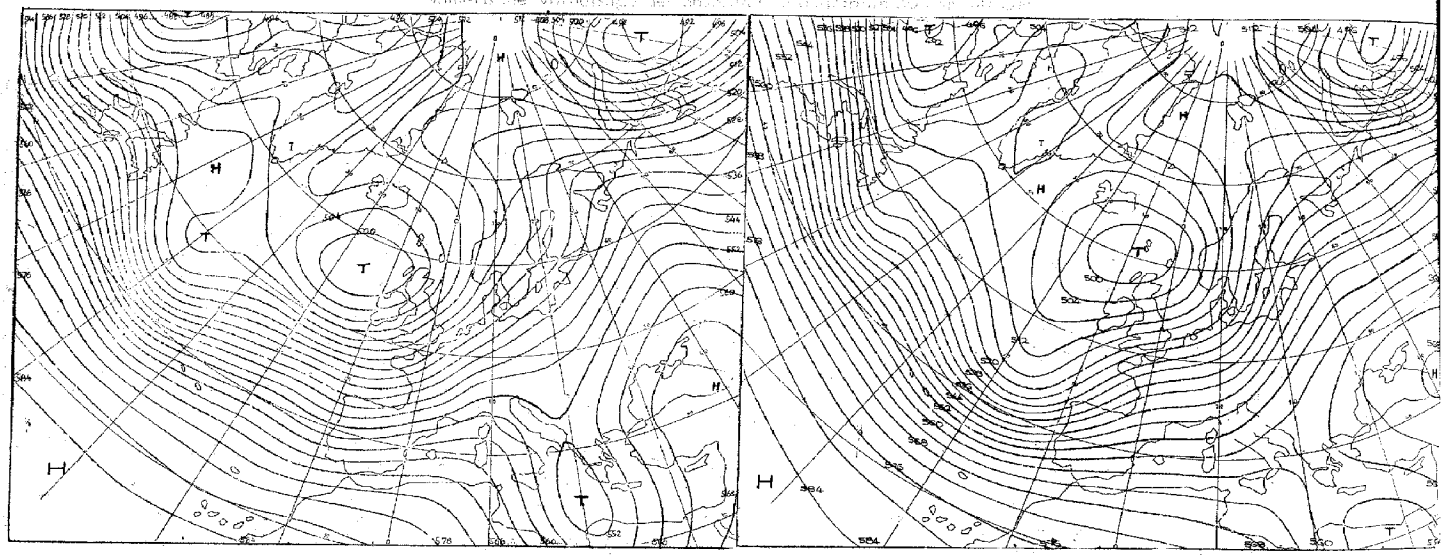
Absolute Topographie 200 mb GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

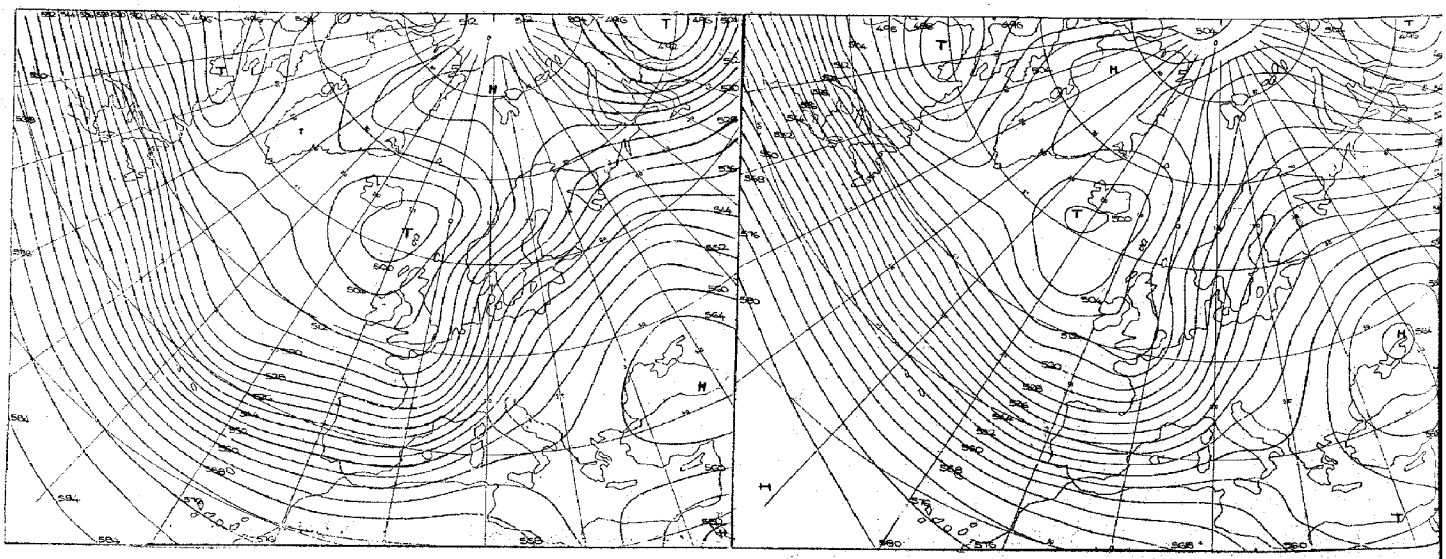


für 24 Stunden

Numerische Vorhersage für [illegible]



[illegible] (baroklin)



72 Stunden (baroklin/barotrop)

[illegible] 2 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 23. Januar 1971 — Nr. 23

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 ZZZ--
Helgoland	4	015						82610	4050-	91305	872--	04324			
List	27	020						81206	2060-	90601	864--	01210			
Husum	3	029						90000	0358-	90203	9----	03310			
Schleswig	44	035	80805	30214	90001	772--	01302	81801	14616	90402	772--	02204			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82106	4561-	90405	864--	04400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82315	42516	88605	773--	04307	82517	38586	92605	773--	04240		---25	792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81707	60606	90006	854--	03303	82215	57596	92006	772--	04320			791--
Lübeck	13	156						82207	3010-	92405	864--	04203			
Emden-Wolthusen	0	202	82504	40616	89105	03225	03225	82505	40106	92805	774--	03237			702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82217	56616	89906	873--	04320	82414	56606	93506	873--	04236			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82408	65606	94006	755--	05239	82108	65026	96806	755--	05227			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82310	58216	94006	874--	05230	82310	63022	96806	854--	05228			
Bad Salzuflen	98	325						82509	60506	96507	754--	04232			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71913	60026	92806	755--	03219	72111	58216	95707	754--	04229	---26		797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32113	70011	93606	35700	03221	62011	70011	96206	65700	03225	---27	---28	700--
Berlin-Dahlem	51	381	51909	70011	97004	50940	01113	82008	70032	98804	757--	01317			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	11909	62011	96904	15700	01111	81907	65601	98704	8097-	01218			700--
Düsseldorf	45	400	82115	65216	95606	854--	04227	72111	75016	98407	754--	04228	---27		702--
Bocholt	25	406	82211	30616	94406	874--	05239	82108	50616	96606	755--	04222			702--
Essen	154	410	82211	65216	95006	854--	04230	82110	62026	97506	755--	04224	---26		701--
Kahler Asten □	835	427	92415	01687	27501	9----	01226	92519	09687	29401	9----	01222	23-35	---35	703--
Kassel	158	438	82108	66606	95806	754--	03227	82007	70606	98405	755--	03225			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82313	50596	96206	863--	04225	52213	65016	98305	55500	03220	---31	---30	702--
Nürburg	626	510						32515	70012	00202	35300	01223			
Köln	91	513	82306	68606	96007	755--	04225	32308	75016	99106	35600	02232			792--
Koblenz	96	515						22005	56011	01707	20980	02230			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82206	60026	96806	755--	05226	72206	60022	99606	755--	04227			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92229	00477	29800	9----	00223	92325	00704	31600	9----	00221	35-51	26-37	797--
Trier-Petrisberg	265	609	82216	60026	99505	854--	04224	82212	60022	01005	854--	03115			701--
Deuselbach	479	615						82314	62022	00304	854--	02218			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	00414	30101	9----	01222	92413	00414	32101	9----	01223	---32	---25	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82013	70606	98705	755--	03220	71912	70026	01205	755--	03123			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	32014	70030	00505	35600	00221	52116	70031	02505	55600	00219			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82111	75021	01302	755--	51217	82110	75602	03502	755--	51219			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72113	61608	00605	754--	02222	21909	65016	02603	25401	01216			795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02106	70010	02902	00900	51216	22003	65011	04602	20940	51116			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02009	65020	05003	00900	51220			
Nürnberg	319	763	01807	70020	02403	00900	51217	51503	70021	05002	55700	50224			700--
Regensburg	376	776	30504	20101	04652	35300	53212	60805	20101	06953	652--	53219			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92307	01494	36253	9----	53211			
Freiburg	269	803	62211	75021	03207	65600	00211	01909	75021	04405	00900	00109			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02711	65020	04503	00900	51214	02504	65020	06001	00900	52111			700--
München-Riem	529	866	02109	75020	05651	00900	54112	01806	80020	07553	00900	56214			700--
Mühldorf	401	875						20000	60011	07552	25730	53115			
Passau	409	893	00505	56101	06251	00900	52215	70206	12101	07552	762--	52212			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92330	01494	34954	9----	54110			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	11302	82016	05501	15640	00113	00703	81020	06800	00900	51110			797--
Kempten-Lenzried	705	946						11403	65020	08653	10942	54212			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02315	89014	85263	00900	64107	01306	89020	86463	00900	64311	---27		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02511	89020	36401	00900	55215			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13502	89020	37355	10810	57108			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 23. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_x T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ass (24)	$E sss's'$
Helgoland	4	015	82419	20105	92605	861--	04313	72019	15101	92605	754--	04000			79704	03604	97000	1
List	27	020	72208	1210-	91501	755--	01209	72112	09462	92203	762--	03107			79601	01000	02000	1
Husum	3	029	82404	15606	92103	861--	03219	32006	15286	93403	35600	03113			70101	01600	01000	1
Schleswig	44	035	82509	18604	92103	771--	02317	82209	11286	94004	861--	03119			70201	01001	02000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82408	3021-	93004	863--	03326	82307	30205	95005	853--	04120			70101	01801	01000	1
Norderney	13	113	81913	2510-	93404	756--	02312	71615	35102	92305	764--	03811			70103	03202	02000	1
Bremerhaven	7	129	82314	45516	94404	773--	04218	11909	30205	94605	15500	04002			70104	04504	01000	1
Cuxhaven	5	131	82111	23106	94104	863--	04220	81709	26102	94504	862--	04004			70101	02602	01000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82413	40516	94206	872--	04222	72112	50105	95906	754--	03117			70103	03502	01004	1
Lübeck	13	156	82413	5021-	94005	774--	03216	82410	40106	96305	773--	04223			70101	01600	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82408	56102	94005	756--	03112	71808	60022	93605	756--	04804			70204	03404	02000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72312	57106	95206	755--	04217	71810	57101	95505	757--	04003			70105	05104	01002	1
Soltau	77	235	82209	5821-	95806	855--	04219	71907	68012	96906	755--	04110			79605	04303	96009	1
Lüchow	35	253	82016	58106	96005	855--	03216	82015	57102	98305	855--	03223			79102	01901	91000	1
Lingen	21	305	82210	42106	95606	755--	05106	71908	58101	94405	40956	03812			70505	05304	06015	1
Münster	64	313	52106	65026	97206	55500	03105	61808	65031	95805	00902	02814			70305	05902	04028	1
Osnabrück	95	317	82208	50211	96805	753--	04110	61812	75031	96206	10974	02807	---27		70205	05004	03030	1
Gütersloh	72	320	42108	63216	97705	45500	04209	71714	70021	97105	00902	02806			70105	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82509	65215	97605	755--	04111	42208	65031	97406	00902	01801			70305	06004	03021	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82109	58106	97206	854--	03215	31608	62036	98105	15701	03009			79106	05804	91013	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72008	70011	97805	70930	03216	42007	60036	99404	10941	02215			70005	04603	00008	1
Berlin-Dahlem	51	381	72009	65022	99704	757--	02209	72009	65022	01705	5573-	02220			70000	02752	00009	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	72011	65026	99504	7097-	01108	72111	57211	01805	756--	01223			79702	03001	97004	59100
Düsseldorf	45	400	11612	80016	98006	15800	02504	81515	60031	96006	40927	01820			70306	06504	04009	1
Bocholt	25	406	41808	50106	96806	45500	04101	71614	62031	94606	15632	01721			70205	06004	03011	1
Essen	154	410	71811	65026	97306	756--	02801	61720	70032	95305	60932	01720		20-28	70105	05604	03017	1
Kahler Asten □	835	427	72416	60017	30100	762--	00108	72019	60284	29651	761--	52803	---35	---28	70400	00251	05000	71397
Kassel	158	438	71906	70026	99405	756--	03209	22006	65011	99705	15501	02003			79105	05104	91009	59100
Göttingen	176	444	72007	6501-	99506	785--	03210	61708	70031	00005	65500	02004			70006	05404	00003	1
Braunlage	607	452	82310	56606	98502	853--	01202	32212	65016	99702	35430	50111			70101	01501	01000	60500
Aachen	202	501	71812	70036	97605	40956	01507	81814	70032	94506	1147-	02830	---30	---28	70204	06103	04003	1
Nürburg	626	510	62318	70030	00201	672--	00803	82020	15284	98501	870--	01716		---28	70101	02200	03---	59100
Köln	91	513	11706	75026	99405	15700	01002	81613	62031	97405	2557-	02719			79204	06001	94004	1
Koblenz	96	515	11906	70011	01106	10980	03706	62914	73031	99606	48510	01715			70006	071--	97007	0
Marienberg	547	526	81905	60022	00202	853--	01113	81615	30102	99101	861--	00811			70101	02650	01002	59100
Gießen	186	532	61806	60011	00504	65500	01207	71614	58032	00403	55502	01802			79704	04303	97013	1
Bad Hersfeld	212	542	22305	65038	01204	25400	01208	22003	67031	01505	25401	02004			79604	04602	96003	59100
Wasserkuppe □	921	544	92222	00457	32250	9----	50108	91920	00474	31951	9----	51801	26-37	23-35	79150	50100	93000	71497
Trier-Petrisberg	265	609	72012	62021	01004	763--	02501	71816	75022	99104	3557-	01819	---26	---26	70103	04903	02001	1
Deuselbach	479	615	41819	70012	00302	35430	01804	71820	67022	99202	2737-	51711			79502	03501	03000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92213	00414	32200	9----	00204	91813	00414	31451	9----	51807	---25		70000	00350	00000	60600
Frankfurt-Flugh.	112	637	61807	70036	01604	656--	02205	61908	65031	01104	15538	01805			79704	05001	97009	1
Darmstadt	133	639	31812	63021	01904	35600	02103	51817	67031	01505	15601	01802		---29	70004	05602	97022	1
Würzburg	259	655	21913	70011	03404	25600	51208	31411	80030	03803	00901	00003			70004	05102	92031	59100
Bad Kissingen	216	658	21801	70011	03104	25500	01208	01507	75011	03304	00900	01001			70004	04303	95002	59700
Coburg	337	671	51810	68021	03603	55500	00110	11806	75011	04602	10940	50208			70003	02551	92005	70200
Bamberg	239	675	21605	65020	04402	10941	00107	01608	70020	05402	00900	50011			70002	02400	94011	50100
Hof	567	685	72212	75026	04102	755--	51107	12008	80021	05202	11300	51211			79702	01300	97001	70900
Weiden	438	688	01208	62020	05900	00900	53105	11406	62020	06401	10940	53307			70000	01552	91000	70600
Berus	363	704	12310	6502-	01701	00901	00802	81814	60031	00502	10947	00609			70201	04351	03007	1
Selbach/Saar	431	705	82008	4510-	01502	861--	02000	81813	65032	00501	8097-	00709			7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11607	65036	02501	00901	51603	71608	75032	00903	60976	50712			79301	04850	96008	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	02502	7001-	02703	00900	01001	72305	62031	02602	40976	50803			70003	05800	95006	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02419	8002-	01502	00900	01001	71821	86031	01003	30916	51603		23-31	70001	03500	92012	1
Karlsruhe	114	727	12006	65026	03603	10930	01803	70000	70031	03002	20936	50707			79702	06051	91011	1
Mannheim	97	729	01507	6201-	03103	00900	01400	61609	75031	02504	10942	01805			79203	05800	93017	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	65031	05102	00902	51104	61602	75021	04701	00902	51804			70001	03651	00---	3
Öhringen	276	742	00000	62021	03602	00900	00102	31602	75030	03105	00901	51801			70002	05251	97016	59100
Ansbach	413	755	01606	80020	05650	00900	51204	11706	70020	05801	10931	50204			70050	02452	97018	60100
Weißenburg/Bay.	422	761	02108	65020	05502	00900	52203	22108	75030	05902	00901	52204			70002	03201	97013	59100
Nürnberg	319	763	01405	70021	05701	00900	56105	01404	62020	06102	00900	51205			70000	03551	97012	1
Regensburg	376	776	90804	09451	08154	9----	54109	90704	04474	09153	9----	54211			70054	00755	00000	90700
Gr. Falkenstein □	1307	791	02502	80284	37053	00900	54209	51808	30101	37753	56000	54208			70054	51955	00000	93300
Freiburg	269	803	11407	70020	03604	10940	01809	81806	86031	02705	10947	51708			70003	06001	91000	1
Freudenstadt □	797	815	02001	80020	34351	00900	52000	71603	84031	34350	7093-	52801			79251	01453	01001	50300
Klippeneck □	973	818	02009	82020	35250	00900	53400	51514	84011	34551	17102	54706			70053	00155	97000	90500
Tübingen	370	826	02803	68020	06451	00900	51201	72803	70030	06850	00906	52003			70051	03953	00032	3
Stötten	734	836	02008	80020	06051	00900	52001	31807	80030	05700	00901	53001			70051	01353	00025	50200
Ulm	522	838	02004	60020	07152	00900	52207	31802	60030	06651	00902	52803			70052	01854	00011	70100
Augsburg	477	852	01907	70020	07651	00900	53111	11906	65020	07250	00901	53803			70051	02853	01033	50300
München-Riem	529	866	01707	80020	08654	00900	56207	11304	80030	07950	00901	53304			70054	01456	91015	70600
Mühldorf	401	875	10000	25101	08254	10940	54104	50903	04421	08353	56100	53101			70054	00857	91008	60500
Passau	409	893	50405	57101	08553	55602	53108	50403	65031	09252	55600	53208			70052	00053	91000	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	22228	05414	34354	25-00	55606	72138	89374	33955	20918	56804			70254	53154	08000	91401
Konstanz	399	929	00903	65020	07151	00900	52001	31301	56100	06600	00902	51802			70051	04157	97007	59100
Friedrichshafen	401	934	10704	82020	07051	10940	52801	60403	65031	06400	00901	52703			79751	02854	93027	50100
Kempten-Lenzried	705	946	01206	80020	09353	00900	56305	41503	89030	08754	00906	57505			70054	01056	93009	71000
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	34958	00900	59207	30000	89030	34458	00901	59605			70058	01663	01000	71600
Zugspitze ■	2960	961	11718	89030	86663	15-00	65203	21823	89030	86762	15-05	65001		28-46	70063	614--	04000	96600
Hohenpeißenberg □	977	962	01804	89020	36401	00900	55400	20910	89030	36201	15742	54604			70050	01255	91007	71000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02301	80020	10457	00900	58102	20000	89030	09856	00905	58504			70057	00662	01000	91600
Wendelstein □	1832	980	00000	89020	37655	00900	55303	12016	89020	37355	15301	56803			70055	54157	02001	94000
Berchtesgaden	542	997	92301	03471	08951	9----	51205	02301	62284	09453	00900	53000			70051	00454	01000	71400

Sonnabend, den 23. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71721	56102	90305	1557-	04723	81627	60602	85105	8097-	03752	24-29	27-37	700--			
List	27	020	82020	12282	91303	862--	02809	81621	56102	87003	862--	02743	---26	22-31	700--			
Husum	3	029	71812	20106	93005	755--	03804	81414	50022	88805	5552-	01742			797--			
Schleswig	44	035	72010	30106	93405	762--	04805	71613	60022	89805	3563-	02736			791--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62111	37105	94706	65400	04803	71810	59022	91606	30932	02731			792--			
Norderney	13	113	81520	58102	89705	8097-	02826						---25		700--			
Bremerhaven	7	129	71815	65025	92706	70972	02719	81615	62612	87906	6577-	01748			791--			
Cuxhaven	5	131	71612	58102	92906	2567-	03716	81416	65022	88406	4567-	01745		---25	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61911	60035	94608	16432	03713	71517	62032	91107	7097-	01735			797--			
Lübeck	13	156	61811	56056	95507	674--	04808	81616	60022	92006	755--	01735		---28	791--			
Emden-Wolthusen	0	202	81712	60032	90906	8097-	02727	81616	58636	85305	7742-	03756	---26	---33	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71715	65021	93206	40932	02723	81619	60602	88907	5552-	01743		---30	700--			
Soltau	77	235	71812	75031	95507	11402	04713	81612	80032	92006	50972	02736		---26	700--			
Lüchow	35	253	41813	60031	97508	10932	03808	71715	62021	94806	2567-	02727			700--			
Lingen	21	305	81814	66021	91306	7097-	03731								700--			
Münster	64	313	81811	65021	92607	2572-	02731	81810	65616	88005	4542-	02745		---27	700--			
Osnabrück	95	317	71613	75021	93207	20912	02828	81615	65632	88806	774--	03744	---28		700--			
Gütersloh	72	320	71510	82021	93907	50972	02832	81717	58616	90006	3552-	03639						
Bad Salzuflen	98	325	71810	65031	94806	7092-	01725	82013	65612	90806	5552-	01740		---27	700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71716	65036	96407	11476	01717	81416	75032	91807	3577-	01745	---27	---27	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62108	62031	97607	35401	01717	82106	62032	93506	1547-	01740			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	02009	62011	00807	00900	02808	51607	63031	99507	00905	01713			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	02010	60026	00707	00900	01811	61709	63031	99607	00906	01711	21-34		797--			
Düsseldorf	45	400	81521	60611	91907	3572-	02740	81521	56616	88205	4542-	04737		22-32	797--			
Bocholt	25	406	81614	62021	90707	5572-	02739	81615	45636	86305	5742-	04744	---30	---33	700--			
Essen	154	410	81625	75022	91306	8577-	01739	81631	57636	87505	8542-	02739	26-36	31-43	700--			
Kahler Asten □	835	427	81922	60024	27150	861--	51728	91823	06712	24951	9----	51727		22-38	700--			
Kassel	158	438	51808	80011	97207	48542	01723	81609	70612	93707	3562-	00735			700--			
Göttingen	176	444	81611	84031	97507	65517	01722	81611	82022	94107	5562-	00734		---25	700--			
Braunlage	607	452	61912	80036	99002	65400	51605	71810	80022	95302	7547-	51736			797--			
Aachen	202	501	81820	68612	90405	1142-	02741	81920	60616	87407	5742-	05628	24-52	25-51	791--			
Nürburg	626	510	81822	12734	94900	872--	50736	82022	50617	92302	871--	01620	---30	---35	793--			
Köln	91	513	81615	70021	94007	2562-	01734	81514	57636	90605	854--	03734	---25	---26	700--			
Koblenz	96	515	81916	80022	96207	6857-	01734	82018	66636	93405	6747-	03628	---23	---28	700--			
Marienberg	547	526	71623	65022	95802	4533-	50729	91621	06737	93500	9----	00725	24-34	25-36	700--			
Gießen	186	532	71809	62012	98105	756--	01720	81815	62636	94504	874--	02736		---37	700--			
Bad Hersfeld	212	542	71709	70031	99207	11518	01720	81912	65612	96307	5552-	01728		---33	700--			
Wasserkuppe □	921	544	71828	75024	30450	26278	51720	81837	12712	27950	861--	51728	28-36	37-47	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81924	60612	95404	5737-	02736	82016	35596	92705	872--	04724	26-38	21-34	701--			
Deuselbach	479	615	81827	62615	95802	4737-	00732	82024	56616	92104	872--	03730		24-32	793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71918	27284	29451	3547-	52724	91921	00737	27151	9----	51725	20-31	26-41	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71810	75021	97907	11578	00730	81911	58636	96704	5552-	03514		19-30	700--			
Darmstadt	133	639	71817	70021	98608	40978	51727	81715	60612	96704	4557-	02722	---30	---45	700--			
Würzburg	259	655	71513	80031	01106	30978	00723	81919	80602	98406	2552-	51625		---27	700--			
Bad Kissingen	216	658	62006	80021	01006	20946	50721	82314	75022	98406	755--	52623			700--			
Coburg	337	671	61805	80031	02205	25772	51819	81810	75032	99105	5557-	52729			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	21711	75031	03104	10935	51816	71814	83031	00703	7097-	52724			700--			
Weiden	438	688	31507	75020	04105	00902	53814	71506	75022	01405	2577-	53725			700--			
Berus	363	704	82025	58631	96603	873--	02836	82026	56516	94005	872--	05721	---34	26-34	702--			
Selbach/Saar	431	705	82016	59632	97402	874--	01729						---28		701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81816	57632	97404	855--	01732	82018	58536	94805	873--	04724	---29	---30	701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82003	58032	99504	60977	01828	82110	25616	96704	761--	03728		---27	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81825	86031	98404	50927	51823	81826	65616	96202	852--	02724	25-33	28-41	700--			
Karlsruhe	114	727	82202	62021	00506	3567-	01722	81403	56636	98405	6742-	04721			700--			
Mannheim	97	729	81210	80031	99507	8097-	01728	81611	58636	97205	6742-	04724		---29	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71808	84031	01605	50976	52724	81808	60612	00303	4552-	01615			700--			
Öhringen	276	742	71510	75031	00507	60972	52723	81808	59612	98904	3742-	02719		---25	700--			
Ansbach	413	755	61607	75021	03205	10932	50819	82006	75022	00905	2567-	51621			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	61907	75032	02906	00902	51821	81519	68022	00904	8097-	51623		---27	700--			
Nürnberg	319	763	41608	75031	03506	20932	52718	81509	70031	00606	50977	52730			700--			
Regensburg	376	776	50905	56104	05502	00902	00825	70905	56102	03702	7097-	00718			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11610	84021	36001	00901	53820	61814	89031	35200	00906	54709			700--			
Freiburg	269	803	82110	80611	00608	2572-	01716	82120	82156	99510	7552-	05508		22-36	797--			
Freudenstadt □	797	815	71805	58711	32702	60922	54723	82508	62617	31002	773--	01719			797--			
Klippeneck □	973	818	81515	75031	33250	1717-	54814	82016	58237	32700	871--	51508	---31	---38	700--			
Tübingen	370	826																
Stöttten	734	836	71608	84031	03103	15672	54717	81913	15732	02200	872--	50715		---35	700--			
Ulm	522	838	61801	62030	04102	00902	51716	82206	50712	02901	775--	00513			700--			
Augsburg	477	852	70000	75031	04305	10916	52716	82007	62032	03105	8092-	51614			700--			
München-Riem	529	866	51006	80030	04204	10941	50826	81603	75032	02503	60977	51718			700--			
Mühldorf	401	875	31002	56104	04303	00901	01825	70702	58031	02403	20918	00618			700--			
Passau	409	893	22201	89031	05205	00901	01826	52604	81031	03105	00906	51620			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92046	01737	31954	9----	54721	92151	00697	31750	9----	50500			794--			
Konstanz	399	929	83009	50101	05301	8092-	51511	83006	56607	04102	6542-	01510			700--			
Friedrichshafen	401	934	82204	89031	04503	60977	52613	82103	45612	03902	6562-	01706			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71703	89031	04701	20916	55824	81804	80022	04302	8092-	53500			700--			
Oberstdorf □	810	948	70000	89030	34551	00906	54819	82013	62022	35706	866--	52501		---24	700--			
Zugspitze ■	2960	961	62023	89021	86859	15-06	68301	92541	00714	86657	9----	68501	28-46	41-70	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	61603	89031	35004	15706	55816	82110	87032	34505	8092-	58607			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62302	89031	04203	00906	53822	82302	70022	03104	3577-	52606			700--			
Wendelstein □	1832	980	42122	89030	35852	15402	59709	72032	89031	35352	15446	61705	25-35	32-41	700--			
Berchtesgaden	542	997	11804	82034	04805	00901	00723	70000	82030	03805	10936	50610			700--			

Sonnabend, den 23. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	18 Uhr GMT T_dT_a app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	21 Uhr GMT T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x (12)	Mittel vom: $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	Summen R_5R_5
Helgoland	4	015	81733	45616	80804	6742-	03743	81822	25516	78905	771--	05719	38-47	32-40	70605			
List	27	020	81730	56636	82703	874--	01742	81626	30636	78103	872--	02745	31-43	32-45	70104			
Husum	3	029	81518	58636	85104	874--	01737	81514	58616	80804	874--	03743	---39	---33	70205			
Schleswig	44	035	81617	40616	86004	774--	02738	81616	50636	82104	773--	03739	---30	---31	70106			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81816	57612	87605	774--	02740	81712	56586	83504	873--	03641	---29	---27	79607			
Norderney	13	113													7--06			
Bremerhaven	7	129	81814	60632	83705	754--	03742	81817	57516	81206	872--	05725	---39	---28	70306			
Cuxhaven	5	131	81517	65632	84404	6732-	03740	81614	35616	81305	6712-	05731	20-35	---28	70406			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81616	60612	87405	754--	02737	81615	58616	84305	773--	03731	---27	---33	79608			
Lübeck	13	156	81615	60632	88605	764--	02734	81715	59616	85303	764--	01733	---28	---29	79307			
Emden-Wolthusen	0	202	81613	58616	81705	7722-	03736	81812	58616	79508	7722-	07722	---33	---27	70706			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81616	62632	85305	854--	03736	81817	57615	82606	873--	05727	23-37		70307			
Soltau	77	235	81714	60636	88304	7542-	03737	71812	50606	85604	754--	04727	---32	---32	70307			
Lüchow	35	253	81518	62602	90706	5562-	01741	81517	56616	87904	6522-	04727	---31	---40	79708			
Lingen	21	305													70507			
Münster	64	313	81910	65636	85506	772--	05725	81909	65616	84109	754--	08612	---27		70607			
Osnabrück	95	317	81815	56636	85505	773--	04733	82015	58636	84008	773--	07713		---30	70707			
Gütersloh	72	320	81712	56616	86806	856--	05731	81910	66616	85309	3562-	07615			70508			
Bad Salzuflen	98	325	81911	60616	88304	754--	03726	81908	60606	86606	754--	04716	---31		70407			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81621	60632	88405	5732-	03734	81923	70586	86107	854--	04723	22-35	23-37	70207			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	58612	91505	854--	03721	82014	60026	87906	855--	03735	---26	---32	79708			
Berlin-Dahlem	51	381	81609	65031	96005	8097-	00735	81810	60616	93205	855--	02728			70008			
Berlin-Tempelhof	50	384	81612	64032	96305	20937	51633	81811	62612	93306	855--	01730			79708			
Düsseldorf	45	400	81514	58586	86707	854--	05715	81614	65615	85310	856--	07513	23-34		70907			
Bocholt	25	406	81713	57616	84407	872--	06719	81716	60606	82711	854--	09716	---33	---32	70607			
Essen	154	410	81718	56516	86106	852--	05712	81816	70606	84510	853--	07713	31-46	20-33	70806			
Kahler Asten □	835	427	91924	01617	23250	9----	50717	92123	01516	23102	9----	02608	26-38	23-34	70700			
Kassel	158	438	82009	62616	92004	755--	02719	81904	63516	90206	854--	04616			70207			
Göttingen	176	444	81712	64612	92004	855--	03722	81810	75216	89806	855--	04721	---32	---27	70208			
Braunlage	607	452	81912	15717	93300	873--	50723	82206	20617	91200	874--	00719			70202			
Aachen	202	501	82018	65216	86210	754--	08708	62021	70606	84012	58402	08720		24-49	70210			
Nürburg	626	510	82024	30617	90305	871--	04709	82335	25106	89306	870--	06707		---44	70605			
Köln	91	513	71712	80216	88607	5567-	05720	71814	82022	87511	3567-	08709	---26		71507			
Koblenz	96	515	82008	75606	91706	875--	04717	82008	80606	90809	5757-	06607			70208			
Marienberg	547	526	91813	01617	91501	9----	01718	82011	57606	89906	872--	05704			70802			
Gießen	186	532	81604	64616	92903	755--	02717	81810	58026	90706	755--	05719	---37		70506			
Bad Hersfeld	212	542	82110	60616	94304	774--	02722	82311	60606	92205	855--	04721	---33		70307			
Wasserkuppe □	921	544	91931	02712	26651	9----	51714	92135	00617	26002	9----	02710	37-47	35-52	70200			
Trier-Petrisberg	265	609	82029	60616	91408	772--	07609	82026	65616	91108	754--	06703	30-43	30-42	70408			
Deuselbach	479	615	82024	50616	91307	872--	06701	82324	56106	90907	854--	05704	27-35	24-32	70507			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92113	00567	26450	9----	50611	92320	00505	26304	9----	04708	26-41	23-39	70700			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81910	57216	93705	853--	05828	62210	68016	92008	55540	07716	19-30		70708			
Darmstadt	133	639	81819	65216	93706	753--	05727						25-45		70709			
Würzburg	259	655	81511	65602	96804	853--	03819	81309	80026	95005	856--	04716	---27		70407			
Bad Kissingen	216	658	82004	60616	97004	755--	03716	82501	45616	95303	873--	02717			70506			
Coburg	337	671													70306			
Bamberg	239	675													70306			
Hof	567	685	81917	65696	99402	2742-	00716	81916	65587	96803	873--	02621	---32	---28	79404			
Weiden	438	688	81710	60611	01602	5552-	00503	81711	62026	99503	854--	01818			79406			
Berus	363	704	82026	62536	93807	873--	06400	82029	75025	91907	5547-	04817	26-40	30-42	70707			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82021	62206	94207	873--	05803	72118	70032	92908	5557-	04711	---37	---35	70707			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62309	65016	94609	62400	06717	71907	65022	93609	5576-	06609	---30		70409			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92428	01456	93606	9----	05716	82430	82254	92308	4557-	05605	47-69	34-53	70306			
Karlsruhe	114	727	82215	75026	96310	6552-	06719	72210	75022	94712	756--	06714	---28		70310			
Mannheim	97	729	71608	70016	96205	5547-	04609	52112	75016	93710	55500	06723	---29		70407			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82013	80026	98206	855--	03815	42210	80011	96708	45600	04712			70206			
Öhringen	276	742	82109	70026	96007	855--	04724	62208	80012	94109	5557-	05716	---25		70408			
Ansbach	413	755													70205			
Weißenburg/Bay.	422	761	82112	65216	00204	855--	01807	81815	68182	97305	5557-	02725	---32	---32	70306			
Nürnberg	319	763	81710	65636	99904	854--	02709	81708	75026	98005	6563-	02716	---26		70207			
Regensburg	376	776	81505	56636	03702	5552-	02400	70810	50216	02001	754--	01818			70103			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81322	89031	34451	50677	55708	92324	01457	33951	9----	51705	---25	---30	70002			
Freiburg	269	803	82216	80026	98613	7552-	05804	72110	82022	95214	3542-	05732	22-36	---33	79713			
Freudenstadt □	797	815	82311	65217	31806	874--	04301	42309	70012	30907	45400	02813	---38	---32	70506			
Klippeneck □	973	818	82117	70017	33403	5512-	02002	52116	65018	32205	3547-	02716	---38	---34	70103			
Tübingen	370	826													7--10			
Stötten	734	836	82119	70027	00202	884--	01612	82115	80012	98304	755--	02711	26-39	20-30	70203			
Ulm	522	838	82007	45107	02301	764--	01707	12410	80012	99603	16400	02721			70303			
Augsburg	477	852	72008	65026	03202	755--	00802	71906	65031	01004	755--	01818			70306			
München-Riem	529	866	71810	65212	03503	756--	01309	61605	65022	02103	65600	00713			70105			
Mühldorf	401	875	80000	40631	03902	8092-	01313	71001	70036	02402	757--	01817			79305			
Passau	409	893	82602	60031	03902	8087-	51303	80506	65026	03902	8092-	01802			70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92242	00637	32700	9----	00109	42141	70016	31401	10741	01613	52-69	44-68	70301			
Konstanz	399	929	70000	58107	04102	756--	01000	01001	58101	01502	00900	01724			70203			
Friedrichshafen	401	934	83605	30108	03702	744--	01803	00402	60021	01301	00900	00724			70104			
Kempten-Lenzried	705	946	71601	81026	03204	755--	01803	02204	86011	00706	00900	51817			79204			
Oberstdorf □	810	948	81803	70026	35303	8097-	01102						---30		79506			
Zugspitze ■	2960	961	72647	86222	87157	7057-	57105	42444	89011	87355	10642	60203	47-75	47-68	70356			
Hohenpeißenberg □	977	962	72420	87026	34705	4567-	00303	22218	86011	33707	20930	51813	21-35	26-41	79205			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73602	70016	03805	3567-	51306	20000	70011	05150	20940	52802	---27		79707			
Wendelstein □	1832	980	72332	80717	35651	7052-	53305	02220	89027	35601	00900	56102	33-48	32-40	79751			
Berchtesgaden	542	997	83603	80601	03702	8097-	00311								79708			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 23. Januar 1971 — Nr. 23

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2600 -56 34 75	2600 -57 34 55			2591 -56		2583 -57 34 61
30	2342 -57 34 68	2344 -57 35 55		2344 -57 36 48	2334 -56		2327 -59 33 57
50	2017 -54 34 60	2018 -54 34 48		2020 -54 33 34	2012 -60	2337 -57 33 42	2008 -59 32 48
70	1802 -56 32 34	1803 -57 32 36		1806 -57 32 36	1802 -59	2013 -59 30 28	1797 -61 -72 31 39
100	1576 -56 29 29	1577 -55 30 31	1579 -56 30 35	1580 -57 31 40	1578 -60 31 30	1804 -60 29 19	1573 -58 -70 30 33
150	1317 -55 28 27	1317 -56 30 36	1320 -55 29 25	1322 -55 30 45	1321 -56 31 37	1580 -58 29 30	1317 -59 -70 28 33
200	1134 -55 26 19	1133 -55 29 32	1136 -54 -61 29 26	1139 -56 -67 30 50	1138 -55 -63 31 54	1322 -57 29 28	1135 -56 -65 28 31
300	0874 -55 -63 21 19	0873 -52 -61 29 32	0876 -55 -60 23 26	0878 -51 -62 31 58	0880 -52 -59 31 49	1139 -56 29 25	0876 -54 -62 25 29
400	0685 -40 -50 16 14	0682 -42 -49 28 26	0686 -40 -47 22 30	0686 -40 -50 29 32	0688 -42 -49 24 36	0880 -55 -60 23 22	0687 -42 -52 22 31
500	0528 -28 -31 20 22	0527 -29 -31 26 21	0529 -26 -33 22 33	0530 -28 -37 28 33	0533 -30 -38 23 27	0692 -42 -47 23 25	0532 -29 -41 22 31
700	0276 -10 -12 18 19	0275 -11 -12 28 15	0278 - 9 -13 24 35	0279 -11 -13 25 34	0284 -12 -16 25 23	0536 -29 -33 22 22	0283 -11 -14 23 31
850	0123 - 1 - 1 20 15	0123 - 1 - 1 28 13	0125 - 1 - 3 22 40	0127 - 1 - 1 27 38	0133 - 2 - 4 25 34	0287 -13 -17 23 31	0283 -11 -14 23 31
1000	- 08	- 09	- 07	- 05	0002	0135 0 - 7 24 34	0131 - 1 - 3 24 30
Markante Punkte	016 -57 34 68 022 -55 031 -57 048 -53 083 -59 162 -54 170 -57 226 -52 250 -56 26 13 320 -54 -61 460 -32 -40 600 -17 -19 20 19 643 -14 -14 712 - 9 -12 770 - 5 - 5 800 19 16 881 20 16 894 2 2 947 4 2 984 2 1 10 05	018 -57 34 59 035 -57 060 -54 084 -57 126 -54 143 -56 250 -54 -64 30 30 275 -52 -61 336 -48 -56 366 -46 -53 462 -32 -38 491 -30 -37 564 -20 -24 600 26 16 800 26 16 816 - 2 - 2 887 29 13 900 28 14 957 4 4 989 5 3 25 04	080 -60 31 35 087 -59 143 -55 155 -54 179 -56 194 -53 207 -56 -63 224 -56 -62 244 -52 -58 250 -53 -59 27 16 262 -56 -61 287 -54 -59 508 -25 -32 527 -25 -28 600 24 33 665 -12 -15 712 - 8 -13 758 - 5 - 7 770 - 6 - 9 800 24 45 804 - 3 - 3 820 - 3 - 5 888 22 40 900 22 40 902 3 1 968 7 3 985 7 2 19 13	030 -57 36 46 041 -57 042 35 60 057 32 30 060 -57 111 -58 130 30 39 141 -54 167 -57 219 -54 -65 250 -55 -67 31 50 280 -51 -62 293 31 58 306 -51 -62 328 -48 -59 367 -44 -55 390 29 32 485 -29 -39 542 -23 -29 589 -20 -23 600 27 29 730 25 30 800 24 36 822 - 3 - 3 875 27 37 886 1 0 916 3 3 976 6 5 23 10	013 -55 025 -57 052 -61 064 -58 099 -60 123 -56 135 31 45 175 -58 32 34 195 31 56 205 -54 -62 250 -56 -64 32 44 282 33 58 405 -42 -49 24 37 580 -21 -30 600 24 28 670 -14 -17 26 19 775 - 6 -12 790 - 7 - 8 800 26 32 862 26 34 880 0 - 3 26 35 964 3 - 1 23 17	030 -57 33 42 040 -56 32 35 062 -63 29 18 074 -58 114 -53 29 21 127 -57 156 -58 29 31 242 -55 -61 27 28 250 -55 -61 27 27 334 -53 -57 424 -38 -44 528 -27 -31 566 -22 -27 600 22 22 641 -16 -26 702 -12 -16 800 24 33 806 - 3 -12 825 - 2 - 8 834 24 34 866 24 32 917 5 - 4 24 18 941 - 1 - 3 21 05	038 -61 058 -58 -70 068 -61 -72 085 31 33 109 -57 -69 126 -59 -70 140 -57 -68 146 29 34 155 -60 -70 185 -55 -65 250 -54 -63 27 28 256 -53 -62 27 27 411 22 32 465 -34 -46 520 -27 -39 577 -22 -34 600 23 31 606 -20 -22 625 -18 -21 644 -17 -17 764 - 6 -13 799 - 4 - 8 800 24 31 883 25 30 905 25 30 922 3 2 970 23 26 994 4 1 21 12
Tropopause	266 -57 -65 25 14	300 -52 -61 29 32	303 -56 -60 23 27	252 -55 -66 31 50	250 -56 -64 32 44	290 -56 -61 24 19	217 -57 -66 27 30 325 -53 -61 25 29
Max-wind	020 -56 34 75	040 -54 35 62					020 -57 34 61
30/50	0325	0326		0324	0322	0324	0319
50/100	0441	0441		0440	0434	0433	0435
100/200	0442	0444	0443	0441	0440	0441	0438
200/500	0606	0606	0607	0609	0605	0603	0603
500/1000	0536	0536	0536	0535	0531	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	18.3	19.8	17.1	12.0	25.8	22.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	34 58	32 40	33 64	31 38	31 84	35 55	34 58	34 58			
km											
26,4	34 59										
23,7	34 69					35 45					
20,7	34 59					35 40	34 41	34 57			
18,3	23 46	32 40	32 40			33 32	31 29	31 34			
15,9	30 39	30 37	31 40	30 40		31 40	28 25	31 31			
13,5	30 54	30 43	31 38	31 56		32 46	26 23	29 32			
12,0	29 37	30 52	31 54	30 64	31 84	32 58	24 20	29 32			
10,6	29 44	30 69	31 54	30 79	32 96	32 67	24 24	29 26			
9,0	30 44	30 60	30 61	31114	33124	32 76	23 26	26 23			
7,2	28 29	39 52	29 52	30 47	32 52	32 50	23 32	22 32			
5,4	27 26	29 44	28 30	29 38	31 42	23 21	22 42	22 35			
4,2	26 19	26 24	27 23	29 22	25 20	23 26	23 44	23 34			
3,0	27 16	24 22	26 23	24 28	23 31	23 16	23 36	23 32			
2,1	28 18	25 23	26 31	24 33	23 23	23 13	23 29	25 28			
1,5	27 22	24 24	26 33	24 28	24 25	21 08	24 29	25 29			
0,9	26 17	24 30	25 33	24 32	24 20	19 08	23 34	25 33			
Maximalwinde HHHH		1010	0830	0920	0900	0910					
Maximalwinde ddfff		29 72	30 61	31116	33124	32 78					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3040 -52 32 51
20	2598 -57 34 39		2597 -61 34 45	2609 -60	2597 -59	2596 -57 33 39	2599 -58 33 55
30	2344 -59 33 60		2344 -60 34 59	2356 -60	2343 -59	2341 -61 34 46	2345 -60 33 54
50	2024 -57 31 42	2031 -57 33 39	2025 -58 33 43	2035 -56	2023 -58	2022 -59 35 42	2023 -56 33 53
70	1809 -56 32 41	1816 -54 31 38	1811 -58 32 40	1821 -56 30 34	1813 -62	1811 -61 31 35	1810 -57 -70 32 42
100	1582 -56 29 43	1589 -57 29 40	1585 -58 30 43	1595 -60 30 40	1591 -60	1590 -61 31 41	1585 -57 -70 30 39
150	1324 -55 28 48	1330 -57 28 50	1329 -60 29 50	1340 -57 28 59	1339 -62	1336 -60 31 48	1327 -57 -69 29 43
200	1142 -56 29 56	1147 -55 28 70	1148 -56 -65 30 82	1159 -60 -63 28 89	1159 -61 -63	1157 -61 32135	1144 -55 -67 30 44
300	0885 -51 -56 29 72	0890 -50 -52 27 70	0890 -51 -60 30 74	0900 -48 -51 27 65	0901 -48 -49 30 75	0898 -49 -59 31 92	0884 -51 -64 30 48
400	0691 -34 -43 30 37	0694 -34 -36 25 41	0696 -34 -47 30 51	0703 -31 -33 27 52	0704 -33 -34 29 56	0703 -34 -46 32 59	0692 -39 -54 28 41
500	0532 -24 -34 27 25	0534 -22 -25 23 34	0535 -23 -35 30 27	0540 -19 -21 26 41	0543 -21 -26 28 32	0543 -23 -36 29 34	0535 -27 -44 26 30
700	0279 - 9 -22 22 28	0278 - 7 -25 21 30	0281 -10 -24 22 28	0281 - 4 - 7 20 34	0287 - 9 -32 23 26	0289 -10 -21 24 16	0285 -12 -17 23 33
850	0126 - 2 - 6 21 29	0125 - 1 - 5 20 40	0129 - 2 - 9 22 30	0126 2 0 21 53	0134 - 0 - 6 21 30	0136 1 - 6 20 13	0133 - 1 - 4 23 26
1000	- 05	- 07	- 03	- 06	0002	0005	0001
Markante Punkte	019 -57 34 37 026 -60 040 -59 060 -54 113 -54 133 -59 145 -55 224 -59 250 -59 -64 30 69 278 -56 -61 350 -42 -49 413 -32 -42 463 -28 -35 545 -19 -38 600 -15 -35 25 24 644 -13 -24 739 - 6 -20 766 - 5 -15 779 - 7 - 9 794 - 7 - 8 800 22 26 884 21 29 889 1 - 4 917 3 1 940 4 2 950 3 3 963 4 4 988 5 4 20 10	035 -60 33 42 066 -54 097 -58 118 -54 160 -58 205 -55 250 -59 -61 28 76 365 -38 -40 530 -18 -23 600 22 28 604 -14 -15 668 - 8 -18 707 - 7 -26 750 - 4 -31 792 - 4 - 9 800 21 36 888 20 40 900 20 40 992 6 2 17 12	015 34 50 035 -61 059 -55 072 -58 088 -56 099 -58 124 -56 137 -59 186 -56 250 -57 -65 30 74 352 -43 -52 434 -29 -43 508 -23 -35 600 25 23 634 -12 -26 742 - 8 -19 800 22 33 818 - 2 -14 839 - 3 -10 892 1 - 4 20 26 900 20 26 910 1 - 2 990 7 3 17 12	035 -61 046 -56 067 -56 095 -58 101 -60 117 -57 135 -59 167 -55 232 -56 -59 250 -57 -60 389 -33 -34 457 -23 -25 537 -15 -17 600 638 - 9 - 9 718 - 3 - 6 738 - 3 - 4 766 - 1 - 3 800 851 2 1 875 0 - 1 975 5 1 15 18	038 -60 054 -58 067 -62 108 -59 121 -62 130 -60 143 -64 173 -57 193 -61 240 -56 -57 250 -55 -56 29110 278 -53 -54 450 -26 -28 530 28 22 592 -10 -20 600 26 28 609 -11 -19 649 -12 -27 673 -10 -33 780 - 3 -17 795 - 4 -11 800 23 38 835 - 2 - 7 866 21 27 890 3 - 7 964 5 0 18 12	015 -59 33 43 028 -61 34 48 040 36 37 056 -57 35 46 071 -61 080 32 28 138 32 48 164 -59 250 -54 -62 32109 260 -53 -62 278 -53 -62 430 -29 -40 445 -29 -41 530 -19 -34 537 -19 -34 30 29 600 24 26 615 -13 -28 679 -11 -23 720 - 8 -19 733 - 8 -16 800 23 17 833 20 14 842 1 - 7 857 1 - 5 931 4 0 942 3 0 11 04	004 32 55 006 32 47 012 -56 014 34 55 022 -59 037 -59 051 -56 -70 054 33 52 080 32 36 107 -56 -69 123 30 42 151 -57 -69 250 -54 -66 30 46 344 30 50 351 -44 -58 364 -44 -58 430 -35 -51 469 27 30 570 -20 -38 580 -21 -34 600 25 32 632 -16 -25 685 -14 -18 696 23 33 775 - 6 -11 800 23 29 807 - 5 - 6 879 1 - 2 885 23 25 963 23 22 996 6 2 20 12
Tropopause	233 -61 -66 29 68	238 -62 -64 27 78	154 -60 30 50 266 -57 -65 30 77	187 -62 -65 258 -57 -59	220 -61 -62	176 -63 32 96	092 -59 -71 31 38 290 -53 -65 30 48
Max-wind	028 33 64 300 -51 -56 29 72	238 -62 -64 27 78	200 -56 -65 30 82		225 29150	200 -61 32135	
30/50	0320		0319	0321	0320	0319	0322
50/100	0442	0442	0440	0440	0432	0432	0438
100/200	0440	0442	0437	0436	0432	0433	0441
200/500	0610	0613	0613	0619	0616	0614	0609
500/1000	0537	0541	0538	0546	0541	0538	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	Essen		
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318	2312		
Pilotén	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	17.1	21.6	22.8	10.8	23.1	24.3	21.6	18.9		
Gipfelpunkt ddfff	32 45	30 44	32 44	32 40	29118	32 32	33 59	33 50	31 30		
km											
26,4											
23,7							33 57				
20,7	32 60		31 43	32 30		32 34	33 55	33 47			
18,3	31 43		29 40	30 41		31 42	33 40	33 40	31 34		
15,9	28 49	29 50	29 56	29 40		30 42	31 35	30 50	31 40		
13,5	27 57	27 57	28 68	28 64		30 65	31 45	30 53	29 59		
12,0	28 47	25 57	27 72	27 90		29103	31 45	29 62	29 89		
10,5	25 61	25 45	27 74	27 62	28112	29 99	31 45	29 73	28120		
9,0	25 57	25 40	26 40	28 70	28 79	29 53	31 53	29 60	28 65		
7,2	24 44	24 46	27 49	25 45	28 52	29 48	31 51	28 32	28 52		
5,4	24 30	25 47	26 40	25 41	28 39	27 34	27 27	26 25	26 41		
4,2	21 38	24 42	26 44	26 44	28 44	27 30	25 36	25 31	24 28		
3,0	20 47	24 46	26 42	25 56	27 47	27 56	23 32	23 33	20 34		
2,1	19 42	24 44	26 39	25 49	25 64	27 59	23 37	21 39	22 32		
1,5	18 42	24 47	25 40	25 57	23 41	25 44	23 23	21 41	21 53		
0,9	18 48	22 43	23 48	22 51	23 26	22 28	23 22	19 39	20 46		
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2050 32 62 1080 26 64	1260 26 66	1180 27 74	1190 26 92		1140 29115		0980 29 82	1070 28150		

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 23

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 23. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JES Borkumriff 53.3N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82908	96102	90304	9++++	03225	3++++			796++	
3	10002	82416	96102	91904	9++++	03216	3++++				
6	10002	72115	96102	92804	9++++	03209	3++++			796++	1037+
9	10002	81819	96102	91505	864++	04813	30302				
12	10002	71728	97032	87905	5655+	02736	30302			700++	
15	10002	81634	96656	82804	875++	04751	30304				
18	10002	81729	96636	78905	9++++	04739	3++++			705++	1038+
21	10002	81926	96636	76905	9++++	05720	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81206	96105	88905	9++++	03217	3++++			797++	
3	10007	82708	96104	91205	9++++	03223	3++++				
6	10007	82316	96105	92404	9++++	04112	3++++			700++	1050+
9	10007	81917	96104	92204	8093+	04802	30302				
12	10007	81620	96104	90105	864++	03721	30302			700++	
15	10007	81625	97214	95005	864++	04751	30403				
18	10007	81833	91636	80506	9++++	03745	3++++			707++	1052+
21	10007	81826	96606	77506	9++++	04630	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81605	96106	88204	9++++	03311	3++01			792++	
3	10003	82718	96606	91103	9++++	03229	3++02				
6	10003	82317	95106	92104	9++++	03310	3++02			701++	1035+
9	10003	81916	95102	92804	855++	03007	3++01				
12	10003	82022	96102	91105	8092+	03817	3++02			700++	
15	10003	81622	96602	86005	4742+	03851	3++02				
18	10003	81625	96606	81204	9++++	03848	3++02			703++	1034+
21	10003	81822	96636	78905	9++++	05723	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81412	96102	91002	9++++	01400	3++00				
3	10044	81614	96616	91003	9++++	02400	30201				
6	10044	82318	96616	92204	9++++	03312	30201				1030+
9	10044	92315	93476	94805	9++++	03226	30201				
12	10044	82018	96104	95005	5642+	03102	30201				
15	10044	81518	97022	92004	8097+	02730	30201				
18	10044	81630	97612	87705	9++++	02743	30302				1020+
21	10044	81628	97616	84204	9++++	02735	30301				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80000	96505	89007	9++++	06212	3++++			702++	
3	10004	82515	96105	91206	9++++	05222	3++++				
6	10004	82418	97025	93106	9++++	04209	3++++			702++	1051+
9	10004	82221	96102	91905	7742+	04802	30302				
12	10004	82024	96022	98306	6742+	04826	30302			700++	
15	10004	81629	97606	84205	6742+	04751	30504				
18	10004	81631	97636	79904	9++++	04743	3++++			705++	1050++
21	10004	81728	96536	76906	9++++	05630	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81405	96106	87504	9++++	03206	3++01			797++	
3	10005	82712	97604	90204	9++++	03227	3++01				
6	10005	82520	95106	92204	9++++	04220	3++++			797++	1045+
9	10005	71814	96104	92505	755++	04003	30401				
12	10005	71819	96104	91305	6555+	04712	30301			700++	
15	10005	81624	97602	86205	855++	02751	30301				
18	10005	81629	97606	82004	9++++	03742	30504			705++	1044+
21	10005	81624	96606	79005	9++++	04730	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81313	96102	91101	9++++	01201	30201			700++	
3	10006	81618	97612	91204	9++++	02201	30302				
6	10006	82018	96615	91503	9++++	02203	30302			701++	1014+
9	10006	82218	95616	93603	6742+	02221	30302				
12	10006	82015	95105	94004	864++	03204	30301			795++	
15	10006	71813	97012	93404	30976	03806	30201				
18	10006	81318	97032	89804	9++++	02736	30302			795++	1015+
21	10006	81630	97636	85303	9++++	02745	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70326	23004	80345	93697	74402	872++	11219	0++50	10590	30812	10007
99620	70326	23034	80338	96027	74900	853++	11005	0++50	10578	30813	10009
99620	70325	23064	80336	96507	74702	853++	11802	0++01	10594	31014	10010
99620	70322	23094	80325	97016	75004	853++	11308	0++04	10583	30912	10010
99619	70325	23124	80230	96616	76803	873++	51218	0++03	10567	31011	10011
99620	70323	23154	70325	98256	77004	4847+	00102	0++03	10591	31011	10011
99621	70322	23184	70225	97828	77603	58472	00306	0++02	10580	31010	10010
99620	70322	23214	53622	97012	78304	48470	00207	0++02	10580	31009	10010

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10025	23004	71614	97152	91505	6957+	00706	05302	10769	30202	99504
99659	10024	23034	41212	97258	90306	39560	61712	05302	10741	30101	99504
99659	10021	23064	31308	97158	88706	39500	00712	05250	10731	30000	99504
99659	10021	23094	40909	97022	87205	38560	00715	05301	10726	30101	99504
99660	10021	23124	61204	97151	86005	39568	00712	05301	10728	30000	99504
99660	10022	23154	60806	97152	84505	39568	00715	05401	10722	30000	99504
99661	10022	23184	40509	97152	82505	49500	00720	05500	10740	30000	95504
99661	10022	23214	21106	98150	81805	29690	00607	05300	10650	30000	99504

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	23004	80407	98858	93851	884++	00105	0++57	10198	30303	
99565	70510	23034	80505	98858	93552	884++	00703	0++57	10210	30303	
99565	70510	23064	80202	98268	93251	884++	00503	0++57	10214	30303	
99564	70509	23094	80305	98022	93751	884++	00205	0++58	10239	30303	
99564	70509	23124	80803	98852	95351	884++	00216	0++59	10229	30303	
99564	70509	23154	80109	98858	96051	884++	00107	0++55	10226	30303	
99564	70510	23184	83508	98268	96951	884++	00209	0++59	10224	30302	
99565	70510	23214	83407	98858	98751	884++	00218	0++60	10203	30202	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70195	23004	81235	97632	61206	854++	00727	0++04	10939	30707	09009
99591	70195	23034	80931	97216	60407	864++	00809	0++04	10930	30807	09011
99591	70192	23064	60734	97036	59007	25606	21614	0++04	10947	30807	09011
99591	70191	23094	60630	96252	58107	634++	21619	0++05	10946	30706	07010
99591	70190	23124	70534	97808	56407	58431	00607	0++05	10954	30707	06113
99592	70189	23154	80530	98216	56007	884++	00604	0++07	10949	30706	06113
99593	70187	23184	80430	97618	57907	6542+	11319	0++05	10909	30606	06010
99592	70187	23214	30222	98011	60508	35600	00226	0++05	10942	30505	06010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70355	23004	23442	97221	79601	22400	00219	0++52	10670	30809	
99528	70353	23034	33138	97028	80801	32400	00112	0++52	10726	30809	
99527	70353	23064	13037	97018	81801	12400	00210	0++54	10678	30809	
99528	70355	23094	23030	97020	83401	32400	00216	0++54	10678	30809	
99527	70354	23124	23230	97200	84002	25400	00106	0++54	10679	31009	
99527	70354	23154	63028	97020	82604	65400	00814	0++52	10670	31009	
99529	70354	23184	72814	97031	80503	78400	00722	0++02	10672	31009	
99528	70352	23214	23517	97011	78704	22400	00717	0++53	10678	31009	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70199	23004	42638	97018	65509	48500	00223	0++05	11065	30713	
99526	70198	23034	52639	97252	67307	52500	00118	0++05	11058	30714	
99526	70199	23064	52535	97258	66607	52500	61807	0++03	11057	30706	
99527	70200	23094	52536	97258	67207	52500	61306	0++05	11057	30817	
99526	70200	23124	82641	96218	68006	874++	00308	0++04	11040	30820	
99526	70201	23154	52750	97252	70807	89400	00228	0++06	11037	30826	
99526	70201	23184	32744	97018	73508	38500	00227	0++06	11025	30828	
99526	70202	23214	42651	96258	76508	42500	00230	0++07	11043	30829	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70416	23004	72921	97262	08205	783++	00115	0++51	11398	30705	
99438	70415	23034	82619	97802	07606	883++	00806	0++03	11334	40704	
99437	70415	23064	82131	97028	03809	884++	00728	0++04	11426	30605	
99437	70414	23094	82033	97808	97511	6737+	00863	0++09	11339	30605	
99436	70414	23124	72830	97258	98209	5247+	00307	0++07	11337	30605	22807
99436	70414	23154	82644	95812	98305	833++	00001	0++04	11336	30710	
99436	70413	23184	82948	96808	98205	834++	00801	0++02	11338	30912	
99437	70415	23214	82750	97808	00105	734++	00218	0++03	11332	31012	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	23004	82237	97602	88813	7542+	51817	00213	11046	30808	
99449	70161	23034	82136	96806	85913	6943+	51629	00212	11256	30908	
99448	70162	23064	22133	97218	81913	22400	51640	00312	11236	30910	
99448	70163	23094	52926	97018	99011	48440	71361	05208	11210	30505	21706
99449	70163	23124	42936	97028	94811	32440	71268	05105	11237	30707	26704
99449	70163	23154	42838	97030	99911	42500	61251	05104	11225	30810	
99449	70170	23184	42533	98030	02511	49500	61126	05106	11227	30810	00+00
99449	70168	23214	12530	98010	05412	12500	22129	05109	11250	30810	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99340	70489	23004	02413	98021	23015	00900	21213	0++08	11795	30402	30909
99340	70490	23034	72415	97030	21715	75500	00713	0++08	11786	30402	30808
99341	70487	23064	72420	97251	20816	785++	00807	0++10	11793	30603	30807
99342	70488	23094	82527	97022	20416	885++	00504	0++11	11792	30806	
99342	70482	23124	72423	98028	21817	28506	00314	0++13	11761	30606	
99345	70479	23154	32525	98011	21717	11530	00801	0++12	11819	30607	
99344	70475	23184	72524	97021	20818	58430	00709	0++13	11820	30406	29809
99345	70474	23214	82712	97808	21916	6742+	00311	0++14	11800	30504	28908

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70199	23004	70102			99591	70190	23124	10008
99449	70161	23004	91237			99592	70189	23154	10008
99619	70326	23004	91155			99592	70187	23214	11806
99575	10030	23063	70135			99593	70187	23184	10807
99526	70199	23064	70225						
99448	70162	23064	706++	91239					
99659	10021	23064	79225						
99591	70191	23094	99+06						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 23 — Sonnabend, den 23. Januar 1971

Meldungen vom 23. 1. 1971

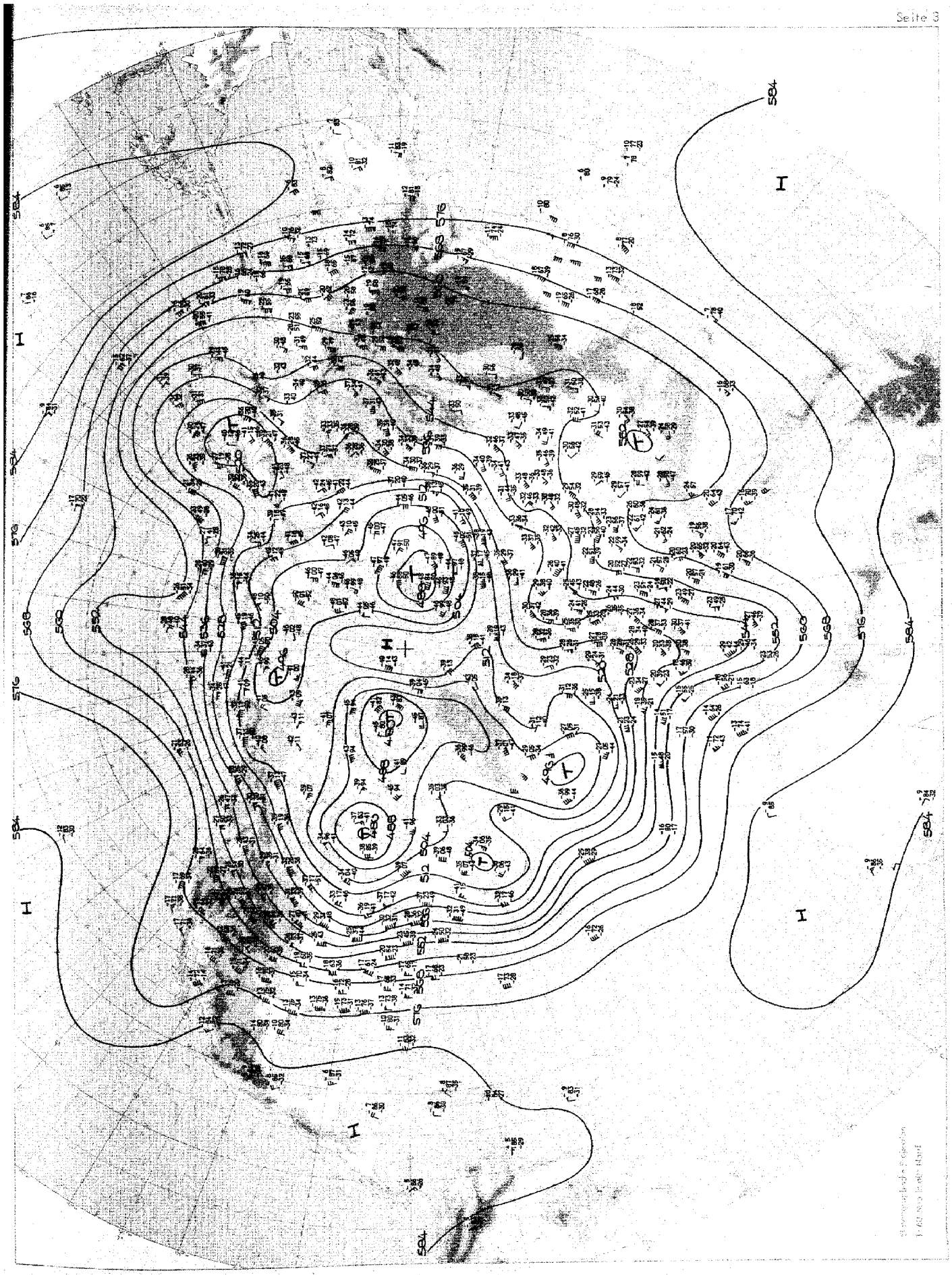
99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99326	70443	23003	33212	97011	23117	+++++	14236	05507	3++++	+++++	+++++ Moselstein
99483	70436	23004	92921	97022	00600	9++++	23810	05954	30503	35005	+++++ Poseidon
99193	80023	23063	01615	99001	15220	00900	35218	05517	30203	15504	+++++ Slo.Alsterpk
99374	70118	23068	82321	98022	16416	85400	83204	00115	30304	27108	+++++ Greiffenfels
99370	70120	23033	82715	98031	16017	854++	83728	00215	30303	28108	+++++ Greiffenfels
99660	70260	23693	80437	97022	81051	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99525	70532	23094	90708	97707	21853	9++++	43802	05557	30401	+++++	39627 Frithjof
99658	70260	23093	80437	97268	80002	9++++	91710	060++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99380	70133	23093	52230	98012	10816	51300	13818	00114	30505	30807	+++++ J.Fritzen
99373	70137	23053	82224	98022	12616	853++	13734	00214	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99658	70265	23093	83537	97102	81051	9++++	91706	064++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99583	70152	23695	81227	97028	52208	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99434	70271	23093	43330	98021	05011	42500	14225	05206	30406	29710	+++++ Nienburg
99428	70278	23063	43330	98021	02511	42500	14235	05307	30406	29710	+++++ Nienburg
99108	70278	23003	40518	98021	14024	433++	84229	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99116	70275	23033	20513	98020	13823	213++	84402	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99124	70272	23063	00513	98020	13823	00900	84400	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99134	70269	23093	20413	98011	15223	21404	84214	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99486	70212	23093	72937	96278	83808	9++++	24208	05803	3++++	+++++	+++++ Transamerica
99490	70402	23124	81418	94712	87503	863++	23745	07100	30402	35004	+++++ Poseidon
99660	70262	23723	80644	96022	00000	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99363	10129	23124	23119	99018	14414	29600	33002	05306	30504	+++++	+++++ Meteor
99509	70527	23123	80213	97858	91353	9++++	83211	057++	30803	+++++	+++++ Freiburg i.B
99590	70177	23723	70740	97018	57006	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99541	70531	23123	81505	97707	93853	9++++	91205	061++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99545	70536	23123	83409	97707	93854	854++	91203	056++	3++++	32001	+++++ Erlangen
99583	701+3	23723	70933	98028	51008	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99386	7012)	23123	82437	95532	10016	87300	13808	00115	30510	31810	+++++ J.Fritzen
99363	10129	23124	23119	99018	14414	29600	33002	05306	30504	+++++	+++++ Meteor
99542	70532	23123	83509	98022	95234	9++++	912++	054++	+++++	+++++	+++++ München
99658	70267	23123	80452	96103	81501	9++++	90720	061++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99479	70079	23123	82248	94818	78013	871++	61720	00409	30708	22706	+++++ Pirol
99361	70052	23123	72411	97205	20415	753++	62220	00213	+++++	+++++	+++++ Alcor
99487	70200	23123	62744	97258	85509	42460	24217	05702	30808	27808	+++++ Transamerica
99587	70100	23123	81616	98032	54511	7823+	64799	0++90	19000	4++++	35503 Ferngulf
99544	70532	23753	80309	98027	95353	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99655	70303	23153	80440	97028	85054	823++	91400	064++	+++++	+++++	+++++ Minden
99345	70391	23153	62513	98152	24018	4337+	23708	05111	3++02	30+04	+++++ F.Leonhardt
99646	70351	23153	80137	+++++	89852	9++++	92210	050++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99590	70170	23753	70733	97018	54806	0++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99393	70124	23153	82733	96022	09015	870++	13710	00112	30514	28912	+++++ J.Fritzen
99438	70260	23123	62830	98021	06514	42501	14215	00307	30406	29710	+++++ Nienburg
99442	70249	23153	42637	98021	06015	42500	24705	00406	30507	+++++	+++++ Nienburg
99488	70185	23153	62744	98258	87009	42460	24215	05503	30808	27914	+++++ Transamerica
99590	70160	23783	80713	98022	56007	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99352	70373	23183	72324	98022	20513	655+2	14720	00011	30403	29110	+++++ Moselstein
99348	70383	23183	72513	89152	23218	5437+	23708	00013	3++02	30+04	+++++ F.Leonhardt
99229	70169	23183	30313	98030	18918	82400	84207	00015	30403	33104	+++++ Brunstorf
99489	70172	23183	82737	96258	89010	9++++	24220	05403	3++++	+++++	+++++ Transamerica
99638	70228	23184	43513	98022	78806	9++++	00400	00606	3++01	+++++	+++++ Meerkatze
99474	70082	23183	52737	97032	99011	573++	41280	05206	30708	27608	+++++ Pirol
99627	70233	23813	50715	98022	76505	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99448	70225	23213	42637	98021	05512	435++	24705	00007	30508	28812	+++++ Nienburg
99445	70237	23183	52737	98251	06012	43570	24400	00008	30408	28812	+++++ Nienburg
99490	70160	23213	82727	98258	91009	9++++	24220	05405	3++++	+++++	+++++ Transamerica
99404	70115	23213	02930	97011	14813	00900	13128	05109	30506	28110	+++++ J.Fritzen
99398	70120	23183	52930	97012	12014	57300	13330	00010	30506	28110	+++++ J.Fritzen
99543	10063	23213	82130	97636	73007	9++++	73738	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

LEHT Famita

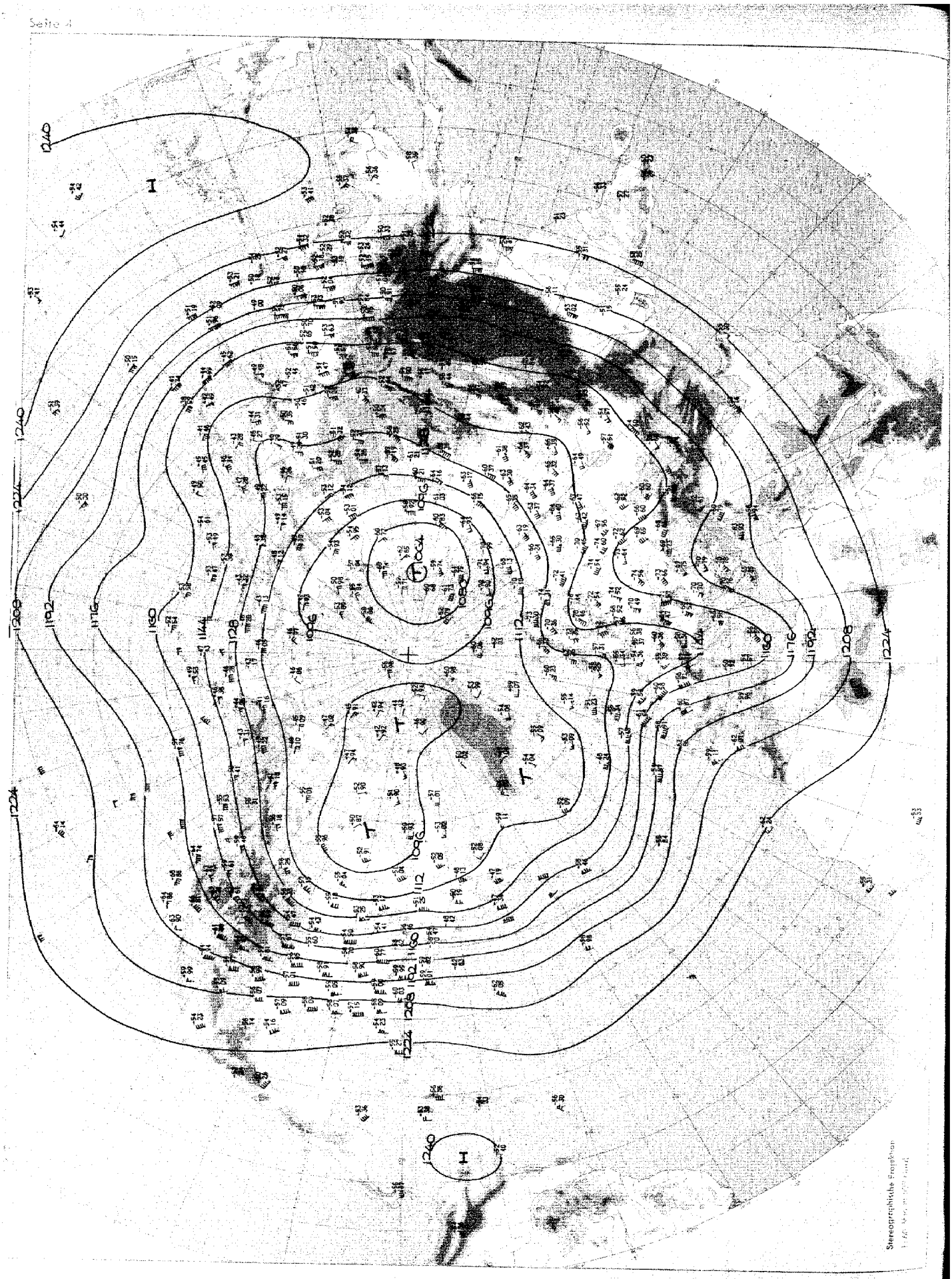
99975	10030	23003	81413	97026	88505	5752+	00400	05104	10647	30602
99575	10030	23033	81313	26602	97005	5752+	00715	05105	10647	30602
99575	10030	23063	81415	97026	85106	3752+	00719	05104	10640	30603
99575	10030	23093	81619	97022	82306	6742+	00728	05004	10643	30603
99575	10030	23123	81424	96612	78406	6742+	00839	05004	10543	30704
99575	10030	23153	81530	90636	74506	6742+	00739	05105	10650	30806
99575	10030	23183	81622	96636	72906	6742+	00616	05105	10651	30806
99575	10030	23213	81513	96535	71805	6742+	00711	05105	10647	30806

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99381	70710	23004	83113	98031	18110	8097+	00114	0++53	11231	30705		
99380	70709	23034	80000	98023	17410	8097+	00807	0++00	11442	30000	30703	
99380	70708	23064	81506	97616	14609	3752+	00728	0++05	11340	30000	30703	
99381	70708	23094	81417	97516	10212	4742+	00744	0++11	11401	30302	30703	
99380	70709	23124	82432	96616	06615	6742+	00636	0++13	11580	30504		
99380	70707	23154	82433	96616	07315	7742+	00307	0++13	11661	30505		
99380	70710	23184	82740	95606	06912	874++	00804	0++11	11260	30809		
99378	70712	23214	83126	97016	11610	855++	00247	0++06	11246	30604	25008	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

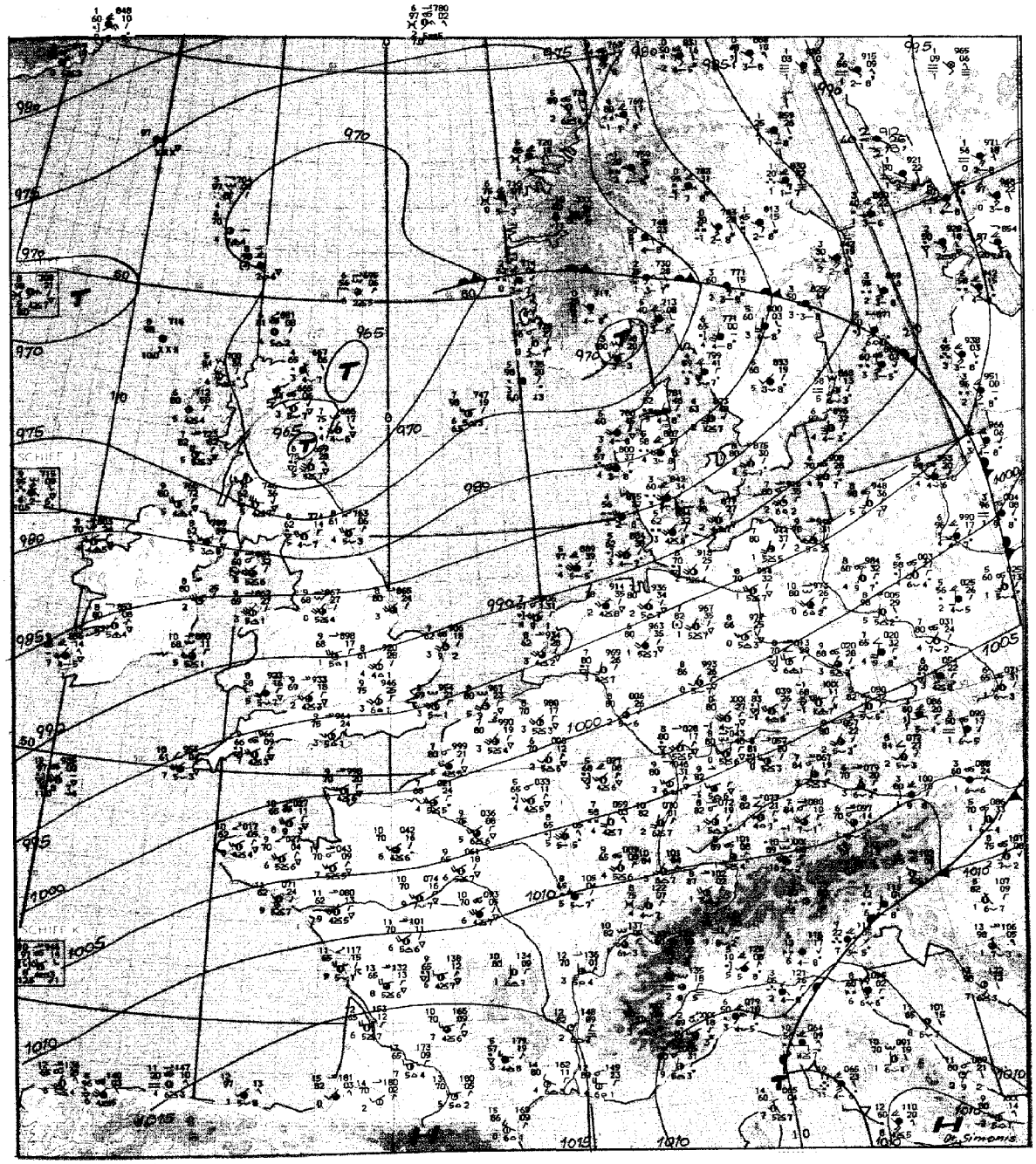
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — Für unregelmäßigen Versand und Fehlwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

Jahrgang: 96 — Sonntag, den 24. Januar 1971 — Nummer: 24

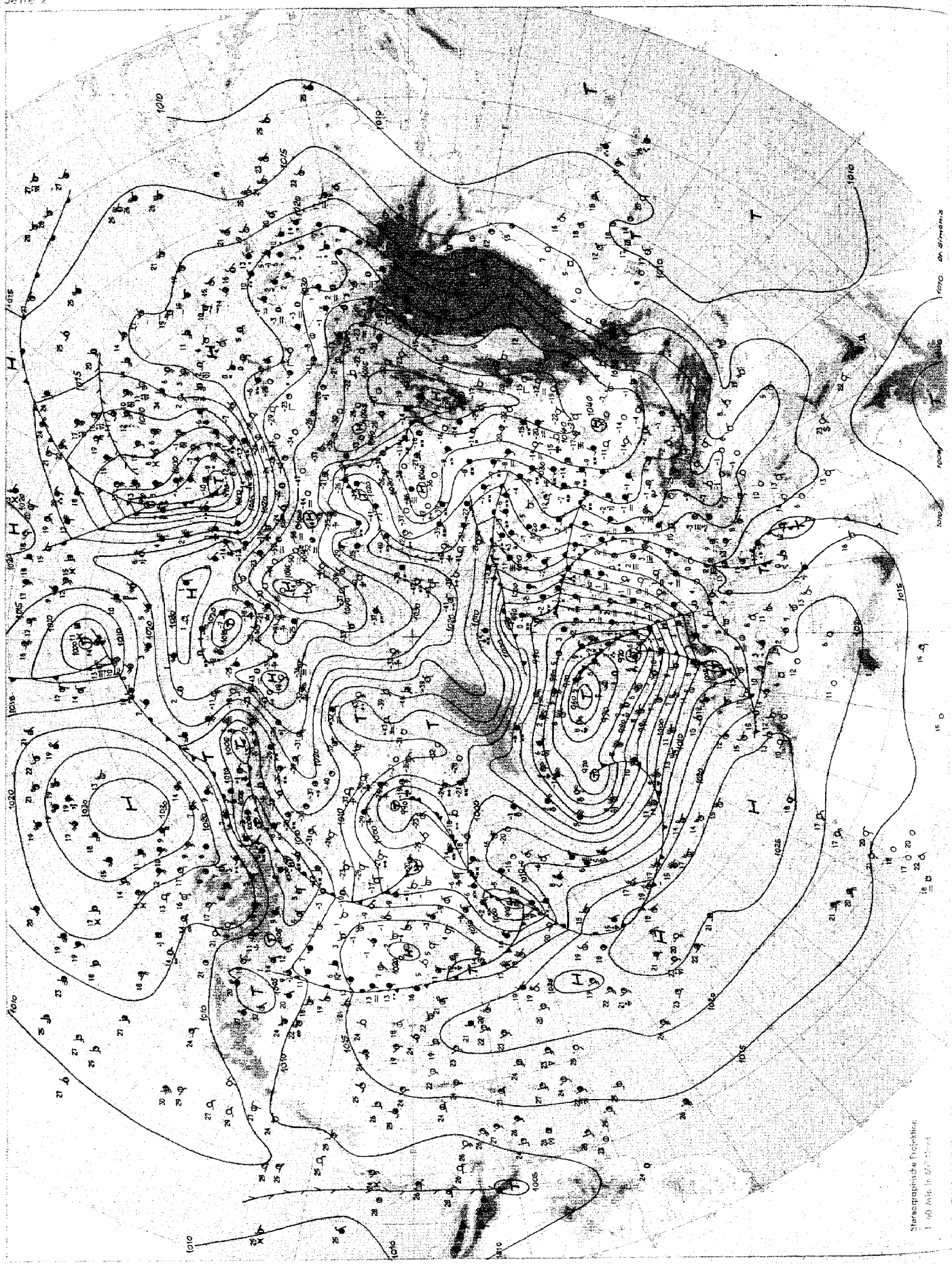


Maßstab 1:10 Mill.

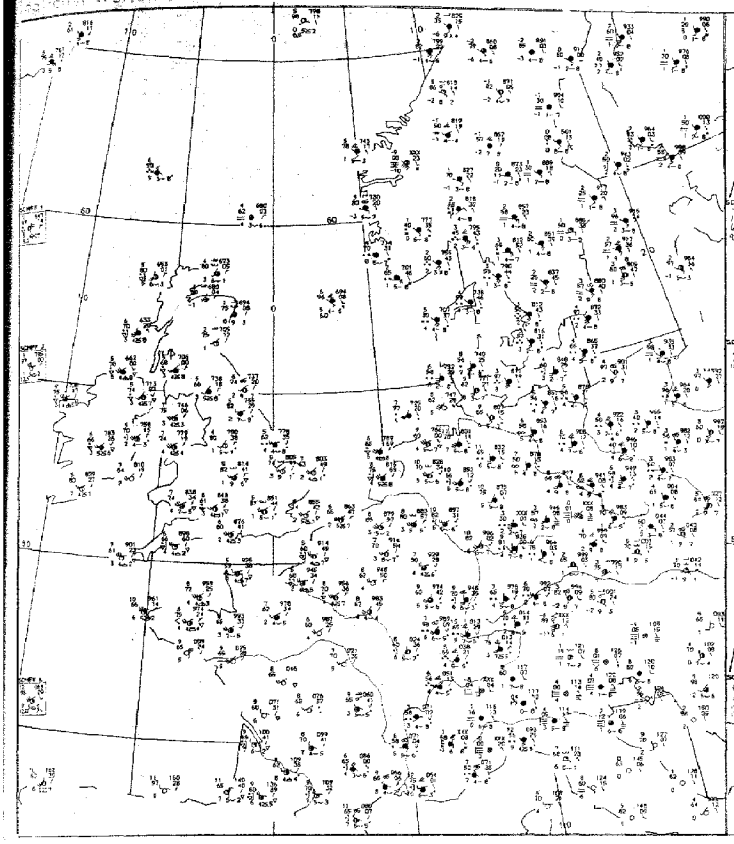
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

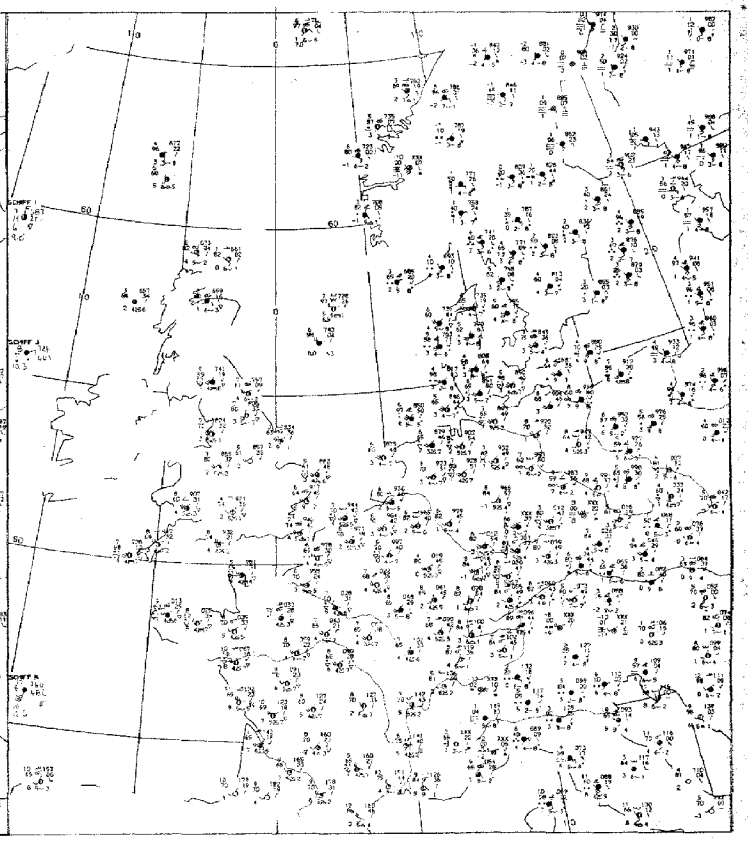
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

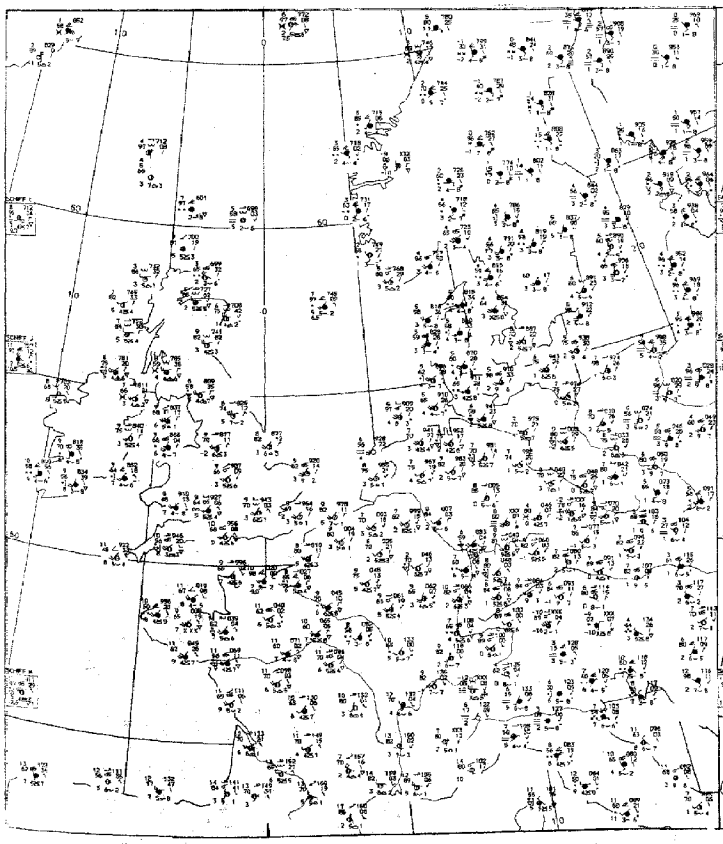


03 GMT

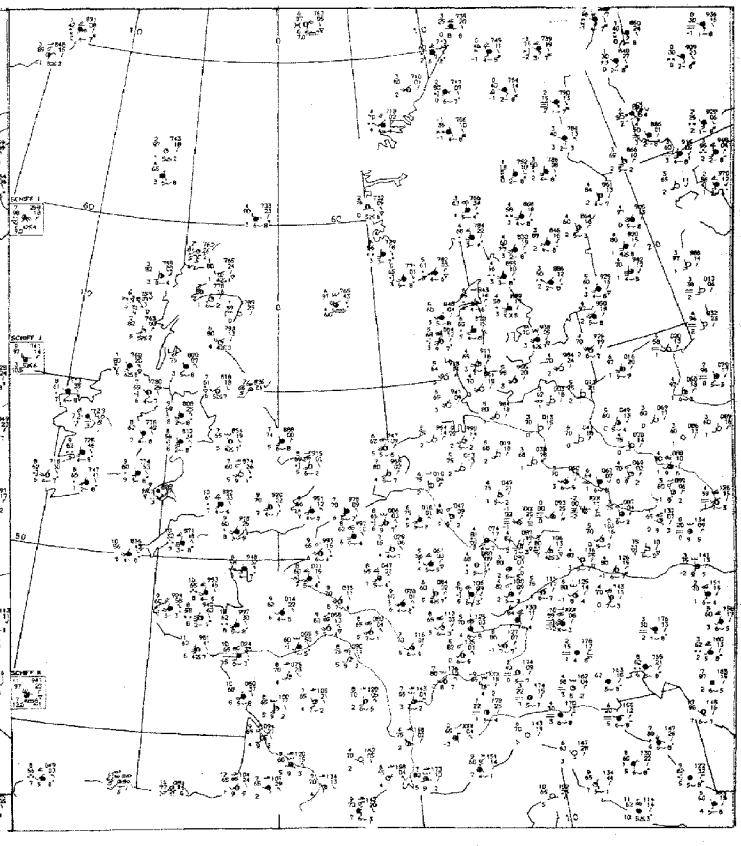


09 GMT

Bodenwetterkarten

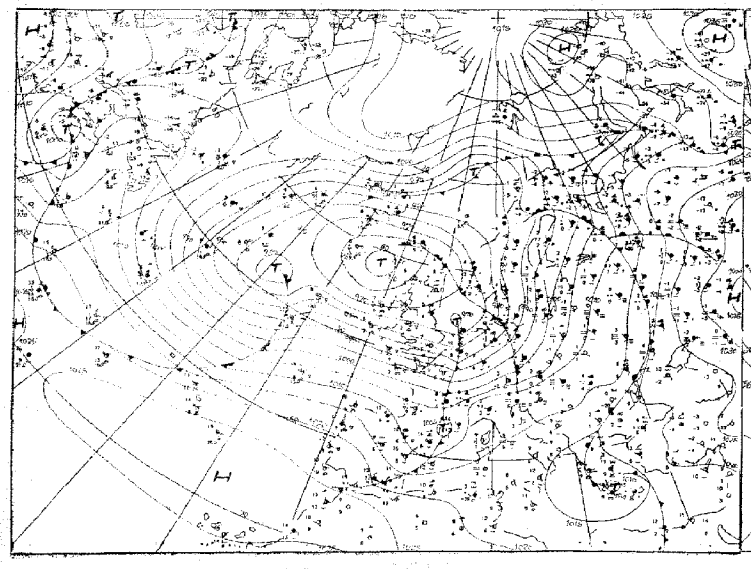


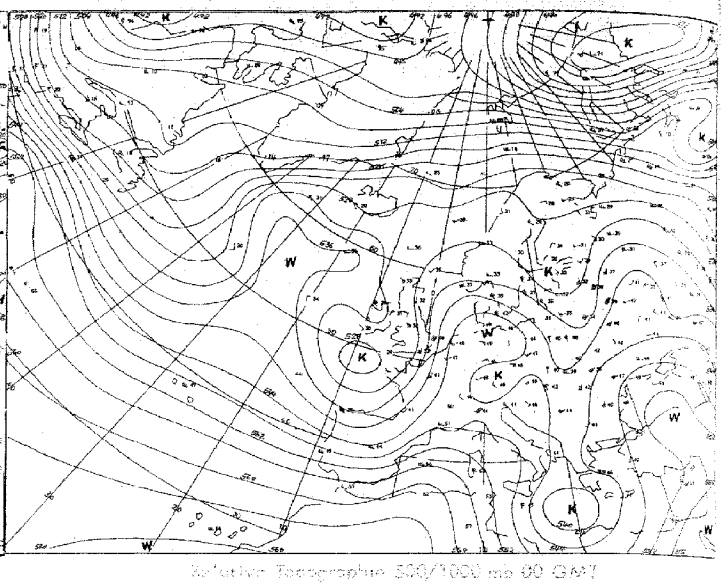
15 GMT



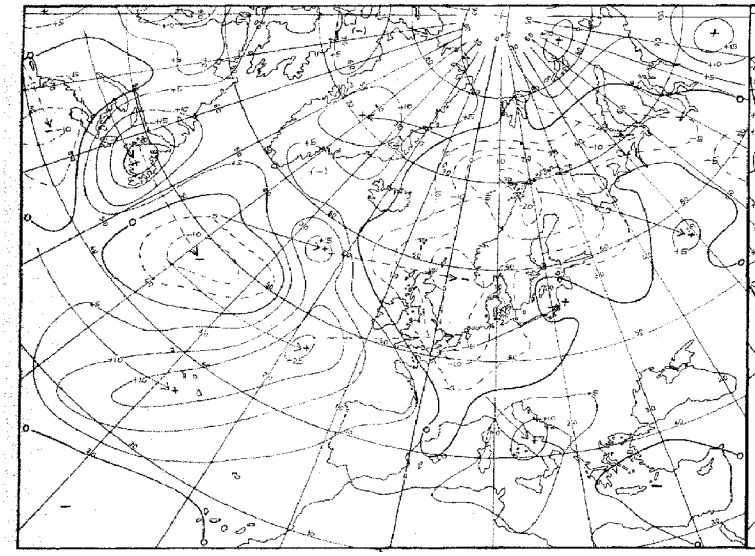
21 GMT

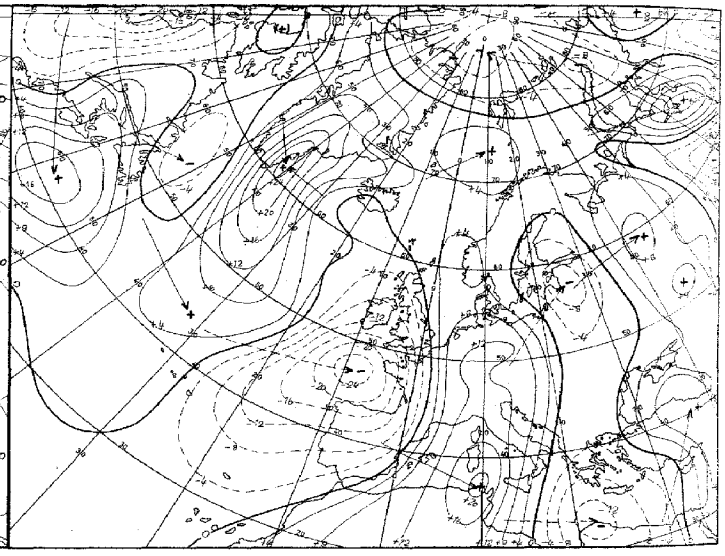
Sonntag, den 24. Januar 1971

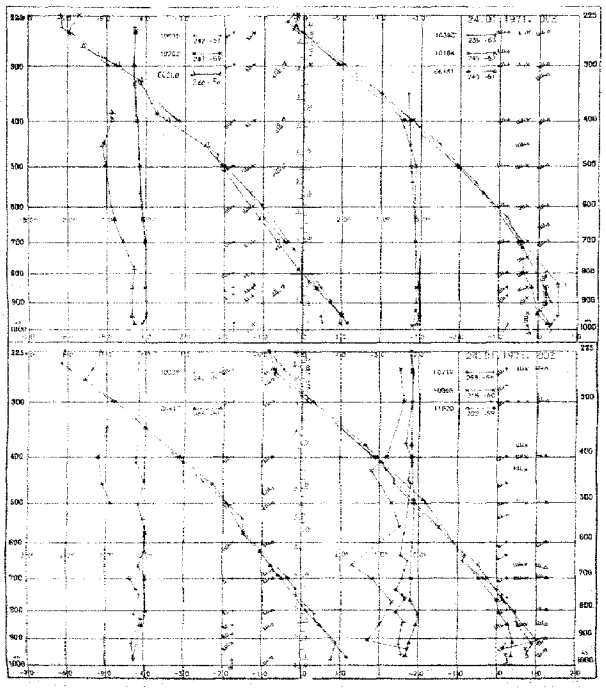


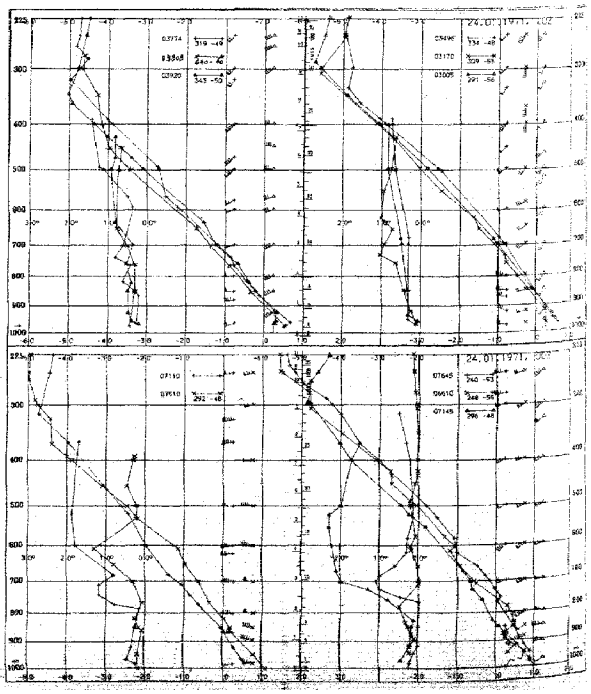


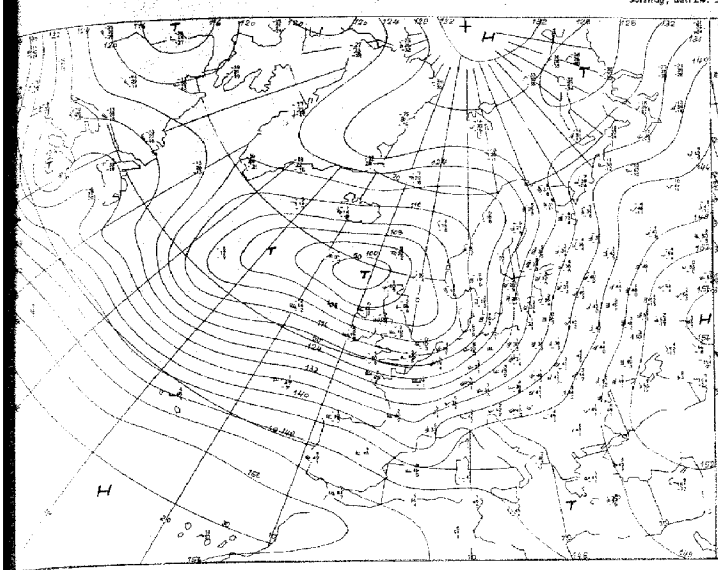
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



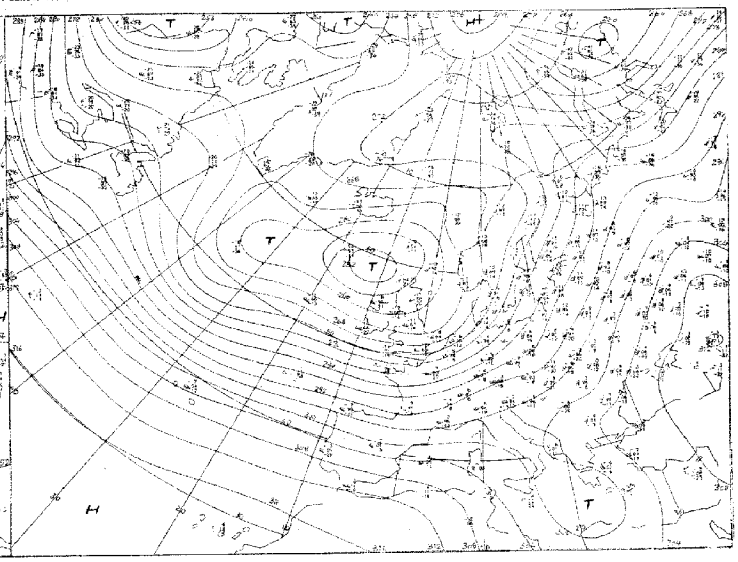




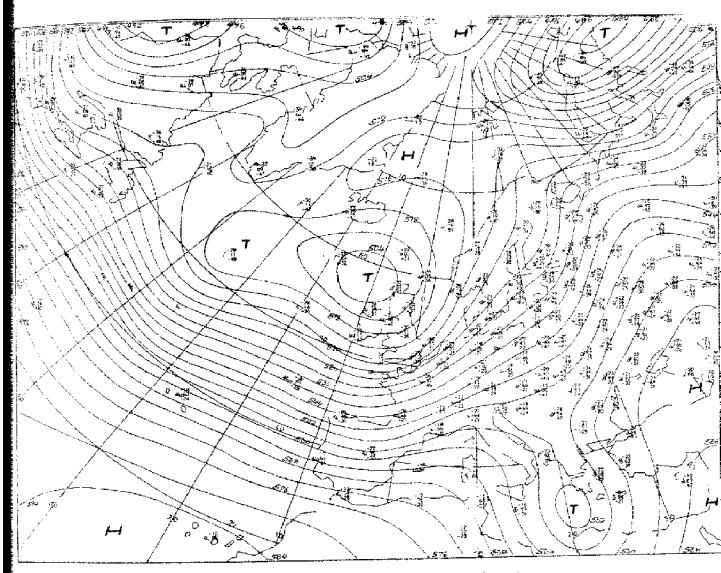




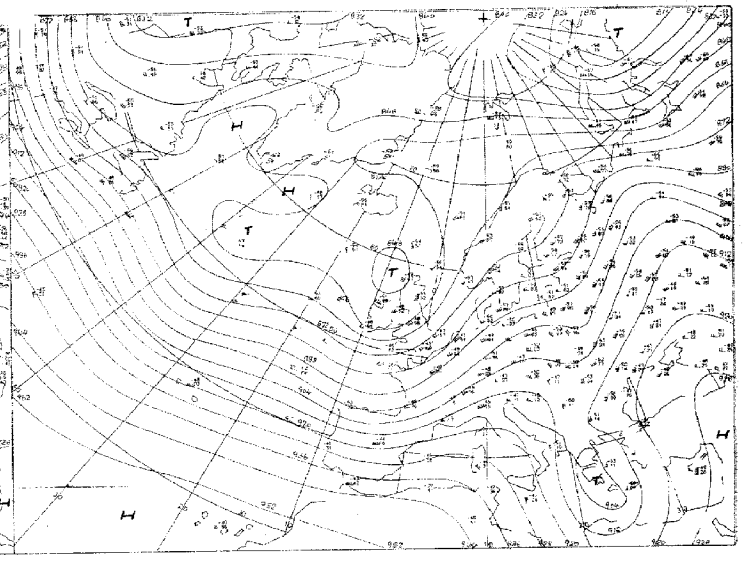
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



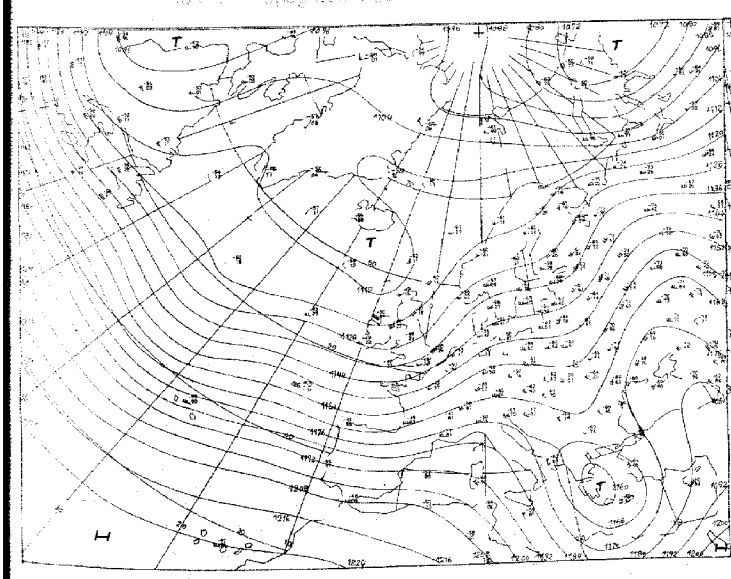
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



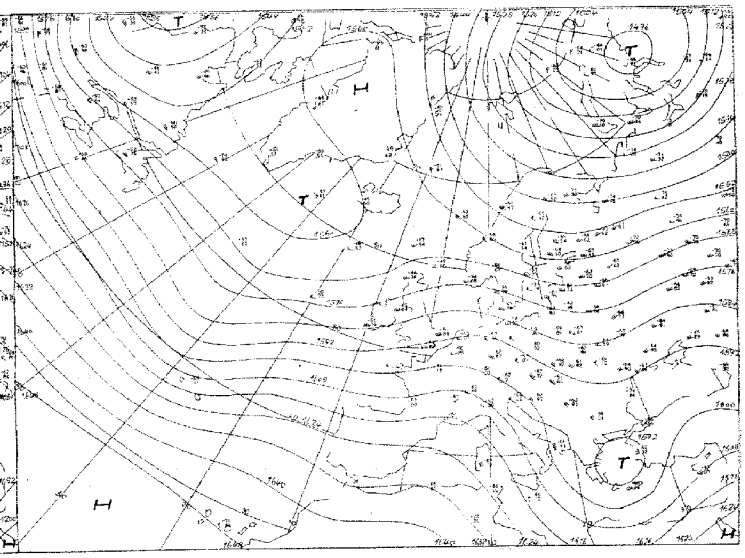
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



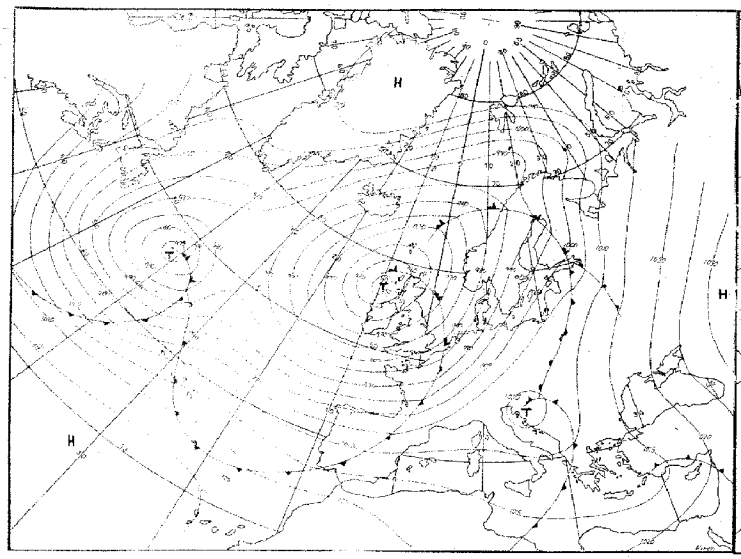
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

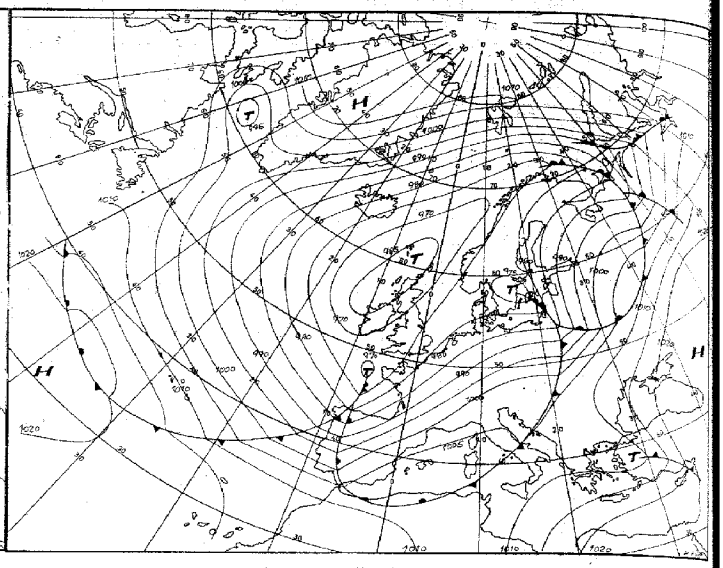


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

[illegible] 1:60 Mill.

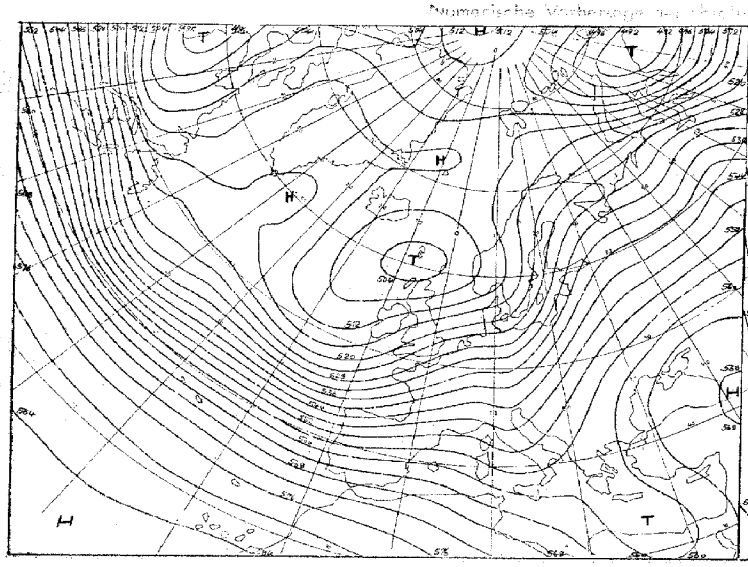
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

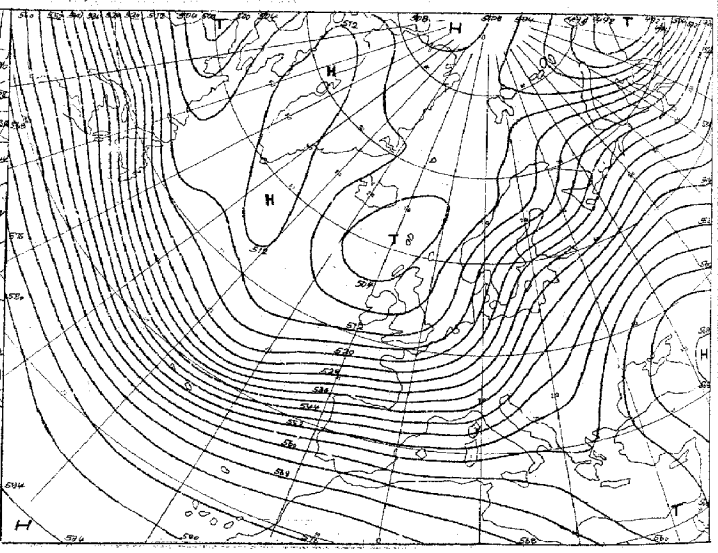




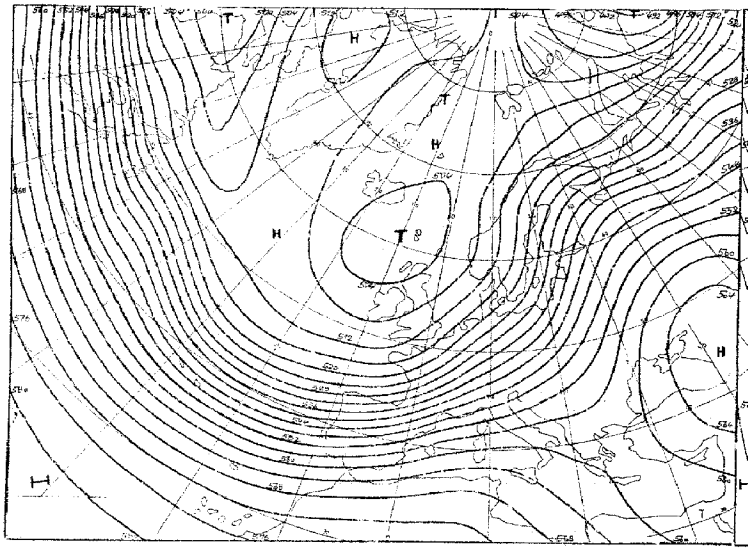
für 24 Stunden

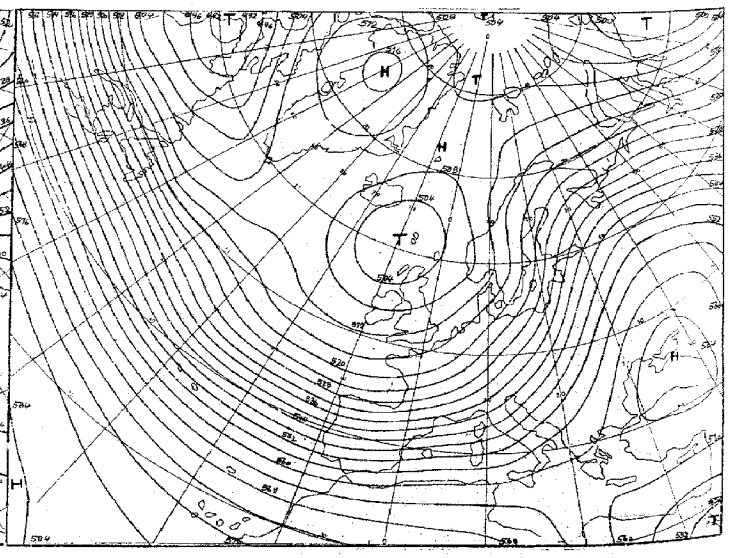
Numerische Vorhersage [illegible]





[illegible] Stunden (barokfin/barotrop)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 24. Januar 1971 — Nr. 24

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7BR--
Helgoland	4	015						02234	6202-	74708	00900	05528		36-56	
List	27	020						81929	58616	73206	872--	06729		29-39	
Husum	3	029						71815	6002-	76609	754--	07719		---28	
Schleswig	44	035	81913	50616	79406	872--	05727	71818	62026	77109	753--	08721	---31	---3o	7o9--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71910	60006	79509	753--	07721			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81916	60616	80009	854--	08712	82326	57635	78510	854--	08515	---28	26-44	7o3--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81611	60606	82207	754--	05721	71614	65026	80709	755--	06615	---33		7o5--
Lübeck	13	156						81805	6000-	81807	863--	05722			
Emden-Wolthusen	0	202	82010	56616	78610	7722-	08609	72530	60028	78609	755--	04500	---31	35-58	7o3--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81912	62615	81209	854--	08714	82124	70026	80111	855--	07511	---34	24-35	7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82012	70026	82211	755--	08720	62514	70016	83710	65500	06316		---34	7o3--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82118	74215	83912	857--	07713	82318	66216	85210	855--	08312			
Bad Salzuflen	98	325						82417	65612	84111	854--	06612		---41	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81920	65216	84709	4577-	06713	81820	65616	83211	855--	06615	23-37	---32	7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71913	60016	86709	755--	06712	82013	65022	85211	5567-	07614	---29	---29	7o2--
Berlin-Dahlem	51	381	81909	40616	91204	852--	04720	81909	63616	90006	871--	06712			7o3--
Berlin-Tempelhof	50	384	81810	58632	91205	7722-	03721	81912	70616	90006	6572-	04712			7o3--
Düsseldorf	45	400	81818	82026	83713	856--	07615	62320	84016	87509	655--	05337	21-31	26-45	794--
Bocholt	25	406	81818	68626	81313	754--	08714	72318	75016	85709	755--	05343	2o-43	23-44	7o1--
Essen	154	410	81821	80606	82811	756--	07716	82412	80216	86509	756--	05335		28-42	7o2--
Kahler Asten □	835	427	92231	08806	22405	9----	05810	82225	65028	21904	771--	04705	35-51	31-45	7o3--
Kassel	158	438	82009	68026	88208	755--	06817	82110	75022	87510	855--	05707			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82021	82606	83112	755--	06609	42319	82028	88709	42500	04352	25-54	26-63	791--
Nürburg	626	510						32518	68018	90405	37200	03212			
Köln	91	513	82017	82026	86612	5567-	06709	62615	82216	89710	65500	05331	---33	23-38	797--
Koblenz	96	515						72318	82022	90411	754--	07308		---34	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82016	70026	89010	755--	05713	82211	70022	89010	755--	05400	---26	---3o	791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	72040	70287	25304	754--	03711	82034	30612	25003	752--	02601	43-57	42-53	7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	82032	65616	89209	884--	06517	72522	70216	93408	754--	06340	32-47	32-45	7o1--
Deuselbach	479	615						52532	65216	92307	55441	05227			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72324	70025	24904	50931	03714	82524	59022	25104	854--	03301	25-47	24-4o	794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	61605	80026	90508	65800	06715	72222	82022	90610	756--	06302		23-32	797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71611	81036	93608	757--	04709	81916	81612	93509	857--	04500			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72013	75017	95804	754--	02507	81915	82602	94505	757--	01609	---29	---32	7o3--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82020	65612	91909	854--	04709	82517	60636	94408	773--	06323	---36	24-39	791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbigt/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52007	70031	95906	55600	02611	81912	65612	97607	855--	04319			7oo--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82113	64612	97506	855--	00500		---31	
Nürnberg	319	763	71810	75032	96806	757--	03611	81810	75612	96406	857--	01503			795--
Regensburg	376	776	11108	62016	00401	00902	01715	71008	65031	99902	755--	01503			7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81820	89022	32501	00907	53707		---25	
Freiburg	269	803	82320	80612	94914	1552-	02603	82226	70606	98710	8092-	05232	21-34	26-51	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71803	65031	99403	7097-	01717	82715	70612	99206	874--	02307		---25	7oo--
München-Riem	529	866	31804	70021	00403	35800	51717	71705	82022	99403	7097-	52609			7oo--
Mühldorf	401	875						81003	80022	98703	8097-	50717			
Passau	409	893	50605	80016	01502	55600	01721	50706	75022	99603	00902	01717			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92442	01697	32200	9----	00310		49-73	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	41507	64030	00403	45500	00505	81801	70601	01405	5562-	02111			7oo--
Kempten-Lenzriad	705	946						71505	86021	01005	7097-	52220			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71832	89031	87954	20646	61205	71842	89022	86756	10646	61812	47-69	42-65	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						72312	86021	32908	50918	55105		---29	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62119	89021	33604	00908	62500		35-43	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 24. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 7RR T_nT_n (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	82328	60036	80206	864--	04255	72329	65036	84605	764--	03244	38-56	30-42	70506	05205	11001	1
List	27	020	82534	58606	75506	873--	04324	82423	58616	81704	872--	03263	44-62	32-41	70602	02802	08003	1
Husum	3	029	82222	65026	79806	784--	04332	82318	65818	84905	724--	03251	26-54	21-38	70903	04103	10000	2
Schleswig	44	035	72225	62026	80207	755--	03329	82221	65216	85106	755--	03250	29-47	23-42	71203	03803	13000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72319	62036	82408	754--	04329	62314	65218	86406	68400	04240	---42	---38	70904	04403	09004	1
Norderney	13	113	82127	6561-	81105	755--	03247	72025	62256	85705	784--	02246	36-42	27-33	7--05	05605	10000	1
Bremerhaven	7	129	72426	68256	83008	784--	04345	72224	75252	88305	785--	03253	34-48	31-42	70405	05605	08012	1
Cuxhaven	5	131	72218	80256	82307	785--	05246	72118	75022	87106	73300	03248	21-35	---34	70604	05204	10007	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72317	70028	84410	756--	04337	72324	65251	89307	785--	01249	24-37	25-36	70604	05603	06017	1
Lübeck	13	156	52421	6021-	83909	57400	03321	62319	65258	88308	625--	02244	22-39	25-42	70703	04602	07015	1
Emden-Wolthusen	0	202	72525	60028	83308	755--	04247	82320	65802	87906	783--	02246	35-58	25-44	70405	06606	10000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	42425	75016	84809	45500	03247	72322	80801	90207	785--	02254	29-43	26-40	70205	06205	05015	1
Soltau	77	235	62321	6002-	86209	654--	03240	22218	80018	91406	28500	02251	21-36	22-36	70504	05003	08021	1
Lüchow	35	253	82216	65022	86210	855--	06320	52421	82012	92307	48531	02259		21-32	70203	04603	02029	1
Lingen	21	305													70306	08006	09002	1
Münster	64	313	22515	75016	89007	25500	01251	72414	75031	94106	785--	50251	---42	---37	70306	07704	09000	1
Osnabrück	95	317	62425	75256	87708	68500	03240	72320	80251	92807	784--	01251	25-45	24-48	70405	07005	10004	1
Gütersloh	72	320	32318	82016	90207	35500	03249	72419	82038	95007	726--	01248			70105	-----	06---	
Bad Salzuflen	98	325	82617	70616	88909	755--	03247	62516	80036	94407	62500	01253	---41	---34	70404	06204	07018	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52318	70016	88109	55500	03349	42217	82158	93207	48500	01249	25-39	26-40	70204	06303	04021	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62509	62216	89510	65600	05343	52414	65012	94208	48440	01246	---39	---31	70205	06103	02033	1
Berlin-Dahlem	51	381	82011	65616	90607	855--	06307	72308	65016	95008	45506	06244	---26		70604	05702	06047	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	82016	70636	90608	857--	05306	72111	64036	94708	38532	04342	---27		70505	06104	05047	1
Düsseldorf	45	400	72219	82036	92008	756--	01245	42224	82031	96406	42501	01242	28-45	26-35	70106	07806	10000	1
Bocholt	25	406	72218	80036	90007	755--	01243	72014	82022	94306	785--	01243	23-44	---32	70207	08405	07000	1
Essen	154	410	82314	84626	91407	3567-	01247	72314	70026	96305	755--	01247	28-42	---31	70306	07106	12000	1
Kahler Asten ☐	835	427	72523	84288	25001	782-2	01338	72423	89028	28750	750--	51236	31-53	28-47	70551	00951	12000	71300
Kassel	158	438	72206	81036	91208	755--	04336	42210	84038	96608	48500	51252		---30	70304	05603	05023	1
Göttingen	176	444	02308	80018	91709	00900	03342	72311	85031	96008	685-1	51242	---36	---33	70204	06103	04030	1
Braunlage	607	452	42317	8001-	89706	45500	04321	72316	84028	95104	65531	01246	---41	---44	70900	01200	11009	60297
Aachen	202	501	32315	82258	93406	35700	01244	72120	82021	97806	684-2	01243	26-63	---39	70105	08604	03000	0
Nürburg	626	510	72718	65818	95003	773--	00236	72522	70263	00201	773--	00241	---39	---41	70203	03402	08---	1
Köln	91	513	42411	82026	93308	45500	01135	42313	82021	97906	45500	01245	23-38	---28	79306	07403	15000	1
Koblenz	96	515	21808	82021	95709	25400	02251	22513	84253	00005	23500	02242	---34	---38	79706	069--	02000	0
Marienberg	547	526	52515	80028	93805	55500	50342	72314	89263	98702	63350	00239	22-38	---32	79401	04401	08001	59100
Gießen	186	532	32720	70016	92809	35600	02336	62710	66618	99605	655--	03263	25-44	---46	79503	05403	06000	1
Bad Hersfeld	212	542	12208	62026	92508	15500	05240	72513	80253	99605	785--	03255	---28	---33	70304	05402	05030	1
Wasserkuppe ☐	921	544	72430	30286	27503	761--	03329	82335	66852	30701	752--	50237	42-53	35-53	70451	01150	06005	61000
Trier-Petrisberg	265	609	62222	70256	96907	65600	04232	22214	75808	02406	28400	02252	32-45	25-45	70206	06105	07000	1
Deuselbach	479	615	72530	70036	96405	45478	01235	32726	75013	01804	35500	51249		30-42	70205	04605	07000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	52716	75022	28804	55400	01241	72515	68833	32001	783--	51243	25-46	---32	79450	01752	07000	60701
Frankfurt-Flugh.	112	637	32420	84026	95808	18502	03249	52319	82022	01206	58501	03254	23-32	26-39	79705	06303	07000	1
Darmstadt	133	639	32117	62011	97608	35600	04253	52118	82022	01508	48541	04237	30-47		70006	08105	07012	1
Würzburg	259	655	42516	82016	96708	45300	04229	62318	81251	00307	48542	03233	---28	---33	79503	04903	04027	1
Bad Kissingen	216	658	42404	70216	96607	45500	06231	52509	80253	00707	58500	03240			70601	03801	11024	1
Coburg	337	671													70404	03801	06037	59100
Bamberg	239	675	72005	70216	97006	755--	04223								70204	03802	06033	1
Hof	567	685	82112	70616	96604	773--	03317	42514	82011	01404	22431	01245	---32	---34	70601	02302	07049	60500
Weiden	438	688	81811	68216	99004	755--	03110	72008	80012	03405	4557-	02343			70601	02801	06049	60300
Berus	363	704	52330	65016	97506	55400	03327	82729	68803	03203	884--	01249	40-49	33-52	70306	04904	10000	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42321	75016	98007	11541	03233	62417	68038	03306	68400	01251	24-39	25-43	70206	05705	09000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	12722	70186	97109	10940	03238	32526	84013	01608	22502	51243	22-48	28-54	79408	05907	05001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32442	8202-	95306	25440	03334	22452	86013	00004	18442	51241	42-65	56-77	70105	04804	04003	1
Karlsruhe	114	727	52216	75016	99309	35542	05234	52325	82012	04009	58542	01246	22-36	24-40	70109	07806	04000	1
Mannheim	97	729	31906	68011	98010	35500	04240	22412	80011	03209	12541	01251	---31	---26	79105	06905	04002	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72112	65212	00407	754--	05225	62312	84032	05507	48442	02249			70105	05202	02---	1
Öhringen	276	742	82510	80616	98708	775--	05234	72517	82256	03008	785-1	00241			70107	07102	05028	1
Ansbach	413	755	82208	75616	99606	784--	05223								70202	02702	04041	29100
Weißenburg/Bay.	422	761	72114	75016	99906	3557-	03223	62111	75215	04806	65500	04247			70104	04403	04039	1
Nürnberg	319	763	82007	80026	98906	5557-	03222	42405	80011	03907	38401	03249			70104	04004	03041	1
Regensburg	376	776	81812	70216	00206	864--	05010	82007	82216	04706	6557-	04244	---27	---28	70301	00200	04035	70400
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92324	01612	32901	9----	01305	92322	01686	36400	9----	00236	---30	---30	70352	51252	03039	93302
Freiburg	269	803	82222	82026	03009	2567-	05240	62223	86152	08308	6863-	03249	28-51	23-36	79408	10407	94000	1
Freudenstadt ☐	797	815	62613	70022	33704	62400	02243	62608	82872	37503	624--	00245	---40	---34	71204	03703	17009	1
Klippeneck ☐	973	818	82420	6563-	34502	770--	02230	72423	84026	38302	55402	52243	---39	23-35	70302	01902	05015	60500
Tübingen	370	826	72210	80216	01407	5557-	05225	52411	84021	06607	31502	02249	---22		70205	05503	03019	2
Stötten	734	836	82321	68616	01004	854--	02224	72314	85036	05904	42448	01345	25-36	22-32	79202	02601	02026	59100
Ulm	522	838	82311	82608	01905	874--	03220	72415	84028	06805	553-2	03347			79101	01650	04012	69200
Augsburg	477	852	82515	70612	01307	854--	04219	72412	82026	06006	11448	03243	---36	---31	70202	03251	05043	50200
München-Riem	529	866	82612	75612	02005	5572-	51230	72417	80216	07305	7574-	01249			79702	01502	01049	70500
Mühldorf	401	875	82401	80022	02002	757--	00329	82504	80216	06505	784--	01348			70101	00651	01039	60500
Passau	409	893	80505	80022	02902	856--	00029	80202	65612	06503	6552-	01236			70101	01850	01049	60200
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92543	01497	34851	9----	51127	82442	65874	38253	822--	53235	53-74	50-71	71051	51051	13002	91400
Konstanz	399	929	82009	62632	04406	7742-	04222	62209	89016	09206	28478	03245			71001	00856	12017	2
Friedrichshafen	401	934	82616	58631	05105	7742-	04336	62015	89016	09606	48472	02244	---29	---25	70900	01552	10017	59100
Kempten-Lenzried	705	946	82807	70631	04704	874--	01332	72309	80216	09404	4757-	02240			79701	02351	92037	60900
Oberstdorf ☐	810	948	82715	65022	35706	8092-	53228	82202	80216	41005	4762-	51239	---26		70001	50853	95024	71500
Zugspitze ■	2960	961	72333	89022	87657	10646	59308	92718	00712	89858	9----	59220	42-65	22-33	70057	576--	03045	96700
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82715	86022	34704	8092-	51325	72528	83216	37801	16378	00237	---36	36-47	70003	04602	92042	71000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70402	80022	02902	20948	51106	82704	56632	08403	874--	50251			70051	50655	97025	71500
Wendelstein ☐	1832	980	62411	89021	34503	00908	62207	92420	07717	39052	9----	52235	35-43		79751	51300	97048	74000
Berchtesgaden	542	997	82504	65022	04300	8097-	51323	80000	75032	08602	2782-	51244			79751	02553	97040	61400

Sonntag, den 24. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72328	62216	88405	764--	03238	72325	65026	91005	754--	04226	31-44	30-38	702--			
List	27	020	82627	56616	85504	872--	03237	72423	62216	88305	773--	04228	32-46	26-40	702--			
Husum	3	029	82319	62618	88105	774--	03231	82316	65216	91005	774--	03229	21-42	---39	701--			
Schleswig	44	035	82323	62616	88405	884--	03232	82317	65616	91104	884--	03226	24-49	22-36	701--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72318	62258	89906	784--	03235	82415	59638	92305	884--	04224	---38	---36	701--			
Norderney	13	113	82021	62256	89705	784--	02140						27-40		793--			
Bremerhaven	7	129	72324	75028	91606	725--	02233	72219	70218	94405	6543-	04228	31-42	---36	794--			
Cuxhaven	5	131	72116	70038	90706	783--	03236	72115	65216	93205	783--	03225	21-34	---28	792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42323	70251	91808	48500	02225	82219	58818	94106	885--	02223	25-36	23-34	797--			
Lübeck	13	156	72319	65028	92007	785--	02237	42318	70018	93907	45500	00219	25-42	---36	701--			
Emden-Wolthusen	0	202	82422	70028	91407	884--	02235	42323	70018	94107	484--	03227	27-44	28-40	797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72322	80038	93607	725--	02234	72318	75258	95306	684--	02217	26-40	25-36	797--			
Soltau	77	235	72324	82258	94407	785--	02229	82215	80802	96706	884--	04223	24-38	22-32	797--			
Lüchow	35	253	72514	80011	95007	784--	01127	72218	80022	97207	784--	03222	---30	---34	700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82311	75252	96707	784--	02225	72409	80028	98008	68502	02214	---37	---26	797--			
Osnabrück	95	317	82318	80038	96306	785--	01235	72312	82028	98307	755--	02220	24-48	---35	791--			
Gütersloh	72	320	72318	80808	97707	786--	02126	52311	74028	98908	48501	02313						
Bad Salzuflen	98	325	72514	80016	97207	784--	01228	72615	75018	99008	755--	01217	---34	---33	701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72218	82168	96707	785--	01235	72113	70252	98107	785--	03214	26-40	---39	791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72417	80021	97108	784--	02228	72511	70028	98708	785--	03216	---39	---28	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52416	82026	97310	12638	01123	62310	82028	00508	58630	00231	---32	---29	795--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52418	80036	97310	21631	00126	62414	80251	00209	58631	52229	---38	---36	701--			
Düsseldorf	45	400	62325	81031	98808	62401	02225	52218	82031	00308	42541	02115	26-36	22-33	700--			
Bocholt	25	406	72014	80252	96907	784--	03226	32211	80011	98609	22501	02217	---32	---29	791--			
Essen	154	410	72216	75026	98507	785--	01123	22313	80018	99607	12531	01211	---34	---28	791--			
Kahler Asten □	835	427	82320	68268	30500	754--	52219	82317	75038	31601	754--	51111	28-47	22-41	793--			
Kassel	158	438	72211	86038	99308	755--	50126	72107	85026	00508	65501	00213	---30	---28	795--			
Göttingen	176	444	72209	83021	99307	755--	00130	62107	82022	00708	58530	01215	---34	---26	700--			
Braunlage	607	452	72316	84258	98803	784--	51232	72216	86028	00303	754--	51215	21-44	---30	791--			
Aachen	202	501	52117	82012	99507	45532	01117	42213	80252	01005	43503	02312	---40	---34	700--			
Nürburg	626	510	72518	81038	01403	773--	01117	62712	84028	02103	62400	01305	---42		703--			
Köln	91	513	62312	80031	00608	655--	02226	62412	84022	00708	65500	02103	---28		700--			
Koblenz	96	515	22312	84028	02009	23550	01121	62614	82011	02309	63500	02305	---38	---26	701--			
Marienberg	547	526	72314	84028	01404	785--	00129	82209	60606	01802	873--	01202	---32		795--			
Gießen	186	532	32510	80018	01207	38502	01218	72209	80251	01606	755--	02203	---46	---36	702--			
Bad Hersfeld	212	542	52312	80028	01507	58500	03222	81706	80031	02407	755--	01308	---33	---30	703--			
Wasserkuppe □	921	544	72328	80018	33000	754--	51127	92123	00457	33500	9----	00207	35-53	26-36	797--			
Trier-Petrisberg	265	609	72216	70808	03505	733--	04009	82211	70268	05003	774--	01312	25-52	---30	702--			
Deuselbach	479	615	72315	59268	03203	722--	02111	82315	18268	04201	872--	00108	34-48		701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72410	75858	34101	764--	50123	92419	01418	34001	9----	01602	---32	---30	791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72317	80808	02808	58501	02017	82318	59818	03306	884--	04304	26-39	---28	792--			
Darmstadt	133	639	52017	82038	03709	4853-	03122	82219	60812	03907	885--	02500	28-42	29-42	797--			
Würzburg	259	655	72517	80038	04308	68531	00140	72109	81028	04009	58531	01601	21-33		797--			
Bad Kissingen	216	658	62511	84028	04208	58501	51133	72205	80258	04305	785--	03801			792--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	52520	81808	04303	58502	00024	32315	81018	04604	38500	51305	24-46	---32	795--			
Weiden	438	688	72213	80252	04606	58406	51015	62006	82016	06506	55541	53317		---25	797--			
Berus	363	704	72330	75038	03507	58406	02008	62510	68809	05102	68400	02308	33-52	34-54	701--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72215	75038	04507	785--	02114	83009	57809	05103	883--	01500	25-33	23-39	701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12516	80018	04609	12603	03031	82416	60618	03807	875--	06508	32-54	---27	702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32437	86018	02704	23402	03125	82428	60818	02704	894--	04500	26-37	13-53	701--			
Karlsruhe	114	727	42320	82031	05011	48502	01011	72315	80258	05309	734--	04303	24-40	---30	700--			
Mannheim	97	729	22109	75028	04609	12542	03013	82009	56618	04107	5742-	05505	---34	---29	797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42319	82036	07208	32542	01219	72218	84028	06408	6857-	01508	---36	---30	795--			
Öhringen	276	742	62614	82018	04909	62502	51120	72307	80252	04808	785--	02803	24-32		797--			
Ansbach	413	755																
Weißenburg/Bay.	422	761	72313	75026	06307	68502	02216	62109	75032	06507	35502	01001			701--			
Nürnberg	319	763	42613	81261	05708	38501	50220	72312	82021	06009	58541	51103	23-35		795--			
Regensburg	376	776	52010	84026	06707	38542	03119	71808	82022	08007	15578	02213	---28	---25	791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	01456	37700	9----	00215	72312	82034	39251	5507-	52215	---30	---25	705--			
Freiburg	249	803	62118	82252	08009	48641	02801	72318	82812	10007	6847-	04316	33-56	31-44	797--			
Freudenstadt □	797	815	62506	80272	38504	624--	01012	72412	80028	37804	6247-	00509	---34	---31	792--			
Klippeneck □	973	818	72419	82026	39303	724--	53111	82421	60682	38801	772--	00502	33-37	28-36	794--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72517	84038	07504	753--	51116	72216	84022	07704	65402	52301	24-36	30-38	791--			
Ulm	522	838	72412	84028	08006	25322	03013	72408	82022	07506	3557-	02704			795--			
Augsburg	477	852	72414	82036	07708	11418	01121	62514	84012	08407	10942	01303	---31	---26	795--			
München-Riem	529	866	62520	84026	08007	15741	51110	72510	84032	09306	7097-	51211			791--			
Mühldorf	401	875	52709	86016	07809	10942	50119	82703	89032	09306	8097-	01210			794--			
Passau	409	893	62204	70016	07906	25602	03120	72608	89032	09107	1247-	50313			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82344	65878	38152	831--	52801	92438	01888	39452	9----	52314	30-31	24-36	795--			
Konstanz	399	929	52506	89036	10208	28578	02012	62514	82031	09609	68542	51503		---28	701--			
Friedrichshafen	401	934	62011	89016	10108	4857-	01008	72512	89032	10008	6867-	00500	---25		701--			
Kempten-Lenzried	705	946	62708	82026	09906	2567-	51010	52508	86012	09706	15770	51202			70[illegible]--			
Oberstdorf □	810	948	82504	89026	41307	8092-	56801	61804	89012	40705	60970	56701			701--			
Zugspitze ■	2960	961	72537	89027	90560	25-38	66106	62544	89012	90960	15248	66004	34-44	30-52	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	89026	39704	15448	54117	72515	89022	40505	15548	55306	36-47	30-42	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	73601	80036	07808	4577-	50009	62001	82012	08507	25748	51104			70[illegible]--			
Wendelstein □	1832	980	62420	89017	39851	25448	62112	72317	89022	41051	7072-	60310	28-46	33-75	791--			
Berchtesgaden	542	997	60000	70212	10504	25840	01022	70000	82022	10607	7097-	01309			792--			

Sonntag, den 24. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–27 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$E_5 E_5$
Helgoland	4	015	02224	65016	93206	00900	04222	02226	65020	94105	00900	03209	3o-38	26-39	7o206			
List	27	020	22426	62026	90704	25500	03224	02429	64020	91805	00900	03211	27-4o	3o-44	7o4o5			
Husum	3	029	02315	68026	93104	00900	03121	32113	70031	94904	00901	02218	---39	---29	7o206			
Schleswig	44	035	52317	68036	93205	51400	03222	02219	70011	95104	00900	03218	22-36	---3o	7o3o7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32214	68018	94305	32400	03220	22212	70011	96005	21400	03217	---36	---31	7o3o8			
Norderney	13	113													7o1o5			
Bremerhaven	7	129	32217	75018	96205	00901	03218	22117	80030	97705	22500	02215	29-36	---29	7o2o8			
Cuxhaven	5	131	42015	75026	95006	00901	04218	02015	75010	96505	00900	03215	---28	---29	7o2o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42215	70018	96606	45500	03225	02117	80020	98405	00900	01218	23-34	---28	7961o			
Lübeck	13	156	82316	68028	96806	755--	03229	02215	70021	97905	00900	01211	---38	---29	7o11o			
Emden-Wolthusen	0	202	02218	70011	95006	00900	03209	02112	75020	96405	00900	02114	28-4o	---34	7o1o8			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02213	70018	97606	00900	02223	22114	75030	99005	25500	02214	25-26		7o1o9			
Soltau	77	235	02110	80018	98705	00900	03220	02110	70020	00405	00900	02216	22-32		7936o			
Lüchow	35	253	22010	80018	99405	25600	03222	02013	70020	01403	00900	01220	---39		7911o			
Lingen	21	305													7o2o8			
Münster	64	313	12208	80028	00306	15500	03221	02010	75020	01405	00900	03211	---26		7978o8			
Osnabrück	95	317	12312	81028	00006	15500	02216	02112	75010	01305	00900	02213	---35	---25	7958o8			
Göttersloh	72	320	22008	74028	00806	25600	02219	01909	74020	02405	00900	02115			7928o8			
Bad Salzuflen	98	325	02510	70018	01006	00900	01220	02308	70020	02905	00900	02217	---33		7o1o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02112	65018	00106	00900	02220	02013	68020	01905	00900	02218	---39		7o11o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02009	75011	00906	00900	02222	02107	68020	02904	00900	02219	---35		7971o			
Berlin-Dahlem	51	381	72007	82028	02406	747--	01218	01905	67011	04304	00900	01219	---29		7951o			
Berlin-Tempelhof	50	384	72109	80038	02206	757--	01119	02010	70021	04105	00900	00218	22-36		7o111			
Düsseldorf	45	400	02012	82011	02506	00900	02221	41611	82030	02806	25741	01003	22-33		7ooo9			
Bocholt	25	406	01910	80021	00606	00900	02220	11811	75030	01006	00901	02104	---29		7916o9			
Essen	154	410	12110	82018	02305	11500	02225	41912	65030	02505	10741	01003	---28		7916o7			
Kahler Asten □	835	427	92515	02858	33300	9----	00321	82418	81038	34250	852--	51210	22-41	2o-32	7o1o1			
Kassel	158	438	52005	80216	02505	25640	03217	22005	75010	04704	25500	01221	---28		7o5o8			
Göttingen	176	444	32009	75016	02706	35500	01219	11907	75010	04805	15600	02219	---26		7976o9			
Braunlage	607	452	42213	84028	01602	46500	51209	72308	80032	04202	755--	50223	---3o		7946o6			
Aachen	202	501	12113	80018	02805	10940	02118	11913	70030	02906	15700	03101	---34		7938o8			
Nürburg	626	510	12709	82218	04901	14400	00221	62515	80031	05602	62200	01109			7o3o3			
Köln	91	513	32208	84012	03805	35500	03228	21709	82020	04704	20940	01009			7911o			
Koblenz	96	515	62305	84021	04906	62560	01225	42203	82022	05605	42500	02106	---26		7o4o9			
Marienberg	547	526	72212	80036	03902	752--	01319	41905	80012	05801	45400	50115			7o1o5			
Gießen	186	532	32210	70018	03705	35500	03219	11808	66010	06503	15500	01226	---36		7o4o9			
Bad Hersfeld	212	542	82305	65258	04505	755--	04118	12104	70018	06803	15500	01221	---3o		7o5o9			
Wasserkuppe □	921	544	92421	01457	34251	9----	51210	92420	00454	36051	9----	51220	29-38	23-27	7o1o3			
Trier-Petrisberg	265	609	82407	70618	06704	883--	02217	62110	65036	06605	614--	04101	---3o		7o5o7			
Deuselbach	479	615	62512	65808	05802	43460	01218	62316	70028	06005	4533-	03108			7o7o5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32818	80018	34950	35400	51216	92416	01414	36650	9----	50219	---3o	---26	7926o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	32010	82018	05603	10931	02224	71809	81251	07404	754--	03217	---28		7o3o9			
Darmstadt	133	639	61915	82028	06704	685--	02226						29-42		7o5o9			
Würzburg	259	655	32508	75218	07003	35501	02323	32110	82028	08704	35700	02117	24-33		7o3o9			
Bad Kissingen	216	658	42604	67218	06902	45500	01321	52405	75031	08802	55500	01220			71oo8			
Coburg	337	671													7o6o8			
Bamberg	239	675													7956o9			
Hof	567	685	82012	75808	05803	756--	01009	72517	75028	08002	753--	50317	---32	---35	7o1o5			
Weiden	438	688	61407	75018	07805	65500	51209	82110	68216	10802	854--	01224	---35		7926o7			
Berus	363	704	52316	65279	06405	58400	04217	82314	65616	07305	874--	05208	34-54		7171o7			
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72204	56809	07204	784--	02222	81910	60618	08005	754--	04109	25-43		7136o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72309	60608	07104	774--	03129	70000	68606	08004	755--	03209	---27		7141o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92421	01618	06401	9----	01328	72323	82256	07104	755--	03113	32-53	25-39	7o8o6			
Karlsruhe	114	727	52212	82018	07907	58400	03224	82310	68612	09508	855--	04216	---36		7o411			
Mannheim	97	729	72210	65218	07706	5553-	04235	71607	68022	08805	755--	04111	---31		7o412			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62214	84018	09606	25570	02325	52110	82031	10804	35540	02209	---3o		7979o9			
Ohringen	276	742	72002	80258	08303	754--	03328	50000	80038	09003	55500	02007	---31		7o4o9			
Ansbach	413	755													7o2o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	42116	80012	07606	35602	00309	32005	75278	11004	00903	01128	---3o		7o1o8			
Nürnberg	319	763	72919	40818	08607	684--	00322	32205	80258	10603	38400	01113	19-33	---34	7929o9			
Regensburg	376	776	21705	82011	08705	15640	01204	71605	80028	11604	755--	03225	---27		7918o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	81034	40051	30547	52208	82315	82022	40352	8057-	53205	---25		7o5o1			
Freiburg	269	803	82015	80258	10807	785--	04208	72119	82022	10610	756--	03001	21-34	2o-3o	7o21o			
Freudenstadt □	797	815	72408	80028	40003	743--	01225	82407	58616	40503	872--	02207	---41		7924o4			
Klippeneck □	973	818	92421	03682	39901	9----	00214	82416	65027	41001	750--	01010	23-36		7o2o4			
Tübingen	370	826													7--o9			
Stöttlen	734	836	62523	82032	08904	55501	51211	72312	82022	10803	55540	00215	26-36	---29	7916o6			
Ulm	522	838	42411	80212	10104	35532	01320	52406	80021	12003	45542	02216			7959o7			
Augsburg	477	852	62414	80012	09307	3567-	00310	72507	75022	11505	756--	01217	2o-36	---26	7978o8			
München-Riem	529	866	72112	80022	10706	7095-	52214	42412	80011	12505	40830	51114			7916o7			
Möhldorf	401	875	12002	84012	10503	10942	51207	72605	60031	12604	2577-	50220			7939o9			
Passau	409	893	50702	84022	10805	50930	51212	72104	80027	12604	756--	51115			7o1o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	02758	41152	9----	52319	92336	01717	41151	9----	51400	43-7o		7o851			
Konstanz	399	929	62908	75211	11607	655--	01214	81502	70022	12904	756--	03209	---26		7o3o9			
Friedrichshafen	401	934	72207	84022	11707	757--	01115	83603	84022	13006	4572-	01211			7o1o9			
Kempten-Lenzried	705	946	72407	70022	12304	2567-	51215	82604	70032	13604	4562-	50212			7o2o7			
Oberstdorf □	810	948	82703	82022	42104	8092-	54319								7o1o7			
Zugspitze ■	2960	961	72428	89032	92961	45-7-	63318	62341	89282	93660	35-78	62206	45-57	41-58	7o157			
Hohenpeißenberg □	977	962	72324	89212	41103	3557-	53211	72223	86216	42203	3657-	51112	32-42	24-4o	7916o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80032	12502	4577-	52224	80602	70022	14202	5567-	51312			7o1o9			
Wendelstein □	1832	980	42419	89011	42351	40740	62214	82417	89031	43351	8052-	60209	23-35	25-33	7924o4			
Berchtesgaden	542	997	10000	70011	13902	10930	01218								7926o7			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 24. Januar 1971 — Nr. 24

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10							
20							
30						2348 -62 33 54	
50					2036 -56 32 38	2033 -60 32 38	
70					1825 -60 32 39	1823 -60 32 39	1813 -60 30 41
100			1593 -57 28 51		1603 -61	1601 -62 31 52	1589 -59 -70 27 48
150	1333 -55 26 45		1335 -52 28 56		1347 -55	1348 -56 29 61	1332 -53 -63 26 45
200	1148 -56 24 57	1148 -55 22 57	1151 -56 -58 25 50		1162 -57 -59 24 76	1166 -60 27 73	1147 -56 -64 24 47
300	0892 -50 -52 24 56	0889 -48 -51 22 65	0894 -49 -51 25 47		0903 -48 -50 24 35	0907 -47 -51 26 48	0892 -51 -57 22 41
400	0695 -32 -34 22 45	0692 -32 -34 22 60	0698 -32 -34 23 41		0706 -31 -33 24 35	0710 -32 -40 26 42	0698 -34 -38 22 36
500	0533 -20 -21 23 46	0530 -20 -21 23 47	0536 -19 -21 23 50		0544 -22 -25 25 55	0548 -21 -28 27 40	0537 -21 -24 24 41
700	0274 - 4 - 4 23 38	0272 - 4 - 4 23 50	0278 - 4 - 7 24 51		0287 - 4 - 8 24 60	0290 - 3 -15 26 46	0280 - 5 - 5 25 36
850	0117 5 5 24 51	0117 4 4 23 64	0122 5 3 24 60		0130 5 1 24 47	0134 7 - 3 25 28	0125 4 3 25 43
1000	- 16	- 18	- 13		- 04	0001	- 08
Markante Punkte	113 -52 27 50 127 26 59 146 -55 191 -54 223 -62 250 -60 -62 23 55 392 -33 -35 474 -22 -23 483 -22 -24 595 -10 -11 600 22 39 723 - 2 - 2 800 24 46 873 23 52 896 8 8 950 5 5 975 5 5 18 12	191 -54 21 58 212 -55 250 -59 -61 21 58 332 -41 -44 565 -13 -14 600 23 47 632 -10 -11 800 23 58 878 23 61 900 22 57 940 10 10 979 10 9 20 10	085 -56 27 44 090 -56 102 -56 119 -58 178 27 82 201 -57 -59 216 -60 -62 250 -60 -61 24 44 410 -30 -33 450 -25 -25 504 -19 -21 539 -15 -16 569 -15 -15 600 22 47 697 - 4 - 8 731 - 2 - 4 748 - 2 - 3 800 24 60 811 3 0 828 3 2 883 24 70 900 23 73 915 9 6 22 78 978 8 5 18 18		090 -62 115 -60 172 -52 201 -57 -60 250 -56 -58 23 45 275 23 33 374 -35 -39 411 -29 -31 24 33 448 -26 -29 455 -26 -28 24 59 530 24 62 600 23 52 635 - 8 -13 24 49 650 - 9 -12 734 0 - 6 750 1 - 3 760 1 - 3 24 69 800 24 61 805 5 - 2 841 5 1 860 24 46 919 9 4 21 35 958 8 4 17 10	040 -65 049 -60 061 31 35 085 -60 30 50 146 -55 162 -59 174 -56 192 -60 250 -54 -59 26 72 378 26 41 427 -28 -40 27 46 513 27 40 560 -15 -20 600 27 42 660 - 5 -22 26 47 773 2 - 5 800 26 32 907 11 - 3 938 2 - 1 16 10	067 -61 075 -61 084 -57 105 -59 -70 151 -53 -63 166 -55 -64 191 -52 -61 224 -64 -71 250 -62 -69 253 -61 -68 296 -52 -58 350 -42 -47 439 -29 -33 545 -17 -18 600 641 - 9 - 9 800 806 1 1 867 5 4 950 7 4 985 8 6 20 19
Tropopause	242 -61 -64 24 52	247 -60 -62	242 -62 -63 25 43		258 -57 -58 24 41	113 -64 30 50 215 -60 27 77	233 -64 -71
Max-wind		300 -48 -51 22 65	177 27 82		200 -57 -59 24 76	215 -60 27 77	
30/50						0315	
50/100					0433	0432	
100/200			0442		0441	0435	0442
200/500	0615	0618	0615		0618	0618	0610
500/1000	0549	0548	0549		0548	0547	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	13.5	23.1	17.1	19.2	12.0	18.6	18.9	20.4			
Gipfelpunkt ddfff	25 52	32 33	27 40	27 47	24 58	27 17	31 47	31 38			
km											
26,4											
23,7											
20,7		21 40									
18,3		29 32		26 36		27 17	31 47	31 41			
15,9		24 50	27 40	25 50		27 38	30 49	27 48			
13,5	25 52	24 41	25 50	24 47		26 45	29 44	26 45			
12,0	24 36	23 56	23 55	23 60	24 58	24 54	28 66	25 47			
10,5	21 62	23 50	21 70	23 46	23 45	23 56	27 39	22 47			
9,0	18 97	22 45	18 75	21 55	23 64	22 54	27 34	22 41			
7,2	20 82	22 58	20 90	20 68	23 67	22 43	26 31	22 36			
5,4	23 60	21 53	23 76	20 71	24 52	24 27	26 37	24 41			
4,2	22 49	21 63	24 60	21 63	26 47	26 37	26 36	24 48			
3,0	23 52	24 47	24 50	22 62	25 41	25 39	26 31	25 36			
2,1	24 57	24 47	24 51	22 60	25 35	24 29	27 29	25 34			
1,5	24 61	25 53	25 50	22 56	26 39	24 22	27 37	25 43			
0,9	24 61	25 60	24 41	21 51	27 37	24 14	25 42	24 44			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0930 18 98	0460 22 65	0690 20100	1200 23 60 0520 20 71	0810 22 70		1160 27 69				

Jahrgang 96 Sonntag, den 24. Januar 1971 Nr. 24

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder
10							3051 -52
20	2598 -60 34 51		2605 -59 34 38	2614 -60 34 50		2605 -63 35 33	2608 -58
30	2344 -60 32 53	2359 -58 33 50	2352 -61 32 26	2362 -62 31 44		2355 -64 33 48	2353 -59
50	2022 -56 29 33	2034 -55 32 48	2031 -57 28 30	2041 -54 29 36		2037 -56 30 29	2034 -59 -73
70	1808 -55 27 39	1818 -55 32 44	1818 -56 26 31	1825 -54 28 38	-56	1824 -59 27 34	1820 -57 -71
100	1578 -54 26 36	1588 -51	1590 -54 25 40	1595 -52 25 38	1596 -56	1599 -55 26 38	1593 -54 -68
150	1316 -51 23 37	1324 -51	1327 -46 25 35	1332 -50 24 52	1335 -49	1339 -51 25 36	1333 -57 -66
200	1128 -60 22 40	1136 -48 24 46	1136 -50 -63 22 45	1143 -50 -63 25 40	1148 -51 -62	1152 -52 24 47	1146 -52 -64 24 40
300	0867 -48 -58 20 56	0868 -47 -58 25 36	0873 -48 -60 22 61	0876 -47 -55 24 52	0886 -52 -63 22 84	0894 -54 -57 22 59	0887 -52 -63 21 87
400	0674 -39 -47 21 53	0675 -43 -50 26 30	0680 -40 -51 22 80	0684 -45 -50 27 51	0694 -39 -53 22 78	0702 -38 -42 22 60	0694 -36 -51 22 74
500	0520 -32 -35 24 44	0522 -32 -41 26 32	0525 -33 -42 24 49	0530 -32 -38 27 47	0538 -31 -38 26 54	0544 -26 -32 21 36	0535 -25 -42 22 60
700	0272 -13 -14 24 50	0274 -13 -18 26 40	0278 -13 -18 25 45	0283 -13 -16 26 40	0289 -12 -20 26 54	0292 - 9 -22 28 45	0282 - 9 -29 25 43
850	0121 - 3 - 3 25 63	0124 - 4 - 4 25 46	0127 - 4 - 4 24 40	0131 - 3 - 4 25 58	0138 - 1 - 3 24 39	0139 0 - 6 26 56	0129 - 0 - 8 26 43
1000	- 10	- 07	- 04	0001	0005	0006	- 03
Markante Punkte				012 -60 36 40 017 -58 026 -63 032 -61 036 -62 044 -54 053 -53 060 -56 064 29 32			
			023 -61 038 -61 042 -57 062 -57 117 -52	073 -55 078 26 46 094 -51 114 -54 138 -49			
			131 -52	196 -50 -63			004 -44
		025 -60 33 50	141 -49	250 -48 -59 25 37			005 -44
		038 -55	180 -46	330 -45 -52			006 -45
		062 -54	201 -50 -63	333 24 47	060 -58		007 -48
		072 -55	214 -50 -63	369 -46 -52	071 -56		026 -58
		095 -51	250 -53 -65 21 40	410 27 51	081 -58	017 -63 35 28	042 -61 -75
		116 -52	282 -48 -61	514 -30 -36	093 -55	035 -64	062 -56 -70
		222 -47	342 -46 -58	600 26 50	110 -57	040 32 25	089 -54 -68
		250 -49 -61 22 50	453 -35 -45	618 -20 -22	145 -48	052 -55	134 -54 -68
	015 -58 35 47	255 -49 -61	478 -35 -44	737 -10 -13	218 -54 -65	073 -60	168 -51 -65
	028 -61	370 -43 -53	600 25 42	740 25 36	248 -51 -62	141 -51 25 33	223 -52 -63
	034 -60	525 -29 -39	686 -13 -20	763 - 9 - 9	250 -52 -61	197 -52	250 -58 -69
	040 -57	600 26 36	704 -13 -18	800 26 47	435 -36 -49 23 86	250 -58 -61 23 54	413 -34 -50
	191 -48	663 -16 -18	751 - 9 -13	804 - 6 - 6	600 26 49	447 -32 -36	431 -32 -34
	250 -51 21 45	720 -12 -19	770 -10 -10	839 - 3 - 6	610 -18 -33	600 25 41	473 -29 -38
	463 -36 -39	774 - 9 - 9	800 24 42	840 25 58	660 -16 -22	638 -15 -31	505 -25 -44
	600 -21 -23 25 48	800 25 45	887 - 0 - 0	860 - 2 - 2	695 -12 -23 26 56	800 26 49	600
	800 24 55	888 24 44	892 24 33	871 - 2 - 2	750 -10 -10	815 - 1 -12	626 -13 -35
	878 24 58	900 24 45	900 24 30	877 24 49	800 25 42	838 26 55	800
	922 1 1	915 1 0	953 5 - 1	953 5 1	870 24 37	853 0 - 5 26 56	856 0 - 8
	982 5 3 22 24	991 7 3 24 22	988 7 1 22 20	980 6 1 23 18	969 9 0 25 15	945 7 0 24 17	991 9 1 24 18
Tropopause	250 -51 -61 20 45	420 -43 -48 26 30	243 -53 -65 22 44	379 -48 -53 26 51	275 -56 -66	117 -57 25 39 264 -59 -63 24 56	078 -58 -72 260 -60 -70
Max-wind	018 35 62 350 -44 -53 20 66		392 22 85		330 22 90	380 -41 -44 22 70	
30/50	0322	0325	0321	0321		0318	0319
50/100	0444	0446	0441	0446		0438	0444
100/200	0450	0452	0454	0452	0448	0447	0447
200/500	0608	0614	0611	0613	0610	0608	0611
500/1000	0530	0529	0529	0529	0533	0538	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9	11.7	22.8	31.5	9.6	24.3	22.2	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	25 31	26 47	32 47	33 24	30 68	33 32	31 30	33 41			
km											
26,4				35 24							
23,7				32 32		32 32		32 44			
20,7			29 43	29 44		31 28	31 23	30 50			
18,3			28 31	28 35		29 29	27 24	29 37			
15,9	25 31		26 29	27 32		26 37	26 39	27 27			
13,5	25 26		26 36	26 41		26 39	24 43	24 42			
12,0	25 44		26 39	26 38		26 42	24 40	24 35			
10,5	24 40	26 49	26 33	27 43		26 45	22 47	24 46			
9,0	24 30	29 49	26 38	30 67	30 75	26 40	21 87	23 58			
7,2	24 17	29 43	28 28	31 74	29 79	27 56	22 74	24 70			
5,4	26 34	28 29	27 37	28 26	28 63	27 49	22 60	26 44			
4,2	28 43	26 39	28 31	26 14	27 57	27 53	23 57	26 42			
3,0	28 55	26 50	28 31	26 20	27 59	26 33	25 43	26 34			
2,1	27 50	26 46	25 37	26 25	27 46	26 38	25 45	27 40			
1,5	26 49	25 44	24 33	26 31	25 37	26 48	26 43	26 43			
0,9	25 46	25 42	23 30	25 29	24 27	24 31	25 37	24 33			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0770 30 61		0850 30 86	0812 30 86		0940 21 94	0790 23 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 24

Sonntag, den 24. Januar 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81926	98606	74506	9++++	05724	3++++			706++	
3	10002	82150	97606	72507	9++++	05720	3++++				
6	10002	82330	97626	80006	9++++	05357	3++++			707++	1040+
9	10002	82329	97626	85005	5752+	04250	30505				
12	10002	82332	97606	88905	5652+	04339	30405			702++	
15	10002	52330	97036	90905	30895	04220	30405				
18	10002	22333	97011	92806	9++++	04219	3++++			702++	1041+
21	10002	22332	97020	94905	9++++	05221	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81824	96616	76107	9++++	07714	3++++			705++	
	10007	81828	98516	74109	9++++	06720	3++++				
	10007	82339	98206	79406	9++++	04353	3++++			706++	1051+
	10007	82235	97606	83905	6541+	03245	30908				
	10007	82330	97216	88106	8092+	05242	30807			702++	
	10007	72330	97606	90506	754++	04224	30808				
	10007	72330	98026	92305	9++++	04218	3++++			702++	1052+
	10007	82331	98022	93905	9++++	03216	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	+++++	96636	77207	9++++	07717	3++02			702++	
3	10003	82037	98606	75108	9++++	08721	3++04				
6	10003	82327	98026	80005	9++++	04349	30504			704++	1030+
9	10003	62333	97016	84005	655++	04210	30504				
12	10003	72328	97022	88505	7092+	04245	3++04			700++	
15	10003	62327	97026	91105	6092+	04326	3++04				
18	10003	32326	98016	92805	9++++	03117	3++04			701++	1031+
21	10003	02226	98020	94805	00900	03120	3++04				

Leuchtturm KIEL

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81728	97616	81805	9++++	04724	30302				
	10044	81624	97026	79905	9++++	03719	30302				
	10044	82240	97806	81007	9++++	03311	30302				1021+
	10044	72230	97258	85906	79400	03249	30302				
	10044	72234	98258	89205	70960	03233	30403				
	10044	82232	97818	91505	6942+	04223	30403				
	10044	72132	97258	93705	9++++	03212	30403				1022+
	10044	52230	97012	95505	9++++	03216	30403				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81927	96616	75207	9++++	06717	3++++			703++	
3	10004	81935	98022	73107	9++++	06721	3++++				
6	10004	82434	97022	78706	9++++	05256	3++++			703++	1050+
9	10004	82235	97606	82905	6742+	05242	30505				
12	10004	82330	97026	87306	5742+	04244	30505			702++	
15	10004	52330	97016	89906	00908	05226	30505				
18	10004	22335	97026	91706	9++++	04118	3++++			702++	1050+
21	10004	02330	97020	92906	00900	04112	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81817	96616	77006	9++++	05720	3++++			706++	
3	10005	81824	98026	75208	9++++	07718	3++++				
6	10005	82320	98022	79506	9++++	05243	3++05			709++	1044+
9	10005	72332	98022	84006	755++	03245	30505				
12	10005	72329	98022	88006	755++	03240	30505			700++	
15	10005	72328	98212	90005	785++	03220	30405				
18	10005	32322	98026	92806	9++++	04228	3++++			796++	1044+
21	10005	02028	98020	94505	00900	03217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81630	97636	83003	9++++	03723	30403			706++	
	10006	81626	97636	81103	9++++	03719	3++03				
	10006	81818	98606	81006	9++++	04501	30203			710++	1016+
	10006	72330	98258	85005	73400	03240	30304				
	10006	72324	98028	87705	73400	02227	30304			791++	
	10006	62222	98022	91005	6097+	02233	30303				
	10006	82224	98032	93604	9++++	02226	30303			793++	1014+
	10006	42222	98012	95606	9++++	03220	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70321	24004	80413	97250	80005	884++	00217	0++03	10597	30604	10109
99619	70321	24034	70415	97012	81005	784++	00210	0++04	10586	30604	10109
99618	70322	24064	50416	98018	82405	584++	00214	0++03	10591	30603	10108
99618	70323	24094	80421	96622	83904	853++	00215	0++03	10589	30604	10107
99617	70324	24124	00618	98018	86205	884++	00223	0++02	10621	30604	02107
99617	70324	24154	70417	96802	87404	784++	00112	0++03	10626	30604	02208
99617	70325	24184	70518	98018	88705	784++	00113	0++02	10621	30604	02209
99616	70326	24214	80313	98022	91204	884++	00325	0++01	10579	30604	02209

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	24004	83406	98858	00151	884++	00214	0++57	10212	30202	
99565	70510	24034	83207	98858	01451	884++	00213	0++57	10212	30202	
nil											
99565	70510	24094	83307	98038	02551	884++	00105	0++57	10235	30202	
99565	70510	24124	83308	97152	02550	884++	00400	0++59	10237	30202	
99565	70510	24154	82905	+++++	03250	884++	00107	0++55	10225	30201	01502
99565	70510	24184	82814	98858	02550	7843+	00607	0++55	10219	30302	04502
99565	70510	24214	83105	98018	03051	14437	00005	0++57	10214	30201	04502

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70189	24004	70222	97816	63308	784++	51228	0++05	10940	30505	06010
99591	70188	24034	73520	97602	64707	784++	00114	0++05	10901	30404	99+02
99591	70189	24064	60315	97802	66608	694++	00219	0++06	10900	30404	99+07
99591	70190	24094	40214	98158	68707	38430	00221	0++06	10909	30403	22008
99591	70190	24124	70315	98158	70808	784++	00221	0++05	10883	30403	04008
99591	70190	24154	70623	96808	71207	784++	00004	0++07	10897	30504	05008
99591	70190	24184	70528	97258	74007	6842+	00328	0++05	10894	30706	05008
99591	70189	24214	40428	98251	75807	48400	00118	0++02	10930	30706	05008

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70356	24004	73419	97851	73304	72400	00764	0++51	10672	31008	
99527	70356	24034	33431	97363	75803	32400	00625	0++00	10678	31008	
99526	70356	24064	83235	96608	75103	854++	00607	0++03	10672	31008	
99529	70355	24094	83235	97026	76004	854++	00309	0++04	10674	31008	
99529	70357	24124	73526	97808	81005	724++	00250	0++05	10679	31009	
99529	70359	24154	83428	96258	84506	5747+	00135	0++05	10679	30908	
99529	70353	24184	63326	97158	88606	32470	00241	0++04	10670	31009	
99529	70356	24214	23622	97011	91704	22400	00231	0++03	10679	31009	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70203	24004	32645	96028	79508	32500	00230	0++07	11031	30828	
99527	70205	24034	22530	97020	79508	22500	00000	0++01	11036	30829	
99527	70205	24064	72117	97801	76808	785++	00727	0++05	11033	30814	
99526	70205	24094	80808	96616	72408	6772+	00744	0++06	11031	30000	24010
99525	70202	24124	83026	95638	71508	6732+	61509	0++06	11036	30607	35403
99525	70199	24154	82927	97036	72710	6857+	21012	0++02	11037	30608	30604
99525	70196	24184	62922	97016	73009	68502	21103	0++02	11029	30808	35204
99525	70196	24214	62615	97022	74109	68500	00114	0++03	11035	30807	

Position D 44.0 N 41.0 W

99434	70414	24004	62750	96078	03605	62302	00235	0++01	11332	31213	
99435	70414	24034	62745	96072	07206	63400	00336	0++01	11332	31313	
99435	70412	24064	62940	96072	11106	5846a	00239	0++00	11333	31213	
99435	70414	24094	82720	97022	11907	3557+	00108	0++01	11332	30504	29110
99433	70415	24124	82204	97612	10806	7742+	00811	0++03	11333	30000	25912
99433	70415	24154	81512	97616	05206	7732+	00756	0++06	11337	30000	25909
99434	70411	24184	81318	97216	99109	6742+	00755	0++07	11339	30402	25601
99434	70411	24214	82430	97802	95313	5242+	00744	0++13	11336	30404	25607

Position K 43.0 N 16.0 W

99448	70166	24004	22330	98028	07012	22500	51216	00008	11256	30807	27009
99449	70164	24034	22228	98020	06112	22500	11509	05009	11264	30807	27007
99450	70160	24064	82136	97031	00812	3252+	51653	00009	11255	30909	27003
99451	70160	24094	82037	97802	96012	895++	51648	00110	11269	30910	
99450	70160	24124	72329	97292	94610	39472	51614	05508	11270	30606	23012
99450	70160	24154	72438	97252	91711	39470	51729	05304	11274	30309	23012
99450	70162	24184	52536	98278	92409	39442	61007	05606	11235	30912	
99449	70160	24214	62737	97018	94711	69440	61123	05207	11220	31013	

Position E 35.0 N 40.0 W

99347	70471	24004	82807	97808	22415	6252+	00105	0++15	11785	30301	29507
99348	70474	24034	12416	97018	22016	14[illegible]	00504	0++15	11787	30301	29806
99349	70476	24064	62418	97251	21217	62500	00508	0++15	11783	30403	29806
99349	70478	24094	22323	97012	20117	24500	00811	0++15	11783	30405	29806
99350	70479	24124	42326	98021	21018	41500	00309	0++14	11800	30405	28806
99349	70481	24154	43224	98031	21018	48401	00000	0++14	11838	30406	28908
99349	70483	24184	32423	98021	19517	15631	00615	0++15	11828	30405	26908
99349	70483	24214	+++++	98010	20017	12530	00305	0++15	11797	30405	26008

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70160	24094	91240								
99617	70324	24124	10106								
99525	70202	24124	70544								
99450	70160	24124	71044								
99591	70190	24154	36905								
99617	70324	24154	09006								
99450	70162	24184	71044	91248							
99616	70326	24214	09007								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 24 — Sonntag, den 24. Januar 1971

Meldungen vom 24.1.1971

99LLL	QLLLL	YTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99367	70356	24003	62422	98022	19617	+++++	14708	00013	+++++	+++++	+++++ Moselstein
99639	70228	24004	10232	98020	78504	9++++	00227	05101	3++01	99+03	+++++ Meerkatze
99592	10047	24063	81213	98606	70003	9++++	43719	05401	30301	15603	+++++ Grönland
99658	70260	24073	80556	96104	92051	9++++	902++	064++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99658	70255	24693	80448	98022	91253	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99565	10022	24094	82721	98022	74306	9++++	73204	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99540	70531	24123	89905	98022	05156	9++++	91400	067++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99495	70347	24064	84332	93818	82005	892++	22235	05802	30812	+++++	+++++ Poseidon
99583	10051	24093	89907	98022	71502	9++++	831++	060++	302++	16702	+++++ Wien
99493	70110	24093	72030	98258	93512	4947+	24805	00109	30305	28608	+++++ Transamerica
99422	70098	24063	12618	98020	17613	00940	83704	05008	30406	27807	+++++ Greiffenfels
99426	70096	24093	82420	98022	15714	85900	83709	00211	30406	30806	+++++ Greiffenfels
99461	70178	24093	82144	97216	94013	6742+	24759	00310	30608	24814	+++++ Nienburg
99422	70104	24063	62224	98031	15513	9++++	13237	00008	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99428	70099	24093	62224	98022	14014	683++	13715	00108	30506	30908	+++++ J.Fritzen
99660	70260	24723	80544	96102	92051	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99537	70529	24123	82609	97707	04256	854++	91710	061++	+++++	+++++	+++++ Erlangen
99658	70260	24133	80444	97020	92001	9++++	91220	059++	+++++	+++++	+++++ Hagen
99545	70534	24123	82713	97707	06155	9++++	91209	061++	30803	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99352	10172	24124	63412	98258	16615	43560	21006	05112	30402	33704	+++++ Meteor
99538	70531	24123	82913	98022	06957	9++++	912++	060++	+++++	+++++	+++++ München
99588	70087	24723	69909	98012	71608	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99582	10052	24123	89905	98606	73505	9++++	43220	05003	+++++	99+01	+++++ Grönland
99493	70096	24123	82130	97032	1113	884++	13729	00208	30507	32909	++++++ J.Fritzen
99494	70098	24123	72230	97258	93512	7087+	24400	00208	30406	28808	+++++ Transamerica
99639	70228	24124	60330	98031	83502	9++++	00215	05401	3++02	99+03	+++++ Meerkatze
99589	10047	24123	89905	98022	73503	9++++	83220	060++	302++	10601	+++++ Wien
99365	70333	24123	62813	98211	24017	47390	13210	00114	3++02	27+05	+++++ F.Leonhardt
99376	70092	24123	29903	97020	23816	12402	72702	00308	+++++	+++++	+++++ Alcor
99577	70259	24723	60315	98028	76207	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Bonn
99568	10016	24123	62330	98022	74007	65400	73720	002++	30308	+++++	+++++ Sägefisch
99458	70115	24123	72140	97258	00012	772++	53730	00009	30709	22608	+++++ Pirol
99569	10013	24123	82521	98022	73807	9++++	73805	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99612	70498	24723	03309	98020	98555	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99430	70094	24123	82420	98022	14014	859++	83703	00411	30406	30806	+++++ Greiffenfels
99197	70241	24093	60524	98032	16521	17454	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99189	70244	24063	80424	98022	16020	853++	14705	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99174	70253	24003	60424	98032	17021	+++++	84218	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99181	70249	24033	80418	98022	16521	853++	14705	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99541	70531	24753	52707	98012	06157	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99204	70236	24123	60524	98022	19021	11491	14205	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99466	70152	24153	82348	97258	88012	35427	24712	00011	30508	+++++	+++++ Nienburg
99464	70365	24123	82348	98258	90015	873++	24705	00011	30608	24814	+++++ Nienburg
99440	70091	24153	82148	97022	04814	884++	13763	00509	30408	28912	+++++ J.Fritzen
99576	10055	24153	82421	98022	76007	9++++	43225	00405	30503	+++++	+++++ Grönland
99495	70082	24153	82230	96525	88012	855++	24755	00208	30406	27808	+++++ Transamerica
99369	70304	24153	42813	98031	03017	40830	13710	00111	3++00	07+04	+++++ F.Leonhardt
99573	10004	24153	82430	98022	67507	9++++	73763	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99435	70092	24153	88420	97212	07014	862++	13770	00410	30506	20009	+++++ Greiffenfels
99639	70228	24184	40328	98021	88207	9++++	00223	00005	3++02	99+03	+++++ Meerkatze
99441	70087	24183	82148	96626	01012	872++	13760	05011	30509	21812	+++++ Greiffenfels
99371	70315	24183	02813	98021	22516	00900	13705	00112	3++02	27+04	+++++ F.Leonhardt
99576	70002	24183	82727	98022	72205	9++++	73347	057++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99454	70127	24183	52540	97258	92511	753++	51205	05205	30709	+++++	+++++ Pirol
99272	30099	24183	41613	98022	14622	43502	34209	00013	30304	10606	+++++ Sl.Alsterpark
99612	70144	24813	80337	97814	74005	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99469	70140	24183	52344	98018	88011	43563	24400	00006	30609	24816	+++++ Nienburg
99470	70130	24213	52344	98022	88810	535++	24208	00006	30609	24816	+++++ Nienburg
99374	70308	24213	02513	98020	22316	00900	23402	00013	3++02	27+04	+++++ F.Leonhardt
99445	70083	24213	82538	97259	98011	8532+	13730	050++	30608	20812	+++++ Greiffenfels
99452	70083	24213	82337	98256	95311	9++++	13752	05405	30507	28112	+++++ J.Fritzen
99446	70087	24183	82352	95299	00508	9++++	13543	05907	30507	28112	+++++ J.Fritzen
99513	70567	24214	62230	98276	93108	694++	31305	05205	30000	99+07	+++++ W.Herwig
99580	70014	24213	22718	98011	77006	9++++	73248	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

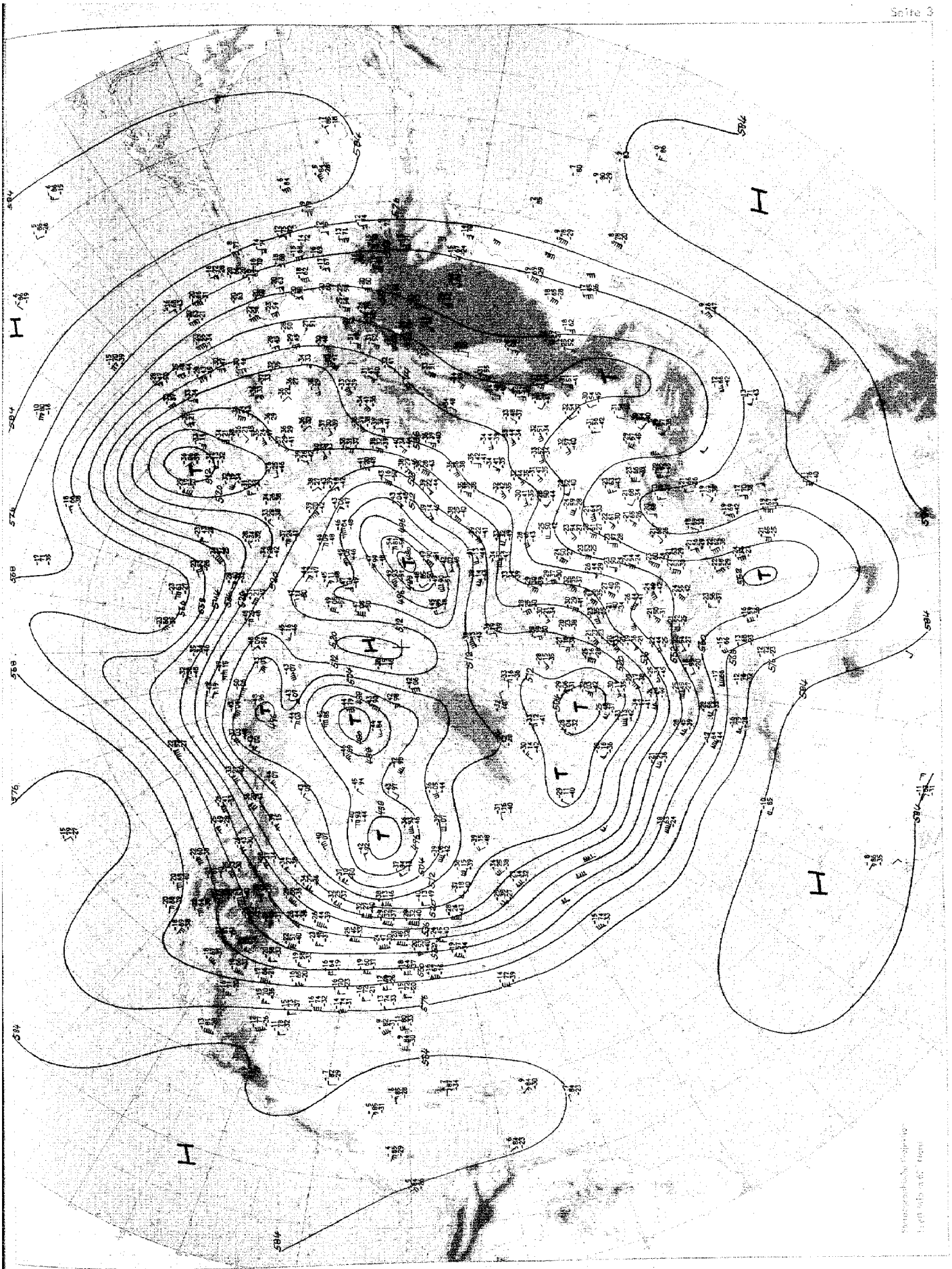
Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen

Fazita - L H H T -

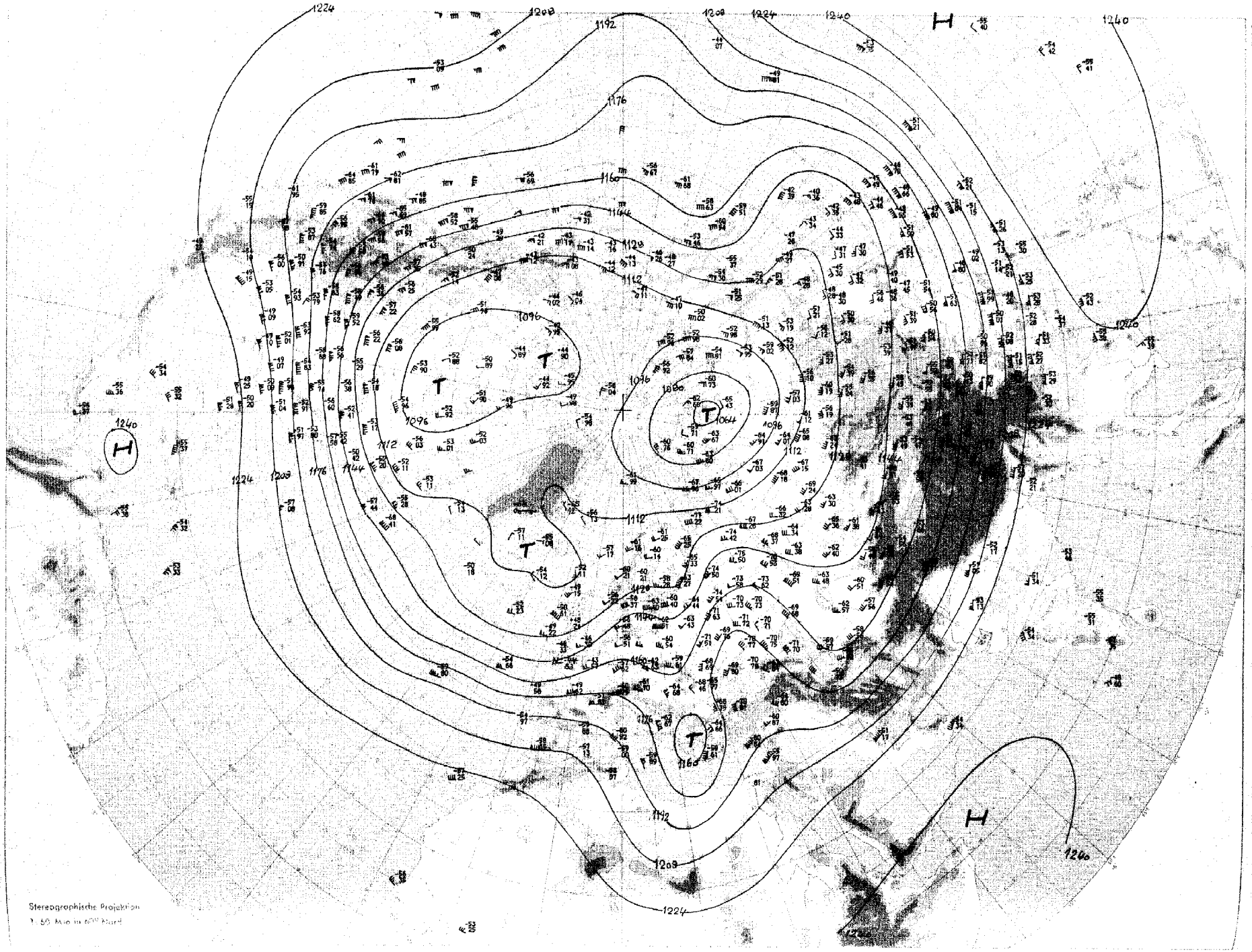
99575	10030	24003	81309	96515	70206	6742+	00716	05105	10641	30501	18807
99575	10030	24033	81305	96025	69406	6742+	00608	05005	10642	30000	18807
99575	10030	24063	82905	97022	70206	6742+	00308	00006	10646	30000	18705
99575	10030	24093	72709	97022	72806	19667	00226	00105	10648	30502	18703
99575	10030	24123	32613	98012	74706	32[illegible]00	00219	00106	10649	30502	18703
99575	10030	24153	82213	97602	74507	2752+	00802	00105	10641	30502	18703
99575	10030	24183	82028	96636	72206	6742+	00723	00105	10649	30705	
99575	10030	24213	62524	97026	76506	59560	00343	00004	10644	30807	

4 Y H

99379	70710	24004	43028	98026	15509	2553o	00239	0++04	11242	30806		
99380	70710	24034	03128	98020	19507	00900	00240	0++51	11258	30806		
99379	70708	24064	03424	98020	20808	00900	00113	0++01	11583	30806		
99379	70708	24094	03515	98020	22406	00900	00016	0++53	11538	30806		
99379	70708	24124	33508	98020	24706	11435	00123	0++52	11308	30301	33905	
99379	70707	24154	10902	98020	26208	00901	00115	0++52	11301	30602		
99379	70707	24184	51204	98031	24411	00904	00618	0++02	11300	30601		
99380	70709	24214	80506	98022	23310	8097+	00811	0++02	11241	30000	32803	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

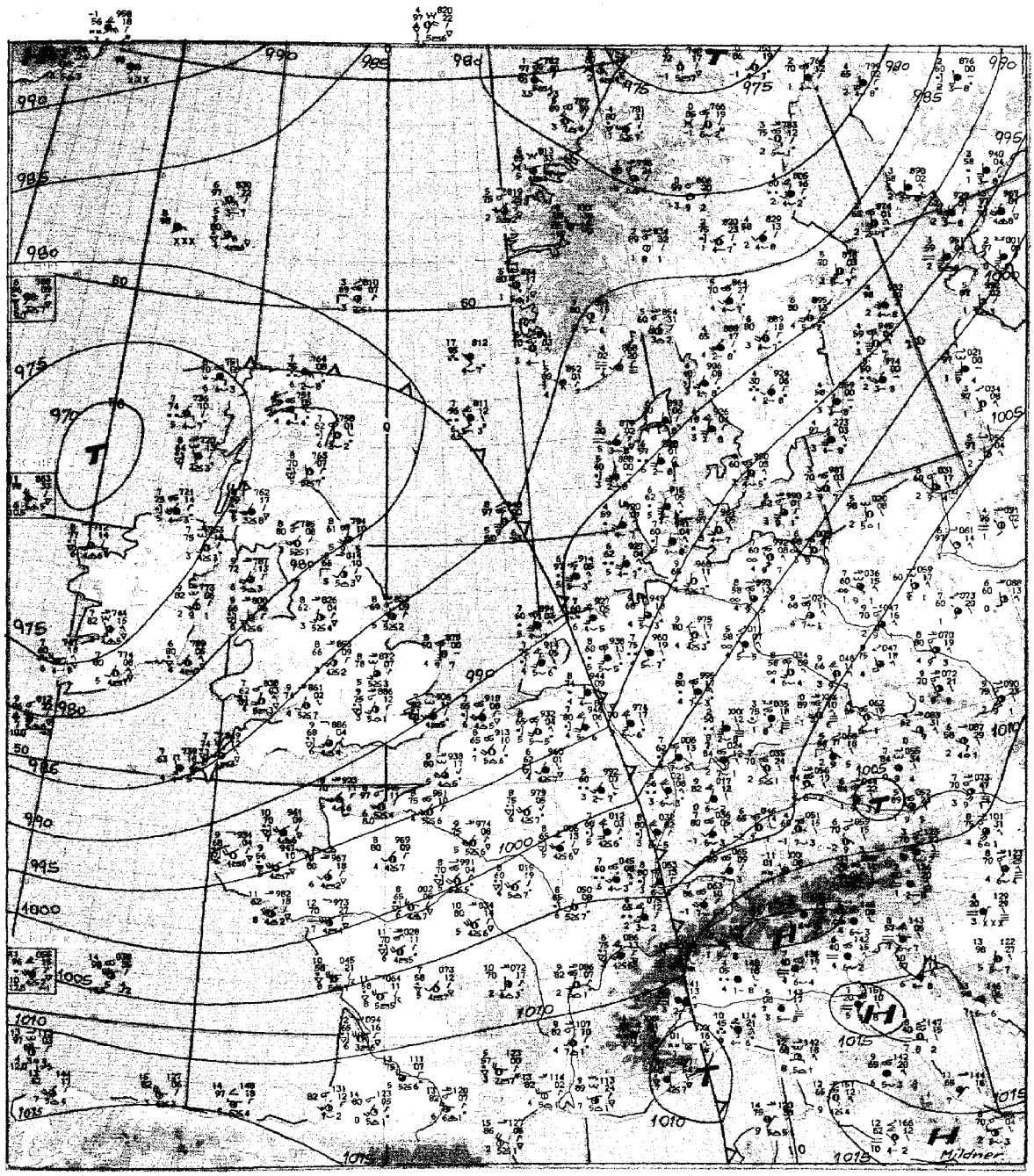
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 96 | Montag, den 25. Januar 1971 | Nummer 25

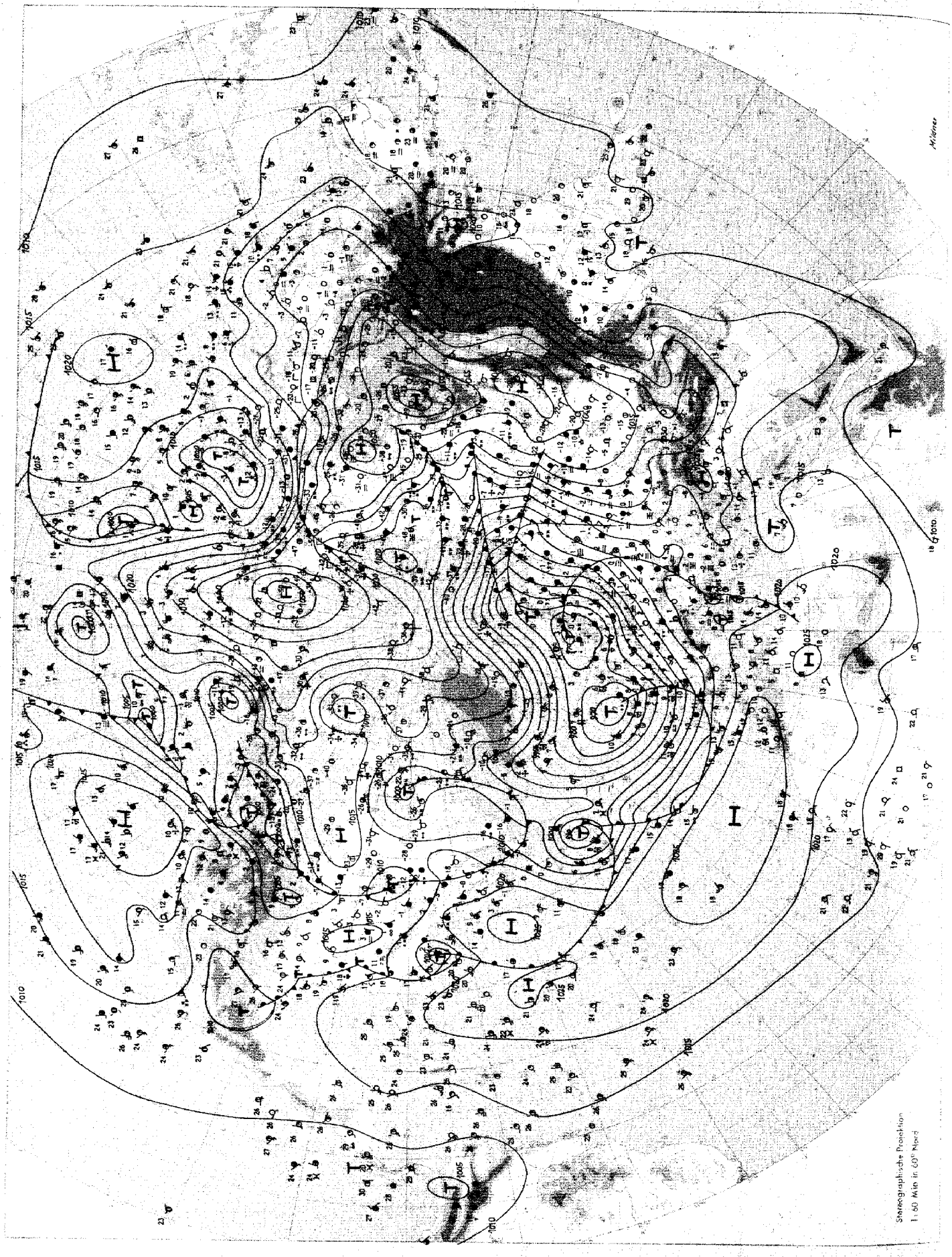


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

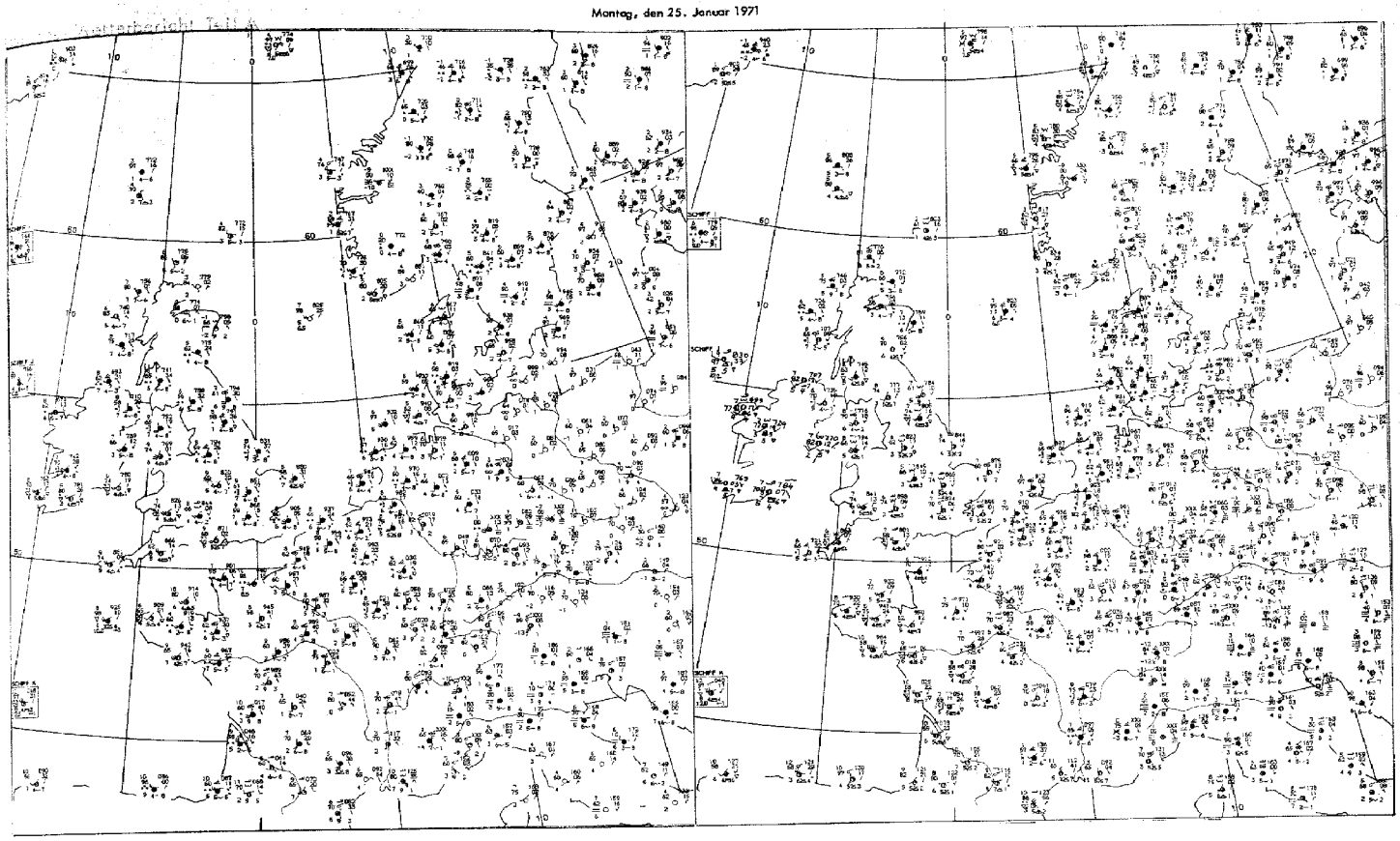
Inhalt:

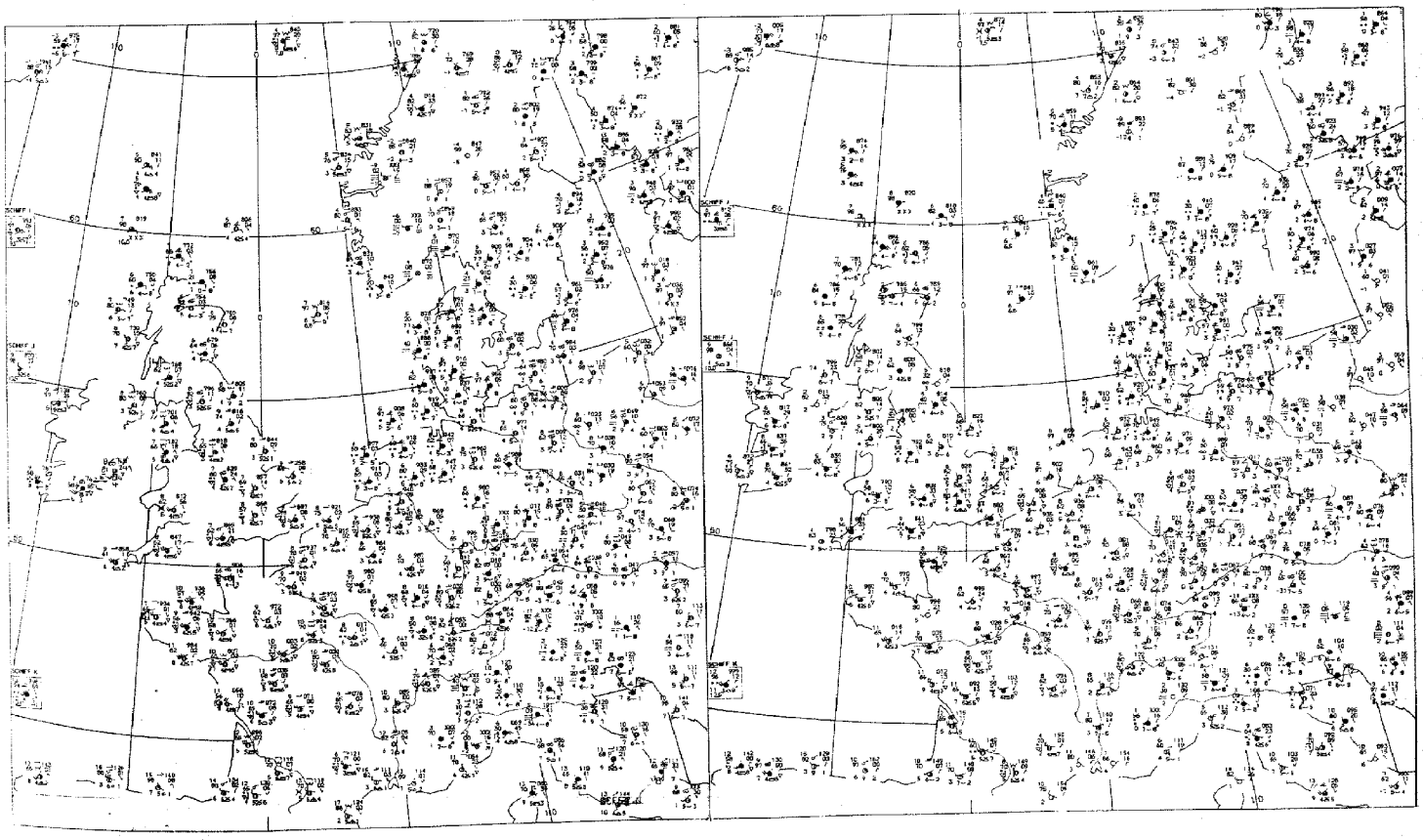
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 400 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

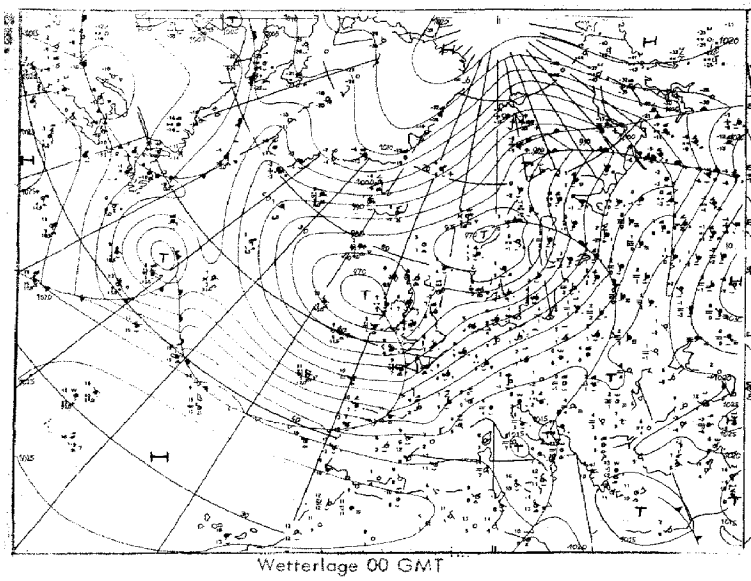


Wetterlage 00 GMT

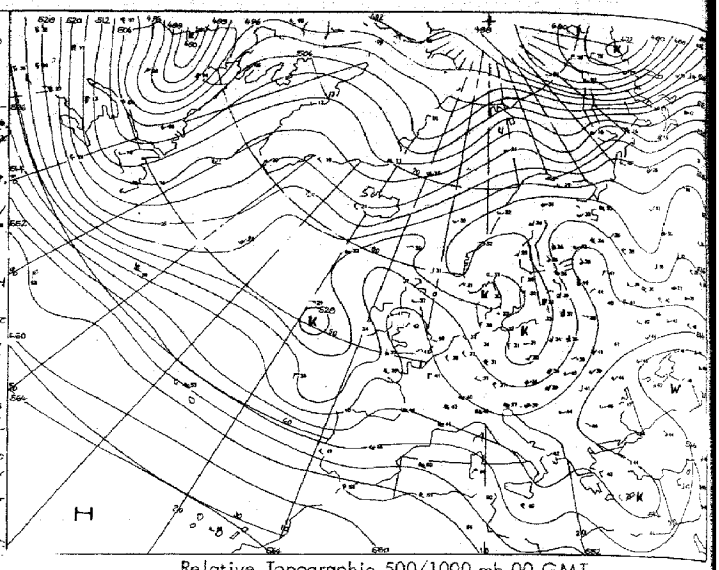
Montag, den 25. Januar 1971



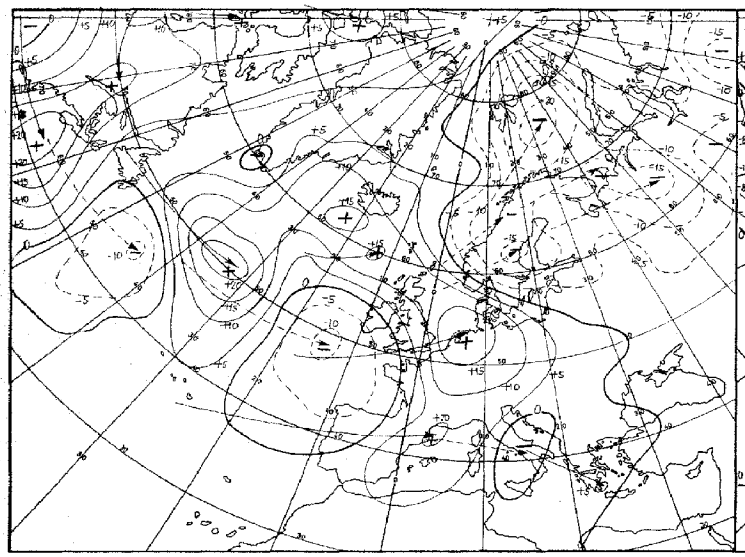




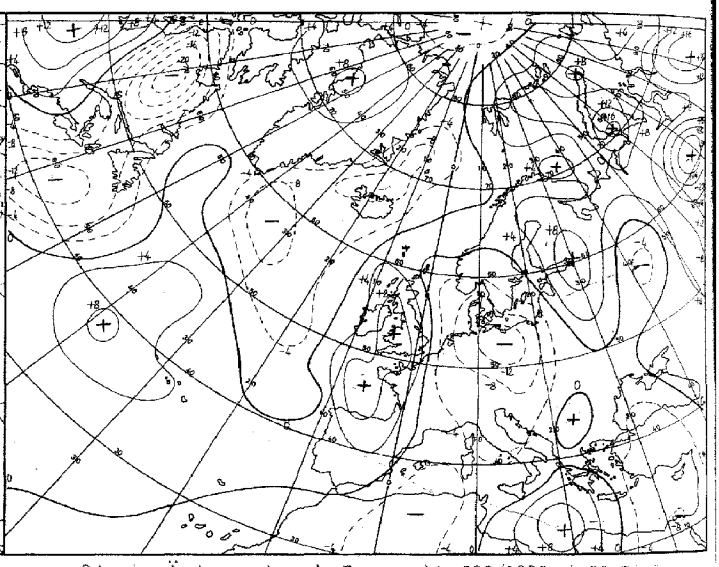
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

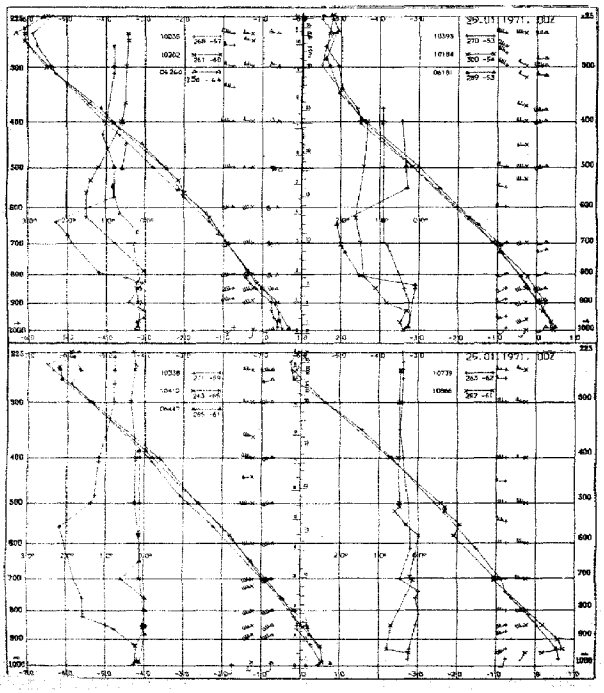


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



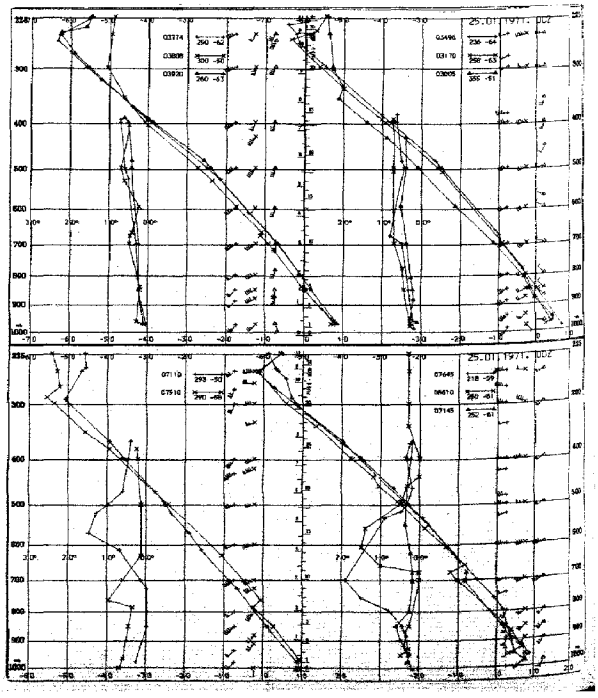
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

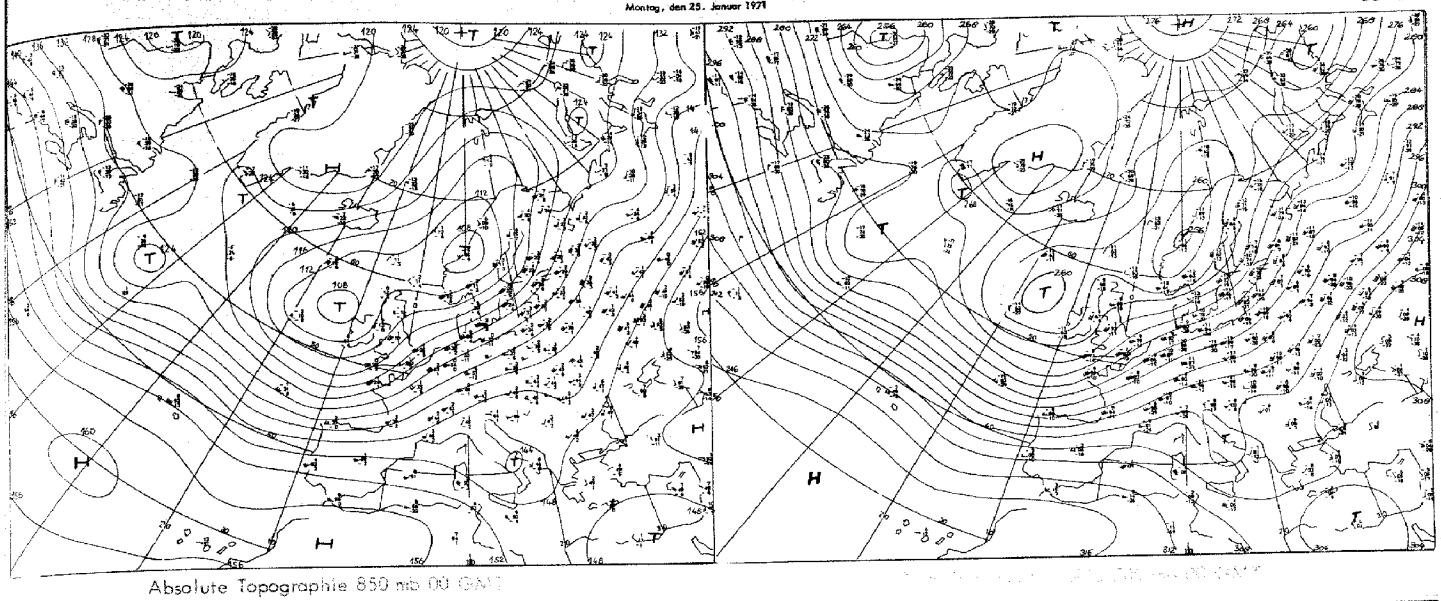
Karten 1:60 Mill.



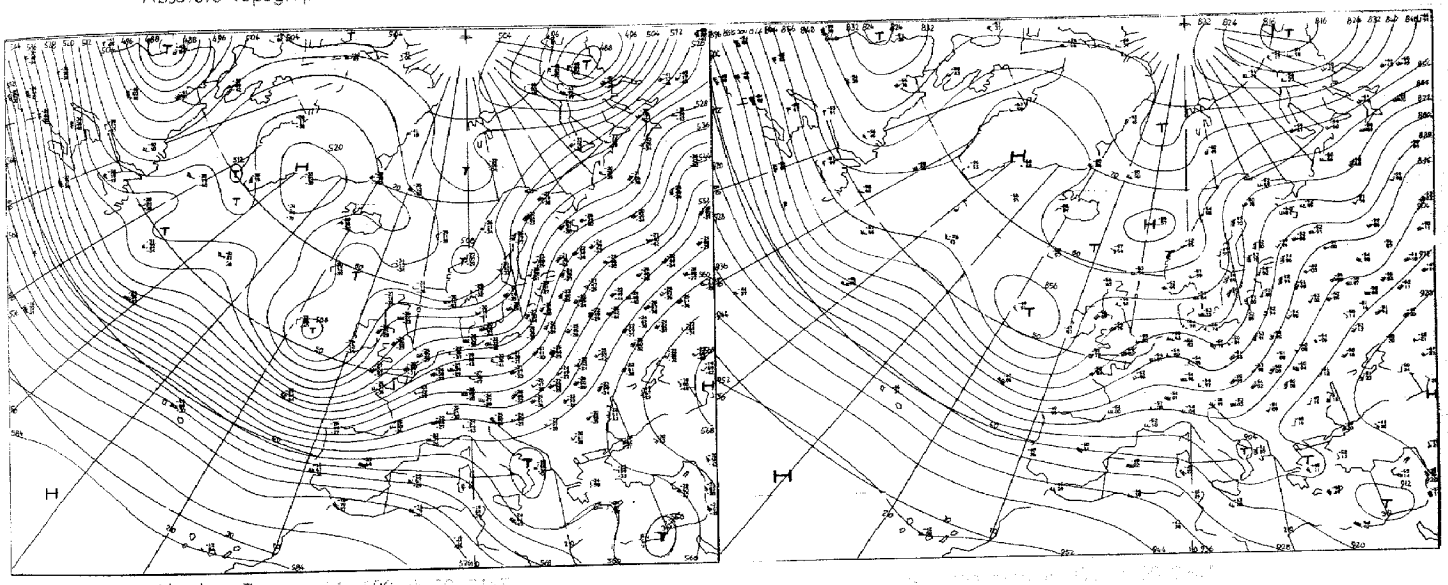
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

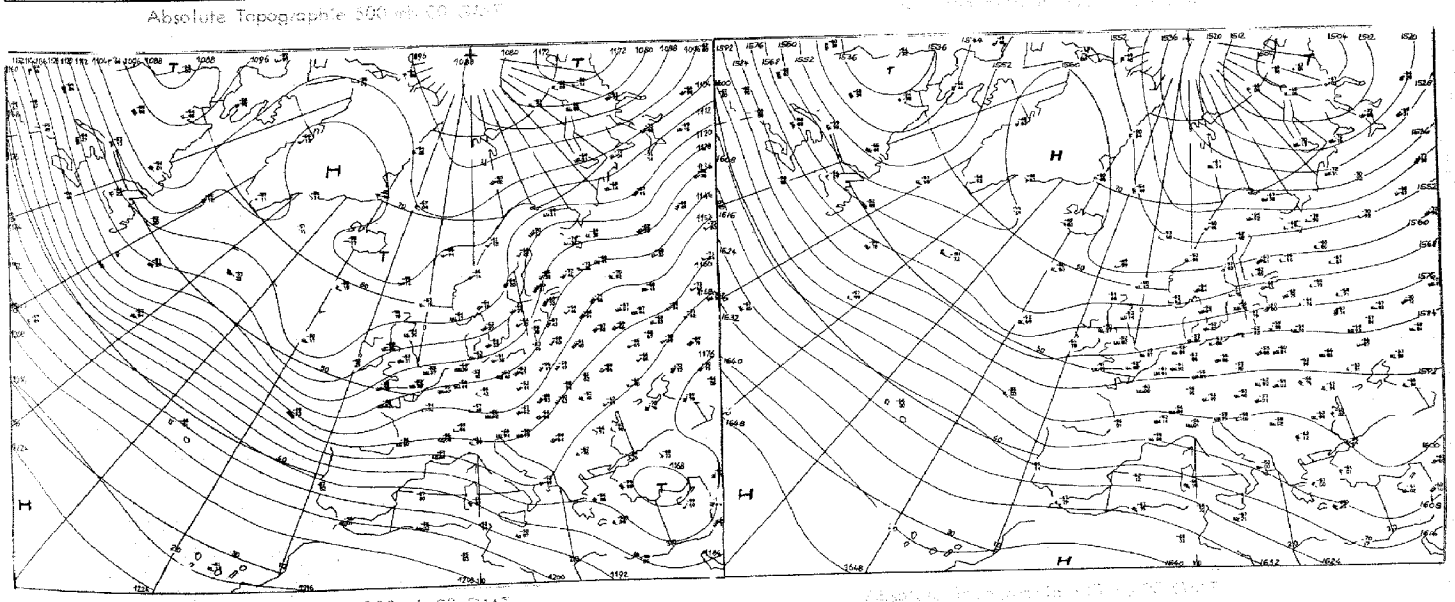




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



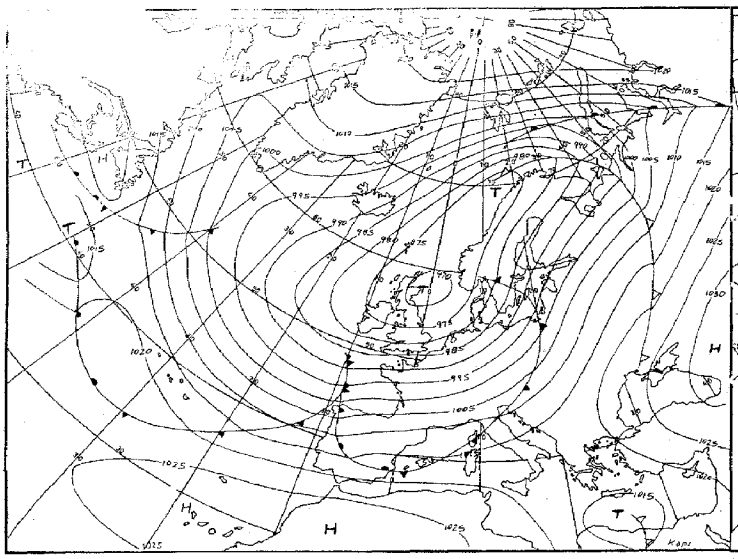
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

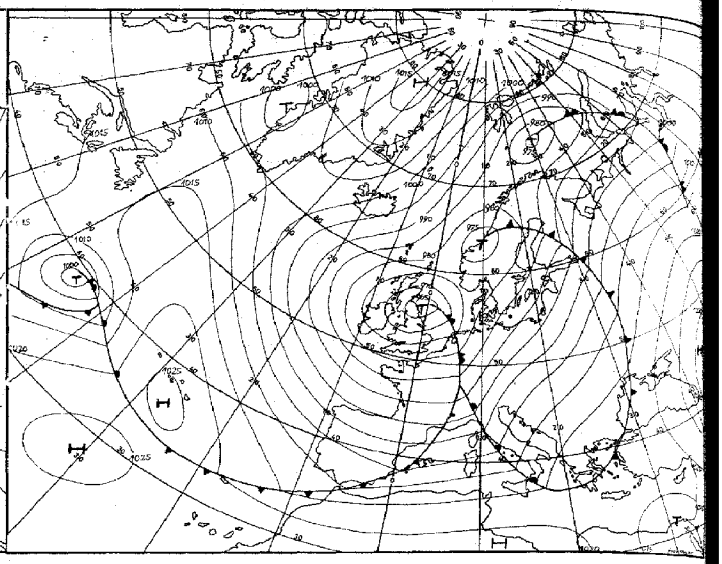


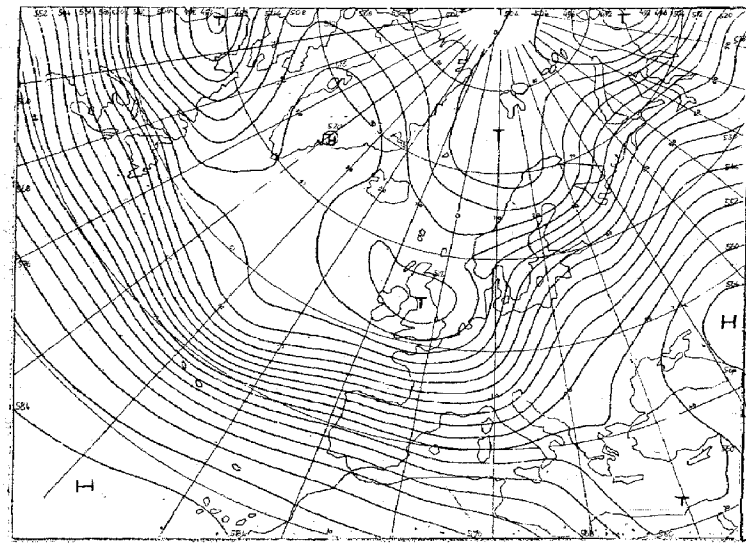
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

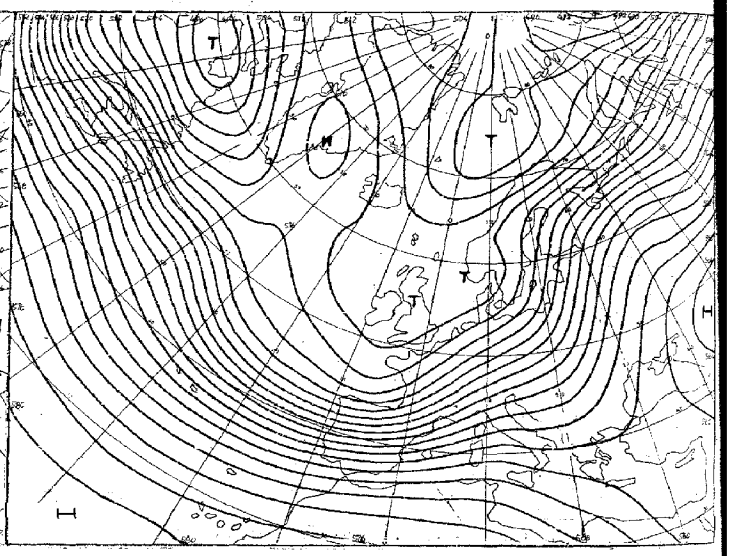
Karten 1:60 Mill.

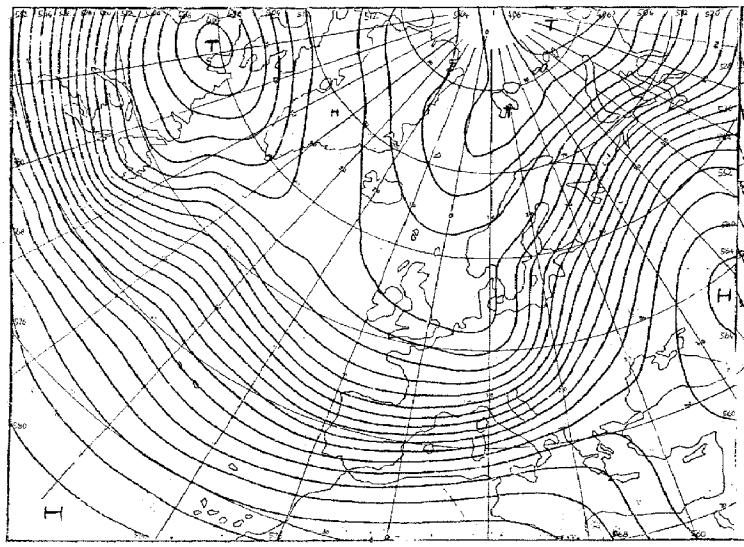
Vorlaufkarte der Wetterlage 00 GMT

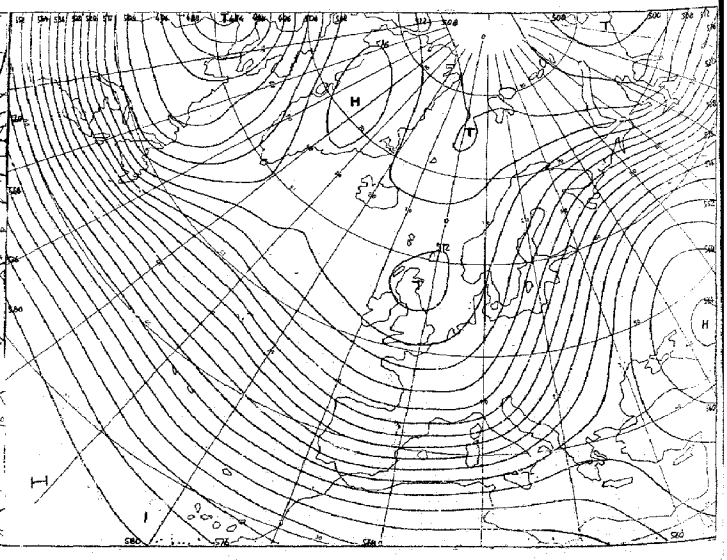












Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 25. Januar 1971 Nr. 25

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72027	6225-	94005	724--	04808		28-36	
List	27	020						82324	5902-	92705	873--	04002		30-45	
Husum	3	029						82014	7002-	95105	864--	03803		---30	
Schleswig	44	035	52116	70031	95504	55400	02104	72116	70022	95505	754--	02400	---30	---30	700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82114	7000-	96405	755--	03802		---29	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62014	80021	97705	62500	03000	72013	70252	97006	785--	04707	25-29		700--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12015	65011	99305	15500	02209	72013	60601	98106	756--	02712	---28		700--
Lübeck	13	156						82010	6000-	98405	754--	03702			
Emden-Wolthusen	0	202	81908	70021	97105	755--	02207	81910	62022	95906	864--	04812	---54	---28	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32013	75030	99005	35700	02000	71911	70036	97906	757--	03711			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	62110	75021	00506	6093-	04808	82110	75586	99208	754--	06713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61710	74030	01805	657--	02708	81910	66026	00207	856--	04713			
Bad Salzuflen	98	325						82309	6060-	00507	755--	04713			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01709	75020	01904	00900	01000	81710	68601	00905	7552-	02710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02010	68020	03004	00900	02001	82008	65032	02005	856--	02710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01905	70021	05103	00900	01107	02007	65020	05202	00900	00001			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	22010	62031	04803	00901	01107	02010	60020	05102	00900	00202			700--
Düsseldorf	45	400	61411	65211	02006	655--	03708	31610	84016	00208	15730	04617			701--
Bocholt	25	406	81711	75021	00507	755--	04806	81711	75216	98708	755--	06717			700--
Essen	154	410	81812	60585	01705	756--	03708	51713	65216	99806	557--	04718			797--
Kahler Asten □	835	427	92118	03418	34100	9----	00802	92015	01616	33601	9----	01709	20-32	---34	797--
Kassel	158	438	72108	70021	05004	755--	01003	82007	60022	03305	753--	04716			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81912	65606	02108	755--	05807	41912	70016	00008	35742	05720	---29	---28	792--
Nürburg	626	510						72317	75026	02804	771--	04718			
Köln	91	513	71608	82031	03807	757--	03709	51607	82012	01907	20946	03717			700--
Koblenz	96	515						72112	80022	02809	725--	05722		---26	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	31806	66030	05804	356--	03806	71609	62258	04105	755--	04716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92218	00454	36500	9----	00004	92125	00614	35601	9----	01713	23-27	29-42	700--
Trier-Petrisberg	265	609	82111	65218	05606	883--	06808	82016	68616	03507	884--	07720		---30	704--
Deuselbach	479	615						71815	56106	02005	754--	03716			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92113	00844	36500	9----	50001	92214	00418	35402	9----	02818			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81911	62618	06506	856--	05808	71909	65016	04806	755--	05717			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71407	80028	08404	755--	02803	21911	81016	07006	25700	03712			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82008	75618	09602	774--	50115	82108	75026	08502	774--	01809	---35		702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82012	65028	07306	854--	04705	81810	70022	05105	757--	03723			702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72105	80036	10204	3557-	04807	82008	80032	08605	856--	02713			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						42110	50102	09005	45500	01816			
Nürnberg	319	763	81906	80618	10603	855--	02801	71503	80026	09304	5587-	02712	---34		705--
Regensburg	376	776	71405	75038	12004	755--	02004	30607	75018	11501	35500	01710			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92308	01707	40951	9----	51103			
Freiburg	269	803	72308	82028	10406	5563-	04704	82009	80032	07208	4557-	03731	20-33		797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22307	70016	11105	25700	01803	02908	75020	10205	00900	00710	---26		797--
München-Riem	529	866	71805	70026	12702	1577-	51805	01607	70021	11601	00900	52709			797--
Mühldorf	401	875						10803	86010	12201	10941	51808			
Passau	409	893	82511	65602	12505	855--	03003	80605	70026	12303	855--	01605	---30		794--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92236	03494	38952	9----	52817			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30202	82012	12203	25740	01813	73604	82031	10502	10946	50719			700--
Kempten-Lenzried	705	946						51204	65012	13151	55600	52710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11824	89014	93861	10742	63001	31723	89030	92959	10746	63708	---58	25-38	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01804	87021	41003	00900	53708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02112	89011	42551	00900	60804		23-33	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 25. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	82027	59586	93006	855--	05610	82025	62606	93106	854--	05101	30-36	26-32	70205	05404	04000	1
List	27	020	82121	5761-	92204	772--	04705	82223	56616	92204	772--	04500	30-45	24-34	79304	04603	04000	1
Husum	3	029	82011	65636	94405	874--	04707	81913	60616	94206	874--	04602	---30	---26	79204	04603	04000	1
Schleswig	44	035	82013	60616	94604	872--	03809	82014	58616	94606	774--	05400	---30		79604	05103	03000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82114	6560-	95506	854--	04709	82114	62616	95907	774--	05304	---29	---28	79404	06502	04010	1
Norderney	13	113	81718	60616	93106	754--	04715	81719	65216	93006	754--	05601	21-28	---25	70204	04803	03009	1
Bremerhaven	7	129	71914	65218	95606	784--	05714	82012	56616	95607	755--	06400			79104	05403	02002	1
Cuxhaven	5	131	81406	70602	95207	854--	05712	81814	30616	95407	873--	05202	---25		79405	05803	02004	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72013	65026	97207	755--	03709	72014	62606	97108	785--	04801			79205	06903	01011	1
Lübeck	13	156	82012	6802-	97604	755--	00708	81910	65026	97406	755--	04602			79204	06803	01022	1
Emden-Wolthusen	0	202	81912	60606	94407	774--	05715						---28		79505	05803	02006	1
Emden-Hafen	6	203						82018	70506	94007	5747-	04704		22-30				
Cloppenburg	42	216						81811	68216	96407	873--	04803						
Bremen	3	224	71912	75216	96807	755--	04711	72016	62216	96707	5543-	05701			79704	06103	01011	1
Soltau	77	235	81809	6821-	98705	855--	03713	71809	82022	98207	35732	04705			79703	06102	93018	1
Lüchow	35	253	41813	6503-	00204	45688	02716	71807	60021	99705	5553-	03705			70002	05602	91024	1
Lingen	21	305	82114	67616	95008	755--	05710	82114	72216	94908	757--	05801	---25	---26	79205	05803	02009	1
Münster	64	313	72109	75026	97708	756--	05713	71908	70212	97507	654-2	05703			79205	06002	92002	1
Osnabrück	95	317	82014	65256	98008	755--	04712	82012	68216	97907	764--	05701	---26	---29	79704	05603	95000	1
Gütersloh	72	320	72012	74016	99208	756--	05611	71908	74216	98907	1562-	05803			79704	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	32309	65016	99707	35500	04708	72306	75606	99507	754--	04701			79205	05903	01011	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71816	70016	99206	5564-	04717	71815	75022	99308	1561-	03201	---36		79104	06601	01020	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82006	65021	00707	4551-	03712	62009	75012	00107	15671	04706			70003	06201	97030	1
Berlin-Dahlem	51	381	62006	68031	04002	657--	00712	71906	58102	03504	4474-	02804			70001	06251	95040	3
Berlin-Tempelhof	50	384	61808	62031	04002	65700	51811	71808	60032	03404	45741	02805			70001	06850	01033	3
Düsseldorf	45	400	71712	84036	98808	756--	04814	81512	70216	97408	1572-	04714			70105	06503	01046	2
Bocholt	25	406	81712	65636	97508	3742-	05712	81713	70606	96608	755--	04809		---26	70105	06604	01022	1
Essen	154	410	81912	62586	98507	855--	03712	81615	61616	97307	8062-	04711			70105	05704	01019	1
Kahler Asten □	835	427	92117	01586	32401	9----	01713	92117	01586	32001	9----	01604	21-32	---29	79451	00351	01002	71200
Kassel	158	438	42004	70012	01306	45400	04719	72005	80026	01307	58542	04301			70003	05801	95031	1
Göttingen	176	444	71504	65022	01706	755--	04718	71706	80212	01607	4557-	04501			70003	06200	97040	1
Braunlage	607	452	81906	3010-	02602	864--	01712	82007	40612	01802	854--	02707			79700	02751	94012	59100
Aachen	202	501	71918	70026	98607	756--	03713	81817	82036	97207	8092-	03814	---32	---33	79205	06104	95007	1
Nürburg	626	510	72217	70218	01003	771--	03718	82214	70606	99703	2722-	01713			70100	02101	04---	1
Köln	91	513	82010	82032	00608	3577-	04712	81507	70026	99103	6557-	03715			70004	05701	91010	1
Koblenz	96	515	72013	80022	01508	725--	04814	82010	81212	00108	5857-	03713	---26		70005	062--	04037	1
Marienberg	547	526	82113	65212	01404	873--	03719	81809	65606	00704	2737-	02607			79501	02450	02004	59100
Gießen	186	532	81810	58808	02405	755--	04716	81607	58818	02005	755--	04504			79203	05301	04036	1
Bad Hersfeld	212	542	32305	65021	03006	35500	04709	81906	62606	03006	754--	04400			79105	05400	05040	1
Wasserkuppe □	921	544	92025	40286	34201	752--	01716	92120	00416	33701	9----	01804	29-42	24-32	79151	00051	01005	60900
Trier-Petrisberg	265	609	82014	75026	01306	857--	03723	81714	80616	00206	3552-	03712	22-32	---32	70402	04805	09010	1
Deuselbach	479	615	81821	56216	00905	854--	02724	81818	62026	00405	5747-	01708			70302	03402	09008	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92416	00414	33901	9----	01716	82315	40284	33101	863--	01709	---33	---28	79750	00751	92000	50797
Frankfurt-Flugh.	112	637	61910	80016	02606	30931	04718	71903	65216	01906	5567-	04710			79602	05703	03027	2
Darmstadt	133	639	51814	82028	03606	55500	04714	71813	82022	02207	755--	03713			70104	06302	06016	2
Würzburg	259	655	71613	80026	04506	2577-	02824	81713	84032	03707	5577-	01707			79303	05701	04040	1
Bad Kissingen	216	658	82002	70026	05003	755--	02717	73401	56102	04703	1151-	02804			70102	04900	11014	1
Coburg	337	671	41606	58101	05803	45500	02717	71804	66032	05503	755--	01603			79302	04850	06039	2
Bamberg	239	675	11607	65020	06503	00901	02715	61808	80022	05904	35741	01605			79202	05501	01043	1
Hof	567	685	42318	80018	06303	26430	01719	61609	75031	06603	25471	01303	---31	---26	70201	02801	03037	59100
Weiden	438	688	11209	68021	08402	10940	00720	52602	75030	07802	20942	51609			70202	03600	02029	59100
Berus	363	704	81808	6520-	02605	874--	03719	82012	62022	01205	4547-	03713			70404	04203	21019	1
Selbach/Saar	431	705	82009	60006	02704	8097-	03728	81807	65616	01304	874--	03713			7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71908	68606	02605	755--	02724	71811	80022	01506	755--	01609			70204	05804	15018	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	8103-	04304	2557-	03720	81602	56102	03105	45577	03612	---28		70304	06002	16037	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82118	8203-	03305	4547-	01722	82119	86032	01705	10977	00616	---28	---30	70301	04401	10036	1
Karlsruhe	114	727	41603	68016	04604	35502	02721	81402	80032	02907	855--	02714			70104	08001	05038	1
Mannheim	97	729	71603	5610-	04406	2553-	04713	71507	73032	03007	50972	03613			79304	06502	04036	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81806	80022	06004	5561-	00727	81001	82142	04605	3567-	50711			79704	05601	97---	1
Öhringen	276	742	61607	8001-	04406	00908	02723	71902	82012	03307	15628	01709			70103	05501	05026	1
Ansbach	413	755	73002	70036	07202	755--	01727	71806	70022	06304	35672	01705			70502	04500	07038	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72109	75032	06106	755--	01725	72003	75022	06103	55771	50805			70203	05101	03039	1
Nürnberg	319	763	71305	80026	07403	5587-	01720	71405	68022	06604	7087-	01707			70502	05001	05022	1
Regensburg	376	776	10709	75038	10301	10940	01711	70506	60031	08202	15542	01719			79601	05651	01035	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	31805	81227	40152	30540	53808	51410	89030	38900	10646	51813			79552	51153	05000	93201
Freiburg	269	803	51509	80021	04207	35642	02731	71504	88142	03206	7567-	01711			79706	09204	02017	1
Freudenstadt □	797	815	22103	75030	36402	00901	50733	72101	80022	35602	756--	50709			70402	03450	04003	1
Klippeneck □	973	818	21308	75020	36400	00901	52721	81605	89022	36303	8097-	55705			70000	02051	02023	50400
Tübingen	370	826	73601	75022	07603	15572	01630	80000	68032	06502	4557-	00811			79203	06700	92037	1
Stötten	734	836	71807	70012	06603	7097-	51731	71407	80012	06302	35572	52607			70002	04001	91014	59100
Ulm	522	838	51802	70012	08100	45532	51731	82905	60022	06901	3557-	01709			70050	04252	95021	59100
Augsburg	477	852	21904	70030	08402	00908	51725	61801	62021	06603	20942	00613			79702	06052	97038	59100
München-Riem	529	866	51409	75031	09001	10942	52726	71703	70022	07401	40931	52514			79700	06052	91020	59100
Mühldorf	401	875	10701	86030	10151	10941	52823	71003	75031	07101	10946	51726			70051	03854	93017	50300
Passau	409	893	20404	80026	10302	20940	00822	60502	86021	08201	20942	00721			79502	04450	02025	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	72237	75034	36053	00901	53731	82325	89022	36052	8077-	55500			70553	51453	13001	91504
Konstanz	399	929	22902	58111	07901	00902	50732	81502	60034	06302	3567-	00713		---26	70001	05855	03015	3
Friedrichshafen	401	934	70205	82031	07001	35742	52734	81106	89022	05703	3577-	00710			70001	06552	01009	3
Kempten-Lenzried	705	946	51205	70012	09300	15642	52732	81203	86032	07501	2577-	52813			70051	04653	02008	60800
Oberstdorf □	810	948	31801	84030	36952	00902	55834	82202	86032	36351	8097-	53710			79752	05356	01002	71500
Zugspitze ■	2960	961	71843	89031	91059	60678	64716	72137	89022	90057	15-48	66709	43-48	57-61	70061	596--	01013	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	41108	86021	38303	20938	55730	62305	89022	37005	25872	58617			79753	03151	91020	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62302	70021	10752	20948	54821	62702	82032	07800	30942	54719			70053	03957	01012	71500
Wendelstein □	1832	980	22119	89031	39751	20740	62727	72127	89021	38001	15448	63616	23-33	---49	70052	50954	92013	74000
Berchtesgaden	542	997	10000	65020	13054	10840	54724	71804	80031	09853	60871	54728			70054	02057	92007	61300

Montag, den 25. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_af_a$	12–15 $f_xf_x-f_af_a$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	82020	62616	92706	774--	05804	81918	60616	91906	774--	05608	26-32	23-29	7o1--			
List	27	020	82121	59606	92004	774--	04801	82120	62606	91704	855--	04704	24-35	23-3o	7o2--			
Husum	3	029	82011	62026	93607	754--	05806	81910	62606	93106	754--	04605	---26		7o3--			
Schleswig	44	035	82012	60216	94107	854--	05804	82011	65606	93707	854--	05704	---27		7o4--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72113	65016	94808	754--	05811	82109	65602	94808	874--	05400	---28		7o2--			
Norderney	13	113	81719	68606	92307	6842-	04807	81719	59616	91506	6842-	04708	---25	21-25	795--			
Bremerhaven	7	129	81911	62026	94508	2577-	05711	81914	62602	93307	6742-	05712			792--			
Cuxhaven	5	131	71814	62016	94308	5547-	05811	81613	56212	93408	6542-	05709			7o2--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72014	65606	96009	785--	04711	71814	68612	94908	785--	04611	---27		791--			
Lübeck	13	156	81810	65036	96608	6553-	04708	81811	65602	95308	5552-	04713			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82017	60606	93507	2747-	04705	82020	62616	92207	1747-	05713	22-3o	---3o	797--			
Cloppenburg	42	216	81812	68616	94808	8091-	06716								794--			
Bremen	3	224	61918	68016	94909	35502	04718	81914	62616	94208	3552-	04707	---26	---27	797--			
Soltau	77	235	71811	81028	96809	25776	04713	71811	75218	96007	35732	05709			797--			
Lüchow	35	253	72013	70031	98708	65532	05709	72013	62016	97608	6547-	04611	---26		7oo--			
Lingen	21	305	82012	66606	93508	756--	05714	82115	67606	92607	854--	05610	---29	---28	795--			
Münster	64	313	82009	68616	95808	755--	04716	82009	65216	94607	755--	04612			7o1--			
Osnabrück	95	317	81712	75616	96007	755--	04719	81913	68616	94707	755--	05712	---29	---29	7o1--			
Gütersloh	72	320	81715	74606	97108	3562-	04607	81613	74616	96007	7552-	04512						
Bad Salzuflen	98	325	82108	65606	97408	8081-	04720	82207	60636	96207	754--	04713			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71713	80026	97509	3841-	04717	71716	75022	96208	68532	03713		---31	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62110	70032	98910	12531	04811	62111	70012	97409	21541	03616		---26	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	32111	60211	02208	20942	04612	71804	62026	01008	60872	04712			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	52110	68031	02109	15771	04811	71910	62036	00908	45772	03612			7oo--			
Düsseldorf	45	400	81617	60636	95908	3552-	04715	71915	80016	95508	48532	04504			7o2--			
Bocholt	25	406	81613	62606	95108	755--	04716	81712	68606	94207	755--	05708	---26	---3o	796--			
Essen	154	410	81619	60636	95706	2552-	04717	71913	84216	95207	28531	03504	21-31	---25	7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92018	05716	30401	9----	01816	92223	01687	28701	9----	01619	---3o	23-37	7o2--			
Kassel	158	438	81805	80606	99508	3577-	04817	81806	66606	98006	855--	04616			797--			
Göttingen	176	444	81608	81606	00208	856--	04813	81810	70032	98407	855--	03618		---26	797--			
Braunlage	607	452	81910	40216	00303	853--	02713	81812	68616	98604	884--	02713			7o1--			
Aachen	202	501	81817	75612	96407	4562-	04708	72016	82026	95508	785--	04508	21-42	---36	797--			
Nürburg	626	510	82124	65606	97803	772--	02718	72318	75216	97903	772--	02301			794--			
Köln	91	513	81813	70026	97409	6562-	02717	72011	82022	96908	755--	03505			797--			
Koblenz	96	515	82011	80212	99109	6852-	03810	71804	70616	98607	724--	05505	---25	---27	797--			
Marienberg	547	526	81715	81216	98504	5537-	02822	82013	60606	98103	872--	03604	---26	---26	795--			
Gießen	186	532	81810	58818	00706	755--	04712	82016	62616	98706	755--	03720		---32	7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	82605	68026	01107	755--	04818	82212	67806	99607	6552-	03514			793--			
Wasserkuppe □	921	544	81927	50614	32802	852--	50712	82023	40836	31801	853--	00611	29-36	25-35	792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82023	60616	98906	753--	04712	72114	70256	99206	43463	05304	26-38	23-37	795--			
Deuselbach	479	615	81818	56616	99104	6747-	03711	72120	75018	98905	784--	03501		25-42	7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82013	50234	32001	853--	01712	92116	00416	31402	9----	02709	---28	---32	7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81906	62216	00607	5577-	04713	71914	65606	99507	556--	05710			793--			
Darmstadt	133	639	81809	82026	01008	785--	02711	81818	68026	99207	885--	04709		21-35	797--			
Würzburg	259	655	81408	84022	02407	1577-	02712	72315	84012	01508	35771	01508			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	83402	70022	02705	5557-	03716	81901	70022	01306	756--	04612			7oo--			
Coburg	337	671	71804	65038	03406	6554-	02816	81808	68032	01308	5552-	01617			797--			
Bamberg	239	675	71610	80022	03407	3567-	03821	81810	75022	02407	4561-	01509			7oo--			
Hof	567	685	71610	82011	04305	45742	01816	81610	75032	02605	4567-	01716	---26		7oo--			
Weiden	438	688	62102	80021	05206	40972	02817	82003	82022	02806	1572-	00621			7oo--			
Berus	363	704	82024	65216	00005	874--	04711	62021	70252	99507	38442	04601	26-32	26-35	7o1--			
Selbach/Saar	431	705	82018	57636	99804	872--	04713						---27		7o2--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82016	62618	00706	853--	03709	82215	68808	00607	784--	03301	---3o	---3o	7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81607	56616	02106	3562-	03808	71808	58216	01107	755--	04709			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82324	82612	01005	8092-	00604	72325	86016	99904	784--	04612	24-38	32-48	797--			
Karlsruhe	114	727	82007	62602	02908	6557-	03400	72008	80016	02409	58532	04504			797--			
Mannheim	97	729	81807	70602	01909	7552-	03711	71911	75806	01508	6857-	05504			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82308	80022	03607	3567-	51705	72012	82022	03207	755--	01703			7oo--			
Öhringen	276	742	82103	82022	01709	2562-	00712	82407	82038	01809	5557-	02500		---26	7oo--			
Ansbach	413	755	81604	72032	04006	4562-	01719	71808	75012	03506	2567-	51504			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81320	75032	03606	756--	51719	72008	75012	03606	4567-	52500		---25	7oo--			
Nürnberg	319	763	71608	70022	03507	1857-	02724	72206	75022	03007	5562-	01505			7oo--			
Regensburg	376	776	70802	64022	05605	25672	02719	81205	65022	05404	65677	02504			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71410	89022	37302	60576	54716	82310	89032	36902	6527-	54504			7oo--			
Freiburg	269	803	81813	81252	04607	6852-	03015	82220	82028	04009	68548	02503	---26	24-41	7o1--			
Freudenstadt □	797	815	92311	18731	35402	9----	50400	72410	72017	34903	754--	01509	---31	---29	793--			
Klippeneck □	973	818	82111	82021	36204	1721-	56801	82313	62805	35702	4542-	00502		---33	7oo--			
Tübingen	370	826	72604	70022	05805	45577	02703	72109	80802	04908	785--	02505			7oo--			
Stötten	734	836	81609	82032	04404	8097-	54711	72112	83012	03905	6551-	51503		21-27	7oo--			
Ulm	522	838	82403	50102	05203	3557-	01711	72007	75022	04805	5557-	01201			7oo--			
Augsburg	477	852	71906	65021	04606	1577-	52614	72706	68022	04707	5577-	51104			7oo--			
München-Riem	529	866	70804	60022	05104	3577-	51715	82709	80032	04507	6577-	53301			7oo--			
Mühldorf	401	875	71301	80031	04606	60958	52614	82604	66032	04605	757--	51503			7oo--			
Passau	409	893	62702	84021	05106	30942	01722	71802	84032	03806	50976	00611			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92238	00738	35552	9----	52806	82347	00398	35652	63---	52301			791--			
Konstanz	399	929	80000	66024	06503	1577-	01005	72906	80216	06206	5557-	02003	---26		7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82205	89022	06504	3577-	01209	81906	88152	06406	6847-	01304			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	81906	89022	04505	1571-	52515	82408	82032	06205	1571-	52317			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	81810	89022	37307	8092-	54807	81505	75162	37606	8082-	52105	---32		7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	91725	01712	89261	9----	61708	81725	82707	88161	25-2-	62610	42-57	26-49	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72014	89022	36605	7097-	57805	82512	89032	36903	2557-	54305	---28	---3o	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82404	80022	05705	2782-	52604	80801	80022	04207	8092-	53508			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72123	89021	37601	4544-	62803	72114	88032	37551	4547-	57605	---49	22-33	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	51802	82021	05206	20842	53723	82308	80032	04309	3572-	52500			7oo--			

Montag, den 25. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $t_x t_x - t_n t_n$	18–21 $t_x t_x - t_n t_n$	06–18 $7RR T_n T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	Summen ($R_5 R_5$)
Helgoland	4	015	81917	62606	91906	774--	05400	82018	62606	92005	774--	05301	23-29		70207			
List	27	020	82017	58606	91704	773--	03500	82117	50212	91504	762--	03801	23-30		70205			
Husum	3	029	81809	65616	92906	855--	04802	82009	62616	92705	772--	04602			70407			
Schleswig	44	035	81809	62616	93406	774--	04703	82009	60616	93305	773--	04601			70407			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82110	68622	94707	864--	05801	82212	62626	94006	864--	05607			70208			
Norderney	13	113	81714	65606	91704	5547-	04302	31716	65216	92205	30930	04205	21-25		70107			
Bremerhaven	7	129	81912	65612	93306	774--	05400	82112	68026	94006	774--	04307			70108			
Cuxhaven	5	131	81710	62612	93306	5552-	05801	81911	62612	93806	756--	05305			70308			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81911	65612	94707	754--	03702	72014	70026	94807	756--	04201			79109			
Lübeck	13	156	81911	65602	95307	774--	04400	81911	65216	95107	764--	04601			79309			
Emden-Wolthusen	0	202	82008	60606	92606	773--	04304	72009	62216	93206	756--	04106	---30	---32	70108			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81911	62606	94306	755--	04301	82114	70606	94906	855--	03206	---27		79609			
Soltau	77	235	81806	60608	95706	855--	05702	71906	60216	96007	756--	04302			79509			
Lüchow	35	253	81812	60606	97206	855--	04705	31811	65016	97206	35600	03400			79709			
Lingen	21	305	72208	65016	93407	755--	05108	52012	65016	93806	55500	04004	---28		70108			
Münster	64	313	82108	60026	95308	755--	04208	02006	65011	95806	00900	03104			70108			
Osnabrück	95	317	82112	68026	95407	755--	04206	02008	68011	96006	00900	03206	---29		70308			
Gütersloh	72	320	71908	74026	96607	756--	04306	71709	74601	96806	756--	03003			70109			
Bad Salzuflen	98	325	72309	70026	96407	755--	04303	02309	70011	96907	00900	03205			70209			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81712	65218	96607	6562-	04303	51912	65022	97107	55700	03305	---31		79709			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82010	65036	97207	855--	03502	62111	65022	97908	65600	04207	---26		79710			
Berlin-Dahlem	51	381	81705	70216	00207	5557-	03508	82006	70216	00307	6567-	03301			79108			
Berlin-Tempelhof	50	384	81605	65606	00807	6562-	02601	82010	70216	00108	857--	01607			79709			
Düsseldorf	45	400	41912	81016	97208	20942	03217	61711	82021	96708	655--	03705			70209			
Bocholt	25	406	72109	60216	95507	655--	05313	01711	65011	95506	00900	03400	---30		70608			
Essen	154	410	42012	70016	96407	45600	03212	51910	75031	96307	55700	02801	---25		70107			
Kahler Asten □	835	427	82317	09417	29701	861--	01210	92117	02686	30001	9----	01006	23-37	---33	70702			
Kassel	158	438	82007	62026	98607	755--	04307	72004	68258	98906	5557-	04103			79308			
Göttingen	176	444	82006	65602	98907	855--	04304	21604	70026	99306	25500	02204	---26		79709			
Braunlage	607	452	82212	60026	98303	854--	02604	82212	65612	99003	854--	01307	---27	---31	70204			
Aachen	202	501	32016	82016	96107	25702	03005	22015	80020	96307	00902	03001	---36	---31	79708			
Nürburg	626	510	82318	80038	98203	872--	02004	82318	70616	98603	872--	02204			70104			
Köln	91	513	61807	82018	97907	55540	03209	71807	84022	97807	756--	03701			79709			
Koblenz	96	515	61603	70256	99208	625--	03006	62206	70022	99508	62500	03303	---27		79609			
Marienberg	547	526	82211	65606	99004	874--	02309	82110	65606	99003	872--	03400	---26		70104			
Gießen	186	532	82008	64026	99906	755--	04312	31816	70018	99706	35500	04802	---32		70207			
Bad Hersfeld	212	542	72310	70258	00306	755--	04205	82207	65616	00706	755--	04003			70108			
Wasserkuppe □	921	544	92325	00838	32401	9----	01306	92024	01838	32301	9----	01000	29-41	28-39	79402			
Trier-Petrisberg	265	609	82122	70808	99506	833--	04303	72023	75808	00106	734--	05107	23-37	23-34	70207			
Deuselbach	479	615	72116	75808	99205	734--	03004	72118	75808	99805	734--	03305	25-42	---31	70206			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92312	00418	32602	9----	02313	92415	00418	32301	9----	01400	---32	---32	70402			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72010	70028	00607	755--	05010	72113	81258	01107	755--	04305			70108			
Darmstadt	133	639	71817	70258	00807	785--	04206						21-35		70109			
Würzburg	259	655	71912	82016	02608	757--	03311	82012	68612	03206	755--	03304			79709			
Bad Kissingen	216	658	52104	70016	02107	55600	03208	82108	67612	02707	4562-	03105			79207			
Coburg	337	671													79708			
Bamberg	239	675													70008			
Hof	567	685	71807	75022	03603	4567-	51305	22214	75011	03404	25600	00801			70006			
Weiden	438	688	81907	75032	04704	1577-	52113	31906	75011	05303	00901	51304			70008			
Berus	363	704	82027	62618	00105	873--	04202	82024	75026	00905	854--	04008	28-37	26-34	70107			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72014	62808	01405	784--	02206	82015	70258	02406	4847-	03210	---30	---27	70207			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82410	60606	01608	855--	01107	22312	70016	01607	25600	03701			70109			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82728	70612	00405	854--	02305	42536	82256	00604	48402	03000	32-48	36-54	70106			
Karlsruhe	114	727	72208	80036	03008	5557-	04205	52208	75028	03308	25532	04203			70109			
Mannheim	97	729	71508	70028	02308	755--	04108	71807	70038	02908	6554-	04206			79209			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52110	80036	04605	35502	01108	42109	70011	05006	40930	00205			79708			
Öhringen	276	742	72105	68038	03107	755--	03211	32309	68251	03507	35500	01205	---26		79110			
Ansbach	413	755	82008	65032	04506	855--	01108	41808	65031	05304	45500	01105			70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	72011	70022	04705	3567-	01209	22010	70011	05205	25600	00004	---25		70007			
Nürnberg	319	763	72105	65022	04206	6583-	50109	41805	62011	05104	45700	01107			70008			
Regensburg	376	776	81707	65032	05406	5557-	02103	31406	68011	06704	30970	01209			70006			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82712	75022	37250	3547-	54205	82712	75022	37751	4527-	52303			70003			
Freiburg	269	803	82224	80258	05308	885--	02111	62220	80038	06009	5567-	01308	24-41	23-35	70110			
Freudenstadt □	797	815	82509	75028	36003	854--	00311	82511	70252	36303	854--	00205	---29	---30	70305			
Klippeneck □	973	818	82111	80032	36702	3547-	51008	82315	68878	37402	3547-	51210	---33	---27	79706			
Tübingen	370	826	72207	80028	05506	755--	01305								79108			
Stötten	734	836	52116	83018	05902	15502	50211	62218	83022	06403	30932	51205	21-27	---25	79706			
Ulm	522	838	22007	75012	06403	00901	01209	32206	65020	07002	00901	00203			70006			
Augsburg	477	852	62510	70212	06106	656--	01111	22412	80011	06705	10932	00204			79707			
München-Riem	529	866	82411	65022	06605	3577-	51115	21906	80011	08802	20930	52213			70007			
Mühldorf	401	875	83401	70026	06703	757--	51317	70000	75012	07902	35618	51110			79706			
Passau	409	893	72203	60022	07103	6557-	51325	81601	75032	07803	855--	50205			70008			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92348	03868	35952	9----	52204	82342	82878	36752	731--	52208			70551			
Konstanz	399	929	62705	70036	07306	35642	01309	72406	70022	08505	656--	01211			79308			
Friedrichshafen	401	934	72403	86038	07304	5567-	02205	70000	84022	09002	4567-	01113			79707			
Kempten-Lenzried	705	946	71704	80012	07604	1577-	51010	61204	70031	09201	15772	51105			70007			
Oberstdorf □	810	948	52902	75012	37701	2571-	53313						---28		70009			
Zugspitze ■	2960	961	62623	86017	88461	2537-	62203	62822	86022	89361	2547-	63108	26-49	---31	79357			
Hohenpeißenberg □	977	962	72713	89022	37802	3557-	53213	32315	89012	38203	10942	53104	---30		70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80012	07802	6097-	51218	60000	80022	09700	1587-	51110			70008			
Wendelstein □	1832	980	82106	89022	38252	2552-	57105	72316	89022	39052	7077-	57309	22-33		70001			
Berchtesgaden	542	997	80000	65022	07603	8092-	00217								70009			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 25. Januar 1971 — Nr. 25

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3034 -59 33 56
20		2616 -59 30 45		2614 -60	2609 -60	2615 -60 35 41	2598 -58 33 46
30		2361 -58 29 42	2356 -58	2361 -61	2357 -62	2364 -63 34 35	2345 -63 32 42
50	2033 -54 28 36	2036 -55 28 35	2033 -55	2038 -56 28 26	2037 -55	2042 -54 31 24	2026 -57 30 35
70	1817 -53 27 30	1819 -53 26 41	1817 -54	1821 -53 27 41	1822 -54	1828 -56 28 32	1812 -55 -69 28 35
100	1586 -52 26 35	1589 -52 26 37	1588 -53	1592 -51 26 39	1595 -55	1599 -53 26 32	1584 -55 -69 27 36
150	1323 -50 25 37	1325 -51 26 39	1325 -51	1329 -52 25 35	1333 -53	1337 -54 25 29	1324 -55 -68 25 39
200	1137 -53 26 37	1139 -54 26 46	1140 -53 -62	1144 -54 -58 26 41	1149 -57 -62 27 55	1152 -56 27 44	1139 -56 -65 26 40
300	0878 -54 -62 28 50	0883 -55 -60 28 65	0883 -54 -62	0889 -54 -58 27 55	0896 -54 -58 27 40	0897 -54 -59 28 54	0886 -56 -62 27 42
400	0688 -41 -51 27 43	0693 -39 -45 28 48	0692 -39 -51	0697 -37 -39 28 45	0704 -37 -41 26 41	0705 -37 -42 27 48	0695 -39 -44 27 42
500	0532 -28 -36 26 41	0535 -25 -37 26 49	0536 -29 -43	0539 -27 -29 26 44	0545 -26 -28 27 41	0547 -24 -29 28 41	0538 -27 -33 26 39
700	0280 - 9 -28 24 47	0282 - 9 -17 26 42	0286 -10 -28	0287 -10 -11 25 40	0293 - 9 -13 26 28	0296 -11 -12 27 26	0287 -11 -17 24 32
850	0128 - 2 - 4 25 42	0130 0 - 2 25 41	0133 - 1 -11	0134 0 0 24 37	0140 0 - 1 25 30	0143 2 - 5 25 32	0135 - 0 - 7 23 28
1000	- 04	- 02	0002	0002	0008	0010	0003
Markante Punkte	036 -59 31 47 052 -54 065 -55 093 -50 127 -53 193 -54 212 -51 250 -59 28 46 312 -53 -61 427 -37 -48 574 -20 -28 600 25 39 640 -14 -37 679 -11 -31 796 - 4 -16 800 25 47 814 - 4 - 9 833 - 3 - 4 885 25 44 900 2 - 2 930 2 2 956 3 2 970 4 2 990 4 2 22 19	014 -58 33 34 027 -59 036 -55 067 -52 073 -54 085 -52 175 -51 225 -55 242 -61 250 -61 -65 27 55 365 -44 -49 532 -22 -36 563 -20 -35 600 25 39 628 -14 -29 790 - 4 - 5 800 25 40 833 - 2 - 4 892 24 40 900 4 2 24 39 965 4 3 997 5 2 19 08	040 -57 064 -53 079 -55 086 -53 127 -53 152 -51 183 -55 202 -53 -62 232 -59 -67 250 -57 -65 251 -57 -65 409 -38 -50 483 -31 -44 558 -23 -45 600 761 - 5 -21 800 820 - 2 -18 863 - 1 - 9 918 3 - 0 985 5 3 995 5 2 18 10	031 -61 035 28 36 054 28 24 063 -52 080 -56 090 26 33 105 -54 140 -51 25 32 207 -53 -57 360 28 37 404 -36 -39 449 26 50 578 -18 -20 600 26 32 720 24 40 800 24 37 856 1 1 881 23 39 924 5 3 984 6 4 19 10	014 -61 019 -60 026 -62 036 -61 049 -54 055 -58 068 -54 091 -58 110 -52 122 -54 134 -52 165 -54 179 -53 223 27 42 239 -63 -67 27 56 250 -63 -66 27 53 310 27 36 347 -45 -49 450 27 48 545 28 36 600 27 32 614 -15 -17 739 - 8 - 8 760 - 6 - 7 800 27 34 814 - 2 - 2 27 32 873 25 29 935 6 3 23 33 972 6 4 20 08	015 -56 36 30 017 -56 023 -63 35 45 046 33 20 051 -53 066 -57 29 32 074 -54 095 -55 27 30 106 -51 112 -55 26 43 141 -52 152 -54 26 29 174 -53 250 -61 -66 28 57 509 -23 -28 519 -23 -29 552 -20 -23 580 -21 -21 600 28 33 695 -11 -13 704 -11 -12 800 26 38 842 25 33 900 6 -26 935 7 - 1 949 2 - 1 21 04	006 33 62 012 -56 013 -60 017 34 47 022 -58 031 -63 035 -62 32 39 039 -58 043 31 36 053 -56 -70 065 28 34 098 -55 -69 120 -55 -69 141 26 38 182 -53 -65 225 -59 -65 235 -64 -70 250 -63 -69 27 41 352 28 43 375 -42 -52 408 -38 -41 480 -29 -37 576 -20 -22 600 -18 -19 26 36 634 -15 -19 687 -11 -14 698 -11 -19 707 -11 -11 762 - 6 - 7 782 - 6 - 6 800 24 29 880 2 -10 888 23 26 911 4 - 5 953 4 3 960 23 24 998 2 - 1 18 08
Tropopause	268 -58 -66 27 48	261 -61 -65 28 57	271 -59 -67	243 -65 -68 27 66	263 -62 -66 27 50	252 -62 -66 28 57	045 -60 30 36 256 -63 -69 26 41
Maxwind	337 28 69	300 -55 -60 28 65		250 -64 -67 27 67	190 28 62		
30/50							
50/100	0447	0325	0323	0323	0320	0322	0319
100/200	0449	0447	0445	0446	0442	0443	0442
200/500	0605	0450	0448	0448	0446	0447	0445
500/1000	0536	0604	0604	0605	0604	0605	0601
		0537	0534	0537	0537	0537	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	23.7		23.4	15.9	23.1	27.6	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 40	32 35		33 20	26 37	32 36	33 45	31 42			
km											
26,4							33 48				
23,7		32 35					33 45				
20,7	30 37	31 29		29 33		29 30	31 35	31 34			
18,3	27 46	29 38		28 39		29 31	29 33	28 29			
15,9	28 36	28 43		26 31	26 37	27 36	26 40	27 38			
13,5	25 40	27 31		26 30	26 35	26 37	26 37	27 40			
12,0	27 39	25 44		25 40	25 41	26 44	26 37	27 35			
10,5	26 44	24 38		25 32	24 46	26 53	28 37	27 48			
9,0	27 55	24 31		23 34	24 34	26 34	31 44	28 49			
7,2	26 35	24 31		23 38	25 35	26 35	32 38	28 42			
5,4	25 33	25 36		23 25	24 35	25 32	28 18	26 34			
4,2	25 46	24 40		25 29	23 36	25 36	28 20	25 34			
3,0	24 39	24 36		23 32	23 35	23 30	26 19	25 26			
2,1	24 46	23 43		23 39	23 38	21 17	25 17	25 25			
1,5	24 38	23 40		24 50	22 28	16 15	25 19	25 22			
0,9	23 33	24 50		24 47	19 09	14 13	25 24	24 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3046 -62 35 20		3046 -57		3051 -55 34 48
20			2613 -58 33 29		2611 -60	2611 -60 34 33	2612 -57 34 47
30		2359 -55 29 35	2358 -59 32 41	31 28	2358 -62	2361 -62 32 20	2357 -60 32 42
50	2030 -52 28 25	2031 -53 29 34	2034 -53 28 44	28 36	2036 -57	2040 -57 31 31	2033 -55 29 33
70	1814 -54 27 46	1815 -55 27 37	1818 -56 29 30	27 29	1821 -55	1825 -55 29 30	1818 -55 -69 28 34
100	1584 -53 26 35	1585 -51 26 37	1588 -52 26 42	1589 -51 25 36	1594 -57	1597 -54 26 30	1589 -54 -68 27 35
150	1322 -55 25 40	1322 -52 25 31	1325 -55 25 41	1327 -53 25 36	1333 -54	1336 -55 25 39	1327 -54 -67 26 32
200	1137 -56 24 32	1137 -54 23 37	1140 -54 -58 24 32	1141 -53 -57 23 20	1148 -52 -55	1151 -58 25 49	1142 -55 -65 25 30
300	0883 -54 -57 23 33	0882 -54 -57 20 39	0886 -56 -57 23 34	0883 -56 -58 19 50	0892 -56 -57 22 43	0896 -55 -57 23 39	0888 -55 -63 25 29
400	0692 -39 -40 23 31	0691 -39 -41 20 37	0695 -39 -40 23 43	0693 -39 -41 20 40	0701 -38 -40 22 50	0704 -37 -39 22 40	0698 -38 -49 24 28
500	0534 -25 -27 22 30	0533 -26 -28 21 42	0537 -26 -27 23 31	0535 -26 -28 20 32	0543 -26 -28 23 47	0545 -24 -26 23 34	0539 -25 -34 24 27
700	0281 - 8 -10 23 34	0280 - 9 -10 21 26	0284 - 9 -10 22 22	0282 - 9 - 9 22 36	0292 -10 -12 23 48	0292 - 8 -15 25 22	0287 -11 -12 23 25
850	0128 - 1 - 1 22 32	0127 - 0 - 1 21 34	0131 - 1 - 4 23 35	0129 0 - 1 21 40	0139 2 - 3 23 34	0138 5 -10 26 18	0135 1 - 4 22 23
1000	- 04	- 05	- 01	- 03	0007	0005	0003
Markante Punkte	065 -56 077 -52 087 -55 096 -52 107 -54 120 -52 183 -52 250 -64 -67 24 38 415 -36 -38 529 -22 -24 550 -21 -22 600 24 26 750 - 5 - 8 800 - 3 - 3 22 31 815 - 3 - 3 885 23 31 913 2 2 989 7 5 20 14	025 -58 29 40 069 -55 087 -51 129 -51 167 -53 196 -53 211 -57 227 -57 250 541 -20 -23 21 44 600 -16 -19 21 43 800 22 31 826 - 2 - 2 887 2 1 890 21 39 900 21 39 916 3 2 994 8 4 19 16	025 -60 043 -57 046 -54 055 -53 065 -57 082 -52 105 -53 140 -51 145 -55 156 -55 176 -52 186 -54 204 -53 -56 234 -61 -63 245 -61 -61 250 -62 -64 22 33 254 -64 -65 348 -46 -48 403 -38 -39 475 -28 -30 528 -23 -23 561 -19 -19 600 22 25 664 -11 -13 718 - 9 - 9 800 23 21 849 - 1 - 4 898 21 39 900 21 39 940 5 2 992 9 4 18 14	102 -51 112 -53 113 25 26 132 28 44 136 -51 147 -53 159 -51 183 -54 187 24 36 198 23 20 224 -53 -56 250 -59 -62 22 50 301 -56 -58 394 20 40 442 -33 -35 448 20 45 593 -17 -18 600 21 33 663 -10 -11 689 -10 -11 728 - 7 - 7 765 - 4 - 5 776 - 4 - 4 800 22 37 875 21 46 880 21 46 959 6 2 978 6 6 18 12	005 -51 029 -62 041 -55 049 -57 092 -54 123 -52 180 -55 205 -51 -54 250 -61 -62 22 48 290 -58 -59 325 21 52 360 20 39 415 -36 -38 440 22 30 543 -21 -23 568 -22 -23 600 23 56 778 - 4 - 7 799 - 3 - 7 800 24 43 874 23 29 944 10 3 966 8 1 22 09	017 -56 34 40 024 -64 038 -58 040 30 30 076 -54 084 -56 128 -52 26 34 145 -57 166 -52 211 -59 228 -58 -61 25 55 250 -60 -62 24 50 278 -60 -62 346 24 30 417 -34 -36 23 44 581 -17 -19 600 25 22 642 -13 -20 800 26 20 837 26 18 915 8 - 3 943 4 - 2 09 03	002 -28 26 89 003 -42 27 45 004 -44 29 29 005 -44 007 33 49 008 -54 016 -59 018 -57 019 33 47 048 -55 058 -56 -70 067 -55 -69 095 -53 -67 102 -55 -69 106 26 35 128 -52 -66 146 -54 -67 158 25 31 172 -52 -65 210 -56 -65 229 -63 -71 250 -65 -72 24 30 310 -53 -61 434 -33 -43 528 -22 -31 576 -19 -25 600 23 26 620 -17 -26 665 -14 -14 800 22 24 840 0 - 5 887 22 23 956 21 22 997 7 2 19 13
Tropopause	246 -65 -67 24 39	250 -64 -67 20 40	261 -64 -65 23 34	258 -62 -64 21 51	258 -62 -63 22 52	260 -61 -63 23 48	251 -65 -72 25 30
Max-wind					275 22 62		
30/50		0328	0324		0322	0321	0324
50/100	0446	0446	0446		0442	0443	0444
100/200	0447	0448	0448	0448	0446	0446	0447
200/500	0603	0604	0603	0606	0605	0606	0603
500/1000	0538	0538	0538	0538	0536	0540	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	27.9	20.7	28.8	11.4	25.5	28.5	24.6
Gipfelpunkt ddfff	30 39	33 35	29 25	34 28	23 48	32 15	33 59	32 40
km								
26,4		34 30		33 26			32 47	
23,7		31 28		31 21		32 24	32 42	32 36
20,7	30 35	29 34	29 25	29 32		28 34	30 36	30 37
18,3	29 41	26 39	28 28	27 36		29 26	29 32	28 35
15,9	28 42	26 37	28 39	28 35		27 36	27 36	27 38
13,5	26 35	26 37	26 32	26 36		26 32	27 33	27 34
12,0	25 31	24 32	23 38	26 34		24 30	26 37	26 33
10,5	21 38	22 25	22 28	23 30	24 44	22 35	24 39	23 35
9,0	20 48	18 30	20 55	22 34	21 47	20 51	25 41	22 35
7,2	20 38	18 61	20 45	23 39	21 66	20 33	24 36	22 34
5,4	20 30	20 30	22 35	23 42	24 43	24 23	25 32	22 31
4,2	21 31	21 26	23 29	24 40	26 36	24 24	24 28	22 30
3,0	20 34	22 32	24 30	24 35	26 36	25 24	24 32	24 32
2,1	21 29	23 34	24 28	24 30	25 41	25 22	23 27	24 39
1,5	21 24	23 32	24 39	24 34	25 31	25 25	24 20	24 38
0,9	21 31	23 31	23 35	23 37	22 14	25 16	23 26	22 25

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			0820	18 65					0760	20 76												

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 25

Nachdruck nicht gestattet

Montag, den 25. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3E5 Borkumriff 53.9 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82228	97031	94205	9++++	04807	3++++			700++	
3	10002	82126	97022	93206	9++++	05710	3++++				
6	10002	82126	96606	91906	9++++	05713	3++++			701++	1041+
9	10002	82026	96606	91906	5552+	05400	30304				
12	10002	82025	97606	91406	3657+	05805	30402	23503		792++	
15	10002	81922	97606	90805	6752+	05706	30302	23603			
18	10002	82117	96212	91005	9++++	05302	3++++			701++	1044+
21	10002	62020	96216	91005	9++++	04400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	62328	98022	94005	9++++	03101	3++++			700++	
3	10007	81828	97028	93105	9++++	04809	3++++				
6	10007	82326	97818	92106	9++++	04710	3++++			702++	1051+
9	10007	81925	97026	92006	864++	05601	30403				
12	10007	82421	98606	92006	864++	05400	30403			702++	
15	10007	82221	97515	91106	864++	05709	30403				
18	10007	81820	97615	91005	9++++	05801	3++++			703++	1052+
21	10007	82016	97516	91205	9++++	04102	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82330	98032	94904	9++++	04201	3++04			700++	
3	10003	82324	98028	94205	9++++	04807	30504				
6	10003	82121	96616	93405	9++++	05608	30504			793++	1030+
9	10003	82322	96606	92905	863++	05505	3++04				
12	10003	82021	97606	92406	3742+	05705	3++02	27503		701++	
15	10003	82119	96106	91805	4742+	05606	3++02	27003			
18	10003	82017	97606	91905	9++++	05201	3++02			703++	1030+
21	10003	82016	97606	91905	9++++	04500	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	22126	98011	97006	9++++	03215	30403				
3	10044	72027	97031	97005	9++++	04400	30405				
6	10044	81921	97612	96005	9++++	03810	30302				1021+
9	10044	82021	96616	96005	674++	04400	30302				
12	10044	82021	98026	95206	855++	03708	30302				
15	10044	81918	97502	95206	6642+	04400	30201				
18	10044	81916	97515	94906	9++++	04803	30201				1025+
21	10044	81915	97615	94205	9++++	04707	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82331	98030	93406	9++++	04105	3++++			700++	
3	10004	82028	97612	93006	9++++	04704	3++++				
6	10004	82024	97612	92205	9++++	04708	3++++			701++	1049+
9	10004	82024	97616	92106	6732+	05601	30403	25504			
12	10004	82026	97026	91906	5742+	05802	30403	23504		701++	
15	10004	82024	97616	91305	6732+	05606	30403	25504			
18	10004	82023	97616	91206	9++++	05801	3++++			701++	1050+
21	10004	82021	97616	91506	9++++	04103	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72328	98032	94705	9++++	03202	3++05			700++	
3	10005	82026	98602	94505	9++++	04802	3++05				
6	10005	81821	96606	93505	9++++	05710	3++++			701++	1041+
9	10005	81821	96606	93006	864++	05705	30504				
12	10005	81818	97026	92806	865++	03802	30403			702++	
15	10005	81816	97212	92205	864++	04706	30303				
18	10005	81818	97606	91805	864++	04704	3++03			703++	1040+
21	10005	82016	97606	92005	9++++	04302	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82318	98022	96205	9++++	02106	30302			700++	
3	10006	82222	97022	96404	9++++	02202	3++03				
6	10006	82222	98612	96503	9+6++	02201	3++00			797++	1016+
9	10006	82018	97026	96504	854++	03400	30302				
12	10006	72014	97022	96005	764++	03705	30301			701++	
15	10006	81815	97032	95505	8092+	03705	30301				
18	10006	81817	97615	95604	9++++	04201	30302			701++	1016+
21	10006	81816	98026	95004	9++++	03706	30301				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99626	70324	25004	10515	98258	92904	18400	00217	0++02	10628	30603	02206
99617	70326	25034	70612	97258	93904	984++	00110	0++01	10628	30403	02206
99616	70327	25064	30718	98018	95204	354++	00213	0++02	10613	30403	02006
99616	70328	25094	80618	98038	97004	584++	00218	0++51	10613	30402	02005
99615	70329	25124	70518	98271	98803	744++	00218	0++51	10618	30503	03108
99616	70329	25154	50422	98272	99903	584++	00211	0++51	10607	30504	03108
99617	70338	25184	80322	98022	01901	844++	11320	0++54	10608	30606	09105
99618	70327	25214	80316	98028	03301	784++	11114	0++53	10593	30605	02107

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10023	25004	70121	97158	76505	6956+	00302	05302	10726	30405	
99661	10022	25034	70318	97258	77404	6956+	00209	05602	10724	30405	
99661	10022	25064	53619	97158	78404	49560	00210	05501	10738	30405	797++
99661	10022	25094	53619	97158	79804	49560	00214	05501	10741	30405	
99661	10023	25124	70318	97878	82002	6956+	00222	05701	10738	30405	
99661	10023	25154	60118	97258	84004	49560	00220	05600	10744	30405	
99660	10023	25214	40212	97150	87003	39560	00217	05751	10746	30505	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99569	70510	25004	43006	98028	03151	42500	00001	0++56	10291	30201	04502
99565	70510	25034	43104	98022	03651	42500	00108	0++57	10292	30201	04502
99565	70510	25064	53107	98022	04351	52500	00207	0++57	10295	30201	04402
99565	70510	25094	83005	98022	05051	824++	00107	0++57	10293	30202	04402
99565	70510	25124	72810	97268	06351	52430	00313	0++53	10294	30202	
99561	70510	25154	82814	98022	07450	884++	00111	0++56	10218	30202	34502
99561	70510	25184	72914	98852	08052	784++	00206	0++58	10211	30302	
99561	70511	25214	82814	98858	09852	884++	00118	0++56	10213	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	25004	40230	98278	76506	43400	00107	0++04	10913	30606	05009
99592	70188	25034	80232	96608	76407	834++	41801	0++04	10900	30606	05009
99590	70190	25064	80233	97256	77007	884++	00306	0++05	10900	30606	04009
99591	70188	25094	80232	96618	77906	854++	11209	0++05	10893	30606	03011
99591	70188	25124	70228	96818	78806	783++	00109	0++05	10904	30605	04010
99593	70187	25154	70326	97808	74307	783++	81205	0++06	10945	30505	04010
99593	70187	25184	70818	96818	80606	783++	00313	0++06	10913	30505	05009
99593	70187	25214	80727	97616	81206	6932+	00106	0++06	10928	30505	99+10

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70353	25004	13318	98021	93604	11500	00119	0++01	10678	30705	
99528	70351	25034	33320	97020	94304	31500	00107	0++01	10674	30805	
99528	70351	25064	63424	97808	93504	62500	00708	0++01	10674	30805	
99528	70352	25094	23518	97028	94104	21500	00206	0++01	10671	30805	
99528	70352	25124	83618	97618	94803	77400	00207	0++03	10673	30704	
99528	70352	25154	83620	97614	95304	85500	00205	0++01	10678	30705	
99526	70353	25184	73619	97806	97104	724++	00218	0++00	10688	30805	
99526	70353	25214	23620	98028	99504	22400	00224	0++01	10671	30805	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70194	25004	52817	97012	75209	58500	00211	0++03	11027	30807	
99524	70194	25034	52928	97022	76609	55600	00114	0++04	11027	30808	
99526	70193	25064	72929	97032	79508	785++	00229	0++04	11028	30808	
99524	70193	25094	22919	97038	83009	18503	00235	0++05	11022	30809	
99525	70194	25124	52826	98028	86310	52500	00233	0++06	11038	30810	
99525	70196	25154	62821	98031	87009	68500	00107	0++05	11034	30808	
99524	70199	25184	62812	98031	87009	69400	61400	0++04	11032	30807	701++
99525	70200	25214	39903	98011	86609	32500	00804	0++04	11025	30000	29804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70414	25004	82540	96258	95608	5677+	00003	0++06	11333	30709	99+06
99439	70412	25034	82453	95078	92009	884++	00836	0++05	11330	31315	
99437	70412	25064	82651	95078	92807	883++	11308	0++04	11333	31418	
99438	70414	25094	62748	95072	01806	63300	00290	0++03	11339	31418	
99438	70414	25124	62950	96072	08306	62400	00275	0++03	11338	31218	
99438	70414	25154	72942	97872	03806	72400	00255	0++01	11337	31218	
99435	70415	25184	83032	97162	17505	834++	00227	0++01	11337	31016	
99435	70415	25214	63132	97152	20206	62400	00227	0++50	11331	30608	27094

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	25004	22739	97259	98711	29400	61240	05207	11234	31013	
99449	70161	25034	32638	97251	01811	39400	61231	05108	11248	31013	
99449	70163	25064	22537	97028	02311	29400	61305	05207	11221	31012	00+00
99449	70164	25094	52431	97801	04011	49440	61117	05108	11228	31011	
99452	70165	25124	82227	96608	05511	7842+	61015	05310	11241	30909	24213
99451	70162	25154	82135	94616	99612	7732+	21759	00112	11217	30909	24215
99450	70158	25184	72231	96106	98713	754++	51809	00213	11244	30908	24111
99450	70157	25214	82221	96616	99911	843++	00112	05111	11248	30906	24009

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99346	70486	25004	62422	98021	20717	38570	00107	0++15	11778	30406	
99345	70487	25034	83113	97252	21216	884++	00005	0++15	11788	30301	25505
99345	70485	25064	83317	97028	22216	885++	00310	0++12	11779	30402	25705
99345	70480	25094	73314	97022	23516	785++	00213	0++10	11772	30402	25705
99345	70478	25124	83615	98022	25616	856++	00221	0++08	11785	30402	25805
99346	70478	25154	50411	98012	25616	11542	00000	0++09	11872	30482	30006
99343	70477	25184	40708	98031	24115	00615	0++10	11839	30401	33006	11541
99343	70477	25214	51107	98031	24315	11536	00102	0++11	11818	30301	34008

Nachträge u. Berichtigungen

99626	70324	25004	09005			99626	70328	25094	09003
99592	70188	25004	35804			99591	70188	25124	35906
99592	70188	25034	35804			99615	70329	25124	09105
99617	70326	25034	09005			99593	70187	25154	99+06
99590	70190	25064	35804			99616	70329	25154	09105
99616	70327	25064	09005			99450	70158	25184	706++
99591	70188	25094	99+06			99618	70327	25214	09105
99438	70414	25094	91691	91745	92265				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 25 — Montag, den 25. Januar 1971

Meldungen vom 25. 1. 1971

99LLL QLLLL TTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99639 70228 25004 20320 98020 91001 9++++ 00215 05851 3++02 99+03 +++++ Meerkatze
99658 70265 25693 80433 98022 02753 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99502 70271 25094 43114 98030 22809 42400 23603 05603 30301 28007 +++++ Poseidon
99658 70265 25093 60433 98031 04853 9++++ 90202 070++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99627 10007 25693 73311 98022 79306 9++++ 9212+ 057++ 30301 +++++ +++++ Wien
99374 10103 25097 32815 97030 21414 324++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99469 70068 26063 62640 98216 97811 6++++ 13333 05307 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99475 70065 25093 72640 98168 93211 79300 13246 05011 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99385 70271 25093 82313 98031 18218 7534+ 23705 00414 3++02 +++++ +++++ F.Leonhardt
99587 70056 25093 81018 98022 75508 9++++ 63515 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99500 70289 25034 22922 98011 93109 22500 23105 05604 30808 +++++ +++++ Poseidon
99501 70281 25064 12918 98011 03109 12400 22400 05504 30402 29908 +++++ Poseidon
99639 70228 25064 20337 98020 93807 9++++ 00218 ++205 3++02 99+03 +++++ Meerkatze
99479 70090 25063 82637 98606 91510 5742+ 24215 0007+ 3++09 24+14 +++++ Nienburg
99483 70078 25093 62437 98818 91513 634++ 24400 00502 3++08 24+12 +++++ Nienburg
99348 10193 25124 42512 98159 19017 39560 23806 00112 30401 99+03 +++++ Meteor
99535 70529 25123 82705 98022 09155 9++++ 91205 064++ 11999 +++++ +++++ Marburg
99503 70262 25124 13111 99020 92009 13402 23708 05603 30401 28+05 +++++ Poseidon
99424 70148 25123 62424 98022 12013 673++ 54230 05009 30506 +++++ +++++ Pirol
99376 10095 25103 32715 97030 19916 324++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard

99454 70118 25123 42537 97011 01012 43+++ 52225 05108 30708 25020 +++++ Buchenstein
99588 70061 25123 70918 98022 77008 75500 63205 050++ 30204 +++++ +++++ Sägefisch
99481 70061 25123 32540 97011 91811 00703 13714 00206 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99485 70064 25123 82444 98022 91513 324++ 24400 00507 3++08 24+12 +++++ Nienburg
99567 70351 25723 73313 98028 96503 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Bonn
99589 70067 25123 80718 97022 76208 9++++ 63207 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99529 70527 25123 82707 98022 10154 9++++ 91211 058++ 30802 +++++ +++++ Freiburg
99426 70207 52123 82237 98033 08514 8062+ 15825 0++11 3++06 27+12 +++++ Bavaria
99465 70068 25093 42650 98022 99912 47320 13224 00208 30814 25016 +++++ Greiffenfels
99470 70065 25123 42650 98022 97512 47320 13724 00208 30814 25016 +++++ Greiffenfels

99416 70096 25123 42621 97020 18514 32305 83210 00109 +++++ +++++ +++++ Alcor
99490 70526 25753 22715 98020 18354 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99234 70219 25003 30521 98011 20120 313++ 14203 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99266 70200 25123 60724 98022 22020 6538+ 14+++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99256 70206 25093 60724 98032 22029 5+38+ 14221 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99250 70209 25063 70521 98032 19919 5++++ 14702 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99243 70213 25033 80621 98032 20119 853++ 14400 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99435 70220 25123 82336 96206 03114 873++ 14731 05212 30906 25108 +++++ Moselstein
99599 70072 25753 60711 98022 81907 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99395 70255 25153 52318 98031 14217 20896 13740 00515 3++03 27+06 +++++ F.Leonhardt

99635 10062 25153 73309 98022 82506 9++++ 13110 059++ 30301 +++++ +++++ Wien
99487 70057 25153 52744 97021 89213 00703 13726 00503 30608 27216 +++++ J.Fritzen
99592 70077 25153 60715 98022 77508 9++++ 63213 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99637 70228 25124 20327 97022 95500 9++++ 41216 06252 3++03 990+4 +++++ Meerkatze
99593 70090 25183 70511 98022 80008 9++++ 63225 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99399 70247 25183 72324 98031 12217 5742+ 13620 00513 3++03 27+06 +++++ F.Leonhardt
99492 70042 25183 62644 98028 93012 634++ 14210 00507 30610 27016 +++++ Nienburg
99504 70252 25154 22710 99020 89310 22400 23728 05502 30301 28106 +++++ Poseidon
99545 70332 25183 73417 98032 94508 6624+ 54225 0++06 10600 30503 99+++ Ferngulf
99455 70111 25183 82233 96515 03011 87+2+ 53210 00210 30607 25+15 +++++ Buchenstein

99412 70136 25183 62324 97012 14814 4731+ 44225 00311 30705 +++++ +++++ Pirol
99505 70241 25184 30806 99030 87009 11474 23723 05303 30200 27106 +++++ Poseidon
99506 70235 25214 20512 98010 85909 21500 22711 05402 30301 27205 +++++ Poseidon
99494 70041 25213 42640 97021 99210 4++++ 13202 +++++ +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99491 70050 25183 42640 97021 99010 4++++ 13308 00106 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99376 10076 25213 12818 97011 21015 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99595 70105 25213 10511 98011 82908 9++++ 63229 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99521 50566 26214 63304 98012 88608 30942 82715 05103 30000 23806 +++++ W.Herwig
99486 70121 25213 82218 97602 96011 5742+ 23710 05208 3++04 28516 +++++ E.Bolten

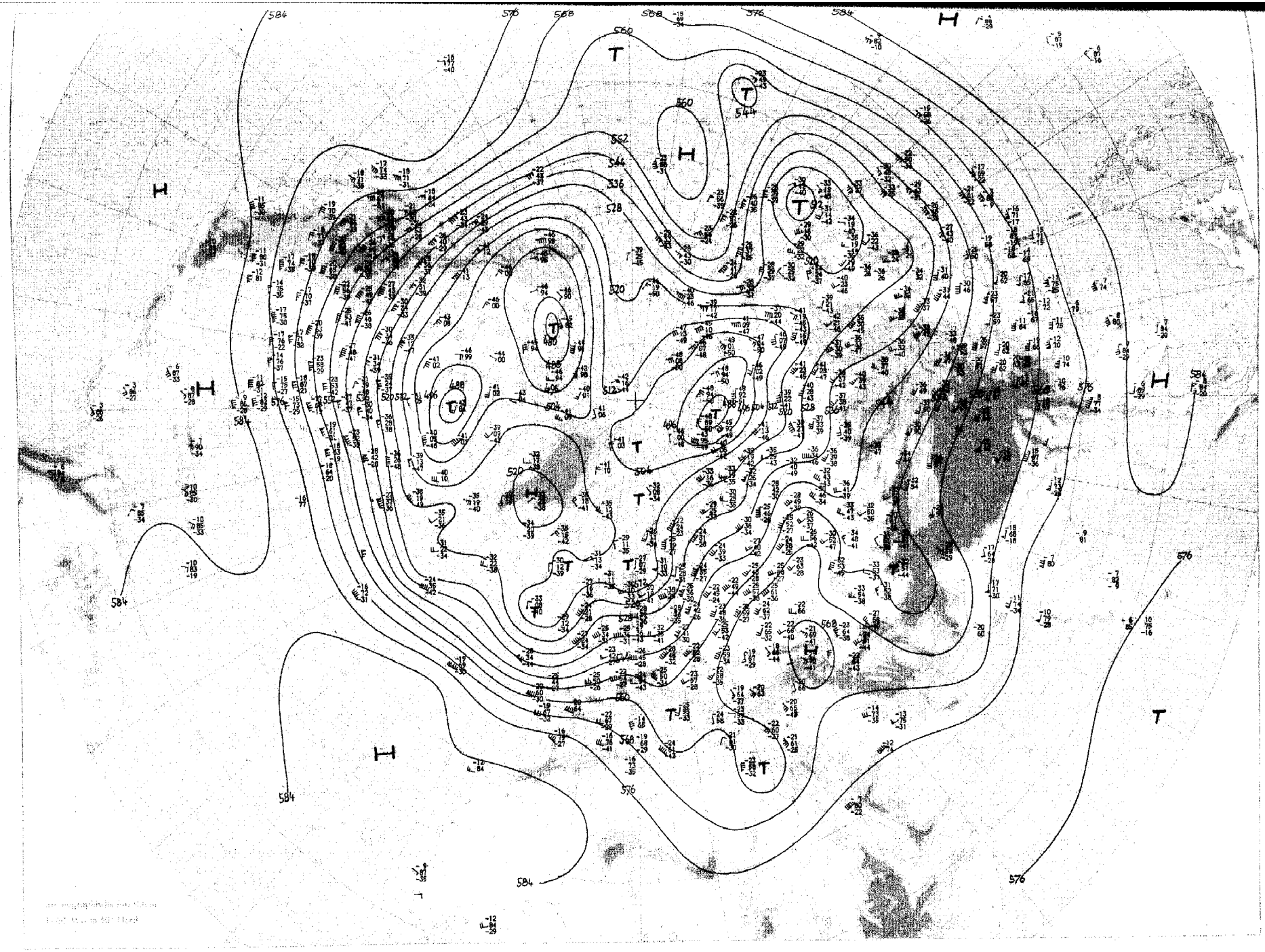
99LLL QLLLL TTGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

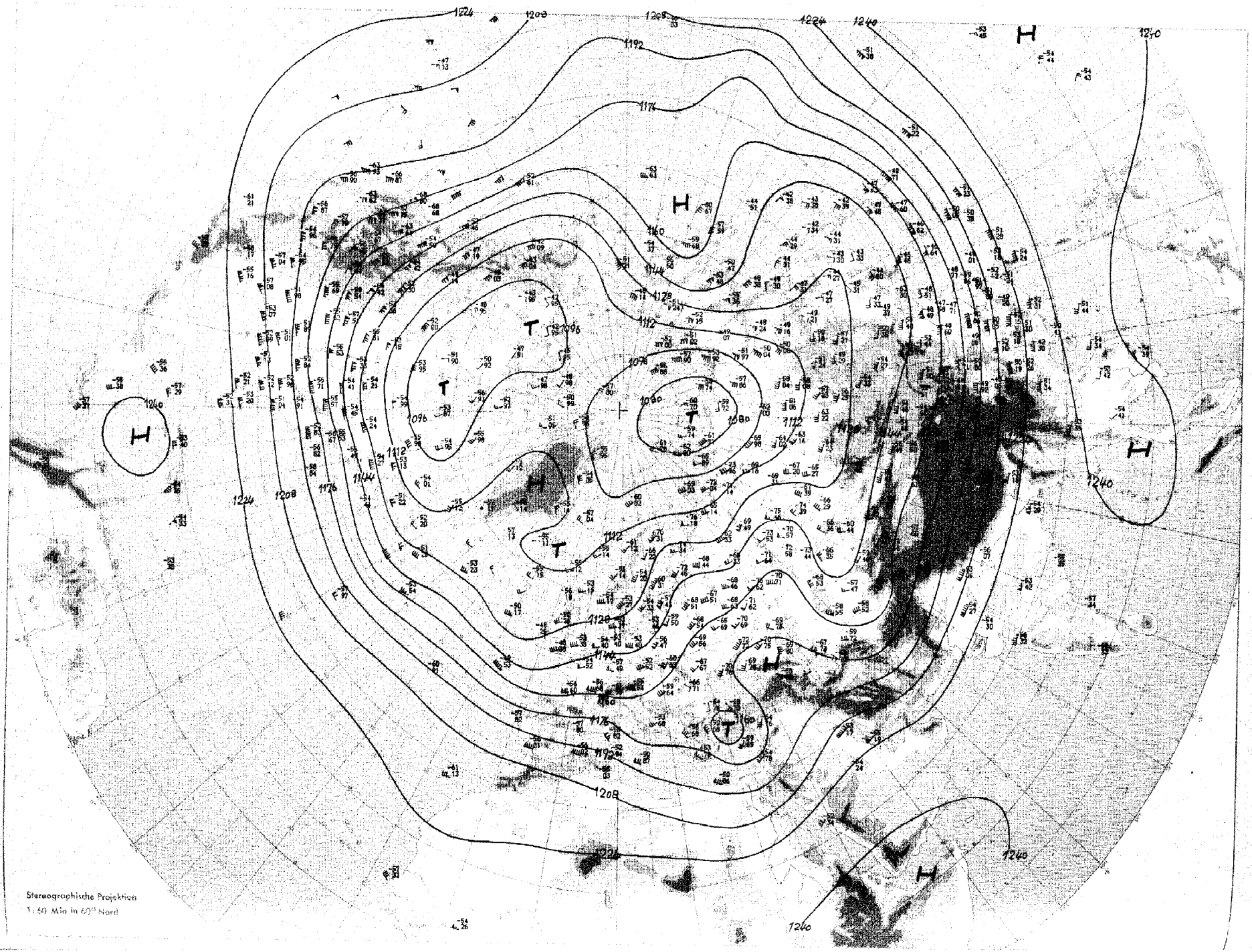
L H H T F a m i t a 4 y h

99575 10030 25003 02524 97022 80406 00900 00239 00104 10659 30806
99575 10030 25033 02513 98020 82506 00900 00125 00104 10648 30805
99575 10030 25063 52511 97030 82806 12506 00203 05005 10643 30704
99575 10030 25093 81709 95512 82307 4752+ 00805 00106 10651 30000 25804
99575 10030 25123 81509 96615 81107 3752+ 00712 00106 10650 30901 20703
99575 10030 25153 72009 97025 81607 65560 00305 00106 10652 30703
99575 10030 25183 62209 97022 83107 55560 00215 00106 10641 30703 701++
99575 10030 25213 81809 97021 84106 00900 00110 00106 10638 30401 21603

99380 70710 25004 80813 97612 21109 2742+ 00822 0++05 11447 30502
99380 70710 25034 80926 96616 15510 6742+ 00856 0++07 11254 30605
99380 70711 25064 ..... 96616 10410 6742+ 00751 0++10 11257 30505
99380 70713 25094 70518 97026 09011 3747+ 00514 0++10 11260 30606
99380 70710 25124 80127 97026 11910 6742+ 00329 0++10 11414 30403 05605
99381 70210 25154 80223 98022 16509 854++ 00246 0++07 11203 30605
99381 70712 25184 40211 98021 17011 41400 00305 0++06 11265 30603
99381 70712 25214 83513 98021 17509 855++ 00205 0++06 11204 30503



Absolute topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

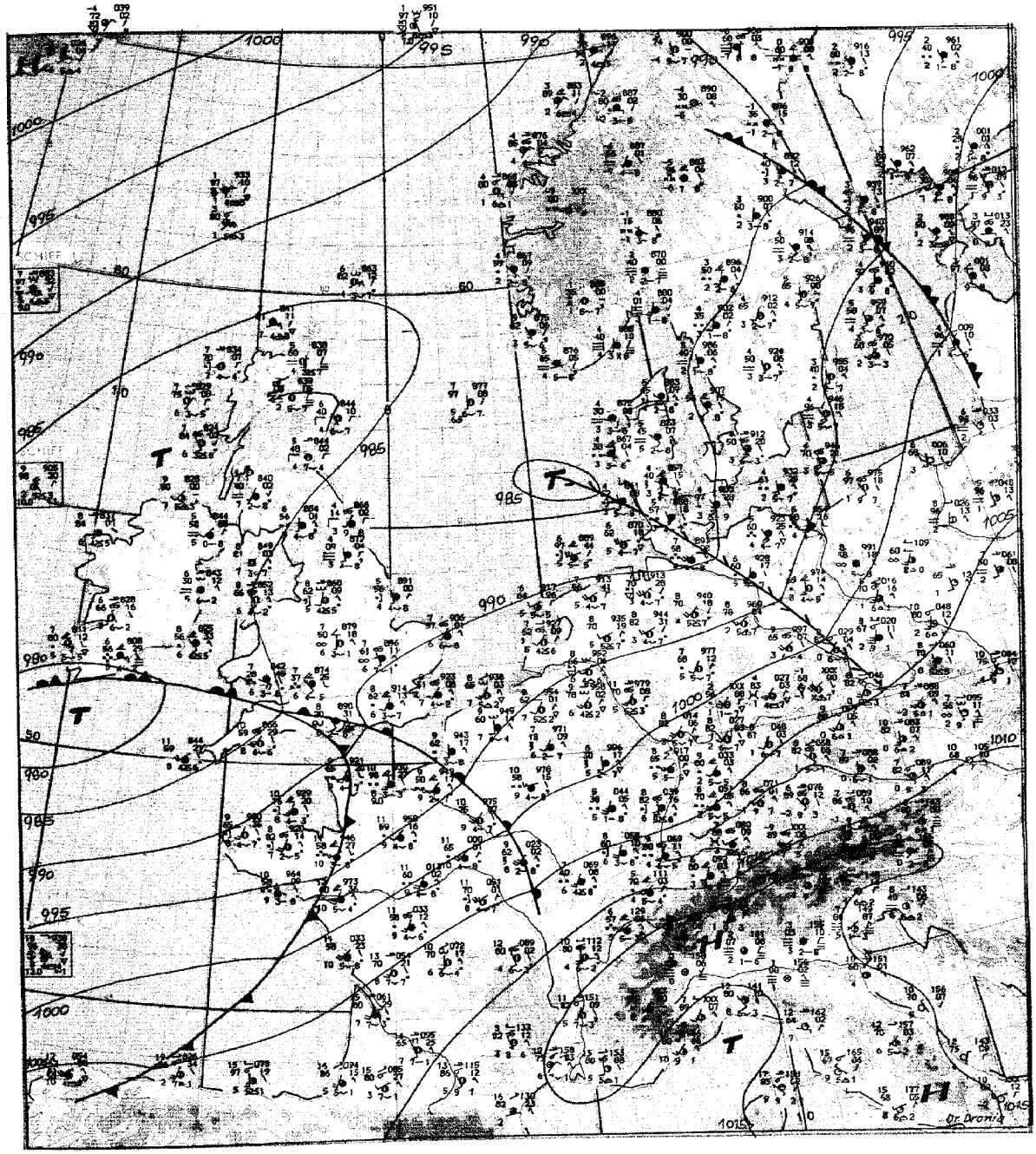
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Bezieher immer an das Zustellbüro zu wenden

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Zentralamt - Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang 96 | Dienstag, den 26. Januar 1971 | Nummer 26

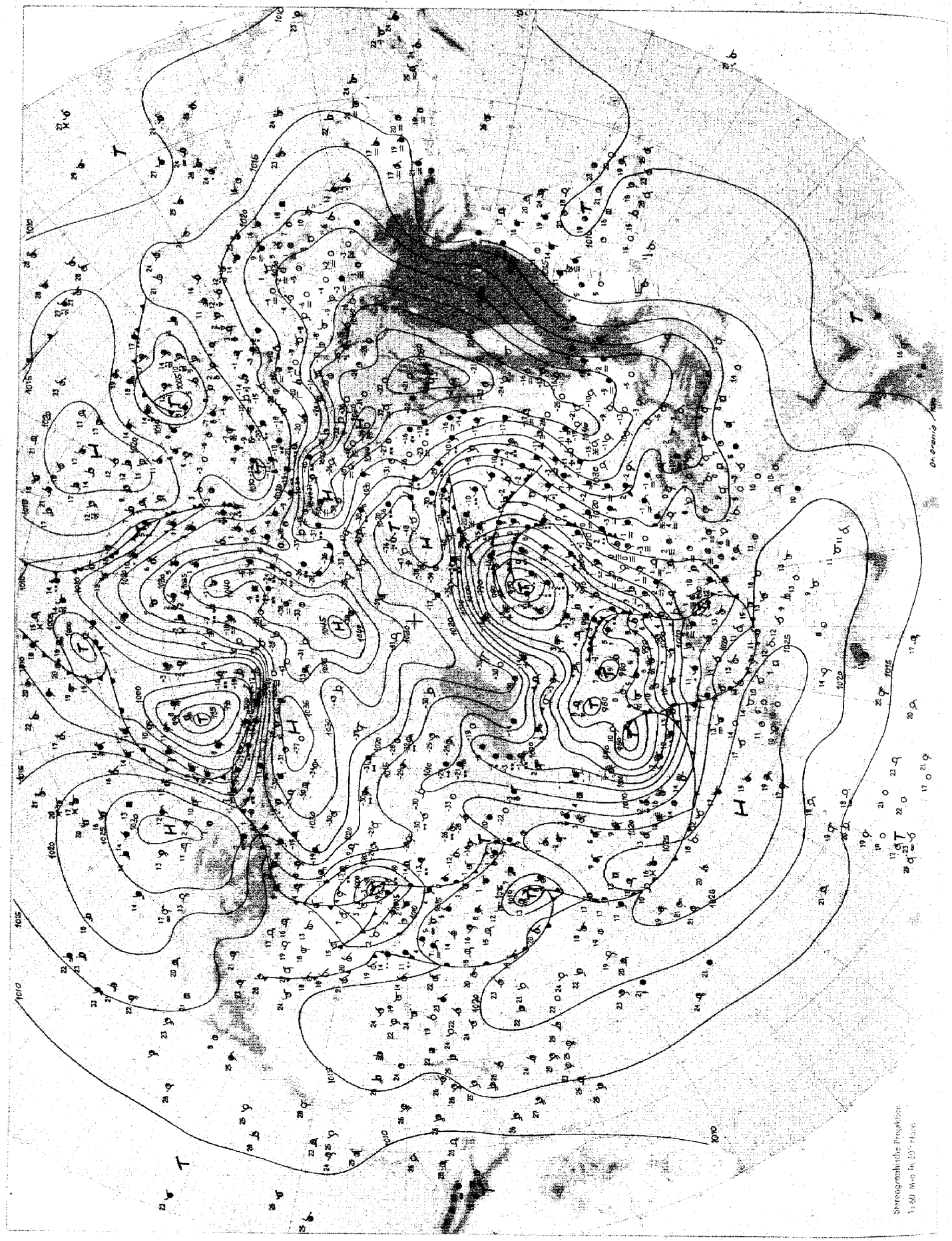


Maßstab 1:10 Mill.

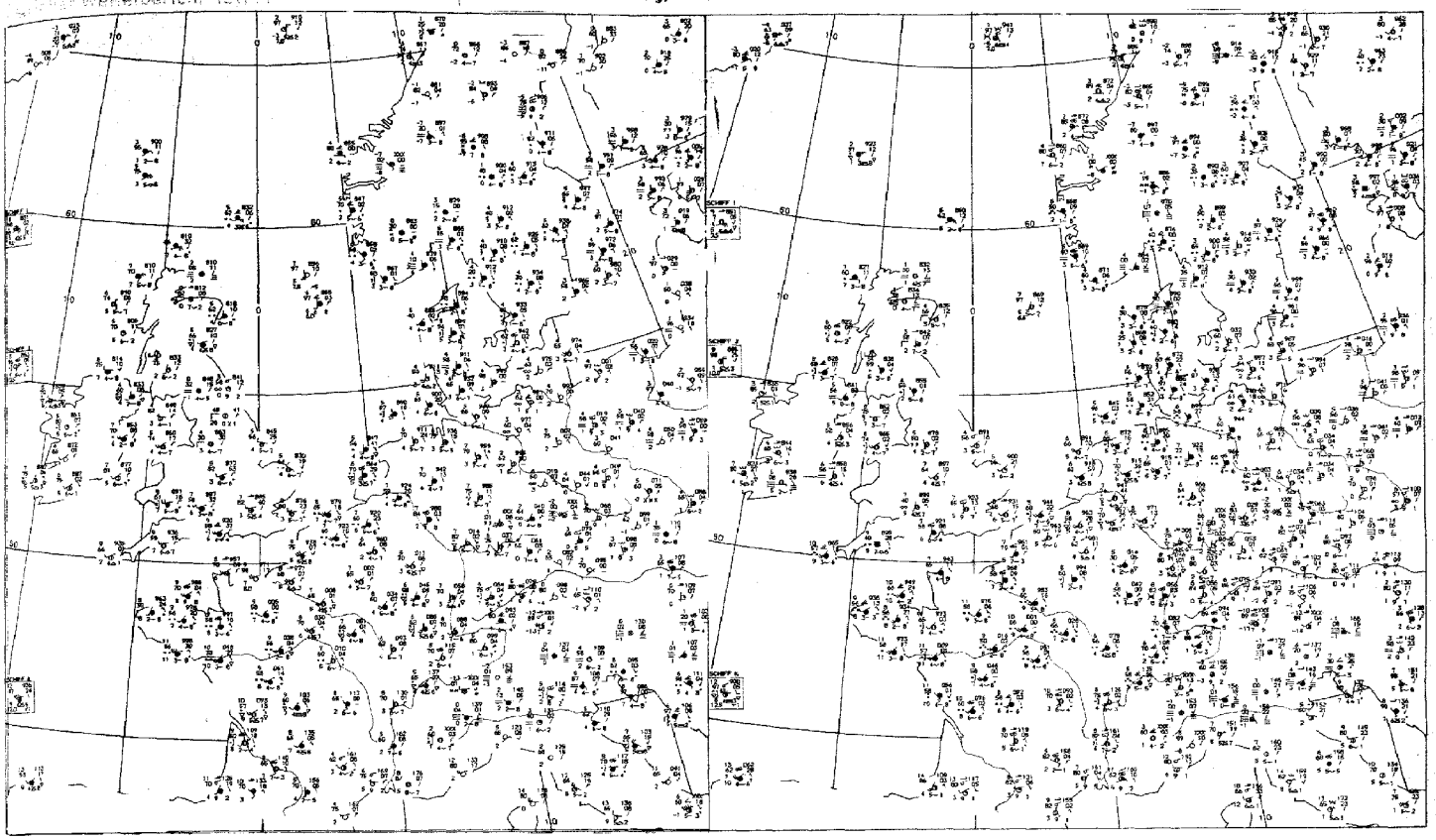
Wetterlage 12 GMT

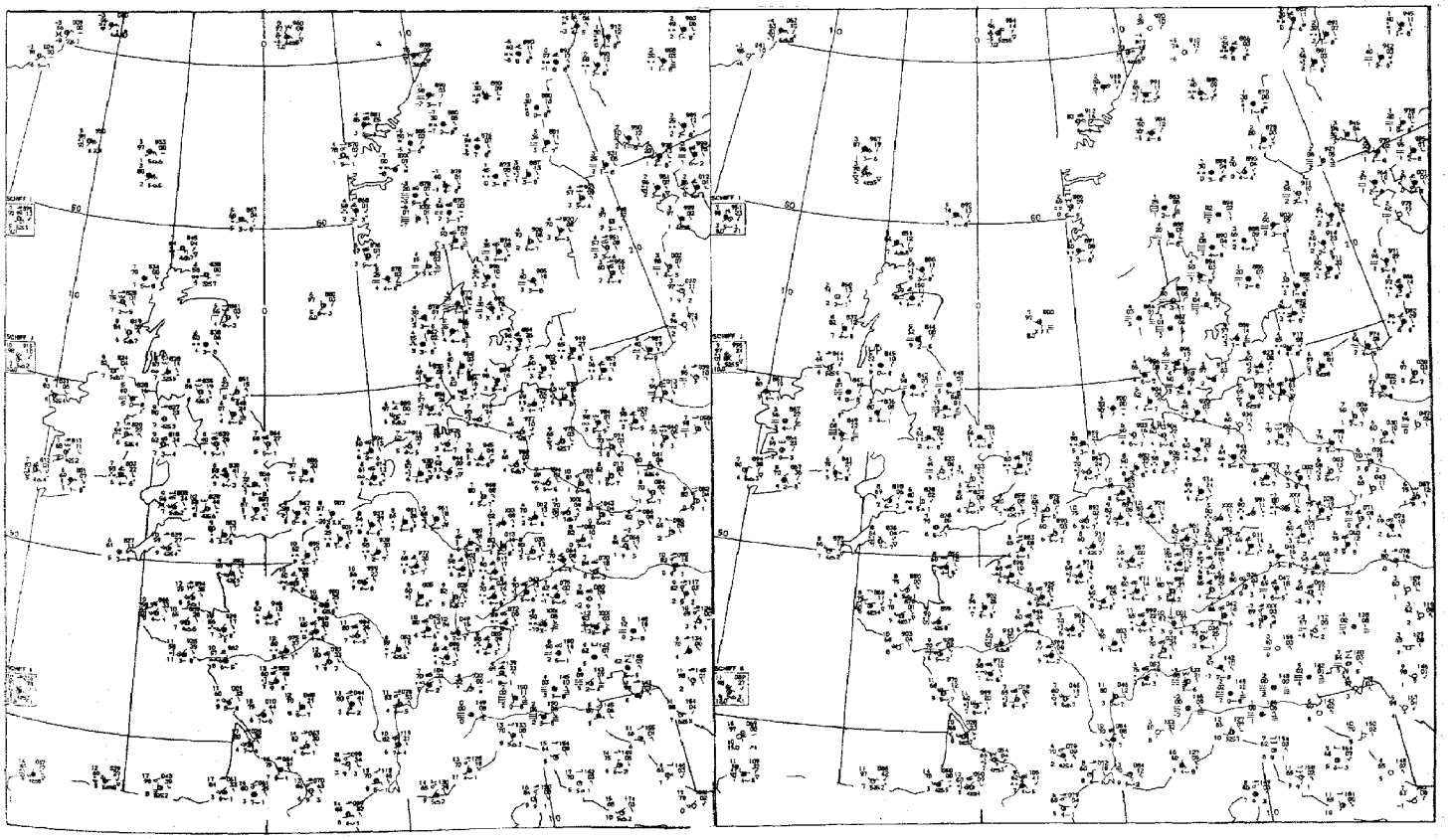
Inhalt:

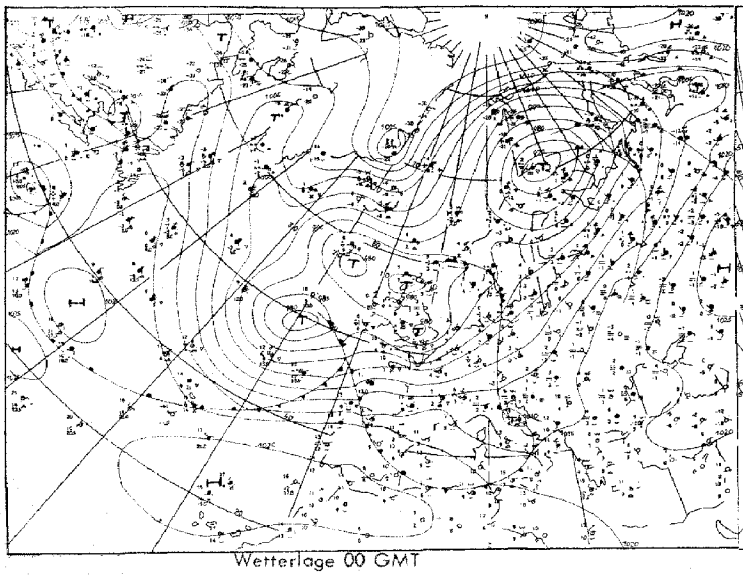
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



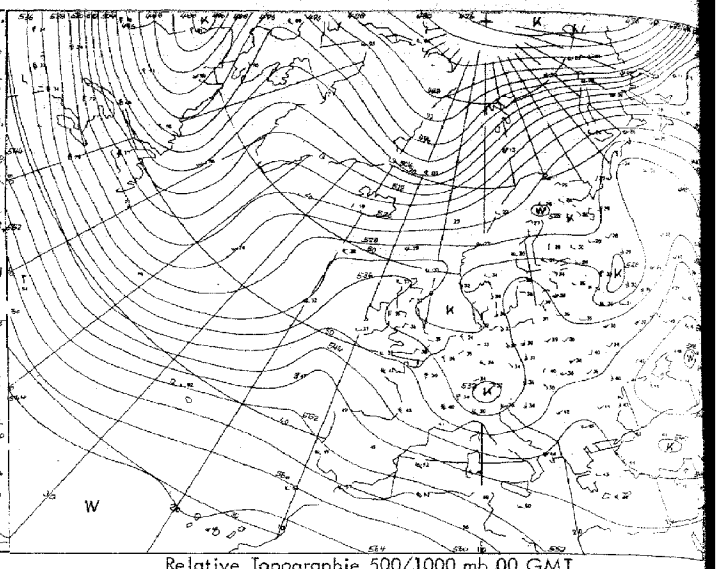
Wetterlage 00 GMT



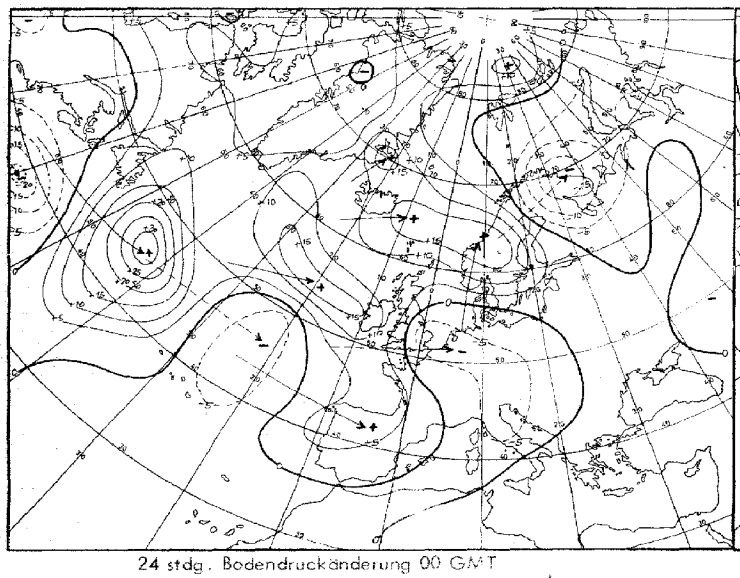




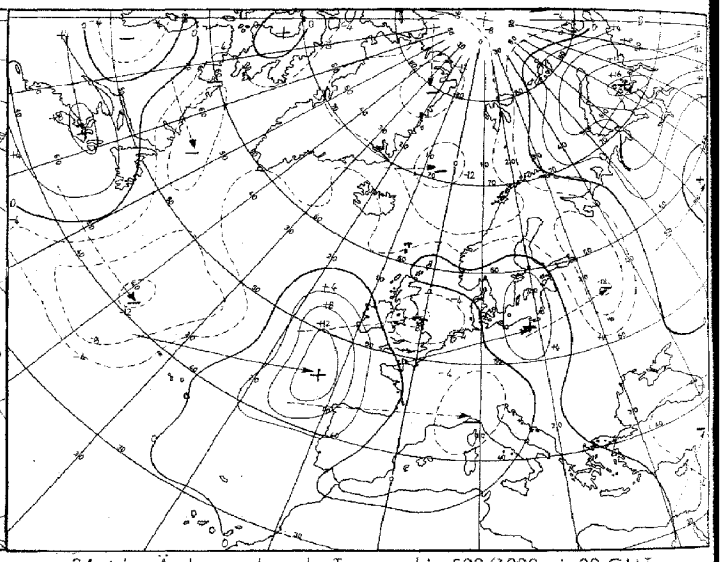
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

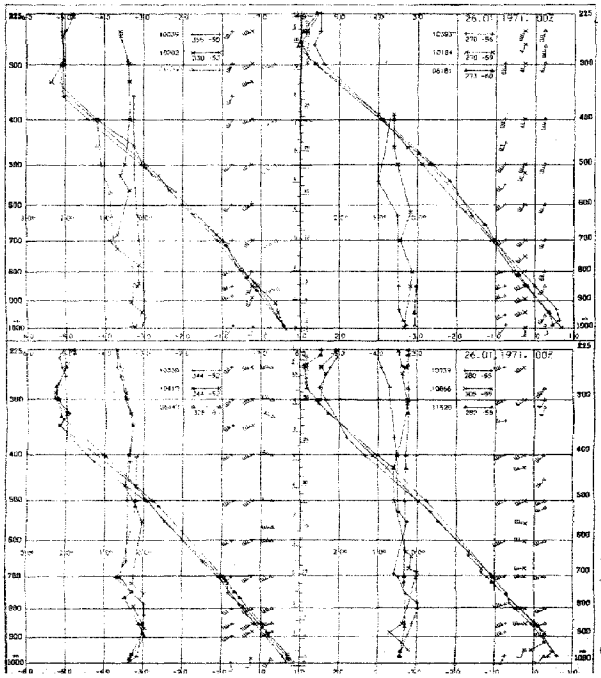


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



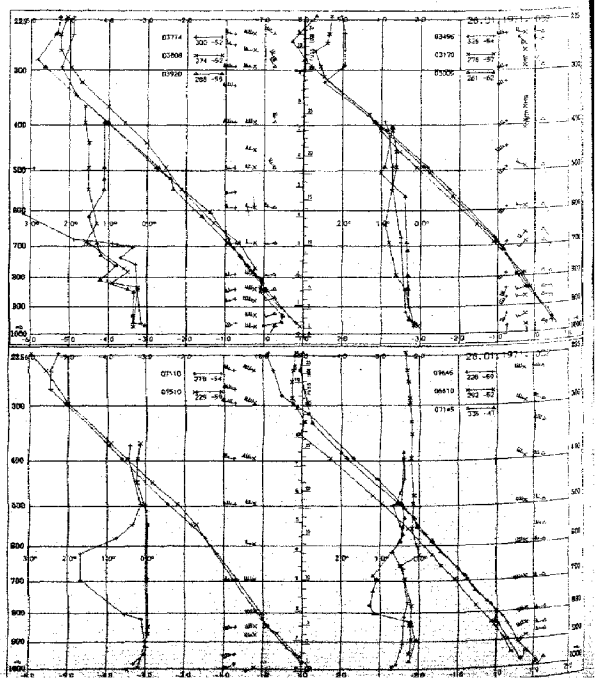
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

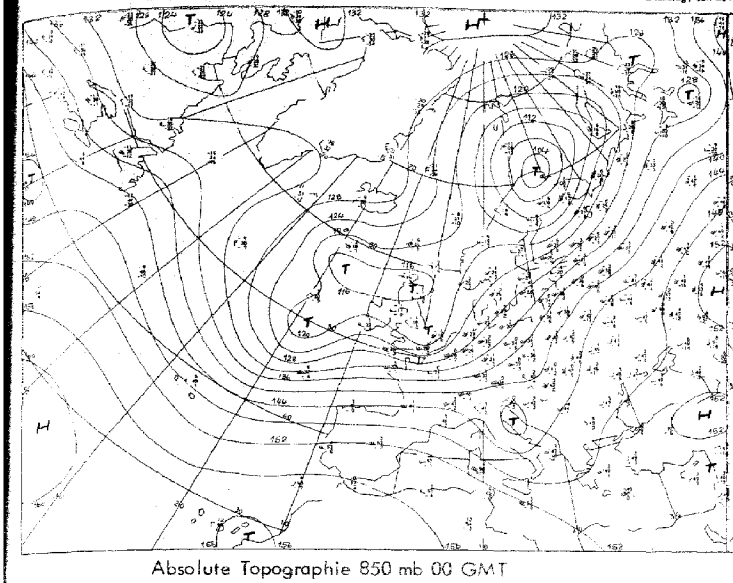
Karten 1:60 Mill.



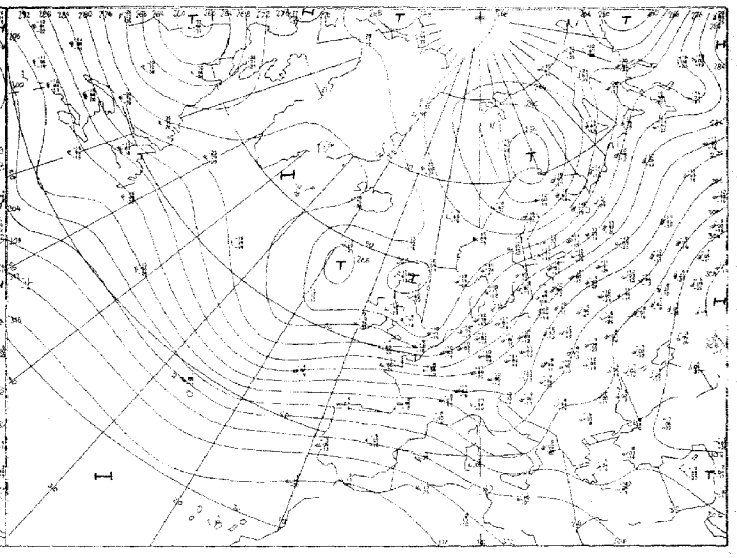
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

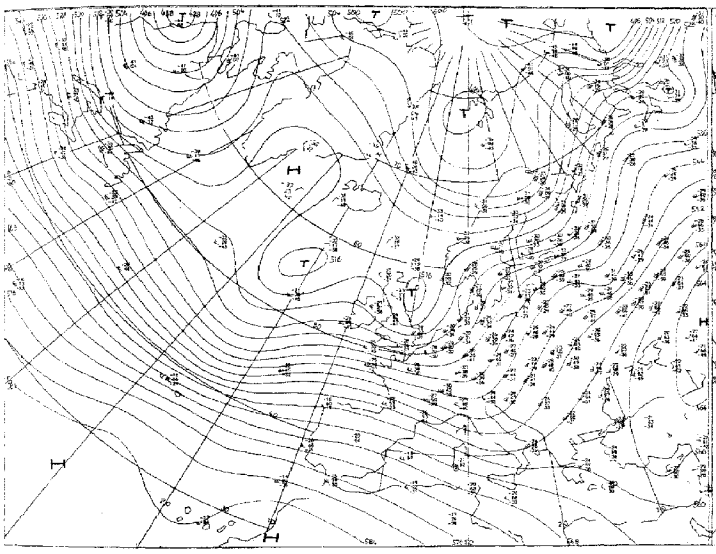




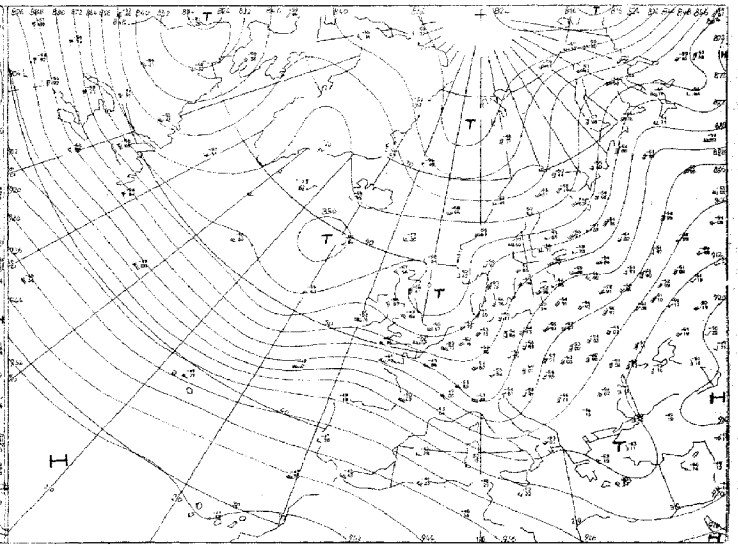
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



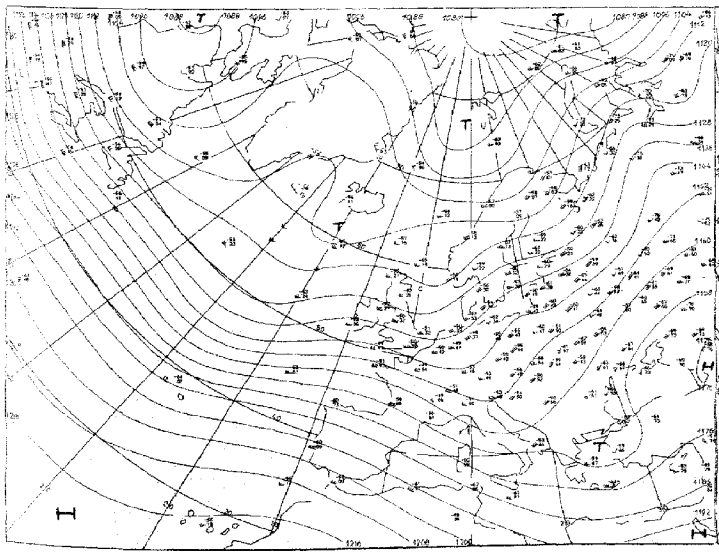
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



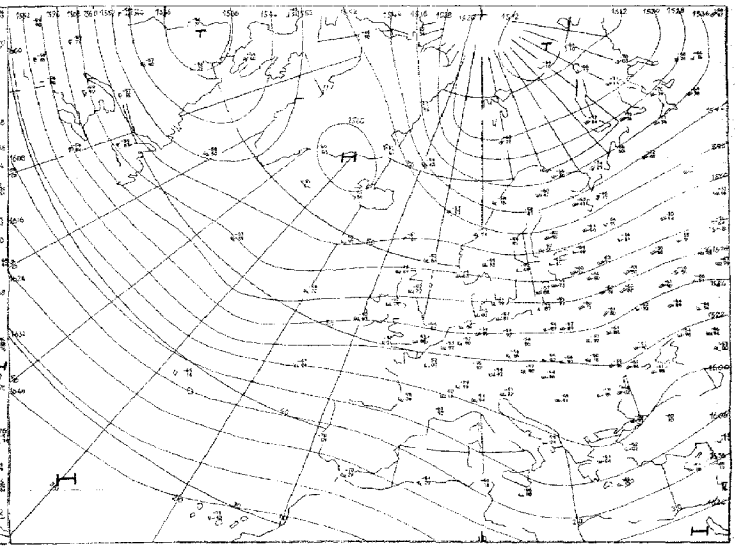
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



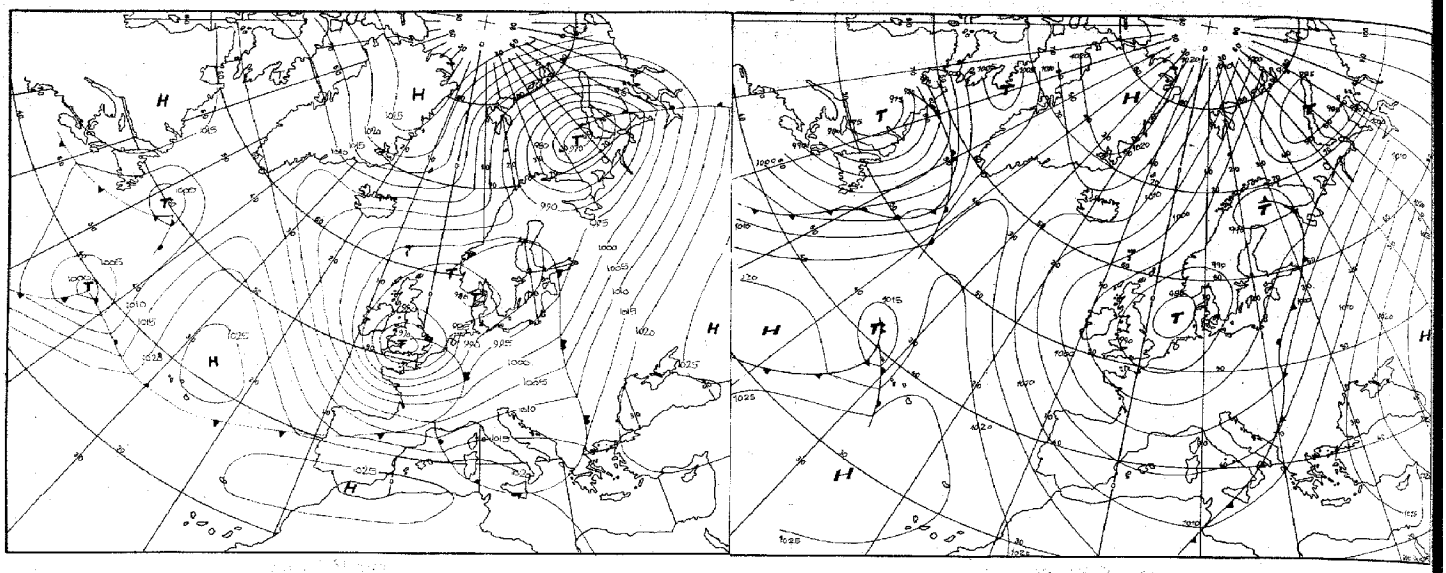
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

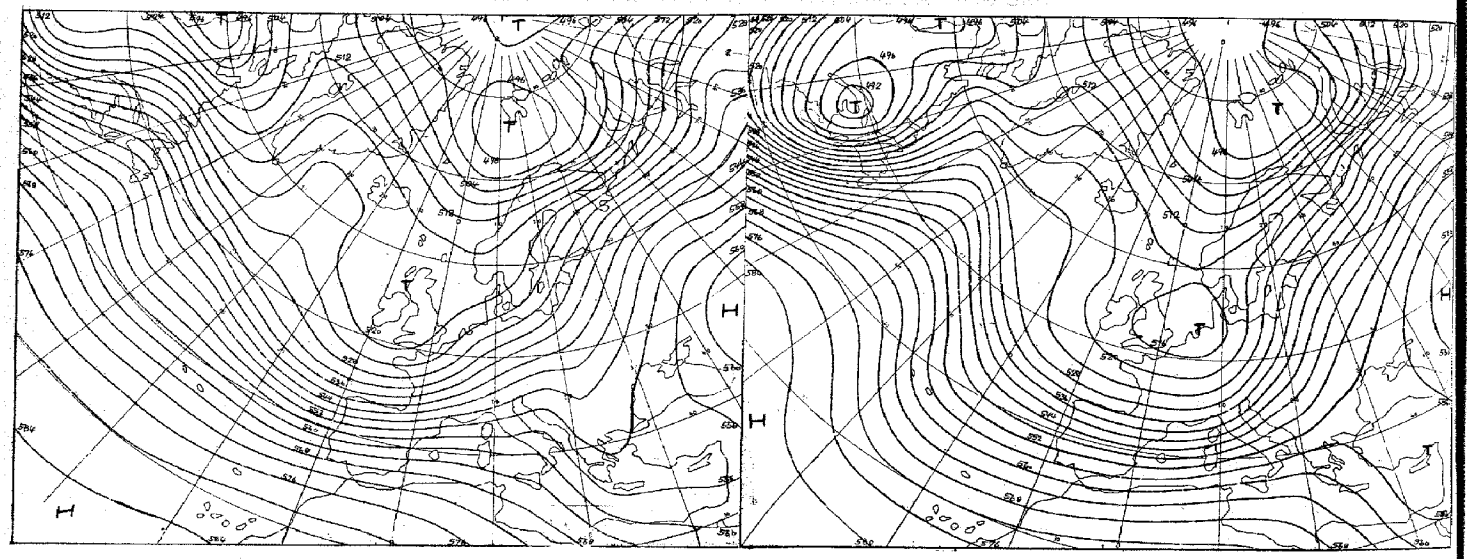


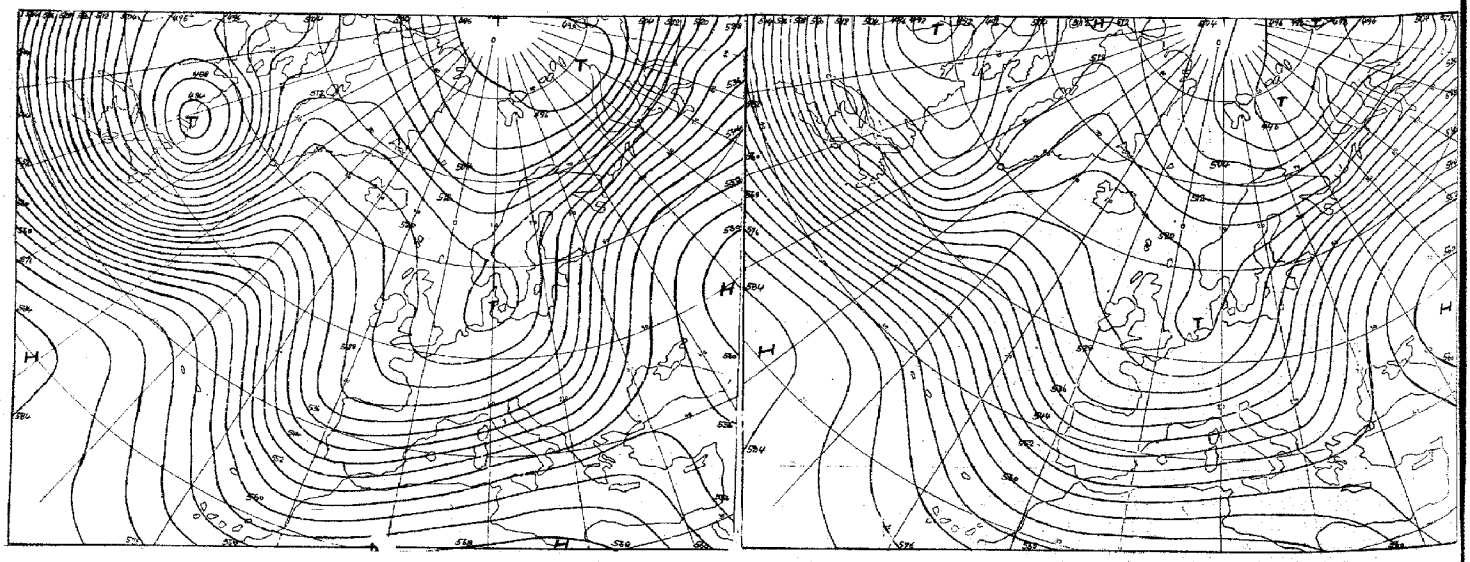
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT :







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 26. Januar 1971 — Nr. 26

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81719	6502-	90705	856--	04720			
List	27	020						22019	5902-	91104	22400	03813		---27	
Husum	3	029						81710	6502-	92404	856--	02706			
Schleswig	44	035	72109	65216	94105	752--	04108	81908	65022	93204	756--	03809			702--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72108	6200-	94205	754--	03808			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01812	70016	94305	00900	03103	81814	68611	92606	756--	04817			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41909	70216	95607	45600	04208	71608	65031	94705	756--	02709			792--
Lübeck	13	156						01809	7000-	95505	00900	02803			
Emden-Wolthusen	0	202	01908	65026	93505	00900	03103	71808	70021	91106	755--	04724			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	21810	70016	95105	20930	02202	51813	75031	93606	555--	03715			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82009	70258	95507	754--	04803	71908	70031	94207	654--	04713			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81811	66606	96807	856--	04000	81712	74216	95606	856--	04813			
Bad Salzuflen	98	325						62107	50212	96007	655--	04710			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61610	65021	97306	65700	03002	41817	70021	95907	45700	03714		---27	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71908	65038	98507	755--	02006	32110	65011	97306	35600	04612			792--
Berlin-Dahlem	51	381	42109	65016	01006	10942	02106	11907	65011	00804	00901	01802			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	62008	75036	00906	60930	01207	01908	75011	00705	00900	02802			797--
Düsseldorf	45	400	71714	82011	96608	756--	03601	81817	82036	95408	855--	03812			700--
Bocholt	25	406	51713	62031	94807	55500	04805	81716	62602	93507	755--	04714		---25	700--
Essen	154	410	71815	70216	96207	756--	03701	71815	70036	94906	756--	03712			792--
Kahler Asten □	835	427	92119	01837	30201	9----	01001	92119	01416	29301	9----	01809	---33	---32	705--
Kassel	158	438	71906	70608	99706	5557-	03108	71908	75216	98507	755--	04811			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71917	70036	96707	755--	04304	81820	70022	95707	855--	03609	---35	---40	792--
Nürburg	626	510						72320	80606	98803	773--	02005			
Köln	91	513	71710	82026	98307	757--	04204	81810	84022	98007	8097-	02703			791--
Koblenz	96	515						72106	70028	99808	724--	04500		---28	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	41810	70258	00306	45500	04306	81811	72031	99606	755--	04807			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92128	04438	32801	9----	01206	92128	01518	32101	9----	01808	30-42	33-43	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82919	70808	00806	774--	05305	72122	75258	00806	784--	05101	23-35	23-35	703--
Deuselbach	479	615						82020	70208	00005	5547-	02400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	00686	33002	9----	02305	92317	00686	32502	9----	02805	---32	---34	702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71914	65808	01607	755--	04105	72013	82808	01407	755--	05502			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	22013	75216	03706	25600	02104	71911	75021	03706	755--	02000			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12010	80021	04403	15600	50308	12317	80020	04003	15600	50804		---28	700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82018	70808	02806	4737-	03004	82118	70256	03106	6737-	03302	---29	---34	796--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42111	70216	05905	15530	01208	52113	75216	06405	35540	01304			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62009	70031	06604	65500	00202			
Nürnberg	319	763	71705	65031	06004	756--	50108	61807	65031	06104	65700	00103			700--
Regensburg	376	776	01302	65021	08002	00900	00209	01304	65020	08202	00900	01202			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82310	75022	38652	3537-	54400			
Freiburg	269	803	82219	80618	06808	7857-	02207	82216	80618	07608	5552-	02208	23-35	23-33	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02307	80011	07905	00900	03210	62612	80031	07905	6097-	01000		---25	700--
München-Riem	529	866	01907	80011	09701	00900	53207	02106	80020	09850	00900	54602			700--
Mühldorf	401	875						30000	80011	09651	10948	52303			
Passau	409	893	00000	80011	09103	00900	50214	00601	70020	09502	00900	01400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92237	00878	37752	9----	52307			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50602	80012	09303	55600	01105	80903	80028	09305	4562-	01202			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21406	86011	10502	10942	52307			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72622	89022	89862	7067-	63203	42525	89011	89962	20742	63301	---35	25-51	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62310	89022	39202	6093-	54204		---34	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32314	89020	40152	30840	58400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 26. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	$E_{sss}s'$
Helgoland	4	015	61720	65808	88305	68400	04724	81719	58616	85205	874--	04831	20-25	24-32	70105	05705	03000	1
List	27	020	71820	5821-	89004	755--	03721	81718	56606	87004	774--	03720	---28	21-31	70103	03802	03000	1
Husum	3	029	81611	68022	90405	755--	03720	81413	57616	87505	773--	03729			70204	05603	06000	1
Schleswig	44	035	71811	65215	91005	755--	03722	81711	57636	88605	854--	03724			70304	05603	06000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81808	6521-	92705	854--	03615	81810	59632	90205	873--	04825			70105	06603	03000	1
Norderney	13	113	81521	6861-	85905	854--	03741	81916	60216	83605	854--	04623	25-29	23-29	70205	05603	03000	1
Bremerhaven	7	129	81815	70806	89906	785--	04727	81918	58618	86606	853--	04733		25-32	79205	06703	01000	1
Cuxhaven	5	131	81409	65026	90205	2562-	03723	81616	60632	87406	874--	04728		---25	70105	06803	03000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41510	70016	92605	45600	03721	81714	58636	89906	754--	03727			70104	07402	01000	1
Lübeck	13	156	21710	6501-	93405	25500	02721	81712	58636	91505	773--	04719			79304	06702	96000	1
Emden-Wolthusen	0	202	81814	60636	87806	854--	04733						---40		70205	06604	02000	2
Emden-Hafen	6	203						82422	60606	85506	774--	06723		23-34				
Cloppenburg	42	216						82322	57616	88406	873--	05515		22-37				
Bremen	3	224	81816	72632	90506	855--	03731	81921	60616	88506	854--	04720		23-36	79205	07203	01000	1
Soltau	77	235	61706	6002-	93405	35701	03725	81812	57616	91105	854--	04722			79604	06802	01000	1
Lüchow	35	253	71713	6802-	95505	756--	03721	81819	57616	93805	5542-	04717		---28	70003	06050	97009	1
Lingen	21	305	81914	65636	88306	874--	05730	82520	80216	89007	854--	05307	---36	28-48	70305	06903	04000	1
Münster	64	313	82115	62636	92006	754--	05722	72415	80216	92408	723--	05305	---31		70406	06902	05000	2
Osnabrück	95	317	82015	60638	91706	774--	04726	82524	65606	91507	773--	05501	---38	24-42	70306	06604	05000	1
Gütersloh	72	320	82018	59636	93406	854--	04722	72315	32656	93607	754--	05303			70105	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82111	65616	93807	755--	03722	82317	70616	92507	773--	04612	---31		79506	07005	03000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81818	70031	94107	3552-	03718	81921	72616	92207	855--	04718	---29	---32	70006	07403	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72011	65031	95707	756--	03716	82016	65806	93607	883--	03720		---35	79206	07103	92016	1
Berlin-Dahlem	51	381	11908	70030	00103	15700	02607	71908	62031	98706	25672	02713			79703	06350	91013	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01909	70011	00004	00900	01807	72014	65031	98806	4565-	01712			79703	06801	97012	1
Düsseldorf	45	400	82024	70616	93207	754--	04722	72223	70216	95708	785--	04325	24-35		70305	07805	05000	2
Bocholt	25	406	81721	62616	90607	754--	04729	82416	65056	93508	754--	04328	---37	---30	70306	06804	08001	1
Essen	154	410	82020	65616	92806	855--	03721	72213	62216	94907	784--	04321	---38	---37	70406	06805	05000	1
Kahler Asten □	835	427	82125	20618	27901	861--	01717	92324	08687	28301	9----	01304	26-43	28-38	70900	00851	16000	71000
Kassel	158	438	71809	70216	97106	755--	04814	72110	64616	96606	754--	04505			79606	06504	01003	1
Göttingen	176	444	72112	70026	97607	755--	03712	72014	80602	96207	7553-	03714	---25	---34	79706	06703	97002	1
Braunlage	607	452	82317	80026	97003	855--	02712	72314	75617	96803	784--	01604	---30	---38	79302	03001	02000	59100
Aachen	202	501	81821	65616	95807	855--	03301	82117	65616	96707	854--	04108	27-52	25-46	70106	07105	01004	1
Nürburg	626	510	62327	80216	97203	67400	02716	52324	80031	98904	45402	01207	---40	---42	70303	02902	04---	1
Köln	91	513	81916	82602	95808	3552-	02720	72417	75026	97108	755--	03213	---35		79107	07504	91001	1
Koblenz	96	515	82019	75608	98809	745--	02809	52215	75028	99309	58400	03306	---31	22-36	79607	078--	01000	1
Marienberg	547	526	82018	68606	97704	874--	01810	82219	80618	98204	874--	02307	---32	24-41	70103	03602	03000	1
Gießen	186	532	82012	75028	99407	755--	03701	82213	66612	98607	755--	02508		---34	79406	06004	02000	1
Bad Hersfeld	212	542	72010	7002-	99607	755--	03810	82213	80022	98807	755--	02608	---27	---28	79505	06603	01000	1
Wasserkuppe □	921	544	92356	04438	31701	9----	01604	72139	66238	31201	752--	51806	36-50	41-56	70100	00800	02000	50597
Trier-Petrisberg	265	609	72122	75258	00606	784--	04803	82121	65608	01207	6843-	05307	26-42	25-42	70405	06205	06001	1
Deuselbach	479	615	72022	70258	00704	4547-	02304	72018	65252	00705	753--	03203			70203	04803	05000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92317	00686	32001	9----	01704	92321	00416	32402	9----	02201	22-36	23-38	70501	01450	09000	50400
Frankfurt-Flugh.	112	637	62119	82258	00607	65600	04808	62118	75808	00808	68402	04303	---26	25-30	79606	06604	02000	1
Darmstadt	133	639	81918	80028	01607	755--	04803	71918	75802	01807	785--	04303	21-36	---38	79206	06905	01000	1
Würzburg	259	655	62112	75021	03506	65500	03501	22015	84016	03206	28501	02803			79205	06804	92000	1
Bad Kissingen	216	658	71809	65216	02306	754--	03604	72013	82252	02007	783--	02602			70106	05504	01000	2
Coburg	337	671	81707	75612	03304	754--	01704	61807	80036	03105	68400	02400			79704	05002	97006	1
Bamberg	239	675	71812	56252	04305	755--	01802	51812	81028	04105	58501	01801			79702	04701	97003	1
Hof	567	685	72114	82211	04103	5557-	00301	72013	86026	04403	754--	01203	---28		79702	04200	97027	59100
Weiden	438	688	31709	82020	06204	35700	51501	21711	82011	06005	15540	50400			70002	04051	00020	59100
Berus	363	704	82331	65808	01705	884--	03704	82025	68258	02205	884--	04305	32-44	28-38	70105	05403	02007	1
Selbach/Saar	431	705	82022	60616	01304	874--	04602	82014	25636	01904	872--	04206	22-30		7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82019	75258	03306	784--	03202	82020	58628	03306	854--	04100	21-35		70104	06104	03006	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72316	70026	01908	5857-	02803	72317	80028	01608	48586	03601		---31	70106	06204	03000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62332	8603-	01204	684--	03400	62439	84018	00605	48485	02805	36-56	41-60	70103	04302	02000	1
Karlsruhe	114	727	72015	70216	04307	755--	04802	72013	81036	04209	55531	03400	---32		79507	06705	02004	1
Mannheim	97	729	61608	75212	03607	656--	04803	71808	80028	03307	785--	04603			70106	07005	01000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72108	80026	06306	756--	01500	72013	84022	05606	45572	50705	---21		79704	06303	97---	1
Öhringen	276	742	72410	68808	04107	755--	00400	72309	80021	03708	755--	02603	---27		79706	07304	91001	1
Ansbach	413	755	12008	65020	05803	15500	01703	52008	80021	05305	55500	02801			70003	04001	00008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	32112	70031	06105	25601	00804	62012	80031	05806	55601	00601			70004	04901	00007	1
Nürnberg	319	763	51909	65031	05705	55700	01604	42009	80021	05306	45600	01701			70003	04703	00011	1
Regensburg	376	776	71303	65031	08302	756--	01201	31405	82011	08104	10942	01102			70050	03652	00018	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	92510	01471	38452	9----	52801	82310	89012	38552	3547-	53302			70052	50253	00011	73100
Freiburg	249	803	72116	80028	07508	755--	03801	82220	80612	07109	6557-	02503	23-36	21-34	79707	08605	01000	1
Freudenstadt □	797	815	12513	70258	36102	12400	00504	82512	75801	37304	6447-	00209	---41	---38	70402	02701	07000	1
Klippeneck □	973	818	82216	65036	38201	7522-	51500	82220	80032	37902	28277	50805	---33	---36	79300	02050	93005	59100
Tübingen	370	826	52510	80028	07506	55500	02102	72210	82022	07207	58572	00701	---24	---23	79705	06003	91003	1
Stötten	734	836	72221	85211	07002	755--	00703	72221	83031	06903	38406	00201	21-28	23-34	79702	03100	97005	59100
Ulm	522	838	42214	75030	07104	45501	01708	72014	80032	07204	5552-	01001			70001	01851	00002	59100
Augsburg	477	852	62412	80031	07605	50932	00702	72410	86031	07506	10942	01302	---25	---25	70004	04502	97004	1
München-Riem	529	866	21908	80020	09801	20930	53103	41808	84030	09105	20931	52103			70051	02851	00013	59100
Mühldorf	401	875	50601	80031	10050	30946	52205	12203	70011	09802	10941	51103			70052	02855	97025	50300
Passau	409	893	60402	75031	09801	655--	51202	40304	89011	10201	45502	51104			70001	03551	00027	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	92348	02878	38052	9----	52103	92244	00858	37552	9----	52805			71252	52353	16000	91508
Konstanz	399	929	42509	70018	09107	35640	51001	82506	89022	09007	5567-	51001	---25		79203	046--	95003	3
Friedrichshafen	401	934	41815	82018	09606	35740	00204	80000	89032	09404	5567-	52504			79702	03152	97000	1
Kempten-Lenzried	705	946	52304	86021	09703	40942	52503	71805	89031	09204	7097-	53802			70050	01953	00000	60700
Oberstdorf □	810	948	71502	70022	39401	7087-	53302	71503	89030	39051	70972	56400			70052	01356	00000	71400
Zugspitze ■	2960	961	42430	89021	90062	15442	63301	52437	89031	90860	50772	67208	32-51	39-58	70062	597--	93000	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	22514	89012	39402	20941	54302	62419	89031	39003	40942	54804	---34	20-34	70001	03451	00008	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	33001	81021	12153	10942	56000	70000	82031	12053	50978	55000			70054	01457	00008	71500
Wendelstein □	1832	980	52212	89031	40652	50840	59305	42316	89031	40451	10842	61400			70053	51455	00009	74000
Berchtesgaden	542	997	00000	65021	13153	00900	53208	12002	82010	12653	00901	53804			79753	02555	97019	61300

Dienstag, den 26. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	72625	62018	87006	764--	05318	62620	57216	89605	65400	02226	25-34	26-34	7o3--	77611	o2716	
List	27	020	81712	62212	86104	855--	03708	82822	68212	87004	853--	04308	21-31	22-32	7o2--			
Husum	3	029	82006	56216	86305	874--	04712	82614	65028	88805	855--	03325		---28	7o2--			
Schleswig	44	035	81706	57616	86805	774--	03718	72517	62016	88405	753--	04316		---34	7o3--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82007	60636	87506	873--	04727	82412	62216	89606	883--	04321		---31	7o2--			
Norderney	13	113	82229	62608	89306	755--	04357	12220	57106	90906	15532	03116	32-38	31-33	7o2--			
Bremerhaven	7	129	82528	62218	87907	753--	03313	72517	56105	91906	754--	04240	28-45	29-41	7o3--			
Cuxhaven	5	131	82419	62606	87505	853--	04301	82316	57216	91006	6542-	04235	---27	21-31	7o4--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82425	58636	89107	854--	04508	72417	58216	91507	754--	03224	25-34	26-38	7o4--			
Lübeck	13	156	81814	50616	89006	774--	04725	72520	65216	91107	755--	04321	---26	24-41	7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72522	61016	90806	754--	04253	62414	60012	92006	56401	04112	27-41	23-33	7o1--			
Cloppenburg	42	216	82320	64026	92107	854--	05336						22-37					
Bremen	3	224	72424	70256	91307	754--	03328	72412	70022	92608	754--	03213	26-38	22-31	7o3--			
Soltau	77	235	82218	65216	91907	884--	04208	72415	82022	93308	785--	02214	---32	---31	7o5--			
Lüchow	35	253	72118	85218	92406	784--	04614	72414	80022	93707	784--	04214	---39	22-48	7o2--			
Lingen	21	305	72415	81026	92708	784--	04238	82310	60618	92407	754--	06803	28-48	---27	7o2--			
Münster	64	313	72411	80806	95009	784--	05227	82405	56108	94408	754--	06807	---32		7o3--			
Osnabrück	95	317	72514	82026	94408	754--	03231	82408	58518	94407	773--	06400	24-43	---33	7o5--			
Gütersloh	72	320	72314	56808	95607	784--	06120	82107	66038	95108	3851-	04606						
Bad Salzuflen	98	325	72612	70216	95308	724--	05228	82407	65216	94908	754--	05804	---33		7o3--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72320	70026	94008	785--	04318	82209	50588	94507	854--	06104	26-4o	---29	7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72510	60808	94807	782--	05312	82209	70258	94808	854--	05400	---48	---34	7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	82012	64026	97206	6572-	04815	72111	65802	97109	785--	03400	---28	---28	7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71916	65606	97407	5542-	03814	72116	65806	97009	784--	02603	---27	---31	7o1--			
Düsseldorf	45	400	72015	70026	96609	785--	04009	81813	58612	95410	5552-	05712	29-42		7o1--			
Bocholt	25	406	82213	65616	95708	754--	05123	82008	70026	94409	6552-	05713	22-42		7o1--			
Essen	154	410	82013	60028	96108	855--	01012	82109	70032	95109	6851-	04709	---37		795--			
Kahler Asten □	835	427	92321	06687	29701	9----	01015	92320	03418	28802	9----	02711	28-39	23-35	7o7--			
Kassel	158	438	72109	68606	97707	755--	05012	71808	80026	96807	755--	04808	---26		7o1--			
Göttingen	176	444	72214	75036	97308	785--	04312	81807	82032	96708	755-1	04506	---34	---28	797--			
Braunlage	607	452	72320	75028	96904	724--	01304	72215	80218	96104	6843-	03805	26-45	---3o	7o2--			
Aachen	202	501	72117	70026	96609	38518	04001	82010	80608	94409	6567-	06821	25-46	---28	7o2--			
Nürburg	626	510	82318	56616	98804	871--	04801	82318	57616	96904	871--	03717	---42		793--			
Köln	91	513	72114	70026	97911	38572	05108	81710	68218	96109	755--	04718	---31		797--			
Koblenz	96	515	82115	70508	99609	725--	04002	82008	75615	97708	5547-	06709	22-36		797--			
Marienberg	547	526	82213	70608	99405	754--	03213	81811	58616	97404	872--	03821	24-41		796--			
Gießen	186	532	82515	66026	99508	755--	03210	81611	74022	98407	755--	04712	---36	---32	791--			
Bad Hersfeld	212	542	82413	63618	00207	755--	04313	82108	80026	99207	755--	03809	---3o	---27	7o2--			
Wasserkuppe □	921	544	72232	56608	32002	761--	01108	92127	02686	31301	9----	01808	41-64	33-43	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	82017	64618	00007	884--	05812	82022	58636	97308	853--	08724	26-42		795--			
Deuselbach	479	615	72021	67518	99905	6537-	03808	82024	60616	97606	4747-	05720			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92321	00416	33102	9----	02208	92115	00616	31001	9----	01722	23-39	---35	7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72221	82028	01408	755--	03006	82014	45586	98907	873--	06726	25-3o	---28	791--			
Darmstadt	133	639	71918	81258	02008	785--	03002	81817	64618	99507	754--	05725	---38	2o-38	794--			
Würzburg	259	655	72214	82038	02708	756--	02703	81913	80616	01307	855--	04716	---29	---29	797--			
Bad Kissingen	216	658	82117	82028	01509	854--	03803	82110	68612	01007	755--	04708	---26		791--			
Coburg	337	671	82008	84028	02407	854--	02805	82008	84216	01607	854--	03708			797--			
Bamberg	239	675	72012	81028	03609	755--	01801	82110	82616	02408	854--	03612			797--			
Hof	567	685	72115	89216	03305	755--	00805	82216	75606	02505	754--	02608	---29	---28	792--			
Weiden	438	688	52114	82021	04508	48540	52608	81810	82212	04006	854--	01608	---25		7oo--			
Berus	363	704	92017	01618	01105	9----	05810	82022	65616	98906	872--	06719	33-48	27-35	7o2--			
Selbach/Saar	431	705	82014	40636	01704	871--	04804								7o4--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81813	35618	01305	872--	04819	82017	56616	99707	872--	05714	22-41	22-35	7o6--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82415	65618	01708	57516	05000	82315	58615	00309	3752-	06713	---39	---28	7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82340	80618	01004	38327	04301	82434	68616	99005	872--	05716	44-62	43-65	7o1--			
Karlsruhe	114	727	81808	81616	03708	4542-	06806	82010	70616	02008	874--	07715	---41	---3o	795--			
Mannheim	97	729	81913	75608	03508	5742-	04003	81811	68616	01108	6742-	06724	---28		793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82218	70612	05106	5552-	03805	82217	70616	03406	6542-	04616	---29	---26	797--			
Öhringen	276	742	82209	80601	03309	5552-	02803	82209	80616	01707	5552-	04717	---24		797--			
Ansbach	413	755	72210	80021	04907	755--	02701	82008	80212	03706	785--	04713			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71909	82021	05207	5557-	01804	82115	81216	04306	6557-	03711		---3o	7oo--			
Nürnberg	319	763	72108	81021	04808	756--	01703	72110	80216	03508	755--	03613			7oo--			
Regensburg	376	776	71405	82031	06808	15576	01806	81408	70616	06406	6542-	04608		---27	7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62712	88031	38501	22571	53000	92715	01714	38150	9----	53704			7oo--			
Freiburg	269	803	82222	84602	05610	7562-	04812	82218	83216	03810	7562-	04619	22-34	25-39	7o1--			
Freudenstadt □	797	815	82410	40691	36403	872--	02808	82513	65637	35404	773--	03613	---38	---38	7o7--			
Klippeneck □	973	818	82217	62236	37502	871--	01705	82216	62236	36301	871--	01712	22-42	---37	7o1--			
Tübingen	370	826	82210	80612	07207	5842-	03400	82210	80606	05906	6542-	04614	---33	---25	791--			
Stötten	734	836	82324	75611	05804	4557-	01805	82221	65617	04704	6547-	02715	25-36	25-39	797--			
Ulm	522	838	82014	65612	07205	6742-	02201	82012	62636	05904	5742-	04713	---34	---27	792--			
Augsburg	477	852	72411	86021	07108	7097-	51801	82008	70216	06205	6557-	03713	---25		7oo--			
München-Riem	529	866	71507	89031	07606	30972	52712	82212	62612	07507	5552-	51500			7oo--			
Mühldorf	401	875	70702	70021	07705	20948	01815	80000	75602	07205	774--	00605			7oo--			
Passau	409	893	51905	89031	08807	15602	00802	72606	84022	07007	3567-	00618			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92259	00878	36351	9----	51712	92347	00878	36250	9----	50501			7o7--			
Konstanz	399	929	82908	68606	09006	6557-	04000	80000	60616	07306	6542-	04518	---25		7o1--			
Friedrichshafen	401	934	82510	88156	08007	6847-	03809	82403	59616	07206	7567-	04709			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82405	89031	09305	8091-	52304	82406	75632	07905	8072-	01512			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	83105	84022	39807	8082-	54807	82702	88022	39107	8072-	52710			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	72527	89021	91359	5077-	64206	82341	50714	90559	77---	60508	42-58	41-68	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72510	89021	39206	1567-	57603	82313	89272	38905	4572-	55603	21-34		7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82402	82021	08403	8091-	52714	89901	82022	07005	1582-	52506			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72124	89031	39850	30846	64805	72221	86022	39550	755--	60804	27-38	28-38	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	61801	82031	09205	10842	52713	72301	80012	08505	7097-	51607			7oo--			

Dienstag, den 26. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-21 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 21. - 25-1. $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	62415	58106	90905	65500	04113	81905	62032	90405	764--	04805	26-34		7o3o6	o46	oo1	16
List	27	020	82710	80036	89704	863--	03228	82708	65022	90604	756--	04308	22-32		7o3o4	o27	oo3	14
Husum	3	029	82509	60028	90605	754--	04118	82306	60022	91104	754--	03305	---28		7o3o5	o36	ooo	16
Schleswig	44	035	82413	50216	90405	863--	04219	82409	50102	91004	863--	03206	---34		7o4o5	o54	ooo	19
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82411	58106	91205	854--	04216	72305	58102	91505	755--	03203	---31		7o2o6	o43	o18	14
Norderney	13	113	21807	58106	91004	20930	02001	81206	12201	89805	862--	04812	31-33		7o2o6	o44	oo9	17
Bremerhaven	7	129	72207	62025	92206	755--	04103	81704	59032	90805	854--	05814	29-41		7o3o7	o5o	o17	12
Cuxhaven	5	131	62109	62016	92105	65600	03211	71504	65032	91504	756--	04806	21-31		7o5o6	o44	o16	14
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82409	70026	92307	756--	02208	81805	65611	92006	855--	03703	26-38		7o5o7	o51	o35	o8
Lübeck	13	156	82312	70026	92906	755--	04218	52008	70012	92105	55500	01808	24-41		7o6o7	o42	o37	o9
Emden-Wolthusen	0	202	71904	60022	91906	755--	04101	71402	40102	90306	756--	04716			7o2o7	o49	oo6	14
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82008	60612	92606	854--	04801	71306	60026	90405	65605	04722	22-31		7o3o8	o54	o28	o8
Soltau	77	235	82205	58635	93606	854--	05202	81503	30106	92305	855--	04713	---31		7o7o8	o49	o52	1o
Lüchow	35	253	82210	50618	94706	853--	06209	51506	60031	93305	55600	04714	22-48		7o4o9	o38	o62	o2
Lingen	21	305	81904	60028	90706	755--	05717	81608	50616	87807	774--	06729	---27		7o4o9	o58	o26	19
Münster	64	313	82005	60618	93008	755--	06714	81805	62636	90308	754--	06727			7o3o9	o6o	o3o	15
Osnabrück	95	317	81908	60028	93108	774--	05813	81712	58636	90607	774--	06725	---33		7o5o8	o55	o34	16
Gütersloh	72	320	81706	70028	93807	4572-	05813	81306	56616	91007	854--	07727			7o6o9			o8
Bad Salzuflen	98	325	82206	65032	94508	755--	04704	81606	56636	91607	754--	06730			7o4o9	o57	o51	12
Hannover-Langenhgn.	55	338	71910	62028	94208	755--	04602	81408	60602	91707	855--	04725	---29		7o1o9	o57	o54	o6
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	70028	94708	855--	05801	81806	65612	92907	885--	05718	---34		7o1o9	o53	o89	o2
Berlin-Dahlem	51	381	82111	70218	97308	7862-	04000	42009	70031	96207	45600	04710			7o2o9	o46	11o	1o
Berlin-Tempelhof	50	384	72115	65258	96908	756--	03801	51910	70031	96307	35731	03807	---31		7o1o9	o5o	o96	o9
Düsseldorf	45	400	81511	30596	92808	4652-	06725	82117	81216	90611	2542-	07722			7o41o	o66	o62	16
Bocholt	25	406	81608	50616	91908	872--	07825	81409	30616	89508	772--	07825			7o2o9	o63	o34	13
Essen	154	410	81712	57616	92807	754--	05724	81914	60606	90209	3552-	07624			7o2o9	o59	o41	17
Kahler Asten □	835	427	92219	01588	28103	9----	03709	82427	56636	26504	861--	04721	23-35	27-38	7o9o3	ooo	oo2	21
Kassel	158	438	82005	75506	96007	755--	05709	81906	59636	93408	754--	06724			7o1o8	o51	o66	o6
Göttingen	176	444	81708	70022	95608	854--	04810	81707	62616	93407	854--	07723	---28		797o9	o52	o75	o4
Braunlage	607	452	82210	70028	96304	854--	02400	82112	60616	94004	854--	04720	26-45		7o2o4	o16	o21	15
Aachen	202	501	82106	56638	91809	773--	08726	71920	82216	90309	755--	06814	---28	23-46	7o8o9	o66	o17	o8
Nürburg	626	510	82319	56636	94306	871--	05718	82320	56616	93906	871--	05504			7o4o6	o21		17
Köln	91	513	81510	59638	93608	6562-	07725	82210	65216	92410	4562-	07511			7o311	o6o	o16	16
Koblenz	96	515	82307	62616	95709	5542-	07720	82314	70616	94611	6542-	07609		---29	7o11o	o64	o44	o6
Marienberg	547	526	81910	12636	95405	870--	05716	82219	58636	93307	872--	06717		2o-38	7o5o5	o25	o11	13
Gießen	186	532	81808	58616	96307	755--	06720	81810	58616	94607	755--	06617	---32	---26	7o1o9	o47	o49	1o
Bad Hersfeld	212	542	82209	65616	97407	755--	05717	82209	60636	95408	774--	07719	---27		7o1o8	o48	o73	12
Wasserkuppe □	921	544	92130	01618	30102	9----	02715	92231	00636	29303	9----	03611	33-46	38-5o	7o3o2	oo1	o1o	o8
Trier-Petrisberg	265	609	82124	60636	96109	852--	08611	82024	60616	95509	852--	07507	24-42	29-46	7o7o9	o52	o13	2o
Deuselbach	479	615	82324	56616	96107	872--	06712	82324	58616	95407	5747-	05707	24-34	24-37	7o5o8	o38	oo8	22
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92316	00616	30404	9----	04708	92323	00416	29404	9----	04711	---35	24-4o	7o4o4	oo5	ooo	o8
Frankfurt-Flugh.	112	637	82013	57618	97307	5542-	07715	62215	62216	96108	35240	07712	---28		7o4o8	o5o	o36	11
Darmstadt	133	639	81817	64618	98108	755--	06713						22-38		7o5o8	o6o	o53	14
Würzburg	259	655	81915	70616	00107	5552-	06711	81910	65616	98208	855--	06717	---29		7o2o8	o48	o98	o8
Bad Kissingen	216	658	82308	60616	99507	754--	05713	82308	60616	98007	754--	06714			7o2o8	o41	o4o	23
Coburg	337	671													7o1o8	o36	o9o	12
Bamberg	239	675													7o3o9	o35	o91	o8
Hof	567	685	82016	60616	01704	752--	02811	82012	58636	00604	753--	03709	---31	---26	794o5	o21	114	11
Weiden	438	688	81811	62616	03904	774--	03804	81710	59616	02104	773--	03717			7o1o8	o25	1o3	o9
Berus	363	704	82024	62636	97907	873--	07709	82023	65802	97007	884--	06708	27-35	26-38	7o9o8	o42	o33	38
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82117	58636	98407	872--	07711	82110	62616	97308	853--	05610	22-35	---26	71oo8	o5o	o32	27
Neustadt/Weinstr.	161	723	82315	70616	98610	854--	07716	82306	70616	97210	2567-	06613	---32	---32	7o41o	o52	o47	22
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92435	01616	97206	9----	06715	82326	75616	96406	3547-	06707	43-65	35-5o	7o4o6	o33	o51	15
Karlsruhe	114	727	82214	70616	00110	874--	07719	82008	75606	97311	855--	06727	---3o	---26	7o111	o61	o6o	o9
Mannheim	97	729	81809	65606	99708	6552-	06713	81705	65026	98109	5562-	07716	---25		796o9	o55	o65	o9
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82010	75026	02607	5552-	04605	71912	65036	99908	4562-	04725	---26		794o8	o43		o2
Öhringen	276	742	82212	68616	00308	855--	05713	72208	80216	98509	6557-	06716			7o2o9	o52	o71	1o
Ansbach	413	755	82010	70616	02705	754--	04711	82012	60616	01106	754--	05713			7o1o8	o29	1o5	12
Weißenburg/Bay.	422	761	82012	70616	03105	6557-	04713	71910	75026	01706	755--	03711	---29	---26	794o7	o37	o98	o7
Nürnberg	319	763	81909	65616	02706	8552-	04709	81806	65026	01107	1552-	04614			793o8	o38	o86	o8
Regensburg	376	776	81208	65616	05905	6742-	04806	80510	64026	04503	853--	03616			7o4o8	o2o	o88	o9
Gr. Falkenstein □	1307	791	92315	01734	37752	9----	52704	92315	01737	36551	9----	51713			7o4o1	5o5	o66	15
Freiburg	269	803	82113	82026	01712	6562-	05813	32208	82011	98513	25641	04729	25-39	---26	7o113	o75	o17	o4
Freudenstadt □	797	815	82411	65217	34606	854--	04713	62310	70026	33507	655--	03715	---38	---28	715o6	o24	o23	25
Klippeneck □	973	818	82217	56186	36103	4712-	02706	22013	80181	34704	00901	01716	---37	---31	7o2o3	o12	o45	o8
Tübingen	370	826	82209	80026	04108	6552-	04813						---25		794o8	o45	o93	o4
Stötten	734	836	82124	80187	03904	6537-	02607	72115	83022	01905	755--	02716	25-39	24-32	794o5	o19	o7o	o3
Ulm	522	838	82209	75216	05404	5642-	03705	62403	80022	03404	45572	03719	---27		7o3o6	o18	o46	o8
Augsburg	477	852	82113	80216	05606	6557-	04706	31907	80011	03605	30970	03720			7o3o8	o32	118	o8
München-Riem	529	866	81708	65632	06504	5542-	03714	81605	65106	04704	5562-	01718			7o3o7	o22	o97	o5
Mühldorf	401	875	82801	70612	06704	774--	00607	80703	80026	04903	756--	00819			792o7	o15	o89	o6
Passau	409	893	80604	80616	07405	8082-	00400	82201	58616	06603	6552-	02712			791o9	o18	1o1	o4
Feldberg/Schw. □	1486	908	92236	00608	35900	9----	00803	52137	86026	33602	40832	01723		38-54	712oo	519	oo3	47
Konstanz	399	929	83501	68606	06305	5552-	04811	70601	75256	03905	785--	03723			7o3o7	o33	o42	19
Friedrichshafen	401	934	81802	84026	05905	6557-	03814	61802	86012	04204	5567-	03718			795o7	o29	o54	17
Kempten-Lenzried	705	946	81304	80612	07403	3762-	02812	61503	80026	05203	656--	01720			7o1o6	o14	o57	o6
Oberstdorf □	810	948	81504	84216	38305	757--	01803						---3o		792o7	o12	o36	o9
Zugspitze ■	2960	961	92547	00717	90057	9----	57804	31830	89017	89757	10642	58803	47-68	46-73	7o357	594	o6o	13
Hohenpeißenberg □	977	962	82117	89216	37405	5572-	51816	41608	89021	36907	45700	00707	---29	21-33	797o6	o32	o89	o4
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82105	70026	06506	4587-	51802	12301	82012	06701	00902	00812			797o8	oo8	o48	o6
Wendelstein □	1832	980	82124	80022	39251	854--	57803	62120	89022	37901	30842	56711	28-42	31-47	7ooo1	514	o8o	o5
Berchtesgaden	542	997	70000	80012	09203	7097-	00400								7ooo7	o15	o83	o1

Berichtigung zum TW Nr. 25 vom 25. Januar 1971

		41o													7o4o7			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 26. Januar 1971 — Nr. 26

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3043 -56 33 39
20		2616 -55 32 17	2614 -58 28 20	2617 -56 27 22			2607 -58 34 35
30	2349 -57 30 34	2358 -56 31 22	2357 -57 27 20	2360 -58 28 19	2357 -61	2357 -61 33 32	2350 -58 31 37
50	2024 -56 27 42	2032 -54 27 34	2030 -54 27 32	2035 -55 27 32	2035 -56	2036 -57 30 33	2026 -56 -69 29 34
70	1809 -55 27 33	1816 -54 26 28	1814 -54 27 36	1819 -54 27 37	1820 -54	1821 -54 28 38	1812 -56 -68 27 28
100	1580 -53 26 31	1586 -53 26 30	1585 -54 25 39	1590 -52 26 30	1592 -55	1593 -54 26 38	1585 -55 -67 26 27
150	1319 -53 25 33	1324 -52 26 34	1324 -53 25 34	1327 -50 25 30	1331 -52 26 28	1332 -53 26 28	1325 -52 -65 25 29
200	1133 -51 23 30	1137 -50 25 28	1137 -49 -58 24 40	1141 -49 -57 26 34	1145 -53 -63 26 30	1145 -53 26 27	1138 -52 -64 24 30
300	0869 -51 20 37	0872 -51 -55 23 37	0873 -53 -58 22 35	0876 -52 -57 24 39	0882 -54 -61 24 36	0884 -55 -58 23 56	0876 -53 -62 23 32
400	0681 -45 -47 20 30	0684 -43 -47 24 25	0685 -45 -49 23 35	0687 -42 -46 24 41	0693 -43 -48 24 37	0695 -41 -46 24 32	0688 -44 -53 23 32
500	0527 -31 -33 22 27	0529 -30 -35 23 29	0531 -30 -34 23 34	0532 -29 -32 23 39	0538 -30 -35 24 41	0539 -30 -36 24 30	0533 -30 -43 23 31
700	0278 -12 -13 22 30	0279 -10 -19 22 30	0282 -11 -18 23 26	0282 -10 -13 23 35	0289 -11 -15 25 42	0290 -12 -12 26 30	0284 -11 -23 22 30
850	0127 - 2 - 3 24 29	0127 - 1 - 3 20 32	0130 - 2 - 2 23 34	0129 - 1 - 1 23 44	0137 - 1 - 3 24 39	0138 0 - 4 26 47	0132 - 1 - 3 22 29
1000	- 05	- 05	- 02	- 03	0005	0007	0009
Markante Punkte	028 -58 31 34 040 -55 066 -56 094 -53 250 -51 21 31 522 -28 -31 600 22 25 627 -18 -19 800 24 30 865 - 1 - 1 884 24 26 960 4 4 989 5 5 21 11	015 -55 35 34 028 -57 177 -51 229 -48 250 -50 -56 24 40 257 -51 -57 294 -51 -55 525 -26 -32 563 -24 -27 600 23 37 683 -12 -19 725 - 9 -16 778 - 7 - 8 800 21 30 840 - 2 - 3 890 20 32 900 20 32 908 4 0 940 4 4 994 6 3 19 08	142 -54 208 -49 -57 235 -52 -59 250 -51 -58 22 39 264 -50 -56 296 -53 -58 322 -50 -53 413 -43 -47 498 -30 -35 600 24 30 655 -15 -20 701 -11 -18 783 - 6 - 6 800 23 30 819 - 4 - 4 893 23 35 900 23 35 969 6 4 991 7 3 17 11	034 -58 039 28 36 043 -54 059 27 30 064 -53 077 -55 078 27 40 115 -54 149 -50 170 -54 205 -49 -57 250 -50 -56 25 36 289 -53 -58 323 -50 -54 466 -32 -37 550 -25 -26 600 24 41 719 - 9 -12 750 - 9 - 9 790 - 5 - 8 800 24 39 835 23 49 864 0 0 877 23 34 961 7 4 978 7 3 19 12	047 -55 053 -57 066 -53 084 -57 125 -52 135 -53 136 27 29 172 -52 192 -54 235 -51 -61 237 25 45 250 -52 -61 25 42 335 26 27 365 -48 -54 525 -27 -32 550 -25 -28 600 24 43 690 -11 -17 750 - 7 -10 780 - 7 - 7 785 25 47 800 - 5 - 5 25 45 869 24 40 880 24 40 968 6 2 20 10	022 35 28 028 -62 035 30 35 040 29 27 046 -56 057 -58 29 44 065 -54 081 -55 186 -51 26 26 204 -53 226 -51 -55 248 -55 -58 250 -55 -57 23 35 259 -54 -57 425 -38 -44 25 24 554 27 35 600 27 29 629 -17 -20 641 -17 -18 675 -14 -16 26 26 687 -14 -14 800 26 39 836 26 46 880 3 - 5 917 3 - 2 945 - 1 - 3 20 08	004 -43 30 28 005 -41 006 -50 34 35 007 -53 008 34 40 013 -60 028 -55 036 -57 037 30 38 049 -56 -69 077 27 27 086 -56 -68 102 -54 -67 125 -56 -68 160 -51 -64 208 -51 -62 244 -54 -64 250 -54 -64 24 32 266 24 33 371 -48 -56 505 -30 -43 600 23 31 655 -14 -31 741 - 8 -16 785 - 5 - 7 800 23 29 884 23 29 933 23 29 951 5 2 994 4 1 20 15
Tropopause	355 -51 -54 20 25	330 -54 -58 24 34	344 -52 -55 23 35	344 -52 -55 24 33	280 -55 -62	305 -56 -58 23 56	292 -54 -63 23 32
Maxwind							
30/50	0325	0326	0327	0325	0322	0321	0324
50/100	0444	0446	0445	0445	0443	0443	0441
100/200	0447	0449	0448	0449	0447	0448	0447
200/500	0606	0608	0606	0609	0607	0606	0605
500/1000	0532	0534	0533	0535	0533	0532	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.8	24.3	32.4	19.8	13.2	26.4	13.5	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	28 41	28 26	33 40	26 30	28 40	36 18	21 43	32 40			
km											
26,4			32 25			36 18					
23,7		28 26	29 31			33 28		32 40			
20,7		26 30	29 32			29 29		30 38			
18,3	26 36	26 27	27 31	26 32		29 40		29 28			
15,9	27 32	26 31	27 31	26 30		28 36		27 35			
13,5	25 30	25 32	26 36	26 28		28 33	21 42	25 33			
12,0	15 34	24 30	26 28	26 39	28 45	28 42	21 42	25 33			
10,5	24 30	24 31	26 28	26 53	29 49	29 41	21 40	24 30			
9,0	26 36	22 32	26 42	26 64	29 71	30 43	21 61	24 41			
7,2	23 22	22 34	26 43	25 74	28 40	31 46	31 53	24 32			
5,4	22 30	21 30	24 40	25 68	28 42	27 33	22 45	23 33			
4,2	22 31	21 26	23 32	25 58	27 43	26 33	23 39	24 33			
3,0	20 26	22 34	23 33	25 57	26 45	26 36	25 32	24 30			
2,1	20 25	22 36	23 37	25 63	25 43	26 50	25 26	24 26			
1,5	21 28	22 48	22 40		25 42	26 43	25 27	25 24			
0,9	21 30	21 54	21 40		24 36	24 27	24 27	25 34			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0800 25 80	0930 29 78		0860 21 66				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2612
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10					3047 -53	3039 -64 36 30	3044 -57 33 29
20			2614 -57 30 12	2614 -58	2607 -57	2608 -58 32 23	2608 -58 32 32
30		2359 -54 28 25	2357 -57 30 28	2358 -58 27 26	2353 -60	2355 -59 30 10	2351 -57 30 31
50	2027 -53 27 34	2031 -53 28 35	2032 -55 29 36	2033 -55 27 42	2031 -58	2032 -58 29 37	2027 -55 29 33
70	1812 -55 29 26	1814 -54 28 31	1817 -54 27 39	1818 -55 27 28	1817 -58	1819 -55 29 40	1812 -55 -67 28 32
100	1584 -54 25 34	1586 -53 26 33	1588 -54 26 34	1590 -53 27 36	1590 -56	1591 -55 27 36	1585 -55 -66 26 32
150	1322 -52 25 31	1324 -53 26 44	1327 -52 26 38	1330 -54 27 52	1330 -57	1331 -54 28 41	1325 -53 -63 25 33
200	1135 -50 26 32	1137 -50 27 38	1140 -51 -65 26 40	1144 -53 -64 28 52	1147 -58 -62	1148 -55 29 53	1139 -51 -61 25 36
300	0869 -49 26 39	0874 -53 -66 28 75	0876 -50 -60 27 60	0884 -53 -61 28120	0892 -54 -57 29 98	0890 -55 -58 30105	0877 -54 -60 24 41
400	0680 -43 -45 24 23	0683 -39 -51 28 77	0685 -42 -51 27 55	0693 -38 -50 29 63	0700 -38 -41 28 63	0700 -39 -42 30 75	0688 -42 -48 24 46
500	0524 -29 -31 23 18	0527 -29 -41 27 47	0529 -29 -44 27 54	0534 -27 -29 28 57	0542 -26 -29 27 53	0543 -28 -34 29 48	0533 -28 -32 23 46
700	0274 -10 -11 23 23	0276 - 9 -20 27 40	0278 -11 -23 26 53	0283 -10 -12 26 42	0290 -10 -10 25 35	0292 -10 -12 27 37	0282 -11 -11 23 41
850	0121 - 1 - 1 23 19	0124 - 2 - 3 26 41	0127 - 2 - 2 24 47	0130 0 0 25 42	0137 1 1 22 45	0139 3 -10 23 25	0130 - 2 - 2 22 38
1000	- 10	- 03	- 05	- 03	0004	0007	- 01
Markante Punkte				012 -61 015 -58 019 -57 024 -60 029 -57 27 25 031 -59 033 27 36 041 -55 042 28 24 055 -53 062 -56 066 27 27 076 -54			002 -27 003 -34 004 29 26 006 -52 007 -50 33 22 009 -57 012 34 35
			015 -58 30 10 040 -56 045 -54 055 -55	080 27 42 083 -56 092 -54 105 -53	016 -59 021 -57		013 -61 015 -58 026 31 30 041 29 33
		028 -55 27 22 041 -56 049 -53 060 27 38 083 -55 185 -50 205 -50 217 -52 239 -52 250 -50 -64 28 48	075 -54 082 -56 136 -52 148 -53 160 -50 183 -53 199 -51 -65 250 -51 -62 27 50 325 -50 -59 350 -48 -56 582 -19 -43 600 27 52 670 -12 -29 800 25 53 806 - 6 - 6 890 25 39 900 25 37 912 3 3 960 6 2 986 8 5 23 20	110 28 32 122 -55 140 27 54 166 -53 220 28 44 250 -54 -63 28 68 251 -54 -63 394 -39 -52 418 29 58 450 29 66 600 27 54 609 -16 -17 676 -10 -15 707 -10 -12 788 - 3 - 3 800 889 2 2 900 24 47 942 6 3 978 7 5 22 08	027 -61 044 -57 052 -58 064 -53 122 -53 158 -56 187 -54 205 -59 -63 233 -56 -60 250 -64 -67 359 -43 -46 570 -18 -20 600 26 47 677 -11 -11 750 25 28 800 26 38 845 23 47 866 23 42 880 2 2 967 9 3 22 15	018 -57 024 -61 051 -58 28 37 060 28 25 074 28 43 121 -53 28 28 181 -57 227 -53 30 65 248 -58 -61 250 -59 -61 31 80 441 -34 -37 550 -22 -35 29 38 600 27 37 642 -14 -23 702 -10 -12 740 - 7 -13 27 38 800 26 33 839 24 26 863 4 -11 920 8 - 5 945 6 - 1 18 08	051 -55 057 -57 -69 061 -55 -67 079 -57 -68 109 -54 -65 125 26 32 209 -50 -60 230 -54 -63 250 -53 -62 25 38 386 -44 -50 432 24 48 497 -28 -32 600 24 44 611 -17 -18 732 - 9 - 9 800 23 39 872 23 37 882 23 35 913 1 - 1 993 7 2 20 18
	066 -56 250 -50 26 31 277 -48 475 -32 -34 600 24 22 675 -12 -13 800 23 16 878 24 18 958 4 4 982 5 3 16 04	257 -50 -64 431 -35 -47 446 -36 -47 600 -18 -40 27 41 782 - 3 - 9 800 - 6 - 8 27 38 887 26 42 900 26 42 923 2 2 990 7 4 25 20	582 -19 -43 600 27 52 670 -12 -29 800 25 53 806 - 6 - 6 890 25 39 900 25 37 912 3 3 960 6 2 986 8 5 23 20	600 27 54 609 -16 -17 676 -10 -15 707 -10 -12 788 - 3 - 3 800 889 2 2 900 24 47 942 6 3 978 7 5 22 08	359 -43 -46 570 -18 -20 600 26 47 677 -11 -11 750 25 28 800 26 38 845 23 47 866 23 42 880 2 2 967 9 3 22 15	550 -22 -35 29 38 600 27 37 642 -14 -23 702 -10 -12 740 - 7 -13 27 38 800 26 33 839 24 26 863 4 -11 920 8 - 5 945 6 - 1 18 08	432 24 48 497 -28 -32 600 24 44 611 -17 -18 732 - 9 - 9 800 23 39 872 23 37 882 23 35 913 1 - 1 993 7 2 20 18
Tropopause	357 -50 -52 24 22	165 -53 26 42 291 -54 -67 28 68	358 -48 -55 27 67	280 -57 -64 28100 453 -31 -40	250 -64 -67	274 -59 -62 30112	325 -54 -59 24 42
Max-wind		347 29 80	365 27 68	300 -53 -61 28120 494 -27 -30 27 60	335 30103	274 -59 -62 30112	
30/50		0328	0325	0325	0322	0323	0324
50/100	0443	0445	0444	0443	0441	0441	0442
100/200	0449	0449	0448	0446	0443	0443	0446
200/500	0611	0610	0611	0610	0605	0605	0606
500/1000	0534	0535	0534	0537	0538	0536	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	15.0	26.4	18.6	11.4	24.0	26.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	27 43	27 40	29 22	27 40	27 74	21 11	30 32	28 34			
km											
26,4			29 22				30 32				
23,7			28 33			21 11	29 31				
20,7	27 43		27 36			27 32	28 39	28 34			
18,3	28 33		27 37	27 35		28 33	27 38	28 38			
15,9	27 41		27 30	26 36		28 27	27 36	28 37			
13,5	27 43	26 44	28 45	26 45		28 45	26 32	28 39			
12,0	27 44	27 45	28 49	26 50		29 51	26 39	28 47			
10,5	27 52	27 50	28 60	26 60	27 90	29 84	25 40	28 53			
9,0	28 82	27 90	27 81	25 70	27 79	28 83	25 52	29 89			
7,2	28 64	26 64	26 67	27 61	27 57	28 53	24 59	28 71			
5,4	29 62	26 48	28 50	26 52	28 58	29 48	25 47	28 58			
4,2	28 40	27 38	27 42	24 39	26 51	27 53	25 43	26 48			
3,0	27 43	27 28	26 33	23 24	26 49	27 44	25 40	26 41			
2,1	28 37	26 22	26 31	24 20	26 50	26 48	25 42	26 35			
1,5	28 33	24 15	25 34	24 31	25 47	24 39	24 51	26 34			
0,9	27 34	26 23	24 30	21 36	23 34	21 24	22 45	24 40			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0875 28 91	0900 27 90	0860 27 86	0964 25 90	1030 27102	1020 29101		0880 29100			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 26

Dienstag, den 26. Januar 1971

Nachdruck nicht gestattet

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31921	97011	90905	9++++	04801	3++++			793++	
3	10002	81824	97216	89005	9++++	04719	3++++				
6	10002	81725	96636	84205	9++++	04748	3++++			703++	1042+
9	10002	82417	96606	84505	865++	05303	30302	24503			
12	10002	82626	97216	88906	5752+	05244	30304			701++	
15	10002	42624	97031	88906	23525	05400	30304				
18	10002	82109	97032	90005	9++++	04011	3++++			701++	1042+
21	10002	81410	92556	90005	9++++	04400	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	32016	97206	91805	9++++	04106	3++++			701++	
	10007	41820	98021	90105	9++++	04817	3++++				
	10007	81824	97616	87005	9++++	05731	3++++			702++	1051+
	10007	81817	97616	84005	865++	04730	30403				
	10007	72723	97026	86805	785++	04328	30402			702++	
	10007	82325	97636	89105	6742+	04223	30403				
	10007	62317	97026	90905	9++++	04218	3++++			703++	1050+
	10007	81305	98022	89905	9++++	03810	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	42018	97016	92105	9++++	04203	3++02			792++	
3	10003	82018	97021	90905	9++++	03712	3++02				
6	10003	82022	97602	88105	9++++	05828	3++02			792++	1030+
9	10003	81821	96606	84905	6732+	04632	30302				
12	10003	82628	96026	87205	0092+	04323	30403			702++	
15	10003	72524	96026	89904	755++	03127	30403				
18	10003	62315	97026	91104	9++++	04212	30302			702++	1028+
21	10003	82205	97022	90004	9++++	03705	30202				

Leuchtturm K I E L

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82115	97616	94205	9++++	04400	30201				
	10044	21816	98026	94205	9++++	03400	30201				
	10044	71616	97216	93005	9++++	03812	30201				1026+
	10044	81617	96612	91005	874++	03720	30201				
	10044	81516	96616	88105	674++	03729	30201				
	10044	82430	98026	89105	854++	03210	30302				
	10044	82428	98512	91005	9++++	03219	30302				1026+
	10044	82315	97506	91905	9++++	03209	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22021	97016	91905	9++++	04004	3++++			797++	
3	10004	82021	98026	91305	9++++	04706	3++++				
6	10004	81726	97606	86806	9++++	04745	3++++				
9	10004	81520	98026	84105	5742+	04627	30403				
12	10004	52624	98016	86806	55500	05327	30403			797++	
15	10004	72618	98036	89406	754++	05126	30403				
18	10004	82416	98026	90505	9++++	05111	3++++			797++	1049+
21	10004	82006	98022	89905	9++++	04506	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81813	97026	92205	9++++	04202	3++++			794++	
3	10005	81821	97022	91005	9++++	03712	3++++				
6	10005	81621	98022	88405	9++++	04726	3++++			794++	1040+
9	10005	81823	97602	85005	864++	04734	30403				
12	10005	82530	97216	85705	865++	04207	30503			702++	
15	10005	82530	97606	89005	8092+	03233	3++04				
18	10005	82516	96106	90805	9++++	03218	3++03			703++	1040+
21	10005	82908	97022	90104	9++++	04707	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82015	98022	95004	9++++	04400	3++01			701++	
	10006	61815	98022	94904	9++++	03401	3++01				
	10006	81820	97612	94103	9++++	02708	30302			701++	1017+
	10006	81617	97026	92804	875++	03813	30301				
	10006	81623	97602	90004	87500	03728	30202			702++	
	10006	81623	98026	88404	865++	03716	30302				
	10006	82523	98026	89804	9++++	03314	3++03			704++	1019+
	10006	82516	97022	91103	9++++	02213	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70327	26004	80122	98028	04301	884++	11210	0++55	10601	30605	02006
99619	70326	26034	80220	98258	05300	884++	11110	0++53	10608	30604	02005
99621	70326	26064	80220	97278	05700	884++	11304	0++56	10575	30504	06005
99621	70326	26094	50215	98031	06100	584oo	00304	0++54	10600	30504	99+06
99620	70326	26124	73616	98021	07751	755++	00216	0++56	10611	30603	03105
99620	70326	26154	33612	98011	07652	38401	00801	0++56	10580	30603	03105
99620	70326	26184	73412	97858	08152	784++	00305	0++54	10590	30603	03105
99619	70326	26214	80210	97858	09251	884++	00311	0++57	10599	30502	03105

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10022	26004	50218	97151	89803	39560	00218	05852	10733	30505	
99660	10021	26034	23617	97021	91002	28500	00212	06053	10735	30505	
99659	10021	26064	43622	97268	92802	39660	00218	06155	10740	30506	
99659	10020	26094	63420	97152	94101	49660	00213	06256	10724	30506	
99659	10019	26124	43415	97268	95101	39660	00210	06255	10732	30404	
99659	10019	26154	63112	97858	96000	59660	00209	06454	10725	30202	36505
99659	10018	26184	70415	96858	97000	795++	00210	06354	10726	30202	36505
99659	10018	26214	63620	96878	98401	69500	00214	06255	10680	30304	36505

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99561	70511	26004	83114	97858	10753	884++	00209	0++55	10211	30302	
99562	70511	26034	82716	97858	12153	884++	00214	0++58	10237	30303	
99554	70510	26064	53015	98858	13756	52400	43216	0++61	10200	30303	
99555	70509	26094	62712	97858	14456	68500	00307	0++62	10306	30602	08704
99558	70508	26124	83110	97858	14555	854++	83101	0++60	10395	30602	10704
99560	70510	26154	72712	97858	15555	784++	00110	0++60	10399	30502	10702
99565	70509	26184	62810	97858	15956	68400	00304	0++60	10322	30502	
99565	70511	26214	62709	97858	18055	68400	00221	0++59	10338	30502	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	26004	70725	97808	82907	784++	00217	0++05	10906	30505	99+08
99592	70189	26034	50529	98809	83107	584oo	00102	0++05	10908	30605	05008
99591	70190	26064	60523	98888	84607	694++	00315	0++07	10906	30505	03110
99591	70190	26094	70626	97158	85107	63402	00305	0++05	10939	30505	04009
99591	70190	26124	70635	97818	88307	53462	00332	0++05	10910	30707	04009
99591	70190	26154	70632	97032	89606	58572	00113	0++05	10918	30707	05010
99592	70187	26184	80432	97252	92806	885++	00232	0++03	10910	30706	05112
99592	70187	26214	80428	98032	95106	3558+	51223	0++03	10897	30706	04112

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70354	26004	83226	97038	02104	855++	00226	0++53	10671	30805	
99527	70354	26034	23027	97011	04203	25500	00221	0++53	10674	30905	
99525	70354	26064	13220	98021	05503	15500	00213	0++52	10725	30905	
99527	70354	26094	73323	98260	07702	72400	00222	0++01	10722	30905	
99527	70352	26124	83022	98038	10004	48407	00223	0++53	10690	30604	33503
99527	70352	26154	73022	98028	11903	72400	00119	0++51	10967	30603	33603
99525	70354	26184	23120	98158	13503	22400	00216	0++51	10729	30603	
99526	70351	26214	13218	98010	16003	11400	00225	0++52	10728	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	26004	00206	97010	85809	00900	00708	0++05	11026	30000	29804
99525	70198	26034	10114	96216	85308	15570	00605	0++04	11032	30000	29804
99523	70197	26064	33420	97026	86009	35600	00307	0++02	11029	30603	29804
99522	70198	26094	33422	98030	88509	38500	00325	0++01	11025	30808	29204
99523	70197	26124	33127	98010	90509	38500	71030	0++02	11025	30808	29204
99524	70197	26154	22931	98030	91509	22500	00110	0++02	11026	30708	33907
99523	70196	26184	62940	98031	93109	68500	00216	0++08	11027	30712	33905
99524	70198	26214	53042	97258	95509	58500	00224	0++04	11010	30715	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	70416	25004	53052	98022	21906	54500	00107	0++54	11330	30606	27912
99436	70415	26034	73023	98022	22806	79500	00109	0++51	11333	30606	
99438	70410	26064	73013	98022	23205	75500	00204	0++53	11336	30504	
99437	70410	26094	83104	98022	23506	855++	00003	0++54	11330	30000	28604
99438	70414	26124	80000	98022	23207	2242+	00803	0++52	11331	30000	28806
99439	70414	26154	81211	97612	22708	4542+	00805	0++01	11332	30201	28806
99438	70412	26184	80720	97616	20807	5742+	00619	0++04	11332	30402	28806
99438	70412	26214	80724	97616	19907	4742+	00609	0++05	11331	30605	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	26004	82233	96212	96012	873++	51339	00011	11266	30906	23007
99450	70158	26034	52437	97031	93612	584oo	51724	05009	11254	30909	
99449	70160	26064	32533	97251	90509	394oo	61631	05607	11257	30910	
99449	70161	26094	42635	97258	90012	3944o	61605	05108	11251	30910	
99449	70163	26124	52847	96078	93810	494o3	61338	05408	11255	31012	
99449	70163	26154	42836	97801	01610	39402	71278	05306	11215	31013	
99451	70164	26184	32929	98258	06211	29542	71146	05106	11205	31012	
99450	70164	26214	32831	98020	08911	32500	71327	05206	11202	31010	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99343	70478	26004	51212	98021	23016	50870	00613	0++13	11797	30402	34906
99342	70480	26034	81517	97022	21917	855++	00811	0++15	11792	30402	34804
99343	70480	26064	31916	97012	19917	32500	00620	0++16	11795	30503	
99345	70477	26094	22018	97018	17917	24500	00720	0++15	11754	30503	
99345	70477	26124	82119	97258	18517	3247+	00206	0++15	11816	30504	34803
99346	70476	26154	82417	98022	18318	25578	00802	0++15	11871	30504	33903
99347	70477	26184	82517	98022	17018	25571	00613	0++15	11830	30605	
99346	70475	26214	52615	98012	18517	28504	00315	0++16	11818	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70164	26184	702++
99592	70187	26184	99+08
99620	70326	26184	08003
99659	10018	26184	79728
99619	70326	26214	09003

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 26 — Dienstag, den 26. Januar 1971

Meldungen vom 26.1. 1971

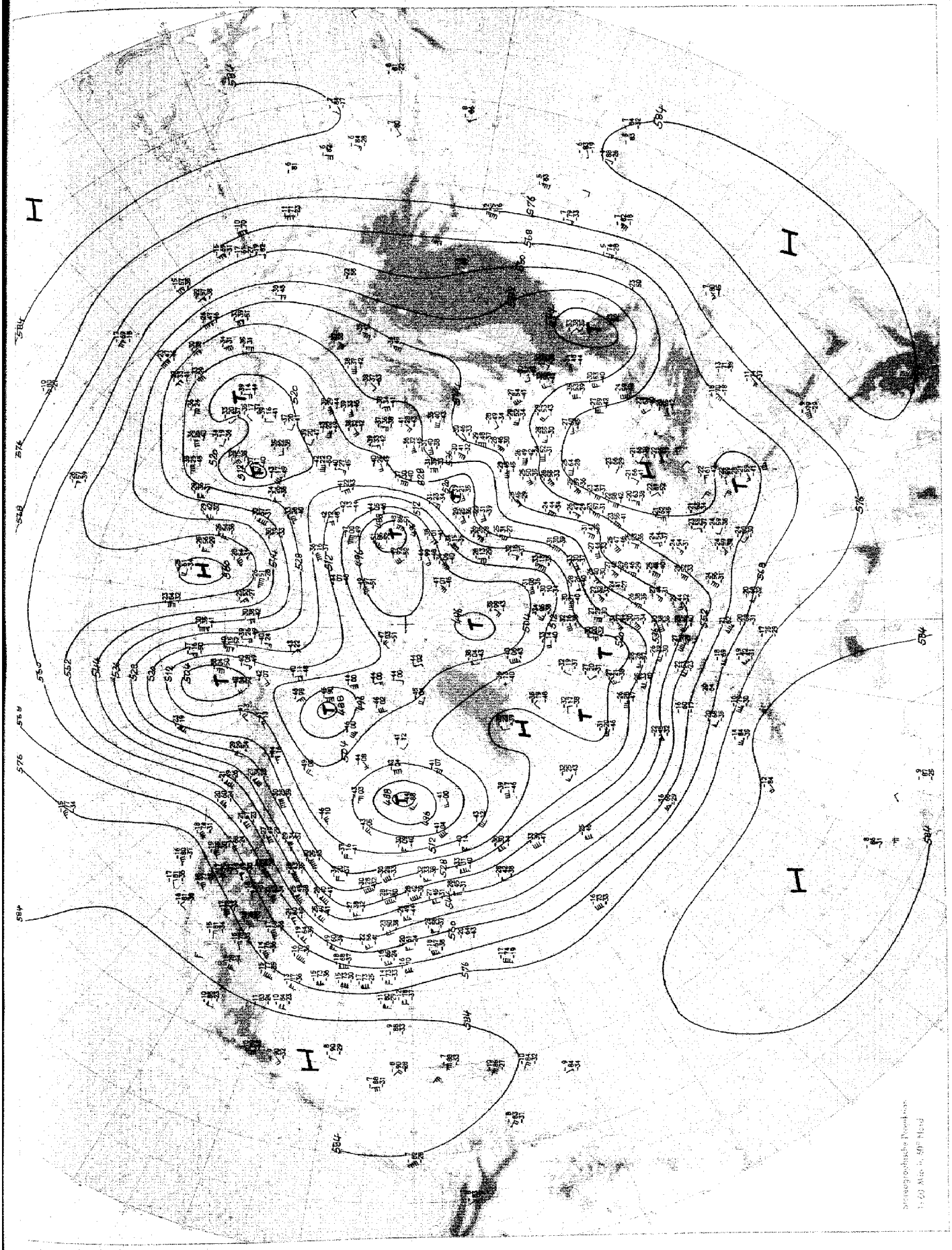
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99547	10046	26003	21612	98010	86644	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	E.Westminster
99655	70306	26093	97022	08058	9++++	91400	077++	3++04	+++++	+++++	+++++	Hagen
99663	70255	26693	80433	95868	04856	+++++	+++++	074++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99[illegible]00	70163	26093	70524	98022	88407	9++++	63226	055++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99420	70208	26093	22830	98011	11213	21400	13219	05107	3++05	27007	+++++	F.Leonhardt
99508	70197	26094	33624	98150	88110	39400	23226	05403	30605	27+04	+++++	Poseidon
99504	70526	26094	92016	97717	17954	9++++	83818	05756	30402	+++++	+++++	Frithjof
99374	10057	26093	02718	97000	22015	+++++	+++++	+++++	++++	+++++	+++++	Alphard
99504	70001	26093	82309	96032	92009	85300	24400	05106	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99502	70014	26063	62324	97031	92010	66300	23802	00007	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99646	10090	26093	79905	98802	89303	9++++	912++	063++	35702	+++++	+++++	Wien
99663	70235	26093	90430	96868	07056	9++++	90205	075++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99535	70529	26123	51505	98022	15358	9++++	91705	070++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99644	70360	26123	80513	98022	11501	823++	91220	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99659	70261	26723	90337	93758	03555	+++++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99536	70528	26123	50909	97022	16258	55400	92400	065++	+++++	+++++	+++++	Erlangen
99616	70412	26123	80909	97022	09804	9++++	91307	057++	3++05	09+05	+++++	Rotersand
99654	70314	26123	23630	98020	09858	9++++	53218	076++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99348	10194	26124	52824	98011	19717	32606	00512	00111	30605	+++++	+++++	Meteor
99583	70533	26123	29905	98020	15458	9++++	91400	065++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99430	70124	26123	52344	97252	04014	523++	52230	00209	30708	23916	+++++	Buchenstein
99508	70188	26124	42429	98150	91310	42400	23232	05402	30706	+++++	+++++	Poseidon
99373	10045	26123	12715	97020	22519	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Alphard
99545	70533	26123	61307	98021	15957	9++++	91400	065++	30802	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99535	70530	26123	81211	98022	10558	9++++	917++	062++	+++++	+++++	+++++	München
99572	70208	26123	80315	98505	84508	824++	64235	05407	30503	02803	+++++	Transmichig.
99454	70077	26123	22344	97022	95913	+++++	13715	00608	+++++	+++++	+++++	Alcor
99425	70201	26123	32930	98020	13813	22402	13226	05206	3++10	+++++	+++++	F.Leonhardt
99637	70153	26123	70430	98022	00200	9++++	23205	065++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99371	70185	26123	42513	98031	22616	213+2	64215	00014	30505	28606	+++++	Pirol
99602	70172	26123	70130	98022	91607	9++++	63232	055++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99581	10055	26123	61103	96012	87606	654++	83206	00403	30201	99+02	+++++	Berkersheim
99550	70542	26723	82207	98022	16873	+++++	+++++	078++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99552	70432	26723	23013	98011	13601	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	Bonn
99635	70239	26124	80307	98022	00601	9++++	12205	06553	3++02	99+05	+++++	Meerkatze
99421	70193	26123	32752	98020	12013	31400	51260	0++08	3++06	27+16	+++++	Bavaria
99422	70191	26093	22760	97018	06013	23400	51245	0++07	3++08	27+20	+++++	Bavaria
99435	70119	26123	42454	96011	99514	233++	52209	00207	32610	24320	+++++	Wolfsburg
99318	70171	26093	83405	99022	24017	854++	14214	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99310	70176	26063	83409	98022	22617	8++++	14704	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99292	70186	26003	20411	98010	23018	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99302	70180	26033	70409	98022	23018	753++	14400	+++++	+++++	+++++	+++++	C.S.Nicolas
99375	70622	26153	41330	98022	11516	78500	24713	05313	30304	+++++	+++++	Regenstein
99508	70179	26154	43327	98800	93509	49300	23222	05503	30605	35804	+++++	Poseidon
99429	70193	26153	52930	98031	13213	52400	13606	00006	3++08	+++++	+++++	F.Leonhardt
99592	70178	26153	70537	98022	90007	75400	63225	054++	30308	+++++	+++++	Sägefisch
99647	10089	26153	80321	98022	90004	9++++	91205	061++	30603	+++++	+++++	Wien
99589	10050	26153	70000	96022	88005	754++	83204	00303	30201	99+02	+++++	Berkersheim
99508	70169	26184	53030	98158	95210	59300	23217	05302	30706	34804	+++++	Poseidon
99596	10045	26183	89905	96022	89006	9++++	83210	00604	+++++	+++++	+++++	Berkersheim
99604	70196	26183	70113	98022	97206	9++++	63222	057++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99365	70363	26183	51609	98012	23915	32831	14707	05110	30101	34106	+++++	Minerva
99433	70184	26183	73130	98811	15012	793++	13218	05307	3++05	29+09	+++++	F.Leonhardt
99566	70232	26183	83644	98022	93505	853++	63263	05804	30503	35907	+++++	Transmichigan
99478	70092	26183	63030	98012	87212	654++	24706	00007	30908	25814	+++++	Moselstein
99363	70208	26183	63411	98021	25016	24341	64225	00008	30302	30306	+++++	Pirol
99507	70159	25214	13041	98151	97209	193oo	23220	05403	+++++	+++++	+++++	Poseidon
99348	10194	26214	33020	98011	20915	00908	00209	05210	30504	+++++	+++++	Meteor
99568	10031	26813	51211	97024	90007	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99439	70479	26213	00513	98020	21204	00900	14320	05601	+++++	06+03	10700	Elbe Expr.
99379	70602	26213	81430	97808	05115	855++	24817	00113	30705	99+05	+++++	Regenstein
99334	70161	26153	33309	99010	24018	00735	14400	+++++	+++++	+++++	++++	C.S.Nicolas
99349	70151	26213	73307	98031	25017	7++++	14210	+++++	+++++	+++++++++		C.S.Nicolas
99605	70210	26213	33613	98011	00007	9++++	63228	056++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99603	10043	26213	69904	98011	89005	9++++	83400	00202	+++++	+++++	+++++	Berkersheim
99437	70176	26213	23030	98018	16313	23300	13213	05107	3++04	29+09	+++++	F.Leonhardt

Famita -LHHT-

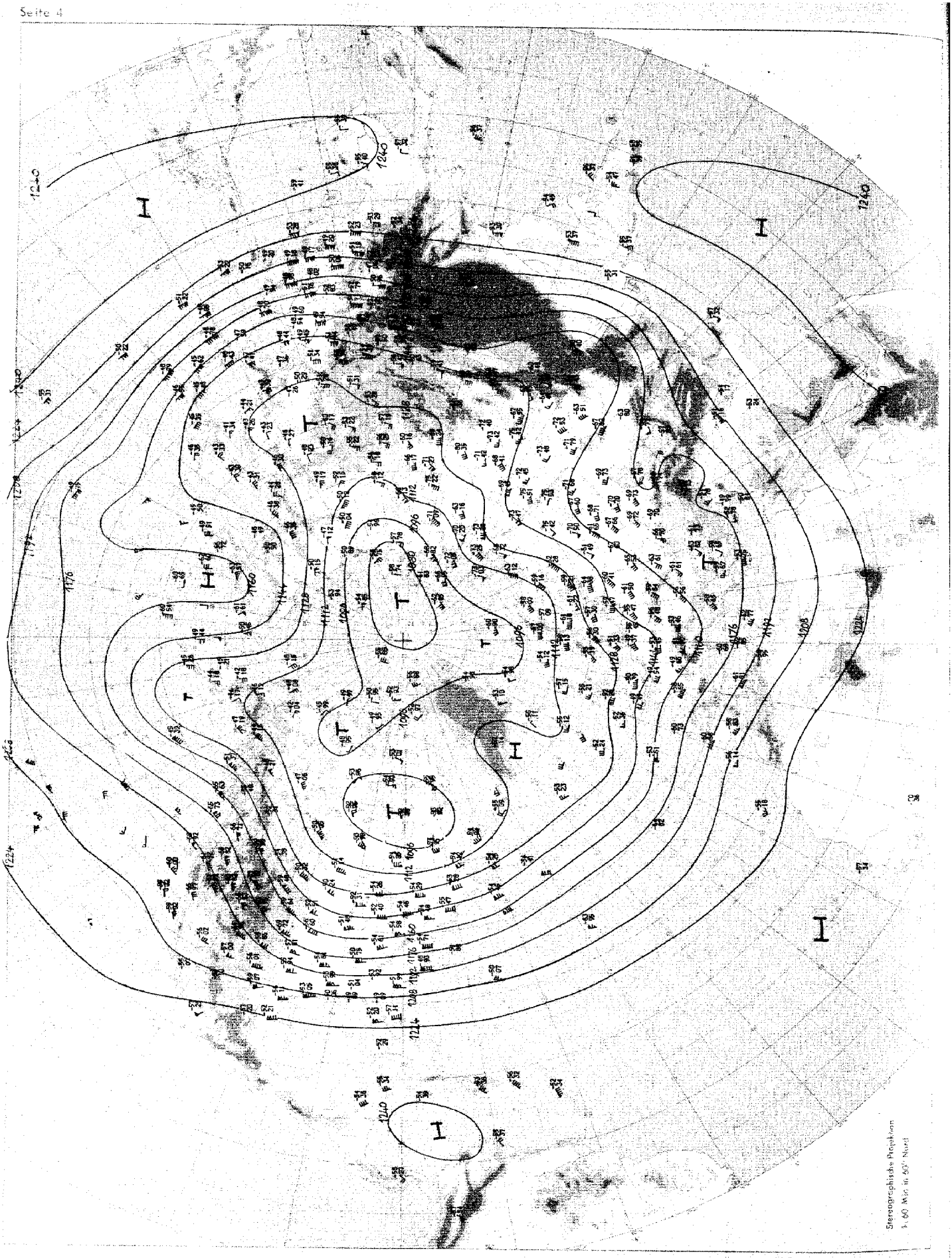
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 Y H

99575	10030	26003	01809	97020	85206	00900	00211	00106	10637	30301	21603
99575	10030	26033	81809	97030	85506	8062+	00103	00006	10635	30301	21603
99575	10030	26063	11605	97012	85706	14500	00202	00006	10635	30000	21602
99575	10030	26093	72007	97021	86906	75500	00312	00105	10638	30602	
99575	10030	26123	71805	97021	87706	75600	00208	00105	10639	30602	
99575	10030	26153	31805	97012	88006	35600	00203	00005	10655	30602	
99575	10030	26183	11805	97020	88706	14500	00207	05003	10653	30602	
99578	10046	26213	82702	97021	89206	855++	62205	00004	10655	30401	
99380	70712	26004	80110	98021	17409	855++	00801	0++06	11201	30502	
99380	70712	26034	80305	98022	16609	855++	00508	0++06	11177	30000	36702
99380	70713	26064	81008	98022	13510	855++	00631	0++08	11160	30000	36702
99380	70711	26094	81012	98022	07513	25578	00760	0++11	11334	30402	
99380	70710	26124	81713	97616	02813	3257+	00747	0++12	11286	30402	
99380	70710	26154	81914	98026	98714	3847+	00741	0++13	11417	30612	
99381	70710	26184	22519	98258	93515	1844o	00752	0++12	11484	30403	
99381	70710	26214	12332	98020	81914	11400	00744	0++11	11442	30504	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an den Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

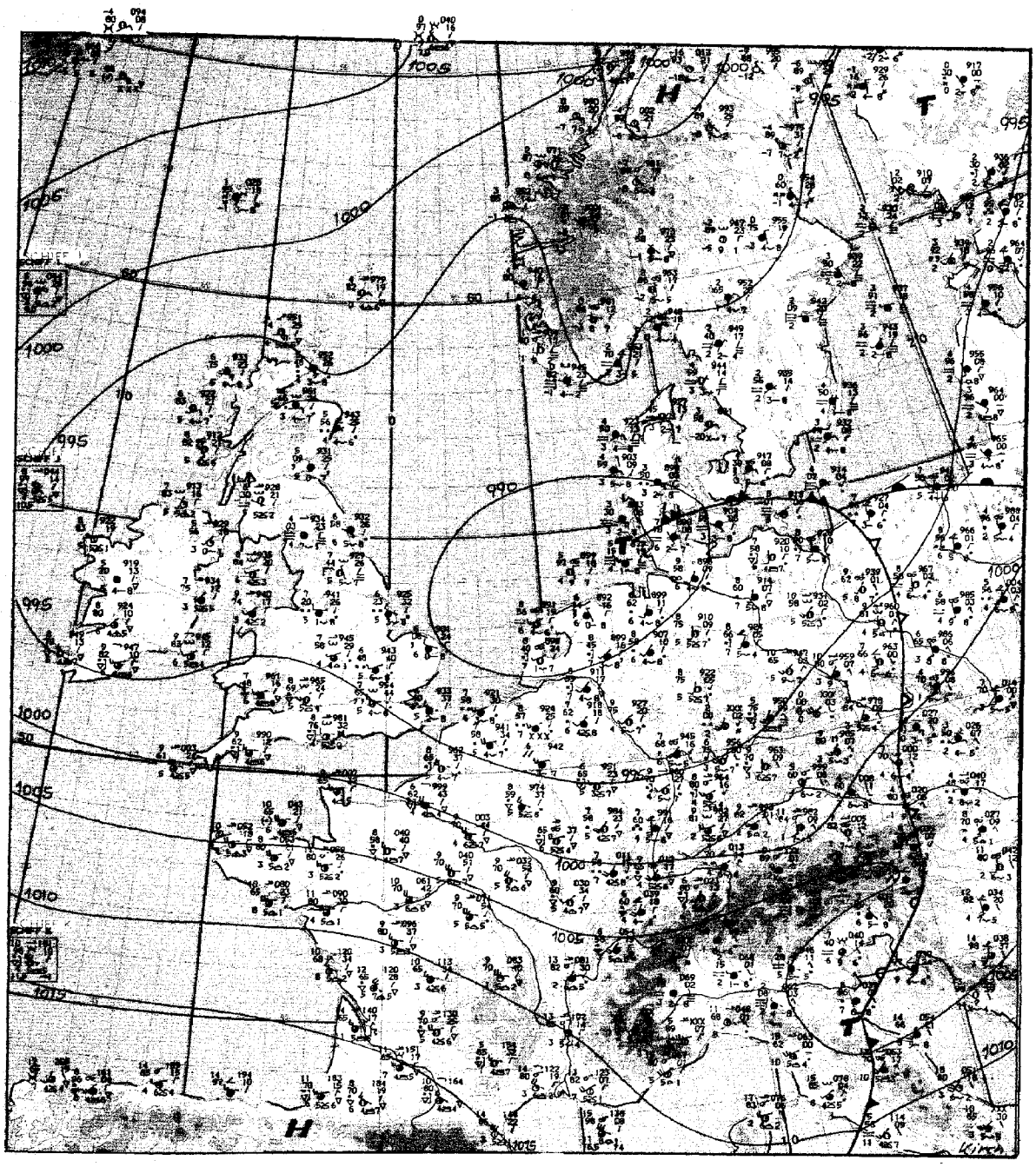
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96

Mittwoch, den 27. Januar 1971

Nummer: 27

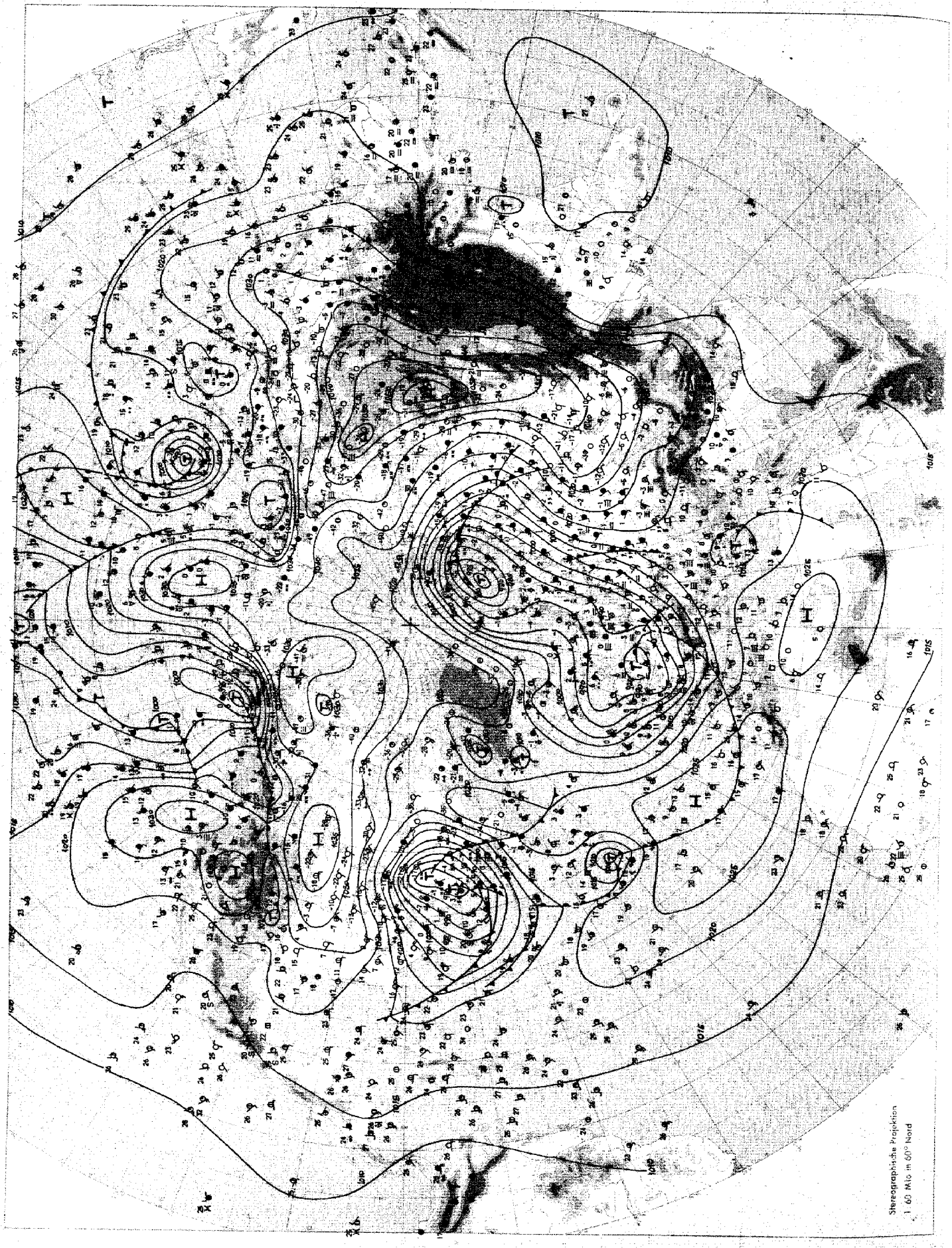


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

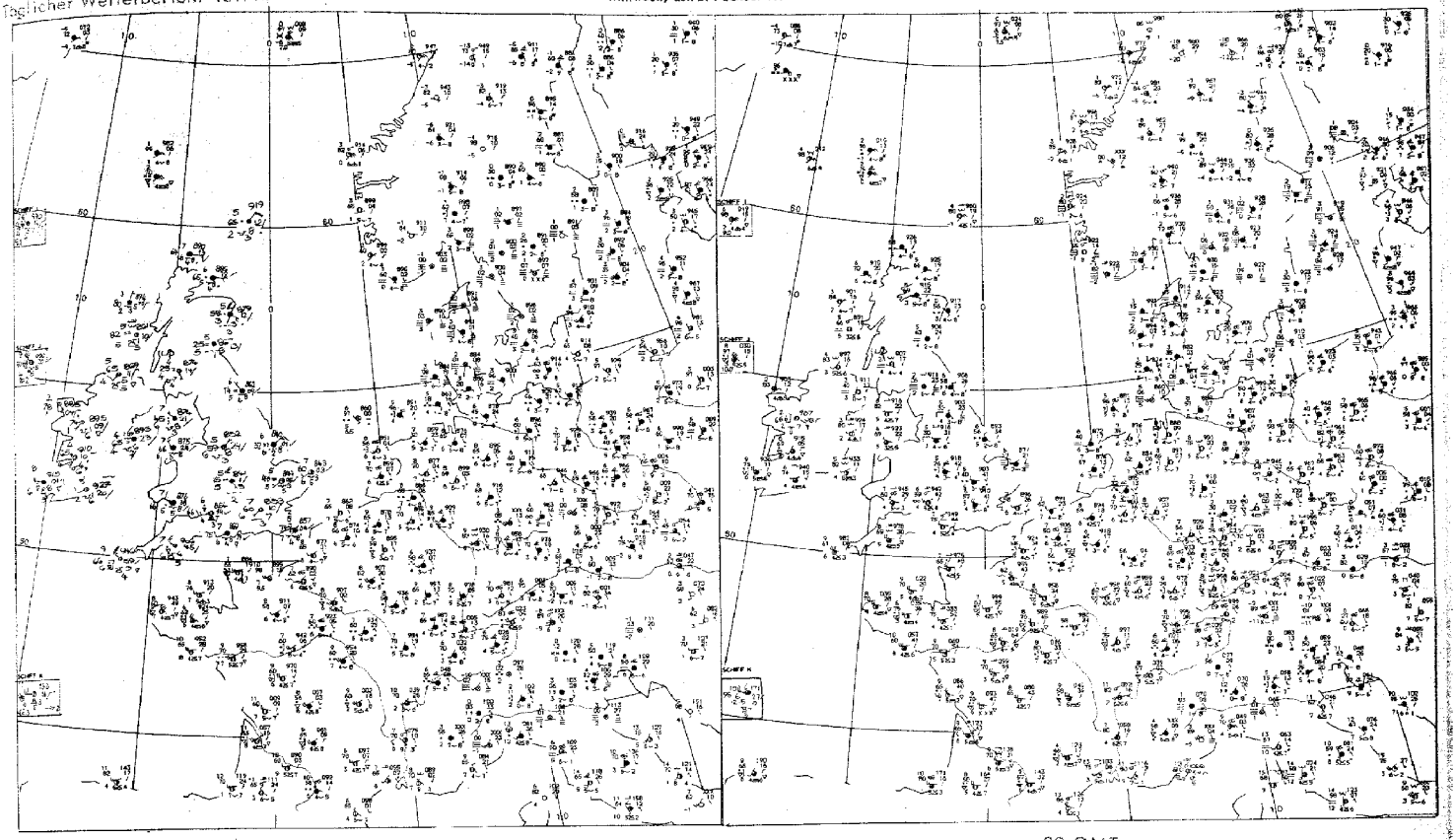
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

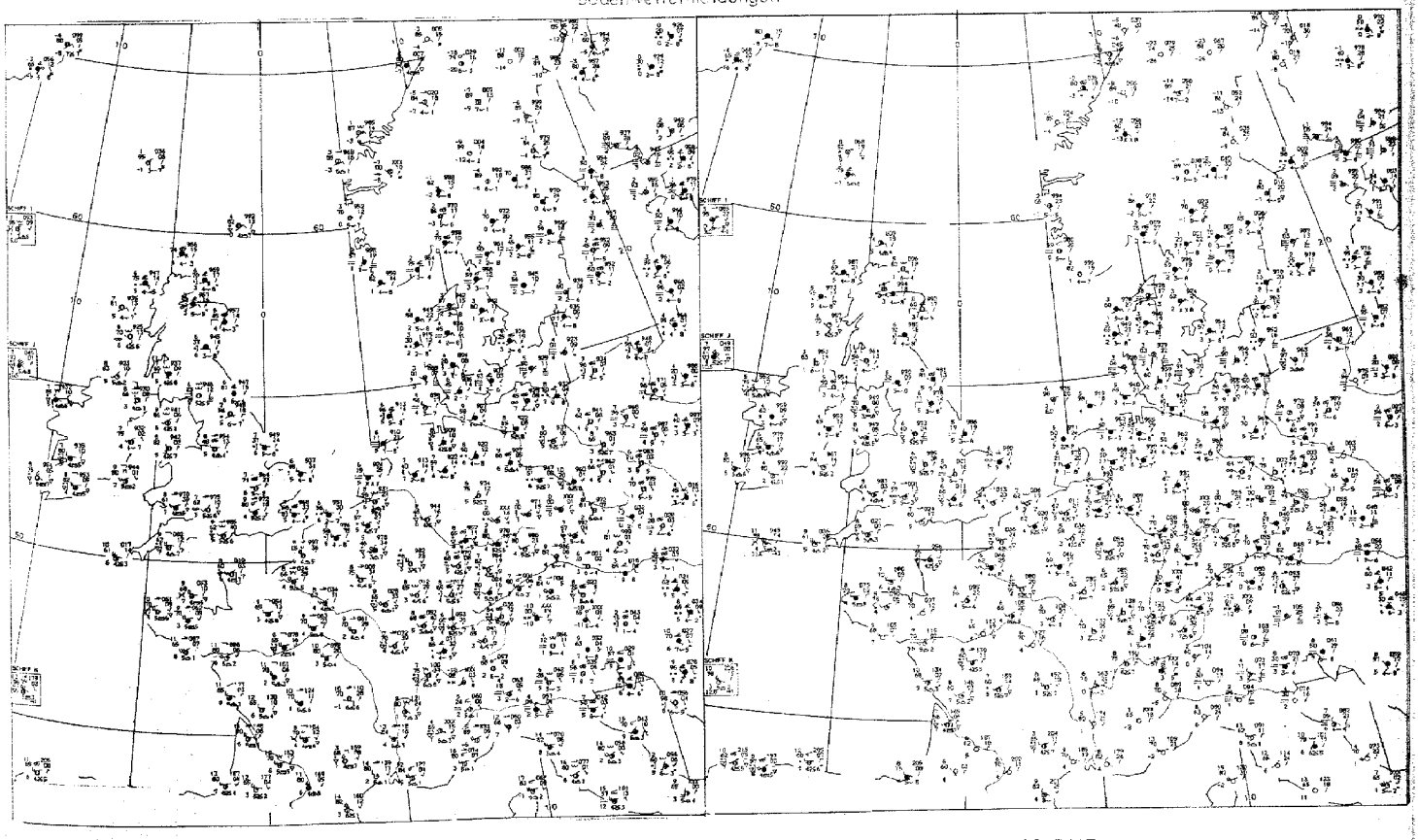
Täglicher Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 27. Januar 1971



09 GMT

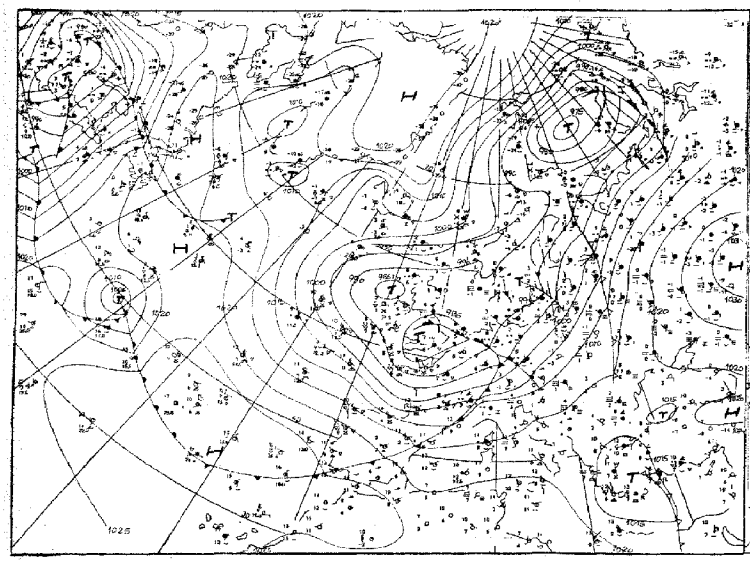
Bodenwettermeldungen

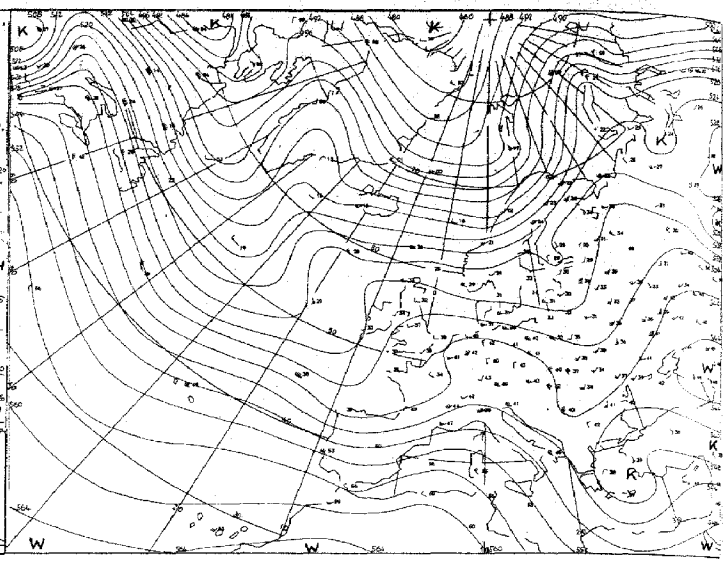


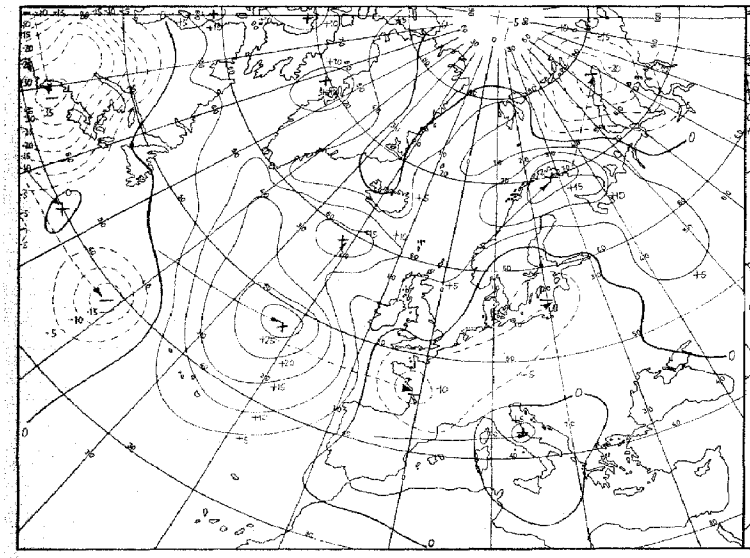
15 GMT

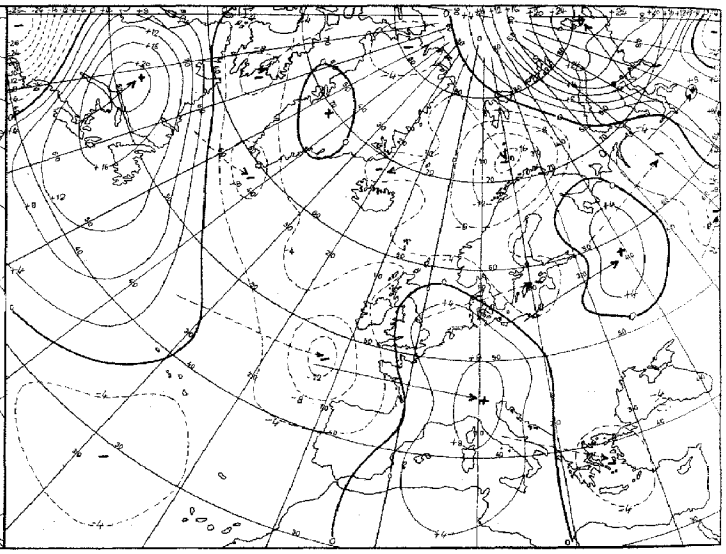
21 GMT

Mittwoch, den 27. Januar 1971

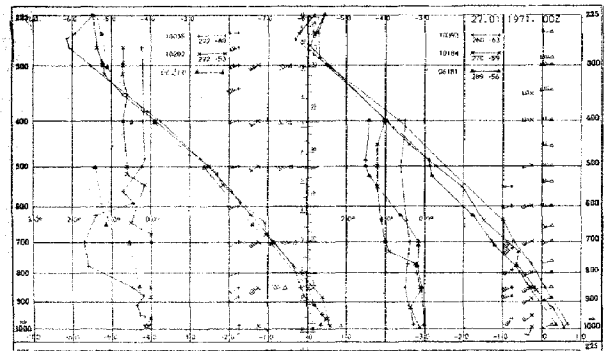


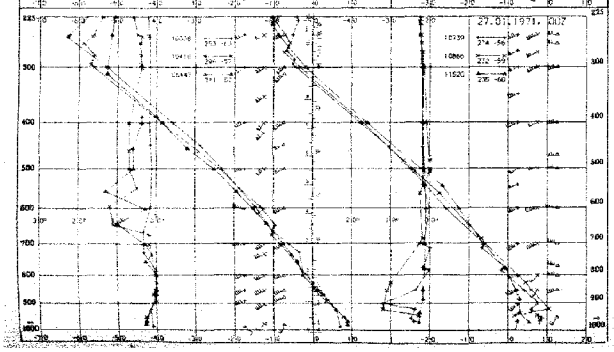


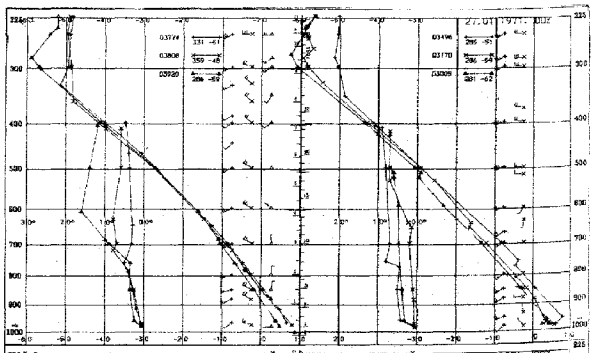


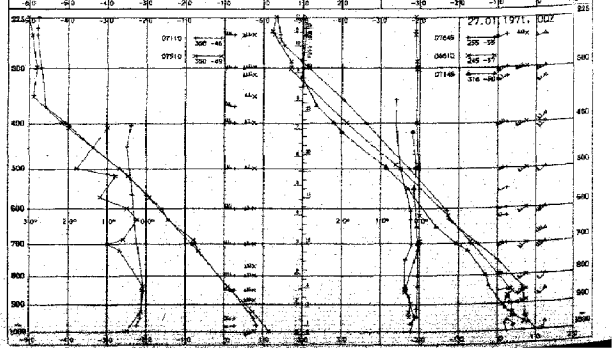


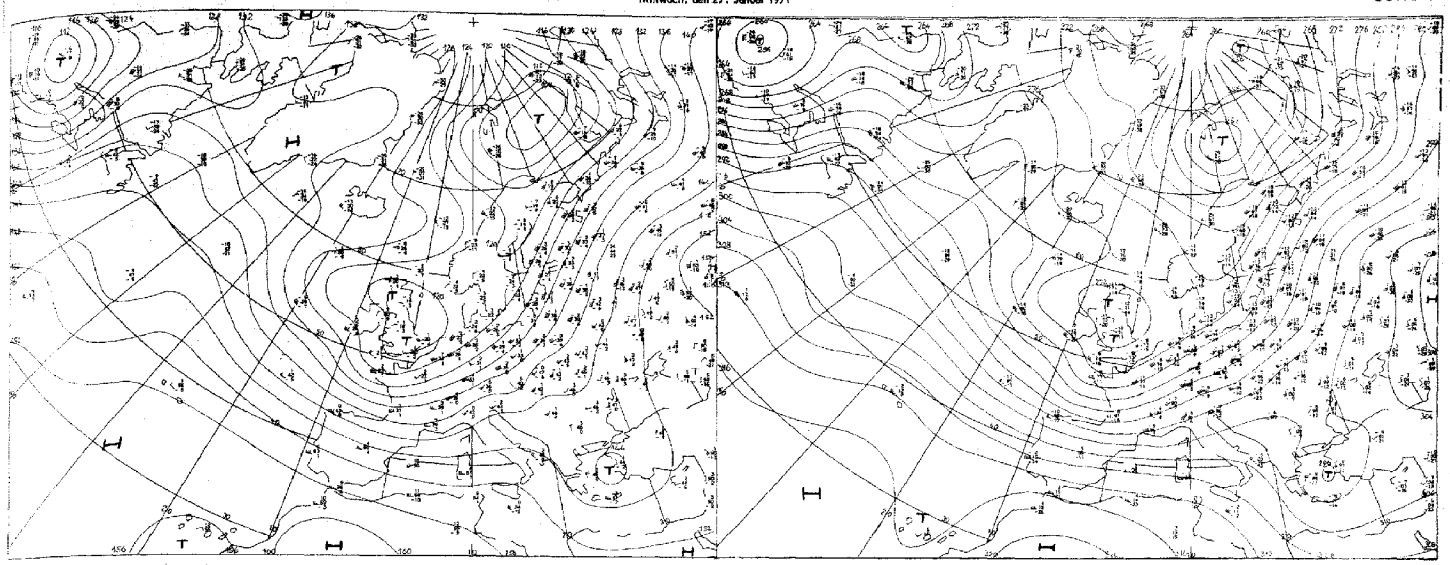
Karten 1:50



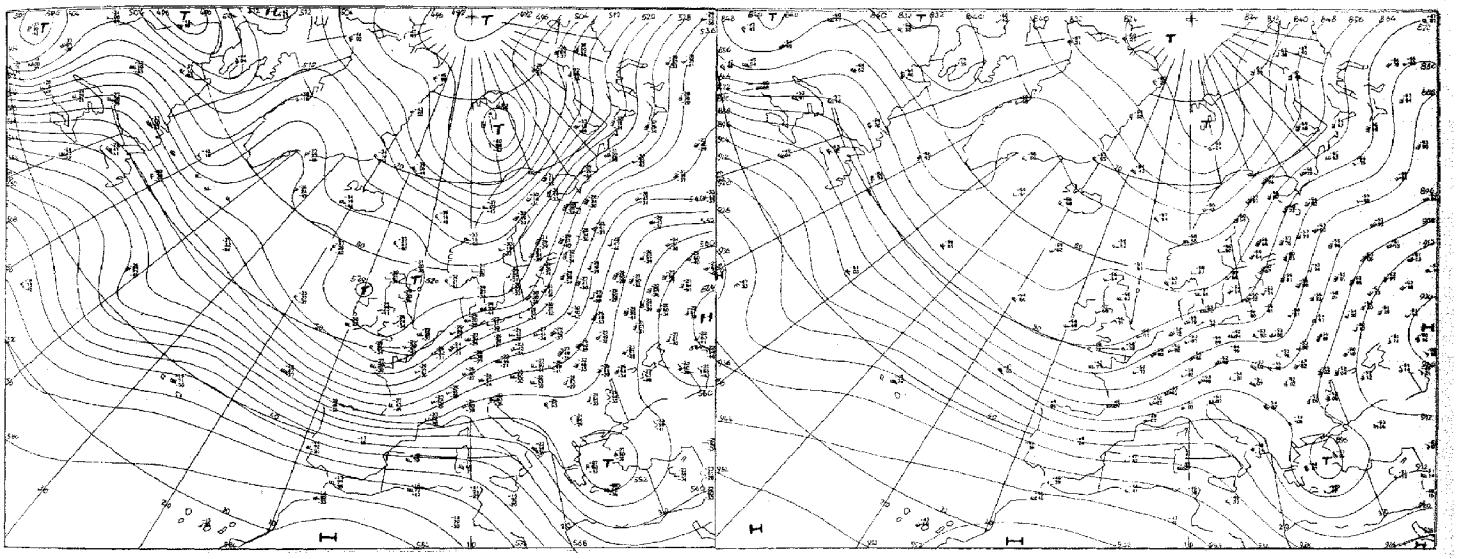




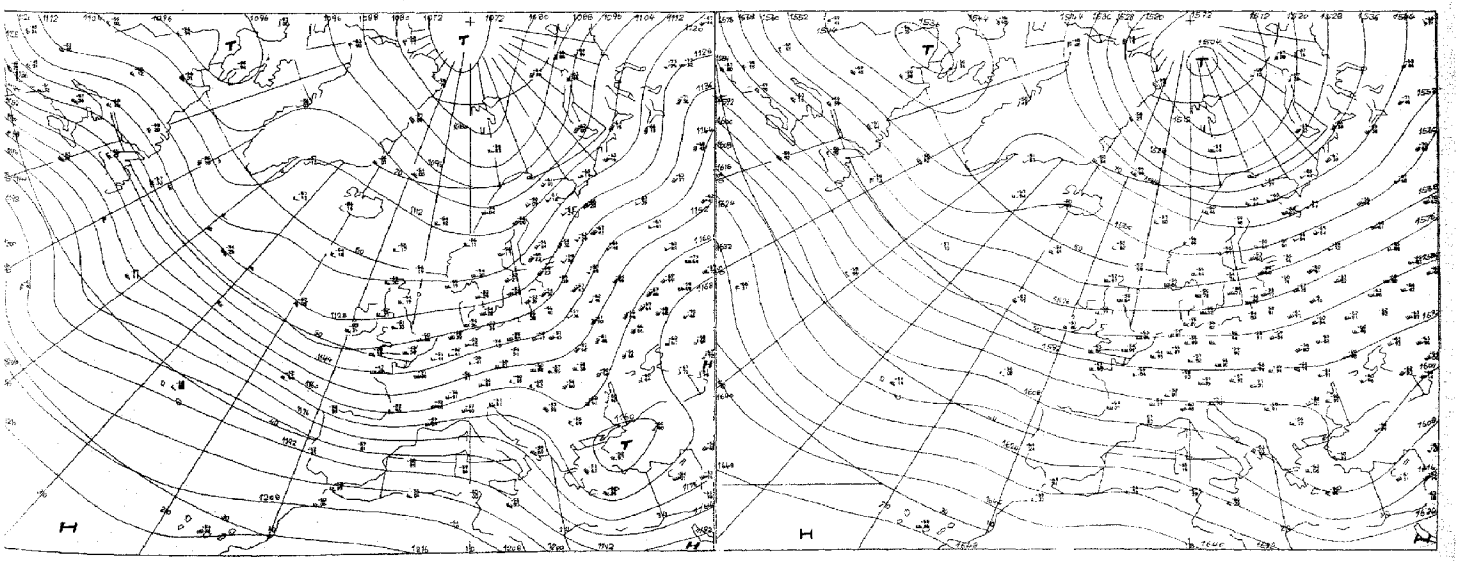




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

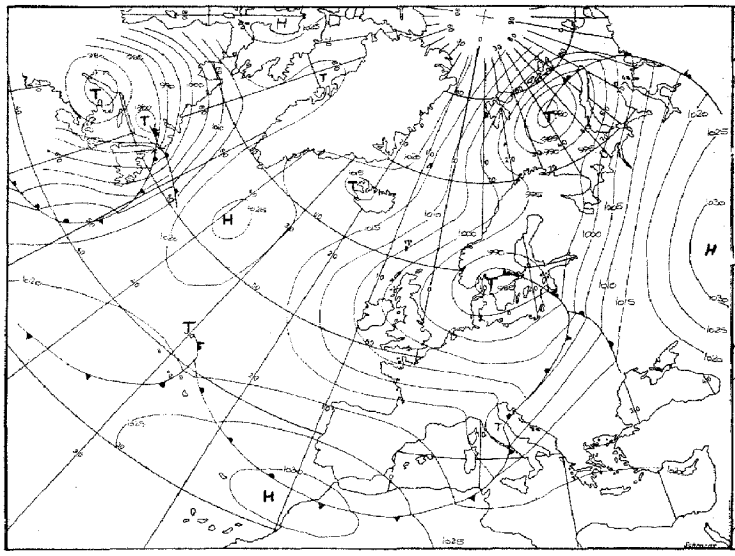


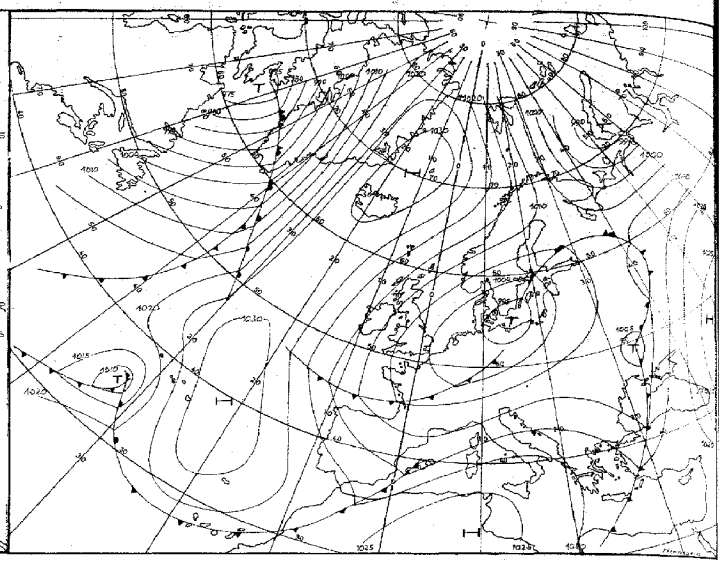
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



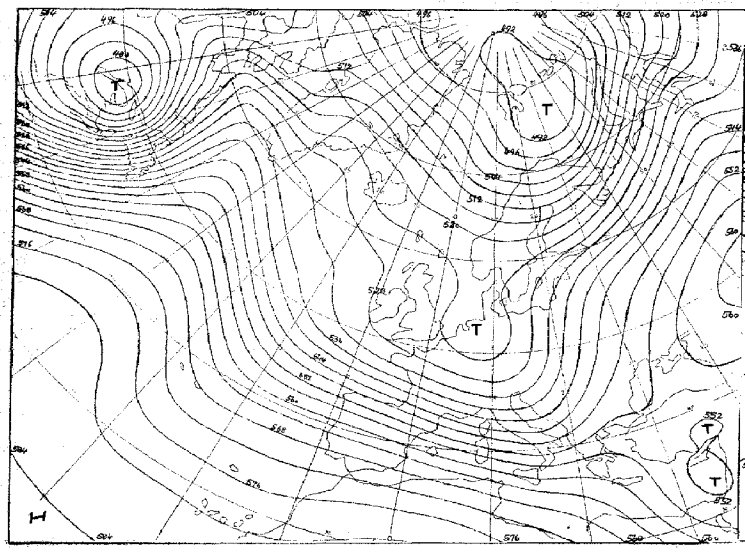
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

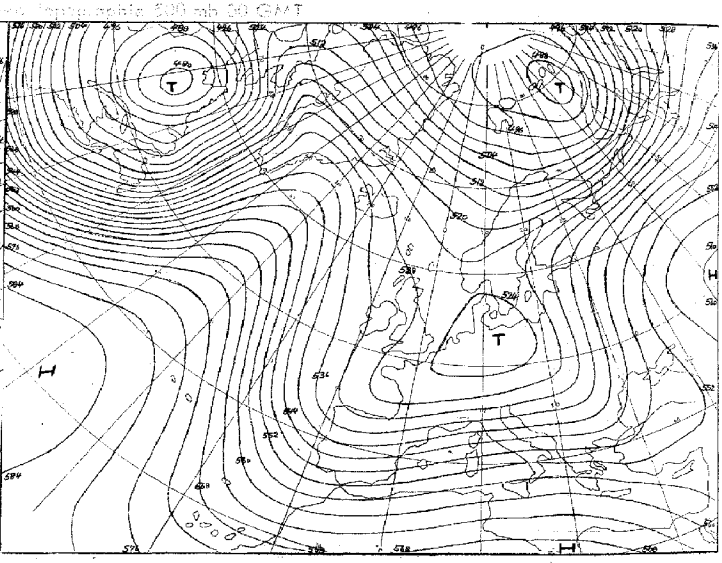
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



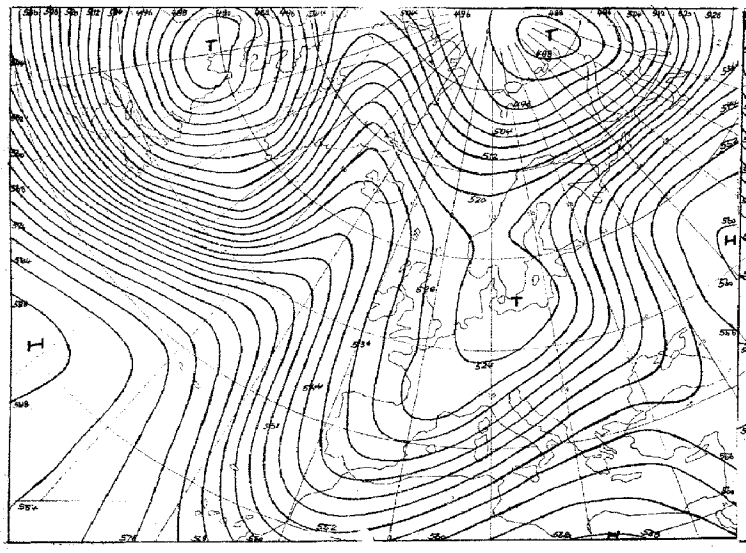


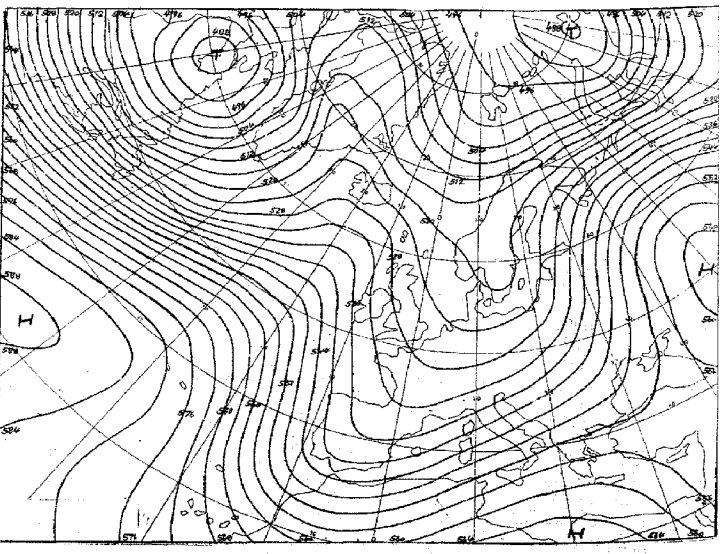
für 48 Stunden





für 48 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Mittwoch, den 27. Januar 1971 Nr. 27

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $t_x t_n - t_0 t_0$	00-03 $t_x t_n - t_0 t_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81111	18636	86305	871--	04816			
List	27	020						81008	08444	88403	756--	03711			
Husum	3	029						80907	40616	87804	873--	03711			
Schleswig	44	035	81303	30102	90203	863--	02808	80905	20616	88603	772--	02716			700--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						81304	5061-	89404	773--	04714			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81307	56612	88406	855--	05724	81807	57106	86607	854--	06618			702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81406	50611	90206	852--	04718	81506	45616	87806	862--	05724			794--
Lübeck	13	156						81805	5061-	88605	774--	04714			
Emden-Wolthusen	0	202	81103	30616	88206	4732-	04711	82311	30606	85907	773--	05623		---26	702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81307	58616	88306	872--	05721	82109	65026	87608	855--	06607			705--
Sottau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82210	70026	89410	755--	07608	72208	70026	89409	756--	07400			705--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82011	62216	90209	856--	06608	72110	69016	89908	756--	06703			
Bad Salzuflen	98	325						82409	6002-	89909	755--	07703			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82010	60616	90008	854--	06716	82211	65616	89508	854--	06705			704--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	65612	91108	855--	07718	82008	60036	88908	855--	06722			702--
Berlin-Dahlem	51	381	81908	65601	94307	5567-	05719	82008	65216	92507	2567-	06717			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	81911	70611	94307	855--	04720	82011	70216	92507	855--	06718			791--
Düsseldorf	45	400	82115	82216	91110	6562-	06205	82016	82252	90309	786--	06708			705--
Bocholt	25	406	52013	50052	89510	55400	06400	81809	50616	89209	872--	06702	---27		706--
Essen	154	410	82111	68216	90309	3557-	06001	82011	62616	89808	3562-	05705		---28	705--
Kahler Asten □	835	427	92223	08416	26004	9----	04806	82319	40616	25103	861--	03609	27-47	25-40	708--
Kassel	158	438	81906	68206	92708	754--	07607	82006	68606	91608	755--	06712			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72115	82026	90709	755--	05304	22113	82211	89807	15540	06811	23-46	---30	703--
Nürburg	626	510						82317	58616	92104	871--	04707			
Köln	91	513	72010	65026	92010	755--	06704	82208	65516	90909	3552-	06711			705--
Koblenz	96	515						82312	70212	92810	7552-	05708		---26	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82011	58028	93709	755--	07707	82010	58022	92808	755--	07710	---28		705--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82233	25616	28604	751--	04608	92225	05636	27303	9----	03613	38-53	36-47	708--
Trier-Petrisberg	265	609	82023	62616	93908	852--	06816	82223	62636	93307	852--	07607	29-46	24-36	703--
Deuselbach	479	615						82222	65636	92906	854--	04712			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92319	00416	28504	9----	04709	92318	00414	27003	9----	03715	23-40	---33	703--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62114	70016	94609	65600	06714	52321	80018	93009	15731	05716	---25	22-27	702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71510	68216	97307	756--	06709	81806	70606	95808	4562-	05713			703--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82012	60616	98505	764--	04717	82003	60616	96805	754--	04715	---26		706--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82016	62616	96008	855--	04713	82015	62616	95007	854--	03711	---26	---32	702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72010	56036	99307	7097-	03605	72112	70022	98107	5567-	03712		---36	797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72113	70606	98108	7097-	02610			701--
Nürnberg	319	763	81808	70606	99707	857--	04714	81706	70026	97607	8092-	03718			705--
Regensburg	376	776	80611	65026	02602	5552-	02820	81101	68216	01803	856--	02507			
Gr. Falkenstein □	1307	791						42315	65012	32901	25301	00727			
Freiburg	269	803	82330	80601	99710	755--	05308	82122	80026	98510	4557-	03812	30-44	26-42	793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	51907	70031	01305	55600	01723	82509	70032	00306	857--	03505			700--
München-Riem	529	866	71609	60026	02303	757--	51724	82807	70212	00506	857--	52511			701--
Mühldorf	401	875						81004	75022	99502	756--	51733			
Passau	409	893	30405	60016	04103	25602	01722	80202	60031	00503	857--	51733			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92241	00854	31951	9----	51709		46-71	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72414	82252	02403	6567-	02519	72522	83602	02306	5847-	04305		---36	797--
Kempten-Lenzried	705	946						62608	80022	01405	65500	02303			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61842	89031	88557	30642	60811	52033	89022	86258	20642	59720		42-71	793--
Hohenpeißenberg □	977	962						63116	89022	33605	655--	52510		23-32	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72128	89022	34401	7077-	57720		28-41	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 27. Januar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	fxfx - fgfg	fxfx - fgfg	7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss	E sss'E'
Helgoland	4	015	82120	45106	85006	862--	04613	92317	06472	86005	9----	05310	21-26	22-28	70804	05004	11000	1
List	27	020	90915	04614	87803	9----	03707	80817	25616	87403	871--	03804			79402	04050	04000	1
Husum	3	029	80909	30616	87304	873--	03705	81306	20216	87505	873--	04302			70402	04401	07000	2
Schleswig	44	035	80906	30616	88003	772--	03706	90903	08476	88404	9----	04304			70403	04602	08000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	81304	20516	88705	873--	05607	71402	15105	88806	754--	06301						
Norderney	13	113	82318	15506	85704	862--	03310	72512	25212	87404	763--	03217	22-25		70104	05404	03004	1
Bremerhaven	7	129	82010	60216	87208	754--	06306	82008	57606	88007	774--	06208			70304	05704	07000	1
Cuxhaven	5	131	81809	64026	87007	854--	06602	71809	59022	87907	754--	06309			70103	05003	06000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82008	70216	88208	855--	06204	82010	57602	88908	754--	05207			70404	05802	08000	1
Lübeck	13	156	82005	5621-	88806	774--	05302	71807	50106	90307	754--	06105			70105	05303	08000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82311	40606	86408	773--	06205								70405	06105	06002	1
Emden-Hafen	6	203						83202	56212	87905	763--	05215						
Cloppenburg	42	216						81904	57106	88907	674--	06207						
Bremen	3	224	82010	68026	87908	755--	05303	71910	58216	88808	754--	06209			70605	06204	09000	1
Soltau	77	235	81906	56106	89107	855--	06000	71905	60252	89707	784--	06206			70605	05704	13002	1
Lüchow	35	253	82308	6061-	90007	856--	06503	82208	65216	90707	884--	06207			70505	05704	08007	1
Lingen	21	305	82208	61616	86808	774--	06502	82207	67256	87708	756--	06209			70207	07006	05004	1
Münster	64	313	72109	70022	89208	756--	05503	72005	65016	89507	755--	06303			70508	07406	08004	1
Osnabrück	95	317	82210	65216	89108	855--	06202	71911	65212	89708	755--	05207			70307	06406	08012	1
Gütersloh	72	320	72007	62216	89808	756--	05601	71709	82022	90308	785--	05305			70507	-----	11---	
Bad Salzuflen	98	325	82409	60026	89908	756--	06400	72206	80022	90508	755--	05305			70607	06606	10000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82107	65636	89808	855--	06303	71808	75026	90108	5553-	05203			70407	07405	05003	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71907	65026	90508	755--	06316	82210	62612	91308	855--	06208			70307	07805	03003	1
Berlin-Dahlem	51	381	82007	65616	92307	856--	07502	72108	58216	93308	7561-	06210			70306	06304	04006	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82011	60616	92308	855--	06501	72010	58606	93008	6567-	05206			70306	06805	04009	1
Düsseldorf	45	400	61812	82028	89808	38630	05605	82113	70608	90507	855--	06306			70607	09806	10000	2
Bocholt	25	406	51809	58106	88508	55600	05706	81706	65606	89508	6557-	06308			70608	08206	08001	1
Essen	154	410	71911	70016	89308	757--	04605	82010	58586	89907	754--	05305			70607	08406	08001	2
Kahler Asten □	835	427	92220	02616	24703	9----	03703	92118	08616	24902	9----	02304	25-40	23-37	71002	02601	19000	60800
Kassel	158	438	82007	66606	91707	755--	06001	81906	70216	91807	754--	05400			70507	07306	06001	2
Göttingen	176	444	82105	6460-	91908	854--	06304	82006	75616	92107	854--	05101			70307	07506	03017	1
Braunlage	607	452	82215	60636	91905	854--	04205	82215	60616	92304	853--	03201	---29	---29	71503	03903	18001	59100
Aachen	202	501	82110	70616	89407	855--	05604	72007	65216	91307	754--	05318	---30	---26	70307	08406	11004	1
Nürburg	626	510	82320	62026	91104	871--	03711	82318	57616	92103	871--	03308			70603	04802	11---	1
Köln	91	513	72009	65016	90408	755--	04705	72110	70216	90708	755--	04303			70508	09606	02011	1
Koblenz	96	515	82008	70216	92408	7557-	05804	61808	80216	92208	25572	05702	---26		79608	099--	02011	1
Marienberg	547	526	82012	65636	91704	872--	03712	82015	62606	91504	873--	03601	---36		70604	05504	11000	1
Gießen	186	532	82009	60022	92608	755--	04602	71810	62028	92507	755--	05802			70507	07206	06000	1
Bad Hersfeld	212	542	82310	68216	93208	754--	05301	72308	75026	93208	754--	04400			70807	07605	10000	1
Wasserkuppe □	921	544	82129	15616	26402	851--	02709	82126	30616	26402	751--	02002	36-47	33-45	71102	01902	14000	59100
Trier-Petrisberg	265	609	82021	65618	92506	884--	05708	82111	68038	93106	854--	04304	27-38	22-34	70606	07705	13000	1
Deuselbach	479	615	82119	68586	92405	753--	04707	72313	82516	92304	752--	02503		26-33	70705	06404	12000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92319	00616	26402	9----	02704	92114	00616	26402	9----	02801	21-38	---34	70802	02802	12000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	62013	80258	93408	684--	05104	72111	56616	92907	755--	05705	23-28		70207	07406	06007	1
Darmstadt	133	639	61819	81606	94208	65500	05605	61816	80016	93108	65500	04710	23-41	---32	70207	07406	07003	1
Würzburg	259	655	72104	70606	96107	755--	04301	72010	75616	95408	3567-	03807			70306	07205	04019	1
Bad Kissingen	216	658	82202	67216	95707	755--	05400	82105	80612	95407	5557-	04703			70807	07106	11010	1
Coburg	337	671	61805	75022	96006	65500	04604	71707	82032	95306	754--	03807			70505	05704	06002	1
Bamberg	239	675	51808	65216	96806	35540	04000	71813	75256	96407	65501	03803			70406	05904	07004	1
Hof	567	685	82112	58616	96905	754--	03500	72113	75806	96305	68401	03805			70803	04003	08005	1
Weiden	438	688	81607	62026	99005	854--	03509	51910	80012	98605	12542	03804			71104	04903	12026	59100
Berus	363	704	82020	6251-	93705	874--	05609	82524	65616	93605	873--	04501	24-37		70405	06604	13000	2
Selbach/Saar	431	705	82016	60616	93405	874--	04708	82507	70216	93004	872--	04505			7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82112	58636	94006	853--	03711	82417	68616	94005	854--	04500	---34	---33	70406	07005	14000	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	72110	60606	94008	756--	04000	82110	65606	93308	5757-	05506			70308	08806	06000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62327	8203-	93905	3557-	03400	82421	70616	93005	872--	04809	28-42	26-41	70404	05404	07000	1
Karlsruhe	114	727	42310	75011	96109	35530	05706	82220	70618	94709	4742-	05713	---34	25-38	70109	09807	02000	1
Mannheim	97	729	71707	70036	95008	755--	04707	71705	75216	94508	6567-	05705			70208	07906	02000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52111	70012	97707	55600	02704	52120	75806	95808	48531	03717	---26	---31	79706	06105	94---	1
Öhringen	276	742	42207	80011	95609	15631	02203	52210	81211	94609	25542	02809			70208	07806	04000	1
Ansbach	413	755	62007	75036	97606	65500	03400	62008	80011	97106	35641	03805			70205	05804	02008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	52216	70016	98507	20932	02301	62107	81032	97506	25731	02611	---28	---28	79705	06205	94007	1
Nürnberg	319	763	61908	70016	97707	3571-	03301	71909	70032	97507	6863-	02803			70106	06406	01019	1
Regensburg	376	776	81404	65616	00505	754--	04808	70407	60026	00803	55642	03400			70802	04101	12023	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	65852	34050	823--	51311	92312	01458	32801	9----	01812			70952	51051	13012	73904
Freiburg	249	803	82116	75806	97010	6857-	03715	72226	86158	97910	65570	03109	26-42	28-47	79608	11107	01000	1
Freudenstadt □	797	815	82310	65616	30405	774--	01705	82414	75256	29905	754--	01707	---38	---36	79504	04803	16000	1
Klippeneck □	973	818	72317	70016	31302	5527-	01711	72320	75602	30502	65232	01608	21-39	22-43	79402	02601	02000	59100
Tübingen	370	826	62208	82012	99508	55541	02805	62215	84028	97908	42402	02513	---29	---34	79207	07305	96000	1
Stötten	734	836	52120	80012	99104	25541	01705	62117	86032	97505	58445	01711	24-32	23-32	70004	03603	94000	1
Ulm	522	838	72009	75028	99605	2557-	03708	52005	82022	98305	46444	03712			79502	04151	04002	1
Augsburg	477	852	82715	65026	99807	8097-	02503	72008	80032	00105	35772	02803			79203	05201	04013	1
München-Riem	529	866	82211	70016	01305	855--	01006	71204	84012	00405	4567-	01709			70102	03702	04019	1
Mühldorf	401	875	83405	75212	01303	3567-	50319	71005	70212	00903	5557-	00803			79201	02650	94027	50200
Passau	409	893	80604	60212	02302	855--	00114	82301	62606	02302	856--	01400			79402	03601	95035	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92237	00884	30751	9----	51712	92342	01498	30051	9----	51508	46-71		70552	50051	17000	71197
Konstanz	399	929	60203	89216	00805	656--	04717	62908	88252	00107	28472	03504	22-39		70904	05751	12002	1
Friedrichshafen	401	934	82006	86036	00606	6557-	03817	72207	89022	99806	25572	03506	26-38		70103	05101	01002	1
Kempten-Lenzried	705	946	72304	80212	01404	3557-	01805	71404	86032	99706	4567-	02709	---32		79401	03851	01006	60500
Oberstdorf □	810	948	81807	62216	34104	877--	02005	60302	84012	32704	45708	00715	---23		79101	03451	93000	71300
Zugspitze ■	2960	961	71725	89032	85360	7067-	62609	72427	89014	85059	15-7-	61803	42-71	35-49	79360	582--	03008	96797
Hohenpeißenberg □	977	962	72319	88022	32902	756--	01803	72006	89026	32805	2577-	52606	24-40		70002	05301	97012	70900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32501	80020	03650	20972	53210	72501	82011	02101	15778	51608			70050	01053	97000	71400
Wendelstein □	1832	980	62012	89012	34151	60770	57606	72218	89022	33850	4557-	56603	28-43	22-25	70051	50252	00018	74000
Berchtesgaden	542	997	70504	84022	01906	7097-	52316	70000	82022	02503	2187-	50500			70050	02150	00021	61300

Mittwoch, den 27. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dappp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_dappp	06–12 $f_1f_1-f_8f_8$	12–15 $f_1f_1-f_8f_8$	06–12 7Rtt--	Weltbewegungsmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82614	15284	87905	861--	04219	72914	56102	89605	763--	04217	22-28		700--			
List	27	020	81018	30106	88303	872--	03508	91314	01504	88803	9----	03207	---28		706--			
Husum	3	029	81908	50106	88506	874--	04210	82008	20284	89904	873--	03314			796--			
Schleswig	44	035	81604	18106	89007	772--	06208	82206	45102	90606	772--	06214			703--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	81904	30505	90008	774--	07212	82105	40105	91008	854--	07210			795--			
Norderney	13	113	72907	56106	89404	764--	03220	63110	62012	90704	5563-	03213			797--			
Bremerhaven	7	129	82009	50606	89307	774--	07213	82209	35516	90307	772--	06210			701--			
Cuxhaven	5	131	72108	58102	89007	754--	05211	82407	56102	90704	863--	03217			700--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82112	58056	89809	854--	06209	82110	58216	90709	754--	07209			791--			
Lübeck	13	156	82109	59612	90408	854--	06201	82108	57106	91208	854--	06207			793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83502	56606	89506	774--	05216	83305	50515	91005	772--	05215			701--			
Cloppenburg	42	216	82108	64036	90009	754--	06211											
Bremen	3	224	82009	62606	89908	854--	06211	82107	35808	90908	884--	05210			701--			
Soltau	77	235	72008	80028	90408	785--	06207	82004	65258	91408	855--	07211			701--			
Lüchow	35	253	82212	70258	91508	884--	06208	72207	80018	92109	784--	06306			703--			
Lingen	21	305	82308	60518	89008	774--	06213	82408	43516	90308	873--	07213			794--			
Münster	64	313	82506	50636	91107	773--	06216	82305	56216	92208	754--	07212			701--			
Osnabrück	95	317	82209	58606	90708	854--	06210	82308	59586	92207	854--	06214			791--			
Gütersloh	72	320	82410	58616	91507	854--	05212	82006	37046	92507	854--	06211						
Bad Salzuflen	98	325	82407	65612	91408	755--	04209	82405	65216	92507	754--	06211			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71911	75026	91008	785--	05209	82108	50612	92208	854--	06212			795--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72106	65216	91908	6543-	08106	82304	62618	92807	855--	06209			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	72210	61026	93510	7553-	05102	72201	62608	93908	4565-	06204			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	72315	58036	93110	38531	05102	72604	60258	93709	785--	05206			794--			
Düsseldorf	45	400	72112	75038	92209	784--	06218	82314	58258	93408	784--	06212		---28	795--			
Bocholt	25	406	82008	56636	91208	7542-	07118	82307	60606	92709	854--	06215			702--			
Essen	154	410	72209	60026	91608	6557-	06117	82308	58618	92907	5542-	05312			702--			
Kahler Asten □	835	427	92414	03416	25702	9----	02208	92414	09418	26802	9----	02214	23-37		704--			
Kassel	158	438	72008	75016	92208	785--	05305	72105	75012	93408	785--	05212			701--			
Göttingen	176	444	72008	81026	92109	784--	04001	72206	80602	93808	785--	04216			793--			
Braunlage	607	452	72210	80616	92304	753--	04101	82308	70616	92704	754--	03304	---29		707--			
Aachen	202	501	72210	65256	92908	784--	05116	82310	57616	94807	774--	05317	---26	---30	701-			
Nürburg	626	510	82713	60616	94204	871--	03221	82905	62616	95503	871--	03209			702--			
Köln	91	513	72311	75026	92709	755--	04220	72512	65808	94408	784--	06216			792--			
Koblenz	96	515	72512	80026	93709	3557-	05315	82210	70602	94609	5851-	05210			792--			
Marienberg	547	526	72210	75256	92904	762--	03312	82110	70608	93805	872--	04209	---26		795--			
Gießen	186	532	72208	70028	93208	785--	04308	72408	75028	94408	785--	05212			793--			
Bad Hersfeld	212	542	82309	80156	93908	755--	04307	82408	63258	95008	755--	05210			796--			
Wasserkuppe □	921	544	92119	00617	26702	9----	02302	92422	00617	28102	9----	02316	33-45	24-32	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82213	70808	95207	884--	05223	82414	60258	97706	6343-	05323	22-34	---30	793--			
Deuselbach	479	615	82514	75026	94805	853--	04225	82519	40802	96805	872--	04219			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92712	00617	27402	9----	02310	92612	00636	29003	9----	03316	---34		704--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82210	68606	94507	5557-	06316	82213	65808	95708	5547-	06311			702--			
Darmstadt	133	639	82119	83028	95308	785--	04221	82319	75818	96209	884--	06207	---32	---27	701--			
Würzburg	259	655	72318	75606	95606	755--	03600	62316	80036	97008	68500	04316	---28		793--			
Bad Kissingen	216	658	82305	70616	94907	755--	05804	82105	65606	96607	854--	05316			702--			
Coburg	337	671	71807	80216	94808	754--	03703	82008	68606	96805	754--	04316		---27	793--			
Bamberg	239	675	72010	65818	95309	784--	02708	72305	70216	97708	784--	04221	---30	---25	791--			
Hof	567	685	72111	84218	95407	784--	04705	82414	70616	96904	754--	02308	---26	---28	792--			
Weiden	438	688	21912	84016	97508	15742	02805	62410	80018	98406	55471	03307		20-30	791--			
Berus	363	704	82320	65616	95906	874--	05124	82525	65606	98605	874--	04224	26-33	26-27	704--			
Selbach/Saar	431	705	82314	65216	95305	873--	04225								711--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72014	70256	96707	723--	04227	82519	65806	99106	724--	04222	---33	---34	701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72410	70216	96009	755-1	04227	72415	68808	97008	68471	05208	---30		705--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52527	75016	94704	52200	04315	72531	80602	96204	782--	04213	30-50	30-40	705--			
Karlsruhe	114	727	72310	80026	97309	784--	06325	82008	80028	99508	855--	05221	---39	---32	702--			
Mannheim	97	729	72210	70028	96709	55542	04323	72110	65812	98109	784--	05213	---26		701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62618	81038	98209	68531	02227	82312	80258	00407	885--	04216	29-44	24-33	797--			
Öhringen	276	742	52515	80211	96408	48542	04316	72613	82218	98407	784--	04219	---26	---25	702--			
Ansbach	413	755	82208	80802	96609	7852-	02301	72708	80038	98208	68541	04212			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62115	82031	96109	55601	02807	62114	83022	97809	58501	02317	---32	---28	700--			
Nürnberg	319	763	71910	70802	96309	786--	03709	72610	80028	98609	785--	04221		21-30	797--			
Regensburg	376	776	30306	60016	99905	25640	04706	61513	82021	98609	45602	04506			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	01858	32100	9----	00708	52512	07418	32100	42301	00500			702--			
Freiburg	269	803	82220	86158	00008	884--	04317	82217	86808	02108	885--	05220	28-47	22-30	797--			
Freudenstadt □	797	815	62313	70256	30603	58401	01112	82608	58636	32803	873--	02324	---43	---27	702--			
Klippeneck □	973	818	72418	75026	32002	6507-	01316	92415	02477	33001	9----	01212	22-43	---34	797--			
Tübingen	370	826	72215	84028	98310	62402	01206	72210	80216	00707	775--	03220	---34	---35	797--			
Stötten	734	836	72521	86032	97707	65502	50307	82513	70808	00604	873--	02217	24-37	24-37	700--			
Ulm	522	838	72015	86032	99107	5853-	03313	82513	75616	00305	774--	03207	---30	---27	700--			
Augsburg	477	852	62514	82022	99309	21502	02701	62715	80012	00107	31542	02306	---28	24-40	700--			
München-Riem	529	866	51807	84012	98211	35742	01809	52420	84021	00408	28541	01215		25-28	700--			
Mühldorf	401	875	61302	62016	99606	15678	02808	52507	84212	00208	38572	03309			791--			
Passau	409	893	80904	60606	00804	856--	02611	72704	70022	00106	45602	03502			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92340	00878	32152	9----	52121	92538	00878	33851	9----	51318			705--			
Konstanz	399	929	82809	64638	01307	4542-	04211	72616	60808	03007	69463	04216		---31	701--			
Friedrichshafen	401	934	82511	70612	01307	4562-	04014	72118	84258	03607	6857-	03322		---31	793--			
Kempten-Lenzried	705	946	52508	89022	99608	15742	01303	72913	60616	02005	775--	03214		---28	700--			
Oberstdorf □	810	948	63004	88032	33108	25716	00704	73604	65616	35005	55622	00127		---28	700--			
Zugspitze ■	2960	961	62618	89032	84959	25-42	62701	92923	00718	95360	9----	60104	55-49	25-55	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52305	82016	33108	15732	51500	72524	80802	33304	38542	50205	---26	30-57	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62801	84022	99307	41701	51810	83602	70022	01006	886--	00313			700--			
Wendelstein □	1832	980	63605	89012	34101	45370	55005	62523	65222	34753	45-70	53501	22-27		700--			
Berchtesgaden	542	997	80000	82022	00406	8097-	01814	70901	80802	01007	758--	01308			700--			

Mittwoch, den 27. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $f_s f_s - f_g f_g$	18-21 $f_s f_s - f_g f_g$	06-18 7RR $T_s T_s$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	83014	65022	91905	864--	03223	82815	65022	94005	864--	03221			70006			
List	27	020	91313	08605	90703	9----	03219	91311	06476	92803	9----	03221			76604			
Husum	3	029	82006	50104	91704	863--	04218	82005	50102	93804	863--	03221			79607			
Schleswig	44	035	82108	40102	92304	772--	03217	82005	60022	93904	774--	02216			76307			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82105	56105	92308	764--	06213	82706	25105	94704	863--	04224			79508			
Norderney	13	113	82909	62022	93404	1643-	03227	02712	65011	95703	00900	03223			79705			
Bremerhaven	7	129	83107	62206	92704	853--	04224	82609	65022	95204	764--	03225			76208			
Cuxhaven	5	131	82409	65022	92804	763--	03221	82407	68022	94704	864--	03219			76008			
Koltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82109	57216	92508	753--	06218	82808	40215	94506	862--	05220			79309			
Lübeck	13	156	81906	58106	93008	764--	05219	82207	58106	94707	763--	06217			76109			
Emden-Wolthusen	0	202	83203	50105	93204	755--	03222	82804	40102	96204	755--	03230			76308			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82106	58108	92607	755--	05217	83006	58216	95505	854--	04229			76109			
Soltau	77	235	72207	15608	93407	763--	06218	82004	10606	95107	862--	07218			76108			
Lüchow	35	253	62008	70018	93707	656--	06215	82108	40616	95406	854--	06217			76309			
Lingen	21	305	82608	40586	93107	873--	07227	82609	17516	95907	862--	06228			76108			
Münster	64	313	72507	60016	97907	755--	06228	82508	60616	97407	752--	05225			76308			
Osnabrück	95	317	82508	35586	94407	873--	06222	82510	38586	97007	753--	06224			76308			
Gütersloh	72	320	82307	37616	95007	853--	06324	82414	35616	97607	873--	06226			76108			
Bad Salzuflen	98	325	82408	65616	94507	754--	05220	82609	60026	97407	754--	06228			76409			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82007	50632	94307	854--	05219	82310	50616	96207	854--	06219			76109			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82302	58588	94506	855--	06217	82307	60616	96407	855--	05218			76209			
Berlin-Dahlem	51	381	82005	62608	95308	4562-	05214	72106	63026	97207	755--	05218			79416			
Berlin-Tempelhof	50	384	71905	64038	94908	756--	04212	82208	70026	96907	855--	05219			79411			
Düsseldorf	45	400	82413	59628	97007	864--	05234	82414	65616	00306	854--	04233	---28		76316			
Bocholt	25	406	82309	57606	95807	863--	06230	82312	58636	98506	854--	05228			76309			
Essen	154	410	82408	60218	96206	852--	05232	82612	60616	99605	853--	04232			76308			
Kahler Asten □	835	427	92617	03688	28001	9----	01214	92516	00457	30900	9----	00234	---28	---34	76603			
Kassel	158	438	82104	59602	95307	855--	06218	82105	67606	98107	755--	03227			76108			
Göttingen	176	444	82004	65606	95608	855--	05218	82305	70606	98606	854--	04227			79309			
Braunlage	607	452	72306	80026	94804	754--	03217	82408	60616	96603	853--	03217			76805			
Aachen	202	501	82515	57636	98505	773--	03235	82416	60216	00907	6547-	04226	---33	---36	76608			
Nürburg	626	510	82715	59616	98803	871--	02330	72809	62016	02202	773--	02232			76304			
Köln	91	513	72611	68028	97708	755--	04233	82510	57616	00906	854--	04231		---28	76110			
Koblenz	96	515	82714	70026	98308	885--	04238	82208	68022	01408	855--	04230	---26		79211			
Marienberg	547	526	82410	62618	97404	872--	03231	82614	58696	01101	871--	01231	---26	---31	76305			
Gießen	186	532	82507	75608	97407	785--	05228	82714	66606	00506	755--	03230		---30	76109			
Bad Hersfeld	212	542	82408	65608	97007	755--	05218	82209	68606	99906	755--	05227			76108			
Wasserkuppe □	921	544	92423	00736	29601	9----	01217	92428	00697	31301	9----	01220	24-33	28-43	76602			
Trier-Petrisberg	265	609	82415	63608	01606	6847-	03237	62220	65256	05005	655--	03232	---35	21-30	76207			
Deuselbach	479	615	82722	67528	00304	853--	02231	82723	70518	03404	853--	02229			76405			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92813	02416	29702	9----	02210	92919	00687	32601	9----	01236	---33	21-38	76603			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72416	68258	98807	754--	05230	82216	70618	02807	855--	04339			76309			
Darmstadt	133	639	82318	82028	99307	855--	05231						21-33		76209			
Würzburg	259	655	72410	75038	00006	755--	04228	82312	75606	02706	755--	02225	---27		76109			
Bad Kissingen	216	658	82205	59616	99106	874--	05223	82410	62616	01506	873--	04223			76608			
Coburg	337	671													76308			
Bamberg	239	675													76210			
Hof	567	685	72413	70606	98904	754--	03220	82515	70616	01104	754--	02219	---28	---29	76307			
Weiden	438	688	82311	60618	00905	854--	03220	82212	75026	03205	854--	03222			76209			
Berus	363	704	82529	75026	02105	3747-	03233	52326	80016	05405	17470	02232	30-40	26-39	76706			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82217	68028	03105	6547-	02238	42515	65216	06105	45540	02228	---34	---31	76307			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72514	70608	00807	785--	03237	72318	70602	04207	6557-	02233	---29	---28	76510			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82525	82022	00204	752--	02337	72527	82022	03803	52300	02235	32-40	32-50	76505			
Karlsruhe	114	727	82210	70028	04307	6557-	03247	72014	70012	06807	755--	02225	---32	---30	76412			
Mannheim	97	729	82312	70028	01808	6553-	03236	82314	70022	04708	4557-	02229	---26	---28	76210			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82516	70808	04506	884--	02236	72214	70028	08404	4847-	02235	24-32		76110			
Öhringen	276	742	82516	80218	02206	774--	04235	82716	82022	05606	854--	01233	---27	---27	76410			
Ansbach	413	755	82606	65618	01706	855--	04231	82412	62616	05305	755--	03232		---30	76110			
Weißenburg/Bay.	422	761	82513	70616	01905	855--	04332	82414	70016	05905	755--	02237	---31	---27	76110			
Nürnberg	319	763	72307	65806	01306	785--	04224	82520	70608	04806	885--	02234	21-30	21-30	76109			
Regensburg	376	776	71709	80258	02006	756--	04228	81811	70026	05505	5547-	03231	---27		79310			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92308	00458	33700	9----	00317	93215	00717	35551	9----	51219			76401			
Freiburg	269	803	82216	82028	07007	885--	01247	82219	70802	10508	885--	02235	22-36	22-33	79310			
Freudenstadt □	797	815	92712	40886	34801	9----	00228	82710	50737	38201	872--	00241	---35	---31	76905			
Klippeneck □	973	818	72520	75017	36201	35072	00236	72519	80022	38801	35332	52230	23-39	24-39	76103			
Tübingen	370	826	72711	80256	04906	785--	03237						---27		79410			
Stötten	734	836	82620	70218	03603	854--	00225	82722	70268	07702	4547-	51233	27-40	29-41	76107			
Ulm	522	838	72511	75026	04804	764--	02239	82509	70258	09602	764--	01241	---27		76108			
Augsburg	477	852	82714	70612	03206	5557-	03227	82917	70616	07305	855--	03236	24-40	---29	76010			
München-Riem	529	866	42422	80011	03906	45500	02229	82420	70026	08005	855--	00236	25-31	22---	76011			
Mühldorf	401	875	82611	82216	03007	6557-	02326	72512	70612	07405	6557-	02239			79208			
Passau	409	893	52608	80026	01907	55100	01218	82513	82616	04806	856--	03221			79307			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92543	01858	36753	9----	53230	92447	01858	39153	9----	53225			71551			
Konstanz	399	929	82413	75258	07905	784--	02243	82315	70258	11504	784--	01032	---36	---33	76508			
Friedrichshafen	401	934	82124	86038	07905	784--	02238	82518	84618	11704	5742-	01235	29-40	---32	76108			
Kempten-Lenzried	705	946	82513	56616	06604	774--	02240	82514	56636	11802	874--	01241	---32	---28	76208			
Oberstdorf □	810	948	83604	68696	38003	876--	01340						---28		76309			
Zugspitze ■	2960	961	93223	00718	86660	9----	60312	93135	01737	87762	9----	62009	31-65	35-65	76259			
Hohenpeißenberg □	977	962	42527	86018	35102	25642	50323	82429	58417	37450	872--	50129	34-61	40-64	79708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62002	60016	05204	656--	02232	82306	60616	09403	874--	01237			79309			
Wendelstein □	1832	980	72525	80368	36053	753--	53213	62539	80713	38955	65300	56227	33-45	41-58	76302			
Berchtesgaden	542	997	82301	58608	05303	756--	03232								76108			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 27. Januar 1971 — Nr. 27

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3028 -59 30 34
20							2594 -59 30 34
30							2340 -60 30 34
50		2031 -56	2034 -56 28 25	2030 -56 27 29		2035 -58 27 33	2018 -56 -68 29 33
70	1809 -56 26 37	1815 -54 26 40	1820 -56 26 27	1815 -56 27 39	1819 -58	1822 -56 27 31	1806 -58 -70 28 33
100	1581 -55 28 42	1587 -54 26 38	1589 -55 25 32	1587 -55 27 35	1593 -58	1595 -57 27 47	1580 -57 -69 27 33
150	1321 -54 25 35	1325 -52 26 40	1328 -53 25 49	1328 -52 25 40	1334 -55	1338 -55 27 44	1321 -54 -66 25 35
200	1136 -54 25 41	1139 -53 25 42	1142 -53 -56 24 54	1141 -52 -59 25 50	1151 -56 -59	1154 -56 26 66	1136 -54 -63 24 37
300	0879 -55 -57 24 71	0878 -52 -59 23 40	0887 -53 -55 23 52	0882 -56 -60 23 59	0892 -54 -56 24 50	0898 -53 -55 24 76	0881 -56 -61 22 41
400	0688 -38 -40 25 51	0687 -39 -46 23 49	0694 -36 -38 24 40	0692 -39 -46 21 62	0700 -38 -39 24 43	0706 -37 -38 24 50	0691 -39 -43 23 40
500	0530 -25 -28 25 35	0529 -25 -31 23 49	0534 -23 -25 25 39	0534 -24 -31 22 70	0542 -25 -27 23 54	0547 -24 -24 26 36	0533 -26 -30 23 39
700	0277 - 9 -26 24 12	0275 - 9 - 9 23 33	0280 - 6 - 9 26 45	0279 - 8 -10 23 39	0288 - 6 - 8 23 47	0291 - 6 - 9 24 44	0280 - 8 - 8 24 34
850	0124 - 2 - 6 23 11	0122 2 2 22 38	0125 2 2 24 38	0125 1 1 24 39	0133 4 1 24 46	0136 6 - 5 21 15	0127 1 1 24 28
1000	- 07	- 11	- 08	- 08	- 01	0002	- 07
Markante Punkte				035 -58 27 24			
				043 -58			
				056 -54			
				072 27 39			
				077 -56			
				087 27 28			003 27 40
				088 -54			005 30 27
				114 -57			009 -59
				125 -54			016 -61
				133 -55			023 -58
				170 -50			028 -61
				182 -53	056 -56		033 -60
				190 26 52	072 -58		059 -60 -72
				206 -52 -59	089 -55	034 -59 29 16	080 -56 -68
				250 -56 -61 24 49	128 -54	040 -62	092 26 33
				252 -57 -60	140 -56	048 -57	095 -58 -70
				262 -59 -63	158 -54	055 -59	107 -56 -68
	068 -55 26 37			280 -56 -60	179 -57	060 27 25	118 -57 -69
	215 -53	038 -57		420 22 60	250 -55 -57 24 72	067 -54	133 -54 -67
	250 -59 26 50	057 -54		458 -29 -36	287 -55 -57	073 -57	163 -54 -65
	258 -62	164 -52	110 -55	548 -19 -24	295 -55 -57	082 -56	192 -52 -62
	381 -41 -43	212 -55	132 -53	593 -14 -26	345 24 37	122 -58 27 39	217 -56 -64
	482 -27 -29	250	195 -52 -55	600 23 54	450 -30 -32	164 -54	232 -55 -61
	561 -19 -26	295 -52 -59	250 -63 -65 24 59	643 -10 -21	538 -21 -23 24 57	175 -56	250 -61 -66 23 39
	591 -17 -21	314 -52 -59	446 -29 -30	671 -11 -12	600 -16 -16 24 36	250 -57 -59 24 83	293 22 41
	600 25 25	350 -47 -53	594 -15 -16	730 24 28	712 - 7 - 7	262 -56 -58	357 -46 -51
	623 -14 -28	518 -23 -29	600 28 47	800 24 32	773 - 1 - 3	480 -27 -27	463 -30 -34
	776 - 4 -20	545 -22 -23	663 -10 -13	823 0 0	782 - 2 - 2	507 -24 -24 24 36	555 -20 -21
	800 25 16	600	724 - 4 - 7	844 0 0	800 25 55	560 -18 -20	589 23 38
	878 - 1 - 3	645 -11 -16	785 - 3 - 3	864 2 1	865 24 43	600 25 45	600 23 38
	882 23 10	678 -11 -11	800 25 41	871 24 42	896 8 - 4	683 - 7 - 9 25 52	800 24 30
	912 2 - 2	800	865 3 3	888 4 4	900 22 35	800 22 17	820 - 1 - 1 24 29
	945 4 1	883 4 4	888 24 39	900 23 41	918 6 2	823 5 - 6	878 23 28
	963 5 5	960 5 5	900 23 39	945 8 5	950 9 4	835 22 15	945 8 5
	980 4 4	987 6 4 11 03	921 6 5	972 9 6 22 12	962 8 4 19 10	917 11 - 2	959 22 26
	985 4 3 18 04	988 11 03	984 7 6 13 08			940 2 - 1 16 04	987 8 6 20 12
Tropopause	272 -61 -63 24 70	272 -54 -61	253 -63 -65 24 59	295 -57 -61 23 58	274 -57 -59 24 53	232 -60 -62 24 78	268 -63 -67 23 40
Max-wind				350 23 66			
	340 24 77			500 -24 -31 22 70	230 -54 -56 24 89	276 -57 -59 24 95	
30/50							
50/100		0444	0445	0443		0440	0322
100/200	0445	0448	0447	0446	0442	0441	0438
200/500	0606	0610	0608	0607	0609	0607	0444
500/1000	0537	0540	0542	0542	0543	0545	0603
							0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	25.8	15.9	25.5	11.7	21.0	24.0	18.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 29	30 23	26 35	29 26	25 24	27 43	29 32	30 30			
km											
26,4											
23,7	30 30	29 34		29 15			29 32				
20,7	28 40	27 34		28 44		27 39	28 34				
18,3	27 38	27 35		26 31		27 27	28 33	30 30			
15,9	27 31	26 39	26 35	26 35		26 40	28 36	27 40			
13,5	26 41	26 34	26 33	24 38		27 52	27 44	26 56			
12,0	26 28	25 30	25 32	26 35		25 25	27 45	25 51			
10,5	24 32	24 30	22 40	25 34	24 43	24 55	27 45	24 42			
9,0	22 37	23 16	20 51	22 32	24 44	21 53	26 66	23 40			
7,2	23 42	22 14	22 40	23 26	23 61	24 37	27 64	23 41			
5,4	25 26	25 25	24 39	23 28	24 47	24 33	26 37	24 42			
4,2	26 15	24 23	25 30	23 31	25 47	26 39	25 37	24 41			
3,0	24 26	24 27	24 26	24 27	25 46	23 33	24 31	24 30			
2,1	23 27	25 30	24 24	24 29	25 35	22 22	23 31	25 30			
1,5	19 17	25 30	23 28	25 32	24 26	25 30	24 30	25 30			
0,9	14 17	25 26	23 30	23 33	23 18	24 22	23 28	24 32			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0795 23 65		0940 26 68				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2712
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder TT T_dT_d ddfff ddfff
10					3047 -56		3055 -58 31 33
20	2608 -59 31 39	2605 -59 28 30	2606 -59 29 29	2610 -61 28 27	2610 -58	2611 -57 29 21	2613 -58 28 34
30	2352 -57 29 37	2349 -56 27 34	2351 -56 28 25	2355 -57 28 26	2355 -60	2355 -59 28 24	2357 -57 28 34
50	2026 -56 26 27	2025 -56 26 33	2026 -56 27 30	2030 -55 26 36	2034 -58	2034 -55 28 25	2031 -56 28 33
70	1811 -55 27 30	1811 -56 26 35	1812 -57 27 38	1815 -55 26 34	1821 -57	1821 -56 28 35	1817 -55 -68 27 32
100	1583 -55 25 30	1582 -55 26 30	1584 -54 26 36	1588 -54 26 35	1593 -55	1593 -55 26 42	1588 -55 -68 26 32
150	1322 -52 25 35	1321 -53 24 37	1323 -52 25 41	1326 -52 25 33	1332 -52	1333 -53 25 39	1326 -52 -64 25 31
200	1136 -52 24 26	1135 -52 24 23	1136 -52 -62 25 28	1138 -50 -59 25 26	1143 -49 -59 25 40	1146 -50 25 38	1139 -52 -63 24 31
300	0874 -53 22 16	0873 -54 -59 23 12	0874 -53 -57 23 21	0874 -52 -57 24 26	0879 -52 -57 25 35	0884 -56 -58 21 47	0880 -56 -65 21 49
400	0685 -41 -44 22 12	0684 -42 -48 24 20	0685 -41 -46 24 26	0686 -42 -47 21 32	0690 -42 -46 26 36	0695 -41 -45 24 43	0690 -39 -52 21 48
500	0528 -28 -37 21 12	0528 -27 -31 25 15	0529 -28 -31 24 19	0530 -28 -33 22 24	0535 -29 -36 26 43	0538 -28 -30 25 37	0532 -27 -40 21 42
700	0277 -10 -12 22 19	0276 - 9 -11 25 18	0278 - 9 -12 24 19	0279 -10 -11 25 21	0284 -10 -10 26 37	0287 -10 -11 25 49	0281 -10 -13 23 31
850	0124 0 - 1 21 16	0123 0 0 25 15	0125 - 1 - 1 23 19	0126 1 - 1 25 24	0131 0 - 0 25 24	0133 4 - 3 22 28	0127 1 - 1 24 24
1000	- 09	- 09	- 08	- 07	- 03	- 01	- 06
Markante Punkte	015 -58 28 28 019 -56 026 -56 082 -54 087 -56 145 -52 250 -53 23 14 418 -39 -42 479 -31 -39 560 -21 -32 574 -20 -29 600 21 17 639 -14 -22 670 -13 -14 718 - 9 -10 759 - 5 - 8 800 - 2 - 5 20 14 816 - 2 - 4 845 0 - 1 859 0 0 891 21 20 900 3 3 969 7 6 984 7 6 15 04	015 -62 27 20 028 -56 035 -58 044 -56 060 25 37 064 -57 080 -55 123 -53 180 -51 232 -53 250 -53 -60 23 12 287 -53 -59 460 -32 -38 600 25 14 621 -15 -23 800 - 4 - 4 24 17 887 24 14 892 3 3 900 24 13 945 4 4 989 6 4 30 03	015 -61 28 34 026 -60 032 -55 037 -57 069 -57 079 -54 090 -56 250 -51 -58 24 22 263 -53 -59 458 -33 -37 591 -19 -20 600 24 18 766 - 5 - 7 800 23 20 807 - 4 - 4 864 1 1 887 21 17 892 3 2 900 21 16 905 3 2 984 9 6 18 12	017 -58 28 28 024 -57 028 -59 047 -54 055 -57 056 26 40 072 -55 087 -56 123 -52 143 -53 203 -50 -59 250 -51 -58 25 22 253 -51 -58 295 25 26 330 21 22 364 -48 -51 467 -33 -36 539 -23 -31 554 -23 -28 560 23 18 600 24 20 608 -17 -23 618 -17 -18 679 -11 -14 698 -11 -11 800 25 27 819 - 2 - 2 872 24 25 903 3 3 930 24 35 973 8 6 23 10	028 -61 036 -57 046 -59 077 -55 086 -56 123 -52 138 -54 170 26 35 175 -49 196 25 43 220 24 28 250 -51 -58 25 37 348 -51 -54 473 -32 -40 25 47 600 25 39 620 25 37 708 - 9 - 9 720 - 9 -10 780 - 5 - 5 25 49 800 25 40 841 - 0 - 2 854 1 1 862 24 23 960 10 3 24 13	015 -56 27 24 026 -59 28 15 040 28 17 046 -59 051 -55 058 -60 067 -55 088 26 43 118 -55 133 -52 144 -54 162 -50 175 -52 25 41 193 -50 250 -52 -55 24 31 270 -53 -56 302 -56 -58 21 49 485 -29 -32 531 -25 -25 25 35 595 -18 -22 600 25 39 655 -14 -14 800 24 37 833 23 31 921 9 1 938 8 - 0 16 07	002 -30 26 61 003 -40 26 38 004 -45 27 20 005 30 22 007 -52 31 32 008 -49 011 -55 016 -54 024 -55 027 -59 045 -54 052 -56 053 -57 -70 060 27 32 085 -54 -67 095 -56 -69 103 -54 -67 168 -51 -63 205 23 31 250 -54 -64 22 39 257 -54 -64 320 19 52 433 -34 -49 550 -22 -35 570 -20 -27 600 22 36 664 -12 -21 720 - 8 - 9 766 - 4 - 6 800 23 25 819 24 24 879 23 24 954 23 24 988 10 5 21 13
Tropopause	315 -54 -57 22 14	316 -56 -60 23 12	300 -53 -57 23 21	319 -54 -57 22 24	313 -53 -57	281 -56 -59 23 39	021 -59 29 34 283 -59 -68 21 45
Maxwind							
30/50	0326	0324	0325	0325	0321	0321	0326
50/100	0443	0443	0442	0442	0441	0441	0443
100/200	0447	0447	0448	0450	0450	0447	0449
200/500	0608	0607	0607	0608	0608	0608	0607
500/1000	0537	0537	0537	0537	0538	0539	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2178	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	28.5	30.0	24.0	18.3	24.0	24.6	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	32 39	33 34	32 27	27 30	27 37	29 20	29 37	29 32			
km											
26.4	32 39	31 31	30 37								
23.7	29 34	28 31	28 32	27 30		29 20	29 37	29 32			
20.7	28 36	27 32	28 35	27 41		27 30	27 35	27 37			
18.3	27 39	27 36	27 32	26 31	27 37	27 43	27 35	27 37			
15.9	26 41	27 36	26 39	26 40	27 35	27 37	26 35	27 37			
13.5	26 30	27 31	26 32	27 35	26 41	27 43	24 33	26 29			
12.0	25 30	26 32	26 32	26 31	27 39	27 35	24 34	25 30			
10.5	25 16	27 16	24 19	26 24	28 36	26 35	22 30	23 27			
9.0	26 07	27 10	23 17	28 25	29 30	25 33	22 41	22 31			
7.2	24 17	27 10	24 19	28 26	28 38	25 30	20 73	21 22			
5.4	25 16	27 14	25 13	27 24	27 37	27 36	23 43	24 18			
4.2	23 19	25 19	25 16	27 26	28 40	27 39	23 31	24 23			
3.0	22 14	27 17	26 18	28 17	28 41	27 43	23 26	24 19			
2.1	23 15	28 16	26 21	28 26	27 49	27 48	23 21	24 17			
1.5	23 18	28 18	25 20	28 29	27 48	27 53	25 22	24 14			
0.9	21 20	29 14	23 25	27 28	27 30	25 40	25 30	24 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0720 20 73				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 27

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 27. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81318	96604	87105	9++++	04829	3++++			701++	
3	10002	83519	96216	85105	9++++	04220	3++++				
6	10002	83010	96616	86805	9++++	05217	3++++			707++	1041+
9	10002	83307	96205	88105	8097+	05213	3++00	36501			
12	10002	73609	97022	89905	7097+	04218	3++00	36502		701++	
15	10002	83510	96216	91306	8752+	05214	3++00				
18	10002	83409	97505	94106	9++++	05228	3++++			701++	1041+
21	10002	82910	98032	95905	9++++	04218	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81311	96102	87205	9++++	04727	3++++			700++	
3	10007	81113	96656	85105	9++++	04721	3++++				
6	10007	81925	97026	83705	9++++	04714	3++++			707++	1052+
9	10007	82515	92472	85705	9++++	04320	30302				
12	10007	82713	97284	87805	8062+	05221	30302			700++	
15	10007	82911	97022	89305	8072+	04215	30302				
18	10007	82914	98022	92005	9++++	04227	3++++			700++	1053+
21	10007	62913	98022	93605	9++++	03216	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81113	96102	88204	9++++	04724	30202			700++	
3	10003	81113	96606	86204	9++++	04720	30202				
6	10003	82222	97026	84906	9++++	04513	30202			701++	1033+
9	10003	82317	96102	86504	574++	04216	30202				
12	10003	82613	95104	88004	863++	04215	30202			700++	
15	10003	82511	96102	90004	863++	03320	3++01				
18	10003	82717	97022	92004	9++++	03220	3++01			700++	1030+
21	10003	82917	98022	93904	9++++	03219	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81710	97506	91404	9++++	93805	30201				
3											
6											
9	10044	91009	94506	89303	9++++	03711	300++				
12	10044	81510	95106	90704	855++	04314	3++++				
15	10044	81807	95022	91806	855++	04211	30000				
18	10044	81709	96102	93205	9++++	04215	30000				1026+
21	10044	92708	93472	95204	9++++	03220	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81212	95102	87805	9++++	05821	3++++			700++	
3	10004	80916	96616	86205	9++++	05616	3++++				
6	10004	80204	95106	84005	9++++	05622	3++++			706++	1048+
9	10004	80212	96102	86105	864++	04221	30301	05502			
12	10004	83615	97022	88105	6742+	04220	30302			700++	
15	10004	83416	97022	90705	6552+	04226	30402				
18	10004	83213	97022	92405	9++++	04214	3++++			700++	1049+
21	10004	83216	97022	94205	9++++	03118	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81416	96102	88004	9++++	04721	3++01			700++	
3	10005	81115	96636	85805	9++++	04722	3++01				
6	10005	61822	97026	84906	9++++	05709	3++02			704++	1039+
9	10005	62017	96102	85504	6092+	04206	3++01				
12	10005	82317	96102	87105	8052+	03216	3++02			700++	
15	10005	82717	97022	88704	8092+	03216	30302				
18	10005	82516	98022	91404	9++++	03227	3++02			700++	1038+
21	10005	82717	98022	93804	9++++	03224	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82309	97026	91103	9++++	02000	3++00			793++	
3	10006	81308	96102	90003	9++++	02711	3++00				
6	10006	81112	96106	89303	9++++	02707	3++01			702++	1020+
9	10006	81111	95102	90102	863++	02308	30301				
12	10006	81304	95106	90403	863++	03203	3++00			701++	
15	10006	81606	93476	90704	6732+	04303	3++++				
18	10006	81307	97604	92104	9++++	04214	3++00			704++	1020+
21	10006	91609	94476	94103	9++++	03220	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70326	27004	80212	97858	10451	885++	00212	0++57	10605	30503	03005
99619	70326	27034	80205	97028	11251	885++	00208	0++58	10589	30502	03003
99619	70326	27064	83407	98028	11551	885++	00203	0++55	10592	30501	03003
99618	70326	27094	74607	98022	12651	7852+	00211	0++54	10604	30501	03803
99618	70327	27124	83609	98778	14751	856++	00321	0++58	10621	30502	03004
99618	70327	27154	70306	99857	16051	785++	00113	0++57	10612	30502	06804
99619	70328	27184	73402	98268	17250	785++	00312	0++56	10602	3++00	03003
99618	70330	27214	71902	98268	19350	785++	00221	0++55	10604	3++00	07804

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10017	27004	83518	97158	99900	6956+	00215	06356	10681	30405	
99659	10016	27034	63320	97152	00850	59560	00209	06656	10709	30405	
99659	10020	27064	53516	97158	01650	49660	00208	06657	10736	30405	
99660	10020	27094	63316	97878	02450	59660	00208	06655	10748	30404	
99659	10019	27124	73216	97158	04050	69660	00216	06657	10729	30404	
99659	10019	27154	53316	97152	05051	49660	00210	06755	10712	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	27004	83112	96858	20055	854++	00220	0++58	10335	30602	
99565	70510	27034	72904	97858	22254	725++	00222	0++60	10337	30502	
99565	70510	27064	72810	97858	23954	725++	00217	0++63	10305	30502	99+03
99565	70510	27124	63005	98028	26654	68500	00113	10322	30000	99+02	
99565	70510	27154	21605	98012	27352	25500	00307	0++57	10339	30000	99+02
99565	70510	27184	61609	98021	26152	22508	00812	0++58	10319	30401	99+02
99565	70511	27214	81308	98032	24561	35507	00715	0++57	10273	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	27004	40425	98016	97606	45500	51225	0++03	10934	30505	04112
99591	70187	27034	73020	96801	99006	784++	11114	0++04	10919	30504	04009
99592	70185	27064	30323	98018	00406	38400	11214	0++03	10912	30504	99+06
99592	70186	27094	40223	98018	01906	43400	00215	0++02	10913	30404	99+03
99592	70185	27124	40119	98258	04404	22530	00225	0++03	10928	30404	03008
99592	70185	27154	73413	98151	05305	5333+	00309	0++01	10915	30303	05805
99592	70183	27184	73621	97808	06304	6343+	00310	0++04	10911	30403	32904
99591	70185	27214	63617	98038	08504	55601	61322	0++50	10926	30403	30006

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70351	27004	23120	97020	17304	21400	00113	0++53	10723	30703	
99527	70353	27034	12516	97020	17003	11400	00803	0++52	10679	30501	30803
99527	70352	27064	22720	97018	15402	21400	00711	0++01	10618	30501	30803
99526	70350	27124	53127	98158	19503	52400	00227	0++53	10611	30703	
99526	70348	27184	63230	98261	20802	62400	00015	0++00	10673	30705	
99527	70353	27214	33227	97261	24302	32400	00235	0++01	10723	31705	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	27004	53039	97028	98009	58500	00225	0++04	11028	30716	
99524	70199	27034	53040	97258	00008	58500	00220	0++04	11029	30818	
99524	70200	27064	43039	97258	01508	48500	00215	0++05	11030	30818	
99524	70200	27094	52936	97256	03008	58500	00215	0++03	11023	30820	
99526	70200	27124	62940	97258	04407	58501	00214	0++04	11047	30820	
99526	70202	27154	83041	97252	04507	835++	00001	0++03	11031	30830	
99527	70202	27184	83141	97038	04907	785++	00104	0++03	11037	30820	
99527	70203	27214	83040	97258	04906	785++	00400	0++04	11039	30820	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70414	27004	60626	97806	20309	68400	00204	0++06	11333	30504	99+05
99438	70416	27034	30522	98028	22209	35500	00119	0++03	11335	30504	
99438	70417	27064	40319	98021	23809	45500	00316	0++04	11337	30504	
99438	70418	27094	10618	98010	25809	15508	00213	0++02	11333	30504	11705
99438	70419	27124	60817	98030	27010	35506	00219	0++03	11335	30603	99+05
99438	70419	27154	80915	98031	27911	35507	00009	0++05	11332	30603	
99437	70420	27184	81116	98021	27611	45507	00803	0++05	11335	30604	
99437	70420	27214	81321	98022	27311	45507	00803	0++06	11339	30605	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70164	27004	32732	98010	11711	39500	61128	05207	11234	31010	
99450	70162	27034	32728	98030	13311	32500	22116	05306	11230	31009	
99450	70158	27064	12827	98258	14410	19500	61211	05406	11257	31009	
99450	70158	27094	52826	98031	17110	49540	21227	05406	11254	31009	
99449	70155	27124	72829	98251	18110	59561	21010	05304	11225	31109	
99450	70157	27154	52829	98252	17910	39562	21602	05404	11231	31009	
99451	70157	27184	52926	98038	19110	39532	21112	05504	11272	31009	0++00
99451	70157	27214	22814	98011	20610	22500	21115	05403	11242	31007	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99347	70475	27004	13111	98011	20417	15600	00119	0++15	11795	30301	26504
99346	70474	27034	02703	98010	20817	00900	00004	0++14	11790	30000	26504
99346	70473	27063	82103	98021	21417	5551+	00006	0++15	11781	30000	26503
99347	70470	27094	30000	98252	21916	32500	00105	0++15	11789	30000	26503
99347	70473	27124	72210	98028	22918	12501	00110	0++16	11800	30000	27804
99347	70475	27154	71810	98022	22418	11534	00806	0++16	11801	30301	31905
99348	70475	27184	81815	98022	21318	11547	00511	0++16	11832	30401	33905
99349	70474	27214	81815	98032	21817	58438	00105	0++16	11828	30401	34905

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70326	27004	09003
99590	70188	27004	20008
99524	70198	27004	70102
99450	70164	27004	700++
99591	70187	27034	99+06

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 27 — Mittwoch, den 27. Januar 1971

Meldungen vom 29. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Wddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99370 70346 27003 81824 98022 22915 9++++ 23705 05110 30402 31006 +++++ Minerva
99444 70463 27003 00513 98000 23095 00900 14318 05001 3++++ +++++ +++++ Elbe Express
99507 70148 27004 12830 98018 98110 12400 23109 05303 30706 +++++ +++++ Poseidon
99651 70247 27004 43616 98021 02553 9++++ 82208 06256 3++02 34+03 +++++ Meerkatze
99505 70127 27064 42732 97258 00010 19330 23205 05205 30707 +++++ +++++ Poseidon
99453 70102 27063 12630 98151 10211 13300 62220 0++09 30505 25708 +++++ Jumma
99353 10198 27094 13308 98010 21416 00902 12305 05208 30301 33604 28503 Meteor
99504 70122 27094 22834 98150 01710 29300 22217 05204 30808 +++++ +++++ Poseidon
99636 70245 27093 83221 97868 06751 +++++ +++++ 066++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99608 10042 27093 23607 98020 92106 2498+ 83216 05201 3++01 35+02 +++++ B.Leonhardt

99670 10097 27093 63415 98022 98451 9++++ 832++ 072++ 30502 34803 +++++ Wien
99368 10008 27093 82421 97000 21015 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99452 70145 27093 52924 98021 16512 43401 13207 05406 3++04 29008 +++++ F.Leonhard
99626 10048 27093 20421 99020 96004 2222+ 83228 05552 30603 04+03 +++++ Berkersheim
99533 70534 27123 80513 98022 22354 9++++ 91400 063++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99536 70528 27123 70918 97022 22853 754++ 91400 057++ 3++++ 31099 +++++ Erlangen
99504 70113 27124 52736 98258 03310 59300 23217 05304 30909 +++++ +++++ Poseidon
99356 10201 27124 13009 99020 20316 11600 12811 05109 30301 33604 28603 Meteor
99633 70250 27123 73218 97028 07600 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99657 70244 27124 63632 98012 08854 9++++ 81220 05655 3++++ 21021 +++++ Meerkatze

99421 70247 27123 81305 98022 26011 854++ 14400 05606 30201 35604 +++++ Bischofstein
99535 70530 27123 81313 98022 24053 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ München
99367 70016 27123 62321 97012 21815 00905 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99534 70532 27123 80913 98022 22353 9++++ 91207 056++ 30802 33099 +++++ Freiburg
99675 10097 27123 63218 99028 99052 9++++ 83206 071++ 30502 33803 +++++ Wien
99456 70136 27123 53024 98161 17211 42394 13207 05206 3++04 29+08 +++++ F.Leonhardt
99632 10056 27123 20730 99020 98503 23500 13225 05456 30703 04+04 +++++ Berkersheim
99607 70268 27123 73113 98022 11103 9++++ 63229 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99393 70363 27123 63030 97022 16513 663++ 23215 05510 30406 99+++ +++++ Bostonsand
99533 70531 27124 70921 98031 22252 60834 00814 05356 30000 33099 +++++ Frithjof

99460 70128 27153 53024 98031 15811 22391 13714 05204 3++04 29+08 +++++ F.Leonhardt
99595 70278 27153 53613 98022 13503 55400 63210 058++ 30203 +++++ +++++ Sägefisch
99476 70468 27123 81510 98022 26001 804++ 54400 0++52 30301 +++++ +++++ Ferngulf
99652 70245 27184 63615 98022 11806 9++++ 00103 3++02 00+05 +++++ +++++ Meerkatze
99533 70531 27184 81228 98022 17252 8071+ 00747 05356 30000 33099 +++++ Frithjof
99462 70119 27183 53021 98251 15010 49304 13708 05305 3++04 29+08 +++++ F.Leonhardt
99469 70225 27183 42909 98022 20508 3237+ 23507 0++05 30303 34108 +++++ Buntentor
99378 70375 27183 40318 98021 23314 45330 14202 05309 30403 31705 +++++ Wesermünde
99498 70084 27214 22831 98150 04911 29300 23214 05004 30808 +++++ +++++ Poseidon
99364 70040 27183 02621 +++++ 21015 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard

99472 70370 27213 23365 98020 29408 24500 24310 05702 +++++ +++++ +++++ Elbe Express
99466 70110 27213 23021 98258 14610 29300 13704 05403 3++04 30+08 +++++ F.Leonhardt
99569 50573 27214 93603 98011 99609 00900 63206 05203 30000 27805 +++++ W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

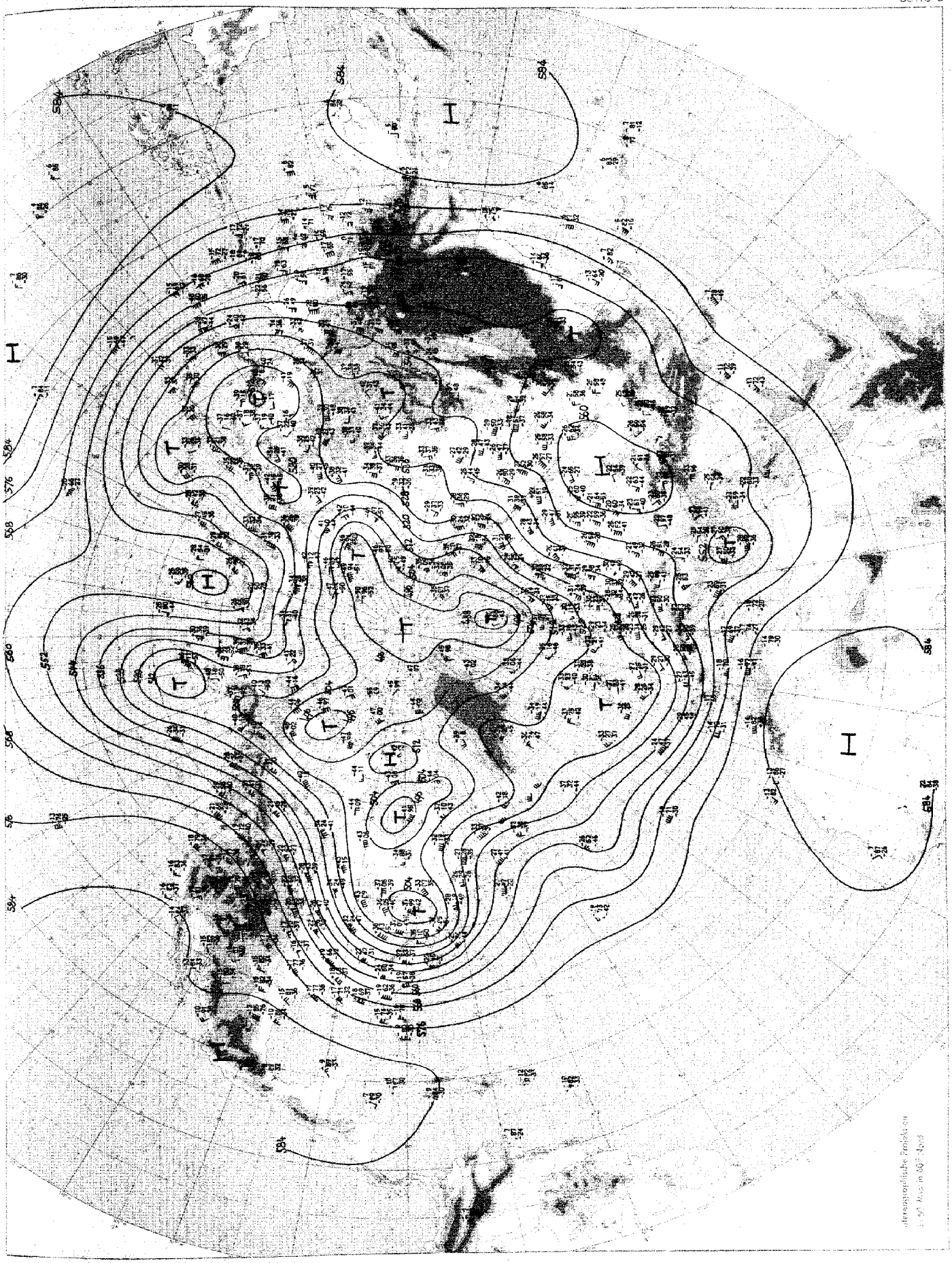
Famita LHHT

99576 10040 27003 82302 97022 90107 855++ 62209 00105 10650 30501
99575 10030 27033 83403 97022 90106 855++ 00400 00005 10654 30000 18601
99575 10030 27063 80904 97022 91206 855++ 00211 00103 10649 30000 18801
99575 10030 27093 80902 97022 92806 855++ 00316 00104 10658 30000 18801
99575 10030 27123 80903 97022 95006 855++ 00222 00104 10658 30000 18801

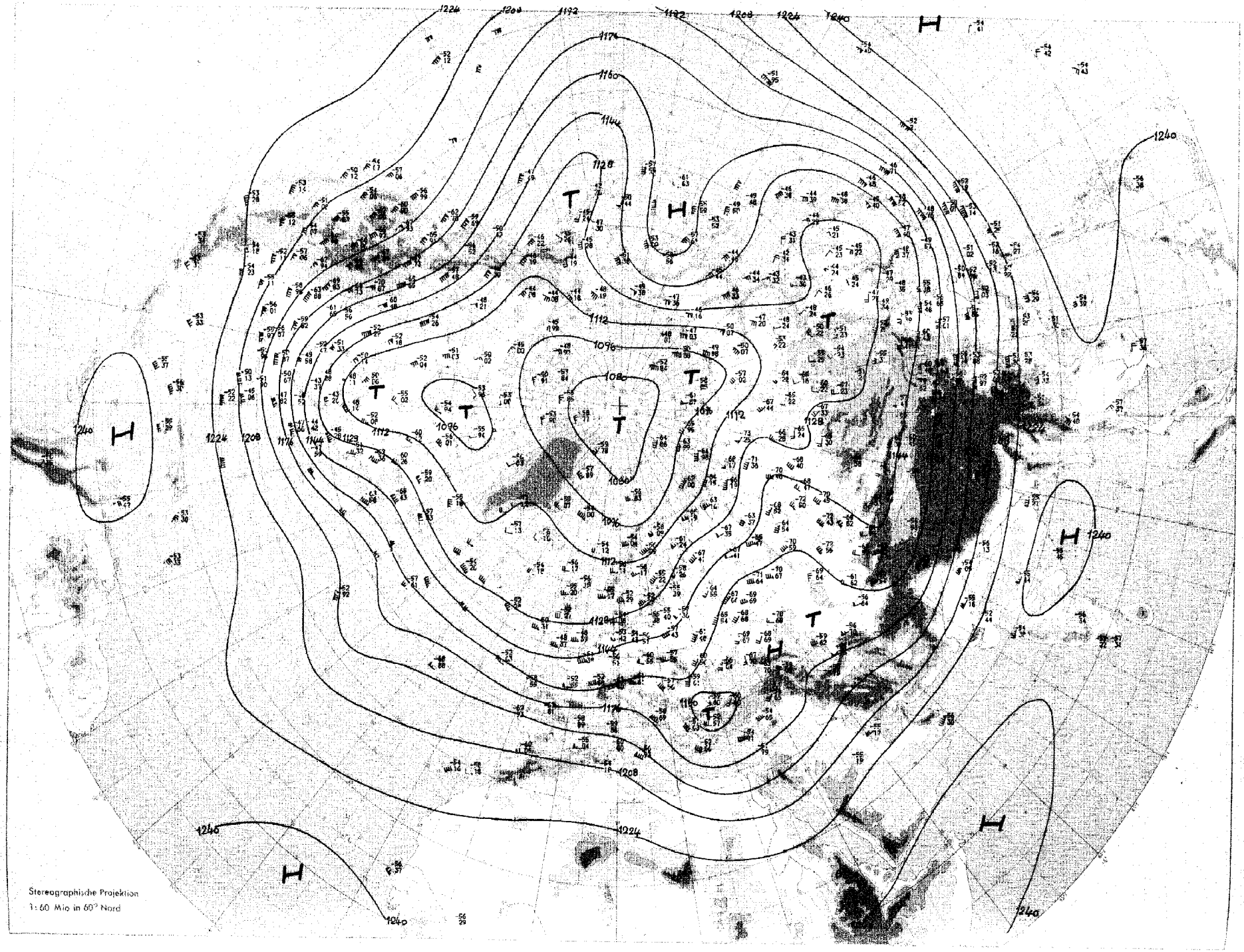
99575 10030 27183 80801 97022 98107 855++ 00212 00105 10673 30000

4 yh

99380 70710 27003 63255 97808 94107 62400 00350 0++04 11448 30910
99379 70711 27034 02738 98018 97505 00900 00234 0++53 11445 30910
99377 70709 27064 02836 98021 96805 00900 00607 0++56 11420 31010
99376 70711 27094 72930 97021 97302 724++ 00105 0++54 11502 31011
99379 70713 27124 98036 92868 97500 9++++ 00302 0++51 11253 30912
99379 70709 27154 72442 95858 98200 72300 00007 0++51 11740 31013
99378 70708 27184 82840 92858 98050 823++ 00502 0++51 11488 31014
99378 70709 27214 92847 92854 00450 9++++ 00224 0++51 11398 31115



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

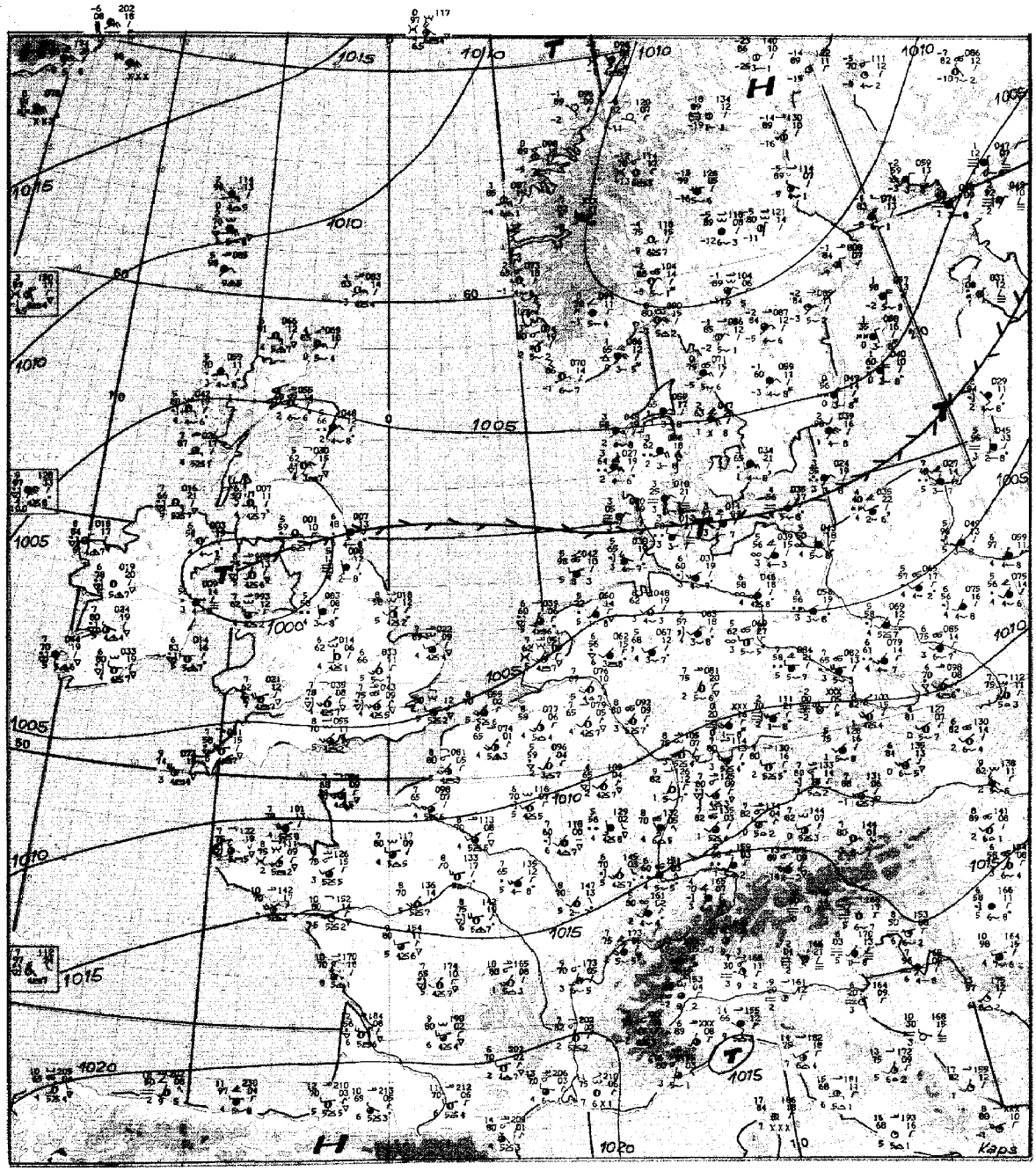
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13.00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 Donnerstag, den 28. Januar 1971 Nummer: 28

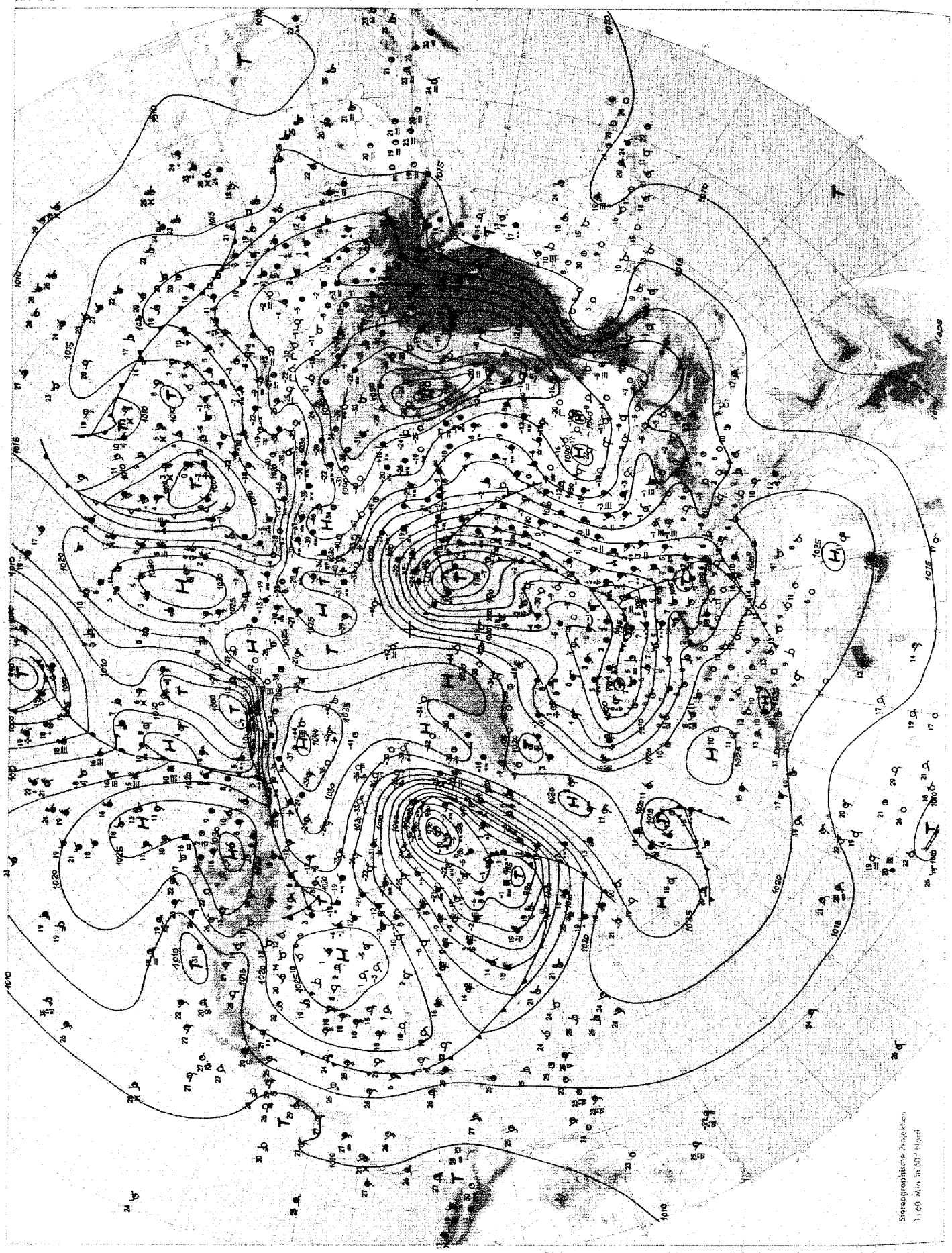


Maßstab 1:10 Mill.

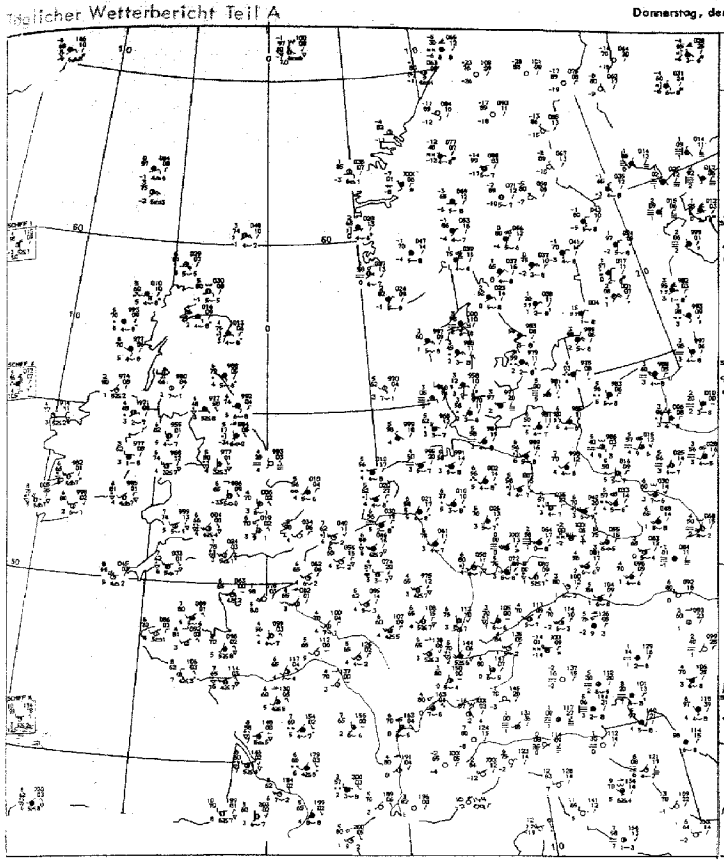
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

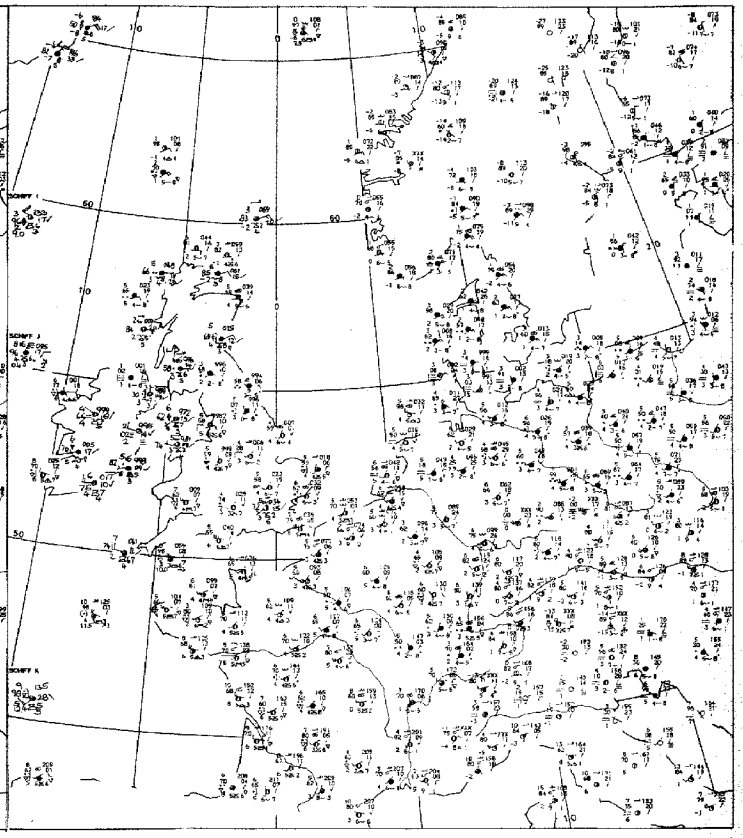
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



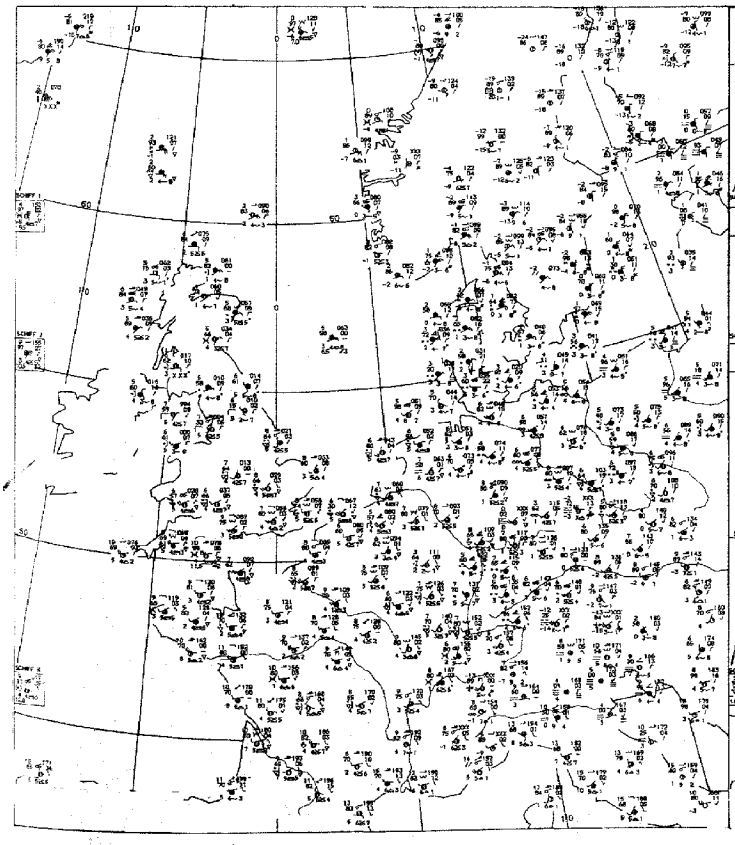
Wetterlage 00 GMT



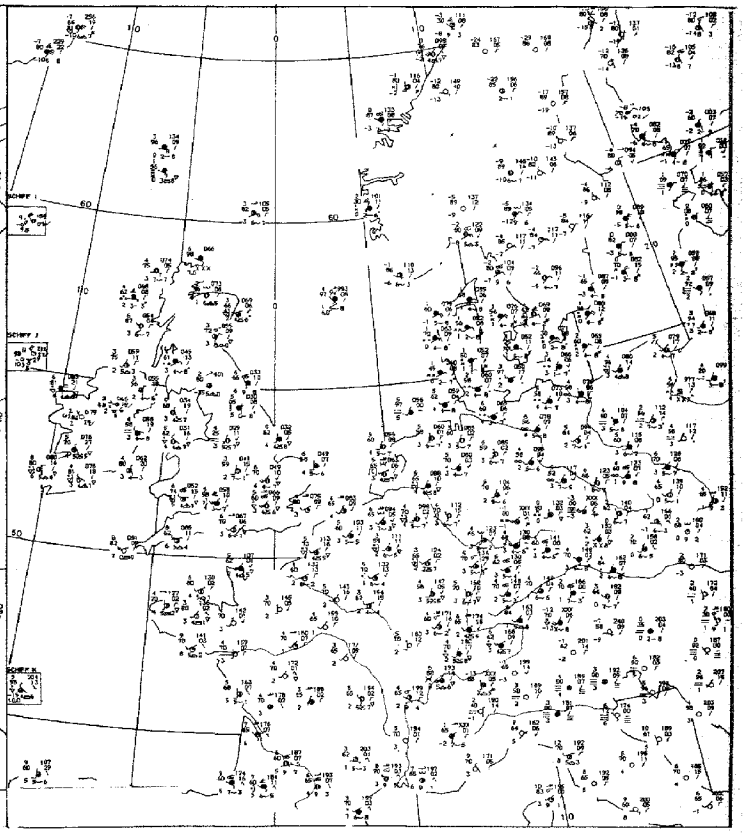
03 GMT



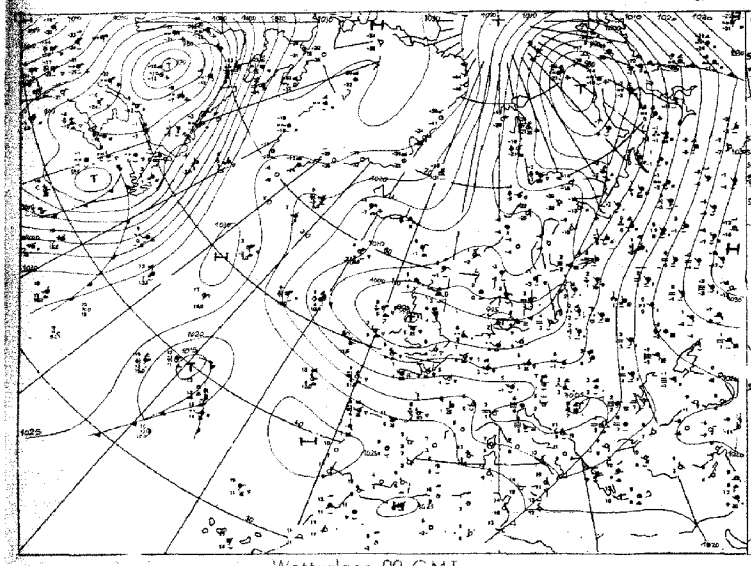
09 GMT



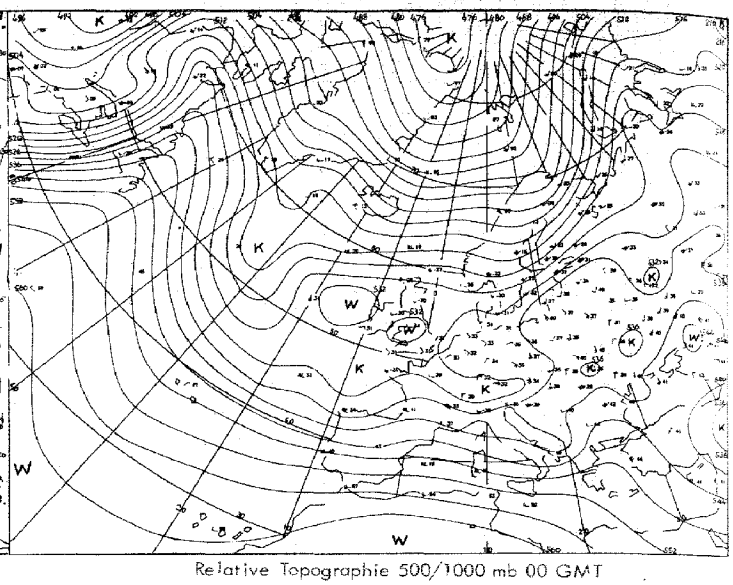
15 GMT



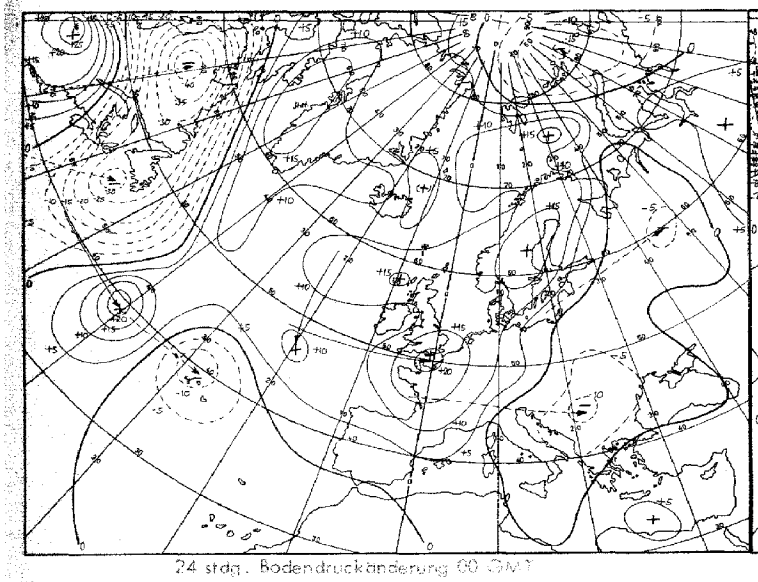
21 GMT



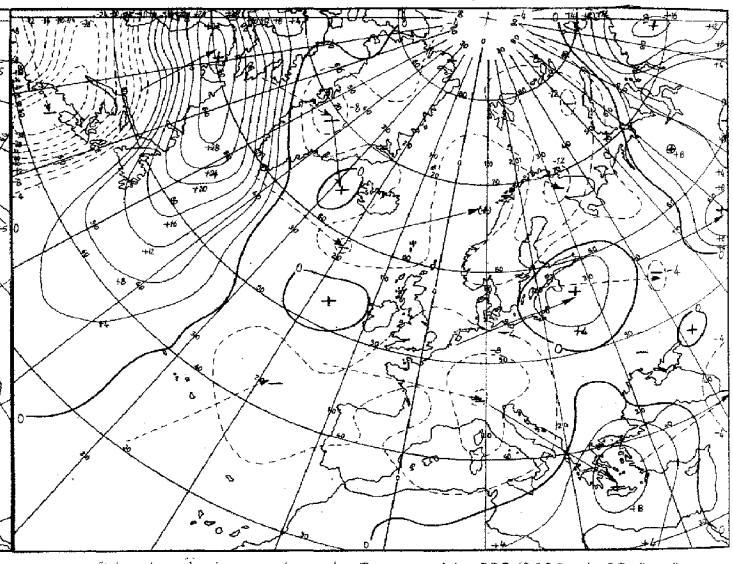
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

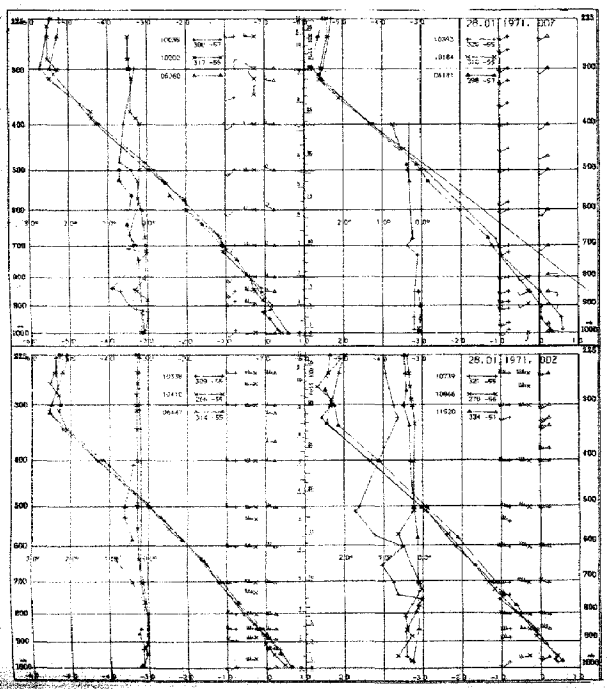


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



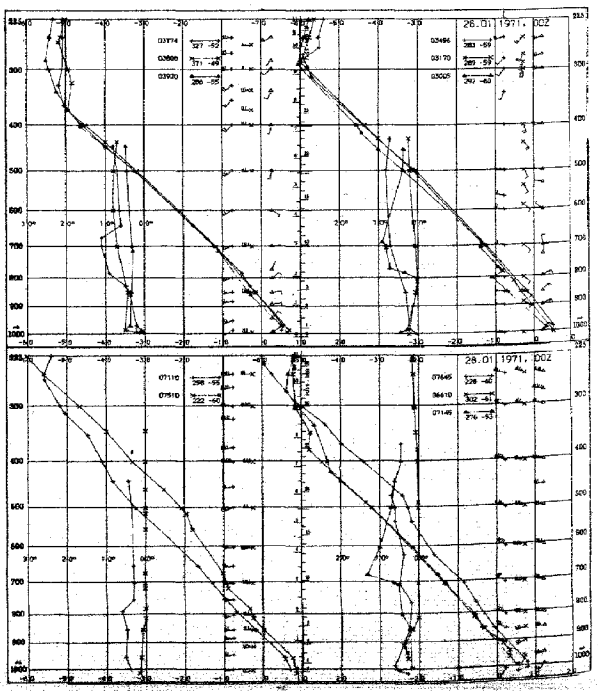
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

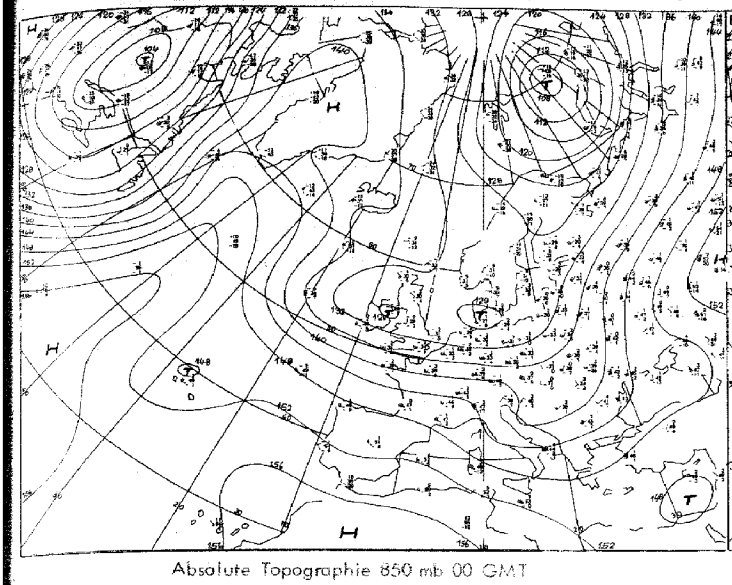
Karten 1:60 Mill.



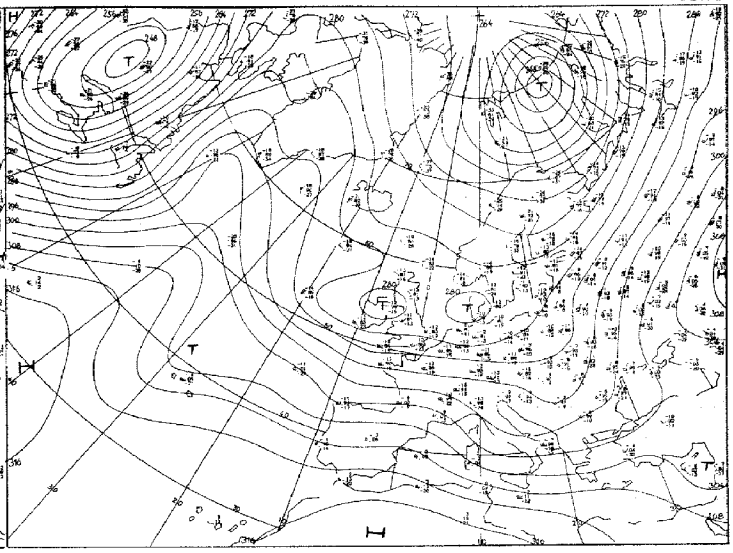
Aerologische Eingrenzung

10035	Schleswig
10207	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

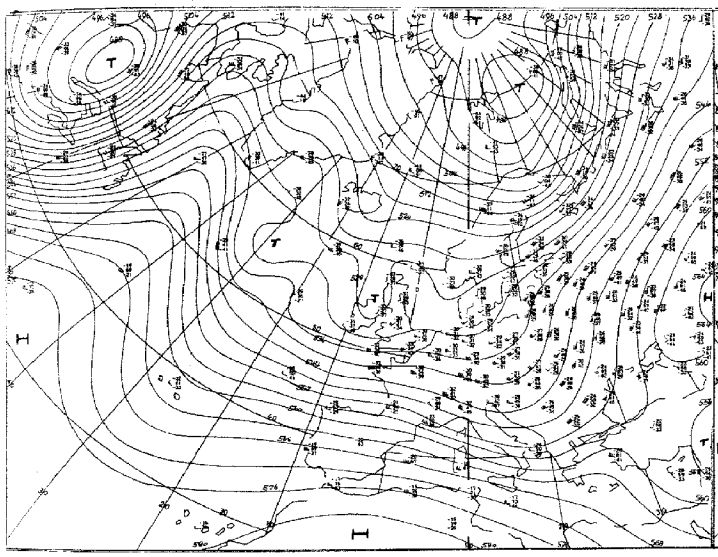




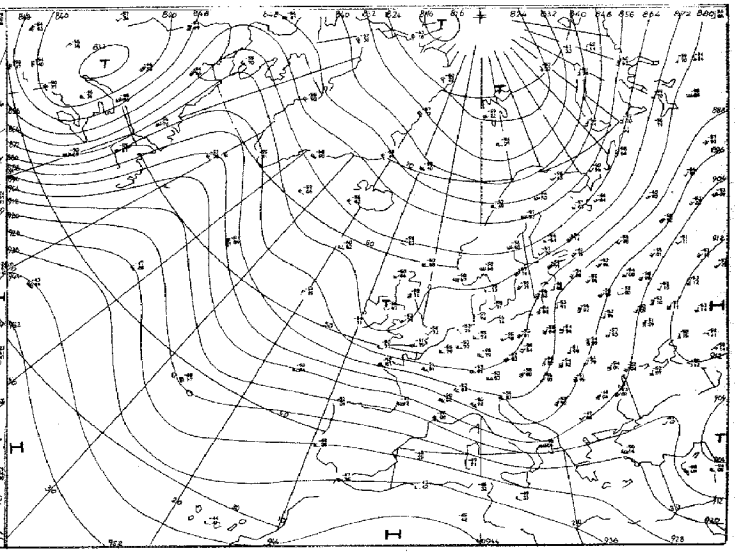
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



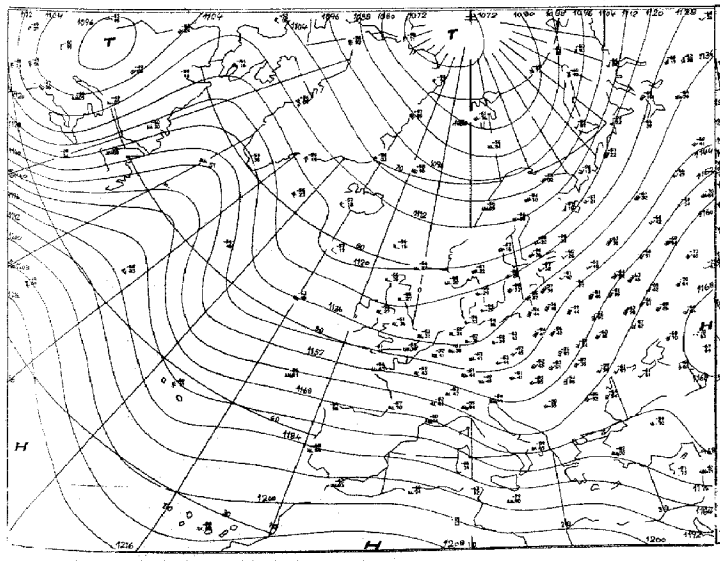
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



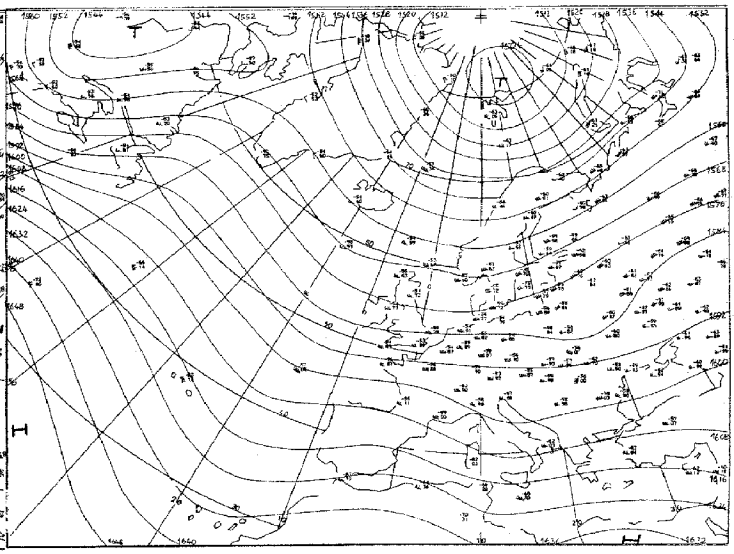
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



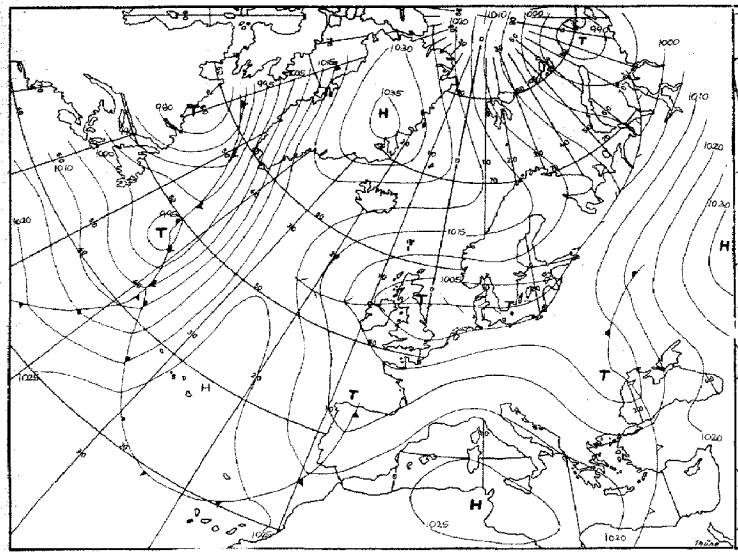
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



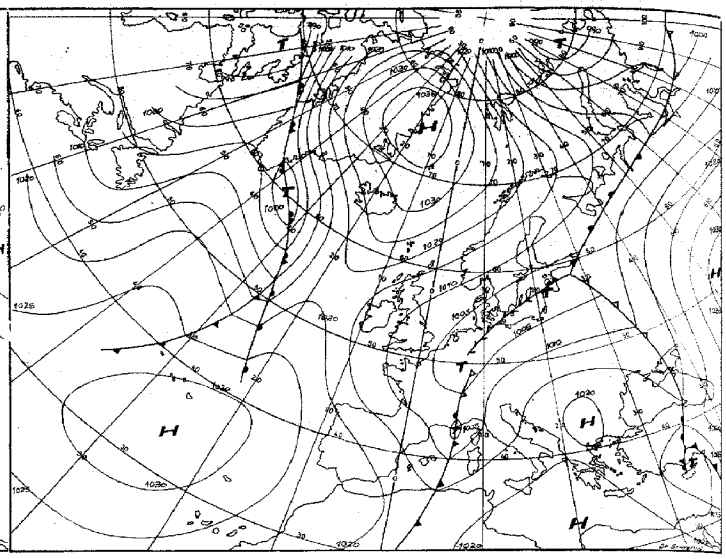
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

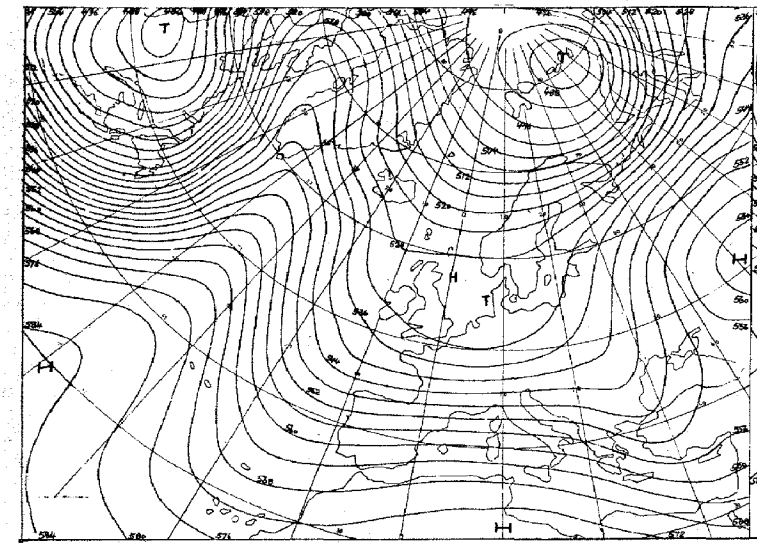


für 24 Stunden

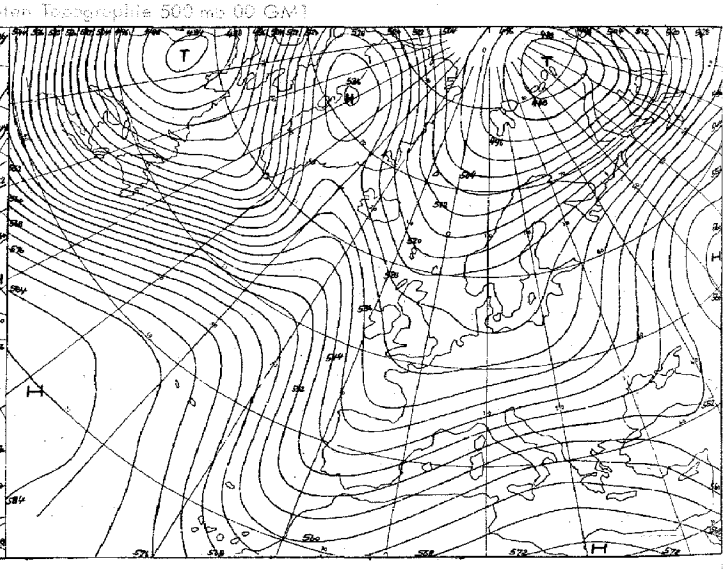


für 48 Stunden

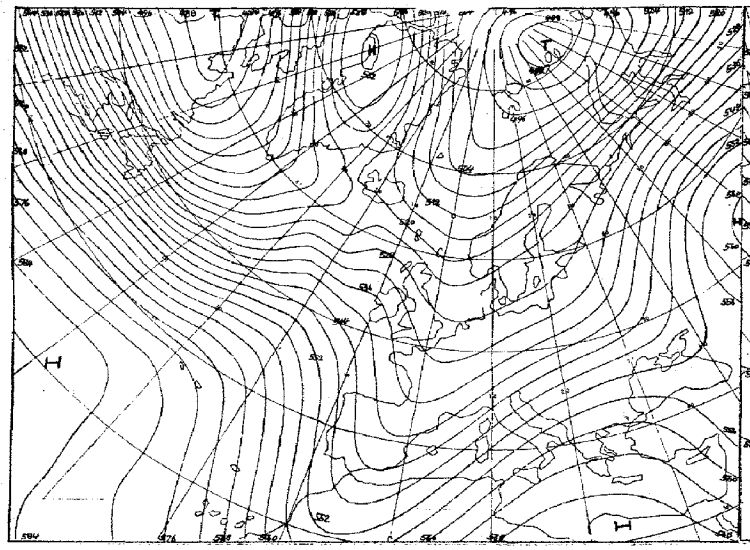
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



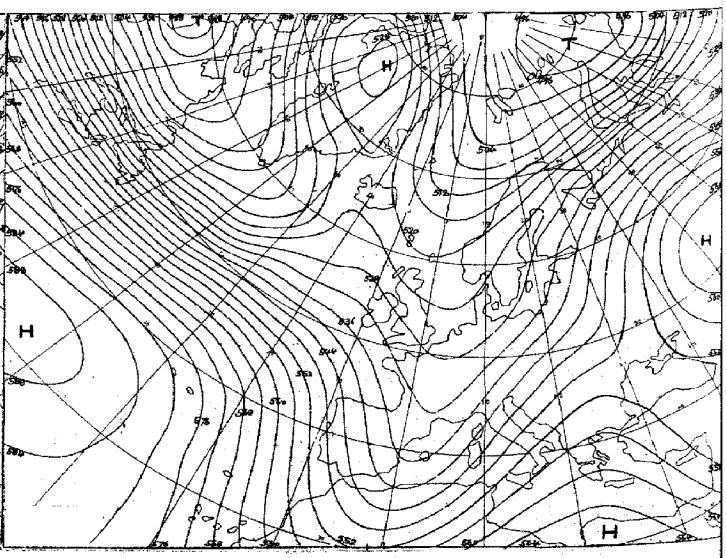
für 24 Stunden (Barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 28. Januar 1971 — Nr. 28

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-09 $f_x f_x - f_g f_g$	09-03 $f_x f_x - f_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						82918	6260-	96805	763--	03212			
List	27	020						90909	0545-	96003	9----	03214			
Husum	3	029						82108	6502-	96104	862--	03107			
Schleswig	44	035	82106	62022	95904	864--	02220	82109	56602	97003	863--	02211			700--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82105	6000-	97504	864--	03213			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82410	60022	97504	754--	04223	82511	57502	98604	774--	03211			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82606	62026	96905	863--	03224	82307	58102	98405	854--	03215			701--
Lübeck	13	156						82508	6000-	98304	863--	02223			
Emden-Wolthusen	0	202	82605	50102	97504	755--	02213	82605	50102	99504	755--	03220			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82504	58026	97705	863--	03222	82506	58022	99105	855--	03214			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	60616	99806	772--	05222	82609	58606	01206	753--	05214			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82409	37626	00105	04224	84709	82310	37606	01006	853--	05210			
Bad Salzuflen	98	325						82608	30586	00906	864--	04215			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82311	56616	98807	853--	06226	82211	56636	00206	854--	05214			702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82505	56616	98906	854--	05225	82310	56616	00505	854--	03216			703--
Berlin-Dahlem	51	381	82205	65026	98807	755--	05216	82407	70602	00207	864--	04214			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	72308	70016	98607	756--	04217	82410	70032	99807	854--	04212			797--
Düsseldorf	45	400	82710	40635	02506	854--	05222	82314	65216	03707	855--	05212			706--
Bocholt	25	406	82212	59026	00406	853--	05218	82110	58586	02106	854--	05217			702--
Essen	154	410	82510	50636	01605	853--	04220	82813	30596	03005	873--	04213			705--
Kahler Asten □	835	427	92516	00717	31950	9----	50213	92516	00717	32800	9----	00112	---34	22-35	705--
Kassel	158	438	82106	64616	01105	855--	03229	82106	70026	02505	755--	03113			702--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82213	60216	03306	754--	04222	82212	65022	05006	854--	04216	---36	---26	703--
Nürburg	626	510						82711	60606	05602	871--	01208			
Köln	91	513	82311	75026	03006	754--	03220	82310	75022	04106	754--	03211	---28		702--
Koblenz	96	515						82208	70022	04907	885--	04211			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82207	66606	03405	755--	04227	72212	60016	04006	755--	03207	---30	---27	702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92427	00737	33600	9----	00228	92426	00457	34800	9----	00213	30-48	31-45	705--
Trier-Petrisberg	265	609	82216	65618	06405	852--	04113	72216	68215	07505	754--	04311	20-30	---26	793--
Deuselbach	479	615						82724	50632	06504	872--	03113		24-30	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82615	62027	35101	854--	50229	92612	00414	35700	9----	00209	21-38	---34	702--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72219	82028	04807	5557-	03120	72212	80218	05806	754--	04211			795--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72414	78606	06305	756--	03233	82313	75026	07205	855--	03109	---27		701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82624	68616	03703	755--	01223	82619	65616	04803	755--	01211	25-36	26-40	706--
Weiden	438	688													
Berus	343	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82215	62606	07605	6747-	03215	82315	65216	08505	774--	03209	---31	---27	792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32113	70018	10503	35600	01217	62111	70251	10503	65600	01400	---26		702--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82114	75022	09303	855--	02213			
Nürnberg	319	763	82412	70616	07705	854--	02226	72310	80806	08705	785--	01109	20-30	---29	701--
Regensburg	376	776	31810	80016	08504	35500	02228	21609	80020	10003	25500	01212			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92912	00494	38952	9----	52217			
Freiburg	249	803	22221	70018	11606	11530	03108	22218	75028	12306	21500	02107	22-37	22-32	702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	52813	70018	10304	35570	01227	72510	70032	11304	755--	01209	---29		702--
München-Riem	529	866	32422	70016	10105	35500	51121	32416	70022	11404	35600	52210	24---		794--
Möhldorf	401	875						32505	86022	11105	30930	51107			
Passau	409	893	82410	84028	09405	856--	01241	82610	84022	10405	856--	01209			794--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72439	03418	41454	75---	54218			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72008	82018	12905	755--	01112	22517	84011	13504	25500	01105		---25	701--
Kempten-Lenzried	705	946						82606	62022	13703	756--	51209			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92534	01717	89864	9----	64018	92723	01717	90764	9----	64109	35-65	34-55	705--
Hohenpeißenberg □	977	962						22530	89020	40701	10941	55012		33-57	
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						12528	89021	41655	10840	61110		30-45	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 28. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx-fgfg	06-09 fxfx-fgfg	18-06 7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	83117	60606	98404	763--	03216	83118	65606	01104	763--	03227	20-26		79704	04703	97003	1
List	27	020	90613	0750-	97703	9----	03217	90409	08475	00203	9----	03224			79103	03002	06000	1
Husum	3	029	82307	40515	97004	872--	03209	92706	03455	99103	9----	03321			79104	04103	01000	1
Schleswig	44	035	82006	56616	97703	772--	03208	92208	03476	99103	9----	03213			79303	04603	03000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82106	6050-	98704	864--	03212	82108	50616	00004	872--	04213			79704	05804	95000	1
Norderney	13	113	82715	6503-	00704	855--	03217	72516	62022	02704	755--	03220			70004	03902	97001	1
Bremerhaven	7	129	82514	57105	99904	764--	04213	82617	58102	02004	854--	03221			79704	05604	02000	1
Cuxhaven	5	131	82511	65502	99005	864--	03222	82511	60215	01304	873--	03223			79704	05304	97000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82310	59032	99605	863--	04212	82513	56606	01205	873--	04216			70104	07104	01000	1
Lübeck	13	156	82108	6002-	99505	764--	02212	82309	56216	01105	773--	03216			70304	07303	05000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82707	57102	00805	754--	02213								70004	05204	03000	1
Emden-Hafen	6	203						72511	58102	03804	4577-	03230						
Cloppenburg	42	216						72309	60022	04204	3567-	02217						
Bremen	3	224	82508	58102	00805	755--	03217	72512	62022	02905	55401	02221			70104	06603	03000	1
Soltau	77	235	62307	2010-	00904	654--	04220	82410	40102	03104	854--	03222			70104	07204	02000	1
Lüchow	35	253	82510	5761-	00705	853--	05219	82505	60026	03005	854--	04223			70205	07005	05000	1
Lingen	21	305	82608	57616	02004	874--	03225	82405	45206	03804	872--	04218			70404	07203	05000	1
Münster	64	313	82908	58636	03405	754--	04221	82405	60026	05506	755--	04221			70405	07304	07000	2
Osnabrück	95	317	82807	56616	02904	773--	04224	82507	25516	05504	872--	03225			70504	07204	08000	1
Gütersloh	72	320	82718	40636	03105	853--	04321								70705	-----	08---	
Bad Salzuflen	98	325	82710	40616	02406	754--	04214	82706	60216	05805	754--	03234			70205	07305	07000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82711	40616	01606	852--	05214	72410	58216	04504	65672	03229			70405	07405	05002	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82309	56216	01805	854--	04213	82708	58616	04804	854--	04229			70505	07805	08000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82405	68216	02505	853--	05222	82306	56612	04305	873--	04218			70105	07804	02002	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82410	60612	02006	6532-	04222	82408	57606	03905	6837-	04218			70105	08205	02005	1
Düsseldorf	45	400	82309	58616	05707	854--	05220	72314	58106	07606	754--	04219			70905	07005	12000	2
Bocholt	25	406	82607	60206	04506	854--	04225	82208	57636	05806	853--	04212			70406	07205	07000	1
Essen	154	410	82508	60016	04906	753--	04220	72310	59216	07005	783--	04220			71705	06205	20000	2
Kahler Asten □	835	427	92618	01457	34801	9----	01319	92615	01858	36300	9----	00219	22-35	---31	70850	01251	14000	71003
Kassel	158	438	82205	70606	03406	755--	04209	72303	66036	06206	755--	03128			70305	07304	04002	1
Göttingen	176	444	82405	62616	04105	854--	04215	82509	57616	06305	854--	04222			70504	07104	05000	1
Braunlage	607	452	82507	30777	03401	872--	01213	82512	40717	05102	853--	01216			71600	03800	24000	70101
Aachen	202	501	82313	65216	06805	754--	03217	72211	65022	08206	754--	03214	---26	---27	70404	06604	10002	1
Nürburg	626	510	82713	30686	08000	870--	50217	72715	65027	09302	722--	01216			70300	03050	06---	1
Köln	91	513	82614	75022	06107	854--	03219	72103	75026	08506	755--	03224			70205	07605	03006	1
Koblenz	96	515	82314	70032	06407	856--	03216	62005	80026	09407	68540	03228			70007	086--	92012	0
Marienberg	547	526	82409	60256	05903	872--	03215	82308	65266	08602	861--	01224			70701	03000	10000	1
Gießen	186	532	72512	66806	05406	755--	03214	62708	70258	08704	685--	03230	---27	---30	70305	06804	04010	1
Bad Hersfeld	212	542	72209	68026	05306	755--	03211	82311	80026	07806	755--	03225			70305	07204	04005	1
Wasserkuppe □	921	544	92424	00714	35500	9----	00208	92424	00457	37600	9----	00223	31-45	24-34	70650	01200	12000	70202
Trier-Petrisberg	265	609	82416	75606	09505	884--	03220	72116	70036	10905	6843-	03213	---28		70205	05904	04001	1
Deuselbach	479	615	82724	50216	08304	872--	02217	72521	58102	10203	784--	02116	24-32		70303	04002	70000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92914	00414	37001	9----	01214	72915	62287	38800	761--	00222	---34	---29	70200	01850	08000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	72312	82258	07306	755--	04214	72312	75038	09906	6553-	04226			70106	07604	03000	1
Darmstadt	133	639	72319	81022	07606	754--	03210	62116	70028	09606	5854-	04227	---28	---28	79106	07505	02009	1
Würzburg	259	655	82512	75616	08205	855--	03209	72414	75616	10105	755--	03219		---27	70205	06703	03004	1
Bad Kissingen	216	658	82108	60616	07605	755--	04211	72210	68606	09505	754--	03221			70605	06404	13000	1
Coburg	337	671	82008	65606	07004	854--	03209	82206	65216	09304	754--	03221			70104	05602	04001	1
Bamberg	239	675	82310	60616	08804	854--	02210	72511	75216	10305	754--	03216			79304	06304	02009	1
Hof	567	685	82314	65616	07003	755--	01220	82410	62616	08903	774--	01217	26-40		70802	03801	11012	1
Weiden	438	688	82210	70216	09303	754--	01310	82109	65616	10603	854--	02214			70203	05902	06022	1
Berus	363	704	82315	65026	09704	853--	04212	62014	68028	11605	68400	03219			70304	05102	10000	1
Selbach/Saar	431	705	82515	62216	09004	874--	03217	72313	65216	10804	772--	03116			7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82316	62216	10205	6737-	03215	62213	62022	11905	68300	02217	---27		70204	05403	05000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72410	65026	09106	756--	03215	72508	82036	11506	2557-	02124	---32		70306	07504	08021	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72535	8202-	07903	784--	03317	62530	80026	10003	65200	02119	35-50	30-50	70202	03902	07002	1
Karlsruhe	114	727	62214	75216	10306	55532	03207	72210	80216	12506	65530	03221		---26	70206	07904	06005	1
Mannheim	97	729	82007	65602	09507	6552-	04218	62104	65016	11507	58441	04220			79106	08405	02001	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32211	75028	12104	35600	01217	32213	80011	13704	25741	00216			70203	05602	03---	1
Öhringen	276	742	82510	70216	09705	854--	02216	72511	80028	11706	784--	02220			70304	07003	06019	1
Ansbach	413	755	80000	62216	10603	755--	03211	72404	70606	12204	5557-	03217			70403	05802	05028	2
Weißenburg/Bay.	422	761	82211	75216	10203	755--	01208	72213	80032	12404	755--	00223			70103	06302	02036	1
Nürnberg	319	763	82410	70618	10304	884--	02313	82511	80216	11805	754--	02214	---29		70104	06704	03022	1
Regensburg	376	776	81609	80611	10603	854--	02106	71610	80026	12304	55542	01218			79603	06201	01040	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	00494	39752	9----	52108	92314	00718	41453	9----	53319			79353	50353	05021	94103✓
Freiburg	269	803	32215	75018	13705	35500	02312	72212	84251	14406	73531	02108	23-33	---26	70204	08403	02003	1
Freudenstadt □	797	815	72507	6222-	41001	754--	51312	32510	70031	41501	38400	51208	---31		70800	02050	17001	70202
Klippeneck □	973	818	32316	62017	41650	27201	51213	72208	68031	42750	65231	51212	---35	---26	70251	01252	03008	70303
Tübingen	370	826	22208	80021	12804	25600	01210	22208	81020	14504	15641	50217			70202	05301	03044	1
Stötten	734	836	52314	80022	12001	20945	52215	22518	82012	13403	10941	53217	22-33	---27	70201	03350	03025	1
Ulm	522	838	42508	75021	12502	45400	00214	42010	82020	14003	35440	00216			70201	03550	03030	1
Augsburg	477	852	22514	70021	11804	20930	51204	32508	82020	13904	20942	51218	---27		70202	06301	02026	1
München-Riem	529	866	12517	70010	12504	15700	52209	32517	80030	14105	35600	52218			79402	05704	94022	1
Mühldorf	401	875	72510	84032	12005	7097-	52209	22308	89031	13105	15842	52111			79404	05201	96015	59100
Passau	409	893	82506	86031	11704	856--	00212	72507	89158	12805	5532-	51213		---26	79404	05102	01003	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	92433	01858	42053	9----	53206	92231	00878	42753	9----	53008			70954	52154	24000	71605
Konstanz	399	929	52608	75022	13805	5564-	50102	52706	82012	15505	28442	00215	---27		70204	04651	07015	1
Friedrichshafen	401	934	82104	84021	14005	755--	00205	62514	86012	15605	38544	00216	---25		70104	05050	02009	1
Kempten-Lenzried	705	946	72406	65022	14403	756--	52105	62904	86278	14904	48582	52307			70302	03350	04030	50200
Oberstdorf □	810	948	81804	60027	42601	856--	51104	71803	82012	43601	758--	52312			70401	02651	07023	71297
Zugspitze ■	2960	961	92622	01717	91564	9----	64308	72922	84857	92463	78---	65108	34-55	25-35	70664	607--	08016	96704
Hohenpeißenberg □	977	962	22525	89020	41601	10941	55310	42516	89012	42802	35735	55213	33-57	29-52	79750	01851	97039	70997
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	70011	14950	35700	52309	51801	80011	15500	558--	51108			70250	03453	03024	71300
Wendelstein □	1832	980	32421	89030	42555	15570	59308	52421	89031	43854	55500	60214	30-45	26-40	70955	52656	11000	95010
Berchtesgaden	542	997	50000	70012	14601	55800	51212	59901	82022	15702	55800	52214			70200	05152	02005	61300

Donnerstag, den 28. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	83014	65216	03005	764--	03219	73012	70012	04405	754--	03214			792--			
List	27	020	90308	05455	02003	9----	03219	80506	20614	03803	863--	03217			792--			
Husum	3	029	82708	10614	01503	872--	03224	82806	20616	03303	873--	02218			796--			
Schleswig	44	035	82908	58614	01203	773--	03221	82806	60616	03503	6737-	03222			796--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82410	40586	01404	772--	03214	82708	20616	03504	862--	03221			702--			
Norderney	13	113	72413	62022	04505	25602	03218	82209	57102	05305	75532	03308			700--			
Bremerhaven	7	129	72617	57102	03906	35502	04219	82511	59032	05306	756--	04214			700--			
Cuxhaven	5	131	82513	60615	03204	852--	03219	72510	62036	05005	25656	03218			796--			
Kottenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82515	60216	03106	754--	03219	72415	62032	04606	55432	02215			792--			
Lübeck	13	156	82516	58216	02704	773--	03216	82514	58616	04205	774--	03215			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62510	60022	05206	28432	04214	82407	40586	05805	774--	05206			700--			
Cloppenburg	42	216	82209	40102	05705	863--	03216								700--			
Bremen	3	224	72412	62022	04806	35401	03219	82412	62582	05106	853--	03203			700--			
Soltau	77	235	82511	58102	05005	854--	03219	82409	50102	05806	854--	04208			700--			
Lüchow	35	253	82516	62026	04905	6841-	03219	82511	60022	06106	854--	04212			797--			
Lingen	21	305	82408	58216	05305	854--	05215	82410	62025	05606	754--	04203			701--			
Münster	64	313	82506	62216	07106	755--	05216	72406	65022	07507	784--	03104			702--			
Osnabrück	95	317	82511	68506	06705	753--	04212	72509	70025	07306	754--	04205			701--			
Gütersloh	72	320	72107	37606	07405	753--	05115	72308	58016	07807	785--	04204						
Bad Salzuflen	98	325	82607	60616	07305	754--	03214	72407	56256	07807	754--	05205			702--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82410	57206	06305	853--	04218	82408	58615	07406	854--	04211			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	59616	06605	8841-	04718	72409	57106	07406	6843-	04208			702--			
Berlin-Dahlem	51	381	82506	57606	06006	7732-	05217	72505	63016	07905	65472	03219			702--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82512	56616	05806	853--	03219	72608	62016	07606	65530	03218			701--			
Düsseldorf	45	400	72112	65026	08608	784--	04211	32013	70012	08508	38501	04801			701--			
Bocholt	25	406	72212	60026	07407	754--	04216	72008	75032	07508	785--	04001			704--			
Essen	154	410	72311	62016	08307	6843-	04213	52109	60012	08407	58401	03001			702--			
Kahler Asten □	835	427	92515	01858	37600	9----	00214	82512	50278	38301	861--	01207	---33	---28	705--			
Kassel	158	438	72104	75028	08107	65502	02120	62104	80028	09008	28549	01209			791--			
Göttingen	176	444	72407	68206	08106	65472	04219	72208	75016	08907	785--	02208			702--			
Braunlage	607	452	82509	50687	07302	854--	01221	72507	56687	08102	753--	01208			710--			
Aachen	202	501	52113	65012	09107	52501	03209	42111	68011	09207	41500	03201	---31	---31	700--			
Nürburg	626	510	72611	70027	10202	723--	01109	82307	75216	10502	872--	01303			796--			
Köln	91	513	72205	80026	09208	7857-	03109	62306	70022	09308	58501	02301			795--			
Koblenz	96	515	72307	80036	10108	725--	03108	82107	75612	09809	5257-	03603			797--			
Marienberg	547	526	82313	68038	09503	783--	02112	72208	65022	09704	784--	02202			702--			
Gießen	186	532	62510	75038	09607	58502	02212	72506	70032	09707	755--	02101			702--			
Bad Hersfeld	212	542	82708	80028	09807	755--	02220	72408	80022	09908	58542	00203	---25		793--			
Wasserkuppe □	921	544	82321	20287	38950	861--	50116	92419	02478	39500	9----	00307	---34	---26	794--			
Trier-Petrisberg	265	609	72213	72036	11106	6247-	04203	82009	62516	11504	774--	03101	---28		791--			
Deuselbach	479	615	82318	62802	10404	834--	02204	72310	56687	11001	772--	01801			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82712	12104	40101	861--	01111	82512	62022	40101	860--	01400	---31		702--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72313	75038	10508	48532	03007	72210	65808	10908	2852-	04303			701--			
Darmstadt	133	639	52316	81028	10908	38572	02113	81910	75258	11008	785--	04400	21-29		794--			
Würzburg	259	655	52612	80036	11407	48502	01215	72109	80032	11707	3857-	01103	---27		704--			
Bad Kissingen	216	658	73103	75036	11406	785--	03217	72404	80032	11707	785--	03304			701--			
Coburg	337	671	62706	70036	10806	68400	02217	62406	80018	11306	65500	02205			793--			
Bamberg	239	675	72510	80256	12006	6854-	02217	72308	82028	12007	785--	01201	---27		792--			
Hof	567	685	82622	75616	10503	774--	01215	52617	70026	11503	28401	01211	22-35	22-32	702--			
Weiden	438	688	72210	68216	12504	753--	03217	52107	81022	12705	48401	01205			702--			
Berus	363	704	82012	68038	11605	884--	04000	82012	65618	11404	873--	04603			793--			
Selbach/Saar	431	705	72313	80258	11104	5237-	03002								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72109	65028	12105	724--	02103	72110	65258	12004	784--	02504			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72106	82026	12609	755-1	01112	82308	60636	12205	2752-	04505			793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72416	80026	10605	6534-	01111	82417	70612	10703	862--	03605	35-46		794--			
Karlsruhe	114	727	62012	81026	12709	22532	03004	82007	70616	12706	5557-	04502	---26		795--			
Mannheim	97	729	72008	75036	12408	58542	03009	82112	56636	12107	3742-	03504			793--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62311	82022	13507	48572	01203	82110	70612	13505	5547-	03504			700--			
Öhringen	276	742	52409	80258	12507	38442	01109	82402	65612	11507	6552-	00809			793--			
Ansbach	413	755	62508	80036	12806	62501	01109	72502	80032	12806	785--	01400			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22517	80012	12507	22500	52207	72311	80011	12407	6857-	52501	---28	---25	700--			
Nürnberg	319	763	72709	80036	13007	58501	02116	72606	80022	12807	58531	01301			794--			
Regensburg	376	776	51906	80216	13307	22542	01114	61605	80031	13307	48541	00400			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92709	01718	42252	9----	52109	72508	09417	43252	750--	52211			708--			
Freiburg	269	803	82214	84808	14007	7857-	02803	72216	86808	13408	7857-	03604	---26	---27	797--			
Freudenstadt □	797	815	62508	81031	41903	28402	00101	82408	58852	42202	882--	01104		---26	700--			
Klippeneck □	973	818	72210	70032	43101	783--	00103	82312	65028	42600	871--	50605	---26		700--			
Tübingen	370	826	72209	80030	14507	41542	01104	82206	75602	14805	754--	03500			700--			
Stötten	734	836	52618	84032	13404	42502	52504	82211	72612	13703	874--	00701	24-32	---27	700--			
Ulm	522	838	72008	84031	13605	68401	01003	82408	75032	14204	4557-	02103			700--			
Augsburg	477	852	32814	82030	13407	21542	00004	82609	82032	14206	6557-	01304			700--			
München-Riem	529	866	42611	82031	14407	38530	50207	72415	70602	14806	4857-	02301			700--			
Mühldorf	401	875	42611	89031	13608	48642	51110	52804	86031	13308	28646	00804	---28		700--			
Passau	409	893	72607	88038	13107	784--	51206	52310	89022	13608	58400	52205	---26	---26	793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92229	00868	43153	9----	53004	92336	00878	42452	9----	52506			705--			
Konstanz	399	929	82506	62612	15705	2557-	01203	82610	70606	15006	3557-	02605			797--			
Friedrichshafen	401	934	82108	68612	15905	2452-	01103	82309	86616	15206	6562-	02706			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72308	86038	15105	2567-	01007	82008	62617	16202	774--	01001			797--			
Oberstdorf □	810	948	81803	82032	44003	858--	51802	73402	82022	44605	7087-	51303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	52419	89018	93463	26-42	64209	72426	25417	93662	75---	64102	25-35	30-45	793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52713	88021	44205	38742	55209	72215	75227	44101	65-2-	51202	29-52	---36	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50904	84021	13806	31742	54101	70902	80022	13705	757--	53501			700--			
Wendelstein □	1832	980	32517	89011	44452	35502	59109	73303	70701	44854	754--	58303	26-40		700--			
Berchtesgaden	542	997	70707	80032	14407	758--	53501	50706	80022	14607	11831	54103			700--			

Donnerstag, den 28. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	52405	65012	05505	30932	04211	82603	62032	05905	864--	04104			792o6			
List	27	020	80706	20614	05302	862--	02216	80705	45716	06001	772--	00208			7o2o3			
Husum	3	029	82804	58616	04803	873--	02215	82802	60026	06002	864--	02212			7o2o4			
Schleswig	44	035	82908	65604	05203	754--	02218	82605	58616	06002	874--	02207			7o4o4			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82708	57616	05203	873--	02217	82705	57216	06003	863--	02108			7o3o5			
Norderney	13	113	81805	58212	05505	755--	03102	81806	30606	05705	764--	03302			797o5			
Bremerhaven	7	129	82307	50105	06305	773--	04210	82408	62258	06505	755--	04102			797o6			
Cuxhaven	5	131	72506	65032	05804	756--	03208	82203	58202	06504	873--	03207			796o6			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82409	58612	05906	754--	03213	82507	60616	06506	753--	04106			792o7			
Lübeck	13	156	82612	68026	05604	764--	02214	82507	65022	06804	764--	03212	---3o		7o1o5			
Emden-Wolthusen	0	202	72304	56106	05906	4567-	04101	71904	58026	06005	756--	03101			7o2o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72308	56106	06306	755--	04212	72107	60022	06505	755--	03102			797o7			
Soltau	77	235	82207	56612	06905	854--	04211	82109	58106	07705	855--	04206			791o6			
Lüchow	35	253	82208	60032	07306	854--	04212	72010	58102	07905	756--	04206			797o6			
Lingen	21	305	72006	61025	05806	755--	04202	82308	58106	06105	754--	04203			7o1o7			
Münster	64	313	72206	65032	07807	784--	03203	82205	62038	08505	755--	04207			7o2o7			
Osnabrück	95	317	72107	70025	07806	754--	03205	82309	70602	08005	754--	03303		---31	7o1o7			
Gütersloh	72	320	62007	57036	08605	65600	03208	82208	56602	08905	874--	03203			7o1o7			
Bad Salzuflen	98	325	32305	60018	08606	35500	03208	82405	60031	08705	755--	02101			7o2o7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72206	56106	08306	755--	04209	71909	59022	08506	756--	03002			7o2o6			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	58106	08405	756--	04110	72108	58102	09005	756--	03206			7o2o6			
Berlin-Dahlem	51	381	82305	60026	09205	754--	04213	62205	62038	09704	5553-	03105			7o2o6			
Berlin-Tempelhof	50	384	82309	60016	09006	855--	04314	42407	64016	09405	45700	02204			7o1o6			
Düsseldorf	45	400	72111	80801	09307	784--	02207	71910	70028	09905	755--	02106	---32		7o1o8			
Bocholt	25	406	82014	62802	07806	784--	03303	82107	65258	08805	884--	04210			7o4o8			
Essen	154	410	81912	65031	08706	754--	02305	81908	65216	09604	754--	02207			7o2o7			
Kahler Asten □	835	427	92510	01418	38800	9----	00206	92515	03858	38750	9----	50400	---28	---25	7o5o1			
Kassel	158	438	41903	67018	09705	25702	02106	62104	70022	10405	65500	02306			791o8			
Göttingen	176	444	61804	70036	10006	65600	02210	72108	70031	10405	755--	02303			7o2o8			
Braunlage	607	452	72307	70037	09502	754--	01212	62308	60032	09701	65500	00102			713o2			
Aachen	202	501	82910	60611	10503	855--	01309	22010	65016	10404	25500	03400	---31		791o8			
Nürburg	626	510	12307	65018	11501	16200	50207	62311	65030	12101	66300	00206			7o1o3			
Köln	91	513	11908	70011	09705	15600	02203	71704	70216	11204	756--	03015			795o8			
Koblenz	96	515	72506	75026	11606	5557-	03817	32010	75012	11605	35540	02400			797o9			
Marienberg	547	526	82209	56586	10702	871--	01205	82208	60026	11701	862--	01206			7o3o4			
Gießen	186	532	82205	62612	10305	755--	03304	22006	62016	11703	25500	02111			7o2o8			
Bad Hersfeld	212	542	82305	65022	10706	755--	02205	82305	65028	11803	774--	02108			793o8			
Wasserkuppe □	921	544	92215	00738	40150	9----	50306	92416	00717	39851	9----	51801	---26		7o1oo			
Trier-Petrisberg	265	609	42209	65016	12004	48400	03305	82114	62802	12605	834--	03207	---28		7o2o7			
Deuselbach	479	615	72717	59028	11703	783--	01311	62313	65252	12103	52302	01204			7o4o5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92610	01717	39850	9----	50400	92710	01417	41050	9----	50213			7o8o1			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82207	70218	11505	853--	04205	41907	65012	12304	2563-	03207			7o4o9			
Darmstadt	133	639	81915	70218	11905	785--	04307								7o2o9			
Würzburg	259	655	82108	75612	13004	855--	02209	82508	68606	13004	854--	03400			7o5o8			
Bad Kissingen	216	658	82303	67612	12605	5552-	02207	82402	66026	12804	755--	03301			7o1o8			
Coburg	337	671													795o6			
Bamberg	239	675													7o1o8			
Hof	567	685	71806	70026	12902	755--	00211	81908	65682	13201	772--	00000	22-32		7o2o4			
Weiden	438	688	81706	70032	13304	5542-	00203	81604	62026	14002	864--	01004			7o2o6			
Berus	363	704	72313	68028	12304	754--	04308	82310	65038	13403	863--	03208			7o2o5			
Selbach/Saar	431	705													7--o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	62258	12904	784--	03309	82109	65258	13304	774--	02104			7o3o6			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82507	70616	12606	4762-	04304	42303	70016	13605	35540	03209			7o2o9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92516	05616	11503	9----	03307	62516	75026	12402	62100	02308	23-3o		7o3o5			
Karlsruhe	114	727	72207	75258	13306	7855-	04306	72008	75022	14306	7855-	04211			7o31o			
Mannheim	97	729	72805	65216	12706	4757-	03305	31504	70011	13705	34501	03109			7o2o9			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72005	80016	14004	755--	03204	62208	70026	14804	35570	02207			796o8			
Öhringen	276	742	82202	60206	12604	3552-	03307	82507	62026	13005	4557-	03105			794o9			
Ansbach	413	755	82403	62602	13704	854--	02305	52504	62258	14203	52500	03203			7o1o7			
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	70612	14104	4552-	03211	82006	70216	14204	755--	02201			793o8			
Nürnberg	319	763	82605	65612	14005	4557-	01308	82105	60606	14104	5547-	03400			796o8			
Regensburg	376	776	81709	65611	14405	855--	02208	81507	70026	14804	855--	03102			792o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82007	70027	43552	852--	54103	92510	01714	43353	9----	53802			7o851			
Freiburg	269	803	82310	82808	14208	7857-	03308	72221	80808	15506	785--	03209	---27	21-3o	797o8			
Freudenstadt □	797	815	82409	60802	42702	852--	01304	42608	58223	42800	42400	00205	---27		7o3o3			
Klippeneck □	973	818	82312	62288	43300	872--	00308	82415	59858	43701	871--	51205		---25	797o1			
Tübingen	370	826	62204	80016	14805	55441	03102								795o7			
Stötten	734	836	82212	82026	14103	854--	00304	82810	83026	15402	862--	01209	---27		793o5			
Ulm	522	838	72006	70212	14803	3557-	01003	82005	65032	15403	764--	02207			797o7			
Augsburg	477	852	82210	80036	14505	3557-	01101	62209	70032	14904	656--	01104			791o8			
München-Riem	529	866	81909	80216	16403	5567-	01208	81906	70016	16602	3577-	01400			7o1o8			
Mühldorf	401	875	82203	75616	15603	755--	02315	82304	80606	15804	6562-	02303			7o1o9			
Passau	409	893	72306	84032	15105	755--	00209	82107	84606	16204	854--	02207	---26		793o8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92334	01498	43252	9----	52108	92338	00878	43153	9----	53801			7o852			
Konstanz	399	929	72808	68026	15506	5557-	02205	82405	65602	16304	6557-	01104			793o6			
Friedrichshafen	401	934	72207	84026	16106	5857-	02309	82310	84022	16306	845--	01203			792o6			
Kempten-Lenzried	705	946	81803	58687	17202	774--	01307	32304	60017	17002	25542	00101			7o2o5			
Oberstdorf □	810	948	70403	70012	45203	757--	51212								7ooo5			
Zugspitze ■	2960	961	81714	70027	94162	85---	63204	82221	70852	94762	85---	63206	3o-45	31-45	79462			
Hohenpeißenberg □	977	962	82514	65707	44100	874--	51204	62321	84027	44401	4557-	52304	21-36	23-37	791o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	16203	856--	51213	80000	70022	17501	857--	51207			7ooo7			
Wendelstein □	1832	980	82412	86287	44853	853--	57400	82715	89022	45454	855--	57306	22-32		7o251			
Berchtesgaden	542	997	80501	70032	16603	858--	51209								7ooo7			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 28. Januar 1971 — Nr. 28

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2602 -57 31 34		2604 -60	2604 -59	2605 -57 32 15	3041 -55 34 35
20		2345 -57 29 27		2350 -57	2351 -60	2351 -61 28 27	2602 -58 32 34
30	2345 -56 30 26	2020 -55 27 34		2026 -57	2030 -58	2031 -60 27 15	2345 -56 30 33
50	2020 -56 28 40	1810 -54 27 30	1809 -56 27 40	1812 -56 26 24	1818 -57	1819 -56 26 35	2023 -58 27 32
70	1806 -57 26 32	1581 -54 27 38	1582 -55 26 36	1585 -55 27 37	1590 -55	1592 -53 27 40	1810 -56 -70 27 31
100	1577 -55 25 35	1320 -53 26 32	1322 -52 26 28	1325 -53 26 35	1330 -53 28 25	1332 -55 27 43	1583 -56 -70 27 30
150	1318 -55 25 29	1134 -52 26 28	1135 -52 -54 26 27	1138 -51 -54 27 36	1144 -51 -62 27 36	1145 -49 27 35	1323 -54 -68 26 29
200	1133 -54 25 25	0875 -53 -58 30 06	0874 -55 -57 27 16	0877 -53 -56 26 20	0881 -53 -60 26 29	0883 -53 -56 26 34	1137 -51 -65 25 28
300	0874 -57 -60 36 10	0686 -43 -45 27 12	0686 -43 -45 27 18	0688 -43 -46 26 30	0693 -43 -54 27 24	0695 -43 -45 27 28	0875 -54 -60 26 27
400	0685 -42 -48 23 06	0531 -30 -32 26 18	0531 -30 -32 27 16	0533 -30 -33 26 26	0539 -30 -46 28 35	0540 -30 -32 28 31	0688 -44 -49 26 25
500	0530 -28 -32 22 17	0281 -11 -11 27 23	0281 -12 -13 26 27	0284 -12 -13 27 34	0290 -12 -19 26 35	0291 -13 -13 28 43	0534 -31 -35 26 24
700	0279 -10 -13 21 16	0129 - 3 - 5 28 22	0130 - 2 - 2 27 24	0132 - 2 - 2 27 35	0139 - 2 - 5 26 39	0140 - 1 - 5 27 53	0285 -11 -12 27 22
850	0127 - 1 - 8 22 19	- 02	- 02	0001	0007	0008	0133 - 2 - 2 27 20
1000	- 04						0001
Markante Punkte	023 -59 29 29 038 -55 080 -54 195 -53 250 -56 26 13 350 25 03 482 -31 -38 530 -25 -27 583 -20 -22 600 22 11 669 -12 -16 710 -10 -15 721 -11 -11 800 22 18 840 - 1 -10 885 23 21 900 2 - 3 913 2 - 2 922 - 1 - 1 945 1 1 990 4 3 22 06	015 -58 33 25 044 -56 084 -54 089 -56 206 -52 235 -55 250 -55 -60 27 15 285 -55 -60 302 -53 -57 344 36 05 375 -44 -49 388 -44 -47 571 -20 -23 600 -20 -21 27 20 676 -11 -12 718 -11 -11 800 28 26 810 - 4 - 4 845 - 3 - 6 879 - 1 - 1 892 28 20 900 28 19 926 0 - 2 998 4 3 26 05	128 -55 157 -52 217 -52 -54 229 -54 -56 250 -54 -56 27 15 274 -53 -56 341 -52 -54 534 -26 -28 600 27 23 650 -15 -17 800 - 6 - 6 28 24 893 28 22 897 2 2 900 27 22 924 4 3 991 7 6 24 08	019 -60 025 -60 031 -57 054 27 40 057 -58 072 -55 095 -56 111 -54 130 -55 199 -51 -54 250 -54 -57 27 26 284 -53 -56 290 26 18 301 -53 -56 310 -53 -56 342 -51 -54 493 -30 -33 530 27 24 554 -25 -28 600 27 31 634 -17 -19 730 27 37 800 27 34 833 - 3 - 3 872 - 1 - 1 880 26 36 905 0 0 920 1 0 943 2 2 960 26 31 983 5 4 25 10	035 -61 042 -56 055 -59 091 -54 129 -55 178 27 42 218 -49 -59 250 -51 -60 27 41 332 25 20 510 -29 -46 535 29 34 570 -24 -36 600 -21 -26 27 43 650 -16 -26 737 - 9 -15 27 30 750 -10 -10 790 - 6 - 8 800 27 35 858 - 1 - 5 870 26 40 880 26 41 949 5 1 961 4 1 971 5 3 23 12	029 -62 035 29 40 083 -60 26 38 108 -50 123 -56 27 52 190 -49 27 32 222 -49 -53 27 47 250 -54 -57 27 43 290 -53 -56 331 -54 -56 393 27 28 508 -29 -31 567 -23 -29 600 28 36 720 -11 -11 800 27 49 804 - 5 - 9 839 27 52 854 - 1 - 4 27 53 875 - 1 - 3 947 5 - 1 25 20	017 -59 037 -59 044 -57 047 28 32 055 -58 -72 072 -55 -69 092 -55 -69 104 -56 -70 173 26 28 210 -51 -65 228 -53 -65 250 -53 -64 26 27 299 -54 -60 340 -53 -57 492 -32 -36 529 26 24 545 -25 -29 600 27 23 776 - 6 - 6 800 27 21 838 28 20 867 28 20 885 27 18 900 27 18 945 3 3 996 6 4 26 13
Tropopause	300 -57 -60 36 10	317 -55 -59 32 05	309 -56 -58 27 16	266 -55 -58 26 21	321 -56 -62 25 23	143 -56 27 46 270 -57 -59 27 37	311 -56 -61 26 27
Maxwind							
30/50	0325	0325		0324	0321	0320	0322
50/100	0443	0439		0441	0440	0439	0440
100/200	0444	0447	0447	0447	0446	0447	0446
200/500	0603	0603	0604	0605	0605	0605	0603
500/1000	0534	0533	0533	0532	0532	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.8	26.	25.2	28.5	17.7	21.6	24.6	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	28 25	35 25	30 24	35 20	27 32	28 28	30 36	31 36			
km											
26,4		34 26		33 23							
23,7		29 24	29 25	29 21			30 34	31 36			
20,7		28 26	27 31	27 22		27 25	29 35	28 33			
18,3		27 32	27 38	26 36		27 26	28 35	27 35			
15,9	28 29	27 29	27 33	26 35	28 39	27 38	26 34	27 35			
13,5	27 34	27 35	27 35	27 38	27 44	28 46	26 32	27 31			
12,0	26 28	26 30	27 32	26 40	27 51	28 41	26 26	26 27			
10,5	26 18	26 18	27 21	27 32	28 52	28 44	25 24	27 22			
9,0	31 11	22 05	28 19	26 28	29 71	27 55	24 14	27 20			
7,2	32 10	33 02	28 15	25 13	28 29	24 33	25 12	27 22			
5,4	24 09	29 19	26 18	27 22	28 31	26 24	26 18	27 23			
4,2	23 14	29 21	27 21	28 25	28 29	28 30	26 15	27 22			
3,0	21 13	28 21	27 18	28 29	28 34	28 35	26 15	27 20			
2,1	22 11	29 22	27 10	28 31	27 41	27 42	26 16	27 21			
1,5	22 15	29 25	28 13	28 26	26 37	27 49	26 19	27 22			
0,9	23 15	30 24	28 15	27 34	24 24	25 33	26 19	27 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0880 29 73						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10			3059 -57 35 30			3045 -59 31 15	3046 -57 33 30
20	2610 -55 34 26		2620 -56 30 20		2613 -57	2612 -60 31 07	2606 -59 33 30
30	2350 -54 31 23	2360 -51 31 10	2361 -55 28 27		2356 -57	2359 -61 29 15	2350 -56 30 23
50	2023 -55 27 35	2029 -52 25 24	2034 -54 27 30	2032 -55 27 22	2033 -58	2037 -56 27 21	2025 -58 28 30
70	1808 -56 28 37	1813 -54 26 35	1818 -54 27 31	1817 -56 26 31	1820 -55	1823 -57 27 40	1812 -56 -70 27 32
100	1581 -55 26 33	1583 -54 26 34	1588 -53 27 36	1589 -55 26 38	1592 -56	1597 -57 27 24	1584 -55 -69 26 33
150	1321 -54 26 26	1322 -52 25 30	1327 -52 27 32	1327 -52 27 38	1333 -54	1336 -56 28 52	1324 -53 -66 26 30
200	1135 -53 25 28	1136 -53 26 35	1140 -52 -56 26 34	1141 -52 -63 26 37	1147 -53 -63 28 52	1152 -56 28 42	1138 -53 -65 26 26
300	0878 -58 -59 31 07	0877 -59 -61 16 14	0879 -56 -59 25 15	0878 -52 -61 26 30	0886 -53 -60 28101	0891 -52 -59 29111	0877 -54 -61 25 19
400	0690 -42 -44 27 09	0689 -43 -45 16 05	0690 -42 -45 26 19	0689 -45 -53 24 12	0695 -41 -47 28 78	0699 -40 -47 29 64	0689 -44 -51 23 17
500	0533 -28 -31 27 10	0534 -31 -33 27 16	0535 -30 -34 27 21	0536 -33 -40 26 28	0541 -32 -38 26 30	0544 -32 -38 28 26	0535 -31 -38 24 17
700	0283 -11 -11 29 13	0287 -12 -15 26 19	0287 -12 -14 27 28	0290 -14 -18 27 31	0294 -13 -25 25 29	0296 -12 -16 28 34	0286 -12 -12 25 17
850	0131 - 2 - 3 30 14	0135 - 3 - 6 28 24	0135 - 3 - 3 26 31	0138 - 3 - 4 26 24	0143 - 3 - 6 25 23	0144 - 1 - 5 27 38	0134 - 3 - 3 26 17
1000	0001	0004 5 3 24 07	0005	0007	0012	0011	0004
Markante Punkte	013 -53 36 39 015 -56 027 -54 035 -56 057 -54 060 -56 194 -53 250 -56 23 17 530 -25 -27 540 -26 -28 600 28 15 623 -17 -18 723 - 9 -10 744 - 9 -10 800 29 13 867 - 2 - 2 889 29 16 893 - 2 - 2 970 2 2 995 3 3 29 09	024 -52 31 10 029 -50 040 25 26 065 -55 076 -53 119 -54 191 -52 250 -55 -56 22 20 255 -55 -56 600 26 21 783 - 6 - 9 800 27 24 898 26 18 900 26 18 005 6 3 24 06	015 -58 049 -54 125 -53 170 -51 250 -53 -56 25 17 295 -57 -59 442 -36 -39 561 -24 -27 600 27 31 612 -19 -27 662 -15 -16 800 27 31 823 - 5 - 5 865 - 2 - 2 900 25 28 935 2 0 965 3 2 999 5 3 23 11	040 -56 25 25 057 26 18 059 -54 071 -57 076 25 37 085 25 28 088 -53 101 -55 117 -53 125 -55 25 35 160 -51 170 26 34 180 25 48 193 -53 212 26 33 244 -51 -61 250 -52 -62 26 42 347 -49 -58 350 21 19 360 -50 -58 415 23 11 470 25 33 548 -28 -33 600 26 28 640 -19 -29 690 -14 -19 720 26 32 756 - 9 -12 800 26 28 840 26 24 877 - 1 - 1 886 25 30 903 - 0 - 0 938 3 3 990 6 4 23 10	029 -56 034 -59 041 -57 051 -58 073 -54 110 -55 122 -56 172 -51 250 -55 -63 27 80 295 -54 -63 370 -42 -50 385 27 86 420 -42 -47 510 26 27 545 -28 -34 600 26 32 645 -17 -32 775 - 6 -19 795 - 8 - 8 27 31 800 27 30 872 23 20 975 8 1 20 08	012 -62 019 31 06 039 24 20 056 -56 28 21 069 27 40 076 -60 090 -54 096 26 20 106 -57 130 -49 158 28 55 179 -52 196 -57 28 39 223 -53 -60 250 -54 -61 28 84 397 -40 -47 413 -41 -47 485 27 26 600 28 33 647 -16 -21 660 -16 -20 740 - 8 -13 756 - 9 -11 800 27 41 820 - 3 - 6 830 - 3 - 6 26 42 843 26 39 933 6 - 2 951 7 - 2 26 14	002 -30 25 56 003 -34 004 -46 005 -44 29 34 014 -55 018 34 32 021 -59 029 30 22 040 -55 051 -58 -72 053 27 31 089 -56 -70 101 26 34 115 -54 -68 131 -54 -67 250 -55 -66 25 22 269 -53 -63 273 25 20 364 -49 -56 376 23 17 544 -26 -34 600 24 17 672 -14 -14 800 26 17 840 - 3 - 3 887 26 18 893 26 18 917 0 0 999 6 3 24 12
Tropopause	293 -59 -61 31 07	300 -59 -61 16 14	318 -56 -59	324 -53 -62 24 24	247 -55 -63 27 78	260 -55 -61 29 90	318 -56 -62 24 19
Maxwind					307 28102	305 -51 -58 29112	
30/50	0327	0331	0327		0323	0322	0325
50/100	0442	0446	0446	0443	0441	0440	0441
100/200	0446	0447	0448	0448	0445	0445	0446
200/500	0602	0602	0605	0605	0606	0608	0603
500/1000	0532	0530	0530	0529	0529	0533	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	21.3	26.1	26.7	10.5	23.7	24.3	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	29 23	28 22	35 10	28 12	27 58	27 22	30 22	29 26			
km				28 12							
26.4				29 12							
23.7			30 22	27 26		27 22	30 22	29 26			
20.7	28 32	28 22	28 24	26 27		27 20	28 35	28 32			
18.3	26 28	26 33	27 37	26 23		26 33	27 33	28 33			
15.9	27 34	26 34	26 31	25 39		27 47	28 34	27 35			
13.5	26 36	26 36	26 35	26 44		27 46	27 32	27 34			
12.0	25 26	25 23	26 36	26 49	27 58	27 52	27 35	27 32			
10.5	25 21	20 10	26 32	26 36	27 87	27 65	26 25	27 18			
9.0	19 05	16 04	24 18	28 21	27 77	28 93	26 22	26 20			
7.2	26 04	23 09	14 20	27 47	26 36	28 87	25 10	25 16			
5.4	32 04	25 12	22 08	26 49	27 42	26 49	27 14	27 28			
4.2	29 10	25 13	26 19	27 34	27 18	27 42	27 18	27 32			
3.0	30 18	25 19	27 24	25 24	27 40	27 40	27 22	28 29			
2.1	30 17	25 24	27 29	24 26	27 32	27 40	29 21	28 29			
1.5	30 15	25 28	27 27	25 30	26 31	27 38	29 22	28 25			
0.9	29 13	25 26	25 30	23 31	25 24	23 20	28 24	26 20			
Maximalwinde HHHH					0795	0780					
Maximalwinde ddfff					27 99	28 98					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 28

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 28. Januar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83015	98022	98105	9++++	05222	3++++			700++	
3	10002	83112	98022	99905	9++++	04218	3++++				
6	10002	63014	98012	01505	9++++	05216	3++++			700++	1041+
9	10002	22813	98032	03205	34572	04217	3++00	34503			
12	10002	82612	98012	04205	30876	05210	3++00			700++	
15	10002	72410	98022	05105	7087+	04209	3++00	35502			
18	10002	81906	96102	05605	9++++	04205	3++++			700++	1041+
21	10002	82108	97102	05605	9++++	05400	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82915	98032	95604	9++++	03220	3++++			700++	
	10007	82920	98502	97005	9++++	03214	3++++				
	10007	82919	98505	98704	7++++	93217	3++++			797++	1051+
	10007	82917	97605	01305	2732+	04226	30403				
	10007	82910	98026	03005	6742+	04217	30403			793++	
	10007	82710	98022	04105	6742+	04211	30302				
	10007	82708	98022	05005	9++++	03209	3++++			793++	1051+
	10007	82707	97602	05304	9++++	04203	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82713	98022	96104	9++++	03222	3++01			700++	
3	10003	82518	98022	97604	9++++	03215	3++01				
6	10003	82718	98022	99004	9++++	02314	3++01			700++	1030+
9	10003	82719	97022	01504	854++	03125	3++01				
12	10003	72719	97022	03104	00905	03216	3++02			700++	
15	10003	72613	96022	04304	7097+	03212	3++02				
18	10003	72007	97022	05104	9++++	03208	3++02			700++	1030+
21	10003	82312	96102	05404	9++++	04003	3++01				

Leuchtturm K I E L

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82310	98024	97204	9++++	03220	3++++				
	nil										
	10044	82012	97022	99204	9++++	03220	3++01			1026+	
	10044	82012	96102	00604	674++	03214	3++01				
	10044	82114	96505	01.04	855++	03212	30201				
	10044	82618	96605	03104	855++	03213	30201				
	10044	82711	96606	05003	9++++	03219	30201				1027+
	10044	82612	97606	06603	9++++	02216	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83217	97022	95605	9++++	04114	3++++			700++	
3	10004	83118	97022	97205	9++++	04216	3++++				
6	10004	83117	97022	99705	9++++	03225	3++++			700++	1048+
9	10004	83215	97612	01804	4742+	03221	30402				
12	10004	83215	97022	03105	6552+	03113	30302			797++	
15	10004	82907	97022	04105	6552+	05210	30302	32502			
18	10004	62807	97022	05305	9++++	04212	3++++			797++	1045+
21	10004	80000	97022	05806	9++++	05105	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82517	98022	95004	9++++	03212	3++02			700++	
3	10005	82721	98022	96104	9++++	03211	3++02				
6	10005	82725	98612	98204	9++++	03221	3++02			797++	1031++
9	10005	82916	98616	00104	865++	03219	3++02				
12	10005	82915	98216	02504	865++	03224	30302			798++	
15	10005	52715	98016	03904	00902	04214	30402				
18	10005	52311	98022	05204	9++++	03213	3++02			701++	1038+
21	10005	82005	97212	05904	9++++	03207	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92712	93476	95103	9++++	03210	3++00			794++	
	10006	82706	97024	97103	9++++	02220	3++01				
	10006	82009	98024	98903	9++++	02218	3++00			796++	1019+
	10006	81809	96102	00203	874++	03213	3++00				
	10006	82007	97602	01103	7742+	03209	3++00			797++	
	10006	82212	97606	02003	6742+	02209	30201				
	10006	82516	97606	03303	9++++	02213	3++01			703++	1018+
	10006	82715	97606	05003	9++++	02217	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70331	28004	72107	98858	20000	785++	00207	0++54	10604	3++00	99+03
99618	70331	28034	82006	97038	20201	885++	00202	0++52	10600	30101	99+03
99618	70332	28064	33007	97028	20601	35500	00204	0++53	10615	30101	99+03
99619	70332	28094	43009	97030	21401	45500	00208	0++53	10692	30101	99+03
99618	70332	28124	82307	95851	22000	854++	00306	0++50	10602	30401	00803
99618	70333	28154	62205	97227	21000	69470	00810	0++00	10559	30401	00803
99618	70332	28184	73418	97268	21301	794++	00303	0++51	10606	30403	00803
99619	70332	28214	13317	98011	22601	18400	00113	0++52	10602	30503	29704

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	28004	81420	96858	21450	855++	00832	0++57	10274	30604	
99565	70510	28034	71240	97028	18100	65507	00731	0++53	10315	30705	
nil											
99564	70510	28094	81241	97712	05200	854++	00772	0++00	10325	30710	
99565	70512	28124	81250	97688	99403	873++	00756	0++02	10325	30710	
99565	70513	28154	81248	96617	93104	873++	00763	0++03	10322	30813	
99564	70511	28184	81240	96604	89504	873++	00636	0++03	10337	31014	
99564	70511	28214	81820	96604	91004	873++	00215	0++03	10330	30708	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10017	28004	72917	97858	09251	696++	00213	06755	10678	30304	
99659	10017	28034	73116	97268	10051	69660	00208	06657	10681	30302	
99659	10020	28064	72814	97268	10750	69660	00307	06657	10717	30303	
99659	10020	28094	63222	97858	10850	49660	00101	06556	10731	30304	
99659	10020	28124	53122	97158	11700	49660	00208	06354	10704	30406	
99659	10020	28154	63020	97158	12800	59660	00211	06456	10680	30405	
99658	10019	28184	63518	97878	13600	59660	00208	06356	10670	30405	
nil											

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	28004	13517	98038	10104	15600	61116	0++53	10922	30403	30006
99590	70188	28034	33418	98030	11003	38500	00209	0++53	10926	30404	30006
99590	70197	28064	13522	98020	11603	18500	00106	0++50	10927	30403	30006
99590	70186	28094	63322	96891	13303	693++	00317	0++02	10902	30404	33007
99589	70186	28124	53320	97158	15003	49400	00117	0++51	10931	30504	33007
99588	70186	28154	73323	97158	15203	794++	00002	0++55	10938	30605	33007
99589	70185	28184	63324	98012	15604	625++	00304	0++55	10948	30504	33008
99589	70183	28214	73430	98801	15904	5857+	00303	0++50	10951	30706	33009

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70353	28004	23327	97028	27003	22500	00227	0++52	10722	30705	
99527	70353	28034	23318	97020	28403	22500	00114	0++52	10721	30805	
99526	70356	28064	13511	98020	29002	11500	00106	0++54	10697	30805	
99525	70355	28094	63205	98030	30003	68400	00210	0++55	10679	30805	
99526	70355	28124	50000	98021	31004	21430	00107	0++56	10670	30000	29703
99526	70355	28154	81616	98022	30000	21407	00810	0++54	10672	30502	29703
99528	70352	28184	71620	98022	28003	58408	00820	0++00	10729	30502	29703
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70420	28004	81424	98032	26712	6557+	00706	0++07	11338	30605	
99437	70420	28034	81528	98022	23914	6552+	00828	0++08	11330	30605	
99438	70421	28064	81531	97022	21613	6552+	00823	0++08	11334	30605	
99439	70422	28094	81531	97022	21613	4732+	00706	0++10	11333	30606	
99439	70422	28124	81634	97212	19714	6732+	00813	0++11	11333	30606	99+06
99439	70422	28154	81640	97616	18614	7732+	00717	0++11	11336	30608	
99440	70421	28184	81642	95616	14613	7722+	06740	0++13	11333	30810	
99440	70421	28214	81840	97216	14214	3742+	00302	0++14	11336	30810	

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70156	28004	42815	98031	21010	32570	00204	05404	11232	30402	29006
99451	70155	28034	22515	98011	18410	28500	00826	05503	11252	30402	29006
99451	70155	28064	32518	98031	16310	38500	00721	05404	11257	30402	29005
99451	70157	28094	52417	98251	13509	59500	00728	05605	11246	30404	27004
99451	70156	28124	73117	97251	11107	794++	00723	06005	11211	30402	703++
99450	70155	28154	72811	97162	07608	69470	00735	05704	11226	30402	27105
99450	70155	28184	73115	97258	05707	79403	00620	06003	11243	30402	27005
99451	70154	28214	53012	98802	04407	69400	00513	06004	11246	30403	27004

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70474	28004	81617	98022	21818	845++	00000	0++17	11790	30402	24905
99351	70474	28034	81818	97022	21318	845++	0 705	0++18	11800	30402	30402
99353	70473	28064	61920	97012	20118	64500	00512	0++17	11811	30403	30803
99340	70469	28094	41923	98011	19118	44500	00710	0++17	11801	30504	30803
99351	70470	28124	71825	98022	19419	67472	00103	0++17	11780	30706	
99351	70471	28154	81925	97802	19318	4857+	00801	0++17	11787	30708	
99350	70474	28184	82025	97252	18418	1557+	00509	0++18	11787	30708	
99356	70477	28214	82124	97022	21018	6562+	00226	0++18	11798	30708	

Nachträge u. Berichtigungen

99351	70474	28034	24904					
99526	70206	28064	73843					
99451	70155	28064	70044					
99451	70156	28723	91324	91331	90036	27105	24603	
99523	70203	28154	08814					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 28

Donnerstag, den 28. Januar 1971

Meldungen vom 28.1.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99387 7o357 28oo3 8o415 98o32 26514 9+o++ 14215 o5508 3++o3 o3+o7 +++++ Weseremünde	
99387 7o52o 28oo3 8173o 96o22 o7918 8++++ 23217 oo617 +++++ +++++ +++++ Regenstein	
99469 7o1o1 28oo3 23o21 98258 14oo9 223oo 13706 o5408 3++o4 3o+o9 +++++ F.Leonhardt	
99474 7o358 28oo3 63413 98o22 28908 644++ 24705 o5950 +++++ +++++ 11228 Elbe Expr.	
99640 7o248 28oo4 83517 99168 15o51 9++++ 42217 o6552 3++o3 21o1o +++++ Meerkatze	
99498 7oo55 28o64 22525 98158 o511o 293oo 236o8 o52o3 3o6o5 +++++ +++++ Poseidon	
99449 7oo44 28o94 62724 988o8 o5908 693oo 233o8 o54o3 3o6o5 +++++ +++++ Poseidon	
99481 7oo72 28o93 52921 98161 1251o 393o2 132o3 o53o4 3++o4 29+o6 +++++ F.Leonhardt	
99363 7oo69 28o93 4o3o9 97o2o 21313 4++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard	
99249 7o173 28o73 3o6o9 97o2o 17o19 315oo 544oo o5216 3o3o1 o46o4 +++++ P.Schröder	
99362 1o2o8 28124 12919 98o1o 19716 +++++ 815o3 ooo11 3o5o5 +++++ +++++ Meteor	
99500 7oo35 28124 72824 98158 o7269 793++ 23213 o53o3 3o6o3 258o4 +++++ Poseidon	
99533 7o532 28124 81436 96616 854o1 8o52+ 2182B oo45o 3111o 32o99 +++++ Frithjof	
99454 7o157 28123 82621 97o22 115o9 844++ 14715 o56o4 3o4o3 316o4 +++++ Bichofstein	
99459 7oo86 28123 32521 98158 14512 323oo 53oo6 oo2o2 3o4o3 26+o7 +++++ Hahnentor	
99404 7o323 28123 4o613 99o21 3o612 413oo 14217 o5406 3o3i2 o66o5 +++++ Weseremünde	
99366 7oo76 28123 3o3o9 97o2o 21923 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard	
99500 7oo35 28124 72824 98158 o7269 793++ 23213 o53o3 3o6o4 258o4 +++++ Poseidon	
99400 1o3o8 28123 3o627 99o2o 2/613 315oo 23214 o54o6 3o6o3 o57o5 +++++ Bostonsand	
99392 7o112 28123 72812 98o22 2o812 733oo 434o1 o++11 3o4o1 257o5 11408 Jumna	
99426 7o113 28oo3 6282o 98258 22111 9++++ 4322o o++o8 3o3o3 27706 11204 Jumna	
99408 7o113 28o63 82815 98o22 2151o 9++++ 437o2 o++1o 3o3o3 277o5 11328 Jumna	
99442 7oo86 28123 52o2o 98o2o 18o12 44408 1481o o++11 3o3o2 295o2 112o6 Hadar	
99635 7o2 5 28124 8o212 96727 2oo51 9++++ 81215 o6452 3++o2 36+o3 +++++ Meerkatze	
99401 7o236 28123 6363o 98o22 21213 4249+ 13217 o52o7 3o5o4 347o4 +++++ Minerva	
99501 7oo27 28154 72625 98158 o781o 693o2 221o6 o53o4 3o6o4 +++++ +++++ Poseidon	
99592 7o378 28153 82713 98o22 2665o 854++ 6/215 o59++ 3o2o3 +++++ +++++ Sägefisch	
99603 7o42o 28153 63609 97o24 26952 9++++ 91318 o6o++ 3++o5 26+o5 +++++ Rotersand	
99633 7o25o 28753 8o213 97o22 22o52 +++++ +++++ o67++ +++++ +++++ ++++ Augsburg	
99237 7o177 28123 7o511 98o2o 16o21 2o518 oo71o oo217 3o3o1 o45o2 19518 P.Schröder	
99320 7o182 28153 5o511 98o2o 14o23 22o19 415oo oo217 3o3o1 o46o2 +++++ P.Schröder	
99502 7oo2o 28184 72423 98158 o8309 793++ 22305 o52o3 3o5o4 +++++ +++++ Poseidon	
99454 7o1o4 28183 81721 98258 o6311 6733+ 63732 o52o6 3o4o3 299o6 +++++ Hahnentor	
99409 7o221 28183 4333o 97168 1961o 424oo 1/7o5 o55o4 3o6o4 36oo6 +++++ Minerva	
99485 7o138 28183 799o5 986o2 o6oo7 772++ 23306 o59o7 3o2o1 99+o6 +++++ Buntentor	
99488 7o273 28183 6oo3o 98o32 27oo9 645oo 2482o o59o5 3++o4 11305 99+o5 Elbe Expr.	
99413 7o3o3 28183 4o313 99o21 3o312 314o1 148o3 o54o5 3o3o3 o6+o4 +++++ Weseremünde	
99459 7o135 28183 825o5 98252 o2oo8 6937+ 53oo1 o++o1 3o1o5 275o4 112oo Weser	
99503 7oo09 28214 12521 98o18 o89o9 1o93o 241o6 oo1o3 3o5o4 +++++ +++++ Poseidon	
99488 7o264 28213 43624 98o12 27oo9 445oo 244oo o57o2 +++++ +++++ 99+++ Elbe Expr.	
99378 7oo93 28213 423o2 97o2o 16o14 9++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard	
99408 7o283 28213 3o218 98o11 28311 314oo 132o4 o56o5 3o4o2 o27o4 +++++ Bost.Sand	

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

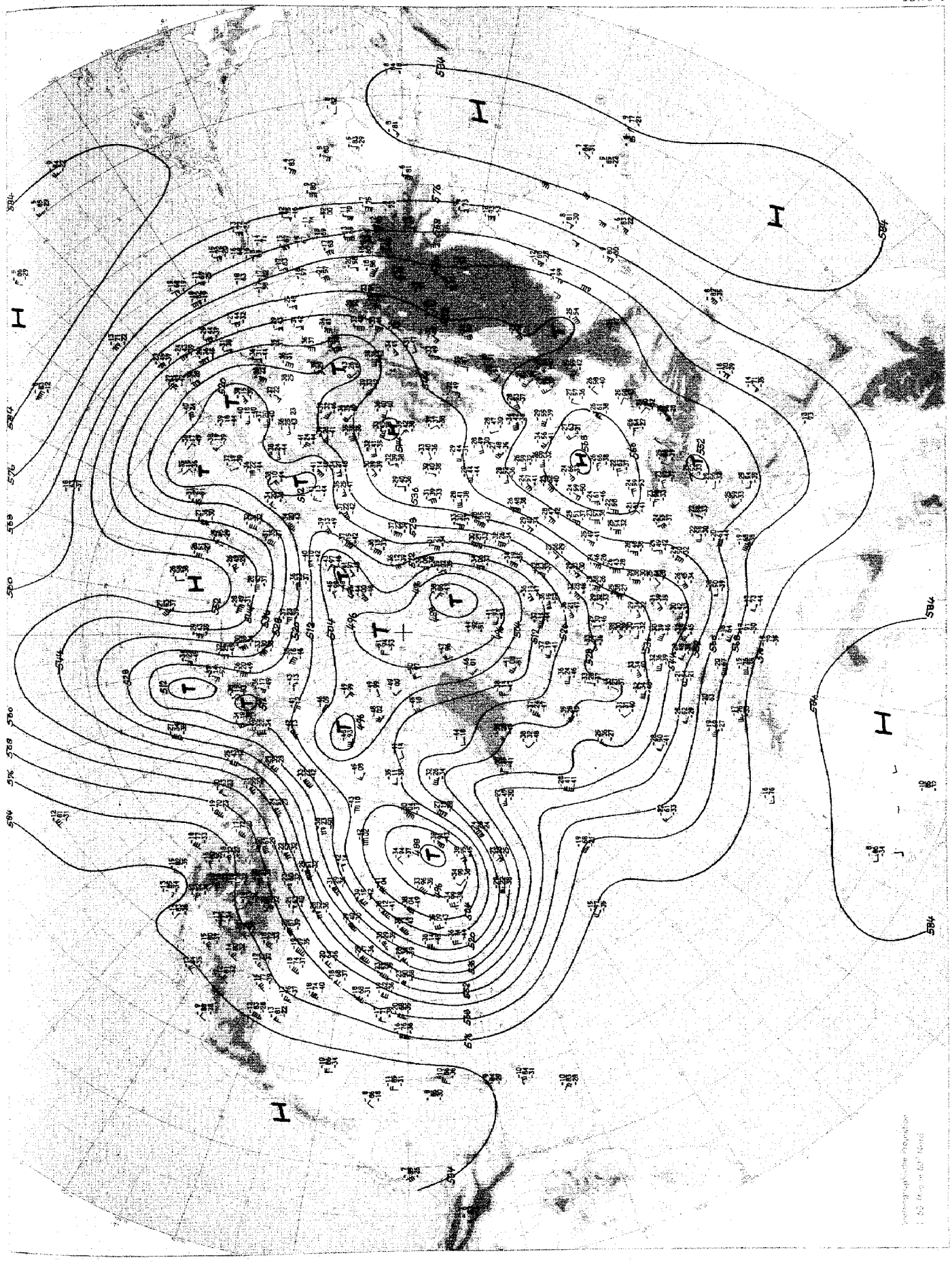
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J W X Y – Ambassador Bay –

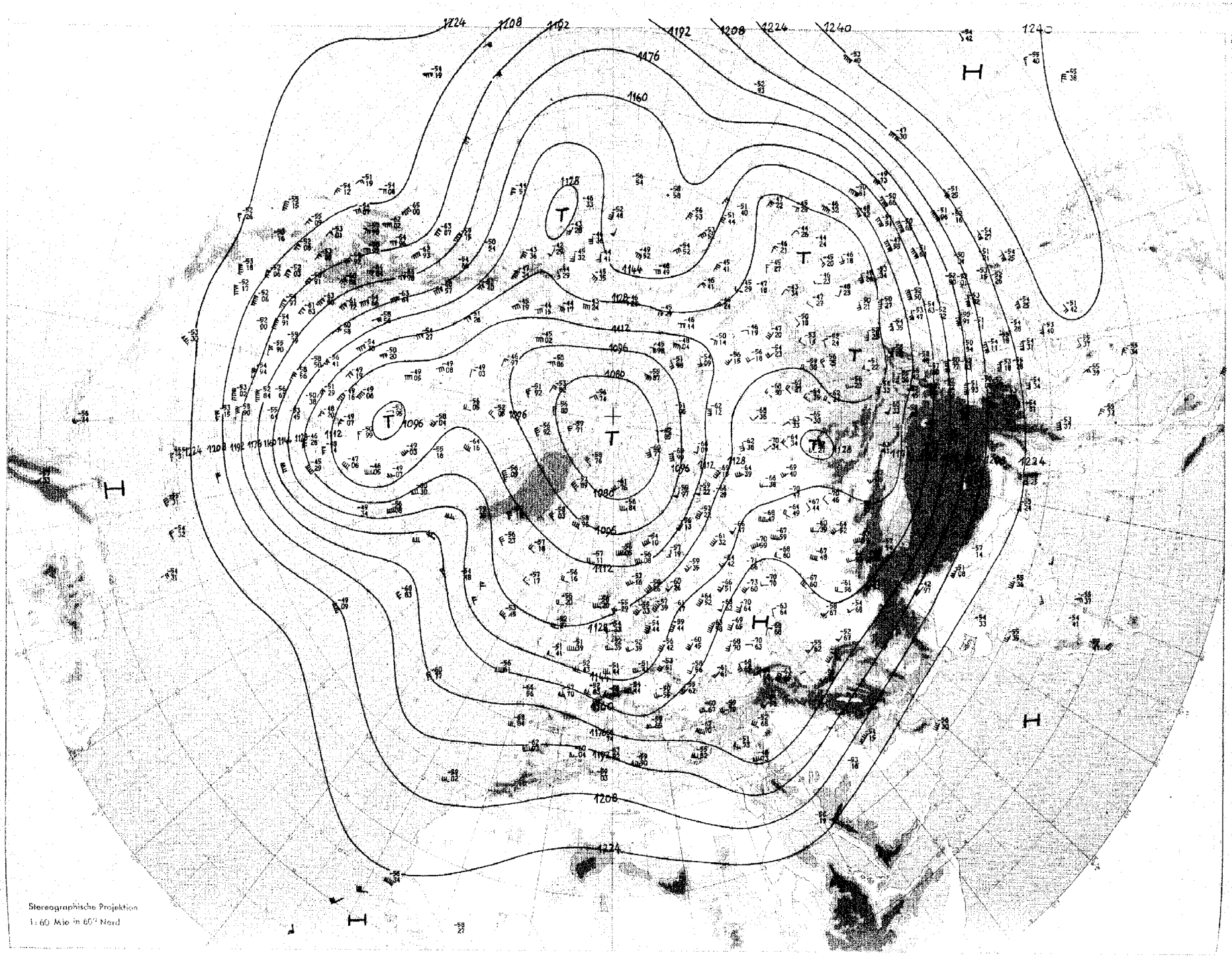
99575 1oo3o 28oo3 714o3 97o27 o13o5 755++ oo217 o52o3 1o657 3++++
99575 1oo3o 28o33 814o2 97o22 o23o6 855++ oo21o o51o2 1o65o 3o4o1
99575 1oo3o 28o63 814o2 97o22 o35o5 855++ oo212 o52o3 1o655 3o4o1
99575 1oo3o 28o33 814o4 97o22 o52o5 855++ oo217 o52o3 1o664 3o6o1
99575 1oo3o 28123 81411 97o22 o65o5 855++ oo213 o53o2 1o685 3o6o1
99575 1oo3o 28153 81411 97o22 o74o5 855++ oo2o9 o52o2 1o675 3o6o1
99575 1oo3o 28183 7141o 97o22 o85o5 755++ oo211 o53o2 1o672 3o6o1
99575 1oo3o 28213 81413 97o22 o93o4 855++ oo2o8 o54o1 1o675 3o6o2

4 Y H

99379 7o7o9 28oo4 92844 94854 o2650 9++++ oo222 o++51 11559 31116
99579 7o711 28o34 6294o 97854 o5651 6240o oo23o o++53 11524 31116
99379 7o712 28o64 42942 94854 o6751 9++++ oo111 o++53 11635 31116
99379 7o7o6 28124 93o37 92854 11652 9++++ oo23o o++55 11499 31114
99379 7o7o7 28154 92925 92854 12551 9++++ oo1o9 o++53 11644 31114
99379 7o71o 28184 82626 9/954 o5551 823++ oo73o o++53 1142B 3o9o6
99380 7o711 28214 7283o 96854 o9851 723oo oo1o4 o++54 1139o 3o8o7
99379 7o7o8 28o94 93o39 93854 o8653 9++++ ooo19 o++57 11495 31116 Nachtrag 09 h



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

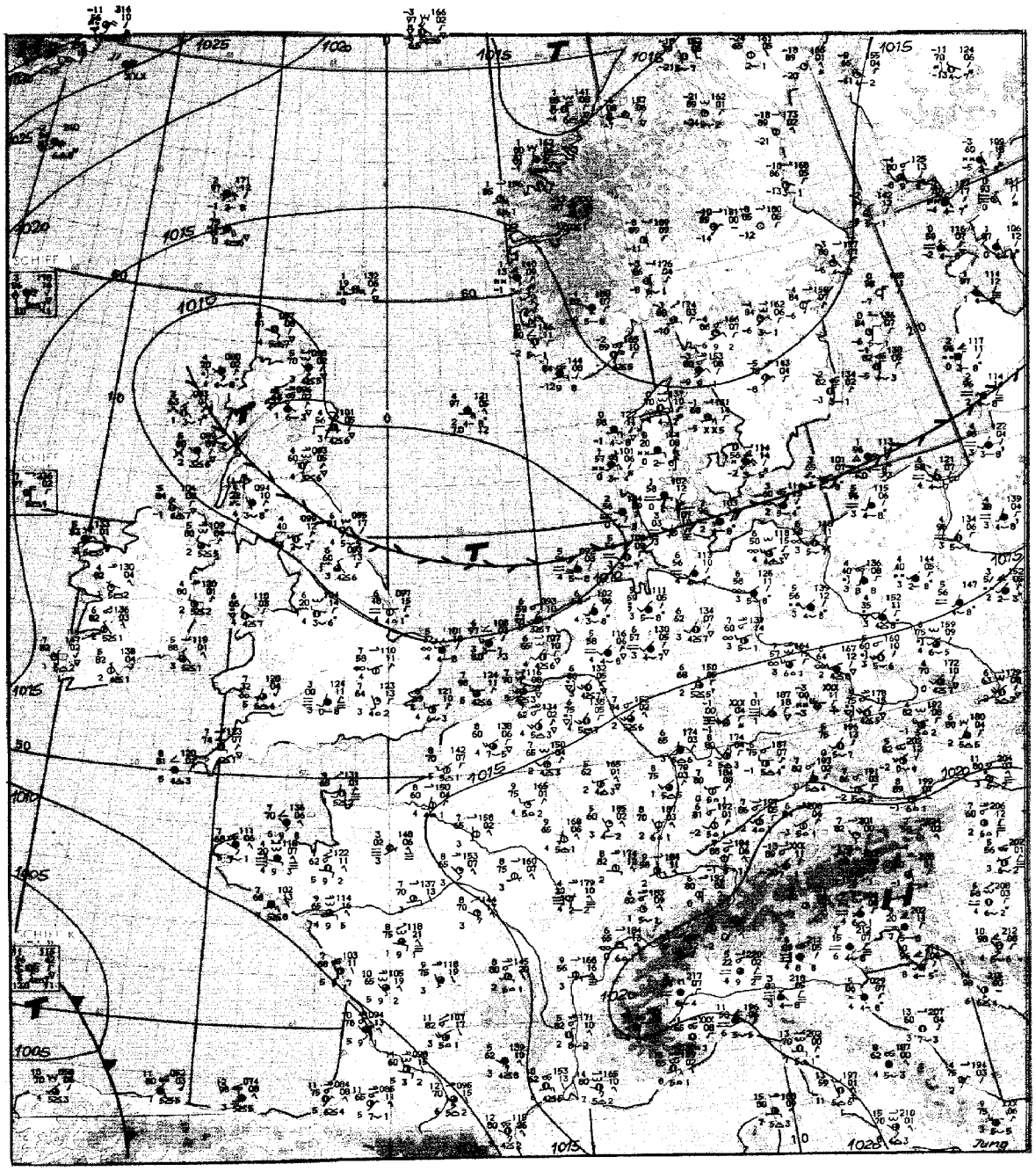
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellbostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Freitag, den 29. Januar 1971 | Nummer: 29

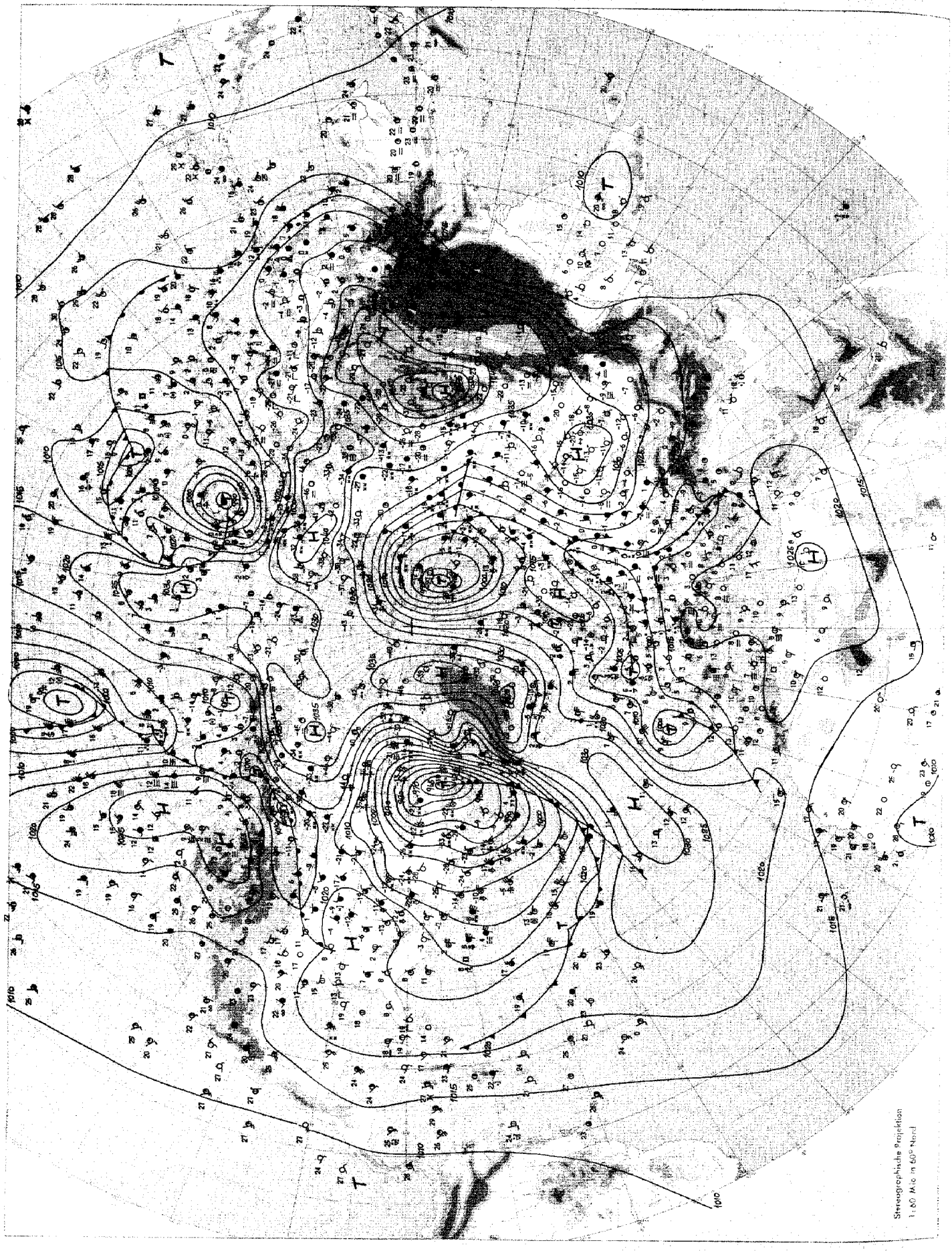


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

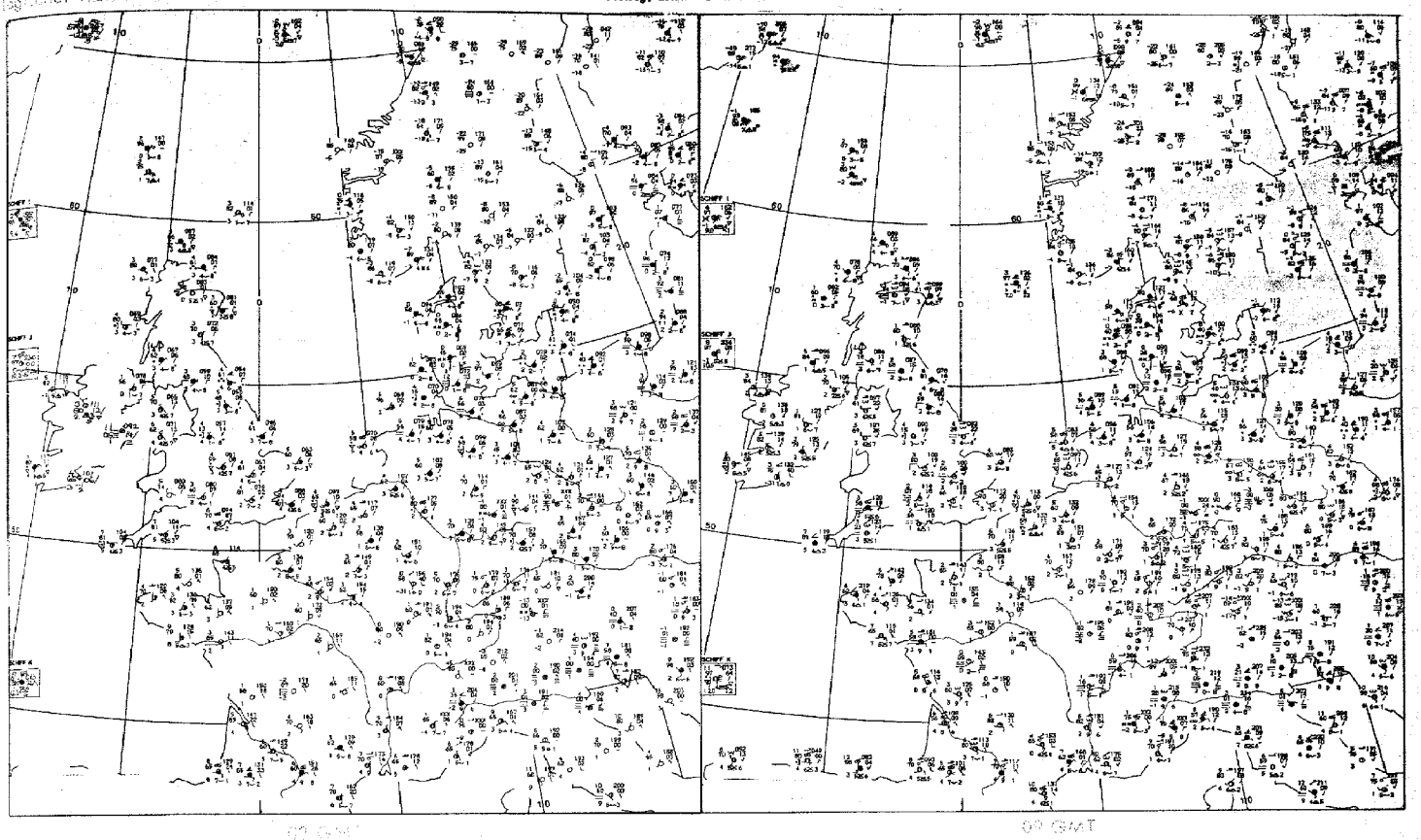
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

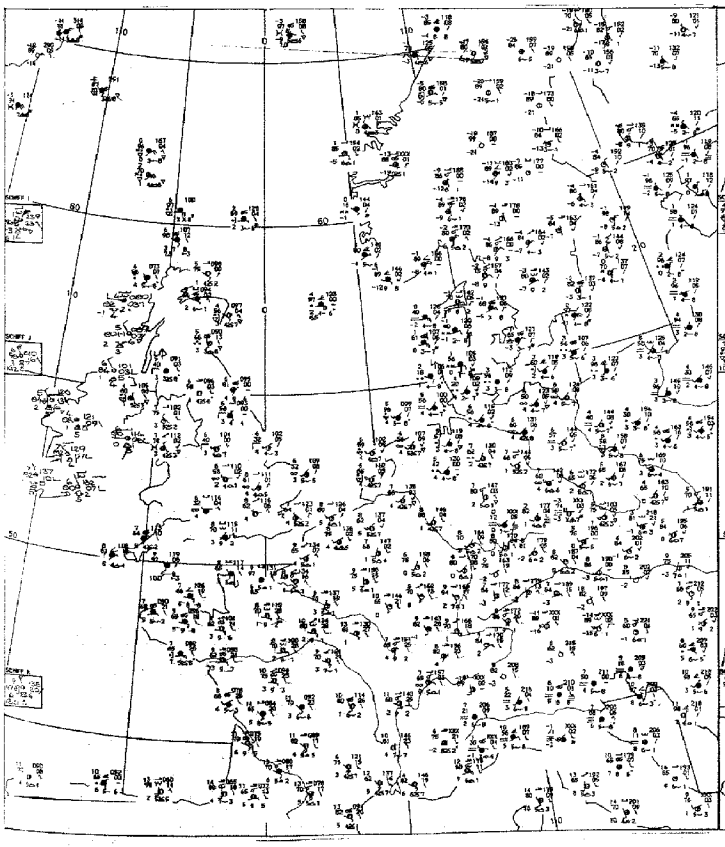
Täglicher Wetterbericht Teil A

Freitag, den 29. Januar 1971

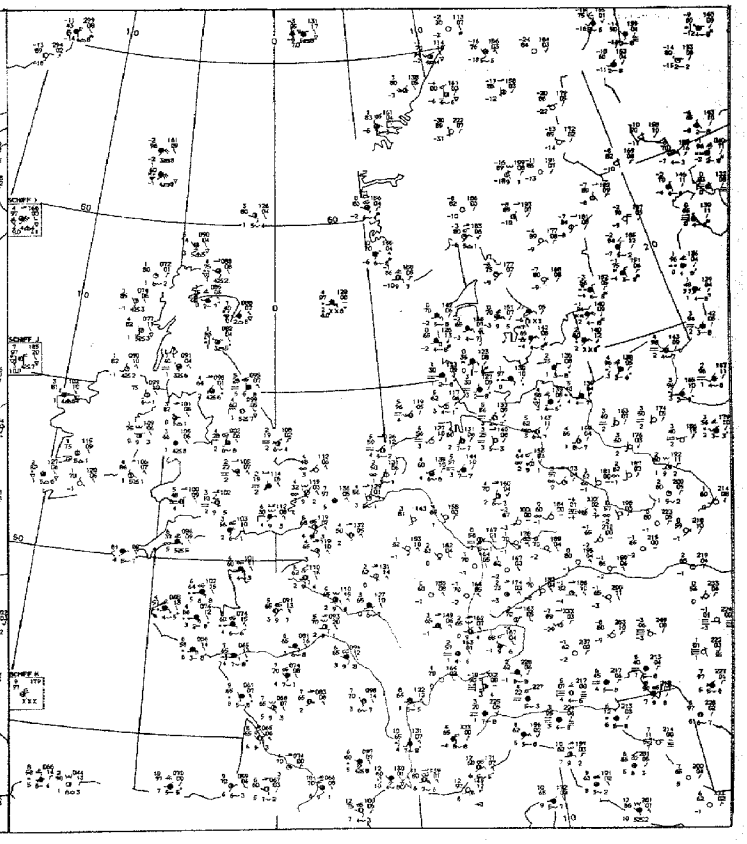


09 GMT

03 GMT

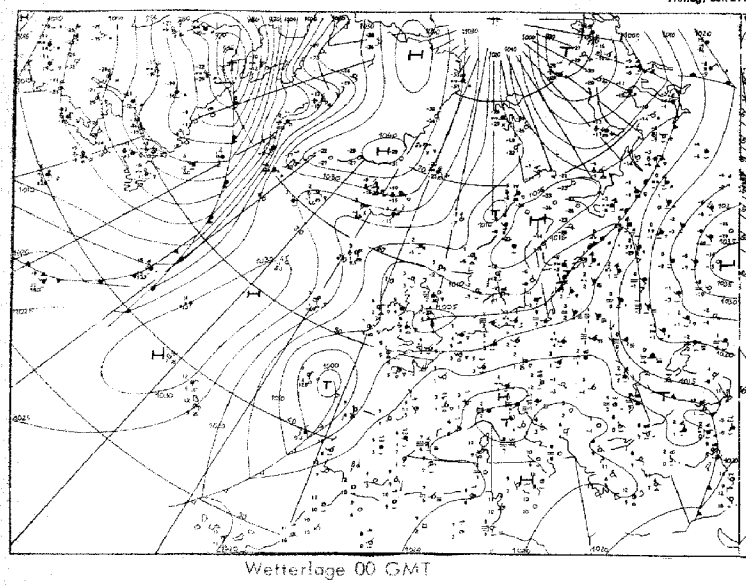


15 GMT

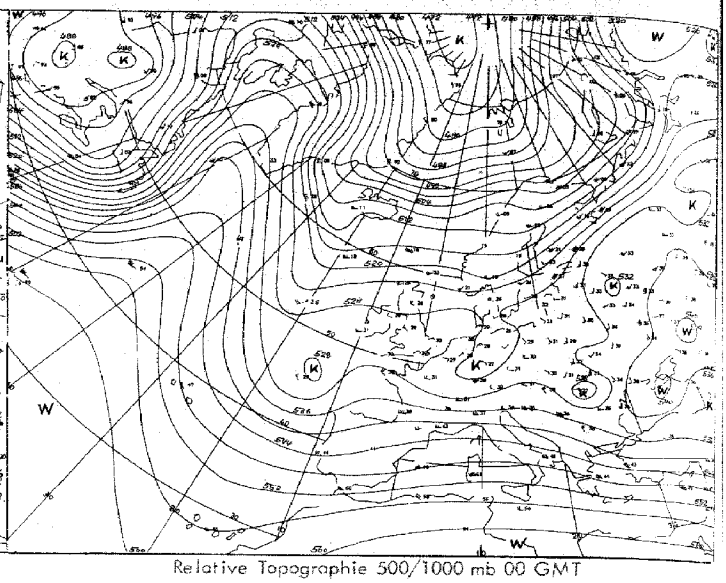


21 GMT

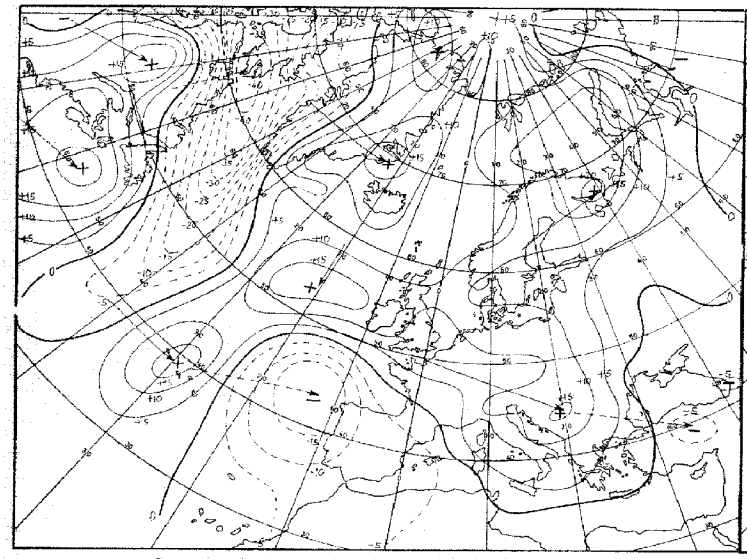
Freitag, den 29. Januar 1971



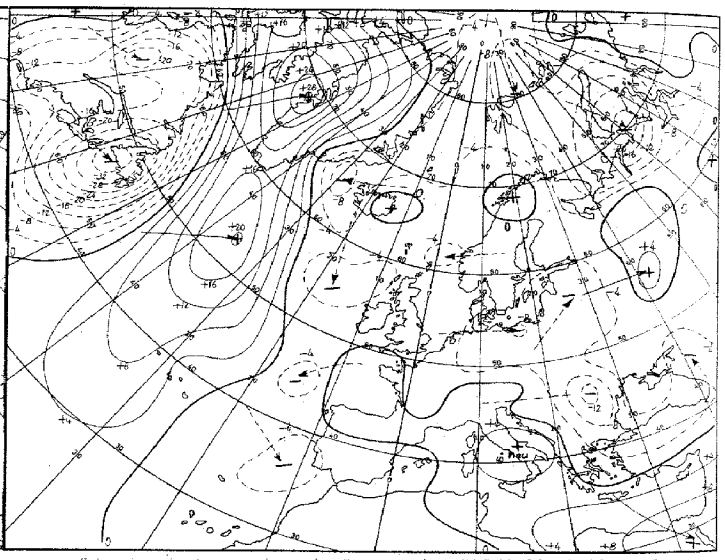
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

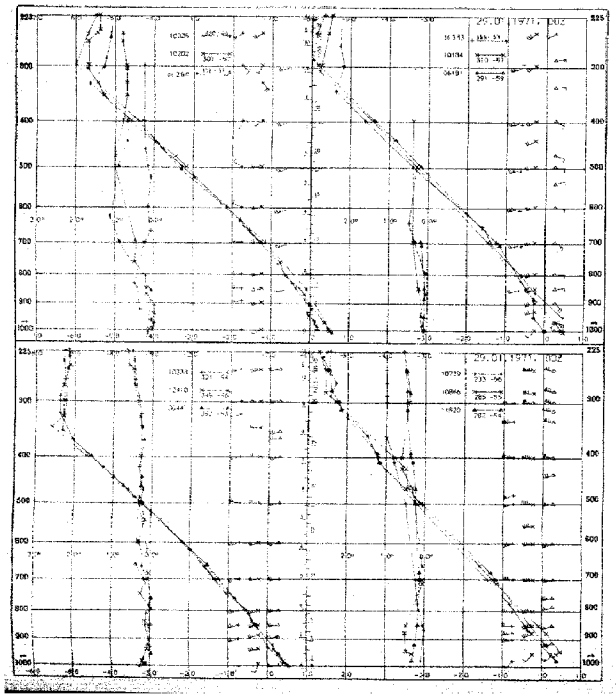


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



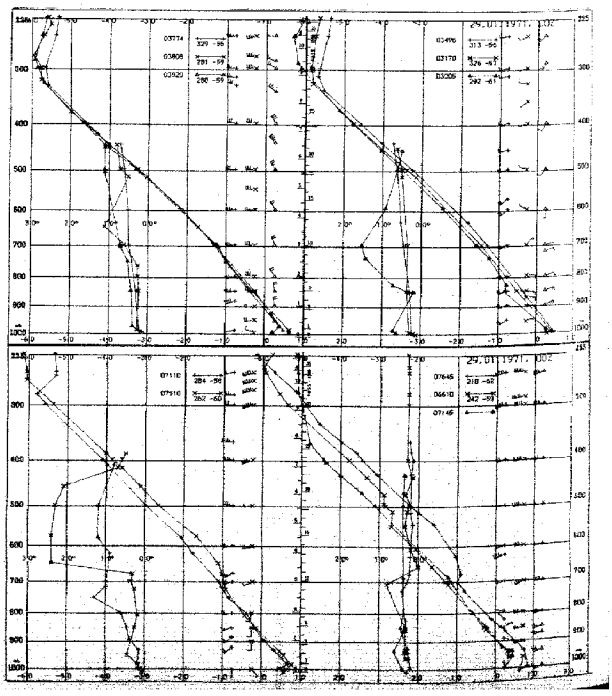
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

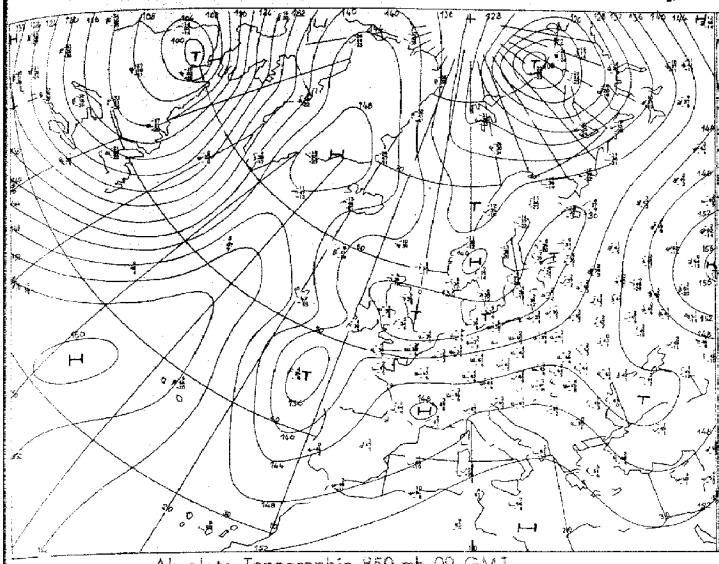
Karten 1:60 Mill.



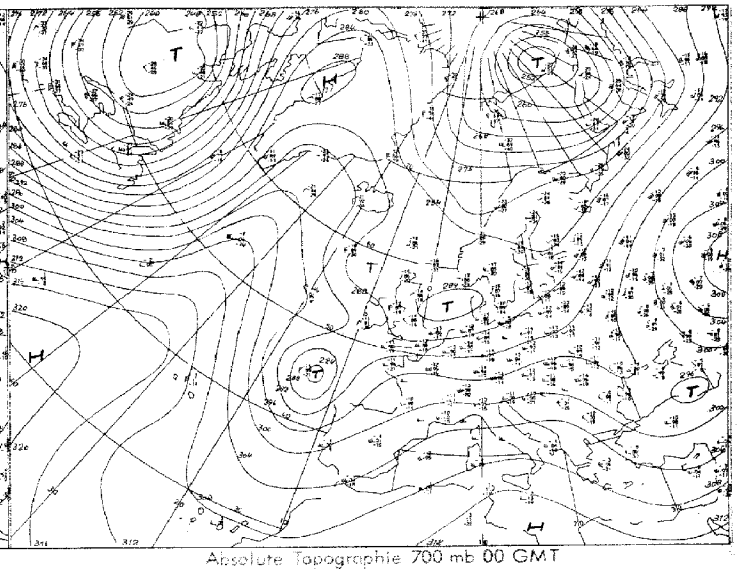
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Madrid
[illegible]	Delhi
[illegible]	Hannover
[illegible]	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

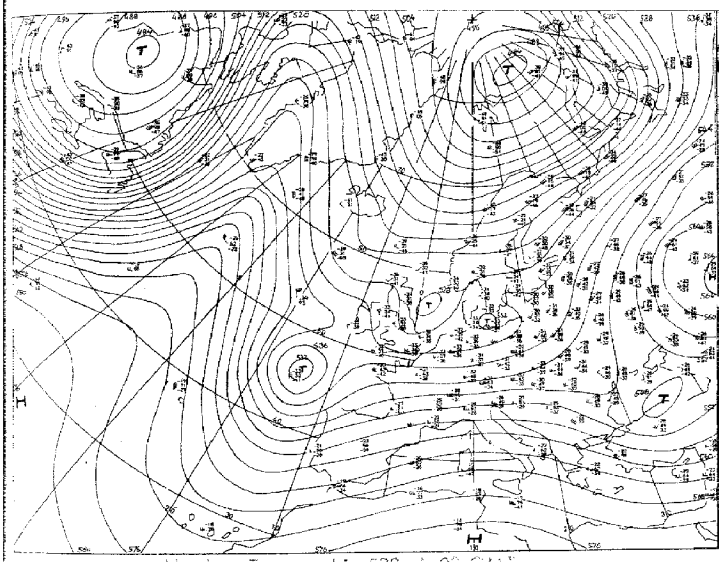




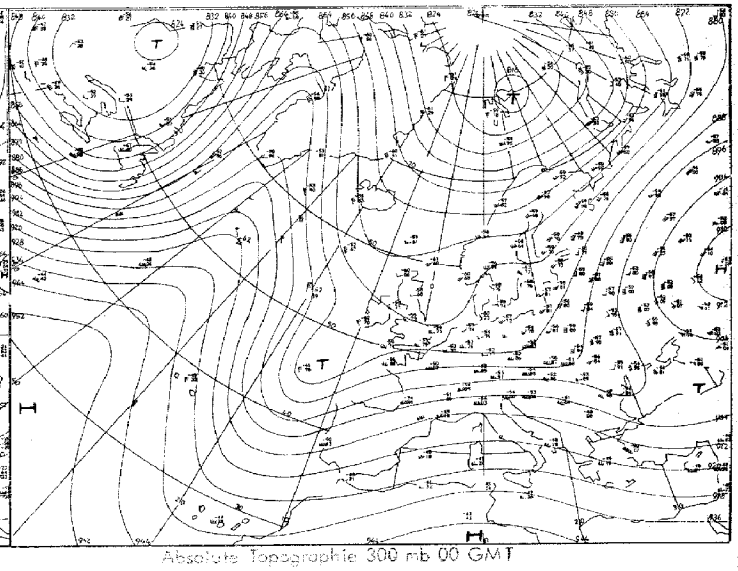
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



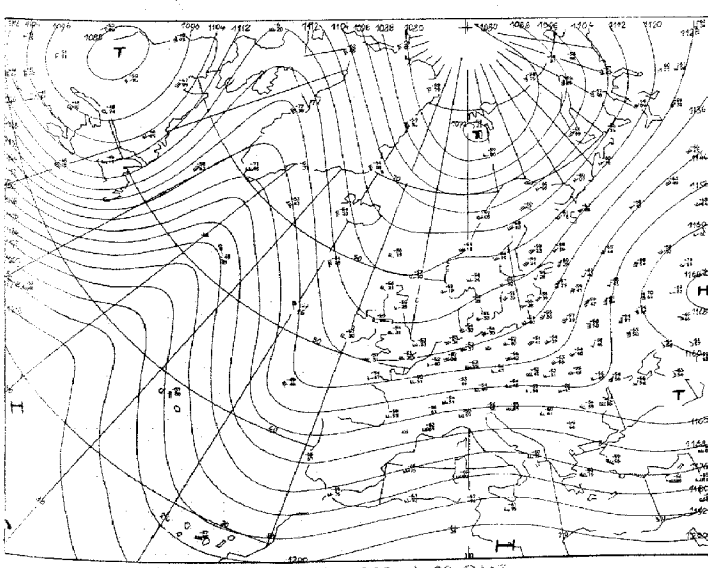
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



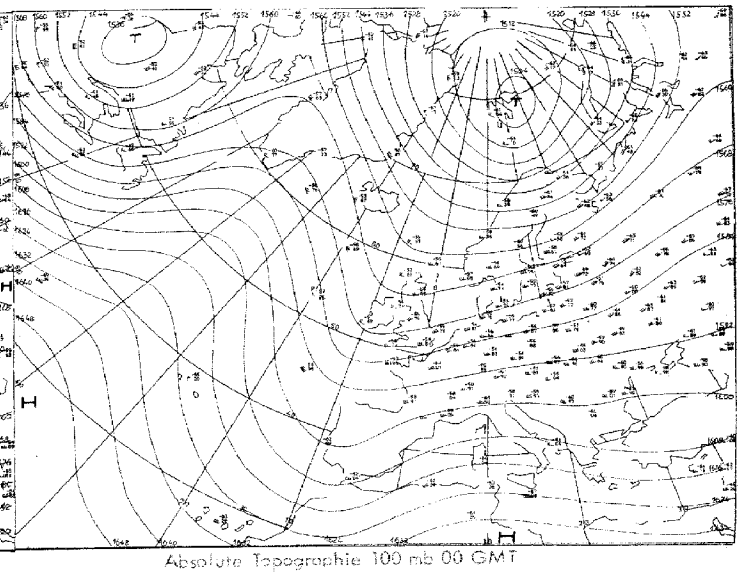
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



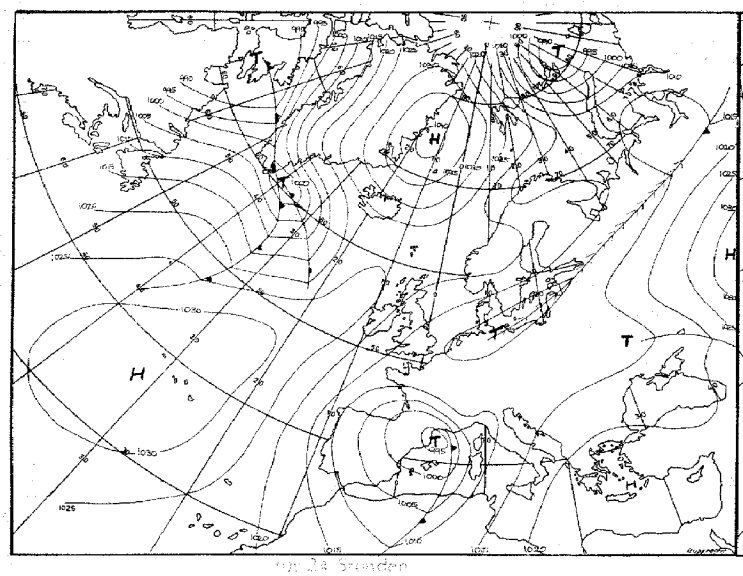
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



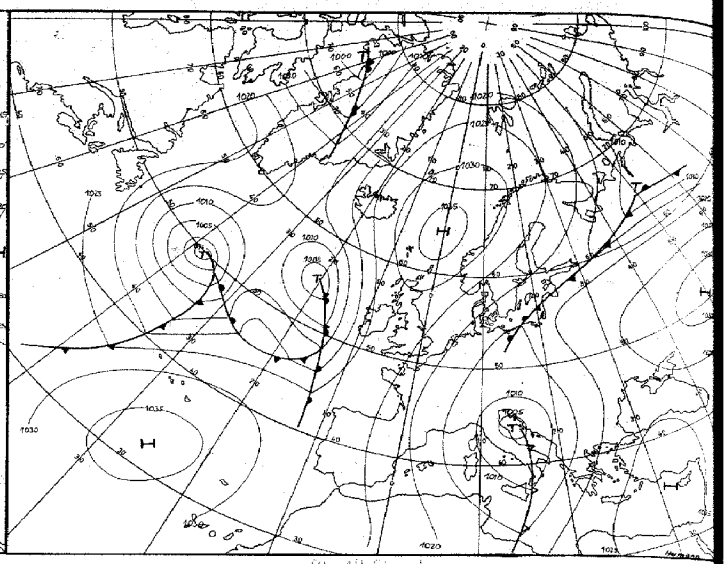
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Skalen 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

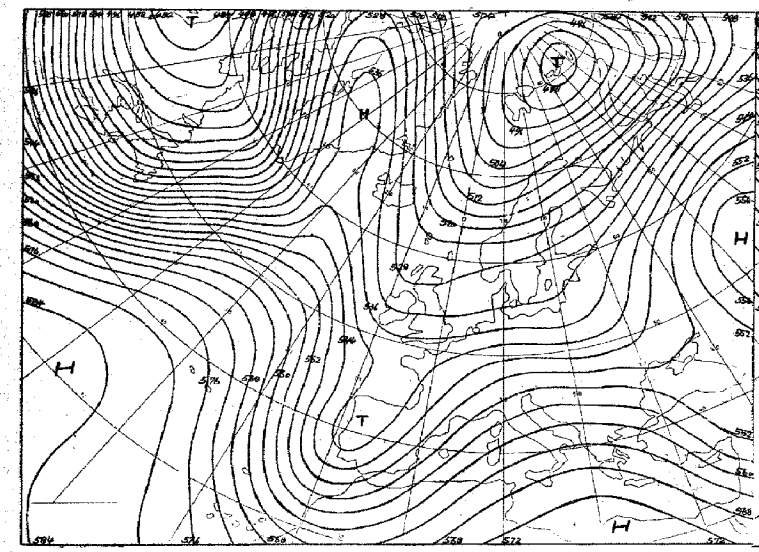


für 24 Stunden

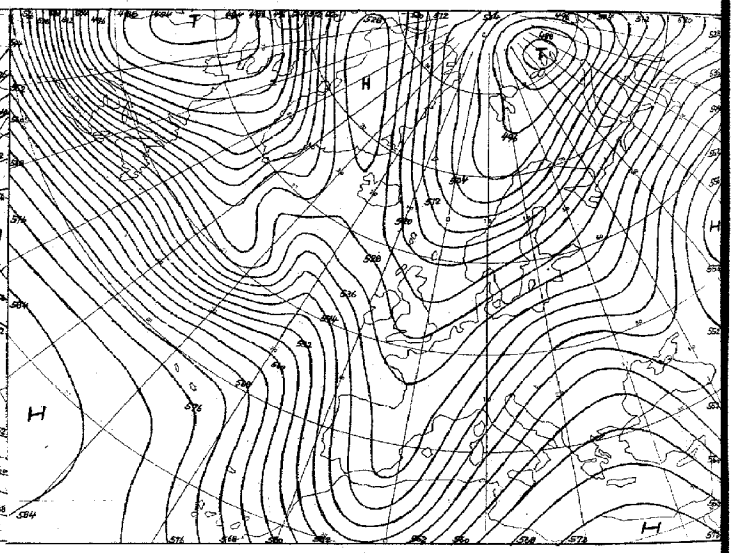


für 48 Stunden

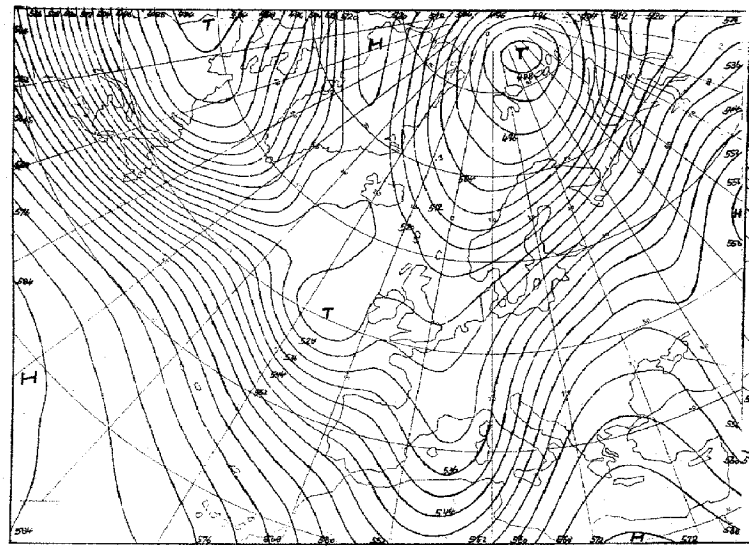
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



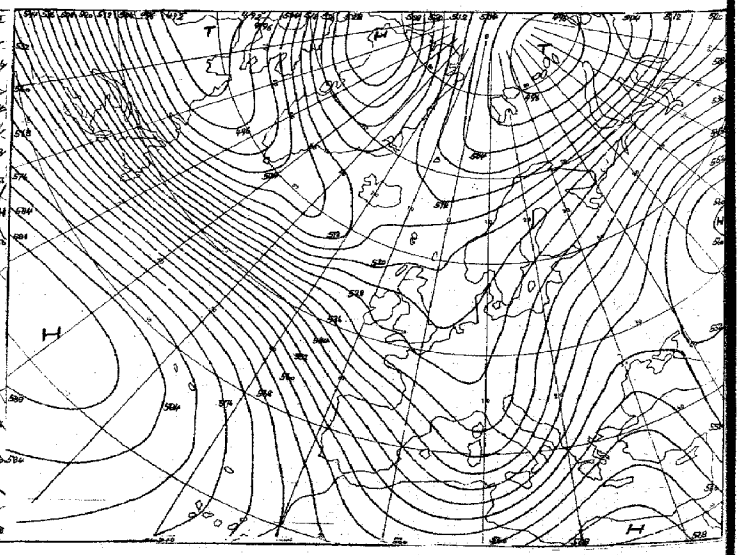
für 24 Stunden



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:50 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 29. Januar 1971 Nr. 29

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80000	1521-	07004	862--	04104			
List	27	020						80904	6202-	07301	862--	00103			
Husum	3	029						82301	1210-	06901	862--	01203			
Schleswig	44	035	92402	07476	06902	9----	02209	82203	12284	07201	861--	00203			7o1--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82403	4060-	07403	864--	02104			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82208	62028	07405	854--	04209	82513	56102	08005	862--	04206			7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82306	58216	07106	753--	04306	82409	56106	07406	853--	05103			7o3--
Lübeck	13	156						82305	5663-	07704	774--	03202			
Emden-Wolthusen	0	202	82305	56106	06405	753--	04304	82206	56102	07905	754--	04215			7o2--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82311	62016	07405	754--	03309	82310	60026	07905	854--	03105			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	60616	09705	755--	04212	82306	60026	10205	755--	03205			7o3--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82105	32636	10303	874--	03214	82308	56056	10405	854--	03102			
Bad Salzuflen	98	325						82508	5810-	10405	755--	03205			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82114	57602	09305	854--	03308	82211	58256	09904	864--	03106			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82106	58101	09505	855--	03205	82408	58106	10204	854--	02206			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72206	65028	10504	754--	03108	42207	63011	10503	4573-	02801			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	72309	65011	10305	758--	02109	62207	62031	10304	657--	01400			792--
Düsseldorf	45	400	71908	75028	11305	756--	02214	82110	70252	11705	754--	03104			7o1--
Bocholt	25	406	72009	62018	10005	755--	03112	72208	62022	10605	754--	03306			7o4--
Essen	154	410	81910	62216	10904	855--	01213	82208	62258	11504	855--	02205			7o1--
Kahler Asten □	835	427	92613	03718	39351	9----	51308	92513	04417	39851	9----	51205	---25		7o4--
Kassel	158	438	52005	70258	11204	55500	02108	52105	70012	11404	55500	02001			797--
Göttingen	176	444													
Brounlage	607	452													
Aachen	202	501	72111	65026	12104	755--	03316	72211	65216	12504	755--	03104			7o4--
Nürburg	626	510						82713	15107	13800	871--	00207			
Köln	91	513	42001	75016	12203	45700	02209	72206	80212	12705	4577-	02205			796--
Koblenz	96	515						82904	70216	13805	5557-	02209			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71804	62036	12204	755--	02106	82707	60038	12804	755--	02306			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92513	00497	40551	9----	51308	92419	00714	40451	9----	51801			7o3--
Trier-Petrisberg	265	609	52113	68218	14004	57300	03312	72314	68022	15404	756--	02213			7o2--
Deuselbach	479	615						82515	67028	14402	783--	02208			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92610	00414	41250	9----	50103	92713	00714	41450	9----	50203			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62209	65022	13205	4563-	03209	82209	70028	13805	855--	03206			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02006	80016	14004	00900	03309	72211	80038	14504	755--	02105			795--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82310	65237	13601	753--	00304	82307	65682	14002	774--	01105			795--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72112	62018	15004	745--	01216	82208	62032	15904	854--	01208			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72308	70216	16802	55670	01217	32103	75011	17901	25640	50207			7o1--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62206	70022	16403	65500	01209			
Nürnberg	319	763	72102	65216	14904	754--	03107	82410	70216	15704	784--	02208			7o1--
Regensburg	376	776	31604	70016	15604	30940	03207	81705	70021	16503	855--	02209			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92005	00717	43752	9----	52203			
Freiburg	269	803	32216	80018	17206	35500	02216	12312	75020	17905	15500	00105	21-3o	---28	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72609	70212	16204	756--	02310	72610	70212	17603	756--	01211			792--
München-Riem	529	866	82410	60616	16604	857--	01305	02312	65018	18103	00900	00210			792--
Mühldorf	401	875						32605	86016	17103	15740	01310			
Passau	409	893	72204	80026	16803	755--	01207	81501	80606	17003	755--	01202			796--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92428	01498	45055	9----	55301			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	32213	82018	18105	38400	02214	32008	86020	18904	34500	00106			792--
Kempten-Lenzried	705	946						61504	60016	19402	25572	00111			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32327	70288	95062	25-42	63102	93014	00714	95163	9----	63101	31-45	29-37	791--
Hohenpeißenberg □	977	962						22719	86021	45351	25600	52108			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92716	01714	46256	9----	56003		---29	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 29. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Ess's'
Helgoland	4	015	82608	11106	08004	861--	04310	82312	15102	09105	861--	04211			7o1o4	o45o3	o1ooo	1
List	27	020	80704	6202-	08201	862--	00209	81205	59022	09501	863--	50213			7o2o1	o185o	o4ooo	1
Husum	3	029	83302	2060-	07902	863--	02210	80302	20106	09301	864--	01214			794oo	o285o	o3ooo	1
Schleswig	44	035	72602	56104	08002	764--	01207	80000	12102	09602	862--	02218			7o1oo	o27oo	o5ooo	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82702	30106	08203	862--	03308	92702	01452	09803	9----	03216			7o2o2	o34o1	o5ooo	1
Norderney	13	113	82010	50608	07804	773--	03108	71912	56206	09304	753--	03215			7o3o4	o47o2	o3o12	1
Bremerhaven	7	129	82413	58102	09105	853--	03211	82211	45106	10105	854--	04210			7o1o5	o5oo4	o1oo5	1
Cuxhaven	5	131	82208	25102	08505	862--	04210	72108	45212	09805	753--	04213			7o1o4	o43o4	o2ooo	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82409	57106	08606	753--	04312	82210	56582	10305	773--	04217			7o3o4	o53o4	o3ooo	1
Lübeck	13	156	82506	5010-	08105	764--	04204	82510	45106	10005	764--	04219			7o2o4	o44o4	o3ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	72206	56102	08305	762--	04204								7o2o4	o5oo3	o3oo2	1
Emden-Hafen	6	203						82214	50616	10105	772--	04218						
Cloppenburg	42	216						82009	56512	11504	873--	03213						
Bremen	3	224	72306	65036	09204	754--	02213	82310	56022	10605	864--	03214			7o1o4	o55o3	o1ooo	1
Soltau	77	235	82207	5061-	09504	854--	03210	72308	50106	11505	754--	04221			7o1o4	o52o4	o1ooo	1
Lüchow	35	253	82209	5810-	09904	854--	03311	82208	35205	11505	854--	04216			7oo04	o54o2	97ooo	1
Lingen	21	305	82309	58106	09205	755--	04210	82310	64036	10404	754--	03213			7o3o5	o54o4	o4ooo	1
Münster	64	313	72406	60026	11605	756--	03213	72207	58102	12505	754--	02209			7o3o4	o53o2	o5oo1	1
Osnabrück	95	317	82309	57106	11005	764--	03211	72310	57608	12405	754--	03215			795o4	o48o3	o2ooo	1
Gütersloh	72	320	82108	37206	12005	853--	04215	72110	56046	13105	755--	03213			7o2o3	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82509	56102	11605	755--	03212	72408	58216	13105	754--	03214			7o1o4	o55o3	o3ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82308	56218	10805	854--	03309	72210	56102	12706	754--	03219			791o4	o54o3	o2ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	58586	11305	754--	03210	72307	56106	12505	714--	03214			791o4	o54o2	o2ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82205	50611	11403	854--	03209	82404	56616	12904	853--	03215			794o3	o51o1	o2oo2	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82308	57612	11303	853--	02210	82407	56606	12704	853--	03214			794o3	o56o2	o2oo1	1
Düsseldorf	45	400	82011	70028	13205	357--	02215	31911	65021	14305	15742	01211			7o1o4	o59o3	o2o11	1
Bocholt	25	406	52010	65031	11504	55500	02208	42010	65211	12704	25502	02213			7o4o4	o59o3	o8o11	1
Essen	154	410	42208	65018	12604	45600	01211	51909	59031	13804	18442	01212			7o1o3	o5oo3	o3oo6	1
Kahler Asten □	835	427	92511	03717	40651	9----	51209	92510	01474	42051	9----	51218			7o551	oo152	1oooo	71ro5
Kassel	158	438	72004	67032	12704	755--	02313	22004	67016	14604	28502	02218			797o3	o5602	91o12	1
Göttingen	176	444	72006	6502-	12604	756--	01210	72106	70018	14204	38502	02215			797o4	o5401	o2oo6	1
Braunlage	607	452	82307	56107	11900	854--	00210	82506	20717	13800	873--	00217			7o45o	o1332	17ooo	7o5o2
Aachen	202	501	02112	70026	13203	00900	01205	12013	70020	14404	15501	01213			7o4o2	o49o2	o4o39	1
Nürburg	626	510	82311	65037	15500	872--	50216	82315	70022	16500	871--	50210			7o45o	o1551	o4---	7o2o2
Köln	91	513	42108	80016	14104	45700	02213	11805	70010	15404	10941	01213			7o1o3	o5oo1	o1oo5	1
Koblenz	96	515	62705	70026	15005	655--	02313	51503	75031	16305	52500	02113			793o4	o6o--	93oo5	1
Marienberg	547	526	82309	23107	13901	861--	00210	82209	57102	15501	861--	01216			7o1oo	o2ooo	o4oo4	69797
Gießen	186	532	82508	58618	14004	755--	02212	52506	70036	15604	55600	03216			795o3	o47o1	o2o22	
Bad Hersfeld	212	542	82408	65028	13904	754--	01312	72304	75016	16004	755--	02220			7o2o3	o5oo2	o2o1o	1
Wasserkuppe □	921	544	92515	00497	41251	9----	51209	92513	00497	43251	9----	51224	---27		7o451	5o451	o4ooo	9o5o4
Trier-Petrisberg	265	609	72212	70012	16303	755--	01107	72012	62026	17503	785--	01112			7o2o3	o45o2	o4oo8	1
Deuselbach	479	615	62318	70028	15402	45330	01210	72316	59028	16602	753--	00210			7o1o2	o27o1	o5o13	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92812	00417	42550	9----	50213	92709	00414	43951	9----	51217			7o15o	oo251	o9ooo	9o6o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72210	70028	15205	755--	02214	42108	65031	17205	48500	02220			792o4	o53o2	o4oo7	1
Darmstadt	133	639	72113	70022	15205	755--	02215	32110	65012	17304	38500	01219			793o4	o6oo3	o2o1o	1
Würzburg	259	655	62310	80018	15504	65600	02209	72207	75022	17504	55501	01220			7o2o3	o5201	o6o27	1
Bad Kissingen	216	658	81804	65606	15104	874--	03310	82406	75212	17105	854--	02220			7o3o4	o5203	o4o11	1
Coburg	337	671	82405	68026	14903	754--	02210	81806	62606	16603	754--	02216			7o1o2	o4oo1	o2oo9	1
Bamberg	239	675	72507	65606	16004	755--	02212	72304	68026	17404	755--	02215			7o4o3	o44o2	o5o17	1
Hof	567	685	82409	65687	15101	773--	00308	82408	62687	16801	773--	00216			79601	o225o	o2oo7	1
Weiden	438	688	81906	62026	16902	6542-	01315	72006	68216	18102	753--	01212			7o1o2	o3201	o3oo9	1
Berus	363	704	12314	8002-	16501	00901	00207	12309	65020	17801	12400	00112			7o1o1	o365o	o4oo5	1
Selbach/Saar	431	705	72507	62006	16402	764--	02211	82305	45102	17601	862--	01210			7--o1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12205	60018	17002	15500	50108	42007	58021	18301	36330	50212			7o1o1	o42oo	o4oo9	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32705	7001-	15805	22530	01209	32308	70020	17903	22541	01120			7o1o5	o62o3	o3o12	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42520	8201-	15401	42200	00310	52520	70031	17000	58442	00213	25-3o	22-28	7o1o1	o28oo	o4o11	1
Karlsruhe	114	727	52212	75012	17405	35530	02204	12006	80021	18904	10930	01215			7o1o4	o66o3	o4o27	1
Mannheim	97	729	71706	65016	16605	6553-	02208	12008	72011	18005	15440	01213			795o5	o64o3	o2o1o	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82006	75031	18502	855--	00108	12310	80011	19803	10931	51213			7o1o1	o4351	o1---	1
Öhringen	276	742	82407	65022	16404	655--	01208	32703	72031	18004	15531	01215			7o4o4	o56o2	o5o19	1
Ansbach	413	755	72106	70028	16703	755--	01210	62107	70012	18504	58531	01219			7o2o3	o42o2	o4o19	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72110	70022	17203	755--	01208	62208	80012	18604	15670	01215			791o3	o48o1	94o22	1
Nürnberg	319	763	72106	65026	17004	784--	02212	72309	70606	18304	784--	01213			7o1o4	o47o3	o2o13	2
Regensburg	376	776	81605	75021	17903	855--	02212	51504	82012	19803	55600	01217			793o2	o48oo	95o23	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93213	01497	44753	9----	53312	92309	01497	46153	9----	53215			79553	52553	14ooo	95ooo
Freiburg	269	803	01905	80020	18104	00900	00301	11306	84010	18904	00901	00108	---28		797o3	o645o	97ooo	1
Freudenstadt □	797	815	12401	68011	45350	12400	51213	12202	81020	46151	12400	51213	---25		71o5o	oo654	13o36	7o8o4
Klippeneck □	973	818	02410	8002-	45551	00900	53204	11805	89020	46351	00901	54208			79351	oo453	93ooo	7o397
Tübingen	370	826	41201	80018	19701	45500	00214	10000	81020	21002	00902	00213			7o3o1	o4451	o4o36	1
Slötten	734	836	72311	83012	18301	754--	52207	12508	82011	19901	00901	53216	21-29		7o1o1	o2251	o1o4o	1
Ulm	522	838	52207	70016	19100	45532	00308	12406	75021	20202	15500	50213			7o3oo	o3o51	o3o37	1
Augsburg	477	852	12304	70026	19002	10940	51210	12505	82010	19903	10940	51213			793o2	o4651	94o41	1
München-Riem	529	866	12408	65028	19201	10930	53207	12208	82020	20903	10940	51220			795oo	o4o5o	o2o38	4
Mühldorf	401	875	10000	86016	18701	10940	51210	12102	86010	20003	10940	50217			7o1o1	o5453	o3o56	59ooo
Passau	409	893	82403	80036	18303	855--	02311	22205	80011	19604	25500	01113			7o2o2	o48o1	o2o31	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12621	75368	45355	15-40	56204	12320	89360	46256	10842	57110			7o455	52955	12ooo	71ro2
Konstanz	399	929	10000	70021	20050	10940	51306	21202	70030	20602	10942	01209			791o5	o4755	94oo4	3
Friedrichshafen	401	934	11803	86010	19703	15500	00306	20301	65030	20703	10941	01211			792o3	o5553	94oo6	3
Kempten-Lenzried	705	946	32303	65016	20001	15542	50101	11803	82020	21601	00901	51313			7o2o1	o2651	o4o15	5o1oo
Oberstdorf □	810	948	01604	75028	45652	00900	53500	11802	89020	46154	00901	54108			7o252	o1756	o2o14	71197
Zugspitze ■	2960	961	12524	89017	95064	15-41	67501	12517	89020	96164	10741	67210	33-49	26-35	79364	621--	o1o11	96ro2
Hohenpeißenberg □	977	962	12613	89037	45951	10940	53306	12509	89020	46851	10941	52210	23-37		79251	o1954	93o43	71oo1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	80027	20953	35700	54500	12101	84030	22554	00901	54211			79253	o1755	92o53	91297
Wendelstein □	1832	980	32206	65417	46656	25-70	56304	12405	89024	47855	10842	56213	22-29		7o156	53457	o3o46	95oo3
Berchtesgaden	542	997	50000	70021	21150	55800	52207	32002	80012	21900	25701	52208			7oo51	o2351	ooo42	61ooo

Berichtigung zum TW Nr. 28 vom 28.1.

615 o7ooo

Freitag, den 29. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wetterzeichenmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72211	56106	10005	763--	03109	82212	56106	10005	764--	04500			7o2--			
List	27	020	81209	56102	10402	864--	00209	81210	18616	10602	864--	01101			7oo--			
Husum	3	029	91702	03506	10203	9----	03109	82106	22216	10504	862--	03303			797--			
Schleswig	44	035	92001	03454	10703	9----	03110	82205	20615	10904	772--	04302			7oo--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82704	13614	11005	861--	05112	82405	28614	11305	873--	04303			795--			
Norderney	13	113	81813	56106	09805	754--	03105								791--			
Bremerhaven	7	129	82211	50516	11005	773--	04209	82210	50615	11405	754--	04104			7o1--			
Cuxhaven	5	131	82109	56106	10605	853--	04208	82009	45106	11105	854--	04204			791--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82209	56106	11306	754--	04210	82310	56606	11506	854--	04302			793--			
Lübeck	13	156	82508	50106	11205	754--	04212	82909	50602	11306	774--	04201			7o2--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82214	57106	10605	763--	04105	82215	57502	11005	774--	04204			7o1--			
Cloppenburg	42	216	82109	62026	11905	754--	03104								794--			
Bremen	3	224	82311	59586	11105	865--	03205	82208	57218	11905	854--	03208			793--			
Soltau	77	235	72310	58108	12206	784--	04107	82008	62022	12106	855--	04701			791--			
Lüchow	35	253	82310	50105	12906	884--	04214	72012	57102	13006	754--	04301			797--			
Lingen	21	305	82310	60606	11005	754--	03206	82208	56216	11105	754--	04001			792--			
Münster	64	313	72308	60022	13006	754--	03205	72406	58256	13006	784--	03400			7oo--			
Osnabrück	95	317	82309	57108	13006	754--	03205	82309	42616	13005	854--	04400			797--			
Gütersloh	72	320	72310	62036	13607	725--	03305	82109	57803	13207	875--	04505						
Bad Salzuflen	98	325	52410	62016	13607	48402	03205	82307	65612	13407	755--	03601			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72211	62028	13406	784--	03207	72111	62612	13007	784--	02704			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	58106	13608	756--	05111	72105	80252	13707	48582	03001			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82405	56216	14105	854--	04213	72506	60012	14706	755--	04206			7o1--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82410	56616	13905	854--	03212	72406	57106	14406	755--	03205			7o2--			
Düsseldorf	45	400	62013	75251	14207	684--	03701	72213	70028	14308	785--	02202			797--			
Bocholt	25	406	72010	65806	13306	784--	03206	62109	68012	13507	45431	04201			791--			
Essen	154	410	82110	60581	13906	754--	02003	72208	62258	13807	754--	02500			797--			
Kahler Asten □	835	427	92513	08414	42550	9----	50104	42515	68014	42200	45202	51605			792--			
Kassel	158	438	52106	68036	15006	58500	02105	11805	80018	14707	14540	02803			797--			
Göttingen	176	444	32108	70038	14907	38501	01109	42008	81011	14907	38540	01000			797--			
Braunlage	607	452	82205	65027	15001	853--	00112	72209	75022	14901	784--	00201			796--			
Aachen	202	501	72112	80031	14806	785--	02205	72110	82028	14307	785--	01805	---29	---29	7oo--			
Nürburg	626	510	72311	68012	16502	772--	01105	72509	75022	16602	754--	00201			7oo--			
Köln	91	513	62313	84030	15207	68540	02802	72212	80032	14608	784--	01604			7oo--			
Koblenz	96	515	72107	70021	16606	725--	01103	52307	75022	16309	52500	01502			7oo--			
Marienberg	547	526	82211	70022	16502	863--	01206	62112	70022	15703	62340	00801			7oo--			
Gießen	186	532	62509	70036	16106	65500	01106	52005	70031	15408	55540	02705			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	72310	80026	16206	755--	01005	72406	80022	16206	755--	02500			793--			
Wasserkuppe □	921	544	92418	00497	43651	9----	51104	82415	12104	44250	751--	50205			7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	51907	68026	17105	52400	03801	32007	70012	15808	32401	03709			797--			
Deuselbach	479	615	52312	70028	16305	55400	02104	52313	65012	15905	42430	00804			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92309	01414	44250	9----	50103	92308	02414	44200	9----	00400			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62009	65021	17406	62500	03003	22210	70011	16408	22500	02609			7oo--			
Darmstadt	133	639	32012	68011	17806	32600	01008	12008	75010	16508	11500	01712			7oo--			
Würzburg	259	655	32210	80021	17408	32500	02104	12011	80010	17008	11500	00804			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	62406	70016	17707	61530	01108	42506	83012	17008	42500	51707			795--			
Coburg	337	671	72705	68036	18005	784--	02116	41806	80022	17306	42500	01805			795--			
Bamberg	239	675	72710	75026	18306	724--	01111	12506	80011	17608	12500	51605			797--			
Hof	567	685	82710	65217	18302	854--	01216	22206	70011	18003	28400	00000			794--			
Weiden	438	688	62406	70016	19104	68501	01112	22205	82018	18406	28540	52503			791--			
Berus	363	704	12308	65020	17405	12400	02203	12307	75010	16207	12500	01708			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	81806	35102	17703	862--	02004								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21808	65011	18104	22440	01003	21906	80010	16507	21541	50612			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52410	75020	17908	52500	01003	12310	80020	17009	12601	00508			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62512	70021	17103	62400	01108	22110	75020	15806	22500	51605	22-28		7oo--			
Karlsruhe	114	727	12507	75031	18908	11500	02001	02705	81010	17209	00900	00616			7oo--			
Mannheim	97	729	32108	75031	18509	31600	02006	21806	80010	17409	21601	01611			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12208	81021	19206	11540	52001	11805	84020	17707	00901	53712			7oo--			
Öhringen	276	742	12706	80021	18407	11500	00008	02504	75010	16309	00900	52719			7oo--			
Ansbach	413	755	12507	80011	19007	12530	50211	12108	80020	18007	12500	51809			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12410	81021	18807	11541	51008	12106	82020	17807	11600	52609			7oo--			
Nürnberg	319	763	42808	75016	18706	42540	51007	22206	81010	17908	21600	52605			797--			
Regensburg	376	776	52106	82021	19307	42540	00102	21503	82011	18708	22500	50704			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01497	46953	9----	53109	32907	82284	47153	22201	54202			7o1--			
Freiburg	269	803	11206	84030	18007	11601	53805	10104	84030	15810	00902	00717			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	11802	82020	46601	12400	51000	10000	82030	45904	00901	50805			7oo--			
Klippeneck □	973	818	11503	89020	47003	00901	55001	11004	84020	46103	00901	55709			7oo--			
Tübingen	370	826	12203	80020	19906	11501	51803	11502	80020	10908	00901	04806			7oo--			
Stötten	734	836	11805	83031	19404	11500	53003	11805	84020	17705	00901	54712			7oo--			
Ulm	522	838	12004	80021	20005	11500	01007	12204	82020	17607	11500	53719			7oo--			
Augsburg	477	852	12407	86020	19707	11441	52105	11804	86020	17908	00901	52813			7oo--			
München-Riem	529	866	12506	84030	20806	11501	53006	10803	84020	18907	00901	53715			7oo--			
Mühldorf	401	875	22907	86030	19507	22501	52002	13202	86020	18807	00901	51607			7oo--			
Passau	409	893	22707	86021	19107	22540	52103	12406	86010	19008	14500	53400			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11813	89030	46954	15-02	54007	21813	89030	45952	00902	52710			7oo--			
Konstanz	399	929	11308	75020	19407	11501	51801	11204	78020	17507	10941	51717			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	10306	88020	19407	10941	51806	11502	86020	17208	10942	00720			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	11701	84020	20005	12401	50801	11304	84020	18306	00901	51613			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89020	47202	00901	52802	11801	88020	46102	00901	52713			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	12412	89020	97363	10741	70211	12411	89010	97261	00901	66501			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12204	89020	48503	11701	53109	10704	89020	47402	10931	54810			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11602	84020	19605	00901	53000	00904	84020	18105	00900	52612			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	52206	07414	47854	52-00	54102	12007	89014	47253	11301	54804			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	21603	82021	20107	11701	51000	10705	82020	19606	00901	52605			7oo--			

Freitag, den 29. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	13–18 $t_xt_x-t_nt_n$	18–21 $t_xt_x-t_nt_n$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	82407	56616	11104	774--	02111	12409	62016	11705	16400	03106			7o3o5			
List	27	020	81112	40616	11401	873--	01308	81111	30106	12301	862--	01309			7o2o2			
Husum	3	029	82204	30216	11204	772--	03207	81902	56106	12203	854--	02210			7o1o4			
Schleswig	44	035	82405	15635	11803	772--	03209	82106	30106	12703	862--	03209			7o1o4			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	83002	56606	12403	853--	02111	72205	56102	13204	754--	03308			7o4o5			
Norderney	13	113													7o1o5			
Bremerhaven	7	129	82208	56106	12405	874--	04210	72109	56102	13104	755--	03207			7o1o5			
Cuxhaven	5	131	82307	62106	12205	854--	04211	52006	59012	13005	35601	04208			7o1o6			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82308	57606	12406	853--	04209	72206	56106	13305	754--	03209			795o7			
Lübeck	13	156	82407	40212	12405	763--	04211	82405	56106	13404	764--	03210			7o2o6			
Emden-Wolthusen	0	202						02306	56101	12705	00900	03210						
Emden-Hafen	6	203	82006	56106	11705	754--	03107								7o1o6			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82209	62028	12505	854--	03206	72004	60022	13104	757--	02206			7o1o6			
Soltau	77	235	72305	56106	13104	756--	04109	71805	25101	14003	35501	03208			7o1o6			
Lüchow	35	253	52013	65012	13205	55600	03102	82006	62022	14104	855--	03209			797o7			
Lingen	21	305						02405	60011	12804	00900	03310			795o5			
Münster	64	313	32205	60016	13606	35600	03305	22102	40100	14404	25600	03208			7o1o7			
Osnabrück	95	317	82206	56106	13505	3551-	04205	82207	57102	14405	757--	03210			795o6			
Gütersloh	72	320	82608	40608	14106	854--	04209	72105	50036	14405	755--	03003			794o6			
Bad Salzuflen	98	325	62305	60016	14205	655--	03207	72306	60028	14705	655--	03205			794o7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82905	50638	14006	882--	04210	72006	60036	14805	785--	03308			795o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32209	68018	14205	35600	02305	72205	65038	15104	755--	03208			797o8			
Berlin-Dahlem	51	381	21905	62011	15304	25600	03005	72206	65031	15703	756--	01204			7o1o6			
Berlin-Tempelhof	50	384	22007	65016	15105	25600	03207	72207	65031	15504	758--	01204			7o2o6			
Düsseldorf	45	400	71908	80218	14807	755--	03204	61805	80252	15306	656--	02205			791o8			
Bocholt	25	406	31906	62012	13906	35400	03204	02703	60010	14705	00900	03209			792o7			
Essen	154	410	71905	62018	14606	756--	03207	41806	62012	14805	45600	01201			7o1o7			
Kahler Asten □	835	427	92211	09414	42850	9----	50309	52508	65034	43151	55400	52205			792oo			
Kassel	158	438	62104	75018	15406	65600	02307	42005	70012	16004	35602	02304			797o7			
Göttingen	176	444	61805	75011	15506	65500	01305	61805	68012	16104	65600	01205			797o7			
Braunlage	607	452	82306	65027	15601	854--	00207	72406	56102	15801	754--	00201			796o3			
Aachen	202	501	21807	80018	15006	00902	01308	01805	70020	15204	00900	00400	---29		797o8			
Nürburg	626	510	12307	62011	16901	15500	50000	02305	65020	16701	00900	51803			7ooo3			
Köln	91	513	72206	80022	15507	757--	01307	01606	65012	15804	00900	01103			7ooo8			
Koblenz	96	515	12207	68021	16206	15600	01602	12208	68020	16103	15600	01802			7ooo9			
Marienberg	547	526	22008	65012	15902	25540	00400	01807	65020	16301	00900	51400			7ooo3			
Gießen	186	532	11605	70011	16105	10940	02304	01603	70010	16302	00900	01400			7o1o8			
Bad Hersfeld	212	542	52004	70022	17105	55600	01307	00000	70020	17402	00900	00400			793o7			
Wasserkuppe □	921	544	22115	60014	43952	25300	53000	02113	67020	43852	00900	53400			7o15o			
Trier-Petrisberg	265	609	21505	75031	16403	10941	01400	01502	63020	16202	00900	00604			797o8			
Deuselbach	479	615	31605	65021	16302	25431	00303	01405	60020	15402	00900	51707			791o5			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02310	75284	44550	00900	51302	21908	70020	44150	00902	51804			7ooo1			
Frankfurt-Flugh.	112	637	21301	65011	16604	24600	02400	10602	58100	16750	15500	51601			7ooo8			
Darmstadt	133	639	20901	65020	16706	24500	03000								7ooo9			
Würzburg	259	655	02001	75010	17505	00900	51301	01203	70020	17801	00900	51803			7ooo9			
Bad Kissingen	216	658	21902	75012	18003	25500	01307	03601	65020	18350	00900	51603			795o8			
Coburg	337	671													795o6			
Bamberg	239	675													797o8			
Hof	567	685	01906	70011	18800	00900	51400	01907	68020	18650	00900	51803			794o3			
Weiden	438	688	01703	80018	18903	00900	52801	00000	75020	19250	00900	53803			791o6			
Berus	363	704	11404	65020	16204	00901	50606	00603	56100	15803	00900	50805			7ooo8			
Selbach/Saar	431	705													7--o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10805	70020	16104	10941	51608	00607	68020	16002	00900	51804			7ooo7			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	70020	16704	15500	51807	00000	70010	16401	00900	51705			7oo1o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10000	75020	16403	15400	51701	10910	80020	15903	15400	01805			7ooo6			
Karlsruhe	114	727	00202	75020	16902	00900	50607	01203	70020	16601	00900	51703			7oo1o			
Mannheim	97	729	01403	68020	17104	00900	00605	01301	65020	16900	00900	51704			7oo1o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10000	70020	17204	00901	52711	30000	73020	17402	00902	53803			7ooo8			
Öhringen	276	742	01301	62020	16703	00900	51603	00000	62020	16701	00900	52703			7ooo9			
Ansbach	413	755	02002	70020	18304	00900	51703	00000	65020	19151	00900	52703			7ooo7			
Weißenburg/Bay.	422	761	01507	82020	18303	00900	52703	01410	80020	18002	00900	53705			7ooo8			
Nürnberg	319	763	00904	65020	19301	00900	52103	01204	70020	18950	00900	52704			797o8			
Regensburg	376	776	01402	75011	19402	00900	51502	00000	80020	19550	00900	51804			7ooo8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	89014	47154	00900	55101	02005	89020	46855	00900	56803			7o152			
Freiburg	269	803	11104	82020	15506	00902	51605	50907	75031	15205	50932	53804			7oo11			
Freudenstadt □	797	815	11301	75020	44651	00901	51503	00000	70020	43852	00900	52707			7ooo4			
Klippeneck □	973	818	11013	86010	44650	00901	55611	11014	84020	43951	00901	55708			7ooo4			
Tübingen	370	826	20603	70020	18603	00901	50711								7ooo8			
Stötten	734	836	11206	80020	18202	00901	55604	11107	70020	17800	00901	55708			7ooo5			
Ulm	522	838	01104	75020	18002	00900	54608	01103	70020	18352	00900	53707			7ooo7			
Augsburg	477	852	11303	80020	17904	00901	53709	01803	70020	18301	00900	52704			7ooo8			
München-Riem	529	866	21105	82030	19600	00901	54709	21005	82020	18851	00901	54810			7ooo8			
Mühldorf	401	875	20702	84030	18902	00901	52808	01002	75020	18950	00900	52705			7ooo8			
Passau	409	893	00506	84020	20102	00900	52501	00505	86020	19951	00900	52706			7ooo8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61422	89031	44953	10842	56711	71419	89032	44752	70710	58702			7oo52			
Konstanz	399	929	30000	63020	17202	00902	00612	63005	63031	16701	00906	51808			7ooo8			
Friedrichshafen	401	934	20504	88010	16504	10942	52613	10307	70023	16302	00901	52605			7ooo9			
Kempten-Lenzried	705	946	11301	86020	19100	00902	52710	11804	80023	18753	00902	53812			7ooo6			
Oberstdorf □	810	948	21801	86030	44553	00901	55707								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	12412	89020	96859	00901	72803	12409	89023	97257	00901	79103			7oo59			
Hohenpeißenberg □	977	962	11012	87020	45801	00902	55715	11108	89023	45101	00901	55710			7ooo3			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12101	84020	20252	00902	57806	02301	84023	19855	00900	56809			7ooo6			
Wendelstein □	1832	980	12017	89024	46752	00902	65804	12023	89023	46352	00901	66704		23-29	7oo52			
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	21450	00900	52400								7ooo7			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 29. Januar 1971 Nr. 29

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff							
mb							
10					3050 -56		
20	2605 -54 30 27				2610 -57	2607 -59 27 10	
30	2345 -56 28 20	2353 -54 26 20		2352 -55 27 14	2353 -56	2352 -58 27 18	2018 -58 27 27
50	2018 -55 26 25	2025 -54 25 26		2026 -55 26 20	2029 -56	2030 -57 27 24	1804 -56 -70 25 29
70	1803 -55 25 33	1810 -55 25 34		1811 -55 24 36	1815 -56	1817 -58 25 28	1578 -55 -69 25 33
100	1576 -56 25 39	1581 -54 25 39	1584 -56 26 34	1584 -56 25 29	1589 -55	1592 -57 26 34	1319 -53 -67 25 37
150	1316 -54 25 31	1320 -53 25 44	1323 -52 26 39	1324 -53 26 52	1329 -54	1334 -53 27 57	1133 -52 -65 25 32
200	1130 -54 24 28	1134 -53 25 35	1137 -52 -58 26 33	1138 -52 -59 26 44	1145 -53 -63	1149 -54 27 64	0872 -55 -64 26 22
300	0873 -60 -63 14 10	0874 -57 -64 20 15	0875 -54 -58 26 10	0875 -53 -57 26 27	0885 -53 -63 26 96	0891 -53 -57 27107	0687 -48 -53 27 14
400	0687 -44 -47 20 04	0688 -46 -54 23 07	0688 -46 -49 25 03	0689 -47 -50 27 18	0694 -42 -50 27 87	0700 -38 -44 27 82	0535 -34 -38 26 14
500	0534 -33 -34 30 08	0535 -32 -42 26 15	0535 -33 -36 28 14	0537 -33 -36 27 20	0540 -32 -37 25 56	0543 -31 -34 27 46	0290 -14 -15 25 16
700	0286 -13 -15 27 13	0287 -13 -18 26 20	0288 -14 -15 25 20	0290 -14 -15 26 21	0294 -14 -17 27 33	0296 -13 -14 26 41	0139 - 4 - 4 25 16
850	0135 - 4 - 8 27 21	0136 - 3 - 5 25 20	0137 - 3 - 5 25 24	0139 - 3 - 4 25 25	0143 - 4 - 5 27 21	0144 - 1 - 6 25 38	0009 3 2 23 09
1000	0005 2 2 00 00	0005 5 4 24 07	0007 5 2 21 09	0009	0013	0013	
Markante Punkte	015 -54 32 16 162 -53 216 -54 250 -57 23 15 460 -38 -40 525 -30 -31 600 -21 -23 29 10 666 -16 -16 800 26 19 834 - 5 -10 894 26 22 926 1 - 3 937 - 1 - 1 945 - 1 - 1 966 1 0 976 1 1 990 2 2 001 2 2 00 00	025 -55 28 16 038 -54 057 -55 082 -55 187 -52 212 -54 245 -54 250 -55 -63 23 25 262 -57 -65 330 -55 -62 14 18 352 -53 -60 410 23 07 477 -35 -45 600 25 18 763 - 8 -13 800 25 20 807 - 7 - 9 870 - 2 - 4 900 25 20 901 25 20 908 0 0 975 4 4 006 5 4 23 05	080 -55 26 37 091 -56 112 -56 146 -52 178 -53 202 -52 -58 238 -53 -58 250 -53 -58 25 27 266 -53 -57 292 -54 -58 369 -51 -53 422 -43 -46 470 -36 -39 503 -33 -36 600 25 21 617 -20 -21 664 -16 -19 761 - 9 - 9 800 25 23 811 - 5 - 6 900 25 22 902 25 21 929 0 0 002 6 3 21 09	025 -52 05 13 027 -52 031 -56 25 14 035 -55 054 27 26 060 -56 063 -55 080 25 40 094 -57 111 -55 152 -53 160 -52 173 -53 245 -51 -57 250 -52 -57 25 40 275 -53 -58 326 -53 -56 350 27 17 486 -35 -38 542 -28 -30 598 -22 -26 600 25 22 684 -15 -16 745 -11 -14 793 - 6 - 6 800 25 26 837 - 4 - 6 886 25 27 921 1 1 935 25 30 938 2 1 981 4 2 992 4 2 20 10	021 -58 031 -56 038 -57 046 -56 080 -58 106 -54 123 -56 206 -52 -62 250 -55 -65 270 -53 -63 290 -55 -65 360 -45 -55 410 -42 -50 480 25 52 600 25 34 775 - 8 -10 800 27 23 840 27 19 865 - 4 - 4 875 26 24 900 26 28 977 4 3 22 12	025 -60 078 -56 108 26 36 152 -53 27 57 178 -55 27 43 196 -53 213 -58 250 -56 -61 27 92 422 -35 -41 463 -35 -38 554 26 40 600 26 37 660 -16 -17 712 -12 -13 800 26 40 844 25 38 876 1 - 4 24 36 942 5 0 952 4 1 22 10	044 -56 28 26 047 -58 058 -55 -69 066 26 28 068 -55 -69 078 -60 -73 101 -55 -69 111 -56 -70 141 25 38 194 -52 -66 250 -53 -65 26 27 377 -52 -56 381 28 13 403 -48 -53 453 -41 -43 574 -25 -29 600 26 15 677 -16 -16 761 25 16 776 - 9 -10 800 25 16 881 - 2 - 2 893 25 16 972 25 16 005 3 2 23 08
Tropopause	300 -60 -63 14 10	307 -57 -64 19 15	321 -54 -57 25 04	345 -56 -59 27 16	233 -57 -67	123 -58 26 40 285 -56 -60 27110	051 -58 -72 27 27 338 -55 -62 27 18
Maxwind					332 26115	285 -56 -60 27110	
30/50	0327	0328		0326	0324	0322	0440
50/100	0442	0444		0442	0440	0438	0445
100/200	0446	0447	0447	0446	0444	0443	0598
200/500	0596	0599	0602	0601	0605	0606	0526
500/1000	0529	0530	0528	0528	0527	0530	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	22.5	22.2	32.1	11.4	27.9	25.8	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 22	25 20	27 30	06 15	26 65	19 20	32 21	30 24			
km											
26,4				02 08		20 10					
23,7	29 18			26 11		27 04	32 18	30 24			
20,7	26 24	25 24	25 30	27 25		26 20	28 26	28 33			
18,3	25 39	25 33	25 28	23 32		26 30	27 32	26 31			
15,9	26 36	25 39	26 37	26 42		26 27	27 38	26 41			
13,5	25 31	25 33	26 39	25 45		26 39	27 38	26 42			
12,0	26 27	25 31	26 36	25 44		26 52	26 33	26 35			
10,5	26 23	25 30	27 37	26 40	26 71	26 74	26 30	26 36			
9,0	16 10	24 14	27 16	27 30	26100	26115	26 21	28 22			
7,2	23 03	24 11	29 13	27 14	26 61	26 92	25 21	28 20			
5,4	25 06	25 21	28 24	28 21	27 47	27 43	25 26	26 19			
4,2	27 12	25 21	28 26	27 21	28 44	27 41	27 27	26 17			
3,0	27 11	26 25	28 29	27 27	28 35	25 33	27 24	26 18			
2,1	28 12	25 21	28 31	26 26	28 27	27 31	26 19	25 18			
1,5	27 18	25 18	28 28	26 25	28 26	27 28	26 19	24 19			
0,9	27 12	24 19	26 27	26 28	25 20	27 19	26 21	26 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0905 26101	0860 26120					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			3062 -55 28 11		3056 -52		3063 -55 36 26
20	2617 -53 29 29	2612 -54 24 14	2615 -53 27 18	2617 -48 25 15	2612 -54	2614 -53 09 08	2616 -53 31 15
30	2355 -53 27 22	2351 -53 26 14	2354 -54 26 16	2353 -52 25 10	2353 -56	2355 -57 23 09	2354 -53 28 19
50	2025 -54 27 28	2021 -53 25 27	2025 -54 25 29	2023 -53 25 28	2027 -55	2031 -56 26 24	2026 -54 -67 26 25
70	1808 -54 24 45	1805 -55 23 36	1809 -55 25 36	1807 -55 24 36	1813 -55	1817 -55 26 20	1810 -55 -68 25 29
100	1580 -54 25 34	1577 -55 23 47	1581 -53 26 40	1578 -55 24 52	1588 -57	1590 -58 26 44	1582 -54 -67 25 34
150	1319 -55 25 35	1317 -55 25 34	1320 -53 26 35	1319 -55 26 41	1330 -55	1334 -54 26 45	1322 -53 -66 25 39
200	1134 -54 26 25	1134 -55 26 39	1135 -53 -60 27 31	1136 -55 -62 26 52	1146 -55 -67	1149 -56 26 66	1136 -52 -64 26 34
300	0876 -56 -63 19 18	0876 -57 -65 25 30	0877 -57 -62 28 30	0879 -57 -64 25 43	0888 -55 -67 29 92	0891 -52 -65 27115	0874 -56 -64 27 24
400	0689 -46 -55 22 17	0690 -46 -54 24 24	0692 -47 -52 27 27	0693 -47 -55 26 48	0699 -43 -58 29 78	0701 -42 -55 27 76	0689 -47 -54 28 18
500	0536 -33 -41 25 15	0537 -33 -40 23 26	0539 -33 -38 26 27	0540 -33 -42 25 43	0545 -32 -38 30 36	0547 -33 -45 27 45	0537 -34 -41 28 19
700	0289 -14 -16 26 14	0290 -14 -18 24 21	0292 -13 -16 26 27	0293 -13 -19 25 30	0298 -14 -22 28 24	0299 -13 -23 27 28	0291 -15 -17 27 23
850	0139 - 4 - 4 26 20	0139 - 3 - 4 25 20	0141 - 4 - 5 26 28	0143 - 3 - 4 24 35	0147 - 3 -10 26 13	0148 - 3 -13 26 15	0141 - 4 - 4 27 25
1000	0008 3 3 00 00	0009 5 4 21 18	0010 6 3 23 13	0012	0016	0017	0011 4 3 25 12
Markante Punkte	014 -52 29 20 029 -53 041 -52 046 -54 055 -51 080 -57 142 -53 250 -56 25 20 347 -51 -59 362 -52 -60 442 -40 -50 588 -24 -28 600 25 16 673 -16 -22 696 -14 -17 780 - 9 - 9 800 26 17 898 25 20 950 2 2 005 3 3 00 00	043 -52 096 -56 23 50 115 -54 212 -55 250 -57 -65 26 34 259 -58 -66 331 -54 -62 600 23 29 610 -21 -23 675 -15 -21 738 -12 -13 800 24 18 853 - 3 - 4 900 24 22 905 24 23 963 3 2 010 5 3 20 08	018 -52 024 -54 045 -53 052 -55 065 -53 072 -56 217 -53 -60 244 -57 -57 250 -62 -66 27 35 340 -57 -62 574 -24 -30 600 26 22 639 -18 -21 768 - 8 -10 800 25 26 817 - 6 - 9 900 0 - 3 25 26 906 25 24 925 0 0 962 3 3 006 6 3 22 12	026 -52 040 -53 044 -52 059 -55 064 -53 078 -57 086 -53 101 -55 155 26 40 171 -55 230 26 60 250 -56 -64 27 54 275 -58 -65 290 25 43 350 26 41 380 -50 -57 420 25 50 540 -28 -37 600 25 35 625 -19 -24 656 -17 -27 670 25 30 685 -14 -23 750 -10 -10 800 24 42 807 - 6 - 8 830 - 6 - 6 891 23 34 892 - 0 - 2 932 1 1 996 6 2 22 10	015 -55 022 -54 034 -57 053 -55 088 -58 114 -55 162 -56 201 -54 -65 230 28 86 250 -55 -68 28 83 265 -53 -66 28 80 355 29 71 385 29 89 540 30 26 581 -24 -38 600 28 27 618 -21 -29 755 - 9 -16 764 - 9 -11 800 26 22 815 - 5 -14 26 23 868 - 2 - 9 878 25 08 907 2 - 6 913 2 - 3 981 7 - 1 23 03	015 -54 09 18 024 15 02 034 26 14 060 -58 25 32 103 25 44 123 -58 26 40 162 -53 188 -54 219 -60 -72 26 72 250 -56 -69 27 88 259 -54 -67 340 -47 -60 353 -48 -61 378 -44 -57 457 -38 -49 27 54 598 -21 -36 26 33 600 26 33 606 -21 -38 706 -12 -22 749 - 9 -20 762 - 9 -20 800 27 24 844 - 3 -17 26 16 848 26 15 862 - 3 - 5 957 6 - 3 23 07	007 -54 35 31 008 -57 013 34 16 018 -52 022 29 15 036 27 21 038 -55 045 -52 054 -57 -70 058 -54 -67 078 -57 -70 079 24 31 087 -54 -67 094 -55 -68 139 -54 -67 148 25 39 173 -51 -64 250 -53 -64 26 29 349 -55 -61 375 27 17 425 -44 -51 568 -26 -31 600 27 21 660 -18 -22 800 27 24 816 - 7 - 7 868 27 26 895 27 24 971 26 21 008 5 3 24 10
Tropopause	268 -58 -65 24 18	307 -57 -65 25 29	296 -57 -62 28 20	308 -57 -64 25 42	213 -61 -73 284 -58 -69 29 95	236 -59 -71 27 80	308 -56 -64 27 24
Max-wind					284 -58 -69 29 95	285 -54 -67 27120	
30/50	0330	0330	0329	0330	0326	0324	0328
50/100	0445	0444	0444	0445	0439	0441	0444
100/200	0446	0443	0446	0442	0442	0441	0446
200/500	0598	0597	0596	0596	0601	0602	0599
500/1000	0528	0528	0529	0528	0529	0530	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	21-0	24.0	23.1	13.5	27.0	25.8	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 31	25 26	25 14	25 17	27 53	23 01	30 25	26 32			
km											
26,4	29 26					23 02					
23,7	28 25		25 14			24 10	30 23				
20,7	26 32	25 26	25 37	25 32		25 24	27 30	26 33			
18,3	25 41	25 42	25 37	25 41		26 34	25 36	26 37			
15,9	25 41	25 38	25 45	26 44		26 41	27 27	26 40			
13,5	26 36	27 35	26 39	27 43	27 53	27 55	25 41	27 43			
12,0	26 35	27 37	27 45	27 46	27 55	28 50	26 40	28 45			
10,5	28 28	28 46	28 45	27 73	27 88	27 99	27 37	28 48			
9,0	27 27	28 53	27 55	28 89	29 77	27 87	27 22	28 42			
7,2	26 18	28 19	27 47	28 77	26 59	28 66	29 20	28 36			
5,4	25 08	28 19	26 40	28 60	27 44	29 50	29 25	28 28			
4,2	24 13	28 22	26 36	27 40	28 40	29 32	29 26	28 29			
3,0	25 12	26 20	26 28	26 23	26 14	26 16	28 35	27 22			
2,1	24 13	26 16	26 20	26 26	26 14	26 14	28 24	27 25			
1,5	24 13	26 20	26 27	25 27	24 09	24 13	29 22	27 28			
0,9	25 17	26 24	26 30	24 25	15 08	16 08	29 25	26 24			
Maximalwinde HHHH				0840	1082	1010					
Maximalwinde ddfff				28 95	27 93	27102					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 29

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 29. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82211	96105	06705	9++++	05311	3++++			797++	
3	10002	52114	96012	06905	9++++	03202	3++++				
6	10002	82112	96105	07905	9++++	04210	3++++			797++	1040+
9	10002	82119	96102	08905	5752+	04210	30302	22503			
12	10002	82119	96102	09205	865++	04203	30302	22603		700++	
15	10002	82414	96816	09905	875++	04207	30301	22602			
18	10002	82414	97216	11405	9++++	04215	3++++			708++	1041+
21	10002	72314	96102	11905	9++++	04205	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	80000	96516	06005	9++++	05307	3++++			700++	
3	10007	92509	92476	06504	9++++	04205	3++++				
6	10007	82308	96106	07904	9++++	04214	3++++			703++	1051+
9	10007	82315	96104	08205	864++	04203	30302				
12	10007	82316	97024	08905	8092+	04207	30302			700++	
15	10007	82314	97022	09305	8072+	04204	30302				
18	10007	82509	98216	10604	9++++	04213	3++++			703++	1050+
21	10007	42310	98026	11404	9++++	04208	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82409	96026	06103	9++++	03207	3++01			791++	
3	10003	82009	96606	06504	9++++	03204	3++01				
6	10003	82209	96106	07904	9++++	04214	3++01			701++	1030+
9	10003	82213	95102	09104	863++	04112	3++01				
12	10003	82215	96102	10004	863++	04109	3++01			700++	
15	10003	82212	96602	10004	863++	03400	3++01				
18	10003	81515	96606	11104	9++++	04311	3++01			702++	1031+
21	10003	32509	98016	12204	9++++	03211	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82407	97606	07803	9++++	02212	3++00				
3											
6											
9	10044	82505	95106	10304	855++	03+++	30000				
12	10044	92203	92472	11604	9++++	03213	30000				
15	10044	93608	92626	11903	9++++	02203	30000				
18	10044	80103	97636	12803	9++++	02209	30000				1027+
21	10044	81006	97026	13802	9++++	01210	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80506	97022	06505	9++++	05308	3++++			700++	
3	10004	81007	97028	06904	9++++	03104	3++++				
6	10004	92311	93474	07904	9++++	03210	3++++			797++	1047+
9	10004	82315	95104	08705	864++	04208	30301	32502			
12	10004	82317	96216	09005	864++	04103	30402	32502		796++	
15	10004	72315	96102	09805	2557+	04308	30402				
18	10004	82113	98022	10904	9++++	03311	3++++			706++	1047+
21	10004	22110	97011	11605	9++++	04107	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82508	97025	06004	9++++	03201	3++01			797++	
3	10005	82311	95612	06704	9++++	04207	3++01				
6	10005	82511	95102	07904	9++++	03211	3++01			796++	1037+
9	10005	82313	95102	09104	8092+	03212	3++01				
12	10005	82315	94022	09404	8092+	03203	3++01			700++	
15	10005	82015	96612	09804	8092+	04204	3++01				
18	10005	82011	97606	11104	9++++	03213	3++01			791++	1036+
21	10005	22308	98016	12003	9++++	03209	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82709	97616	06102	9++++	02211	3++00			704++	
3	10006	82709	97026	06903	9++++	02208	3++00				
6	10006	82506	96616	07803	9++++	02209	3++00			704++	1018+
9	10006	82905	96106	08702	863++	02209	3++00				
12	10006	82202	96106	10302	864++	02216	3++00			701++	
15	10006	80000	96612	11203	873++	03209	3++++				
18	10006	80709	97616	12002	9++++	01208	3++00			703++	1018+
21	10006	81109	97617	13001	9++++	00210	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70332	29004	60517	97858	24301	69500	00217	0++51	10606	30504	99+04
99618	70333	29034	70722	97018	26302	785++	00220	0++53	10512	30505	99+04
99617	70334	29064	80522	97028	26901	8856+	00106	0++53	10518	30605	99+04
99617	70335	29094	30620	97261	26200	38500	00807	0++52	10509	30605	99+05
99617	70336	29124	80822	98158	26202	44577	00000	0++54	10550	30604	03904
99627	70337	29154	70825	97875	23901	68438	00823	0++53	10514	30705	05906
99617	70338	29184	80925	97028	24201	884++	00303	0++53	10515	30706	06807
99617	70339	29214	70928	97022	24402	784++	00102	0++54	10510	30706	06807

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10020	29004	73222	97268	15851	6956+	00115	06656	10690	30406	
99659	10020	29034	83120	97858	16251	7956+	00304	06857	10708	30405	
99660	10020	29064	63017	96858	16452	59560	81302	06859	10710	30405	
99660	10020	29094	83419	96858	16451	7956+	00400	06757	10689	30405	
99659	10020	29124	73118	97858	16653	6956+	00102	07056	10662	30405	
99659	10020	29154	82924	97158	15853	6957+	00708	07159	10705	30406	
99659	10021	29184	62724	97158	14854	59560	00710	07261	10702	30406	
99659	10021	29214	82623	95868	13152	895++	00717	07056	10699	30406	

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	29004	82012	96516	88904	873++	00621	0++03	10334	30707	
99565	70510	29034	82507	97715	85102	6732+	00838	0++02	10339	30000	16806
99569n	70510	29064	72425	96717	86801	6732+	00117	0++51	10333	30704	19806
99564	70509	29094	71928	97857	91300	62406	00245	0++54	10337	30806	
99565	70509	29124	82128	96858	97653	884++	00263	0++56	10330	30806	
99565	70509	29154	62130	97858	00955	62400	00133	0++59	10330	30808	
99564	70509	29184	82125	97858	02455	824++	00215	0++58	10323	30808	
99564	70508	29214	72020	97858	04155	724++	00117	0++61	10339	30808	

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70183	29004	23421	98278	16501	29400	00306	0++51	10949	30705	33909
99589	70184	29034	83235	97608	15502	834++	71710	0++01	10968	30707	34910
99589	70185	29064	83533	97818	15602	834++	61301	0++02	10945	30807	34911
99590	70187	29094	40136	97158	16204	49400	71306	0++51	10924	30707	01010
99590	70188	29124	50130	96898	17802	783++	71316	0++01	10929	30706	02012
99591	70188	29154	60133	96278	17003	5943+	71808	0++00	10910	30707	02012
99593	70187	29184	60338	96898	16602	693++	81604	0++01	10923	30706	03012
99591	70188	29214	60233	97878	16603	63402	41400	0++02	10888	30707	03012

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70352	29034	41528	97031	21505	45400	00730	0++03	10671	30806	
99528	70352	29064	81631	96601	17707	852++	00738	0++05	10670	30806	
99527	70352	29094	81734	94616	14506	9++++	00732	0++07	10723	30806	
99526	70356	29124	32723	98016	18507	31430	00240	0++06	10725	30503	23706
99526	70353	29154	02718	98021	21508	00900	00230	0++05	10675	30402	23705
99528	70353	29184	12110	98020	22007	00901	00313	0++06	10611	30402	23704
99527	70353	29214	12312	98020	25206	15500	00024	0++06	10658	30402	23707

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70202	29004	23427	97038	23007	22500	00218	0++01	11030	30805	31904
99525	70200	29034	43426	97013	23007	4550+	00400	0++00	11036	30905	
99525	70200	29064	43429	97020	22607	45500	00704	0++51	11031	30905	
99526	70200	29094	53429	97031	23407	58500	00208	0++51	11048	30806	
99526	70200	29124	53418	97031	23607	49503	00102	0++01	11036	30808	
99527	70200	29154	73425	98031	22006	795++	00816	0++03	11021	30809	
99526	70200	29184	73326	98168	20505	785++	00815	0++02	11032	30808	
99525	70200	29214	73422	97258	18506	784++	00720	0++03	11029	30806	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70421	29004	81829	97026	15115	37432	00309	0++14	11332	30810	
99441	70417	29034	32517	98028	19314	22440	00342	0++09	11339	30410	18707
99441	70419	29064	02719	98018	21913	00900	00226	0++07	11339	30403	19705
99443	70419	29094	12707	98030	25013	15500	00231	0++06	11332	30301	19705
99443	70419	29124	11606	98020	25113	00902	00001	0++09	11397	30000	20905
99443	70419	29154	01516	98010	24215	00900	00809	0++08	11392	30301	20705
99444	70419	29184	01520	98020	22114	00900	00621	0++09	11397	30503	20705
99444	70419	29214	11618	98030	21413	00905	00807	0++11	11399	30503	

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70154	29004	33517	98028	03708	32500	00607	05704	11316	30402	27004
99451	70153	29034	83529	96801	01308	894++	00826	05807	11232	30602	27003
99452	70154	29064	83540	97258	00709	894++	81506	05607	11248	30709	
99450	70154	29094	73642	97258	07311	59403	42264	05207	11232	30909	
99449	70153	29124	73643	96078	11511	79400	81142	05206	11202	31113	00+00
99448	70153	29154	63535	97251	13509	69500	81220	05506	11205	31115	
99447	70156	29184	33523	97018	16210	39560	81326	05304	11225	31114	
99448	70155	29214	53330	97022	17909	59500	81217	05404	10999	3++++	91237

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70478	29004	82015	97022	22818	6562+	00218	0++17	11806	30708	
99352	70478	29034	81917	97258	24118	6562+	00113	0++17	11811	30706	
99352	70478	29064	52015	97018	24418	45520	00303	0++17	11830	30605	
99352	70477	29094	41710	98021	24218	45500	00502	0++17	11830	30503	26006
99342	70476	29124	81612	97618	24518	2747+	00003	0++18	11804	30301	27209
99352	70477	29154	81814	97806	24318	6242+	00802	0++18	11805	30302	28010
99353	70473	29184	82218	97618	22717	6742+	00616	0++17	11797	30503	28010
99353	70476	29214	82117	97616	23017	4752+	00003	0++17	11785	30503	28010

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70187	29094	33908	
99591	70188	29154	33806	
99659	10021	29184	79234	
99575	10030	29183	70242	
99526	70200	29184	79221	
99447	70156	29184	799++	91249
99593	70187	29184	33806	
99591	70188	29214	33806	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 29

Freitag, den 29. Januar 1971

Meldungen vom 29. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99638 70224 29064 00220 98000 26253 9++++ 00228 06450 3++02 02+0+ +++++ Meerkatze
99545 10074 29094 81108 95102 09303 863++ 72212 05302 30401 36602 +++++ A.Dohrn
99542 10076 29064 82506 95102 08104 854++ 00207 05103 30401 +++++ +++++ A.Dohrn
99510 10016 29064 32328 98158 09807 39300 13002 05203 30603 +++++ +++++ Poseidon
99629 70233 29063 80630 97717 25951 9++++ 33702 068++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99405 70095 29093 42305 97258 05514 416++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99643 70360 29093 80430 98022 31854 9++++ 91705 068++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99446 70176 29063 63537 97812 09010 633++ 54350 0++08 3++++ 34606 +++++ Weser
99516 10025 29094 32620 98150 10208 33300 13104 05203 30502 +++++ +++++ Poseidon
99487 70203 29093 40127 98021 24609 42500 24710 05602 30303 35404 +++++ Elbe Express

99689 10234 29093 79905 98022 08051 9++++ 917++ 066++ 301++ 36702 +++++ Wien
99636 70228 29004 40226 98021 22853 9++++ 12206 06954 3++04 33+05 +++++ Meerkatze
99189 70205 29093 80511 98022 14020 51520 54205 05217 30301 04602 +++++ P.Schröder
99644 70350 29123 80418 97022 37058 823++ 91220 072++ +++++ +++++ +++++ Minden
99633 70250 29123 60430 97022 19554 +++++ +++++ 072++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99366 10216 29124 13205 99020 23616 00901 81810 05110 30000 30503 +++++ Meteor
99534 70527 29123 82330 98022 98857 9++++ 91213 069++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99545 10071 29124 82113 95212 09004 6732+ 61803 05203 30502 36602 +++++ A.Dohrn
99603 70420 29123 80748 96022 17902 9++++ 91723 060++ 3++12 07+12 +++++ Rotersand
99645 70355 29123 00527 98013 33052 9++++ 13212 065++ 3++04 +++++ +++++ Hagen

99535 70535 29123 72237 97022 99956 9++++ 91220 062++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99520 10030 29124 72619 98031 10907 734++ 13307 05103 30502 99+01 +++++ Poseidon
99440 70158 29123 63644 96258 10412 62200 63372 05206 30506 36810 +++++ Hahnentor
99421 70186 29123 63537 97258 18512 64400 81223 05404 30909 +++++ +++++ Minerva
99392 70332 29123 61805 98022 33814 5537+ 14210 05307 30101 99+03 +++++ Pekari
99411 70095 29123 32305 97020 04511 31600 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99421 70244 29123 43524 98021 28813 42300 13400 05207 30302 3+906 +++++ Bostonsand
99553 70552 29123 32230 98021 95262 +++++ +++++ 073++ +++++ +++++ +++++ Bonn
99488 70190 29123 43430 98021 24010 42500 24705 05402 30404 36404 +++++ Elbe Express
99536 70526 29124 72340 98027 01057 32491 31233 06160 30906 +++++ +++++ Frithjof

99637 70226 29123 20812 98020 29356 9++++ 00216 07152 34+02 10+04 21031 Meerkatze
99436 70242 29123 63618 98021 31511 35391 14400 05305 30404 02706 +++++ Wesermünde
99622 70196 29153 70730 98022 26500 9++++ 33400 068++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99525 10036 29154 82815 96162 11006 893++ 13301 05103 30401 25+02 +++++ Poseidon
99550 70544 29153 82824 98022 98262 9++++ 11217 075++ 30803 +++++ +++++ Freiburg
99418 70098 29153 32318 97030 02711 32630 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99603 70420 29153 80752 94748v18101 9++++ 91302 062++ 3++15 07+15 +++++ Rotersand
99431 70209 29153 60333 98032 25011 48590 13705 05405 30607 04+08 +++++ C.Pikuritz
99542 10065 29154 72114 97162 09304 784++ 52303 00003 30602 +++++ +++++ A.Dohrn
99488 70176 29153 53530 98818 20609 59500 24828 05605 30404 01+04 +++++ Elbe Express

99590 70430 29153 80852 92868 08801 9++++ 20238 061++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99530 10043 29184 82910 96022 11206 854++ 13202 05103 30301 99+02 +++++ Possidon
99545 10065 29184 72411 97152 10804 783++ 82215 00003 30602 +++++ +++++ A.Dohrn
99435 70175 29183 63437 98158 19110 63290 53228 05506 30608 36212 +++++ Hahnentor
99445 70190 29183 43633 98152 22009 32500 14710 05704 3++03 03708 +++++ Pica
99444 70221 29183 73424 98022 29311 55291 14706 05204 30404 02806 +++++ Wesermünde
99420 70186 29183 33637 98028 21811 32400 00223 05505 30808 34209 +++++ Minerva
99533 70535 29183 82333 96717 03657 9++++ 91207 069++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99690 10137 29183 39905 99011 06052 9++++ 91710 069++ 301++ 36702 +++++ Wien
99045 70124 29183 53630 97012 08510 554++ 55239 05406 30607 36805 +++++ Sachsenstein

99548 10067 29214 02404 97011 11104 00900 72103 05203 30300 24502 +++++ A.Dohrn
99534 70528 29214 72323 98168 05958 794++ 51211 06361 30805 39610 +++++ Frithjof
99536 10054 29214 82207 96102 11807 854++ 13106 00103 30200 99+01 +++++ Poseidon
99488 70160 29183 53427 98022 20007 42540 24706 06002 30404 01+04 +++++ Elbe Express
99489 70146 29213 43424 98258 17208 43500 24728 05802 +++++ +++++ +++++ Elbe Express
99429 70217 29213 43518 98011 27911 22396 13400 05306 30403 36908 +++++ Bostonsand

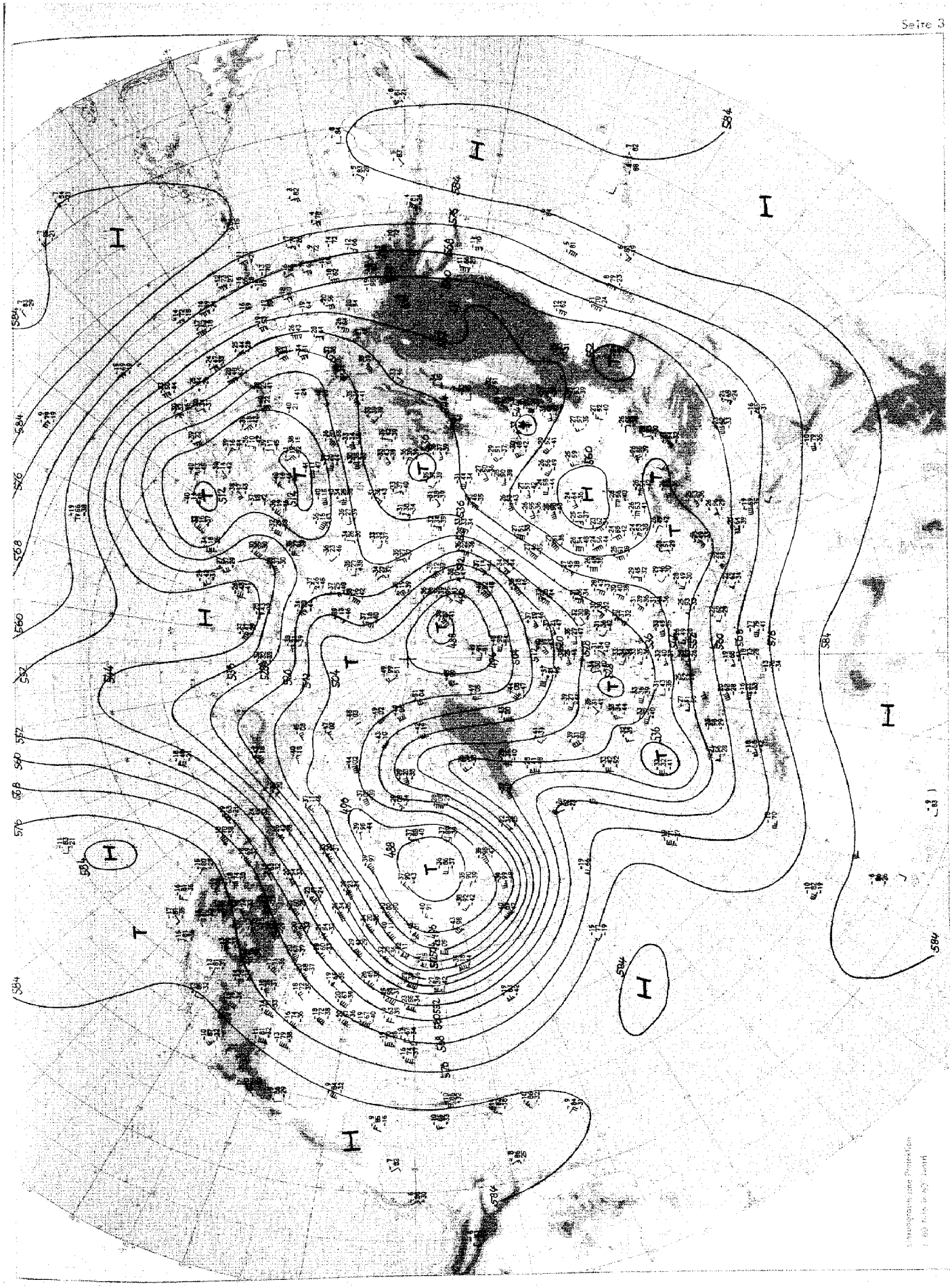
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

(JWXY) LHHT

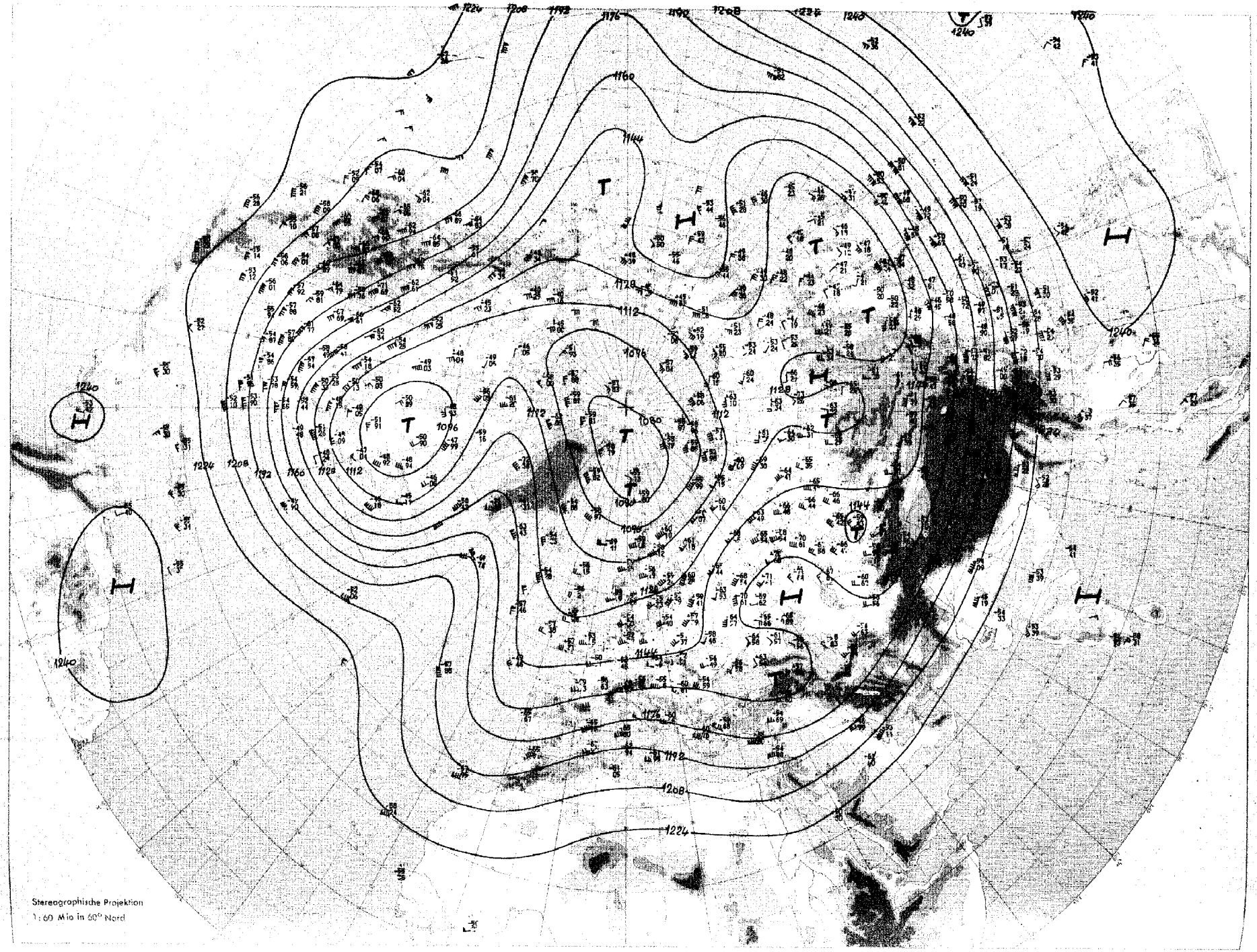
99575 10030 29003 81116 97022 10304 855++ 00210 05501 10674 30603
99575 10030 29033 81016 96688 10603 855++ 00203 05651 10665 30703
99575 10030 29063 81016 97808 11203 855++ 00106 05702 10660 30704
99580 10030 29093 81019 97606 12603 6742+ 42202 05801 10702 30503
99575 10030 29123 80919 97026 12204 874++ 42805 05702 10703 30504
99575 10030 29153 80919 97606 12304 6742+ 00201 05502 10660 30504
99575 10030 29183 50919 97156 12303 59400 00306 05502 10659 30504
99575 10030 29213 80913 97606 12904 9++++ 00400 05402 10664 30503

4 y h

99379 70711 29004 82929 96858 11000 823++ 00312 0++57 11500 30807
99379 70707 29034 63033 96858 13301 62400 00123 0++51 11502 30808
99378 70708 29064 52830 97858 14900 52400 00116 0++53 11529 30808
99379 70711 29094 82929 97858 17450 824++ 00225 0++54 11537 30808
99379 70710 29124 62926 97158 19550 62400 00221 0++56 11535 30808
99379 70713 29154 72318 97022 20501 71400 00310 0++58 11305 30806
99379 70709 29184 82818 97022 20802 51407 00805 0++58 11394 30604
99379 70708 29214 62518 98022 18505 65509 00615 0++53 11340 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

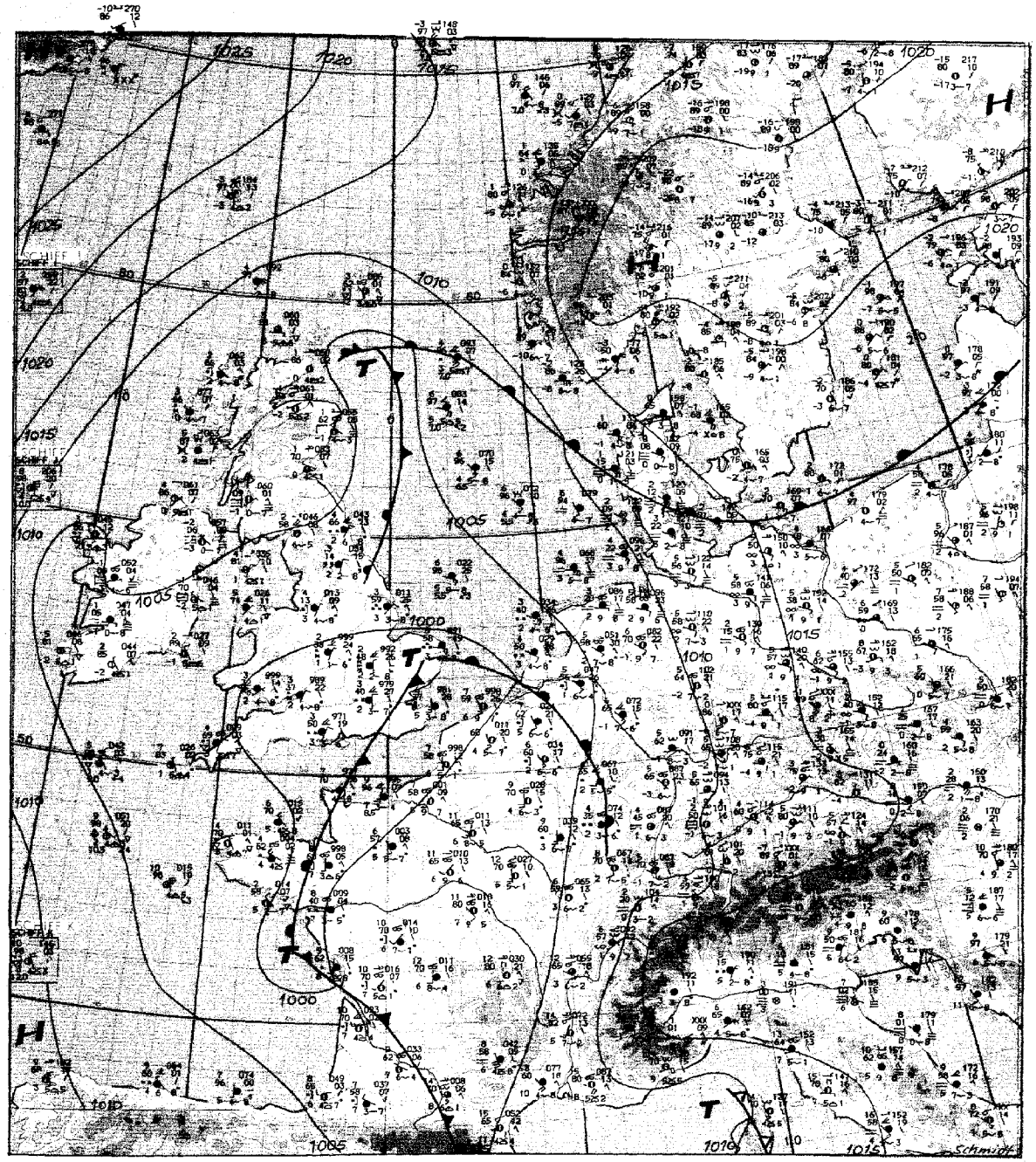
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang 96 Sonnabend, den 30. Januar 1971 Nummer: 30

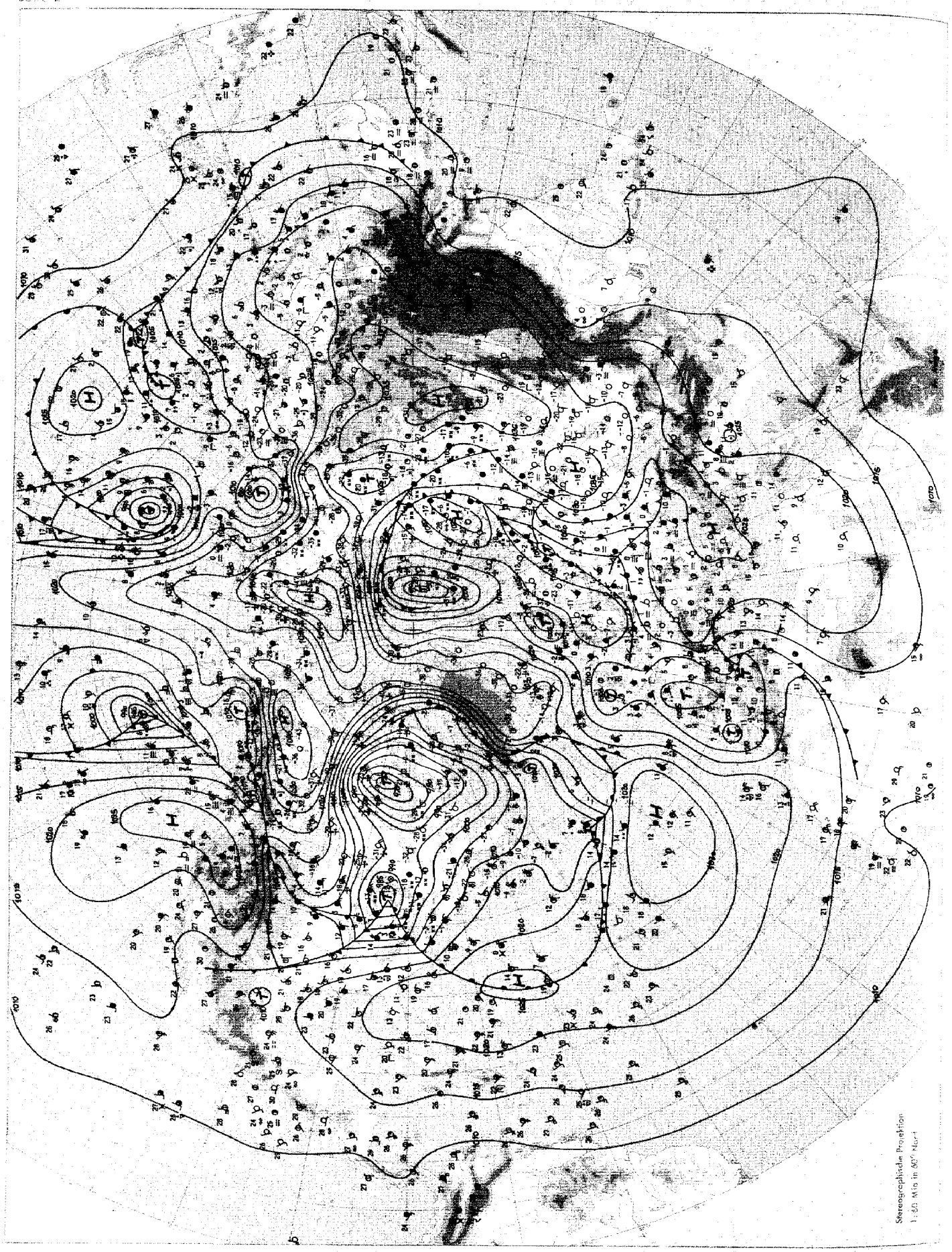


Maßstab 1:10 Mill.

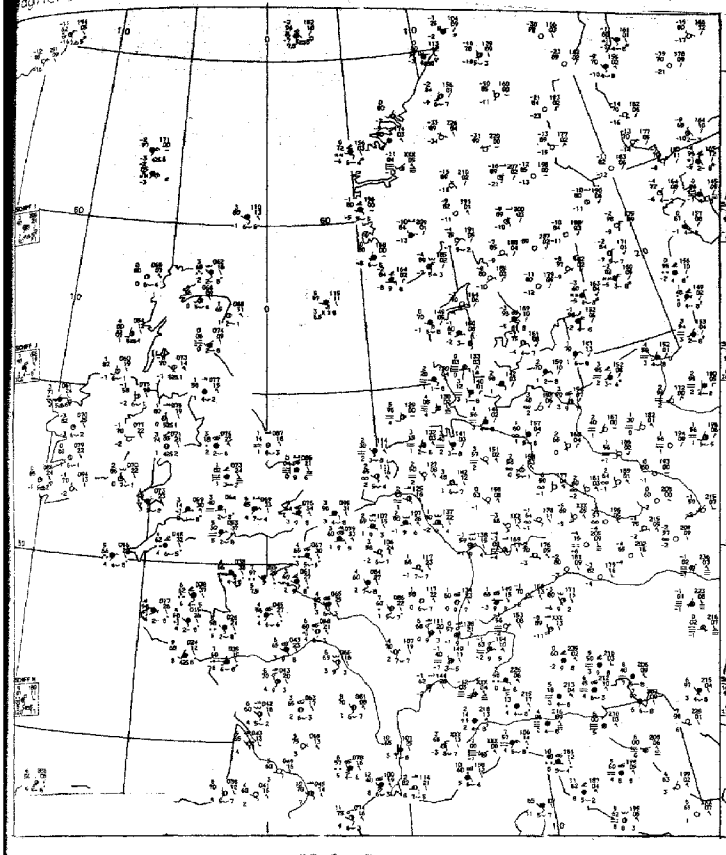
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

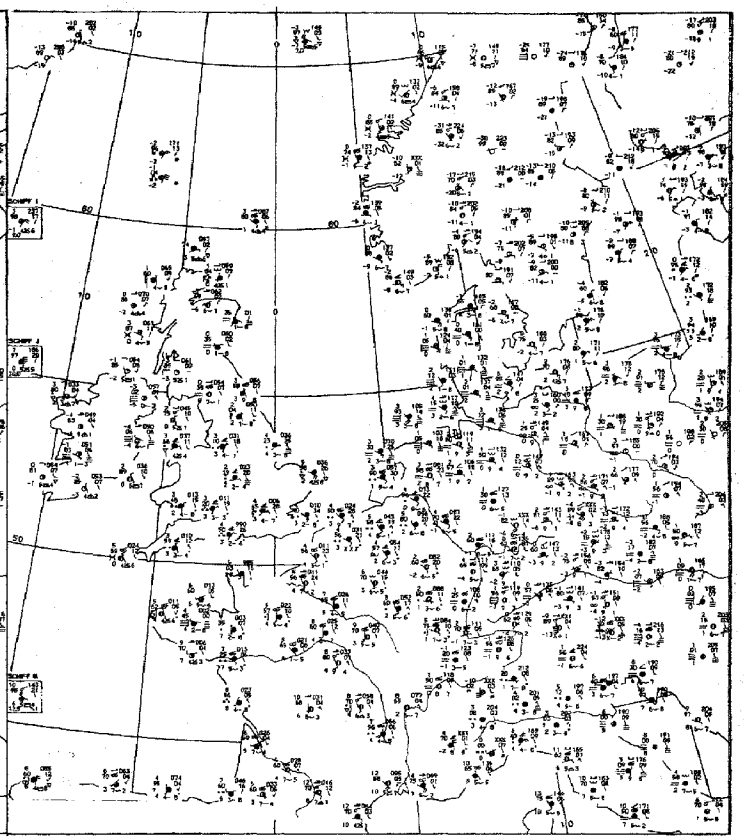
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

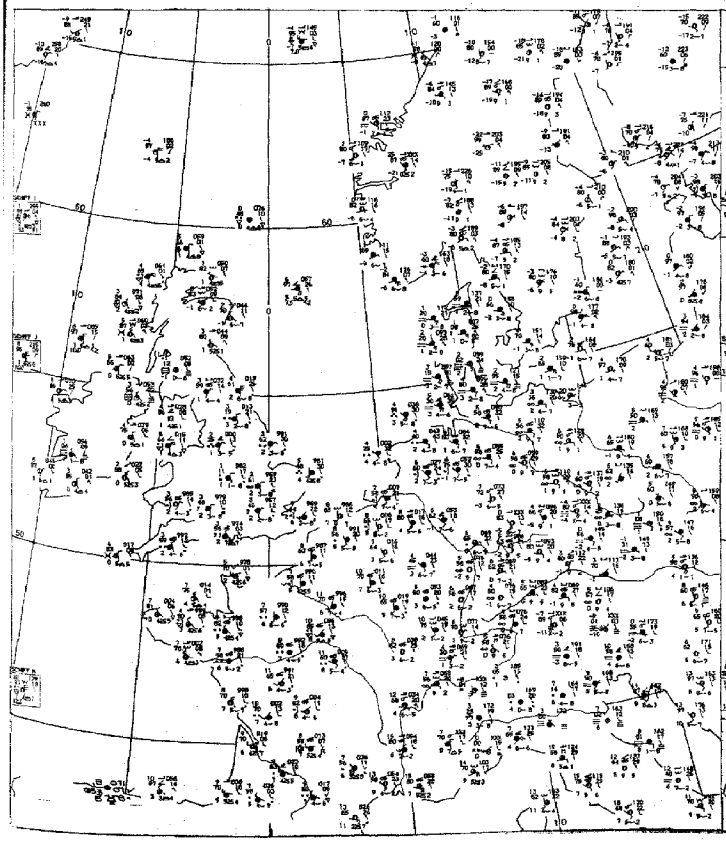


03 GMT

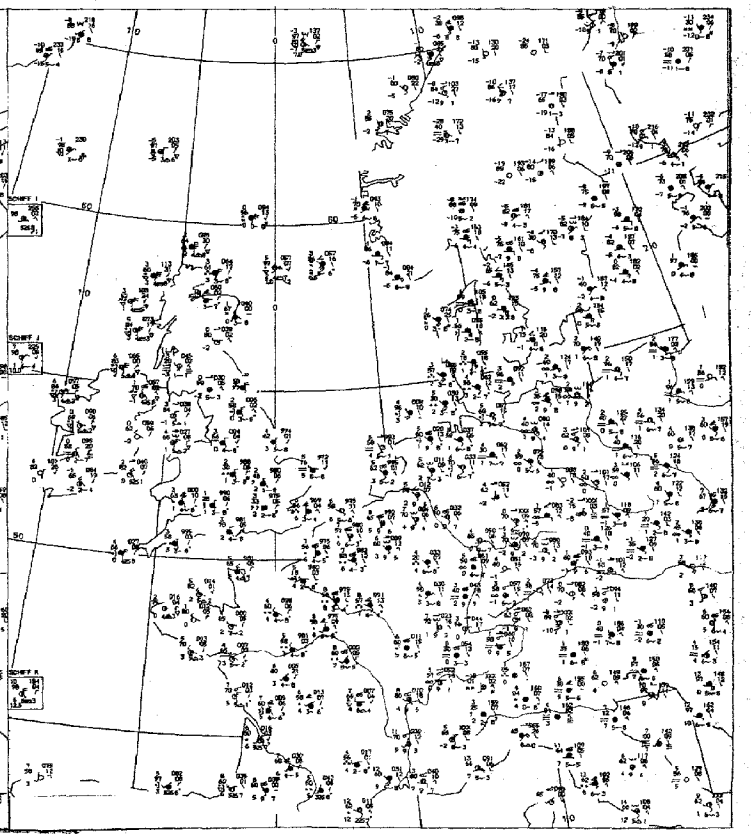


09 GMT

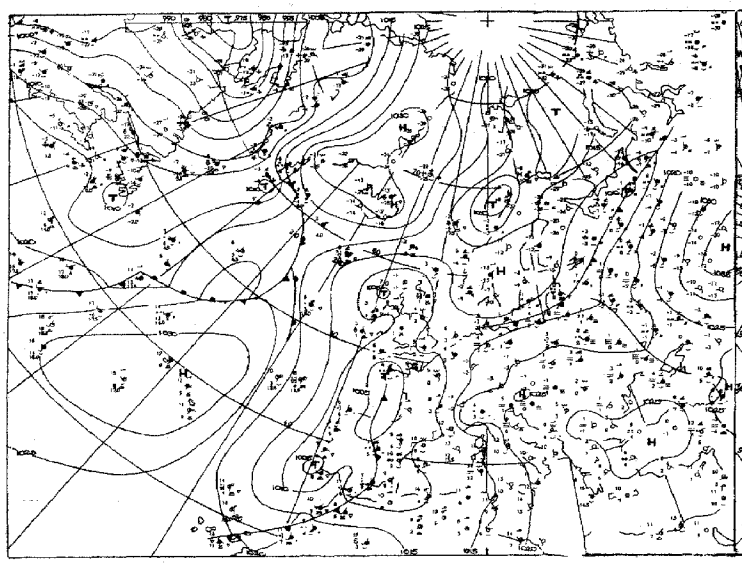
Bodenwettermeldungen



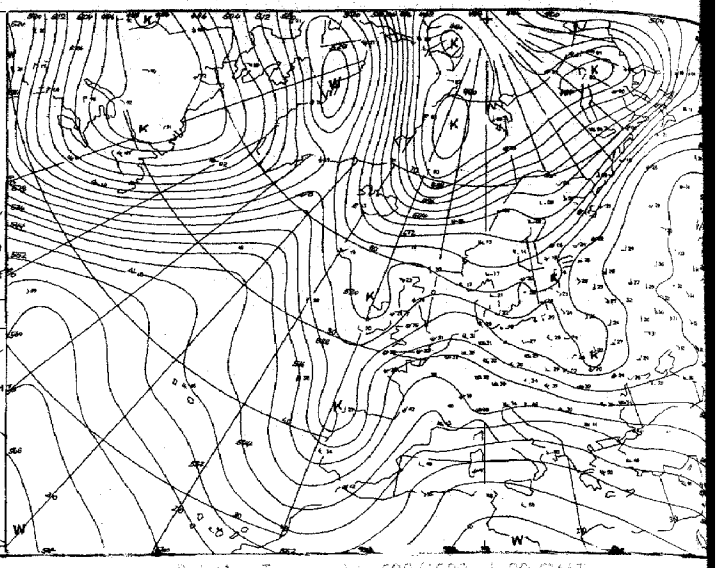
15 GMT



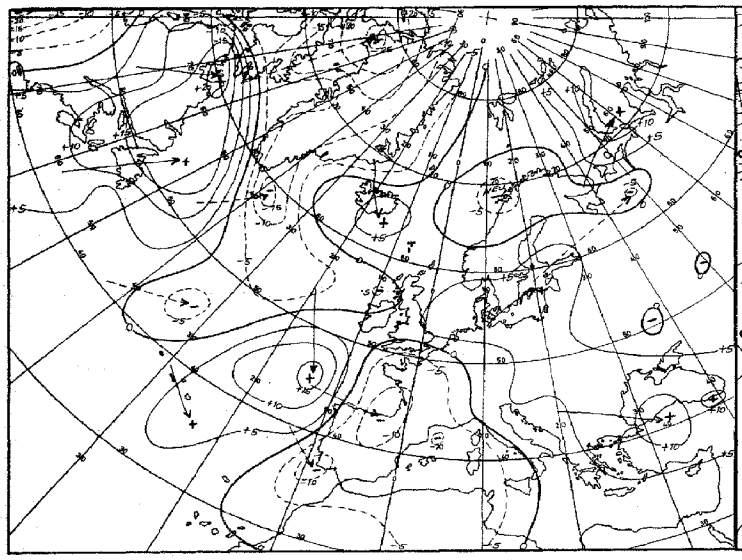
21 GMT



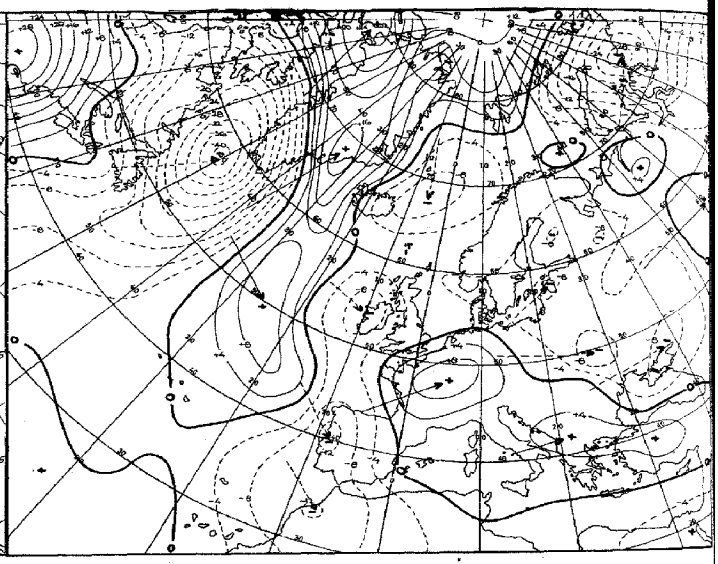
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

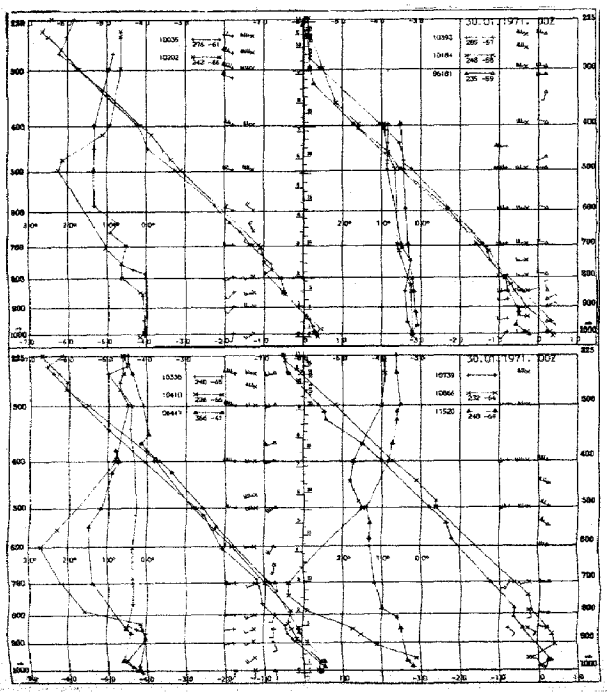


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



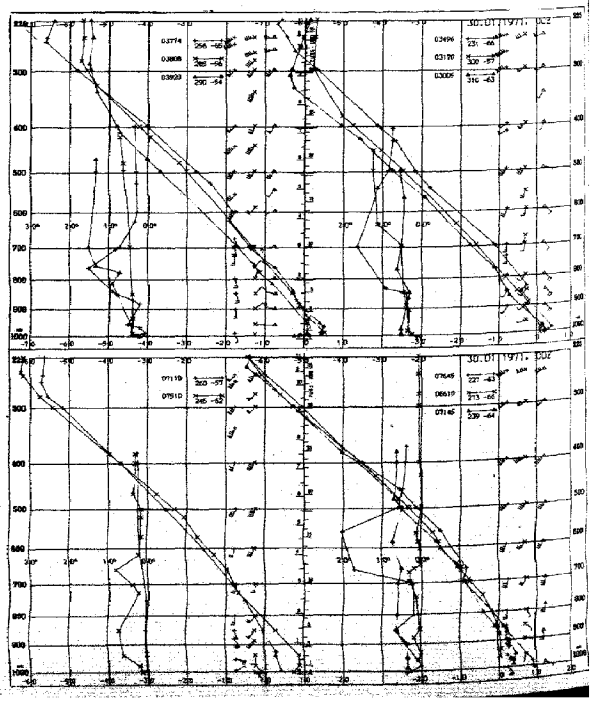
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

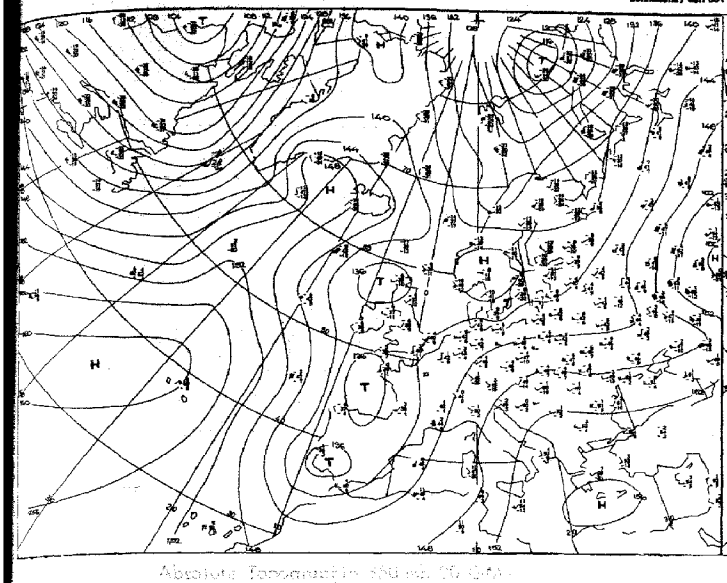
Karten 1:60 Mill.



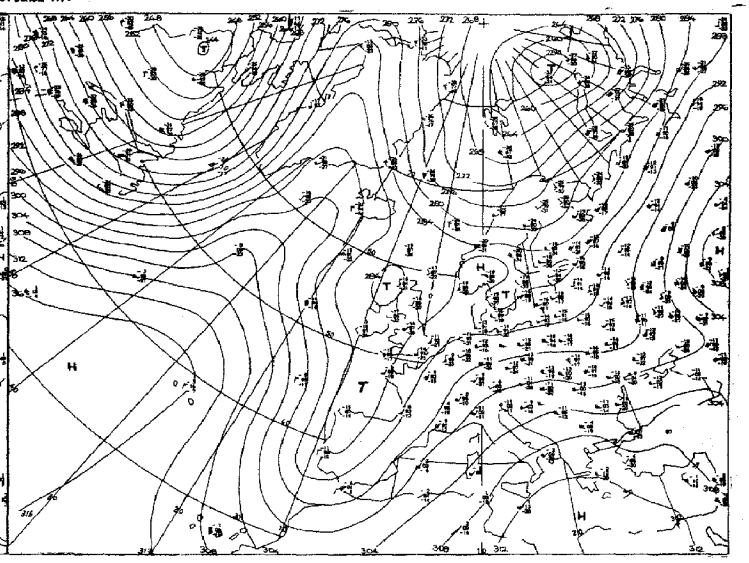
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libuš/Prag
03774	Crawley
03808	Cambome
03920	Langvesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

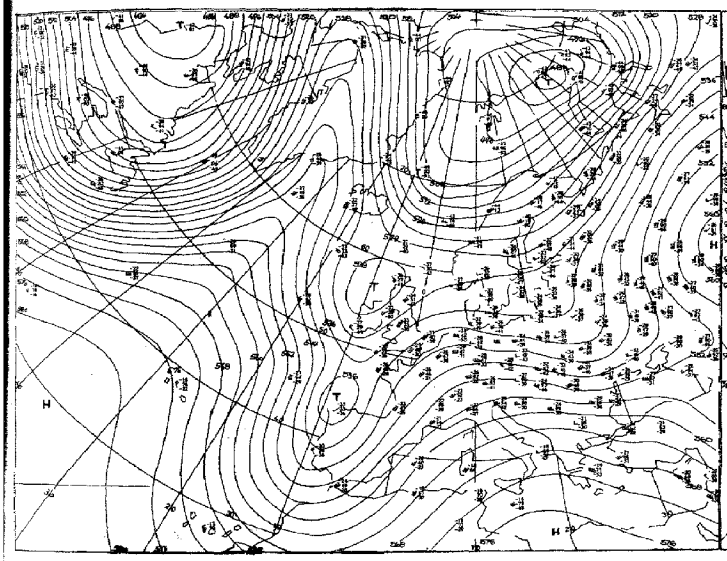


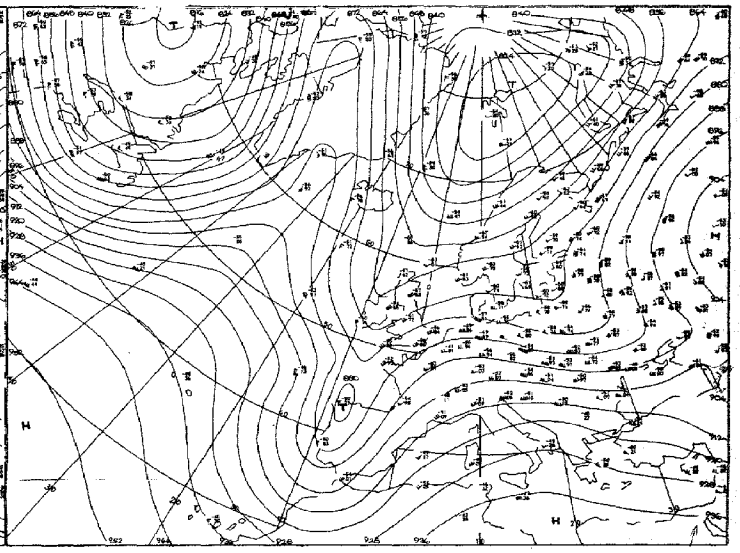


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

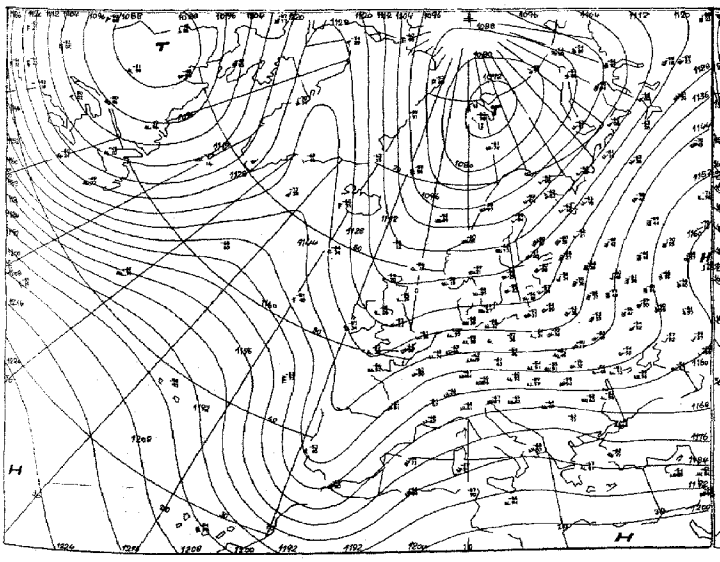


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

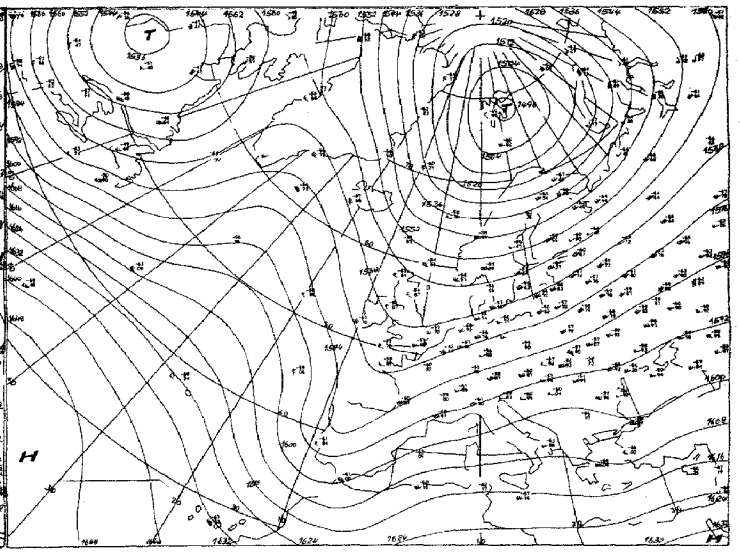




Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



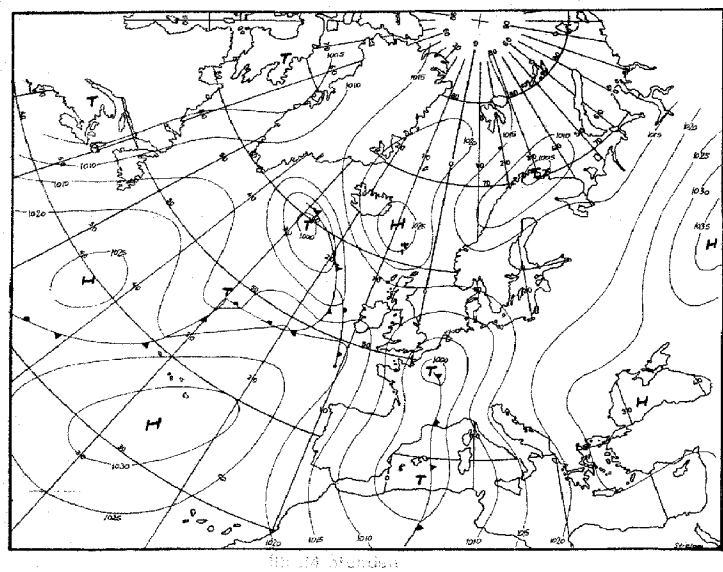
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



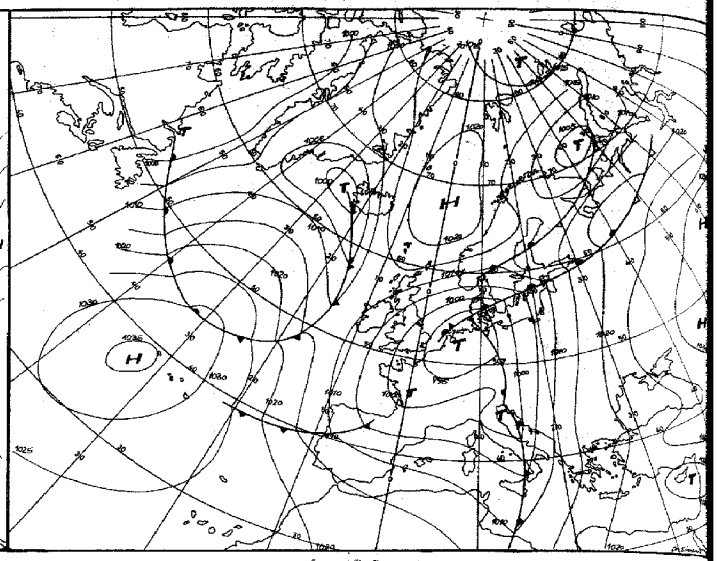
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:50 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

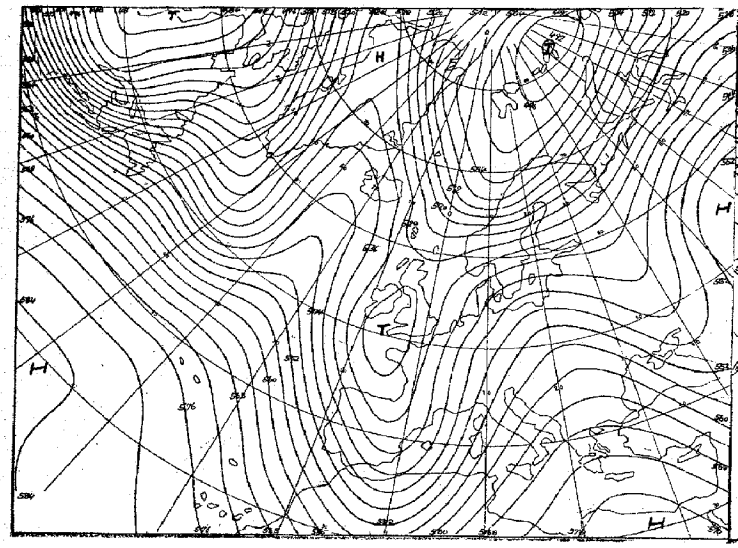


für 24 Stunden

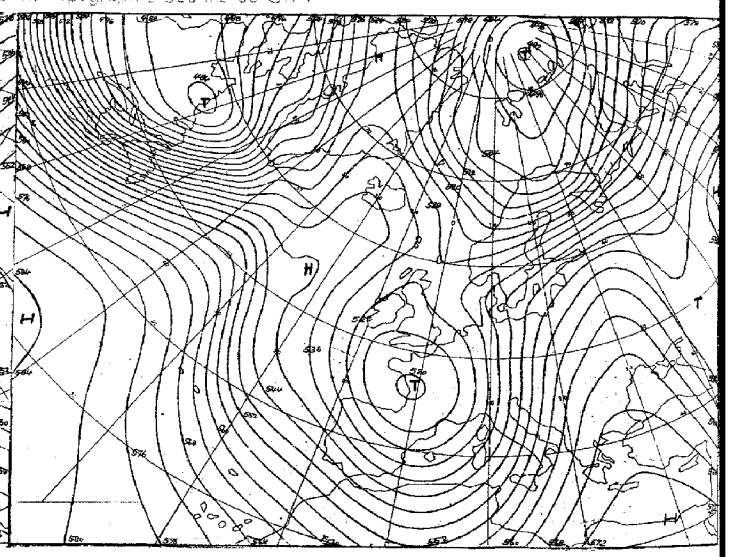


für 48 Stunden

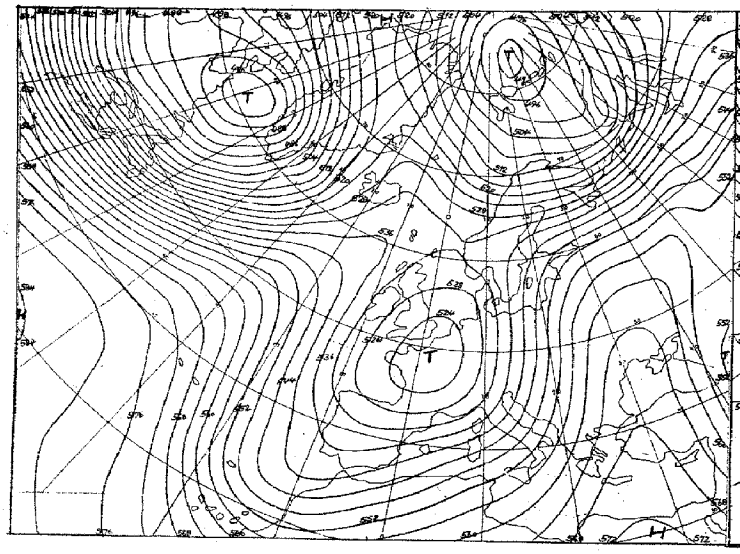
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



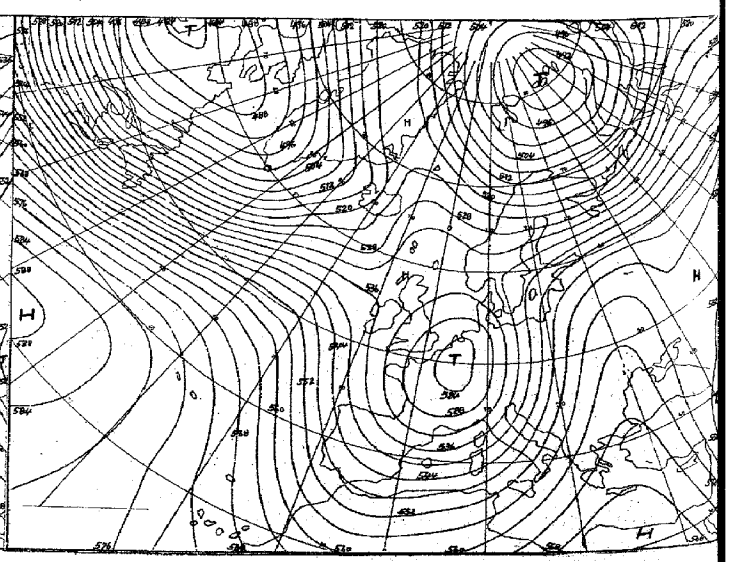
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 30. Januar 1971 — Nr. 30

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						91908	08454	13004	9----	04602			
List	27	020						81110	2010-	13002	861--	01804			
Husum	3	029						81702	1510-	13203	861--	03000			
Schleswig	44	035	82006	30216	13803	862--	03212	81703	12102	14003	861--	03101			701--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82103	3010-	14404	864--	03105			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72510	57101	14104	754--	03210	82005	45101	14103	862--	02400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82205	56106	14403	854--	02211	82103	56102	14604	854--	03202			791--
Lübeck	13	156						72305	4010-	14704	754--	03204			
Emden-Wolthusen	0	202	62305	56101	13504	65600	03208	62002	15101	13203	66200	01803			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72405	56102	13804	754--	04207	81604	40102	14103	863--	02203			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02001	30100	14804	00900	03204	51604	40101	14003	55700	02808			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	41706	48016	15503	45500	02209	70905	48021	14203	756--	01712			
Bad Salzuflen	98	325						01403	56100	15003	00900	01703			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71906	58106	15304	755--	03105	01303	57101	15103	00900	02802			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12105	65018	15803	15600	02206	01805	60020	15702	00900	00802			701--
Berlin-Dahlem	51	381	42004	65018	16603	45600	01209	32003	57021	16901	35600	00102			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	52308	70011	16304	55700	01208	01802	65011	16802	00900	00104			700--
Düsseldorf	45	400	11408	62018	14706	00901	01706	30906	80020	13203	10971	00715			797--
Bochelt	25	406	31403	60030	14504	35500	03803	61005	40101	13503	65500	02710			700--
Essen	154	410	31706	62021	14904	35600	00400	31306	65020	13603	15601	51813			700--
Kahler Asten □	835	427	42207	40104	43152	46100	52101	01911	75020	41451	00900	52818			700--
Kassel	158	438	01904	67011	16402	00900	01103	01402	63020	15800	00900	51808			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	01803	70020	15104	00900	51701	71202	65031	13503	755--	52717			700--
Nürburg	626	510						41609	70022	14151	00902	52814			
Köln	91	513	00905	70021	15951	00900	53400	41008	80030	13701	40930	52722			700--
Koblenz	96	515						92105	00454	14051	9----	51618			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	57100	16450	00900	52701	00000	40100	15052	00900	53716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01910	67020	43653	00900	54601	01510	68020	42553	00900	54813			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00301	40100	15100	00900	51812	80206	57102	12601	8097-	52723			700--
Deuselbach	479	615						81325	70030	10903	60937	54728			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11409	68020	43551	00901	52706	31213	65020	41651	10942	52720			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	62020	16051	00900	52807	50504	59031	14551	40931	51715			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00000	50100	17751	00900	52703	30902	08460	16953	00901	54711			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01705	60020	19352	00900	52303	01404	58100	18453	00900	53811			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20712	65030	14902	20931	52711	70610	68021	12802	754--	52720			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83403	75031	16501	60977	53711	82802	65022	14901	8097-	53715			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						31313	75020	15402	00901	53710			
Nürnberg	319	763	00000	70020	18652	00900	54705	01003	70020	17652	00900	53809			700--
Regensburg	376	776	00505	80020	18951	00900	52708	09901	80020	18152	00900	53709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	89020	45355	00900	56708			
Freiburg	269	803	70702	65031	15203	7095-	52703	32306	65011	13302	10942	52717			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00803	70020	17951	00900	53709	00802	70020	16551	00900	52713			700--
München-Riem	529	866	01903	82010	18653	00900	55706	21602	80010	17153	20930	56715			700--
Mühldorf	401	875						10704	60020	16551	00901	53815			
Passau	409	893	00603	82020	19452	00900	54707	00000	82020	17953	00900	54616			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32208	89011	43151	00902	59710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20307	65020	15900	20930	52807	00301	56100	15351	00900	52708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						21404	80020	17053	00902	56709			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11823	89020	97058	00901	63802	21822	89030	95558	00902	61713	23-36	23-42	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22004	86020	43203	10941	62708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12026	89020	44052	00901	60610		28-42	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 30. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	91812	02474	12703	9----	03803	61311	15104	11704	66232	03810			79203	04602	04000	1
List	27	020	91612	0345-	13302	9----	02304	81611	12282	13102	861--	02803			70201	01201	04000	1
Husum	3	029	81605	15284	13402	861--	02302	91207	01454	13201	9----	01802			79202	03002	01000	1
Schleswig	44	035	91705	02474	14102	9----	02301	91105	01474	13702	9----	02804			70102	03202	03000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	91804	02474	14803	9----	03304	81307	08444	14103	861--	03807			79402	03901	04000	1
Norderney	13	113	91307	0445-	11901	9----	01804	91009	02454	10202	9----	02717			70001	04301	01000	1
Bremerhaven	7	129	71305	35101	13303	763--	02808	81207	20102	12202	60931	01711			70003	04401	01000	1
Cuxhaven	5	131	81407	30101	13503	862--	03802	81107	28102	12803	00907	01707			70002	04700	01000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71605	56102	14204	754--	03704	61106	12284	13603	66100	03806			79102	04700	96000	1
Lübeck	13	156	91806	0247-	14703	9----	03400	81404	12284	14503	861--	02802			70102	04901	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	91802	03474	12101	9----	01811	91204	05434	10301	9----	00718			70001	04950	01000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31105	17101	13002	354--	00711	71207	50104	11902	30934	01611			79702	04450	01000	1
Soltau	77	235	71504	2510-	14402	756--	02705	61004	20101	13001	00906	01714			79201	04151	01000	1
Lüchow	35	253	01604	1510-	15002	00900	01603	70902	22101	14701	10942	01803			70001	04851	97001	1
Lingen	21	305	61004	5010-	10802	6093-	01716	81108	58032	08803	2567-	01720			70002	04401	95000	1
Münster	64	313	61005	58101	11603	45702	00724	81004	58102	09803	4572-	00718			70003	04851	01005	1
Osnabrück	95	317	50904	50101	12402	00901	01718	81005	57102	10602	7091-	01718			70002	05151	95001	1
Gütersloh	72	320	70909	40051	11803	00906	00824	71210	58022	10204	50976	51816			79702	-----	-----	
Bad Salzuflen	98	325	31506	58100	13403	35600	01716	81408	65032	11903	5562-	00714			70002	05450	94004	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	01105	50101	14401	00900	01808	61106	50101	13201	40931	00712			70101	05453	02008	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01505	62020	14801	00900	00708	71406	57101	13303	3577-	00714			70101	04852	01018	3
Berlin-Dahlem	51	381	01602	38101	16751	00900	51602	31402	40100	16701	00905	01000			79751	03853	01000	3
Berlin-Tempelhof	50	384	01502	57101	16600	00900	51802	41203	18100	16701	00904	50301			70000	04354	02000	3
Düsseldorf	45	400	71508	80021	10405	5567-	51728	81314	70602	08305	5562-	51721			79702	06001	91024	1
Bocholt	25	406	51006	57102	10903	25602	01726	80907	58022	08704	2552-	00721			70003	05001	92011	1
Essen	154	410	81206	65031	11703	2557-	51718	81620	70612	08506	1757-	54730			70003	05202	01023	1
Kahler Asten □	835	427	51610	75030	40252	30931	53714	71413	82022	39152	25672	54714			70052	50655	92002	71500
Kassel	158	438	31401	50100	14251	20941	51717	80000	30102	12701	5567-	50713			70051	04653	97040	3
Göttingen	176	444	10000	6002-	14950	10940	51711	70000	62011	13102	25732	51714			70050	04953	97043	1
Braunlage	607	452	13003	7002-	15751	10930	52714	70203	75031	14600	35641	51605			70052	01055	96000	70500
Aachen	202	501	81707	70021	10107	855--	58630	81709	80616	06507	5552-	00735			70002	04850	97037	1
Nürburg	626	510	81610	65021	11651	864--	53724	81412	65022	09600	3647-	54714			70051	01154	00---	3
Köln	91	513	71204	75030	10903	5567-	50726	81211	70212	08704	5567-	51722			70051	04753	00031	0
Koblenz	96	515	72005	25104	11502	755--	00723	71811	60022	09504	15548	53819			70051	048--	00018	0
Marienberg	547	526	81217	7002-	11500	867--	53725	81214	80022	10101	3577-	54712			70050	01252	00014	3
Gießen	186	532	80401	56101	13452	7095-	53716	80901	56102	11650	7097-	51715			70052	03756	01052	3
Bad Hersfeld	212	542	90203	01454	15353	9----	53714	70101	45102	13951	3571-	52714			70053	03254	93010	3
Wasserkuppe □	921	544	71612	72030	41452	20942	55716	71522	82012	40251	4563-	56714		22-31	70053	51557	01003	90600
Trier-Petrisberg	265	609	81202	62020	10402	757--	51720	81805	80606	08305	8087-	54817			70051	03253	97046	0
Deuselbach	479	615	81419	70020	08805	7097-	55716	71521	82602	07604	5567-	54713			70001	02652	91067	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61414	72022	40251	35732	54717	81416	70032	39051	31403	54712		---28	70051	50255	00000	90500
Frankfurt-Flugh.	112	637	70506	60021	12800	70930	51717	80507	60022	11102	5587-	51716			70051	02654	00043	3
Darmstadt	133	639	80912	65032	12202	8097-	51716	80908	70022	10504	4577-	51715			70002	05053	00049	1
Würzburg	259	655	80903	60284	14351	855--	52723	71104	62022	13500	25771	51607			70053	03855	00070	3
Bad Kissingen	216	658	50201	57101	15852	55600	53715	50303	63012	14300	35530	51712			70053	03853	95044	3
Coburg	337	671	20000	62020	16352	10941	53712	41805	70011	14600	25631	53713			70052	02455	95017	3
Bamberg	239	675	33602	56101	15751	30930	52716	30000	30100	14251	15701	52715			70053	02054	97040	3
Hof	567	685	31503	30100	17454	10941	55712	61406	50101	15851	30932	53709			70054	00757	94011	3
Weiden	438	688	30000	75020	17253	10941	54712	21101	66010	15251	00901	53613			70054	02456	91029	3
Berus	363	704	80705	65022	10501	854--	51721	80406	62212	09302	5557-	51711			70001	03452	00079	1
Selbach/Saar	431	705	80208	6200-	10850	864--	51720	80208	65602	09800	874--	57709			79251			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80712	65021	10701	8097-	52721	70712	60212	08903	4557-	53715			70000	02851	00066	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70103	8003-	11803	7095-	53722	70000	65022	11104	15578	54605			70051	03953	00076	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70916	8003-	11401	2544-	54821	70912	65032	10501	55548	53708			70050	03953	00076	1
Karlsruhe	114	727	80603	65031	11502	35532	52720	71801	60022	10502	35632	50709			70052	04055	00083	3
Mannheim	97	729	73003	56101	12750	3563-	52720	73102	50102	11201	50978	00715			70052	03654	00074	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62302	70012	13150	50936	53719	70000	56402	11901	30942	53709			70050	03653	00---	3
Öhringen	276	742	51303	62030	11503	30936	53720	60405	65012	11003	40932	52605			70000	03754	00077	3
Ansbach	413	755	00902	56100	15552	00900	53715	51005	60021	14351	15641	52809			70053	01955	00068	3
Weißenburg/Bay.	422	761	51207	68031	13902	10941	54815	51503	70012	12902	20942	53709			70050	03451	00071	3
Nürnberg	319	763	20902	70030	16453	20930	55713	60902	60031	14750	20936	53713			70054	03055	97058	3
Regensburg	376	776	30000	75030	17353	00901	54706	62601	75031	15652	10942	53715			70053	02658	00059	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00908	89020	44354	00900	60711	20915	89020	43651	00902	64710			70056	53958	01010	95300
Freiburg	269	803	40000	65021	11802	20942	52715	72004	84141	10703	5577-	52509			70001	05551	00081	1
Freudenstadt □	797	815	51701	70030	40252	10932	53711	52404	81032	39651	35602	53709			70052	50258	00064	90700
Klippeneck □	973	818	61308	8002-	40751	10942	56718	71308	89022	40202	30938	56709			70051	00153	00084	70200
Tübingen	370	826	42403	57100	15152	20922	53718	52603	56100	14452	20932	53708			70052	01854	00086	3
Stötten	734	836	71212	70032	14152	10946	54723	61212	62012	13752	20944	54605			70052	01653	00085	3
Ulm	522	838	23404	75030	14452	00901	54721	43204	60020	13852	00908	53704			70053	00756	00083	3
Augsburg	477	852	62004	65031	14451	20912	53718	61504	57102	13500	00902	53806			70051	02554	00088	3
München-Riem	529	866	20802	80030	15453	20930	55716	61103	80031	14151	30931	53707			70054	01654	00089	3
Mühldorf	401	875	50502	62031	15152	10941	53715	71005	60032	14250	10946	52705			70053	01855	00080	59100
Passau	409	893	30503	89030	16653	10942	54714	60302	82021	15453	00902	54710			70054	02556	00083	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	72109	89031	41902	00902	53713	71618	89032	41201	70770	56508			70053	53054	00087	71600
Konstanz	399	929	63102	62031	13851	10942	52712	70000	20102	12950	50978	51707			70051	01855	00079	3
Friedrichshafen	401	934	20305	60030	13651	10941	53716	70502	62031	12900	25772	52605			70051	03355	00079	3
Kempten-Lenzried	705	946	41304	80030	15253	00902	57716	71404	86021	14051	10948	54706			70054	00056	00084	59100
Oberstdorf □	810	948	60000	84030	40255	20916	56720	80000	88022	39954	20918	56705			70058	52760	00067	71100
Zugspitze ■	2960	961	52021	89031	94758	30942	61708	71838	89032	94259	11-48	63704	24-43	38-56	70059	594--	00090	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	31806	87030	42304	20941	60712	71505	89031	41905	15648	58606			70000	01054	00087	80900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	33301	82030	15452	10942	58710	72701	84022	13501	10948	55708			70055	51859	00069	71200
Wendelstein □	1832	980	32022	89030	43451	20741	60804	72021	89021	42651	15548	60708	28-42	23-39	70052	53555	00066	95000
Berchtesgaden	542	997	22301	84030	17555	00901	56711	72303	89021	16253	20942	55707			70056	00359	00059	61000

Sonnabend, den 30. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - t_g t_g$	12–15 $f_s f_s - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	81215	22104	09604	8097-	03821	81223	30102	06105	6642-	03535		23-32	700--	65812	o2410	
List	27	020	91313	09434	12202	9----	02709	81219	15104	09103	772--	03731			700--	67112	o2510	
Husum	3	029	91110	05454	12503	9----	03707	81614	18104	09304	862--	03732			700--	68812	o2412	
Schleswig	44	035	81206	22104	12703	862--	03710	81111	50102	09904	862--	03828			700--	75512	o2409	
Falshöft	4															76112	o2410	
Kiel	7	045	81308	28104	13304	763--	03708	80913	35102	10704	763--	03726			700--			
Norderney	13	113	81012	45104	07904	3642-	03823								700--			
Bremerhaven	7	129	81210	57102	09305	7097-	02829	81311	60022	06506	755--	02728			700--			
Cuxhaven	5	131	81012	30102	10703	50917	02721	81220	43102	07204	854--	02735		2o---	700--			
Kattenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71212	56104	12205	15331	03714	81215	58022	09006	5577-	02732			700--			
Lübeck	13	156	81207	30104	13204	763--	04713	81209	50102	10505	7642-	04727			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81006	20104	08603	8097-	02717	81110	40612	04304	854--	02743			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81112	58024	09605	60977	02723	81212	60022	06406	7563-	01732			700--			
Soltau	77	235	71107	62021	11205	757--	03816	71207	58012	08206	2577-	02730			700--			
Lüchow	35	253	71113	40101	13304	15732	02713	71214	50102	10805	15732	02725			700--			
Lingen	21	305	81210	63022	06005	4567-	01727								700--			
Münster	64	313	81405	62022	07205	6562-	00725	81505	65616	04606	756--	01727			700--			
Osnabrück	95	317	71308	70022	08206	7097-	51722	81408	75216	05206	5577-	51730			700--			
Gütersloh	72	320	71114	74212	07805	757-6	51722	81210	74022	05406	857--	51725						
Bad Salzuflen	98	325	71508	70032	09606	25732	51721	81510	70022	06506	755--	52731			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71209	58051	11005	35731	02722	81109	58052	08506	4577-	00725			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61308	65011	11406	30982	50718	81309	57052	08706	5577-	51727			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51304	57051	15205	00902	01614	51007	57052	12906	20932	01722			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71206	38051	15205	10932	01714	40908	50052	12906	10942	01723			700--			
Düsseldorf	45	400	81415	80606	06005	5562-	50723	81413	65036	03908	756--	01720			794--			
Bocholt	25	406	81009	50616	06405	2552-	01722	81309	60026	03608	25777	01730			794--			
Essen	154	410	81616	65606	06206	3572-	51722	81620	65586	03807	6552-	01722		---32	797--			
Kahler Asten □	835	427	71515	82012	37950	40972	54717	81511	82032	35450	7557-	53728	---32		700--			
Kassel	158	438	71801	64022	10205	2577-	52721	71902	72022	07307	5564-	53727			700--			
Göttingen	176	444	71105	70011	10606	30942	52723	81802	68022	07806	25777	52727			700--			
Braunlage	607	452	71105	84021	11803	25641	54719	71003	89032	09303	45731	55723			700--			
Aachen	202	501	71813	82026	04409	5567-	00718	81714	82022	02808	7567-	02716	---28	---36	797--			
Nürburg	626	510	81415	68252	07902	3757-	53712	81808	68602	05902	8097-	00718			797--			
Köln	91	513	81414	65026	07206	6572-	51715	81411	62022	05306	6572-	51718			797--			
Koblenz	96	515	81608	62612	08505	4557-	52609	81805	67606	06306	6567-	51822			797--			
Marienberg	547	526	71211	80022	08701	7097-	53614	81514	65036	06902	4577-	52714			700--			
Gießen	186	532	71405	62012	08904	757--	52723	72002	62022	07605	755--	50612			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80202	61034	11105	15637	50719	80804	75032	08007	756--	54729			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71719	86032	38900	756-1	56817	71616	83032	37800	756-1	55613	27-37	---29	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81705	75216	07205	2577-	01811	71406	64606	05105	7087-	02820			793--			
Deuselbach	479	615	71813	81216	06206	755--	51809	81612	70602	04904	6557-	02716			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71412	68032	38601	755--	53712	71610	69022	36900	75431	51716	---28		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80906	62022	09105	3583-	51717	70606	65602	06906	756--	00722			700--			
Darmstadt	133	639	70906	70032	09207	15772	50709	70309	68022	06208	45731	00727			700--			
Würzburg	259	655	61311	65022	10805	15731	52820	71210	63022	08605	50971	52721			700--			
Bad Kissingen	216	658	50404	67022	11504	30931	52722	63404	63022	09205	30931	51721			700--			
Coburg	337	671	51207	80031	12005	38542	53717	51405	75022	09206	15742	54725			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	61313	68031	13401	30932	51815	41414	68021	10702	20942	51724			700--			
Weiden	438	688	63002	75021	13003	10942	53713	70804	70022	11104	40976	52717			700--			
Berus	363	704	80704	50606	08103	864--	51509	80206	40606	05903	6547-	02722			797--			
Selbach/Saar	431	705	80406	60606	08502	5757-	50709								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70606	60026	07904	5567-	51808	80709	59616	05505	5557-	50722			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71402	65022	08705	1567-	53823	70000	56052	07505	7097-	52712			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71005	65022	08402	3557-	52815	60909	60022	06703	25578	51816			700--			
Karlsruhe	114	727	72001	59022	09305	3563-	51711	70000	58022	06906	5557-	01623			700--			
Mannheim	97	729	73003	30052	09504	60932	50715	70203	30052	07207	1567-	00721			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	50402	10102	35632	51716	70000	50052	07604	756--	51719			700--			
Öhringen	276	742	60905	65012	09405	40932	51713	70804	62032	06906	35772	00721			700--			
Ansbach	413	755	60908	70021	11603	20972	52717	61003	72022	09205	50972	52717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71305	70032	10505	20942	54717	73603	75022	08405	40932	53720			700--			
Nürnberg	319	763	61108	75032	11506	10946	54721	71108	80032	09307	40938	55720			700--			
Regensburg	376	776	60604	75021	13303	10942	52713	70306	80022	11203	20976	51722			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50905	89021	43002	00902	53707	71410	89032	41201	00906	58719			700--			
Freiburg	269	803	70203	72022	07606	35648	51725	72601	70022	06507	25648	50609			700--			
Freudenstadt □	797	815	72106	82032	39704	756--	54712	71801	82022	38203	25671	01713			700--			
Klippeneck □	973	818	71309	89012	39705	50838	56710	71109	88022	39107	40932	55712			700--			
Tübingen	370	826																
Stöttten	734	836	71210	62032	11300	70972	53713	71209	75032	09002	756--	53716			700--			
Ulm	522	838	70204	60022	11800	5557-	52715	80203	60032	09402	2557-	51719			700--			
Augsburg	477	852	71205	60022	11404	10948	00812	80906	65032	08805	50937	50623			700--			
München-Riem	529	866	60605	80022	11105	30931	51710	80908	82022	08904	50977	51727			700--			
Möhldorf	401	875	80504	62032	12004	00907	51813	80908	62032	09804	40917	51722			700--			
Passau	409	893	72103	82021	13103	00908	54711	82403	70022	11303	00907	51716			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71813	89142	40702	40710	53805	71416	89147	38904	50778	57717	22-27		700--			
Konstanz	399	929	70000	33052	10603	15778	51717	73004	63022	07804	15772	51724			700--			
Friedrichshafen	401	934	71902	61031	10104	25736	00720	82003	56052	07604	70977	00624			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	86031	10006	20948	00714	80000	86022	07507	40977	00722			700--			
Oberstdorf □	810	948	70602	88022	40405	10948	53716	70000	86022	39006	20948	52716			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71834	89022	94257	25-48	63301	71836	89022	93657	25-48	61706		36-51	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71606	89021	41808	15648	58807	71008	89022	40108	15648	58719			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72201	84031	09208	10948	52719	72206	84022	06610	20948	55616			700--			
Wendelstein □	1832	980	72111	89021	42301	15548	59601	72020	89012	41101	15548	59813	23-29	2o-26	700--			
Berchtesgaden	542	997	72302	89022	12804	20946	53716	82303	89022	10505	8097-	54716			700--			

Sonnabend, den 30. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $t_x t_x - t_g t_g$	18-21 $t_x t_x - t_g t_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81220	30616	04304	872--	03618	81420	30616	03005	873--	02713	23-32	20-26	79605			
List	27	020	81223	25104	06303	772--	03728	81422	57636	05003	873--	02712	23---	23---	70003			
Husum	3	029	81115	20104	06804	863--	02725	81212	30636	05104	873--	03717		---26	70004			
Schleswig	44	035	81009	56102	07503	862--	03724	81311	56616	06204	772--	03712			70004			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	81314	59022	08404	3642-	02723	81310	59606	06704	2642-	02717		---26	70004			
Norderney	13	113						71213	70026	01705	7083-	02810			70205			
Bremerhaven	7	129	81312	62612	04805	755--	01717	81412	62606	03405	755--	01717			79506			
Cuxhaven	5	131	81213	45612	04905	6542-	02723	81315	56606	04105	8082-	01708			79205			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81215	60212	07205	5577-	01718	71213	60216	05705	757--	02715			79706			
Lübeck	13	156	81211	57102	08704	7642-	02718	81110	58102	07204	7642-	02715			70005			
Emden-Wolthusen	0	202	81307	58606	03304	756--	02610	81407	60216	02005	8097-	01613			70105			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81312	60606	04805	755--	00716	81309	59026	03705	856--	01705			79106			
Soltau	77	235	81305	25052	06905	5577-	00713	81010	20212	04904	856--	01720			70006			
Lüchow	35	253	81215	56102	08805	857--	01720	01308	65011	07804	00900	01710			70006			
Lingen	21	305													79306			
Münster	64	313	81504	60606	03506	756--	02711	81704	58026	02506	8091-	01711			79107			
Osnabrück	95	317	81410	70616	04406	755--	51708	71509	70216	03306	756--	51711			79107			
Gütersloh	72	320	81112	62606	04306	857--	51410	81009	62026	03206	8097-	50712			79706			
Bad Salzuflen	98	325	81408	65602	05406	755--	52711	81510	65026	04206	755--	51712			79706			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81009	30052	07005	856--	00715	81007	30102	05204	757--	01717			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81411	56052	07105	5577-	01616	81207	60022	05704	856--	01815	---26		70006			
Berlin-Dahlem	51	381	61108	65032	10905	00906	01720	41306	62011	10203	00906	01608			70006			
Berlin-Tempelhof	50	384	41111	57051	11004	30941	00719	41309	62011	10103	10941	50709			70006			
Düsseldorf	45	400	71512	70216	03307	4567-	00607	81514	70022	02007	8097-	01713			79408			
Bocholt	25	406	81409	60606	02507	756--	02709	01406	5805-	02007	00900	02706			70108			
Essen	154	410	71715	65216	02907	755--	00708	71617	65022	01807	7091-	01711	---32		79708			
Kahler Asten □	835	427	81509	75222	34851	853--	53606	81915	70037	34700	862--	52703			79700			
Kassel	158	438	81502	63022	06105	756--	52713	62002	62032	05204	00902	52611			70007			
Göttingen	176	444	81205	65022	07206	5567-	52706	81103	65022	05605	2577-	52717			70007			
Braunlage	607	452	70405	80022	07803	756--	55615	82904	80022	07002	856--	54709			70004			
Aachen	202	501	81809	70032	02308	00907	03705	71808	70022	01507	20938	03709	---36		79709			
Nürburg	626	510	81708	62026	05301	3557-	00608	82007	60022	04003	4557-	02708			79503			
Köln	91	513	81411	62022	03806	5572-	01715	71309	70022	03206	7097-	50706			70007			
Koblenz	96	515	81907	62606	05106	855--	51612	81913	60606	04005	855--	02610			79106			
Marienberg	547	526	81409	65606	05502	6567-	52613	81804	65026	04303	755--	51710			79103			
Gießen	186	532	81403	60032	06304	756--	00613	81403	60252	05004	755--	01713			70005			
Bad Hersfeld	212	542	80000	60022	07205	756--	52509	60000	63022	06603	55602	00808			70007			
Wasserkuppe □	921	544	81718	68212	37301	756--	53707	31512	70016	36400	15601	55809	21-29		79701			
Trier-Petrisberg	265	609	81506	64026	04106	4577-	03508	81907	62616	03706	853--	04805			70107			
Deuselbach	479	615	81621	70602	03305	6557-	02714	81418	70616	03404	6557-	02801			70107			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71710	75022	35900	754--	51712	81709	75032	36102	1541-	00703			70003			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70503	65602	05605	758--	00713	70805	65026	05004	759--	00706			79707			
Darmstadt	133	639	60907	62012	05706	65600	02707								70008			
Würzburg	259	655	61204	65012	07805	657--	52608	51103	70032	07003	20931	52709			70006			
Bad Kissingen	216	658	73404	70022	08604	40931	50707	20402	68011	07902	20930	51709			70005			
Coburg	337	671													70007			
Bamberg	239	675													70007			
Hof	567	685	21516	58101	11051	00901	52605	31611	35100	10652	00901	52805			70003			
Weiden	438	688	60808	62012	10900	30976	52708	63602	59022	10151	6097-	52709			70005			
Berus	363	704	80706	50616	04604	874--	01710	80206	50606	04103	874--	02707			70204			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80807	58616	04605	6562-	01608	80506	58606	03904	856--	50608			79205			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	50056	07105	25672	51704	80000	50051	06105	2567-	00709			79706			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70912	62022	05503	45508	52711	81210	70022	04604	1551-	51805			70005			
Karlsruhe	114	727	70203	56102	06105	7097-	02708	82204	57102	04903	856--	01713			70006			
Mannheim	97	729	40000	26106	06304	30931	01711	73403	30101	05003	1563-	01713			79707			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	58052	07004	45600	52607	60000	58051	05703	2564-	51715			70005			
Öhringen	276	742	70706	62022	06504	5573-	51607	00705	60011	05104	00900	51715			70008			
Ansbach	413	755	40000	62011	09003	45600	51707	20904	60010	07801	25600	52712			70005			
Weißenburg/Bay.	422	761	82002	70022	08004	7097-	53705	00606	70011	06803	00900	54715			70006			
Nürnberg	319	763	71106	80022	09204	7093-	55605	31105	70011	08002	20931	53713			70007			
Regensburg	376	776	80404	70032	10302	15577	51709	60205	60012	09301	60970	51710			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81410	89022	40800	00907	60705	71410	89022	40602	00906	59703			70003			
Freiburg	269	803	60602	65022	05306	15642	01613	53602	65022	03505	40942	00819			70008			
Freudenstadt □	797	815	70000	82012	37302	30931	51709	02401	80021	36001	00900	51712			70005			
Klippeneck □	973	818	51012	88012	37704	40931	54710	01208	86011	36703	00900	54710			70007			
Tübingen	370	826													7--03			
Stötten	734	836	81210	64022	08501	856--	53708	61210	75022	07201	55602	53712			70002			
Ulm	522	838	73604	56102	08601	4557-	51709	60204	56102	07600	25532	51711			70002			
Augsburg	477	852	71004	60022	08603	10938	52605	01203	58101	07302	00900	51714			70005			
München-Riem	529	866	70905	70022	08502	40938	51608	11403	70011	08200	00901	52808			70006			
Mühldorf	401	875	80906	62022	09601	50917	51606	01005	65012	08950	00900	52809			70004			
Passau	409	893	80803	58102	11200	00907	51607	30904	50101	10151	00902	52812			70004			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61613	89017	38003	40778	56510	61812	89032	36805	40778	58810	20-27		79704			
Konstanz	399	929	53101	56052	07003	5094-	51609	02905	30101	06901	00900	51805			70004			
Friedrichshafen	401	934	50000	50102	06803	15648	00610	20502	83011	06201	10942	51608			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	60000	82012	08202	6097-	00606	31304	70012	08550	10942	52806			70007			
Oberstdorf □	810	948	60000	82022	37901	20948	52604								70006			
Zugspitze ■	2960	961	61831	89022	92457	20648	61710	31627	89011	92258	10742	60602	36-51	31-42	70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	61616	89012	39107	50942	55710	31615	89020	38506	30941	54704			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62104	84022	07906	40942	53400	13001	84021	08303	10940	52807			70011			
Wendelstein □	1832	980	41823	89012	40601	40740	58605	22228	89010	40301	20740	57803	25-34	28-41	70002			
Berchtesgaden	542	997	00000	82021	11001	00900	53607								70006			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 30. Januar 1971 — Nr. 30

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3066 -53 27 14				3062 -51 29 13
20	2613 -52 28 27	2610 -53 27 10	2618 -54 26 19	2613 -54 24 08		2610 -54 21 07	2610 -51 28 21
30	2351 -54 27 20	2349 -53 26 21	2357 -53 25 20	2353 -53 25 13		2351 -56 23 15	2347 -54 26 22
50	2020 -50 25 27	2017 -50 26 30	2028 -52 25 21	2023 -52 23 43		2025 -56 24 30	2019 -53 25 32
70	1802 -53 24 30	1799 -54 26 30	1812 -55 25 29	1807 -55 25 39		1813 -57 24 32	1802 -54 -65 25 36
100	1574 -55 26 38	1572 -58 25 32	1576 -56 25 41	1580 -57 26 35	1586 -59	1587 -58 24 43	1575 -58 -68 25 42
150	1317 -57 25 40	1317 -59 27 45	1320 -59 26 46	1325 -59 26 48	1332 -60 24 55	1333 -60 26 62	1321 -59 -67 26 51
200	1135 -58 27 40	1137 -60 27 54	1139 -59 -66 27 65	1146 -63 -71 25 73	1154 -67 -70 26 82	1156 -66 26 80	1142 -63 -69 27 60
300	0881 -57 -66 29 91	0886 -57 -63 26 86	0887 -57 -61 28 85	0896 -55 -60 26 59	0903 -52 -57 26 57	0903 -52 -62 26 63	0891 -56 -62 27 62
400	0693 -42 -55 29 65	0697 -41 -50 27 63	0698 -41 -44 27 79	0704 -38 -46 26 60	0710 -37 -44 25 37	0711 -37 -54 26 44	0701 -40 -48 27 51
500	0539 -32 -45 28 28	0542 -31 -53 28 38	0542 -28 -31 27 57	0547 -29 25 39	0552 -26 -28 24 38	0553 -26 -41 26 33	0545 -29 -32 28 39
700	0291 -13 -18 27 15	0293 -11 -21 29 11	0293 -12 -16 26 20	0296 -10 -32 24 12	0299 - 9 -37 21 16	0300 - 6 -40 25 09	0295 -11 -28 27 20
850	0141 - 5 - 5 22 08	0142 - 5 - 6 25 14	0142 - 4 - 7 26 12	0143 - 3 - 4 24 10	0145 1 -25 13 08	0145 3 -15 12 08	0144 - 3 - 8 25 10
1000	0011 3 3 19 05	0011 4 3 23 13	0012 5 3 20 05	0012	0014	0014	0013 1 0 17 03
Markante Punkte	005 -50 013 -52 022 -54 088 -57 093 30 19 096 -55 132 -58 147 -56 223 -58 250 -60 28 61 450 -39 -52 587 -22 -35 600 29 22 635 -19 -26 660 -16 -25 760 - 8 -14 776 - 8 -11 790 - 9 - 9 800 24 09 900 22 06 937 1 1 950 2 1 976 3 3 995 3 3 007 4 3 19 03	027 -53 049 -50 068 -55 073 -53 098 -59 122 -58 204 -61 250 -65 -71 27 73 420 -39 -50 475 -33 -54 600 31 20 657 33 17 708 -11 -21 755 -10 -16 800 25 12 804 - 6 -12 858 - 5 - 6 900 27 18 906 27 18 986 5 5 998 4 3 014 4 3 23 05	015 -52 025 -53 038 -54 048 -52 065 -55 077 -55 086 -57 115 -57 127 -60 152 -58 202 -58 -65 220 -60 -66 250 -64 -74 28 80 340 -50 -54 518 -26 -29 600 27 50 605 -21 -24 688 -12 -16 764 -11 -15 800 26 15 838 - 5 - 9 865 - 4 - 4 884 - 3 - 3 900 26 09 908 26 09 982 5 3 008 4 3 20 05	012 -54 21 05 017 -52 022 25 09 023 -55 031 -53 036 -54 042 25 28 055 -52 057 22 52 066 -55 073 26 37 090 25 32 125 26 50 180 25 55 194 -61 250 -63 -69 27 65 262 -61 -68 270 28 71 274 -61 -68 395 -38 -46 470 25 43 554 -23 -46 600 -18 -45 26 17 786 - 3 -19 800 24 15 832 - 4 - 5 885 - 1 - 1 892 24 07 950 23 19 963 5 - 1 996 4 1 19 08	107 -57 125 -60 132 -59 140 24 60 170 -63 180 -62 225 -65 -69 250 -62 -66 25 62 260 -61 -65 428 -33 -41 473 24 33 484 -27 -34 485 -28 -29 595 -16 -41 600 22 27 669 -10 -41 680 -11 -39 778 17 10 800 16 10 856 2 -24 876 13 08 900 13 20 924 5 - 7 960 4 - 2 978 0 - 2 17 02	018 -53 20 05 026 -57 059 -60 24 33 146 -59 250 -61 -70 27 70 440 -31 -49 485 -26 -42 502 -26 -41 600 738 - 3 -37 787 - 2 -31 16 10 800 845 13 08 869 4 -11 906 5 - 7 953 - 2 - 3 10 03	005 -49 32 27 008 -55 009 29 12 011 -50 013 -52 014 30 22 015 -50 024 27 20 025 -52 033 -56 037 -54 047 -52 052 25 33 056 -54 062 -53 082 -54 -65 093 -58 -68 129 -60 -69 166 -59 -67 250 -63 -69 28 68 257 -63 -69 318 -54 -60 390 -41 -49 445 -34 -43 487 -30 -34 539 -25 -27 586 -19 -37 600 28 28 631 -17 -34 633 29 24 697 -11 -28 755 - 7 -25 782 - 9 -12 800 26 13 843 - 4 -10 894 25 07 898 25 07 965 3 1 981 23 04 992 2 0 011 1 - 0 15 03
Tropopause	276 -62 -70 29 76	242 -66 -72 27 68	240 -66 -71 28 79	226 -67 -73 25 80	195 -67 26 85	232 -65 -74 26 74	220 -65 -71 27 64
Maxwind	316 29 98	275 27 90	300 -57 -61 28 85	226 -67 -73 25 80	195 -67 26 85	194 -66 27 81	245 28 68
30/50	0331	0332	0329	0330		0326	0328
50/100	0446	0445	0452	0443		0438	0444
100/200	0439	0435	0437	0434	0432	0431	0433
200/500	0596	0595	0597	0599	0602	0603	0597
500/1000	0528	0531	0530	0535	0538	0539	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.2	23.7	16.5	32.1	16.8	22.2	26.4	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	28 34	26 18	25 40	16 06	24 59	25 24	29 26	29 25			
km											
26,4	28 31			24 07			29 26	29 25			
23,7	27 31	26 18		25 16			27 26	28 24			
20,7	27 27	26 23		25 32		25 29	26 35	26 32			
18,3	26 33	25 30		25 32		25 34	26 36	26 44			
15,9	26 36	25 28	25 42	25 41	24 53	24 52	26 53	26 52			
13,5	26 38	25 38	26 50	25 46	25 49	25 59	27 45	27 46			
12,0	26 48	25 48	26 54	25 56	25 67	25 67	29 56	27 60			
10,5	27 66	25 72	27 78	25 70	25 58	25 86	29 60	29 77			
9,0	27 84	26 69	26 65	25 60	24 40	25 55	29 99	29 67			
7,2	27 59	26 57	25 48	24 46	25 39	25 44	30100	29 57			
5,4	27 24	22 23	25 34	22 40	24 24	24 24	28 41	29 41			
4,2	27 17	20 16	24 34	20 30	24 29	24 13	27 35	29 25			
3,0	27 13	20 15	23 10	19 20	24 13	24 12	27 27	29 18			
2,1	26 08	21 06	21 11	18 22	20 07	24 13	27 25	27 14			
1,5	25 09	20 13	20 11	17 26	19 11	20 10	27 23	26 13			
0,9	24 07	17 21	18 09	15 31	16 08	13 04	26 20	24 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0925 27 86	1050 25 72	1050 27 78	1100 25 74	11 46 25 78	1050 25 86	0850 30110	1110 28 78			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3012
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10							
20	2605 -54 26 35	2617 -50 25 29	2611 -55 25 14	2610 -53 23 14			2619 -51 28 23
30	2343 -53 26 28	2354 -54 25 20	2349 -52 25 22	2350 -53 26 16		2352 -55 22 21	2355 -53 26 24
50	2013 -52 24 25	2024 -51 26 20	2018 -53 25 30	2019 -53 25 21		2025 -56 24 35	2024 -54 -68 25 33
70	1796 -56 26 40	1806 -54 25 31	1801 -53 25 33	1802 -54 24 34	1807 -56	1812 -58 24 43	1807 -54 -68 25 41
100	1570 -58 25 33	1572 -56 24 30	1574 -58 25 44	1575 -59 24 47	1582 -59	1589 -59 25 55	1579 -56 -69 26 44
150	1316 -61 25 44	1318 -60 24 46	1322 -61 25 50	1322 -61 23 53	1330 -62 23 61	1336 -63 24 56	1323 -60 -69 26 50
200	1138 -66 25 66	1140 -65 24 64	1146 -67 -69 25 59	1145 -65 -68 23 59	1154 -67 -71 23 66	1160 -66 24 66	1146 -64 -71 27 56
300	0889 -56 -58 25 91	0890 -54 -56 23 61	0895 -53 -55 24 51	0894 -54 -57 22 57	0901 -51 -55 23 53	0907 -51 -53 24 56	0895 -55 -62 27 55
400	0699 -40 -42 24 55	0698 -38 -40 21 50	0703 -39 -40 24 37	0703 -38 -41 21 42	0708 -37 -40 22 29	0713 -35 -37 24 36	0704 -39 -45 26 43
500	0542 -27 -33 22 40	0541 -25 -26 21 44	0546 -26 -26 23 32	0544 -25 -28 21 33	0549 -23 -31 23 31	0553 -23 -29 25 23	0547 -27 -34 25 32
700	0293 -10 -31 17 13	0290 -11 -12 16 39	0294 -12 -26 19 28	0291 - 8 - 9 21 28	0296 - 8 -14 20 20	0297 - 6 -13 23 08	0296 -10 -31 24 12
850	0141 - 4 -11 16 19	0138 - 2 - 9 16 32	0141 1 -18 18 21	0138 - 1 - 1 19 35	0141 4 - 9 21 09	0143 5 - 9 21 06	0144 - 3 - 9 20 11
1000	0011 3 3 12 10	0007 4 2 11 15	0009 5 1 10 08	0006	0008	0010	0013 3 - 1 13 05
Markante Punkte	012 -51 27 32 021 -55 041 -52 061 -52 069 -56 077 -55 110 -57 117 -60 177 -62 250 382 -43 -44 503 -27 -34 530 -28 -38 600 19 22 606 -19 -45 636 -16 -42 703 -10 -31 718 -10 -25 800 17 16 880 - 2 - 7 900 16 17 904 - 2 - 4 920 - 1 - 2 945 1 - 1 965 1 1 991 3 3 008 3 3 12 09	015 -54 27 30 021 -49 098 -56 116 -59 180 -62 215 -68 250 -64 -66 24 71 532 -22 -23 570 -20 -20 600 20 36 648 -13 -13 724 -10 -11 745 -11 -15 800 17 31 880 1 -18 900 14 34 903 15 34 960 5 - 4 009 4 2 10 06	028 -51 032 -53 040 -51 063 -54 068 -53 080 -57 085 -55 126 -63 148 -61 250 -62 -64 25 60 364 -43 -44 385 -41 -42 498 -26 -26 600 22 27 635 -15 -17 663 -15 -19 692 -13 -24 800 19 16 819 0 -20 842 1 -21 900 17 25 906 16 25 919 6 - 3 973 3 0 005 5 1 10 07	012 -51 21 11 018 21 13 024 26 15 025 -54 040 -52 062 25 25 071 -54 103 -60 116 -59 139 -63 157 -61 250 -63 -66 23 64 558 -19 -21 600 22 29 800 20 30 815 - 2 - 2 852 - 1 - 1 886 19 38 900 19 38 948 7 - 1 988 6 - 1 16 14	060 -56 135 23 49 144 -63 159 -62 245 -63 -66 250 -62 -66 23 69 432 -32 -36 475 23 25 523 -21 -31 570 -16 -23 23 47 587 -19 -19 600 23 40 664 -12 -15 737 - 4 -14 774 - 1 -10 781 - 1 - 8 800 15 06 823 2 -11 12 08 871 20 10 901 8 - 6 950 3 - 3 972 4 - 1 18 04	025 -56 23 18 027 -57 033 -52 042 -57 046 -55 077 -59 106 -59 135 -63 24 55 144 -62 250 434 -31 -32 544 -19 -32 25 15 600 25 15 680 - 7 -15 717 - 6 -13 800 23 06 842 22 06 920 8 - 5 934 3 - 4 949 3 - 3 12 05	012 -49 27 13 018 -52 019 28 23 023 -50 029 25 23 033 -51 037 -53 041 -51 049 -54 -68 060 -52 -67 065 -54 -68 066 25 40 089 -55 -68 120 -57 -69 139 -61 -71 152 -60 -69 250 -63 -69 26 60 403 -39 -45 537 -23 -30 552 -22 -41 600 24 21 650 -13 -34 682 24 12 768 - 6 -27 800 21 11 829 - 5 -11 898 18 11 926 2 - 5 980 15 10 011 3 1 12 03
Tropopause	218 -68 -70 25 73	234 -68 -70 24 74	218 -69 -71 25 60	228 -67 -70 23 65	200 -67 -71 23 66	216 -67 24 72	229 -67 -73 27 60
Max-wind	250 -66 -68 26 80	234 -68 -70 24 74		235 23 65	262 23 71	250 -60 -62 24 76	239 26 61
30/50	0330	0330	0331	0331		0327	0331
50/100	0443	0452	0444	0444		0436	0445
100/200	0432	0432	0428	0430	0428	0429	0433
200/500	0596	0599	0600	0601	0605	0607	0599
500/1000	0531	0534	0537	0538	0541	0543	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3018	3018	3018	3018	3018	3018	3012	3018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	26.4	24.6	24.3	17.7	21.0	28.2	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 27	26 18	26 18	31 17	25 42	24 30	29 25	27 22			
km											
26,4		28 18					28 23	27 22			
23,7	27 28	28 21	26 20	24 14			26 25	27 25			
20,7	28 23	28 20	26 30	26 29		24 31	26 33	26 34			
18,3	27 28	26 21	25 30	26 29		24 41	26 43	26 37			
15,9	25 28	26 27	25 37	26 34	23 44	24 50	26 40	25 44			
13,5	25 40	26 33	25 50	25 36	23 53	24 49	26 59	26 50			
12,0	26 55	23 48	25 55	24 44	23 62	24 52	27 63	26 60			
10,5	25 69	22 61	24 57	23 56	23 53	24 53	26 61	26 57			
9,0	24 56	22 61	24 44	22 51	23 41	24 40	26 56	26 39			
7,2	24 45	23 49	23 37	22 28	23 45	23 28	26 40	25 33			
5,4	23 33	23 40	22 33	23 38	23 36	24 18	25 26	22 30			
4,2	22 29	21 30	23 30	23 36	24 43	24 19	24 22	21 22			
3,0	20 38	20 31	22 25	22 30	22 30	24 12	22 12	21 16			
2,1	16 30	19 33	21 28	21 32	22 14	20 09	19 10	19 18			
1,5	17 28	20 32	19 25	22 26	22 05	16 10	17 12	17 20			
0,9	15 34	22 34	18 23	22 35	19 04	12 08	17 14	15 19			
Maximalwinde HHHH	1030	0830		0970	1158		1200				
Maximalwinde ddfff	25 70	22 62		22 68	23 65		27 63				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 30

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 30. Januar 1971

FS J.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82410	96102	12905	9++++	04210	3++++			700++	
3	10002	41912	96102	12905	9++++	04400	3++++				
6	10002	91510	92454	11903	9++++	03810	3++++			700++	1041+
9	10002	81519	93424	10503	863++	03614	30301				
12	10002	81024	96104	06804	865++	03737	30302			700++	
15	10002	81422	96636	03804	875++	03730	30402				
18	10002	81523	96636	01804	9++++	03720	3++++			702++	1041+
21	10002	81618	96216	00804	9++++	03716	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82312	97031	12504	9++++	03211	3++++			700++	
	10007	51808	97012	12204	9++++	04103	3++++				
	10007	91810	93434	12003	9++++	03702	3++++			700++	1050+
	10007	91313	92474	11003	9++++	03710	3++++				
	10007	81419	96284	08504	8062+	03825	30403			700++	
	10007	81320	96104	05004	864++	04735	30403				
	10007	81326	97614	03204	9++++	04618	3++++			701++	1052+
	10007	81319	96615	01804	9++++	04714	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82313	97022	13104	9++++	03209	3++01			702++	
3	10003	82008	95102	13103	9++++	03400	3++01				
6	10003	81912	95104	12903	9++++	03702	3++01			702++	1031+
9	10003	91812	93454	12102	9++++	02708	3++01				
12	10003	81419	96104	09403	8092+	03827	3++01			700++	
15	10003	81322	96102	05604	8092+	03738	3++02				
18	10003	81321	96616	03904	9++++	03617	3++02			701++	1030+
21	10003	81618	96616	02804	9++++	03711	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81110	96606	14803	9++++	02210	30000				
	10044	90906	93454	15003	9++++	02400	30000				
	10044	81011	94104	14203	855++	02708	30000				
	10044	81118	93444	11203	855++	02730	30201				
	10044	81022	96104	08903	9++++	02723	30201				1029+
	10044	81220	97022	07804	9++++	02711	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72411	97031	12705	9++++	05211	3++++			700++	
3	10004	61807	97022	12305	9++++	05604	3++++				
6	10004	91712	92452	12104	9++++	04702	3++++			700++	1044+
9	10004	91614	92454	11303	9++++	03808	30302				
12	10004	81419	95104	08905	864++	04826	30302			700++	
15	10004	81226	95102	05305	864++	04736	30402				
18	10004	81324	95616	03705	9++++	03616	3++++			701++	1045+
21	10004	81522	97216	02105	9++++	03716	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82315	96101	12904	9++++	03209	3++01			703++	
3	10005	62008	95102	12804	9++++	03701	3++01				
6	10005	01815	93472	12603	9++++	02702	3++01			703++	1035+
9	10005	61414	95104	12104	00901	02705	3++01				
12	10005	81417	96102	10104	8092+	03720	3++01			700++	
15	10005	81117	96102	06006	8092+	03741	3++01				
18	10005	81119	97612	04004	9++++	03720	3++02			701++	1035+
21	10005	81419	97616	03005	9++++	02710	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81111	98026	13901	9++++	01209	3++01			704++	
	10006	81110	98022	14202	9++++	01203	3++01				
	10006	81115	98022	14302	9++++	01001	30201			705++	1017+
	10006	81312	95102	14708	8091+	02204	3++00				
	10006	81317	91452	14202	9++++	02805	30201			700++	
	10006	81118	95104	12702	86400	02715	30301				
	10006	81124	96102	10303	9++++	02724	3++02			700++	1019+
	10006	81121	96102	09203	9++++	02711	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70340	30004	81120	97702	26001	5562+	00316	0++54	10529	30706	06806
99618	70337	30034	81218	98027	25502	38573	11705	0++54	10511	30705	06806
99618	70334	30064	81123	97227	23102	4561+	21624	0++53	10504	30805	99+06
99618	70330	30094	81220	97022	21003	6561+	21621	0++51	10568	30806	99+06
99618	70329	30124	81325	97022	18704	7542+	11723	0++02	10624	30706	19005
99618	70329	30154	81425	97216	15504	6542+	31832	0++03	10568	30707	19006
99618	70328	30184	81523	97036	10105	7542+	00854	0++04	10526	30807	10008
99619	70330	30214	81626	97602	07905	7537+	00622	0++04	10567	30807	10008

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	30004	82022	97858	05055	824++	00109	0++60	10335	30808	
99564	70503	30064	72133	97852	08656	824++	00117	0++63	10179	30809	
99565	70509	30094	72130	97858	08856	724++	00002	0++63	10307	30809	
99565	70509	30124	82128	97858	09656	824++	00308	0++60	10302	30808	
99566	70508	30154	82222	97858	10155	824++	00005	0++61	10339	30806	
99565	70508	30184	62320	98858	11956	62400	00218	0++62	10258	30505	
99565	70508	30214	82422	98858	14858	824++	00129	0++63	10397	30505	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70352	30004	21818	97020	23506	25500	00717	0++05	10675	30502	22905
99528	70353	30034	21625	97020	21006	25500	00725	0++06	10678	30805	
99529	70353	30064	11425	97010	18506	15500	00725	0++03	10618	30805	
99529	70354	30094	81525	97031	15707	6541+	01728	0++04	10621	30805	
99529	70355	30124	81526	97021	12608	5547+	00731	0++06	10620	30808	
99529	70355	30154	81624	97616	08608	874++	00740	0++07	10720	30808	
99527	70355	30184	92023	94616	04007	9++++	00746	0++07	10634	30808	
99527	70354	30214	83027	96616	04005	874++	00500	0++05	10621	30808	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99435	70418	30004	71722	98030	18914	00908	00825	0++13	11334	30503	20604
99436	70418	30034	81919	94102	18214	863++	00707	0++14	11334	30503	99+04
99448	70417	30063	82020	95102	16214	863++	00720	0++14	11333	30503	99+04
99447	70413	30094	82320	96616	16113	6732+	00501	0++12	11333	30503	99+04
99447	70413	30124	82928	97212	19911	4242+	00238	0++09	11332	30504	
99447	70413	30154	63030	97012	24909	61400	00250	0++04	11336	30806	
99443	70413	30184	43232	98012	28008	41400	00131	0++50	11335	30807	
99444	70414	30214	53322	98022	33307	54400	00253	0++00	11339	30806	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99355	70475	30004	82110	97606	23717	6742+	00207	0++17	11802	30402	28010
99355	70475	30034	82315	98216	23117	5742+	00806	0++17	11835	30402	82008
99356	70474	30064	82720	98216	24217	5742+	00211	0++16	11845	30503	28008
99357	70476	30094	72718	98026	25317	47420	00211	0++16	11837	30503	28008
99353	70480	30124	62905	98012	27817	21532	00225	0++15	11788	30501	28008
99355	70477	30154	23605	98012	29918	12562	00021	0++15	11781	30301	28909
99355	70477	30184	30611	98021	29917	22502	00500	0++15	11827	30301	28109
99354	70477	30214	20810	98030	31017	12402	00211	0++15	11824	30101	28109

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10022	30004	83525	95868	14252	895++	00311	07055	10745	30507	
99658	10022	30034	83226	96858	15252	895++	00210	06957	10725	30508	
99658	10022	30064	63022	97158	15253	59560	00000	07059	10710	30508	
99658	10022	30094	63020	97858	14552	59560	00607	07057	10718	30406	
99657	10022	30124	53218	97268	14853	39568	00103	07159	10703	30405	
99657	10022	30154	82814	95868	14554	49568	00603	07257	10701	30202	99506
99656	10022	30184	43330	97278	13553	31560	00610	07058	10690	30407	
99656	10022	30214	43118	97268	13753	39560	00102	07057	10680	30407	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70190	30004	80240	87838	18402	6932+	11318	0++02	10928	30808	03012
99590	70189	30034	50237	97018	20503	52400	11221	0++01	10923	30908	02011
99591	70188	30064	50328	97018	22002	52400	11215	0++52	10938	30706	02010
99591	70188	30094	60220	98032	23702	684++	00217	0++51	10927	30604	02009
99590	70189	30124	60220	97262	25902	694++	00222	0++52	10904	30504	02008
99591	70187	30154	40319	98278	25501	39430	81804	0++52	10920	30504	04008
99592	70187	30184	30414	98038	25801	31500	81003	0++56	10927	30303	04008
99592	70188	30214	50707	98031	25502	58500	51803	0++05	10883	30202	06007

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70198	30004	83120	97608	17505	874++	00610	0++03	11003	30806	
99523	70199	30034	83318	97036	15606	854++	00719	0++03	11028	30806	
99523	70197	30064	43426	97016	16607	48500	00310	0++50	11028	30707	
99523	70198	30094	53437	97031	18607	58500	00220	0++00	11024	30708	
99523	70198	30124	43433	98258	20607	48500	00220	0++04	11027	30812	29604
99525	70197	30154	63428	98031	21508	68500	00109	0++01	11022	30812	29604
99525	70198	30184	40123	98021	22008	48500	00105	0++51	11028	30810	29204
99525	70198	30214	40112	98030	22507	45600	00305	0++01	11024	30808	29203

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70155	30004	53628	97251	19108	59500	81012	05704	11194	31112	00+00
99449	70156	30034	53425	97251	18009	59500	81611	05605	11234	31110	00+00
99450	70156	30064	83225	98028	16409	885++	71616	05505	11228	31109	00+00
99451	70157	30094	52920	98012	14310	49540	71721	05506	11230	30906	
99451	70157	30124	33320	98251	14610	38400	00003	05408	11212	30906	00+00
99452	70158	30154	73432	97251	12809	79460	00718	05407	11198	30806	
99452	70157	30184	33530	98028	15010	39560	00122	05304	11226	30808	
99451	70157	30214	33321	98021	15410	39500	00104	05506	11240	30807	00+00

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	30004	70108
99588	70190	30004	33806
99592	70187	30184b	34604
99618	70329	30124	09904
99619	70330	30214	18905

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 30 — Sonnabend, den 30. Januar 1971

Meldungen vom 30. 1. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99180 70210 29123 80711 98022 15023 21620 54210 00317 30301 05602 +++++ P.Schröder
99170 70215 29153 80711 98022 13022 32530 54020 00417 30302 03603 +++++ P.Schröder
99430 70356 30003 82109 95615 27814 +++++ 14207 00013 3++++ +++++ +++++ Regenstein
99440 70184 30003 23624 98011 25010 25200 13708 05503 3++06 04+08 +++++ C.Pikuritz
99545 10072 30064 81712 96281 12203 863++ 00201 05603 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99610 70136 30063 80537 97022 20051 9++++ 337++ 070++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99635 70248 30093 20409 98020 28755 +++++ +++++ 074++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99547 10067 30094 81212 95102 11103 863++ 71811 05402 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99650 70345 30093 92505 98022 22552 9++++ 91720 065++ 3++01 +++++ +++++ Hagen
99639 70228 30064 20806 98020 28460 9++++ 90400 08154 3++01 99+02 +++++ Meerkatze

99535 70526 30064 92615 96738 10958 9++++ 00209 06359 30000 13803 +++++ Frithjof
99684 10115 30093 73144 96182 01851 9++++ 913++ 071++ 30910 +++++ +++++ Wien
99462 70165 30093 63121 97216 15310 5929+ 14745 05307 30404 36706 +++++ Wesermünde
99603 70481 30093 82015 98022 04552 9++++ 91703 057++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99133 70236 30093 73611 98022 13022 55590 54400 05317 30401 10702 +++++ P.Schröder
99623 70180 30123 40609 98012 28053 +++++ +++++ 072++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99547 10065 30124 81320 96102 09503 863++ 61716 05502 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99490 70421 30123 73024 98258 15405 72500b24216 05201 30503 99+03 +++++ Transatlanti
99498 70084 30123 53311 98831 04205 35490 64703 05801 30201 30503 +++++ Bremen
99427 70238 30123 82827 99022 28813 7532+ 14720 05108 30502 99+05 +++++ Pekari

99366 10216 30124 72003 98032 25317 11689 00811 00109 30000 +++++ +++++ Meteor
99419 70225 30123 73121 98022 27913 753++ 63407 05308 30303 +++++ +++++ Hahnentor
99639 70228 30124 20912 98020 28058 9++++ 00805 07054 3++01 99+01 +++++ Meerkatze
99535 70527 30124 92925 95777 12861 9++++ 61325 06963 30000 15003 34099 Frithjof
99432 70166 30123 43230 17218 17512 34490 13730 05206 30706 35706 +++++ Minerva
99533 70535 30123 83505 95717 11860 9++++ 91208 076++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99438 70177 30123 43237 98028 17612 32340 13710 00007 30507 +++++ +++++ Bostonsand
99534 70528 30123 82724 98022 13163 9++++ 912++ 071++ +++++ +++++ +++++ München
99394 70180 30123 53630 99031 24014 54400 54110 0++11 +++++ +++++ +++++ Montevideo
99452 70148 30123 33230 98021 14011 31300 13734 05205 3++06 32+08 +++++ C.Pikuritz

99465 70154 30123 73221 97808 13010 4329+ 14723 05308 30404 36705 +++++ Wesermünde
99534 70534 30153 62809 98021 17162 9++++ 91240 075++ 30802 33099 +++++ Freiburg
99602 70098 30153 70537 98022 20001 9++++ 33400 067++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99359 70342 30153 89909 98022 27717 854++ 23202 00209 399++ 99+++ +++++ Kelkheim
99544 10065 30154 81228 96102 04504 854++ 42750 05302 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99340 70385 30153 81809 98022 30219 854++ 64709 00411 3++02 28408 +++++ Bremerhaven
99542 10064 30184 81325 95632 03003 6732+ 41715 05403 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99359 70334 30183 89907 98022 27716 854++ 23400 00110 399++ 99+++ +++++ Kelkheim
99403 70212 30183 53224 98032 26414 52500 55221 05008 30403 99704 +++++ Sachsenstein
99437 70153 30183 63637 97168 13911 634++ 12705 05308 30708 35010 +++++ Minerva

99413 70241 30183 63013 98032 27913 613++ 63206 05307 30302 99505 +++++ Hahnentor
99603 70481 30183 72024 98022 11405 9++++ 91219 069++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99123 70241 30123 83611 98022 14025 45770 54210 00119 30401 36702 +++++ P.Schröder
99113 70246 30153 63611 98022 12027 45690 54720 05419 30401 03702 +++++ P.Schröder
99535 70526 30184 32625 98011 18762 31500 00227 07367 30000 15002 33099 Frithjof
99632 70238 30184 81603 98931 22807 9++++ 52845 00553 3++01 99+02 +++++ Meerkatze
99538 10062 30214 81420 96616 01103 7732+ 42719 05302 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99459 70131 30213 63430 97808 10009 633++ 13400 05504 30505 32+06 +++++ C.Pikuritz

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

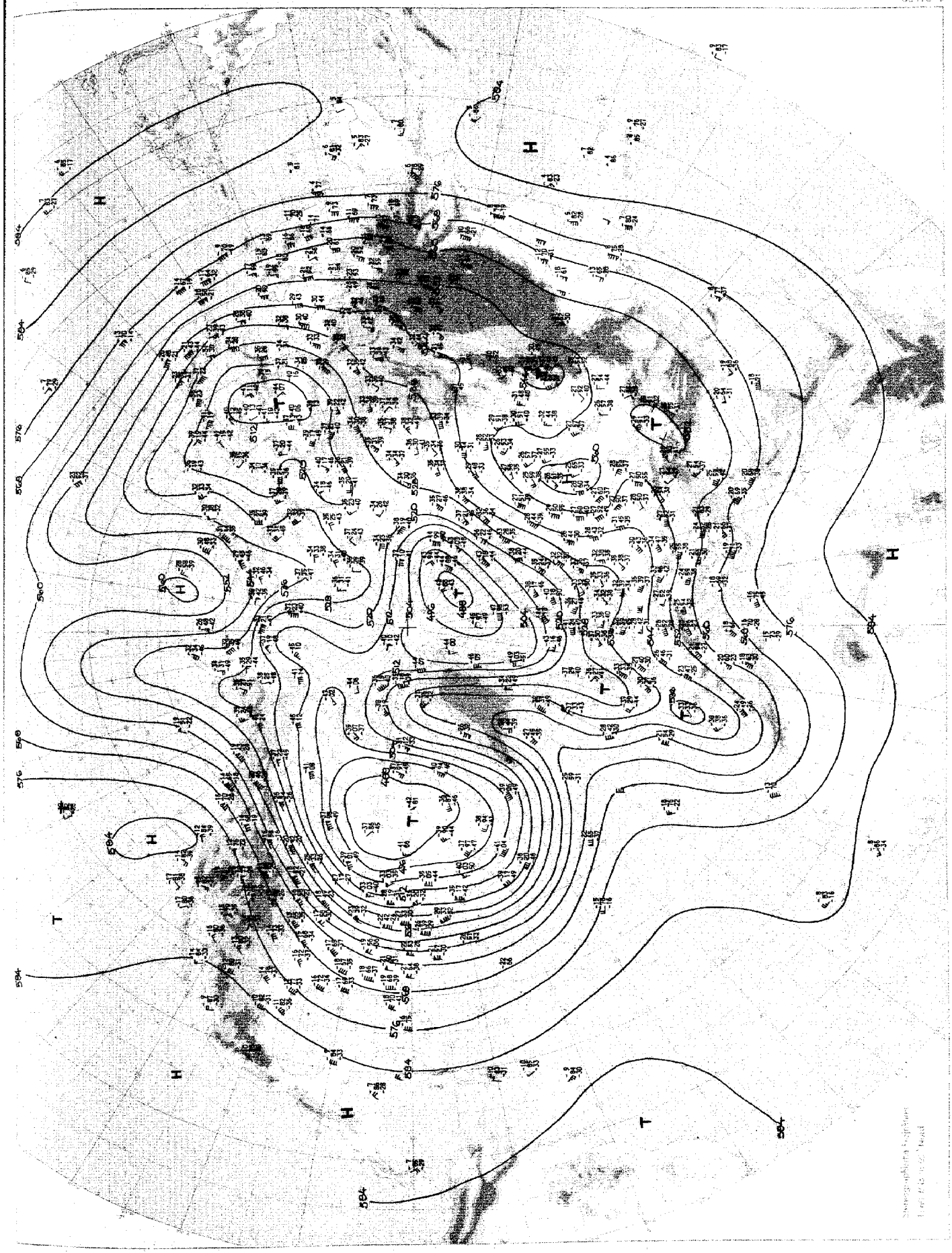
Famita LHT

99575 10030 30003 80913 97026 12604 8++++ 00603 05402 10655 30503
99575 10030 30033 81119 97021 11504 8++++ 00711 05403 10667 30503
99575 10030 30063 81119 97801 10504 894++ 00710 05402 10659 30503
99575 10030 30093 81124 97028 09704 5742+ 00708 05403 10657 30504
99576 10021 30123 81121 97022 08306 5251+ 72714 05205 10721 30504
99580 10014 30153 81119 97022 05706 5151+ 72726 05305 10761 30504
99583 10004 30183 31115 97021 05005 32500 72607 05304 10726 30503
99586 10001 30213 70513 97801 05705 79400 72307 05402 10742 30302 11603

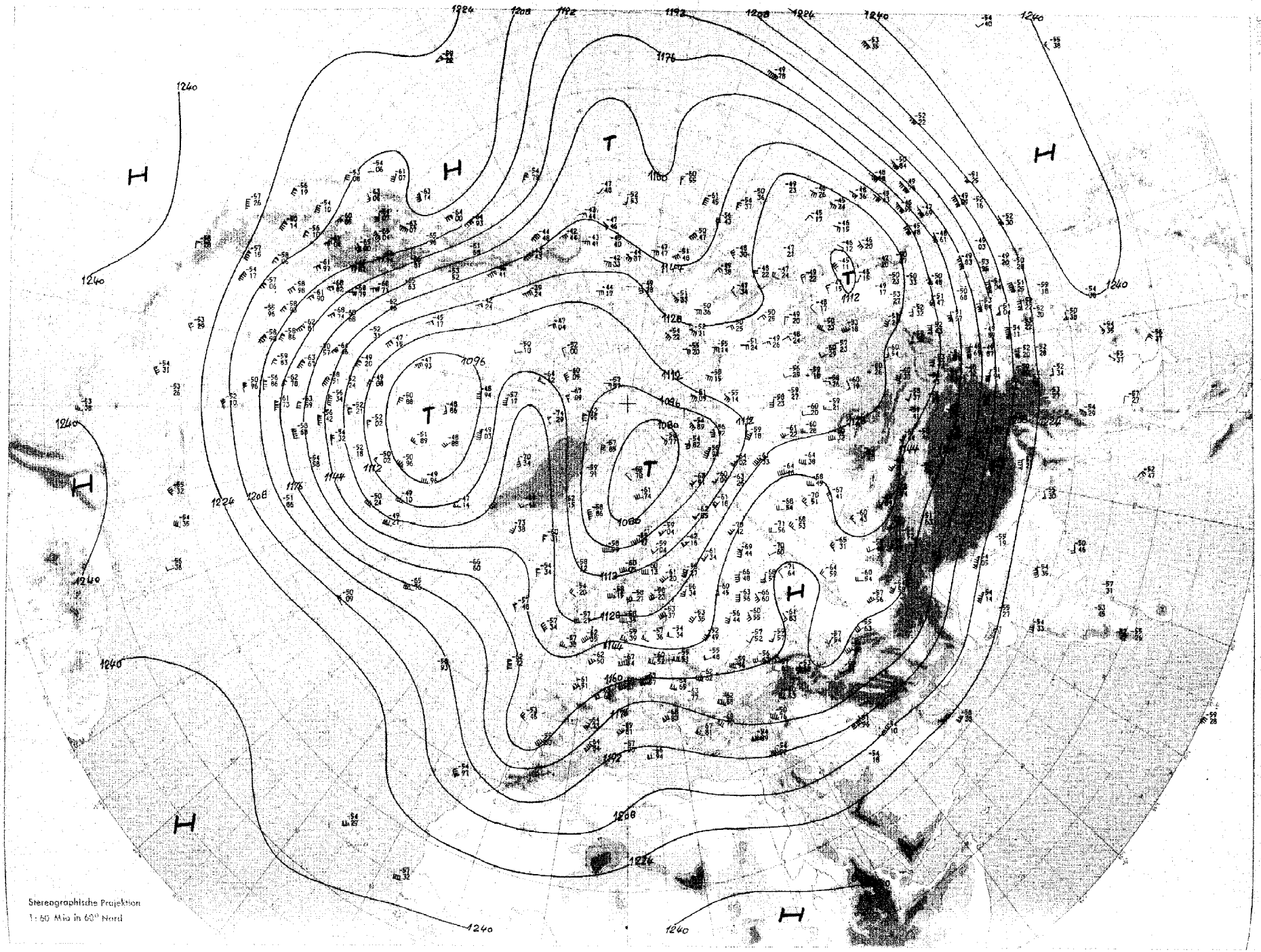
4yh

99380 70710 30004 82326 98032 15706 8097+ 00828 0++52 11383 30605
99380 70709 30034 82130 96612 10908 2742+ 00748 0++05 11486 30606

99381 70708 30094 42333 98136 03416 13432 00729 0++11 11471 30709
99379 70708 30124 62337 98026 03116 23402 00503 0++11 11472 30810
99379 70708 30154 82343 98022 01516 40947 00616 0++12 11519 31012
99378 70708 30184 82543 98289 01015 13437 00805 0++12 11514 31312
99378 70711 30214 82547 98022 01614 8097+ 00306 0++11 11300 31312



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

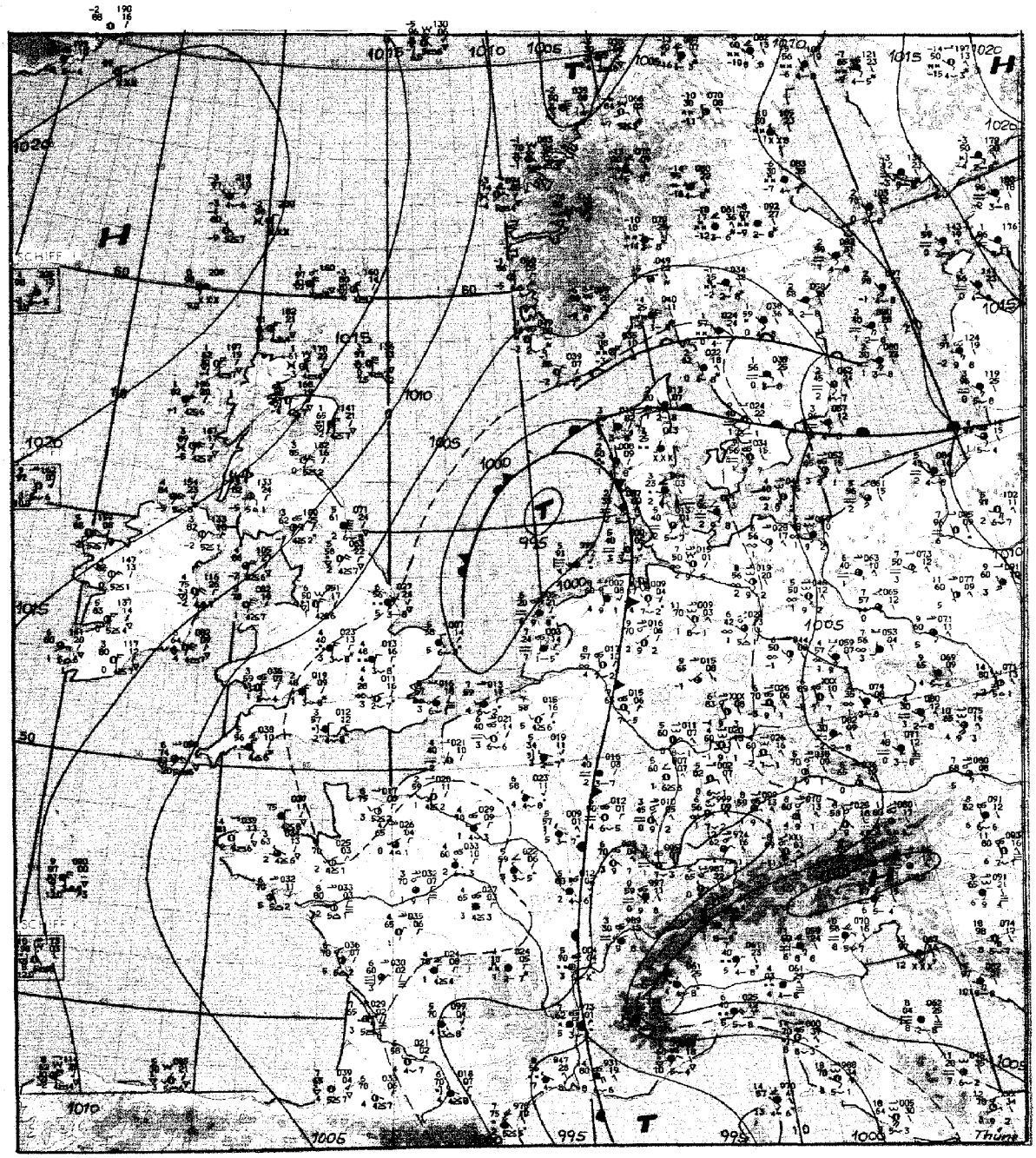
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellportamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Sonntag, den 31. Januar 1971 | Nummer: 31

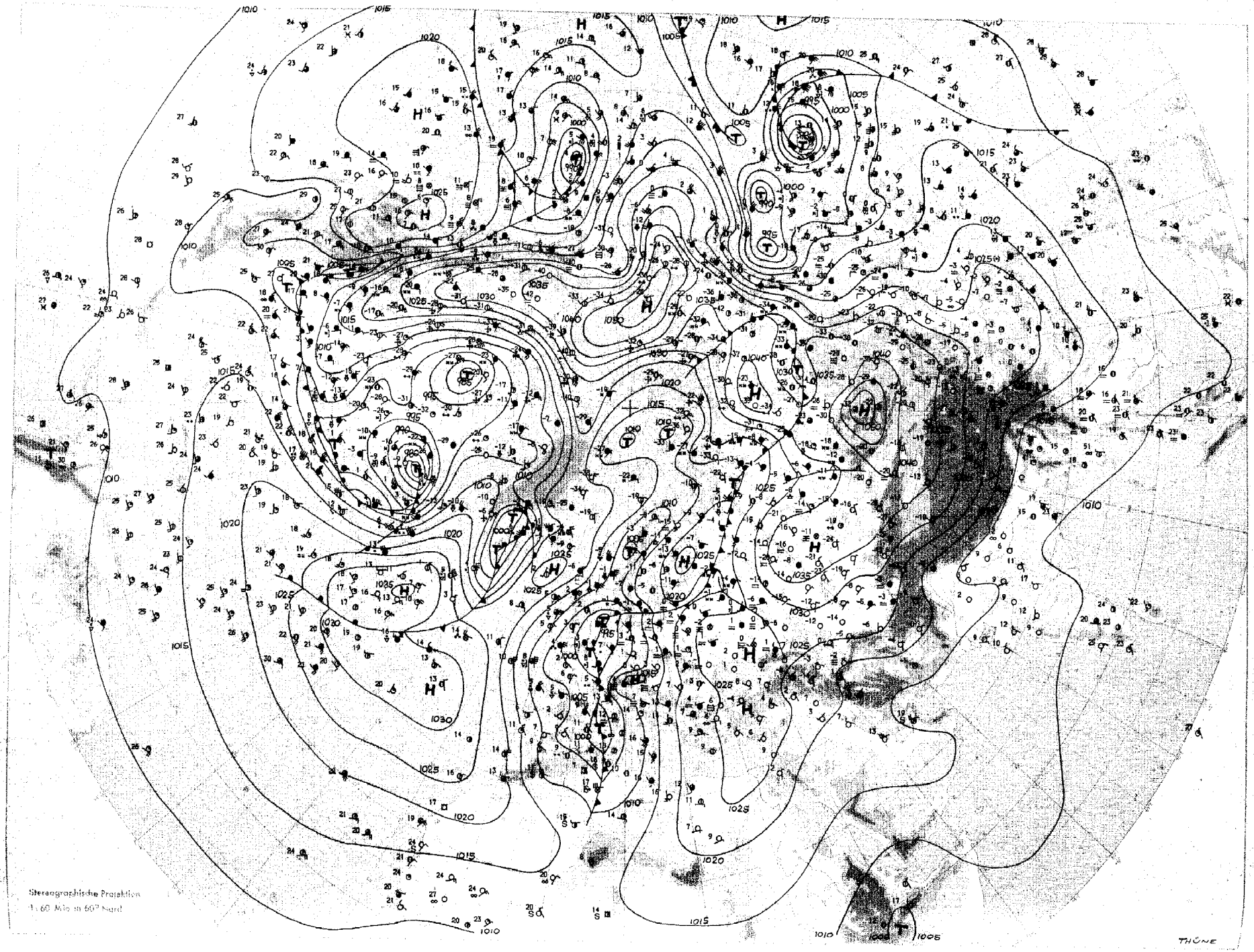


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

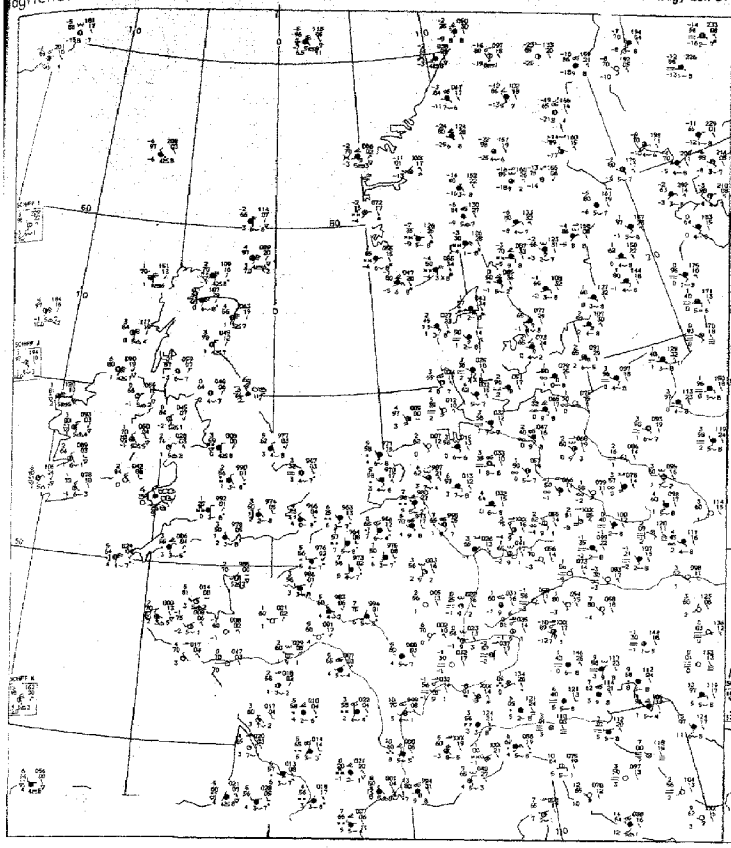
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

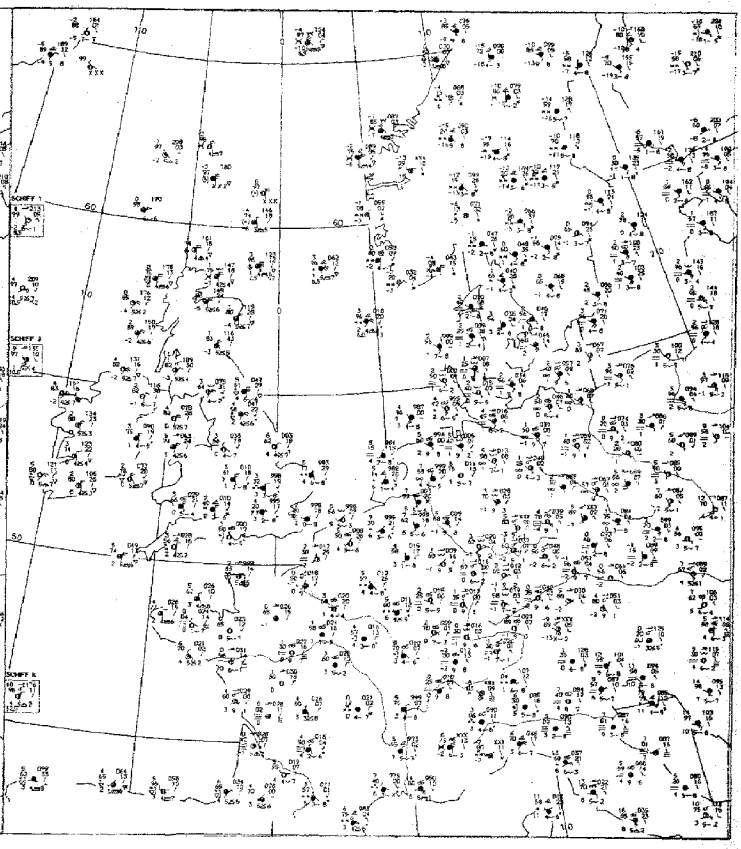


Seite 2

Wetterlage 60 GMT

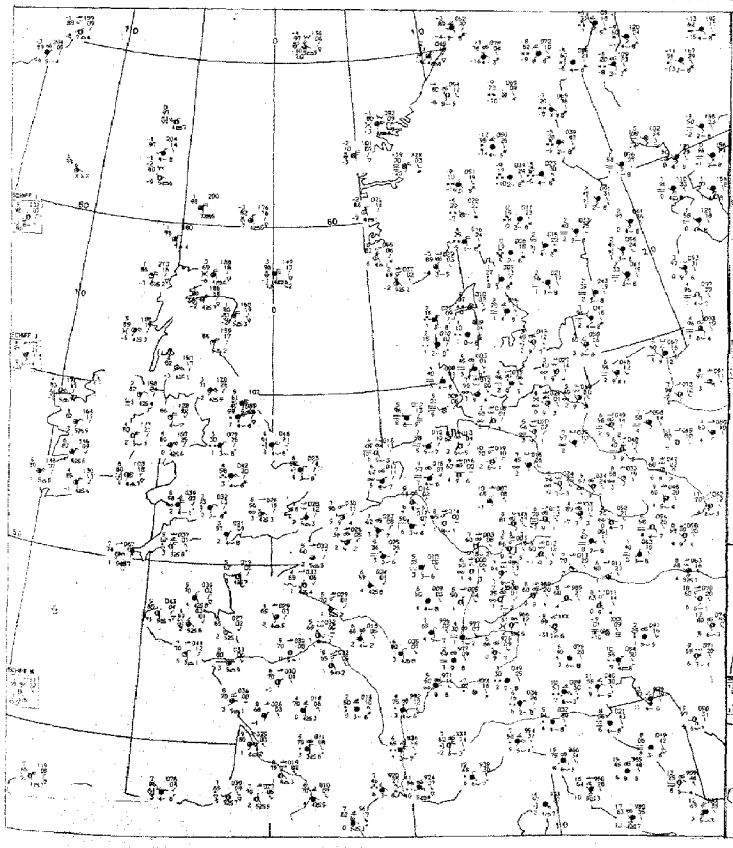


03 GMT

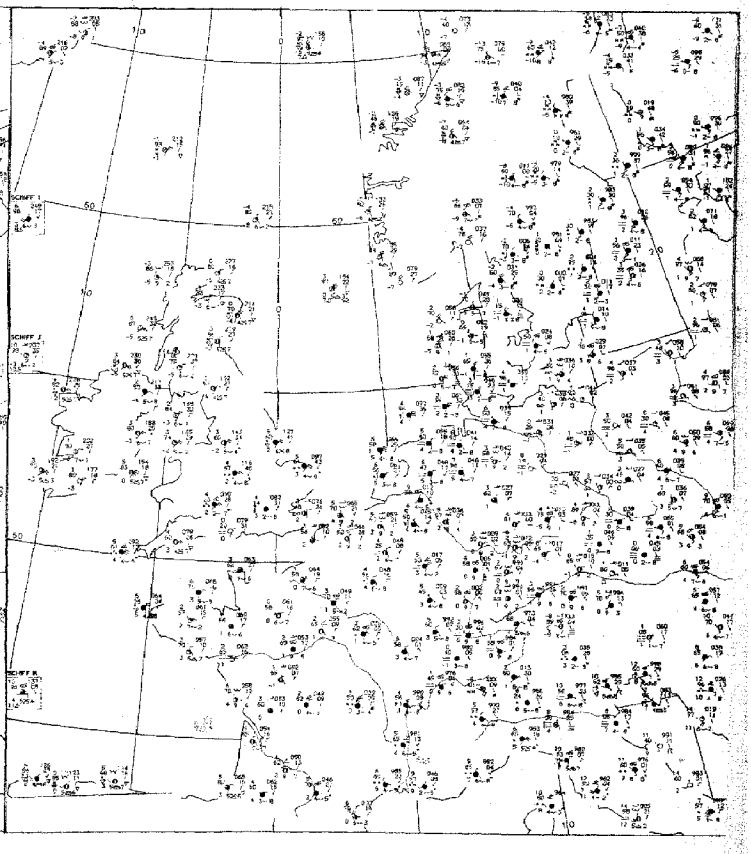


09 GMT

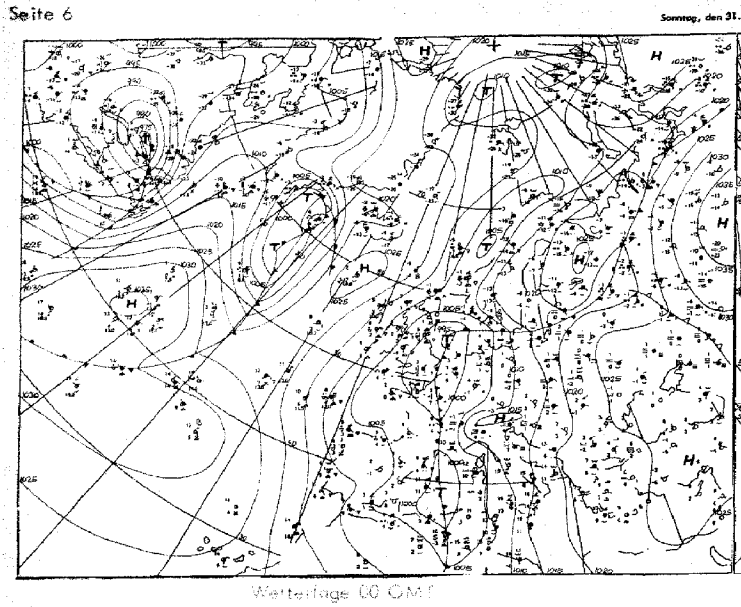
Bodenwettermeldungen



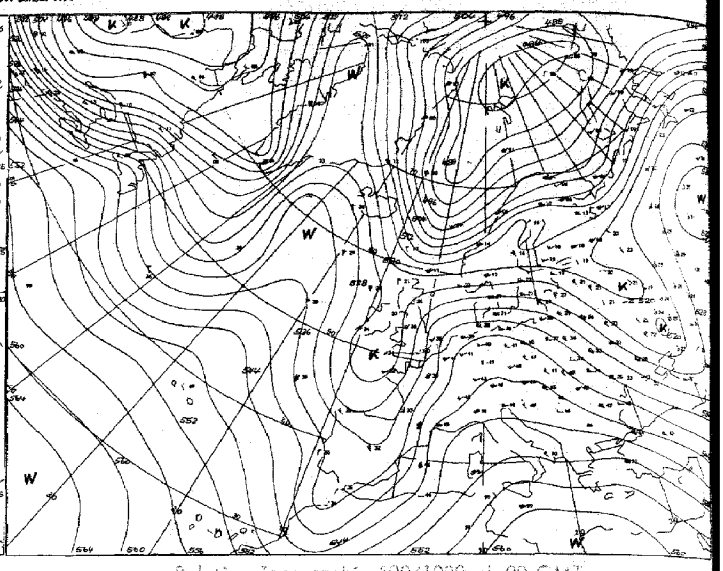
15 GMT



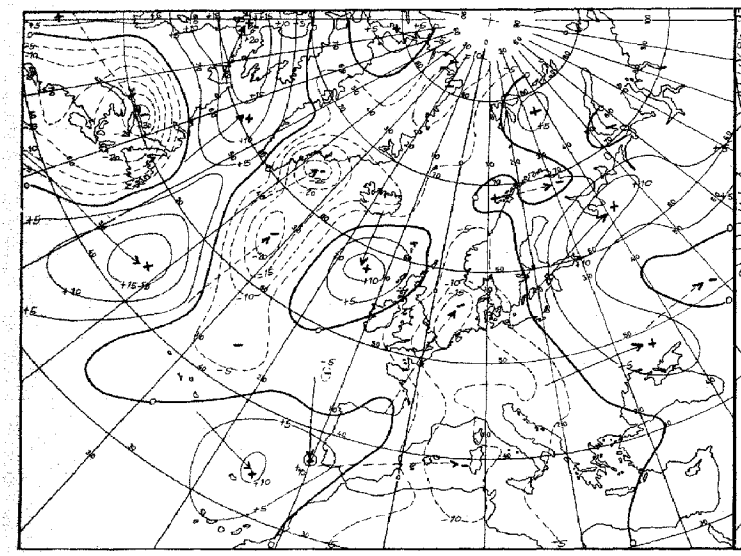
21 GMT



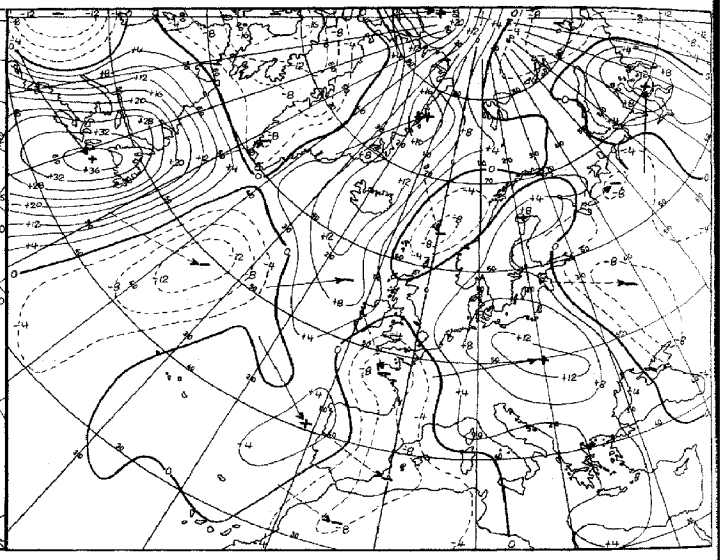
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

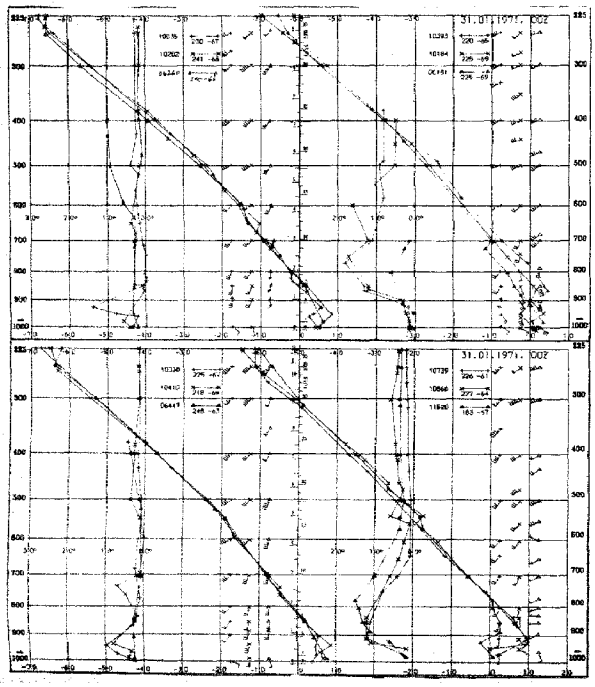


24 stag. Bodendruckänderung 00 GMT



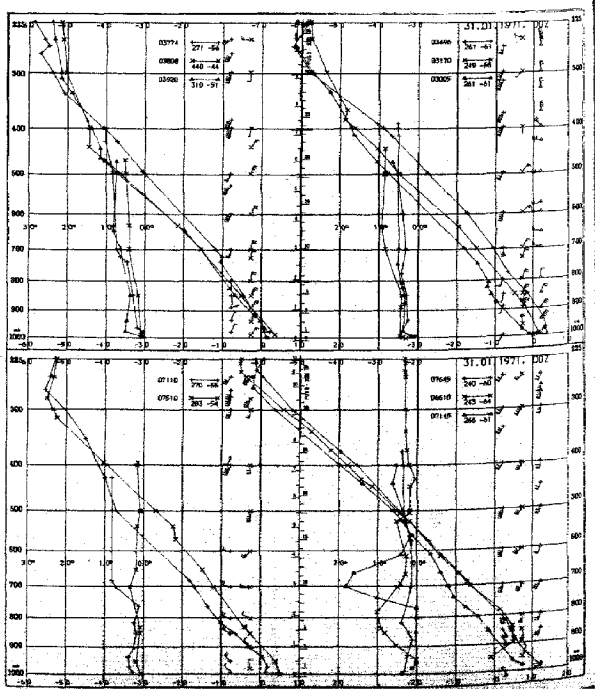
24 stag. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

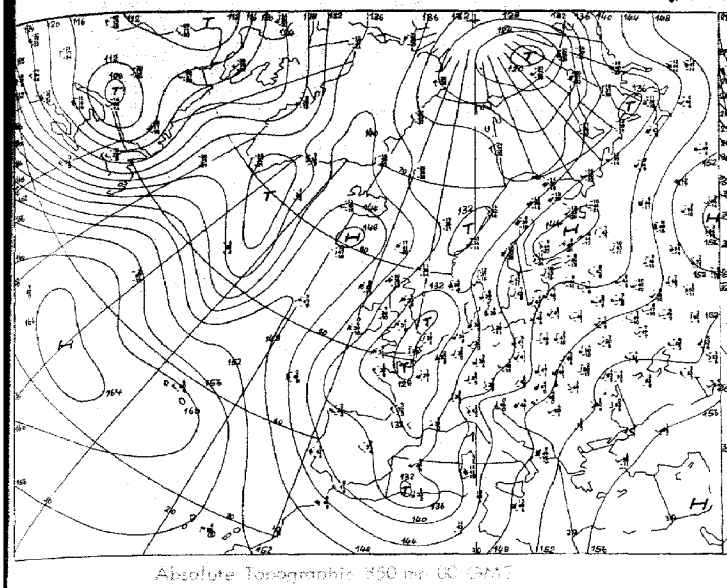
Karten 1:60 Mill.



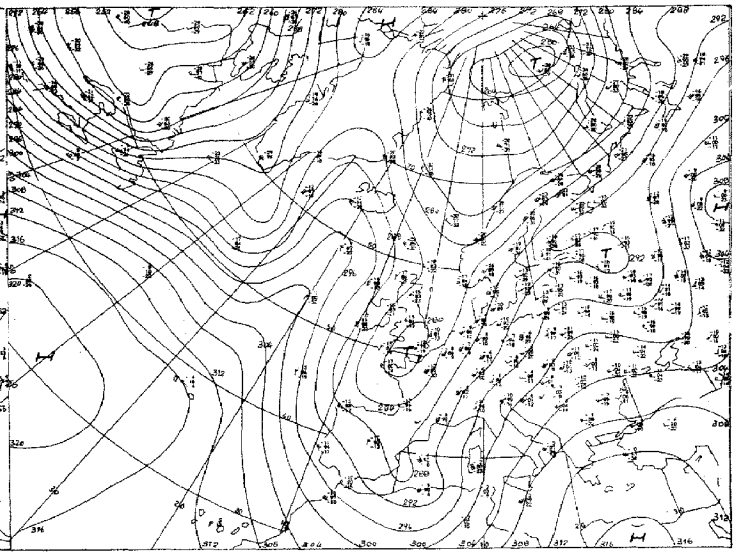
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10207	Emden
06240	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06151	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Cammore
03910	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shawbury
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

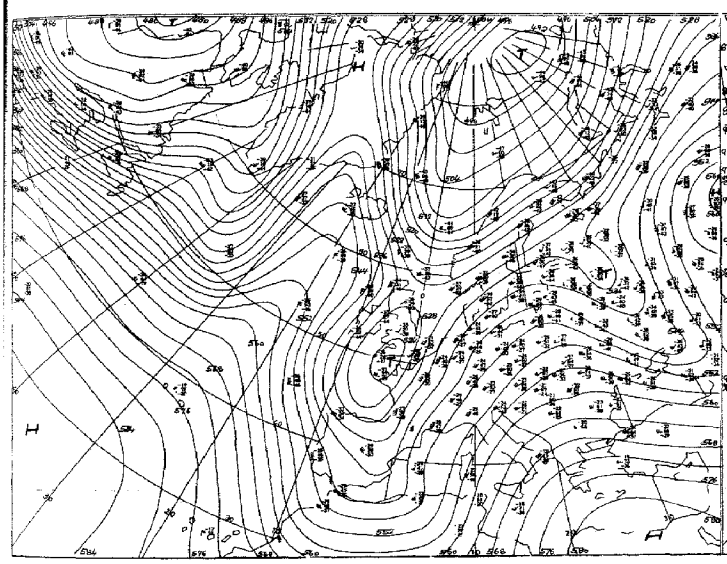




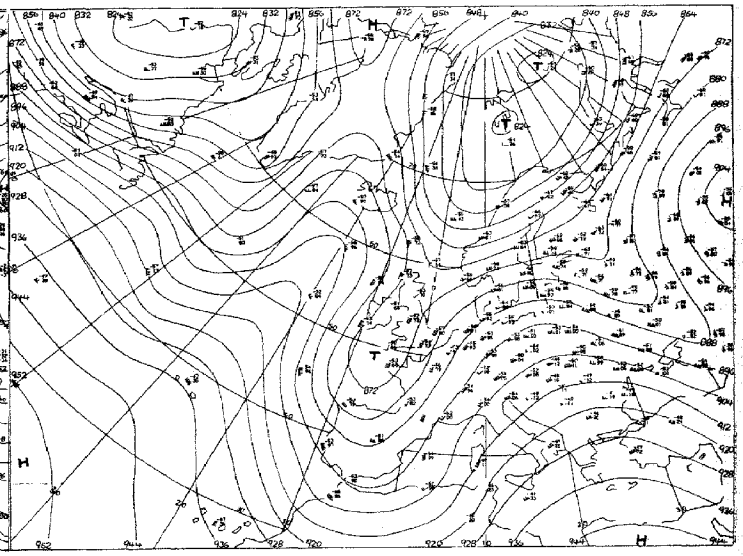
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



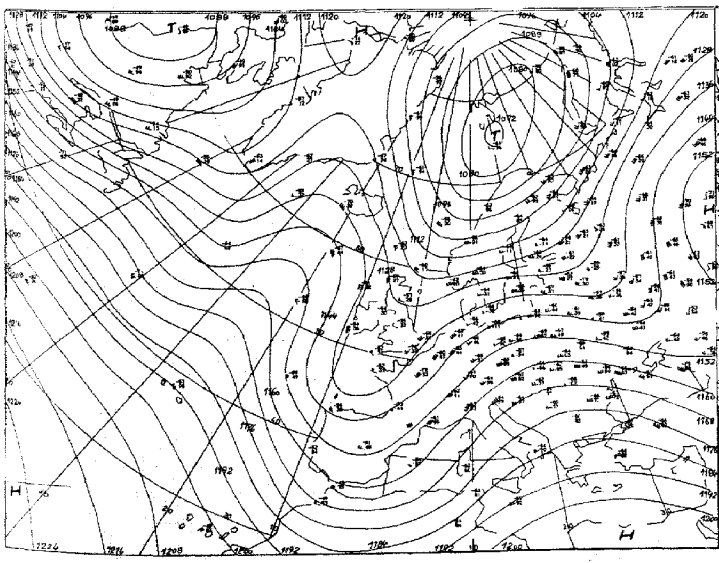
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



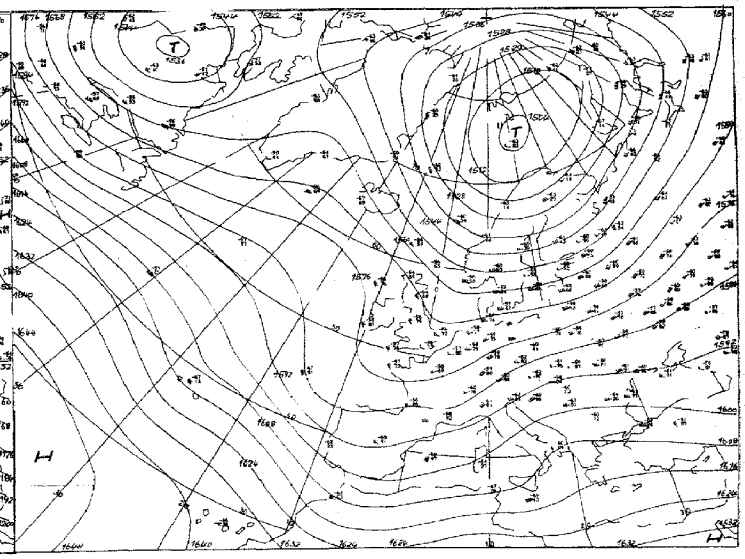
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



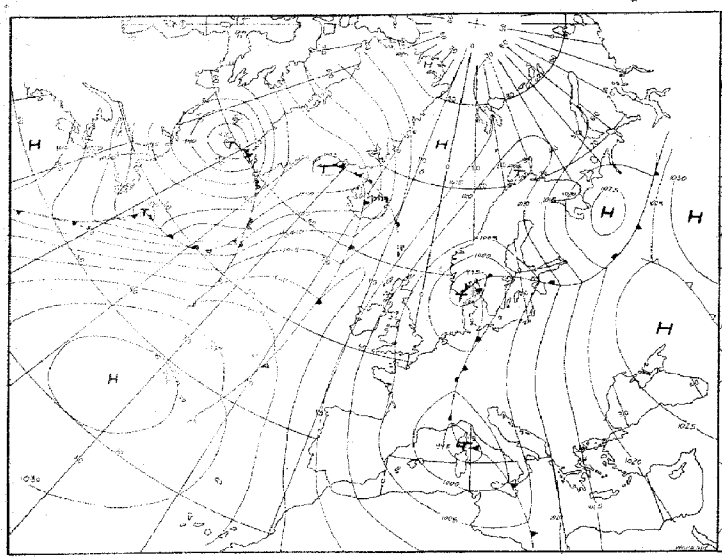
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



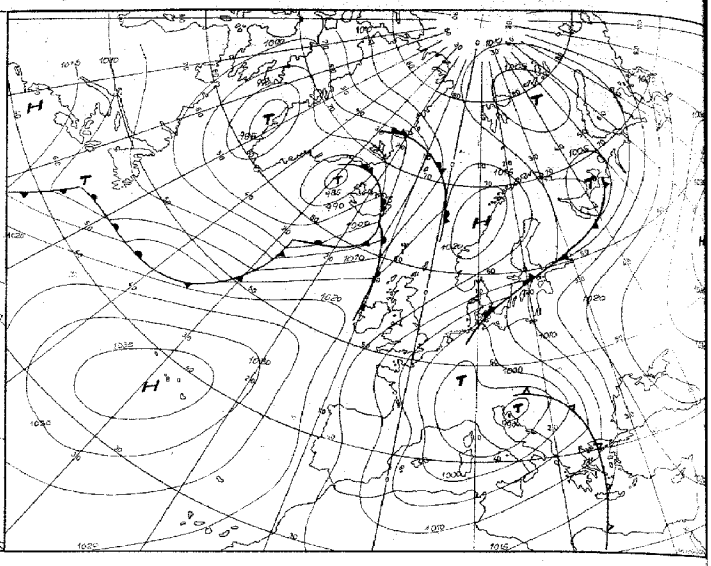
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

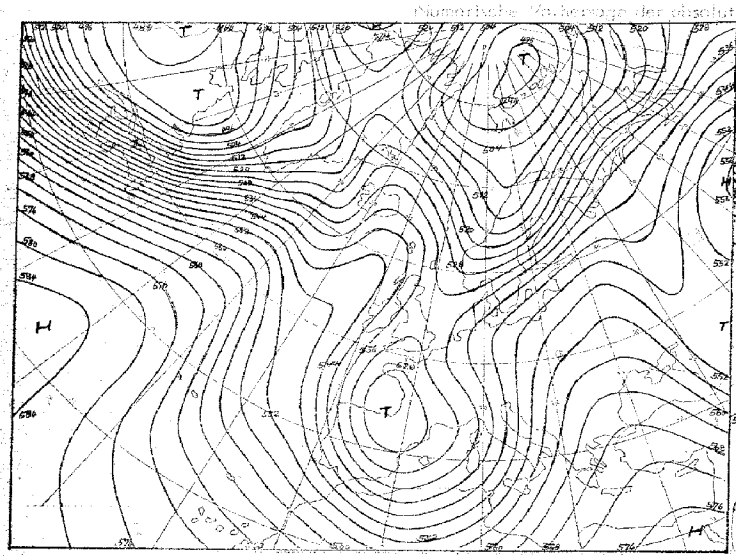


für 24 Stunden

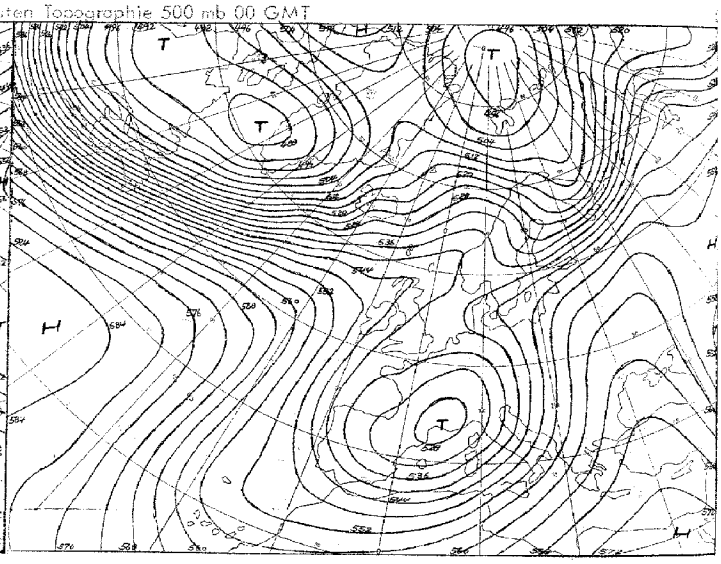


für 48 Stunden

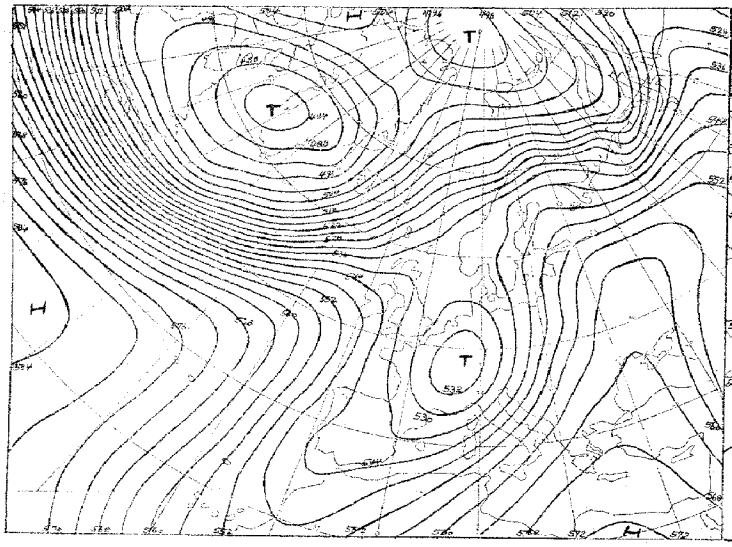
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



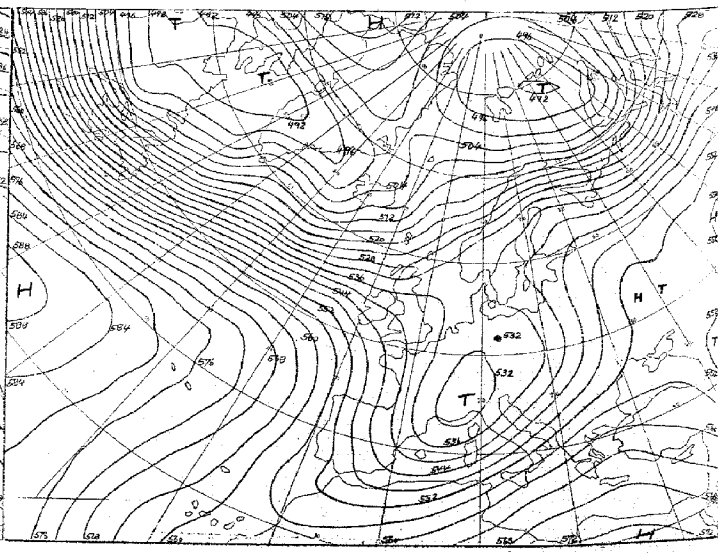
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 31. Januar 1971 — Nr. 31

Station	Höhe	ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	00-03 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01615	3510-	01205	00900	02810			
List	27	020						71612	5902-	02403	7087-	02711			
Husum	3	029						81308	50102	02702	864--	01711			
Schleswig	44	035	81309	62026	04604	755--	02616	81405	62022	03204	755--	01815			793--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						52008	6000-	03604	50910	02718			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71508	59016	02904	00901	01705	71509	59022	01903	00901	01710			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81414	60026	04405	757--	01713	81413	58102	03203	757--	01712			797--
Lübeck	13	156						81408	6000-	04003	764--	01716			
Emden-Wolthusen	0	202	41603	62026	01904	45600	00701	01503	62021	00702	00900	50712			793--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81309	59026	02804	856--	01709	81207	58022	01503	6563-	00713			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	51404	60022	01905	50970	02705	71505	60022	00605	756--	04713			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31006	59016	02605	30930	01706	81009	57026	01306	857--	03812			
Bad Salzuflen	98	325						72505	6502-	02106	755--	01709			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71005	35102	04303	2587-	01709	70906	35102	03303	6587-	01710			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71307	58102	04603	757--	00810	71507	57102	03903	758--	00808			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11207	65011	08402	00902	01718	31507	60030	06801	30932	01616			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	01206	60021	08701	00900	00715	41509	60030	06802	30931	00719			700--
Düsseldorf	45	400	21512	70021	01606	20940	02604	81411	70602	99208	857--	03723			700--
Bocholt	25	406	01205	58052	01606	00900	02705	71207	58052	99508	65600	04720			700--
Essen	154	410	61716	65012	01507	6097-	03703	81614	65606	99309	856--	04721			700--
Kahler Asten □	835	427	41913	70217	34301	36241	51806	81817	75602	34102	755--	52707	---29		797--
Kassel	158	438	81602	64036	04605	756--	01705	81002	64022	03204	855--	00715			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71814	80032	99909	7097-	04713	51705	80012	98009	50930	04718		---32	700--
Nürburg	626	510						51612	05416	00702	57001	01820			
Köln	91	513	81306	70212	02307	3577-	02709	71312	65022	99807	7097-	01725			797--
Koblenz	96	515						01806	6002-	00805	00900	01828			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80703	62028	04403	756--	00707	70403	62012	02802	756--	51716			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	41713	80026	36002	00901	55707	51719	75031	34702	10941	54716			797--
Trier-Petrisberg	265	609	81410	60636	02605	755--	04811	22603	60016	00105	25500	03625			704--
Deuselbach	479	615						21424	62016	99205	10931	01720		24-30	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81710	75022	35001	3541-	52710	81109	75022	33601	2531-	50718			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70405	65026	03804	70930	51712	80405	65022	02603	00907	51713			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	23603	68011	05901	00901	53613	10902	65010	04101	10930	52717			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81614	35151	08851	8097-	52715	01513	45101	08152	00900	53708			700--
Weiden	438	688													
Beruz	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80509	58606	02305	856--	00715	30613	57056	00603	35700	51718			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42302	60011	04602	40930	52712	60000	60031	03101	6095-	51716			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						09902	70020	05602	00900	53710			
Nürnberg	319	763	01103	70011	07101	00900	53711	01104	70020	05601	00900	53714			700--
Regensburg	376	776	00102	56101	08650	00900	51709	03603	56100	07351	00900	59714			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						21410	89021	38903	00902	60709			
Freiburg	269	803	01102	65021	03203	00900	00705	31202	60030	01602	20942	51717			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00903	60021	06951	00900	53810	01102	56100	05851	00900	53711			700--
München-Riem	529	866	01305	70021	07250	00900	53709	01606	80020	05401	00900	53715			700--
Möhldorf	401	875						50908	40100	07052	56200	52815			
Passau	409	893	00000	30101	09952	00900	52604	01501	30100	08353	00900	53817			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						21718	89010	35304	10771	58715		20---	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	20204	82031	04701	15742	51714	10000	81010	03500	10942	51714			700--
Kempten-Lenzried	705	946						51305	70031	06850	20942	53708			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51227	89031	91558	10742	61606	51228	89022	89960	10742	62717	32-47	28-31	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01817	87020	36306	00900	55711		21-28	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02233	89020	38600	00900	57713		33-51	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 31. Januar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	31316	3510-	00004	35501	02612	71515	42606	95504	5565-	02805			70104	04003	01000	1
List	27	020	11412	5902-	01302	10930	01711	71412	50101	00702	25638	01507			70402	02850	04000	2
Husum	3	029	01308	60011	01901	00900	00708	71108	58102	01002	4553-	00709			70201	03301	02000	1
Schleswig	44	035	41405	60031	02202	00901	01710	71207	40101	01502	5553-	00707			79302	03401	93000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	51503	6003-	02202	50971	00714	71404	50101	02003	6563-	01802			79702	03601	97000	1
Norderney	13	113	81111	5902-	99103	8093-	01714	81209	50212	99105	6571-	02500			79102	03701	02000	1
Bremerhaven	7	129	81408	58102	00403	756--	01715	71307	50102	00205	757--	02602			79703	04502	95000	1
Cuxhaven	5	131	61207	57101	01302	00901	01719	71308	38102	00504	45632	01608			79102	04101	93000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71411	57102	02203	3573-	00710	61408	45102	01604	25872	01806			79702	04401	97000	1
Lübeck	13	156	51505	6010-	02902	55500	50711	81606	40102	02702	755--	01702			70001	04201	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202	81304	60031	99402	8097-	00713	81303	60022	99405	8097-	02400			79302	03650	02000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81308	56102	00404	756--	01711	61407	42106	00505	20932	01301			79103	04002	92000	1
Soltau	77	235	71104	4010-	01903	756--	01713	61305	56052	01705	15731	01601			79701	03701	97003	1
Lüchow	35	253	61210	5010-	03900	657--	50712	71412	30102	03302	45631	50706			70000	03651	00008	1
Lingen	21	305													70005	04304	93000	1
Münster	64	313	21203	62026	99306	25700	03712	72201	65022	00506	3577-	02312			79705	04902	91000	1
Osnabrück	95	317	41205	80021	99807	15501	01718	79903	75022	01106	755--	01313			79704	04801	91001	1
Gütersloh	72	320	81109	59026	99707	857--	01615	72508	74022	00407	45732	50206			79704	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	31606	65011	00806	35600	01713	71512	65032	00906	756--	51301			79705	05104	97009	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71007	56102	02104	55872	01712	71308	58052	01305	15732	01708			70002	03801	00003	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72009	60022	03303	3583-	00506	71405	56052	01605	25742	01715			70003	03802	00006	1
Berlin-Dahlem	51	381	21404	45100	05600	15701	51612	71305	45101	05601	40974	51400			70000	02651	00046	3
Berlin-Tempelhof	50	384	41506	60030	05701	40940	51611	71406	40101	05901	10942	51302			70001	03051	00046	3
Düsseldorf	45	400	51712	70016	99107	25730	01602	71512	59022	00906	2577-	00218			79706	06404	94000	1
Bocholt	25	406	71207	58052	98608	65600	03710	71608	58602	00607	5571-	01220			70006	05904	01000	1
Essen	154	410	41705	65016	98508	15730	01708	71711	63022	00706	7097-	50220			79207	06406	92000	1
Kahler Asten □	835	427	81313	80036	33101	7097-	53708	71612	75022	33603	60942	54102			79751	50452	97000	71497
Kassel	158	438	81801	64032	02404	856--	51808	61601	70032	02803	30932	51003			79703	03502	97003	1
Göttingen	176	444	81802	6003-	02705	856--	52708	41504	68012	02806	20941	52302			70003	04002	00009	1
Braunlage	607	452	53102	8202-	03803	20941	53610	53103	89212	03404	15741	51601			70001	01752	00012	60300
Aachen	202	501	71806	75022	98708	7097-	03307	81803	62022	00807	857--	03218	---32		70007	07204	97000	1
Nürburg	626	510	01610	58026	01000	00900	51603	71804	60021	01701	7094-	51309			70350	01651	03---	4
Köln	91	513	51414	70012	99605	10942	51602	81204	68022	00905	8097-	51214			79705	05002	97000	0
Koblenz	96	515	02005	6202-	00904	00900	00500	62205	68021	01704	58601	50007			79404	049--	95000	1
Marienberg	547	526	11113	65026	01101	00901	52721	41109	65011	01702	20941	52306			79201	01950	93000	3
Gießen	186	532	30703	66021	02001	35600	00709	70201	60021	02501	45601	50105			79201	03051	92000	1
Bad Hersfeld	212	542	80404	62022	03402	756--	51707	70000	60022	03202	35742	51502			70002	02800	00005	1
Wasserkuppe □	921	544	31709	75031	34303	10941	53606	71808	83011	34605	15742	53000			79750	50151	97027	90500
Trier-Petrisberg	265	609	70000	58056	00204	00908	00500	81701	65032	02202	60938	02217			70503	04601	06000	1
Deuselbach	479	615	31409	62036	98805	00901	52504	72305	60021	00903	50931	51316	27-35		70203	04002	03002	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31310	75011	33203	35330	52709	71608	57051	34106	4547-	54304			70001	00951	00008	70300
Frankfurt-Flugh.	112	637	20405	62011	01701	00901	52710	70504	62031	02003	20931	51204			70001	03852	97005	3
Darmstadt	133	639	31014	60011	01203	35600	51712	60909	63021	01504	30931	51303			70003	04901	00017	0
Würzburg	259	655	00805	65010	03700	00900	53705	70804	60021	03701	10948	52001			70000	02553	00027	3
Bad Kissingen	216	658	50303	70021	04701	50930	01710	53605	65022	04302	00905	51601			70000	01851	00024	3
Coburg	337	671	30000	68020	05001	00901	52604								70001	02253	00055	3
Bamberg	239	675													70053	00854	00040	3
Hof	567	685	21613	45101	06952	00901	53712	51209	35101	06351	35441	52803			70052	51253	00054	3
Weiden	438	688	10000	57101	07052	10940	53711	70000	57101	06551	55702	53601			70053	00155	00046	3
Berus	363	704	50408	5610-	00402	30948	01709	80204	50102	01301	8097-	00108			70401	02701	06000	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50607	56056	00302	00902	52505	70505	56102	01202	15776	51209			79201	03600	94000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	5610-	01601	15541	50615	70000	57102	01601	25648	00400			70000	04352	97005	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40912	6502-	00702	15548	52708	61210	60022	00802	25578	52500			70001	02801	00004	0
Karlsruhe	114	727	42201	40101	01952	00902	53709	60401	40101	02450	25536	51305			70052	03254	00012	3
Mannheim	97	729	23202	5610-	01950	00901	51606	63102	50101	02000	10932	51101			70050	03352	97005	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	60021	02101	6093-	51708	73102	58102	01901	25732	51603			70000	02853	00---	3
Öhringen	276	742	10708	65030	01602	15500	51711	70605	65031	01202	20938	51703			70001	04352	00027	1
Ansbach	413	755	00902	56100	04952	00900	53706	70902	50101	04551	00901	52801			70052	01453	00019	3
Weißenburg/Bay.	422	761	00202	70020	03802	00900	57517	70103	62022	03403	30942	52801			70001	03252	00020	3
Nürnberg	319	763	20903	65030	05152	00901	54608	71103	56101	04800	25644	52500			70052	02553	00035	3
Regensburg	376	776	00305	57100	06251	00900	52711	73402	56101	05751	7097-	52604			70051	00754	00038	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	31410	89020	38103	00902	60708	51408	89021	37803	00906	55703			70000	00451	00050	95300
Freiburg	249	803	70000	62031	00502	10948	50711	73601	62032	00603	50932	51003			70001	04651	00012	1
Freudenstadt □	797	815	72101	80022	33504	10931	54707	71802	82022	33606	10931	05401			70001	01452	00005	90600
Klippeneck □	973	818	61211	75031	33905	10931	54712	71210	88022	34106	20938	54001			70002	03050	00012	50100
Tübingen	370	826	22402	30101	05152	00901	53609	72503	30102	04552	10918	53605			70052	00254	00000	3
Stötten	734	836	71308	70031	03950	00906	53709	71309	81012	02703	10948	54701			70052	50052	00007	3
Ulm	522	838	03402	45101	04853	00900	53707	63402	30100	04552	00902	53801			70053	50154	00000	3
Augsburg	477	852	20902	40100	05152	00901	53509	71003	35101	04200	60978	52603			70052	01854	00017	3
München-Riem	529	866	51207	82030	04401	00906	54609	20602	88011	03005	00902	52604			70051	00351	00022	3
Mühldorf	401	875	91006	08430	06052	9----	52610	11007	50104	04600	16102	52709			70052	00552	00027	59100
Passau	409	893	50000	30101	07253	00906	53711	20000	56102	06150	00902	52706			70053	00055	00035	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	71815	89031	34504	10741	58608	71715	89022	34105	10748	59803	20-26		70003	03450	97018	71600
Konstanz	399	929	33003	35100	02650	10942	52715	73006	58101	02301	18578	51701			70050	00855	00004	3
Friedrichshafen	401	934	51110	82031	01503	35742	52714	70207	89022	00703	30978	51707			70000	01354	00008	3
Kempten-Lenzried	705	946	71106	80031	04450	40972	53714	61004	89022	02305	50972	51804			70053	00753	00021	91000
Oberstdorf □	810	948	72111	84012	35708	40948	54712	61505	89032	35209	30942	54606	---36		70051	50255	00026	71100
Zugspitze ■	2960	961	71230	89032	88359	15-7-	62713	31332	89021	87859	25-42	63605	30-43	32-57	70060	573--	00037	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	61815	89030	34907	40972	58716	41917	89021	34909	11842	57702	21-28		70006	06003	00034	60900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82502	80031	05501	7097-	53720	22203	84031	04802	11742	53804			70000	03753	00043	71100
Wendelstein □	1832	960	72128	89011	37100	7077-	59715	32138	89011	36501	15542	59705	39-56	38-53	70000	00552	00009	74500
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	08254	00900	54708	22002	89030	07253	10842	54607			70054	50457	00009	61000

Sonntag, den 31. Januar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	Wolkenzugmeldungen $C_dd V_1V_1$	Wolkenzugmeldungen $C_dd V_1V_1$
Helgoland	4	015	71913	40106	00005	763--	03305	92510	01472	00805	9----	05108			791--			
List	27	020	81407	35106	00702	755--	02000	82206	40102	00804	864--	03301			701--			
Husum	3	029	81506	56101	01104	7557-	02101	82306	57102	01007	864--	04501			700--			
Schleswig	44	035	71705	40101	01305	755--	02601	62408	56052	01207	40932	03500			700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	72005	50052	01506	6553-	01505	72206	56052	01507	757--	02500			700--			
Norderney	13	113	81813	58106	00307	6552-	04212								792--			
Bremerhaven	7	129	71505	50052	00807	3563-	03306	72004	58102	01507	30932	05207			700--			
Cuxhaven	5	131	71607	42052	00907	756--	03004	72004	60032	01508	5553-	04306			700--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71508	50052	01507	50962	02201	72002	50052	01607	15732	02201			700--			
Lübeck	13	156	71710	57052	02007	20931	02507	71804	57052	01508	55631	02805			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81806	60022	00208	10947	04308	82505	58102	01207	755--	05210			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71503	57056	00907	25732	04204	72003	62022	01308	55632	03204			797--			
Soltau	77	235	71403	60032	01308	20932	02703	72505	68022	01609	25732	03303			700--			
Lüchow	35	253	61408	40052	02206	20942	01710	51607	35052	02207	10942	03500			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72403	60022	01509	20932	03211	73102	60012	01909	657--	04204			700--			
Osnabrück	95	317	72406	70032	01609	20942	02206	72501	60022	01609	60972	04400			700--			
Gütersloh	72	320	73002	74022	01409	00902	03211	70000	58022	01809	20932	05306						
Bad Salzuflen	98	325	71504	65022	01908	00902	00211	73401	70032	01610	30972	03803			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71510	70022	00911	15832	01803	72503	70022	01910	15642	02110			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72201	58051	01708	15771	02001	72802	56052	01808	10932	02301			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	51305	50051	04704	20932	01808	61305	57052	03706	00902	02509			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	71407	50052	04605	20938	01812	81405	57052	03507	00907	02710			700--			
Düsseldorf	45	400	71408	58052	01807	7097-	01209	72201	58052	01909	30936	02202			700--			
Bocholt	25	406	71803	57056	01708	2577-	04110	82102	56052	02209	3567-	04305			791--			
Essen	154	410	71706	60021	01407	7097-	01008	72604	60022	01408	7097-	03400			700--			
Kahler Asten □	835	427	72409	80022	34305	55642	52303	70207	80022	33705	65672	51503			700--			
Kassel	158	438	52403	65022	01509	00902	51708	63603	65012	00710	00902	51808			700--			
Göttingen	176	444	52202	70022	01610	10941	52809	60000	70012	01110	00902	50605			700--			
Braunlage	607	452	70000	89036	00611	00902	53707	72604	89022	99710	10932	53711			797--			
Aachen	202	501	72202	65012	01208	5567-	04005	83202	58052	01808	755--	04205			700--			
Nürburg	626	510	73002	65021	01204	7097-	00103	73605	65022	01404	3737-	02203			700--			
Köln	91	513	71106	63022	01507	5577-	01006	79902	65022	01408	15842	01400			700--			
Koblenz	96	515	81603	65021	01505	7567-	50801	72903	62022	01407	6567-	01400			700--			
Marienberg	547	526	71401	65021	01404	25671	51205	73403	65022	00305	40941	01807			700--			
Gießen	186	532	73603	62031	02304	30932	50301	73602	64022	00607	25732	01614			700--			
Bad Hersfeld	212	542	60303	59022	02007	00902	00807	60306	63022	01109	30942	01707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71712	83031	34006	30942	54708	71209	81022	33205	30972	53607			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80503	60022	02004	857--	02000	80605	60022	01605	6572-	02504			700--			
Deuselbach	479	615	70000	60022	00505	3553-	01400	83404	68032	00305	6567-	03501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51503	58021	34008	00902	53804	70205	57022	33105	7093-	53504			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70506	60021	01105	15831	50807	70103	60022	00307	25872	00508			700--			
Darmstadt	133	639	70713	60021	00605	15732	50807	83608	62032	98807	2577-	00706			700--			
Würzburg	259	655	70904	60021	02004	10938	51713	70406	66022	00305	50942	50715			700--			
Bad Kissingen	216	658	60404	65022	02605	00905	51713	70304	63022	01206	00906	50712			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71508	30101	05350	3557-	52608	71608	45102	03600	35672	51815			700--			
Weiden	438	688	20904	65021	04803	10932	52808	20607	62010	02902	11402	52620			700--			
Berus	363	704	80202	40102	01103	8097-	01201	83405	50102	00705	865--	03701			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82602	57052	01004	60977	00101	72902	50052	00105	3557-	01607			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	60022	00705	3861-	01807	70000	50052	00006	30912	01805			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70903	60022	00005	4847-	51803	73308	58022	99704	15578	50704			700--			
Karlsruhe	114	727	73304	56052	00805	65532	01712	83603	20102	00305	7557-	02705			700--			
Mannheim	97	729	73305	56051	01604	00902	00803	73505	56052	00106	20932	01714			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70601	56052	99906	25736	01809	70203	25052	99007	25776	01508			700--			
Öhringen	276	742	70809	02021	00205	15608	00707	50503	64012	98507	25631	01613			700--			
Ansbach	413	755	70904	60021	02603	40978	50712	60904	62012	00405	40972	00717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73201	60022	01704	30948	51715	52401	60012	99606	15602	01616			700--			
Nürnberg	319	763	70909	60011	02604	15731	52816	70909	60022	01205	20932	51712			700--			
Regensburg	376	776	33607	70031	03805	10942	01709	23203	70020	01307	00902	02720			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11405	89021	37108	00902	55709	51405	89031	35405	10546	54718			700--			
Freiburg	269	803	73303	57102	00203	7093-	00704	72802	50102	99704	7093-	01503			700--			
Freudenstadt □	797	815	71401	84022	32907	10932	54811	70602	82011	32006	00902	53608			700--			
Klippeneck □	973	818	70910	88032	33008	40938	53816	70912	86032	32006	60978	51607			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	71110	75032	01901	30818	52812	71208	65022	99504	20818	52612			700--			
Ulm	522	838	73605	45102	02001	20958	51716	70205	45102	99603	4557-	00717			700--			
Augsburg	477	852	60805	59011	00908	20978	01813	70404	60031	98908	40972	03720			700--			
München-Riem	529	866	33603	60031	01008	10942	04813	70904	60031	98908	00902	04721			700--			
Mühldorf	401	875	30807	65024	02005	10942	00817	70907	64031	00504	00906	00616			700--			
Passau	409	893	32204	65031	03606	00902	50812	62504	80011	01106	00908	01723			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71412	89022	33004	10741	57713	71111	89022	32104	7087-	57608			700--			
Konstanz	399	929	63003	62021	99305	58542	00721	72905	65022	97806	5577-	00811			700--			
Friedrichshafen	401	934	60409	62022	97412	11742	01716	70308	61152	96609	6857-	02712			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51006	89022	97613	10948	52719	71207	89022	96811	7097-	51614			700--			
Oberstdorf □	810	948	62106	89022	33911	20942	54717	71403	89022	32710	7097-	54611			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71530	89031	87558	15-46	61303	71322	89032	86558	25-7-	61709			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	51814	89031	34010	11842	54712	71815	89031	33009	1577-	54710			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62002	84031	00008	10942	51722	82402	82032	99806	1587-	51610			700--			
Wendelstein □	1832	980	52026	89031	35002	15532	58713	72132	89022	33902	25542	59712	45-63	30-40	700--			
Berchtesgaden	542	997	62301	89031	02506	20842	00822	80000	88022	00007	8087-	00621			700--			

Sonntag, den 31. Januar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 26.-30.1.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	83310	12284	02905	861--	05321	80224	35102	06103	862--	02232			79106	046	003	19
List	27	020	93615	07435	03302	9----	02224	70218	70014	06602	755--	50233			70104	026	000	21
Husum	3	029	82703	12102	02205	861--	04212	83609	50104	05303	862--	02231			70007	035	000	18
Schleswig	44	035	82704	35102	02206	863--	04110	83614	15284	04603	862--	03322			70008	037	000	25
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82705	40102	02607	854--	04211	83606	20102	04305	862--	04217			70008	044	000	17
Norderney	13	113						83625	6002-	06104	864--	03223			70008	044	013	10
Bremerhaven	7	129	83010	38102	03205	864--	05217	93612	08512	05105	9----	05219			70008	050	005	12
Cuxhaven	5	131	82708	16102	02704	863--	04212	93316	08502	05003	9----	03223			70009	047	000	12
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71703	50052	02405	2573-	01208	83106	50102	03906	862--	04215			70008	055	000	14
Lübeck	13	156	71805	56052	02306	756--	02308	83405	50102	03305	755--	02210			70009	052	000	21
Emden-Wolthusen	0	202	82905	40104	03705	862--	04225	83610	40102	05505	862--	04218			70008	050	004	15
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82904	58022	02707	764--	03214	83404	50102	04106	862--	04114			79709	053	000	15
Soltau	77	235	62804	62022	02505	15732	02208	83003	56102	03705	856--	03212			70010	052	005	18
Lüchow	35	253	20903	22101	02303	00901	01301	33203	12100	03502	35700	01111			70008	053	016	13
Lingen	21	305													70009	057	004	19
Münster	64	313	83601	60022	03007	757--	05209	80105	56102	04507	752--	06216			70009	059	010	26
Osnabrück	95	317	83102	50102	03307	30977	04217	83505	56102	04607	754--	05211			70010	057	014	24
Gütersloh	72	320	60000	56042	03004	10932	03311	73002	74022	01409	00902	03211			70010			
Bad Salzuflen	98	325	70000	60012	03005	00908	02312	80000	56102	05403	3552-	02213			70010	060	013	23
Hannover-Langenhgn.	55	338	72903	62022	02605	40932	01306	73006	58102	04003	20932	01214			70011	059	016	14
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21902	56101	02304	00901	03204	63005	15101	03103	00902	02108			70010	059	027	14
Berlin-Dahlem	51	381	51306	57102	03105	00902	03507	10703	57101	03400	00901	00002			70007	051	056	09
Berlin-Tempelhof	50	384	71104	57102	03104	00902	01605	30601	48101	03201	00901	51000			70007	056	061	10
Düsseldorf	45	400	82602	56052	03307	855--	04213	83203	50102	04707	854--	05214			70009	070	035	29
Bocholt	25	406	82301	50102	03508	754--	05113	83605	25502	04908	872--	07215			79109	064	023	31
Essen	154	410	83304	50052	03008	755--	04316	83606	50102	04207	855--	04211			70009	062	030	37
Kahler Asten □	835	427	73613	65022	34002	6567-	00206	93616	02412	34501	9----	01207			70008	006	002	56
Kassel	158	438	73604	62012	01807	00908	01309	63603	62012	02703	00902	01107			70010	057	058	11
Göttingen	176	444	70000	58102	02504	00901	01309	40000	57101	03403	00902	01208			70011	058	075	10
Braunlage	607	452	33501	60011	02503	00901	01309	50000	70022	02402	00901	51804			79712	023	013	56
Aachen	202	501	83405	30102	03706	862--	05217	83408	35512	04905	862--	04211			70009	064	082	26
Nürburg	626	510	83609	58022	02703	5271-	03310	80513	20102	03503	872--	03208			70005	024		25
Köln	91	513	80000	60022	02705	45532	01212	73601	57052	03605	40972	02207			70009	064	045	12
Koblenz	96	515	83403	57052	02605	3551-	02211	62301	45102	03004	00901	02104			70007	068	046	04
Marienberg	547	526	73606	62022	01903	20941	00309	73607	62022	02303	00901	01203			70006	027	018	28
Gießen	186	532	63604	66012	01405	30931	01306	80404	60032	01504	00907	01400			70007	051	084	15
Bad Hersfeld	212	542	73102	63022	02704	00908	01311	60306	62022	02902	00908	00400			70010	052	030	17
Wasserkuppe □	921	544	61303	81012	33604	20942	56305	70307	81022	33504	00902	56400			70007	002	030	33
Trier-Petrisberg	265	609	80406	60022	02004	3562-	03005	80407	60022	02304	757--	03303			70005	052	055	27
Deuselbach	479	615	80309	58102	01304	25677	01207	80903	58102	01803	754--	02203			70006	039	082	29
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70514	68022	33405	00908	54304	60421	80022	32802	00908	53801			70008	011	008	38
Frankfurt-Flugh.	112	637	50503	60012	01004	00901	01206	70404	60022	00903	20932	00602			70007	053	062	15
Darmstadt	133	639	30510	62011	00605	00901	01106								70008	062	088	12
Würzburg	259	655	70305	65012	01103	30942	51005	70603	63022	01202	20932	51500			70005	051	147	13
Bad Kissingen	216	658	70304	65022	01904	00906	00304	40000	70022	02301	00906	51301			70006	047	089	30
Coburg	337	671													70006	040	084	13
Bamberg	239	675													70005	039	110	14
Hof	567	685	71508	40102	04251	50972	53303	91604	08454	04052	9----	52804			70001	019	089	21
Weiden	438	688	00707	56100	03750	00900	52001	30101	57100	03152	00901	53608			70005	033	132	21
Berus	363	704	83608	56102	00804	4557-	03400	80215	56102	00305	855--	03804			70005	043	084	29
Selbach/Saar	431	705													7--04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83402	50052	00405	3557-	01002	80202	56102	00304	3567-	01602			70005	046	075	26
Neustadt/Weinstr.	161	723	80205	50052	00704	20917	51105	80000	58032	00605	8097-	50801			70007	061	114	20
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73513	62022	00402	30978	51203	73616	65032	00303	50978	00000			70005	038	098	20
Karlsruhe	114	727	83602	30102	00602	855--	01301	80703	30102	00701	855--	00400			70006	063	127	14
Mannheim	97	729	63606	57052	00604	00902	00004	73505	57102	00803	30932	01001			70006	059	090	07
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73005	57102	99703	50978	00201	40000	57102	99902	20931	01801			70008	045		04
Öhringen	276	742	50403	57102	99304	10931	01103	70703	57102	99902	7093-	50204			70007	057	142	15
Ansbach	413	755													70005	038	142	11
Weißenburg/Bay.	422	761	52202	60012	00102	00902	00803	33401	60011	00200	00901	52703			70006	048	156	03
Nürnberg	319	763	50908	65012	01503	00901	52500	50303	65022	01700	00901	54501			70006	047	147	06
Regensburg	376	776	52703	65031	02501	00902	00001	72806	65012	01500	20942	51710			70008	037	183	14
Gr. Falkenstein □	1307	791	71412	84031	35204	7063-	57702	31408	84011	34604	30630	56706			70009	515	093	33
Freiburg	269	803	72002	20102	99404	7093-	01503	80000	30102	99103	8097-	01805			70005	072	096	04
Freudenstadt □	797	815	73402	70032	31603	35606	51303	73401	70022	31101	25608	52503			70008	017	106	53
Klippeneck □	973	818	70908	80022	31505	3557-	53503	80606	60032	31004	4552-	52604			70008	015	104	06
Tübingen	370	826													7--04	038	166	08
Stötten	734	836	71012	65022	99304	20918	51604	80807	65022	00003	8091-	51701			70005	021	158	04
Ulm	522	838	73606	40102	99402	4557-	00704	83606	65022	98803	8092-	01604			70004	022	152	10
Augsburg	477	852	60905	60011	99305	50978	01804	80303	56102	99103	8097-	01805			70011	041	185	06
München-Riem	529	866	30503	65011	99603	00902	01804	80503	70022	99102	8097-	50806			70010	031	190	06
Mühldorf	401	875	40803	58011	00101	00908	50807	80805	60021	99101	8092-	50611			70005	031	205	04
Passau	409	893	10602	80011	01303	00902	01705	20803	80020	01101	00902	00705			70007	032	185	04
Feldberg/Schw. □	1486	908	81012	89022	31702	70872	55705	81017	86022	30903	8077-	54707			70005	009	105	57
Konstanz	399	929	73002	62022	97604	5577-	00506	73002	62022	97703	4577-	00501			70007	035	104	20
Friedrichshafen	401	934	80312	57052	97405	756--	01400	60410	58012	97304	656--	01604			70013	040	104	03
Kempten-Lenzried	705	946	72504	82012	97508	7097-	51603	71505	82022	98304	7097-	50604			70014	021	156	09
Oberstdorf □	810	948	72103	82022	31304	20978	51504								70012	010	130	09
Zugspitze ■	2960	961	71421	89022	86158	25-7-	60704	71308	89134	85658	15-78	59604			70057	595	162	12
Hohenpeißenberg □	977	962	71809	89021	32609	3577-	54803	81809	89022	31308	2587-	55713			70012	032	215	93
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82403	82022	00403	1587-	51605	70000	82022	00101	7097-	50807			70011	016	169	03
Wendelstein □	1832	980	71710	89022	33902	3554-	59400	71204	89022	32902	7077-	57809	33-48		70003	518	139	14
Berchtesgaden	542	997	70000	80012	01402	7087-	00301								70009	019	136	02

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 31. Januar 1971 — Nr. 31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3051 -55		3059 -53
20	2607 -53 26 32			2611 -55 27 20	2605 -54	2609 -56 24 13	2609 -49
30	2347 -54 26 29		2346 -57 26 25	2352 -54 24 18	2346 -55	2352 -57 25 20	2348 -54 26 28
50	2018 -53 16 25	2016 -53 28 16	2018 -53 25 29	2022 -52 24 21	2021 -55	2026 -56 23 32	2020 -53 -67 26 30
70	1801 -54 27 20	1800 -54 26 15	1802 -55 24 26	1806 -56 25 20	1805 -55	1812 -57 23 49	1803 -54 -66 26 28
100	1574 -58 26 29	1573 -58 24 21	1575 -59 24 32	1579 -58 24 27	1580 -59 22 42	1588 -60 23 54	1577 -58 -69 25 35
150	1320 -60 24 39	1319 -61 24 33	1323 -61 24 46	1323 -60 23 38	1327 -61 22 49	1335 -62 23 53	1323 -63 -71 24 45
200	1142 -66 24 48	1141 -63 22 41	1146 -66 -68 22 57	1144 -63 -67 22 42	1150 -64 -66 22 55	1158 -64 23 55	1145 -65 -72 24 47
300	0892 -55 -57 22 55	0891 -55 -57 23 46	0895 -53 -55 22 37	0893 -55 -56 22 40	0898 -52 -54 22 54	0905 -51 -57 24 44	0895 -54 -62 24 49
400	0701 -38 -41 23 38	0699 -37 -39 22 37	0703 -37 -39 22 40	0701 -37 -40 22 31	0705 -37 -38 21 38	0710 -34 -39 23 31	0704 -38 -45 24 34
500	0542 -24 -28 24 32	0541 -25 -27 23 38	0544 -24 -25 23 32	0543 -24 -27 22 27	0547 -25 -26 21 28	0550 -23 -27 22 32	0546 -25 -29 24 25
700	0289 - 9 -10 21 27	0288 - 9 -12 22 23	0290 - 8 -10 22 31	0289 - 7 - 9 20 29	0293 - 6 -10 21 20	0294 - 6 -12 20 15	0293 - 7 -13 25 24
850	0136 - 0 - 1 18 27	0134 1 0 20 16	0136 2 - 0 21 17	0135 2 - 0 19 16	0137 6 - 5 19 17	0138 7 - 5 16 11	0138 4 - 6 23 11
1000	0004	0002 5 1 16 06	0004	0002	0004	0005	0004 1 - 1 14 06
Markante Punkte	014 -53 28 19 018 -51 022 -56 024 -54 081 -54 089 -57 175 -62 250 -64 -67 24 58 428 -34 -36 523 -22 -24 563 -20 -22 600 -16 -18 22 22 650 -14 -15 716 - 7 - 8 747 - 5 - 5 800 - 3 - 3 20 26 810 - 2 - 2 822 - 2 - 2 834 - 2 - 2 894 18 27 926 6 - 8 950 4 - 5 960 3 0 999 5 1 13 12	058 -56 075 -54 105 -59 188 -61 213 -65 250 -65 -67 22 56 382 -40 -42 477 -28 -29 600 23 26 651 -11 -15 678 -11 -14 800 21 21 846 1 - 2 868 2 2 897 20 19 900 20 19 978 6 0 002 4 1 16 03	046 -52 122 -62 162 -61 202 -67 250 -63 -64 22 43 428 -33 -35 549 -19 -20 600 24 34 680 - 9 -12 769 - 4 - 5 800 22 19 863 3 0 900 22 09 902 6 - 0 939 5 - 5 970 5 - 2 998 4 2 11 09	017 -56 28 14 027 24 15 029 -54 039 26 18 049 -52 053 25 22 063 26 20 079 -55 083 25 20 095 -58 122 -57 143 -60 160 -59 165 23 38 236 22 55 250 -63 -65 22 41 257 -63 -65 382 -40 -43 544 -19 -20 593 -17 -17 600 22 36 693 - 8 - 9 734 - 5 -12 758 - 5 - 9 800 19 18 831 1 - 1 883 19 21 930 19 32 933 9 1 959 6 3 983 7 3 18 16	017 -53 039 -56 059 -54 081 -58 102 -59 121 22 57 185 23 41 250 -62 -64 22 65 273 -58 -60 313 -50 -51 350 22 45 434 -32 -33 600 22 20 641 -12 -13 22 18 747 - 1 - 9 800 20 19 867 19 16 906 10 - 2 19 14 966 2 - 1 18 06	015 -55 25 10 025 -55 029 -58 036 -53 041 -57 25 25 063 -55 23 51 130 24 59 166 -62 24 50 186 -65 197 -63 211 -66 250 -61 -65 23 50 258 -60 -64 379 -38 -43 410 -33 -37 23 30 459 -27 -30 473 -27 -29 23 38 537 -18 -24 556 -19 -20 22 23 600 21 22 603 -14 -16 650 -10 -14 800 19 11 833 6 - 6 17 10 836 17 10 907 10 - 2 14 12 923 10 - 1 943 0 - 2 12 07	005 -48 006 -49 007 -52 009 -55 011 -52 015 -53 019 -48 027 -54 048 -53 -67 065 -52 -65 076 -54 -66 090 -59 -70 139 -60 -69 241 -65 -71 250 -63 -69 281 -58 -65 357 -45 -53 458 -30 -36 520 -23 -26 534 -21 -25 555 -20 -21 600 606 -16 -16 730 - 4 -11 788 0 - 9 800 846 4 - 6 886 6 - 2 942 9 -13 965 8 - 7 989 1 - 2
Tropopause	230 -68 -71 23 56	241 -66 -68 21 52	225 -68 -69 22 49	218 -66 -67 21 50	226 -62 -64 22 57	227 -65 -69 23 56	221 -67 -73
Maxwind	277 23 61				245 22 68		
30/50	0329		0328	0330	0325	0326	0328
50/100	0444	0443	0443	0443	0441	0438	0443
100/200	0432	0432	0429	0435	0430	0430	0432
200/500	0600	0600	0602	0601	0603	0608	0599
500/1000	0538	0539	0540	0541	0543	0545	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	26.7	30.3	29.7	15.9	25.2	23.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	24 32	28 20	24 20	25 16	23 32	26 14	27 34	26 28			
km											
26,4	26 28	29 21	26 20	26 24							
23,7	26 28	30 22	26 19	28 16		26 13	27 34	26 28			
20,7	28 26	29 14	26 22	27 19		26 16	26 32	26 30			
18,3	28 22	27 21	26 16	26 17		24 38	26 34	26 28			
15,9	26 29	25 15	25 25	26 20	23 32	24 51	26 43	25 35			
13,5	25 35	24 27	24 35	25 27	22 40	23 50	25 51	24 45			
12,0	24 40	22 39	23 35	23 35	22 48	23 63	25 54	24 47			
10,5	23 48	21 45	23 55	23 46	22 75	22 72	25 46	24 52			
9,0	22 34	21 41	23 40	22 39	22 50	22 54	24 34	24 49			
7,2	23 34	22 41	22 30	22 32	23 35	22 28	24 25	24 34			
5,4	21 26	21 40	23 25	22 35	23 32	22 35	26 27	24 25			
4,2	22 22	21 29	23 25	22 36	18 11	17 20	26 22	25 25			
3,0	22 20	19 21	22 27	22 37	19 11	18 13	24 18	25 24			
2,1	22 18	17 28	21 30	21 45	19 03	22 16	22 12	25 16			
1,5	22 15	18 30	21 30	20 35	19 11	19 27	19 15	23 11			
0,9	21 16	19 26	21 33	20 32	19 13	12 12	17 20	20 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					10 50 22 75	10 30 22 75					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3112
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10			3048 -55 26 18		3051 -53		3067 -50 23 31
20	2601 -53 25 25		2607 -57 25 20	2616 -53 24 22	2607 -56		2616 -52 24 29
30	2341 -54 28 31		2347 -53 25 21	2354 -53 26 32	2348 -55	2350 -56 25 16	2353 -53 25 24
50	2014 -54 28 22		2018 -55 25 20	2023 -53 23 14	2021 -55 22 24	2024 -57 24 27	2023 -52 26 24
70	1798 -56 27 26	1801 -55 27 17	1802 -56 25 21	1807 -54 25 15	1806 -57 23 26	1809 -56 24 42	1807 -54 -68 26 25
100	1572 -57 26 22	1574 -58 25 24	1578 -58 25 25	1579 -56 25 22	1581 -60 24 39	1584 -61 24 47	1579 -58 -70 25 30
150	1318 -62 24 40	1319 -60 24 30	1324 -61 22 50	1323 -60 22 29	1327 -60 20 35	1331 -61 23 47	1326 -62 -71 24 38
200	1139 -62 23 37	1139 -62 22 30	1146 -64 -67 22 48	1143 -60 -62 22 28	1147 -61 -65 21 47	1153 -64 21 53	1148 -64 -70 23 46
300	0890 -57 -60 23 46	0890 -55 -60 24 65	0895 -55 -57 23 40	0893 -55 -57 22 48	0896 -54 -59 20 31	0899 -53 -59 21 38	0897 -53 -59 22 41
400	0700 -39 -43 24 40	0700 -39 -44 23 43	0704 -38 -43 23 35	0701 -38 -40 20 40	0704 -37 -42 20 17	0707 -37 -44 21 40	0705 -38 -44 22 28
500	0542 -24 -28 23 30	0542 -25 -27 22 42	0545 -24 -31 24 32	0543 -24 -26 20 32	0545 -24 -29 20 10	0548 -23 -31 21 43	0547 -25 -30 22 21
700	0288 - 8 - 8 22 30	0287 - 6 - 9 21 41	0291 - 7 -10 23 30	0289 - 8 - 9 18 40	0290 - 5 -14 11 12	0292 - 6 -15 20 15	0293 - 7 -12 21 18
850	0134 1 0 22 26	0133 2 - 1 21 26	0136 6 - 5 21 15	0134 3 2 23 29	0134 6 - 5 12 05	0136 7 - 4 19 07	0138 5 - 8 19 15
1000	0001	0000 8 4 18 06	0001	0002	0001	0002	0004 3 0 14 05
Markante Punkte	017 -55 24 30 025 -56 054 -53 074 -56 080 -55 091 -58 098 -57 183 -63 250 25 57 563 -19 -20 600 22 35 668 -10 -12 740 - 6 - 6 800 22 36 808 0 - 2 829 - 0 - 1 892 20 25 935 8 0 962 9 4 975 4 1 996 4 2 15 06	060 -55 27 16 076 -55 130 -58 144 -60 188 -60 217 -62 250 -66 -70 23 52 428 -34 -40 553 -18 -21 600 21 50 678 - 6 -11 715 - 6 - 8 794 - 2 - 5 800 20 28 897 21 29 900 21 28 924 6 3 941 5 4	028 -53 038 -52 053 -55 062 -54 089 -60 106 -58 203 -65 -67 223 -62 -65 250 -64 -67 22 39 322 -52 -54 505 -23 -30 564 -17 -23 595 -16 -18 600 23 30 680 - 8 -10 800 21 16 851 7 - 5 898 19 13 900 19 13 935 12 - 2 995 9 1 14 09	017 -55 23 16 023 -54 028 26 33 042 -51 056 23 12 075 26 16 078 -56 092 -54 108 -57 130 24 30 135 -59 180 22 26 197 -60 250 -66 -68 22 40 290 22 48 493 -25 -27 600 18 33 630 -12 -13 680 - 9 - 9 776 - 1 - 4 791 - 2 - 3 800 20 35 861 4 3 881 3 3 22 24 984 7 - 0 20 06	002 -46 044 -54 073 -57 078 -56 082 23 18 091 -59 098 23 41 120 23 25 147 -60 167 -58 222 -64 -68 20 56 229 -63 -66 250 -64 -68 20 30 481 -26 -31 18 13 560 -17 -20 600 25 05 745 11 18 800 11 11 865 7 - 4 12 04 935 8 - 2 963 4 1 17 03	027 -58 25 21 033 -53 25 15 047 -58 060 -54 065 -57 24 42 074 -56 178 -61 23 47 250 -59 -64 20 64 306 -53 -59 20 36 456 -30 -36 568 20 22 600 19 23 627 -10 -21 639 -10 -19 722 - 4 -12 800 22 08 836 19 07 915 12 - 3 940 7 0 03 04	006 -51 26 26 007 -49 009 23 30 014 23 34 019 -53 024 -50 026 -54 26 24 036 -53 039 -51 041 -53 055 -54 -68 062 26 24 091 -56 -69 136 -62 -72 170 -61 -69 202 -64 -70 231 23 50 250 -63 -69 23 48 257 -62 -68 342 -46 -53 443 23 22 484 -27 -31 600 22 20 626 -12 -18 707 - 7 -11 744 22 18 800 20 16 865 6 - 8 890 19 14 935 10 - 6 957 9 - 9 974 17 13 980 2 - 3
Tropopause	250 -67 -70 23 57	236 -68 -73 23 47	251 -65 -67 23 39	247 -66 -68 22 38	242 -65 -69 20 38	208 -66 21 55	235 -64 -70 22 50
Maxwind		322 -51 -56 23 68				277 20 73	
30/50	0327		0329	0331	0327	0326	0330
50/100	0442		0440	0444	0440	0440	0444
100/200	0433	0435	0432	0436	0434	0431	0431
200/500	0597	0597	0601	0600	0602	0605	0601
500/1000	0541	0540	0544	0541	0544	0546	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.2	31.8	29.1	24.9	22.5	27.6	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	26 27	26 22	25 26	26 25	25 12	26 18	26 24	27 3o			
km											
26,4	26 28		24 21	27 22			26 22				
23,7	27 32		2o 16	26 23	24 1o		26 32	27 3o			
20,7	27 25	28 2o	22 19	29 11	25 19	24 36	26 26	27 22			
18,3	28 27	28 18	24 23	3o 21	25 22	26 31	26 31	26 25			
15,9	27 31	28 2o	24 34	25 2o	24 33	25 44	26 33	26 3o			
13,5	26 34	26 24	24 35	24 27	23 36	23 41	25 44	25 35			
12,0	25 37	24 3o	24 31	24 24	22 29	22 32	24 5o	24 39			
10,5	24 41	23 38	25 3o	22 27	2o 29	2o 35	24 51	23 3o			
9,0	25 53	23 5o	24 26	2o 42	2o 12	18 18	24 4o	25 22			
7,2	24 43	23 4o	24 22	2o 31	17 17	21 15	23 27	3o 13			
5,4	23 41	23 38	24 22	2o 28	11 14	23 15	23 23	23 o6			
4,2	24 4o	22 38	24 22	21 26	o7 o6	24 23	23 23	22 14			
3,0	24 41	23 33	21 o8	18 25	o3 12	2o 17	22 16	2o o9			
2,1	23 47	25 16	2o o7	22 1o	36 21	19 18	21 17	15 o8			
1,5	24 25	27 o6	18 o8	26 14	33 19	17 14	18 16	14 12			
0,9	23 38	3o 12	23 1o	35 o9	31 15	13 11	17 13	15 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 31

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 31. Januar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31619	97016	00504	9++++	03703	3++++			793++	
3	10002	41618	97021	00504	9++++	03400	3++++				
6	10002	81313	97032	98704	9++++	03818	3++++			700++	1042+
9	10002	81615	96502	98704	684++	03400	3++++	13502			
12	10002	92314	91476	99905	9++++	04312	3++++			794++	
15	10002	82712	96104	01205	966++	05213	30201				
18	10002	83511	96102	04205	9++++	05230	3++++			794++	1044+
21	10002	80230	96202	07704	9++++	04235	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	61616	97015	01205	9++++	02706	3++++			702++	
3	10007	21715	97010	00204	9++++	02710	3++++				
6	10007	21615	96100	99004	9++++	03712	3++++			702++	1051+
9	10007	81416	06601	99004	8062+	04400	30402				
12	10007	81413	96026	99605	8062+	04006	30302			794++	
15	10007	92513	91474	00205	9++++	05306	30203				
18	10007	82709	96284	02305	9++++	05221	3++++			794++	1051+
21	10007	80228	97024	05604	9++++	02233	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81818	96106	02204	9++++	03706	3++02			796++	
3	10003	21613	96101	00903	9++++	03713	3++02				
6	10003	31614	96100	00103	9++++	03608	3++02			796++	1031+
9	10003	81315	95102	99804	8097+	03603	3++01				
12	10003	61914	96102	99905	50971	04001	3++01			700++	
15	10003	92614	93472	99905	9++++	05000	3++01				
18	10003	82210	95104	03004	9++++	04231	3++01			700++	1031+
21	10003	80124	96102	04904	9++++	04319	30303				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81119	97022	05803	9++++	02720	30201				
3	10044										
6	10044	81412	97022	03202	9++++	01727	30201				1028+
9	10044	81210	96022	02803	855++	01704	30201				
12	10044	81509	96022	02004	855++	02708	3++00				
15	10044	82211	96102	02005	855++	04400	3++00				
18	10044	82710	97022	03005	9++++	04210	3++00				1023+
21	10044	83616	94444	04903	9++++	03219	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81522	94026	01205	9++++	04709	3++++			796++	
3	10004	21516	97012	00705	9++++	03605	3++++				
6	10004	81514	97032	99405	9++++	03813	3++++			796++	1045+
9	10004	81513	97606	99205	864++	03802	30402				
12	10004	81512	97026	99805	864++	04106	30402			796++	
15	10004	92410	91472	01205	9++++	05314	30301				
18	10004	83513	97024	03805	9++++	04326	3++++			796++	1046+
21	10004	80228	97022	07305	9++++	03235	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81417	97026	02104	9++++	03709	3++02			792++	
3	10005	31416	98012	01004	9++++	02711	3++02				
6	10005	01414	97010	00004	00900	02710	3++02			792++	1032+
9	10005	81414	97031	99704	8097+	02703	3++01				
12	10005	61613	96102	99904	60970	03202	3++01			700++	
15	10005	82312	96102	00104	865++	04202	3++01				
18	10005	92507	92452	02205	9++++	03221	3++01			700++	1034+
21	10005	83626	96254	04403	9++++	02222	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	TdTdapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81121	97022	06803	9++++	01724	30302			700++	
3	10006	81123	96102	05102	9++++	02717	30302				
6	10006	81118	97022	04002	9++++	01711	3++02			700++	1015+
9	10006	81312	96102	03402	8091+	01706	30201				
12	10006	81312	96102	02102	8091+	02713	30201			700++	
15	10006	61812	96102	01504	30978	02606	30201				
18	10006	82010	97032	02003	9++++	02205	3++00			700++	1018+
21	10006	82911	96102	03004	9++++	03210	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70332	31004	81625	96636	05906	853++	00720	0++04	10610	30806	21907
99621	70333	31034	81728	96636	04405	853++	00615	0++05	10686	30806	21907
99620	70333	31064	81825	97216	04905	854++	00305	0++04	10574	30806	21907
99619	70332	31094	82317	93737	07201	873++	31223	0++01	10552	30604	21008
99619	70332	31124	72320	97227	09201	5542+	00220	0++52	10582	30604	16008
99620	70332	31154	62620	98022	10901	6562+	00217	0++54	10598	30604	20107
99620	70331	31184	72418	98022	12401	55626	00115	0++57	10619	30609	16008
99620	70331	31214	62213	98022	13102	65620	00307	0++57	10611	30603	21008

Position M 66.0 N 02.0 E

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10022	31004	82923	95818	12354	895++	00814	07357	10697	30407	
99657	10022	31034	83430	96868	11854	895++	81505	07357	10686	30509	
99658	10021	31064	83228	96868	12054	895++	00302	07258	10720	30508	
99657	10021	31094	53225	97158	12453	69560	00104	07160	10668	30508	
99656	10021	31124	73228	96868	13054	6956+	00306	07357	10706	30508	
99655	10022	31154	63122	98268	13653	59560	00206	07260	10708	30508	
99655	10022	31184	43326	97158	14852	39560	00212	06958	10685	30508	
99655	10021	31214	53124	97261	15852	49560	00210	06956	10685	30607	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	31004	82420	97858	13060	824++	00818	0++64	10392	30705	
99564	70510	31034	81619	98028	10458	855++	00826	0++63	10358	30705	
99565	70510	31064	81529	96718	01754	6742+	00687	0++58	10359	30706	
99566	70510	31094	81436	95717	90531	6742+	00799	0++53	10351	30708	
99565	70510	31124	81735	95717	87640	6742+	00529	0++52	10350	30708	
99564	70508	31154	82036	97027	89150	854++	00115	0++54	10256	30910	
99565	70510	31184	82136	96717	87551	4732+	00816	0++53	10261	30811	
99565	70509	31214	82231	96717	88852	6732+	00313	0++53	10211	30810	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	31004	11807	98011	25102	15600	51504	0++57	10891	30201	06806
99590	70189	31034	11512	98020	22902	15600	00822	0++53	10897	30202	06806
99590	70190	31064	11614	98020	21803	15600	00611	0++53	10880	30202	06806
99591	70191	31094	21513	99030	21303	15601	00805	0++52	10877	30303	04705
99591	70191	31124	51813	98031	22504	55600	00212	0++53	10881	30403	06806
99591	70191	31154	71719	98022	23205	756++	00107	0++52	10880	30404	06502
99591	70191	31184	81717	98032	23206	885++	00400	0++01	10880	30404	07905
99592	70192	31214	81912	98.12	24906	856++	00317	0++03	10870	30504	18806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	31004	23133	97216	08204	25500	00242	0++01	10675	30909	
99527	70352	31034	23032	97020	13004	25500	00248	0++00	10720	30908	
99527	70355	31064	13230	97018	17802	12500	00248	0++51	10729	30810	
99527	70355	31094	63022	98020	21502	02500	00237	0++54	10717	30810	
99528	70352	31124	72728	97021	23004	75500	00215	0++55	10722	30907	
99527	70355	31154	82424	97022	23904	855++	00109	0++56	1067[illegible]	30907	
99527	70358	31184	82121	97616	21104	855++	00728	0++03	10720	30907	
99528	70357	31214	82021	97026	19807	855++	00613	0++06	10613	30907	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	31004	40712	97020	21007	45500	00815	0++03	11008	30000	05006
99523	70198	31012	31012	97020	19407	35500	00716	0++01	11012	30000	08005
99523	70198	31064	71117	97031	16508	755++	00729	0++01	11005	31005	
99525	70199	31094	51418	97031	15508	48502	00610	0++01	11028	31005	
99526	70199	31124	71515	97021	16208	65502	00307	0++03	11026	31006	
99526	70199	31154	77215	97032	17308	45602	00211	0++03	11034	30006	
99526	70200	31184	61112	98011	20209	45602	00229	0++01	11036	31005	
99525	70201	31214	31114	98021	23709	15602	00235	0++53	11036	31005	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70409	31004	23410	98021	34607	24500	00313	0++51	11330	30402	30806
99442	70409	31034	10000	98020	35607	15500	00210	0++52	11331	30000	99+03
99441	70407	31064	12012	98020	35607	15500	00000	0++01	11337	30503	
99440	70409	31094	42117	98020	35709	45500	00001	0++03	11333	30503	
99441	70409	31124	62117	98030	36210	55505	00205	0++04	11332	30503	27705
99441	70407	31154	32121	98011	35913	35500	00803	0++08	11332	30503	
99440	70407	31184	22118	98011	35914	15501	00801	0++07	11331	30503	
99440	70407	31214	22119	98020	37112	15501	00311	0++08	11336	30503	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70156	31004	33424	98031	16210	32500	00208	05306	11192	30807	
99450	70156	31034	33329	98020	16210	32500	00000	05404	11202	30909	
99452	70156	31064	33520	98038	16510	39500	81303	05405	11202	30908	00+00
99453	70156	31094	43511	98020	17610	22541	00211	05504	11230	30702	01904
99451	70155	31124	73205	98251	17310	69562	00603	05405	11202	30201	34106
99451	70155	31154	73304	98022	15110	12571	00722	05403	11200	30201	34105
99450	70155	31184	70403	98022	14509	22576	00606	05503	11248	30000	34205
99450	70155	31214	60712	98010	13710	48570	00508	05304	11203	30201	34204

Position E 35.0 N 40.0 W

99LaLaLa	QcLoLoLoLo	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	Dsvsapp	0TsTsTsTs	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99354	70477	31004	21011	98020	31517	21400	00005	0++14	11802	30301	28107
99355	70483	31034	31212	98020	31817	31400	00003	0++15	11800	30301	28005
99355	70483	31064	21414	98020	31317	21400	00505	0++15	11831	30302	28005
99352	70478	31124	51312	98021	31028	27531	00303	0++16	11800	30401	28005
99350	70479	31154	71212	98020	31818	12548	00000	0++17	11822	30402	28904
99345	70480	31184	81515	98142	30418	884++	00514	0++17	11823	30502	28904
99340	70480	31214	81410	98022	31617	8097+	00212	0++17	11818	30401	28903

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70198	31004	70000	99620	70333	31064	11906
99450	70156	31004	700++	99619	70332	31124	20107
99619	70332	31004	11906	99620	70332	31154	16008
99621	70333	31034	11906	99620	70331	31184	20105
99566	70510	31094	99112	99591	70191	31124	14704
99592	70192	31214	07905	99591	70191	31154	18807
99620	70331	31214	16205	99591	70191	31184	18806

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 31 — Sonntag, den 31. Januar 1971

Meldungen vom 31. 1. 1971

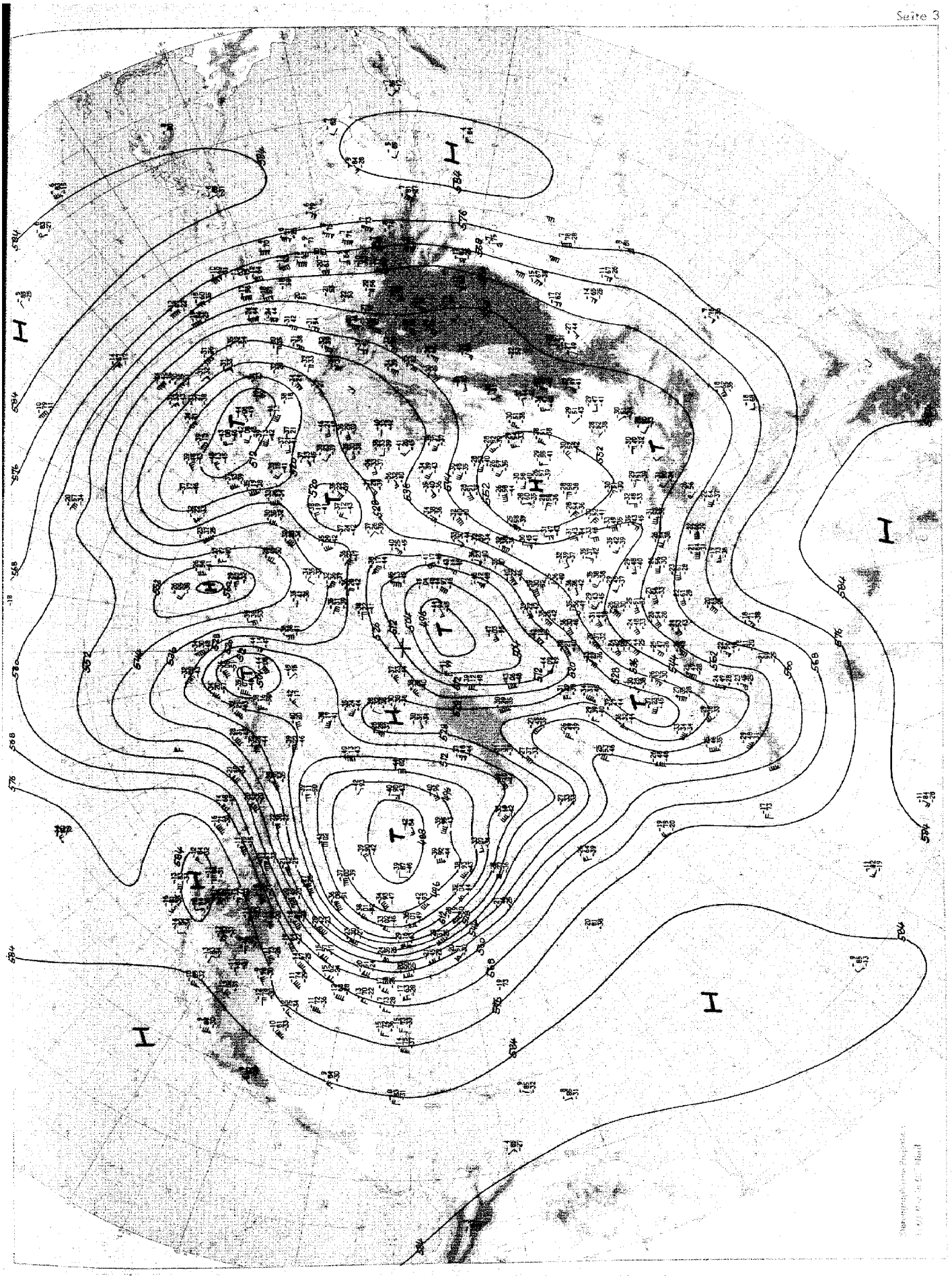
99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99602	70475	31003	80205	98022	13905	9++++	91201	068++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99462	70123	31003	63437	97258	08008	633++	13720	05804	3++06	32+08	+++++ Ch.Pikuritz
99542	10055	31064	81512	97606	98905	854++	00707	05403	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99589	70037	31063	63630	98012	16101	9++++	337++	064++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99536	70525	31064	91542	95757	93552	9++++	00786	05253	30706	+++++	+++++ Frithjof
99545	10055	31094	81208	96616	99104	5732+	82302	05403	30401	07602	+++++ A.Dohrn
99586	70283	31093	70327	98022	16102	9++++	33400	062++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99632	70248	31693	81815	97022	16705	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99534	70525	31094	82034	98027	93801	854++	41303	00451	30807	+++++	+++++ Frithjof
99050	70488	31093	70127	98151	03009	68479	53210	05303	30503	01005	+++++ Iserlohn
99456	70132	31093	43413	98021	12310	41400	13202	05302	30304	36108	+++++ Bostonsand
99484	70198	31093	71713	98031	15310	754++	65730	00002	30301	35804	+++++ Bremen
99486	70074	31093	70127	98158	05807	793++	24711	05703	3++04	35706	+++++ Wesermünde
99664	70350	31123	81813	98022	03001	823++	91400	054++	+++++	+++++	+++++ Minden
99599	70074	31723	60221	98022	20800	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99547	10055	31124	80106	96586	00304	863++	81212	05403	30000	07602	+++++ A.Dohrn
99534	70526	31113	82224	97022	94600	854++	91225	001++	30605	+++++	+++++ Erlangen
99398	70295	31123	73621	97022	32014	753++	64337	05305	26+++	30303	31705 Hahnentor
99582	70017	31123	80333	97022	17003	9++++	33209	059++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99603	70419	31123	72209	98022	09951	9++++	91302	058++	3++04	22+04	+++++ Rotersand
99535	70533	31123	82230	98022	93851	9++++	91206	051++	30806	+++++	+++++ Freiburg i,B.
99473	70090	31123	83624	97278	09009	833++	13400	05603	3++05	33+96	+++++ Ch.Pikuritz
99461	70143	31123	13413	99020	14310	11222	14712	05202	30302	00006	+++++ Pekari
99480	70218	31123	73130	98812	12510	65420	65720	00206	30402	99904	+++++ Bremen
99535	70525	31124	82225	98027	94901	8087+	41211	00356	30807	+++++	+++++ Frithjof
99631	70237	31124	82125	98022	18007	9++++	00213	05102	3++05	22+06	+++++ Meerkatze
99644	70358	31123	92113	98028	02702	9++++	91207	056++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99482	70058	31123	60221	98152	05010	52462	53220	00803	30503	01905	+++++ Iserlohn
99602	70475	31153	81233	90757	94204	9++++	91768	067++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99552	10055	31154	83616	97156	01805	884++	82215	05303	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99622	70505	31753	81324	97027	91052	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99552	10055	31184	83628	97026	07504	855++	00258	05301	30705	+++++	+++++ A.Dohrn
99470	70244	31183	63433	98152	22308	624+5	54268	05403	30501	31+08	+++++ Bremen
99534	70525	31184	82332	96707	94252	4742+	72502	05354	31208	+++++	+++++ Frithjof
99634	70236	31184	82128	98022	17007	9++++	12400	00205	3++05	04+08	+++++ Meerkatze
99392	70313	31183	60215	97011	35013	653++	63213	05506	30303	32604	+++++ Hahnentor
99475	70204	31183	83344	98022	12510	854++	24714	05307	30503	33908	+++++ Ragenstein
99499	70303	31183	83024	98508	28008	855++	24404	0++03	3++02	99904	+++++ Transatlantic
99602	70475	31163	81427	91757	90001	99++++	91742	056++	+++++	++++	+++++ Tiko 1
99477	70064	31153	73421	98031	05810	52402	53207	05103	30502	01905	+++++ Iserlohn
99472	70070	31183	60218	98151	08009	6+400	53222	00304	30503	99+06	+++++ Iserlohn
99466	70255	31213	83240	97032	26207	854++	55239	05704	30505	29+09	+++++ Bremen
99602	70475	31213	81818	91737	88300	9++++	91717	058++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

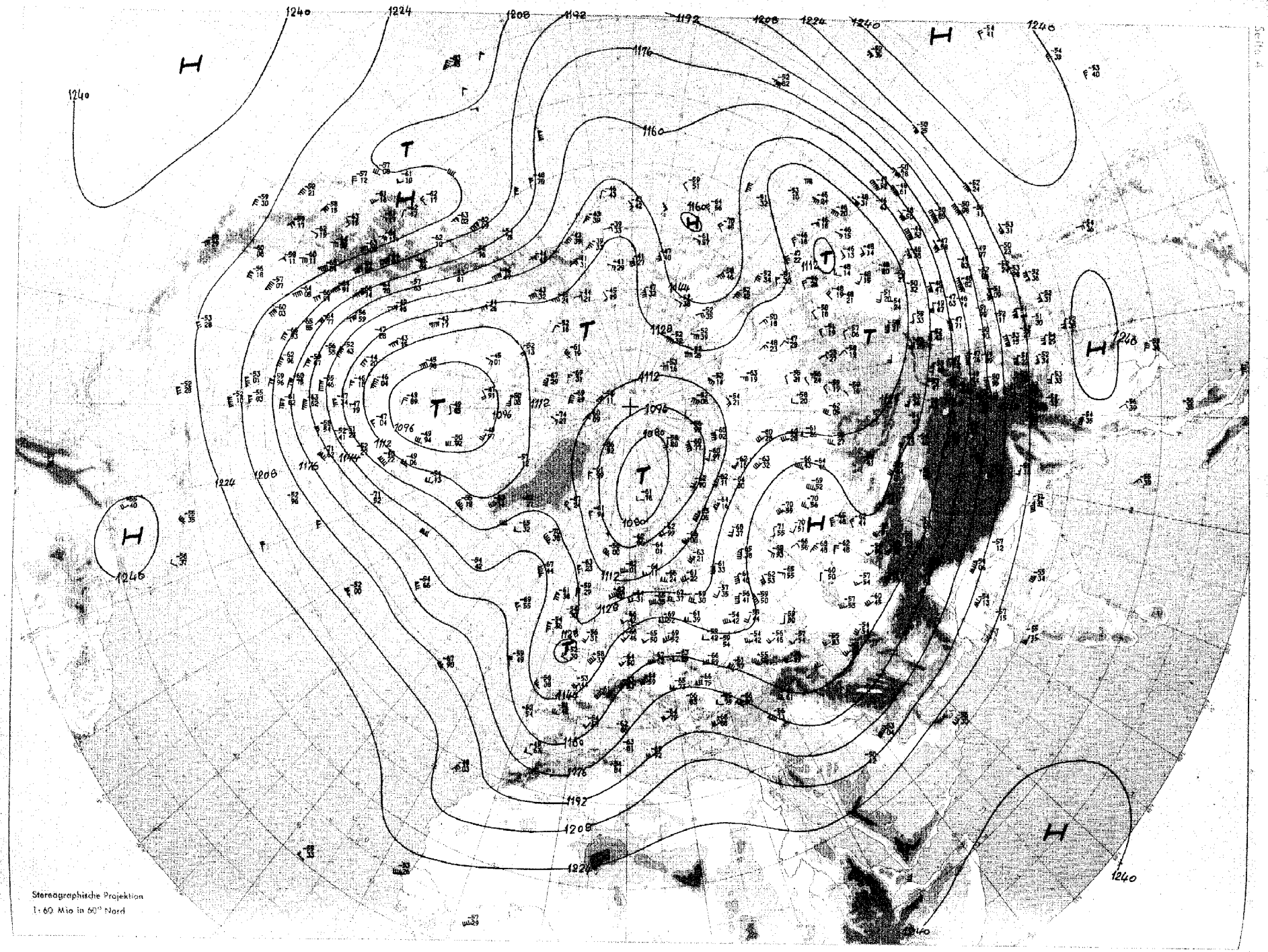
LHHT	Famita									
99590	70010	31033	60230	97028	08904	69400	72220	05603	10765	30604
99590	70010	31063	83630	97858	11102	894++	00223	06000	10766	30710
99588	70009	31093	63630	96888	12303	694++	32212	05901	10750	30710
99585	70005	31123	73630	97878	13602	79400	32213	06000	10766	30611
99585	10002	31153	63630	96868	14402	69400	32213	06051	10767	30711
99584	10004	31183	53627	96878	16602	59400	32217	06052	10710	30710
99580	10030	31213	33627	97028	18428	32500	32222	05900	10706	30710

4 yh

99379	70708	31004	82431	98022	00515	50977	00611	0++12	11301	31010	
99379	70710	31034	73636	97252	97615	724++	00829	0++11	11303	30909	
99380	70708	31064	73222	97808	00108	784++	00125	0++07	11595	30909	
99379	70708	31094	83412	97258	03208	884++	00131	0++03	11496	30603	24908
99380	70710	31124	83610	98028	04408	6842+	00112	0++03	11450	39902	23907
99370	70709	31154	80316	98618	03207	884++	00812	0++06	11507	30402	23905
99381	70708	31184	83620	98608	01205	884++	00820	0++04	11251	30502	20704
99379	70710	31214	83527	97168	04504	6742+	00233	0++02	11240	30705	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Februar 1971

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Relat. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% [2]	Höchst. Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schnee-fall	Schnee-decke	Sonnenschein Summe Std.	% d. Normalwertes [3]	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Windtage (Bft ≥ 6)	Sturmtage (Bft ≥ 8)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Helgoland	4	015	17.1	3.7	+2.0	6.8	4.	-4.0	28.	.	.	3	2	87	14	33	4	12.	14	5	2	1	58	86	.	14	1	16	1
List/Sylt	26	020	16.3	2.8	+2.4	6.4	13.	-5.7	28.	.	.	6	3	87	29	82	5	12.	18	8	5	.	66	88	1	11	.	19	3
Husum	3	029	16.4	2.8	+2.6	7.4	21.	-6.4	27.	.	.	8	3	87	31	64	7	13.	16	8	4	.	54		1	16	.	.	.
Schleswig	43	035	16.3	2.6	+2.5	8.5	4.	-6.5	27.	.	.	8	3	87	39	69	11	13.	21	10	9	4	55	83	1	18	.	3	.
Kiel	7	045	16.5	3.2	+2.7	8.4	6.	-5.3	26.	.	.	7	3	84	27	50	5	14.	20	6	7	2	50	79	.	18	.	.	.
Norderney	13	113	17.5	3.6	+2.0	7.6	21.	-3.5	27.	.	.	3	2	88	27	63	6	15.	16	6	4	.	56	84	.	18	.	18	8
Bremerhaven	7	129	17.5	3.3	+2.4	8.2	21.	-4.9	27.	.	.	6	2	86	15	33	4	12.	19	5	6	1	49	82	1	13	.	17	8
Cuxhaven	5	131	17.3	3.3	+2.2	8.4	21.	-4.7	27.	.	.	6	2	86	25	55	7	13.	20	6	5	1	52	83	.	13	.	16	3
Hamburg-F. Obs.	14	147	17.0	2.9	+2.6	8.3	5.	-9.0	28.	.	.	10	3	82	27	57	5	12.	20	10	6	2	48	75	.	16	.	.	.
Lübeck	13	156	16.4	3.0	+2.5	8.4	5.	-6.6	26.	.	.	7	3	84	21	46	4	12.	15	6	5	2	49	72	1	13	.	2	.
Emden	0	203	18.3	3.7	+2.6	8.4	21.	-5.7	28.	.	.	6	2	81	32	65	6	15.	19	9	4	3	50	76	.	16	.	15	.
Cloppenburg	42	216	Station ruht																										
Bremen	4	224	17.5	3.4	+2.5	9.0	21.	-5.9	2.	.	.	6	2	84	24	51	5	21.	15	9	4	.	55	81	.	16	.	16	4
Soltau	77	235	17.4	2.4	+2.1	8.9	16.	-7.6	28.	.	.	10	3	89	34	65	5	12.	21	12	5	5	47	68	.	16	.	.	.
Lüchow	21	253	17.1	2.4	+2.4	8.6	16.	-8.6	27.	.	.	14	2	87	17	53	6	21.	16	8	4	2	44	61	.	15	.	.	.
Lingen	21	305	19.6	3.6	+2.0	10.0	8.	-6.8	28.	.	.	8	2	85	36	62	7	21.	20	13	3	1	62	97	.	15	.	12	3
Münster	64	313	18.9	3.6	+2.0	8.8	8.	-6.2	27.	.	.	6	2	83	26	44	5	21.	20	12	4	1	61	86	1	15	.	.	.
Osnabrück	95	317	18.9	3.1	+1.9	8.7	8.	-8.5	27.	.	.	8	2	83	45	74	7	12.	21	14	6	3	57	84	1	14	.	14	4
Bad Salzuflen	98	325	19.0	3.1	+1.8	8.5	10.	-8.1	27.	.	.	9	2	81	42	64	9	21.	21	14	6	4	49	69	1	17	.	.	.
Hannover-L.	53	338	18.5	2.6	+2.1	8.5	10.	-9.7	28.	.	.	10	2	85	25	55	8	21.	21	9	5	3	40	58	1	15	.	2	.
Braunschweig-V.	81	348	18.2	2.3	+1.9	8.2	16.	-8.3	28.	.	.	11	3	85	35	82	14	21.	21	8	10	2	32	46	.	14	.	1	.
Berlin-Dahlem	51	381	17.1	2.2	+2.2	8.7	13.	-9.4	27.	.	.	11	2	86	23	56	3	24.	18	12	7	3	57	73	.	14	.	.	.
Berlin-Tempelh.	48	384	16.6	2.5	+2.3	9.1	16.	-8.4	27.	.	.	13	3	82	23	63	4	24.	19	9	9	3	55		.	14	.	2	.
Bocholt	25	406	19.7	4.1	+2.0	9.6	8.	-6.2	28.	.	.	7	1	80	31	56	6	15.	20	10	3	1	51	76	.	14	.	1	.
Essen	154	410	19.6	3.2	+1.3	8.4	21.	-6.4	28.	.	.	8	2	81	46	65	9	21.	19	11	8	1	56	92	1	14	.	2	.
Kahler Asten	835	427		-2.1	+0.7	4.1	11.	-14.1	27.	.	.	27	11	93	92	72	12	22.	26	23	22	28	39	52	.	23	.	12	.
Kassel	158	438	18.9	2.8	+1.9	10.0	10.	-7.5	27.	.	.	8	2	79	29	68	6	21.	19	9	10	2	50	69	.	19	.	.	.
Göttingen	176	444	19.0	2.5		8.1	10.	-8.8	28.	.	.	8	2	80	20	47	3	21.	19	8	9	3	41	57	.	21	.	.	.
Braunlage	607	452	18.5	-1.2	+1.1	4.4	16.	-11.5	27.	.	.	26	7	88	61	52	10	21.	23	16	23	18	33	41	.	17	.	2	.
Aachen	202	501	20.5	3.3	+1.1	10.3	11.	-6.7	28.	.	.	6	2	82	42	71	9	18.	19	13	5	2	60	81	2	12	.	2	.
Nürburg	626	510	20.9	-0.5	+0.4	4.3	21.	-11.2	28.	.	.	23	4	92	54	91	17	3.	22	17	14	7			1	19	.	7	3
Köln-Bonn	[illegible]	513	17.8	3.4	+1.6	9.2	21.	-9.9	28.	.	.	13	2	80	37	79	11	3.	19	10	6	1	48		.	16	.	.	.
Marienberg	547	526	19.9	-0.3	+1.1	4.5	13.	-12.4	27.	.	.	21	4	91	60	68	15	21.	22	12	16	8	39	52	1	18	.	2	.
Gießen	186	532	19.4	2.5	+1.8	8.0	13.	-8.8	27.	.	.	9	2	80	19	46	7	21.	13	6	7	1	46	61	1	20	.	1	.
Bad Hersfeld	212	542	19.8	2.0	+2.0	8.2	10.	-8.8	27.	.	.	12	2	80	27	56	4	22.	19	9	14	5	51	73	1	19	.	9	.
Wasserkuppe	921	544		-3.0	+0.4	4.0	1.	-14.0	27.	.	.	28	19	95	54	65	7	21.	24	12	22	26	52	70	.	23	1	7	1
Trier-Petrisberg	265	609	21.2	2.3	+0.9	8.7	21.	-8.1	28.	.	.	11	.	82	32	62	8	13.	13	9	5	3	46	63	2	17	.	2	1
Deuselbach	479	615	20.3	0.7	+0.5	6.7	9.	-10.6	28.	.	.	16	3	87	48	71	14	15.	19	12	11	5	43	49	1	20	.	8	1
Geisenheim	109	628	20.9	3.3	+1.6	9.3	9.	-6.5	28.	.	.	8	1	77	16	46	4	22.	12	6	5	1	53	76	1	17	.	.	.
Königstein	376																												
Kl. Feldberg/T.	805	635	20.8	-2.1	+0.2	3.2	9.	-13.8	27.	.	.	28	10	96	37	52	8	21.	17	12	14	11	40	51	1	18	.	7	1
Frankfurt-Flugh.	110	637	20.0	2.7	+1.7	9.3	13.	-10.4	27.	.	.	15	1	81	11	24	4	17.	13	3	4	2	44	64	1	18	.	4	.
Frankfurt-Stadt	125	638		3.3	+1.7	9.0	15.	-8.0	27.	.	.	8	1	78	14	34	5	17.	12	5	4	1			1	18	.	2	.
Offenbach	99	640	20.1	3.4	+1.7	9.4	13.	-6.8	27.	.	.	8	1	77	16	35	5	17.	12	4	4	1	47	65	1	17	.	.	.
Darmstadt	133	639	20.4	3.0	+1.1	9.0	15.	-6.8	27.	.	.	9	1	78	15	41	3	17.	14	7	4	1	49	63	2	13	.	4	.
Würzburg	259	655	20.0	1.7	+1.2	8.8	13.	-10.5	27.	.	.	11	2	80	14	30	3	21.	16	6	8	5	55	74	1	17	.	.	.
Bad Kissingen	216	658	19.1	1.7	+1.7	9.0	13.	-10.1	27.	.	.	14	2	80	24	47	4	21.	15	8	12	3	45	62	1	19	.	1	.
Bamberg	239	675	19.9	1.1	+1.3	8.8	13.	-10.7	28.	.	.	17	2	82	20	48	5	3.	17	7	10	3	52	82	1	19	.	.	.
Coburg	337	671	19.8	0.7	+1.3	7.5	16.	-10.6	27.	.	.	15	3	83	31	61	6	21.	19	9	13	8	48	62	.	17	.	.	.
Hof	567	685	19.7	-1.0	+1.5	5.0	13.	-14.5	27.	.	.	25	5	87	42	89	7	28.	21	11	17	16	43	54	.	19	.	2	.
Weiden	438	688	20.0	-0.5	+0.8	7.3	13.	-14.0	27.	.	.	21	6	85	27	57	4	19.	19	9	15	15	49	66	.	18	.	.	.
Berus	363	704	20.8	1.7	+0.9	8.1	9.	-8.1	28.	.	.	14	2	86	17	25	3	17.	12	7	4	1	65	75	1	16	.	5	.
[illegible]heim	323	708	20.9	1.9	+0.7	7.7	12.	-8.1	28.	.	.	14	2	82	17	27	4	18.	14	5	6	2	63	73	1	17	.	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	20.4	3.0	+0.9	9.8	13.	-6.6	28.	.	.	9	.	76	23	52	4	3.	13	9	4	2	60	85	1	15	.	1	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	20.1	0.1	+0.3	5.8	12.	-10.3	28.	.	.	22	6	85	22		4	15.	13	9	7	7	46	60	1	14	.	9	2
Karlsruhe	114	727	20.9	2.6	+0.8	10.7	15.	-9.0	28.	.	.	15	1	81	17	30	4	3.	17	7	5	3	49	68	1	17	.	.	.
Mannheim	97	729	20.8	3.2	+1.7	9.9	15.	-8.0	28.	.	.	9	.	78	26	74	9	3.	14	9	5	2	44	57	1	15	.	.	.
Stuttgart-Stadt	[illegible]	737	20.9	2.3	+0.4	9.4	13.	-8.1	28.	.	.	11	2	75	27	65	8	3.	15	8	8	7	55	68	1	16	.	.	.
St.-Echterdingen	398	738	21.3	0.8	+0.2	9.3	12.	-8.8	28.	.	.	17	4	81	38	87	10	3.	18	10	14	12			1	14	.	.	.
St.-Hohenheim	401		21.6	0.7	+0.3	8.0	13.	-9.2	28.	.	.	17	4	84	34	87	9	3.	16	9	12	11	61	67	.	17	.	.	.
Öhringen	276	742	20.2	1.5	+0.6	9.2	13.	-9.9	28.	.	.	11	3	83	29	49	4	3.	20	9	9	1	43	51	1	18	.	.	.
Ansbach	413	755	20.7	0.6	+1.0	8.0	13.	-9.9	28.	.	.	14	4	86	29	58	6	3.	19	10	15	13	53	68	1	18	.	3	.
Rothenburg Bay.	422	761	20.5	0.2	+0.8	7.1	13.	-11.3	28.	.	.	21	4	84	21	48	7	3.	19	7	15	13	51	60	.	20	.	4	.
Nürnberg	310	763	20.3	1.1	+1.5	8.8	13.	-10.2	28.	.	.	17	3	79	22	56	7	3.	18	8	15	6	60	74	.	20	.	1	.
[illegible]sburg	376	776	20.6	0.0	+1.6	7.5	13.	-10.6	27.	.	.	20	5	88	19	47	5	25.	16	6	13	11	49	69	1	20	.	.	.
[illegible]kenstein	1307	791		-5.6	-1.4	4.4	1.	-18.8	27.	.	.	28	23	90	94		18	25.	19	14	19	28	48	53	.	15	.	1	.
[illegible]urg	269	803	21.3	2.4	+0.3	11.6	15.	- 7.0	28.	.	.	16	1	77	32	64	8	15.	13	8	7	1	75		1	17	.	2	.
[illegible]enstadt	797	815	21.7	-1.5	-0.3	6.3	12.	-11.9	28.	.	.	27	7	87	45	27	10	18.	17	10	16	24	80	101	3	14	.	.	.
[illegible]neck	973	818		-2.5	-0.7	7.2	12.	-14.3	28.	.	.	26	9	87	47	101	13	3.	15	10	15	27	94	101	4	14	.	1	.
[illegible]gen	370	826	22.2	0.8	+0.3	10.3	12.	-10.0	28.	.	.	19	4	83	35	86	8	20.	18	10	15	9	53	70	1	17	.	.	.
[illegible]	734	836	21.6	-1.8	-0.3	5.0	13.	-12.7	28.	.	.	27	11	88	54	69	11	19.	22	12	19	24	52	73	1	18	.	4	.
[illegible]	522	838	21.5	-0.6	+0.5	6.6	15.	-13.3	28.	.	.	23	5	85	30	70	3	22.	21	13	14	18	55	76	1	17	.	.	.
[illegible]burg	477	852	21.1	0.0	+0.5	9.0	12.	-11.1	28.	.	.	21	5	84	42	89	6	22.	17	11	15	14	64	85	1	18	.	.	.
[illegible]chen-Riem	529/527	866	20.9	-0.9	+0.3	9.0	12.	-16.6	28.	.	.	26	6	85	55	100	11	1.	20	13	19	18	71	93	.	16	.	4	.
[illegible]dorf	401	875	20.3	-0.4	+1.0	9.0	13.	-15.2	3.	.	.	22	4	85	50	94	14	1.	20	12	16	18	52	72	.	20	.	1	.
[illegible]	409	893	20.0	-0.5	+0.9	7.6	13.	-12.0	28.	.	.	22	5	87	51	73	13	25.	16	10	14	20	62	78	.	18	.	.	.
[illegible]berg/Schw.	1486	908		-4.1	0.0	7.8	6.	-16.5	28.	.	.	26	20	81	91	59	13	18.	20	15	19	28	104	113	4	13	.	24	11
[illegible]nz	398	929		0.6	+0.4	7.6	13.	-9.5	3.	.	.	23	3	78	27	58	5	1.	12	8	10	9	79	120	1	12	.	.	.
[illegible]chshafen	401	934	21.8	0.6	+0.3	7.3	9.	-8.7	28.	.	.	20	3	82	63	112	17	3.	18	12	16	20	85	123	1	12	.	1	.
[illegible]pten	705	946	22.7	-2.4	-0.7	7.2	12.	-18.9	3.	.	.	26	6	85	48	54	11	1.	18	14	18	27	102	110	2	14	.	.	.
[illegible]stdorf	810	948	22.4	-2.8	-0.5	9.2	12.	-17.0	3.	.	.	28	6	85	116	82	25	26.	18	15	18	28	94	104	5	12	1	.	.
[illegible]itze	2960	961		-12.6	-1.0	-2.5	9.	-25.3	28.	.	.	28	28	77	278	174	52	26.	18	18	18	28	118	99	5	12	.	15	6
[illegible]enpeißenb.	977	962		-2.7	-1.1	8.5	1.	-14.6	28.	.	.	27	13	83	85	134	12	22.	17	12	17	28	97	100	2	11	.	7	.
[illegible]misch-Partenk.	715	963	22.0	-2.7	+0.2	9.0	12.	-15.6	3.	.	.	28	6	82	92	105	17	23.	17	15	17	28	90	91	4	12	.	.	.
[illegible] Tölz	654	971	21.5	-1.2	-0.1	9.2	12.	-15.8	28.	.	.	25	5	81	101	110	17	3.	20	13	19	28	82	87	2	13	.	.	.
[illegible]delstein	1832	980		-6.6	-1.3	3.7	10.	-20.0	28.	.	.	28	19	80	238	139	53	16.	19	17	19	28	94	92	5	13	.	17	5
[illegible]tesgaden	542	997	21.4	-1.4	-0.2	11.6	16.	-17.6	28.	.	.	25	5	84	105	105	19	26.	18	13	18	28	66		1	16	.	.	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur List am 24., Lübeck am 16., Weinbiet am 13., Zugspitze am 11.; Minimum der Lufttemperatur Bad Hersfeld am 28., Konstanz am 6.; höchste Niederschlagssumme Soltau am 21., Wasserkuppe am 25., Bad Kissingen am 25., Weinbiet am 26.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931 – 1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 1969

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

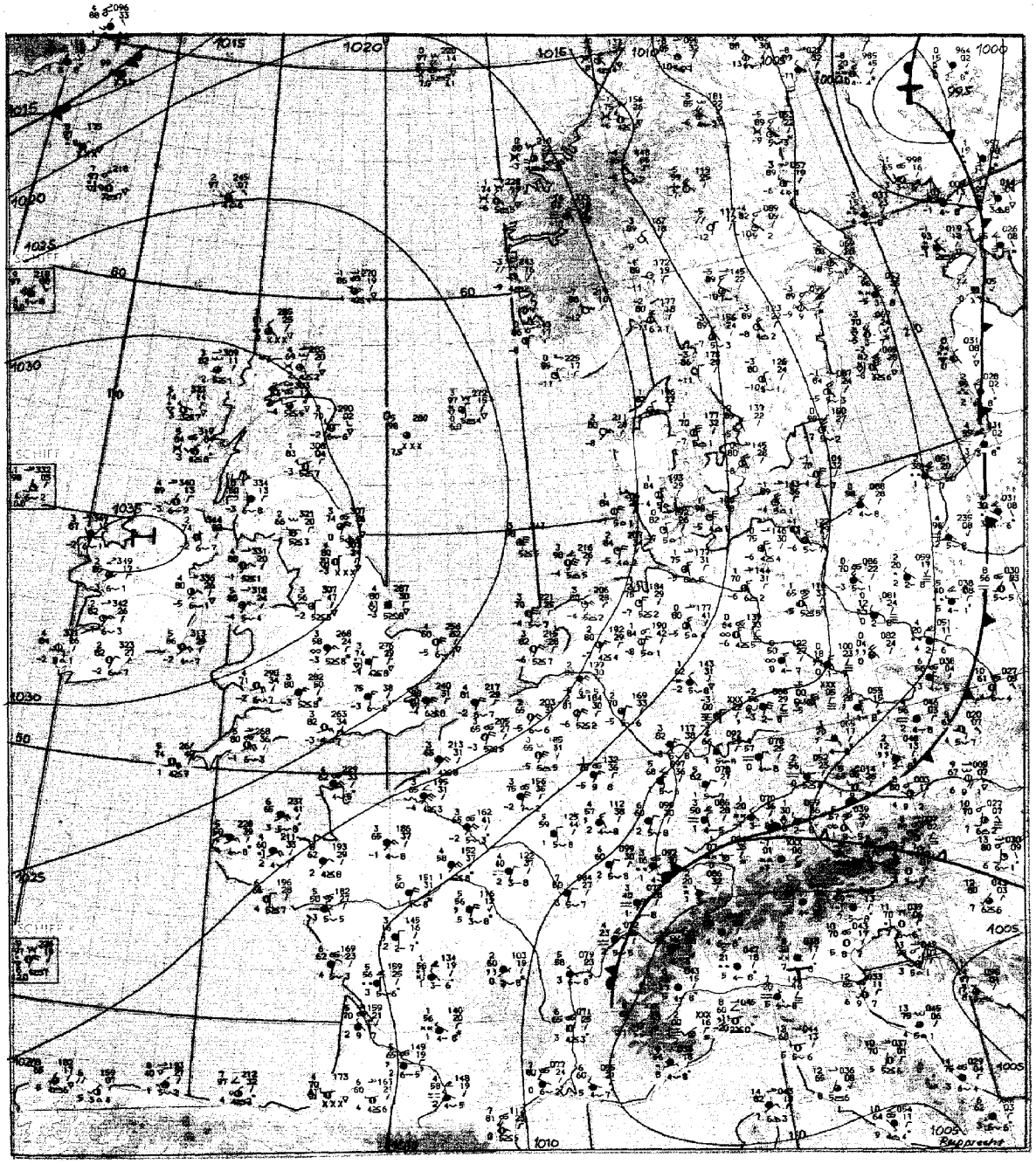
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 | Montag, den 1. Februar 1971 | Nummer: 32

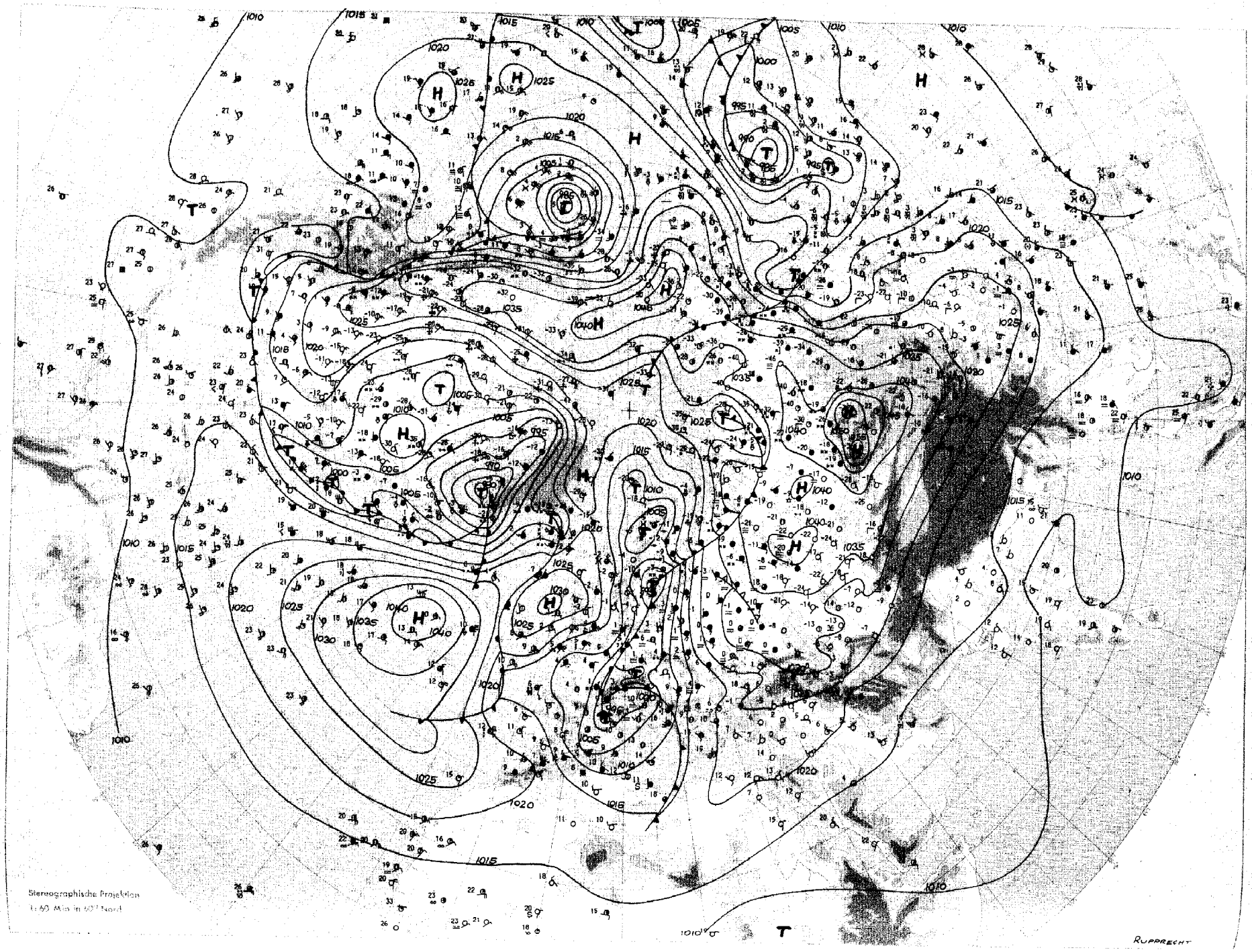


Maßstab 1:10 Mill.

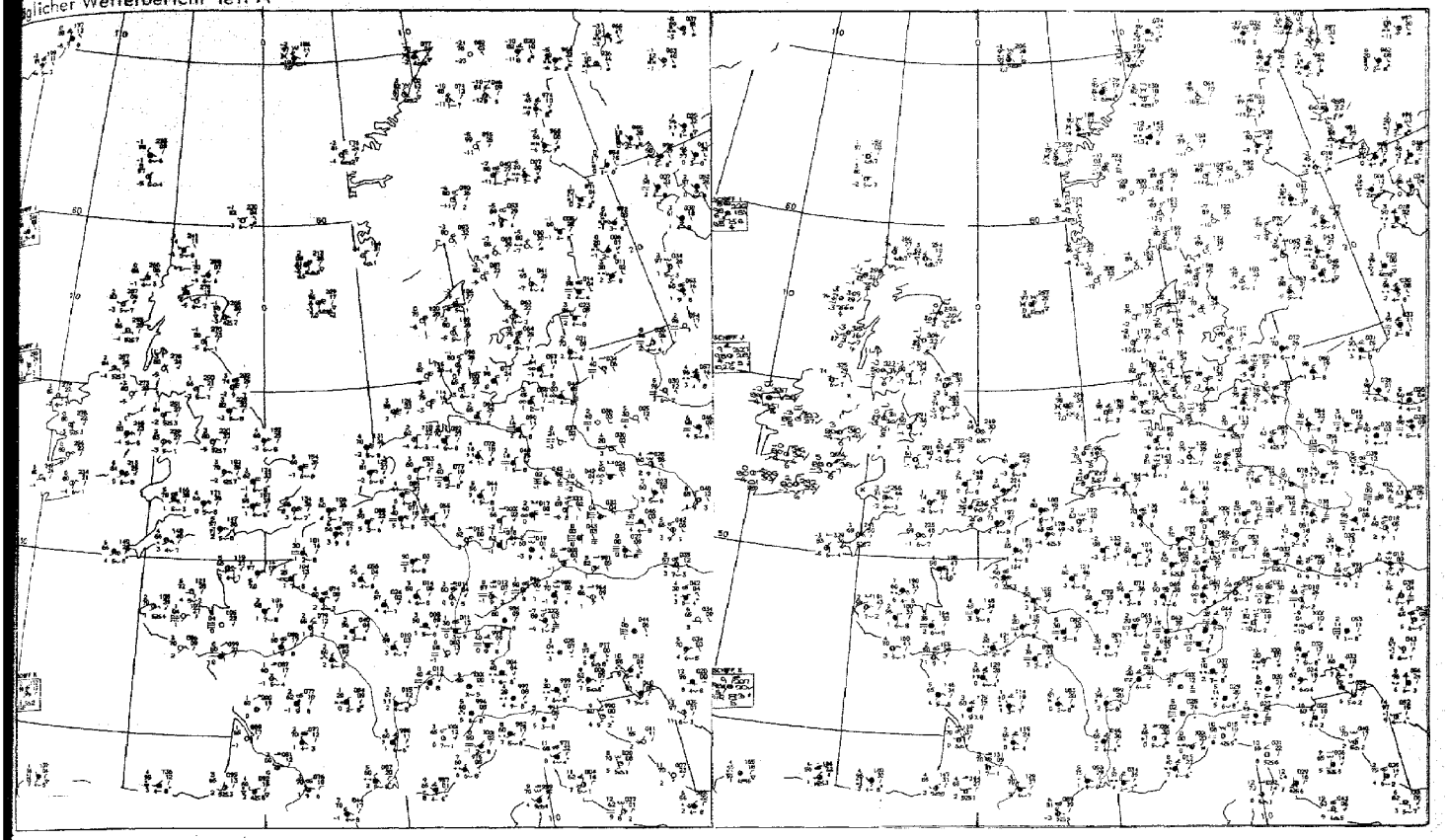
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



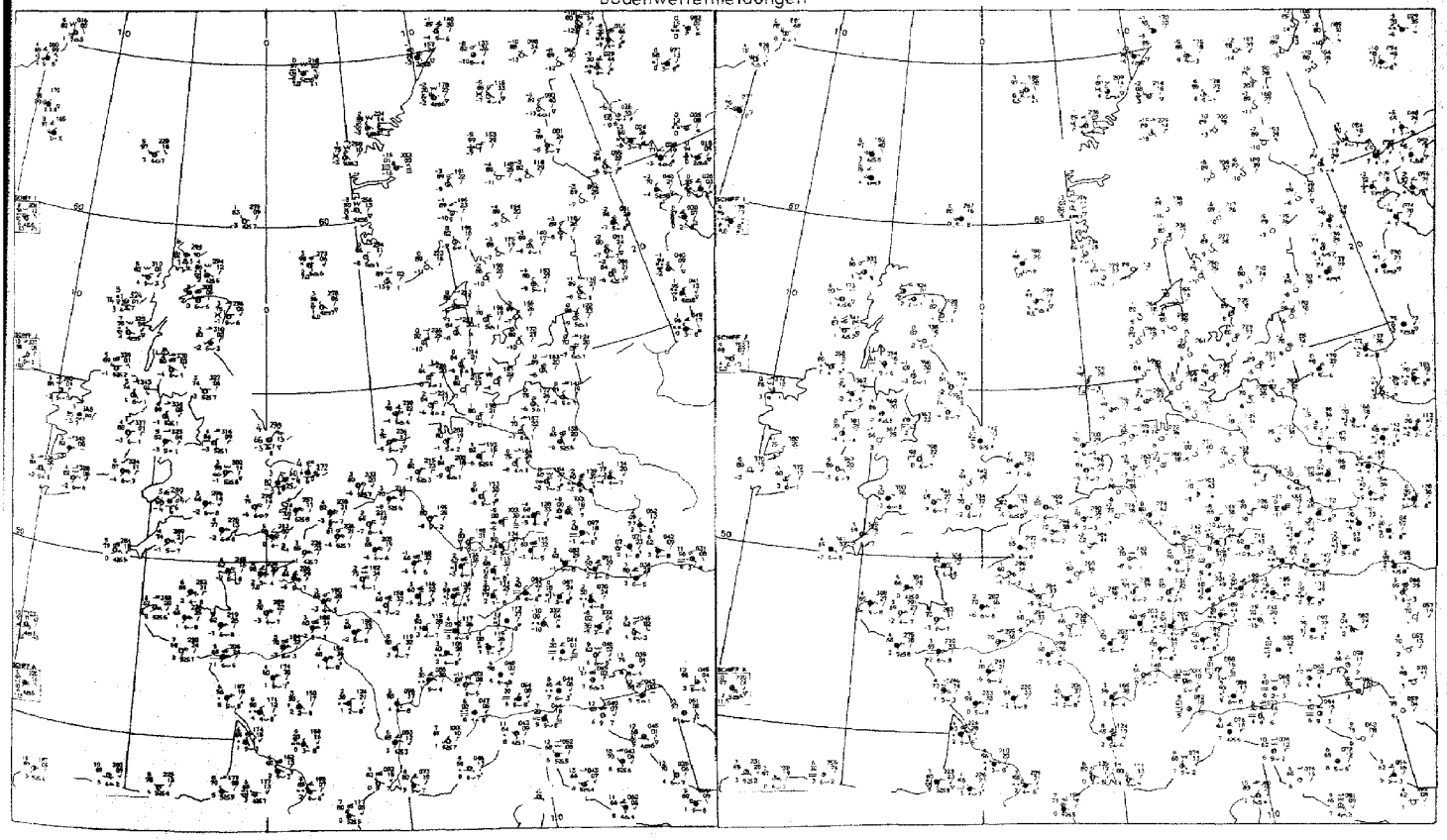
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

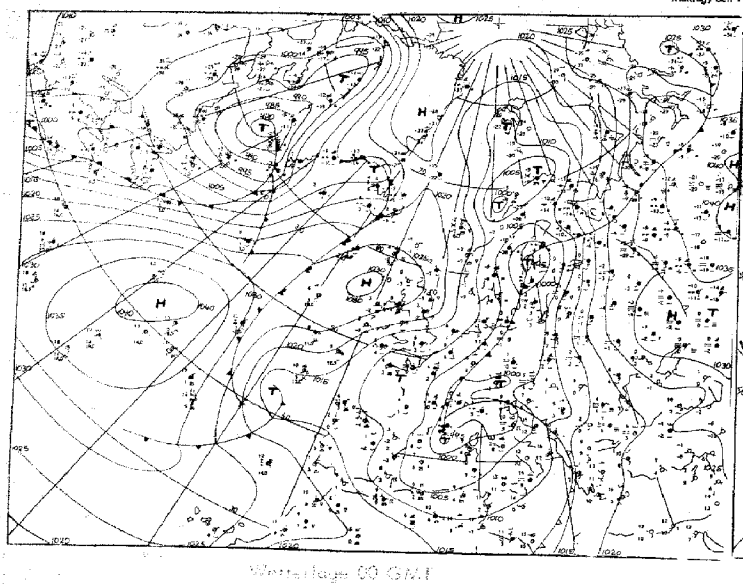
09 GMT

Bodenwettermeldungen

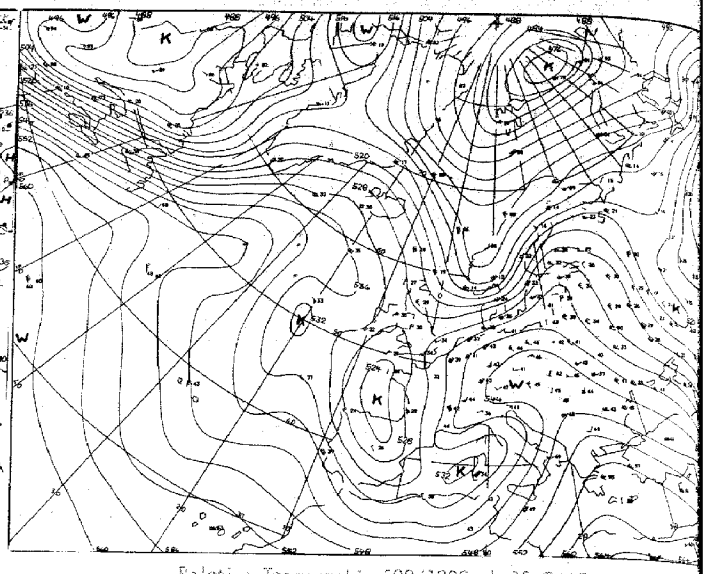


15 GMT

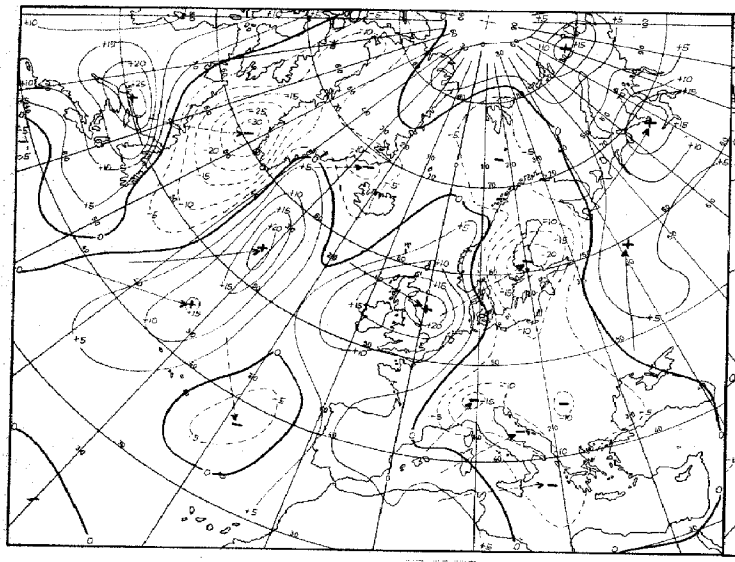
21 GMT



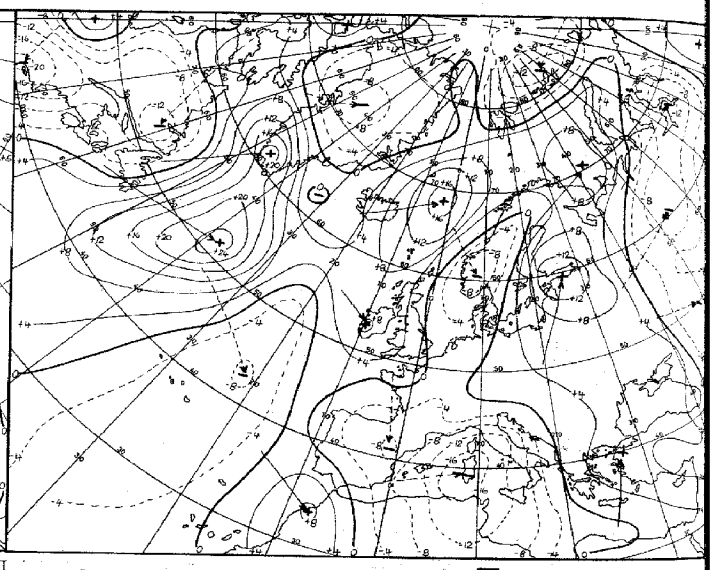
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

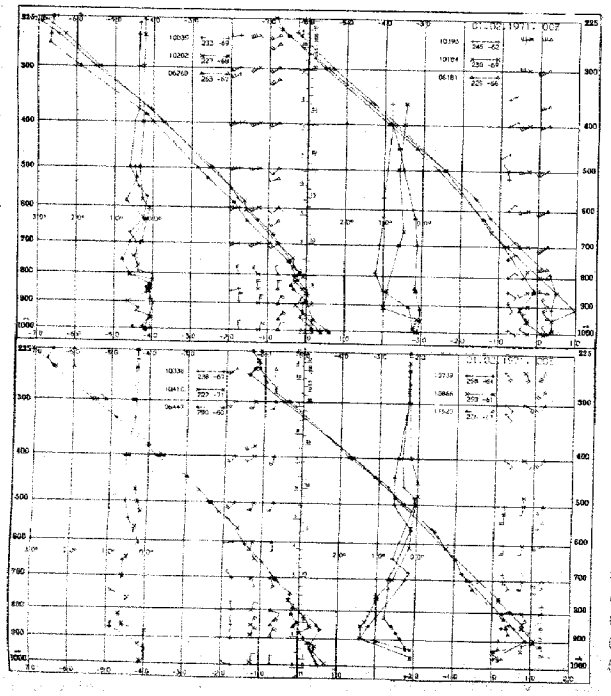


24-stdig. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



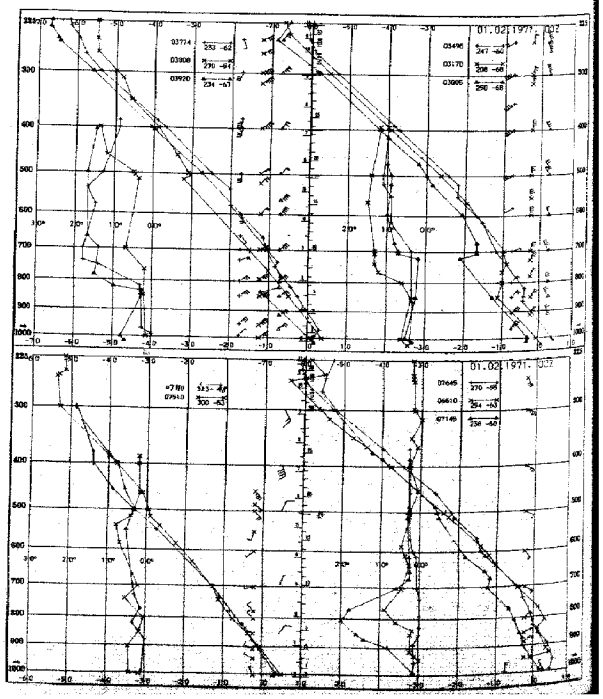
24-stdig. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

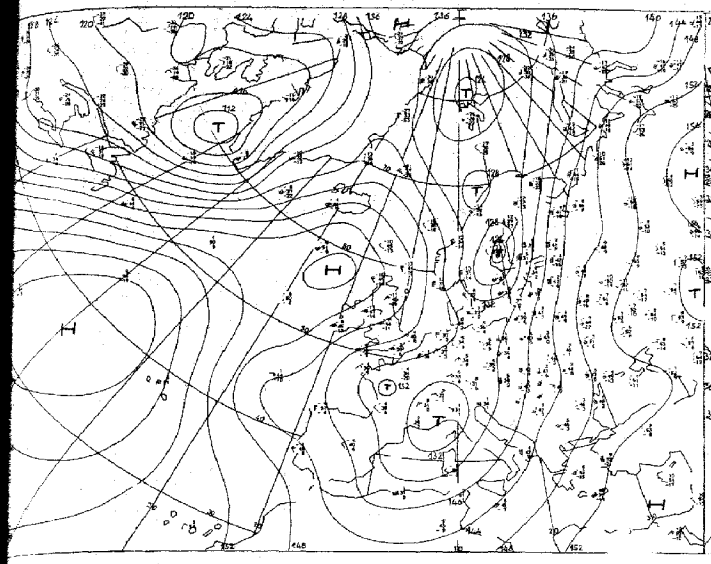
Karten 1:50 Mill.



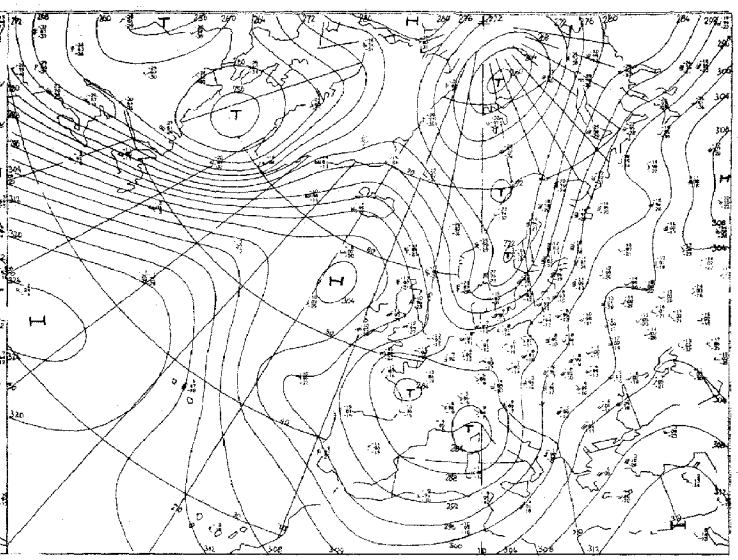
Aerologisches Diagramm

10035	Schleswig
10184	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Lyon/Bron
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Lindenberg
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesin
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Puyenne
07145	Trappes/Paris

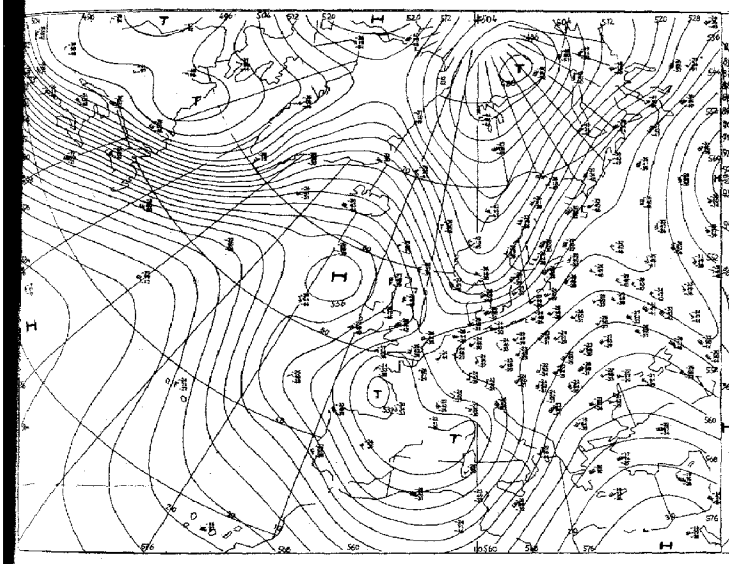




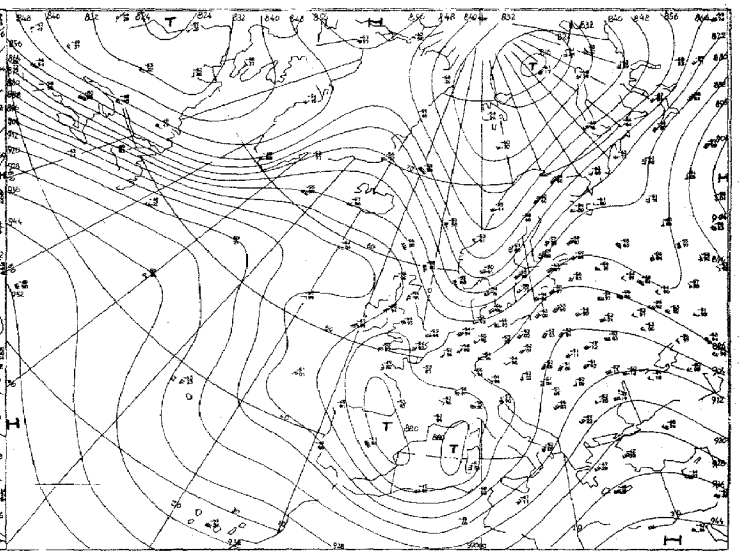
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



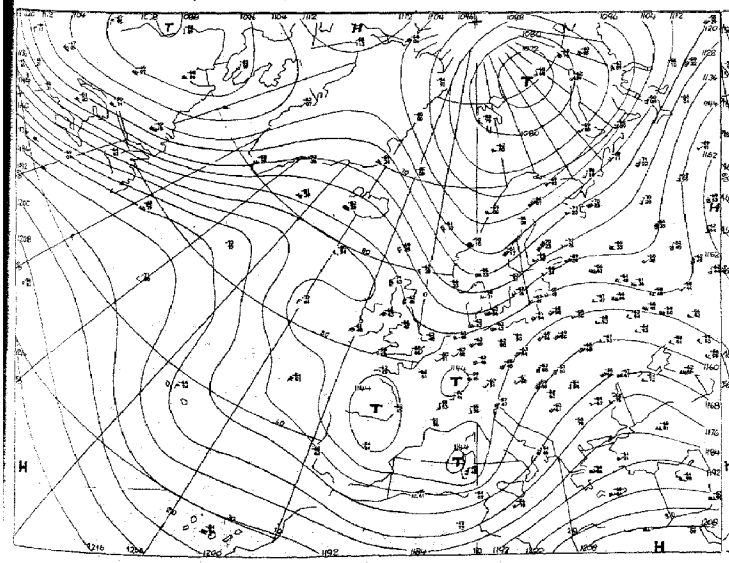
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



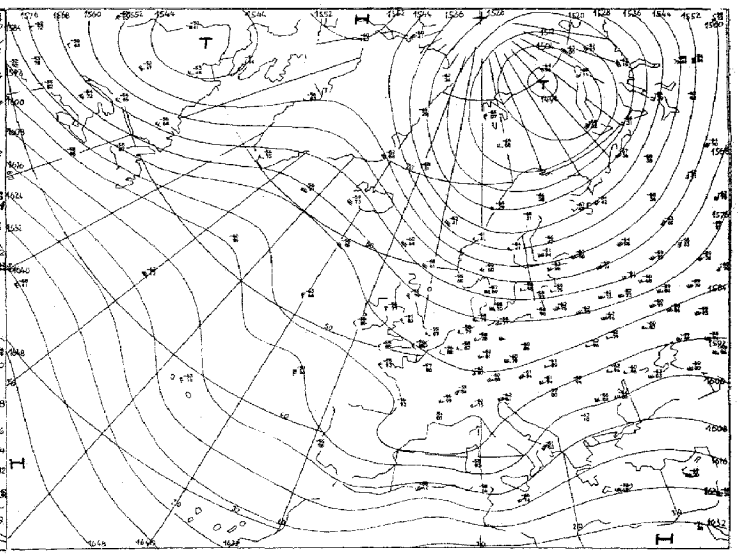
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



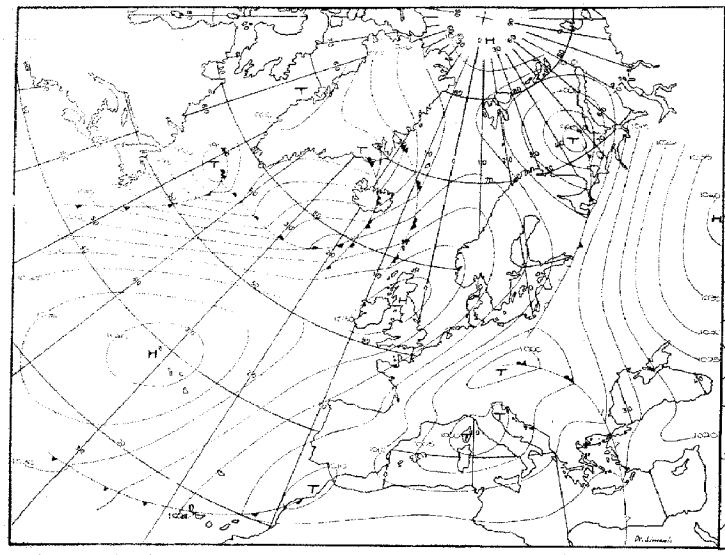
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



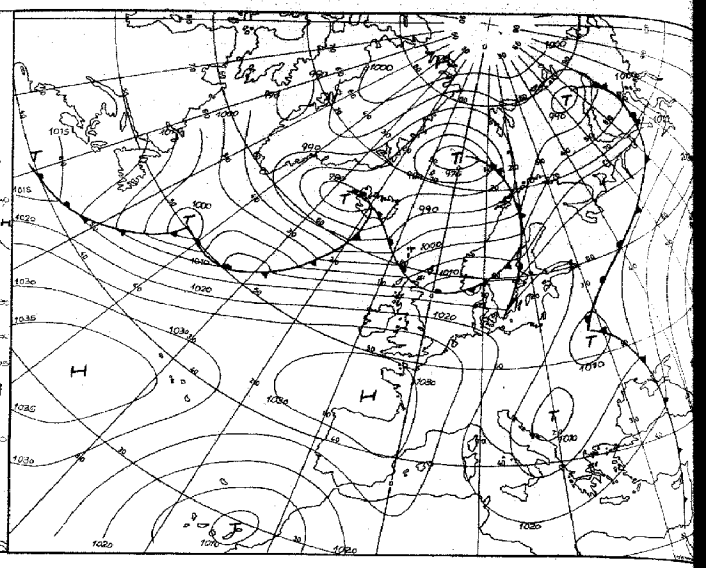
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Fanon 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

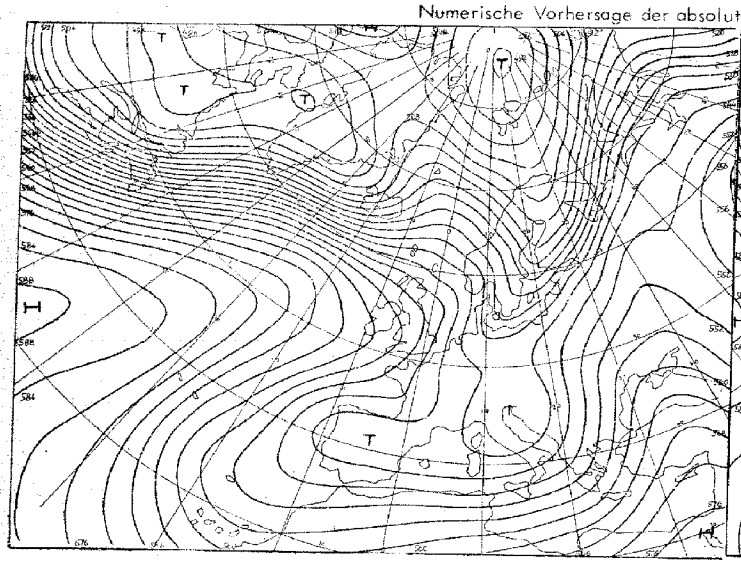


für 24 Stunden

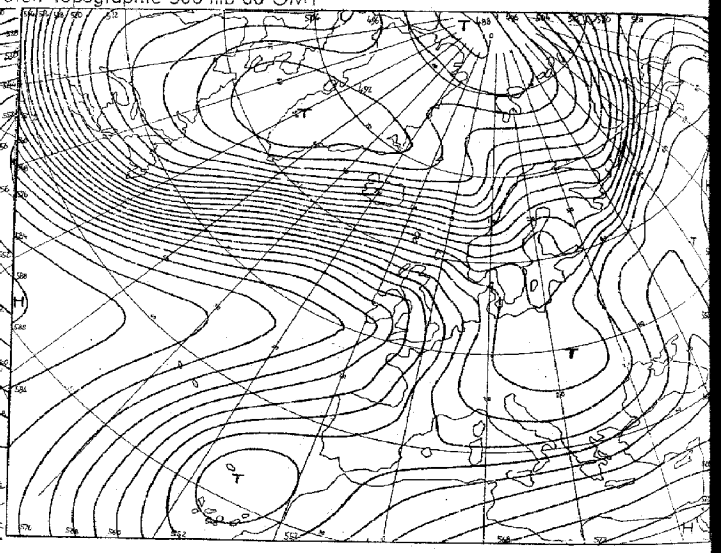


für 48 Stunden

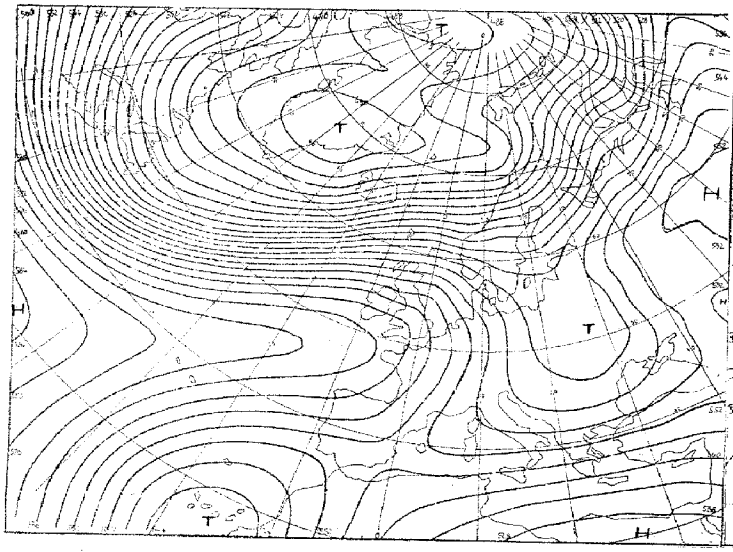
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



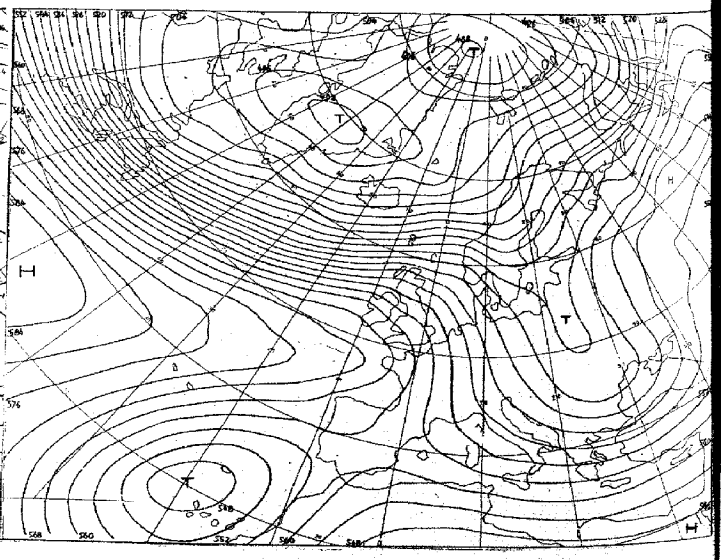
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 1. Februar 1971 — Nr. 32

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	00-03 $f_1 f_1 - f_2 f_2$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00127	7502-	11403	00900	53116		29-38	
List	27	020						00123	8202-	11500	00900	55226		25-37	
Husum	3	029						33511	6501-	10000	00902	54221			
Schleswig	44	035	83613	30104	07701	854--	51230	23513	65011	10050	25600	53223			700--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						53609	6002-	09101	55600	52218			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80118	70025	08003	755--	50229	80116	75022	10302	7093-	54223	25-27	---29	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	---													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83612	45204	05904	863--	03220	53513	65012	08402	55400	51225			797--
Lübeck	13	156						63614	6000-	08102	65500	51224		---26	
Emden-Wolthusen	0	202	80216	60022	08604	754--	01231	30112	62012	11802	35400	54232		---29	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83612	45102	06504	862--	02324	83616	70022	09202	856--	54227		---29	700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80106	50102	06206	862--	05216	80212	62022	08603	755--	00224			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83409	40052	05606	862--	04213	83611	40105	07703	862--	02219			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	83307	18512	05305	871--	04013	83412	16515	07204	871--	04218			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83306	38101	04704	863--	02316	83208	22205	05805	862--	04210			700--
Berlin-Dahlem	51	381	00502	30100	03600	00900	00302	03403	25100	04051	00900	51304			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	39902	44101	03500	00901	51203	03005	24110	03700	00900	53302			700--
Düsseldorf	45	400	83606	40102	05807	854--	06211	83616	50202	07306	873--	04015			700--
Bocholt	25	406	80110	40105	07106	862--	05221	80219	70022	09504	754--	01223		---32	797--
Essen	154	410	80209	30205	05306	862--	05211	80217	40515	07005	862--	03216		---27	797--
Kahler Asten □	835	427	93618	01414	34701	9----	01102	93620	01516	35001	9----	01306	21-29	22-30	700--
Kassel	158	438	63406	62022	03405	65500	02208	83508	56502	04405	855--	04211			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80208	30105	07405	862--	04212		---25	
Nürburg	626	510						93618	00454	04803	9----	03310		---32	
Köln	91	513	83505	40102	04407	855--	04208	83608	57102	05506	854--	03211			700--
Koblenz	96	515						83608	64032	04108	5557-	04103			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80405	60022	02005	00907	03206	80406	60022	02605	756--	04206			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	50111	75031	33101	00902	53400	70112	66032	33051	46108	52302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80606	62022	03005	755--	03207	80311	60022	03405	5547-	03105			700--
Deuselbach	479	615						80218	50102	02704	863--	03208			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80427	70022	33102	40918	51304	80520	25102	33801	862--	00310	28-41	28-40	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70507	62022	01506	00902	01209	70215	62022	01506	00902	03400		---25	700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	30000	62011	01401	00901	51400	53603	63011	01801	00901	51304			700--
Bad Kissingen	214	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	91101	01454	04653	9----	53303	93404	08454	04953	9----	53203			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80206	57052	00304	3577-	01101	80307	57102	00905	5567-	02206			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83001	56101	00201	40937	51201	43202	57101	01200	30932	51107			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70105	50101	00651	06902	52201			
Nürnberg	319	763	50902	60022	02052	00901	53400	50000	60022	01952	40931	53801			700--
Regensburg	376	776	22706	65011	01100	00901	51604	32708	65030	00800	00902	51803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						21410	84020	33503	00901	57706			
Freiburg	269	803	83601	20102	99601	864--	50303	82702	14102	00801	862--	00211			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	60505	56102	99601	6097-	51400	70405	50102	99601	7097-	51400			700--
München-Riem	529	866	70202	70012	98901	50978	51604	63602	70022	98901	40932	51400			700--
Möhldorf	401	875						52903	62012	97701	00908	50807			
Passau	409	893	80605	82031	98904	856--	01716	20501	82021	98105	00901	01705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						70921	81022	31102	60772	53302		25-31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80804	57102	97603	856--	01303	80000	60022	98603	856--	01209			700--
Kempten-Lenzried	705	946						60502	30101	99100	20948	51101			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81318	88414	85158	15-77	59704	51312	89024	84857	25148	59703	---33		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						81310	89022	30505	2577-	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						21510	89020	31302	20740	56708			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 1. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RR T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	$E sss's'$
Helgoland	4	015	70328	75031	13502	756--	54221	20324	80021	17301	28400	55238	29-40	26-36	70002	04001	91000	1
List	27	020	00224	8202-	14451	00900	57229	10220	82020	18050	11500	57236	26-37	24-32	70051	02053	01000	3
Husum	3	029	23610	7003-	13051	25501	54230	13509	75010	16851	15500	55238			70051	03551	00004	3
Schleswig	44	035	40117	70011	12951	45500	56230	13513	82010	16651	12502	55236	21-29		70051	03852	00003	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	40213	6501-	12550	45500	57234	20214	80011	15600	21500	58231			70050	05451	00000	0
Norderney	13	113	23631	7502-	14102	00901	54228	33627	80020	17802	38400	54237	32-35	31-34	70002	04001	92000	1
Bremerhaven	7	129	00116	75012	13001	00900	55327	10114	80010	16700	18400	56237	---29	---25	79701	05350	97001	1
Cuxhaven	5	131	03521	80020	13400	00900	53222	23518	81011	16800	11501	54234	28-35	24-32	79750	04150	97000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63412	65022	10801	65531	52224	33612	70011	14650	15531	56238			79700	05851	97027	1
Lübeck	13	156	73612	6502-	10301	755--	52222	50213	80011	13800	55500	56235	---26		70001	05201	00032	0
Emden-Wolthusen	0	202	40212	65021	13302	45400	55215						---28		70002	05250	00000	1
Emden-Hafen	6	203						30313	70011	18202	35400	54249		---32				
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73613	72022	11501	7093-	55223	43613	70012	15551	45600	56240	---29	---26	70001	06000	97004	1
Soltau	77	235	71813	4010-	10001	755--	52223	71816	65022	14050	58402	54239			70000	05500	00027	1
Lüchow	35	253	70213	6002-	08602	754--	52233	70212	70022	12300	5841-	54236		---29	70001	02802	00033	1
Lingen	21	305	40312	6502-	11901	00902	53227	30514	82012	15401	38500	54235		---28	70001	06850	00000	1
Münster	64	313	80312	70022	11602	755--	53228	60213	75022	15501	68500	54239	---27		70002	07200	00007	0
Osnabrück	95	317	80112	80022	11701	784--	54222	60213	81012	14700	11532	56230	---33	---33	70001	06801	00007	1
Gütersloh	72	320	60112	66025	10801	656--	54233	70213	86032	14600	61502	55237			79701	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80308	65022	10601	755--	55230	80309	70032	14300	754--	54236			70001	05600	00023	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83410	60025	10101	854--	51228	73312	75012	13600	7543-	53235			79101	05151	91030	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83511	45205	07702	854--	00218	83612	65022	12801	854--	52250			79502	04702	95038	1
Berlin-Dahlem	51	381	83509	12511	05802	861--	02218	83611	61025	08901	854--	51231		---27	79751	02053	97037	3
Berlin-Tempelhof	50	384	83612	22511	05402	862--	00317	83514	63015	08501	7845-	52231		---33	79753	02256	97028	1
Düsseldorf	45	400	80117	70025	11003	856--	53237	73614	80022	15302	755--	55242	21-34	---27	79703	07203	97004	1
Bocholt	25	406	80215	75022	12503	755--	54230	60111	80012	16401	655--	55239	---34		79703	08002	91005	1
Essen	154	410	80217	75025	10402	755--	52231	70219	63022	14901	5857-	51243	23-33	---35	79702	07102	97004	1
Kahler Asten ▢	835	427	93625	03566	35451	9----	51209	83623	80024	37455	5122-	56231	26-38	26-32	79352	02452	93026	71200
Kassel	158	438	83312	50515	06204	855--	03216	83312	66025	11101	855--	52246			79702	04700	97048	1
Göttingen	176	444	83610	2051-	07404	872--	03221	83610	70015	11501	855--	51238			79202	05051	92055	1
Braunlage	607	452	80310	5051-	05602	874--	01213	80108	70205	10152	853--	53232	---27		79701	04854	97047	59100
Aachen	202	501	80215	58105	10502	863--	00228	80210	65022	15001	2557-	54243	---35		79702	06602	97000	1
Nürburg	626	510	90220	00616	06902	9----	02217	83622	70286	12053	8097-	54234	---38	---37	79102	02702	91---	1
Köln	91	513	80213	68022	08703	854--	01232	80114	70022	13602	8097-	55248			70003	05902	00004	0
Koblenz	96	515	83614	62022	06307	864--	04221	73206	80022	11104	755--	01247	---25	---30	70003	045--	00004	0
Marienberg	547	526	83609	62022	05702	862--	01315	83409	65015	10351	3577-	55236	---25		70002	03001	00009	1
Gießen	186	532	80410	60022	04605	756--	03219	80416	75022	08903	755--	00240	---31	---34	70004	03602	00021	1
Bad Hersfeld	212	542	80310	57106	05605	754--	03315	80110	62022	09403	854--	01234			79151	03953	91043	1
Wasserkuppe ▢	921	544	90119	00495	33950	9----	50209	90117	00565	35450	9----	50217	---30	21-35	79751	54352	97027	50400
Trier-Petrisberg	265	609	80212	50102	05206	6547-	04317	80212	60025	10103	854--	01244	---28	---26	70004	04104	00000	1
Deuselbach	479	615	80220	56102	04204	873--	03316	80218	40105	09001	873--	00240			70003	04402	00001	1
Kl. Feldberg/Ts. ▢	805	635	90326	00412	34301	9----	01204	90325	01414	36251	9----	51220	28-46	28-44	70001	03953	00043	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	70216	60022	03606	754--	04221	80314	70022	07705	854--	02239	---28	---29	70002	03252	00000	0
Darmstadt	133	639	80215	62022	03406	755--	03217	83615	64022	06806	755--	03233	---27	21-34	70003	04401	00000	1
Würzburg	259	655	63306	63031	03000	00901	51211	80312	63032	06005	854--	02235			70050	02352	00000	3
Bad Kissingen	216	658	70309	75022	03105	2552-	01216	80310	65022	06205	754--	02231			70051	02253	00069	3
Coburg	337	671	50203	59022	03102	00901	51309	70402	60012	05803	754--	00228			70052	01854	00019	3
Bamberg	239	675	00212	18101	02403	00900	00310	80212	50101	05504	755--	01231			70050	00952	00003	3
Hof	567	685	90213	07434	04650	9----	50205	90113	03564	07050	9----	50321		---28	70054	51354	00014	3
Weiden	438	688	73509	50101	02751	756--	53305	83610	30102	04701	863--	50222			70052	50454	00050	3
Berus	363	704	80220	65022	02605	854--	03214	80218	65022	06804	854--	03239		23-32	70004	04104	00000	1
Selbach/Saar	431	705	80213	5900-	03005	855--	03217	80217	62022	07203	862--	02235			70004			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80209	57102	02505	7567-	03316	80211	57102	06705	754--	02240		---25	70002	03401	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	73515	7002-	02706	754--	03211	80416	62022	06006	885--	03233			70004	04401	00001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80222	5802-	01902	861--	02318	80427	25104	05303	861--	03333	23-35	27-40	70002	02800	00003	0
Karlsruhe	114	727	80603	56102	03600	855--	50210	80202	30102	07102	855--	02236			70050	01852	00012	3
Mannheim	97	729	63212	62036	03405	555-1	03211	83612	62022	06706	6642-	03233			79702	02850	97001	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	63205	60031	02300	6093-	51211	83410	50052	06002	8092-	50237			70000	03151	00---	3
Öhringen	276	742	20000	56101	02150	00901	52315	80202	50102	05303	1557-	01135			70050	02753	00004	1
Ansbach	413	755	83002	60022	02001	865--	51209	80404	45102	05502	6542-	00235			70050	01252	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	70403	50102	01251	00901	52205	70206	50102	04300	3647-	51232			70051	01853	00000	3
Nürnberg	319	763	39903	60021	02351	00901	53304	70305	40101	05302	754--	50235			70052	00952	00012	3
Regensburg	376	776	52709	65031	00550	15542	51703	82712	58102	03200	68502	51225			70050	01552	00061	3
Gr. Falkenstein ▢	1307	791	70903	82031	32804	30772	53707	70504	82032	33604	7077-	51308			70003	04701	00053	75000
Freiburg	269	803	82203	11102	01901	862--	00212	81801	15102	05402	66478	00233			70000	02651	00008	1
Freudenstadt ▢	797	815	60304	68031	32300	35506	53205	80310	65032	35300	855--	51235			70050	03653	00013	60500
Klippeneck ▢	973	818	40403	7028-	31451	00902	53207	80206	30104	34851	4527-	53237			70052	04853	00011	59100
Tübingen	370	826	80000	10101	03652	855--	52210	81801	15102	07351	864--	51238			70052	00553	00007	3
Stötten	734	836	93107	00494	02452	9----	53211	83413	12104	05751	861--	52332			70052	02353	00008	3
Ulm	522	838	73407	6503-	00101	7097-	51307	83608	56102	04401	863--	51340			70000	01351	00004	1
Augsburg	477	852	73003	40102	99950	20932	52301	73308	56102	03301	3567-	51334			70050	03552	00058	3
München-Riem	529	866	52604	60012	99351	20931	52500	63007	50101	02101	15676	00230			70051	03451	00071	3
Mühldorf	401	875	20000	57101	98351	10942	52303	72703	62031	00103	30978	01325			70051	01453	00044	59100
Passau	409	893	13402	84021	98402	00901	01504	60000	80031	99004	30946	50209			70000	01352	00070	3
Feldberg/Schw. ▢	1486	908	70921	75367	32000	7077-	54208	70819	70703	34552	7062-	54324	28-34	25-34	79700	03452	97009	71600
Konstanz	399	929	73103	42102	00801	755--	00216	83003	32102	04502	755--	00235			70001	03352	00017	3
Friedrichshafen	401	934	80203	62022	00503	856--	50218	83203	35102	04403	1552-	00237			70003	05151	00032	1
Kempten-Lenzried	705	946	90202	04471	00251	9----	51309	83402	12284	04450	861--	50238			70051	04952	00053	59100
Oberstdorf ▢	810	948	01502	75020	30152	00900	53310	63601	62032	33251	6085-	52235			70052	05150	00057	71000
Zugspitze ■	2960	961	50705	89014	84558	20648	59603	73601	82782	85557	25-58	60310	---29		70058	581--	00046	96700
Hohenpeißenberg ▢	977	962	52502	89012	30103	2577-	52400	92811	02471	32652	9----	52232			70003	08201	00057	60800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11901	84021	99951	10942	54400	60000	60031	03050	50941	52230			70051	02654	00043	71100
Wendelstein ▢	1832	980	72120	89030	31201	20742	56603	62111	89031	32501	25542	54214	21-27	24-28	70001	01850	00024	74500
Berchtesgaden	542	997	22303	65020	99150	10831	51606	40000	80030	01350	40840	51320			70051	02053	00015	60900

Montag, den 1. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ epp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	20221	84030	20702	21400	55234	20218	84020	22402	21401	56217	26-36	21-27	700--			
List	27	020	10219	84030	20601	11500	57225	10114	84020	22601	11501	58220	24-32		700--			
Husum	3	029	13511	80030	19701	11500	57229	03609	81020	21401	00900	56217			700--			
Schleswig	44	035	23610	82030	19200	11502	57226	03610	82010	21500	00900	57223	---26	---28	700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	20213	80011	18101	21500	58225	03609	80010	21101	00900	58230	---29		700--			
Norderney	13	113	13623	80020	20903	11500	54231	50117	80021	22302	58400	55214	31-34	23---	700--			
Bremerhaven	7	129	10217	80020	20701	18500	57240	10116	80030	21501	18500	56208	21-32	---30	700--			
Cuxhaven	5	131	13620	82021	20100	11501	52233	03517	82020	22201	00900	55221	24-32	21---	700--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53615	75021	17701	52602	55131	13615	80011	19801	11600	57221		---26	700--			
Lübeck	13	156	13616	80011	16501	12500	55227	13617	81011	20002	11500	54235	---32	---32	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10217	80021	21103	11400	56229	40312	80030	23202	45400	57221	---38	---31	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	20115	75021	18402	28500	57229	20114	80020	20301	21500	51219	---27		700--			
Soltau	77	235	73616	75031	17200	724-2	54232	33615	84011	19301	31500	55222	---26		700--			
Lüchow	35	253	60115	80012	15401	48431	55231	33616	82011	17901	32401	57225	---29	---34	700--			
Lingen	21	305	10518	82021	18702	11500	57233	10413	82020	20602	11500	56219	---34	---29	700--			
Münster	64	313	30315	80021	18901	32600	57234	10314	81020	20601	12600	59217	---27		700--			
Osnabrück	95	317	10215	84011	19001	11540	58242	10213	84020	20801	12500	59218	---33	---32	700--			
Gütersloh	72	320	20211	86100	18001	22602	54133	20214	86020	20001	21600	56320						
Bad Salzuflen	98	325	40310	75012	17900	35502	56236	70608	75032	20101	755--	57222			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43513	80012	17700	41502	55241	60111	82011	19301	58501	56215			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	63515	70017	16450	35430	53235	53515	80022	18501	55600	54221	---26	---27	792--			
Berlin-Dahlem	51	381	73511	68015	11901	1142-	54229	63614	70022	14600	21420	56227	---27	---33	797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73518	65015	11801	5857-	55233	63516	65012	13800	5857-	56220	---33	21-38	791--			
Düsseldorf	45	400	40219	80011	18702	11602	57233	10117	84010	20802	11600	58221	21-31	21-31	700--			
Bocholt	25	406	30213	82021	19702	32530	58233	10312	83020	21703	11600	60219	---38	---32	700--			
Essen	154	410	30216	75011	18300	12532	58234	10317	80020	20501	11640	60221	21-35	22-32	700--			
Kahler Asten □	835	427	80119	58874	39856	852--	57231	70219	80857	41357	722--	58221	26-36	---32	797--			
Kassel	158	438	83312	62788	14301	855--	52231	73610	81027	17300	755--	58230	---25	---25	797--			
Göttingen	176	444	83612	25777	15150	872--	52234	33608	70278	17951	38502	55228		---26	795--			
Braunlage	607	452	70213	56777	14254	753--	57233	73612	80707	16554	754--	59220	---26	---32	791--			
Aachen	202	501	70314	70022	18401	55572	56234	20113	70011	20501	21500	58220	---32	---30	700--			
Nürburg	626	510	80222	70016	15153	3547-	57230	20425	80012	18653	15401	58231	---40	---40	797--			
Köln	91	513	60212	70012	16902	65500	55233	20312	80010	19502	25500	58225	---25	---26	700--			
Koblenz	96	515	73614	78022	13003	1557-	55719	23620	78011	17402	18640	56242	---30	---31	700--			
Marienberg	547	526	83611	80035	13852	2557-	57234	23607	75012	17052	11502	59224	---27	---27	797--			
Gießen	186	532	80211	75022	12901	4552-	54237	60213	80012	16100	65600	55231	---36	---34	700--			
Bad Hersfeld	212	542	80110	65782	12902	755--	53234	80210	70027	16300	755--	56231			797--			
Wasserkuppe □	921	544	90120	00495	36953	9----	53222	90118	00784	39255	9----	55230	21-35	---33	794--			
Trier-Petrisberg	265	609	80316	68025	13602	2577-	54232	60316	75012	16900	2847-	55231	---30	---31	797--			
Deuselbach	479	615	80218	80025	12950	8097-	55232	72024	80022	16252	756--	55227			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80227	70024	38054	8542-	55229	60323	75022	40655	65405	57232	30-47	28-48	700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80217	82022	11703	855--	53238	70115	80182	14802	757--	55231	---29	---27	700--			
Darmstadt	133	639	83618	70022	11303	755--	52242	83617	81022	14602	755--	53232	21-35	21-38	700--			
Würzburg	259	655	83512	66022	09204	855--	01229	80110	50715	13401	755--	52237		---29	700--			
Bad Kissingen	216	658	80313	65025	10403	755--	00235	83612	70268	13601	755--	52230			797--			
Coburg	337	671	83608	70022	09402	754--	50233	82604	70772	13100	754--	54232			700--			
Bamberg	239	675	80212	65021	08603	755--	01229	80210	65022	12601	5552-	53236			700--			
Hof	567	685	80121	18565	09751	862--	52223	80216	25715	13654	772--	55231	21-34	22-34	794--			
Weiden	438	688	80107	56102	07101	854--	50224	83615	68022	10250	854--	52227		---25	700--			
Beros	363	704	80223	80022	11402	854--	54239	60220	75012	14601	60970	57230	23-32		700--			
Selbach/Saar	431	705	80215	70022	11301	4557-	54235								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80113	62022	11102	855--	52238	70112	68222	14901	4557-	56235	---25		700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83614	68022	09705	6551-	01236	80210	62222	13502	1567-	53235			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83418	56606	09201	853--	00237	80418	56706	13051	753--	54231	27-40	22-30	797--			
Karlsruhe	114	727	83408	40102	09004	854--	02228	80208	50716	13801	874--	50238	---24	-	700--			
Mannheim	97	729	83614	60022	11004	6552-	00241	83513	65022	14602	5557-	53235	---29	---32	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83608	50102	08603	5642-	01228	83511	20532	11403	871--	02225			700--			
Öhringen	276	742	80309	62021	07805	755--	01227	83610	58206	11502	874--	50232			700--			
Ansbach	413	755	80208	62022	07903	754--	01224	80510	65022	11701	754--	51232			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80308	56102	06602	6547-	00225	80210	62022	10001	754--	51229			700--			
Nürnberg	319	763	80208	57102	07804	854--	50225	80112	60022	11501	5547-	53232			700--			
Regensburg	376	776	82814	56102	05202	885--	00223	82814	62032	08202	855--	51229	---27	---27	700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90514	01478	34751	9----	51211	90215	01454	35854	9----	54212		---30	701--			
Freiburg	269	803	83603	35102	08104	65531	01231	80210	35606	11404	6552-	02231			700--			
Freudenstadt □	797	815	83612	60022	38101	864--	51229	93308	09534	39751	9----	51223			700--			
Klippeneck □	973	818	93605	01470	36851	9----	51224	90306	03504	38951	9----	52224		---29	700--			
Tübingen	370	826	80206	50102	09303	854--	01225	83310	38582	12003	864--	02225			700--			
Stötten	734	836	80212	16104	09051	862--	51232	93614	04532	11250	9----	50223			700--			
Ulm	522	838	83508	36102	07502	863--	50231	80206	50512	10402	863--	00228			700--			
Augsburg	477	852	83308	20716	07001	873--	51236	83308	40107	09302	854--	50222			791--			
München-Riem	529	866	82910	30876	05901	872--	00236	82609	18227	08700	863--	51224			791--			
Mühldorf	401	875	82706	60606	03503	5742-	00231	92506	05756	07000	9----	00229			797--			
Passau	409	893	72708	65031	01905	50976	01230	80209	58632	05103	0742-	02229			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90718	00497	37454	9----	54230	90623	00497	39454	9----	54221	25-34	27-35	797--			
Konstanz	399	929	82904	10712	08102	772--	01234	83002	25607	10902	753--	01227			702--			
Friedrichshafen	401	934	92802	07737	08401	9----	00235	80000	14237	11301	873--	01227			703--			
Kempten-Lenzried	705	946	83206	25714	07500	872--	51229	83404	30717	10850	872--	51230			791--			
Oberstdorf □	810	948	81801	40717	36101	873--	50128	83602	15737	38250	863--	51327			797--			
Zugspitze ■	2960	961	90000	01717	86257	9----	57106	93412	00717	86860	9----	60104			791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	83009	30714	35352	872--	52230	93511	02737	37552	9----	52228			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81204	56102	05303	864--	51230	80408	40732	09350	872--	51328			700--			
Wendelstein □	1832	980	72709	89021	35153	35542	53217	93014	01717	36657	9----	57208	24-28		700--			
Berchtesgaden	542	997	80708	75021	02905	857--	01227	80709	50606	06003	755--	00225			700--			

Montag, den 1. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh Ch CM CH	TdTd app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	Nh Ch CM CH	TdTd app	12-18 txtx - tgtg	18-21 txtx - tgtg	06-18 7RR TxTx	Mittel vom: TsTsTs	Summen SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	20119	84030	25901	00901	56235	10315	84030	28602	00901	56227	21-28	21-27	70002			
List	27	020	20118	84020	25951	11502	59233	00110	84020	28251	00900	56223			70002			
Husum	3	029	03408	80010	24751	00900	56233	03504	80020	27552	00900	56228			70001			
Schleswig	44	035	03512	81010	25052	00900	56235	03510	75020	26953	00900	57218	---28		70001			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	13610	80030	24450	11500	57233	03609	80020	26751	00900	56223			70002			
Norderney	13	113	63521	80031	25502	68401	56232	20115	81031	28501	10931	56230	23---	23---	70003			
Bremerhaven	7	129	03612	80010	24750	00900	55232	00212	80020	28050	00900	55233	---30		70002			
Cuxhaven	5	131	03520	82020	25201	00900	54230	03515	82020	28100	00900	55229	22-26	21---	70001			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	10209	70020	23251	10940	57234	03410	75020	26351	00900	56231	---26		70001			
Lübeck	13	156	03610	82021	22051	00900	55220	03610	80020	25051	00900	56230	---32		70002			
Emden-Wolthusen	0	202	10505	80020	25150	10940	56219	20505	65030	29552	00901	57244	---31		70002			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	03608	80010	23650	00900	57233	00109	75020	27251	00900	56236	---26		70002			
Soltau	77	235	03509	81021	22951	00900	55234	03208	70020	26652	00900	54236			70001			
Lüchow	35	253	03412	81021	21651	00900	56237	03408	75020	25152	00900	55235	---34		70002			
Lingen	21	305	00207	82020	23951	00900	57233	00406	81020	27352	00900	56234	---29		70003			
Münster	64	313	10208	81020	24150	15600	57235	13605	80020	28052	00901	56239			70002			
Osnabrück	95	317	00209	84010	24351	00900	58233	10205	82030	28052	00901	57238	---32		70001			
Gütersloh	72	320						23507	86021	27852	00902	57138						
Bad Salzuflen	98	325	70307	70032	23350	655--	57231	10406	80011	27351	00902	57239			70001			
Hannover-Langenhgn.	55	338	03308	80011	23051	00900	56237	03408	80020	27154	00900	55240			70002			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03511	80011	22051	00900	55235	03511	75020	25552	00900	55236	---27		79251			
Berlin-Dahlem	51	381	03508	80010	18051	00900	58233	03406	80020	21852	00900	58238	---33		79702			
Berlin-Tempelhof	50	384	13412	75011	17451	00901	58236	23412	75030	21352	00902	59238	21-38	---26	79103			
Düsseldorf	45	400	10113	84010	24101	14700	59133	10108	82020	28051	00901	58239	21-31		70003			
Bocholt	25	406	10106	81020	25300	15600	58236	13505	80020	28851	00901	58235	---32		70003			
Essen	154	410	00212	65010	23851	00900	59232	00210	80020	27851	00900	58239	22-32		70002			
Kahler Asten □	835	427	83617	68858	44257	824--	59235	60314	58268	47557	624--	59238	---32	---26	79151			
Kassel	158	438	73407	80787	20900	755--	58235	33307	70017	25351	00901	58243	---25		79704			
Göttingen	176	444	50109	70018	21350	55500	56233	33608	70031	25852	35500	57243	---26		79504			
Braunlage	607	452	23614	80017	20055	25400	59232	23614	80020	24555	25400	59242	---35	---32	79102			
Aachen	202	501	00210	80011	24151	00900	58234	00308	70020	27652	00900	56234	---32		70003			
Nürburg	626	510	00418	75010	22155	00900	60230	70418	70031	26455	755--	60239	---31		79702			
Köln	91	513	13608	80020	23451	15700	58238	50109	80031	27450	55700	57242	---26		70003			
Koblenz	96	515	23610	77021	21201	20940	58238	70208	70031	25501	716--	57242	---31		70007			
Marienberg	547	526	50211	70031	20954	55500	60232	40208	70021	25554	45500	60243	---27	---27	79702			
Gießen	186	532	60211	70022	19851	65600	58235	10707	66011	24451	15600	57245	---34	---32	70005			
Bad Hersfeld	212	542	30308	70017	20451	35500	55241	00206	68020	25052	00900	58241	---25		79705			
Wasserkuppe □	921	544	63614	67017	42057	65200	59238	43612	66012	44958	45400	60236	---33		79550			
Trier-Petrisberg	265	609	10207	70012	21151	10930	59239	20313	80020	25152	25600	60239	---31		79706			
Deuselbach	479	615	13620	80012	19553	15600	58230	70214	80030	24153	4553-	58242			79104			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70317	80022	43356	755--	58232	10418	82011	47657	15500	60256	28-48	21-38	70001			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70313	75182	19800	756--	58248	10309	84011	24251	15700	58243	---28	---26	70006			
Darmstadt	133	639	70115	82012	19200	755--	58243						---38		70006			
Würzburg	259	655	70215	75037	18350	755--	56247	50109	82012	22751	58600	58241	---29	---29	79205			
Bad Kissingen	216	658	73613	70028	19050	755--	58247	20307	80012	23851	25500	59246			79105			
Coburg	337	671	73612	65022	17752	55401	59239	00208	75011	22353	00900	59243			79704			
Bamberg	239	675													79204			
Hof	567	685	70117	58787	17354	754--	57232	10114	62227	21955	15500	59240	22-34	23-34	79650			
Weiden	438	688	83612	57712	15152	774--	54243	63612	64027	20053	4547-	59245	---25	---25	79702			
Berus	363	704	20213	68012	19452	20940	57242	40220	65030	22852	45500	57232			70005			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	40208	62017	19051	25640	57236	70412	62031	23651	755--	57244			79706			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70312	65027	19000	2563-	57252	70312	70022	23750	756--	59245			79706			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70420	70027	18353	753--	58243	60418	75022	22353	653--	58237	22-30	22-27	79703			
Karlsruhe	114	727	83612	60027	18301	874--	54244	80214	70022	22700	855--	55242		---26	79205			
Mannheim	97	729	83614	65022	19501	855--	56248	73608	68012	23800	756--	58241	---32	---28	70006			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83609	18737	16750	871--	51345	80112	60227	22151	874--	56249			70203			
Öhringen	276	742	83610	57107	16400	864--	53245	70210	62012	21851	754--	55251			79205			
Ansbach	413	755	80310	35712	16851	864--	52245	80308	70017	21652	754--	58244			79403			
Weißenburg/Bay.	422	761	80110	35732	14951	854--	53243	70111	57107	20352	754--	57249			79303			
Nürnberg	319	763	80111	60712	17151	855--	54251	70212	62027	21552	757--	60243			79104			
Regensburg	376	776	82817	70702	13750	855--	53249	82713	58717	19853	855--	54253	---36	---33	79703			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90215	01714	37856	9----	57224	90212	01707	41359	9----	60238	---30		70104			
Freiburg	269	803	83408	20716	16001	763--	50240	80111	18787	20400	864--	53241			79705			
Freudenstadt □	797	815	83608	50734	42552	872--	54239	80108	60247	45354	872--	56243			79202			
Klippeneck □	973	818	90207	01775	41853	9----	53235	90207	01717	44354	9----	55231	---29		79751			
Tübingen	370	826	80109	30736	18501	872--	50259						---26		70104			
Stötten	734	836	80114	06735	16553	872--	54239	80317	81224	22155	854--	57244		---25	70100			
Ulm	522	838	83612	45775	15300	873--	51241	83612	15717	20752	871--	54242			79202			
Augsburg	477	852	83508	20617	14000	872--	51240	83610	20736	19952	6722-	53249			79202			
München-Riem	529	866	83213	25597	13300	861--	51243	83312	16737	18553	862--	54241			70902			
Mühldorf	401	875	82907	56716	10701	772--	00236	82908	25737	16351	872--	52250			71003			
Passau	409	893	82704	30686	10200	862--	00243	80411	62717	14700	854--	52243			70605			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90514	00777	42254	9----	54229	90630	00717	44157	9----	57220	27-38	-----	79500			
Konstanz	399	929	80501	23597	14002	773--	01231	80409	56716	18401	774--	51238			70403			
Friedrichshafen	401	934	80701	12587	14002	873--	01227	80513	30737	18900	3732-	51244			70803			
Kempten-Lenzried	705	946	83304	15517	14000	862--	50229	83607	20735	18652	872--	52236			70801			
Oberstdorf □	810	948	83601	20717	41051	863--	52233								70604			
Zugspitze ■	2960	961	93516	00717	88162	9----	62212	93505	00717	90565	9----	65220			70355			
Hohenpeißenberg □	977	962	93407	02687	40452	9----	52231	93612	03716	43053	9----	53231			70703			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30712	12950	872--	51234	80206	30712	16150	872--	51228			70503			
Wendelstein □	1832	980	93418	01717	39457	9----	57228	93611	01717	42258	9----	58227	22-29		70302			
Berchtesgaden	542	997	80502	10737	11000	864--	00240								70205			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 1. Februar 1971 Nr. 32

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							3047 -54 26 32
20							2604 -56 26 22
30						2352 -56 26 23	2346 -56 27 23
50		2021 -55 29 26		2022 -57 28 24		2026 -54 25 24	2019 -54 27 24
70		1806 -56 29 19		1808 -56 25 20		1812 -59 25 33	1804 -57 -71 27 25
100	1577 -58 27 24	1579 -58 28 18	1578 -58 25 21	1582 -58 27 15	1580 -62 14 19	1588 -60 25 35	1579 -56 -69 26 27
150	1323 -60 25 27	1324 -58 26 23	1325 -60 24 28	1328 -58 25 28	1328 -58 13 19	1333 -56 23 42	1323 -59 -70 25 26
200	1143 -62 26 37	1145 -62 25 20	1145 -63 -66 23 25	1148 -62 -66 24 16	1145 -59 -62 13 30	1151 -60 21 17	1143 -60 -69 24 25
300	0893 -55 -59 24 55	0894 -54 -57 23 37	0895 -55 -59 22 21	0899 -54 -58 20 19	0894 -55 -58 13 09	0896 -54 -57 12 22	0891 -55 -65 29 18
400	0701 -38 -43 25 45	0703 -37 -40 24 32	0704 -38 -44 22 21	0706 -36 -41 23 16	0702 -37 -41 13 11	0704 -37 -39 13 12	0700 -39 -54 25 04
500	0543 -25 -31 25 39	0544 -23 -29 25 27	0546 -24 -30 22 20	0546 -24 -27 20 14	0543 -24 -25 17 18	0545 -23 -24 19 07	0542 -26 -40 26 06
700	0289 - 7 -12 25 32	0291 - 8 -11 24 28	0291 - 6 -12 32 05	0292 - 6 -12 16 03	0288 - 6 - 9 14 10	0288 - 4 -10 19 19	0289 - 7 -15 33 11
850	0136 0 - 2 35 16	0137 - 1 - 2 35 22	0136 5 - 4 35 05	0137 3 - 3 02 16	0133 6 - 6 06 22	0131 8 - 6 12 07	0135 2 - 9 36 16
1000	0006 2 - 0 35 14	0007 3 1 02 19	0003	0005	0000	- 02	0006
Markante Punkte	076 -57 29 28 087 -54 121 -60 167 -58 223 -64 250 -65 -69 26 52 375 -41 -45 497 -25 -31 549 -20 -24 575 -18 -20 600 25 30 632 -13 -15 673 - 9 -15 793 - 2 - 6 800 34 21 805 - 3 - 3 819 - 2 - 2 867 1 - 1 894 36 18 900 - 1 - 8 923 - 1 - 5 935 - 1 - 5 950 - 2 - 3 992 2 - 1 001 2 0 35 14	075 -57 090 -55 103 -59 117 -56 131 -60 146 -57 165 -62 208 -61 250 -63 -65 25 42 582 -16 -19 600 24 30 605 -16 -17 745 - 4 - 9 775 - 3 - 7 800 32 17 807 - 1 - 7 824 - 3 - 3 863 0 - 1 900 01 30 907 - 3 - 3 916 01 30 009 4 2 02 16	080 -56 26 20 123 -60 172 -59 250 -66 -69 23 25 331 -49 -53 402 -38 -44 542 -19 -24 600 26 05 605 -15 -17 653 -10 -16 800 35 05 863 6 - 4 899 35 05 900 35 05 933 3 3 980 5 5 997 5 4 29 04	035 -55 28 15 038 29 20 041 -57 047 -55 052 -58 061 -56 066 25 20 089 -56 090 28 13 111 -60 116 25 20 119 -58 131 -60 135 28 15 148 25 28 160 -58 211 -64 -67 225 21 20 250 -65 -68 22 15 310 20 19 380 24 18 472 -27 -30 490 20 15 523 -22 -24 564 -17 -20 600 20 07 644 -12 -17 690 20 03 742 - 2 -11 765 - 3 - 8 800 02 11 817 1 - 6 856 3 - 3 876 0 0 886 02 18 926 4 3 944 4 4 987 7 6 01 08	122 -60 132 -62 140 14 15 168 -54 196 14 31 225 -64 -66 242 -61 -64 250 -63 -65 14 19 315 14 07 460 -28 -31 485 -26 -27 522 18 21 600 18 14 640 -10 -16 680 - 8 -10 16 08 800 07 18 863 06 20 895 9 - 5 962 1 - 0 30 07	023 -55 27 15 053 -56 108 -61 162 -55 194 22 17 224 18 28 239 -62 -64 250 278 -57 -60 285 -57 -60 450 -30 -30 480 -26 -26 18 05 559 -16 -18 600 19 17 610 -12 -14 753 2 - 9 759 2 - 9 800 15 13 831 13 08 836 8 - 5 893 11 - 3 903 11 1 935 1 - 1 01 02	003 -41 27 67 004 -42 007 26 41 008 -52 011 -56 014 27 22 032 -56 054 -53 -68 068 28 25 075 -59 -73 202 25 25 250 288 29 20 340 30 13 368 -44 -59 29 07 409 24 03 424 24 04 475 -28 -42 541 -21 -29 600 31 08 604 -15 -28 664 -11 -17 693 34 11 765 - 3 -11 800 35 14 806 - 0 -13 841 2 - 8 859 1 -10 879 - 1 -10 887 01 17 915 - 1 - 1 940 01 19 980 04 08 999 3 2 36 10
Tropopause	233 -69 -73 26 47	227 -69 -71 25 32	238 -67 -70 23 25	222 -72 -75 20 19	258 -64 -67 13 17	250 -62 -64 15 26	250 -63 -72 27 22
Maxwind	311 24 62						
30/50						0326	0327
50/100		0442		0440		0438	0440
100/200	0434	0434	0433	0434	0435	0437	0436
200/500	0600	0601	0599	0602	0602	0606	0601
500/1000	0537	0537	0543	0541	0543	0547	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.6	31.2	27.6	15.9	22.5	24.0	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	29 26	28 27	28 19	27 22	22 20	24 14	27 24	29 20			
km											
26,4	28 28		27 21	27 30							
23,7	27 27	28 22	27 23	27 20			27 24				
20,7	28 30	28 24	27 24	28 16		25 24	27 27	29 22			
18,3	27 24	28 18	27 20	27 18		27 25	27 18	28 26			
15,9	28 22	28 20	27 16	27 22	22 20	25 30	27 28	26 28			
13,5	27 25	28 25	27 25	25 18	23 23	23 28	26 32	26 34			
12,0	28 28	28 30	27 22	27 14	24 15	22 20	25 33	25 30			
10,5	27 44	26 37	26 21	27 18	09 10	09 11	23 23	30 25			
9,0	25 62	26 48	26 22	28 14	06 15	05 27	27 04	30 16			
7,2	25 68	26 55	29 27	30 14	06 05	09 20	31 04	22 03			
5,4	26 46	27 33	28 24	32 19	07 09	06 15	31 08	28 03			
4,2	28 32	30 25	27 12	33 16	07 08	06 10	02 10	29 04			
3,0	30 28	33 30	30 18	35 20	09 11	07 21	08 04	36 12			
2,1	34 28	35 27	33 14	02 24	07 18	08 15	08 10	01 08			
1,5	36 32	36 33	35 22	05 36	06 27	06 05	08 09	01 11			
0,9	01 32	02 39	05 25	04 32	06 21	36 03	09 07	01 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0755 25 69	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o112
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10					3054 -51 28 23		3060 -55 25 32
20	2613 -51 27 27		2608 -58 26 29		2609 -56 27 21		2614 -53 26 29
30	2351 -52 28 35		2349 -55 28 29	2349 -57 27 20	2350 -54 24 16	2352 -57 26 22	2354 -57 26 29
50	2021 -54 28 21	2020 -57 28 25	2023 -55 26 29	2024 -56 25 22	2023 -56 28 20	2025 -56 26 21	2027 -55 26 26
70	1805 -56 27 27	1806 -56 29 23	1809 -56 28 17	1810 -57 28 13	1810 -57 26 17	1811 -57 24 30	1812 -55 -67 26 20
100	1578 -56 27 16	1580 -57 29 15	1583 -58 27 22	1584 -59 27 19	1585 -57 25 20	1586 -58 24 28	1584 -58 -68 27 22
150	1322 -58 27 24	1325 -57 30 20	1326 -56 27 28	1328 -58 27 22	1328 -58 25 24	1329 -56 25 23	1328 -56 -66 26 26
200	1139 -57 29 36	1144 -60 30 25	1144 -60 -77 27 20	1148 -60 -75 30 16	1146 -60 -65 24 08	1146 -55 22 16	1145 -60 -68 25 27
300	0885 -56 -73 34 63	0892 -55 -77 35 36	0890 -54 -71 26 42	0896 -54 -71 29 43	0895 -55 -60 02 22	0891 -54 -57 06 25	0892 -55 -62 25 24
400	0695 -41 -61 34 57	0701 -40 -65 36 52	0698 -39 -61 27 38	0704 -39 -63 31 32	0704 -38 -41 36 14	0699 -37 -41 02 23	0701 -37 -47 25 21
500	0539 -27 -50 34 44	0544 -28 -56 36 48	0541 -29 -59 30 28	0547 -25 -52 34 41	0545 -25 -28 03 15	0541 -25 -27 02 20	0543 -26 -32 26 19
700	0289 -14 -36 34 38	0293 -10 -42 36 31	0290 - 9 -35 35 29	0294 - 8 -36 36 30	0291 - 8 -17 03 24	0287 - 7 - 9 09 05	0290 - 8 -11 30 15
850	0141 -12 -18 01 32	0144 -10 -20 02 26	0139 -12 -12 36 19	0142 - 7 -21 02 36	0137 - 4 - 4 04 22	0133 1 - 1 04 04	0137 - 3 -11 36 17
1000	0014 - 1 - 9 36 20	0016 0 - 9 02 24	0012 0 - 5 36 13	0014	0007	0003	0008 1 - 3 35 13
Markante Punkte	012 -50 25 40 016 -53 087 -57 125 -59 164 -55 250 -60 -77 33 22 273 -55 -72 286 -57 -74 308 -55 -72 350 -47 -66 573 -20 -46 600 34 43 637 -19 -42 779 -12 -31 800 -15 -28 36 35 897 - 9 -11 02 27 012 0 - 7 36 16	038 -57 28 30 065 -54 072 -57 095 -57 115 -59 145 -59 152 -57 183 -60 206 -60 250 -60 -81 33 28 255 -60 -81 275 -60 -81 336 -49 -72 600 36 40 673 -10 -42 735 - 9 -42 753 -11 -43 795 -10 -36 800 02 26 815 -12 -30 871 -10 -17 900 03 29 910 03 30 020 2 - 7 02 07	020 -58 26 29 025 -54 035 -56 040 -55 103 -58 151 -56 165 -58 184 -57 206 -61 -77 220 -59 -75 250 -60 -75 26 36 379 -41 -61 600 34 25 602 -16 -42 645 -14 -40 714 - 8 -34 789 - 7 -23 800 36 22 854 -12 -12 900 36 16 905 36 16 998 - 1 - 6 009 0 - 5 36 12	029 -57 27 20 040 -55 060 25 20 061 -58 072 27 12 085 29 22 092 -56 102 -59 139 -56 162 -59 167 -58 206 -61 -76 213 -63 -78 226 -62 -77 250 -63 -78 31 34 278 -59 -74 315 28 44 352 -45 -67 496 -26 -53 505 35 41 546 -22 -47 600 36 34 615 -15 -42 763 - 3 -33 788 - 5 -34 800 01 32 814 - 5 -28 868 - 8 -19 891 04 35 909 - 7 -10 980 02 32 998 0 - 6 02 12	005 -41 014 25 15 018 27 30 021 -57 042 -54 26 12 095 -59 113 -56 120 25 26 143 -59 169 -55 250 -66 -70 08 13 553 -18 -19 565 -19 -19 600 -15 -16 02 14 637 -12 -19 650 -12 -18 720 04 27 764 - 3 -16 770 - 3 -13 800 05 15 830 1 -12 847 - 5 - 5 869 05 26 880 03 28 905 - 1 - 1 970 3 2 35 12	025 -57 26 25 035 -54 046 -53 25 20 053 -58 059 -56 090 -58 24 35 230 17 08 250 -63 -66 11 12 277 -59 -62 343 -46 -50 410 30 09 560 -19 -20 600 06 12 755 - 3 - 5 800 09 15 803 - 1 - 2 09 15 833 06 15 844 2 - 1 887 - 3 - 3 940 2 0 30 09	002 26 126 005 26 54 011 26 30 012 -52 018 -53 043 -53 044 27 29 052 -55 -67 059 -57 -69 066 26 20 078 -53 -65 090 28 21 092 -55 -66 104 -59 -69 157 -55 -64 171 26 28 193 -57 -65 204 -61 -68 236 -59 -66 250 -64 -70 26 26 353 -45 -52 426 25 21 446 -31 -44 484 -28 -33 524 -23 -31 575 -17 -23 594 -17 -18 600 28 16 657 29 15 689 - 9 -12 720 - 7 - 8 788 - 4 -10 800 34 16 816 - 3 - 3 844 - 3 -12 857 36 17 887 - 6 - 7 890 36 18 917 - 6 - 6 966 35 20 004 1 - 3 36 12
Tropopause	236 -63 -79 31 23	225 -64 -84 31 26	267 -61 -76 26 38	251 -63 -78 31 34	247 -67 -71 09 10	249 -63 -66 11 12	253 -64 -70 25 26
Maxwind	300 -56 -73 34 63						
30/50	0330		0326	0325	0327	0327	0327
50/100	0443	0440	0440	0440	0438	0439	0443
100/200	0439	0436	0439	0436	0439	0440	0439
200/500	0600	0600	0603	0601	0601	0605	0602
500/1000	0525	0528	0529	0533	0538	0538	0535

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o118	o118	o118	o118	o118	o118	o112	o118			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	17.4	27.0	27.9	26.1	22.8	18.6	24.9	25.8			
	ddfff	28 30	29 30	26 20	28 27	28 24	26 21	28 30	29 33			
km												
26,4			29 30	26 26								
23,7			30 20	29 24	28 22			28 31	29 31			
20,7			30 24	29 25	27 19	28 12		28 28	28 24			
18,3			31 18	30 24	29 24	28 18	26 22	27 23	28 27			
15,9		29 26	31 24	30 22	29 20	28 21	26 24	28 26	28 25			
13,5		31 26	32 20	30 24	29 23	28 16	27 16	26 30	28 27			
12,0		31 30	33 26	31 21	32 23	32 10	28 12	26 27	28 29			
10,5		32 34	33 31	32 30	33 31	32 24	01 07	26 22	28 30			
9,0		33 49	33 44	34 38	35 40	31 21	01 19	26 26	30 26			
7,2		33 43	33 33	35 32	34 35	33 29	01 13	26 24	32 30			
5,4		34 40	35 36	35 35	35 30	33 23	02 16	27 19	30 29			
4,2		35 44	35 35	35 40	36 30	36 22	02 28	28 21	30 28			
3,0		01 36	01 35	02 35	01 32	01 21	01 21	28 20	34 23			
2,1		04 37	02 30	03 26	03 38	02 24	35 16	32 17	02 33			
1,5		03 34	02 25	02 23	03 34	04 14	35 13	36 19	02 43			
0,9		01 24	02 26	01 19	03 30	03 26	34 11	01 27	01 40			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 32

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 1. Februar 1971

FS J:E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80128	98025	10304	9++++	02226	3++++			793++	
3	10002	60238	98032	12603	9++++	02223	3++++				
6	10002	40231	99012	15204	9++++	01226	3++++			794++	1043+
9	10002	70228	98032	19003	3752+	54238	30304				
12	10002	70328	98032	21603	5252+	54226	30304			700++	
15	10002	60226	98022	23803	42520	54222	30303	36506			
18	10002	30224	98011	26902	9++++	54231	3++++			700++	1040+
21	10002	30416	99020	29602	9++++	55227	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	43632	99012	08604	9++++	03220	3++++			700++	
	10007	43634	98022	10603	9++++	00220	3++++				
	10007	43632	98022	12903	9++++	01223	3++++			700++	1052+
	10007	43628	98012	16902	40950	52243	30506				
	10007	33625	98020	20002	31400	52228	30605			700++	
	10007	30220	98020	22202	31400	53221	30504				
	10007	30225	98020	25002	9++++	54227	3++++			700++	1052+
	10007	20217	98020	28302	9++++	51233	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80330	98022	07503	9++++	03226	30304			700++	
3	10003	60130	98022	10103	9++++	51226	30303				
6	10003	53627	98022	12603	9++++	51325	30503			700++	1030+
9	10003	40228	98012	16902	40950	52243	30506				
12	10003	30126	98011	19902	31400	52230	30506			700++	
15	10003	00221	98020	21901	00900	52120	30506				
18	10003	10118	98020	25002	9++++	53331	30505			700++	1031+
21	10003	20118	98020	28102	9++++	52231	30404				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	83319	98024	07003	9++++	02221	30201				
	10044	53628	98012	12000	9++++	54250	30302				1028+
	10044	13525	98012	15300	125++	56233	30302				
	10044	23623	98021	18200	21500	54229	30302				
	10044	13420	98021	20000	115++	54218	30302				
	10044	13520	98021	24000	9++++	53229	3++03				1028+
	10044	13423	98020	26251	9++++	54222	30302				

FS PB 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	60229	97012	09904	9++++	02226	3+++++			700++	
3	10004	40231	98022	11903	9++++	00220	3++++				
6	10004	00233	98010	14103	00900	00222	3++++			700++	1044+
9	10004	40229	98031	18802	45500	51347	30506				
12	10004	50123	98022	21103	51500	51123	30605			700++	
15	10004	60222	98022	22903	61500	51218	30605				
18	10004	00224	98012	26601	00900	50337	3++++			700++	1045+
21	10004	00214	98020	29101	00900	50125	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83629	98022	07903	9++++	01235	3++03			796++	
3	10005	63631	98022	09803	9++++	53221	3++04				
6	10005	33629	98012	12302	9++++	01225	3++04			796++	1033+
9	10005	20226	98020	16101	21500	56238	30704				
12	10005	00226	98010	19201	00900	54231	30404			700++	
15	10005	00220	98020	21002	00900	56218	30403				
18	10005	03623	98020	23601	00900	52226	3++03			700++	1031+
21	10005	20218	98020	27201	9++++	57236	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83617	98022	05302	9++++	01223	3++02			700++	
	10006	83618	98022	07701	9++++	50224	3++02				
	10006	73625	98012	08601	9++++	53209	30302			700++	1015+
	10006	20226	98011	12101	12400	53335	30302				
	10006	20127	98020	15901	12400	55238	30403			700++	
	10006	03627	98020	18101	00900	54222	30403				
	10006	03626	98020	21001	00900	53229	3++03			700++	1016+
	10006	03624	98020	23900	00900	53229	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99621	70330	01004	81815	97036	10702	562++	00724	0++55	10595	30604	23008
99620	70330	01034	81832	97032	04502	6562+	00862	0++53	10539	30807	16205
99621	70332	01064	81845	96216	96403	873++	00781	0++03	10565	31010	23008
99621	70332	01094	82248	96026	94404	873++	00520	0++03	10598	31012	99+08
99620	70333	01124	72345	96276	96603	53379	61222	0++51	10590	31019	19211
99619	70335	01154	63448	97268	98701	43448	61221	0++53	10528	31117	21113
99619	70336	01184	72540	97038	01901	41376	61232	0++53	10505	31116	21113
99619	70339	01214	52525	97012	04202	31410	21224	0++51	10510	31012	21009

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99653	10022	01004	63120	97158	17551	59560	00217	06657	10656	30506	
99652	10023	01034	53018	97152	18652	49560	00211	06860	10682	30405	
99652	10024	01064	63222	97852	19851	59660	00212	06760	10686	30405	
99652	10024	01094	63220	97268	20651	59560	00208	06758	10705	30405	
99650	10025	01124	73118	97268	22050	5956+	41214	06656	10708	30405	
99647	10026	01154	62710	97268	21850	59560	41802	06558	10722	30202	99505
99644	10027	01184	62616	97027	21601	65500	41602	06255	10720	30202	99505
99641	10029	01214	72025	97022	18803	6551+	41728	05850	10644	30304	99505

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99565	70509	01004	82238	97857	91853	824++	00230	0++56	10215	30810	
99564	70511	01094	72435	97858	04655	724++	00233	0++61	10339	30912	
99565	70512	01124	72428	97858	05655	724++	00110	0++60	10330	30911	
99565	70510	01184	82417	98268	03055	5542+	00722	0++58	10314	30706	
99565	70510	01214	82210	96858	00054	55421	00530	0++57	10310	30805	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99592	70192	01004	81821	98032	24906	856++	00400	0++04	10888	30504	18806
99592	70191	01034	82027	98022	24407	855++	00505	0++04	10885	30505	18806
99590	70191	01064	72128	98012	24108	755++	00803	0++06	10880	30505	18806
99590	70191	01094	71923	98032	22608	5847+	00715	0++06	10885	30505	18806
99590	70191	01124	82136	97022	21808	854++	00508	0++04	10886	30707	99+08
99589	70192	01154	72435	96252	20608	6843+	51812	0++06	10904	30807	23010
99586	70192	01184	82237	96218	19608	854++	51710	0++08	10913	30808	23011
99588	70192	01214	82331	96616	17908	873++	51617	0++08	10919	30807	23012

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99528	70357	01004	82122	97616	20008	855++	00102	0++07	10720	30806	
99528	70357	01034	82326	97026	20008	855++	00500	0++07	10720	30906	
99530	70353	01064	82320	95026	21008	855++	00110	0++08	10670	30906	
99530	70352	01094									
99530	70353	01124	92425	96104	24408	9++++	00117	0++08	10676	30805	
99525	70363	01184	92322	93454	25008	9++++	53400	0++08	10728	30806	
99524	70368	01214	92226	94104	25009	9++++	51400	0++08	10720	30806	

Position 3 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99526	70202	01004	11410	98021	25685	15602	00229	0++03	11026	30306	
99525	70202	02034	31406	98011	29009	35600	00224	0++03	11038	30000	12006
99525	70202	01064	31908	98020	29909	35600	00209	0++04	11037	30000	12006
99525	70200	01094	60000	98031	32709	55602	00228	0++04	11020	30000	27006
99525	70200	01124	21812	98011	33210	25602	00005	0++04	11017	30000	22805
99527	70200	01154	11814	98031	33710	15602	00005	0++04	11033	30000	22806
99527	70200	01184	72114	98031	34610	65602	00309	0++04	11035	30000	22806
99526	70200	01214	72215	98022	35309	756++	00107	0++04	11034	30000	22808

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99442	70403	01004	12017	98020	37713	15500	00306	0++08	11331	30604	
99442	70403	01034	32015	98020	37813	25501	00001	0++10	11331	30604	
99444	70402	01064	22019	98010	37313	00902	00705	0++10	11330	30503	
99444	70401	01094	11903	98020	37212	10940	00801	0++11	11337	30402	
99443	70399	01124	11918	98020	38014	00901	00108	0++12	11339	30402	
99444	70399	01184	21916	97021	36013	16401	00710	0++13	11338	30402	
99444	70400	01214	51920	97031	36013	45640	00400	0++13	11338	30403	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99449	70155	01004	30521	98011	15309	28570	00216	05405	11209	30402	34204
99449	70156	01034	30520	98010	17209	22570	00119	05506	11228	30504	34203
99448	70156	01064	30420	98020	18710	48570	00115	05405	11223	30504	34203
99448	70156	01094	50221	98158	20709	39563	00320	05405	11198	30503	34204
99448	70157	01124	70118	97801	22608	79460	00219	05606	11186	30503	34206
99447	70157	01154	60424	98252	22010	69400	00816	05306	11203	30504	36206
99447	70158	01184	60326	97258	21608	68503	00804	05607	11208	30606	36205
99447	70158	01215	50728	97018	22010	59500	00304	05307	11205	30607	36206

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChQC	Dtapp	OTTTT	1TTTx	3PPHH	ddPHH
99340	70480	01004	71410	98022	32717	11520	00211	0++17	11839	30301	28803
99340	70481	01034	51414	98022	32317	11520	00804	0++17	11838	30301	28803
99341	70481	01064	41417	98021	31517	21430	00708	0++16	11859	30302	28803
99341	70481	01094	41415	98020	31317	41400	00602	0++16	11879	30302	28803
99341	70480	01124	71417	98152	31818	78401	00+05	0++15	11791	30402	28903
99343	70481	01184	71618	98022	29718	68478	00619	0++15	11794	30605	
99343	70481	01214	71616	98022	30318	58448	00306	0++16	11801	30705	

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70192	01004	07905		99620	70333	01124	91165	27909
99621	70330	01004	16205		99527	70200	01154	27206	
99652	10024	01064	79722		99619	70335	01154	26908	
99575	10030	01063	79919		99619	70337	01214	26906	
99525	70202	01064	70020						
99448	70156	01064	700++						
99621	70332	01064	99+06						
99525	70200	01124	27204						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 32 — Montag, den 1. Februar 1971

Meldungen vom 1. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99387 70331 01003 40109 98021 39014 453++ 63120 05206 30202 33604 +++++ Hahnentor
99601 70471 01003 81818 97022 86051 9++++ 91723 060++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99542 10045 01064 33630 98261 18503 32400 00243 05852 30806 +++++ +++++ A.Dohrn
99527 70524 01064 82620 97022 09253 855++ +3234 05560 30502 18003 +++++ Frithjof
99554 10047 01063 60230 97022 21503 9++++ 332++ 057++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99638 70228 01004 82028 98626 16007 9++++ 12704 05704 3++04 24+07 +++++ Meerkatze
99266 70161 01063 20413 98030 20018 9++++ 54610 05110 302++ 33404 +++++ P.Schröder
99543 10044 01094 60238 98151 22003 68400 71235 91148 05854 30910 +++++ A.Dohrn
99623 70200 01093 82027 97022 13308 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99378 70225 01093 83633 97032 18513 9++++ 13735 05306 3++++ +++++ +++++ Kelkheim

99499 70243 01093 29903 98016 33008 25600 24210 0++51 30100 99+04 +++++ Transatlantic
99523 70523 01094 82413 97717 09853 854++ 42106 05458 30401 18003 +++++ Frithjof
99570 10008 01123 59905 98012 28005 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99546 10047 01124 50135 98021 24303 58500 12223 05955 30910 +++++ +++++ A.Dohrn
99455 70133 01123 60230 98031 21510 42312 54235 0++08 3++04 +++++ +++++ Ferndale
99378 70367 01123 40705 98011 40014 45300 63105 05406 30101 99+++ +++++ Hahnentor
99374 70229 01123 53448 98022 21215 51400 53210 00108 31112 35416 +++++ Flensburg
99502 70015 01123 70430 98032 21605 75400 64126 05400 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99525 70525 01123 80507 97022 06754 9++++ 21208 052++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99476 70089 01123 60630 98258 20010 633++ 12245 05303 30707 99+06 +++++ Minerva

99379 70221 01123 73637 97022 17015 4732+ 12715 05009 31010 +++++ +++++ Kelkheim
99379 10205 01124 51520 97012 10217 18418 21714 00114 30404 17705 +++++ Metsor
99483 70129 01123 80337 98812 24509 854++ 24215 05305 30504 +++++ +++++ Regenstein
99499 70231 01123 20409 98010 35210 21700 24222 0++03 30201 99+04 +++++ Transatlantic
99524 70528 01123 80513 96108 08056 9++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ München
99501 70025 01153 80433 98032 24505 85400 64229 05901 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99381 70215 01153 63637 97258 14213 424+2 13728 05308 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99272 70535 01153 73224 98031 24223 22432 54609 00018 30504 10906 +++++ Bremerhaven
99591 70095 01153 82530 98258 27006 63320 63715 05805 30303 99+02 +++++ Transcanada
99615 70504 01153 82337 93747 95000 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ S.Ollenhauer

99445 70106 01093 60113 98161 16110 4947+ 53219 05302 30403 02+04 +++++ Iserlohn
99441 70109 01123 70209 97168 18010 773++ 53219 05302 30403 02+05 +++++ Iserlohn
99547 10054 01154 33530 98021 25103 21501 22208 05855 30908 +++++ +++++ A.Dohrn
99643 70338 01123 52552 97268 88202 9++++ 23235 058++ 3++10 +++++ +++++ Hagen
99548 10054 01184 53524 98021 28003 21541 81229 05854 30805 +++++ +++++ A.Dohrn
99483 70116 01183 80537 98032 28909 85400 22201 05306 30404 05708 +++++ Regenstein
99431 70125 01183 50514 98152 18511 59400 53400 05203 3++02 35006 +++++ Iserlohn
99373 70387 01183 70805 97032 37515 753++ 63713 05108 30101 99+++ +++++ Hahnentor
99497 70208 01183 30307 98030 35511 34600 24205 0++02 3++01 99+03 +++++ Transatlantic
99382 70213 01183 63637 97258 13813 +++++ 13704 05307 3++++ +++++ +++++ Kelkheim

99362 70237 01183 40127 98021 20014 32590 53710 05408 30606 01210 +++++ Flensburg
99019 70296 01183 61305 98031 09226 49402 54703 05323 30301 10801 +++++ P.Schröder
99010 70302 01123 61305 98021 10529 43430 54210 05123 30301 10801 +++++ P.Schröder
99606 70490 01183 62618 97022 00252 9++++ 72208 064++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99550 10053 01214 33515 98021 30503 31500 71225 05752 30608 +++++ +++++ A.Dohrn
99534 10048 01183 60318 98022 27 04 624++ 24220 0+++3 30506 03808 +++++ Pandopoint
99434 70332 01213 83405 98022 38313 855++ 13706 05106 30200 99+06 +++++ Eschersheim
99384 70208 01213 90133 97002 13513 9++++ 12703 05208 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99497 70197 01213 89902 98032 37210 856++ 24217 0++01 3++++ 99+03 +++++ Transatlantic
99491 70045 01213 80721 98022 28608 753++ 54210 05500 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen

99427 70133 01213 50514 98132 19911 544++ 53214 05304 30403 32007 +++++ Iserlohn

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

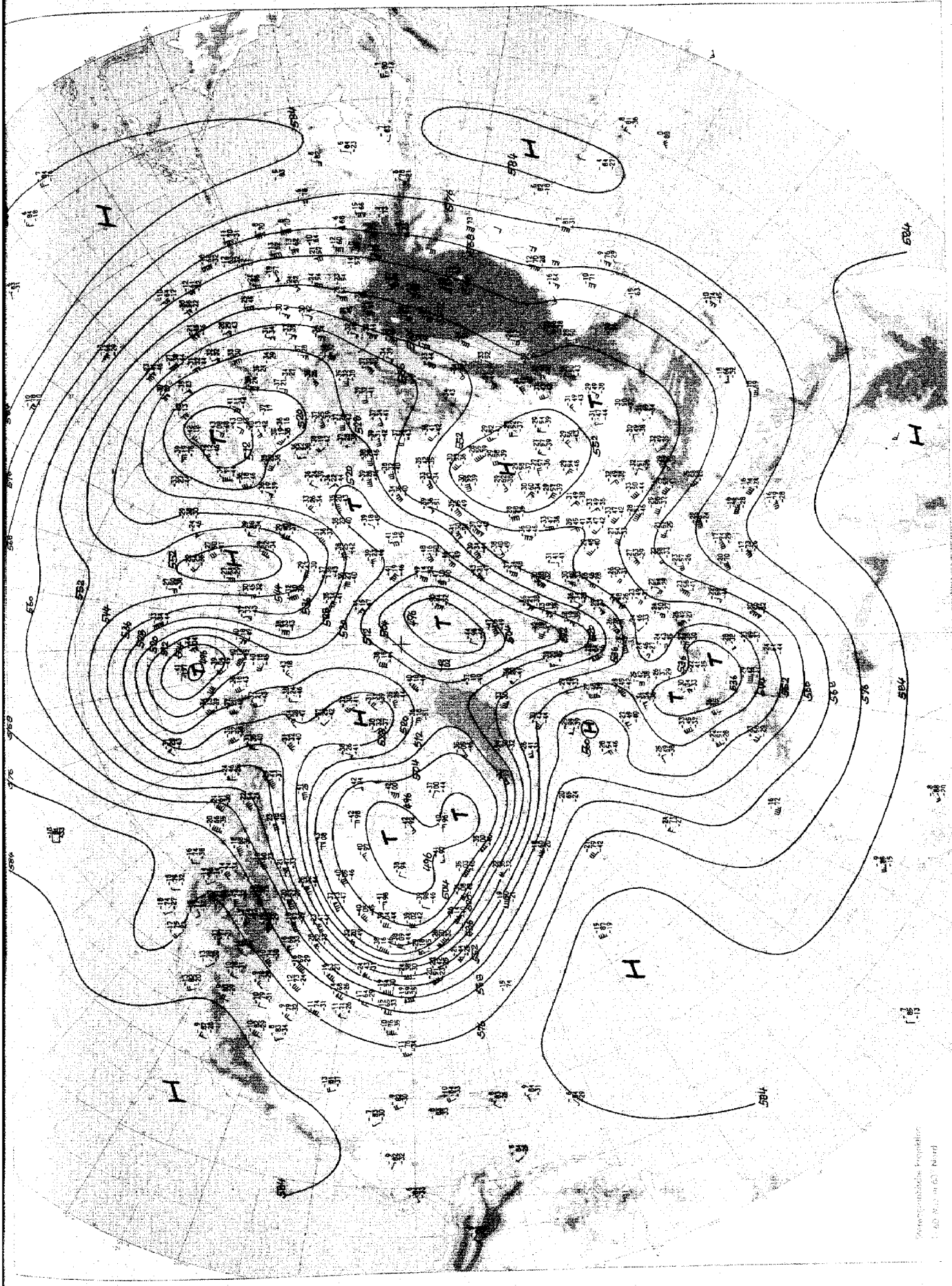
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHRT

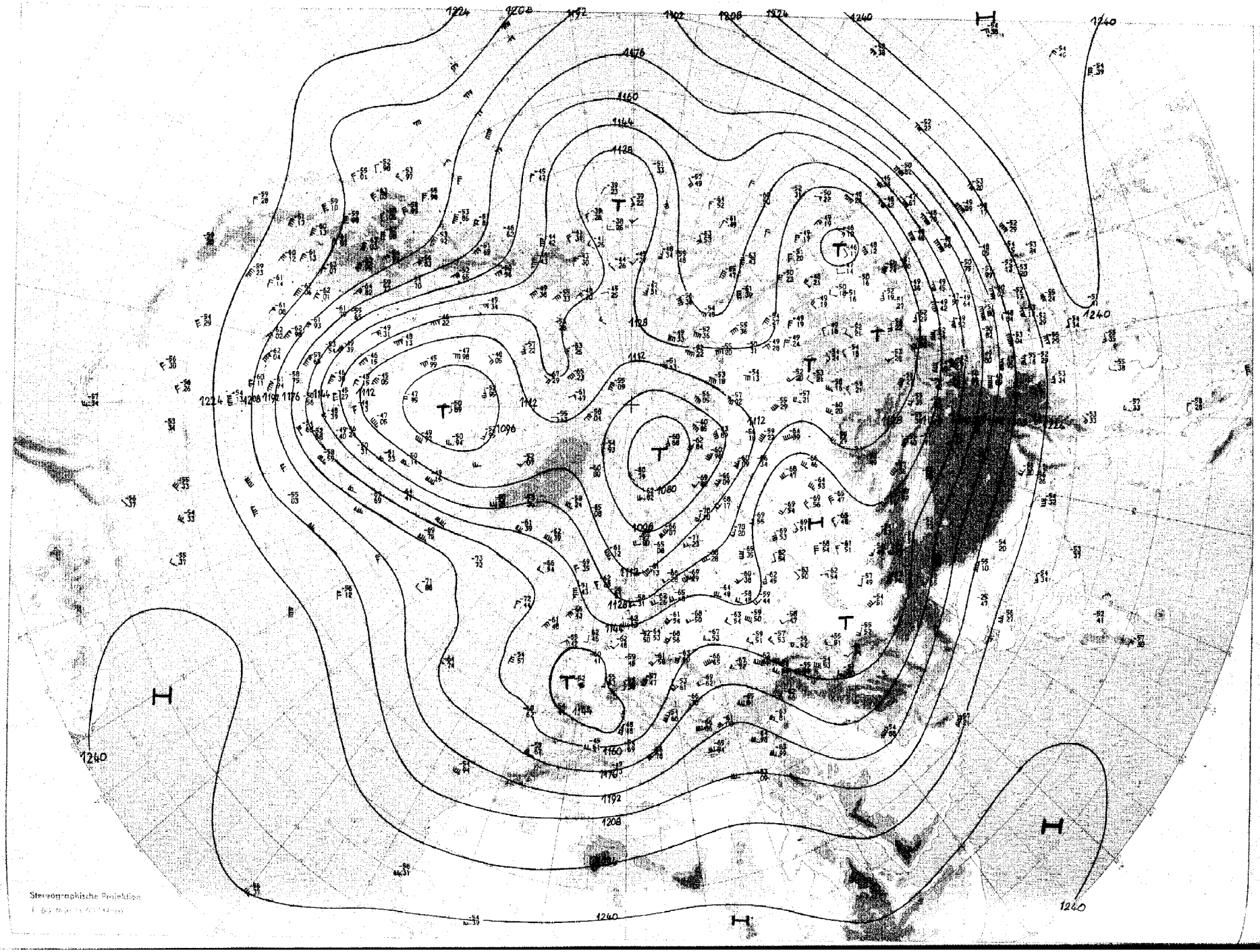
99577 10023 01003 33627 96878 21202 39500 32226 06051 10755 30709
99575 10030 01033 50228 96858 22903 69400 32217 05853 10700 30708
99575 10030 01063 60330 96858 23202 69400 00203 05800 10708 30709
99575 10030 01093 63624 97158 25702 59560 00225 05700 10648 30608
99575 10030 01123 63609 97858 27503 49560 00215 05600 10620 30301 02906
99575 10030 01153 73105 96858 27802 79400 00203 05701 10626 30000 02804
99575 10030 01183 72909 96808 28203 71300 00205 05502 10629 30301 36703
99575 10030 01213 40409 97028 29904 42500 00217 05303 10624 30302

4yh

99380 70710 01004 83522 98028 06702 855++ 00122 0++01 11248 30706
99380 70710 01134 83326 96858 09701 884++ 00130 0++00 11508 30706
99380 70709 01064 83222 97858 09301 884++ 00804 0++52 11486 30706
99379 70708 01094 83219 97268 11250 884++ 00119 0++++ 11492 30706
99379 70709 01124 83225 96858 12650 884++ 00314 0++52 11489 30705
99381 70711 01184 83128 96858 14052 884++ 00708 0++56 11440 30805
99383 70712 01214 73128 93894 15251 72400 00112 0++53 11194 30806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


Aerologie Topographie 300 mb 00 GMT
Stereographische Projektion

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

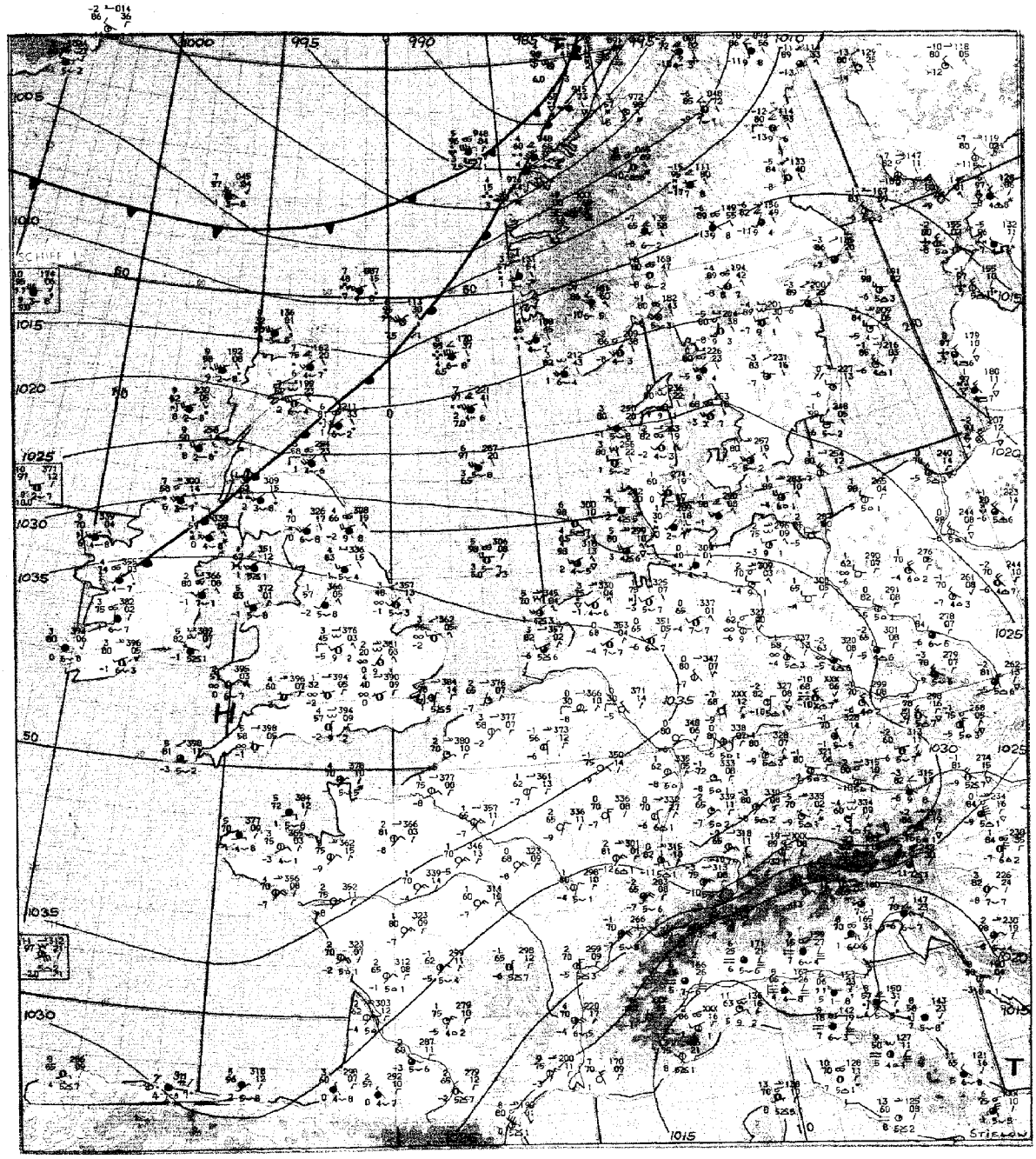
...agsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

...rgang 96 | Dienstag, den 2. Februar 1971 | Nummer: 33



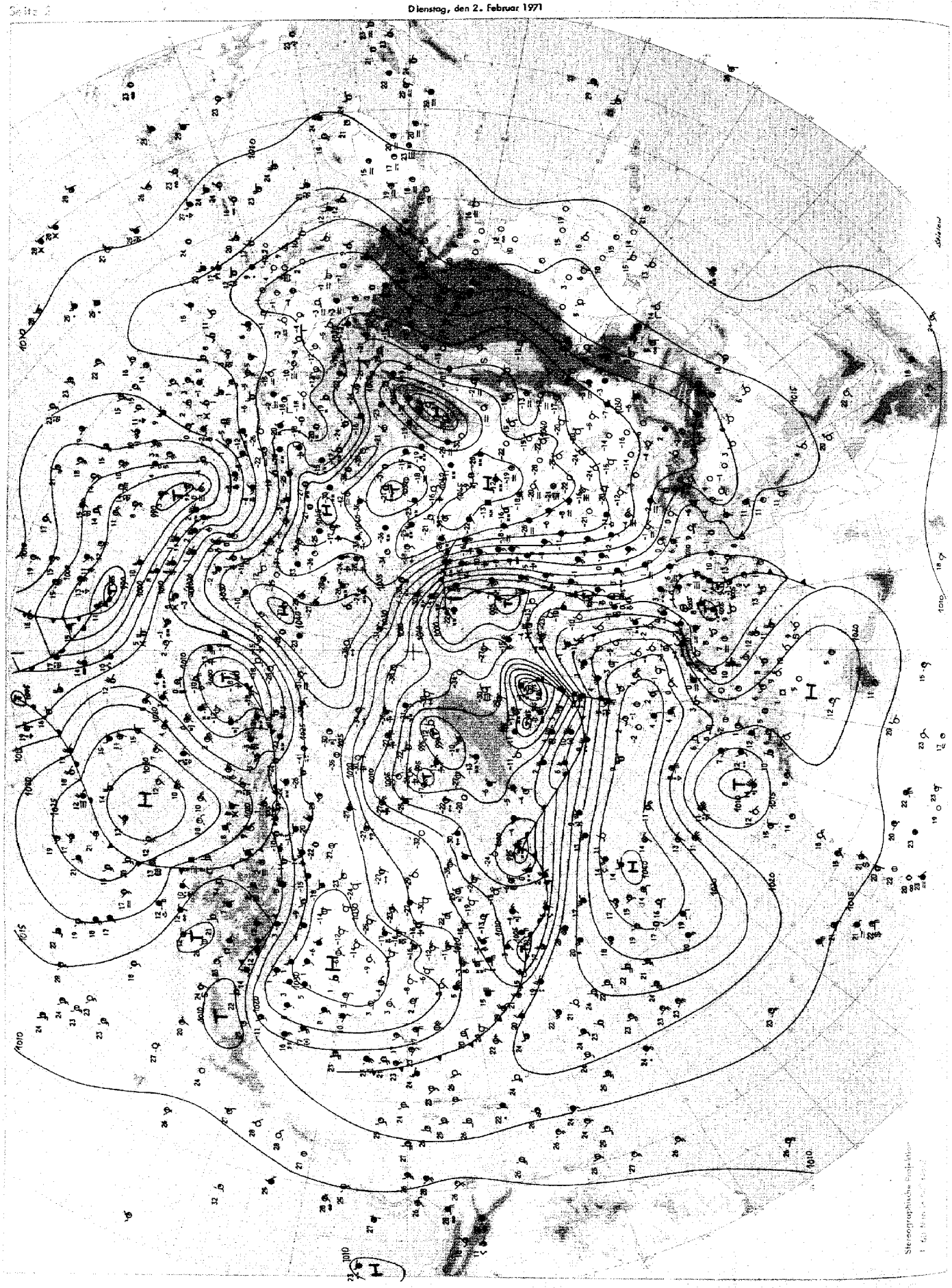
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

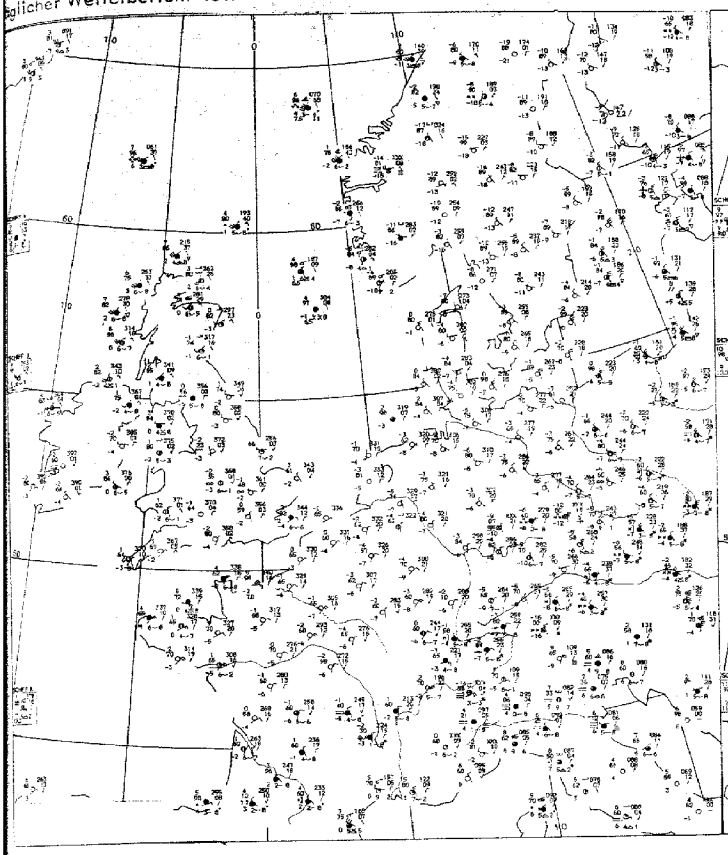
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

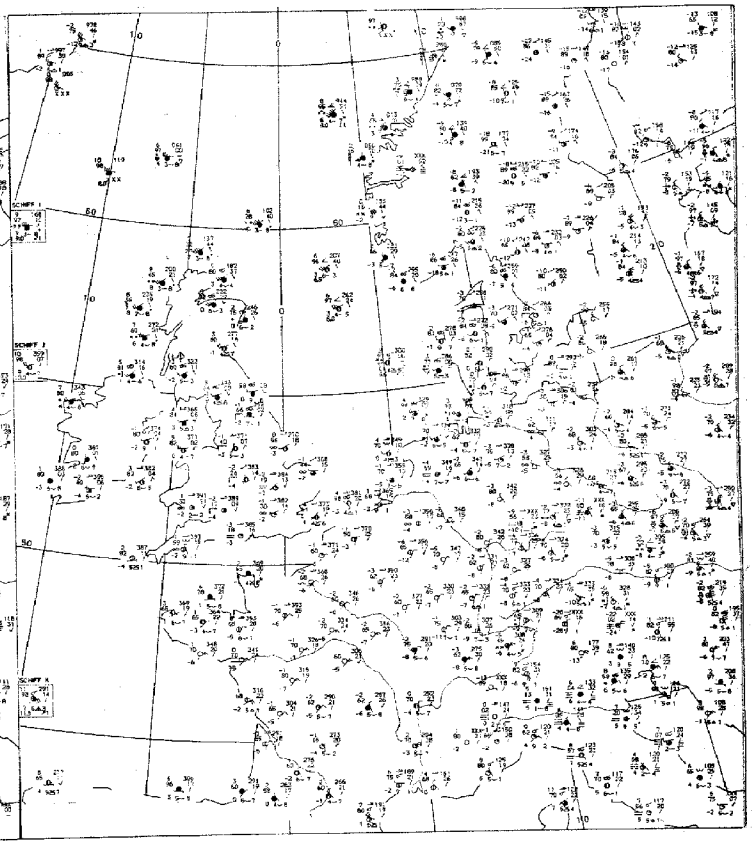
Dienstag, den 2. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

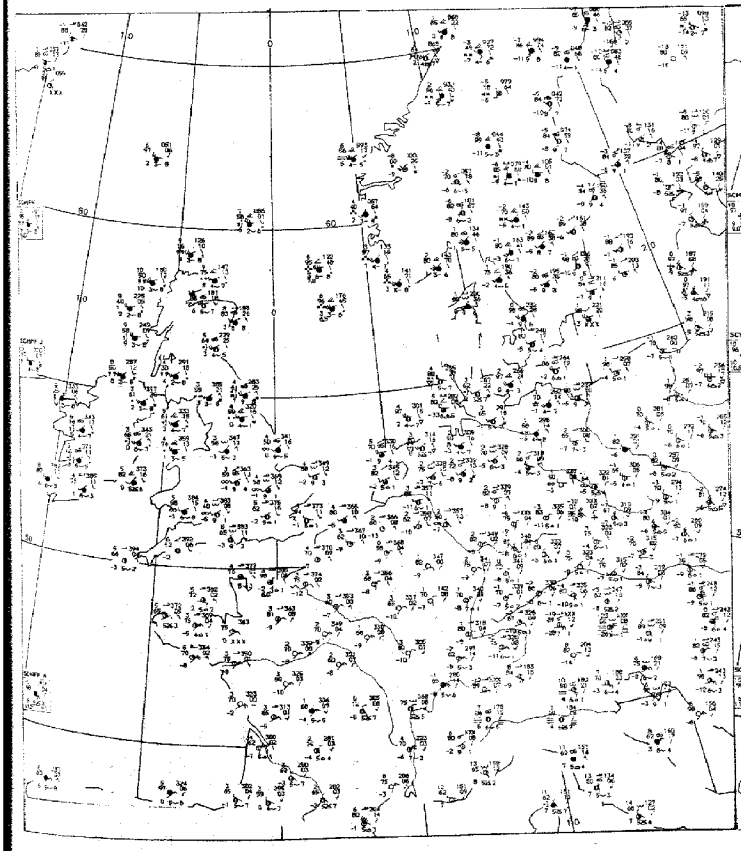


03 GMT

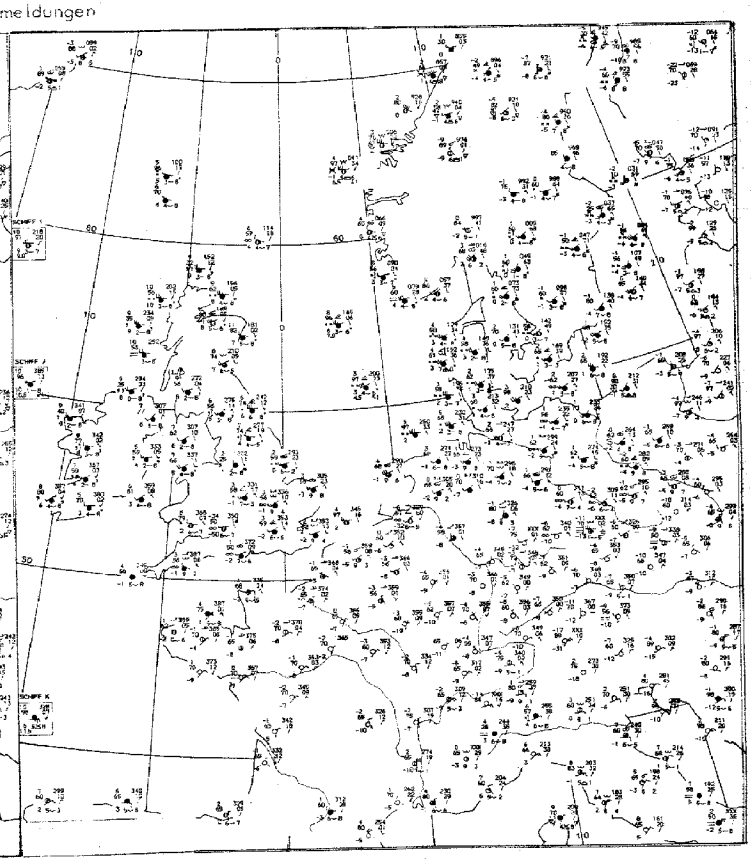


09 GMT

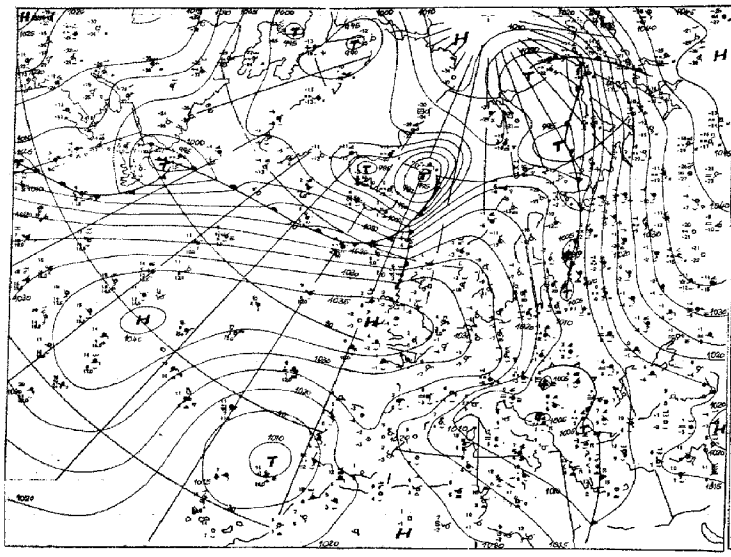
Bodenwettermeldungen

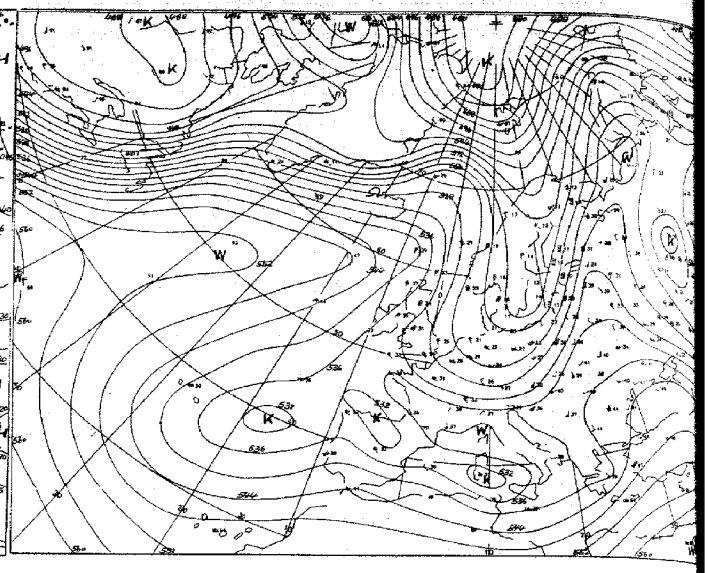


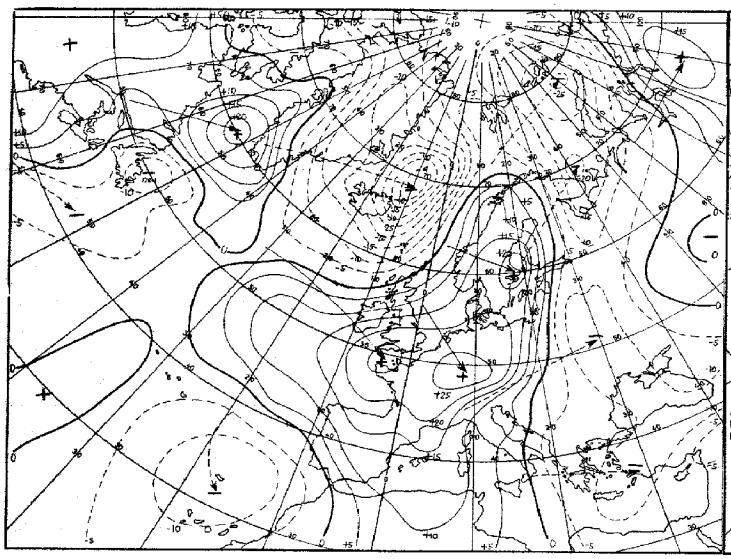
15 GMT

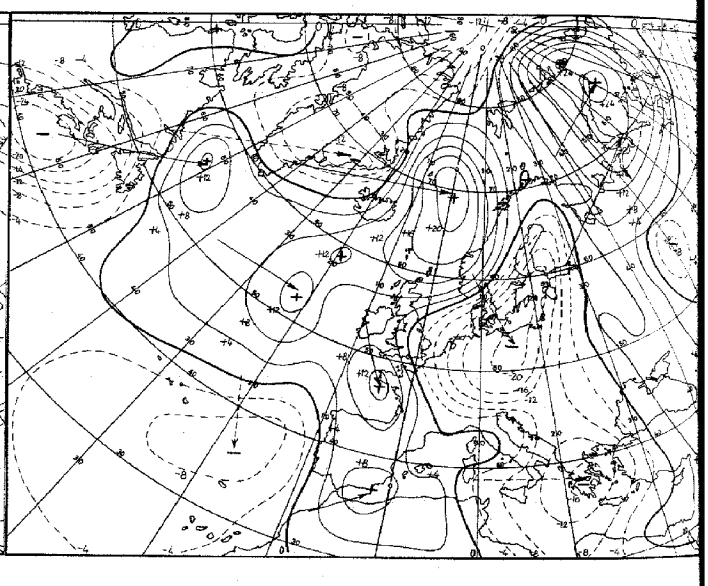


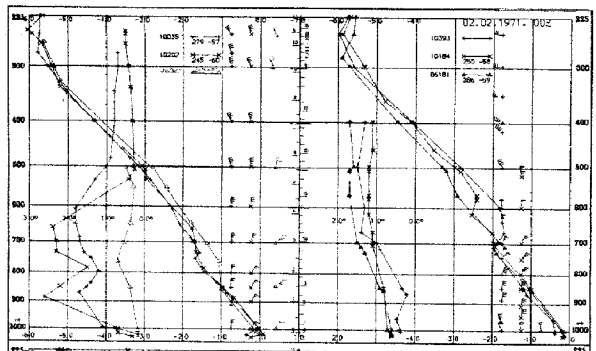
21 GMT

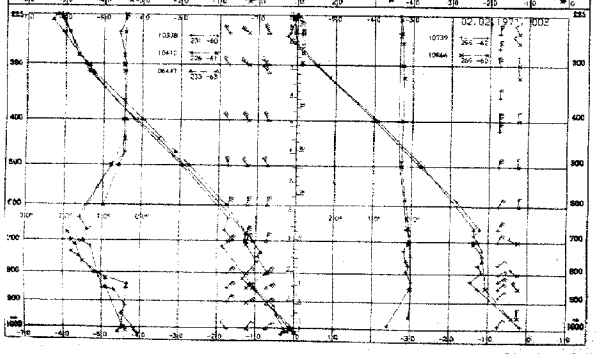


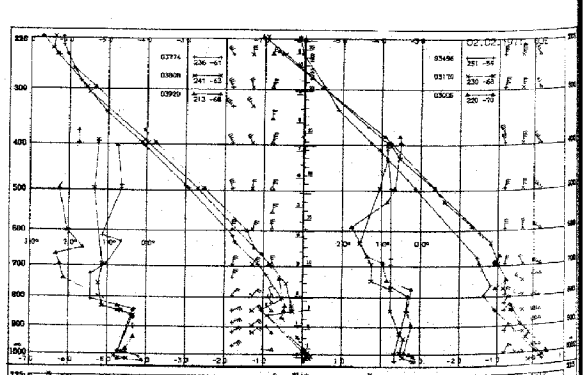


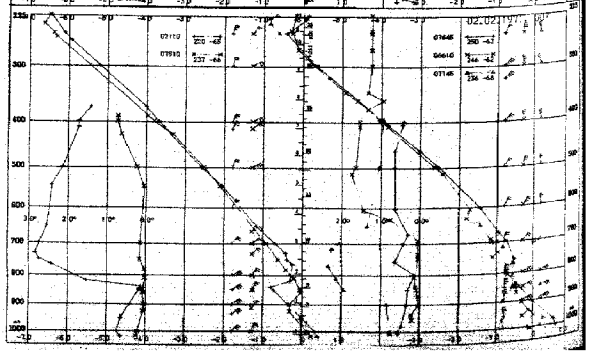




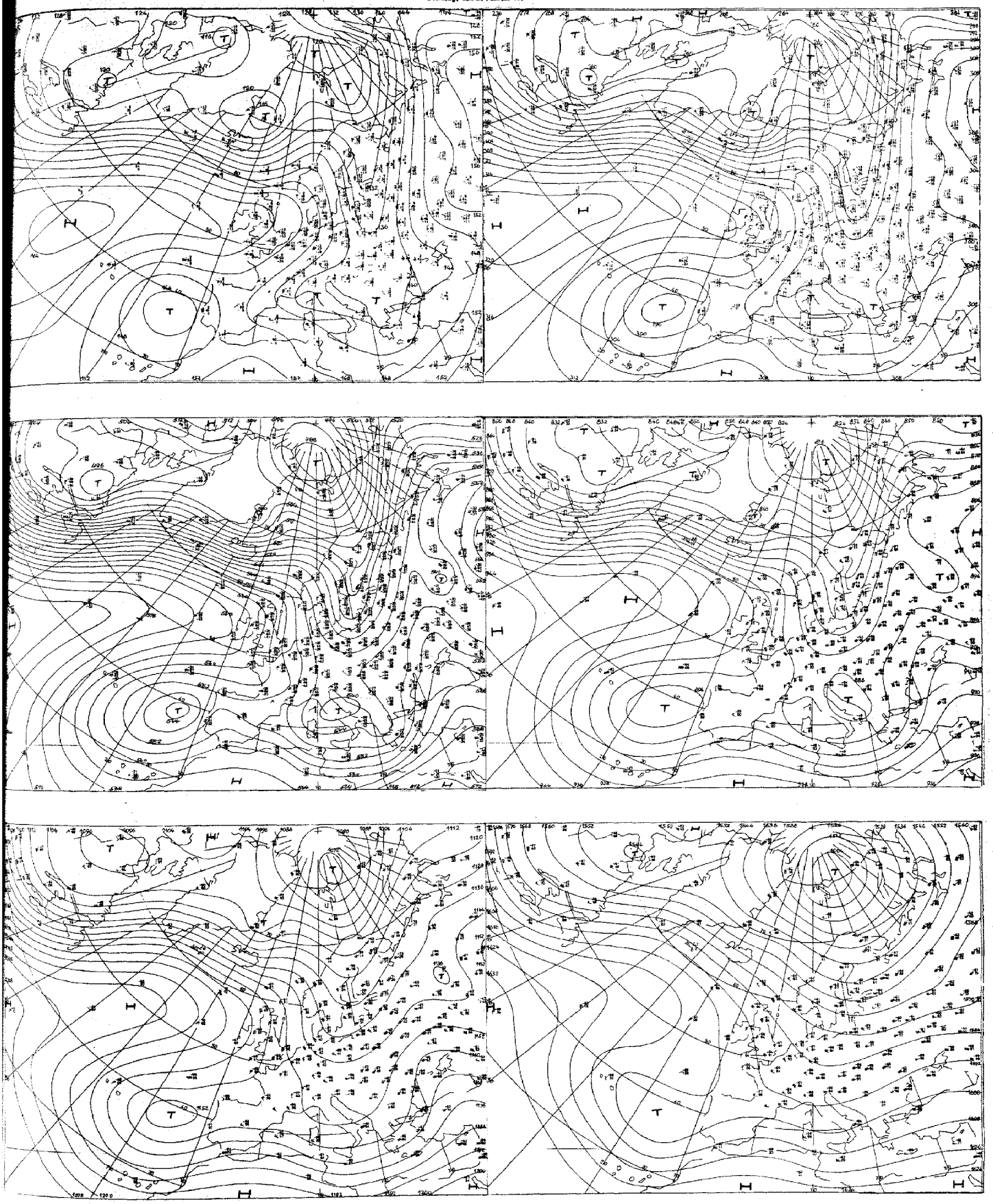






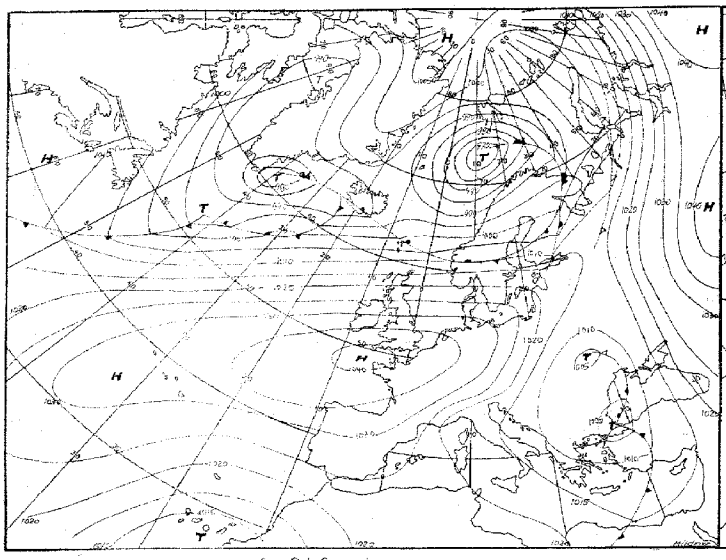


Dienstag, den 2. Februar 1971

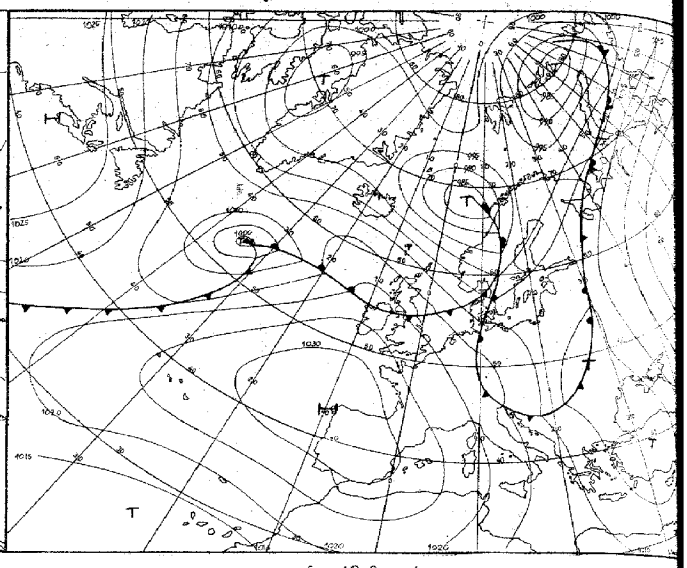


Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 2. Februar 1971

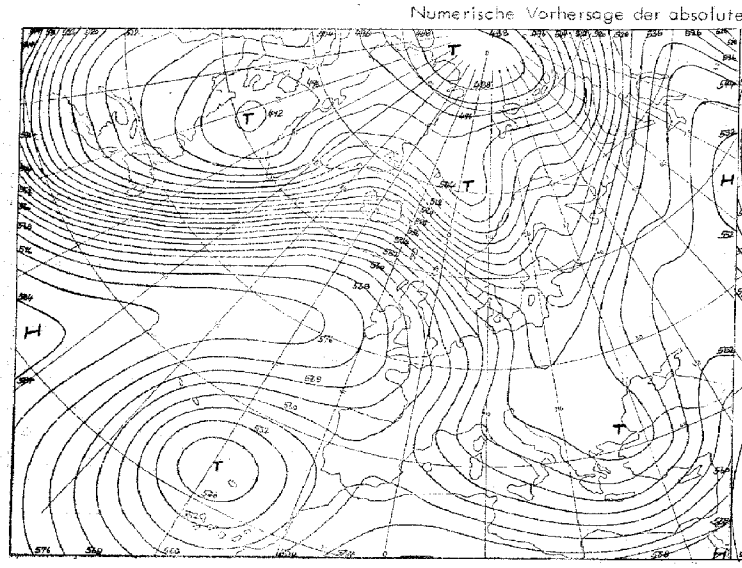


für 24 Stunden

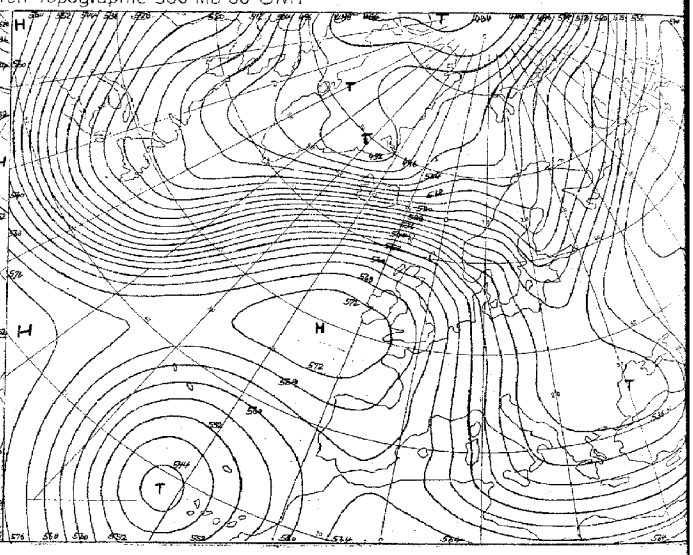


für 48 Stunden

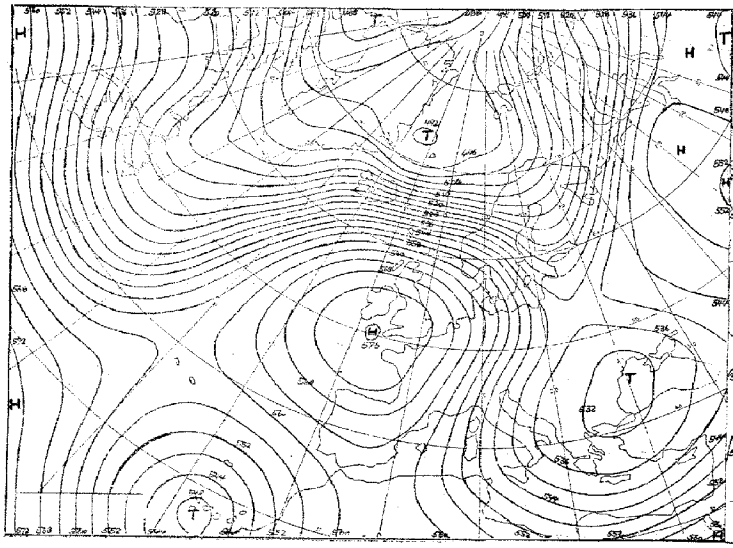
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



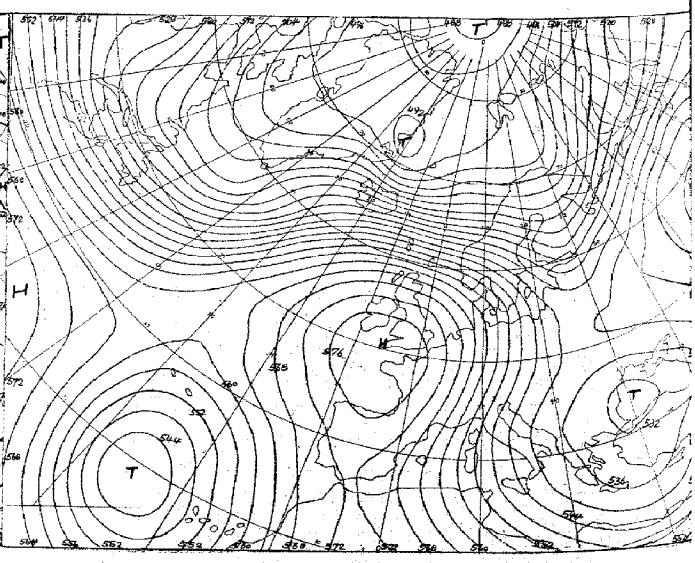
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 2. Februar 1971 — Nr. 22

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	16-00 ZER--
Helgoland	4	015						03306	84020	30702	00900	54104			
List	27	020						13306	8402-	30000	00901	53202			
Husum	3	029						02704	7502-	29952	00900	54108			
Schleswig	44	035	03108	75020	29154	00900	56222	02808	75020	30254	00900	56210			700--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						02906	8000-	29752	00900	57113			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03606	81010	30051	00900	55220	13505	80030	30900	00901	53109			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02906	80020	28354	00900	57220	03105	75020	30055	00900	57117			700--
Lübeck	13	156						03005	8000-	30352	00900	59211			
Emden-Wolthusen	0	202	00503	62020	31152	00900	55216	00502	62020	32053	00900	55109			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03405	75020	29152	00900	57219	03104	70020	30655	00900	58215			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03603	75010	30453	00900	57222	03401	75020	32153	00900	57216			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	43603	82031	30053	00901	56222	03104	82020	31654	00900	57216			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	03006	80020	29354	00900	55221	02906	80020	31056	00900	56217			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03308	75020	28452	00900	56233	03206	70020	30354	00900	58219			700--
Berlin-Dahlem	51	381	13104	82020	24552	15600	57227	03204	82020	26754	00900	55221			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	33409	75031	23952	25601	57226	03308	75020	26153	00900	56222	---26		700--
Düsseldorf	45	400	03604	70020	30552	00900	58225	03604	70020	32654	00900	58220			700--
Bocholt	25	406	03603	80020	31453	00900	59226	03402	70020	32753	00900	56212			700--
Essen	154	410	00505	80020	30252	00900	58222	00104	75020	32453	00900	58221			700--
Kahler Asten □	835	427	10212	75018	48859	12400	61221	00213	75020	50359	00900	61219	---26		791--
Kassel	158	438	03306	75027	28152	00900	57127	03305	70020	30253	00900	56120			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00203	70020	32754	00900	56224			
Nürburg	626	510						00205	65020	32057	00900	59222			
Köln	91	513	00205	80011	30254	00900	58222	03603	80020	32154	00900	57220			700--
Koblenz	96	515						00203	68010	30752	00900	57229			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00208	66011	27152	00900	57225	00205	66020	29653	00900	57223	---32		700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	73612	65021	46859	752--	60124	93607	07492	48559	9----	60221			700--
Trier-Petrisberg	265	609	30309	75011	29453	00901	59240	00305	75020	30654	00900	60209			700--
Deuselbach	479	615						00702	70020	30056	00900	59224			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10317	80020	50857	15600	60209	00314	80020	48457	00900	60222	21-39		700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00307	84021	27251	00900	57229	00105	84020	29853	00900	56225	---26		700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03608	82021	26153	00900	60231	03608	82020	28654	00900	59223	---29		700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13614	60027	25456	15500	59231	70212	58781	28457	755--	60225	---34	---26	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60410	62011	26352	60970	58225	00308	62011	28954	00900	58222			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60208	60017	25953	65600	59233	10305	68011	28455	15700	59220			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00501	70011	27759	00900	62228			
Nürnberg	319	763	13505	80037	25353	15700	60134	73504	75021	28255	756--	60225			797--
Regensburg	376	776	02811	70027	23254	00900	58231	02707	70020	26655	00900	59230	---33		795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90510	01717	45662	9----	62226			
Freiburg	269	803	80309	30057	23100	864--	53227	80910	58022	25550	865--	56223			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83509	65027	24153	865--	58239	03504	70011	26955	00900	59221			703--
München-Riem	529	866	83110	35717	23254	854--	55242	83507	56227	26555	856--	58229			703--
Mühldorf	401	875						83006	65717	24554	773--	58131			
Passau	409	893	83204	60717	19652	873--	54241	80302	65227	23854	854--	56237			705--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91123	00717	47562	9----	62216			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80313	68227	23552	864--	57240	80212	80782	25953	865--	59222			703--
Kempten-Lenzried	705	946						80703	25717	27256	772--	57227			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	73418	02717	90766	75---	66103	93517	00717	91766	9----	66309		36-50	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						80213	65787	47359	774--	60217			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93606	01717	47164	9----	64212			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 2. Februar 1971

Station		06 Uhr GMT							09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ (32)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	$E sss's'$
Helgoland	4	015	82808	82031	30903	856--	52002	72619	82028	30904	784--	02000			70001	01551	00076	3
List	27	020	52808	8401-	30101	55600	51001	72006	70237	29901	755--	50703			70052	50455	00080	3
Husum	3	029	72803	70021	30100	756--	52202	72305	70782	30401	755--	51003			70053	51054	00073	3
Schleswig	44	035	52808	70030	30253	55500	54101	72307	70222	30500	756--	53004			70055	51656	00077	3
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	02505	8002-	30554	00900	56208	82405	62030	31251	854--	54207			70054	50157	00078	3
Norderney	13	113	72308	7503-	31503	4563-	51308	72213	68032	32102	3563-	50106			70001	01651	00056	1
Bremerhaven	7	129	72509	80030	31451	755--	53205	82512	75712	32400	857--	52210			70051	00454	00074	3
Cuxhaven	5	131	72604	82031	31101	756--	52105	82306	62712	31902	855--	00208			70050	00354	00078	3
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13003	75030	31057	10930	58210	72405	56701	31851	756--	53108			70057	50460	00059	3
Lübeck	13	156	02803	8002-	30553	00900	56202	42505	75030	30852	45500	53203			70053	00453	00088	3
Emden-Wolthusen	0	202	02705	65020	32350	00900	54203								70054	00258	00057	3
Emden-Hafen	6	203						62510	70222	33401	55602	52311						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02405	70020	31556	00900	59209	72706	62022	33252	755--	54217			70056	00058	00068	3
Soltau	77	235	02705	6002-	31556	00900	57212	32302	60030	32854	35700	55213			70056	50958	00032	3
Lüchow	35	253	02704	8002-	30754	00900	56221	02604	82020	32553	00900	56218			70055	00056	00041	3
Lingen	21	305	03002	75020	32256	00900	57210	72304	75021	33554	756--	55113			70056	00058	00069	3
Münster	64	313	02602	75020	33455	00900	56213	22401	80030	35253	25601	55218			70055	50259	00056	3
Osnabrück	95	317	02503	75020	33556	00900	57217	62305	65031	34752	65600	56214			70056	50361	00060	3
Gütersloh	72	320	10000	80030	33457	10930	58216	22701	58030	35155	25700	56018			70057	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	70020	33055	00900	57215	02401	70020	34654	00900	55216			70055	50358	00034	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	02505	70020	32556	00900	57215	22506	75030	33853	25701	55213			70057	51160	00020	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02907	65020	32155	00900	57218	02706	68020	33653	00900	55215			70055	50357	92021	3
Berlin-Dahlem	51	381	03104	75020	28553	00900	55218	03105	64020	30552	00900	54120			70054	50056	97009	3
Berlin-Tempelhof	50	384	03411	75020	27953	00900	56118	13208	60030	30352	11400	53224			70053	50255	91003	3
Düsseldorf	45	400	00102	65020	34155	00900	58215	00000	30100	36355	00900	57220			70056	00857	00048	3
Bocholt	25	406	03002	75020	34555	00900	57217	22902	65030	35954	20941	56215			70055	00757	00055	3
Essen	154	410	00304	75020	34154	00900	58216	10103	15100	36053	00901	56216			70055	50156	00046	3
Kahler Asten □	835	427	10212	82030	51759	10940	62217	10509	89020	53257	10942	61212			79160	56264	92000	71297
Kassel	158	438	33305	70020	32154	00901	56218	03404	80010	34253	00900	58122			79754	00356	97000	3
Göttingen	176	444	33601	68030	32254	10941	57219	00000	70020	34054	00900	57118			70055	50257	95004	59100
Braunlage	607	452	23506	8002-	31656	00901	59216	03610	89010	32654	00900	61216			70057	53757	91000	59100
Aachen	202	501	00201	70020	34155	00900	57112	00000	30100	35854	00900	56218			70055	50259	00040	3
Nürburg	626	510	00207	70020	34458	00900	60220	00203	70020	26057	00900	59217			70058	53360	97---	3
Köln	91	513	00301	65020	34458	00900	60221	00901	60020	36056	00900	57215			70058	00960	00036	3
Koblenz	96	515	03402	70020	33153	00900	56224	03403	62020	34853	00900	56220			70054	025--	00018	0
Marienberg	547	526	03605	6802-	32958	00900	59221	10307	84020	34355	00901	59221			70058	52760	97026	3
Gießen	186	532	00403	66020	31654	00900	57219	03602	70010	34054	00900	58224			70054	00958	00003	3
Bad Hersfeld	212	542	13303	60030	32354	15500	58220	03002	65010	34454	00900	57219			70054	00857	97000	3
Wasserkuppe □	921	544	83606	20784	50259	751--	60220	50107	56107	52259	56101	60223			79759	55259	95000	50497
Trier-Petrisberg	265	609	00407	70020	32955	00900	59221	00306	70010	34755	00900	58217			70055	00857	97001	3
Deuselbach	479	615	10512	70030	31756	10941	58216	00307	75010	33855	00900	58221			70057	51159	91000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00314	75020	51658	00900	61220	10317	70020	53356	10940	60217		---27	70058	54360	00002	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	13502	84030	31755	15700	57219	00206	80010	34252	00900	56226			70055	01660	00000	3
Darmstadt	133	639	00108	65020	31953	00900	57221	00308	70010	34253	00900	57223			70053	01755	00000	3
Würzburg	259	655	23507	80020	30954	25500	58223	13406	72020	33654	00901	57225			70055	00256	92000	69700
Bad Kissingen	216	658	03101	72020	31754	00900	57222	23605	80010	33753	00901	57221			70054	01256	91000	3
Coburg	337	671	43603	68031	30654	45500	58225	20204	80011	32853	15501	57223			70054	50756	97000	59700
Bamberg	239	675	10000	65020	30454	15530	56221	13605	65020	32853	15601	55225			70054	00657	92000	59700
Hof	567	685	80309	60781	30055	753--	58220	70213	45717	32455	65401	58123		---26	79757	53458	96000	79797
Weiden	438	688	33302	65020	29355	35500	59228	73302	70021	31654	755--	57225			79755	51257	97000	3
Berus	363	704	00413	8002-	30855	00900	58216	00408	70010	33655	00900	58228			70055	00456	00002	3
Selbach/Saar	431	705	30209	6500-	31356	00901	59220	10208	75020	33856	00901	59223			70056			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10409	62011	31255	00901	59221	10408	62010	33554	10941	58223			70055	01256	97000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00408	6502-	31153	00900	58223	10207	62010	33152	00901	58221			70053	02154	97000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10413	7502-	30956	15400	59224	10409	62010	32855	11441	58321			70057	51157	97000	3
Karlsruhe	114	727	00403	70020	31054	00900	57220	10602	70010	33654	10931	57225			70054	01056	92000	3
Mannheim	97	729	03604	6502-	32054	00900	57226	13605	68020	34254	00901	56223			70054	02257	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10206	70031	31356	10940	59224	10203	70030	33354	11541	58223			79256	00458	02---	90201
Öhringen	276	742	00000	65020	30455	00900	59219	00704	62010	32753	00900	58225			70055	00860	92000	59100
Ansbach	413	755	03404	75020	31156	00900	59220	13002	80020	33455	10931	57224			79756	50258	94000	90100
Weißenburg/Bay.	422	761	60202	70011	30257	65500	59229	42003	75030	32957	35531	59224			70159	50665	01000	80202
Nürnberg	319	763	83204	65702	30454	855--	58222	33406	70017	32454	35501	56220			79755	50455	91000	59797
Regensburg	376	776	02707	70020	29856	00900	60228	12401	80020	32255	00901	59225			79356	50657	93000	69797
Gr. Falkenstein □	1307	791	90210	01497	47663	9----	64225	60505	03704	50562	45-01	64231			70163	54164	02000	95202
Freiburg	269	803	01008	80011	28452	00900	59225	10907	86020	30752	11501	60123			70153	01553	01000	89797
Freudenstadt □	797	815	00606	80020	49959	00900	61226	30606	80030	51858	32401	61220			79759	51960	92000	60597
Klippeneck □	973	818	00606	70010	48760	00900	62218	30915	80030	51060	31401	62224			70161	53162	01000	70101
Tübingen	370	826	10206	81010	30855	15640	60229	20603	75020	32355	11501	58224			79455	00257	01000	90100
Stötten	734	836	10507	8002-	31759	15601	62217	10508	78030	33758	11401	61223			79260	53062	01000	90201
Ulm	522	838	13606	75020	30957	00902	61227	23605	70030	33156	10932	60224			70259	50461	02000	90404
Augsburg	477	852	03504	65021	30657	00900	61230	33503	70020	32455	00901	58223			70357	50859	03000	90202
München-Riem	529	866	73307	58027	29757	756--	59225	43004	65017	33356	12502	60235			70358	51256	13005	91003
Mühldorf	401	875	82903	70227	27856	773--	59230	72702	80032	31155	00906	59232			70456	50257	14010	91004
Passau	409	893	20508	80037	27355	25630	62231	12801	78020	30855	00901	56235			70155	01658	07030	90202
Feldberg/Schw. □	1486	908	91124	02497	48763	9----	63214	41133	03414	49964	45-01	64314			70263	54463	02000	91602
Konstanz	399	929	70509	75787	28653	784--	59227	40409	75017	31254	48541	60223		---26	79454	01154	04000	69797
Friedrichshafen	401	934	80313	80027	28754	854--	59223	10611	65231	30954	15701	59221			70354	01055	11000	70101
Kempten-Lenzried	705	946	80504	58707	29757	873--	60225	40902	58717	32657	45400	59226			70357	51257	11000	91003
Oberstdorf □	810	948	80301	40717	48756	874--	59215	33601	30717	50557	35400	60224			70456	51057	10000	92206
Zugspitze ■	2960	961	13513	89027	92670	15-42	72208	10110	89020	94370	10741	78216			70270	608--	05000	96805
Hohenpeißenberg □	977	962	80209	70787	49060	774--	61221	10706	75227	50961	18401	62224			70260	52660	10000	92003
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80906	56712	28256	872--	57222	60609	56717	31457	664--	59126			70356	50557	08004	91803
Wendelstein □	1832	980	93405	01717	48365	9----	65210	93605	03497	50866	9----	66226			71165	54966	14013	95612
Berchtesgaden	542	997	80501	15707	27855	864--	57227	70000	25717	32056	754--	58238			70255	01255	04003	91303

Dienstag, den 2. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ aaa	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 RRR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	62619	80038	29905	68402	03810	62819	80012	28205	68332	03617		23-28	792--			
List	27	020	62812	75037	28204	58402	02720	72915	80252	25504	755--	01727			797--			
Husum	3	029	82610	65237	29003	754--	02814	72608	70012	26903	784--	02721			702--			
Schleswig	44	035	82306	30687	28901	772--	00616	72512	62217	26703	783--	02822			796--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82208	30717	29701	864--	51815	82510	62617	26903	774--	01728			792--			
Norderney	13	113	12323	68011	31104	18432	01810	72423	68158	29704	784--	02714	23-26	24-28	700--			
Bremerhaven	7	129	72515	72037	31602	65702	50808	72518	68252	30303	785--	01713		22-30	797--			
Cuxhaven	5	131	72412	70027	30504	785--	01814	72414	70252	28803	724--	01717			792--			
Koltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82107	40711	30900	754--	51001	72515	65037	29102	755--	51718			795--			
Lübeck	13	156	82508	65707	30101	855--	53707	82414	60027	27802	764--	00723			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62415	75032	33002	45602	50804	72416	68032	31503	756--	01715		---26	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72512	75222	32501	755--	53707	82516	50852	30902	754--	53716			797--			
Soltau	77	235	72410	75707	32401	756--	53802	72411	80037	31001	28502	52614			797--			
Lüchow	35	253	62407	82031	32202	35531	53802	72513	70777	30501	756--	53717			700--			
Lingen	21	305	72508	75225	33950	755--	54004	72410	80031	32402	65532	56815			797--			
Münster	64	313	72404	80021	35400	756--	54003	72506	80031	34402	15632	55709			700--			
Osnabrück	95	317	72508	65022	35150	756--	56205	52408	72037	33902	20941	58713			700--			
Gütersloh	72	320	62306	74011	35301	65701	55003	72406	70012	34101	25702	55811						
Bad Salzuflen	98	325	72605	65031	35100	756--	55007	72607	70022	33901	756--	57711			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72510	65031	33700	757--	54801	72412	70022	32802	35632	55809			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32305	65030	33302	15701	53801	72506	70031	32101	656-1	54712			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	03106	70020	31001	00900	51106	52806	70031	30301	50950	57607			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	02808	65010	30801	00900	54105	32812	65030	30002	35701	57608			700--			
Düsseldorf	45	400	12404	50050	37151	10930	56010	22506	70020	36102	10941	60710			700--			
Bocholt	25	406	62205	70021	36501	25740	57106	62307	80022	35403	15731	58710			700--			
Essen	154	410	69903	30051	36500	60950	57508	62406	58051	35501	30931	59809			700--			
Kahler Asten □	835	427	33604	83030	55355	10942	61017	23311	89020	55254	10941	65703			700--			
Kassel	158	438	13305	80020	34700	00901	57007	12704	82030	33902	10941	58807			700--			
Göttingen	176	444	22901	82030	34201	00901	57006	32906	82030	33402	10941	60807			700--			
Braunlage	607	452	13212	89030	32853	00901	64105	23010	89030	32452	15601	64803			700--			
Aachen	202	501	03202	40050	37350	00900	56117	13203	58050	36201	00901	61809			700--			
Nürburg	626	510	00404	70020	36654	00900	58214	10101	80030	35652	00901	61804			700--			
Köln	91	513	03305	30040	37150	00900	55214	33304	50050	35702	00901	57713			700--			
Koblenz	96	515	10205	64030	35800	00901	56111	03406	60020	35203	00900	56805			700--			
Marienberg	547	526	13507	70020	34651	00901	60213	13306	65020	33951	00901	56803			700--			
Gießen	186	532	13602	70030	34751	10930	56209	00403	80020	33902	00900	61805			700--			
Bad Hersfeld	212	542	13403	70030	34701	11400	55107	03306	75020	33902	00900	60805			700--			
Wasserkuppe □	921	544	03604	68027	53757	00900	59112	10205	75030	54156	00901	59204			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	20307	75020	35451	00901	53212	10407	80020	35202	00901	55001			700--			
Deuselbach	479	615	10510	80020	34151	00901	60212	10214	80020	34050	00901	58201			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00307	70020	55354	00900	60215	03505	75020	55753	00900	58201	---27		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00407	80020	34800	00900	56306	10407	82020	34902	00901	58102			700--			
Darmstadt	133	639	13606	80020	34650	10941	56206	13607	80030	34602	10940	57202			700--			
Würzburg	259	655	10704	80020	33800	11500	56107	13404	81020	34001	11600	58104			700--			
Bad Kissingen	216	658	00605	80020	34001	00900	57107	00901	80020	33602	00900	60803			700--			
Coburg	337	671	10000	82021	32601	00901	60105	13404	84010	33201	11600	60807			700--			
Bamberg	239	675	13605	75010	32850	11500	57004	03605	80020	33301	00900	57205			700--			
Hof	567	685	50306	68857	33054	58400	57109	33407	80018	33853	32500	58308			797--			
Weiden	438	688	23506	70021	32352	21500	59109	13407	70020	32951	11500	59308			700--			
Berus	363	704	00412	75020	33951	00900	57108	10410	82030	33901	00901	58104			700--			
Selbach/Saar	431	705	10210	75020	34352	00901	58113								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00407	65010	33951	00900	57207	00310	70020	34200	00900	59204			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10708	62020	33501	11500	58005	00410	75010	34102	00900	59207			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10406	65010	33153	11541	59108	13307	70020	33552	11400	58208			700--			
Karlsruhe	114	727	20904	75030	33701	21500	56004	10205	70010	34602	11500	57310			700--			
Mannheim	97	729	13205	65030	34401	11500	57104	13605	70020	34802	11500	57104			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20603	65030	33952	21500	57111	20208	70010	33951	21500	57201			700--			
Öhringen	276	742	20907	72020	33351	11500	58108	13604	72010	34100	11500	58309			700--			
Ansbach	413	755	30404	80030	33852	35500	57109	13405	80020	34151	11500	58205			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32303	75010	32652	32500	57107	33306	70020	33352	32500	56307			700--			
Nürnberg	319	763	33105	80027	32851	32500	59007	13405	80010	33300	11600	58307			797--			
Regensburg	376	776	32905	80020	32151	31500	57106	12406	75010	32350	11500	58204			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20506	68287	52059	25200	62113	10203	70780	52660	15200	62208			791--			
Freiburg	269	803	10308	84020	31551	11501	58008	10314	84010	31301	11500	60301			700--			
Freudenstadt □	797	815	30605	80020	53356	32400	60111	10607	72010	54355	11400	61308			700--			
Klippeneck □	973	818	20711	82018	52657	11401	62113	10608	82010	53356	00901	62201	---29		797--			
Tübingen	370	826	20710	80020	33752	22641	59108	10309	75020	33951	11500	58204			700--			
Stötten	734	836	20909	75011	33655	21400	60008	10207	75020	34054	11500	59308			700--			
Ulm	522	838	40405	75020	33754	11542	59009	10906	83010	33653	14300	57303			700--			
Augsburg	477	852	20503	80010	33053	22500	58108	10506	80020	33052	15600	58306			700--			
München-Riem	529	866	23102	70017	33355	12502	59002	11302	80020	33554	11502	60306			797--			
Mühldorf	401	875	12801	80012	32253	11509	59113	12603	82010	32153	00901	60301			700--			
Passau	409	893	13005	80010	31552	11541	60110	12409	75020	31552	14500	57302			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30925	30387	51062	25201	65012	10922	82363	52461	15102	62314			797--			
Konstanz	399	929	20612	75027	31953	28501	61010	10608	75010	32351	11600	60306	---26		797--			
Friedrichshafen	401	934	10713	65027	31852	11701	60111	20809	67020	32652	11602	60209			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	30904	68017	33456	35400	60109	20904	68010	33855	25400	60307			797--			
Oberstdorf □	810	948	33605	62027	51556	35400	60111	43602	62027	52456	34500	60309			795--			
Zugspitze ■	2960	961	10213	89020	95169	10741	82208	10918	89020	96369	10741	78312	---32		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50203	70037	52060	58400	61111	10704	70011	52859	11401	61305			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30906	62221	32656	36400	59114	30406	62020	33256	25501	61308			795--			
Wendelstein □	1832	980	20503	86027	52063	00902	65217	10000	89010	52360	00901	62207			795--			
Berchtesgaden	542	997	40506	60037	32554	32501	58108	60508	57052	33554	68500	59209			795--			

Dienstag, den 2. Februar 1971

Station	Höhe	Iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooPP	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ooPP	12–18 $t_x t_x - t_n t_n$	18–21 $t_x t_x - t_n t_n$	06–18 PPB $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	62623	80022	26105	55508	02821	82628	65602	23005	873--	02831	23-31	28-37	79205			
List	27	020	72724	80028	23004	755--	01725	82829	58616	19503	773--	02735	24-33	29-38	79104			
Husum	3	029	62410	65032	25102	625--	01718	82612	60612	21603	875--	01735			70204			
Schleswig	44	035	72514	65028	24602	754--	01719	82416	60602	21303	854--	01732	---27	---26	70103			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	72510	68027	25503	754--	01614	82412	70022	22303	854--	01832		---28	79503			
Norderney	13	113	52320	65038	27703	11401	01720	82323	68022	24903	6551-	02728	24-28	23-29	79204			
Bremerhaven	7	129	72517	68258	28703	785--	01716	82521	70032	26002	6557-	51727	22-30	21-28	79704			
Cuxhaven	5	131	72414	65028	27503	784--	01713	82318	70032	24203	8091-	01733		---25	79304			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72518	60027	27402	764--	50717	72517	65016	24702	36408	51727			79303			
Lübeck	13	156	82515	65607	24702	853--	01731	72516	70026	23102	764--	01716		---29	79303			
Emden-Wolthusen	0	202	02410	70018	29803	00900	59717	82310	62031	27103	876--	51727		---30	79703			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72513	70028	29602	756--	53713	82416	65032	27301	8091-	53723			79703			
Soltau	77	235	82513	80027	29601	856--	52714	82413	80022	27101	4571-	54724			79701			
Lüchow	35	253	82516	70787	28901	855--	52715	82417	80027	27101	356-7	52718	---30		79702			
Lingen	21	305	22410	70011	31104	10931	56713	82414	70031	29201	00907	52721			79703			
Münster	64	313	32505	80011	33300	25641	57711	82406	75031	31900	00907	56714			70002			
Osnabrück	95	317	72411	70027	32600	7093-	58713	82412	70032	31000	00907	57716		---25	79702			
Gütersloh	72	320	72512	70022	33201	757--	56609	72310	66012	31600	00902	53815			70002			
Bad Salzuflen	98	325	82605	70032	33201	756--	56707	02610	65011	31401	00900	58718			70002			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72412	65222	31401	755--	55714	82413	70032	29601	25737	54718			79702			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72408	70031	31301	7577-	54709	82411	68032	29501	855--	53717			70002			
Berlin-Dahlem	51	381	82506	57717	29000	857--	51613	82609	75227	27801	854--	52612			79702			
Berlin-Tempelhof	50	384	82510	50711	28901	855--	53711	82712	62707	27401	855--	54615			79703			
Düsseldorf	45	400	22204	70020	35300	10941	59507	62107	60031	34550	20948	57809			70002			
Bocholt	25	406	32206	75021	34401	10941	58711	82209	75031	32800	00907	56716			70003			
Essen	154	410	72404	60022	34950	1573-	59507	32106	68021	33851	00901	59812			70002			
Kahler Asten □	835	427	52810	89011	54156	10941	65705	62709	62031	53357	25532	63808			70053			
Kassel	158	438	52002	81011	33250	10941	59608	62004	80022	32651	30934	58806			70003			
Göttingen	176	444	62303	70011	33050	657--	60706	82705	65022	31900	857--	60711			70002			
Braunlage	607	452	42606	80011	32354	00901	62705	82508	65711	30854	855--	60712			70051			
Aachen	202	501	22504	57050	35650	00901	61707	82103	58051	35351	00907	58704			70002			
Nürburg	626	510	13401	70020	36155	00901	62604	13205	70020	35354	00901	63704			70052			
Köln	91	513	29902	60010	35853	00901	59503	51802	58031	35754	00906	58701			70002			
Koblenz	96	515	03204	56050	35000	00900	55703	02303	40050	35253	00900	55202			70003			
Marienberg	547	526	12907	62020	35454	00901	58704	12907	62020	35156	00901	59400			70050			
Gießen	186	532	22003	70030	33851	00901	59604	02603	68010	34152	00900	57002			70003			
Bad Hersfeld	212	542	22802	80020	34453	00901	58400	12306	70020	34153	00901	57803			70002			
Wasserkuppe □	921	544	00305	75010	53258	00900	60804	02610	75010	53557	00900	62001			79756			
Trier-Petrisberg	265	609	10603	75010	35552	00901	60701	10303	70020	35853	00901	60301			70002			
Deuselbach	479	615	10503	80020	34753	00901	59400	11102	75020	35756	00901	60303			70050			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03206	80010	54457	00900	59801	03305	80020	54457	00900	59400			70053			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22301	70010	34553	00901	58805	02002	65020	34854	00900	57002			70002			
Darmstadt	133	639	10000	75010	34750	00901	56400								70002			
Würzburg	259	655	03301	75020	34651	00900	58203	13003	72020	34653	00901	57801			70001			
Bad Kissingen	216	658	00000	70020	34052	00900	57000	02201	75020	34754	00900	57004			70002			
Coburg	337	671	10000	80020	33953	00901	61400	00000	75010	34354	00900	58303			70002			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	13002	75028	34056	00901	59804	12405	70020	34657	00901	60301			79753			
Weiden	438	688	03502	75020	34054	00900	59104	00601	68020	35157	00900	59305			70051			
Berus	363	704	00409	70010	34351	00900	60400	00204	65020	34953	00900	60203			70001			
Selbach/Saar	431	705													7--50			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00305	70020	34652	00900	60301	00000	68020	35754	00900	60106			70000			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03302	70010	34151	00900	61801	00000	70020	34653	00900	58301			70002			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	03310	75010	34154	00900	59201	00408	75020	34154	00900	59000			70052			
Karlsruhe	114	727	00000	68020	34852	00900	55400	00000	65020	35254	00900	56203			70002			
Mannheim	97	729	03603	60020	35051	00900	58301	00000	60020	35354	00900	58001			70002			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	03504	62010	35053	00900	57207	03303	60020	35655	00900	58203			70050			
Öhringen	276	742	01103	68020	34552	00900	56101	01603	62020	34955	00900	57000			70001			
Ansbach	413	755	00000	65020	34953	00900	56204	00000	60020	35955	00900	57304			70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	70020	35156	00900	59209	02103	65020	36359	00900	61205			70050			
Nürnberg	319	763	00000	80020	34053	00900	60003	03301	62020	35157	00900	59105			79700			
Regensburg	376	776	02403	68020	34053	00900	57211	01901	70020	34856	00900	57203			70050			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13007	70027	53461	15200	64311	03602	65020	53761	00900	64104			79158			
Freiburg	269	803	00905	84010	33550	00900	62220	00309	82020	34152	00900	58303			70002			
Freudenstadt □	797	815	00405	68010	54257	00900	60208	03502	65020	54158	00900	60305			70055			
Klippeneck □	973	818	00813	75010	53458	00900	60207	00909	65020	53760	00900	60207			79756			
Tübingen	370	826	00206	68020	34852	00900	57207								70051			
Stötten	734	836	10603	70010	35557	14500	60205	00403	70020	36157	00900	60303			70054			
Ulm	522	838	00000	65020	35155	00900	58109	00000	60020	36360	00900	61400			70053			
Augsburg	477	852	02701	65010	34954	00900	59211	02402	65020	35557	00900	58000			70051			
München-Riem	529	866	02005	68010	36460	00900	62212	01905	70020	36761	00900	62400			79753			
Mühldorf	401	875	02303	70020	35458	00900	68221	00000	05460	36162	00900	62000			70052			
Passau	409	893	02206	65020	34255	00900	59217	11803	65020	35057	15500	59007			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21025	10404	53162	25-00	64108	11335	80364	52963	15-00	65502			79761			
Konstanz	399	929	10806	70020	34553	15500	59217	00603	70020	34555	00900	59802			79751			
Friedrichshafen	401	934	10806	75020	35255	15600	60220	00607	70020	34956	00900	60806			79751			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	68020	38161	15400	63218	01202	68400	39066	00900	67006			79755			
Oberstdorf □	810	948	83604	60027	53857	855--	60221								79555			
Zugspitze ■	2960	961	10917	89010	98170	10740	83316	00417	89020	99367	00900	81110			70069			
Hohenpeißenberg □	977	962	10607	68021	54160	00901	62217	00912	75020	53659	00900	62807			79759			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	65021	37060	664--	62120	22302	65021	37261	25500	63602			79355			
Wendelstein □	1832	980	00606	89020	54265	00900	69214	01503	89020	54264	00900	69000			79557			
Berchtesgaden	542	997	50000	56102	36657	55600	59221								79454			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 2. Februar 1971 — Nr. 33

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2o6
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10							3045 -51 28 34
20	2601 -55 29 30				2608 -57 28 22	2605 -58 27 23	2601 -57 28 23
30	2344 -58 28 36				2350 -57 28 13	2348 -57 27 20	2343 -56 29 25
50	2020 -57 30 28	2021 -59 31 26			2025 -55 29 20	2023 -57 27 16	2018 -56 -67 30 24
70	1808 -58 29 25	1809 -57 30 23	1810 -56 29 22		1812 -58 29 16	1811 -57 28 19	1805 -57 -68 29 21
100	1581 -57 30 18	1583 -56 31 16	1584 -57 31 15	1589 -56 31 15	1586 -56 31 19	1586 -58 26 34	1579 -58 -68 29 19
150	1324 -56 32 22	1326 -56 33 30	1326 -55 32 18	1331 -57 32 16	1328 -57 28 21	1328 -55 26 26	1321 -56 -66 32 21
200	1142 -57 33 36	1144 -58 33 33	1143 -57 -62 32 20	1149 -58 -63 34 25	1146 -58 -61 32 20	1144 -56 29 13	1139 -58 -68 33 23
300	0885 -55 -62 34 37	0887 -54 -59 33 34	0888 -55 -59 32 25	0894 -54 -59 30 42	0893 -55 -59 35 31	0890 -55 -57 35 05	0882 -56 -65 33 25
400	0697 -43 -51 33 33	0699 -43 -47 34 34	0699 -42 -47 32 31	0705 -42 -47 32 34	0703 -40 -44 36 35	0699 -39 -42 35 09	0694 -44 -55 34 30
500	0543 -32 -42 34 33	0545 -31 -34 35 35	0544 -30 -38 34 35	0549 -29 -37 32 27	0546 -28 -31 01 28	0542 -27 -30 35 14	0541 -32 -46 36 35
700	0297 -18 -35 36 25	0299 -17 -40 01 25	0296 -17 -33 04 30	0300 -13 -31 02 28	0295 -13 -14 02 20	0292 -14 -14 29 11	0296 -21 -35 36 30
850	0150 -10 -25 36 22	0152 -10 -32 03 13	0149 -10 -20 04 26	0151 -11 -20 05 22	0147 -13 -13 04 20	0143 -11 -11 32 24	0149 - 9 -26 36 27
1000	0022 - 1 - 9 36 17	0024 - 0 - 7 03 15	0022 - 3 - 5 32 08	0023 - 1 - 6 03 12	0020	0015	0022 - 4 - 6 35 19
Markante Punkte	016 -57 29 28 028 -58 039 -55 062 -59 073 -57 104 -58 116 -56 124 -58 161 -56 250 -57 32 31 343 -51 -59 480 -34 -43 533 -29 -42 600 36 33 608 -23 -41 650 -21 -39 688 -18 -35 734 -16 -32 753 -17 -31 787 -15 -27 800 36 23 835 -11 -25 870 - 9 -26 912 01 24 995 - 1 -12 022 - 4 - 6 32 09	045 -57 32 26 107 -56 115 -59 155 -55 167 -58 203 -58 220 -56 250 -59 -64 34 35 265 -57 -62 336 -52 -56 508 -30 -33 532 -30 -34 600 36 32 660 -18 -42 733 -17 -40 784 -15 -30 800 03 16 886 - 7 -33 900 03 15 921 03 17 017 1 - 6 031 - 3 - 6 05 03	060 -56 29 25 075 -56 081 -58 127 -57 142 -54 206 -58 -63 250 -59 -65 32 30 312 -54 -58 478 -32 -37 600 01 33 634 -18 -34 667 -18 -32 697 -16 -34 715 -19 -32 800 04 27 858 -10 -17 900 03 22 913 - 5 - 9 917 03 22 945 - 5 -10 010 - 3 - 4 021 - 4 - 4 31 06	074 -57 30 16 088 -59 109 -54 124 -57 190 34 23 205 -58 -62 250 -59 -64 30 35 286 -57 -62 302 -54 -59 312 -54 -58 364 -47 -52 440 -36 -40 600 36 23 675 -13 -32 680 01 28 710 -13 -30 763 -10 -25 800 04 21 817 -14 -23 902 05 25 995 - 1 - 5 010 - 2 - 6 03 08	015 -55 28 23 023 28 25 027 -56 28 09 034 -58 046 28 26 057 30 12 079 -58 29 25 099 -56 108 -57 125 29 28 158 -56 230 34 15 250 -62 -65 36 26 273 36 36 355 36 22 420 36 29 586 -19 -21 600 02 19 662 -12 -14 02 25 681 -14 -14 726 -12 -13 760 -12 -13 771 05 10 773 -13 -14 793 -12 -13 800 06 19 825 -15 -15 05 25 880 04 17 986 - 2 - 8 03 12	015 -57 28 17 017 -59 024 -56 026 -58 28 27 040 -55 060 -59 28 11 102 -58 27 34 142 -54 202 -56 230 -61 -64 250 -61 -63 33 11 321 -52 -54 35 05 490 -28 -31 600 36 17 660 -14 -15 706 -14 -14 29 11 740 -12 -12 800 30 14 842 32 23 954 - 4 - 5 35 13	005 -46 26 41 006 -49 009 -53 015 -56 016 -55 024 -54 027 -56 035 -57 037 29 27 054 -58 -69 077 -55 -66 083 29 18 099 -58 -68 129 -55 -66 139 -57 -67 162 -55 -65 178 33 23 184 -59 -69 222 -56 -66 250 -57 -67 33 24 268 33 24 324 -54 -64 478 -34 -47 579 -25 -40 600 36 33 713 -21 -34 761 -16 -30 800 36 28 839 -10 -27 905 - 6 -22 36 25 930 36 25 993 - 4 - 6 003 35 18 022 - 3 - 6 33 08
Tropopause	279 -58 -65 34 32	245 -60 -65 33 34	231 -61 -65 32 27	226 -62 -66 30 31	255 -63 -66 36 29	265 -60 -63 32 09	021 -59 29 23 281 -58 -67 33 25
Max-wind							
30/50	0324				0325	0325	0325
50/100	0439	0438			0439	0437	0439
100/200	0439	0439	0441	0440	0440	0442	0440
200/500	0599	0599	0599	0600	0600	0602	0598
500/1000	0521	0521	0522	0526	0526	0527	0519

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2oo	o2o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.o	25.8	3o.9	25.5	26.1	21.6	24.3	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 19	31 29	3o 16	31 24	27 o8	28 15	28 31	29 25			
km											
26,4			3o 18								
23,7		31 24	31 2o	31 2o	29 o8		28 29	3o 3o			
20,7		3o 29	31 2o	3o 16	3o 22	28 17	3o 28	3o 25			
18,3		3o 22	31 2o	32 14	3o 12	3o 23	29 23	3o 19			
15,9	32 27	32 28	33 18	32 28	29 19	31 15	29 24	32 24			
13,5	34 26	35 3o	34 27	33 3o	33 21	31 2o	29 22	34 2o			
12,0	36 42	o1 36	35 22	35 33	33 22	32 21	3o 23	34 25			
10,5	o2 52	o3 54	o1 31	o1 38	34 27	32 26	3o 31	32 21			
9,0	o3 o1	o3 1o3	35 32	o2 59	3o 26	31 22	3o 35	33 29			
7,2	o3 8o	o3 78	35 29	o1 44	33 22	31 19	31 24	35 3o			
5,4	o1 38	o1 47	o1 25	o1 36	35 22	36 16	34 42	36 39			
4,2	o1 27	o1 36	o1 35	o2 33	o1 25	o3 23	36 41	o1 36			
3,0	36 28	36 33	o2 28	o2 3o	o4 29	36 26	o2 36	o1 29			
2,1	34 15	35 25	o2 25	o4 24	o5 27	35 16	o3 32	o1 22			
1,5	34 23	34 18	o2 24	o4 19	o4 2o	o3 11	o3 3o	o2 3o			
0,9	33 25	33 12	o2 22	o5 15	o3 12	35 12	o1 26	o2 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o85o o31o9	o87o o311o									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d / ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10					3049 -51 26 23		3053 -53 27 36
20	2595 -59 28 25		2603 -58 31 15	2611 -56 30 28	2604 -58 29 14	2602 -57 28 11	2610 -54 28 25
30	2341 -56 29 27	2361 -56 31 25	2346 -56 02 22	2353 -58 31 20	2347 -55 30 16	2348 -58 28 13	2351 -56 29 24
50	2017 -58 30 28	2038 -58 31 20	2023 -57 32 19	2028 -57 31 26	2024 -57 34 20	2024 -57 31 22	2026 -58 30 21
70	1806 -58 32 20	1826 -58 31 23	1810 -58 29 20	1815 -58 31 16	1812 -58 31 17	1812 -59 30 19	1812 -56 -66 30 16
100	1582 -62 33 25	1590 -59 34 20	1585 -60 33 18	1590 -60 34 14	1587 -56 32 16	1586 -56 31 23	1585 -58 -68 30 19
150	1330 -64 36 30	1337 -61 01 31	1330 -59 01 28	1335 -59 36 38	1330 -57 34 20	1328 -58 32 17	1328 -56 -65 34 20
200	1154 -65 01 55	1160 -66 02 56	1150 -62 -75 02 40	1156 -60 -67 03 46	1149 -57 -68 02 21	1146 -57 34 24	1145 -56 -65 35 32
300	0903 -54 -58 36 70	0908 -53 -56 02 70	0898 -55 -70 03 80	0904 -54 -62 03 94	0891 -56 -64 02 24	0889 -56 -65 30 20	0888 -54 -64 02 57
400	0711 -37 -41 01 51	0715 -35 -38 02 60	0707 -40 -59 03 59	0712 -38 -47 03 70	0702 -42 -51 32 19	0700 -42 -52 30 17	0699 -43 -54 01 44
500	0552 -27 -30 36 44	0556 -26 -30 01 44	0550 -30 -51 01 40	0555 -28 -39 03 56	0547 -31 -39 05 07	0545 -30 -50 31 10	0545 -32 -44 36 33
700	0303 -13 -32 34 26	0306 -12 -28 34 26	0302 -16 -42 35 25	0306 -14 -21 02 21	0300 -17 -35 05 30	0298 -18 -38 06 33	0299 -18 -32 35 26
850	0153 - 7 - 8 29 28	0156 - 7 -10 30 17	0154 - 9 -36 32 20	0157 -10 -16 03 14	0153 -11 -19 07 25	0151 -13 -17 04 18	0152 - 9 -23 35 21
1000	0023 0 0 21 09	0026 2 - 1 27 23	0026 - 1 - 5 26 08	0029 - 1 - 5 32 04	0027	0026	0024 - 2 - 5 33 12
Markante Punkte	019 -59 28 25 048 -56 115 -62 129 -58 170 -65 195 -63 239 -62 -66 250 -63 -67 01 76 465 -28 -32 477 -28 -31 543 -23 -27 577 -21 -27 600 36 32 613 -18 -36 657 -17 -32 678 -15 -33 732 -10 -29 784 - 8 -23 800 - 9 -19 30 22 862 - 6 - 5 906 - 4 - 4 914 30 24 938 - 1 - 4 975 1 1 1005 0 0 1024 1 0 21 09	040 -58 171 -62 250 279 -58 -60 407 -34 -37 470 -27 -31 508 -26 -30 590 -18 -27 600 02 38 753 - 8 -22 790 -12 -12 800 32 16 900 26 20 923 29 23 984 2 - 2 003 2 - 1 033 3 - 1 25 10	055 -56 061 -59 087 -57 099 -60 109 -57 116 -60 165 -59 171 -57 199 -62 212 -59 -72 250 -64 -77 03 68 389 -41 -59 600 36 25 654 -17 -41 674 -18 -41 720 -13 -40 763 -16 -41 800 01 19 889 - 6 -34 900 30 15 922 29 12 978 - 3 - 6 027 1 - 2 25 08	015 -53 30 18 024 -55 029 -58 037 -56 039 31 20 048 -57 058 -56 069 -58 077 -57 086 31 30 087 -57 105 -60 120 -57 127 -60 190 02 41 206 -59 -66 250 324 -50 -58 475 -29 -40 580 -22 -33 600 03 32 625 -18 -28 724 -13 -19 777 -11 -15 795 -14 -15 800 04 12 904 - 5 -16 909 02 14 965 - 4 - 8 017 0 - 3 32 02	005 -46 34 18 006 30 12 007 -52 022 -59 037 31 08 043 -58 049 -57 060 -60 32 22 074 -57 085 -59 107 -56 117 -59 157 -57 180 -59 202 -57 -68 225 -58 -68 242 -55 -64 250 -56 -65 01 27 404 33 20 600 -21 -41 04 30 680 -16 -41 800 -15 -22 07 15 865 - 9 -18 888 07 17 890 -11 -11 994 - 3 - 7 08 05	015 -54 27 25 018 -52 022 -61 28 05 041 -55 30 16 120 31 25 130 -54 167 -55 34 14 215 35 28 241 -59 -68 250 -59 -68 32 19 302 -56 -65 354 30 23 456 -35 -46 515 -29 -54 32 09 600 03 23 616 -18 -47 659 -17 -45 06 35 712 -18 -36 782 -16 -28 800 06 24 807 -14 -30 06 23 851 04 18 854 -13 -16 966 - 6 -10 36 02	002 -27 28 88 003 -39 27 95 004 -43 27 57 005 -48 006 -48 008 -54 011 -52 013 28 25 016 -58 022 -57 036 -55 044 31 23 060 -55 -66 067 31 16 078 -57 -67 086 30 19 087 -55 -65 102 -58 -68 155 35 20 182 -55 -64 190 -57 -66 221 -54 -64 241 -59 -68 250 -59 -68 01 45 298 02 58 320 -52 -62 483 36 33 566 -25 -38 600 36 29 685 -18 -33 718 -19 -32 800 36 22 908 - 6 -20 36 19 985 - 2 - 6 35 15 025 - 1 - 4 32 08
Tropopause	211 -68 -71 01 64	205 -67 -70 01 66	244 -65 -78 03 62	250 -64 -71 04 78	300 -56 -64 02 24	267 -58 -67 31 15	051 -58 -68 30 21 260 -60 -69 01 48
Max-wind	227 01 84	250 -61 -64 01 90	278 02 82	300 -54 -62 03 94			
30/50	0324	0323	0323	0325	0323	0324	0325
50/100	0435	0448	0438	0438	0437	0438	0441
100/200	0428	0430	0435	0434	0438	0440	0440
200/500	0602	0604	0600	0601	0602	0601	0600
500/1000	0529	0530	0524	0526	0520	0519	0521

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o218	o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	27.3	26.4	19.8	28.5	12.6	22.5	26.7	24.0			
Gipfelpunkt ddff	30 30	34 30	32 23	30 25	04 24	31 10	30 30	30 28			
km											
26,4	30 33	34 30		30 15			30 30				
23,7	29 28	32 23		31 20			30 27	30 28			
20,7	30 37	31 28		31 28		31 17	31 24	31 29			
18,3	33 29	33 35	33 20	32 36		32 24	30 22	31 20			
15,9	33 33	36 31	35 35	35 27		32 18	30 18	33 26			
13,5	36 41	36 36	02 33	01 33		35 28	36 21	01 33			
12,0	36 52	36 64	02 49	03 54	04 27	01 25	36 32	01 41			
10,5	35 81	36109	01 72	02 98	05 75	04 44	02 47	02 69			
9,0	35 64	36 83	01 68	02 66	05 95	06 90	04 93	02 78			
7,2	35 44	36 46	01 50	02 49	05 69	03 51	04 72	02 57			
5,4	33 39	34 40	36 36	02 31	04 42	02 25	36 34	36 42			
4,2	33 36	33 32	34 26	36 26	02 31	04 27	36 34	36 32			
3,0	31 30	31 22	33 19	36 21	04 22	05 22	35 21	35 26			
2,1	29 35	28 27	31 24	33 10	07 13	06 16	34 16	33 31			
1,5	28 30	27 33	29 27	29 10	07 10	01 08	34 18	30 32			
0,9	28 39	26 40	28 28	28 13	05 06	27 03	33 18	28 27			
Maximal-winde	HHHH ddff 1125 36 91	HHHH ddff	HHHH ddff 1100 01 86	HHHH ddff 1080 02102	HHHH ddff 0921 05101	HHHH ddff 0840 06105	HHHH ddff 0860 04102	HHHH ddff 0950 02 83	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 33

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 2. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	10309	99010	31202	9++++	54216	3++++			700++	
3	10002	63406	98031	31903	9++++	53207	3++++				
6	10002	69903	98082	32203	9++++	51203	3++++			701++	1040+
9	10002	62619	98027	32904	60960	02207	30301	36502			
12	10002	52517	98028	31604	55400	02813	30302	36603		797++	
15	10002	72725	97028	30104	754++	02713	30403	36603			
18	10002	72730	98028	28305	9++++	02618	3++++			792++	1041+
21	10002	82732	97612	25005	9++++	02733	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.6 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00213	98020	30102	00900	53220	30503			700++	
3	10003	03409	98020	31002	00900	51109	30302				
6	10003	03411	98020	31003	00900	01500	30302			700++	1030+
9	10003	62819	97031	31803	654++	02108	30302				
12	10003	62519	97022	31003	654++	03608	30303			700++	
15	10003	72522	96102	29003	6943+	02620	30404				
18	10003	62522	97026	27203	9++++	02718	30404			701++	1031+
21	10003	82729	97022	24503	9++++	02727	30604				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	23609	98030	30203	9++++	51111	3++++			700++	
3	10004	43509	98022	31004	9++++	52108	3++++				
6	10004	42815	98026	30703	9++++	52803	3++++			791++	1044+
9	10004	82519	98032	30705	6552+	03400	30403				
12	10004	52621	98252	30305	35540	03804	30403			792++	
15	10004	72924	98038	28805	4754+	03715	30403				
18	10004	82931	97028	26405	9++++	02724	3++++			792++	1044+
21	10004	82633	97687	23104	9++++	02633	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03613	98010	29001	00900	57218	3++02			700++	
3	10005	03408	98020	29902	00900	52209	3++02				
6	10005	83209	98031	30103	9++++	51202	3++01			700++	1028+
9	10005	62521	98212	30803	65600	01207	30302				
12	10005	42523	98012	30003	40905	02708	3++03			797++	
15	10005	72522	97602	28103	75500	02718	30404				
18	10005	22522	98011	26804	9++++	03713	3++04			794++	1031+
21	10005	82528	98031	23203	9++++	02736	3++04				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	03613	98010	30002	00900	52217	3++++			700++	
3	10007	13410	98030	30303	9++++	00103	3++++				
6	10007	82710	98031	30804	9++++	01205	3++++			700++	1052+
9	10007	72718	98022	30904	755++	03101	30403				
12	10007	62723	98022	29505	75500	03714	30403			700++	
15	10007	62718	98022	28304	42504	03712	30302				
18	10007	62522	98022	26304	9++++	03720	3++++			700++	
21	10007	72730	98022	22804	9++++	04735	3++++				

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	13219	98020	28651	9++++	53224	30302				
3	10044										
6	10044	12712	98020	30350	9++++	53217	30201				1028+
9	10044	82610	97031	31001	855++	52207	30201				
12	10044	82215	97022	29201	855++	51818	30201				
15	10044	82420	97022	26803	855++	02724	30201				
18	10044	82518	98606	25003	9++++	02718	30201				1023+
21	10044	82428	98022	21503	9++++	01735	30302				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03621	98020	25800	00900	54219	3++02			700++	
3	10006	03415	98020	27600	00900	53218	30201				
6	10006	03215	98020	28600	00900	53210	30201			700++	1015+
9	10006	32716	98030	29801	00902	52212	30301				
12	10006	82515	98031	29001	0092+	51808	30301			700++	
15	10006	82519	97022	26602	3742+	00724	30302				
18	10006	62524	98256	23303	9++++	01733	30302			791++	1016+
21	10006	82526	98032	21003	9++++	02723	30403				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70335	02004	82424	97031	04302	4247+	21000	0++53	10514	30606	22113
99630	70334	02034	82415	97022	04602	4142+	21303	0++52	10584	30604	23110
99620	70330	02064	82312	97028	03101	3252+	21715	0++51	10559	30503	21008
99621	70326	02094	81307	97022	01902	7252+	21712	0++00	10534	30302	21006
99621	70320	02124	81313	96625	99104	873++	21828	0++03	10495	30502	21111
99620	70315	02154	82121	94102	97606	863++	21815	0++06	10587	30402	20008
99619	70310	02184	82032	94505	95607	872++	21820	0++07	10595	30605	19007
99618	70311	02214	82132	96216	93208	863++	00624	0++07	10611	30806	19005

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	02004	80704	.....	96853	3742+	00832	0++56	10317	30000	24804
99565	70510	02034	83617	96717	93253	6732+	00832	0++55	10313	30502	24804
99565	70509	02064	83317	96717	89953	6732+	00533	0++55	10234	30604	24804
99565	70510	02094	82821	97717	90553	6742+	00306	0++56	10236	30705	
99565	70510	02124	82725	97717	92354	6742+	00118	0++57	10302	30705	
99565	70509	02154	72828	97858	93856	78400	00215	0++60	10301	30706	
99565	70510	02184	62830	97858	95457	62400	00216	0++60	10310	30606	
99565	70508	02214	72624	97858	97658	784++	00222	0++62	10330	30607	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70375	02004	82029	97204	23509	855++	53715	0++08	10670	30806	
99519	70315	02034	82032	97022	21809	855++	53717	0++08	10726	30808	
99519	70375	02064	82132	95072	19709	855++	52621	0++09	10672	30810	
99519	70382	02094	81920	95102	17710	854++	51720	0++09	10720	30808	
99519	70383	02124	81736	96105	16210	864++	00215	0++09	10897	31009	
99522	70376	02154	81835	96102	14710	863++	12815	0++09	10722	31011	
99523	70375	02184	81837	96102	13610	862++	11711	0++08	10670	31011	
99523	70370	02214	81934	96102	13010	863++	12606	0++08	10670	31011	

Position D 44.0 N 43.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70403	02004	81918	97131	34914	5567+	00711	0++13	11334	30504	
99440	70405	02034	81823	97021	33014	3737+	00819	0++13	11331	30504	
99439	70408	02064	81728	97252	30414	6837+	00726	0++12	11333	30605	
99440	70408	02094	31830	98022	29213	38400	00712	0++12	11339	30605	
99441	70409	02124	71831	97021	28914	47422	00703	0++12	11333	30605	22806
99442	70409	02154	71728	97022	27614	1733+	00813	0++12	11334	30504	21705
99440	70410	02184	71729	97022	24714	6833+	00729	0++12	11331	30605	21706
99442	70408	02214	71631	97022	24314	783++	00604	0++12	11331	30605	31807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99342	70481	02004	61614	98022	30618	50942	00103	0++16	11830	30503	
99343	70481	02034	51615	98022	30207	40931	00804	0++17	11835	30003	
99343	70480	02064	51715	98022	28817	40931	00614	0++17	11959	30503	
99344	70480	02094	41716	98021	28017	10931	00608	0++17	11839	30503	
99345	70481	02124	31814	98021	28318	10401	00003	0++17	11843	30503	29803
99345	70482	02154	61818	98030	27018	68400	00813	0++17	11819	30604	99+05
99345	70482	02184	21815	98011	25318	15505	00617	0++17	11823	30303	11705
99346	70481	02214	51912	98031	25718	55600	00304	0++17	11830	30303	11705

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99639	10032	02004	82034	97612	13804	6752+	41750	05502	10758	30508	
99637	10033	02034	82139	96636	07006	6752+	41768	05304	10752	30610	
99635	10033	02064	82145	96636	99506	7752+	41775	05204	10767	30712	
99634	10035	02094	82245	95636	94407	7742+	41751	00006	10788	30815	
99631	10037	02124	82636	96818	94805	7942+	41004	05503	10781	30713	
99628	10038	02154	72640	97158	96405	59460	41316	05402	10764	30815	
99625	10039	02184	72834	97158	00704	6956+	41243	05752	10785	30712	
99622	10040	02214	72731	97152	04103	69560	41234	05551	10659	30711	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70193	02004	82528	96616	18208	873++	51003	0++08	10918	30806	22012
99589	70190	02034	82528	97206	17909	873++	11803	0++09	10891	30806	22011
99590	70188	02064	82336	97026	15809	853++	11821	0++09	10875	30607	24010
99589	70188	02094	82534	97515	16809	873++	51210	0++09	10882	30707	24013
99589	70188	02124	82634	95515	17409	873++	00306	0++09	10898	30807	24013
99589	70189	02154	82630	95515	19110	873++	00217	0++09	10890	30807	24013
99588	70190	02184	82430	96105	19809	862++	00307	0++09	10919	30706	24013
99588	70191	02214	72530	97012	21809	763++	00120	0++09	10916	30706	24013

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	02004	72317	98022	34509	756++	00302	0++06	11023	30806	27206
99526	70198	02034	72320	98022	35309	756++	00802	0++06	11023	30808	27206
99527	70197	02064	72319	98032	35310	754++	00400	0++08	11046	30808	27206
99528	70195	02094	72419	98022	35910	754++	00206	0++09	11020	30808	27204
99528	70194	02124	72412	97022	37110	752++	00212	0++09	11024	30904	27204
99528	70193	02154	82514	97505	37011	854++	00601	0++10	11035	30000	24004
99527	70196	02184	82317	97015	37210	753++	51302	0++10	11033	30805	27204
99525	70199	02 15	82414	96102	38510	861++	51213	0++10	11032	30804	27204

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70159	02004	60628	96802	26108	69400	00141	05807	11202	30606	36206
99446	70159	02034	30724	98032	27710	22570	00216	05207	10739	30605	36206
99446	70160	02064	40426	98028	27711	42500	11500	05207	11202	30605	36206
99448	70158	02094	50529	98021	29111	33540	11214	05107	11181	30605	99405
99448	70153	02124	30630	97011	31210	22561	11221	05206	11209	30907	
99449	70152	02154	80728	98021	31610	885++	61204	05305	11203	30907	
99449	70159	02184	70825	98011	32110	785++	00105	05306	11227	30807	700++
99449	70159	02214	80723	98022	32810	885++	00307	05306	11215	30807	

Nachträge u Berichtigungen

99589	70189	02154	30909				
99619	70310	02184	25805				
99588	70190	02184	28808				
99527	70196	02184	797++				
99618	70311	02214	29806				
99588	70191	02214	28808				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 33 — Dienstag, den 2. Februar 1971

Meldungen vom 2. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99386 70202 02003 90233 98252 12011 9++++ 12715 05107 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99557 10055 02064 63306 97831 30000 684++ 12701 05601 3++++ 35502 +++++ A.Dohrn
99483 70524 02064 82425 97868 03951 884++ 43309 00054 30904 +++++ +++++ Frithjof
99553 70162 02063 82124 98001 28510 9++++ 64747 05308 3++++ 23+++ +++++ Weser Exp.
99557 10054 02094 73604 97838 30002 5844+ 61400 05700 30000 99+02 +++++ A.Dohrn
99207 70194 02063 40513 98021 14019 414++ 54720 00014 05403 +++++ +++++ P.Schröder
99613 70100 02693 82737 98022 11910 +++++ +++++ 004++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99551 70176 02093 82324 97022 29010 853++ 64205 00009 30506 24606 +++++ Weser Exp.
99690 10139 02093 81740 97022 89501 9++++ 917++ 066++ 30604 +++++ +++++ Wien
99467 70072 02093 80718 98022 32109 85500 54003 05503 2++++ 3++++ +++++ J.Fritzen

99613 70500 02093 80915 97222 86052 9++++ 91746 064++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99497 70149 02093 69901 98022 30009 65600 24215 0++00 3++00 99+02 +++++ Transatlantic
99557 10054 02124 82518 98028 29003 6551+ 00710 05350 30502 99+02 +++++ A.Dohrn
99373 10185 02124 43128 98018 10214 33643 00006 05307 30706 28807 +++++ Meteor
99529 70551 02123 82913 97858 98658 9++++ 91203 066++ 30803 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99525 70529 02123 83313 98022 97358 9++++ 91207 061++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99633 70254 02123 82513 98022 04005 9++++ 91205 056++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99410 70230 82123 40644 98011 23815 32402 54701 00207 3++07 06909 +++++ Vegesack
99461 70077 02123 80821 98022 32509 85500 53204 05503 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99524 70528 02123 83218 97852 98048 833++ 91220 066++ 30301 14903 +++++ Erlangen

99440 70315 02033 83609 98022 36813 855++ 13711 00011 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99594 70167 02123 82640 96535 13010 855++ 62605 00208 30508 23112 +++++ Transcanada
99446 70299 02093 80807 98022 34713 854++ 13702 00009 30200 99+05 +++++ Eschersheim
99448 70289 02123 80724 98022 34712 854++ 13400 05105 30502 99+04 +++++ Eschersheim
99443 70307 02063 83518 97515 34912 862++ 13719 05311 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99418 70155 02123 50644 97012 21213 42560 11206 0++06 31115 99+15 +++++ Iserlohn
99221 70199 02123 30309 99031 08721 21574 54010 00014 30201 03501 +++++ Ägir
99394 70117 02123 70527 97259 09914 794++ 12126 00009 39906 99+04 +++++ Kelkheim
99395 70183 02043 70427 97819 07311 793++ 12210 05607 39806 99+04 +++++ Kelkheim
99497 70136 02123 79901 98022 40309 75600 24203 0++01 3++00 99+02 +++++ Transatlantic

99690 10136 02123 81544 93757 80000 9++++ 00795 065++ 30707 +++++ +++++ Wien
99411 70444 02123 81824 97031 25016 884++ 65731 00014 30503 20704 +++++ Bremen
99523 70527 02753 43113 98017 01858 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99455 70083 02153 80727 98022 32007 85500 53805 05701 2++++ 3++++ +++++ J.Fritzen
99551 70205 02153 82524 97022 29811 853++ 64400 00108 30506 24606 +++++ Weser Exp.
99497 70124 02153 70000 98022 40011 756++ 24403 0++00 30000 99+02 +++++ Transatlantic
99555 10044 02154 82527 98022 24704 883++ 52143 05302 30604 +++++ +++++ A.Dohrn
99593 70176 02153 82637 95625 15010 855++ 52220 00308 30504 24910 +++++ Transcanada
99613 70500 02153 82609 91757 80352 9++++ 91610 063++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99555 10043 02184 82534 97612 22903 6542+ 61718 05301 30806 +++++ +++++ A.Dohrn

99524 70528 02183 62530 98022 02358 623++ 91208 066++ 30504 +++++ +++++ Erlangen
99418 70155 02183 50644 97022 22913 54+++ 11208 0++07 31115 99015 +++++ Iserlohn
99639 70241 02184 82018 97022 14007 9++++ 62400 00803 3++04 99+08 +++++ Meerkatze
99206 70209 02183 80305 99032 05518 42582 54205 05430 30201 33+02 +++++ Ägir
99549 70221 02183 72524 98012 31111 75301 64202 00008 30604 26907 +++++ Weser Exp.
99643 10071 02183 82640 97268 89005 9++++ 52225 05152 31410 26+11 +++++ Berkersheim
99402 70333 02183 80618 98258 30314 85590 14712 05313 31005 05208 +++++ Wiesbaden
99613 70500 02183 82615 97022 83055 9++++ 91327 066++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99038 50326 02083 31209 98010 09026 11396 54400 05123 30301 16801 +++++ P.Schröder
99046 50332 02123 51211 98010 10528 32102 54215 00123 30301 14801 +++++ P.Schröder

99053 50336 02153 41211 98010 09029 31397 54615 00323 30301 15801 +++++ P.Schröder
99497 70112 02183 89902 98022 40509 856++ 24405 0++01 30000 99+02 +++++ Transatlantic
99376 70310 02183 80324 98022 14814 85+++ 54710 54110 04049 9++06 +++++ Nienburg
99556 10041 02214 82530 97616 20003 5542+ 71729 91142 05303 30806 +++++ A.Dohrn
99456 70263 02213 80713 98021 34112 854++ 13201 00006 30302 11705 +++++ Eschersheim
99416 70161 02213 50637 97022 23813 51500 53207 0++05 31014 +++++ +++++ Iserlohn
99225 70618 02213 40913 98031 18526 22452 54400 00121 30302 10403 +++++ Bremerhaven
99441 70092 02213 70924 98022 30008 754++ 53709 05904 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99642 10063 02813 82948 97868 96002 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

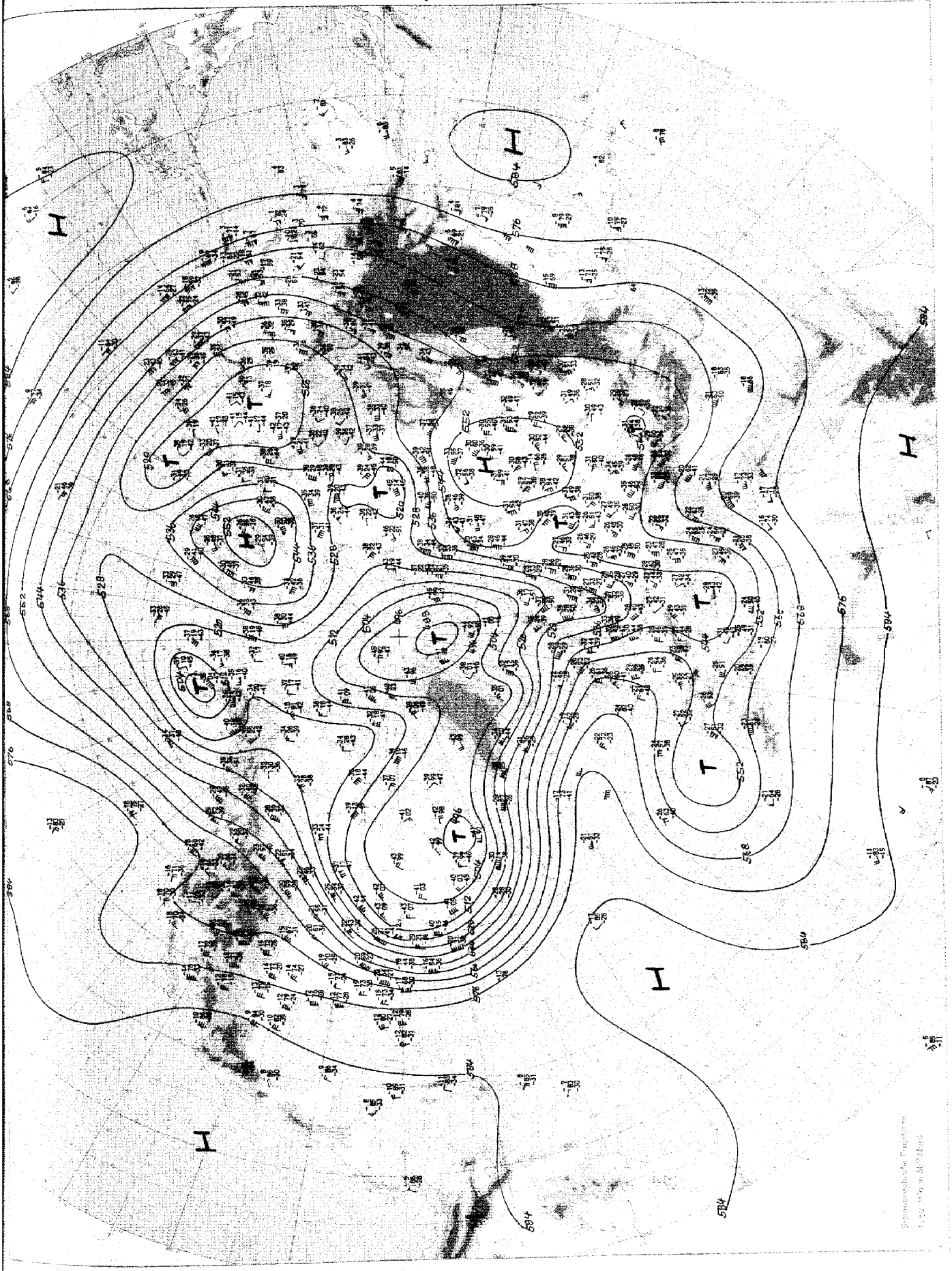
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

L H H T F a m i t a

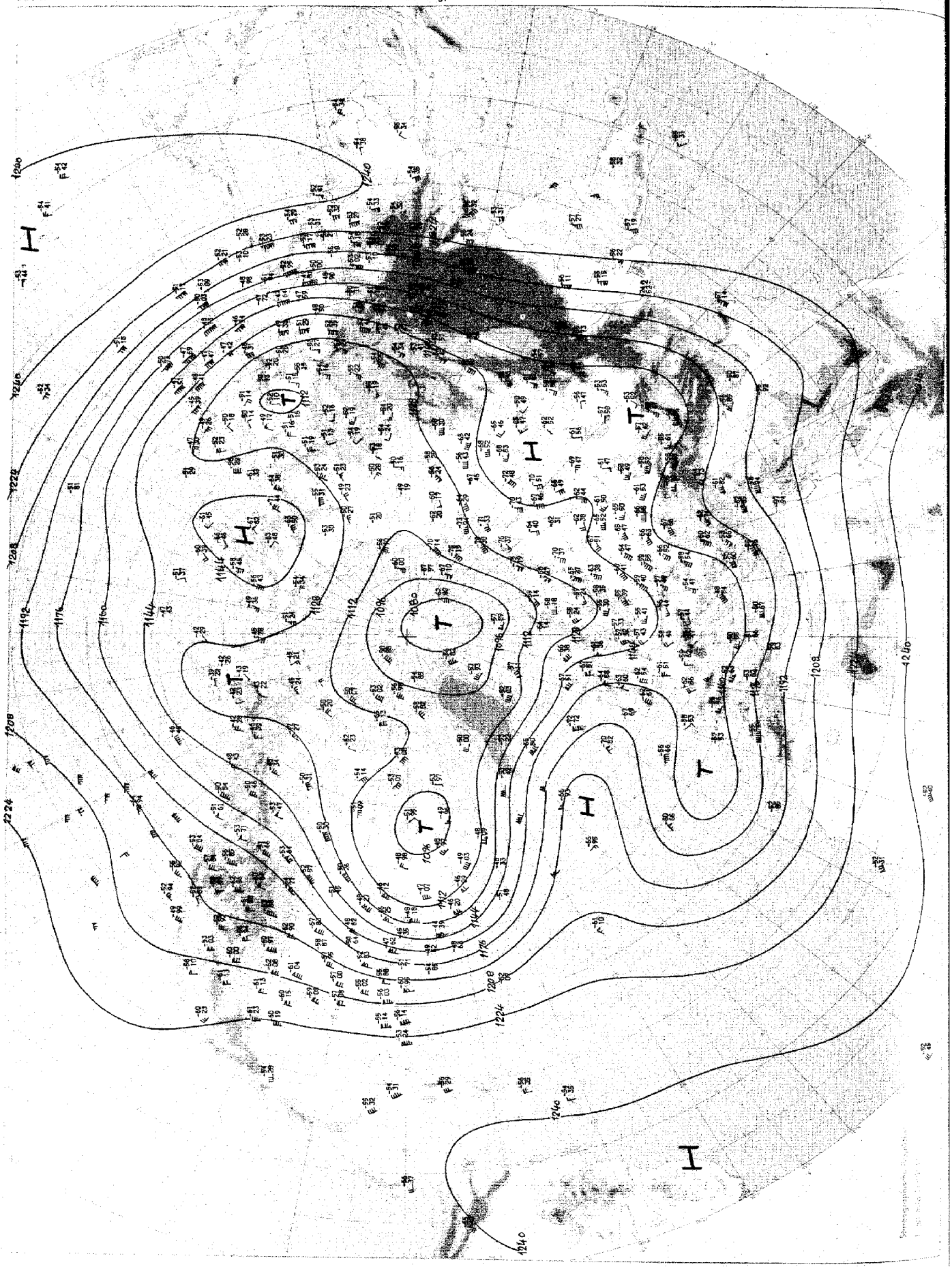
99575 10030 02003 60902 97021 31204 62500 00213 05501 10630 30000
99575 10030 02033 80000 97022 30404 8++++ 00708 05551 10630 30000
99575 10030 02063 82713 97022 28604 86+++ 00720 05300 10628 30302
99575 10030 02093 72523 97022 26205 57410 00724 00003 10608 30403
99575 10030 02123 82527 97612 22106 6742+ 00741 00002 10666 30504
99575 10030 02153 82530 96636 17606 6732+ 00745 05103 10652 30608
99575 10030 02183 82530 96636 15106 6732+ 00625 00006 10655 30709
99575 10030 02213 82724 96616 14507 6732+ 00706 00206 10667 30607

4 y h

99381 70711 02004 93027 92854 18653 9++++ 00234 0++56 11195 30807
99380 70709 02034 93031 93854 20952 9++++ 00223 0++54 11234 30707
99379 70706 02064 83034 93854 22652 823++ 00317 0++53 11440 30708
99381 70708 02094 83033 93854 25153 9++++ 00225 0++54 1149+ 30809
99381 70708 02124 82928 94854 28453 823++ 00233 0++56 11149 30809
99382 70711 02154 73129 96854 31454 72400 00230 0++56 11148 30808
99381 70710 02184 73025 96854 30053 724++ 00614 0++59 11166 30807
99380 70710 02214 73120 96854 31753 724++ 00117 0++56 11366 30806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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

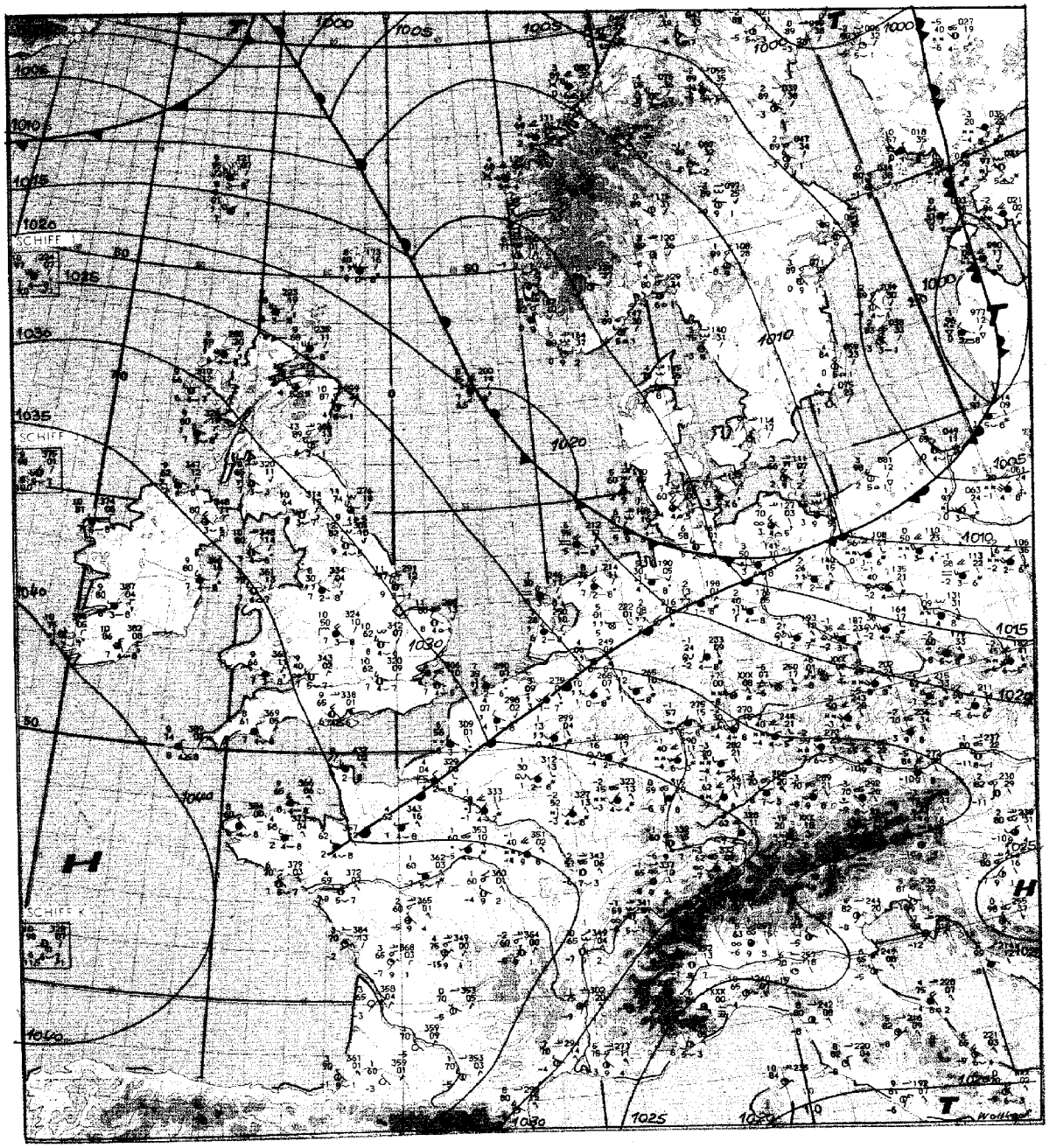
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang: 96

Mittwoch, den 3. Februar 1971

Nummer: 34

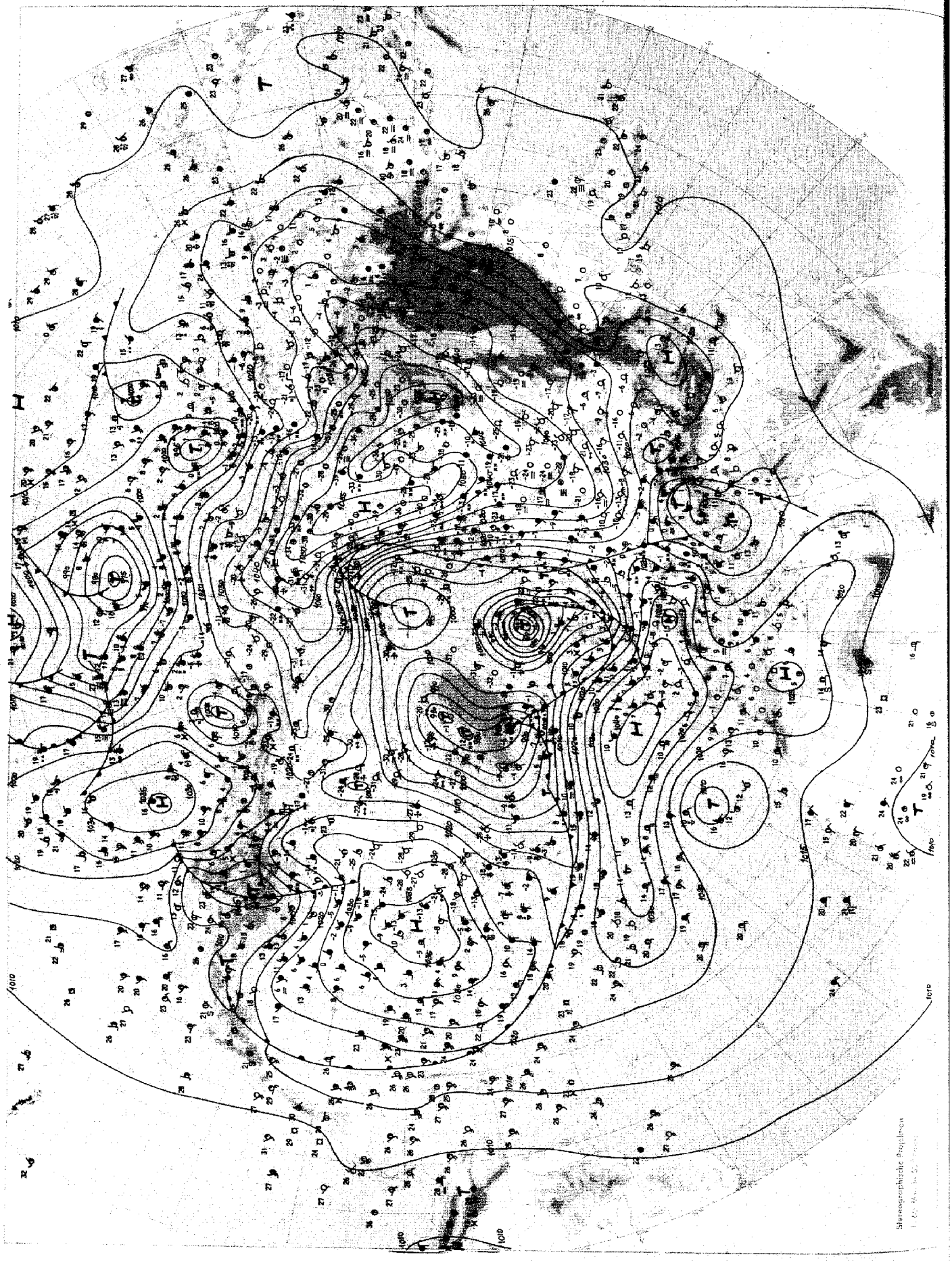


Maßstab 1:10 Mill.

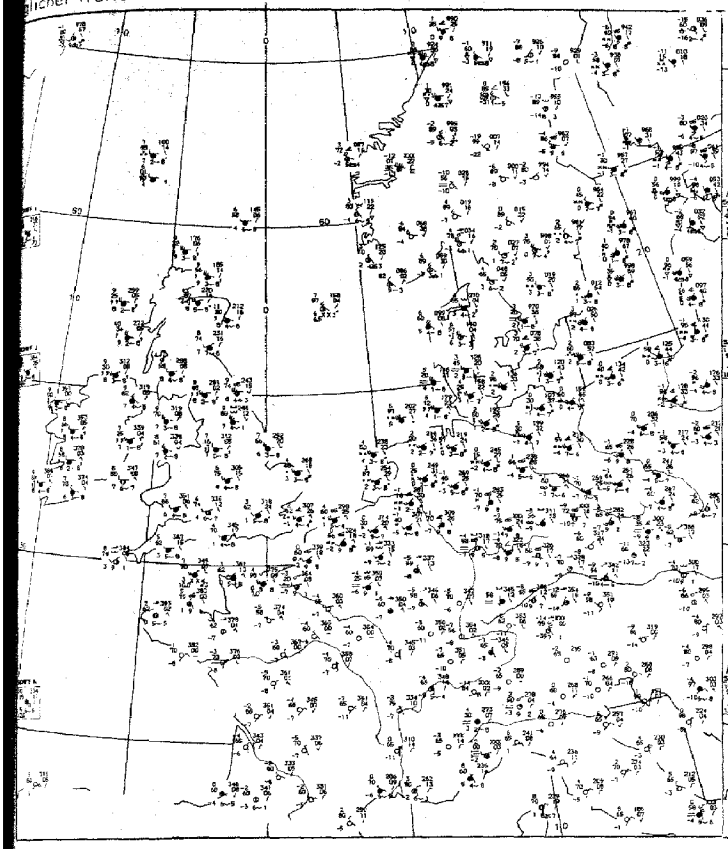
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

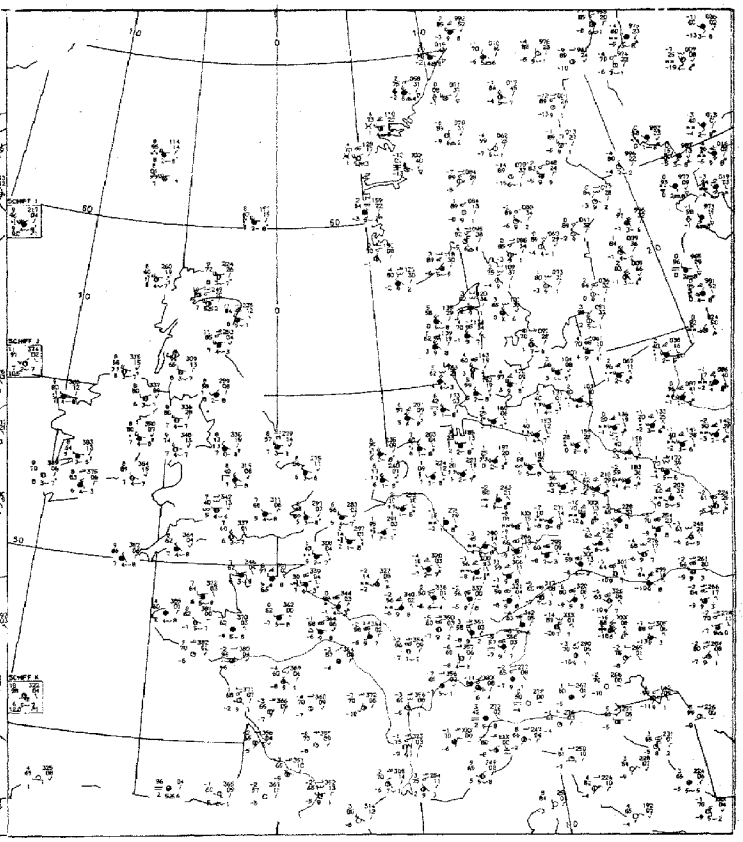
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

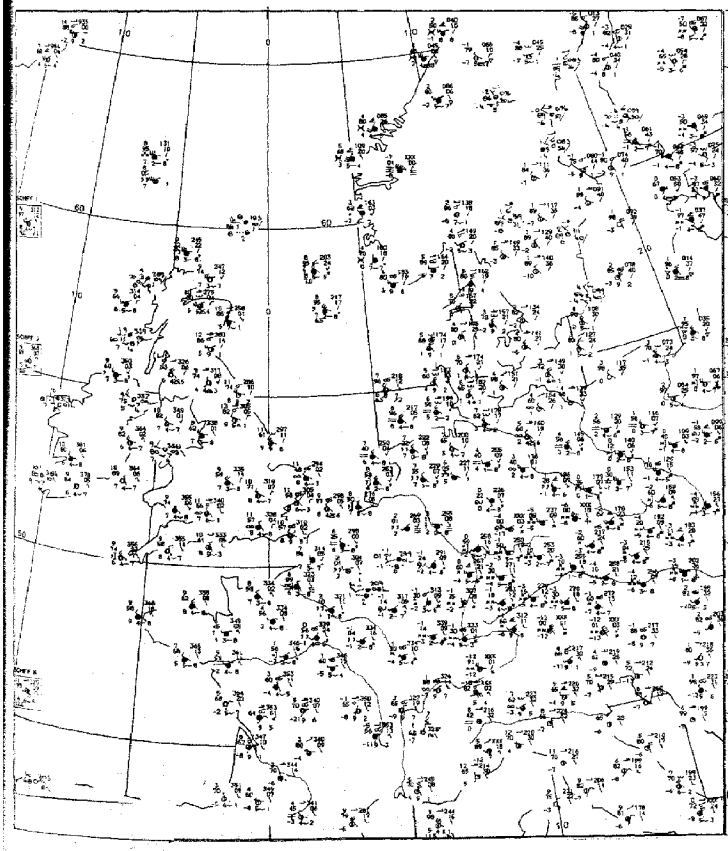


03 GMT

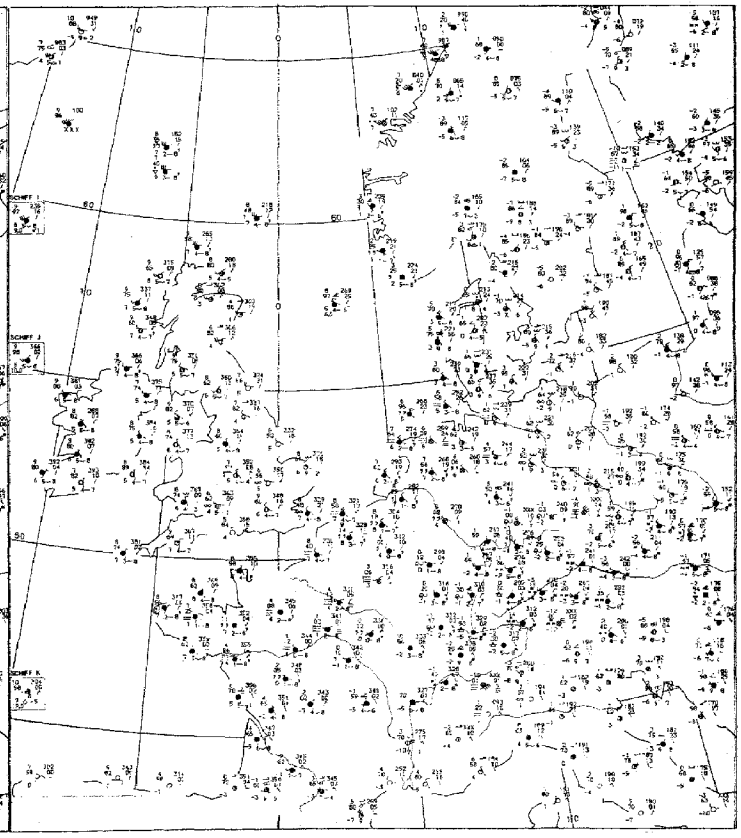


09 GMT

Bodenwettermeldungen

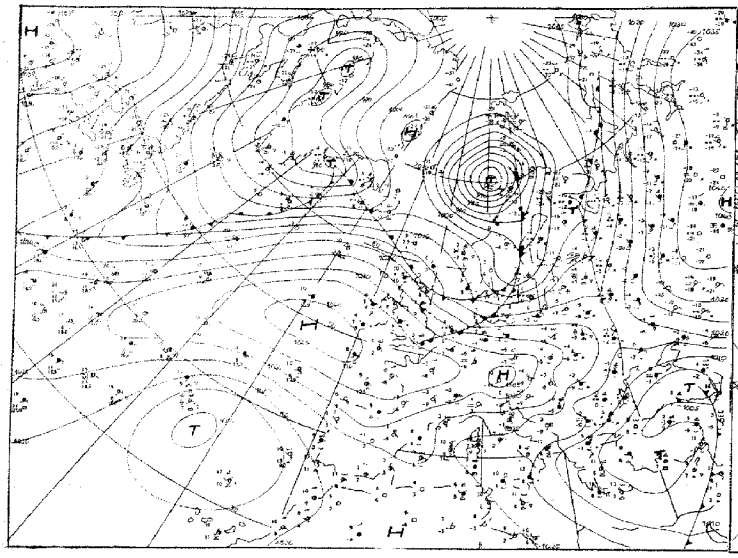


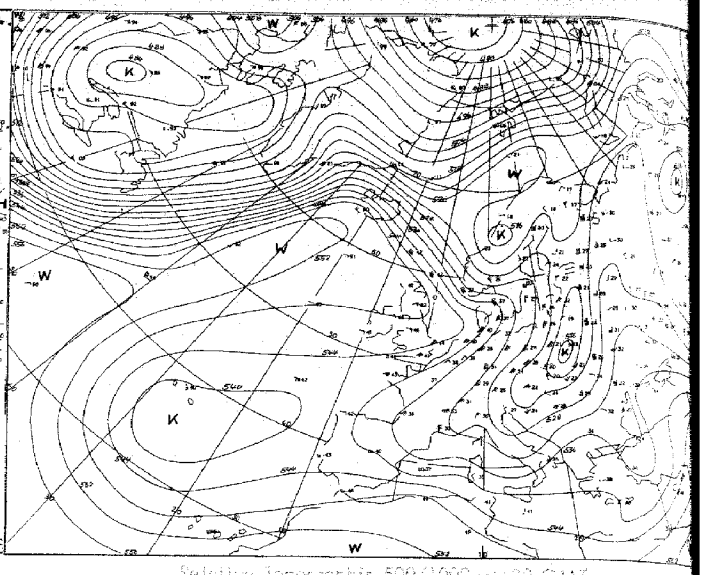
15 GMT



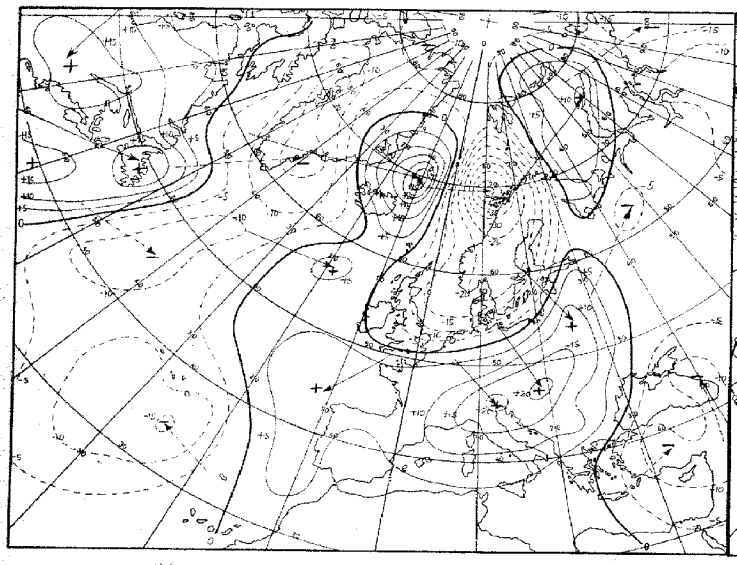
21 GMT

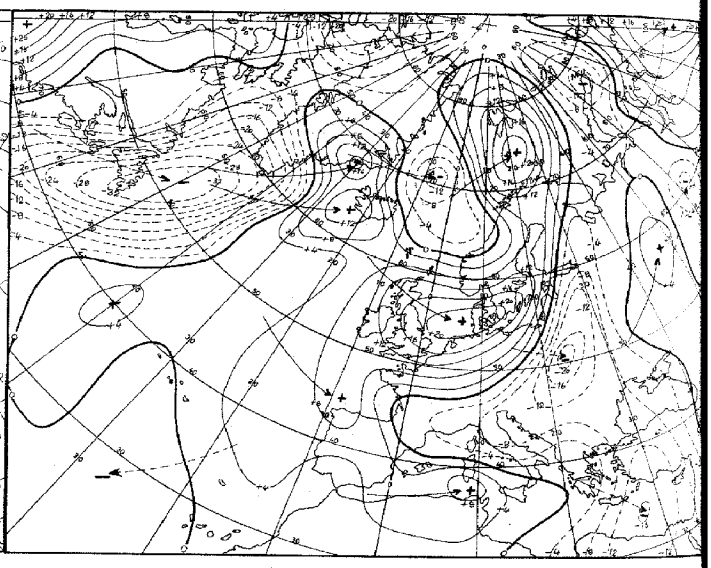
Mittwoch, den 3. Februar 1971



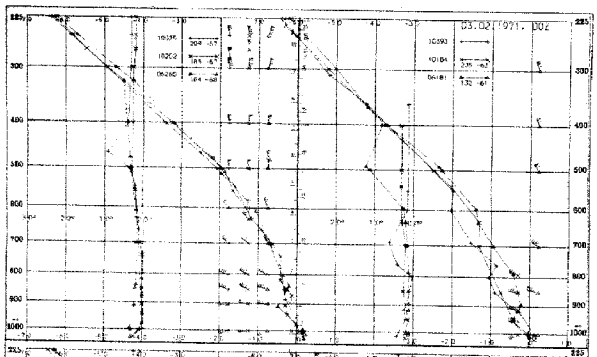


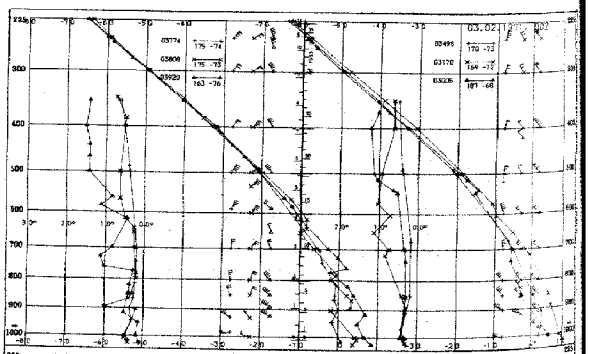
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



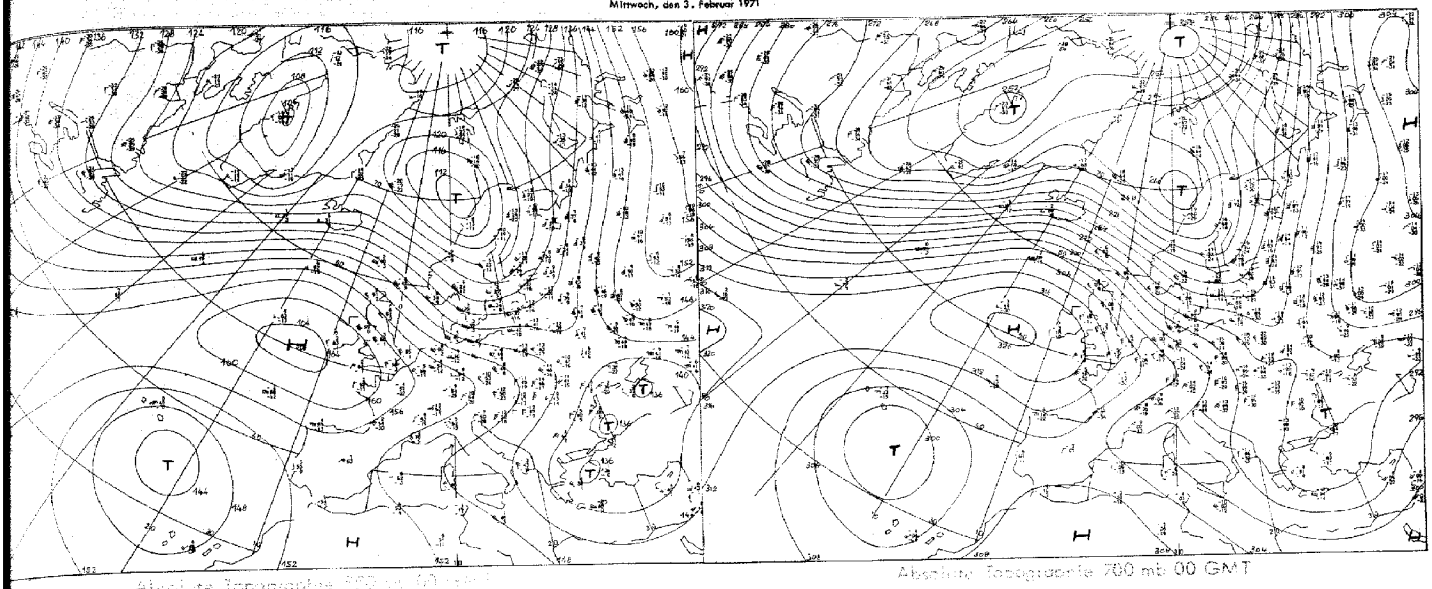


Karten [illegible]

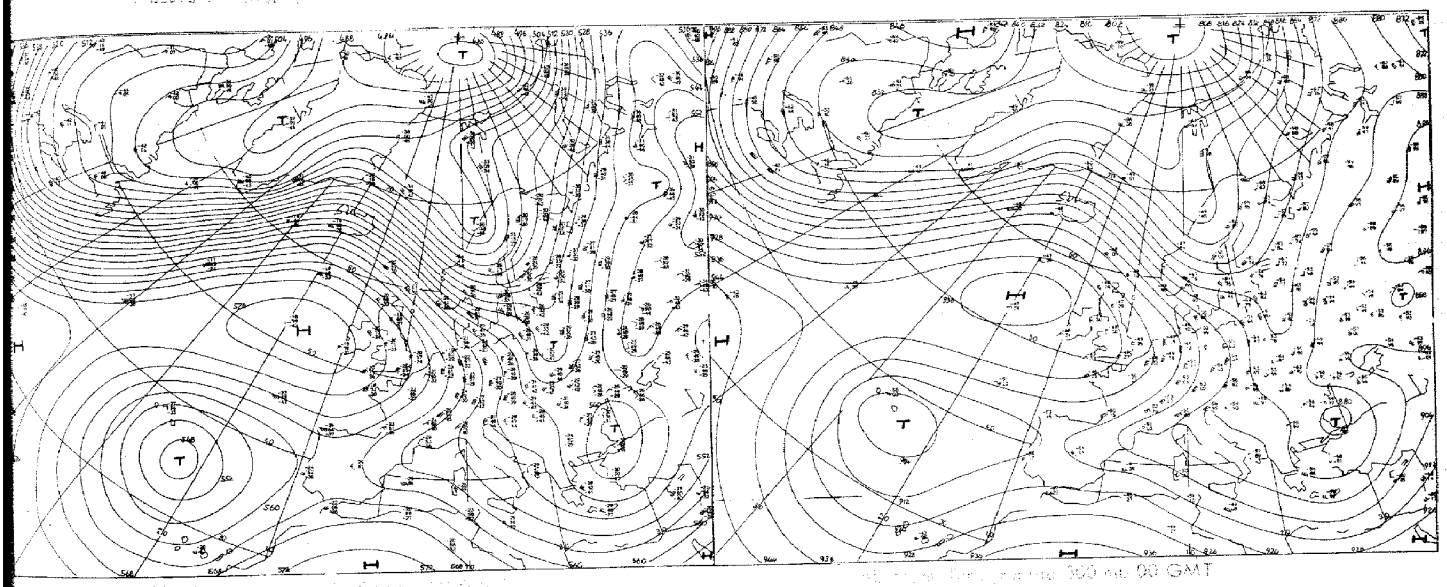




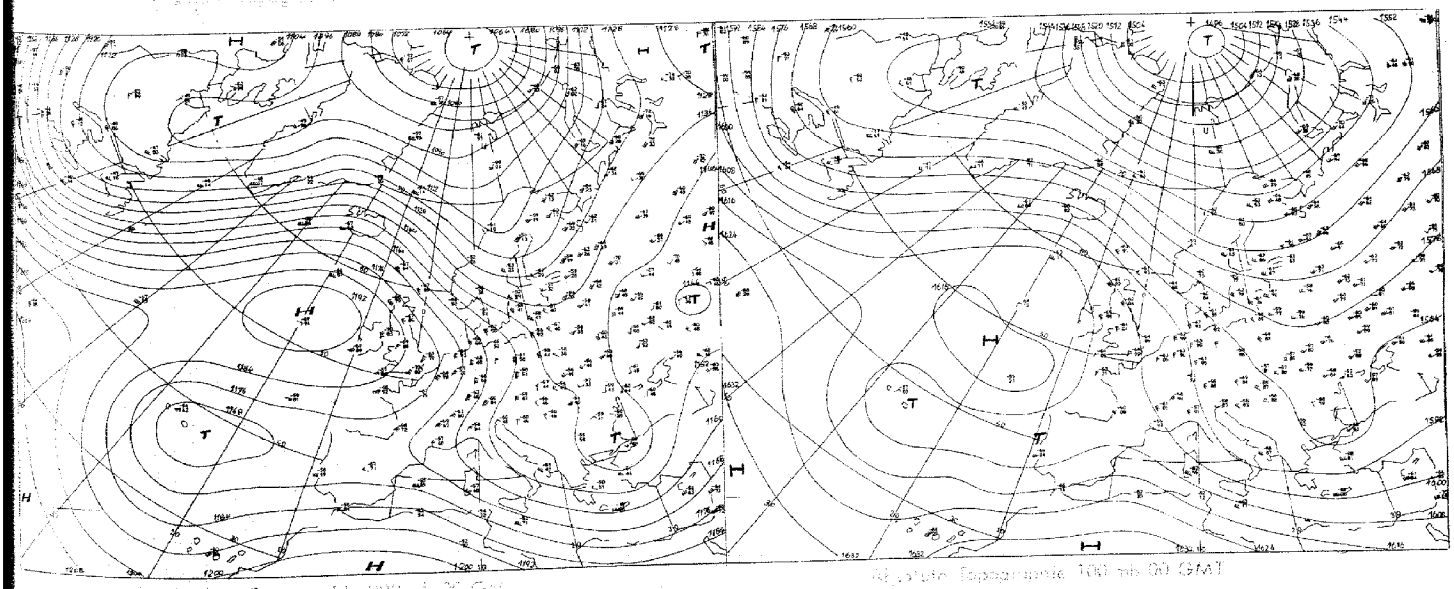
Mittwoch, den 3. Februar 1971



Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



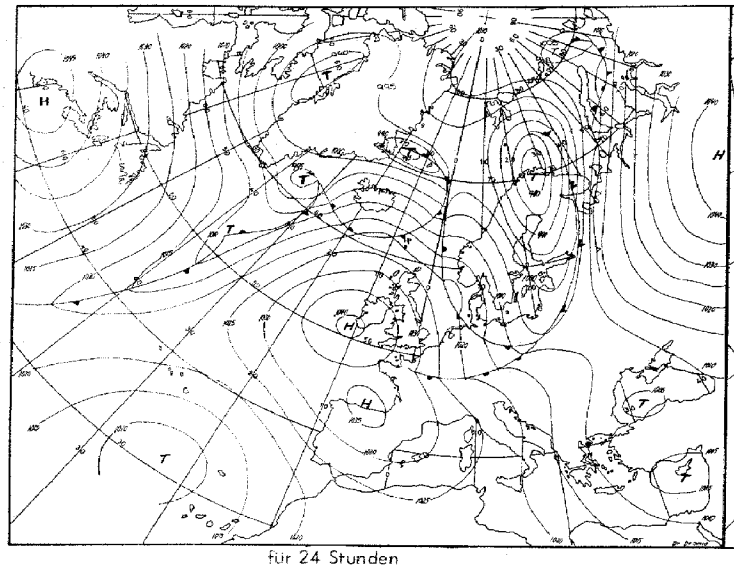
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



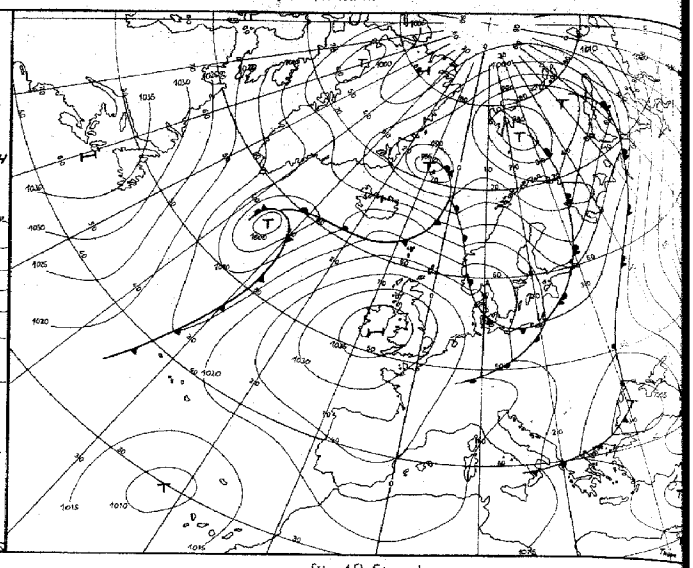
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 3. Februar 1971

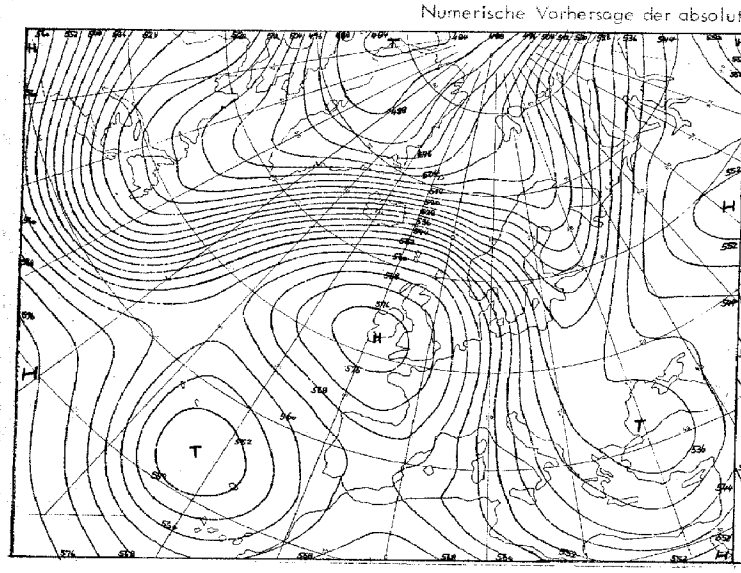


für 24 Stunden

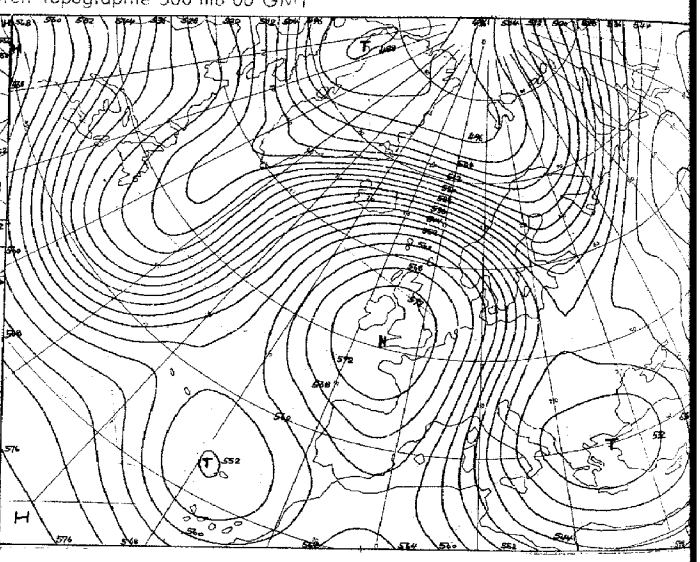


für 48 Stunden

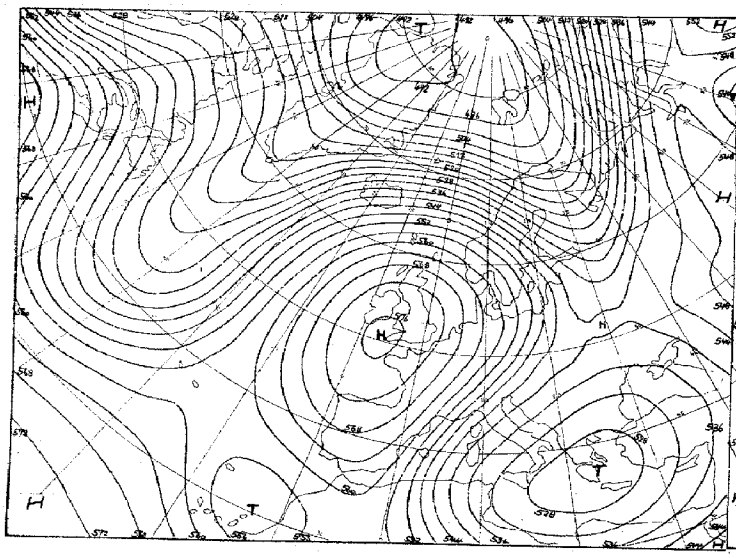
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



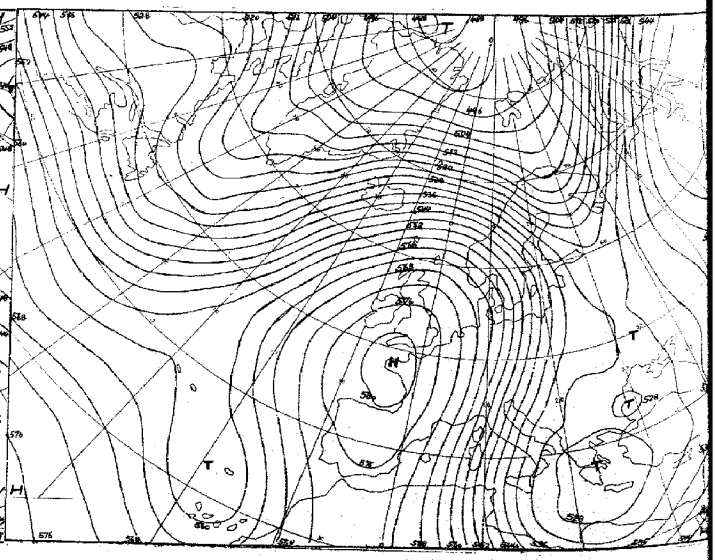
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 3. Februar 1971 — Nr. 34

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT NddFF	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ooo	18-00 $t_x t_x - t_n t_n$	00-03 $t_x t_x - t_n t_n$	15-09 7RR--
Helgoland	4	015						82726	12516	17905	871--	04823		29-40	
List	27	020						82926	2010-	14605	861--	04721		26-35	
Husum	3	029						82616	6002-	16104	774--	02718		---32	
Schleswig	44	035	82519	30596	17903	772--	02734	82618	25596	15804	771--	03722	22-35	---31	701--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82414	6061-	16102	872--	01729		---32	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82523	62617	23002	853--	00730	82522	57586	20702	772--	02723	24-33	25-34	791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82417	40736	22001	873--	50727	82519	50587	19202	872--	01728		21-33	793--
Lübeck	13	156						82623	6260-	17101	863--	00722		---24	
Emden-Wolthusen	0	202	82512	58602	25202	754--	50719	82414	20616	21602	772--	02736		---32	797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82517	62687	24302	855--	52730	82520	57687	21901	863--	50724		22-35	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82408	70021	29600	756--	54722	82408	58717	26550	755--	52731			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82313	66022	29200	15537	54724	82414	48707	26951	855--	53725			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82315	65022	27202	8087-	54724	82519	15737	24550	854--	52627		21-36	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82412	68022	27401	856--	53722	82515	65022	24002	856--	53732		---29	700--
Berlin-Dahlem	51	381	82610	70027	24901	4577-	53728	82512	25752	22001	856--	53729		---29	797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82614	70027	24902	857--	54825	82620	59712	21901	6572-	54730		---31	797--
Düsseldorf	45	400	72210	65031	32650	00908	57718	82312	58712	30350	6747-	56723			700--
Bocholt	25	406	82313	70021	30701	8092-	55719	82213	30717	28050	872--	52729			700--
Essen	154	410	82208	70021	31751	00907	58720	82410	62712	29451	4567-	56722			700--
Kahler Asten □	835	427	82815	65021	51257	7097-	61726	82823	70702	49655	8097-	64623		23-39	700--
Kassel	158	438	82006	75022	30951	00907	58717	82007	70702	28351	8097-	57725			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82212	62022	31150	8092-	61720			
Nürburg	626	510						83104	70021	32054	855--	66718			
Köln	91	513	81704	60021	34154	00907	57716	82002	70032	30951	8092-	57729			700--
Koblenz	96	515						82302	35100	31853	865--	55820			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22003	66030	32753	00904	57714	82503	66021	30652	7097-	57720			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	62407	75021	52358	00901	61713	82516	75032	50357	8097-	64724			700--
Trier-Petrisberg	265	609	32103	63020	35355	00901	60808	62104	65030	33855	00902	59715			700--
Deuselbach	479	615						22309	60030	32855	25400	61712			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03107	80020	53257	00900	61810	72712	75030	52355	7097-	62718			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	42005	58100	33655	00902	56708	72004	58102	31854	50977	57717			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63302	70031	33954	00906	57609	82702	70022	32254	8091-	58716			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72504	70031	32656	755--	60815	82511	65022	31156	755--	59715			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	60030	35255	00901	60806	50000	45101	33855	00902	58713			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33102	60030	35356	00902	58604	81902	58101	34557	00907	59712			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70000	65021	33860	7097-	61810			
Nürnberg	319	763	00902	60020	34458	00900	59708	71102	60031	32657	7097-	59717			700--
Regensburg	376	776	21801	70030	34757	00901	58804	20000	70020	32857	00901	58817			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13605	65020	51562	00901	64715			
Freiburg	269	803	21802	68030	33653	00904	58807	31903	62030	33654	00901	60501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02302	70020	35757	00900	59400	72402	65031	34658	7097-	60812			700--
München-Riem	529	866	01905	62020	37263	00900	64400	52104	65030	35462	00902	64715			700--
Mühldorf	401	875						00000	40100	35465	00900	66811			
Passau	409	893	01802	60020	35258	00900	60702	72302	56102	34259	56406	60811			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						50910	86031	53957	10832	75102		22-25	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00407	65020	35657	00900	60306	00504	62020	35358	00900	61606			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01602	65400	38968	00900	68609			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00121	89020	99867	00900	82204	23513	89020	99864	10742	85400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						21207	82020	52659	00902	64611			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00302	89020	53162	00900	73709			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 3. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	82818	15516	17005	871--	05609	83116	42105	17306	861--	05103	29-40	21-26	70304	04003	03019	1
List	27	020	83124	5610-	14105	861--	05504	83318	62032	16305	3543-	04221	26-35	22-37	70103	02902	01019	1
Husum	3	029	82712	10606	14904	871--	04712	83110	30286	16005	862--	04311	---32		70302	02602	05010	1
Schleswig	44	035	82715	20516	14204	771--	04714	83215	59025	16205	862--	05319	---31	---25	70602	01702	07000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82710	4050-	14004	872--	04720	82912	59025	15106	762--	05311	---32		70402	00801	05000	1
Norderney	13	113	82523	20586	18504	871--	03720	92720	08436	19005	9----	05305	29-35	22-26	70403	02902	04010	1
Bremerhaven	7	129	82522	56596	18303	772--	03724	82813	13516	18104	871--	04502	25-36	21-29	70101	02001	01019	1
Cuxhaven	5	131	82418	35596	17204	861--	03708	82713	15286	16805	862--	05504	21-32		70202	02601	02010	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82517	50587	16602	872--	01726	82615	25596	16004	771--	03506	21-33	21-31	70201	50250	02001	2
Lübeck	13	156	82520	6058-	14502	863--	02726	82711	35586	15204	862--	03207	24-39	---31	70100	00350	01011	1
Emden-Wolthusen	0	202	82512	40616	20204	772--	03714						---32		70202	02001	02005	1
Emden-Hafen	6	203						82912	11515	20006	771--	06502		---28				
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82518	35617	19802	862--	01721	82716	23586	18503	872--	02713	22-35		79501	50200	95007	1
Soltau	77	235	82414	30537	19201	855--	01732	82513	15516	18002	862--	02612	---30	---30	70200	51000	02027	70202
Lüchow	35	253	82519	50517	17801	873--	00738	82720	25535	16501	873--	01513	---34	---38	79100	50250	91046	79797
Lingen	21	305	82414	12687	22201	872--	00718	82512	14596	20802	872--	01705	---26		70200	50450	02012	69797
Münster	64	313	82510	50717	24800	762--	51717	82409	20207	23101	863--	00616			70151	50752	01015	90101
Osnabrück	95	317	82413	50717	24000	773--	51615	82515	20517	22301	772--	01718	---28	---26	70251	50851	02024	90202
Gütersloh	72	320	82415	23717	25050	873--	51817	82412	14587	23001	872--	50620			70151	-----	01---	90101
Bad Salzuflen	98	325	82609	30717	25050	864--	51720	82608	30687	22801	863--	50721			70251	50651	02031	90101
Hannover-Langenhgn.	55	338	82417	30687	21700	873--	51828	82419	25537	19701	872--	00720	21-36	---30	79550	50851	95030	70101
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82413	58687	21600	854--	51725	82513	28697	19201	854--	51624	---33	---30	79250	50351	92062	99797
Berlin-Dahlem	51	381	82513	56567	18450	862--	51636	82610	45596	15900	6712-	50725	---29	---29	70150	50251	01072	90101
Berlin-Tempelhof	50	384	82618	34667	18150	853--	51737	82615	28686	15501	872--	50726	---31	---32	70150	00451	01078	90101
Düsseldorf	45	400	82110	25727	27850	873--	52725	82309	22517	26401	872--	51714			70151	51155	01082	60101
Bocholt	25	406	82310	35797	26200	872--	51717	82210	25507	24701	872--	00715			70251	50451	02012	70101
Essen	154	410	82310	20717	27551	863--	52720	82309	10687	25950	862--	51713			70252	51351	02057	90303
Kahler Asten □	835	427	92720	05717	47857	9----	58718	92718	03717	47655	9----	56708	23-39	24-39	70158	56860	01085	91301
Kassel	158	438	81804	65787	26451	8097-	57519	82007	50787	24352	865--	54821			79752	50853	97078	3
Göttingen	176	444	82208	6278-	25150	855--	59721	82006	25777	23152	853--	52720			79750	50653	97082	3
Braunlage	607	452	82512	1571-	23255	873--	56718	82513	25717	20754	874--	54722	---31	---33	79255	54157	92083	89797
Aachen	202	501	82212	22717	29152	8062-	52721	82214	50777	27550	853--	52713	---26		79552	51755	95076	90202
Nürburg	626	510	82910	60711	29754	862--	62721	82717	30737	28854	861--	55609			79755	54656	97---	3
Köln	91	513	82004	30737	29451	3552-	52715	81904	15717	27551	871--	52719			79655	53758	96061	90101
Koblenz	96	515	82008	56712	30552	864--	54713	82210	65717	28351	855--	54821			79754	513--	97072	89797
Marienberg	547	526	82511	5871-	29054	874--	57718	82309	15717	27355	872--	56718			79156	54957	91084	89797
Gießen	186	532	82210	65022	28851	8097-	58716	82508	65227	27152	6552-	54718			70053	51955	00085	3
Bad Hersfeld	212	542	82312	58707	28053	8092-	55720	82310	59787	26352	865--	54821	---25		79554	52655	95085	89797
Wasserkuppe □	921	544	82521	45732	48459	8072-	60720	92521	01717	47258	9----	59715	21-31	25-35	79759	57561	97076	90497
Trier-Petrisberg	265	609	82205	63021	32553	8092-	57709	82110	30717	31653	3742-	54709			70056	52657	00091	3
Deuselbach	479	615	82718	60852	31053	5547-	60712	82518	30717	30454	872--	55704			79756	54758	97084	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82917	45712	50356	855--	59719	82817	13717	48156	851--	57715	---28	---30	79757	56460	97082	59797
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	58102	30753	855--	56613	82212	45717	29053	855--	54814			70056	52960	00084	3
Darmstadt	133	639	81813	58022	30953	8097-	57720	81817	30737	29652	865--	55714		---24	70055	52458	00079	3
Würzburg	259	655	82306	70022	30253	8097-	57717	82606	66022	28651	1577-	59713			70055	52657	00083	3
Bad Kissingen	216	658	82306	70022	29653	756--	57712	82108	40737	28052	756--	55714			70055	52657	00077	3
Coburg	337	671	82505	65021	29154	8092-	58713	82706	28737	27554	864--	56715			70057	52458	00079	3
Bamberg	239	675	81603	70021	30354	8092-	56715	82307	65717	28451	8092-	58716			70057	54457	00072	59100
Hof	567	685	82513	70022	27555	5557-	60731	82521	50702	25255	865--	58721		23-36	70057	55861	97055	69700
Weiden	438	688	81905	66021	30355	5567-	58717	82309	68032	28754	3577-	58612			70058	55060	00065	3
Berus	363	704	82511	65021	32553	8097-	58708	82514	50712	32654	864--	56501			70054	52859	00088	3
Selbach/Saar	431	705	82507	5800-	31854	8097-	59713	82515	25717	31354	873--	56605			70057			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72101	50101	33054	7097-	57707	82309	30732	32253	865--	57705			70057	53260	00087	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82304	5802-	31552	8091-	59715	82512	56717	30051	1562-	58713			70055	51956	00080	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82524	7003-	30154	8091-	60715	82531	40717	29655	872--	58607		31-40	70056	54257	00083	3
Karlsruhe	114	727	72007	65021	32654	60972	57705	82212	56702	32352	855--	55702			70057	52659	00079	3
Mannheim	97	729	81504	5710-	32254	20937	56709	82007	35732	30951	875--	54712			70055	52858	00084	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81902	60021	32956	60977	59711	82405	59022	32154	8097-	58704			70057	54860	00---	90100
Öhringen	276	742	82705	50101	31754	00907	57708	82608	59712	30633	8092-	57711			70056	53759	00084	3
Ansbach	413	755	80000	60022	31454	865--	57710	82710	65022	30253	7097-	57709			70057	54759	00074	89700
Weißenburg/Bay.	422	761	82206	60022	31655	8092-	58711	82205	65022	30254	2577-	59712			70061	56363	00073	90100
Nürnberg	319	763	72204	60022	30954	7097-	57712	82708	60022	29552	3577-	58709			70058	54958	97080	3
Regensburg	376	776	81404	70032	31756	50924	57609	81506	59032	30054	2567-	56813			70057	54461	00077	59100
Gr. Falkenstein □	1307	791	72706	65031	50461	00906	64712	72708	70032	49561	2501-	63713			70063	61065	91038	95100
Freiburg	269	803	71602	62021	33454	10946	58801	81402	62022	33652	8097-	58305			70055	51155	00091	59100
Freudenstadt □	797	815	72408	70030	52356	15506	61703	82508	82032	52956	4562-	62305			70059	57662	00082	60500
Klippeneck □	973	818	61502	65031	52358	00902	62505	82606	89022	53256	60912	69104			70061	58962	97076	70100
Tübingen	370	826	82503	58031	34357	8091-	59709	82604	65032	32954	4572-	57709			70058	54360	00085	59100
Stötten	734	836	72706	68032	33559	60976	60707	82711	68022	32157	8097-	62705			70059	57264	00071	90100
Ulm	522	838	80000	5610-	33758	864--	60608	82212	60032	32656	866--	58605			70062	57766	00079	90400
Augsburg	477	852	82705	58101	33457	3577-	59611	72506	65022	31755	3577-	57708			70059	55561	00073	90200
München-Riem	529	866	72105	65031	33459	7097-	61611	82210	80032	32056	8097-	59506			70064	58067	97080	90800
Mühldorf	401	875	70000	58030	33562	00906	64712	82508	68022	31157	8092-	59812			70066	57269	00064	90900
Passau	409	893	82204	58101	32658	56407	60714	72004	64022	30757	7097-	60715			70059	55063	00086	80100
Feldberg/Schw. □	1486	908	70106	82021	54257	10938	75303	83210	89022	54358	8072-	77102	22-25		70064	62864	97062	71500
Konstanz	399	929	62602	62031	34156	456--	60605	82708	65022	34455	2577-	58005			70056	53760	97056	59100
Friedrichshafen	401	934	80402	58101	34357	855--	60608	82010	63032	34254	6557-	58105			70058	54659	97077	70100
Kempten-Lenzried	705	946	51802	65401	35962	00906	69810	80000	75022	34659	8092-	60702			70069	61070	97075	91000
Oberstdorf □	810	948	31301	70020	50863	00902	65710	71301	75022	51760	7097-	63202			70067	59274	95030	92000
Zugspitze ■	2960	961	50119	89031	00363	10742	75205	73618	89022	00364	7073-	76801			70070	682--	00092	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	72512	84031	52060	30978	64604	72510	88022	52058	7097-	63803			70062	59466	97065	91800
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	70021	35262	20941	64610	70000	80031	33557	7097-	59400			70066	58571	93048	91800
Wendelstein □	1832	980	02812	89020	52559	00900	75503	82817	89021	52360	8087-	80803			70065	63267	95069	95600
Berchtesgaden	542	997	62301	70031	34761	40942	62712	62902	65912	32757	3566-	59611			70061	56368	94050	91300

Mittwoch, den 3. Februar 1971

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolken[illegible]		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d epp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d epp$	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGO	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	53112	57105	18906	30932	05316	53214	58102	19906	26232	05310	21-26		792--			
List	27	020	63224	60012	17005	10932	04007	43418	60011	18305	20931	04313	24-37	26-33	7oo--			
Husum	3	029	73013	60036	16506	15432	04105	33313	68021	18206	21431	03217	---26	---28	792--			
Schleswig	44	035	63222	60025	16207	51441	04500	33416	65011	18206	11431	01120	22-32	23-33	793--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	73012	62025	15607	21532	01205	53409	70022	17906	10941	01223			792--			
Norderney	13	113	93017	05506	20205	9----	05212	93015	02455	20905	9----	04307	22-26		791--			
Bremerhaven	7	129	83119	22106	18506	861--	05004	93218	06472	21005	9----	05325	21-29		796--			
Cuxhaven	5	131	72816	60016	18206	35302	05214	72918	60032	19906	65232	04217			795--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72914	58106	16106	66202	05001	53115	62012	17807	25431	03217	21-31	---26	7o1--			
Lübeck	13	156	72913	65016	15106	2543-	04601	53413	70021	16906	21402	01218	---31	---26	793--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83314	35505	21206	771--	06212	93312	03475	21806	9----	06106	---28	---26	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82810	30216	19005	871--	04305	73111	65022	20007	754--	05210			7o1--			
Soltau	77	235	82607	07506	17903	861--	03400	72807	60025	18506	754--	05206	---3o		7o1--			
Lüchow	35	253	82710	35205	16103	854--	03703	73006	62022	16806	52402	04307	---38		795--			
Lingen	21	305	92706	06516	20405	9----	05703	83206	35514	21707	772--	06213			7o2--			
Münster	64	313	82608	18507	22602	863--	01605	82706	08515	22904	862--	04304			792--			
Osnabrück	95	317	92408	08537	21602	9----	02705	93005	05535	22705	9----	05211	---26		7o1--			
Gütersloh	72	320	82508	13587	22601	871--	01604	92707	07516	22803	9----	03302						
Bad Salzuflen	98	325	82704	15537	22301	863--	01604	82805	15515	22103	862--	53501			7o2--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82514	13537	19802	871--	02001	82611	40105	20504	861--	04309	---31		794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82510	30517	19002	853--	02801	82712	25105	19304	862--	03304	---3o		7o2--			
Berlin-Dahlem	51	381	82810	30586	14001	871--	01718	83009	50105	15203	872--	03312	---29		7o2--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82816	26517	14002	862--	01815	83414	56105	14504	862--	03306	---32	---28	7o2--			
Düsseldorf	45	400	82407	20507	25502	872--	01709	92607	04535	25403	9-0--	03500			7o5--			
Bocholt	25	406	92506	06507	24103	9----	03705	93006	05515	24606	9----	06306			7o1--			
Essen	154	410	92407	02517	24801	9----	01711	92508	00505	24703	9----	02601			7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92716	01577	47453	9----	53708	92917	01566	48051	9----	51102	24-39	---27	7o3--			
Kassel	158	438	82006	24567	23351	864--	52709	81603	22665	22600	864--	50507			795--			
Göttingen	176	444	82006	28567	22050	872--	51710	82702	20515	21901	872--	00501			793--			
Braunlage	607	452	82511	30567	19952	874--	57801	82910	30515	19400	874--	00301	---33		7o2--			
Aachen	202	501	82412	30537	27202	852--	00601	82309	22535	27503	861--	03304	---26	---25	7o2--			
Nürburg	626	510	82812	25567	27152	860--	53609	92707	05575	26850	9----	50303			7o2--			
Köln	91	513	82706	12587	26501	861--	01710	82803	11584	25503	870--	02508			7o4--			
Koblenz	96	515	82210	62787	26700	5567-	53816	82509	30537	25801	875--	00608			791--			
Marienberg	547	526	92507	03567	25753	9----	53609	92711	02565	24651	9----	51604			7o1--			
Gießen	186	532	82506	62027	25851	756--	53712	82506	58102	24700	756--	51609			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82407	58027	24951	755--	53715	82307	15575	24150	864--	51506			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92518	00717	46757	9----	58808	92514	00577	46856	9----	67303	25-35		7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82211	50667	30253	874--	54712	82209	24566	29151	874--	52709			7o3--			
Deuselbach	479	615	82518	40107	28853	872--	54713	82513	30562	28052	872--	53505			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93012	00417	48655	9----	55710	92712	00414	49153	9----	53702	---3o		7o2--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82110	57787	27551	855--	53715	82213	59237	25850	755--	52716			793--			
Darmstadt	133	639	81818	15717	27552	854--	53718	81917	30107	26551	855--	52711	---29		796--			
Würzburg	259	655	82508	30712	27052	874--	54716	82910	50717	25051	775--	53719			792--			
Bad Kissingen	216	658	82103	56227	26352	755--	53716	82706	38567	24851	774--	52613			7o1--			
Coburg	337	671	82710	30707	25253	864--	54720	83006	15737	23752	864--	53713			7o1--			
Bamberg	239	675	82708	18737	26752	863--	54517	82705	15717	24752	863--	53719			794--			
Hof	567	685	82619	35717	23955	6742-	57511	82618	12737	21854	862--	55819	24-37	23-3o	796--			
Weiden	438	688	82412	30717	26053	863--	57524	82206	30717	23754	862--	54823			797--			
Berus	363	704	82316	40717	30654	872--	54819	82514	30567	29252	871--	52709			792--			
Selbach/Saar	431	705	82511	30717	29954	872--	55612								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82412	18737	30553	873--	55717	82410	16567	29552	871--	53708			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82415	40717	29051	3562-	54811	82717	60707	26750	5552-	54721	---29	---29	793--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82525	15717	27855	871--	55516	92534	05717	26154	9----	55812	34-44	34-43	792--			
Karlsruhe	114	727	82214	30717	30052	874--	53722	82214	36717	28851	5742-	53712	---25		793--			
Mannheim	97	729	82108	16737	29451	874--	52815	82108	35777	28051	874--	52713			7o2--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82107	62712	29651	8092-	59717	82409	18717	28351	854--	53712			797--			
Öhringen	276	742	82712	20732	28253	864--	54721	82709	30717	27152	865--	54611			793--			
Ansbach	413	755	82713	30712	27653	863--	54825	82712	20737	25903	863--	54716			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82412	62712	27853	3567-	57720	82310	18737	26053	863--	54717			791--			
Nürnberg	319	763	82612	40717	24452	5542-	54621	82710	10737	25352	762--	53720			792--			
Regensburg	376	776	81506	59717	27252	5562-	57723	81806	10737	25553	861--	54718			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82309	60712	47961	8082-	62716	92710	01737	46760	9----	60616			797--			
Freiburg	269	803	82804	60022	32651	8087-	57809	82305	40712	31051	4742-	55715			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82508	75702	52354	4552-	64815	82710	35717	50955	3722-	57715			797--			
Klippeneck □	973	818	82509	86022	52854	8092-	65809	82410	65712	51556	2722-	57712			7oo--			
Tübingen	370	826	82210	68712	30851	8082-	57714	82212	60717	29950	8072-	56609			791--			
Stötten	734	836	82818	56717	29755	875--	60817	82821	15737	28355	873--	57613		27-33	791--			
Ulm	522	838	82315	65702	30153	866--	57716	82010	40227	28454	764--	55717			797--			
Augsburg	477	852	82709	70022	29053	3577-	58820	82813	15737	27953	874--	55812		---25	7oo--			
München-Riem	529	866	82313	70022	28953	8097-	58721	82421	30732	27053	855--	57618			7oo--			
Mühldorf	401	875	82310	68012	27753	8092-	57825	82611	14737	26253	8092-	55713			7oo--			
Passau	409	893	82408	65032	28055	8092-	60722	82507	10712	25854	872--	55621			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82519	70717	53657	8042-	68808	93019	00737	53057	9----	57707	---25	21-29	797--			
Konstanz	399	929	82606	64032	32752	8097-	57810	82708	56717	31351	3562-	56511			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82006	62032	32853	6552-	57811	82408	60702	31251	8092-	56611			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	82404	80022	32755	8092-	60704	82407	60712	30452	876--	58612			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	83603	75022	53153	8092-	58805	81404	62712	52752	4762-	55612			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	83429	20712	99265	87---	67710	93424	00717	99162	9----	62601	29-35	33-41	791--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82414	87032	51856	8097-	60706	82724	50712	50555	874--	62618		25-42	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80021	29852	8097-	57817	80802	62712	27751	4762-	56616			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	82630	89361	51760	3567-	73707	82731	62733	50859	874--	60708	3o-36	33-47	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70505	80022	29553	3577-	59718	80207	57052	27252	866--	59721			7oo--			

Mittwoch, den 3. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	53309	65012	22606	20932	05227	83205	58102	25206	863--	05226			79207			
List	27	020	20104	60011	21603	10931	03233	83203	60031	23903	864--	03223	26-33		70006			
Husum	3	029	33206	60021	21203	10942	02230	63106	58101	24103	50931	02229	---28		79207			
Schleswig	44	035	33210	65021	21003	00901	00328	73407	65031	23702	6094-	00225	23-33		79307			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	33004	62011	21103	00901	01232	63205	62031	23703	60930	00226			79207			
Norderney	13	113	93213	04505	23405	9----	04325	93119	04505	25105	9----	04317			79105			
Bremerhaven	7	129	83310	38282	22804	861--	04218	83307	57102	24604	861--	04218	21-26		79606			
Cuxhaven	5	131	03112	70011	22504	00900	03226	03011	68020	24404	00900	03219			79507			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	63009	62022	20803	20931	01230	23205	62111	23901	20931	00231	---26		70108			
Lübeck	13	156	23407	70011	20503	00902	00236	03405	65020	23202	00900	00227	---26		79307			
Emden-Wolthusen	0	202	93108	02455	23506	9----	05217	93206	09434	25906	9----	06224			70107			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83409	68032	22306	863--	04223	53106	62012	24204	56300	03219			70107			
Soltau	77	235	63210	60025	21204	36401	02227	13103	56101	23902	00901	01226			70106			
Lüchow	35	253	53604	62012	20404	55500	01236	03204	65021	23401	00900	01230			79506			
Lingen	21	305	83206	17515	23506	861--	06218	83308	18515	25206	862--	06217			70207			
Münster	64	313	82805	05515	24606	861--	06217	83104	12514	26006	862--	06213			70106			
Osnabrück	95	317	93106	07585	24206	9----	06215	93207	06516	26006	9----	06218			70206			
Gütersloh	72	320	92806	05516	24004	9----	04311	80000	01586	25605	870--	05218			70204			
Bad Salzuflen	98	325	92903	05474	23304	9----	04212	93002	05535	25505	9----	04222			70204			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73011	40105	22705	753--	05229	62908	57101	24404	65400	03117			70105			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62911	45105	21305	65300	03220	72906	60022	24103	754--	02227			70205			
Berlin-Dahlem	51	381	03106	61015	18302	00900	02230	13205	61010	21100	15600	00228			70203			
Berlin-Tempelhof	50	384	03211	62015	17803	00900	02232	13210	62020	20701	10940	50228			70204			
Düsseldorf	45	400	82810	12515	26205	861--	05108	83010	25585	27406	860--	06212			70605			
Bocholt	25	406	93006	06505	26307	9----	06217	83308	20105	27407	872--	06210			70207			
Essen	154	410	93009	00515	25905	9----	05313	93211	01455	27106	9----	06212			70505			
Kahler Asten □	835	427	93325	03586	48901	9----	01307	93417	01586	51202	9----	02222	26-42	25-38	70501			
Kassel	158	438	81402	22516	22801	854--	00003	83305	50505	24105	6537-	04316			70301			
Göttingen	176	444	83603	25515	22703	871--	02310	73201	56105	23904	754--	03213			79603			
Braunlage	607	452	63417	65025	19902	65500	00308	30405	80010	22701	35500	52224	---37	---48	70202			
Aachen	202	501	92510	06515	28404	9----	04209	92110	05505	28705	9----	05204	---25		70405			
Nürburg	626	510	92505	01575	27500	9----	00207	93203	01595	28201	9----	01209			70700			
Köln	91	513	93601	03516	26103	9----	02205	93004	03515	27005	9----	04209			70904			
Koblenz	96	515	82010	12537	26502	873--	01106	82107	11515	27103	872--	02108			70102			
Marienberg	547	526	92910	02575	25100	9----	00305	93011	01515	26102	9----	02212			70300			
Gießen	186	532	82203	56105	24701	755--	00001	82503	58022	25402	755--	01207			79701			
Bad Hersfeld	212	542	82606	50245	23801	864--	50801	82205	25535	25201	864--	01313			70101			
Wasserkuppe □	921	544	92910	00567	47353	9----	53802	93213	00565	49051	9----	51316			70353			
Trier-Petrisberg	265	609	82108	50565	29651	864--	51305	82205	25565	29800	862--	00303			70350			
Deuselbach	479	615	82309	30105	28451	872--	52307	82309	30565	28900	872--	50206			70151			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93312	01414	49652	9----	52303	93513	00414	51050	9----	50211			70252			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82011	57217	25900	864--	51701	82010	59022	26701	864--	51208			79301			
Darmstadt	133	639	81917	50667	26451	755--	52400								70251			
Würzburg	259	655	83010	56217	25051	863--	51400	83011	40502	25600	862--	51307			70151			
Bad Kissingen	216	658	82803	45107	24050	864--	52807	82804	45102	25301	864--	51313			70150			
Coburg	337	671	83103	50107	23752	754--	52500	82706	35507	24251	864--	52107			70251			
Bamberg	239	675													70451			
Hof	567	685	82710	50687	22453	862--	54308	83514	58107	22600	772--	51311	22-30		70353			
Weiden	438	688	82307	30717	23753	863--	54500	82303	50787	24053	863--	53004			70353			
Berus	363	704	82511	20567	29952	871--	52307	92308	00456	30051	9----	51202			70151			
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	28567	30052	861--	52306	92310	08565	29751	9----	51802			70152			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83020	68027	26100	5552-	52504	82722	65022	26701	864--	52305	---31	---31	70200			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92322	01497	26653	9----	53105	92714	00494	27752	9----	52111	34-43	21-36	70153			
Karlsruhe	114	727	82214	56567	28951	5542-	52301	82216	56565	28950	6547-	51000			70351			
Mannheim	97	729	82004	56107	27700	855--	51803	81404	35562	28400	864--	51107			70500			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82108	39697	28652	854--	53500	82206	30777	28500	864--	51303			70250			
Öhringen	276	742	82710	30567	26952	865--	53701	82708	30715	27651	865--	52308			70152			
Ansbach	413	755	82711	35717	25352	864--	53604	82708	35687	26152	863--	52308			70452			
Weißenburg/Bay.	422	761	82407	25717	25452	864--	53604	82610	25687	25951	864--	52307			70452			
Nürnberg	319	763	82809	25717	25052	863--	53603	83111	25567	25250	862--	52204			70552			
Regensburg	376	776	82406	30717	24452	863--	53709	82309	57717	24151	864--	52701			70352			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92912	01717	46559	9----	60703	93210	00717	47058	9----	59305			70959			
Freiburg	269	803	82215	30717	31351	864--	54303	82405	20737	30950	864--	52503			79401			
Freudenstadt □	797	815	82709	57717	51954	5542-	55109	82711	59717	51354	852--	54505			79354			
Klippeneck □	973	818	92410	07712	51655	9----	56500	92508	02717	51755	9----	55400			70254			
Tübingen	370	826	82311	60717	29651	864--	53504								79550			
Stötten	734	836	92819	01737	27854	9----	55501	92821	00737	27953	9----	54304	27-33	23-29	70254			
Ulm	522	838	82010	45857	28054	774--	54504	82212	35718	28453	774--	54205			79653			
Augsburg	477	852	82719	12737	26753	873--	54812	82817	15737	27053	873--	54104	---31	---27	70352			
München-Riem	529	866	82422	18732	26053	6732-	54709	82519	20717	26252	873--	53304	22-26		70152			
Mühldorf	401	875	82608	13737	24852	774--	53613	82711	50717	24552	773--	53503			70552			
Passau	409	893	82506	15712	24454	872--	55711	83007	56717	24253	862--	54500			70654			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93021	00737	53156	9----	56301	93219	00717	53356	9----	56102			79655			
Konstanz	399	929	82807	10737	31752	772--	54002	82812	50797	31251	5732-	54606			70251			
Friedrichshafen	401	934	92411	08737	31652	9----	53301	82510	14737	31251	872--	52603			70351			
Kempten-Lenzried	705	946	82408	30737	31155	873--	57302	82509	30717	30554	873--	55807			70152			
Oberstdorf □	810	948	80000	40737	52453	873--	54002								79451			
Zugspitze ■	2960	961	93612	01717	98761	9----	61503	93630	00737	98962	9----	62102	35-40		70561			
Hohenpeißenberg □	977	962	92428	03737	50055	9----	55505	92720	04737	49654	9----	55604	36-49		70254			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80803	50712	27052	774--	53807	80704	30737	26551	774--	52400		33-46	70251			
Wendelstein □	1832	980	92733	01733	49858	9----	58508	93028	00757	49758	9----	58801	37-51	33-43	73258			
Berchtesgaden	542	997	90502	08757	26754	9----	55709								70252			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 3. Februar 1971 — Nr. 34

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10						2603 -58 30 12	3031 -55 28 34
20					2347 -59	2347 -57 31 21	2594 -59 30 25
30			2028 -58 33 20	2027 -59 32 18	2026 -59	2024 -58 31 22	2338 -59 30 22
50		1819 -61 33 32	1816 -60 34 25	1817 -59 34 32	1814 -60	1813 -58 32 18	2017 -61 -71 31 24
70	1593 -62 34 29	1599 -62 35 30	1595 -63 36 28	1596 -63 36 26	1591 -61	1588 -58 36 36	1806 -60 -70 33 29
100	1341 -61 34 45	1348 -63 35 47	1344 -60 36 35	1345 -61 -62 36 41	1339 -61 03 58	1334 -59 03 20	1585 -61 -71 34 38
150	1165 -66 35 94	1173 -64 -66 35 69	1168 -68 -70 36 70	1170 -69 -69 02 96	1160 -63 -67 02 85	1154 -60 03 45	1333 -60 -70 35 50
200	0910 -49 -52 34 89	0918 -49 -51 35 87	0913 -49 -51 36 89	0916 -49 -49 01 76	0908 -52 -57 03 70	0902 -53 -60 03 81	1154 -66 -75 35 62
300	0715 -34 -38 34 70	0722 -32 -35 35 65	0718 -33 -35 34 58	0721 -33 -33 01 60	0715 -37 -41 02 44	0710 -37 -44 03 56	0899 -53 -58 35 85
400	0555 -21 -25 34 49	0560 -19 -22 35 48	0557 -22 -23 33 46	0561 -23 -23 36 42	0556 -24 -30 02 41	0552 -27 -42 03 42	0708 -38 -47 35 74
500	0298 - 7 - 8 30 41	0303 - 6 - 7 31 33	0302 -10 -14 30 34	0306 - 8 -17 32 52	0304 -10 02 25	0302 -14 -40 03 18	0549 -25 -33 34 55
700	0145 - 3 - 3 29 41	0150 - 2 - 2 29 40	0150 - 7 -12 27 44	0154 - 8 -12 27 26	0154 - 9 -25 05 02	0154 -10 -20 02 10	0295 - 9 - 9 32 38
850	0015 2 2 25 31	0020 1 0 26 27	0022 0 - 4 23 22	0026 - 2 - 6 23 19	0027	0027	0143 - 4 - 4 30 35
1000							0015 - 1 - 1 26 26
Markante Punkte	072 -61 33 32 081 -63 131 -62 142 -60 182 -68 196 -66 250 -59 -61 35 94 464 -25 -34 513 -20 -22 546 -16 -18 600 33 48 628 -12 -13 660 - 9 -10 800 30 38 803 - 4 - 4 884 - 3 - 3 905 28 49 995 2 2 013 3 1 25 20	066 -60 31 30 079 -63 095 -83 117 -62 152 -63 220 -64 -66 250 -58 -60 36 88 507 -19 -21 555 -17 -18 600 35 48 630 33 32 738 - 4 - 4 800 30 40 818 - 4 - 4 871 - 1 - 1 900 29 49 905 - 3 - 3 918 28 48 938 - 2 - 2 975 0 0 025 2 - 0 25 12	035 -58 042 33 20 043 -58 075 -60 096 -63 115 -63 157 -60 187 -68 250 -58 -60 36 90 272 -53 -55 342 -43 -45 387 -35 -37 573 -15 -15 600 32 36 669 -10 -10 744 - 9 -21 800 28 39 814 - 6 -12 900 27 44 917 26 43 954 - 1 - 6 967 - 2 - 6 020 2 - 2 23 15	040 -58 35 26 045 30 20 054 -60 056 32 17 061 -59 065 -60 079 -62 091 36 24 127 -63 145 01 36 146 -61 162 -62 242 -61 -62 250 -60 -60 02 87 326 -44 -44 360 02 69 436 -28 -28 527 -20 -20 530 35 40 562 -16 -17 580 35 42 600 34 35 630 34 25 720 33 34 727 - 8 -19 800 30 27 815 - 5 -12 853 - 8 -12 904 26 29 972 - 1 - 7 990 - 2 - 7 013 - 1 - 5 23 08	025 -57 032 -60 042 -57 056 -58 111 -61 165 -60 250 -61 -64 03 88 282 -57 -60 417 03 40 475 -27 -32 530 -21 -29 600 02 25 604 -18 -31 765 -10 -30 785 - 8 -30 800 03 09 826 -11 -29 889 09 04 900 - 6 -19 920 - 7 -10 975 - 4 - 8 994 - 5 - 7 21 02	012 -59 29 25 019 29 10 032 31 21 045 -57 31 15 058 -61 31 30 075 -57 33 12 126 -61 169 -58 198 -60 250 -62 -69 04 73 431 -33 -41 512 04 38 559 -20 -45 600 04 29 715 -14 -40 728 -15 -38 800 02 13 854 02 09 860 -10 -20 02 09 880 -10 -11 944 - 6 - 9 968 - 9 -10 21 03	007 -55 27 37 018 -60 021 29 24 026 -57 033 -60 30 21 036 29 21 040 -55 049 -61 -71 060 32 26 062 -59 -69 088 -63 -73 104 -60 -70 108 34 41 174 -58 -68 248 -57 -65 250 -57 -65 35 73 322 -51 -55 461 -29 -40 511 -24 -31 560 33 43 578 -17 -28 600 33 42 620 -14 -26 654 -11 -15 671 -10 -10 690 - 9 - 9 726 - 8 - 8 728 32 37 748 - 6 - 6 800 30 36 837 - 2 - 2 843 - 4 - 4 868 - 4 - 4 897 28 35 906 - 6 - 6 924 - 6 - 6 978 27 33 012 0 - 1 25 21
Tropopause	209 -67 -70 35 96	185 -68 -69 35 62	202 -68 -70 36 70	194 -70 -71 02 94	223 -65 -68 03 98	233 -66 -73 03 70	124 -63 -72 34 44 201 -66 -75 35 62
Maxwind	283 35 98	271 -55 -56 36 94	297 36 90	230 02108	223 -65 -68 03 98	288 04 83	321 35 90
30/50					0321	0323	0321
50/100			0433	0431	0435	0436	0432
100/200	0428	0426	0427	0426	0431	0434	0431
200/500	0610	0613	0611	0609	0604	0602	0605
500/1000	0540	0540	0535	0535	0529	0525	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306	0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.3	18.9	25.2	19.2	12.6	21.0	21.6	19.5			
Gipfelpunkt ddfff	34 38	35 26	02 14	33 25	02 50	31 15	31 30	33 28			
km											
26,4											
23,7			34 16								
20,7			30 44			31 16	31 29				
18,3	34 38	35 29	35 26	34 29		33 20	32 28	33 26			
15,9	34 36	35 40	35 40	36 35		33 26	35 25	35 37			
13,5	34 55	35 51	35 45	36 45		01 42	36 32	35 39			
12,0	33 83	36 69	36 72	36 79	02 60	02 61	01 48	35 70			
10,5	35108	36 95	36 90	36 77	03 75	02 80	36 83	36 79			
9,0	35107	35 86	36100	36 74	02 25	02 76	36 66	36 92			
7,2	34 92	35 80	35 74	36 61	02 49	02 48	35 58	36 77			
5,4	33 70	34 43	34 40	36 45	01 41	01 35	34 44	34 52			
4,2	33 50	33 44	34 42	36 44	36 53	36 36	33 38	34 41			
3,0	33 42	32 41	34 40	35 45	33 18	34 19	31 34	33 40			
2,1	32 37	32 38	31 34	32 28	32 19	31 14	30 27	32 43			
1,5	31 38	32 38	31 39	30 36	30 15	28 11	29 35	31 41			
0,9	30 35	31 40	28 40	27 44	27 12	25 09	29 33	29 53			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1010 35121	1040 36 95	0935 36104	1170 36 90	0870 02 88	0990 02 90	1080 01 84	0810 36 98			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3049 -51		
20		2607 -57 34 28	2602 -60 32 12	2611 -54	2606 -58	2603 -56 34 19	2601 -59 30 27
30	2342 -57	2349 -57 35 29	2346 -56 32 15	2352 -53 32 29	2350 -57	2346 -57 32 20	2344 -58 30 25
50	2022 -62	2032 -64 36 33	2023 -61 35 25	2030 -61 33 29	2026 -61	2024 -60 31 26	2019 -59 31 26
70	1814 -64	1825 -62 36 51	1815 -63 36 34	1821 -62 35 31	1817 -62	1815 -61 35 25	1809 -62 -75 33 29
100	1594 -61	1606 -63 35 36	1595 -63 36 51	1601 -62 35 44	1597 -62	1593 -62 35 39	1587 -61 -73 35 35
150	1343 -62 36 63	1355 -62 36 58	1345 -61 01 84	1350 -62 01 46	1345 -61	1341 -60 36 39	1335 -60 -72 35 55
200	1167 -65 -67 36100	1180 -65 -72 01 83	1168 -67 -69 01 85	1176 -69 -75 01 78	1169 -67 -70 02104	1163 -65 36 56	1154 -59 -67 35 75
300	0912 -48 -51 36115	0924 -47 -55 36 90	0913 -49 -52 01 91	0922 -50 -57 01 82	0915 -50 -53 01 81	0910 -51 -54 02 91	0899 -52 -59 35 98
400	0716 -33 -34 35102	0725 -30 -38 35 83	0718 -33 -35 35 85	0726 -32 -39 36 76	0720 -35 -40 01 56	0716 -36 -39 01 61	0706 -37 -43 34 85
500	0555 -21 -22 35 82	0562 -19 -23 34 70	0557 -22 -25 34 57	0564 -19 -28 35 58	0560 -21 -32 36 43	0556 -22 -25 01 41	0548 -26 -33 34 69
700	0298 - 6 - 7 33 43	0304 - 6 - 6 34 38	0300 - 6 - 7 33 37	0305 - 5 - 5 34 34	0304 - 7 - 7 35 29	0302 -10 -11 33 27	0295 - 9 -13 32 46
850	0144 2 -16 34 36	0149 2 - 2 34 35	0147 - 1 - 1 33 34	0151 1 1 33 32	0152 - 6 - 6 31 27	0151 - 7 -25 29 32	0142 - 1 - 1 31 38
1000	0012 6 4 32 26	0017 6 6 31 26	0016 1 1 26 15	0020 1 0 25 10	0024	0024	0012 0 - 1 28 20
Markante Punkte	013 -62 014 -57 015 -59 029 -57 077 -63 122 35 50 165 -63 196 -64 -66 218 -64 -66 250 470 -25 -25 523 -19 -21 600 33 68 617 -11 -11 650 -10 -10 690 - 7 - 7 714 - 5 - 8 728 - 6 -16 763 - 3 -21 800 34 40 815 1 -18 876 2 -16 903 33 36 907 1 - 9 959 3 2 010 6 4 32 16	029 -56 048 -65 075 -62 35 56 085 -65 099 -63 147 -62 162 -64 250 255 -57 -64 375 -33 -42 469 -22 -26 550 -14 -23 600 33 48 648 - 7 -10 800 33 37 868 3 - 2 900 33 34 914 5 2 33 40 963 4 4 021 7 6 30 09	015 -60 32 12 033 -55 066 -64 159 -61 240 01 80 250 258 -57 -59 363 -39 -41 422 -30 -31 486 -23 -25 598 -12 -14 600 33 48 689 - 5 - 9 714 - 6 - 6 800 33 35 900 31 27 912 31 25 957 3 3 987 1 1 013 2 1 25 13	017 -55 022 -54 026 -57 034 -57 055 -63 065 -61 088 -61 097 -63 104 -61 121 -64 142 -61 203 -69 -75 250 -59 -66 306 -49 -56 418 -29 -36 523 -16 -26 600 35 37 617 - 9 -13 631 -11 -11 708 - 4 - 4 795 - 2 - 2 800 33 34 897 3 3 900 31 34 948 0 0 950 29 35 963 1 1 990 0 0 006 1 0 25 06	007 -46 018 -58 034 -55 052 -61 056 -60 083 -63 160 -60 185 -64 196 -66 250 -59 -63 02 79 310 01 84 350 -41 -46 490 -22 -36 550 -17 -20 600 35 43 660 -11 -11 740 34 22 755 - 5 - 5 800 32 26 840 - 6 - 6 880 29 30 887 29 30 900 - 5 - 6 910 - 7 -12 940 - 6 - 9 991 - 2 - 7 26 05	017 -59 33 21 026 32 15 039 31 32 041 -56 056 32 44 061 -62 082 -59 35 26 097 35 39 128 -63 36 34 172 -59 36 46 222 -62 231 -63 -66 250 -60 -62 01 95 370 -40 -42 01 72 442 -30 -36 01 47 525 -19 -21 539 -19 -20 596 -13 -15 600 35 37 694 33 27 732 -11 -11 799 - 7 -15 800 29 33 830 - 8 -29 29 34 852 28 32 919 - 4 -16 931 - 6 - 9 964 - 3 - 9 21 10	014 -59 30 28 025 -55 037 -56 040 30 24 041 -53 048 -57 056 -62 -76 061 -59 -73 069 -62 -75 094 -60 -73 097 34 34 101 -62 -74 140 -58 -70 153 -61 -73 175 -57 -68 241 35 91 250 -60 -67 35 92 384 -38 -43 443 -31 -37 482 -28 -34 560 -19 -29 598 -15 -22 600 33 53 617 33 51 652 -11 -20 730 - 8 - 9 800 31 41 855 - 1 - 1 888 - 1 - 1 896 30 35 946 - 3 - 3 983 29 31 010 -1 - 0 27 14
Tropopause	182 -67 -69 35 94	180 -69 -75 01 76	195 -68 -70 01 85	185 -70 -76	205 -68 -71 02 99	197 -66 36 54	021 -59 30 27 238 -62 -68 35 90
Maxwind	250 -58 -60 36123	250 -57 -64 36 94	250 -58 -60 01130		200 -67 -70 02104	260 01 96	313 35 99
30/50	0320	0317	0323	0322	0324	0322	0325
50/100	0428	0426	0428	0429	0429	0431	0432
100/200	0427	0426	0427	0425	0428	0430	0433
200/500	0612	0618	0611	0612	0609	0607	0606
500/1000	0543	0545	0541	0544	0536	0532	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	24.9	16.8	16.2	8.4	20.7	25.8	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	33 36	34 18	01 60	01 50	36 89	31 20	31 23	34 22			
km											
26.4											
23.7		34 18					31 27				
20.7	34 36	34 30				31 20	33 25	34 25			
18.3	36 48	01 41				34 32	36 29	35 38			
15.9	01 37	01 44	01 60	01 48		01 39	36 43	01 53			
13.5	36 83	01 62	02 64	01 40		01 44	36 44	01 60			
12.0	01 88	01 86	02 92	03 79		01 75	36 51	01 87			
10.5	01108	01 82	02104	02 79		01112	36 90	01121			
9.0	01100	36 75	01109	02 82		02107	36106	02141			
7.2	36 88	36 75	36 75	36 64	01 82	01 86	35102	01127			
5.4	36 75	36 70	01 79	01 59	01 56	35 56	34 80	36101			
4.2	36 64	35 53	01 58	36 57	36 46	35 53	34 57	36 89			
3.0	36 46	35 47	36 46	01 50	35 53	34 39	33 51	36 65			
2.1	35 36	35 42	35 48	36 43	34 31	33 32	33 41	36 41			
1.5	35 31	35 38	34 44	35 34	33 33	30 43	33 48	36 36			
0.9	35 22	35 33	33 39	34 29	28 23	27 40	32 45	35 29			
Maximalwinde HHHH	1100	1160	0960	1150		1000	0820	0870			
Maximalwinde ddfff	01109	01 87	02118	04 93		02120	35115	02143			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 34

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 3. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	82631	98616	229o4	9++++	o3721	3++++			793++	
3	1ooo2	8263o	97616	2o2o5	9++++	o5727	3++++				
6	1ooo2	82722	97616	192o5	9++++	o561o	3++++			7o3++	1o4o+
9	1ooo2	83121	97o25	2o1o6	8o62+	o51o9	3o7o4				
12	1ood2	83222	951o5	212o6	864++	o5211	3o5o2	3o6o3		794++	
15	1ooo2	83221	961o2	217o6	864++	o61o5	3o5o2	3o6o3			
18	1ooo2	83422	97o26	245o6	9++++	o6328	3++++			795++	1o42+
21	1ooo2	83418	96512	268o6	9++++	o5223	3++++				

F.S. Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	82738	97616	2o3o4	9++++	o4725	3++++			793++	
3	1ooo7	8273o	96616	178o5	9++++	o5725	3++++				
6	1ooo7	82724	976o6	166o5	9++++	o5612	3++++			7o3++	1o51+
9	1ooo7	82718	965o6	179o5	864++	o5213	3o7o5				
12	1ooo7	73115	97285	188o6	784oo	o62o9	3o6o4			79[illegible]++	
15	1ooo7	93115	93455	195o5	9++++	o52o7	3o6o4				
18	1ooo7	83413	95424	222o5	9++++	o5327	3++++			7o1++	1o5o+
21	1ooo7	931o8	93424	25oo5	9++++	o5228	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	8253o	95636	219o3	9++++	o2726	3o6o5			7o1++	
3	1ooo3	8253o	95636	191o3	9++++	o2728	3o6o5				
6	1ooo3	82621	95616	171o4	9++++	o462o	3o6o5			7o4++	1o3o+
9	1ooo3	82719	941o6	18oo5	864++	o53o9	3o5o4				
12	1ooo3	83217	951o6	189o5	8o92+	o52o9	3o4o3			796++	
15	1ooo3	93214	93454	2o3o5	9++++	o5214	3o4o3				
18	1ooo3	82915	95284	228o5	9++++	o4225	3++o2			796++	1o34+
21	1ooo3	83413	961o4	249o5	9++++	o4221	3++o2				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo44	82532	96636	18oo3	9++++	o2735	3o3o2				
3	1oo44	8253o	96636	155o2	9++++	o2725	3o3o2				
6	1oo44	82626	97636	131o4	9++++	o3724	3o3o2				1o21+
9	1oo44	82924	97o26	149o4	8o92+	o2218	3o3o2				
12	1oo44	73o18	97o16	152o5	2o929	o22o3	3o3o2				
15	1oo44	83218	97o32	173o4	oo9o7	o2221	3o3o2				
18	1oo44	33212	98o11	21oo3	9++++	o1237	3o2o1				1o24+
21	1oo44	73213	98o21	235o3	9++++	o1225	3o2o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	8273o	97616	2o7o5	9++++	o4724	3++++			792++	
3	1ooo4	82726	97616	182o5	9++++	o3725	3++++				
6	1ooo4	82822	96616	171o7	9++++	o6611	3++++			7o2++	1o44+
9	1ooo4	92821	93476	183o6	9++++	o5112	3o5o4				
12	1ooo4	92819	924o4	2o1o6	9++++	o5218	3o4o2			7oo++	
15	1ooo4	93322	92454	2o3o6	9++++	o51o2	3o4o4				
18	1ooo4	933o7	92454	232o6	9++++	o5329	3++++			791++	1o45+
21	1ooo4	93314	92554	26oo6	9++++	o5228	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82533	96616	2o1o3	9++++	o7331	3++o5			7o2++	
3	1ooo5	82529	96616	18oo4	9++++	o3721	3++o6				
6	1ooo5	82722	96616	161o5	9++++	o4719	3++o5			7o6++	1o34+
9	1ooo5	8272o	951o2	166o5	8o92+	o52o5	3o6o4				
12	1ooo5	73217	961o2	179o6	7o93o	o5213	3o4o3			798++	
15	1ooo5	73214	97o22	189o5	7o93o	o521o	3o4o3				
18	1ooo5	43212	98o12	212o5	9++++	o4223	3++o2			792++	1o33+
21	1ooo5	83414	98o32	231o6	9++++	o5219	3++o2				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	8253o	97616	169o2	9++++	o2741	3++o4			792++	
3	1ooo6	8253o	96616	136o2	9++++	o2733	3o4o5				
6	1ooo6	82726	976o6	111o3	9++++	o2725	3o4o4			7o2++	1o18+
9	1ooo6	82929	97o26	12oo4	8o92+	o32o9	3o4o3				
12	1ooo6	63118	97o16	132o4	6o9o6	o3212	3o5o2			793++	
15	1ooo6	43212	988o12	151o4	oo9o6	o1221	3o3o1				
18	1ooo6	63211	98o32	191o3	9++++	o224o	3++o1			793++	1o18+
21	1ooo6	534o8	98o22	222o3	9++++	o1231	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	7o312	o3oo4	72235	97216	945o7	5533+	51313	o++o6	1o644	31o15	
99617	7o311	o3o34	72235	97o22	976o6	755++	oo231	o++o4	1o663	31o14	
99617	7o312	o3o64	82329	97212	986o4	884++	5111o	o++o3	1o689	31o1o	258o6
nil											
99616	7o313	o3124	82424	97o38	983o3	885++	513o2	o++51	1o678	31oo8	279o5
99615	7o314	o3154	72424	97878	o11o2	785++	51218	o++o2	1o675	31oo8	279o5
99615	7o314	o3184	72338	95162	o28o2	59538	oo219	o++51	1o677	31o1o	2o1o7
99612	7o3o5	o3214	72429	98o21	o98o3	785++	2127o	o++53	1o684	31o11	2o1o8

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	1oo4o	o3oo4	72825	97152	o83o3	5956o	41242	o5651	1o688	3o71o	

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

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o5o8	o3oo4	72527	97858	99359	784++	oo217	o++62	1o33o	3o7o7	
99565	7o5o9	o3o34	62428	98268	99859	624oo	oo3o5	o++66	1o336	3o8o7	
99565	7o5o9	o3o64	62428	97858	oo46o	624oo	oo3o6	o++66	1o21o	3o8o7	
99565	7o5o8	o3o94	72529	97858	oo859	724++	oo1o4	o++68	1o218	3o8o8	
99565	7o5o8	o3124	82246	97858	o1o56	824++	oo1o2	o++59	1o21o	3o8o8	
99565	7o51o	o3154	63o3o	97858	o4952	624oo	oo239	o++55	1o336	3o8o7	
99565	7o51o	o3184	73o28	97858	o8353	724++	oo234	o++6o	1o336	3o8o7	
99565	7o51o	o3214	7312o	97268	12853	724++	oo245	o++56	1o335	3o8o7	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	7o192	o3oo4	72435	97o32	225o9	754++	511o8	o++o8	1o926	3o7o7	24o13
99589	7o189	o3o34	82334	97o32	216o9	855++	116o7	o++o9	1o917	3o7o7	24o13
99589	7o187	o3o64	82434	97212	213o9	864++	117o3	o++o9	1o885	3o8o8	24o13
99589	7o187	o3o94	82335	96216	217o9	854++	512o4	o++o9	1o9o5	3o8o8	24o13
99589	7o188	o3124	8243o	97o26	224o9	854++	512o7	o++o7	1o9o9	3o8o7	24o13
99589	7o188	o3154	72339	97o22	212o9	754++	51712	o++o7	1o914	3o3o7	24o13
99588	7o189	o3184	82331	97o35	219o9	854++	513o7	o++o7	1o924	3o6o6	25o14
99588	7o19o	o3214	8233o	97o12	235o9	855++	51216	o++o8	1o925	3o6o6	25o13

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	7o365	o3oo4	81934	961o2	128o9	863++	128o2	o++o7	1o678	31o11	
99527	7o36o	o3o34	91833	93514	11oo8	9++++	12718	o++o8	1o678	31o11	
99529	7o356	o3o64	81937	96615	1ooo8	6732+	1261o	o++o8	1o679	31o11	
99528	7o355	o3o94	82526	95216	133o7	6732+	oo233	o++o5	1o672	3oooo	1991o
99528	7o355	o3124	82912	97616	185o3	6732+	oo252	o++o3	1o678	3o4o2	19911
99527	7o355	o3154	825o5	97616	193o3	4732+	oooo8	o++o1	1o677	3oooo	2191o
99527	7o355	o3184	812o5	97616	188o3	2742+	oo8o5	o++o1	1o69o	3oooo	2o9o8
99527	7o356	o3214	81oo5	97616	187o3	3742+	oo8o1	o++o1	1o726	3oooo	219o8

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	7o199	o3oo4	8231o	97o22	3891o	852++	oo2o4	o++o9	11o22	3oooo	249o4
99525	7o197	o3o34	82312	97o22	3841o	8551+	oo8o5	o++o9	11o21	3oooo	249o4
99526	7o198	o3o64	72112	961o2	3761o	752++	oo8o8	o++o9	11o27	3oooo	249o4
99525	7o198	o3o94	72214	97o31	3741o	752++	oo6o2	o++o7	11o36	3oooo	24o95
99524	7o195	o3124	72o18	98o21	375o9	755++	oo2o1	o++o5	11o14	3o8o3	249o5
99524	7o196	o3154	72o16	98o22	368o9	755++	oo8o7	o++o5	11o33	3o8o5	188o2
99527	7o195	o3184	82o16	98o22	364o9	855++	oo6o4	o++o6	11o32	3o8o5	188o2
99528	7o195	o3214	82114	98o22	366o9	855++	oo2o2	o++o5	11o23	3o8o5	188o2

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	7o4o6	o3oo4	8173o	97o22	24o14	8o81+	oo723	o++13	1133o	3o6o5	
99442	7o4o8	o3o34	81835	97o22	2o814	874++	oo812	o++13	11338	3o7o6	
99441	7o4o8	o3o64	8184o	96616	19414	873++	oo514	o++13	1133o	31oo9	
9944o	7o412	o3o94	81842	96616	17614	8732+	oo718	o++14	1133o	3121o	
99438	7o412	o3124	81829	95616	16o14	7732+	oo716	o++14	1133o	3o6o5	
99437	7o413	o3154	8193o	95616	13514	6732+	oo825	o++14	11332	3o6o5	248o7
99434	7o414	o3184	93535	93616	132o9	9++++	oo7o3	o++o9	11332	3o6o5	99+o7
99439	7o415	o3214	83535	95616	145o7	6743+	oo213	o++o7	11338	3o6o6	278o6

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	7o159	o3oo4	7o829	98o12	3231o	756++	oo8o5	o54o6	11191	3o8o7	7oo++
99448	7o16o	o3o34	5o724	98o12	334o9	556oo	oo211	o54o5	112o8	3o8o6	
99447	7o16o	o3o64	7o826	98o31	3261o	756++	oo5o8	o53o6	112o4	3o8o7	
99448	7o15o	o3o94	7o726	98o22	3221o	755++	117o4	o54o6	1122o	3o8o7	
9945o	7o16o	o3124	7o826	98o32	3291o	756oo	112o7	o53o6	112o3	3o8o7	
9945o	7o16o	o3154	5o922	98o12	32o1o	556o1	oo8o9	o53o6	111[illegible]6	3o8o7	
99449	7o161	o3184	4o923	98o21	3o41o	456o1	oo616	o53o6	112o4	3o8o6	
99449	7o161	o3214	5o92o	98o21	3o41o	556oo	ooooo	o54o7	11213	3o8o6	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	7o481	o3oo4	61914	98o21	25518	656oo	oo6o2	o++17	11811	3o3o2	118o4
nil											
99346	7o482	o3o64	81916	98o22	21217	856++	oo726	o++17	11819	3o3o2	
99346	7o481	o3o94	82o14	98o22	19617	856++	oo716	o++17	11829	3o3o2	338o4
99347	7o481	o3124	822o5	97616	19316	5742+	oo8o3	o++16	118o8	3o1o1	338o4
nil											
99348	7o48o	o3184	8o123	97256	15715	6842+	oo713	o++14	118o3	3o5o4	3o8o5
99347	7o48o	o3214	83418	978o8	16615	4242+	oo[illegible]o9	o++13	118o7	3o6o5	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	7o189	o3o34	298o8
99589	7o187	o3o64	289o8
99526	7o198	o3o64	7o2o+
99447	7o16o	o3o64	7oo++
99575	1oo3o	o3183	7o141
99588	7o189	o3184	189o3
99588	7o19o	o3214	189o7

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 34 Mittwoch, den 3. Februar 1971

Meldungen vom 3.2. 1971

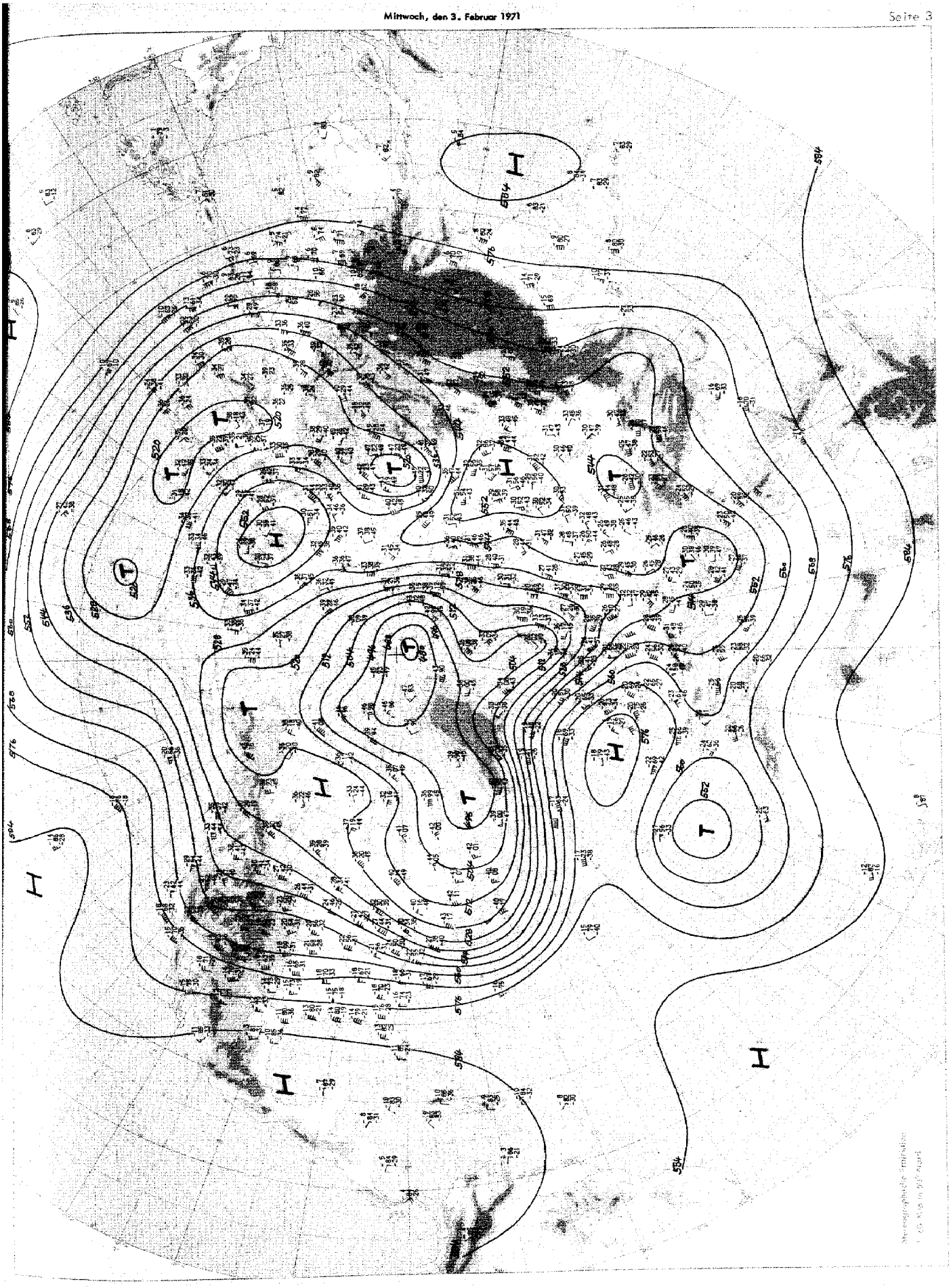
99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99404	70153	03003	90930	98256	15013	9++++	12220	00008	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99639	70251	03004	82236	99505	94008	9++++	61743	00306	3++06	22+08	+++++ Meerkatze
99401	70159	02213	90927	98256	13014	9++++	12219	00009	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99547	10035	03064	83025	97027	20106	855++	61209	00105	30704	25803	+++++ A.Dohrn
99633	70254	02093	82237	97022	99207	9++++	91225	052++	3++06	+++++	+++++ Hagen
99547	10035	03094	83024	97022	22206	863++	00221	00105	30805	99+03	+++++ A.Dohrn
99575	70003	03693	82718	97022	22309	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99413	70108	03093	01015	98020	25412	00900	43705	05108	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99464	70236	03063	80818	98022	32411	854++	23704	05105	+++++	+++++	+++++ Eschersheim
99466	70227	03093	80818	98022	33411	3732+	23210	05105	30403	11706	+++++ Eschersheim
99462	70245	03033	70919	98022	32812	754++	23713	00006	+++++	+++++	+++++ Eschersheim
99689	10136	03093	83218	98268	84502	9++++	912++	063++	30402	32305	+++++ Wien
99540	70287	03093	82133	97022	23510	86400	63720	05302	30605	23908	+++++ Weser Expr.
99542	70264	03033	82424	97022	28710	8++++	64713	00307	+++++	+++++	+++++ Weser Expr.
99542	70275	03063	82124	97022	25510	8++++	64732	00106	+++++	+++++	+++++ Weser Expr.
99411	70142	03063	90721	97001	18313	9++++	13,14	00109	+++++	+++++++++++	Kelkheim
99413	70137	03093	10721	98011	20513	115++	13221	05108	39903	99+04	+++++ Kelkheim
99636	70260	03123	82337	98022	97005	823++	91210	00+++	+++++	+++++	+++++ Minden
99527	70528	03123	82918	98022	15165	9++++	91219	057++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99531	70522	03123	82909	97022	15161	9++++	91232	072++	30802	33099	+++++ Freiburg.i.Br.
99547	10045	03124	82918	95512	24306	863++	23221	00006	30704	27804	+++++ A.Dohrn
99525	70529	03123	72718	97022	14866	713++	91225	082++	30201	34608	+++++ Erlangen
99377	10159	03124	31308	98020	16213	32500	51603	05305	30301	+++++	+++++ Meteor
99689	10136	03123	63118	99012	87004	9++++	91225	060++	30402	31208	+++++ Wien
99406	70113	03123	01115	98020	24214	00900	43712	00209	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99469	70219	03123	81021	98022	33412	4732+	23400	05105	30503	11706	+++++ Eschersheim
99542	70298	03123	72030	97012	20509	754++	63730	05207	30606	24909	+++++ Weser Expr.
99631	10050	03123	82327	97028	10003	874++	43120	05801	30602	31407	+++++ Berkersheim
99414	70134	03123	10721	98021	21113	115++	13206	05007	39902	99+04	+++++ Kelkheim
99614	70501	03123	82215	98022	96554	9++++	91214	069++	+++++	++++++	+++++ Tiko 1
99160	70234	03123	40206	97012	07122	45476	54061	00027	30301	02+01	+++++ Agier
99399	70154	03123	50830	98011	19015	32506	53702	00211	30607	09809	+++++ Iserlohn
99400	70193	03093	40830	98015	19214	37502	53717	00010	31011	+++++	+++++ Iserlohn
99646	70249	03124	82436	97022	95306	9++++	42210	00003	3++14	24+16	+++++ Meerkatze
99529	70520	03723	62715	97022	16363	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99621	70507	03153	52013	98022	96653	9++++	91202	066++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99627	10048	03153	81937	96028	08005	873++	42620	05305	31306	31405	19106 Berkersheim
99633	70394	03153	32209	98020	95552	9++++	92215	004++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99546	10042	03154	82918	94515	24906	863++	51206	05105	30804	+++++	+++++ A.Dohrn
99543	70313	03153	82037	96515	18808	862++	63717	00207	30505	22910	+++++ Weser Expr.
99398	70117	03153	00918	98020	21512	00900	43727	05204	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99417	70128	03153	00618	9,010	20613	00900	12715	00108	+++++	+++++	99+++ Kelkheim
99264	70748	03153	70724	98022	28520	6550+	23215	05514	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99641	70133	03753	72452	96104	99408	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99544	10038	03184	63122	97025	27007	654++	52221	00005	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99621	10043	03183	81937	96022	13208	9++++	42252	00506	3++++	+++++	+++++ Berkersheim
99654	70245	03184	72732	98268	94307	9++++	82400	00503	3++08	27+12	+++++ Meerkatze
99550	50593	03184	33105	98030	86408	00905	00205	00205	30000	+++++	+++++ W.Merwig
99298	70342	03183	53415	98011	11317	42500	53712	05610	30302	99+05	+++++ Flensburg
99621	70507	03183	81915	98022	97253	9++++	91206	065++	+++++	+++++++++++	Tiko 1
99421	70122	03183	00518	98010	21012	00900	12304	05108	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99541	70325	03183	82124	97505	20007	863++	63212	05405	30404	33908	+++++ Weser Expr.
99538	10036	03214	73118	30007	754++	53230	00105	30704	+++++	+++++	+++++ A.Dohrn
99473	70192	03213	81124	98022	31711	853++	23400	05206	3++++	+++++	+++++ Eschersheim
99425	70114	03213	00521	98020	20112	00900	13809	05007	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99385	70123	09213	01113	98130	19513	00900	43707	05208	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99375	70348	03213	30113	98011	15014	22402	54703	05508	30303	99+05	+++++ Vegesack
99616	10040	03213	82337	96022	18007	9++++	42252	00705	31006	23+08	+++++ Berkersheim
99537	70336	03213	83013	96553	20007	864++	644 0	05607	30403	38706	+++++ Weser Expr.

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

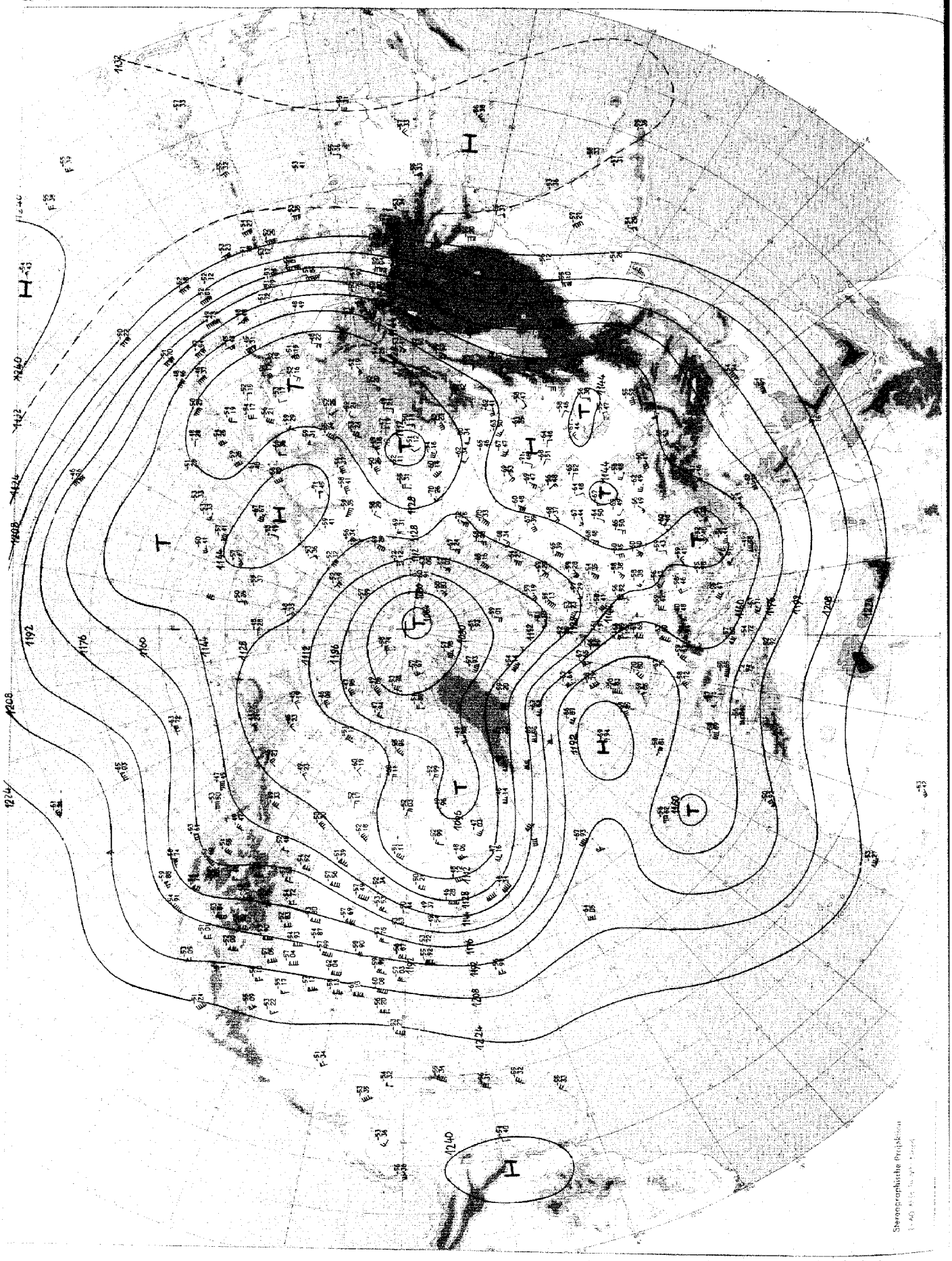
Famita -LHHT-

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99575	10030	03003	82819	96636	15408	6702+	00309	00307	10650	30505
99575	10030	03033	33116	97026	15807	9++++	00204	00106	10652	30504
nil										
nil										
99575	10030	03123	83027	95615	20008	8022+	00214	00307	10650	30606
99575	10030	03153	83024	95506	21708	862++	00217	00307	10671	30606
99575	10030	03183	83024	97025	24408	864++	00227	00407	10666	30606
99575	10030	03213	83022	97026	26908	5742+	00225	00305	10663	30606

99LLL	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	4YH
99380	70709	03004	72920	96858	33251	724++	00215	0++53	11386	30806	
99379	70708	03034	83218	97858	35451	824++	00122	0++55	11416	30806	
99381	70710	03064	83314	96858	36252	824++	00108	0++56	11150	30805	
99380	70710	03094	83518	97858	37150	824++	00209	0++54	11084	30705	
99380	70710	03124	83617	98028	39051	855++	00319	0++57	11082	30705	
99380	70709	03154	73513	98852	39550	755++	00105	0++53	11409	30704	
99379	70709	03184	73518	97858	38050	724++	00815	0++52	11402	30703	
99380	70710	03214	70315	98268	37651	724oo	00804	0++53	11282	30603	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

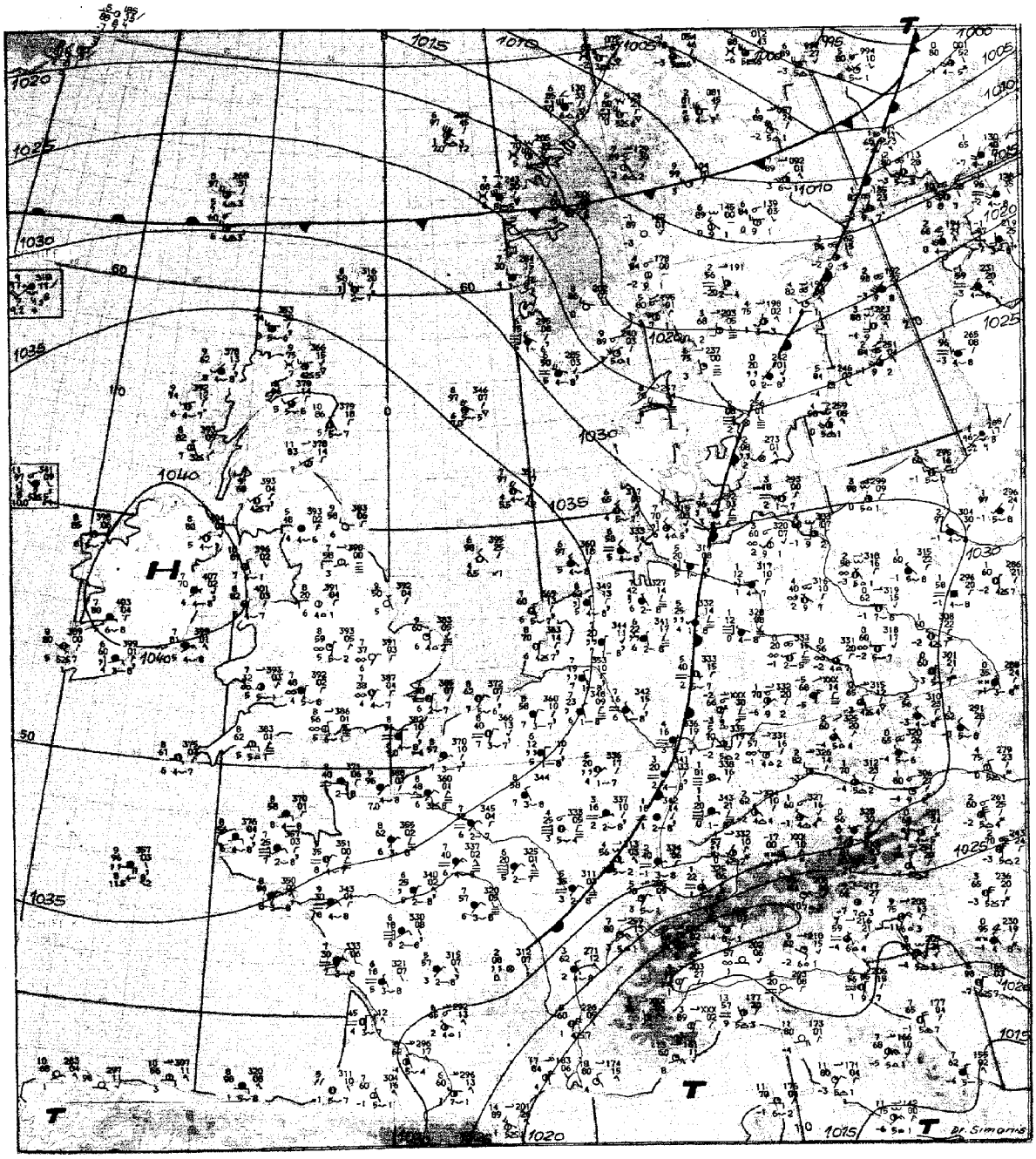
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 | Donnerstag, den 4. Februar 1971 | Nummer: 35



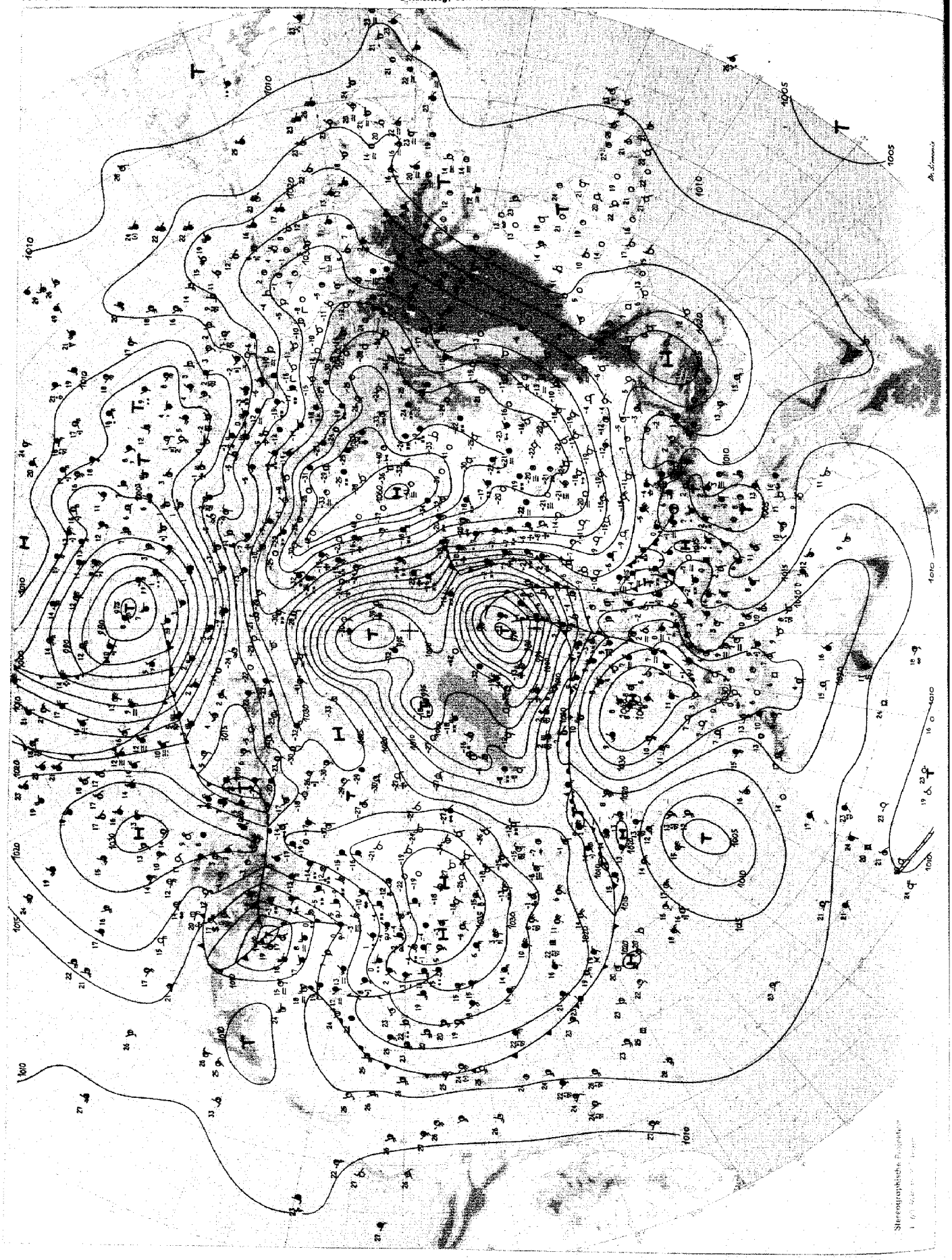
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

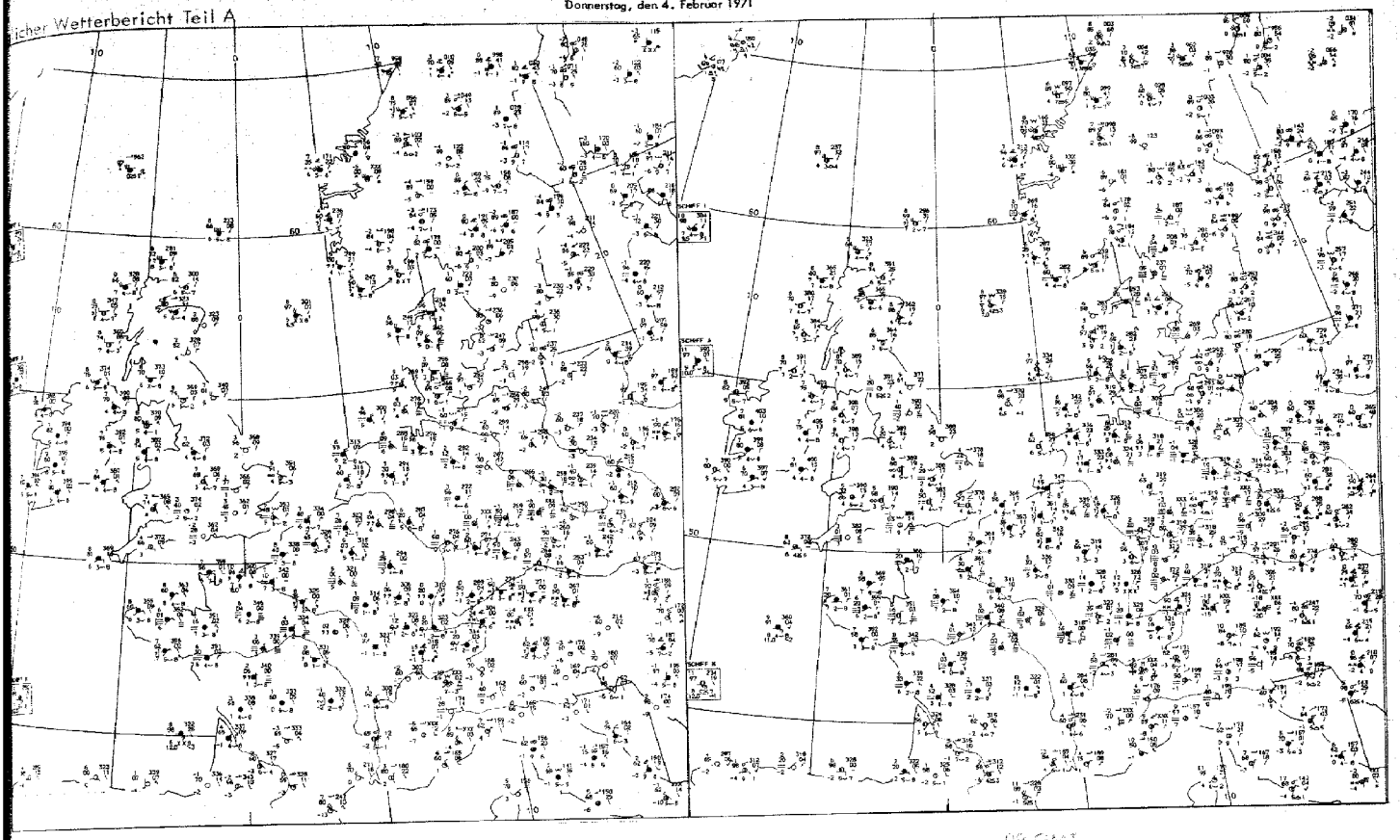
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 4. Februar 1971



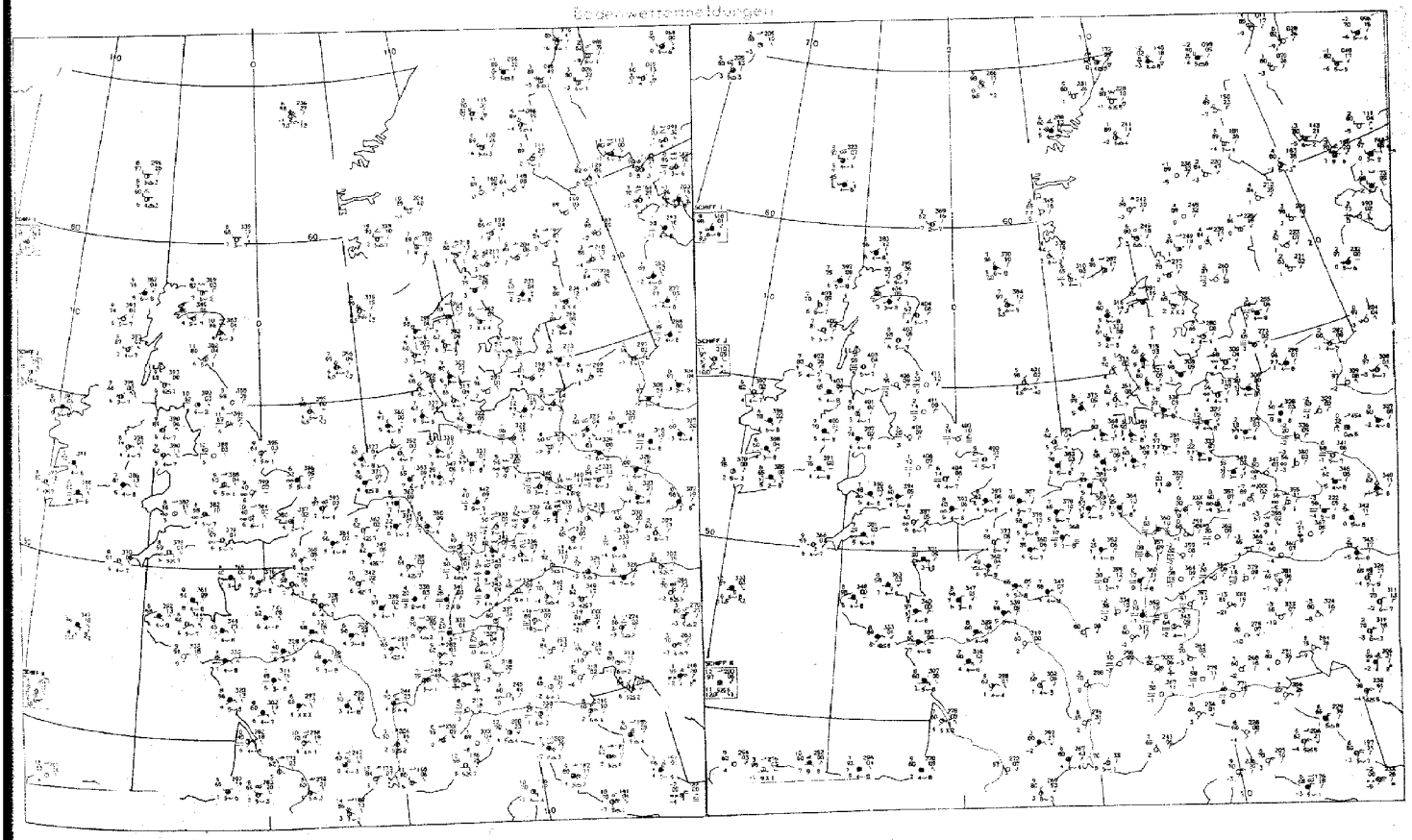
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

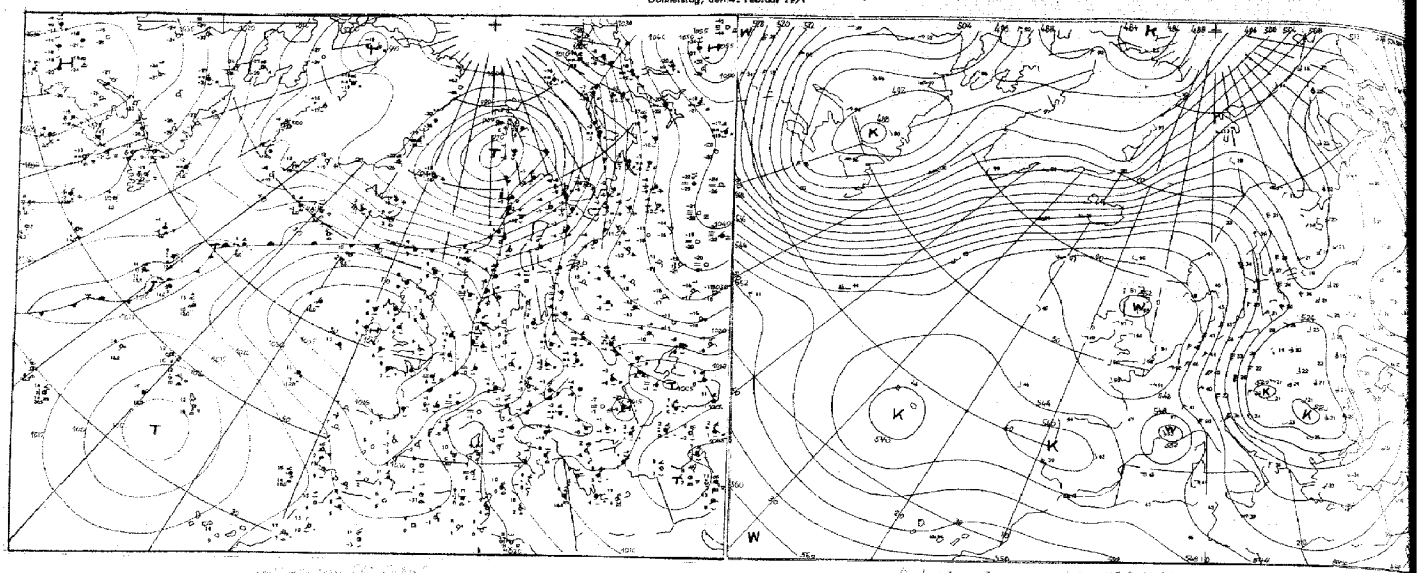
Bodenwettermeldungen



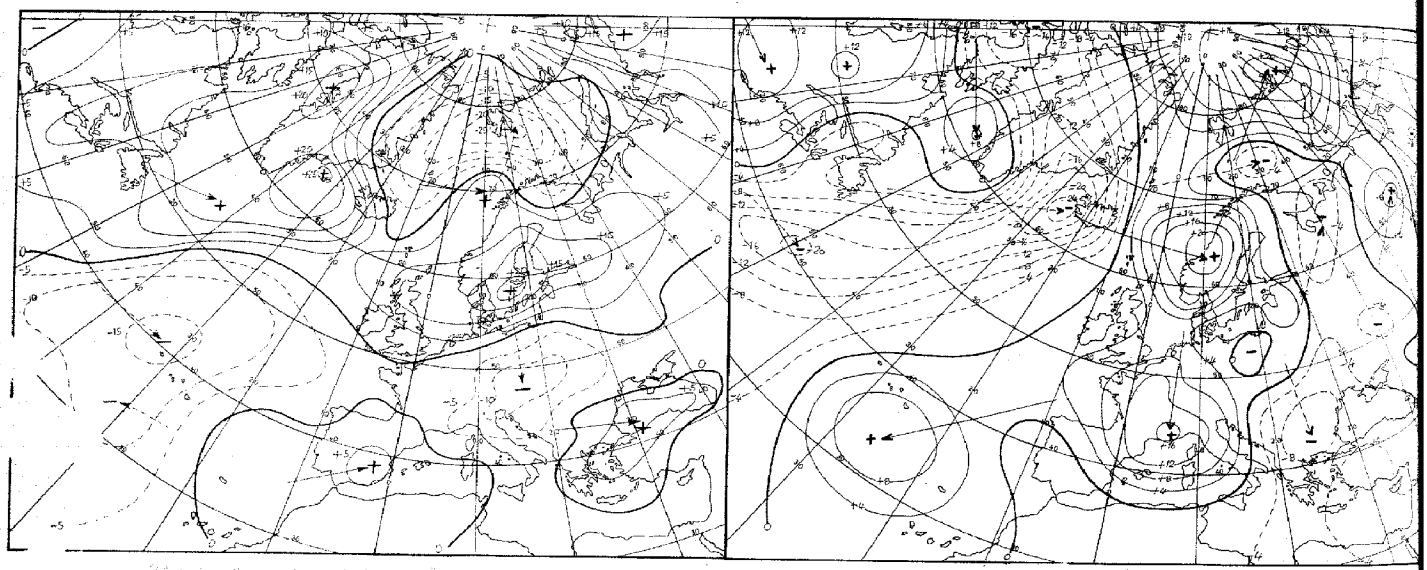
15 GMT

21 GMT

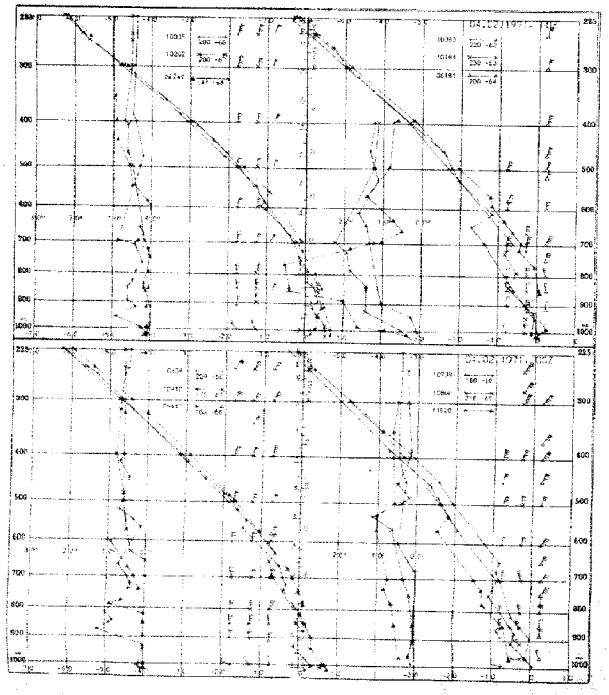
Donnerstag, den 4. Februar 1971

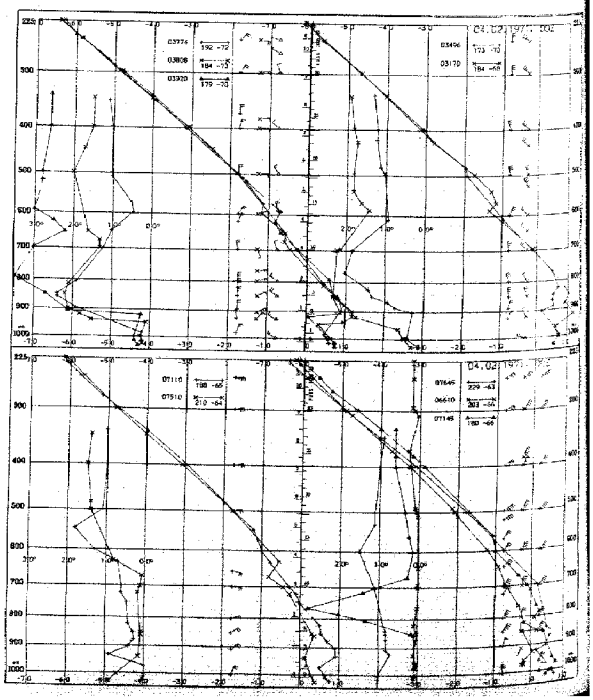


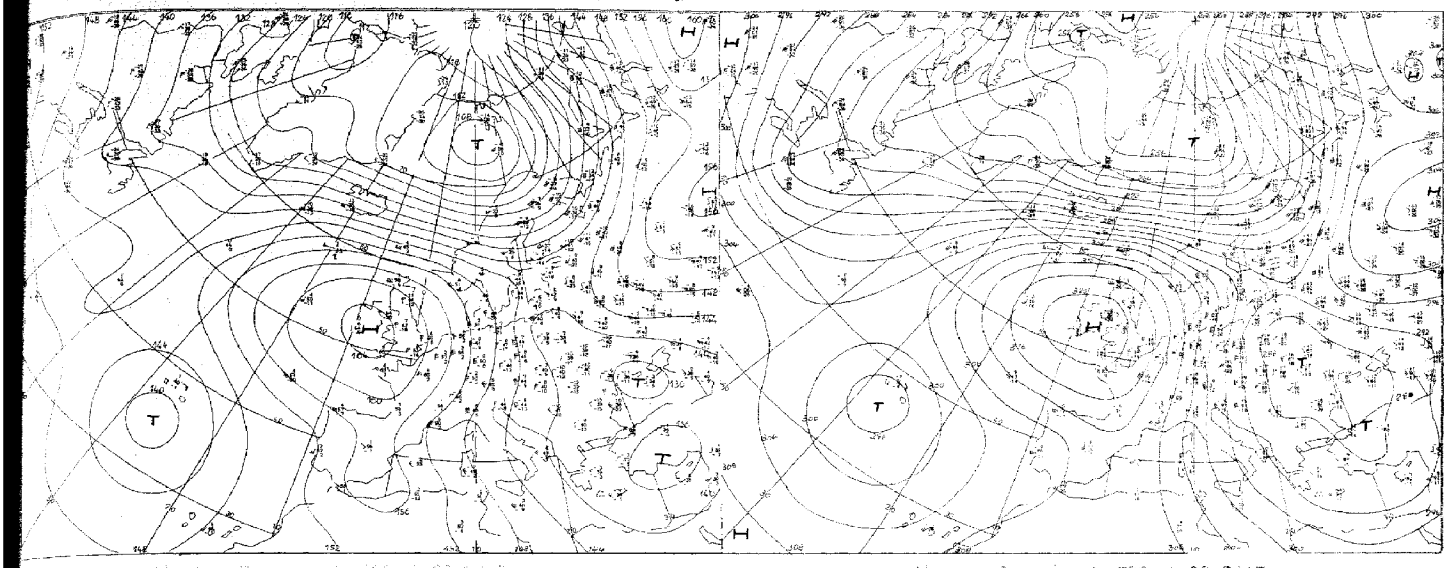
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



Karten 1000 mb

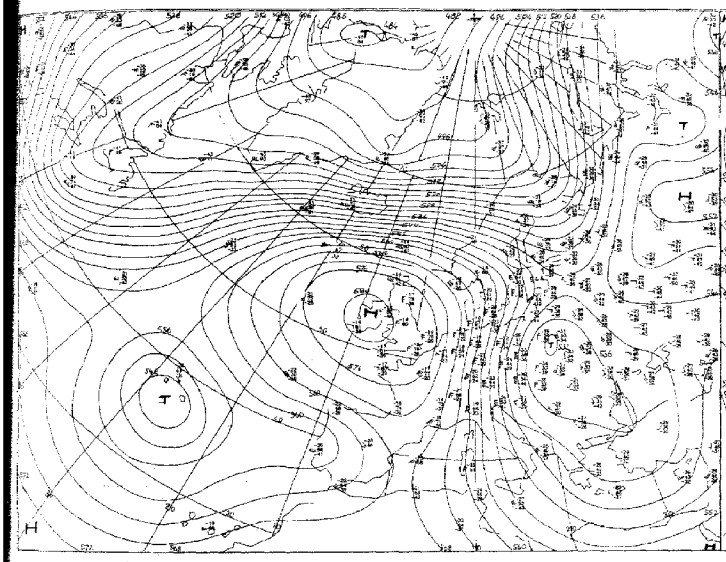




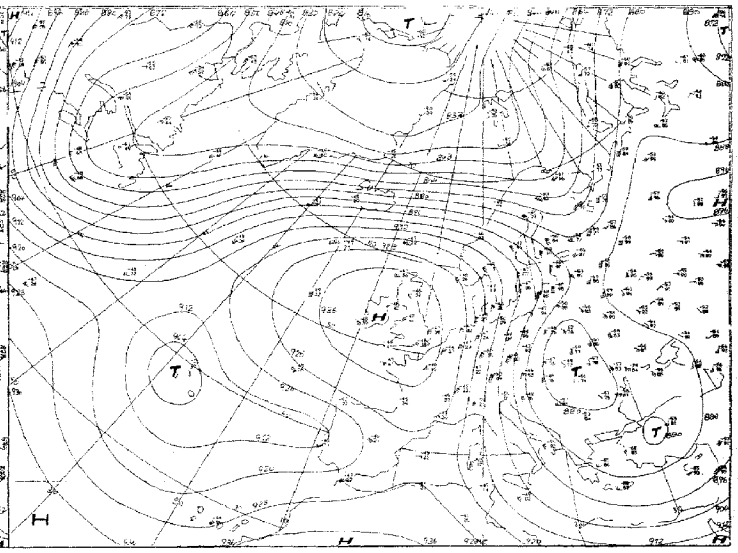


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

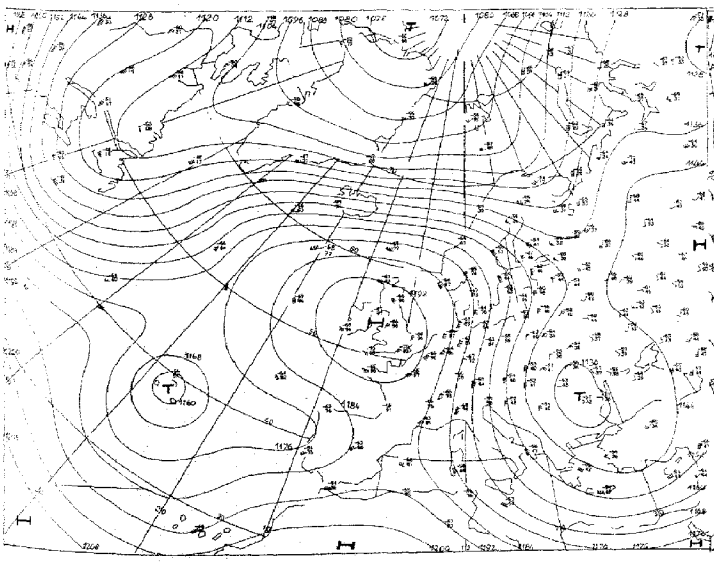
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



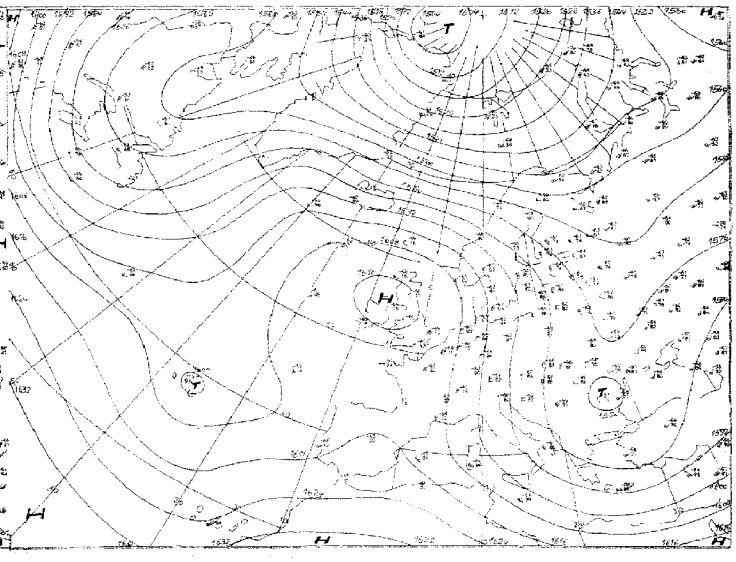
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

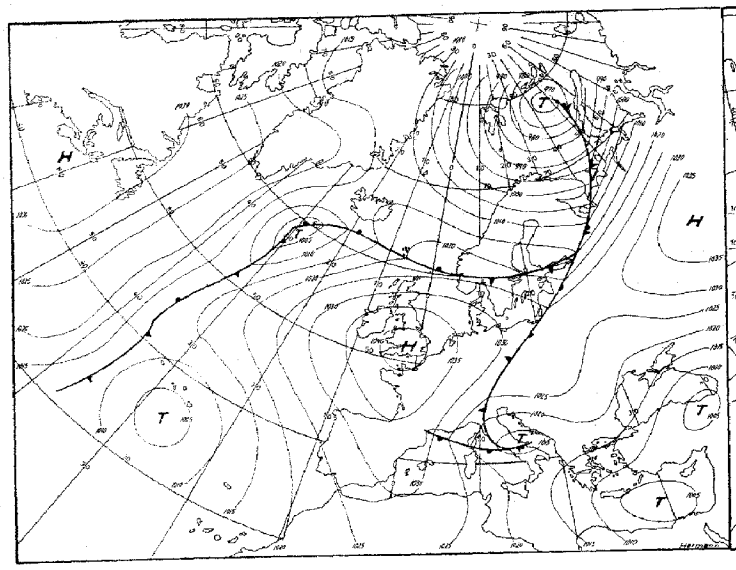


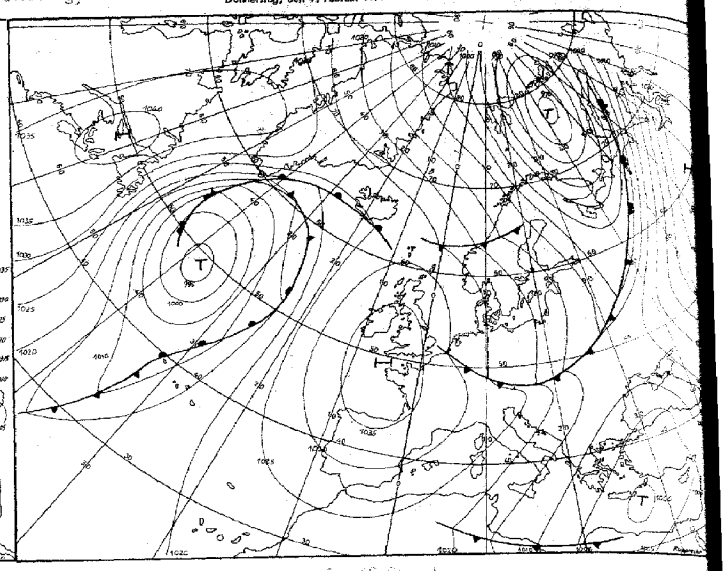
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

(60 Mill.)

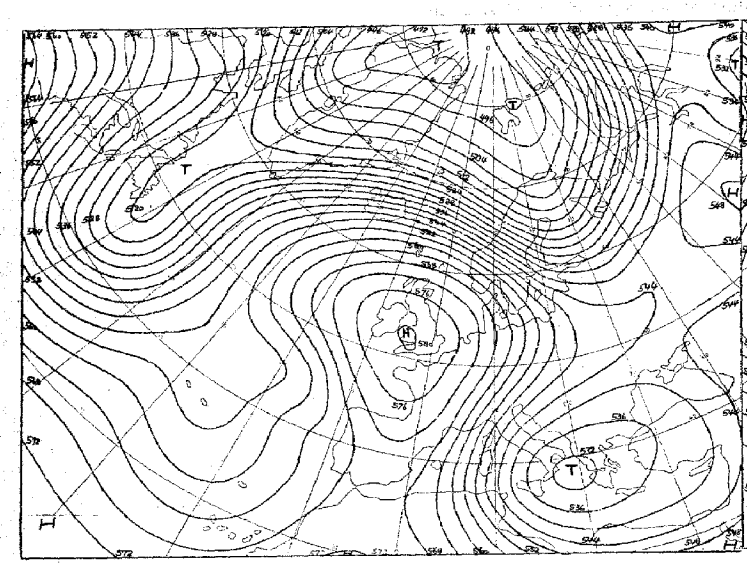
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

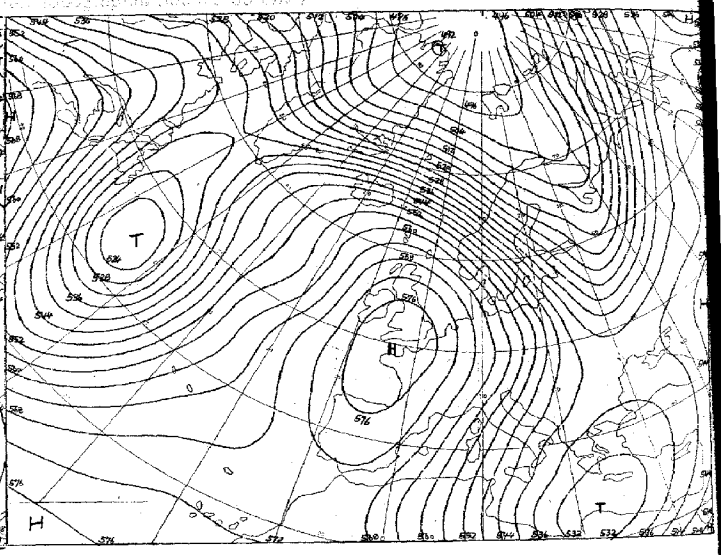
Donnerstag, den 4. Februar 1971



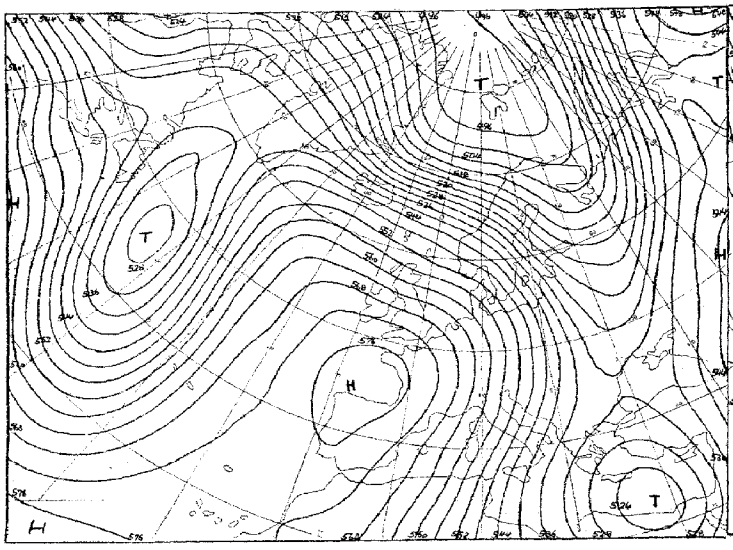


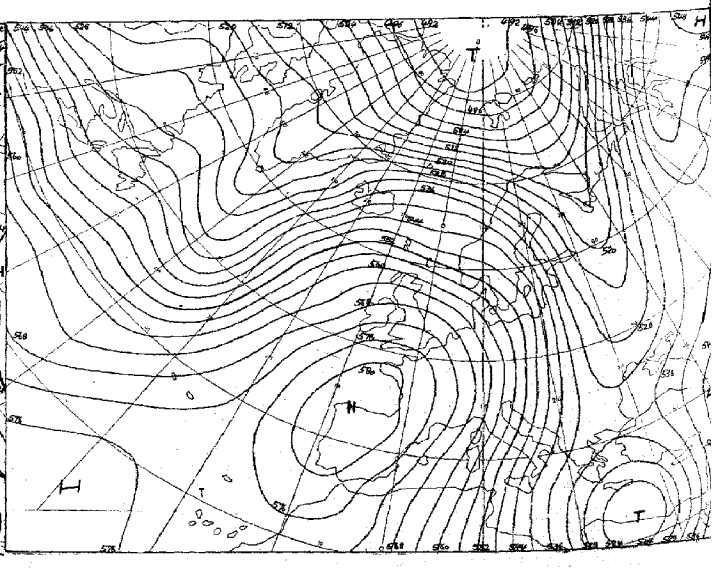
für 48 Stunden





für 48 Stunden (barokline)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 4. Februar 1971 — Nr. 35

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						93411	03504	27804	9----	04118			
List	27	020						93416	0351-	26905	9----	05215			
Husum	3	029						92302	0347-	26703	9----	03214			
Schleswig	44	035	42806	65011	25801	15640	00222	32807	65020	26602	15641	01108			7oo--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						32605	6000-	26801	00901	51115			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73310	57102	26405	4613-	04218	92905	07514	28005	9----	05216			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70000	62111	25601	7093-	00217	52505	60111	27151	50930	51115			7oo--
Lübeck	13	156						42904	6002-	26501	00902	50112			
Emden-Wolthusen	0	202	83308	12284	27306	862--	04214	93206	09474	28806	9----	06215			7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	73102	58032	26103	754--	02219	83104	56022	27605	855--	03215			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83304	15585	27406	862--	06114	83606	20586	28706	862--	05213			7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83003	10206	27205	862--	05214	80000	07504	28605	870--	05116			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	73205	30101	26802	761--	01223	83105	12102	28202	861--	02214			7oo--
Braunschweig-Völksnrode	82	348	02908	05461	26002	00900	02218	93304	04474	27801	9----	01217			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	73304	58101	23951	30936	51227	13105	58101	25552	00901	52216			7oo--
Berlin-Tempelhof	50	384	43407	65030	23650	10945	52129	33408	65020	25051	00901	52214			7oo--
Düsseldorf	45	400	83210	25585	29306	860--	06219	83211	23516	29606	861--	06103			7o1--
Bocholt	25	406	83307	20505	29007	872--	06216	83306	20515	30107	871--	06210			791--
Essen	154	410	93311	02515	28506	9----	06213	93309	04515	29006	9----	06105			795--
Kahler Asten □	835	427	93414	00586	52302	9----	02213	93612	01586	53101	9----	01211	25-38	---27	7o3--
Kassel	158	438	70301	50105	25905	754--	03217	60000	56101	27203	65400	01111			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						93405	02515	30405	9----	05104			
Nürburg	626	510						93611	00595	28703	9----	03102			
Köln	91	513	83106	12515	28306	860--	05213	83406	20505	28706	860--	05204			7o2--
Koblenz	96	515						80000	11535	28205	872--	04104			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83204	60022	26304	755--	03211	20402	40101	26902	25500	01104			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93511	00565	49950	9----	50208	93607	00455	51051	9----	51214			795--
Trier-Petrisberg	265	609	92204	00565	30100	9----	00104	82204	08425	30001	863--	01701			793--
Deuselbach	479	615						92902	06515	28702	9----	02400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93316	00414	51901	9----	01206	92613	00414	52401	9----	01207		---3o	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82007	57102	27101	863--	00205	71804	50105	27601	753--	00104			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82906	50502	26601	862--	00211	83206	60605	27102	864--	01207			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83609	60027	24900	753--	51321	63407	60012	26351	65500	52109			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82306	12564	30050	870--	50004	92203	04516	29900	9----	00400			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82104	40717	28500	862--	51400	82203	50517	28900	862--	51004			7o4--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82909	30107	27250	864--	51207			
Nürnberg	319	763	83005	58107	26400	862--	51113	83103	50102	27301	863--	51308			7o2--
Regensburg	376	776	72106	60027	25851	754--	52216	72306	57102	26400	754--	51208			795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93606	00494	48856	9----	57210			
Freiburg	269	803	80302	20717	31050	863--	51203	83602	15687	31251	863--	51601			796--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82813	20717	27351	872--	53206	82813	50227	27951	873--	52306	---28		7o2--
München-Riem	529	866	82910	50707	27151	874--	52210	82712	50227	27151	874--	52400			7o2--
Mühldorf	401	875						82907	63027	25951	753--	53304			
Passau	409	893	82904	56107	25052	863--	53209	83005	56102	25352	863--	52204			7o2--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93619	00577	54053	9----	53004			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82613	24737	30451	873--	51805	82610	34737	30450	6742-	51400			71o--
Kempten-Lenzried	705	946						82406	56102	30752	864--	53003			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	98963	9----	63400	93618	00717	99064	9----	64001	3o-4o	---3o	711--
Hohenpeißenberg □	977	962						82713	62717	51354	773--	55109			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93318	00457	50459	9----	59802		21-26	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 4. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	06 Uhr GMT $T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	09 Uhr GMT $T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$Esss's'$
Helgoland	4	015	93312	06455	29604	9----	04318	93309	07505	31905	9----	05123			79105	05805	93029	1
List	27	020	93413	0351-	28605	9----	05217	83412	56204	30905	862--	05223			79303	04202	93029	1
Husum	3	029	93006	03504	28304	9----	04216	83107	20514	30705	761--	05224			79103	04101	93040	1
Schleswig	44	035	92606	05505	28703	9----	03221	83109	25505	30705	862--	05120			79701	03651	93033	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82402	5610-	28602	864--	01118	92705	05435	30504	9----	04319			70000	04052	92031	3
Norderney	13	113	93119	05515	30305	9----	04315	83114	12505	32705	772--	04324	21---	21---	79404	04604	95000	1
Bremerhaven	7	129	83307	15514	29605	871--	04216	83510	18514	31905	861--	05223			79304	04203	01000	1
Cuxhaven	5	131	83112	30204	29504	862--	04220	93013	08504	31804	9----	04223			79203	04602	01023	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72703	40111	29101	752--	01220	92604	03475	30903	9----	03218			70051	03053	01020	1
Lübeck	13	156	82304	5710-	28401	864--	50219	92302	02472	29902	9----	01215			70000	03152	92010	3
Emden-Wolthusen	0	202	93307	09452	30706	9----	05219								70006	05906	01000	1
Emden-Hafen	6	203						83410	12512	33806	771--	06231						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83109	56202	28905	861--	04213	83308	25514	31306	871--	05224			79702	04601	01000	1
Soltau	77	235	80000	0544-	28601	861--	01110	91803	01514	30902	9----	02223			70000	02751	01002	1
Lüchow	35	253	32901	4010-	28851	35600	51228	62202	05464	31151	00901	51223			70051	01853	95000	3
Lingen	21	305	83609	42515	29807	772--	06213	80208	25515	32106	772--	06223			70106	05205	03000	1
Münster	64	313	83606	20516	30006	762--	05212	83607	56105	32406	763--	05224			70106	03603	02000	1
Osnabrück	95	317	83105	12535	30305	871--	05214	93406	08514	32406	9----	06221			70105	04004	03000	1
Gütersloh	72	320	83006	04584	30105	870--	05215	83105	14516	32005	870--	05220			70104	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	83303	2051-	30004	863--	04222	83503	20505	32405	864--	05224			70104	03001	03000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	93001	06472	29702	9----	02215	81903	06514	31803	871--	03221			70001	02651	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92804	04454	29701	9----	01219	92404	04454	32001	9----	01223			70001	02351	02000	1
Berlin-Dahlem	51	381	13202	65021	28652	00901	53231	63601	35101	30900	00906	51223			70053	00755	02000	59100
Berlin-Tempelhof	50	384	23205	65020	28552	00901	54335	73502	26041	30701	00902	52122			70052	01455	02000	3
Düsseldorf	45	400	83306	20585	31606	861--	06220	83104	18505	33507	861--	06219			70205	03605	07000	1
Bocholt	25	406	83306	20515	31307	861--	06213	83506	25515	34007	872--	06226			70207	05306	04000	1
Essen	154	410	83409	20505	30906	862--	06218	83407	08505	33106	862--	06221	---27		70105	03205	06000	2
Kahler Asten □	835	427	93515	01586	54301	9----	01215	93612	01586	56201	9----	01222			70600	50900	12000	71200
Kassel	158	438	60702	59031	28903	65600	01317	73602	63022	31904	755--	01229			79301	02250	03000	3
Göttingen	176	444	72902	6002-	29602	754--	01320	70203	35102	32303	754-2	01227			79101	01652	01000	1
Braunlage	607	452	23209	82020	28951	00901	53214	60101	84031	31900	00901	53230			70051	50854	02000	80200
Aachen	202	501	93307	06515	32205	9----	05116	93405	01515	33805	9----	05216			70304	02904	07000	1
Nürburg	626	510	93609	00595	30603	9----	03317	90205	00585	32003	9----	03213			71001	50700	17---	59100
Köln	91	513	83306	18505	30806	860--	05221	83408	16205	32606	861--	06218			70303	03001	12000	1
Koblenz	96	515	83606	30204	29506	874--	05313	80208	62022	31807	874--	05224			70102	010--	03000	1
Marienberg	547	526	93309	01456	28603	9----	03211	93407	02514	31003	9----	03223			70200	50800	05000	59100
Gießen	186	532	80000	12281	28201	864--	01212	80000	18102	31403	864--	02233			70001	00551	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	70203	6002-	29602	754--	01318	50202	59011	32402	45401	50227			70101	50251	02000	4
Wasserkuppe □	921	544	93506	03455	52452	9----	52219	93506	03494	53253	9----	53111			79553	54252	03000	90600
Trier-Petrisberg	265	609	81903	30105	31101	854--	01312	81702	06462	32802	753--	02217			79351	51050	03000	70200
Deuselbach	479	615	90000	05515	29902	9----	02307	93602	09435	31203	9----	03214			70251	51451	03000	59700
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92614	00414	53501	9----	01213	90211	00414	55501	9----	01224	---30		70051	52952	02000	59797
Frankfurt-Flugh.	112	637	82204	30105	29001	861--	01214	71101	20102	31802	762--	01229			79750	50651	93000	59100
Darmstadt	133	639	81910	25105	28901	862--	01316	80401	25012	31702	763--	01228			79251	50951	02000	59700
Würzburg	259	655	53307	58016	28501	554--	01212	53501	60012	31902	15602	01235			79251	50951	01000	79700
Bad Kissingen	216	658	83401	50102	29650	855--	51220	70000	02444	32751	76201	51126			70051	50752	01000	69700
Coburg	337	671	00000	50101	28751	00900	52218	50000	30102	31951	15501	52231			79352	52055	03000	70297
Bamberg	239	675	83205	08444	28900	862--	00215	93202	04434	32150	9----	51231			79551	51252	04000	70297
Hof	567	685	33606	60031	28752	35000	54320	33603	56101	31652	26401	54228			79153	52255	03000	70297
Weiden	438	688	30000	59021	28352	35400	53320	33604	64021	31452	00901	53229			70153	53655	04000	90397
Berus	363	704	83410	3010-	29703	863--	03209	80204	40102	31703	3547-	03219			79452	52151	01000	59100
Selbach/Saar	431	705	83408	6200-	30201	3547-	00110	80201	68022	31903	863--	02218			7--52			70100
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92101	04516	30800	9----	00208	90000	01515	32200	9----	00114			70152	51950	02000	70101
Neustadt/Weinstr.	161	723	83008	50506	29203	875--	02210	73204	56105	30704	756--	03216	---30		70201	00100	04000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92705	01566	29050	9----	50215	93214	01455	31001	9----	01320			70153	53353	02000	70100
Karlsruhe	114	727	82008	58666	30400	874--	51207	82208	40206	32101	874--	50218			70251	51451	05000	70200
Mannheim	97	729	81505	18245	29901	872--	50210	81504	18102	32201	864--	51123			70400	50900	09000	70200
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82202	30617	29600	861--	50207	90703	02456	32200	9----	50225			70651	52053	08---	70301
Öhringen	276	742	82702	15225	28700	864--	51207	92601	03472	32300	9----	00235			70352	52151	04000	70297
Ansbach	413	755	82503	16107	28900	862--	00207	83605	58102	31801	853--	50229			70252	52452	06000	70397
Weißenburg/Bay.	422	761	83107	35107	28450	854--	51211	80303	45682	31700	852--	51332			70352	52654	07000	90601
Nürnberg	319	763	83303	50102	29101	861--	51217	63305	35101	31800	66201	51225			70252	51651	07000	70502
Regensburg	376	776	72703	57102	28100	754--	50216	22705	75011	31500	00902	51232			70152	52852	04000	70401
Gr. Falkenstein □	1307	791	90209	01494	49957	9----	58212	63208	60284	52058	45101	59324			70159	59458	10000	95601
Freiburg	269	803	83602	25567	31450	872--	51304	80000	22245	32301	872--	00109			70252	50951	02000	79797
Freudenstadt □	797	815	82706	58565	53751	872--	52009	82904	30515	55650	772--	51319			79154	54554	94000	70597
Klippeneck □	973	818	92702	01567	53252	9----	53203	93001	02717	54952	9----	53217			71056	55656	13000	70905
Tübingen	370	826	82201	50687	29900	863--	50311	81601	45106	32301	862--	00225			70351	52252	04000	70302
Stötten	734	836	92809	00497	29452	9----	52308	93205	00564	32251	9----	51127			70955	54955	11000	91210
Ulm	522	838	82207	45107	29151	864--	52205	82002	30212	32051	864--	51229			70153	54654	02000	90602
Augsburg	477	852	82909	58107	28851	854--	52110	83004	40102	31900	864--	51231			70353	53753	05000	90602
München-Riem	529	866	82808	50707	28050	872--	52111	83207	50717	31350	872--	51231			70252	53752	03000	92007
Mühldorf	401	875	82906	65037	27000	854--	51212	42906	62011	29401	41400	51224			70252	54252	07000	91702
Passau	409	893	83204	57102	26351	863--	51210	23403	57101	29152	10931	53226			70254	54553	08000	90801
Feldberg/Schw. □	1486	908	90420	00567	54453	9----	53304	90525	00565	55353	9----	53210			70156	56756	01000	71597
Konstanz	399	929	82903	18707	30700	773--	51306	83005	62027	32201	754--	51315			70252	52254	04000	70297
Friedrichshafen	401	934	82909	40717	31000	7742-	51107	82002	50717	32401	7742-	51313			71452	52852	17000	70805
Kempten-Lenzried	705	946	81903	58102	30551	864--	54301	82601	58707	31951	774--	52214			70354	55854	04000	91606
Oberstdorf □	810	948	80902	58717	53950	874--	52500	83603	35712	54451	873--	52215			71653	55253	16000	72810
Zugspitze ■	2960	961	93619	00717	99464	9----	64304	93610	00737	00465	9----	65109	---30		72564	626--	31000	97125
Hohenpeißenberg □	977	962	92910	02717	52453	9----	54110	93206	01717	54253	9----	53320			70655	55754	08000	92505
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	50617	28000	775--	51302	70902	50716	30001	775--	51220			70952	53652	10000	92407
Wendelstein □	1832	980	93316	00494	51058	9----	58307	93311	00714	52858	9----	58218	21-26		75359	58459	59000	96010
Berchtesgaden	542	997	80000	12737	27251	873--	51222	70206	56717	29650	756--	54223			71854	54854	21009	93015

Donnerstag, den 4. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	83212	58105	33306	854--	05214	83213	62022	33707	855--	05104			792--	65512	66616	
List	27	020	73317	65035	31706	755--	04108	73218	68022	32205	755--	04305			792--			
Husum	3	029	33107	65015	31606	36300	04109	73209	65012	31907	753--	05303			797--	68515	30512	
Schleswig	44	035	53211	70205	31007	51400	06303	73112	65022	31307	754--	05104			792--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	83106	62504	31207	864--	06207	63006	65015	31208	65400	05400			797--			
Norderney	13	113	83015	58105	34305	754--	04216	83115	62022	34705	855--	04104	21---		793--			
Bremerhaven	7	129	93408	08514	33205	9----	05213	73216	65025	33706	755--	05105			792--			
Cuxhaven	5	131	82910	60025	32506	853--	05107	73017	65031	33506	755--	04110			797--			
Kattenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82905	20205	31705	871--	05208	82907	58102	32206	853--	05205			792--			
Lübeck	13	156	92407	03472	30904	9----	04110	82605	56104	31306	763--	05204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83410	64025	35207	764--	06214	83408	63022	35707	764--	05205			791--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83407	42584	32707	872--	06214	83209	62026	33007	854--	05203			791--			
Soltau	77	235	81801	05514	32404	871--	04216	82903	12514	32606	862--	06003			701--			
Lüchow	35	253	72005	30104	32203	655-1	02012	82203	08515	32503	862--	03102			700--			
Lingen	21	305	80107	36515	33407	772--	07214	60210	67205	34008	68400	07207			795--			
Münster	64	313	83606	56502	34107	763--	06217	83607	13535	34707	772--	06105			791--			
Osnabrück	95	317	83605	22534	34106	872--	06217	83407	25515	34707	772--	06206			793--			
Gütersloh	72	320	83305	58026	33607	872--	06215	83206	59516	34407	852--	06208						
Bad Salzuflen	98	325	80203	20515	33706	863--	06213	83603	12515	34207	863--	06105			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82404	25514	33205	871--	04214	82809	26515	33306	871--	06101			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72403	08424	33003	761--	02111	82305	15205	33305	862--	05204			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72902	59031	32004	7095-	51012	22504	60011	32603	20940	51105			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	73201	40051	31604	7095-	02110	12707	60011	32304	10940	52107			700--			
Düsseldorf	45	400	83610	57105	34508	863--	06111	83503	16512	35607	862--	07110			791--			
Bocholt	25	406	83608	57105	34908	853--	07210	83607	35512	35808	873--	07109			796--			
Essen	154	410	83508	25105	34206	863--	06211	83606	12505	35307	863--	06212			791--			
Kahler Asten □	835	427	93610	01506	57502	9----	02213	93507	00515	58102	9----	02108			702--			
Kassel	158	438	71001	40102	33305	755--	02115	82102	40102	34205	755--	03109			700--			
Göttingen	176	444	23403	62011	33305	11501	02112	82001	64021	34005	855--	02207			700--			
Braunlage	607	452	13202	84011	31704	10941	57111	43207	82030	32204	35530	51105			700--			
Aachen	202	501	83604	10505	34806	861--	06211	80206	12515	35706	861--	06208			795--			
Nürburg	626	510	93605	00595	34103	9----	03219	90207	00515	34803	9----	03108			702--			
Köln	91	513	83304	16105	34207	861--	06215	63204	18102	35008	65200	07209			791--			
Koblenz	96	515	83606	60202	33108	874--	05113	80206	68032	34109	785--	05310			797--			
Marienberg	547	526	93505	06515	32704	9----	04217	83405	57105	33504	862--	04109			793--			
Gießen	186	532	80703	40515	32804	864--	03215	80401	56105	24105	864--	03213			792--			
Bad Hersfeld	212	542	20602	62021	33705	11530	00216	22104	68020	34106	15530	52105			700--			
Wasserkuppe □	921	544	30302	66014	55952	20942	53230	22203	50101	56651	15-41	52107			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00512	34304	9----	04216	80304	12515	34604	862--	04104			792--			
Deuselbach	479	615	90505	09515	32604	9----	04216	90505	04515	33804	9----	03211			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90806	00515	57301	9----	01222	90509	00415	57700	9----	00208			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80202	16105	33604	752--	03219	43603	40052	34306	45500	02207			797--			
Darmstadt	133	639	60000	30102	33503	55602	01219	02203	25101	34405	00900	03211			700--			
Würzburg	259	655	31004	70021	33505	22502	52219	53304	80021	34204	50930	54205			700--			
Bad Kissingen	216	658	53603	75024	33305	11509	52213	42903	80012	34105	40930	52208			700--			
Coburg	337	671	53402	65032	33203	11501	52219	63404	65022	34203	55640	52209			700--			
Bamberg	239	675	33202	58104	33502	11501	50216	63202	70031	34104	60950	53208			700--			
Hof	567	685	20202	60011	32800	00901	54216	73303	65031	33501	7095-	54109			700--			
Weiden	438	688	53605	70021	32401	00901	55216	10103	68021	33303	11541	55211			700--			
Berus	369	704	60207	30102	32505	16341	04211	80607	12102	33704	863--	04209			700--			
Selbach/Saar	431	705	80404	56205	33004	872--	04214								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71601	07205	33302	762--	02212	80506	50105	34203	5537-	02212			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80403	20105	34103	864--	02233	41404	50101	34304	42400	03301			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	00475	32601	9----	01119	51106	08414	33901	52-00	00111			797--			
Karlsruhe	114	727	82702	45106	34102	874--	00220	30402	48102	35004	15530	02110			791--			
Mannheim	97	729	81602	15102	34203	862--	00220	71201	12102	35503	5623-	01213			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80805	20284	34301	871--	00221	40000	56102	34303	41401	02204			792--			
Öhringen	276	742	90803	01452	33801	9----	01216	60000	57054	34303	50952	51207			700--			
Ansbach	413	755	53402	66012	33702	21501	51219	23004	70021	34402	20951	52208			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	33303	62027	32902	21401	52115	23005	64010	33702	14501	51208			797--			
Nürnberg	319	763	32805	57051	33102	21401	51216	43305	75021	33603	11451	52207			700--			
Regensburg	376	776	42908	82031	32602	00902	53214	13203	82010	33403	12500	54210			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50510	75034	53756	45201	58218	72703	70032	55756	65201	58222			700--			
Freiburg	269	803	70104	30105	32802	2623-	01207	93404	05472	32602	9----	01801			797--			
Freudenstadt □	797	815	70304	70015	56901	75401	51212	30804	70022	56950	32400	52105			797--			
Klippeneck □	973	818	70202	08467	56251	622-1	51211	30905	65021	56151	32300	54208			702--			
Tübingen	370	826	80502	12286	34002	861--	01217	42902	60032	34602	42400	00106			794--			
Stöttten	734	836	70303	57105	34051	52001	52117	13404	62011	34350	12201	51207			797--			
Ulm	522	838	72704	62026	33002	724--	51216	10304	80011	33402	00901	53104			797--			
Augsburg	477	852	43304	62011	32402	42401	52210	10903	65010	33403	11501	52109			700--			
München-Riem	529	866	53107	60017	32701	42440	51316	43205	70031	34001	42500	54212			791--			
Mühldorf	401	875	33205	64011	31402	21409	53221	43101	68031	33202	42401	54218			700--			
Passau	409	893	23303	70021	31201	22500	54223	32403	72020	32602	32500	53217			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90621	01777	55953	9----	53208	41020	05414	55955	41-42	55000			794--			
Konstanz	399	929	81502	50037	33102	854--	00110	41403	59031	33203	484--	00304			702--			
Friedrichshafen	401	934	32202	57237	33201	28401	00010	10203	60011	32704	11500	00001			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	43504	70017	33101	42400	52117	20602	75011	33701	21501	53105			701--			
Oberstdorf □	810	948	73601	60017	56001	755--	52111	33604	65012	56551	38500	53106			795--			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00717	01467	9----	67210	10609	89287	02466	15-01	68207		---29	706--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73406	65027	55552	755--	53115	20206	77021	56453	22500	54308			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60505	60716	32501	675--	52223	31002	80227	32802	32700	52007			702--			
Wendelstein □	1832	980	93615	00457	54459	9----	59216	93607	00714	55959	9----	59216			702--			
Berchtesgaden	542	997	82702	56877	32850	856--	54230	82301	30717	34600	855--	55218			704--			

Donnerstag, den 4. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 FRR $T_x T_x T_x$	Mittel von: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	83312	62022	34306	854--	05306	73315	62012	35106	762--	05108			79207			
List	27	020	73421	65022	33105	754--	04209	03424	70021	33305	00900	04202	21-27	26-33	79206			
Husum	3	029	83211	57502	32606	772--	05107	83406	56105	33605	861--	04310			79707			
Schleswig	44	035	83213	62502	32606	854--	05312	83213	60025	33106	863--	05205			79209			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82807	68025	32207	864--	05310	83307	65022	32806	864--	05206			79708			
Norderney	13	113	83014	62202	35405	855--	04207	83112	65502	35905	864--	04205			79307			
Bremerhaven	7	129	83412	65205	34805	774--	05211	83310	56512	35605	774--	05208			79307			
Cuxhaven	5	131	83012	65601	34505	854--	04110	82915	20516	35405	861--	05109			79707			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83110	65205	32906	854--	05207	82908	57505	33805	872--	04209			79207			
Lübeck	13	156	83207	60024	31707	754--	05204	82909	60022	32706	764--	05210			70007			
Emden-Wolthusen	0	202	83105	56505	36206	864--	05205	83105	60025	36807	755--	04206			79507			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83107	57516	34206	873--	04212	83207	50585	34906	872--	04207			79108			
Soltau	77	235	82906	56105	33506	854--	06309	83110	57502	34005	853--	05204			70206			
Lüchow	35	253	82905	15285	32604	853--	04301	82908	50102	33105	854--	04306			79204			
Lingen	21	305	83506	58585	35207	874--	05211	83404	56516	35806	873--	05208			70108			
Münster	64	313	73607	58215	36007	754--	06213	73605	58022	36706	755--	05207			79507			
Osnabrück	95	317	83305	60205	35906	763--	05211	83206	60502	36706	774--	04208			70107			
Gütersloh	72	320	83507	28506	35406	851--	06209	73106	40105	36005	754--	05207			79508			
Bad Salzuflen	98	325	80204	10535	35406	862--	05211	83505	30505	35906	754--	05205			70207			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82807	45205	34406	864--	05311	72907	57512	35105	771--	05207			79607			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	40515	33705	862--	05204	82906	45205	34505	862--	05208			79705			
Berlin-Dahlem	51	381	52304	56031	33050	5092-	51204	92604	09515	33201	9----	01102			70004			
Berlin-Tempelhof	50	384	32405	57101	32601	10941	52202	82805	18531	32902	861--	00203			70005			
Düsseldorf	45	400	83607	40505	36307	852--	06206	80104	70025	37507	854--	05212			79308			
Bocholt	25	406	83606	62025	36607	855--	05208	83504	62026	37707	854--	05211			70108			
Essen	154	410	83609	22515	35906	862--	05105	83609	65025	36706	864--	04308			79607			
Kahler Asten □	835	427	93519	01505	58302	9----	02002	93614	01505	59402	9----	02314		---27	70202			
Kassel	158	438	80000	06586	34404	862--	04001	90000	03516	35204	9----	04207			79107			
Göttingen	176	444	80000	18511	34404	871--	04203	80000	30515	35404	872--	04210			79306			
Braunlage	607	452	82504	20515	33301	872--	01304	83502	40515	34003	873--	03209			79704			
Aachen	202	501	90205	08515	35806	9----	06201	80410	30205	37305	862--	05213			70207			
Nürburg	626	510	90209	01435	35403	9----	03204	90511	02514	35803	9----	03104			70304			
Köln	91	513	83602	18102	35307	863--	05202	83605	25505	36406	862--	05210			79108			
Koblenz	96	515	81803	58022	34708	855--	05106	82111	56502	35605	864--	04308			79709			
Marienberg	547	526	83602	35285	34203	862--	03304	83605	56512	35103	871--	03109			79304			
Gießen	186	532	80000	56106	34304	865--	02201	82702	40515	34904	864--	03206			79205			
Bad Hersfeld	212	542	82101	63020	34904	755--	51305	82102	45505	36102	865--	01211			70007			
Wasserkuppe □	921	544	03210	67021	58052	00900	54308	90108	00561	57050	9----	50204			70050			
Trier-Petrisberg	265	609	80605	07515	34704	772--	04301	80604	08515	35904	862--	04211			79405			
Deuselbach	479	615	80909	30106	34502	872--	02203	80509	20515	34903	872--	03205			70204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70508	40105	58501	762--	50206	90307	00454	59201	9----	01207			79601			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72005	30102	34902	755--	01204	91903	03454	36001	9----	01310			79706			
Darmstadt	133	639	91804	01471	35402	9----	01207								70005			
Würzburg	259	655	03601	75011	35103	00900	53208	03203	68020	35950	00900	51204			70006			
Bad Kissingen	216	658	02001	68021	35401	00900	52208	70000	62031	36351	755--	52207			70006			
Coburg	337	671	33002	62011	35400	20932	52207	00000	56100	35951	00900	52204			70005			
Bamberg	239	675													70004			
Hof	567	685	42903	65021	34851	45700	53207	13005	40100	35752	10940	54205			70001			
Weiden	438	688	63401	62011	35051	60970	53209	10000	56101	36253	00901	53208			70003			
Berus	363	704	70206	40102	34302	754--	01304	00206	40101	35201	00900	01205			70006			
Selbach/Saar	431	705													70-04			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10304	35105	34702	10940	01302	00604	05420	35500	00900	51205			79204			
Neustadt/Weinstr.	161	723	63602	56101	34602	65300	01101	93302	08472	35701	9----	01309			79705			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10906	81014	34451	10940	51101	02910	75020	35100	00900	51307			79702			
Karlsruhe	114	727	00402	45101	35201	00900	00400	93602	05470	36051	9----	51207			79104			
Mannheim	97	729	81201	15102	35702	862--	00202	90602	01454	36501	9----	01208			70005			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73503	45101	35201	2645-	51204	00000	08462	36450	00900	51109			79204			
Öhringen	276	742	30000	50104	34800	30930	00201	01501	02460	35952	00900	52208			70003			
Ansbach	413	755	60000	56102	35201	60970	51205	00000	56101	36552	00900	52108			70003			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	62021	35251	7093-	53208	00000	45101	36956	00900	57207			79704			
Nürnberg	319	763	70000	70021	34000	7093-	51105	00000	20121	36253	00900	54209			70003			
Regensburg	376	776	32201	80011	35500	35600	52214	02701	65020	36653	00900	54206			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22705	65011	56258	00902	60208	13205	78020	56857	00902	59206			70056			
Freiburg	269	803	93304	03452	33201	9----	01304	90204	02454	34751	9----	51211			79703			
Freudenstadt □	797	815	31002	60011	56552	15430	53303	90605	01470	57152	9----	52205			79701			
Klippeneck □	973	818	50907	65031	56153	50930	55302	00905	68011	57553	00900	56218			70250			
Tübingen	370	826	70000	50102	35201	7093-	50204								79402			
Stötten	734	836	70603	62021	35752	7093-	53205	01207	62021	37353	00900	54207			79700			
Ulm	522	838	70000	62021	34800	7093-	53308	00000	60021	37053	00900	55112			79703			
Augsburg	477	852	10602	59020	35351	10940	53309	02401	20100	36453	00900	54108			70003			
München-Riem	529	866	22901	65021	36455	10941	59208	01901	18400	37957	00900	57109			79102			
Mühldorf	401	875	00000	60011	35154	00900	56107	42902	03441	37157	40930	58211			70002			
Passau	409	893	12403	62010	34851	10931	54215	00000	60020	36054	00900	54207			70003			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31130	03414	55357	35-00	57605	01233	80024	56255	00900	64208			79453			
Konstanz	399	929	10503	59021	34200	10940	51104	00604	65020	35000	00900	53109			70203			
Friedrichshafen	401	934	00205	60011	34100	00900	52305	00207	57100	35751	00900	53213			79205			
Kempten-Lenzried	705	946	10000	70021	36054	10930	57307	01001	60020	38959	00900	60210			70102			
Oberstdorf □	810	948	30000	62011	56252	35500	54208								79502			
Zugspitze ■	2960	961	10416	89017	04665	10740	69220	00718	89020	06263	00900	71215	---30	---40	70764			
Hohenpeißenberg □	977	962	20905	80020	56854	25600	57106	00707	65020	57354	00900	55308			70151			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	82027	35853	14730	54313	00000	82010	39358	00900	60213			70202			
Wendelstein □	1832	980	42206	08417	56860	45-30	61208	02104	82024	57760	00900	62209			70258			
Berchtesgaden	542	997	20000	65027	37053	21600	56213								70401			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 4. Februar 1971 — Nr. 35

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)
10							3044 -55 30 37
20							2610 -59 32 16
30						2350 -58 33 25	2353 -56 35 21
50		2030 -65 01 20		2032 -68 01 30		2027 -60 35 36	2032 -61 02 30
70	1824 -63 01 45	1825 -66 01 30		1829 -64 01 32		1818 -62 36 41	1824 -64 -74 02 53
100	1607 -64 36 43	1608 -65 01 39	1605 -64 02 50	1610 -66 01 50	1607 -62	1602 -64 36 38	1606 -62 -72 02 57
150	1358 -66 01 66	1361 -65 01 51	1355 -64 02 58	1361 -65 02 53	1354 -60	1347 -54 01 53	1353 -60 -70 03 65
200	1183 -67 -70 02 79	1187 -68 -73 01 68	1181 -67 -72 02 80	1186 -64 -70 03 66	1178 -66 -70	1164 -57 01109	1174 -63 -72 03 89
300	0927 -48 -52 01 78	0932 -47 -52 01 58	0924 -47 -53 02 96	0929 -47 -54 02 63	0922 -47 -52	0909 -50 -52 02140	0918 -48 -56 03 92
400	0729 -31 -35 36 71	0734 -29 -36 36 53	0727 -32 -38 02 88	0732 -31 -39 01 61	0724 -31 -35 01 92	0714 -35 -37 01117	0722 -33 -44 03 81
500	0567 -18 -21 36 62	0570 -17 -22 36 58	0564 -19 -25 01 83	0569 -18 -24 01 63	0562 -20 -24 02 77	0554 -23 -27 36 91	0560 -21 -31 03 71
700	0307 - 2 - 5 36 47	0311 - 3 - 4 01 54	0306 - 4 - 9 35 44	0309 - 7 - 7 01 50	0305 - 8 - 8 36 47	0301 - 9 -12 34 44	0304 - 7 -20 03 50
850	0151 3 - 4 35 31	0155 4 2 35 35	0151 - 0 - 9 35 28	0155 2 2 36 33	0153 - 2 - 2 35 35	0150 - 5 - 5 33 32	0151 - 5 -21 02 32
1000	0020 3 1 32 13	0022 6 5 33 15	0020 3 2 29 09	0023 6 6 32 11	0023	0021	0022 1 - 7 36 11
Markante Punkte	055 -65 02 40 060 -67 073 -63 084 -68 114 -65 134 -62 148 -66 250 -58 -61 01 90 387 -33 -37 477 -21 -23 548 -13 -17 587 -11 -12 598 -12 -12 600 01 58 608 -10 -10 660 - 5 - 8 680 - 4 - 6 710 - 1 - 5 768 - 1 - 3 796 1 - 3 800 35 35 828 1 - 4 895 4 - 3 911 36 26 920 2 - 2 956 4 - 6 995 3 1 019 2 1 28 05	081 -67 090 -65 140 -62 165 -68 250 -58 -63 01 78 260 -56 -61 407 -28 -34 467 -21 -27 600 36 64 750 - 1 - 1 800 01 44 835 4 2 863 4 2 900 35 29 919 34 26 920 5 5 947 4 4 987 6 6 027 6 5 33 08	131 -62 145 -63 172 -69 186 -66 196 -68 259 -54 -60 413 -30 -37 448 -25 -29 521 -16 -23 547 -14 -17 566 -15 -16 600 36 59 666 - 5 -12 722 - 3 - 7 737 - 4 - 8 800 36 32 814 1 -10 842 - 1 - 9 873 2 -10 900 36 23 917 36 23 929 - 1 - 1 005 4 2 019 2 1 28 06	059 -69 060 01 23 082 -62 105 -67 115 01 32 116 -64 146 -64 215 -64 -70 250 -57 -63 02 72 318 -44 -51 340 02 62 482 -20 -26 600 01 65 631 - 6 -10 655 - 8 - 8 800 36 40 892 4 4 904 35 26 939 4 4 998 7 7 009 6 6 32 06	142 -58 250 -57 -61 600 -12 -16 36 57 650 - 8 -10 675 - 9 - 9 800 35 32 815 - 5 - 5 885 33 30 890 0 0 960 - 1 - 3 989 1 0 28 08	036 -57 049 35 36 058 -63 065 -60 36 30 111 01 25 202 -58 02110 250 -58 -61 03134 387 -37 -38 455 -27 -31 486 -24 -26 01 95 533 -21 -32 565 -19 -25 600 01 66 748 -11 -12 800 34 30 849 34 32 872 - 4 - 4 909 - 5 - 5 31 34 961 - 1 - 3 27 13	004 -45 26 48 005 -49 006 -47 008 -53 009 -52 012 31 32 014 -61 018 30 15 024 34 18 051 01 30 052 -61 -71 066 01 53 115 -59 -69 145 02 63 250 -57 -66 02 97 292 -50 -58 435 -28 -42 478 -24 -31 541 -16 -28 600 02 60 627 - 9 -25 672 - 8 -17 720 02 47 780 - 4 -25 800 02 38 822 - 6 -25 907 01 25 990 1 - 8 993 36 14 022 - 1 - 3 33 03
Tropopause	200 -67 -70 02 79	121 -66 01 45 200 -68 -73 01 68	209 -67 -71 02 87	176 -68 -74 02 59	188 -68	091 -67 36 54 218 -65 01119	082 -66 -75 02 55 220 -63 -72 03 99
Maxwind	229 01 92	250 -58 -63 01 78	250 -56 -61 03102	220 03 76	450 -24 -27 01100	082 -68 01 68 280 03145	223 02100
30/50						0323	0321
50/100		0422		0422		0425	0426
100/200	0424	0421	0424	0424	0429	0438	0432
200/500	0616	0617	0617	0617	0616	0610	0614
500/1000	0547	0548	0544	0546	0539	0533	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0400			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	10.8	21.3	17.1	26.1	9.3	21.9	24.3	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	01 59	01 35	03 53	35 10	03 86	02 15	31 25	33 20			
km 26,4											
23,7				36 20			31 24	34 21			
20,7		01 37		02 22		02 24	01 22	02 26			
18,3		01 30		02 32		02 39	02 46	03 48			
15,9		01 31	03 50	02 38		02 41	02 56	03 59			
13,5		01 48	03 50	03 65		03 72	02 72	03 74			
12,0		01 50	03 65	03 68		03112	02 98	03 96			
10,5	01 60	01 50	03 69	03 60		03156	02126	03110			
9,0	01 56	01 44	03 58	02 55	03 90	04139	03126	03103			
7,2	01 52	02 40	02 60	02 42	03 82	02120	03106	03 91			
5,4	02 48	02 48	02 62	02 59	03 80	02105	02 86	03 81			
4,2	01 54	02 50	02 60	02 68	03 64	02 80	02 80	03 78			
3,0	01 30	01 46	02 48	02 56	02 43	01 36	01 41	03 52			
2,1	36 31	01 41	01 34	01 41	35 36	34 15	01 23	03 32			
1,5	36 27	36 42	01 29	01 31	34 17	34 16	01 23	02 23			
0,9	34 24	36 26	36 21	01 23	33 19	30 13	01 24	02 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1070 01 61		1080 03 80 0580 02 68	1200 03 68 0420 02 68	0880 03 91	1050 03156	0980 02131	1060 03111			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0411
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3054 -55 29 37
20	2607 -63 32 30		2603 -60 34 22	2619 -54 35 10		2607 -58 36 06	2614 -59 32 20
30	2355 -57 34 18		2351 -59 36 09	2361 -57 02 21		2350 -57 01 14	2358 -60 35 18
50	2040 -65 36 29		2035 -65 03 30	2041 -63 03 35		2030 -64 03 36	2036 -57 -68 02 26
70	1834 -64 02 29	1832 -63 02 30	1829 -65 03 38	1837 -66 02 30		1824 -68 02 30	1828 -64 -74 03 43
100	1617 -67 01 32	1616 -66 01 26	1613 -67 03 40	1618 -63 02 43	1603 -64	1608 -63 02 41	1608 -64 -73 03 56
150	1368 -63 01 37	1368 -65 01 26	1365 -64 03 46	1371 -65 03 34	1353 -62	1351 -55 04 84	1359 -61 -70 03 65
200	1192 -67 -80 01 58	1193 -68 -79 01 46	1189 -66 -75 03 64	1195 -67 -72 04 49	1177 -65 -71	1170 -63 04137	1180 -64 -71 03 73
300	0936 -48 -64 01 54	0937 -47 -61 02 40	0933 -47 -58 03 56	0937 -46 -51 04 50	0922 -50 -56	0913 -47 -56 04129	0924 -49 -57 03 86
400	0739 -31 -51 02 47	0740 -30 -47 03 42	0735 -31 -40 03 55	0739 -30 -36 04 46	0726 -33 -39 04 85	0716 -33 -43 04123	0728 -32 -40 04 73
500	0576 -17 -38 02 41	0577 -19 -32 02 38	0573 -20 -26 04 57	0576 -19 -27 03 40	0564 -20 -26 03 69	0555 -20 -41 03115	0566 -21 -25 04 61
700	0316 0 -35 01 38	0318 0 -35 02 39	0314 - 3 -12 04 40	0316 - 2 -13 03 45	0308 - 8 -21 03 55	0303 -16 -23 04 46	0309 - 4 -20 04 35
850	0158 7 -17 35 22	0160 8 -20 02 26	0158 1 1 01 12	0160 3 3 03 29	0156 - 5 -20 04 15	0154 - 8 -14 36 16	0154 - 2 -20 04 18
1000	0025 6 5 34 20	0028 6 5 36 18	0026 4 4 25 05	0028 6 6 01 14	0027	0025	0025 1 - 6 03 04
Markante Punkte							002 -26 24116 003 -32 004 -45 26 79 005 -49 007 -53 27 47 012 -58 015 30 20 017 -56 020 -59 32 20 023 -54 028 -59 031 -60 35 18 035 36 17 037 -56 044 -60
	016 -60 30 30			027 -59			
	025 -62			028 02 26			
	035 -63			033 03 12			
	046 -66			034 -60			
	078 -64		015 -60 35 22	037 -58			
	119 -62		018 -59	051 03 36			
	137 -66		024 -63	063 -68			
	165 -61		034 -59	072 -65			
	250 -58 -72 36 60		042 -64	089 03 19			
	479 -19 -39		057 -66	097 -63			
	555 -14 -34		065 -64	113 -66		015 -60 36 05	054 02 28
	594 -10 -43		086 03 44	125 02 30	141 -64	026 36 10	058 -63 -73
	600 01 44		101 -67	127 -63	161 -60	038 -57	075 -64 -74
	794 7 -21	094 -68	107 03 25	138 -66	250 -58 -64	048 -65	082 03 53
	800 36 34	117 -63	120 -63	162 -63 -68	272 -55 -61	056 -62 04 42	084 -61 -71
	809 6 -17	170 -65	145 -64	235 03 60	370 03 75	069 -68 02 30	140 -60 -69
	885 6 3	250 -57 -70 01 46	250	250 -56 -60 03 57	434 -28 -34	131 -55 03 47	178 -60 -67
	912 7 1	461 -21 -37	325 03 45	382 -32 -37	470 03 87	250 -56 -64 03132	219 -62 -69
	918 34 16	520 -18 -27	341 -40 -52	515 -18 -27	562 -15 -22	260 -54 -62	250 -57 -65 03 82
	970 3 3	600 02 35	435 -26 -32	555 -13 -29	580 03 80	268 -54 -62	450 -25 -34
	016 7 5	605 - 7 -26	496 -21 -26	589 -11 -22	583 -15 -21	327 -43 -53 03129	510 -20 -23
	025 6 6 32 10	756 4 -32	600 03 56	600 04 52	600 03 75	390 -35 -44	580 -13 -22
		800 6 -27 01 34	622 - 7 -31	650 - 4 -20	635 - 9 -20	541 -20 -41	588 -13 -17
		840 8 -24	693 - 3 -19	675 - 4 -14	653 -10 -16	589 -16 -37	600 03 48
		867 8 -17	717 - 2 - 4	735 1 -12	745 - 5 -39	600 03 80	609 -11 -20
		900 01 22	747 1 - 4	789 3 - 7	764 - 6 -33	603 -16 -32	664 - 6 -20
		913 1 1	800 03 26	800 02 36	800 04 25	640 -19 -23	796 0 -22 04 23
		928 36 20	818 2 2	832 4 4	869 - 4 -17	774 04 22	800 04 23
		960 4 4	873 0 0	880 1 1	886 - 5 - 5	800 03 18	839 - 2 -21
		035 7 6 34 08	900 01 06	909 03 22	891 05 11	854 - 8 -12 35 16	910 03 13
			924 36 06	989 5 5	980 0 0	913 - 3 - 3	989 03 05
			026 5 5 21 04	015 6 6 36 06	994 1 0 09 02	966 1 - 1 30 07	025 3 - 2 02 01
Tropopause	097 -68 01 32 191 -69 -82 01 57	200 -68 -79 01 46	208 -67 -76 03 70	199 -67 -72 03 49	188 -67	205 -64 04140	114 -66 -75 03 59 190 -65 -72 03 72
Max-wind	244 36 61		250 -57 -67 03 75		410 04 89	205 -64 04140	285 -51 -59 03 88
30/50	0315		0316	0320		0320	0322
50/100	0423		0422	0423		0422	0428
100/200	0425	0423	0424	0423	0426	0438	0428
200/500	0616	0616	0616	0619	0613	0615	0614
500/1000	0551	0549	0547	0548	0537	0530	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.7	11.7	18.6	23.7	10.5	22.5	24.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	01 29	01 54	02 35	05 18	05 74	04 28	01 22	36 14			
km											
26,4											
23,7				05 18			01 22	36 14			
20,7	01 29			04 23		04 27	03 19	03 32			
18,3	01 26		02 30	04 34		04 35	04 45	03 35			
15,9	35 17		03 25	03 26		04 56	04 47	04 34			
13,5	35 32		02 34	02 37		04 68	04 60	04 52			
12,0	01 60		03 64	03 42		05 85	04 76	04 67			
10,5	02 45	02 48	03 60	03 51	05 74	05106	04 85	04 74			
9,0	02 40	03 40	03 50	04 51	05 82	05116	04 72	04 61			
7,2	36 34	03 30	03 55	04 47	05 74	05103	04 65	04 56			
5,4	01 30	02 31	04 40	05 45	05 74	06 83	04 60	04 54			
4,2	36 35	02 35	03 40	04 40	05 57	06 48	04 46	04 44			
3,0	02 33	01 27	03 35	04 36	05 41	06 39	04 35	03 27			
2,1	02 24	01 26	01 26	04 28	04 17	05 12	04 19	01 14			
1,5	01 24	01 30	35 07	03 18	02 13	01 06	04 12	34 14			
0,9	35 25	35 27	35 07	03 16	01 08	33 03	36 05	30 17			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1185 01 61		1110 05 70		0930 05 85	0900 05116	1000 04 90	1090 04 82			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 35

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 4. Februar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83318	93455	28306	9++++	06115	3++++			795++	
3	10002	83421	96105	30006	9++++	05217	3++++				
6	10002	83416	95105	32006	9++++	06220	3++++			796++	1043+
9	10002	83513	96105	34206	854++	05222	3++01	30702			
12	10002	83214	97022	36006	854++	05218	3++01	30702		701++	
15	10002	83216	97025	36006	854++	05400	3++01				
18	10002	83316	98025	36806	9++++	05308	3++++			701++	1043+
21	10002	83316	98022	37306	9++++	05205	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	93415	93454	26306	9++++	06213	3++++			700++	
	10007	93217	92454	27905	9++++	05216	3++++				
	10007	93617	93434	29806	9++++	06219	3++++			700++	1052+
	10007	83414	04534	32205	863++	05224	30302	31703			
	10007	82913	97205	33705	8062+	05215	30302	31703		794++	
	10007	83415	97025	34006	864++	05103	30403				
	10007	83212	98022	34406	9++++	04204	3++++			794++	1052+
	10007	83413	98022	35405	9++++	05210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	93413	92454	26505	9++++	04216	3++01			700++	
3	10003	93413	92454	27905	9++++	04214	3++01				
6	10003	93413	96284	29105	9++++	05212	3++01			701++	1032+
9	10003	83417	96105	32105	864++	05230	3++02				
12	10003	83212	97025	34105	8062+	05120	3++01			796++	
15	10003	83217	97505	34105	8092+	05400	30301				
18	10003	83315	98025	35005	9++++	04209	3++01			796++	1031+
21	10003	83614	97515	36105	9++++	05217	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	72909	97022	25303	9++++	02218	30201				
	10044	72608	97022	26603	9++++	01213	30201				
	10044	82108	97032	28503	9++++	01210	30201				1022+
	10044	82813	95104	30503	7642+	03220	30201				
	10044	82710	95104	30805	864++	04203	30201				
	10044	72913	96102	30806	75500	04400	30201				
	10044	82814	97032	32105	9++++	03213	30201				1023+
	10044	83018	98022	32105	9++++	03400	30201				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	93319	92455	27306	9++++	06113	3++++			797++	
3	10004	93319	92554	28707	9++++	05315	3++++				
6	10004	93414	93554	30406	9++++	05217	3++++			793++	1044+
9	10004	83417	95104	32706	864++	04223	30403				
12	10004	83314	97024	34106	854++	05114	30401	34503		700++	
15	10004	83317	97022	34206	845++	05002	30401	34502			
18	10004	83317	98022	35106	9++++	05308	3++++			700++	1044+
21	10004	83114	98022	36105	9++++	05110	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83212	94102	25505	9++++	04224	3++02			700++	
3	10005	83410	93515	27105	9++++	05216	3++01				
6	10005	83415	95515	28305	9++++	05212	3++01			701++	1034+
9	10005	83418	96515	30805	865++	05225	30302				
12	10005	83413	97022	32505	865++	05217	3++01			794++	
15	10005	83217	98022	33005	8092+	05205	3++01				
18	10005	83213	98025	33305	9++++	04203	3++01			796++	3++01
21	10005	83416	98205	34305	9++++	04210	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	23405	98022	23102	9++++	02209	3++01			700++	
	10006	22710	97021	25202	9++++	01221	3++01				
	10006	72911	98031	27002	9++++	02218	3++01			700++	1016+
	10006	92711	93472	28903	9++++	02219	30301				
	10006	82718	96504	29203	6742+	03103	30301			797++	
	10006	02514	96011	29104	00900	02701	30201				
	10006	82515	98031	29904	9++++	03208	30201			797++	1018+
	10006	82714	98022	30804	9++++	03209	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99611	70298	04004	62430	98278	18102	32431	21243	0++00	10653	31010	29708

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	04034	73516	97858	15454	724++	00008	0++58	10302	30603	30806
99565	70510	04064	70208	98268	15554	52430	00001	0++61	10211	30000	30805
99565	70510	04094	70414	97858	16153	724++	00006	0++59	10248	30402	99+04
99565	70510	04124	80430	97858	15652	824++	00605	0++56	10244	30503	99+05
99565	70510	04154	80432	97858	16052	52407	00004	0++58	10335	30506	
99565	70509	04184	91915	92758	16753	9++++	00107	0++55	10181	30402	04706
99565	70510	04214	72107	97227	19154	35530	00224	0++57	10305	30402	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	04004	80416	97616	15104	3742+	00736	0++04	10624	30502	21907
99527	70355	04034	81807	96516	12607	863++	00725	0++06	10636	30000	21907
99527	70355	04064	83205	97516	11005	863++	00816	0++05	10644	30000	21906
99527	70355	04094	83104	97515	12305	863++	00313	0++05	10644	30000	
99527	70355	04124	83512	97605	13205	6732+	00109	0++05	10642	30402	99+06
99527	70356	04154	80113	97026	12306	863++	00809	0++04	10680	30402	99+06
99527	70354	04184	83617	97616	11406	6732+	00609	0++05	10680	30403	15905
99526	70354	04214	81417	97216	11407	6732+	00400	0++07	10677	30605	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99435	70420	04004	80134	97216	13813	8147+	00607	0++13	11336	30606	27806
99431	70418	04034	83433	96802	13207	8447+	00606	0++06	11339	308074	
99432	70417	04064	83624	97028	11109	8243+	00721	0++06	11331	30705	
99432	70416	04094									
99432	70416	04124	73629	97802	10908	784++	00109	0++05	11337	30706	
99432	70416	04154	73535	97028	10107	784++	00708	0++04	11332	30707	
99432	70416	04184	83238	95608	12004	6732+	00319	0++03	11330	30606	36908
99432	70417	04214	83331	97028	13605	4242+	00116	0++01	11334	30605	01807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99345	70477	04004	83415	98028	16716	3242+	00101	0++09	11804	30503	29805
99345	70477	04034	83214	98022	16015	3153+	00607	0++10	11849	30503	29805
99345	70477	04094	83314	98032	14615	5853+	00714	0++10	11795	30503	30905
99345	70478	04094	83220	98028	14615	5857+	00500	0++09	11795	30503	30905
99346	70477	04124	83014	98028	15015	38417	00104	0++07	11761	30503	30006
99346	70478	04154	83217	98022	14514	38407	00805	0++08	11809	30503	30806
99346	70479	04184	83620	98252	13414	58427	00711	0++09	11894	30503	30906
99345	70479	04214	70220	97802	13713	68518	00003	0++10	11799	30504	30907

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position!

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99635	10030	04124	43041	97032	20906	32500	82245	05201	10701	30810	
99643	10025	04184	22829	98020	24905	22500	82213	05301	10758	30708	
99645	10024	04214	03235	98010	26605	00900	82217	05350	10672	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99587	70191	04004	72327	97012	23909	755++	51114	0++08	10947	30606	25012
99589	70191	04034	82424	97022	27309	855++	51224	0++09	10965	30606	25012
99586	70193	04064	82325	97022	29309	855++	61120	0++07	10975	30606	26010
99588	70191	04094	82118	98032	30410	854++	11211	0++07	10970	30604	99+07
99588	70190	04124	82222	97505	31509	854++	11211	0++07	10926	30604	26208
99588	70191	04154	72121	98012	31109	756++	51804	0++08	10987	30504	25108
99588	70192	04184	82025	98015	31709	856++	51106	0++09	10966	30504	25008
99588	70191	04214	81922	98022	31809	856++	00301	0++07	10963	30504	25008

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70194	04004	81814	97022	36509	855++	00701	0++04	11022	30804	
99528	70193	04034	81709	97022	36209	855++	00803	0++05	11032	30804	
99527	70193	04064	81513	97022	35710	855++	00705	0++05	11035	30804	
99526	70196	04094	81516	97022	35010	855++	51607	0++05	11027	30804	
99525	70199	04124	51216	97205	34110	58540	51609	0++08	11027	30804	27004
99526	70200	04154	41417	98011	32510	48500	00716	0++08	11039	30804	18002
99527	70200	04184	71216	98021	31510	785++	00610	0++08	11038	30805	
99526	70199	04214	71222	97201	31010	755++	51605	0++08	11028	30805	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLa	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99449	70162	04004	50820	98011	29510	55500	00709	05207	11209	30806	
99449	70162	04034	60821	98022	28010	65500	00715	05207	11209	30806	
99449	70162	04064	80823	98022	25311	895++	00627	05208	11191	30806	00+00
99449	70163	04094	70824	97022	23411	78500	21719	05208	11191	30906	00+00
99449	70151	04154	71329	96951	20408	79400	00613	05706	11203	30806	
99448	70163	04184	21222	98030	19411	13442	31610	05108	11194	30805	06503
99447	70162	04214	51124	97011	20012	58501	31306	00111	11181	30805	

Nachträge u. Berichtigungen

99587	70191	04004	18807
99611	70298	04004	20105
99587	70191	04034	99+06
99586	70193	04064	99+06
99588	70192	04184	21806
99588	70191	04214	21806

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 35 — Donnerstag, den 4. Februar 1971

Meldungen vom 4. 2. 1971

99LLL QLLLL TTGGi Bddff VVwwW PPPTT NDbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99624 70510 04003 82724 98022 04055 9++++ 91238 071++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99382 70579 04003 73324 97258 23506 75+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt
99656 70242 04064 32628 98261 08204 9++++ 00252 00050 3++02 27+03 +++++ Meerkatze
99544 10038 04064 03219 98021 34006 00900 81209 00005 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99551 10058 04064 73222 96102 39806 654++ 72208 05104 30402 31404 +++++ Planet
99504 70530 04064 43215 97707 21764 42500 83400 07666 30401 +++++ +++++ Frithjof
99544 10035 04094 13314 98020 37006 00901 61230 05104 30703 +++++ +++++ A.Dohrn
99554 10051 04094 73222 97022 33407 754++ 72226 00104 30503 31404 +++++ Planet
99626 70200 04093 52524 98022 21208 9++++ 23225 052++ 3++06 +++++ +++++ Hagen
99544 10035 04094 13314 98020 37006 00901 61230 05104 30703 +++++ +++++ A.Dohrn

99378 70253 04093 81211 98251 08715 80572 53702 00109 30603 88+13 +++++ Iserlohn
99685 10117 04093 72856 96012 83551 9++++ 00370 069++ 31114 +++++ +++++ Wien
99478 70155 04093 81123 98022 29812 854++ 23701 05008 30505 99+06 +++++ Eschersheim
99477 70164 04063 81224 98022 29910 854++ 23709 00008 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99474 70183 04003 81124 98022 31711 853++ 23400 05105 3++++ 12+05 +++++ Eschersheim
99355 70134 04093 61218 98032 13916 612++ 43005 05014 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99589 10047 04093 62513 97012 31106 784++ 43238 00406 30602 25+03 +++++ Berkersheim
99383 10168 04124 80117 98022 07910 1162+ 21618 05902 30302 +++++ +++++ Meteor
99557 10045 04124 73121 97022 35107 754++ 72217 00304 30603 31404 +++++ Planet
99580 70324 04123 81818 97022 19809 855++ 63610 01107 30604 21807 +++++ Transcanada

99543 10032 04124 03210 98020 39506 00900 51225 05104 30502 34803 +++++ A.Dohrn
99582 10051 04123 72924 96022 32006 785++ 43209 00404 30701 30204 +++++ Berkersheim
99348 70137 04123 71315 98022 14217 523+2 43203 00114 3++++ ++++++++++ J.Fritzen
99100 70262 04123 20218 98011 03525 21689 54015 00230 30403 02504 +++++ Ägir
99641 70133 04123 62624 98022 20706 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99623 70509 04123 82709 98031 16057 9++++ 91211 072++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99686 10118 04123 72848 93868 90051 9++++ 00265 069++ 31113 +++++ +++++ Wien
99514 70399 04123 80105 98022 14204 854++ 54401 05401 3++01 27806 +++++ WesserExpress
99374 70401 04123 83419 98022 10217 883++ 23723 0++14 30303 09507 +++++ H.Roth
99374 70420 04063 83619 98022 12515 883++ 23721 0++10 30303 34505 +++++ H.Roth

99518 70527 04124 83218 97027 21866 855++ 82307 08167 30000 11099 +++++ Frithjof
99624 70170 04153 62418 98022 25208 9++++ 23210 054++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99547 10025 04154 73308 98031 39505 755++ 73400 05104 30502 36803 +++++ A.Dohrn
99560 10040 04154 73119 97022 35607 754++ 72205 00205 30403 30404 +++++ Planet
99577 10055 04153 73024 96022 33508 785++ 43215 00306 30801 99+03 +++++ Berkersheim
99481 70136 04153 81030 97808 28012 863++ 23711 00109 30505 99+07 +++++ Eschersheim
99633 70255 04153 82324 97022 18508 9++++ 91307 057++ 3++10 23+10 +++++ Rotersand
99341 70140 04153 61809 98012 13017 25320 43712 00014 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99633 70394 04153 12907 98020 17055 9++++ 92220 054++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99686 10118 04153 72840 96028 95000 9++++ 00250 067++ 31012 +++++ +++++ Wien

99529 70520 04153 62713 97017 20165 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99684 10110 04183 82948 97868 00100 068++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99549 10029 04184 53206 98011 39905 55000 12204 00004 30401 36803 +++++ A.Dohrn
99623 70509 04183 81809 98031 19555 9++++ 91215 069++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99482 70127 04183 81030 97205 27612 863++ 23704 00109 30506 12807 +++++ Eschersheim
99652 70243 04184 82230 96848 16503 9++++ 42218 00050 3++04 23+12 +++++ Meerkatze
99530 70522 04184 62818 98022 20166 52401 82609 07967 30000 +++++ +++++ Frithjof
99481 70363 04183 81427 97022 07012 853++ 14400 05209 3++04 14+05 +++++ AlsterExpress
99379 70254 04183 50605 98021 10515 32202 24217 0++13 30201 06505 +++++ Gutenfels
99276 70705 04183 10534 98021 24118 11500 22820 05601 +++++ +++++ +++++ Transpacific

99531 70520 04213 82809 97022 19865 9++++ 91203 076++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99550 10036 04214 73317 98022 40105 756++ 22202 00104 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99472 70235 04213 81018 98258 17509 853++ 23710 05407 30202 11504 +++++ Bornheim
99484 70118 04213 81024 97205 29311 863++ 23317 05209 3++++ 12+07 +++++ Eschersheim
99482 70348 04213 81330 97258 09013 853++ 24220 05011 3++04 13+06 +++++ AlsterExpress
99405 70522 04213 63430 97022 20502 64+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt

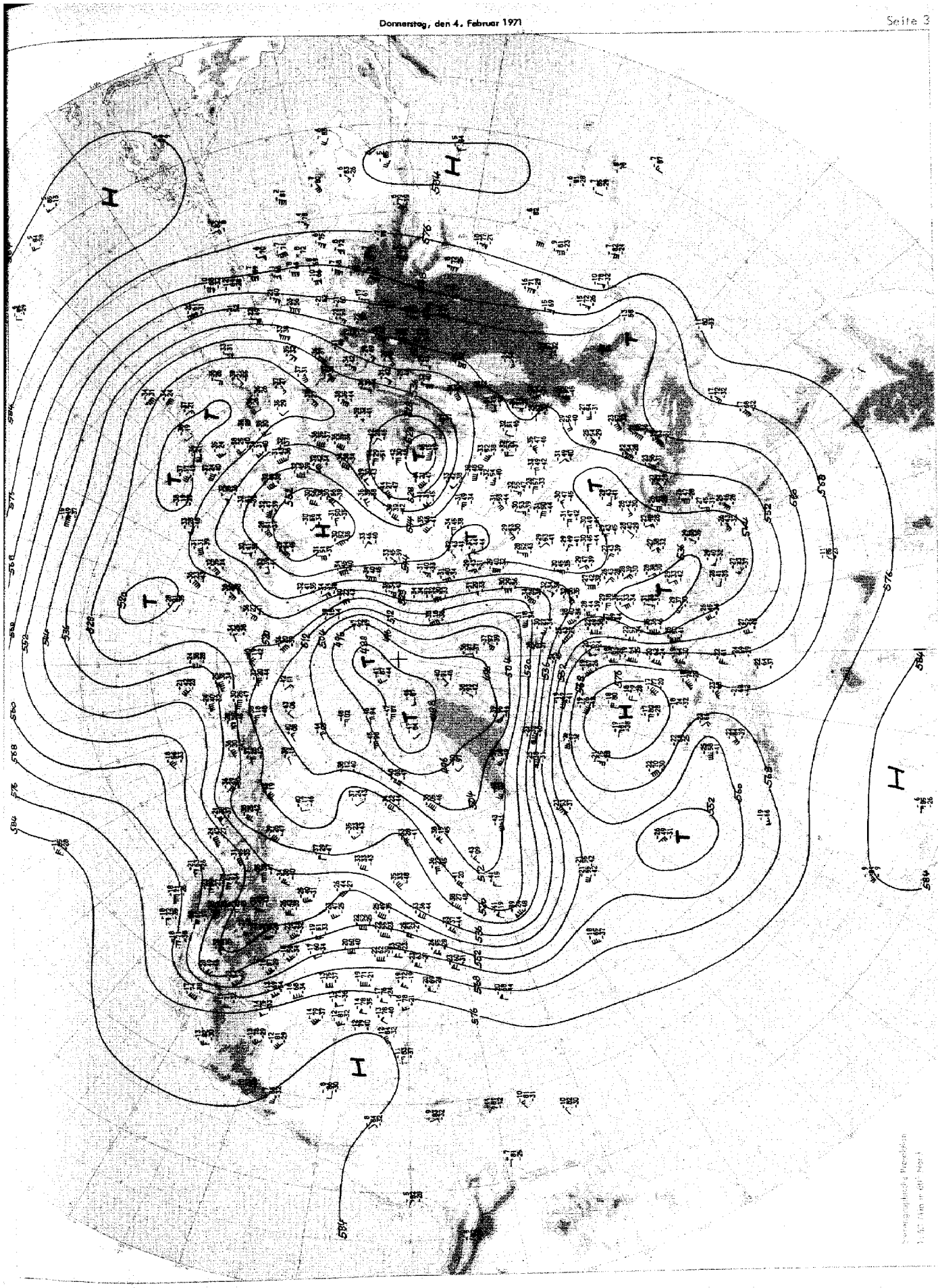
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LEHT — 4yh

99575 10030 04003 83021 97515 29408 5732+ 00225 00306 10670 30606
99575 10030 04033 83019 97025 30108 8++++ 00207 00305 10674 30605
99575 10030 04063 83019 97025 32408 +++++ 00223 00306 10660 30605
99575 10030 04093 53019 97801 33908 39460 00115 00206 10680 30605
99575 10030 04123 53019 97028 34608 55500 00207 00206 10680 30605

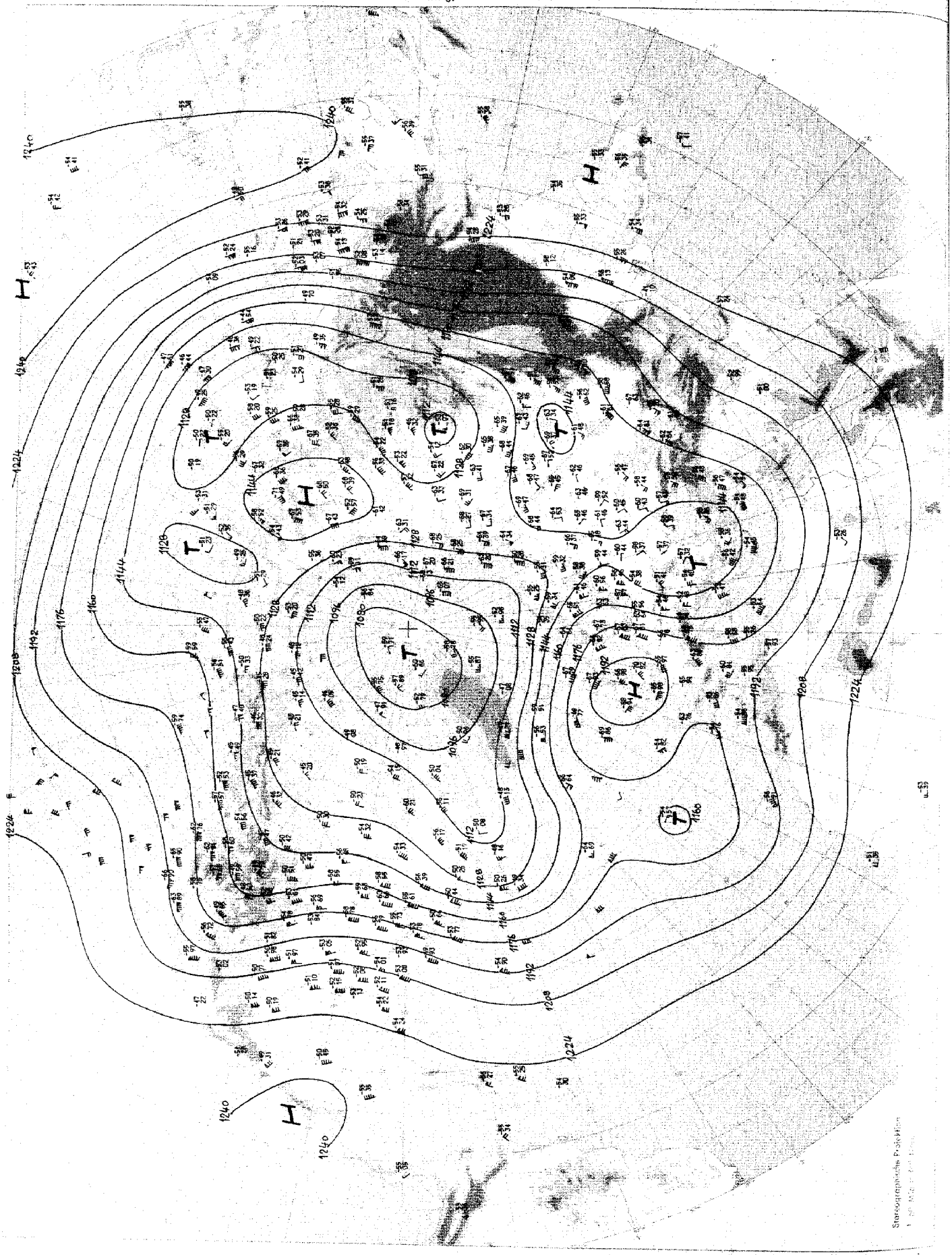
99575 10030 04183 63019 97022 37207 65500 00213 00207 10686 30604
99575 10030 04213 53013 97021 38407 55600 00212 00206 10675 30504

99379 70710 04004 63610 98028 38250 64500 00206 0++55 11311 30603
99380 70710 04034 80408 98022 37000 855++ 00812 0++54 11164 30602
99379 70710 04064 80206 98022 35600 85511 00714 0++53 11339 30501
99378 70710 04094 80413 97852 34601 825++ 00710 0++53 11282 30501
99378 70710 04124 90617 95668 34401 9++++ 00502 0++00 11387 30502
99379 70710 04154 80616 95716 34001 5742+ 00604 0++01 11369 30503
99379 70710 04184 80620 97687 31302 6742+ 00727 0++01 11306 30503
99378 70711 04214 80626 97617 29304 6742+ 00720 0++02 11355 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 4. Februar 1971



Stereographische Projektion

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

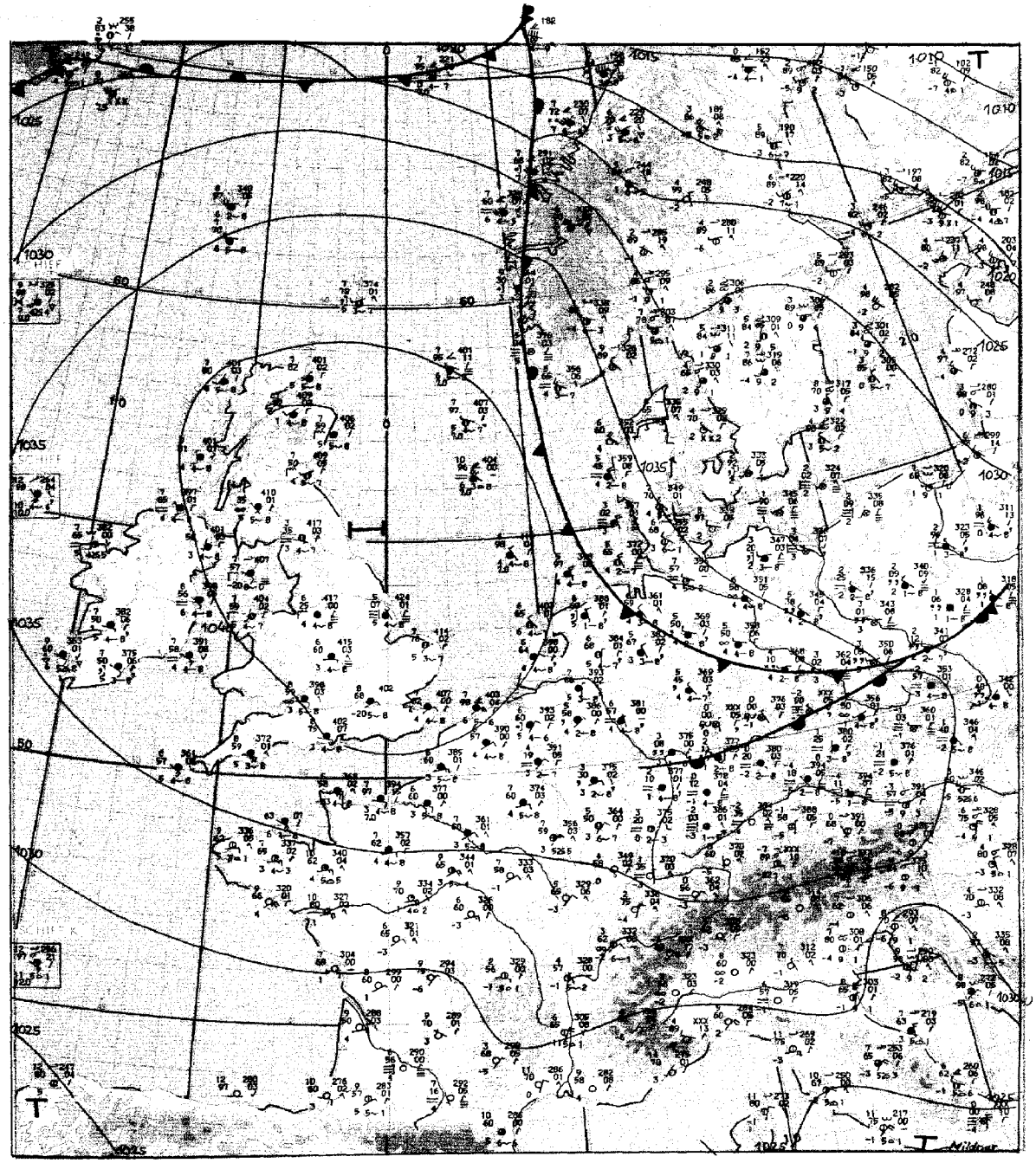
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Bestellwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80691

Jahrgang: 96 Freitag, den 5. Februar 1971 Nummer: 36



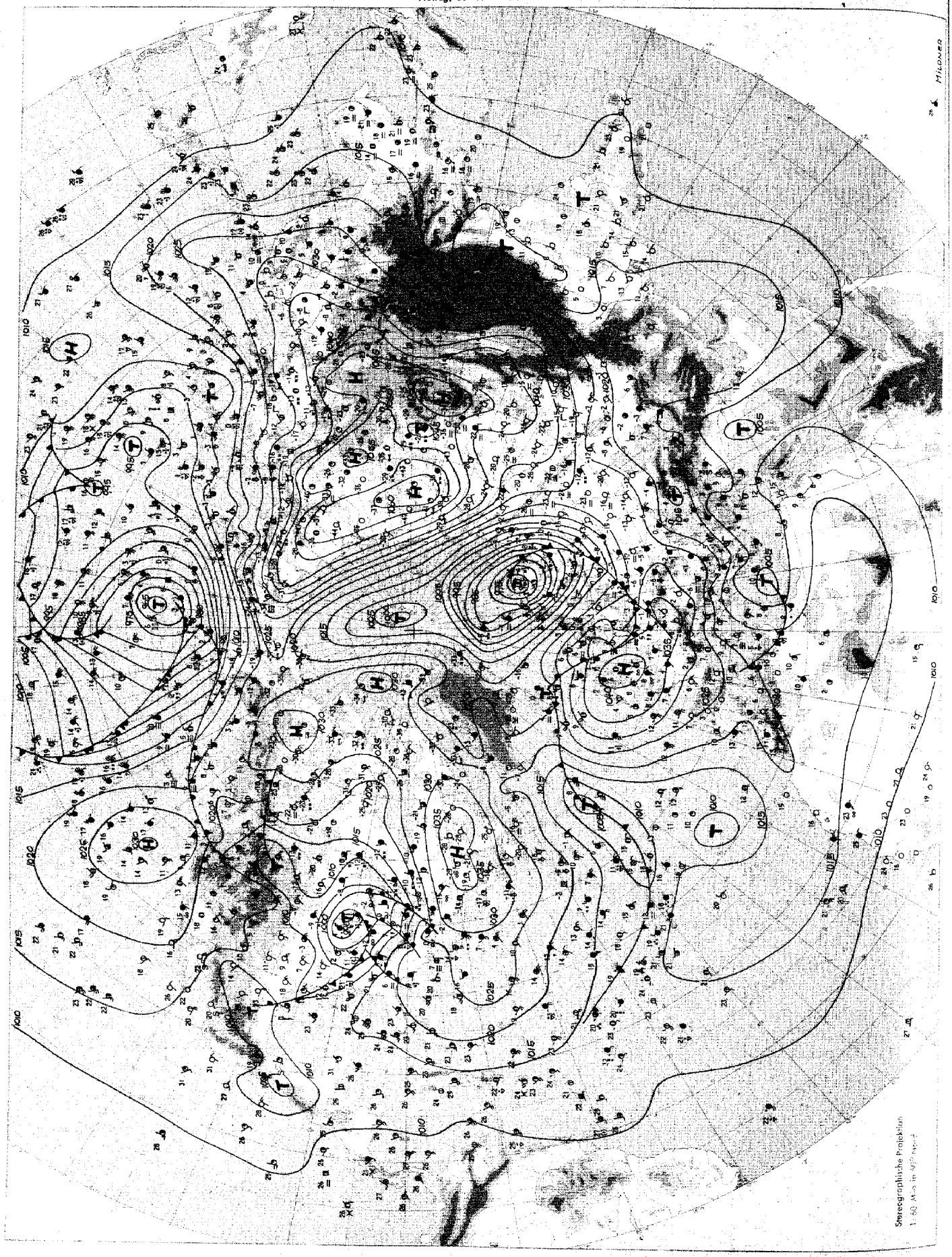
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

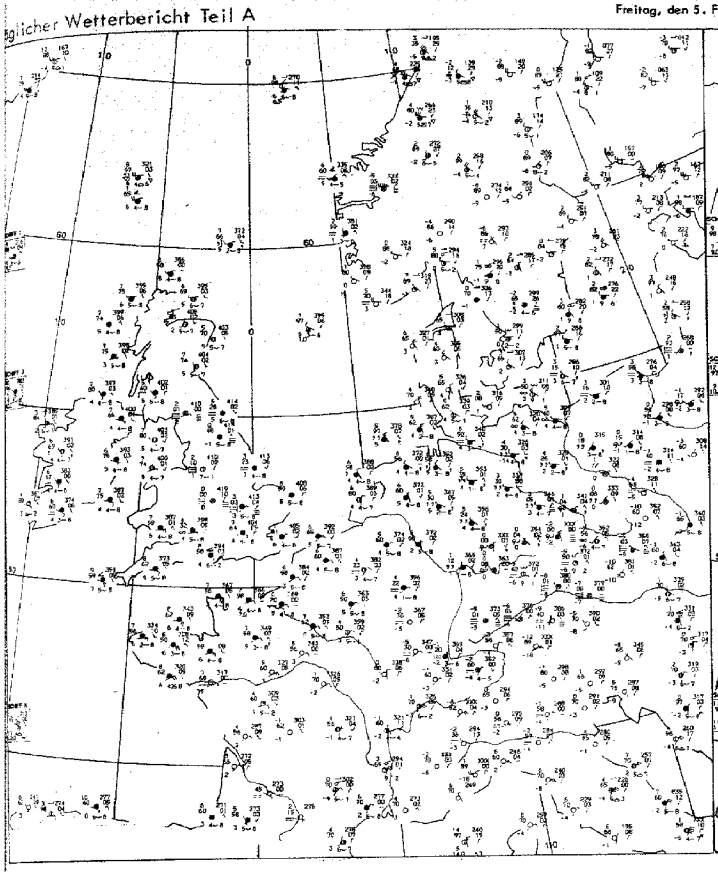
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 5. Februar 1971

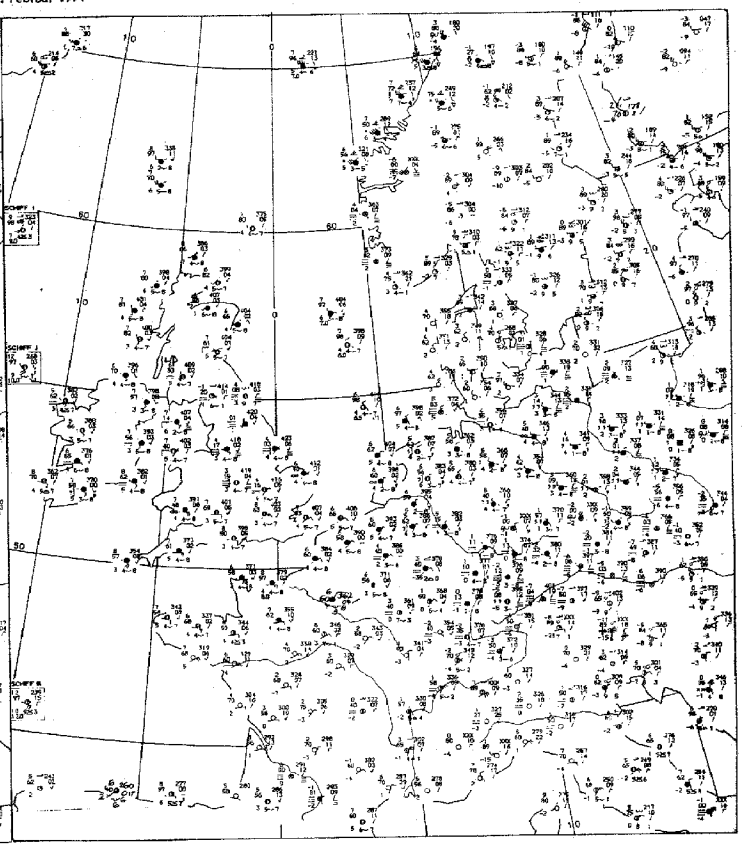


Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 5. Februar 1971

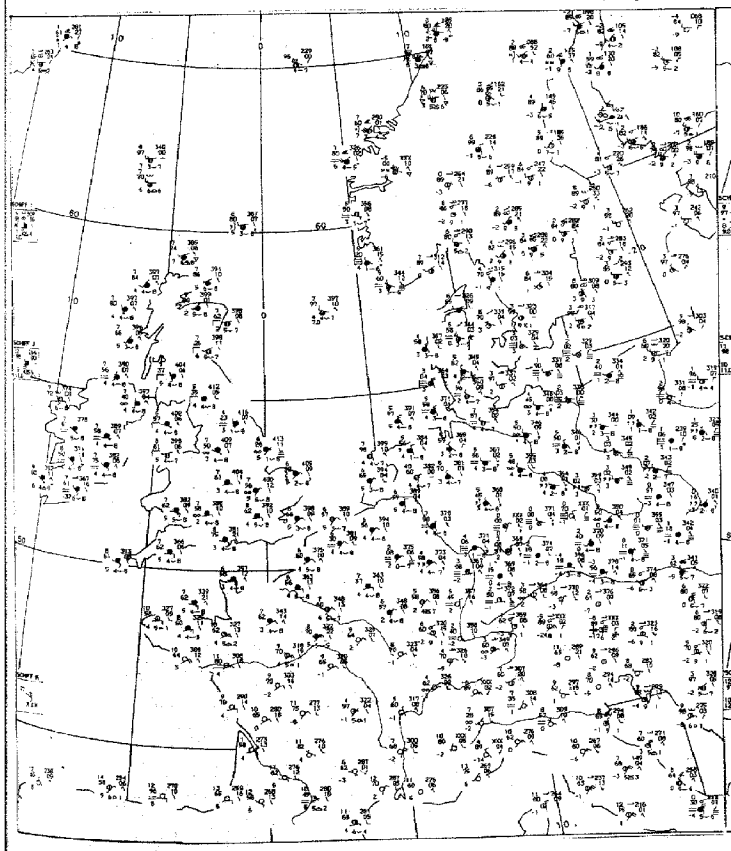


03 GMT

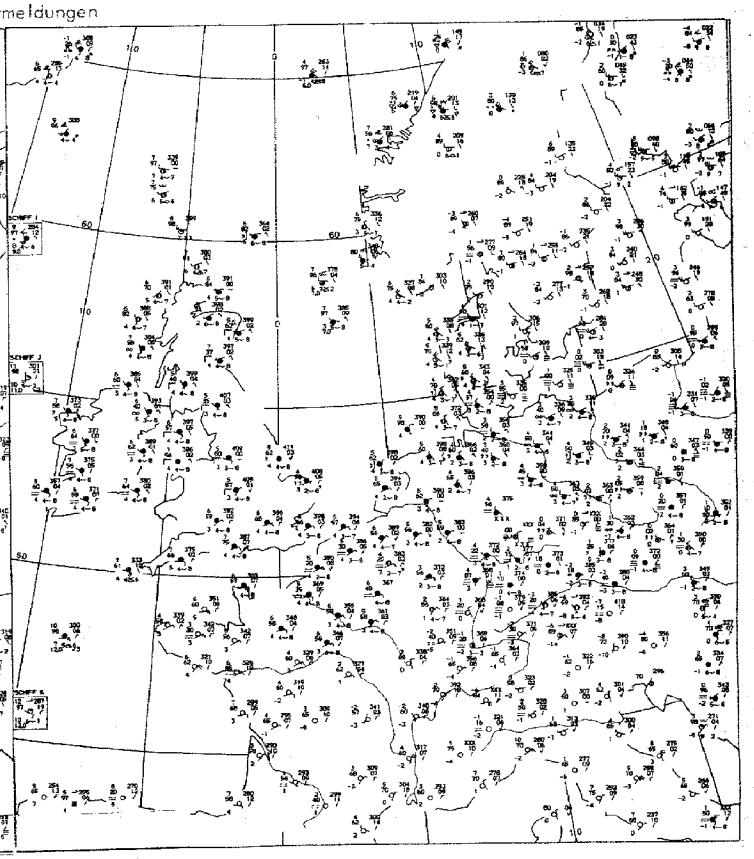


09 GMT

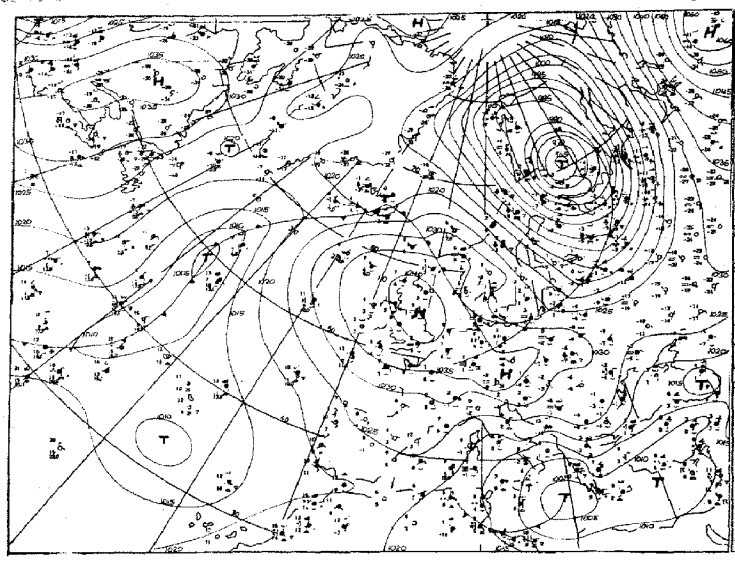
Bodenwettermeldungen

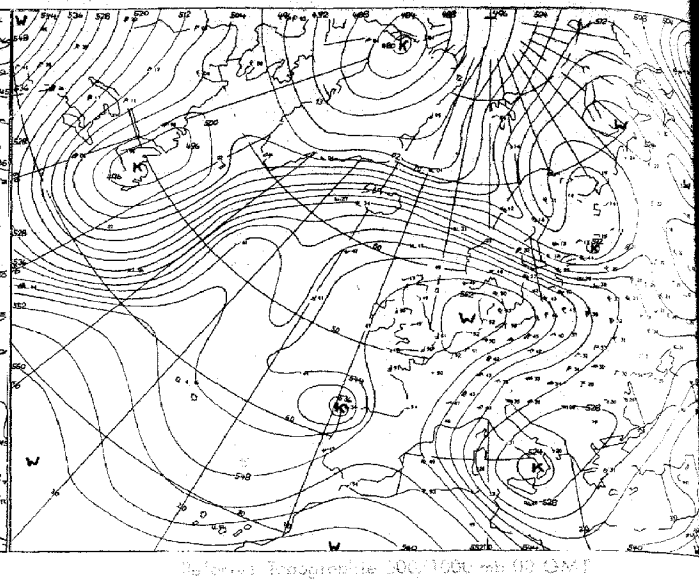


15 GMT

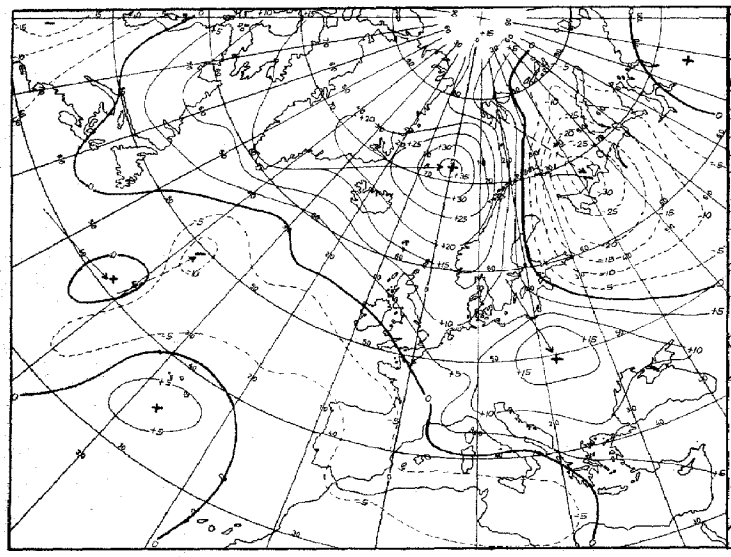


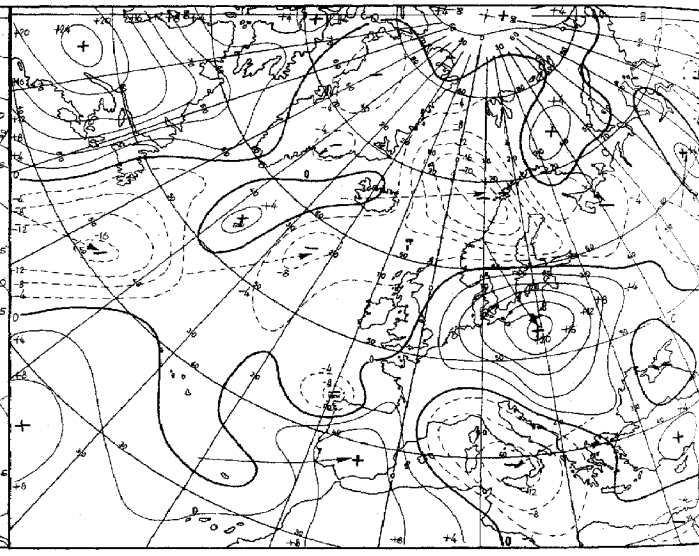
21 GMT



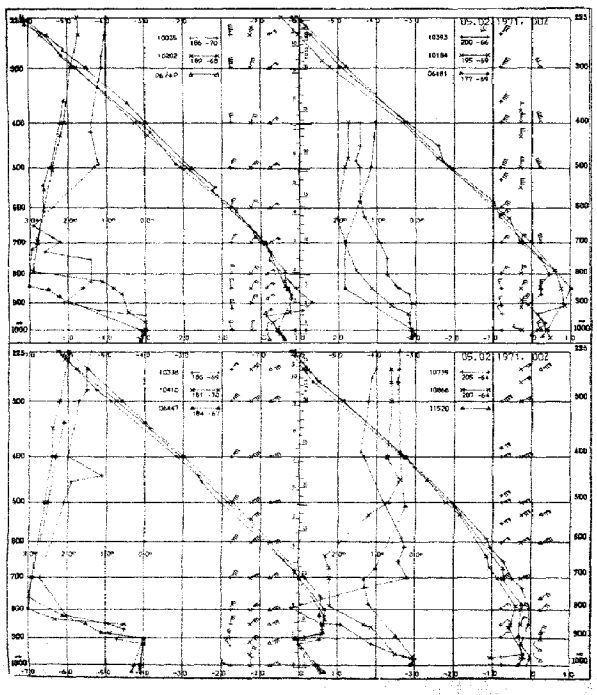


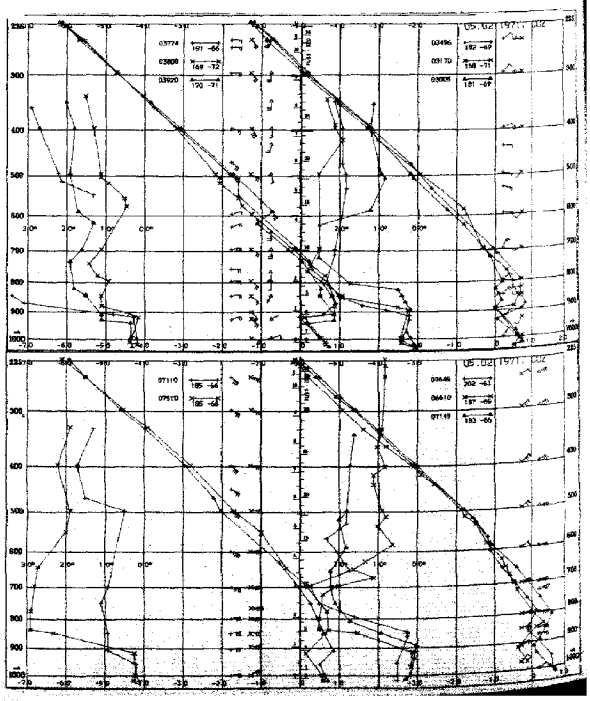
Reliefs Topographie 500/1000 mb 00 GMT

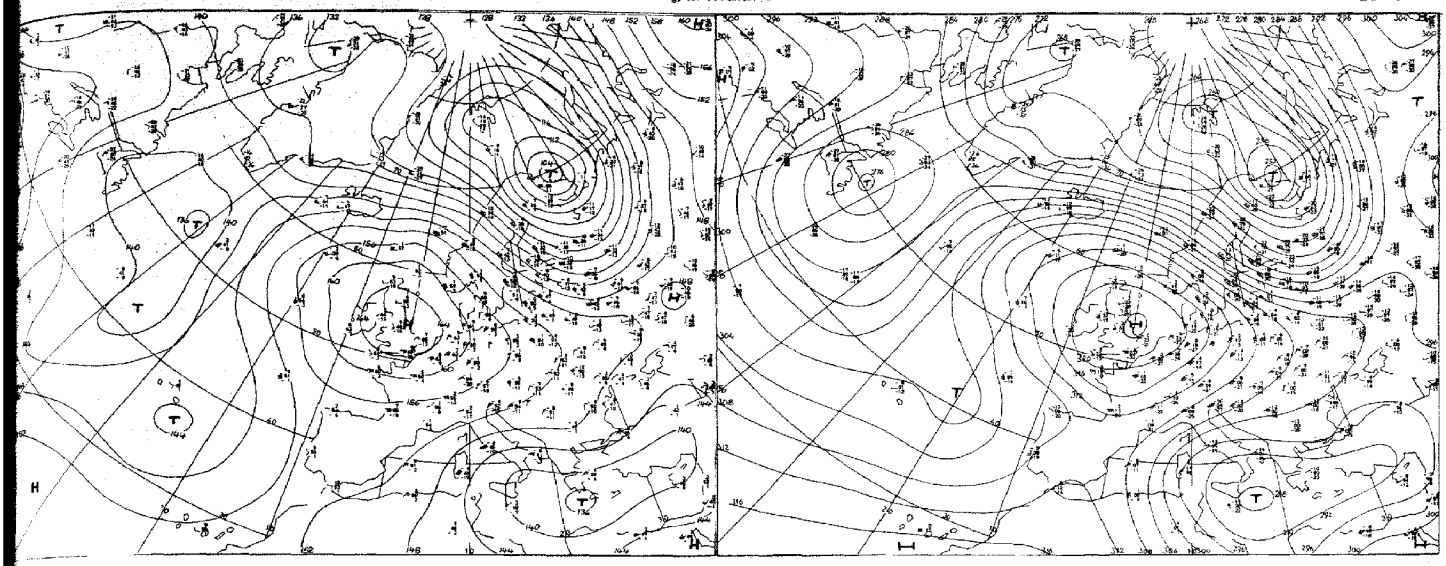




Karten [illegible]

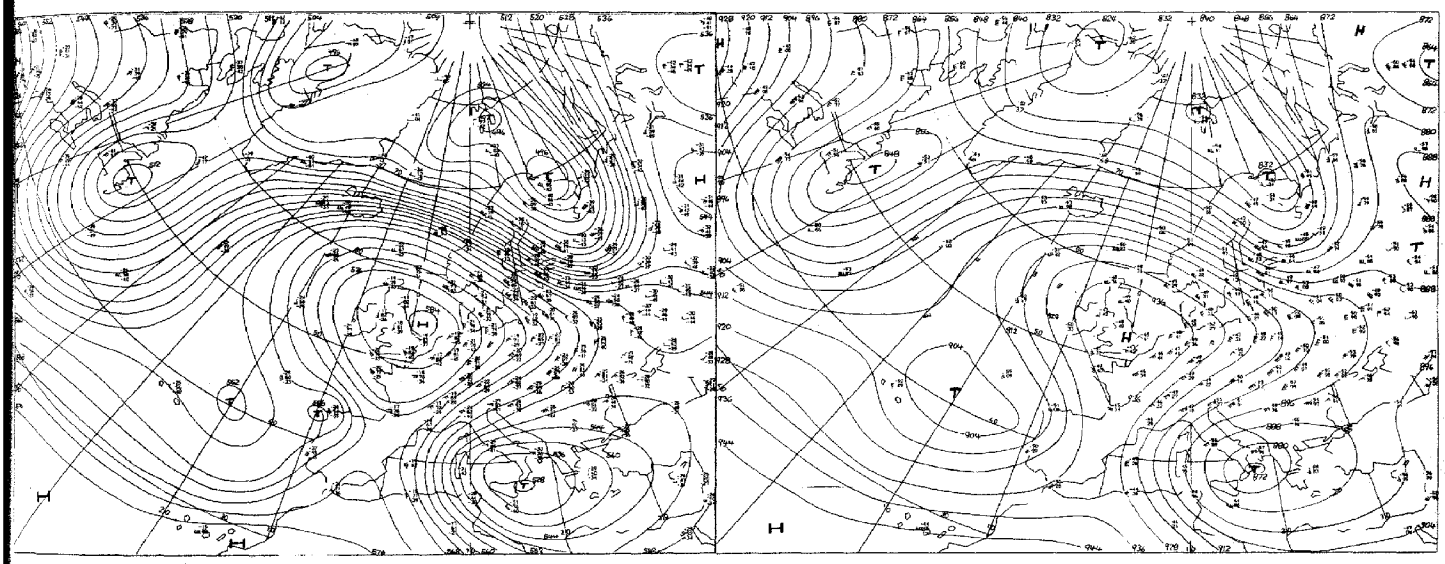






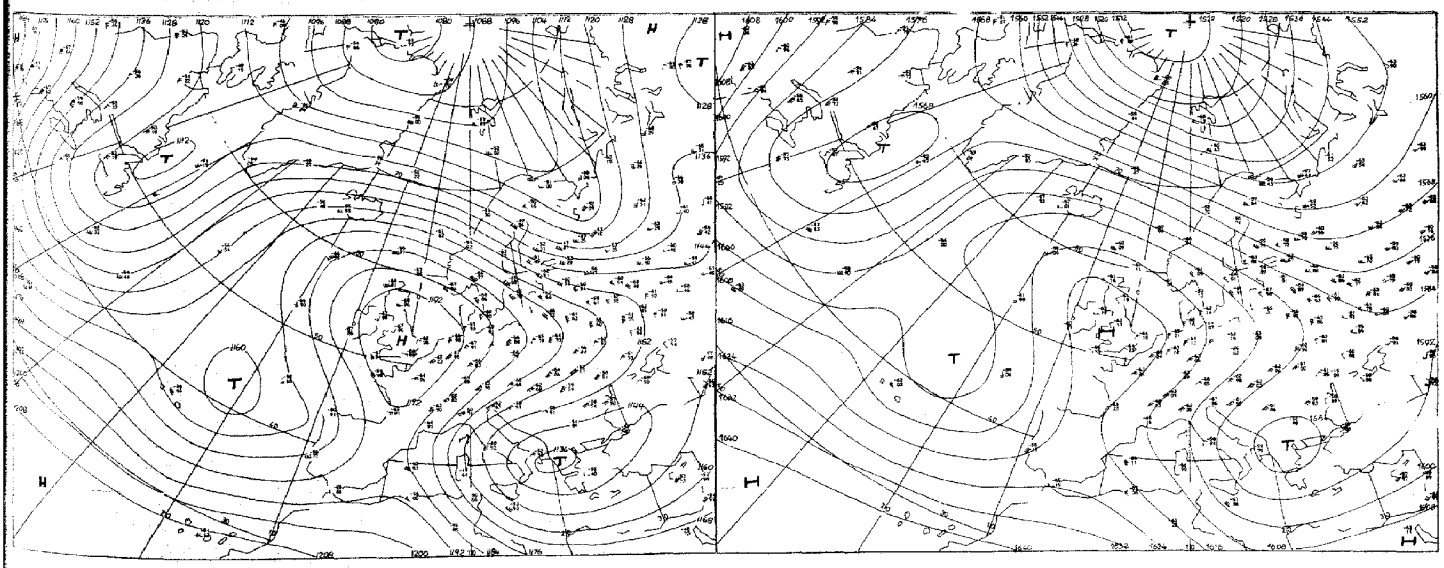
Absolute Topographie [illegible] mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



[illegible]

[illegible] Topographie 300 mb 00 GMT



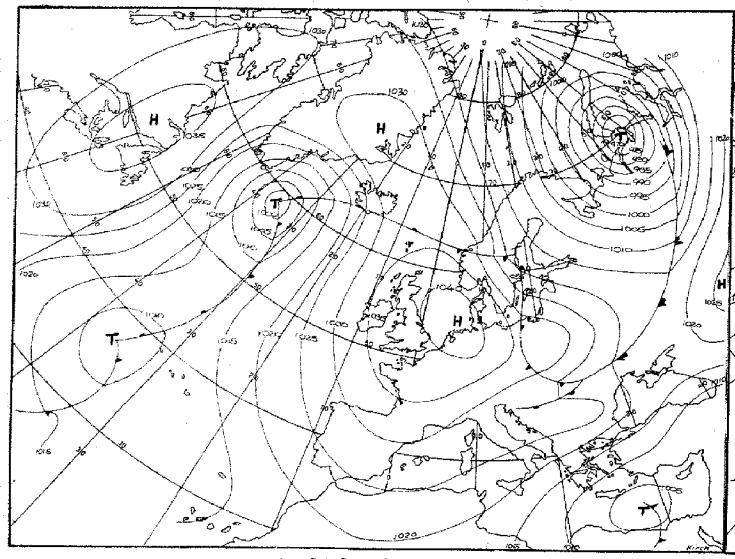
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

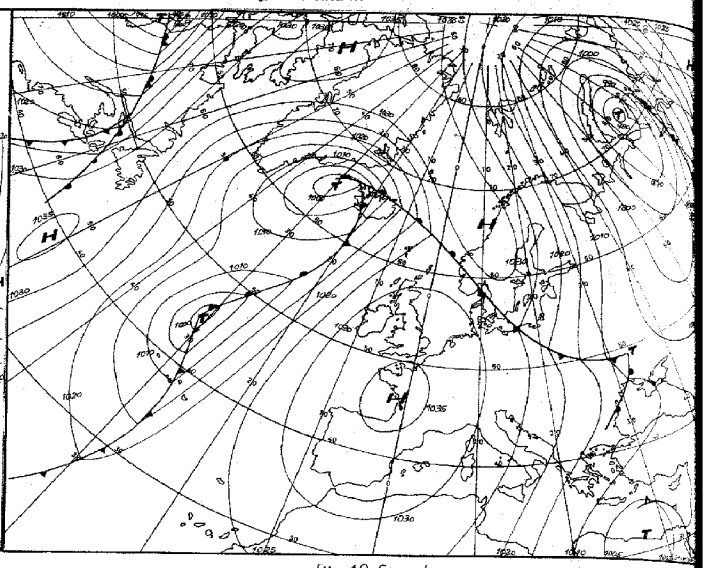
[illegible] Mtb

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 5. Februar 1971

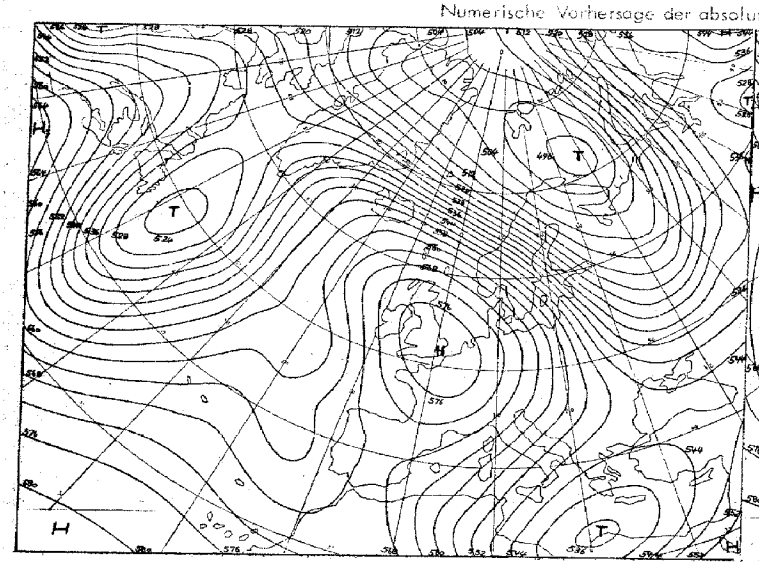


für 24 Stunden

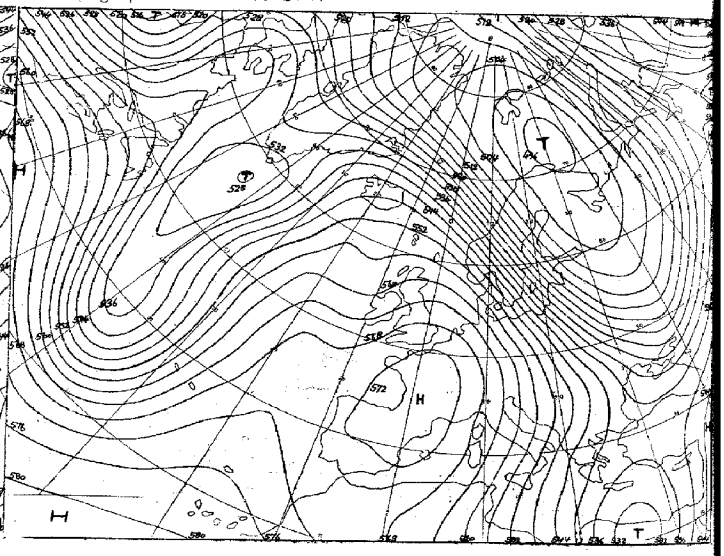


für 48 Stunden

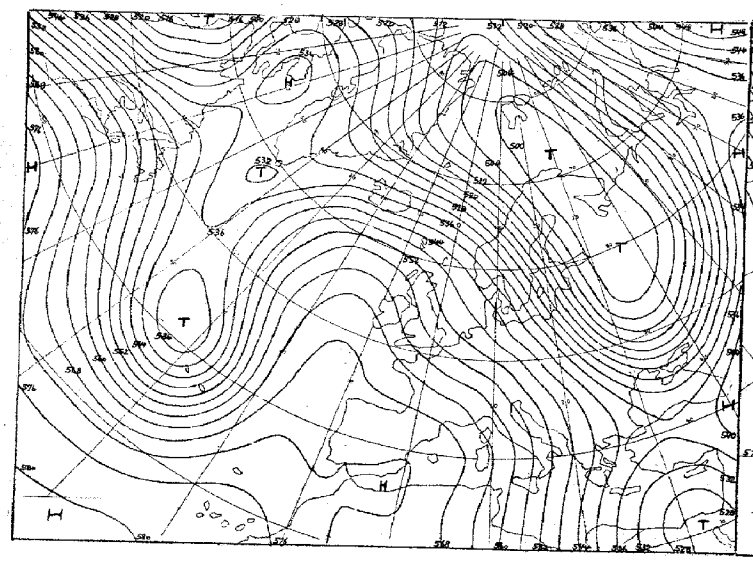
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



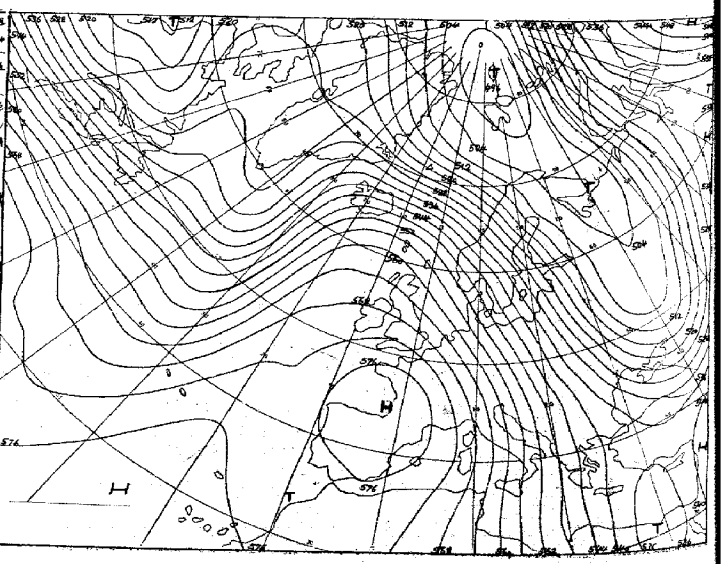
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 5. Februar 1971 — Nr. 36

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83514	62022	35705	862--	04502			
List	27	020						03521	70020	34004	00900	03205		24-32	
Husum	3	029						83107	3010-	34005	862--	05302			
Schleswig	44	035	83311	58105	33606	863--	05206	13106	62011	33905	15500	04103			797--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						02906	7000-	33605	00900	04102			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83113	66025	35605	754--	04400	83608	36512	36205	872--	05206			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	---													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82909	30515	34205	871--	04304	82909	50105	34005	773--	04702			797--
Lübeck	13	156						82905	6000-	32806	863--	04201			
Emden-Wolthusen	0	202	83302	40515	37206	862--	05204	83108	56025	37206	864--	04400			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83207	53516	35005	872--	04101	83308	58205	35206	873--	05202			792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83605	58102	36706	755--	05400	73605	50102	36906	755--	05202			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	56515	36105	854--	04001	83005	30515	36705	862--	05205			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82808	60515	35405	873--	04103	82808	35535	35305	871--	04801			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83109	56105	34705	863--	04102	82906	45512	34705	872--	04400			797--
Berlin-Dahlem	51	381	92504	08514	33002	9----	02802	92805	07455	32703	9----	03502			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	82705	22511	32603	862--	01802	82907	26515	32504	862--	02501			793--
Düsseldorf	45	400	83608	75025	37706	7552-	04102	80103	80022	38106	855--	04204			791--
Bocholt	25	406	83405	62026	38006	855--	05102	83403	60502	38106	863--	05202			797--
Essen	154	410	83506	68025	37005	854--	03101	83606	68022	37405	755--	03305			794--
Kahler Asten ☐	835	427	93612	01505	59100	9----	00500	93616	01505	59000	9----	00601	20-27		795--
Kassel	158	438	83303	16285	35604	864--	04104	83203	24515	35605	864--	04001			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80206	5710-	38105	864--	05203			
Nürburg	626	510						90208	04454	37201	9----	01103			
Köln	91	513	83502	58105	37006	855--	03206	83601	60022	37205	855--	02202			791--
Koblenz	96	515						83007	18105	36406	863--	05102			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80000	40105	35903	864--	02209	80000	40102	35903	865--	02400			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	90108	00514	58200	9----	00103	90106	00565	58250	9----	50301			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80405	12515	36404	862--	04205	90306	08515	36504	9----	03301			793--
Deuselbach	479	615						80509	35105	35403	853--	02400			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90409	01414	59701	9----	01308	90407	01414	59300	9----	00803			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81903	10284	36301	861--	01203	82001	12515	36501	861--	01302			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73601	66031	36451	755--	51204	90000	08662	36300	9----	00400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83103	12561	35551	861--	51101	92905	09565	34900	9----	00803			797--
Weiden	438	688													
Berus	343	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00504	05444	36451	00900	52208	30306	56104	35901	35540	51703			700--
Neustadt/Weinstr.	141	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	00492	37352	9----	52205	90000	01454	37355	9----	55805			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						10000	50100	38159	00901	60002			
Nürnberg	319	763	00802	25111	37034	00900	55207	10905	40100	37255	10930	56001			700--
Regensburg	376	776	02501	50100	37254	00900	55204	91701	01471	38058	9----	58000			700--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						03605	81020	57057	00900	59202			
Freiburg	269	803	93503	02454	35052	9----	52103	82102	15284	35552	863--	53004			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01905	08460	37556	00900	56203	92302	01471	37656	9----	56000			700--
München-Riem	529	866	01903	35114	38658	00900	59004	02002	40114	38659	00900	61703			700--
Mühldorf	401	875						90000	02454	38261	9----	62000			
Passau	409	893	90000	01470	37756	9----	56212	90000	05434	37957	9----	57400			700--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						01135	84020	56453	00900	68001			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00207	57100	36253	00900	54102	00208	58020	35753	00900	54806			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01202	56100	40362	00900	63000			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00512	89020	06762	00900	68105	00716	89020	06962	00900	68101	---40		700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						01105	89020	57354	00900	58400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						01505	89020	58059	00900	60102			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 5. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	03214	62012	36805	00900	04311	93315	03470	37205	9----	05304			70005	05804	92000	1
List	27	020	03510	66020	35503	00900	02215	03315	62020	36604	00900	03111	24-32		70003	05001	92010	1
Husum	3	029	03009	65021	35003	00900	02210	03109	65020	35704	00900	02207			79703	05603	97018	1
Schleswig	44	035	12909	30281	34802	15500	02307	03009	60010	35402	00900	01206			79702	05801	92017	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	02605	7002-	34503	00900	03308	02708	06424	35702	00900	02012			70003	05800	97009	1
Norderney	13	113	83112	65026	37404	862--	03313	73015	61022	37904	762--	03105			79704	04804	93000	1
Bremerhaven	7	129	73216	62205	36704	772--	04205	13414	59012	37104	16300	04204			79104	04904	94000	1
Cuxhaven	5	131	52814	10282	36204	56100	04106	23014	62021	36804	00901	03206			79704	05204	97004	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82907	50105	34905	862--	04309	73008	35102	35604	761--	03207			79705	04904	92000	1
Lübeck	13	156	72907	6202-	33606	754--	04108	83107	12282	34504	861--	04209			70005	04504	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	83408	40105	38305	862--	04311								79105	06605	96000	1
Emden-Hafen	6	203						73412	61022	38705	763--	04104						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83309	68202	35905	863--	04207	83309	58022	36205	863--	03203			79305	06005	94000	1
Soltau	77	235	82905	4550-	34805	853--	05204	83207	35205	35904	862--	04111			79305	04205	02000	1
Lüchow	35	253	82702	1550-	33804	871--	04210	82704	25105	34904	862--	04211			79204	02804	94011	1
Lingen	21	305	83606	4521-	36606	874--	05107	63508	65015	37405	654--	04109			79605	06405	01002	1
Münster	64	313	83104	40515	37205	854--	04003	73606	62025	38006	754--	05107			79105	06303	96000	1
Osnabrück	95	317	83206	20535	37705	872--	05206	73309	65015	38005	754--	04203			79405	05904	01000	1
Gütersloh	72	320	82705	28505	37205	861--	04305	83006	35105	37605	852--	05204			79704	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	83002	12535	36905	862--	04202	83604	25205	37305	854--	05205			70105	05604	03000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	83107	62505	35905	872--	04306	83008	58505	36605	872--	04207			79405	04804	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83106	35505	35605	852--	04308	82706	50105	36005	853--	04204			79105	03704	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82904	12515	33304	860--	04206	82903	09505	34404	860--	04211			79550	00851	95051	1
Berlin-Tempelhof	50	384	82807	28515	33204	861--	02307	82806	16505	34104	861--	04109			70101	01601	01060	1
Düsseldorf	45	400	83606	70502	38406	864--	04203	83605	50105	38706	864--	04103			79105	06805	94000	1
Bocholt	25	406	83403	40515	38706	862--	05205	83303	57105	39106	854--	05305			79706	07005	01000	1
Essen	154	410	83507	57515	38005	863--	03207	83506	12105	38205	862--	03201			79505	06005	01000	1
Kahler Asten ☐	835	427	93618	01455	59000	9----	00001	90216	00455	59450	9----	50304			79650	01451	02000	71100
Kassel	158	438	83305	60515	35605	854--	04400	83205	40515	36605	774--	04110			70104	03801	01004	1
Göttingen	176	444	80000	30515	35904	872--	04303	80000	35505	36304	872--	04104			70104	03602	01026	1
Braunlage	607	452	83205	6051-	36202	873--	01308	73505	56505	35702	753--	01505			79700	01201	97056	59100
Aachen	202	501	80204	5810-	39004	864--	04207	80306	22205	39004	863--	04201			79204	05504	02000	1
Nürburg	626	510	90208	00514	37501	9----	01201	90215	00515	37901	9----	01205			70101	03001	04---	1
Köln	91	513	83601	59022	37905	854--	03207	83404	15105	38205	863--	04203			79104	06604	92003	1
Koblenz	96	515	73610	58025	36906	724--	04305	83610	59022	37406	854--	03105			79205	065--	92000	1
Marienberg	547	526	93304	01515	36902	9----	02203	93509	02455	36702	9----	02400			79102	03301	94000	1
Gießen	186	532	82502	40512	36303	864--	03304	82001	30105	37203	864--	03208			79103	03402	93000	1
Bad Hersfeld	212	542	81901	06445	36702	863--	02302	83503	62205	37504	754--	02210			70102	03601	01066	1
Wasserkuppe ☐	921	544	90110	00565	58350	9----	50301	93609	00565	58851	9----	51207			79352	51054	93047	70400
Trier-Petrisberg	265	609	80604	56205	37204	864--	04205	80404	40202	37903	754--	02007			79603	03403	01000	1
Deuselbach	479	615	80312	56505	36202	852--	02305	80406	20515	37102	862--	02108			79402	03002	02000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90107	00505	59500	9----	00303	90105	01415	59900	9----	00204			79500	01050	01000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	18505	36801	861--	01203	81803	11105	37601	861--	01209			79701	01951	97013	1
Darmstadt	133	639	80000	12205	36901	861--	00206	91802	08475	37502	9----	01206			79201	02000	92013	1
Würzburg	259	655	80000	12286	36700	871--	50304	83001	13102	37401	862--	00207			70152	01453	01043	59100
Bad Kissingen	216	658	80000	35101	36701	864--	50302	80000	22102	37601	864--	00209			70051	00751	00038	3
Coburg	337	671	80000	25105	36551	863--	51302	90000	02454	37550	9----	50212			79152	50154	91043	70100
Bamberg	239	675	81803	10575	36651	862--	52303	81602	11565	37951	862--	52213			79154	50356	91035	60100
Hof	567	685	83105	08565	35501	9----	01307	93104	08515	36501	9----	01211			79553	51357	95052	60100
Weiden	438	688	81802	15562	37354	862--	54307	81801	15245	38253	862--	53212			79758	52661	97075	60200
Berus	363	704	90208	01455	36102	9----	02204	90410	01454	36902	9----	02208			79100	02351	91007	1
Selbach/Saar	431	705	80505	35101	36403	861--	03303	80508	35102	37203	862--	03209			79401			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80407	07464	36401	761--	50106	80307	08424	37102	761--	02208			70051	01051	92000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	36700	865--	51204	80000	10105	37701	864--	00211			70051	02351	97003	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	0145-	35801	9----	01307	90408	01454	36801	9----	01211			70051	00452	97020	59100
Karlsruhe	114	727	80601	12284	37452	862--	52308	80000	30102	38051	863--	52207			70052	00754	91012	60100
Mannheim	97	729	91102	03514	37500	9----	00302	90000	05434	38201	9----	00207			79450	02000	94011	59100
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	02494	38356	9----	56208	70000	08774	39555	773--	55212			70056	00456	92---	70200
Öhringen	276	742	90000	03454	39654	9----	54206	80000	12284	37652	863--	53009			70054	50456	00018	50100
Ansbach	413	755	50000	56101	38255	50970	56205	80000	25102	38152	864--	52007			70056	50159	00047	90300
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	50100	38860	00901	60304	71801	56102	39358	755--	59109			70060	52463	97061	90300
Nürnberg	319	763	81003	40101	37153	755--	54301	81203	32102	38052	862--	54211			70056	50659	00057	60100
Regensburg	376	776	91202	01454	38457	9----	58305	91602	06454	39356	9----	56211			70058	50462	00070	70300
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	23608	89020	57757	00902	59207	63610	04411	58755	65-02	55209			70058	57161	00059	95600
Freiburg	269	803	83402	08484	35652	862--	53301	83502	10104	37353	862--	53215			70053	00052	97011	3
Freudenstadt ☐	797	815	00201	58104	56655	00900	56106	00302	82020	57754	00900	56209			70055	51458	97017	60500
Klippeneck ☐	973	818	00912	84020	56555	00900	60500	10809	89030	57953	00901	59212			70056	52959	02050	71000
Tübingen	370	826	82701	15284	37253	861--	53400	91501	09472	39053	9----	53116			70053	00054	94015	60100
Stötten	734	836	10804	62030	36953	00901	56701	10406	68020	38353	00901	55313			70054	52258	97041	71000
Ulm	522	838	93603	03430	37656	9----	56400	93602	08434	38855	9----	55213			70057	51259	97040	70500
Augsburg	477	852	92102	01451	38258	9----	58301	92103	04434	40157	9----	57219			70058	50559	00048	90400
München-Riem	529	866	01902	65024	39261	00900	62400	30000	50100	39757	00901	59317			70061	52863	91049	91600
Mühldorf	401	875	90000	02454	38762	9----	63301	12501	20284	40561	00901	63119			70063	53363	00053	91500
Passau	409	893	90000	02474	38057	9----	58301	90000	03454	39055	9----	56213			70057	51760	00068	90700
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11232	89030	57353	10840	65309	11129	89010	58153	00902	66209		30-34	70057	54256	94033	71500
Konstanz	399	929	00000	58100	36153	00900	55305	11408	45100	37352	16341	54216			70053	00958	02019	70200
Friedrichshafen	401	934	00409	58020	36655	00900	57306	10206	50100	38154	00901	56215			70055	50057	92034	70700
Kempten-Lenzried	705	946	01202	70020	41064	00900	66301	11201	70020	41461	00902	62316			70065	54267	01045	91400
Oberstdorf ☐	810	948	00000	80020	54262	00900	64701	10901	84020	55461	10940	62210			70062	52368	95032	72600
Zugspitze ■	2960	961	10714	89030	07860	10740	67308	20912	89020	09558	10742	71214	---27	---31	70065	638--	07026	97200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	11108	89030	56655	10940	59604	20707	89020	58454	00901	60314			70056	53359	01043	92400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	42963	00900	64400	10000	84020	40960	00901	61311			70063	53868	02026	92200
Wendelstein ☐	1832	980	03201	83020	58559	00900	62304	10000	89030	59254	10741	60213			70059	59461	02002	96000
Berchtesgaden	542	997	10000	65020	41563	11700	65400	10000	89020	42462	00901	63310			70063	53369	04003	93000

Freitag, den 5. Februar 1971

Station	Höhe	Ill	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x t_x - t_g t_g$	12–15 $t_x t_x - t_g t_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen HHGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	73415	65024	37205	762--	04000	83415	58102	37105	863--	04601	---26		700--			
List	27	020	93521	02454	36703	9----	03301	93520	04475	36403	9----	03503	22-29	24-31	700--			
Husum	3	029	63111	65031	36005	664--	03104	83310	40102	35804	864--	03803			700--			
Schleswig	44	035	13110	68030	35506	15601	03102	73112	56101	35004	764--	02805			700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	02905	62024	35507	00900	03801	13006	65020	34607	11401	04509			700--			
Norderney	13	113	83215	63032	37905	863--	04400								700--			
Bremerhaven	7	129	83415	56281	37304	862--	04102	83515	57102	37304	862--	03400			700--			
Cuxhaven	5	131	93014	04471	37205	9----	04204	83117	56102	36204	862--	03810			700--			
Koltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23007	57101	35607	25500	04400	72912	57101	35407	754--	04802			700--			
Lübeck	13	156	63305	50102	35305	66200	03208	02703	65021	34608	00900	03707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73410	64022	38706	763--	04400	83512	63022	38505	763--	04202			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83309	59022	36106	863--	04801	83211	59022	36505	862--	03204			700--			
Soltau	77	235	82904	56105	35905	854--	04400	72703	56102	35507	754--	05503			792--			
Lüchow	35	253	82705	40105	35605	862--	04207	82705	45102	35505	853--	04501			797--			
Lingen	21	305	80108	72025	37306	854--	04802	83609	80022	37006	854--	03603			797--			
Münster	64	313	83606	65025	38206	754--	03203	83605	65022	38205	754--	03400			797--			
Osnabrück	95	317	83408	67025	38305	863--	03202	83206	70022	38105	754--	03701			791--			
Gütersloh	72	320	83307	63025	37705	864--	04001	81306	58022	37605	863--	03801						
Bad Salzuflen	98	325	83603	58105	37705	754--	03204	83104	58102	37705	854--	03400			792--			
Hannover-Langenhagn.	55	338	82909	50505	36905	872--	04203	82808	56105	36705	863--	04502			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82706	58105	36604	863--	04206	82905	50102	36505	862--	03801			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83004	25505	34905	871--	04105	83105	50505	34805	862--	04501			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83209	38515	34505	862--	04104	83309	50105	34605	862--	03301			792--			
Düsseldorf	45	400	83605	58105	38807	764--	04101	83605	57102	38407	864--	04704			797--			
Bocholt	25	406	73607	62025	38707	754--	04604	83607	65022	38707	855--	04400			797--			
Essen	154	410	83504	30105	38605	872--	03104	83505	70102	38205	872--	02804			797--			
Kahler Asten □	835	427	93608	00455	60001	9----	01206	93511	00454	60100	9----	00101			792--			
Kassel	158	438	83303	45505	36905	764--	04103	83304	45205	36805	854--	03701			791--			
Göttingen	176	444	83404	60025	36705	853--	03105	83404	45102	36805	863--	03400			794--			
Braunlage	607	452	83601	65025	35902	853--	02104	62604	65012	35402	65400	01805			797--			
Aachen	202	501	80405	30105	38805	863--	04801	80406	56102	38405	854--	04604			797--			
Nürburg	626	510	90209	00455	38102	9----	02203	90407	01434	37702	9----	02805			792--			
Köln	91	513	83501	57105	38106	854--	04400	83603	50102	37807	864--	04703			797--			
Koblenz	96	515	83613	60025	37707	855--	02003	83611	66022	37107	885--	03605			700--			
Marienberg	547	526	80303	60015	37402	863--	02208	83602	65022	37003	852--	01803			791--			
Gießen	186	532	80000	40105	37105	754--	04201	80000	40105	37105	754--	04201			791--			
Bad Hersfeld	212	542	83302	59025	37405	754--	02400	83502	60022	37405	864--	03400			797--			
Wasserkuppe □	921	544	93607	00565	59350	9----	50105	90303	00455	59250	9----	50602			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	80606	40515	37804	773--	04400	80609	58515	37304	774--	04804			791--			
Deuselbach	479	615	80710	25505	37102	862--	02400	80506	20105	36902	862--	02801			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90404	01505	60301	9----	01103	90406	01415	59600	9----	00806			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	08515	37503	861--	03000	80000	06465	37104	861--	03604			797--			
Darmstadt	133	639	80602	08504	37503	853--	03001	80104	08445	37104	753--	03602			791--			
Würzburg	259	655	80000	11512	37702	862--	01005	90000	08515	36903	9----	02707			797--			
Bad Kissingen	216	658	80000	25105	37903	864--	02004	80000	40102	37003	864--	02708			797--			
Coburg	337	671	81801	18105	37701	863--	00103	80000	12102	37101	863--	01705			791--			
Bamberg	239	675	81802	08565	38050	862--	51101	80000	15105	37201	863--	50707			791--			
Hof	567	685	83305	58105	36602	864--	01103	83303	56105	36202	863--	00604			791--			
Weiden	438	688	82001	12105	38251	862--	51103	81903	18102	37451	862--	51807			795--			
Berus	363	704	80410	20284	36903	863--	03001	80713	65022	36204	862--	02804			700--			
Selbach/Saar	431	705	80507	62022	37303	862--	02101								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80405	40104	37103	862--	02302	80405	37205	36703	762--	03704			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	10105	37702	864--	01201	90902	08452	36703	9----	52809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90409	00454	36602	9----	02503	90208	00455	36201	9----	01804			700--			
Karlsruhe	114	727	80402	24102	37601	863--	00803	80202	35102	36802	855--	01708			700--			
Mannheim	97	729	90000	05454	38002	9----	02801	90000	06454	37403	9----	03705			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50000	03427	38652	56100	53701	20903	50104	37202	00901	51607			797--			
Öhringen	276	742	80000	12104	37850	864--	51004	80000	15102	36901	864--	00708			700--			
Ansbach	413	755	80000	25102	38001	862--	00004	80000	22102	36802	862--	01709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	57102	38051	755--	52301	80000	57102	36701	3562-	52808			700--			
Nürnberg	319	763	81103	20102	38050	862--	52103	80000	18102	37102	862--	51607			700--			
Regensburg	376	776	81502	18104	39454	862--	55205	81003	18102	38654	863--	54708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	01451	59452	9----	52104	93605	01454	58952	9----	52804			700--			
Freiburg	269	803	82803	15104	37052	862--	53801	23301	30102	35201	20931	52713			700--			
Freudenstadt □	797	815	10708	82030	59501	11400	54103	10903	80020	58902	11500	55716			700--			
Klippeneck □	973	818	00905	75010	58951	00900	58206	10907	80020	58450	00901	55808			700--			
Tübingen	370	826	72202	13104	38851	761--	52102	12601	08461	37351	00901	52615			700--			
Stötten	734	836	11111	66030	37200	15501	52801	31304	66020	36601	15502	53701			700--			
Ulm	522	838	03603	45104	38252	00900	52003	20404	62011	36801	00902	53607			700--			
Augsburg	477	852	00000	35104	38452	00900	54802	11304	58050	36403	00901	52608			700--			
München-Riem	529	866	10103	58010	38851	00901	55105	10303	58010	37001	00901	53612			700--			
Mühldorf	401	875	10000	35104	38854	00901	55801	73501	56050	36601	7097-	53813			700--			
Passau	409	893	82901	11284	39454	861--	55107	80801	56102	37853	863--	54814			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11129	89020	58600	00901	69104	11126	89020	59103	00901	72104	32-37	31-35	700--			
Konstanz	399	929	01207	59010	36801	00900	54801	11005	65020	35102	00901	54608			700--			
Friedrichshafen	401	934	01804	60020	37000	00900	55802	21803	62020	35901	10941	53708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	01801	65020	38653	00900	58802	10203	75020	36101	00902	54609			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	57952	00900	59801	10000	86020	57601	00902	57704			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10911	89020	10757	10741	72210	10616	89020	11055	10841	74102	---31	---37	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10910	89020	58953	10941	60103	10811	89020	58753	10941	58804			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89010	36850	00900	57807	00901	89010	36101	00900	59604			700--			
Wendelstein □	1832	980	11503	89020	59150	10741	58103	11901	89010	59002	00901	56400			700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	89030	38450	00901	66805	00701	84020	37502	00900	57708			700--			

Freitag, den 5. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_1 - f_g f_g$	18–21 $f_x f_1 - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: 31. 1. – 4. 2. $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73514	58102	37505	764--	03304	73409	65012	37205	763--	04803	---25		70006	042	124	04
Sylt	27	020	83515	40105	36703	862--	03203	73315	70205	36204	753--	04805	24-31		79704	027	146	06
Husum	3	029	83312	30102	35804	862--	03500	83308	50102	36104	862--	03203			70006	030	145	07
Schleswig	44	,035	73410	60021	35504	764--	02304	83212	57102	35404	862--	03000			70007	027	130	10
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82807	57102	35505	863--	03109	72908	60022	35204	764--	03803			70008	032	118	05
Norderney	13	113													70005	036	066	07
Bremerhaven	7	129	83517	59202	37704	862--	03304	83515	62205	37504	863--	03802			79705	034	094	03
Cuxhaven	5	131	83218	33514	36903	862--	03307	83013	65025	36904	862--	03400			79105	034	115	03
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83109	57101	36103	763--	02307	83008	58102	35803	862--	02803			70008	026	107	03
Lübeck	13	156	82708	60031	35304	764--	02307	82907	60022	35104	764--	02802			70008	027	141	01
Emden-Wolthusen	0	202	83410	59505	39005	773--	03205	83307	60015	39805	773--	04208			79706	040	062	05
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83210	60022	36805	863--	03203	83311	60502	36604	863--	02802			70006	033	079	02
Soltau	77	235	83107	35102	36404	862--	03208	83107	40512	36003	872--	03704			79207	021	088	03
Lüchow	35	253	72202	57102	35304	754--	03400	82704	40102	35603	863--	03400			79706	014	131	96
Lingen	21	305						80205	57102	37205	862--	04103			79706	036	083	05
Münster	64	313	83605	60022	38405	754--	03301	83603	58102	38405	864--	03000			79706	032	078	03
Osnabrück	95	317	83405	70022	38305	754--	03201	83406	65022	38604	754--	02203			79105	031	091	05
Gütersloh	72	320	83104	56052	37905	864--	03303	73404	59022	37905	764--	03001			79706			04
Bad Salzuflen	98	325	83604	56102	38105	854--	03304	83503	58102	38004	854--	02801			79205	027	088	05
Hannover-Langenhgn.	55	338	82910	50105	37204	863--	03205	82807	50102	36804	862--	02704			79106	021	080	02
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	56506	36805	873--	03303	82908	56105	36304	874--	02705			79705	020	121	03
Berlin-Dahlem	51	381	82803	50515	35104	861--	04103	82604	50515	34704	861--	03604			79205	007	169	03
Berlin-Tempelhof	50	384	82909	50502	34805	862--	04202	82707	50205	34504	863--	02603			79205	011	169	03
Düsseldorf	45	400	80205	58102	38806	864--	03304	80205	57102	38506	864--	02803			79707	035	134	08
Bocholt	25	406	80104	62022	38906	854--	03302	80303	62022	39005	854--	03400			79708	041	072	07
Essen	154	410	83606	56102	38505	853--	02303	80706	58102	38504	854--	01000			79706	030	107	08
Kahler Asten □	835	427	93412	01434	59850	9----	50500	93513	01434	59651	9----	51400			79201	020	111	14
Kassel	158	438	83206	45105	37505	854--	03306	83203	56102	37504	863--	02400			79105	020	130	03
Göttingen	176	444	83504	56102	37304	864--	03204	83003	56102	37104	854--	02802			79405	019	167	02
Braunlage	607	452	43602	50102	36650	46400	51304	03203	06461	36651	00900	51801			79703	505	186	02
Aachen	202	501	80406	35102	38405	864--	03500	80403	35102	38405	863--	03400			79705	026	116	08
Nürburg	626	510	90505	03434	37601	9----	01601	90403	01454	37701	9----	01400			79202	506		20
Köln	91	513	80202	56102	38306	854--	04304	80403	59022	38305	854--	02400			79707	025	104	13
Koblenz	96	515	80512	65022	37707	865--	02306	80512	66022	37707	865--	02400			79707	026	094	04
Marienberg	547	526	83603	40102	37302	862--	01400	80202	30102	37501	861--	01400			79103	504	119	05
Gießen	186	532	81802	58022	36805	755--	02302	80403	56102	37005	755--	03101			79106	013	109	92
Bad Hersfeld	212	542	83503	59022	37505	864--	03301	83402	59022	37504	864--	01801			79705	011	194	03
Wasserkuppe □	921	544	93607	00455	59151	9----	51500	93608	00564	59151	9----	51400			79150	544	150	04
Trier-Petrisberg	265	609	80706	58105	37304	854--	03501	80706	57102	37904	864--	03005			79204	009	092	09
Deuselbach	479	615	80502	57105	36502	861--	01400	80508	59022	36902	863--	01400			79203	000	085	06
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90305	01415	59900	9----	00304	90105	00414	59700	9----	00802			79101	517	127	02
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	18285	37204	854--	03301	81501	22102	37204	854--	03400			79705	006	097	93
Darmstadt	133	639	81203	15285	37205	854--	03301								79105	010	092	02
Würzburg	259	655	80803	18105	37503	862--	02305	80000	15102	37702	862--	01201			79703	001	126	01
Bad Kissingen	216	658	80000	30102	37303	864--	02304	80000	40102	37303	865--	02400			79704	002	184	01
Coburg	337	671	90000	03454	37401	9----	01303	90000	01454	37401	9----	00400			79102	507	141	03
Bamberg	239	675													79101	509	110	04
Hof	567	685	83303	25515	36801	862--	00304	83405	15515	36801	861--	01400			79202	528	121	04
Weiden	438	688	80000	25102	37651	863--	51303	80000	12512	37651	862--	51400			79550	526	190	04
Berus	343	704	80414	65022	36203	862--	02703	80411	65022	36502	863--	01002			70004	004	097	07
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80612	57105	36603	863--	01502	80509	59022	36803	863--	01102			79704	001	087	02
Neustadt/Weinstr.	161	723	90403	07454	36704	9----	03400	90403	07454	36804	9----	03301			79704	014	084	04
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	01455	36401	9----	01301	90408	02434	36801	9----	01203			79702	511	106	02
Karlsruhe	114	727	50202	18102	37101	55500	00303	70402	15102	37200	755--	50400			70002	501	103	05
Mannheim	97	729	90000	01474	37503	9----	03301	80503	15284	37803	864--	02103			79704	007	096	09
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	30104	37001	00900	57504	00000	08440	37951	00900	51205			79703	506		10
Öhringen	276	742	80000	10102	37500	864--	00305	80000	10102	37401	864--	00000			70001	505	106	04
Ansbach	413	755	80000	14502	37402	862--	02305	80000	30105	37602	862--	01203			79702	512	121	06
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30102	37500	864--	51305	80000	30515	37600	864--	51201			70001	520	134	08
Nürnberg	319	763	80000	18105	37501	862--	50303	80000	18102	37301	862--	00701			79702	513	149	07
Regensburg	376	776	81101	18102	38453	863--	53500	80501	18702	38552	863--	52203			70053	513	208	04
Gr. Falkenstein □	1307	791	90205	01454	59054	9----	54302	00505	65284	59053	00900	55302			70052	554	150	12
Freiburg	269	803	12301	18101	35300	00901	52500	72102	20101	36151	762--	52207			70001	004	110	03
Freudenstadt □	797	815	00902	70020	58551	00900	54307	00602	60020	58452	00900	52201			70002	524	112	96
Klippeneck □	973	818	01110	82010	58452	00900	58103	00907	80020	58653	00900	60103			70000	531	137	14
Tübingen	370	826	02701	01461	38053	00900	53303								70000	512	107	05
Stötten	734	836	51005	65030	37852	55501	54301	20908	65021	37852	25500	54801			70002	530	120	12
Ulm	522	838	03403	56101	37351	00900	53801	03403	50100	38253	00900	54205			70001	525	123	04
Augsburg	477	852	00603	50100	37551	00900	53500	71701	20101	38553	764--	54306			70003	514	179	08
München-Riem	529	866	00702	57050	38053	00900	58400	71605	59031	39356	45501	58104			70002	525	205	16
Mühldorf	401	875	13501	40102	37254	10940	55601	70000	56100	38454	756--	56310			70001	527	171	21
Passau	409	893	80502	57102	37653	863--	54502	80000	40102	38052	863--	53204			70051	517	254	15
Feldberg/Schw. □	1486	908	11127	89020	59204	00901	65201	01125	89020	59805	00900	56006	31-35	27-30	70004	549	104	03
Konstanz	399	929	00000	60010	36251	00900	53500	00000	50100	37752	00900	54213			70003	501	092	08
Friedrichshafen	401	934	00402	57100	36451	00900	53400	00505	30100	37152	00900	53205			70002	505	143	28
Kempten-Lenzried	705	946	01202	86020	38355	00900	58303	01203	80020	40559	00900	61205			70001	535	173	15
Oberstdorf □	810	948	01801	86020	56756	00900	58303								70002	525	099	27
Zugspitze ■	2960	961	10810	89020	12056	15040	57310	10611	89020	12756	00901	64207	---37		70055	627	164	36
Hohenpeißenberg □	977	962	01009	89010	58751	00900	60502	01106	89020	58254	00900	58203			70051	526	165	18
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00904	89020	38656	00900	58103	00000	82020	39858	00900	60303			70003	528	121	18
Wendelstein □	1832	980	00704	89010	59402	00900	63305	01703	89020	59750	00900	52102			70002	568	108	60
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	38854	00900	56500								70003	527	071	25

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 5. Februar 1971 Nr. 36

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff ddfff
10						3040 -56	3041 -56 29 33
20						2605 -59	2604 -61 33 28
30		2359 -62 01 27		2360 -59 03 14		2349 -59 05 18	2351 -59 36 25
50		2046 -64 03 08		2043 -63 04 27	2033 -65	2031 -65 05 23	2035 -64 -75 03 23
70		1839 -62 02 08	1832 -63 03 26	1836 -62 04 27	1828 -64	1823 -62 04 58	1827 -62 -73 02 21
100	1616 -66 36 25	1621 -65 36 21	1613 -64 01 25	1618 -63 01 22	1609 -63	1605 -68 05 52	1607 -63 -74 01 19
150	1367 -66 36 30	1372 -66 36 26	1365 -64 02 27	1370 -65 01 28	1362 -61	1357 -61 05 58	1356 -63 -71 36 29
200	1193 -67 -76 36 56	1198 -66 -83 01 35	1191 -67 -80 03 58	1196 -67 -86 04 46	1185 -64 -74	1178 -63 06 77	1182 -67 -74 01 42
300	0938 -48 -59 35 40	0941 -48 -67 01 31	0936 -49 -66 03 34	0941 -47 -69 05 32	0929 -49 -61 05 77	0922 -49 -55 06 94	0928 -51 -57 01 50
400	0741 -31 -45 35 23	0744 -33 -54 02 21	0739 -32 -52 03 34	0743 -31 -55 05 33	0733 -32 -45 06 63	0725 -33 -40 06 82	0734 -34 -42 01 44
500	0579 -21 -34 01 28	0582 -19 -43 04 24	0578 -21 -42 03 37	0581 -19 -45 05 33	0572 -20 -28 06 64	0564 -22 -29 06 67	0573 -22 -32 02 38
700	0319 0 -22 01 27	0321 1 -27 03 19	0318 0 -27 03 34	0320 0 -29 06 27	0314 - 5 - 7 05 39	0309 - 9 -31 06 36	0315 - 1 -22 02 26
850	0161 9 - 7 35 20	0163 7 - 1 03 22	0160 7 - 3 01 26	0162 7 2 04 28	0159 - 1 -20 05 09	0157 - 5 -18 02 13	0158 4 -13 02 17
1000	0027 4 4 34 20	0030 4 4 36 13	0028 4 4 29 14	0030 5 4 01 11	0029	0029	0026 3 3 32 11
Markante Punkte	085 -62 01 27 093 -62 130 -62 250 -56 -66 35 44 282 -52 -63 420 -29 -43 493 -22 -34 600 01 26 652 - 3 -32 686 - 1 -25 730 3 -23 755 3 -12 800 36 18 830 8 - 6 900 14 - 8 920 35 29 928 11 - 1 947 2 2 027 6 5 33 09	035 -64 04 18 054 -65 066 -61 081 -66 095 -66 123 -61 144 -65 250 -57 -74 36 35 427 -29 -51 507 -18 -42 600 03 20 688 0 -28 794 7 -23 800 03 21 828 7 - 5 870 8 2 900 02 26 920 02 23 934 8 3 972 3 3 018 5 5 037 6 5 33 02	060 -65 03 28 074 -65 083 -63 101 -64 108 -66 161 -64 250 -58 -73 03 53 282 -53 -68 440 -26 -37 453 -25 -44 600 03 34 678 - 1 800 01 25 820 7 -13 868 6 1 900 34 23 905 6 - 2 920 0 0 926 32 24 028 6 5 28 07	037 -62 038 04 32 040 -61 062 -64 064 04 12 069 -62 083 -67 090 -66 03 31 105 -62 114 -66 136 -64 140 36 40 164 -66 210 03 48 236 -61 -81 250 -58 04 39 347 -39 -63 540 04 28 600 05 39 649 - 4 798 7 -23 800 04 26 833 7 -16 883 6 - 3 902 - 1 - 1 912 04 28 920 1 1 960 02 22 018 6 5 36 04	040 -63 044 -61 056 -66 081 -63 089 -66 120 -68 147 -61 250 -58 -68 264 -56 -67 382 05 60 390 -34 -48 483 05 71 550 05 63 590 -11 -15 600 05 52 613 -11 -13 652 - 7 -11 730 - 2 -15 793 - 0 -32 05 14 800 05 14 848 - 0 -24 893 05 06 920 - 2 -13 965 0 - 3 00 00 975 - 0 - 0 997 - 1 - 2 00 00	005 -55 015 -61 027 -57 05 17 035 -61 05 20 042 -59 05 08 049 -66 058 -62 084 -63 142 -60 05 53 149 -62 162 -58 250 -58 -64 05 94 402 -32 -39 448 -27 -31 489 05 66 530 -19 -31 05 72 600 05 55 637 -11 -34 670 -11 -33 786 - 4 -26 800 03 20 830 02 16 857 01 11 860 - 6 -17 955 - 2 - 7 970 -11 -11 19 02	005 -48 29 39 007 -52 008 -53 009 -58 28 34 011 -55 016 -61 027 35 25 029 -58 033 -62 036 -61 049 -64 -75 052 02 23 067 -61 -73 084 -64 -75 096 -61 -72 106 -61 -72 107 36 18 155 -63 -71 162 -67 -75 245 36 53 250 -59 -66 01 53 366 -40 -46 442 -28 -39 520 -20 -30 600 01 32 653 - 5 -26 793 5 -17 800 02 20 834 7 -14 02 18 857 3 -13 906 5 2 913 35 15 931 0 0 969 3 3 995 3 3 004 32 10 027 4 4 29 04
Tropopause	186 -70 -78 36 51	189 -69 -84 01 40	186 -70 -83 03 50	181 -70 -88 04 39	205 -65 -75	105 -70 05 52 207 -65 06 78	203 -67 -74 01 42
Max-wind					290 05 78	270 -55 -61 05102	
30/50		0313		0317		0318	0316
50/100		0425		0425	0424	0426	0428
100/200	0423	0423	0422	0422	0424	0427	0425
200/500	0614	0616	0613	0615	0613	0614	0609
500/1000	0552	0552	0550	0551	0543	0535	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.2	24.0	17.4	26.7	12.9	20.1	24.9	22.2
Gipfelpunkt ddfff	36 20	07 16	01 20	32 18	06 46	05 35	32 23	04 22
km								
26,4				33 18				
23,7	01 24	05 18		03 21			34 22	
20,7	02 26	02 20		04 24			04 30	04 27
18,3	36 17	01 18		03 23		05 37	04 29	03 33
15,9	35 18	36 18	01 20	02 16		05 39	02 27	01 18
13,5	35 35	35 31	36 31	01 33		05 48	02 29	02 33
12,0	35 51	35 36	01 47	02 40	06 65	06 62	03 57	02 54
10,5	34 47	36 34	01 40	02 35	06 63	06 80	03 67	02 59
9,0	35 50	01 33	01 54	03 29	05 72	06 83	03 62	02 48
7,2	35 30	36 30	01 27	03 24	05 60	06 69	03 43	02 38
5,4	34 26	36 16	02 32	03 24	06 57	06 56	03 43	02 42
4,2	34 25	02 14	03 30	05 31	06 48	06 55	04 39	02 37
3,0	02 14	02 16	04 21	06 20	06 35	06 34	04 31	03 28
2,1	35 16	01 13	03 30	05 24	06 19	06 18	03 23	03 21
1,5	35 20	01 18	34 30	04 22	07 13	09 12	36 20	36 16
0,9	02 26	02 27	32 18	02 15	07 06	13 07	33 18	34 15
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0910 05 73	0960 06 86	1170 03 70	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0511
mb	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff / ddfff
10			2602 -62 02 15	2615 -61 36 16	3044 -55	2603 -60 36 08	3051 -54 29 27
20	2611 -65 36 14		2352 -64 02 20	2361 -61 04 26	2607 -58	2350 -61 36 05	2613 -58 33 21
30	2361 -63 01 23		2039 -64 02 18	2045 -63 03 22	2353 -62	2033 -64 07 43	2359 -60 01 19
50	2046 -62 36 18	2044 -63 02 12	1832 -62 01 16	1838 -61 03 20	2037 -63	1827 -65 05 28	2041 -64 -76 02 21
70	1837 -63 35 24	1837 -63 01 16	1612 -61 36 21	1617 -62 02 32	1831 -64	1607 -64 05 26	1834 -61 -73 01 22
100	1617 -63 34 18	1617 -62 35 17	1362 -67 01 30	1369 -67 02 31	1612 -65	1358 -60 04 29	1611 -61 -73 01 22
150	1366 -65 34 35	1368 -67 35 30	1189 -67 -79 01 45	1196 -67 -79 02 40	1362 -66	1182 -67 04 56	1360 -62 -71 36 31
200	1193 -68 -78 35 48	1195 -68 -78 35 39	0933 -49 -63 01 38	0940 -47 -62 02 32	1189 -66 -73	0927 -50 -56 05 61	1184 -66 -74 36 42
300	0938 -48 -62 34 41	0939 -48 -60 01 34	0738 -35 -51 01 32	0743 -32 -48 04 25	0933 -48 -56 05 51	0732 -34 -42 05 55	0930 -50 -59 01 47
400	0741 -33 -47 34 37	0743 -33 -44 36 30	0578 -21 -41 01 20	0582 -20 -41 03 22	0737 -32 -42 05 50	0571 -23 -32 06 54	0736 -34 -46 01 42
500	0580 -20 -36 35 35	0582 -20 -39 35 20	0319 - 1 -36 03 12	0322 - 0 -28 04 16	0576 -22 -31 06 52	0314 - 4 - 7 07 41	0575 -21 -32 01 36
700	0320 - 0 -30 27 11	0322 0 -26 35 12	0161 6 - 3 01 20	0164 7 - 6 04 22	0317 - 2 -16 07 30	0159 - 1 -13 07 16	0317 - 2 -22 01 25
850	0162 9 -16 34 23	0164 7 - 5 36 14	0028 2 2 31 06	0031 4 4 36 05	0160 4 - 4 07 15	0030	0160 7 -12 36 16
1000	0028 4 3 32 13	0031 4 3 35 18			0030		0028 3 3 32 10
Markante Punkte	016 -63 36 32 023 -61 065 -61 094 -64 107 -60 124 -61 130 -64 141 -63 223 -64 -75 250 -58 -70 34 46 362 -38 -53 420 -31 -44 459 -25 -40 526 -18 -34 600 32 22 609 - 9 -42 673 - 2 -37 688 - 2 -32 756 5 -27 775 5 -23 797 7 -26 800 33 17 845 9 -18 873 8 -12 920 11 - 9 922 33 19 957 6 - 2 980 6 0 030 6 4 32 12	034 -65 01 17 042 -62 088 -64 114 -61 250 -57 -68 35 30 480 -23 -41 600 33 16 740 3 -26 800 36 13 826 8 -22 864 7 - 1 900 8 - 3 36 14 931 35 17 981 3 3 039 7 4 34 10	023 -63 053 -64 075 -61 088 -64 110 -64 125 -60 157 -69 250 -57 -70 01 46 360 -40 -54 520 -19 -41 572 -13 -49 600 01 22 775 6 -31 800 01 20 820 8 -12 841 6 - 2 892 7 - 8 900 36 19 919 9 3 927 36 17 961 1 1 983 1 - 1 999 2 2 030 5 4 30 09	015 35 26 022 04 12 025 -58 029 04 26 031 -62 039 04 14 053 02 27 061 -64 068 -61 078 03 08 095 36 24 109 -62 112 03 28 125 05 10 156 -68 160 02 31 168 -66 233 -62 -75 237 02 44 250 -58 -72 02 36 303 -46 -61 390 03 24 425 03 30 576 -12 -52 600 05 16 681 - 1 -36 710 0 -25 756 5 -21 800 03 15 825 7 - 7 839 6 - 7 873 8 - 6 900 03 26 908 9 - 2 915 02 23 945 1 1 985 3 3 019 6 4 35 04	005 -46 032 -63 043 -60 059 -65 086 -62 098 -65 137 -61 194 -67 250 252 -57 -64 350 05 38 423 -29 -39 600 06 46 630 - 6 -32 660 - 5 -20 747 2 -11 763 2 - 6 800 5 - 5 06 23 840 4 - 3 860 4 - 6 06 13 893 07 09 907 - 3 - 3 960 2 - 1 988 - 2 - 2 998 - 2 - 3 13 05	015 -59 36 06 024 -61 026 -59 037 -64 044 -57 069 -65 05 27 091 -61 102 -65 138 04 26 155 -59 250 -58 -65 05 72 330 -45 -51 471 -24 -35 491 -24 -32 557 06 56 600 06 48 634 - 8 -23 702 - 4 - 6 782 0 - 21 800 06 23 860 06 14 918 - 3 - 5 972 - 2 - 5 12 02	007 -52 30 30 009 -52 011 29 27 012 -58 017 -58 019 -60 023 -61 026 -58 027 01 17 029 -60 037 -60 03 21 039 -63 043 -60 061 -61 -73 093 -60 -72 107 -62 -73 114 01 23 125 -60 -71 130 -62 -72 160 -63 -72 166 -66 -74 240 01 51 250 -59 -67 01 50 436 -29 -43 547 -17 -27 600 01 30 617 - 9 -27 743 2 -19 783 3 -16 800 01 19 823 7 -12 840 01 17 885 8 -11 914 35 14 929 5 - 2 953 1 0 029 5 4 28 04
Tropopause	182 -71 -81 35 43	182 -70 -80 35 44	190 -70 -82 01 40	183 -71 -83 02 36	162 -71	182 -70 04 48	203 -66 -74 36 42
Maxwind					250 -57 -64 05 80	266 -56 -63 04 75	
30/50	0315		0313	0316	0316	0317	
50/100	0429	0427	0427	0428	0425	0426	0318
100/200	0424	0422	0423	0421	0423	0425	0430
200/500	0613	0613	0611	0614	0613	0611	0427
500/1000	0552	0551	0550	0551	0546	0541	0609 0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0518	0518	0516	0518	0518	0518	0512	0518			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	13.8	32.1	29.1	21.9	21.3	25.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	05 15	35 33	33 18	05 16	08 20	06 32	03 15	01 26			
km											
26,4			01 15	02 20							
23,7	05 18		03 25	05 18			03 20				
20,7	36 21		03 20	03 25	07 24	06 31	02 23	01 23			
18,3	36 20		36 20	01 19	03 25	03 21	01 15	36 22			
15,9	35 27		36 25	02 20	03 24	03 20	01 20	36 26			
13,5	34 37	35 33	01 33	01 26	04 32	03 32	01 31	36 43			
12,0	35 50	35 31	01 40	02 34	04 45	05 51	01 50	36 55			
10,5	34 45	35 28	01 45	02 28	05 53	05 60	01 51	36 56			
9,0	34 39	35 38	01 34	02 33	05 41	05 51	01 42	36 47			
7,2	33 37	35 27	36 30	02 19	06 36	05 44	01 45	36 45			
5,4	32 33	31 15	01 24	02 22	05 40	05 42	36 32	36 36			
4,2	32 25	32 31	34 20	36 15	06 30	05 43	01 23	35 28			
3,0	33 22	33 20	34 15	01 13	06 23	06 27	01 25	34 18			
2,1	34 19	35 14	35 15	04 13	07 26	07 10	01 22	34 12			
1,5	34 18	35 13	36 20	04 16	09 11	07 04	36 17	34 09			
0,9	34 17	35 19	33 18	01 11	07 06	07 02	32 12	33 08			
Maximalwinde HHHH						1080					
Maximalwinde ddfff						05 61					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 36

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 5. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83314	98512	38506	9++++	05312	3++++			797++	
3	10002	83316	97515	37805	9++++	05807	3++++				
6	10002	83513	97515	39005	9++++	05312	3++++			792++	1043+
9	10002	83412	97022	39806	864++	05802	3++01	30702			
12	10002	83514	97022	39805	864++	04400	3++01	30702		700++	
15	10002	83416	97022	39105	864++	05807	3++01	30702			
18	10002	83416	98022	39505	9++++	05606	3++++			700++	1042+
21	10002	83610	98022	39005	9++++	04400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83113	98205	37005	9++++	04209	3++01			797++	
3	10003	83416	96555	36205	9++++	05808	3++01				
6	10003	83216	98025	37105	9++++	04309	3++01			791++	1033+
9	10003	03517	97021	38004	00900	04209	3040 2				
12	10003	83417	97021	38205	8062+	04202	3040 2			700++	
15	10003	83618	97022	38005	8092+	04802	3040 2				
18	10003	83419	98022	38004	9++++	04400	3++02			700++	1036+
21	10003	83416	98022	37905	9++++	04701	3++02				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03518	98011	36306	00900	04102	3++++			700++	
3	10004	83518	97031	36106	9++++	04802	3++++				
6	10004	83319b	97022	37406	9++++	05313	3++++			700++	1045+
9	10004	83318	97022	38705	6552+	05113	3040 1	34503			
12	10004	83417	97022	38805	864++	05101	3040 2	34502		700++	
15	10004	83420	97022	38806	864++	05400	30503				
18	10004	80116	97022	38205	9++++	05506	3++++			700++	1049+
21	10004	73211	98012	38206	9++++	05400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 00.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	63217	98012	35105	9++++	04208	3++01			701++	
3	10005	83415	95505	35104	9++++	04400	3++01				
6	10005	33414	98012	35805	9++++	04207	3++01			791++	1035+
9	10005	03218	98020	36204	00900	04204	3++01				
12	10005	83420	98031	37004	8092+m	03208	3++02			700++	
15	10005	83414	98022	36704	8092+	04703	03002				
18	10005	83418	98022	36604	9++++	03701	3++03			797++	1033+
21	10005	83414	98022	36204	9++++	03704	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02519	98011	31104	00900	03203	3++01			700++	
	10006	02514	98020	31602	00900	01205	3++01				
	10006	83415	97031	32703	9++++	02211	30201			700++	1019+
	10006	02915	97011	33403	00900	02207	30201				
	10006	02911	97020	33903	00900	02205	30201			700++	
	10006	12708	97030	33703	00902	02802	30201				
	10006	12909	97020	33503	9++++	02702	3++01			700++	1020+
	10006	02713	95284	33503	00900	02400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
nil											
nil											
99627	70294	05064	52911	97031	24701	55600	53220	0++52	10681	30202	99+05
99625	70302	05094	73408	98031	26001	756++	51113	0++53	10622	30202	99+04
99624	70309	05124	80908	98771	26501	884++	52205	0++53	10654	30201	30905
99622	70317	05154	80721	95717	23900	5132+	52826	0++00	10548	30403	24905
99622	70323	05184	80727	96707	20701	5732+	52732	0++02	10536	30504	08804
99620	70336	05214	80828	96516	16504	6732+	00842	0++04	10545	30606	08805

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99565	70510	05004	32107	98021	21055	28530	00219	0++60	10210	30000	99+04
99565	70510	05034	22606	98020	20854	10975	00502	0++61	10218	30000	99+04
99565	70510	05064	20603	98020	21153	11505	00103	0++59	10233	30000	05704
99564	70509	05094	60420	98020	20550	37406	00806	0++56	10259	30704	
99564	70509	05124	60326	98022	21800	37406	00313	0++56	10252	30704	
99565	70510	05154	80330	98022	21800	45507	00400	0++54	10304	30707	
99565	70510	05184	60335	98022	21800	55401	00500	0++55	10350	30708	
99564	70509	05214	60426	98022	23051	55401	00212	0++56	10280	30708	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99525	70355	05004	81423	97026	09508	31407	00819	0++07	10673	30605	
99527	70355	05039	81424	97022	08008	4142+	00815	0++06	10644	30605	
99529	70360	05064	81426	97215	06308	4742+	00717	0++06	10132	30605	
99529	70360	05094	81228	97022	05908	4942+	00604	0++06	10632	30606	
99429	70358	05124	81430	97612	06408	6742+	00105	0++07	10630	30606	
99528	70354	05154	82715	97616	07806	8742++	00314	0++04	10643	30301	14605
99527	70354	05184	82820	97616	09405	6742+	00316	0++03	10660	30402	14604
99527	70354	05214	82723	96616	13004	5742+	00236	0++02	10667	30504	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99435	70412	05004	63011	98018	14305	62400	00207	0++52	11338	30402	34605
99434	70424	05034	63015	98022	14906	64500	00106	0++52	11331	30402	
99433	70424	05064	72912	97262	15305	72400	00104	0++51	11332	30402	
99433	70424	05094	52905	97022	15905	51400	00106	0++55	11330	30301	
99434	70435	05124	71206	97158	16405	78400	00105	0++53	11331	30000	
99435	70430	05154	83328	94838	16902	833++	62005	0++01	11333	30605	
99435	70430	05184	83425	95858	17801	6532+	00309	0++51	11301	30605	27007
99434	70430	05214	82123	97027	18803	6732+	22110	0++51	11330	30606	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99345	70477	05004	80418	98028	13814	5851+	00301	0++09	11772	30504	30806
99344	70477	05034	60516	98022	13214	2851o	00806	0++08	11760	30504	30805
99345	70417	05064	80315	97612	11913	3842+	00713	0++10	11741	30504	30806
99346	70478	05094	80327	97216	11812	6742+	00501	0++10	11743	30605	30806
99346	70478	05124	80123	97616	13312	3842+	00215	0++08	11737	30604	30807
99346	70477	05154	83615	97026	12113	3842+	00512	0++06	11785	30602	35808
99349	70478	05184	80137	97806	11212	4742+	00509	0++11	11783	30707	
99350	70478	05214	70240	97808	14011	6252+	00328	0++08	11785	31013	

Leuchttürme

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	53214	98022	36006	9++++	05206	3++++			700++	
	10007	83120	96032	36005	9++++	04400	3++++				
	10007	83118	98022	36805	9++++	05308	3++++			700++	
	10007	63322	97012	37205	62400	05204	30503				
	10007	83413	97022	37905	805++	05207	30503			700++	
	10007	83415	97022	37405	805++	05705	30503				
	10007	83615	98022	37905	9++++	05305	3++++			700++	1052+
	10007	83413	98022	37305	9++++	04706	3++++				

Leuchtturm X I X L

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	02519	98011	33104	00900	03210	3++01			700++	
	10044	42813	96012	33105	9++++	03400	30201				
	10044	23013	98010	34503	9++++	01214	30201				1023+
	10044	12814	97020	35103	00901	02206	30201				
	10044	02809	97010	35304	00900	02202	30201				
	10044	13205	97030	35004	00905	02803	3++04				
	10044	82914	97031	35003	9++++	02404	30201				1023+
	10044	82815	97022	35003	9++++	01400	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99648	10022	05004	72724	98022	28106	75600	00215	05201	10720	30505	
99648	10024	05034	82824	98022	27006	85611	00811	05106	10720	30505	
99650	10022	05064	82526	97602	23406	4742+	00736	05106	10747	30506	
99651	10022	05094	82734	96026	22107	6742+	00713	05005	10721	30607	
99651	10023	05124	82836	95702	22107	7742+	00400	05000	10710	30707	
99651	10024	05154	72932	96012	22906	76400	00208	05000	10732	30707	
99651	10027	05184	73127	97152	24905	79400	00220	05303	10694	30707	
99651	10028	05214	83229	97022	26304	894++	00214	05451	10712	30708	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99588	70197	05004	72119	98012	32009	757++	00202	0++07	10941	30504	25007
99589	70184	05034	52017	98022	31609	3563o	00804	0++08	10910	30403	24006
99589	70189	05064	82014	98031	31908	52607	00303	0++07	10916	30403	24906
99590	70188	05094	71913	98032	32308	38478	00204	0++07	10908	30302	26906
99590	70188	05124	81816	98158	32508	48407	00202	0++07	10909	30403	28906
99590	70188	05154	81718	98152	30909	48477	00716	0++07	10900	30403	16906
99591	70188	05184	81712	98202	29608	855++	00715	0++08	10883	30403	16806
99592	70188	05214	81518	97602	28408	6541+	00812	0++08	10888	30303	23806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99524	70197	05004	81327	96205	29410	853++	31716	0++09	11029	30805	
99523	70196	05034	81224	96216	28310	853++	31811	0++09	11010	30807	
99522	70194	05064	81224	96506	27110	852++	31612	0++09	11014	30807	
99520	70193	05094	71321	97015	26811	753++	31503	0++09	11018	30807	
99520	70203	05124	61322	98035	26411	45404	00604	0++10	11016	30807	07603
99520	70190	05154	61525	98032	26412	68400	31400	0++09	11115	30808	07603
99516	70185	05184	71520	98021	28011	65501	32216	0++09	11104	30808	
99513	70182	05214	21618	98031	30111	25500	32221	0++10	11093	30808	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTk	3PPHH	ddPHH
99449	70161	05004	61124	97038	21312	22400	31313	00011	11213	30806	
99450	70159	05034	71025	97022	21312	12940	21500	00111	11214	30806	
99450	70150	05064	70925	97011	22012	78400	21307	05011	11210	30806	
99450	70156	05094	31018	97011	23511	30500	00115	00010	11188	30905	
99450	70157	05124	51116	97031	25612	11541	00221	00011	11292	30302	07004
99450	70158	05154	11112	97011	25612	11402	00000	00010	11201	30302	07003
99451	70157	05184	31213	97031	26812	25602	00312	00011	11191	30302	07003
99452	70158	05214	21010	97030	28711	15601	00119	05010	11209	30301	10003

Nachträge u. Berichtigungen

99650	10022	05064	79322		99450	70157	05124	70++	
99575	10030	05063	70020		99590	70188	05154	26904	
99522	70194	05064	79131		99624	70309	05124	22805	
99450	70150	05064	797++		99379	70710	05154	17806	
99589	70189	05064	20805		99651	10027	05184	79324	
99590	70188	05094	21704		99516	70185	05184	79726	
99590	70188	05124	21704		99575	10030	05184	79229	
99520	70203	05124	797++		99592	70188	05214	16705	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 36 — Freitag, dem 5. Februar 1971

Meldungen vom 5.2.1971

99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	NCnCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99485	70338	05003	71327	97505	09813	5637+	24208	05110 3++03 13+05 +++++ +++++ Alster Expr.
99547	10046	05064	83210	98022	40106	856++	00400	05104 30401 +++++ +++++ A.Dohrn
99546	10043	05094	73308	98022	41106	754++	51210	05105 30403 +++++ +++++ A.Dohrn
99565	10038	05094	73211	98012	39807	754++	00209	00204 30301 31404 +++++ Planet
99587	70052	05093	72505	98022	38902	9++++	63203	064++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99633	70255	05093	82909	97818	26104	9++++	91311	057++ 3++05 29+05 +++++ Rotersand
99658	10117	05093	83033	97268	09500	9++++	918++	06800 30808 +++++ +++++ Wien
99492	70296	05093	61113	98031	13011	635++	24205	05107 3++01 13+04 +++++ Alster Expr.
99610	70096	05093	62213	98022	34208	9++++	23210	052++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99528	70520	05094	82925	98027	18861	855++	00821	07162 30000 34099 +++++ Frithjof
99612	70439	05093	82009	97022	29051	9++++	91220	061++ +++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99434	70154	05093	50911	97012	21814	31592	53610	00111 30401 13902 +++++ Hornkliff
99529	70520	05123	83215	98022	15864	9++++	91718	071++ 33999 +++++ +++++ Marburg
99532	70522	05113	80318	97022	17159	9++++	91704	069++ 30802 34099 +++++ Freiburg
99615	70175	05123	82318	98022	31008	823++	33230	004++ +++++ +++++ +++++ +++++ Minden
99546	10043	05124	83310	98022	41506	854++	00104	05204 30401 36803 +++++ A.Dohrn
99487	70480	05063	82809	98022	19454	8++++	54217	06960 +++++ +++++ +++++ +++++ Weser Expr.
99461	70493	05093	72609	96857	20058	8++++	54206	06651 +++++ +++++ +++++ +++++ Weser Expr.
99565	10038	05124	83212	97402	40106	754++	00203	05104 30402 31404 +++++ Planet
99476	70507	05123	83015	95737	20658	873++	54206	07557 30403 +++++ +++++ Weser Expr.
99527	70519	05124	83330	97027	16058	855++	31228	06360 30000 34099 +++++ Frithjof
99480	70136	05123	81418	98022	29013	864++	13200	00209 30506 99+++ +++++ Wiesbaden
99641	70133	05123	62424	97022	26508	+++++	+++++	00144 +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99033	70291	05123	20209	98021	01628	21592	54004	00122 30301 02501 +++++ Ägir
99520	70511	05123	83437	96707	13864	9++++	91849	076++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99474	70063	05123	70930	97022	31010	754++	557++	05307 30404 09806 +++++ Badenstein
99512	70207	05123	80820	96102	22011	853++	14210	0++11 30404 06504 11005 Augustenburg
99633	70255	05123	83609	97028	26904	9++++	91308	058++ 3++06 +++++ +++++ Rotersand
99530	70520	05123	83430	97022	17959	9++++	91400	064++ +++++ +++++ +++++ München
99636	70242	05094	89908	97237	27002	9++++	00215	05800 3++01 99+06 +++++ Meerkatze
99686	10121	05123	83030	96727	07550	9++++	91720	069++ 30707 +++++ +++++ Wien
99530	70521	05723	83018	97114	17859	+++++	+++++	070++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99372	70181	05123	12703	98020	18216	10940	24242	0++13 30101 07513 11403 Gutenfels
99494	70135	05123	81218	97155	20012	8++2+	64300	00009 30303 14604 +++++ Wien
99375	70318	05123	61824	98012	13916	48362	23244	0++13 30304 12508 +++++ H.Roth
99531	70521	05753	73324	98012	14257	+++++	+++++	+++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99613	70498	05153	83505	96737	28357	9++++	91809	071++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99565	10038	05154	63110	97014	39106	655++	00810	05004 30403 +++++ +++++ Planet
99601	70470	05153	43418	98020	26253	15501	91708	057++ 30203 +++++ +++++ Sägefisch
99285	70672	05153	60713	98022	25018	55490	21208	05509 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99547	10036	05154	73108	97162	41105	783++	72704	05304 30300 36802 +++++ A.Dohrn
99603	70061	05183	52209	98022	36009	9++++	23400	050++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99547	10036	05184	73104	96802	41105	783++	00400	05305 30000 36702 +++++ A.Dohrn
99610	70499	05183	53409	98022	15555	9++++	91728	066++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99565	10037	05184	73012	97024	38706	754++	00704	00004 30301 35004 +++++ Planet
99340	70332	05183	82018	98032	15520	853++	14505	00415 3++02 06+03 +++++ Normannia
99552	10054	05183	83305	98022	40006	9++++	732++	051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99495	70249	05183	11818	98020	21512	+++++	24230	05009 3++02 +++++ +++++ Alster Expr.
99639	70243	05184	89921	98022	26507	9++++	00400	00207 3++01 99+05 +++++ Meerkatze
99527	70519	05184	83341	96732	11452	6742+	00725	05254 30000 34099 +++++ Frithjof
99387	70458	05183	83530	97022	17507	674++	22705	06202 30708 +++++ +++++ Ginnheim
99481	70093	05183	80913	97032	31009	853++	64308	05307 30404 11807 +++++ Buntentor
99457	70077	05183	80718	97022	25811	854++	55707	05206 30403 08006 +++++ Badenstein
99660	10088	05183	63024	98022	16005	864++	52232	05351 3++05 29+09 +++++ B.Leonhardt
99492	70160	05183	81418	98022	29013	863++	64201	00308 30302 15605 +++++ Wien
99113	70773	05183	50721	98031	09627	525++	13206	00021 30606 05706 +++++ Siegstein
99375	70300	05183	81719	98022	16916	883++	23230	0++12 30304 99506 +++++ H.Roth
99550	10035	05214	83208	97508	40905	854++	82702	05304 30401 36702 +++++ A.Dohrn
99556	10047	05213	83305	97022	39506	9++++	73705	000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99389	70452	05213	83624	97022	17507	774++	22400	06351 +++++ +++++ +++++ Ginnheim
99447	70084	05213	81011	97022	25611	854++	55702	05208 30402 09704 +++++ Badenstein
99496	70236	05213	21718	98030	24511	+++++	24230	05209 3++02 13+04 +++++ Alster Expr.
99656	10084	05213	82930	98022	12003	8++++	52230	05051 3++06 29+10 +++++ B.Leonhardt

Nachträge

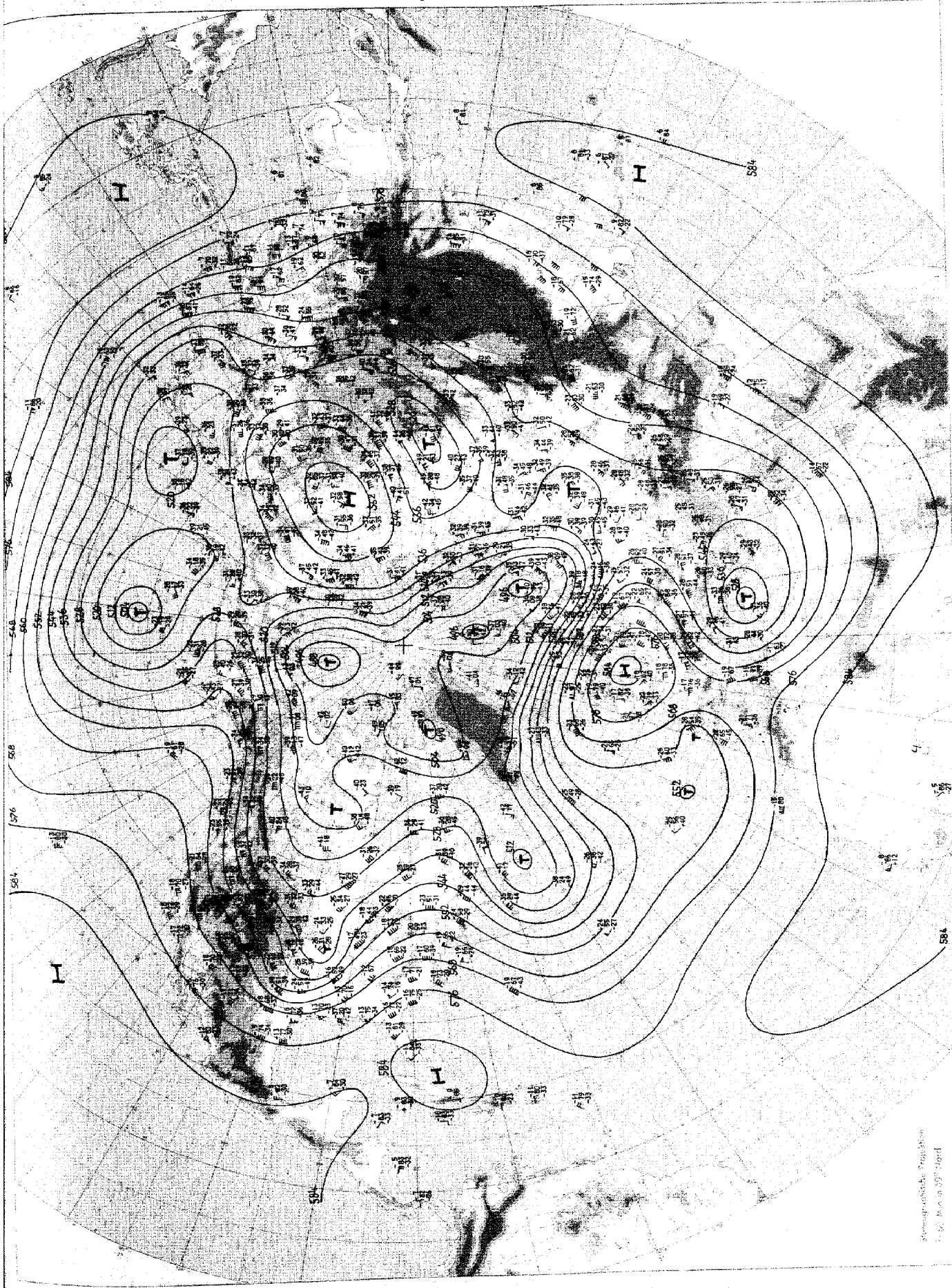
FAMITA - LHHT -

99575	10030	05003	83013	97021	38308	854++	00205	00306	10660	30504		
99575	10030	05033	63009	97021	39507	663++	00206	00006	10702	30503		
99575	10030	05063	83009	96502	39807	863++	00203	00106	10703	30503		
99575	10030	05093	82907	97025	40407	863++	00206	00106	10705	30503		
99575	10030	05123	72907	97026	40707	754++	00203	00105	10704	30201	33002	
99575	10030	05153	92909	97022	39707	75400	00810	00104	10704	30201	34703	
99575	10030	05183	82907	97022	39407	8087+	00703	00205	10675	30201		
99575	10030	05213	82907	97022	38507	855++	00809	00103	10684	30201		

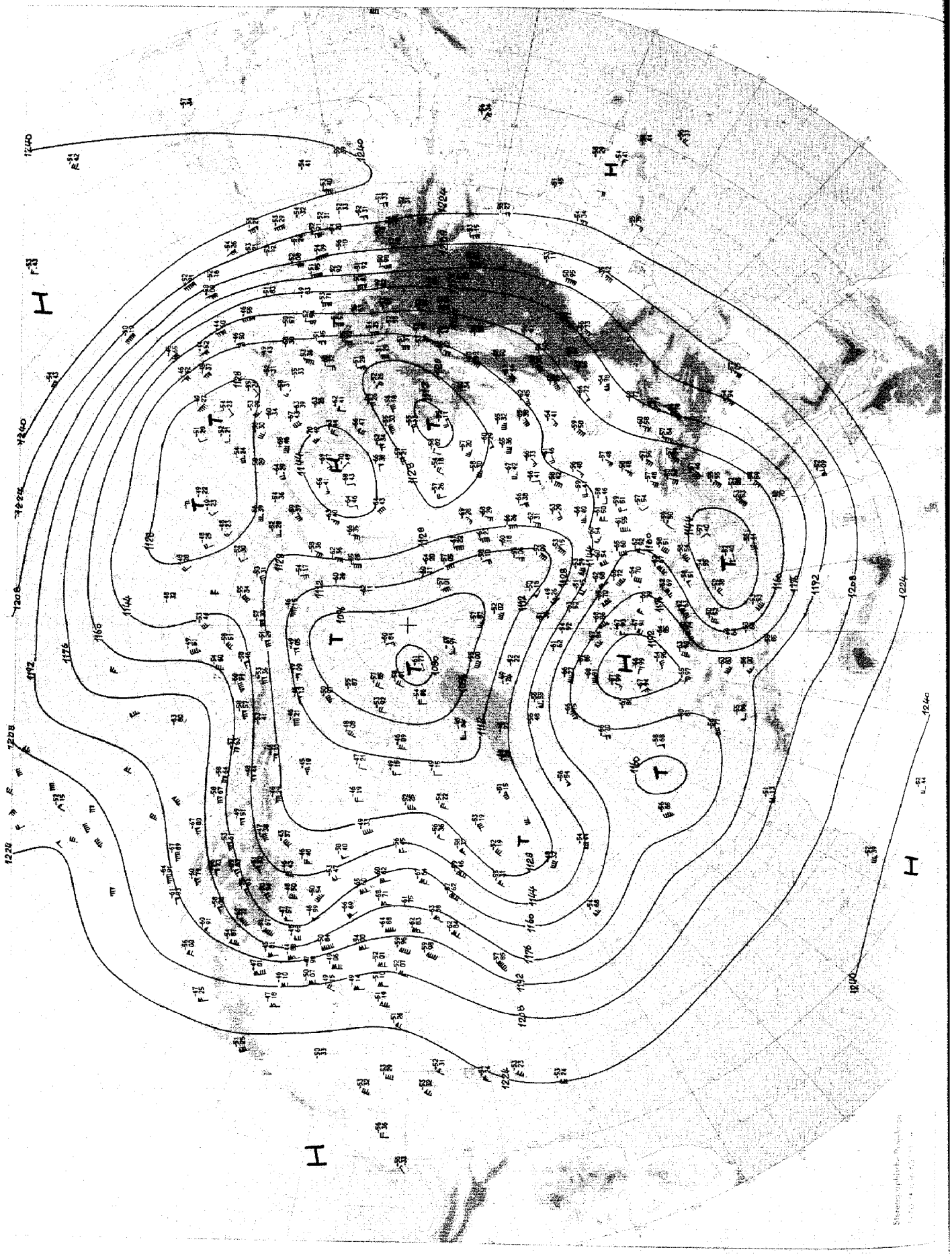
Bemerkungen u Berichtigungen

99378	70710	05004	80726	97616	28205	6742+	00711	0++04	11265	30504		
99379	70710	05034	80925	97606	25508	6742+	00727	0++04	11266	30504		
99379	70710	05064	81223	97606	21711	5742+	00738	0++09	11284	30505		
99380	70711	05094	81233	95636	18412	873++	00733	0++12	11192	30707		
99379	70710	05154	72307	97026	17714	17478	00807	0++11	11292	30000	10806	
99380	70709	05184	81611	98216	14513	8077+	00832	0++13	11247	30301	10805	
99380	70710	05214	71615	98032	12614	4257+	00619	0++13	11245	30302	17806	

Meldung von 12h fehlt



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

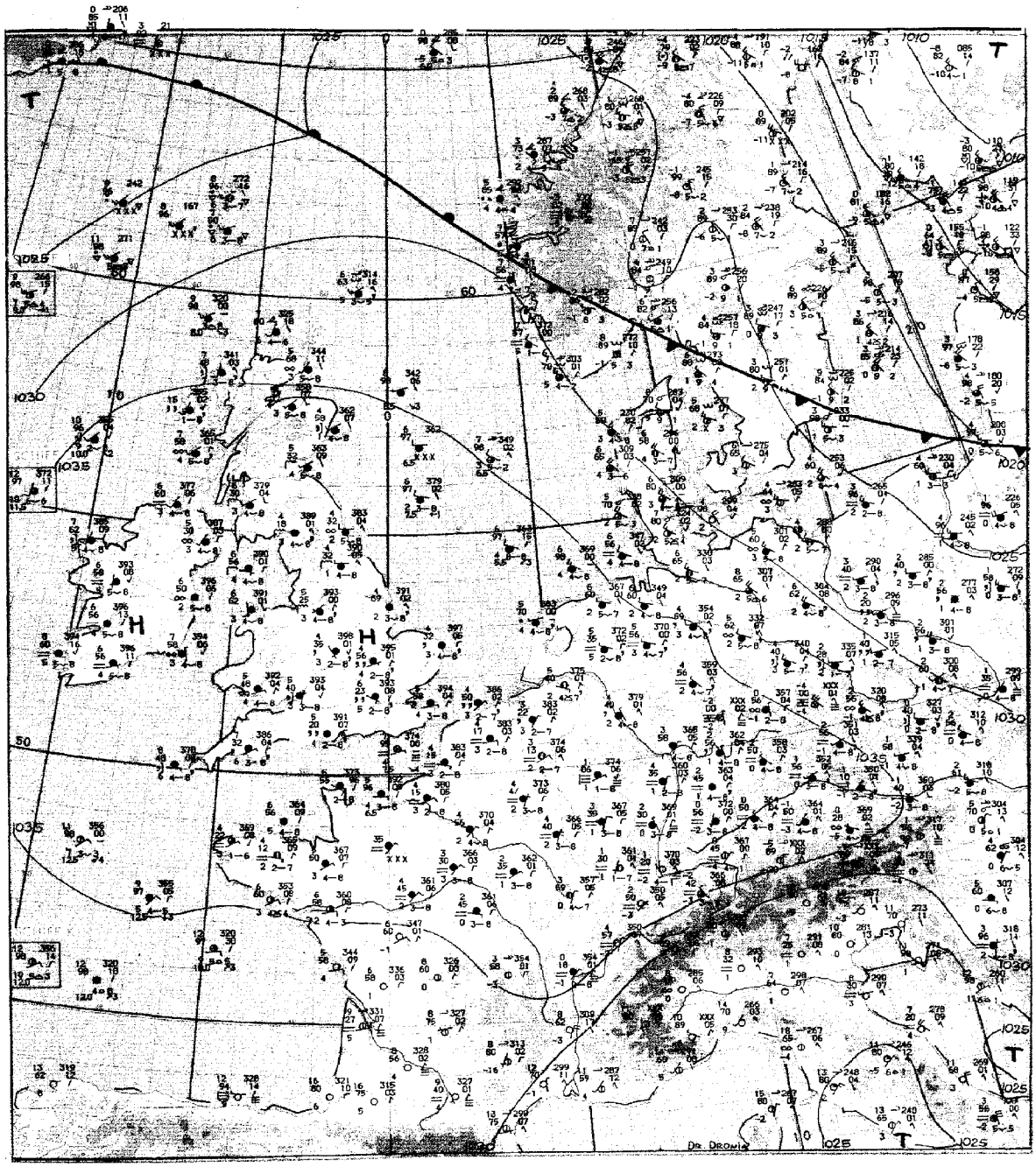
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang: 96 Sonnabend, den 6. Februar 1971 Nummer: 37

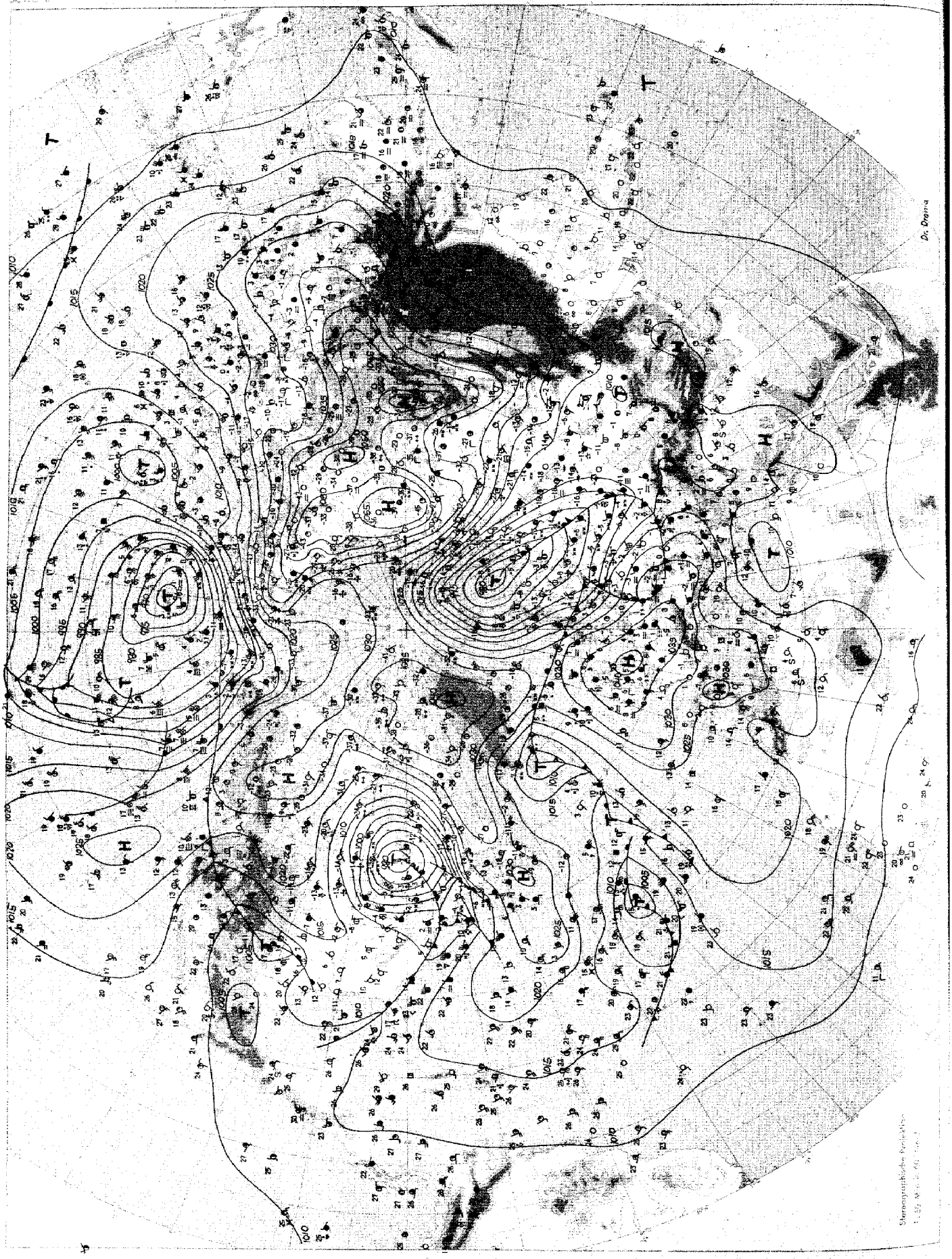


Maßstab 1:10 Mill.

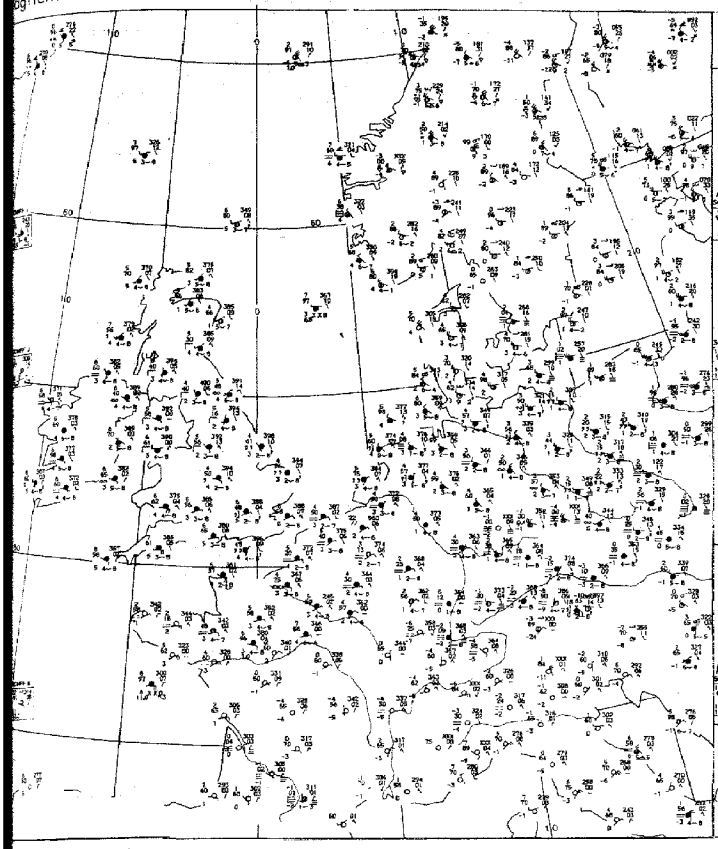
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

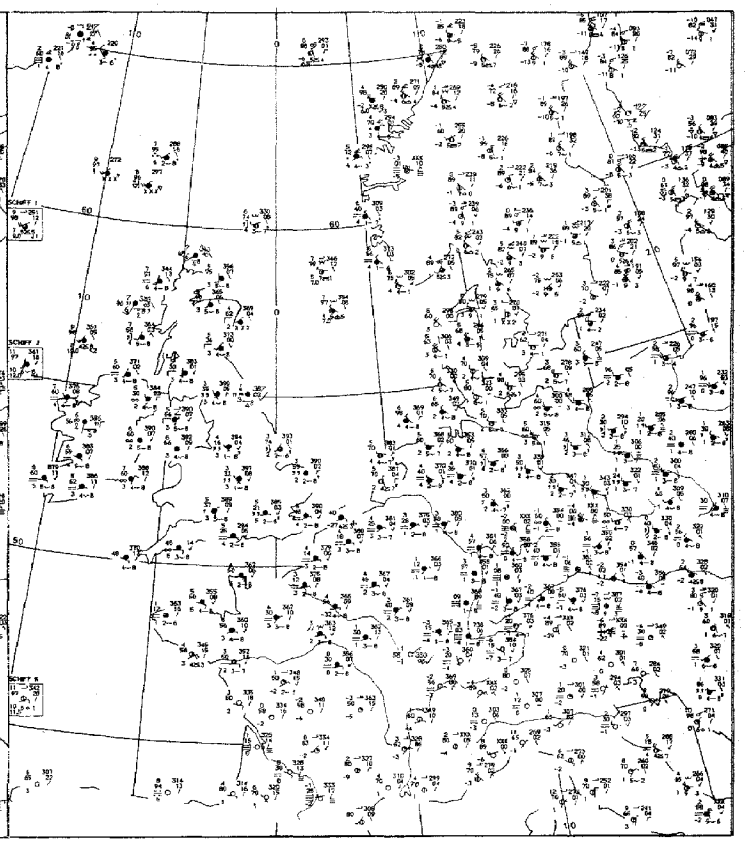
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

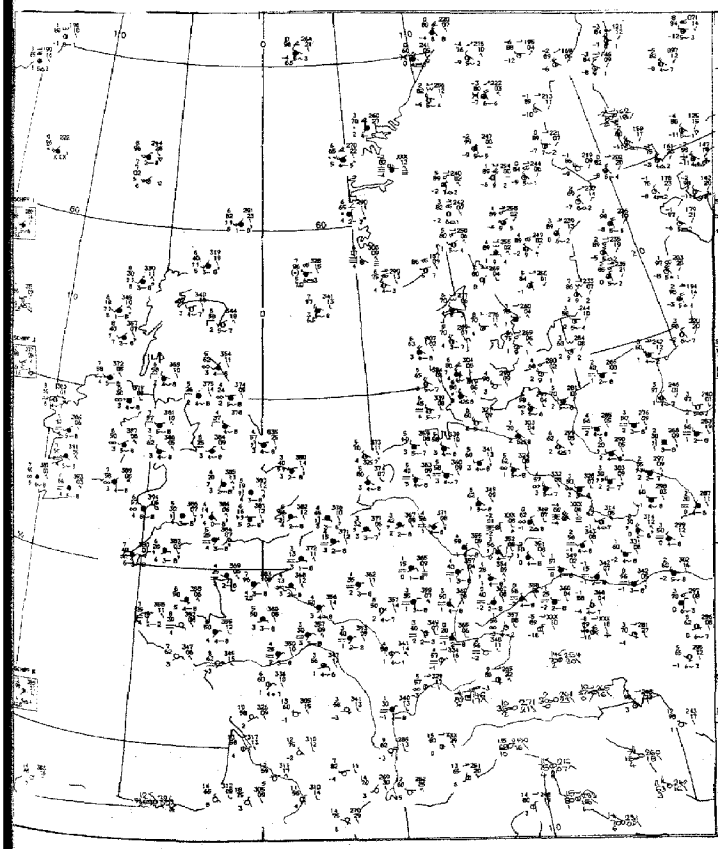


03 GMT

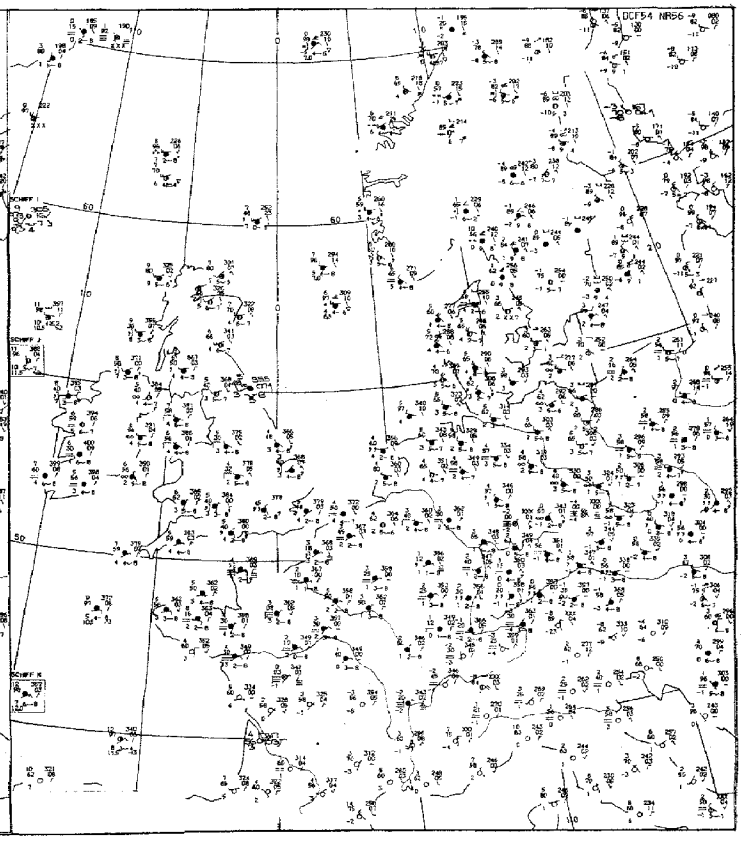


09 GMT

Bodenwettermeldungen

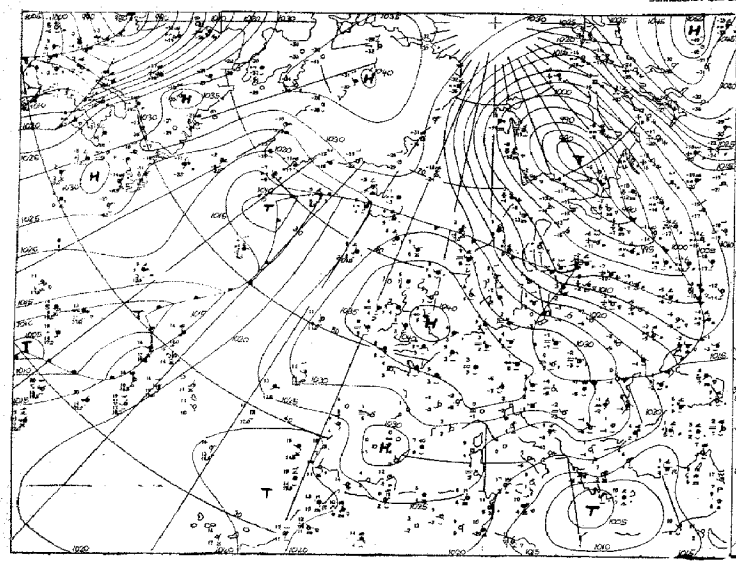


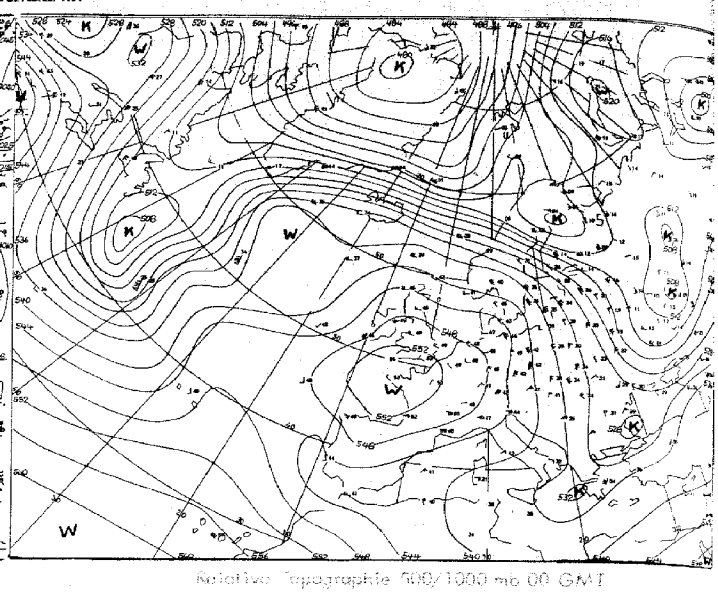
15 GMT



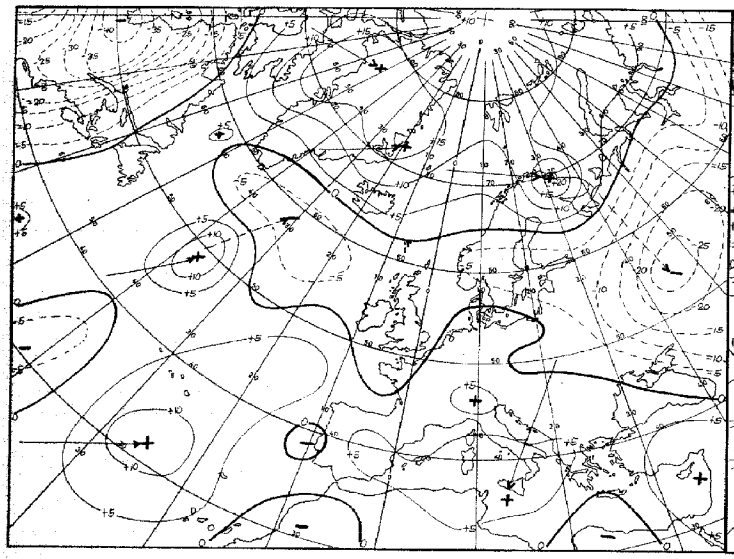
21 GMT

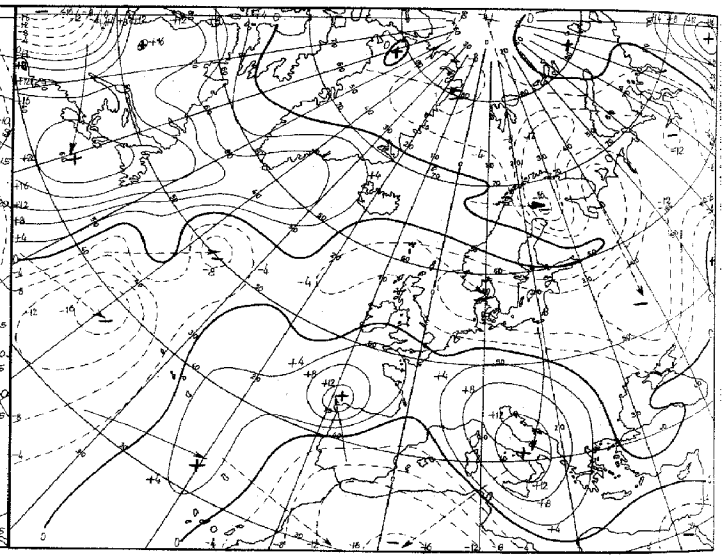
Sonnabend, den 6. Februar 1971



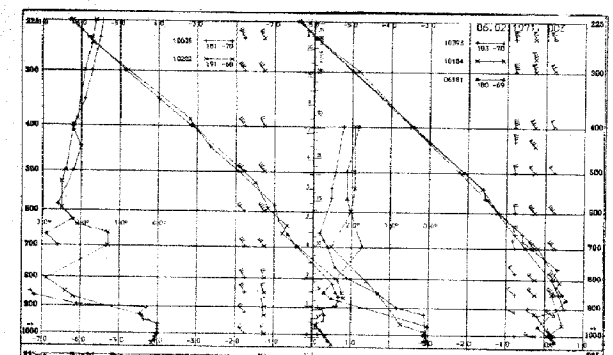


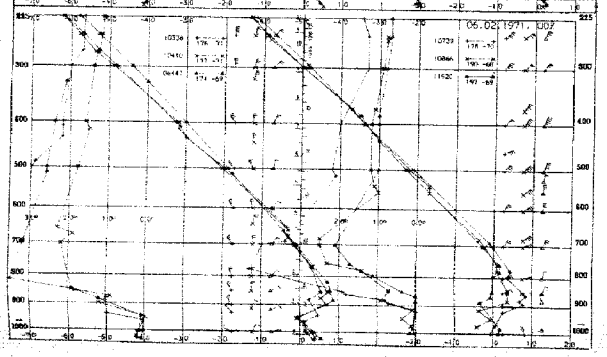
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

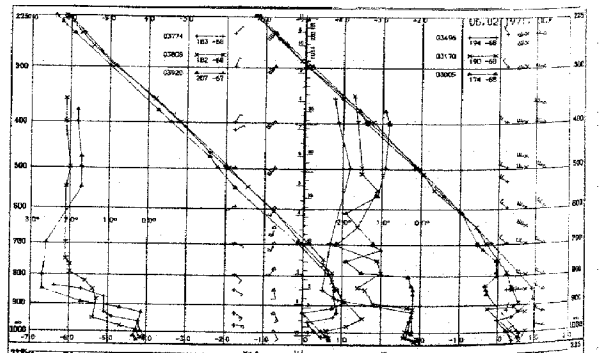


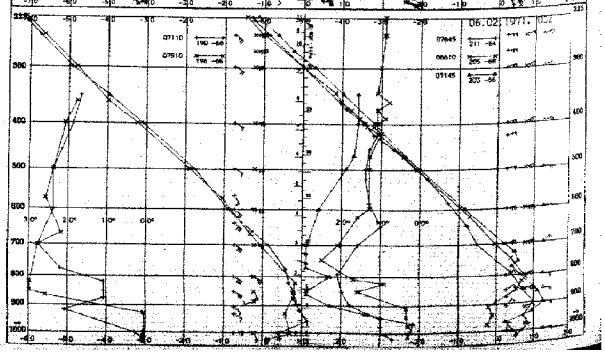


Karten 1.60 MB

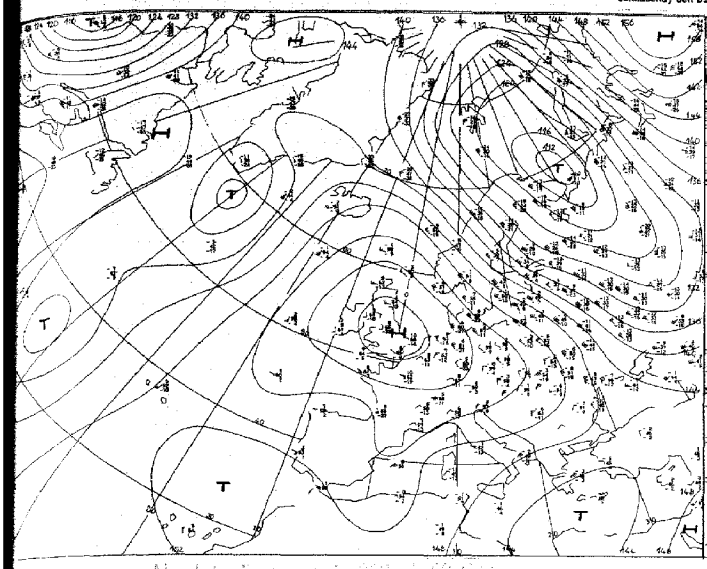




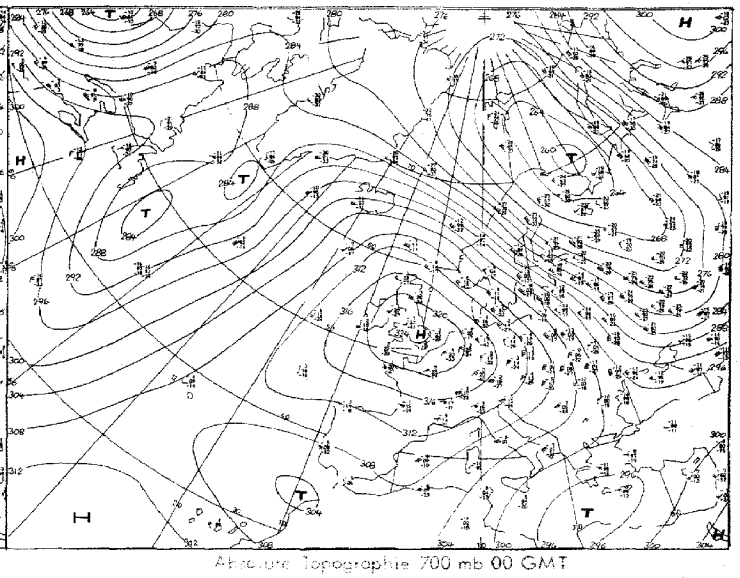




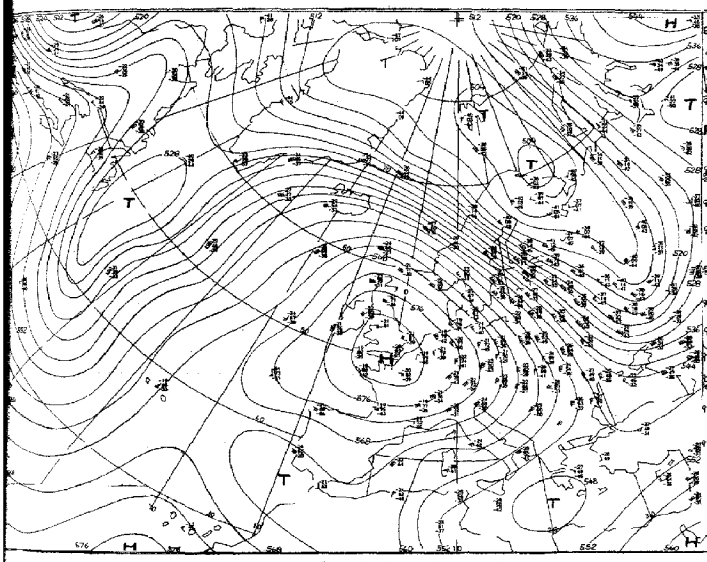
03170 Shannon
03005 Lerwick
07645 Pecora
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



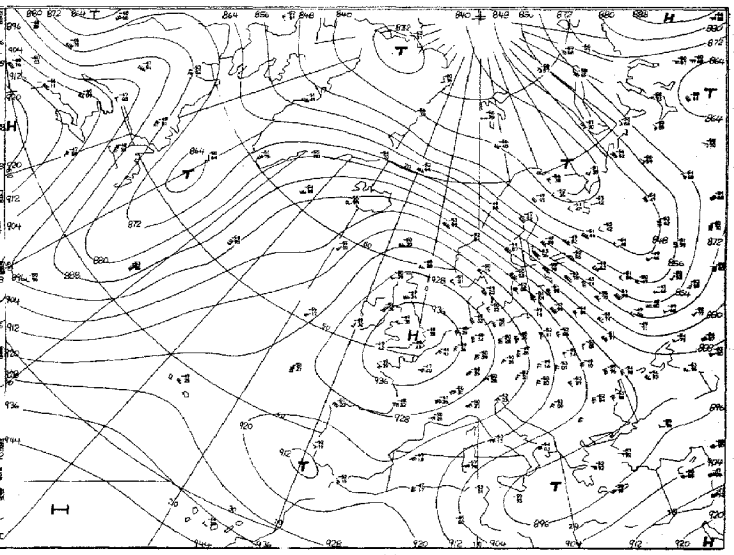
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



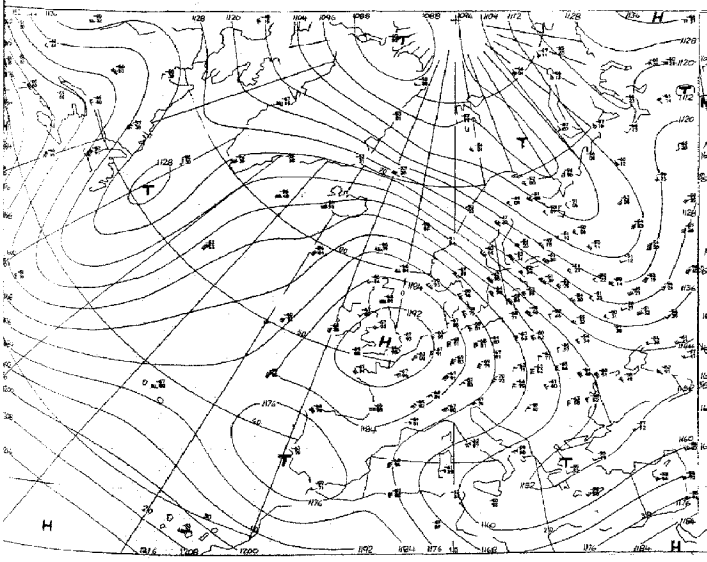
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



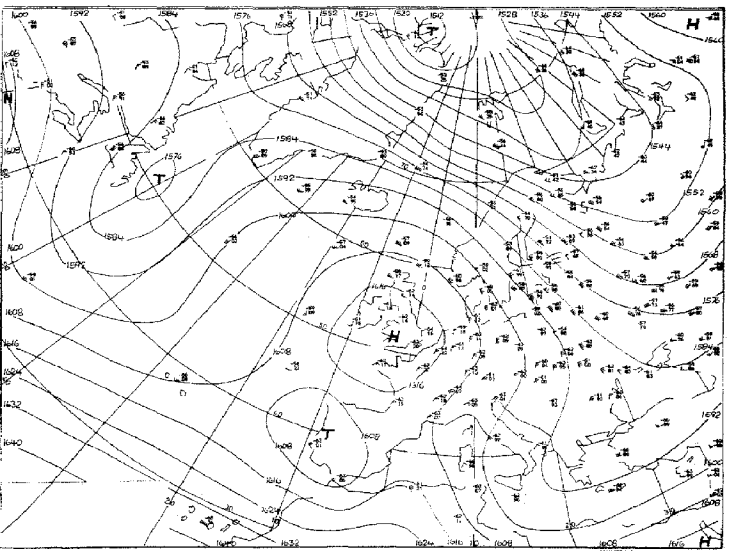
Absolute Topographie [illegible]



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

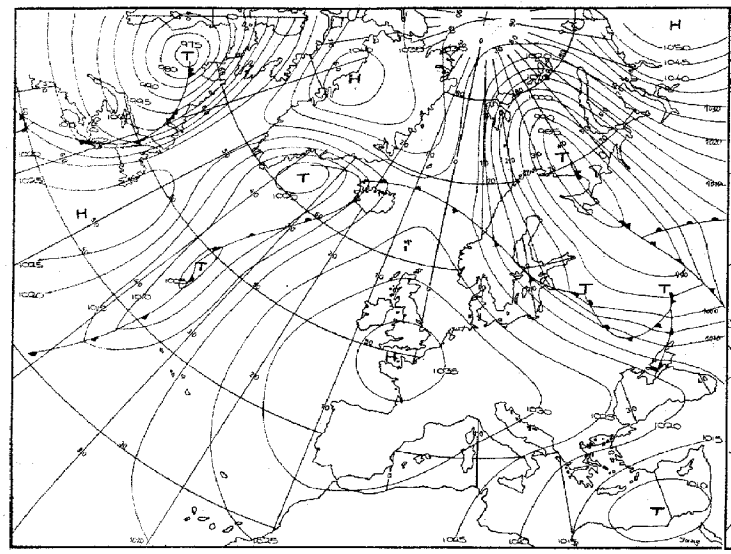


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

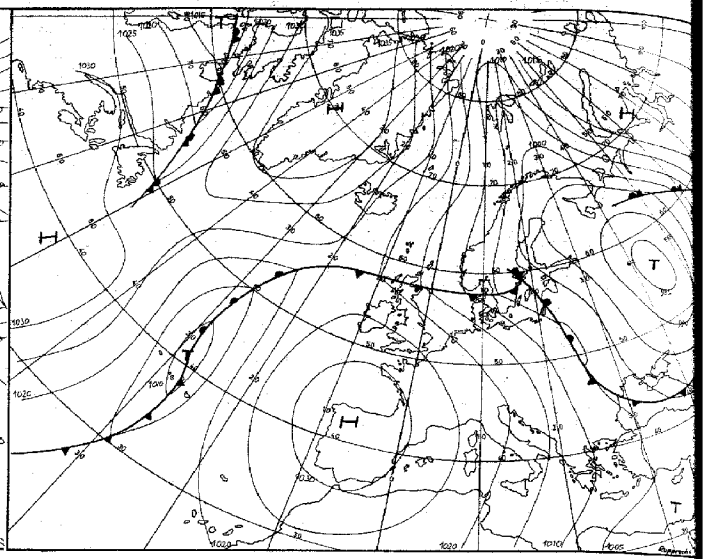
[illegible] 1 60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 6. Februar 1971

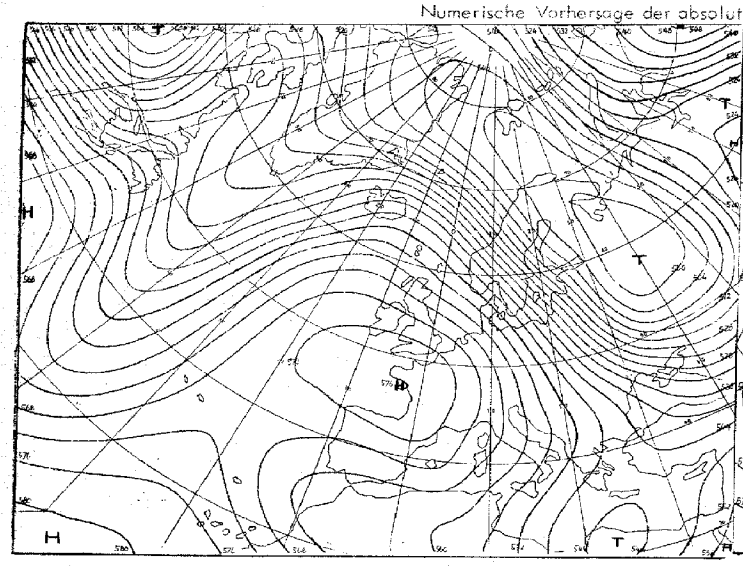


für 24 Stunden

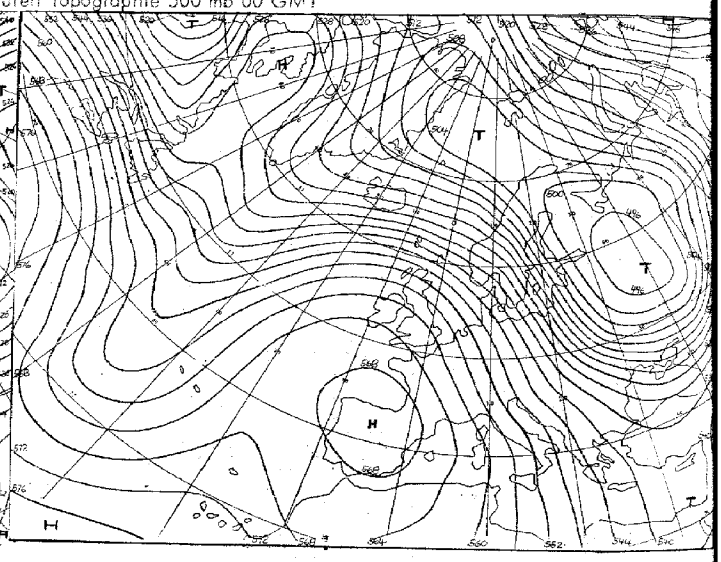


für 48 Stunden

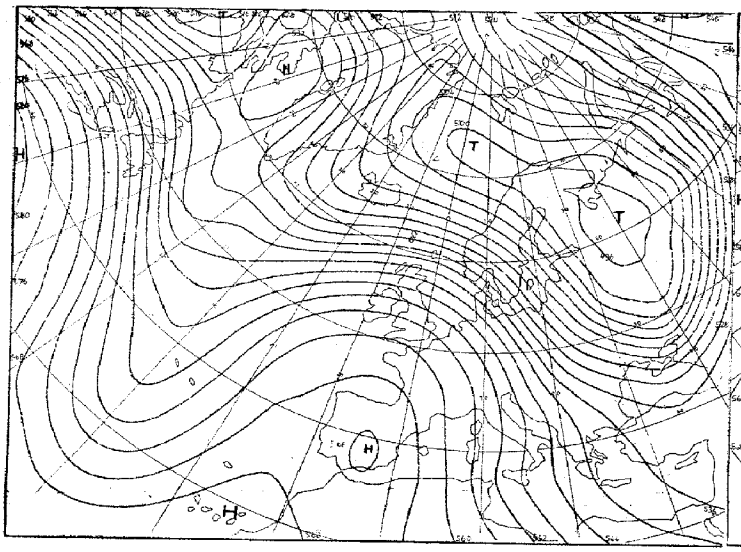
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



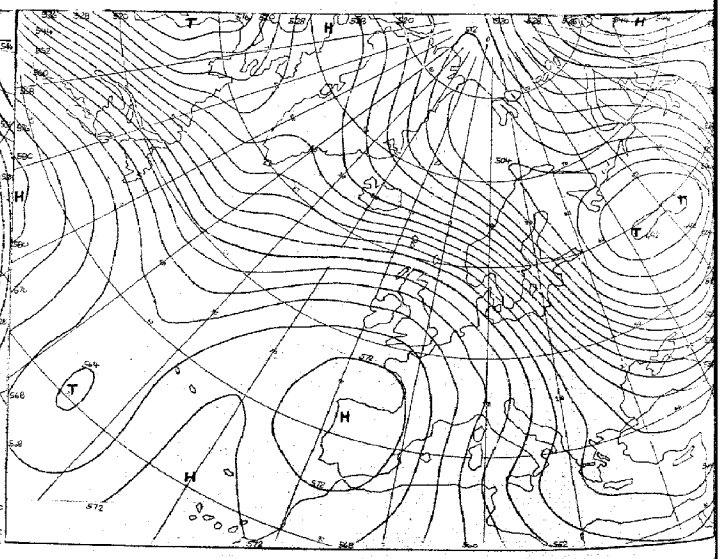
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Sonnabend, den 6. Februar 1971 Nr. 37

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	10-00 $f_s f_n - f_g f_g$	00-03 $f_s f_n - f_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						83211	8002-	35906	855--	03809			
List	27	020						73217	8402-	34305	4567-	02711			
Husum	3	029						83009	6002-	34205	854--	02711			
Schleswig	44	035	83112	50502	34904	772--	03705	22912	62015	33404	20930	03714			797--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						12707	6000-	33504	00901	03813			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83308	16515	37004	860--	04705	73111	62205	36204	762--	04708			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83210	57505	35604	872--	02702	82807	57505	34904	852--	03707			797--
Lübeck	13	156						82908	6000-	33604	864--	02704			
Emden-Wolthusen	0	202	83306	60025	38605	863--	04812	83105	08455	37604	861--	03710			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83410	61025	36404	863--	02702	83007	59022	35904	862--	03705			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83602	58102	38104	863--	02503	83604	56102	37704	862--	02804			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	73005	58012	37804	763--	03603	83207	59022	37604	863--	02802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82913	50102	36503	862--	02703	83009	56102	36603	862--	02201			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83009	56102	35703	864--	02705	83010	55102	35703	862--	01701			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82503	50505	33803	862--	03509	83007	50505	32803	862--	03810			797--
Berlin-Tempelhof	50	384	82605	57502	33604	863--	02809	83013	44505	32503	862--	01611			797--
Düsseldorf	45	400	80102	57102	38505	864--	02500	80104	57102	38105	864--	01804			700--
Bocholt	25	406	83402	40512	39005	873--	03400	80105	45515	38304	872--	03807			797--
Essen	154	410	80304	57102	38304	864--	01503	80405	58102	37903	863--	00804			700--
Kahler Asten □	835	427	03510	02424	59052	00900	52806	03513	30104	58552	00900	53805			700--
Kassel	158	438	83205	62022	36904	755--	01506	83305	60022	36504	855--	01804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80804	40102	37804	863--	02807			
Nürburg	626	510						90505	00454	37400	9----	00802			
Köln	91	513	80203	60022	38404	854--	01201	80000	60022	37304	854--	01805			700--
Koblenz	96	515						83611	64022	37005	865--	02704			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80703	56102	36904	755--	01801	80000	58022	36403	755--	01806			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90000	00495	58852	9----	52802	00000	00484	57751	00900	52709			791--
Trier-Petrisberg	265	609	80706	58102	37704	864--	02501	80608	57102	37303	864--	02607			700--
Deuselbach	479	615						80905	50102	36601	862--	01703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90503	01454	59850	9----	50400	93304	00454	58551	9----	51810			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	22102	36903	854--	03603	80302	30102	36304	854--	03706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80802	12502	37402	863--	01603	83002	38105	36502	864--	01809			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83003	18515	36401	861--	01804	82708	35105	35750	861--	51709			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80509	58022	36702	862--	01802	80509	45102	36302	862--	01704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60000	18284	37852	674--	52703	72903	30104	37351	764--	52704			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83001	15515	36500	863--	50709			
Nürnberg	319	763	80701	18112	37201	861--	50601	80000	18102	36401	861--	51808			700--
Regensburg	376	776	80501	18567	38252	862--	52803	80401	15105	37452	862--	52708			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03205	89020	58351	00900	57805			
Freiburg	269	803	80000	08461	36352	862--	52001	90302	03454	36252	9----	52603			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81902	20101	37952	864--	53802	82402	20102	36852	864--	53813			700--
München-Riem	529	866	42103	62011	38155	45400	57806	72003	50101	38658	754--	59705			700--
Mühldorf	401	875						72301	56102	36954	765--	55808			
Passau	409	893	80000	15102	37653	862--	53803	80000	10102	36653	862--	53809			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00819	89020	59708	00900	62801		22-26	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	03606	30100	37353	00900	54400	00402	25100	37455	00900	57803			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01202	60020	40361	00900	62607			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	10512	89020	12754	00901	69000	10409	89020	12853	00901	74400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						00802	89020	56553	00900	57605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13607	89020	59250	00901	52806			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 6. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss'
Helgoland	4	015	83211	8002-	34706	855--	03712	83212	65022	34906	854--	02302			70005	05004	00006	1
List	27	020	73220	8301-	33005	756--	02713	73218	70031	33005	755--	02500	21-27	21-28	79703	03403	97017	1
Husum	3	029	83011	70021	33305	4652-	02709	43008	80012	33305	46600	02500			70004	03703	00035	1
Schleswig	44	035	23012	70035	32404	25600	02712	13012	80020	32305	15600	01400			79703	03502	97052	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	12809	6503-	32404	00901	01711	02909	70010	32405	00900	01400			70004	04602	00068	1
Norderney	13	113	73013	8202-	35505	756--	02612	82913	75032	35905	6557-	02304			70004	04404	00000	1
Bremerhaven	7	129	83214	70025	35205	765--	03710	83315	75022	35406	765--	03302			79704	04304	97006	1
Cuxhaven	5	131	82913	82025	34205	855--	02720	82913	80032	34505	855--	02303			79103	03803	92031	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72910	65025	33805	755--	03711	72911	70022	33305	755--	02605			79703	05003	97043	1
Lübeck	13	156	22908	6502-	32705	25500	03709	22912	70010	31906	25500	02608			70003	05002	00048	o
Emden-Wolthusen	0	202	82903	58015	36605	755--	04710	82905	60022	36805	755--	02102			79704	05003	97000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83006	62205	34804	754--	03711	83007	60022	35305	854--	02205			79704	04803	97000	1
Soltau	77	235	83007	3050-	34204	854--	04708	82706	65025	34404	854--	03302			79302	04202	95000	1
Lüchow	35	253	82708	6002-	33104	855--	03712	62811	75022	32905	655--	03502			79102	04202	91000	1
Lingen	21	305	83004	4051-	35804	862--	03606	82802	35205	35904	754--	04301			79104	05303	91001	1
Münster	64	313	80000	50516	37203	863--	02705	82703	50502	37404	752--	03203			79703	04902	97000	1
Osnabrück	95	317	82704	3051-	36803	862--	03710	82903	35105	37004	862--	04201			79103	04703	92000	1
Gütersloh	72	320	82703	48515	36803	872--	02608	83006	26535	37203	871--	03301			79705	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82803	2051-	36803	854--	02711	83204	20515	37104	773--	03303			79303	04603	95000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82607	18532	35603	871--	03610	82708	57205	35604	852--	04400			79103	04403	92000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82706	56515	35003	864--	03707	82907	40515	35004	871--	03301			79702	04002	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82904	40515	32402	861--	02805	82807	45105	31503	862--	03708			79102	04001	93000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83012	40505	32102	862--	01805	82811	46205	31203	863--	02808			79701	04401	92000	1
Düsseldorf	45	400	80406	57102	37504	863--	02706	83604	50505	37904	863--	03104			70004	05904	97000	1
Bocholt	25	406	83502	40515	37904	872--	03604	82903	40505	38204	763--	03302			79104	05803	91003	1
Essen	154	410	80104	40512	37403	862--	01705	80606	35505	37602	862--	01301			79703	05202	97000	1
Kahler Asten ☐	835	427	93510	01494	58052	9----	52605	93607	01494	58152	9----	52301			70052	50553	92000	71000
Kassel	158	438	83306	60022	36203	755--	01704	83301	50505	36203	754--	02400			70003	04703	91000	1
Göttingen	176	444	83406	5610-	35803	864--	01705	83002	50515	36003	873--	02302			79703	04202	94000	1
Braunlage	607	452	83107	5050-	34451	854--	51706	73307	62515	34701	754--	51305			79752	00656	97007	3
Aachen	202	501	80403	40102	37103	862--	02608	80404	15102	37803	862--	01307			70003	04603	97000	1
Nürburg	626	510	90303	00454	36751	9----	51708	90204	00454	37351	9----	51304			70051	01251	92---	1
Köln	91	513	80402	59022	37103	854--	01708	80305	30102	38003	854--	01209			70003	05103	97000	1
Koblenz	96	515	80513	64022	36205	865--	01708	83612	59022	37004	864--	01308			70004	065--	97000	o
Marienberg	547	526	93606	0145-	36251	9----	51710	93604	01454	36551	9----	51303			70051	01751	91000	1
Gießen	186	532	83604	58022	36003	755--	00604	83604	60022	36402	755--	00303			70003	04402	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	83103	59022	36203	755--	00705	80105	58022	36205	755--	01500			70003	03702	97000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	93503	00494	57052	9----	52709	93606	00494	57252	9----	52102			79152	50652	92000	70400
Trier-Petrisberg	265	609	80608	57102	36203	863--	02709	80406	56102	36902	864--	01107			70002	03702	92000	1
Deuselbach	479	615	80505	50102	35501	862--	00710	90507	05472	36300	9----	50305			70001	02100	92000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	03605	27284	57952	00900	52706	93605	02414	58351	9----	51102			70052	00253	91000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	80305	60022	35504	754--	01708	80203	57102	36104	854--	01006			70003	03002	97000	1
Darmstadt	133	639	80305	58022	35904	755--	01606	80404	50102	36404	855--	01304			70004	03403	91000	1
Würzburg	259	655	83204	50105	35902	864--	01707	83405	50102	35802	864--	00500			79102	01901	91000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	35901	864--	01606	73402	58102	36301	764--	00304			70001	02351	97000	1
Coburg	337	671	83102	50102	35601	864--	50708	73104	58102	35502	754--	50301			70001	00600	91000	59700
Bamberg	239	675	91801	04455	35500	9----	00605	83402	15104	35602	863--	01303			79100	50100	92000	59700
Hof	567	685	83306	35105	34850	862--	51708	83510	13582	35050	862--	51301			79150	01250	93000	59700
Weiden	438	688	83008	50102	35000	862--	50604	82904	50102	35101	862--	51301			79151	51651	96000	60200
Berus	363	704	80611	5610-	35602	862--	01606	80407	40102	36002	861--	01104			70001	02601	00000	o
Selbach/Saar	431	705	80507	5900-	35801	862--	00707	80707	30102	36201	861--	00204			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80608	45502	35902	862--	01604	80405	30105	36102	862--	00202			79701	02602	97000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83602	5610-	35703	864--	01707	80000	57102	35803	863--	01301			70003	02602	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	0145-	35500	9----	00507	90405	01454	35500	9----	00500			70000	01000	97000	59100
Karlsruhe	114	727	80404	56102	36102	855--	00807	80601	57102	36502	855--	01303			70000	00352	00000	59100
Mannheim	97	729	81202	57102	36603	864--	01610	80303	50102	36703	864--	01301			70003	02402	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	25104	37051	863--	52503	81804	40102	37251	863--	52303			70053	51454	97000	70200
Öhringen	276	742	80000	12102	35801	864--	01503	90000	08435	36001	9----	01203			70000	50500	00000	59700
Ansbach	413	755	82702	25505	36201	864--	01706	82704	40205	36201	864--	00400			79101	00200	91000	60200
Weißenburg/Bay.	422	761	83003	20515	35800	863--	50707	83002	40515	35500	861--	51603			79300	52150	93000	90200
Nürnberg	319	763	83103	20105	35501	863--	00708	82802	40102	35502	854--	50201			79701	50000	97000	60100
Regensburg	376	776	80000	15565	36452	862--	52709	90000	06455	36151	9----	51802			79753	54053	97000	60300
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	03208	89020	56954	00900	56712	63608	03410	56655	65-00	56801			70055	54056	00019	95600
Freiburg	269	803	92104	09454	36053	9----	53703	61901	12384	36853	662--	54108			70053	51253	00012	3
Freudenstadt ☐	797	815	90000	00474	56554	9----	55710	10000	15284	56854	00901	55304			70054	52055	00084	60500
Klippeneck ☐	973	818	01105	86020	57053	00900	57706	00000	89020	58401	00900	57106			70055	52358	00091	70900
Tübingen	370	826	82301	30104	37153	862--	53605	80000	32102	37452	862--	52304			70053	52455	00027	60100
Stötten	734	836	90000	01454	36552	9----	53705	90302	01454	36652	9----	53301			70053	51654	00076	70800
Ulm	522	838	80000	56102	36451	863--	52801	81402	45102	36751	863--	53103			70054	52657	00045	60300
Augsburg	477	852	82004	20102	36954	864--	55503	82002	40102	36752	864--	54400			70054	52955	00068	90400
München-Riem	529	866	81803	57101	37456	854--	58707	81501	50101	37655	854--	57303			70058	55759	00085	91400
Mühldorf	401	875	82204	56102	36254	865--	56706	82202	57102	36253	865--	55301			70055	55659	00060	91400
Passau	409	893	92202	02514	35652	9----	52709	92403	02515	35452	9----	52701			79753	53753	97000	70600
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10824	89020	59607	00901	62601	10818	89020	60006	00901	54105	25-29	25-26	70004	02002	00094	71500
Konstanz	399	929	01502	30100	36854	00900	56103	82801	20101	37354	863--	55305			70054	51758	00078	60200
Friedrichshafen	401	934	00504	18100	37655	00900	57400	70403	20100	37654	764--	57303			70056	51958	00072	70700
Kempten-Lenzried	705	946	01204	60010	40161	00900	62803	01102	80020	39860	00900	60302			70062	57465	00079	91300
Oberstdorf ☐	810	948	00000	86020	54861	00900	63605	01803	89020	55258	00900	59705			70061	56966	00072	72500
Zugspitze ■	2960	961	13403	89020	12754	00901	77801	13611	89020	12654	00901	79702			70057	564--	00096	97200
Hohenpeißenberg ☐	977	962	01803	89020	57353	00900	58109	13203	89020	58501	00901	58400			70054	54257	00092	72300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	39961	00900	62101	02302	89010	37456	00900	58807			70061	56965	00077	92200
Wendelstein ☐	1832	980	03611	89020	59351	00900	54601	13109	89020	59101	00901	56400			70052	52053	00093	96000
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	40162	00900	63000	10000	89030	39361	00901	62704			70062	56269	00040	93000

Sonnabend, den 6. Februar 1971

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_p f_p$	12–15 $f_x f_x - f_p f_p$	06–12 7RR--	Wettergemeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	83010	56102	34706	864--	04502	72913	45102	33905	755--	04608	---28		700--			
List	27	020	33119	70031	32805	35540	02502	73118	65031	32405	755--	03504	---28	---28	700--			
Husum	3	029	63008	62011	33006	55540	03803	73010	65022	32506	755--	02705			700--			
Schleswig	44	035	43116	80030	32407	48540	02302	83113	80601	31906	884--	03806	---26	---25	700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	23013	75030	31908	28400	01805	83110	80032	31306	855--	01706			700--			
Norderney	13	113	82715	75022	35505	755--	03804								700--			
Bremerhaven	7	129	83012	57102	35205	855--	03802	83017	58102	34305	855--	04709			700--			
Cuxhaven	5	131	82909	63022	34505	855--	03400	82712	60032	33405	854--	03811			700--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73015	65022	33006	755--	02703	72914	60022	32106	755--	02709			700--			
Lübeck	13	156	13014	70020	31308	11500	01706	83013	70022	30507	854--	01708	---28		700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82906	60022	36706	755--	02701	82908	60022	35905	755--	03708			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82909	60022	34906	854--	02704	83012	58022	33905	864--	03710			700--			
Soltau	77	235	82708	65025	34005	855--	02804	82907	60022	33105	854--	03709			797--			
Lüchow	35	253	52708	70031	32507	52400	03704	72906	68022	31806	754--	02707			700--			
Lingen	21	305	82904	56105	35905	764--	04400								792--			
Münster	64	313	82603	56102	37205	753--	03801	83105	56102	36305	755--	04709			791--			
Osnabrück	95	317	82903	56105	37005	754--	03000	82905	58102	36005	754--	03709			793--			
Gütersloh	72	320	82704	35105	36804	852--	03804	82808	39102	36004	852--	03708						
Bad Salzuflen	98	325	82904	30102	36704	854--	03804	83004	40102	35705	854--	03709						
Hannover-Langenhgn.	55	338	82709	59505	35404	854--	03802	82609	60025	34105	854--	03713			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82909	60025	34905	854--	03801	82810	58102	33605	854--	02713			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	83008	65025	30606	854--	04708	73207	65022	30106	785--	03505			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83118	62015	30406	854--	02708	73210	62012	29906	784--	02505			791--			
Düsseldorf	45	400	80000	50105	38004	863--	03001	82503	40102	37004	854--	03710			797--			
Bocholt	25	406	82903	57105	38205	854--	03001	83005	57102	37306	854--	04708			797--			
Essen	154	410	82902	20105	37703	862--	01001	82703	30102	36804	862--	03708			791--			
Kahler Asten □	835	427	93609	01494	58651	9----	51004	93509	01494	57751	9----	51609			797--			
Kassel	158	438	83206	56105	35904	754--	02803	83205	62022	34905	855--	01709			700--			
Göttingen	176	444	83304	65205	35804	854--	02801	83306	65202	34704	854--	02611			797--			
Braunlage	607	452	83206	40505	34700	854--	50000	73605	65025	34100	754--	51705			792--			
Aachen	202	501	80403	10502	38402	862--	02105	80403	16505	37103	862--	02812			797--			
Nürburg	626	510	90203	00454	37650	9----	50205	93603	00494	36951	9----	51809			797--			
Köln	91	513	83406	40502	37904	854--	02801	82502	56105	37104	864--	01608			700--			
Koblenz	96	515	80212	50102	37504	864--	01104	83410	45102	36104	864--	01712			797--			
Marienberg	547	526	93603	02504	36700	9----	00104	83503	40285	35500	862--	50811			797--			
Gießen	186	532	83603	58022	36403	755--	01201	82504	60022	35304	755--	00810			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83002	59025	36104	755--	01000	83204	66022	35304	855--	00708			797--			
Wasserkuppe □	921	544	93607	00494	57452	9----	52002	93609	01497	56752	9----	52608			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80206	40102	37302	864--	01205	80404	50102	36802	864--	01707			700--			
Deuselbach	479	615	93609	03454	36601	9----	00205	90203	01474	35800	9----	00809			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90206	00414	58352	9----	52103	90107	03414	57852	9----	52707			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80307	58032	36503	854--	01005	80105	59022	35504	854--	01709			700--			
Darmstadt	133	639	80409	50102	36802	854--	00103	83206	59022	35704	854--	01711			700--			
Würzburg	259	655	83506	56502	36202	864--	01004	83408	56505	35203	764--	00608			797--			
Bad Kissingen	216	658	80000	62022	36303	764--	01301	83201	62022	35403	754--	50808			700--			
Coburg	337	671	83202	62022	35502	755--	51000	83002	56102	34602	754--	00707			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83305	15516	35350	862--	51003	83607	58685	34300	853--	51709			791--			
Weiden	438	688	83005	45102	35001	862--	00000	83303	60022	34601	754--	51804			700--			
Berus	363	704	80406	30102	36502	862--	01105	80406	40102	36102	862--	01604			700--			
Selbach/Saar	431	705	80904	12102	36901	860--	01005								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80504	28105	37103	862--	01110	80504	45102	36002	862--	01611			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80203	35102	36004	862--	01003	80405	40102	35704	863--	01704			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90405	01454	36000	9----	00105	93205	01454	35300	9----	00807			700--			
Karlsruhe	114	727	80402	57102	36703	865--	01203	80401	56102	35903	864--	01808			700--			
Mannheim	97	729	80403	50102	37204	864--	01005	80503	50102	36403	864--	01708			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82002	56102	37250	863--	52000	82203	40102	36200	862--	52708			700--			
Öhringen	276	742	80000	45105	36302	864--	01104	83101	25505	35401	864--	01809			797--			
Ansbach	413	755	83604	26105	36201	862--	00400	83105	35505	35800	863--	50805			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83203	50105	35601	863--	51003	83504	35102	35100	863--	51507			791--			
Nürnberg	319	763	83205	50102	35802	854--	00003	83305	50502	35102	864--	50608			700--			
Regensburg	376	776	82503	56105	35201	863--	00805	83002	57102	34901	864--	00602			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01454	56654	9----	54702	93605	01454	56254	9----	54705			700--			
Freiburg	269	803	93503	08454	36550	9----	51400	83203	32104	35700	862--	51807			700--			
Freudenstadt □	797	815	13602	84020	58902	00901	01003	01103	70020	58000	00900	52704			700--			
Klippeneck □	973	818	00000	89020	59606	00900	55201	03602	89020	58605	00900	53808			700--			
Tübingen	370	826																
Stöffen	734	836	93102	01454	36651	9----	52001	93105	00454	35852	9----	52708			700--			
Ulm	522	838	83602	35102	36651	862--	52000	83602	56102	35400	862--	51608			700--			
Augsburg	477	852	83303	50102	36450	864--	52004	83304	56102	35800	864--	52706			700--			
München-Riem	529	866	82203	50100	36451	854--	53801	82905	25102	36051	862--	52604			700--			
Mühldorf	401	875	82205	59022	35250	865--	53804	82305	60022	34750	865--	53605			700--			
Passau	409	893	82303	10285	35051	862--	51701	82403	15102	34251	862--	51707			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11014	89020	60206	00901	61103	10713	89020	60107	00902	68603	25-26		700--			
Konstanz	399	929	81603	28101	36751	863--	53801	01204	35101	35501	00900	51509			700--			
Friedrichshafen	401	934	10403	45101	36700	16400	54000	22003	56050	35701	26400	53608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10202	65030	37052	00901	56802	13501	65020	35002	00901	54705			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	89020	58503	00901	54004	00000	84020	58504	00900	54605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	10114	89020	12755	00901	70002	13617	89020	11655	00901	68710			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12503	89020	58801	10941	54103	12702	89020	57750	10941	54807			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00905	89020	35551	00900	54000	00902	89020	34501	00900	54804			700--			
Wendelstein □	1832	980	12714	89020	58601	00901	54804	13021	89020	57900	00902	57608		23-25	700--			
Berchtesgaden	542	997	20706	84020	36051	00901	54707	30709	56050	36051	31501	54500			700--			

Sonnabend, den 6. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_n t_n$	$t_x t_x - t_n t_n$	$7RR T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$s_s s_s$
Helgoland	4	015	33011	58101	33005	35531	03609	82912	65031	32305	855--	03807			70006			
List	27	020	73218	70021	31504	755--	03809	73218	70022	30904	65501	03707	---28		70006			
Husum	3	029	83011	65022	31605	764--	04709	82905	65022	31004	764--	03706			70006			
Schleswig	44	035	83212	65506	31405	854--	03705	83110	62505	30804	772--	03706	---25		79707			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82909	70022	31206	855--	03601	82809	65512	30505	863--	04807			70008			
Norderney	13	113																
Bremerhaven	7	129	83012	65022	33505	855--	03708	82810	68022	33005	855--	02705			70006			
Cuxhaven	5	131	02710	68011	32804	00900	02705	72710	75021	32405	755--	03704			70006			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82910	65022	31705	755--	02804	82909	62022	31405	763--	02603			70007			
Lübeck	13	156	83010	70022	30507	854--	03400	82910	70022	30005	863--	03705	---25		70008			
Emden-Wolthusen	0	202	82907	60022	35105	755--	02708	82704	60022	34305	755--	03708			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82908	58022	33405	864--	03505	82908	58022	32905	855--	02705			70006			
Soltau	77	235	82807	50102	32705	854--	03703	82707	50102	32404	855--	03704			79705			
Lüchow	35	253	82805	58102	31605	854--	02602	82709	60022	31305	855--	03703			70008			
Lingen	21	305													79205			
Münster	64	313	83003	50512	35505	754--	04708	82702	50502	35104	764--	03704			79105			
Osnabrück	95	317	82904	56205	35305	764--	03608	83107	58102	34904	764--	02703			79305			
Gütersloh	72	320	82607	28515	35304	853--	04506	82705	40105	34804	855--	03705			79705			
Bad Salzuflen	98	325	83102	40202	35104	854--	03605	82902	30502	34904	864--	03603			70105			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82710	57205	33705	854--	03504	82707	57102	33404	855--	03503			79305			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82809	56512	33405	854--	02702	82807	58105	33304	855--	02601			79705			
Berlin-Dahlem	51	381	83005	65022	30205	855--	03400	82905	65022	30305	854--	02302			79106			
Berlin-Tempelhof	50	384	73206	65022	29706	755--	02802	72909	65032	30105	755--	02304			79706			
Düsseldorf	45	400	82603	60022	36204	855--	03708	82702	65022	36104	854--	03501			79705			
Bocholt	25	406	82803	50102	36405	854--	04709	82903	57102	36205	854--	04704			79106			
Essen	154	410	80000	30102	36104	755--	03707	82802	30102	35904	853--	02601			79704			
Kahler Asten ☐	835	427	93610	01494	57451	9----	51804	93509	09414	57251	9----	51504			70051			
Kassel	158	438	83303	59022	34604	855--	01604	83104	57502	34604	855--	01000			79705			
Göttingen	176	444	82904	62025	34104	855--	01706	82904	62022	33804	855--	01803			79204			
Braunlage	607	452	73107	60025	33401	754--	51605	83307	60022	33200	854--	51804			79701			
Aachen	202	501	80502	30105	36503	864--	02705	80502	30102	36403	864--	02701			79703			
Nürburg	626	510	90705	02564	36751	9----	51602	90505	05494	36351	9----	51804			79350			
Köln	91	513	80000	40005	36304	865--	02608	80000	30102	36203	855--	02001			79105			
Koblenz	96	515	82010	40102	35604	864--	02605	82010	40102	35304	864--	02603			70005			
Marienberg	547	526	80205	50105	35100	862--	51603	83601	57102	34900	862--	51803			79100			
Gießen	186	532	80403	60022	34704	756--	01606	82702	62022	34803	755--	01400			70004			
Bad Hersfeld	212	542	83303	63022	34704	855--	00605	83203	61022	34704	855--	51400			79704			
Wasserkuppe ☐	921	544	93611	00567	56552	9----	52803	93607	00495	56652	9----	52001			79152			
Trier-Petrisberg	265	609	80604	35512	36302	863--	01505	80608	60025	36101	863--	01803			79703			
Deuselbach	479	615	90705	00514	35700	9----	00501	80000	50515	35500	862--	50801			79701			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90206	00514	57552	9----	52604	80204	70284	57352	856--	52601			79751			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82503	62022	35003	855--	01706	80902	65022	34803	855--	01603			70004			
Darmstadt	133	639	82702	57102	35603	854--	01701								70004			
Würzburg	259	655	83203	62025	35302	855--	50601	83404	63022	34902	855--	50804			79703			
Bad Kissingen	216	658	83501	60022	35303	855--	00601	80000	62022	35002	855--	00804			70004			
Coburg	337	671	83204	59022	34602	864--	00500	83202	58102	34801	814--	00400			70002			
Bamberg	239	675													70002			
Hof	567	685	83406	50607	34000	854--	51603	83406	50106	33800	863--	51601			79100			
Weiden	438	688	82905	60022	34400	754--	51603	80000	62022	34300	754--	51501			70001			
Berus	363	704	80407	40102	35601	861--	00607	80607	12102	35700	860--	00400			70002			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80305	45102	35401	862--	00507	80606	20515	35701	860--	01102			79703			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83603	40102	35402	863--	01604	82503	40102	34702	862--	01805			70004			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90206	01514	35351	9----	51604	80406	56285	34751	861--	51603			79700			
Karlsruhe	114	727													70003			
Mannheim	97	729	83303	45502	36203	864--	01602	83401	50105	36503	864--	01103			79704			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83202	30102	35900	862--	51703	81801	20515	35850	861--	51701			70000			
Öhringen	276	742	83301	15504	35201	863--	01503	80000	15105	35001	864--	00803			79302			
Ansbach	413	755	83404	30502	35700	862--	50601	80000	35105	35001	863--	51804			79702			
Weißenburg/Bay.	422	761	83403	30505	35000	863--	51801	83104	57105	34500	864--	52704			79101			
Nürnberg	319	763	80000	50205	34902	855--	51803	83002	56102	35101	854--	51801			79703			
Regensburg	376	776	82705	58102	34701	864--	51502	82902	58502	34701	864--	51801			79702			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93210	01454	56155	9----	56601	93605	01454	56155	9----	56400			70054			
Freiburg	269	803	93202	06474	35350	9----	51504	81204	12284	35500	862--	51001			70001			
Freudenstadt ☐	797	815	90604	00450	56753	9----	53504	90702	00564	56853	9----	53101			70004			
Klippeneck ☐	973	818	03602	89020	57501	00900	55603	00902	58020	56155	00900	55702			70007			
Tübingen	370	826													7--00			
Stötten	734	836	93206	00564	35752	9----	52601	93504	01455	35652	9----	52701			70000			
Ulm	522	838	80402	25102	35450	862--	51503	80000	50562	35550	863--	51201			70000			
Augsburg	477	852	83304	50102	35300	863--	51704	83305	56512	35350	862--	51400			70000			
München-Riem	529	866	83004	30102	35751	861--	52503	82604	35562	35751	872--	52400			70050			
Mühldorf	401	875	82203	50562	34550	865--	52502	82303	56565	34450	864--	51000			79750			
Passau	409	893	82603	56102	33800	863--	51603	82706	56512	33800	863--	51400			70054			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	10517	89020	59406	00901	89706	00410	89020	59105	00900	81803			70007			
Konstanz	399	929	00000	40101	35752	00900	53803	81001	35101	36252	864--	54303			70001			
Friedrichshafen	401	934	22203	40100	36052	26400	53602	82204	30101	36353	863--	54001			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	93602	06470	37055	9----	57502	90000	05454	37555	9----	56003			70002			
Oberstdorf ☐	810	948	01803	89020	55953	00900	56708								70002			
Zugspitze ■	2960	961	13615	89020	10057	10740	71614	03617	89020	09658	00900	73704			70054			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90403	01470	56655	9----	55602	92102	01454	56655	9----	55400			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	36655	00900	57400	80000	50101	36754	865--	56103			70002			
Wendelstein ☐	1832	980	12712	89020	57751	10942	56704	02715	89020	57353	00900	58706	23-25		70002			
Berchtesgaden	542	997	80501	40101	35852	854--	54804								70050			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 6. Februar 1971 — Nr. 37

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3047 -86 36 09			3039 -58 28 28	
20	2610 -63 03 20	2617 -63 02 21	2613 -63 36 16		2604 -62	2604 -60 29 14	2613 -60 04 14
30	2358 -63 04 15	2366 -62 01 20	2361 -62 02 18		2354 -61	2351 -63 36 15	2362 -62 03 19
50	2042 -63 36 10	2050 -63 36 14	2046 -61 01 20		2037 -64	2036 -65 05 29	2043 -62 36 18
70	1833 -63 34 24	1842 -59 36 16	1836 -61 36 17		1830 -61 02 14	1829 -63 04 26	1832 -60 -72 35 24
100	1612 -61 34 25	1618 -59 36 15	1614 -60 36 24	1613 -61 01 16	1610 -63 01 17	1607 -61 03 26	1610 -60 -70 35 29
150	1361 -64 33 40	1367 -67 34 39	1363 -66 36 39	1363 -67 01 31	1362 -68 04 33	1357 -64 03 30	1357 -62 -70 35 38
200	1188 -67 -81 34 48	1195 -67 -82 34 37	1191 -68 -84 35 38	1191 -67 -78 01 28	1191 -67 -81 04 39	1183 -67 04 52	1182 -66 -74 34 47
300	0933 -49 -66 32 38	0939 -48 -67 32 30	0934 -48 -68 35 40	0936 -49 -63 01 29	0935 -48 -61 03 34	0928 -50 -59 04 48	0926 -48 -58 34 48
400	0737 -32 -54 32 37	0742 -31 -53 33 25	0738 -33 -55 33 31	0740 -32 -48 35 23	0739 -34 -54 04 16	0733 -34 -46 03 38	0730 -32 -44 33 40
500	0575 -19 -41 31 30	0579 -18 -42 32 34	0577 -20 -50 32 25	0579 -21 -39 33 17	0578 -21 -43 04 28	0572 -22 -34 04 42	0569 -21 -33 33 32
700	0316 - 4 -30 33 30	0320 - 4 -17 32 30	0317 - 2 -42 32 24	0320 - 2 -24 36 18	0320 - 0 -40 03 21	0315 - 2 -27 06 35	0311 - 4 -15 33 25
850	0160 6 -27 33 25	0163 8 -16 34 16	0161 6 -37 33 23	0163 7 -12 36 13	0161 8 -11 06 12	0159 4 - 3 08 07	0156 - 1 -17 33 20
1000	0028 3 3 32 20	0031 3 3 34 15	0029 2 1 30 09	0031 3 1 03 09	0030	0030	0026 1 1 30 09
Markante Punkte	014 -63 01 17 024 -63 027 -60 056 -60 114 -62 129 -60 216 -65 -79 250 -58 -73 33 44 350 -40 -59 410 -30 -52 444 -27 -47 585 -10 -36 600 31 23 624 - 9 -31 667 - 6 -35 800 33 25 820 5 -32 864 7 -25 895 6 -15 906 3 - 0 920 32 18 930 3 - 2 950 3 - 1 963 1 1 986 2 2 029 4 4 32 14	015 -63 03 10 028 -61 057 -63 072 -59 110 -59 35 10 165 -69 250 -58 -75 33 29 257 -57 -74 387 -32 -53 527 -15 -40 593 -12 -37 600 32 33 640 - 7 -28 662 - 8 -21 800 34 23 806 7 -23 868 8 -14 900 34 11 931 35 10 935 2 - 2 970 1 1 008 4 3 039 5 4 33 06	016 -59 027 -59 040 -63 063 -59 081 -62 089 -59 117 -61 162 -67 250 -57 -74 36 40 274 -53 -70 408 -32 -54 431 -30 -52 487 -22 -51 600 33 25 649 - 4 -43 660 - 5 -44 768 3 -38 800 34 23 854 6 -36 878 3 - 8 900 33 18 927 32 15 936 5 - 5 959 1 1 030 4 3 29 09	080 -62 36 26 093 -63 117 -61 148 -68 165 01 35 168 -68 250 -56 -70 01 22 277 -54 -67 320 01 32 414 -32 -47 440 35 25 600 34 20 640 01 18 656 - 3 -26 673 - 3 -22 767 3 -37 800 36 17 854 8 -11 873 6 - 4 897 7 - 5 912 02 08 947 - 1 - 1 019 4 2 04 04	014 -58 023 -64 033 -61 045 -65 060 02 17 069 -61 078 02 24 104 -63 118 -61 162 -70 171 -69 214 -65 -80 04 46 250 -57 -70 04 42 460 06 31 515 -19 -40 600 03 24 689 - 1 -35 776 5 -39 797 4 -21 800 06 16 860 9 -10 878 7 - 1 889 8 1 894 09 08 918 3 3 965 1 0 998 - 1 - 1 00 00	009 -58 29 30 016 -60 27 12 025 -59 035 -61 04 15 058 -61 065 -64 115 -61 126 -64 04 22 142 -61 169 -69 250 -59 -67 05 59 256 -58 -66 05 59 372 -37 -48 03 38 498 05 42 540 -17 -28 556 -17 -27 05 31 600 05 31 680 - 4 -29 05 37 756 1 -22 778 1 -13 800 07 13 845 4 - 3 08 07 860 09 07 880 4 - 5 912 - 4 - 5 944 - 1 - 4 971 - 4 - 6 16 03	014 -57 36 05 017 -61 019 -59 021 -62 05 15 024 -60 027 04 21 037 01 14 038 -58 047 -63 058 -59 -72 062 -61 -74 066 -58 -71 35 23 078 -62 -74 098 -60 -70 126 -60 -69 154 -62 -70 234 35 53 250 -57 -66 35 52 422 -29 -41 580 -12 -25 592 33 25 600 33 25 632 - 9 -26 714 - 3 -13 783 34 25 800 34 23 805 3 -10 848 - 1 -18 873 - 1 - 8 911 2 - 1 32 13 935 - 3 - 3 026 2 1 30 07
Tropopause	181 -71 -84 33 48	191 -69 -84 34 38	176 -71 -84 35 39	177 -71 -82 01 33	178 -71 04 40	190 -69 04 48	328 -63 03 21 186 -68 -76 34 44
Maxwind 30/50	0316	0316	0315		0317	0315	0319
50/100	0430	0432	0432		0427	0429	0433
100/200	0424	0423	0423	0422	0419	0424	0428
200/500	0613	0616	0614	0612	0613	0611	0613
500/1000	0547	0548	0548	0548	0548	0542	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	19.2	22.2	29.4	21.9	24.3	24.9	21.3
Gipfelpunkt ddfff	01 12	36 29	03 10	01 15	03 20	05 18	03 25	01 22
km 26,4				01 10				
23,7				02 15		05 20	03 25	
20,7	36 19		36 20	04 18	03 22	03 22	02 22	01 22
18,3	34 29	36 23	36 23	36 17	02 19	02 22	01 18	36 25
15,9	33 30	34 28	35 34	01 29	02 18	02 22	36 26	36 26
13,5	34 40	33 37	35 36	01 28	03 33	03 34	36 43	36 44
12,0	33 47	33 40	35 38	36 29	03 38	03 48	36 59	36 52
10,5	33 41	33 36	35 35	34 24	03 42	03 46	36 55	35 53
9,0	32 50	33 33	33 40	34 30	03 41	02 40	35 45	35 50
7,2	31 33	31 39	33 35	34 28	01 35	02 38	35 44	35 47
5,4	33 30	32 38	34 38	33 34	01 30	02 38	35 37	33 25
4,2	30 36	32 40	34 38	35 33	01 23	36 21	35 26	33 25
3,0	31 27	32 40	33 26	35 23	01 12	35 17	34 16	35 30
2,1	32 27	33 29	33 30	36 21	36 17	35 15	32 15	35 27
1,5	32 29	34 22	33 27	35 16	36 11	32 10	32 15	35 26
0,9	32 34	34 19	33 20	36 09	05 06	25 04	31 14	29 22
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1120 36 62	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3045 -62		3063 -54 29 19
20	2604 -65 34 20		2609 -64 01 12	2619 -60 03 07	2605 -61	2600 -62 32 17	2623 -58 02 16
30	2354 -62 36 20		2359 -61 01 10	2365 -60 05 12	2354 -62	2350 -62 01 10	2369 -59 02 12
50	2038 -60 35 20		2041 -61 36 21	2046 -60 02 12	2039 -64	2034 -64 04 21	2048 -61 -75 35 17
70	1829 -63 34 24	1830 -63 35 23	1833 -64 35 24	1838 -63 36 23	1830 -63	1827 -63 01 20	1835 -59 -72 34 22
100	1606 -62 34 30	1610 -62 34 26	1612 -62 -63 34 32	1617 -61 34 15	1610 -62 01 21	1607 -62 02 14	1613 -59 -71 34 30
150	1356 -63 33 47	1359 -63 32 36	1362 -65 34 35	1366 -66 35 27	1360 -67 03 34	1357 -64 02 28	1358 -60 -70 34 43
200	1182 -68 -79 32 71	1186 -69 -84 32 48	1189 -67 -81 34 44	1192 -68 -82 34 26	1187 -66 -72 01 34	1184 -68 02 49	1181 -65 -75 34 50
300	0927 -49 -62 32 60	0931 -47 -66 33 43	0933 -48 -65 35 46	0936 -48 -65 34 31	0932 -49 -57 01 35	0929 -49 -63 01 35	0925 -48 -60 34 47
400	0731 -32 -47 33 43	0734 -33 -54 33 48	0735 -31 -53 35 40	0739 -32 -51 34 40	0736 -33 -43 36 31	0733 -33 -49 01 39	0730 -33 -48 34 38
500	0570 -21 -35 33 37	0573 -21 -45 33 40	0573 -20 -45 35 35	0577 -21 -41 35 38	0575 -20 -32 35 34	0571 -20 -37 36 26	0568 -20 -37 34 29
700	0313 - 5 -21 34 19	0315 - 5 -32 33 26	0314 - 2 -21 34 31	0319 - 4 -21 33 34	0318 - 5 -12 01 33	0314 - 5 -27 34 26	0311 - 5 -20 33 29
850	0157 4 -10 35 23	0160 3 -10 32 26	0158 3 - 1 33 25	0162 7 -14 34 18	0162 8 -25 01 17	0158 3 - 8 29 10	0156 4 -14 32 29
1000	0026 5 2 31 24	0030 3 - 1 31 17	0028 3 - 1 30 15	0030 2 2	0030	0028	0025 2 1 30 24
Markante Punkte	015 -66 36 14 044 -61 090 -63 124 -59 182 -69 250 -58 -70 31 64 274 -54 -66 385 -34 -50 426 -30 -45 455 -28 -40 539 -16 -30 585 -12 -40 600 34 30 612 - 9 -37 633 - 8 -32 653 - 9 -29 680 - 7 -22 738 - 2 -18 760 - 1 -16 787 1 -16 800 1 -14 34 18 817 2 -11 867 5 -11 883 4 - 9 900 - 2 - 3 918 33 30 940 - 0 - 0 027 7 3 30 18	076 -63 086 -62 114 -62 177 -69 250 -57 -74 32 40 328 -42 -62 360 -39 -59 427 -30 -52 600 33 45 617 - 8 -34 647 - 8 -34 725 - 4 -31 786 1 -14 800 32 26 871 4 -16 900 32 24 903 - 3 - 3 929 32 23 958 1 1 037 6 3 29 06	015 -66 02 15 019 -67 021 -63 027 -63 029 -61 062 -61 066 -64 084 -61 090 -63 106 -62 125 -63 136 -63 213 -65 -80 250 -57 -73 34 41 292 -49 -66 384 -33 -53 575 -10 -39 600 34 36 602 -11 -43 684 - 3 -21 769 0 -22 800 33 26 875 - 5 - 5 900 33 25 925 33 25 998 3 1 028 5 4 25 07	017 -58 03 06 022 -61 026 -59 029 06 12 038 03 19 048 02 12 059 -60 064 02 25 067 -64 085 -63 095 -60 102 -61 120 35 21 126 -61 154 -66 166 -65 170 35 35 173 -68 195 33 26 220 33 36 250 -56 -71 33 32 256 -55 -71 266 -55 -71 290 33 31 420 34 45 479 -21 -42 497 -21 -41 520 34 40 564 -13 -34 582 -13 -31 600 34 48 617 - 9 -30 666 - 6 -17 720 32 30 780 32 36 800 32 34 833 7 -23 887 7 - 9 912 - 3 - 3 988 2 2 019 3 2 28 02	005 -41 024 -63 038 -61 047 -65 063 -60 074 -64 094 -61 110 01 33 114 -63 120 01 22 133 -62 237 -61 -68 250 -58 -65 01 29 506 -20 -31 511 -20 -28 600 35 29 665 - 6 -14 678 - 7 -12 800 01 22 877 9 -14 01 11 895 03 07 907 3 - 3 913 3 - 2 927 - 4 - 4 965 - 2 - 2 997 1 - 0 16 03	015 -63 32 21 017 -60 022 -64 040 -61 04 17 060 -62 04 22 120 -62 143 -63 250 -58 -71 02 41 306 01 35 348 01 46 479 -23 -41 01 25 546 34 29 600 33 33 609 -11 -27 630 -11 -24 780 2 -22 34 18 800 32 16 858 28 09 892 4 - 3 914 - 6 - 6 970 - 2 - 4 15 01	004 -42 26 05 007 -52 26 25 009 -53 012 29 09 016 -60 35 09 017 35 10 019 -56 023 -61 024 03 10 035 36 14 039 -57 043 -61 048 -59 057 -59 -73 063 -55 -70 064 34 21 084 -61 -73 102 -58 -70 110 -60 -71 132 -58 -69 161 -61 -71 177 -66 -76 198 34 56 250 -57 -67 34 51 305 -47 -59 340 -43 -56 427 -29 -45 502 33 29 546 -15 -33 600 33 29 615 -11 -31 633 -12 -22 752 - 1 -20 800 32 29 870 5 -12 895 - 2 - 6 913 32 29 917 32 29 927 - 1 - 1 990 2 1 025 4 3 29 10
Tropopause	197 -68 -79 32 70	193 -71 -86 32 50	181 -70 -84 34 40	193 -69 -82 34 26	172 -70 01 36	194 -70 02 50	050 -61 -75 35 17 194 -66 -76 34 55
Maxwind	208 32 72						
30/50	0316		0318	0319	0315	0316	0321
50/100	0432		0429	0429	0429	0427	0435
100/200	0424	0424	0423	0425	0423	0423	0432
200/500	0612	0613	0616	0615	0612	0613	0613
500/1000	0544	0543	0545	0547	0545	0543	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.7	24.0	28.5	16.2	21.0	25.2	24.0
Gipfelpunkt ddfff	33 16	02 14	36 24	03 06	01 17	03 14	01 15	36 24
km								
26,4				03 12				
23,7	33 17	02 14	36 24	01 17			01 15	36 24
20,7	35 31	02 26	35 20	35 24		03 15	01 16	36 20
18,3	01 25	35 29	34 25	35 31		36 20	35 21	36 25
15,9	32 35	32 35	33 37	34 27	01 20	36 22	35 26	35 29
13,5	32 46	31 48	32 54	33 36	36 30	01 33	35 42	34 46
12,0	31 79	31 70	32 65	32 42	36 38	01 36	35 56	34 76
10,5	31 82	30 74	32 61	32 40	36 40	01 37	35 55	34 70
9,0	32 71	32 59	33 55	32 40	36 33	01 42	34 43	34 57
7,2	32 53	33 48	34 47	34 41	36 41	36 39	34 35	34 46
5,4	33 41	33 33	35 37	35 33	36 42	36 30	34 28	36 40
4,2	33 38	34 36	35 28	35 41	35 37	34 23	33 21	36 28
3,0	33 33	34 20	01 22	36 44	34 42	34 23	33 18	36 28
2,1	33 28	33 17	01 19	36 33	35 24	34 14	34 24	35 27
1,5	33 27	33 19	35 18	36 20	34 14	33 11	34 30	33 24
0,9	32 29	32 20	33 18	01 10	34 09	31 07	32 29	33 21
Maximalwinde HHHH	1130	1100	1200				1170	
Maximalwinde ddfff	31 86	30 75	32 65				34 80	

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 37 — Sonnabend, den 6. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83310	98022	39005	9++++	04400	3++++			700++	
3	10002	83008	98025	37705	9++++	04813	3++++				
6	10002	83314	98022	35806	9++++	04712	3++++			700++	1049+
9	10002	83213	98022	36906	854++	04101	3++01				
12	10002	83015	98022	36906	854++	04400	3++01			700++	
15	10002	82917	98022	35905	854++	05810	3++01				
18	10002	83014	98022	35005	9++++	04709	3++++			700++	1040+
21	10002	82912	97022	34005	9++++	04710	3++++				

F.S. Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83113	98022	37305	9++++	04400	3++++			700++	
3	10007	83212	98022	36805	9++++	04705	3++++				
6	10007	83114	98022	34905	9++++	05819	3++++			700++	1053+
9	10007	83115	97022	35006	8082+	04201	30302	34603			
12	10007	82915	97022	35006	8082+	04400	30302	34603		700++	
15	10007	82914	97022	34206	8092+	04708	30302	34703			
18	10007	83113	98022	33005	9++++	04712	3++++			700++	1053+
21	10007	82913	98022	32305	9++++	05707	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83414	98022	37704	9++++	04702	3++02			700++	
3	10003	83311	98025	37205	9++++	04705	3++02				
6	10003	83213	98025	35505	9++++	04717	3++02			797++	1037+
9	10003	83115	97022	35706	3082+	04201	30302	34603			
12	10003	83215	97022	35606	8092+	04801	3++01			700++	
15	10003	83114	97022	34905	8092+	04707	3++01				
18	10003	82914	98022	33504	9++++	03714	3++01			700++	1036+
21	10003	83017	98022	32905	9++++	03706	3++01				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	83013	98022	35004	9++++	03400	30201				
3	10044	32711	98011	33604	9++++	03814	30201				
6	10044	12816	98010	32103	9++++	02715	30201				1023+
9	10044	12821	98020	31404	00901	01707	30201				
12	10044	73018	98031	32005	75500	02306	30201				
15	10044	82813	98032	31205	855++	03808	30201				
18	10044	82815	98022	30804	9++++	02704	30201				1023+
21	10044	82714	98022	30004	9++++	02708	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83214	98022	38005	9++++	05602	3++++			700++	
3	10004	83314	98022	37006	9++++	04810	3++++				
6	10004	83314	98022	35806	9++++	04712	3++++			700++	1049+
9	10004	83115	98022	35806	864++	04400	30401	33501			
12	10004	83114	98022	35306	865++	04805	30402			700++	
15	10004	83114	97022	34906	855++	04604	30402				
18	10004	73013	97022	34406	9++++	04605	3++++			700++	1049+
21	10004	83012	97022	32906	9++++	03715	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83212	98022	36204	9++++	03400	3++02			700++	
3	10005	83215	98022	36005	9++++	03702	3++02				
6	10005	83215	98022	34105	9++++	02719	3++02			700++	1031+
9	10005	83216	98022	34105	8092+	92400	3++01				
12	10005	83214	97022	34104	8092+	03400	3++01			700++	
15	10005	82917	97022	33405	8092+	03707	30401				
18	10005	12915	98012	32204	9++++	03712	3++01			700++	1033+
21	10005	72916	98032	29005	9++++	03732	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82918	98034	32204	9++++	02713	3++01			700++	
3	10006	52719	98012	31704	9++++	02705	3++01				
6	10006	02723	98011	29803	00900	02719n	3++02			700++	1022+
9	10006	72922	98031	29504	785++	02703	30302				
12	10006	03419	98011	29904	00900	02304	30302			700++	
15	10006	02915	98020	29004	00900	03709	30301				
18	10006	72915	98031	29003	9++++	03400	3++01			700++	1023+
21	10006	82915	98022	29303	9++++	03303	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99620	70327	06004	81012	97616	14906	6732+	00816	0++06	10541	30202	06705
99620	70328	06034	81715	96616	12806	6732+	00721	0++06	10544	30302	06706
99620	70329	06064	61715	97016	11506	864++	00713	0++06	10542	30202	06706
99621	70330	06094	81618	97022	09406	884++	00721	0++06	10543	30202	06705
99621	70330	06124	82432	96616	07604	4732+	00718	0++04	10545	30303	16705
99622	70320	06154	72125	97156	07403	734++	00802	0++02	10559	30606	18705
99622	70330	06184	72136	94278	05202	794++	00822	0++02	10564	30808	22908
99623	70330	06214	62537	96258	07303	694++	41321	0++02	10566	30808	24910

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99652	10028	06004	33330	97011	28102	32400	00218	06054	10702	30708	
99652	10028	06034	33327	97021	29101	32[illegible]00	00210	06056	10708	30707	
99654	10025	06064	33319	98011	29200	32500	00001	06355	10706	30505	33502
99654	10026	06094	73412	98021	29300	48570	00101	06356	10673	30202	34605
99654	10026	06124	83110	98021	28500	3152+	00608	06255	10680	30101	99+04
99654	10026	06154	83009	98022	26400	3152+	00721	06354	10692	30101	99+03
99654	10028	06184	70311	98022	24000	39420	00724	06453	10710	30101	99+04
99655	10027	06214	80512	98228	23000	6642+	00710	06455	10711	30202	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70509	06003	33525	98021	23352	35400	00303	0++55	10210	30708	
99565	70509	06034	73520	98021	23152	78500	00602	0++58	10258	30503	05706
99565	70510	06064	73319	97712	22752	785++	00504	0++57	10219	30603	06705
99565	70510	06093	53118	98028	23952	58500	00212	0++59	10214	30604	06705
99565	70510	06123	53220	98858	24852	58500	00109	0++56	10215	30604	99+04
99565	70510	06153	63212	98858	25952	42430	00111	0++59	10315	30502	09404
99565	70511	06183	33306	98258	25652	32500	00503	0++58	10276	30401	05904
99564	70510	06213	23306	98011	25052	25500	00806	0++59	10231	30401	05904

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99592	70188	06004	81717	96606	26309	5733+	00721	0++08	10881	30504	21806
99592	70188	06034	81821	95616	24309	873++	+++++	0++09	10872	30504	21806
99591	70189	06064	52121	97036	23909	58400	41504	0++08	10871	30504	99+06
99590	70189	06094	62321	98032	25109	58501	41212	0++07	10892	30504	21806
99590	70188	06124	42417	98011	26609	42500	21215	0++07	10884	30503	23806
99590	70188	06154	82216	98032	28009	855++	00114	0++07	10884	30403	17806
99589	70183	06184	82220	97201	28909	855++	31309	0++09	10907	30504	19006
99587	70179	06214	72216	97202	30509	754++	31216	0++09	10934	30403	23806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70352	06004	52625	97226	15604	00901	00326	0++52	10665	30505	
99529	70353	06034	22617	97021	19504	21500	00239	0++53	10640	30505	
99350	70353	06064	32717	97021	22604	31500	00331	0++51	10640	30505	
99528	70355	06094	63402	98021	25504	60870	00229	0++53	10647	30000	99+02
99527	70355	06124	70411	98027	25004	11470	00005	0++52	10606	30401	99+03
99527	70355	06154	80623	98022	22305	5742+	00827	0++00	10602	30402	99+03
99527	70357	06184	80631	96612	14003	5742+	00783	0++02	10674	30106	
99527	70356	06214	80637	96616	05006	5732+	00790	0++05	10650	30607	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99510	70177	06004	71520	98031	31611	75600	31005	0++10	11103	30808	
99508	70173	06034	71614	97022	33011	75500	32214	0++10	11122	30807	
99588	70172	06064	81510	97021	34311	856++	61213	0++10	11140	30000	10102
99510	70175	06094	81715	97022	36111	856++	71318	0++10	11184	30000	10102
99521	70177	06124	61810	97012	37212	65600	00211	0++10	11150	30501	10102
99523	70179	06154	12310	98020	37712	15700	72305	0++10	11130	30000	10102
99515	70183	06184	61707	97012	37711	65400	00400	0++10	11142	30000	10102
99517	70187	06214	71606	96102	38811	753++	72211	0++10	11140	30000	10102

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99436	70421	06004	83524	97507	17404	6732+	22814	0++03	11336	30606	
99438	70414	06034	83217	97605	16104	6732+	22813	0++04	11280	30605	
99440	70410	06064	83530	97606	11805	6732+	00843	0++05	11224	30606	
99442	70410	06094	83540	97606	10804	6732+	00610	0++04	11210	30707	
99443	70408	06124	83542	96616	08204	6732+	00826	0++03	11228	30707	
99446	70408	06154	83244	96606	05604	6742+	00726	0++04	11222	30708	
99448	70408	06184	83336	97156	05204	6732+	00504	0++03	11228	30810	
99447	70408	06214	83024	97602	07705	6732+	00225	0++04	11175	30807	

Position K 45.0 N 18.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99452	70158	06004	61010	97031	30611	52401	00219	05011	11208	30201	10003
99452	70159	06034	10907	97011	31411	00901	00208	05111	11207	30201	10002
99452	70160	06064	20808	97020	32211	28400	00308	05110	11204	30201	10002
99452	70160	06094	10608	97020	34211	11501	00220	05110	11205	30201	10903
99452	70162	06124	30508	98030	35611	32500	00114	05110	11207	30201	10902
99452	70162	06154	40507	98030	35511	42500	00601	05109	11206	30201	10902
99451	70164	06184	70509	98021	35411	785++	00601	05008	11208	30201	10702
99451	70165	06214	80516	98022	35711	856++	00003	05007	11197	30301	10702

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99352	70478	06004	50230	98028	16611	52400	00126	0++06	11760	31012	
99353	70479	06034	60125	98018	17610	62400	00310	0++05	11765	30910	
99352	70480	06064	43521	98258	18110	42500	00305	0++05	11793	30808	
99350	70480	06094	60115	98801	20009	62500	00219	0++05	11807	30604	35008
99350	70481	06124	63514	98158	22310	62500	00323	0++04	11757	30503	01908
99348	70479	06154	73520	98808	23311	72500	00010	0++05	11750	30503	01908
99348	70477	06184	73520	98258	24011	784++	00307	0++08	11737	30504	01901
99348	70480	06214	83518	98028	25212	74404	00312	0++05	11720	30504	01908

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70188	06004	99+05
99590	70188	06124	19805
99590	70188	06154	22804
99654	10028	06184	797++
99622	70330	06184	17706
99589	70183	06184	23704

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 37

Sonnabend, den 6. Februar 1971

Meldungen vom 6.2.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99121	70762	05243	10521	98011	08024	+++++	13608	0++++	30606	06706	+++++	Siegstein
99565	10038	06064	83311	98022	35206	854++	00803	05103	30301	34103	+++++	Planet
99552	10015	06064	82712	98022	38306	855++	62703	05303	30502	+++++	+++++	A.Dohrn
99567	10015	06063	83609	97022	38207	9++++	737++	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99376	70282	06003	41719	99012	22716	33332	23258	0++13	30303	13505	+++++	H.Roth
99377	70261	06063	41413	99020	24014	33362	23213	0++12	30303	13505	+++++	H.Roth
99565	10038	06094	62416	98012	35107	+++++	00601	00003	30401	35303	+++++	Planet
99573	10005	06093	83003	98022	38008	9++++	73702	000++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99600	70156	06093	82221	98022	34709	9++++	63712	052++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99364	70245	06093	81813	95818	17203	9++++	91707	058++	3++05	18+05	+++++	Rotersand
99498	70175	06093	81705	98032	34612	854++	24231	05010	3++00	17+03	+++++	Alster Expr.
99407	70106	06093	09902	98020	26713	00900	55338	05110	30101	+++++	+++++	Badenstein
99690	10135	06093	63333	98188	14051	9++++	912++	070++	30806	+++++	+++++	Wien
99401	70214	06093	71010	98022	30015	54500	53115	00113	30301	+++++	+++++	Hornkliff
99406	70206	06063	61006	95022	28514	54500	53112	00113	30201	+++++	+++++	Hornkliff
99466	70148	06093	80505	98022	34110	883++	64213	05510	30201	13502	+++++	Buntentor
99583	70493	06093	82613	98022	21252	9++++	43208	065++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99524	70522	06094	63620	98027	24953	62400	51225	05354	30000	34099	+++++	Frithjof
99528	70520	06123	20207	98022	25853	9++++	91220	051++	33999	+++++	+++++	Marburg
99527	70519	06123	40313	98021	25153	9++++	91223	056++	30803	34099	+++++	Freib.i.Br.
99594	70070	06123	82413	98022	32009	823++	33400	002++	+++++	+++++	+++++	Minden
99568	10012	06723	82709	97022	36206	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99557	10012	06124	82808	97022	37906	863++	61702	05302	30401	36702	+++++	A.Dohrn
99580	10005	06123	82505	98022	34208	9++++	33706	051++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99518	70510	06123	10118	98022	25953	9++++	91212	059++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99565	10038	06124	53012	98012	34907	25502	00802	00103	30401	33403	+++++	Planet
99397	70110	06123	00918	98020	26714	00900	55400	05106	30503	99+++	+++++	Badenstein
99462	70158	06123	30605	98011	35211	31300	64211	05310	+++++	+++++	+++++	Buntentor
99398	70521	06123	73230	98258	11508	874++	22203	05806	30908	+++++	+++++	Ginnheim
99641	70133	06723	72209	97608	20008	+++++	+++++	050++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99690	10135	06123	63327	98268	15052	9++++	91110	072++	30806	+++++	+++++	Wien
99377	70241	06123	30913	99010	28319	22382	23243	0++16	30303	09504	+++++	H.Roth
99562	70101	06123	81412	96022	34511	583++	14210	0++10	30203	14503	10905	Augustenburg
99578	70494	06123	82715	98022	22852	9++++	43216	064++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99399	70219	06123	71006	97022	30516	75500	53205	00111	30301	+++++	+++++	Hornkliff
99500	70158	06123	71705	98032	37012	754++	24236	00010	3++00	17+02	+++++	Alster Expr.
99637	70242	06124	89908	96205	17507	9++++	00400	00005	3++01	99+04	+++++	Meerkatze
99530	70521	05623	43513	98012	26853	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99524	70520	06753	23615	98010	26253	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99524	70520	06124	20121	98020	26053	21211	+++++	05456	30000	+++++	+++++	Frithjof
99582	70017	06153	82709	96104	34008	9++++	73720	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99565	10038	06124	53012	98012	34907	25502	00802	00103	30401	33403	+++++	Planet
99601	70470	06153	63124	98022	16855	55401	91208	058++	30305	+++++	+++++	Sägefisch
99298	70624	06153	50909	98012	26218	51500	23214	05410	+++++	+++++	+++++	Transpacific
99400	70415	06153	83337	96216	12 06	854++	22207	05805	31010	+++++	+++++	Ginnheim
99561	10015	06154	82910	97022	35305	863++	72726	05502	30401	3 702	+++++	A.Dohrn
99528	70522	06184	00213	98020	26053	00900	00811	05456	30000	34099	+++++	Frithjof
99563	10019	06184	82810	96202	34206	863++	12711	05403	30401	36702	+++++	A.Dohrn
99588	70030	06183	82705	96104	32507	9++++	73715	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99572	70020	06183	92509	97022	32506	9++++	33710	054++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99402	70409	06183	83137	97216	13207	8732+	22209	05803	31012	+++++	+++++	Ginnheim
99565	10038	06184	82815	98032	32406	884++	00714	05102	30401	34304	+++++	Planet
99638	70245	06184	81825	96256	14207	9++++	00721	00305	3++04	18+06	+++++	Meerkatze
99476	70265	06183	81618	98032	27013	856++	64720	00010	30203	14503	+++++	Wien
99377	70264	06183	21418	99010	25218	15596	14002	00811	3++03	+++++	+++++	Nomannia
99497	70125	06183	80502	98022	37511	854++	24400	05504	3++00	+++++	+++++	Alster Expr.
99391	70231	06183	40907	99022	28916	41500	53704	00211	30401	+++++	+++++	Hornkliff
99639	10134	06183	53227	98268	14055	9++++	91705	079++	30705	+++++	+++++	Wien
99315	70688	06183	61818	98022	19920	686++	23711	00218	30302	17505	+++++	Poseidon
99524	70496	06183	40121	98121	17520	41400	63225	05612	30303	35008	+++++	Flensburg
99563	10027	06214	82314	97022	863++	22711	05402	30502	36702	+++++	+++++	A.Dohrn
99566	10030	06213	82105	97505	31007	9++++	33715	050++	3++01	+++++	+++++	Hagen
99404	70402	06213	83130	97022	16006	863++	22228	05702	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99686	10123	06813	83324	97868	18054	+++++	+++++	072++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99528	70522	06214	10213	98030	24953	00901	00711	05455	30000	03003	34099	Frithjof
99498	70113	06213	80504	98022	38210	85+++	24207	05505	3++00	+++++	+++++	Alster Expr.
99473	70276	06213	71624	98022	24013	3543+	64730	00211	30303	15505	+++++	Wien

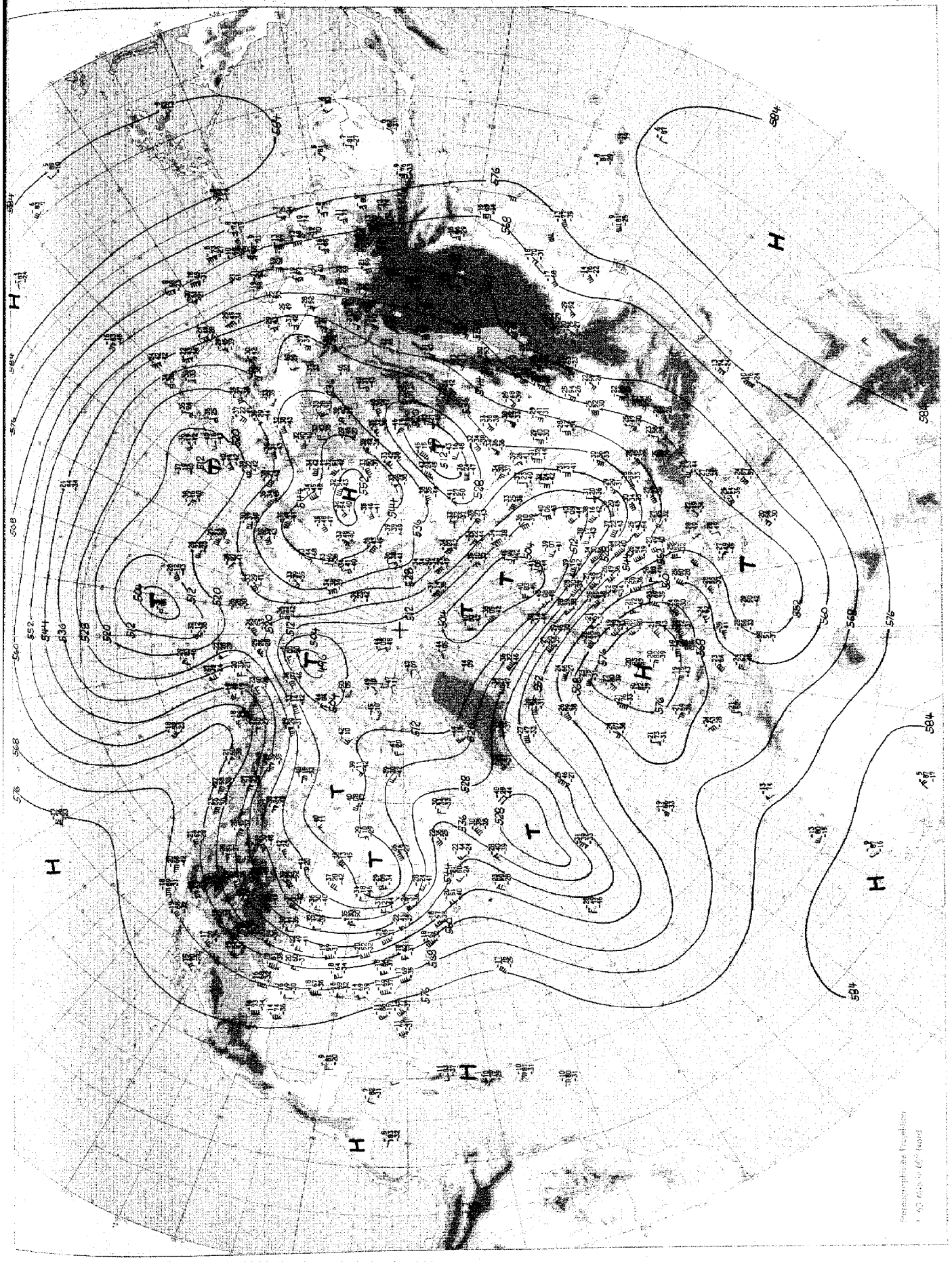
Famita -LHHT-

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 Y H

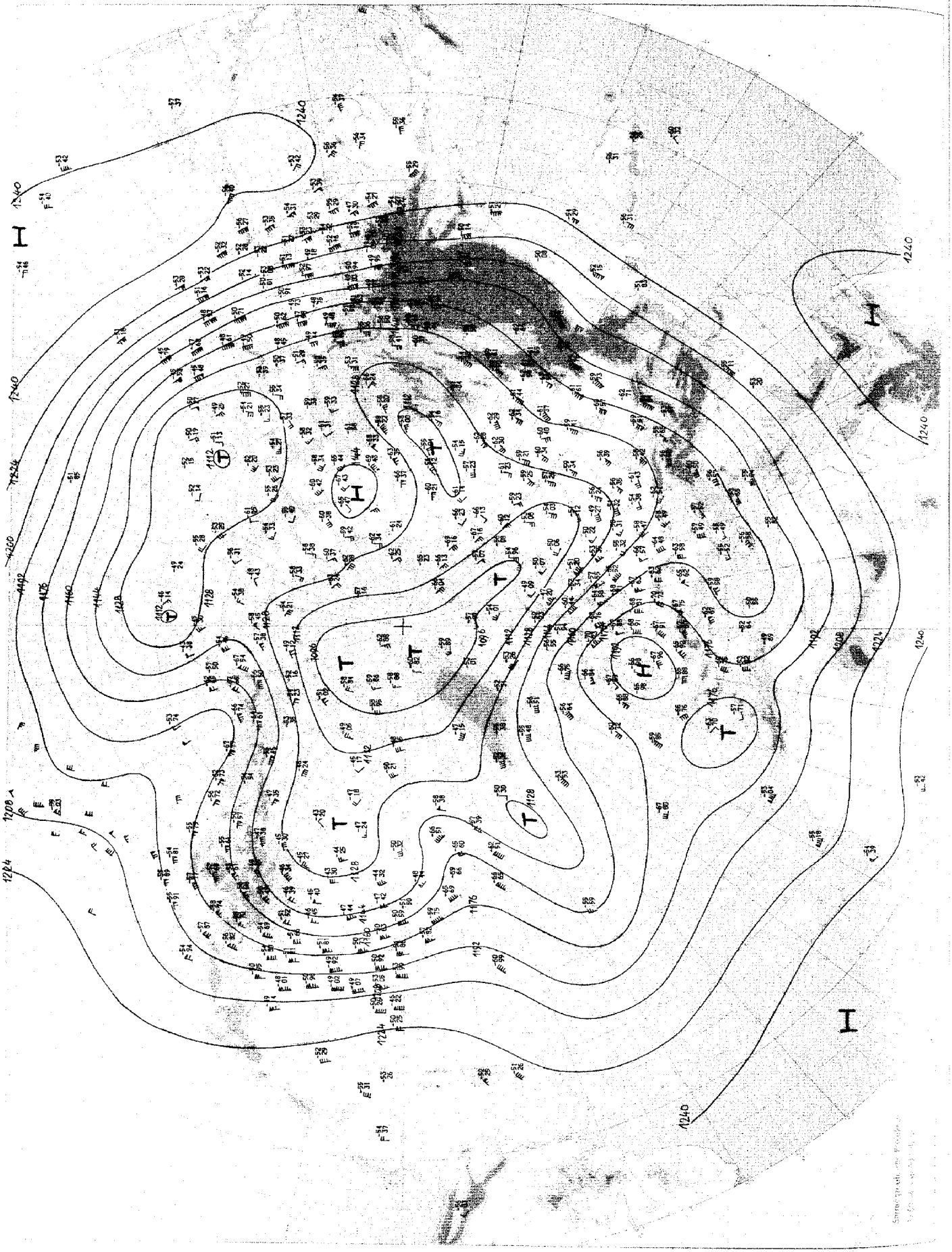
99571	10030	06003	82705	97022	37707	855++	00708	00105	10661	30201	
99575	10030	06033	82705	97022	36707	9++++	00710	00203	10665	30201	
99575	10030	06063	83109	97022	36207	9++++	00505	00204	10686	30201	700++
99575	10030	06093	53107	97021	35407	53530	00708	00004	10690	30201	
99575	10030	06123	52909	97021	35407	34568	00000	00105	10650	30201	34802
99575	10030	06153	82913	97022	34107	855++	00613	00203	10654	30301	34802
99575	10030	06183	82913	97802	32506	894++	00716	05105	10651	30302	797++
99575	10030	06213	82713	97608	30906	6742+	00716	05104	10650	30302	

99378	70709	06004	82122	98022	11516	8077+	00811	0++13	11271	30403	17906
99379	70708	06034	82415	95959	10514	832++	00810	0++14	11310	30806	
99381	70707	06064	82725	95919	09314	8344+	00512	0++14	11281	30806	
99379	70709	06094	82923	98029	10413	3257+	00211	0++11	11323	30807	
99379	70709	06124	83418	98029	13010	6557+	00226	0++08	11220	30503	22007
99378	70709	06154	73614	98022	15210	3557+	00122	0++0[illegible]	11300	30503	20007
99380	70708	06154	53515	98022	15309	10788	00001	0++04	11308	30503	19106
99379	70708	06214	13514	98021	15109	00908	00602	0++04	11254	30503	19105



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 6. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

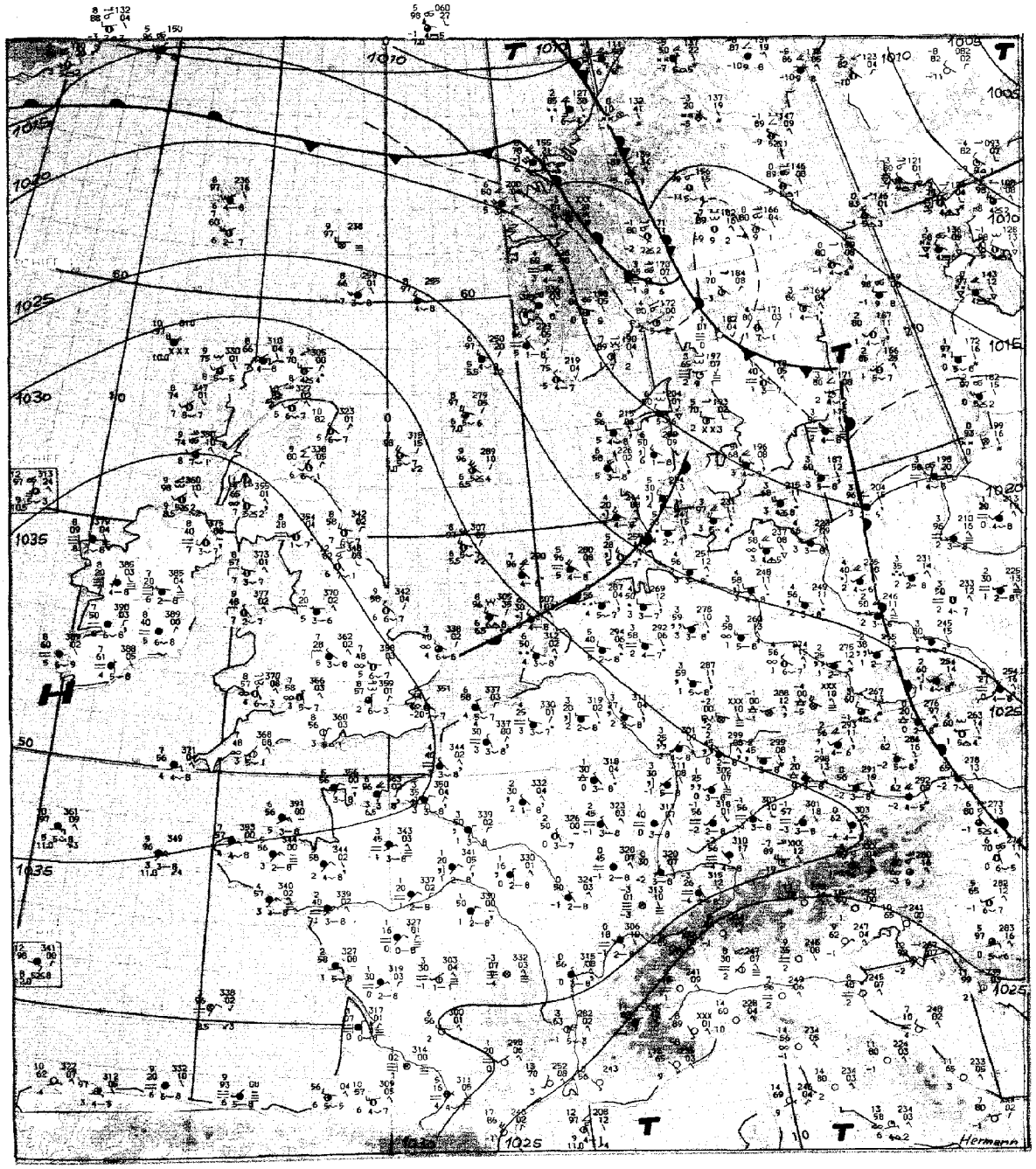
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung Von Beschwerden kommt es das Postbeleg zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsche Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80691

Jahrgang: 96 | Sonntag, den 7. Februar 1971 | Nummer: 38



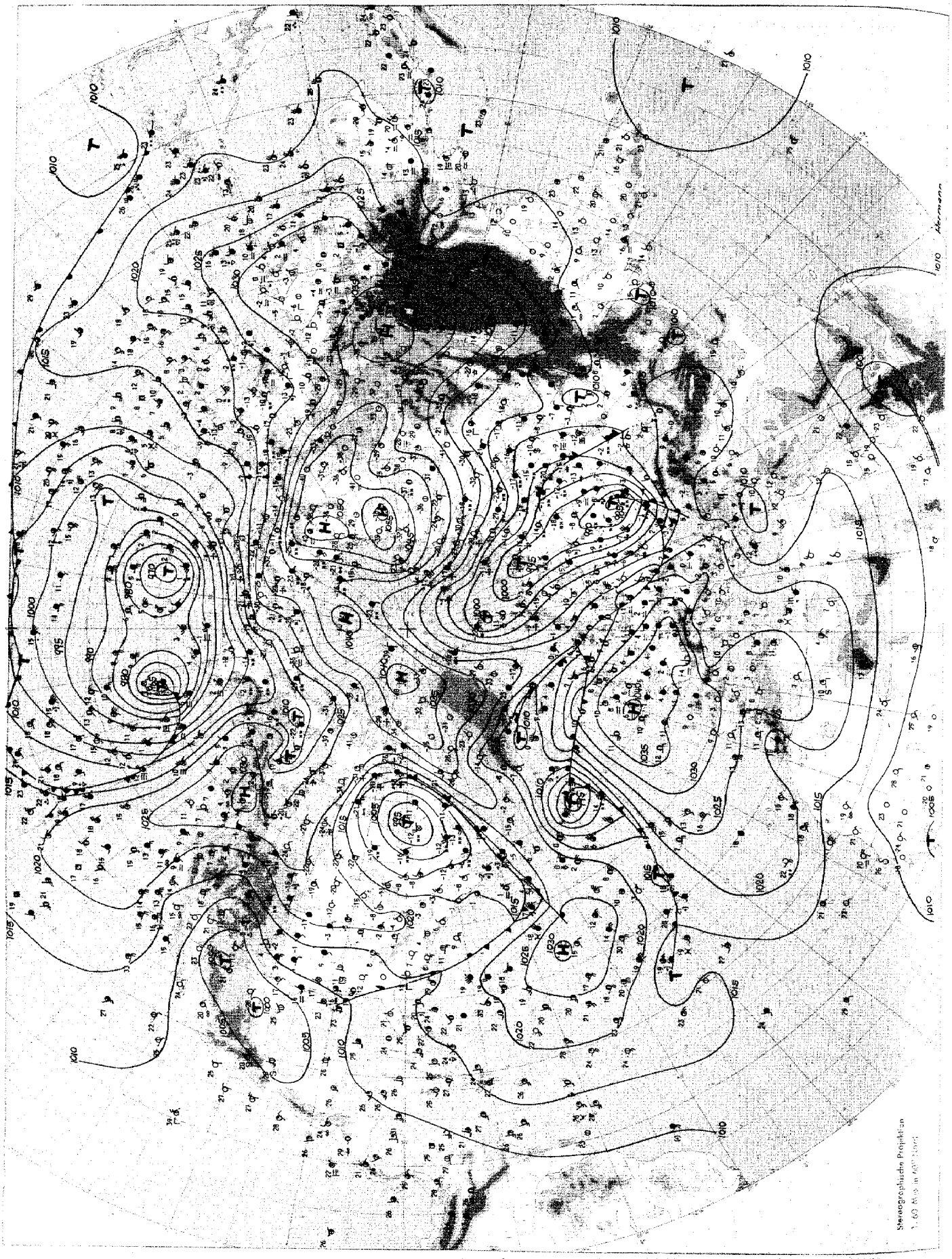
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

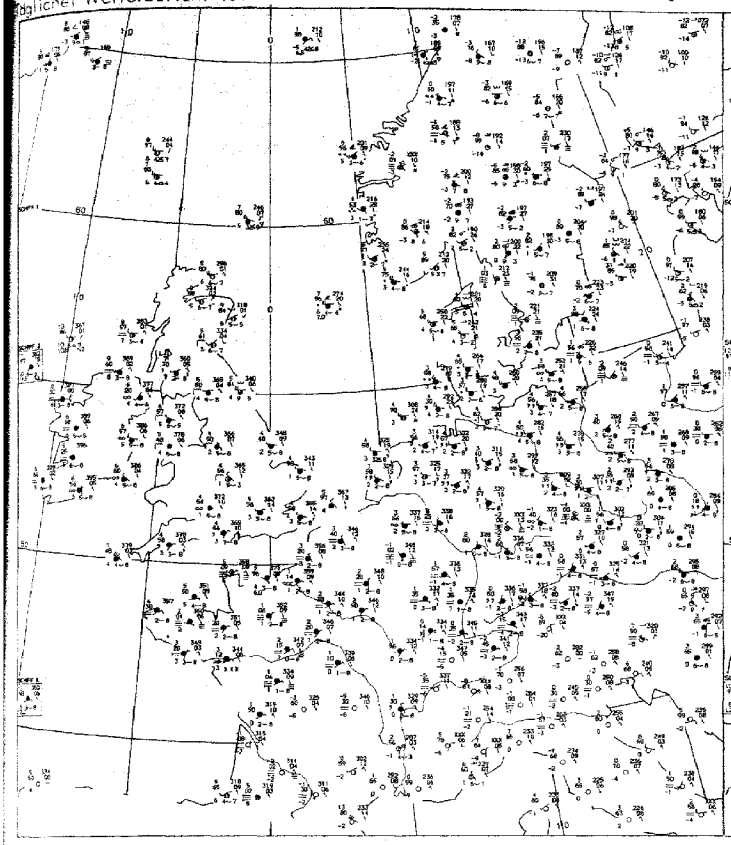
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

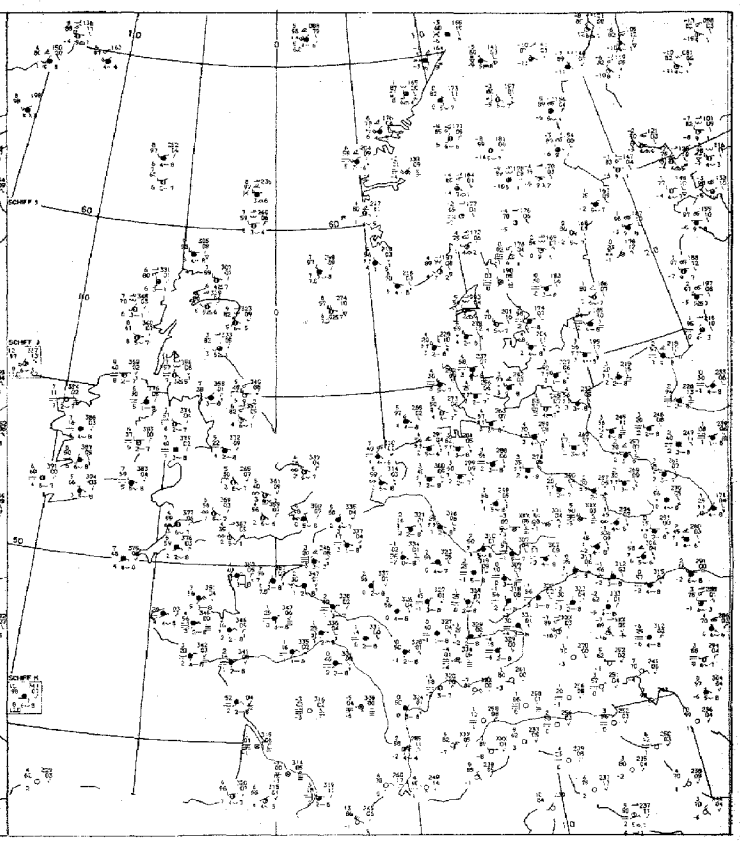
Sonntag, den 7. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

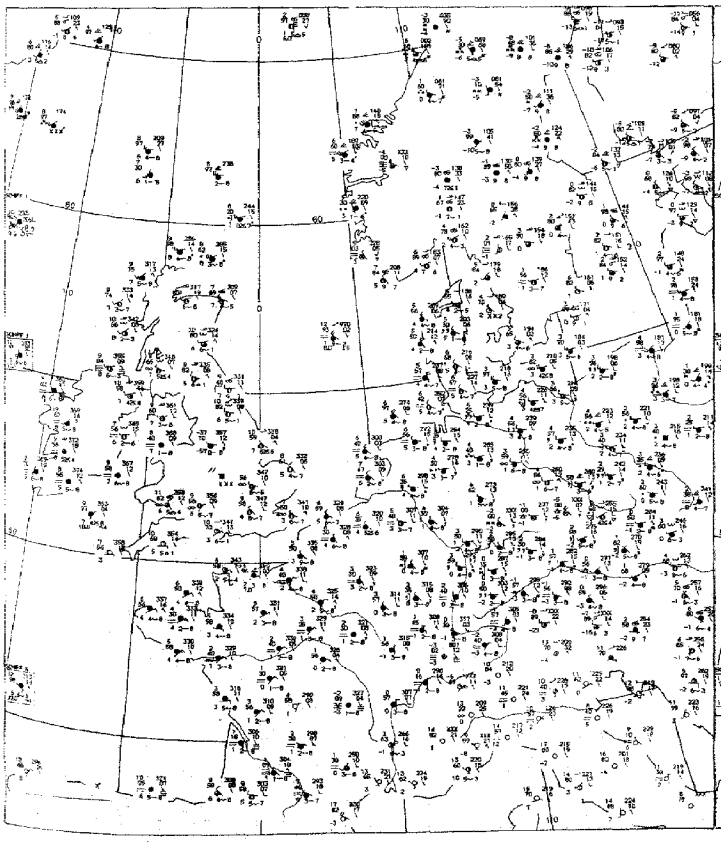


03 GMT

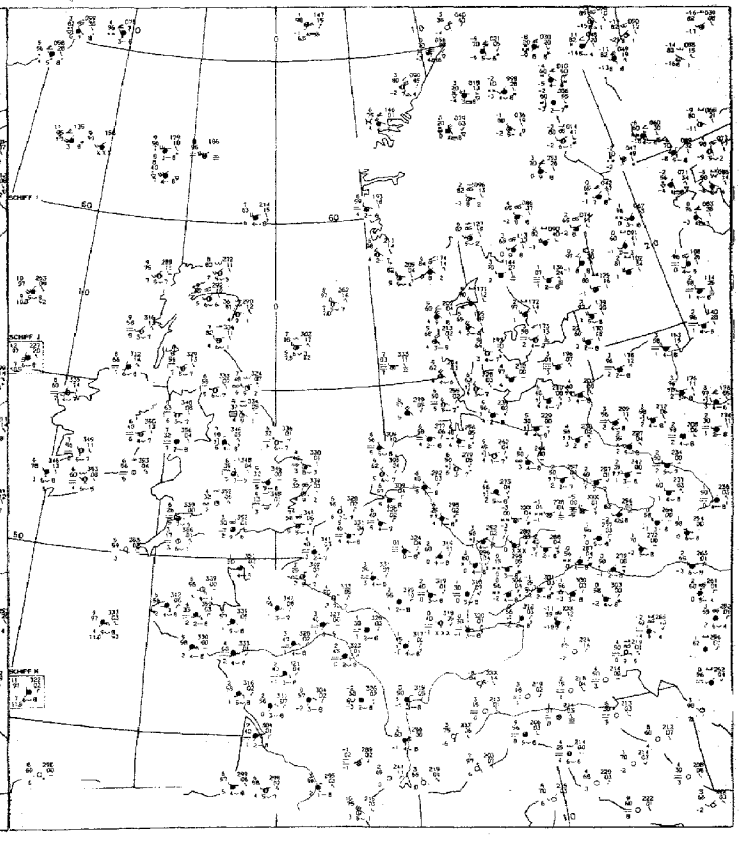


09 GMT

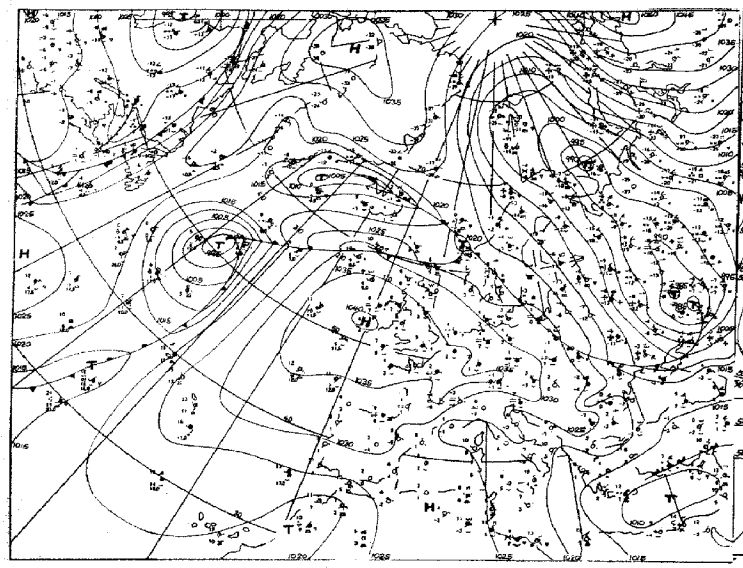
Bodenwettermeldungen

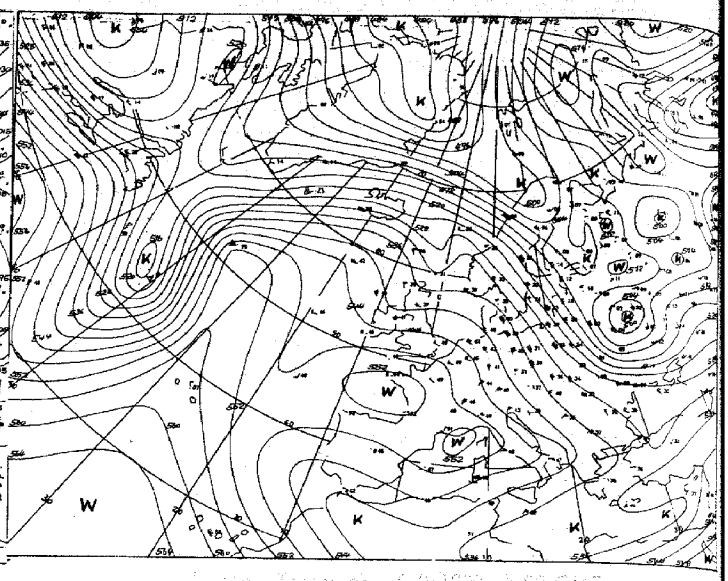


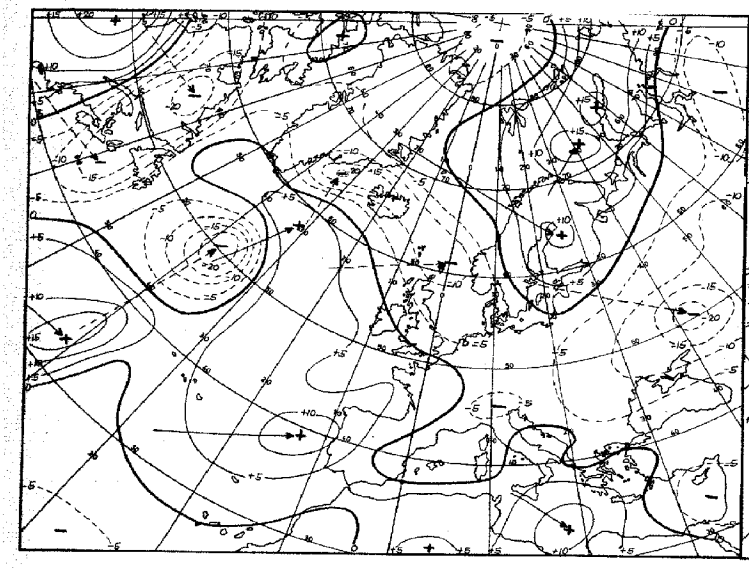
15 GMT

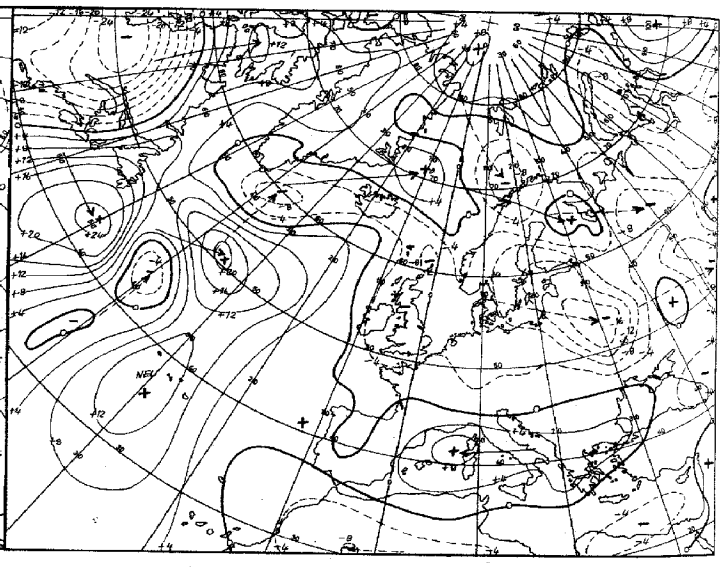


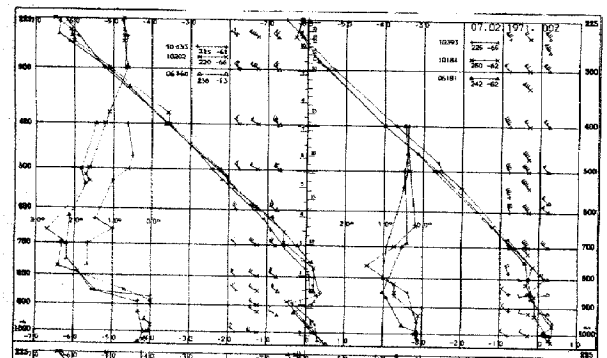
21 GMT

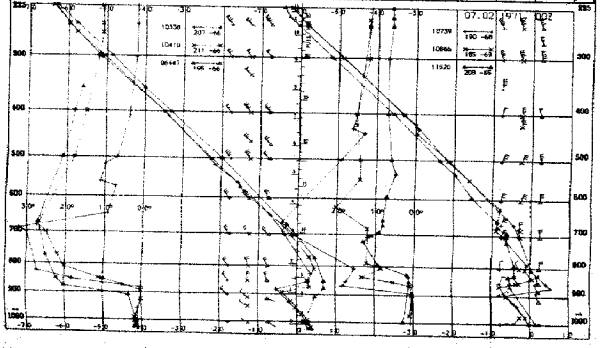


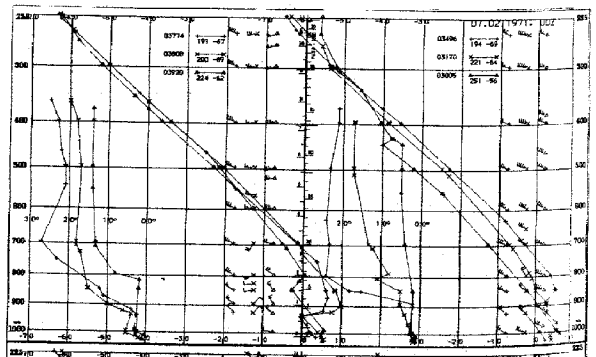


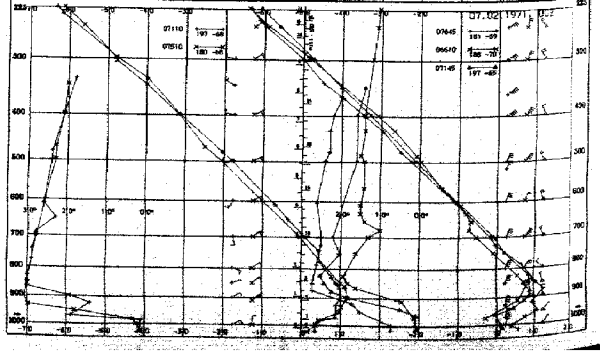


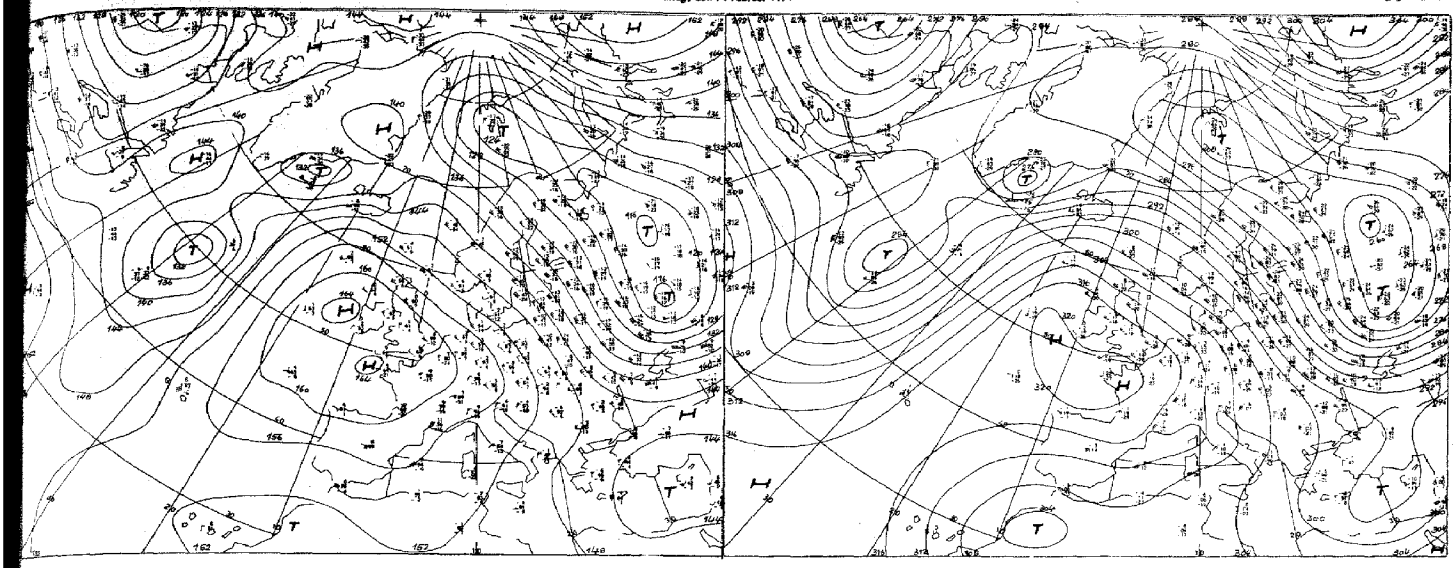




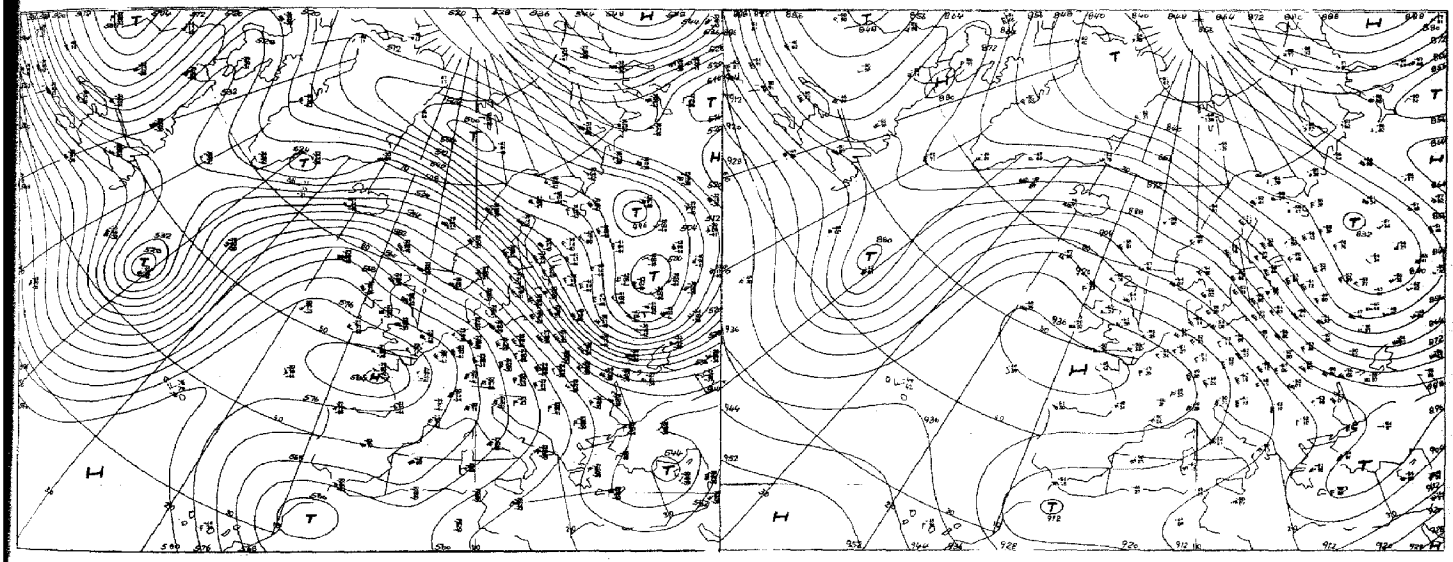




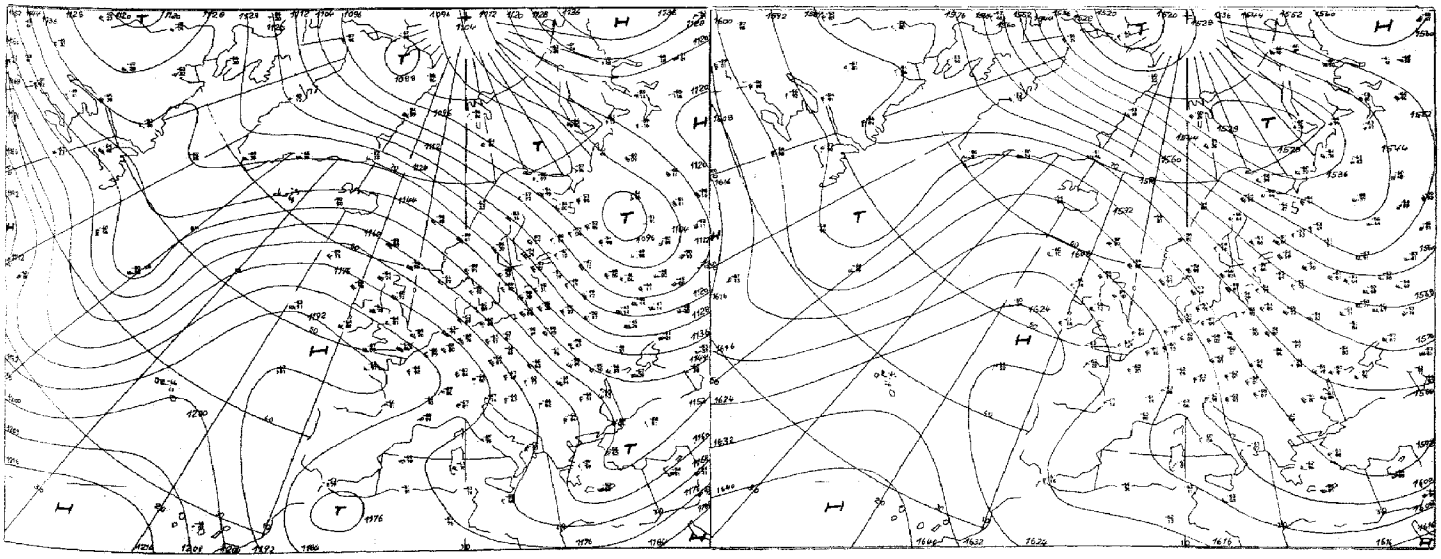




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



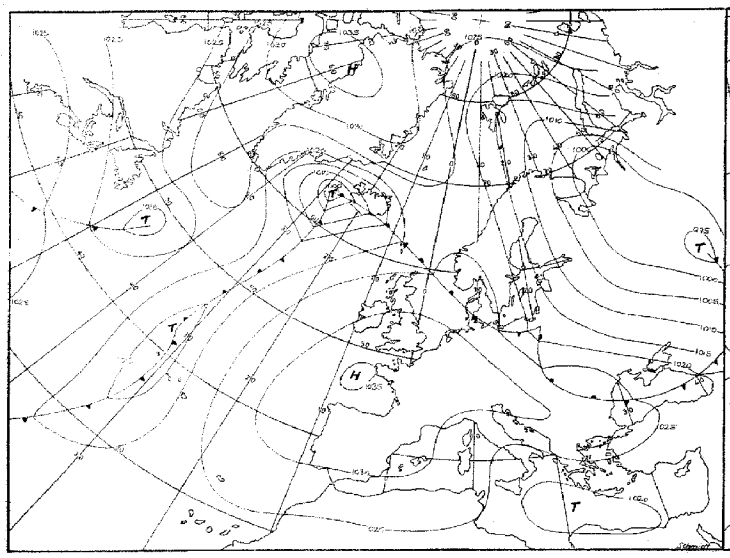
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



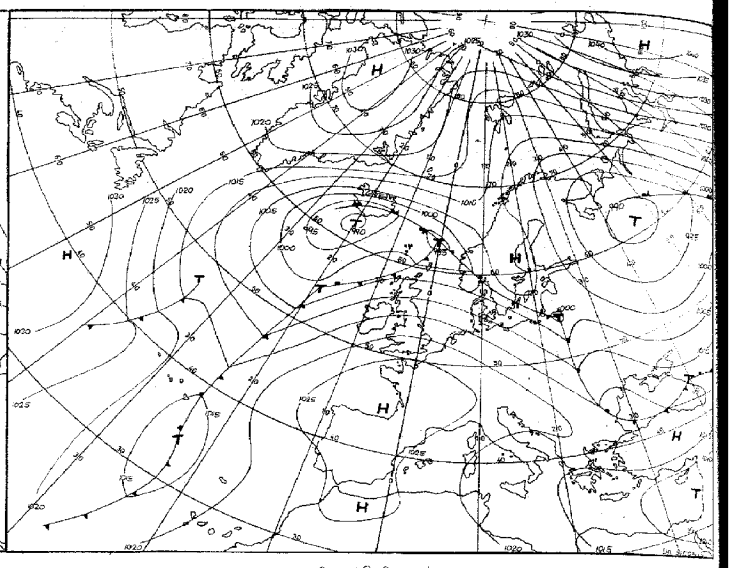
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 7. Februar 1971

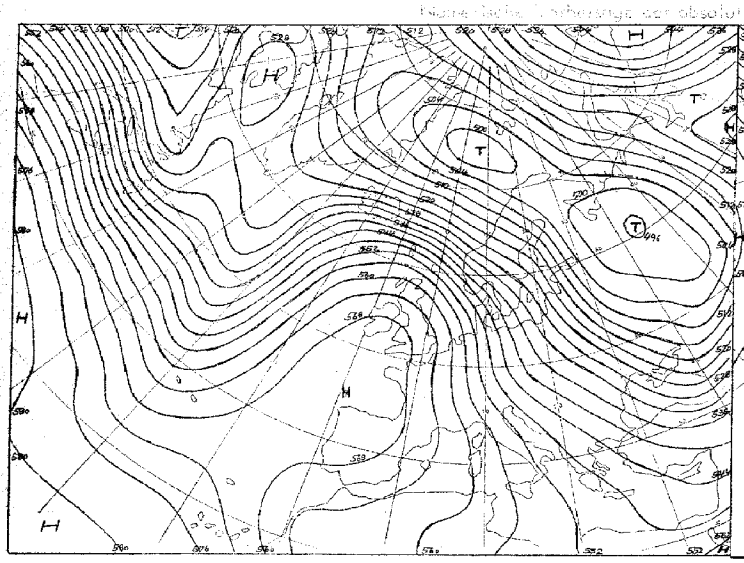


für 24 Stunden

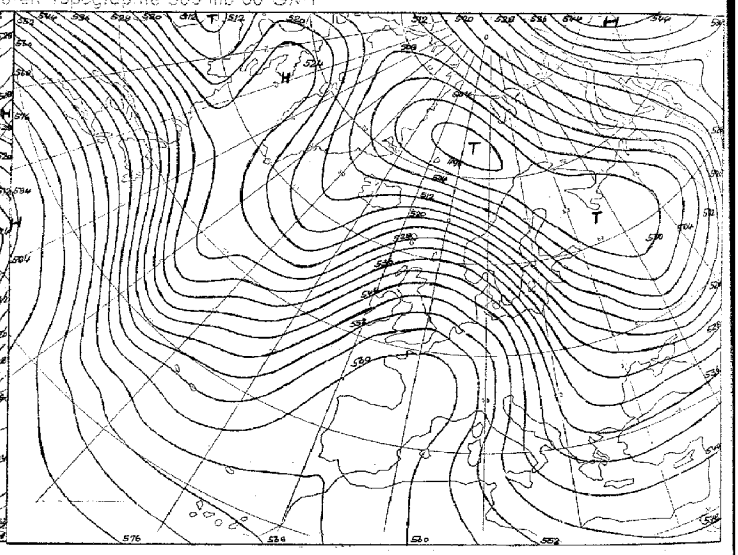


für 48 Stunden

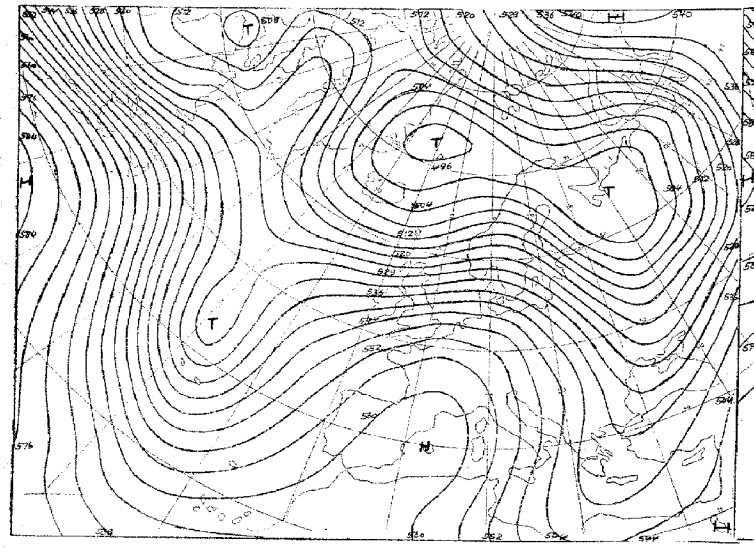
Nächste Tage Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



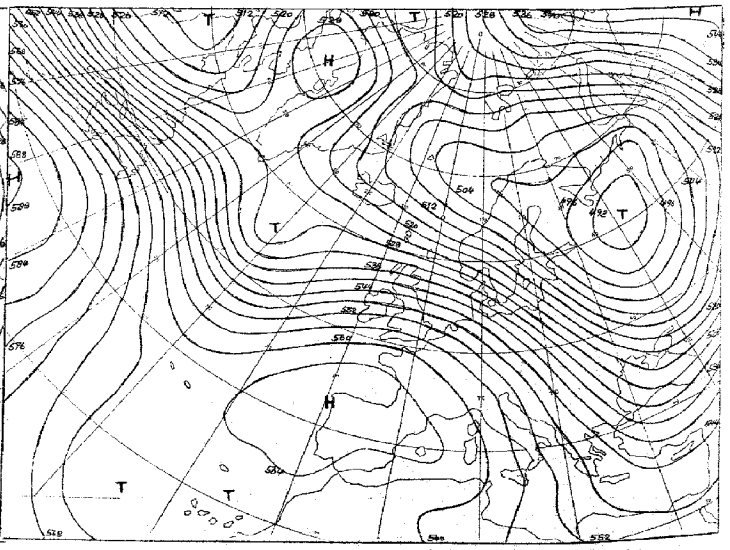
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 7. Februar 1971 — Nr. 28

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	18-00 $f_x f_x - f_b f_b$	06-03 $f_x f_x - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82916	3050-	29204	872--	04725			
List	27	020						83013	5861-	27903	874--	03717			
Husum	3	029						82907	6261-	28204	764--	03719			
Schleswig	44	035	82810	62025	29804	862--	03709	82809	57606	28003	862--	02719			797--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						72808	6202-	28004	764--	02717			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82810	65602	32305	754--	03707	82713	58516	30104	773--	04722			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82807	59205	30804	754--	03706	72709	62216	28804	755--	02720			791--
Lübeck	13	156						82710	7000-	27304	763--	03720			
Emden-Wolthusen	0	202	82606	56505	33304	754--	03710	82507	56506	31403	754--	02719			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82809	57502	32204	863--	02707	82712	57515	30204	862--	02720			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83103	50105	34104	754--	03709	82704	50102	32704	754--	03714			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82804	48105	33904	855--	03710	82503	37515	32203	852--	02817			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82608	57102	32604	855--	02708	82609	40585	31103	872--	03715			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82805	58105	32204	855--	02711	82807	58512	30604	855--	02716			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82807	65022	29504	855--	02809	82706	40515	28204	872--	03713			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82909	65022	29304	855--	02808	82909	56512	27804	863--	03715			700--
Düsseldorf	45	400	82302	60022	34904	855--	03711	82803	65022	33804	855--	02711			700--
Bocholt	25	406	82803	56102	35005	854--	03711	82905	40102	33504	755--	01715			
Essen	154	410	82603	35102	34904	855--	03811	82606	56102	33104	855--	01717			700--
Kahler Asten ☐	835	427	93107	01564	56351	9----	51811	93207	01565	54751	9----	51714			797--
Kassel	158	438	83004	57505	33604	855--	01710	83004	57505	32004	855--	01716			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82602	50102	33803	854--	00713			
Nürburg	626	510						81401	20102	33851	862--	51717			
Köln	91	513	82102	25102	35403	854--	02808	81901	25102	33803	853--	02716			700--
Koblenz	96	515						82001	40102	32904	864--	03716			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82502	62022	34003	755--	01708	82203	62022	32602	855--	00714			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe ☐	921	544	93406	00495	55952	9----	52708	93208	00494	54752	9----	52713			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80505	60025	35502	863--	01805	81001	63022	34102	863--	00713			797--
Deuselbach	479	615						80902	50102	33250	863--	51810			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	80102	68024	57152	855--	52703	83403	70022	55752	855--	53716			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81902	62022	34302	855--	01806	82002	60022	32802	855--	01714			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83502	60022	34302	855--	52205	83202	60022	33602	855--	51707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83105	58787	33500	864--	52803	83006	50107	31800	863--	52816			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80603	57105	34901	854--	51707	80903	57102	33601	854--	51713			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82301	30515	35550	861--	50703	82002	50515	33650	862--	51717			793--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	56102	32900	864--	52716			
Nürnberg	319	763	80000	56105	34401	855--	50707	80000	56102	33201	854--	51712			797--
Regensburg	376	776	82302	58105	34400	864--	51804	82102	58102	33100	864--	51813			797--
Gr. Falkenstein ☐	1307	791						92908	01454	54855	9----	56710			
Freiburg	269	803	81408	12104	34950	862--	51705	81304	15105	33550	863--	51813			700--
Freudenstadt ☐	797	815													
Klippeneck ☐	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83204	58242	35651	863--	52301	83204	58562	33751	863--	52818			797--
München-Riem	529	866	83601	30566	35151	872--	51705	82503	40105	33752	862--	53714			797--
Mühldorf	401	875						82403	50565	33151	864--	52614			
Passau	409	893	82905	60025	33850	864--	51400	82505	57102	32550	863--	51814			797--
Feldberg/Schw. ☐	1486	908						03307	89020	56903	00900	57715			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80902	12101	36153	862--	54603	81206	15102	34353	862--	54717			700--
Kempten-Lenzried	705	946						91503	05454	36357	9----	57713			
Oberstdorf ☐	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03616	89020	08658	00900	63708	03610	89020	08158	00900	70604			700--
Hohenpeißenberg ☐	977	962						90205	01454	54756	9----	56718			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein ☐	1832	980						02715	89020	56152	00900	65707			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 7. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d●pp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d●pp	00-06 $f_xf_x-f_Df_D$	06-09 $f_xf_x-f_Df_D$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	$E_{sss}s's'$
Helgoland	4	015	83214	40585	27904	872--	04613	73011	50586	27305	774--	04606			79304	05404	93000	1
List	27	020	83013	5821-	26103	755--	03718	83015	30102	25204	755--	03609			79203	04502	92047	1
Husum	3	029	82807	59506	26603	764--	02716	82805	56615	25904	763--	03707			79203	05003	92022	1
Schleswig	44	035	82808	59616	26303	772--	02717	82807	25516	25604	772--	03606			79203	04603	92046	1
Fahlshöft	4																	
Kiel	7	045	82808	5951-	26004	863--	02720	82809	56102	25504	773--	03605			79104	05203	91049	1
Norderney	13	113	82513	7550-	28604	753--	02715	82615	35205	27904	754--	03807			79303	04303	93000	1
Bremerhaven	7	129	82712	68206	28403	753--	03717	82713	56515	28003	872--	03604			79203	04803	92000	1
Cuxhaven	5	131	82611	57515	27804	872--	03727	82712	25105	27204	862--	03606			79203	05003	92000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82711	35506	27004	772--	03718	82711	57516	26304	872--	03707			79603	05002	96004	1
Lübeck	13	156	72709	6502-	26003	754--	03713	82709	50102	25604	853--	03604			79703	05402	97051	1
Emden-Wolthusen	0	202	82505	58506	29503	4562-	01719	82605	56515	29104	4552-	02604			79503	04902	95000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82610	58106	28603	853--	01716	82809	62515	28103	853--	01705			79103	05102	91000	1
Soltau	77	235	82608	5061-	28203	854--	02720	82610	56616	27602	853--	02706			79403	04303	94000	1
Lüchow	35	253	82507	4050-	27703	853--	02720	82410	50506	26803	854--	03709			79703	05301	97032	1
Lingen	21	305													79403	04501	96000	1
Münster	64	313	82704	50502	30803	755--	02718	82804	40106	30103	764--	02707			79203	04101	92000	1
Osnabrück	95	317	82706	50516	30703	773--	02717	82805	50506	29903	772--	02609			79602	04202	01000	1
Gütersloh	72	320	82606	37586	30303	853--	02718	82607	32216	29803	852--	02805			79103	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	82702	30202	30503	754--	02721	83104	30616	30203	754--	02704			79203	04102	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82710	58516	29403	853--	02717	82610	56106	28803	863--	02706			79103	04102	94000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82609	57515	29303	873--	01714	82608	58608	28303	882--	01710			79103	04103	92000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82705	30615	26903	871--	03713	82706	56606	26403	872--	02705			70103	04402	01002	2
Berlin-Tempelhof	50	384	82910	50615	26704	863--	03611	82812	57586	26004	853--	02807			70103	04803	01001	1
Düsseldorf	45	400	82606	65502	32004	855--	02718	82607	35585	31703	873--	02703			79703	04209	97000	1
Bocholt	25	406	82604	20505	31804	773--	03717	82906	56205	31504	755--	03603			79704	04903	91000	1
Essen	154	410	82709	50502	31703	855--	01714	82809	20586	31202	863--	01605			79703	03603	97000	1
Kahler Asten □	835	427	92914	01565	53552	9----	52717	92912	03575	53052	9----	52706			79352	51652	93000	71000
Kassel	158	438	82902	59505	30304	854--	01717	82403	56505	29803	855--	01705			79704	03903	97000	1
Göttingen	176	444	83002	6050-	30503	857--	01718	82502	50515	29702	872--	01708			79203	03702	94000	1
Braunlage	607	452	82905	5077-	29550	864--	51720	72905	56717	28651	754--	52709			79751	00251	97000	3
Aachen	202	501	82305	40102	32402	854--	00714	82505	20515	32302	864--	01601			70002	03002	97000	1
Nürburg	626	510	81402	30102	32451	862--	52713	92702	08562	32151	9----	51603			79151	50551	94---	0
Köln	91	513	83102	50502	32403	855--	02714	83105	25515	31603	852--	01606			79703	03702	91000	1
Koblenz	96	515	82001	40102	31504	864--	02713	82010	35102	31004	864--	01605			70003	041--	00000	0
Marienberg	547	526	93003	05472	31000	9----	00813	93107	06515	30250	9----	50607			70000	00050	91000	1
Gießen	186	532	82003	62022	30603	855--	00719	83204	56512	29903	855--	01607			70002	03102	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82502	59022	30603	854--	51717	82302	45505	30303	864--	01603			70003	03402	97000	1
Wasserkuppe □	921	544	93006	00494	53353	9----	53716	92804	00564	52953	9----	53705			79753	52252	91000	70400
Trier-Petrisberg	265	609	80000	65022	32901	863--	00712	81102	58022	32302	754--	50605			79701	01801	97000	1
Deuselbach	479	615	80000	57102	31900	863--	52712	80000	56102	31000	863--	52707			79150	00350	91000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80103	20102	54152	852--	53718	93204	00414	53852	9----	52603			70052	51652	97000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	82004	60022	31002	855--	01718	82203	50502	31002	855--	01101			70002	03501	00000	1
Darmstadt	133	639	81802	58102	31802	755--	01711	81804	45102	31202	755--	01607			70002	03002	00000	1
Würzburg	259	655	83306	62022	31301	855--	52724	83202	57102	30702	755--	51604			70001	02001	97000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	31402	755--	51717	82903	65022	30403	755--	51608			70002	02201	00000	1
Coburg	337	671	82705	56105	31001	864--	50710	80000	56502	30101	864--	50608			79101	01451	91000	59100
Bamberg	239	675													70000	00900	00000	1
Hof	567	685	82806	50567	30350	864--	52715	82606	40775	29350	862--	51709			79751	00051	91000	59100
Weiden	438	688	82905	59502	31001	754--	52712	82404	56505	30300	854--	51708			79700	00650	97000	60100
Berus	363	704	80202	65022	32500	864--	51712	83602	63022	32200	863--	51703			70000	01050	00000	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80503	57102	32501	864--	51711	83001	57102	31701	864--	51707			79100	01501	91000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	32802	865--	00712	80000	25102	31902	865--	51509			70002	02802	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81103	4010-	31851	862--	51710	80000	50102	31351	853--	51505			70051	50251	97000	59100
Karlsruhe	114	727	80000	56102	32101	855--	50706	82207	60022	31802	855--	50703			70001	02300	00000	1
Mannheim	97	729	80000	1810-	32302	864--	01713	81903	22102	31903	864--	01604			79702	02902	97000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	56105	32650	863--	52711	81803	56102	31851	864--	52708			79451	50451	94---	60100
Öhringen	276	742	90000	08435	31600	9----	50713	83201	10104	30900	863--	50707			79700	01050	93000	59100
Ansbach	413	755	80000	45105	32200	864--	51709	83003	58102	31500	854--	51707			79700	00800	97000	60100
Weißenburg/Bay.	422	761	83304	57102	31200	864--	52716	83004	57512	30900	864--	52603			70000	00550	91000	60100
Nürnberg	319	763	83103	56102	31802	854--	52713	82603	57102	30702	854--	52709			79701	01500	97000	59100
Regensburg	376	776	80000	58102	31900	864--	52711	83101	25507	31300	863--	51706			79700	00020	97000	60200
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	01454	53756	9----	57712	92904	01774	53255	9----	56704			70056	54856	00006	95400
Freiburg	269	803	81207	35502	32250	863--	52713	81307	56505	32451	854--	52002			79751	50650	97020	3
Freudenstadt □	797	815	91302	00494	53254	9----	54611	90000	01494	53354	9----	54000			79254	52155	92060	60500
Klippeneck □	973	818	91302	01454	53156	9----	56715	93601	01454	53155	9----	56601			70057	51858	00093	70900
Tübingen	370	826	82602	58025	32651	863--	52719	82204	58022	32351	853--	52803			79751	51052	97000	60100
Stötten	734	836	92612	02564	32353	9----	54713	90000	05435	31853	9----	54605			79253	51954	92000	70700
Ulm	522	838	80000	5810-	32152	864--	52615	83302	56102	32151	862--	53400			79352	50652	93000	60300
Augsburg	477	852	83102	57105	32251	863--	53715	80000	56102	32051	863--	53602			79751	50852	97000	70400
München-Riem	529	866	82004	30105	31952	862--	53718	82203	30102	32352	862--	53004			79752	52153	97000	71200
Mühldorf	401	875	82302	50105	31751	864--	52614	82204	58775	31451	865--	53802			79151	51252	91000	71400
Passau	409	893	82504	56102	31551	863--	51710	82103	56772	31251	863--	52703			79751	50751	97000	70600
Feldberg/Schw. □	1486	908	13105	89030	55604	00901	71713	13010	89020	55302	00901	63603			70002	05558	00098	71500
Konstanz	399	929	80903	50102	32351	864--	53714	81305	28102	32752	863--	53303			70052	52556	00025	60200
Friedrichshafen	401	934	81407	20102	33253	863--	54711	81105	30102	33153	863--	54601			70053	52757	00043	70700
Kempten-Lenzried	705	946	91302	05454	35058	9----	58716	91101	08434	34859	9----	59604			70058	55458	00078	91200
Oberstdorf □	810	948	00000	56104	51562	00900	63610	00000	60020	50963	00900	65502			70063	55067	00066	72400
Zugspitze ■	2960	961	13414	89020	07057	00901	69711	12518	89020	06757	10741	66703			70058	564--	00094	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	00502	60284	53157	00900	58714	90902	00454	53556	9----	56302			70057	53560	00091	72200
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70011	34358	00900	59608	80000	50101	34157	864--	58500			70059	54660	00073	92200
Wendelstein □	1832	980	02720	89020	54951	00900	68711	22620	89030	54651	00901	67704	22-26		70053	51256	00093	96000
Berchtesgaden	542	997	82303	56102	33753	865--	55711	82304	40102	33153	864--	55505			70053	53853	00064	92700

Sonntag, den 7. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_0 f_0$	12–15 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V$_s$	CddV,V$_s$
Helgoland	4	015	73014	28206	25905	761--	05814	73111	42106	25206	754--	05607			701--			
List	27	020	83115	20215	24404	864--	04808	83518	57102	23705	754--	04608			792--			
Husum	3	029	82706	15586	24604	863--	04713	83108	50106	23606	864--	04610			791--			
Schleswig	44	035	82810	23615	24105	772--	04715	73108	57106	22706	754--	05714			792--			
Folshöft	4																	
Kiel	7	045	82810	57106	24205	763--	03813	82707	15106	22705	862--	05715			793--			
Norderney	13	113	82516	20616	27305	6732-	03806								701--			
Bremerhaven	7	129	82914	32515	26805	772--	04712	83016	18516	25306	772--	06715			793--			
Cuxhaven	5	131	82611	45512	26104	773--	04811	82711	28106	24905	851--	05712			797--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82810	56506	25104	873--	03812	82711	25536	23905	872--	04612			701--			
Lübeck	13	156	72910	57202	24205	754--	03712	82810	30516	23105	773--	04711			794--			
Emden-Wolthusen	0	202	82706	56615	28705	755--	04704	82908	56106	27206	873--	05715			793--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82811	50605	26904	763--	03712	82810	35582	25405	872--	04715			797--			
Soltau	77	235	82607	40606	26503	873--	03711	82607	20615	24804	872--	04716			701--			
Lüchow	35	253	82705	58616	25803	854--	02710	82710	40515	24504	853--	03713			701--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	83006	50106	29604	763--	03705	83006	30585	28505	763--	04611			792--			
Osnabrück	95	317	82907	58106	29203	764--	02706	82707	30615	27804	773--	03714			796--			
Gütersloh	72	320	82809	58216	29104	853--	02808	82707	32585	28004	873--	03710						
Bad Salzuflen	98	325	82906	56106	29103	754--	02711	82904	50615	27904	774--	03711			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82611	59516	27803	873--	03710	82611	40635	26504	871--	03713			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82708	58608	27303	852--	01709	82708	50616	25903	854--	02714			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82805	50586	25204	7722-	03712	82806	56516	24003	872--	03712			794--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82910	56506	24904	853--	02711	82810	57506	23604	854--	02713			701--			
Düsseldorf	45	400	82806	40106	31204	853--	02705	82705	56205	30505	854--	03607			793--			
Bocholt	25	406	82906	40105	31404	755--	03801	82807	35586	29806	854--	04615			701--			
Essen	154	410	82805	18206	30603	763--	02805	82805	30102	30104	763--	03704			701--			
Kahler Asten □	835	427	93015	02775	52552	9----	52706	93214	01417	51952	9----	52706			701--			
Kassel	158	438	82905	59505	28703	855--	01711	83005	62025	27304	855--	01713			797--			
Göttingen	176	444	82708	50515	28503	852--	01711	83005	65205	27103	854--	01716			791--			
Braunlage	607	452	82905	58777	27650	854--	52712	83006	60777	26750	854--	53712			794--			
Aachen	202	501	82906	16515	32102	862--	01701	82906	16105	31503	762--	02705			791--			
Nürburg	626	510	93205	05775	31451	9----	51807	93608	06777	30551	9----	51708			791--			
Köln	91	513	83008	27505	31103	852--	02704	83207	30505	30404	854--	01707			793--			
Koblenz	96	515	83212	30515	30704	864--	02703	83212	45505	30004	874--	02708			797--			
Marienberg	547	526	93008	03775	29850	9----	50704	93109	06777	28950	9----	50709			701--			
Gießen	186	532	83205	56505	29403	755--	01705	83408	62025	28503	755--	01609			797--			
Bad Hersfeld	212	542	83002	30535	29403	774--	02709	82904	62515	28103	6542-	01612			795--			
Wasserkuppe □	921	544	92905	00564	52152	9----	52710	93209	00715	50952	9----	52613			793--			
Trier-Petrisberg	265	609	83103	56512	32101	872--	00803	83003	58202	31002	6737-	01609			797--			
Deuselbach	479	615	83212	20772	31250	872--	50400	83209	30227	30100	872--	51711			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93308	00577	53152	9----	52709	93210	00777	52152	9----	52712			795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	25535	30103	854--	02709	82708	30505	29003	854--	02511			797--			
Darmstadt	133	639	82007	25502	30702	864--	01704	82505	20105	29402	864--	02614			797--			
Würzburg	259	655	83203	45515	29902	862--	00808	83205	50505	28502	862--	00613			797--			
Bad Kissingen	216	658	82506	40512	29602	754--	01708	82304	35105	28303	754--	01717			797--			
Coburg	337	671	82703	18505	29001	864--	50711	82702	18105	27601	864--	00713			791--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83106	57777	28500	854--	51707	82806	30717	26600	753--	51717			791--			
Weiden	438	688	82605	56205	29100	862--	50711	82706	50777	27400	862--	51716			797--			
Berus	363	704	82406	60022	32000	862--	51601	83207	62025	30701	863--	51712			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82903	57102	31701	864--	51500	82903	20777	30701	872--	50610			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82402	30202	31103	865--	51708	82909	59505	29203	864--	00717			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82508	50774	30151	854--	51808	92708	02777	29351	9----	51609			797--			
Karlsruhe	114	727	82202	50102	31402	864--	50704	82004	30105	30301	864--	00711			700--			
Mannheim	97	729	82904	30102	31603	864--	01703	83004	30585	29803	874--	02717			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82303	56102	31851	862--	52501	82802	50512	30350	862--	52712			700--			
Öhringen	276	742	82504	25514	30201	863--	50707	82705	15235	28700	863--	50715			797--			
Ansbach	413	755	82704	56507	30301	854--	51709	83006	40685	28701	862--	51715			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82804	56515	29900	854--	52809	82804	58105	28301	854--	52713			797--			
Nürnberg	319	763	82805	45507	29902	863--	51708	82905	30515	28402	873--	51714			791--			
Regensburg	376	776	83202	20777	29801	863--	00713	82804	57505	28201	854--	51715			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92907	01774	52455	9----	56710	93203	01777	51056	9----	57715			793--			
Freiburg	269	803	83402	56505	31500	854--	52807	80703	56505	30900	854--	51707			797--			
Freudenstadt □	797	815	83302	57104	53254	862--	54803	93604	01454	52353	9----	53711			700--			
Klippeneck □	973	818	92904	01454	52754	9----	55508	93305	01454	51955	9----	56707			700--			
Tübingen	370	826																
Stöffen	734	836	83405	10285	31353	861--	54604	92905	01562	30053	9----	53712			791--			
Ulm	522	838	80000	36772	30751	862--	52812	83605	60027	30151	862--	53607			797--			
Augsburg	477	852	83205	56102	30751	863--	53610	83306	57787	29551	863--	53612			700--			
München-Riem	529	866	82303	57102	30151	863--	53718	83004	56102	29251	863--	53708			700--			
Mühldorf	401	875	82504	58027	29350	864--	52819	82504	59772	28100	864--	53611			797--			
Passau	409	893	82706	56107	29150	863--	52719	82408	56772	27750	863--	51713			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	13210	89020	54402	00901	66709	12909	89020	53400	00901	62712			700--			
Konstanz	399	929	80000	30102	31452	863--	53812	82001	38102	30551	862--	53707			700--			
Friedrichshafen	401	934	81506	56102	31052	864--	54717	82003	57102	30551	864--	53703			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	61803	25104	32255	66201	57813	80204	40102	30853	862--	55605			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	62020	51755	00901	58817	13604	65010	52152	00901	57504			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22818	89030	05457	00902	69812	52815	89030	03258	00908	71722	---26		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	23202	86284	52455	26-31	56817	92903	02474	52254	9----	54400			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80011	30553	00901	57820	80805	50101	29953	864--	55508			700--			
Wendelstein □	1832	980	42719	89030	53300	00901	68711	52624	89031	51953	00902	62717	21-26		700--			
Berchtesgaden	542	997	72002	56052	30851	755--	55818	80705	56052	29251	856--	54514			700--			

Sonntag, den 7. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	15–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	73213	45606	25305	773--	05301	73113	50106	25506	755--	05102			7o106			
List	27	020	83418	62022	23705	864--	04400	63219	62022	23405	654--	04803			792o5			
Husum	3	029	93006	08476	23505	9----	05501	83009	60504	23705	862--	04102			79306			
Schleswig	44	035	83110	62026	23105	863--	05304	73113	62202	22806	753--	04803			794o6			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82908	68215	22806	864--	04301	82908	68022	22706	864--	04801			79506			
Norderney	13	113													7o1o5			
Bremerhaven	7	129	83116	56215	25505	872--	05302	83114	50514	25705	872--	05202			79506			
Cuxhaven	5	131	82915	58106	25205	862--	05303	82815	40102	25305	862--	05101			7o1o5			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73009	50206	23706	772--	05602	82912	56502	23905	872--	04302			7o206			
Lübeck	13	156	82907	56506	22406	772--	05507	83012	60025	22506	764--	04201			79606			
Emden-Wolthusen	0	202	82907	60028	27106	873--	05701	82907	58102	27706	872--	04206			7o2o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83010	60036	25106	862--	04603	83009	48616	25606	871--	04305			7o1o6			
Soltau	77	235	82807	05586	24605	871--	05602	83008	40516	24705	852--	05201			7o3o5			
Lüchow	35	253	82408	25205	23804	852--	03707	72706	40205	23805	755--	05400			7o1o4			
Lingen	21	305													7o1o6			
Münster	64	313	82806	20506	27605	763--	04609	83105	58606	28306	763--	05308			7o1o5			
Osnabrück	95	317	82906	20586	27405	772--	04604	73106	50216	27906	763--	05305			7o3o5			
Gütersloh	72	320	82706	16516	27504	870--	04106	82707	15515	27705	871--	05204			7o2o5			
Bad Salzuflen	98	325	83004	20506	27004	863--	04708	83003	20105	27605	864--	04305			7o1o4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82611	18516	25804	871--	04507	72609	45215	26205	761--	04204			7o1o5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	40536	25204	872--	04706	82707	56105	25105	863--	04000			794o4			
Berlin-Dahlem	51	381	82705	58506	23603	872--	03704	82605	56515	23103	871--	03805			7o1o4			
Berlin-Tempelhof	50	384	82811	57106	23203	863--	01604	82608	56516	23004	872--	03802			7o2o4			
Düsseldorf	45	400	82706	40506	29605	862--	03709	82807	30205	30006	862--	05304			7o1o5			
Bocholt	25	406	82906	10506	29406	861--	05704	83207	10102	29706	861--	05203			7o1o6			
Essen	154	410	82806	15506	29403	861--	03608	83207	20205	29305	861--	04301			7o1o4			
Kahler Asten □	835	427	93015	03717	51851	9----	51603	93114	02737	52650	9----	50307			7o251			
Kassel	158	438	82702	60505	27004	855--	01703	81102	56205	27304	855--	02304			79104			
Göttingen	176	444	82704	60586	26803	873--	02603	82903	59026	27004	862--	03103			79204			
Braunlage	607	452	82905	20717	25550	871--	51705	73108	56517	25801	754--	00304			7o1oo			
Aachen	202	501	82505	15515	30803	862--	03707	82807	10205	31104	862--	04304			79304			
Nürburg	626	510	93604	05437	30450	9----	50500	93603	01454	30600	9----	00204			7935o			
Köln	91	513	82704	30605	29604	853--	02708	83103	25515	29805	861--	04102			79505			
Koblenz	96	515	83412	45515	29404	874--	02705	82307	45515	29804	864--	02304			79304			
Marienberg	547	526	93108	01777	28550	9----	50703	93005	01517	29200	9----	00306			7o2oo			
Gießen	186	532	82904	60025	28203	755--	01602	82703	58022	28203	755--	01400			79703			
Bad Hersfeld	212	542	82303	62505	28003	754--	00501	80000	57505	28402	864--	01301			7o1o3			
Wasserkuppe □	921	544	93107	00715	50953	9----	53500	92806	00717	51253	9----	53204			7o252			
Trier-Petrisberg	265	609	73002	58022	30402	4547-	00505	82202	60022	31502	864--	00211			79702			
Deuselbach	479	615	82907	30107	30100	872--	50301	82705	30777	30900	872--	50206			79100			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00497	52352	9----	52302	93308	00494	52851	9----	51103			7o251			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83006	58105	29003	854--	01500	82506	58216	29203	754--	01202			79304			
Darmstadt	133	639	82607	60025	29203	755--	01501								79203			
Würzburg	259	655	82905	57505	28501	763--	00501	83006	56605	28801	873--	00203			79702			
Bad Kissingen	216	658	82904	60025	28302	754--	01400	82103	56612	28702	864--	01204			79103			
Coburg	337	671	82702	25105	27301	863--	00603	82702	56707	27601	864--	50303			79202			
Bamberg	239	675													79102			
Hof	567	685	83007	30567	26750	763--	51500	82806	35565	27150	863--	52203			79300			
Weiden	438	688	82607	56777	27400	862--	51400	82605	56107	27700	862--	50303			79201			
Berus	363	704	82906	63025	30701	854--	50500	82904	63022	31101	864--	50304			79101			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82604	50207	30401	856--	51602	72702	45102	31101	4557-	51106			79101			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82912	62035	29203	884--	00501	82708	60505	29603	864--	00304			79103			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	03437	29351	9----	51500	92706	02717	29751	9----	51105			79751			
Karlsruhe	114	727													79703			
Mannheim	97	729	82804	50105	29804	3553-	01500	82803	50602	30103	874--	01203			79104			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82303	40512	30250	864--	52501	82504	56715	30600	864--	52204			79700			
Öhringen	276	742	82705	18225	29000	863--	51303	82703	15717	29500	863--	50205			79201			
Ansbach	413	755													79101			
Weißenburg/Bay.	422	761	82808	45517	28800	872--	51303	82705	50205	29100	862--	51003			79701			
Nürnberg	319	763	82707	20515	28401	873--	50400	82805	40205	28802	872--	51304			79302			
Regensburg	376	776	82903	57775	28200	754--	51501	82304	56717	28700	864--	50104			79401			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92905	01777	51356	9----	57303	92705	01777	51455	9----	56201			7o155			
Freiburg	269	803	81002	56565	31001	854--	51303	80803	58105	31300	854--	51201			79701			
Freudenstadt □	797	815	82904	40225	52353	863--	53500	82903	66022	53153	855--	53308			79753			
Klippeneck □	973	818	93303	01704	52755	9----	55307	90000	02567	52954	9----	55202			79753			
Tübingen	370	826													7--5o			
Stöttern	734	836	92808	00567	30353	9----	53303	92707	00495	30853	9----	53205			79253			
Ulm	522	838	82403	58207	30251	862--	53301	82404	57102	30451	862--	52301			79751			
Augsburg	477	852	82704	50787	29751	863--	53302	82808	25567	30151	862--	52203			7975o			
München-Riem	529	866	82506	40712	29551	863--	53303	82508	56772	30051	873--	53103			79751			
Mühldorf	401	875	82302	56772	28450	864--	51301	82404	56777	28850	864--	52105			79700			
Passau	409	893	82507	50227	27950	863--	51302	82407	50505	27950	862--	51400			79500			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90309	00494	53058	9----	58503	90418	00494	53358	9----	58103			70004			
Konstanz	399	929	82503	50502	30951	862--	53304	82704	56205	31251	863--	53203			79751			
Friedrichshafen	401	934	82004	56102	31051	864--	53305	81906	56205	31250	864--	52103			70051			
Kempten-Lenzried	705	946	83003	50102	31053	862--	54302	83304	50565	31653	862--	53105			70053			
Oberstdorf □	810	948	80000	40100	52254	863--	56207								70050			
Zugspitze ■	2960	961	63020	89031	02260	00906	70712	83018	89032	00861	8077-	68712	---34		70056			
Hohenpeißenberg □	977	962	92905	05454	52055	9----	55400	82506	62415	52550	862--	55106			79753			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80802	40101	30453	864--	54206	80000	40102	30853	864--	56104			70051			
Wendelstein □	1832	980	53132	89021	51657	00902	59710	93110	01454	52061	9----	61400	35-38		70001			
Berchtesgaden	542	997	80000	30102	29851	865--	54206								70001			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 7. Februar 1971 — Nr. 38

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3043	3034 -59 27 28	3034 -55 28 36
20				2607 -64 33 11	2605 -62	2602 -62 01 22	2600 -62 31 17
30		2364 -60 36 24		2357 -62 02 28	2355 -60	2352 -61 03 13	2348 -59 33 20
50	2042 -61 34 32	2047 -62 33 24	2041 -60 35 26	2040 -61 01 19	2037 -61	2035 -62 36 16	2028 -60 35 21
70	1831 -58 34 29	1836 -59 32 10	1831 -62 35 18	1832 -63 34 23	1828 -63	1826 -62 35 21	1818 -58 -70 36 24
100	1605 -57 32 37	1611 -58 31 39	1609 -60 34 29	1610 -60 35 31	1609 -62	1606 -62 35 20	1592 -56 -68 34 34
150	1349 -58 32 42	1356 -59 31 47	1354 -61 32 49	1357 -60 32 35	1358 -64 01 28	1354 -64 35 34	1336 -58 -69 33 40
200	1169 -62 31 56	1177 -63 30 73	1176 -65 -67 32 76	1180 -65 -76 31 63	1184 -67 -78 34 41	1180 -66 34 51	1155 -62 -70 33 46
300	0914 -52 -58 30 67	0924 -51 -57 30 68	0923 -52 -54 32 62	0927 -51 -63 32 54	0928 -49 -62 34 46	0924 -49 -61 34 46	0903 -54 -64 32 49
400	0722 -37 -44 31 54	0729 -36 -48 30 56	0729 -35 -39 32 53	0734 -35 -50 32 45	0732 -33 -48 01 14	0728 -33 -48 36 37	0712 -40 -53 32 46
500	0563 -25 -32 30 48	0569 -22 -38 30 50	0569 -23 -30 32 40	0573 -23 -41 32 37	0571 -21 -40 02 34	0567 -22 -36 02 31	0555 -27 -30 32 40
700	0309 - 5 -22 30 24	0312 - 5 -28 30 32	0313 - 3 -33 32 24	0316 - 2 -27 32 22	0314 - 3 -34 02 23	0310 - 7 -19 34 15	0303 - 9 -19 31 30
850	0154 1 -14 30 25	0157 2 - 5 30 17	0157 3 -15 32 16	0159 3 - 7 35 21	0158 5 -13 02 08	0156 - 3 - 8 32 13	0151 - 5 - 8 31 21
1000	0024 3 3 30 20	0027 3 2 28 18	0026 3 2 28 10	0028 3 2 30 02	0027	0027	0022 3 2 29 09
Markante Punkte	049 -61 35 32 083 -56 091 -58 115 -58 155 -57 250 -59 -65 32 52 477 -28 -32 520 -22 -32 600 31 30 623 -11 -26 649 -10 -20 693 - 6 -24 710 - 5 -20 777 0 -16 795 1 -18 800 31 20 853 1 -14 867 - 5 - 5 891 - 3 - 3 915 31 21 959 2 - 1 974 2 2 994 3 3 024 4 3 28 09	047 -63 058 -59 120 -58 139 31 38 241 -61 -68 250 -61 -68 30 76 258 -60 -67 379 -36 -47 517 -20 -37 532 -20 -36 600 30 40 661 - 6 -33 693 - 6 -29 772 2 -22 800 30 22 887 - 5 - 5 900 30 16 924 30 17 976 1 1 033 5 3 26 06	073 -60 113 -60 124 -58 151 -61 166 -60 250 -60 -62 32 73 302 -51 -54 408 -34 -38 516 -22 -32 560 -16 -27 572 -15 -22 600 32 30 645 - 7 -16 690 - 4 -36 800 32 18 823 4 -23 852 3 -15 879 - 5 - 5 900 31 16 923 31 16 925 - 2 - 2 955 1 - 1 026 4 4 27 07	015 -64 33 10 024 33 15 026 -63 031 -62 01 28 044 03 23 056 -61 35 24 072 -63 077 -62 084 35 20 138 31 41 144 -60 153 31 35 173 -63 187 -66 202 -65 -76 235 31 60 250 -60 -71 31 66 263 -58 -69 290 31 53 330 31 57 460 31 28 510 32 38 600 31 32 680 - 3 -30 768 3 -19 800 34 20 808 5 -15 840 34 22 847 3 - 8 870 4 - 1 890 - 4 - 4 910 31 08 921 - 1 - 1 940 30 07 988 3 1 016 4 3 30 01	023 -65 031 -59 043 -63 052 -60 084 -64 107 -61 145 -63 01 25 250 -58 -70 33 46 350 36 43 430 -29 -45 440 -30 -43 600 01 31 665 - 4 -38 02 28 800 36 11 805 1 -14 36 11 865 6 -12 890 - 6 - 6 06 06 930 - 3 - 3 996 0 - 1 08 02	004 -53 27 30 015 35 12 022 -64 02 26 035 01 08 041 -60 052 -63 065 -60 080 35 27 085 -64 120 -59 35 21 178 -69 241 -60 -72 250 -58 -70 34 45 422 -30 -45 36 42 548 -16 -30 600 02 32 621 - 8 -28 680 - 9 -21 35 18 785 - 1 -13 800 33 10 803 - 1 - 9 833 1 -12 856 31 12 862 - 8 - 8 896 - 6 - 6 969 - 1 - 2 22 04	009 -57 015 -61 016 -60 018 30 15 019 -63 022 -60 023 33 20 031 -61 037 -59 049 -59 055 -61 -73 065 01 22 072 -57 -70 091 -58 -70 094 34 33 168 -57 -67 213 -63 -70 230 33 50 250 -61 -68 33 50 319 -51 -62 345 33 49 428 -36 -49 452 -34 -38 510 -26 -28 544 -23 -39 590 -16 -32 600 32 35 607 -16 -25 622 -15 -33 717 - 8 -17 732 - 9 -26 748 - 8 -27 769 - 6 -14 778 - 6 -16 800 - 4 - 8 32 24 830 - 5 -15 860 - 5 - 5 864 32 21 907 31 17 021 4 3 29 07
Tropopause	225 -62 -68 32 53	220 -66 -73 30 80	207 -66 -68 32 80	211 -66 -77 31 68	190 -69 34 39	185 -69 35 41	026 -64 33 20 239 -63 -70 33 50
Maxwind	300 -52 -58 30 67	220 -66 -73 30 80	240 32 80	217 31 70			
30/50		0317		0317	0318	0317	0320
50/100	0437	0436	0432	0430	0428	0429	0436
100/200	0436	0434	0433	0430	0425	0426	0437
200/500	0606	0608	0607	0607	0613	0613	0600
500/1000	0539	0542	0543	0545	0544	0540	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.6	21.6	29.1	31.8	18.3	22.2	23.1	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	34 32	36 28	33 20	29 28	01 27	02 14	01 20	01 25			
km											
26,4			34 20	32 18							
23,7	35 23		35 20	02 12							
20,7	35 33	36 28	36 30	02 18		36 16	36 20	01 25			
18,3	35 30	35 26	36 27	35 25	01 27	36 29	35 23	36 33			
15,9	34 37	33 39	34 32	34 28	35 28	34 26	35 33	35 34			
13,5	33 50	32 48	33 45	32 38	31 38	34 43	34 50	34 47			
12,0	32 40	32 40	32 45	32 41	32 55	33 63	33 91	34 48			
10,5	31 59	31 37	32 45	31 71	33 61	34 64	33 63	33 58			
9,0	31 48	31 45	32 50	31 63	33 58	34 55	33 66	33 54			
7,2	32 37	31 45	31 50	31 50	33 40	35 40	35 58	33 49			
5,4	32 35	31 37	31 37	31 45	33 32	35 30	35 46	32 37			
4,2	32 27	31 32	31 25	31 33	34 23	36 23	36 36	32 28			
3,0	31 26	31 28	32 25	31 28	32 13	35 11	35 27	32 25			
2,1	32 20	31 22	32 23	31 27	29 11	32 12	35 18	32 24			
1,5	32 22	30 23	31 18	29 18	26 09	29 11	33 17	32 23			
0,9	31 25	30 22	29 20	27 14	20 04	24 10	32 14	31 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1044 31 71	1138 32 66	1120 33 75	1040 33 92				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o711
mb	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff	HHHH $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff
10			3028 -65 30 14				3052 -56 28 32
20	2598 -66 32 13		2604 -66 33 14	2619 -59 34 12		2600 -62 32 09	2616 -62 31 18
30	2350 -66 34 30	2357 -63 35 24	2356 -62 36 25	2364 -58 01 22	2349 -60	2349 -63 36 17	2363 -60 34 17
50	2036 -61 36 35	2040 -60 35 20	2040 -62 36 22	2044 -59 01 24	2033 -63	2034 -62 36 19	2043 -59 -72 35 28
70	1824 -58 34 32	1829 -59 35 20	1830 -59 34 26	1833 -61 36 26	1823 -58	1824 -59 35 23	1830 -56 -70 34 32
100	1601 -59 35 30	1604 -58 35 28	1604 -58 34 32	1610 -58 34 22	1600 -61	1601 -59 34 31	1603 -56 -70 34 35
150	1343 -54 35 42	1347 -56 34 38	1348 -56 33 35	1353 -56 33 33	1346 -58 31 29	1347 -59 33 34	1344 -54 -67 34 39
200	1158 -56 33 39	1164 -56 33 38	1165 -57 -65 31 42	1171 -59 -66 32 38	1167 -63 -71 31 52	1167 -63 33 51	1160 -58 -68 33 43
300	0899 -52 -59 28 46	0907 -54 -59 29 65	0910 -53 -61 30 40	0916 -52 -59 30 47	0914 -52 -61 31 58	0914 -52 -56 33 57	0905 -52 -62 31 46
400	0708 -39 -47 27 49	0715 -39 -46 29 51	0718 -37 -50 30 33	0723 -37 -50 31 41	0722 -37 -48 31 43	0721 -36 -41 33 44	0714 -38 -49 31 37
500	0552 -28 -36 28 36	0558 -27 -41 31 42	0559 -25 -39 30 30	0564 -24 -40 31 35	0563 -24 -38 31 38	0563 -24 -37 31 34	0556 -25 -43 32 27
700	0302 -12 -12 32 22	0306 -10 -17 35 30	0305 - 7 -24 33 18	0310 - 6 -23 33 29	0308 - 4 -27 32 25	0308 - 6 -28 29 18	0302 - 7 -23 31 24
850	0150 - 3 - 3 35 31	0154 - 2 - 4 34 31	0152 - 7 - 7 30 20	0156 - 9 - 9 35 25	0153 2 - 5 29 06	0153 3 -11 29 23	0150 - 6 - 7 31 22
1000	0020 3 3 30 16	0023 3 1 30 12	0023 2 2 27 12	0027 2 2 28 08	0023	0024	0021 2 2 30 16
Markante Punkte	014 -63 31 29						007 -50 30 43
	018 -67						008 -50
	026 -63						011 -55 28 28
	032 -67						013 -60
	040 -61						015 -59
	058 -58						022 -59
	095 -60						023 32 15
	108 -57						033 35 17
	183 -53			018 -59 33 11			035 -57
	195 -56			032 01 23			043 -60 -73
	210 -55			044 35 20			054 35 31
	250 -56 -63 30 35			045 -60			085 -55 -69
	267 -54 -61			055 01 26			101 -57 -71
	285 -54 -61		016 -64	056 -58			156 -53 -66
	297 -52 -59		025 -66	073 -61			174 -54 -66
	310 -53 -60		031 -61	090 34 19			250 -60 -69 31 47
	405 -38 -46		042 -64	140 33 33	025 -54		273 31 49
	470 -32 -39		055 -60	151 -56	072 -58		418 -36 -47
	515 -27 -37		088 -57	170 32 29	111 -63		506 -24 -42
	555 -23 -29		162 -55	220 -61 -68	140 31 27		518 -24 -30 31 25
	600 30 27		238 -61 -69	250 -60 -67 30 52	142 -56	015 -62 29 24	596 -15 -32
	617 -17 -25	064 -59	250 -60 -68 30 42	280 30 54	183 -62	022 34 05	600 31 25
	645 -15 -19	088 -59	315 -52 -60	289 -54 -61	238 -65 -73	131 -58	624 -14 -33
	655 -16 -17	145 -56	436 -32 -46	367 -42 -52	250 -61 -69 31 61	160 -59 32 38	647 -12 -20
	685 -13 -14	226 -56	521 -23 -37	459 -29 -43	323 -48 -56	222 -65	673 - 9 -18
	704 -11 -11	250 -56 -62 30 50	600 32 28	510 31 35	542 -19 -34	250 -61 -64 32 66	686 - 8 -25
	760 - 7 - 8	477 -30 -43	622 -13 -27	600 32 24	600 30 31	387 -38 -42	756 - 4 -19
	780 - 7 - 7	600 31 41	734 - 5 -23	626 -12 -27	641 -11 -30	480 31 36	782 - 6 -20
	800 34 35	656 -11 -25	800 31 19	660 32 30	729 - 2 -20	600 31 28	800 - 5 -14 30 23
	837 - 4 - 4	729 - 9 -13	810 - 3 - 6	800 35 24	764 - 0 -25	661 - 7 -30	830 - 7 - 8
	885 - 1 - 2	800 - 4 - 7 35 34	843 - 7 - 7	804 0 -23	800 31 15	683 28 17	893 - 4 - 6
	905 - 1 - 1	821 - 5 - 8	900 29 22	830 - 1 - 4	808 1 -27 31 15	708 - 5 -29	906 30 22
	911 31 23	860 - 2 - 2	903 - 4 - 4	908 33 20	853 - 2 - 5	789 28 28	910 30 21
	935 - 0 - 3	900 33 26	919 28 22	935 - 2 - 4	877 - 8 - 8 28 06	800 28 28	934 - 2 - 2
	965 2 - 1	920 33 24	938 - 1 - 4	961 - 1 - 1	889 26 05	853 3 -11 28 23	008 29 15
	986 2 2	940 0 0	967 1 1	993 1 1	945 - 4 - 4	885 - 7 - 7	020 4 2 27 11
	019 4 3 29 10	029 5 4 27 06	021 4 2 26 10	015 3 2 27 04	992 1 - 2 10 02	965 - 2 - 3 20 04	
Tropopause	232 -57 -64 31 42	281 -58 -62 30 61		245 -60 -67 32 51	227 -65 -73 31 69	233 -64 -68 33 70	225 -63 -72 32 45
Maxwind	328 28 62	300 -54 -59 29 65			227 -65 -73 31 69	233 -64 -68 33 70	
30/50	0314	0317	0316	0320	0316	0315	0320
50/100	0435	0436	0436	0434	0433	0433	0440
100/200	0443	0440	0439	0439	0433	0434	0443
200/500	0606	0606	0606	0607	0604	0604	0604
500/1000	0532	0535	0536	0537	0540	0539	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.3	24.0	29.1	24.6	18.3	20.7	26.7	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	35 25	02 25	33 20	36 21	35 23	01 20	33 20	34 20			
km											
26,4			35 23				33 20	34 20			
23,7		01 28	36 23	36 26			35 20	34 25			
20,7	35 27	35 28	36 22	36 23		01 20	36 30	36 26			
18,3	34 28	35 30	36 28	36 21	35 23	01 21	35 27	36 32			
15,9	34 31	36 24	36 26	36 26	35 24	35 28	35 34	36 33			
13,5	34 43	35 29	35 33	36 29	35 21	33 32	35 37	36 44			
12,0	35 46	36 41	36 40	35 39	35 37	33 29	35 44	36 37			
10,5	01 62	01 59	01 50	36 43	31 47	31 41	32 50	35 34			
9,0	02 89	03 88	02 50	02 60	30 56	30 47	32 39	30 33			
7,2	03 69	03 88	01 20	02 94	29 43	30 41	32 35	29 28			
5,4	02 53	20 62	01 20	36 64	31 29	30 29	31 26	32 16			
4,2	01 39	01 55	36 26	35 55	32 27	30 26	31 23	34 17			
3,0	36 29	30 38	35 16	35 33	32 27	30 21	31 18	35 15			
2,1	35 24	35 32	33 25	34 23	33 17	30 13	31 21	35 15			
1,5	34 18	34 37	32 28	35 29	33 16	30 10	31 24	35 19			
0,9	33 25	33 39	31 28	33 25	30 11	30 08	31 21	33 19			
Maximalwinde HHHH	0865	0835		0673							
Maximalwinde ddfff	02 90	03105		02106							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 38

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 7. Februar 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82913	98025	33205	9++++	04701	3++++			797++	
3	10002	72714	98026	30804	9++++	03724	3++++				
6	10002	83014	97022	29004	9++++	03618	3++++			795++	1040+
9	10002	83116	97022	28805	864++	04602	3++01				
12	10002	83119	96106	28005	864++	05708	30401			792++	
15	10002	83220	97022	27406	854++	05606	30502				
18	10002	83318	97022	27406	9++++	05400	3++++			792++	1042+
21	10002	83220	97022	27906	9++++	05305	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82913	97512	31505	9++++	04708	3++++			797++	
	10007	82914	97535	29305	9++++	04822	3++++				
	10007	82917	97505	27604	9++++	04717	3++++			793++	1054+
	10007	82913	97505	27005	8062+	05606	30402				
	10007	82917	97606	25805	864++	05712	30402			702++	
	10007	82916	97026	25305	8062+	05605	30402				
	10007	83114	97022	25705	9++++	05204	3++++			702++	1053+
	10007	83117	97022	26005	9++++	05203	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82813	96512	32104	9++++	03708	3++01			797++	
3	10003	82818	97515	30104	9++++	03720	3++01				
6	10003	82817	98505	28004	9++++	03721	3++01			792++	1034+
9	10003	82813	95205	27204	5742+	03708	30302	32401			
12	10003	82815	95616	26704	8042+	04705	30301			796++	
15	10003	83120	95106	25905	8072+	04708	30301				
18	10003	83216	97616	25905	9++++	04400	3++01			701++	1035+
21	10003	83217	97022	26005	9++++	04301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82714	98022	29804	9++++	03702	30201				
	10044	72714	98012	27804	9++++	02720	30201				
	10044	82816	98501	26103	9++++	02717	30201				1023+
	10044	82712	96102	25203	5642+	02709	30201				
	10044	82713	96102	24404	6642+	02708	30201				
	10044	82615	95616	23004	864++	03714	30202				
	10044	82818	97024	22804	9++++	03702	30201				1023+
	10044	82924	98022	22804	9++++	03400	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83011	96515	32305	9++++	05606	3++++			797++	
3	10004	83018	96105	30205	9++++	04721	3++++				
6	10004	83019	96105	28105	9++++	04721	3++++			791++	1049+
9	10004	83015	96105	27805	865++	04603	30402	33602			
12	10004	83015	96105	26406	865++	05714	30402			797++	
15	10004	83119	96102	26206	864++	05602	30402				
18	10004	83119	97022	26206	9++++	05400	3++++			797++	1048+
21	10004	83218	97022	26406	9++++	05302	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82915	98032	31004	9++++	02220	3++01			700++	
3	10005	72716	95102	29204	9++++	03718	3++02				
6	10005	82715	97515	27204	9++++	03720	3++02			793++	1035+
9	10005	82714	96205	26304	865++	03709	30302				
12	10005	82717	95615	25605	865++	04709	30401			703++	
15	10005	82716	97022	24405	885++	05712	3++02				
18	10005	83219	97612	24705	9++++	04203	3++02			703++	1033+
21	10005	83216	98026	24505	9++++	04702	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82919	98022	28003	9++++	03713	3++01			700++	
	10006	82716	98022	26004	9++++	03720	3++01				
	10006	72721	98602	24503	9++++	03715	3++01			794++	1023+
	10006	82719	97602	24203	8092+	03703	30301				
	10006	82920	97026	23103	4752+	03711	30301			797++	
	10006	82918	97022	21803	855++	03713	30201				
	10006	82712	96102	21004	9++++	03708	3++01			797++	1023+
	10006	82718	97022	21004	9++++	04400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe — Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70330	07004	52445	96108	13350	52400	51259	0++52	10544	31012	99+14
99621	70331	07034	52742	97011	15450	58400	51122	0++54	10585	31012	99+14
99619	70333	07064	72912	97032	14600	784++	00808	0++53	10582	30403	28808
99619	70332	07094	73408	97022	11200	784++	00834	0++54	10581	30201	28808
99619	70332	07124	80212	97022	07000	4542+	00842	0++52	10586	30202	99+07
99619	70332	07154	80418	95717	01801	852++	00752	0++51	10590	30304	99+07
99619	70333	07184	80425	94717	49400	6722+	00869	0++51	10593	30505	99+07
99618	70324	07214	80342	93717	85300	6722+	00896	0++01	10588	30707	99+07

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10026	07004	80514	98228	22600	894++	00704	06253	10677	30101	99+04
99656	10026	07034	80509	98022	21201	884++	00714	06155	10660	30101	99+03
99659	10022	07064	81917	97022	16702	7252+	00745	05951	10660	30202	99+03
99659	10022	07094	82332	96616	08805	6742+	00779	05205	10621	30405	
99660	10023	07124	62949	98022	06004	59470	00627	05451	10688	30608	
99660	10024	07154	73630	97022	08802	52570	00327	05801	10670	30812	
99660	10025	07184	70217	97852	13201	79400	00144	06152	10662	30303	99+07
99660	10024	07214	50514	98012	14701	59400	00215	06151	10681	30101	99+04

Nordatlantische Wetterschiffe — Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	07003	23506	98020	24252	21500	00608	0++59	10235	30000	05904
99565	70510	07033	73407	97851	22653	784++	00616	0++57	10285	30000	05804
99565	70510	07063	73310	97858	20653	784++	00720	0++57	10200	30402	05704
99565	70510	07093	73315	98268	19053	784++	00716	0++56	10203	30502	05704
99565	70510	07123	83415	98022	17653	884++	00714	0++56	10200	30502	05704
99565	70510	07153	73515	98022	15653	6843+	00720	0++56	10300	30502	99+03
99565	70510	07183	73514	98031	13653	784++	00720	0++58	10230	30503	
99564	70509	07213	73115	98022	12953	784++	00707	0++55	10250	30503	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99586	70175	07004	72212	97025	31409	754++	31109	0++09	10866	30302	19604
99584	70169	07034	72013	97032	30909	755++	32805	0++09	10918	30302	19705
99582	70162	07064	82017	97032	30009	65437	32709	0++08	10975	30303	19705
99580	70158	07094	22021	98011	29009	15631	32710	0++08	10985	30303	19705
99580	70161	07124	72117	98031	26810	753++	61725	00108	10941	30703	17802
99583	70166	07154	82225	96505	23510	853++	62633	00109	10962	30705	16702
99585	70172	07184	82120	96105	19410	854++	61641	00208	10910	30707	26804
99586	70178	07214	82029	97032	15909	854++	72835	00108	10928	30707	26804

Nordatlantische Wetterschiffe — Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	07004	81445	96616	00009	5732+	00650	0++09	10658	30708	
99526	70351	07034	81627	97216	99209	5732+	00518	0++08	10653	30708	
99527	70350	07064	81530	97026	97108	8072+	00821	0++08	10657	30707	
99526	70352	07094	81823	97616	95807	7742+	00613	0++06	10659	30606	
99527	70352	07124	32022	98268	95006	12470	00708	0++04	10664	30606	
99527	70355	07154	72118	97158	91406	68530	00736	9++03	10675	30504	15910
99528	70354	07184	73040	96808	95003	63460	00336	0++01	10677	30709	99+07
99527	70352	07214	72842	96258	06203	784++	00299	0++52	10670	30809	99112

Nordatlantische Wetterschiffe — Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99519	70189	07004	71620	97012	37711	753++	71711	0++10	11132	30301	10202
99520	70192	07034	61712	97022	36211	65600	71815	0++10	11141	30000	10202
99522	70194	07064	71818	97032	35011	75300	71612	0++10	11142	30000	10202
99524	70196	07094	31921	97010	33711	35600	72813	0++09	11126	30401	12202
99525	70200	07124	71726	97032	31311	3557+	00824	0++09	11068	30404	
99525	70200	07154	81730	97032	28311	856++	00730	0++07	11066	30606	
99525	70200	07184	81629	97018	24711	856++	00836	0++07	11045	30908	
99524	70198	07214	81732	97032	22711	856++	00720	0++07	11036	31009	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99445	70406	07004	62736	97876	11005	62400	00233	0++01	11177	30807	
99440	70401	07034	72628	97028	13504	68400	00226	0++00	11175	30806	
99440	70401	07064	62740	97022	16105	62400	00225	0++02	11176	30807	
99440	70404	07094	72938	97022	18806	72400	00227	0++05	11220	30809	
99444	70405	07124	62926	98152	22508	68400	00237	0++06	11226	30808	
99438	70405	07154	62218	98022	25309	63400	00128	0++03	11350	30807	
99439	70408	07184	82514	98032	25908	4842+	00306	0++01	11374	30704	34808
99439	70406	07214	82311	98022	25609	3142+	00603	0++04	11370	30603	34808

Nordatlantische Wetterschiffe — Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70164	07004	70614	98012	35611	785++	00801	05006	11208	30301	10702
99451	70164	07034	80606	98022	35012	856++	00806	00006	11200	30301	10702
99450	70165	07064	80710	98022	33411	856++	00616	05007	11197	30301	10702
99450	70165	07094	80810	98022	34111	856++	00307	00008	11188	30301	08702
99449	70166	07124	81009	98022	34111	885++	00000	05108	11206	30301	08702
99449	70165	07154	81110	98022	32312	856++	21718	00006	11110	30301	08701
99449	70159	07184	82704	98022	32012	856++	81503	00005	11211	30000	08602
99450	70160	07214	81705	97022	32211	856++	00002	05107	11204	30000	08702

Nordatlantische Wetterschiffe — Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70480	07004	63515	98028	27211	65500	00120	0++04	11756	30402	01907
99348	70480	07034	40313	98011	28211	45500	00010	0++04	11745	30302	01806
99347	70479	07064	30107	98021	28811	35500	00106	0++04	11746	30301	01705
99345	70479	07094	50207	98011	29111	55500	00303	0++04	11716	30301	01705
99348	70479	07124	30205	98021	30812	21530	00217	0++05	11714	30301	01805
99340	70480	07154	30000	98020	31113	00904	00003	0++06	11747	30000	01905
99349	70480	07184	20000	98010	30012	00906	00611	0++06	11768	30000	01905
99349	70480	07214	60000	98030	30013	10942	00500	0++06	11730	30000	01805

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70333	07064	19807
99379	70710	07154	+++++
99585	70172	07184	16702
99586	70178	07214	16702

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 38 — Sonntag, den 7. Februar 1971

Meldungen vom 7. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99317 70675 07003 81818 98022 21219 854++ 23210 00016 30302 18504 +++++ Poseidon
99405 70396 07003 53130 98012 18207 56+++ 22222 05651 3++++ 31+++ +++++ Ginnheim
99642 70229 07004 52132 98012 16605 9++++ 22216 00205 3++06 +++++ +++++ Meerkatze
99318 70668 07033 81918 98022 22519 854++ 23213 00015 3++++ +++++ +++++ Poseidon
99565 10038 07064 82925 97028 26508 884++ 00706 05004 30401 31404 +++++ Planet
99568 10015 07064 83020 98028 28907 854++ 71605 00005 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99381 70185 07063 81019 98032 28114 883++ 23717 0++09 30303 10505 +++++ H.Roth
99380 70202 07003 41019 98021 29814 423++ 23217 0++11 30303 10505 +++++ H.Roth
99527 70523 07064 60512 98022 21053 00901 51720 05456 30000 +++++ +++++ Frithjof
99640 70225 07063 82421 98021 16006 9++++ 00400 00404 3++02 00+00 +++++ Meerkatze

99568 10010 07094 63120 98012 30007 655++ 62211 05005 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99225 70169 07063 00415 99020 15017 00900 53715 05112 30402 36702 +++++ A.Theodor
99565 10038 07094 73122 97016 26407 784++ 00601 00005 30403 29405 +++++ Planet
99547 10067 07093 82513 97626 26507 9++++ 33705 002++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99607 70256 07093 82121 97515 15210 9++++ 63743 000++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99327 70136 07093 10521 98020 19516 11500 34203 05109 30302 +++++ +++++ Badenstein
99685 10119 07093 83318 97852 12055 9++++ 918++ 078++ 30704 +++++ +++++ Wien
99588 70095 07093 82613 97022 33210 9++++ 63202 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99524 70525 07094 81010 98032 19753 5552+ 51713 05456 30000 +++++ +++++ Frithjof
99583 70020 07123 82713 98022 31008 823++ 33210 004++ +++++ +++++ +++++ Minden

99567 10006 07124 73022 98022 31507 755++ 52215 05005 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99527 70522 07123 80907 98022 17553 9++++ 91705 051++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99414 70364 07123 72813 98032 26908 754++ 23229 05251 3++++ 28+++++++++ Ginnheim
99588 70082 07123 82621 97022 31010 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99565 10038 07124 73121 97026 27007 784++ 00306 00105 30503 30405 +++++ Planet
99518 70513 07123 79905 98022 17252 9++++ 91721 053++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99438 70241 07123 81824 98022 27312 854++ 64718 05209 30705 99+04 +++++ Buntentor
99527 70519 07123 80913 98022 18752 9++++ 91716 053++ 30802 34099 +++++ Freiburg
99525 70521 07124 80911 98022 17953 855++ 22718 05356 30000 +++++ +++++ Frithjof
99383 70164 07123 60819 98012 29515 42339 23214 0++12 30303 +++++ +++++ H.Roth

99685 10119 07123 73611 97222 09055 9++++ 91830 077++ 30401 36904 +++++ Wien
99640 70530 07123 63613 98026 16969 +++++ +++++ 068++ 70530 +++++ +++++ E.Ollenhauer
99405 70214 07123 71211 97022 31014 755++ 14000 00006 3++02 99+02 +++++ Normannia
99526 70523 07153 60909 98012 16852 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99529 70519 07123 81102 97022 18000 9++++ 91719 055++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99565 10038 07154 63122 93122 97012 26906 45502 00801 00005 30503 30406 Planet
99633 70394 07153 70424 98022 11255 9++++ 92710 054++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99601 70470 07153 39909 99026 10056 35500 91720 059++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch
99526 70521 07154 71015 98022 16853 6157+ 61711 05455 30000 +++++ +++++ Frithjof
99588 70118 07153 72121 97022 29010 9++++ 63725 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99563 10005 07154 72914 98022 31307 5553+ 42802 05105 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99315 70573 07153 72105 98022 30519 715++ 23217 05111 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99417 70350 07183 62809 98012 28410 65600 23208 05301 30302 99+++ +++++ Ginnheim
99641 70225 07184 80514 97535 02007 9++++ 00858 00207 3++02 00+00 +++++ Meerkatze
99384 70145 07183 00819 99010 26815 00000 23727 0++10 30303 08505 +++++ H.Roth
99529 70519 07183 89902 96717 15051 9++++ 91720 057++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99562 10010 07214 52714 98022 30207 35630 42817 05105 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99569 10040 07213 82809 97022 26008 +++++ 43400 00406 3++01 +++++ +++++ B.Leonhardt
99319 70563 07213 61309 98022 29116 11501 23400 05511 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99429 70272 07213 83405 97605 27310 863++ 64241 05810 +++++ +++++ +++++ Buntentor

99420 70342 07213 22809 98020 30009 22500 23216 05004 3++++ +++++ +++++ Ginnheim
99689 10125 07213 83611 97868 11955 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

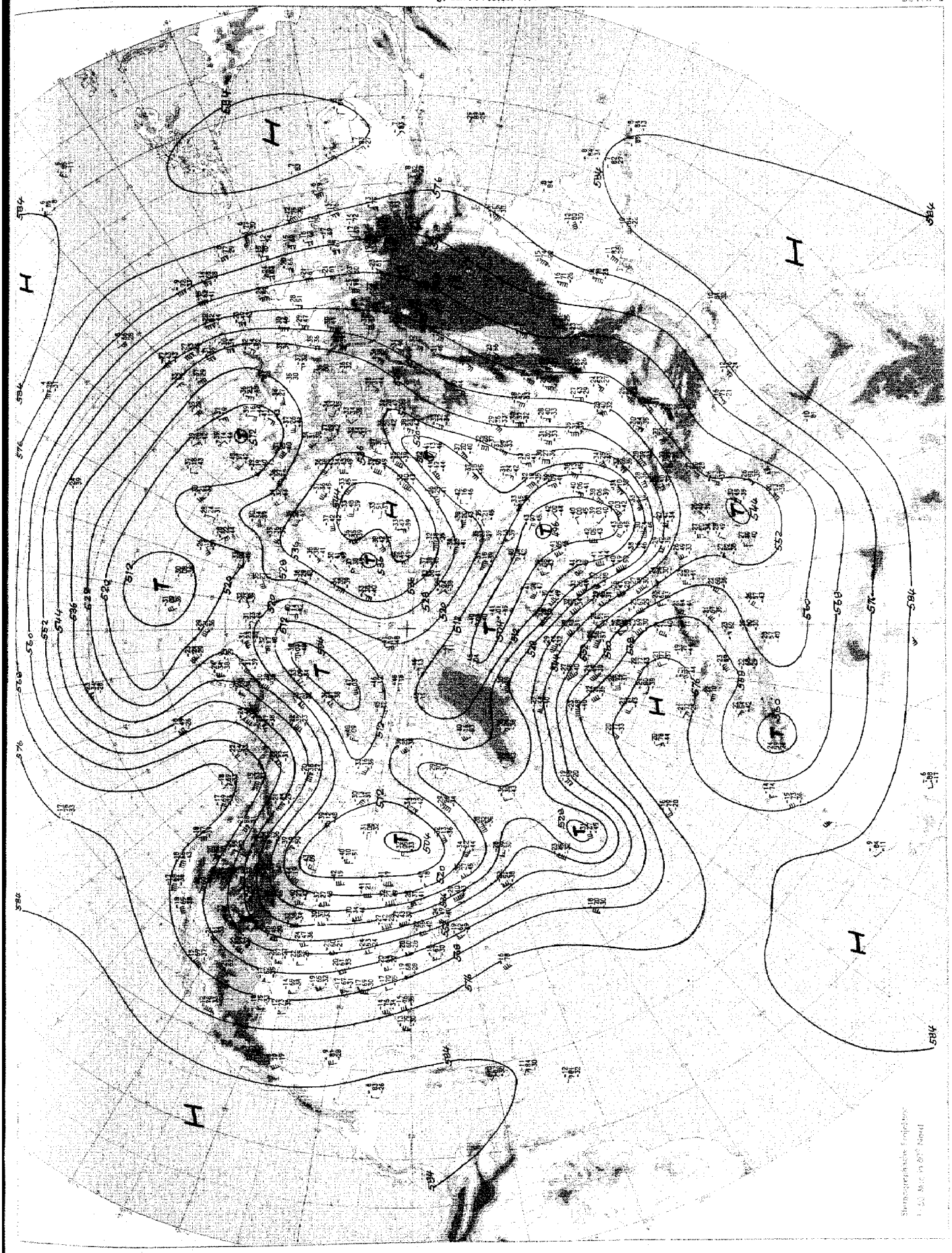
Famite LHBT

99575 10030 07003 82913 97026 29407 864++ 00715 00105 10660 30302
99575 10030 07033 82722 96606 27407 6742+ 00720 00106 10704 30402
99575 10030 07063 72922 97802 26402 51460 00610 00207 10687 30403
99575 10030 07093 72924 97028 27407 78500 00210 00206 10697 30504
99575 10030 07123 62920 97022 27907 65500 00205 00206 10697 30504
99575 10030 07153 83212 97022 27607 855++ 00403 00207 10676 30504
99575 10030 07183 83119 97022 27808 855++ 00302 00306 10676 30504
99575 10030 07213 72924 97022 26207 755++ 00816 00207 10667 30504

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

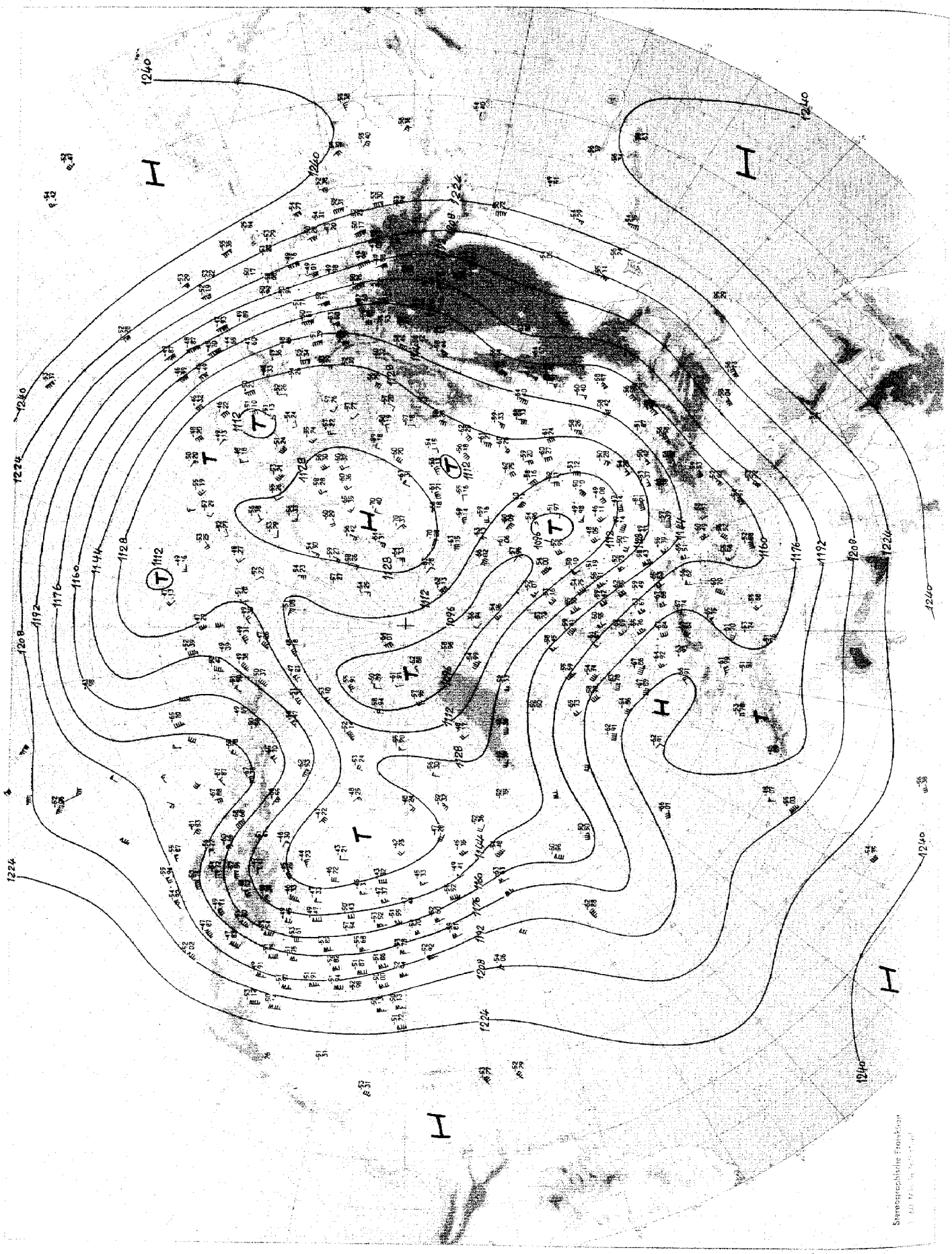
4 y h

99379 70710 07004 03515 98020 18209 00900 00231 0++05 11271 30503 19106
99378 70710 07034 00111 98020 20008 00900 00218 0++05 11263 30502 15804
99377 70709 07064 00211 98020 21008 00900 00210 0++05 11288 30502 17804
99380 70710 07094 50315 98020 22808 15508 00218 0++05 11181 30502
99380 70710 07124 50416 98021 23908 00908 00111 0++05 11197 30603
99379 70710 07154 50721 98022 25009 11508 00311 0++05 11286 30503 18903
99378 70711 07184 70725 98022 21411 10938 00736 0++09 11336 30603 18902
99378 70711 07214 80825 98022 19113 20977 00823 0++11 11348 30604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 7. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

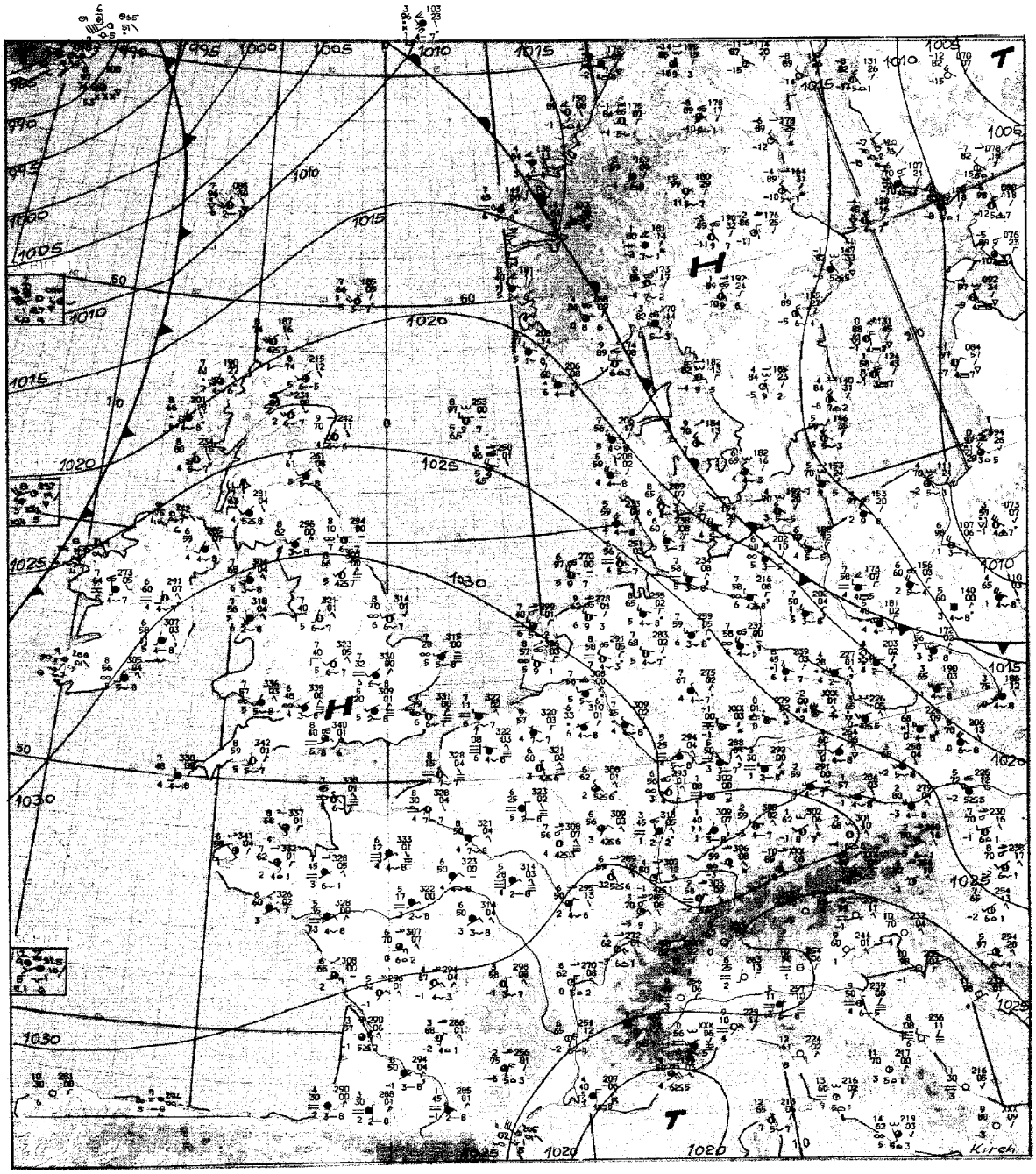
Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zentralamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Montag, den 8. Februar 1971 | Nummer: 39



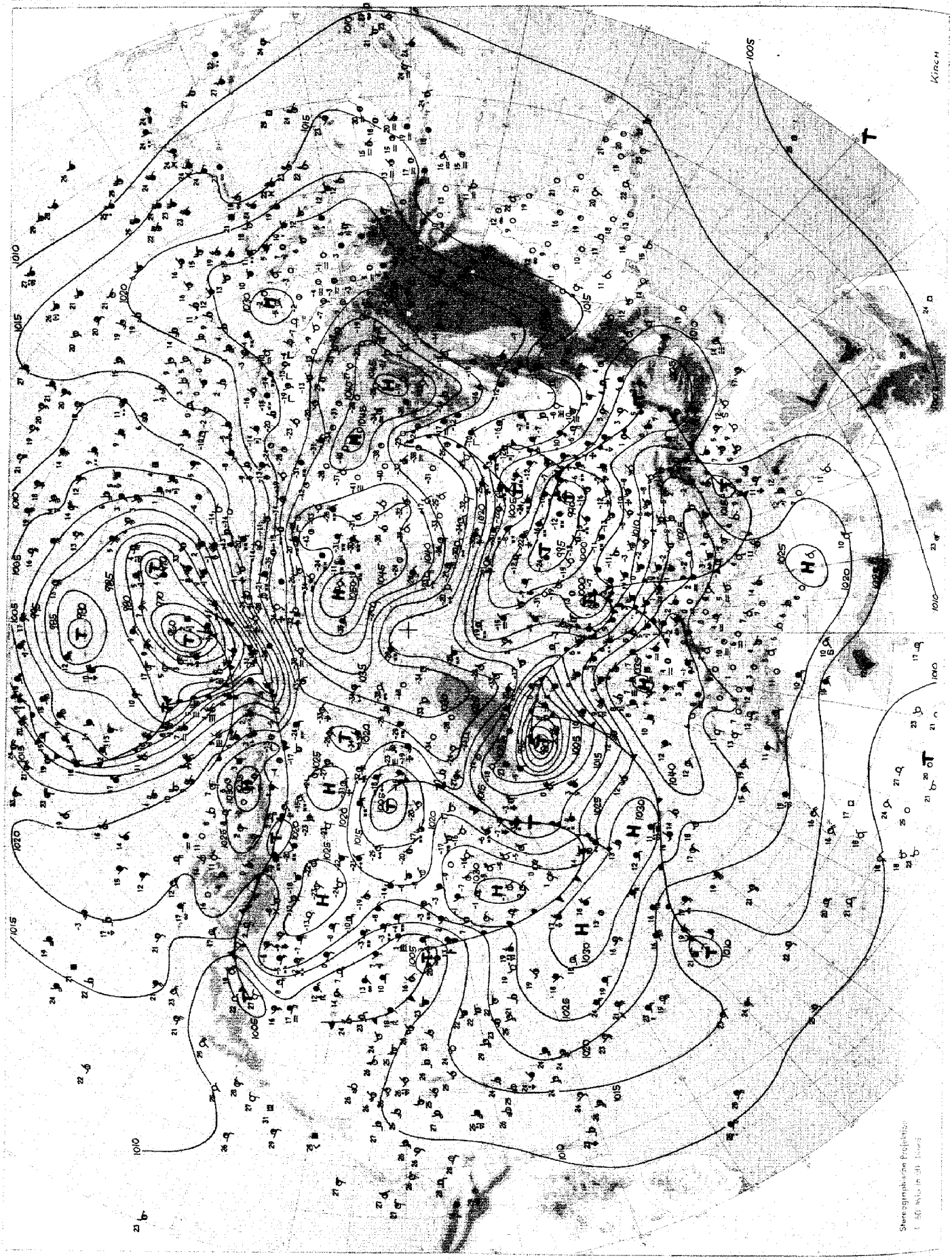
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

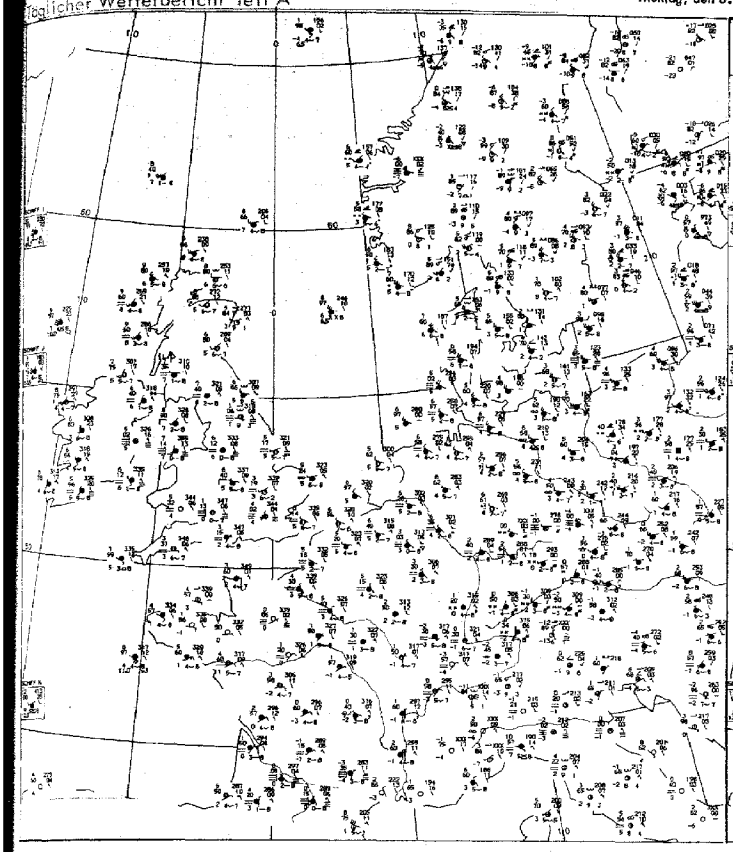
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

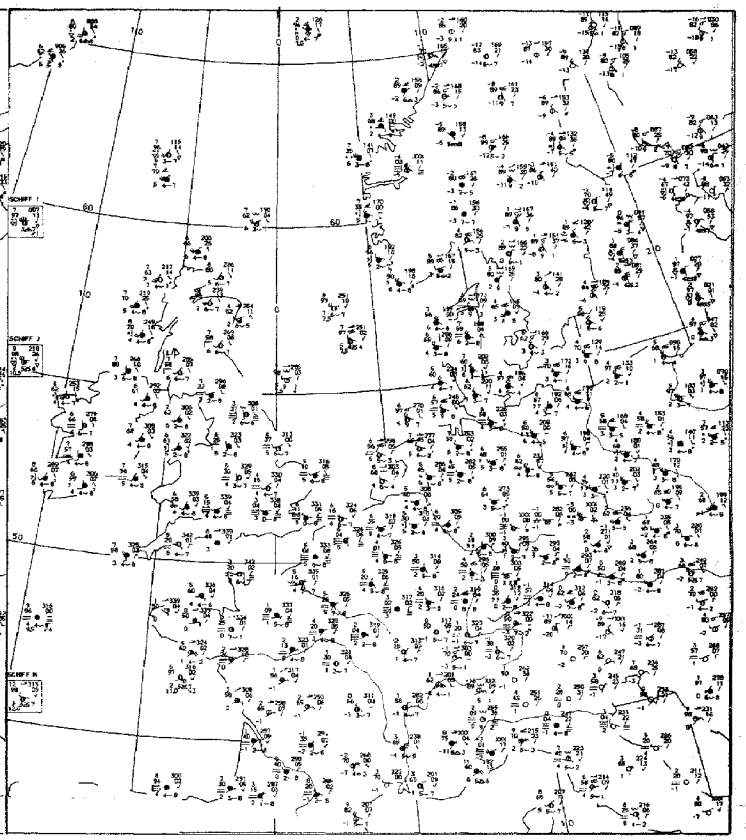
Montag, den 8. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

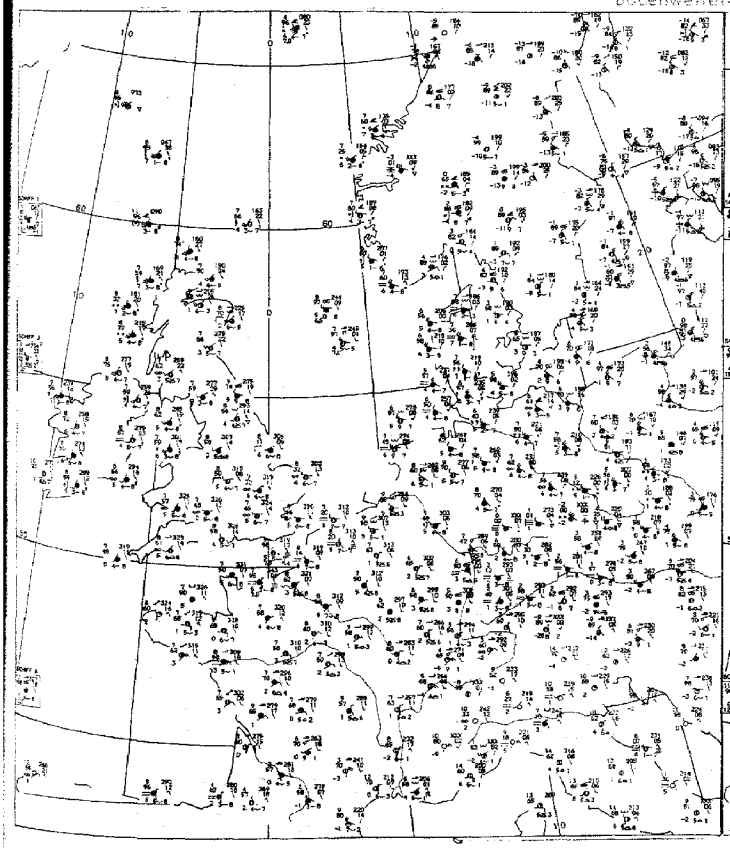


03 GMT

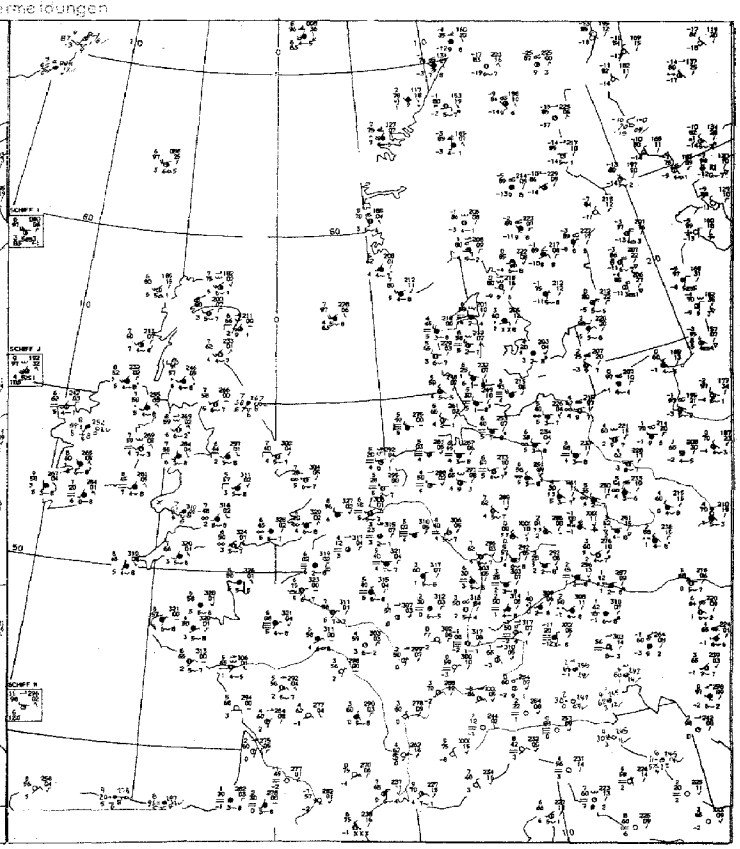


09 GMT

Bodenwettermeldungen

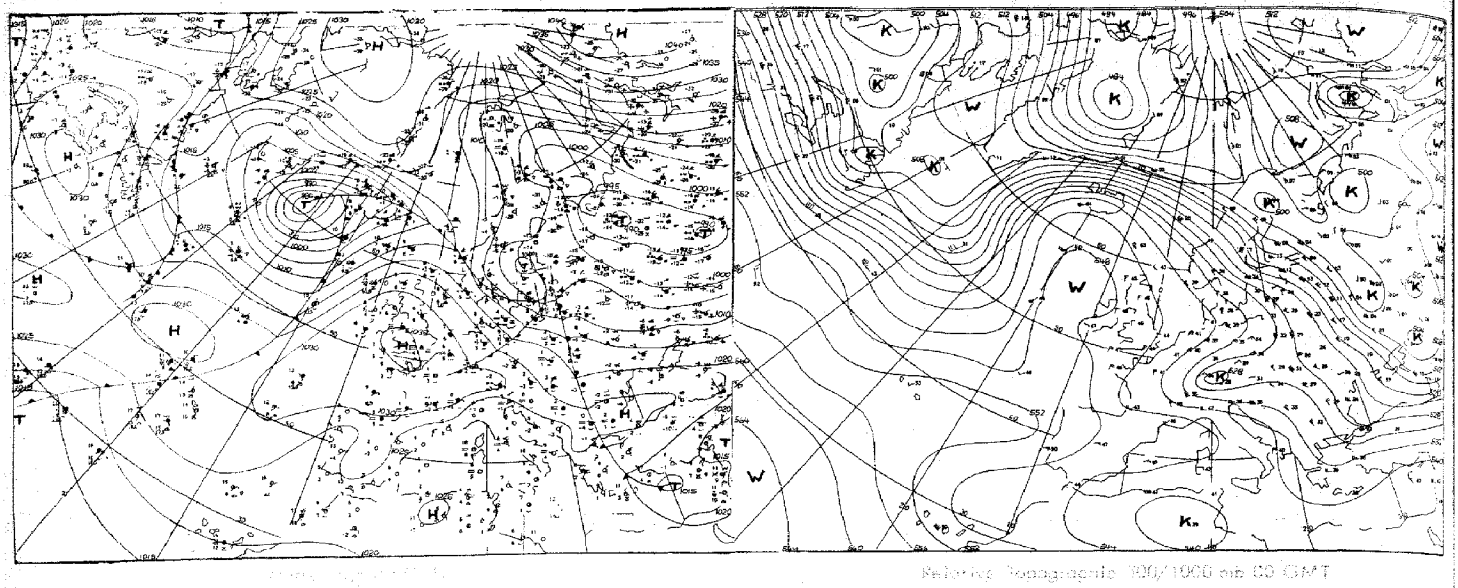


15 GMT

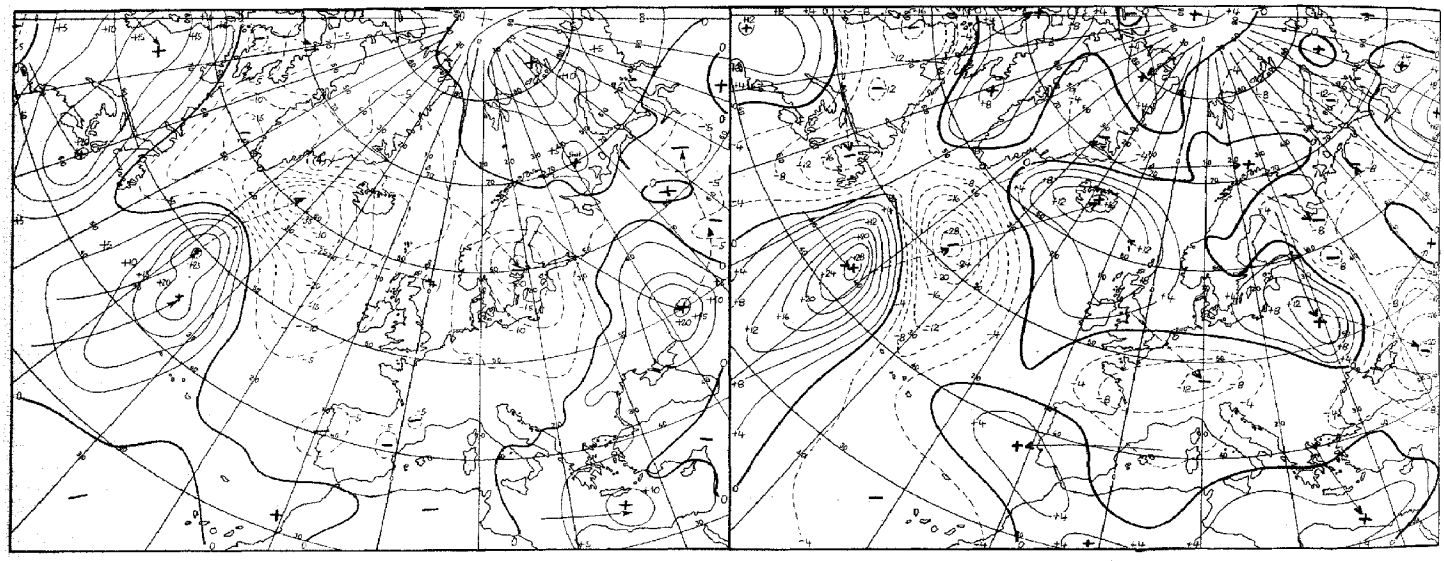


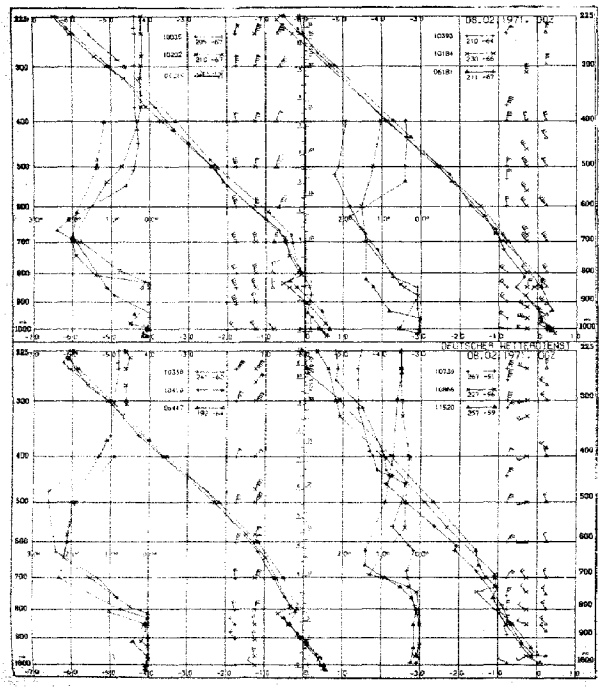
21 GMT

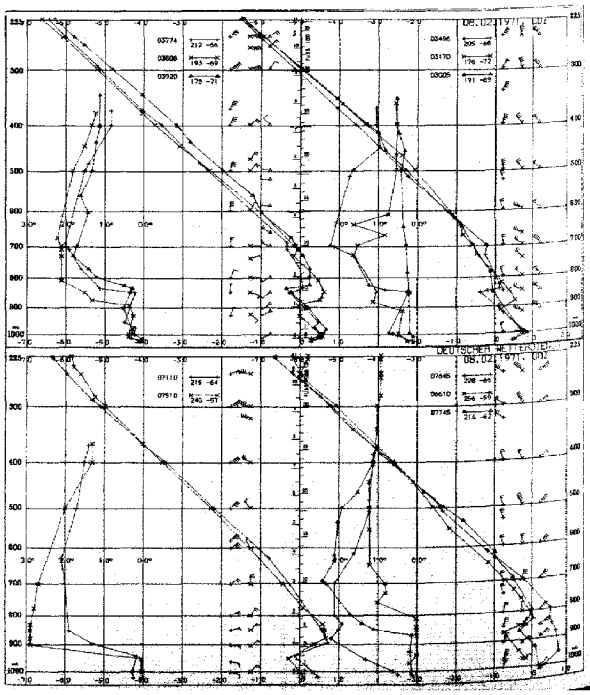
Montag, den 8. Februar 1971

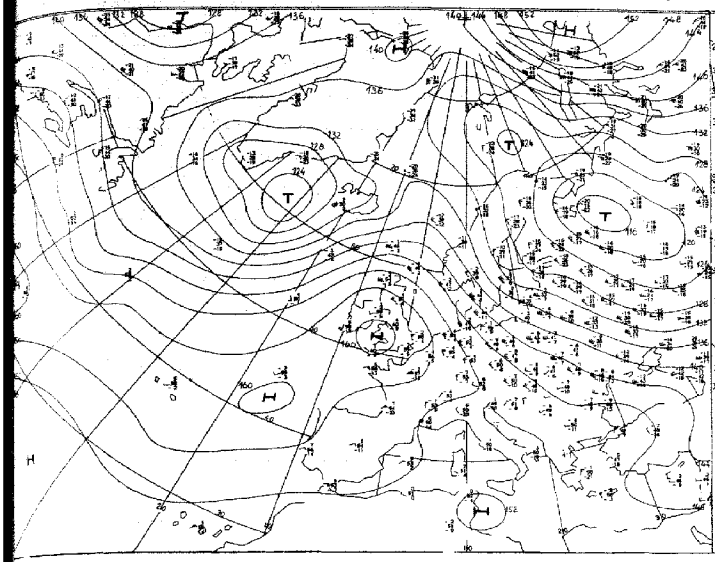


Reliefkarte Topographie 700/1000 mb 00 GMT

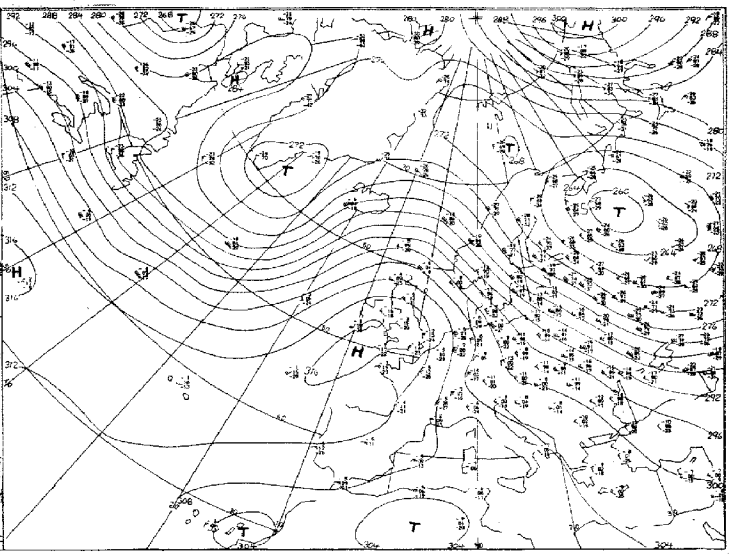




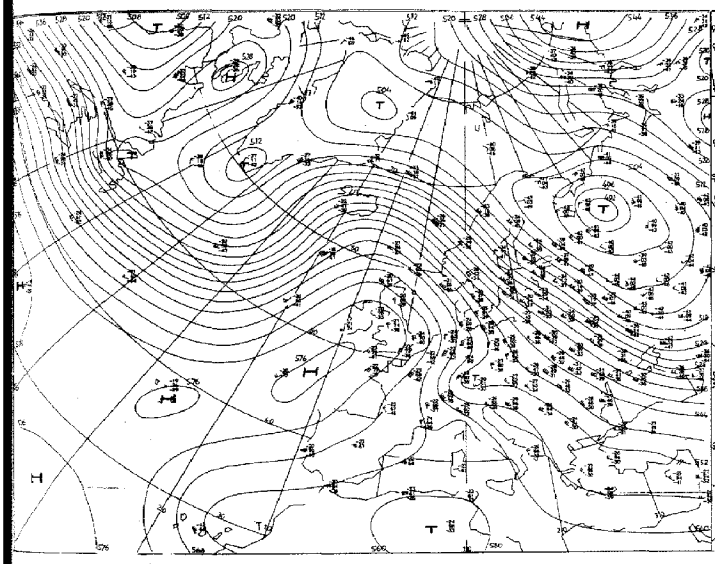




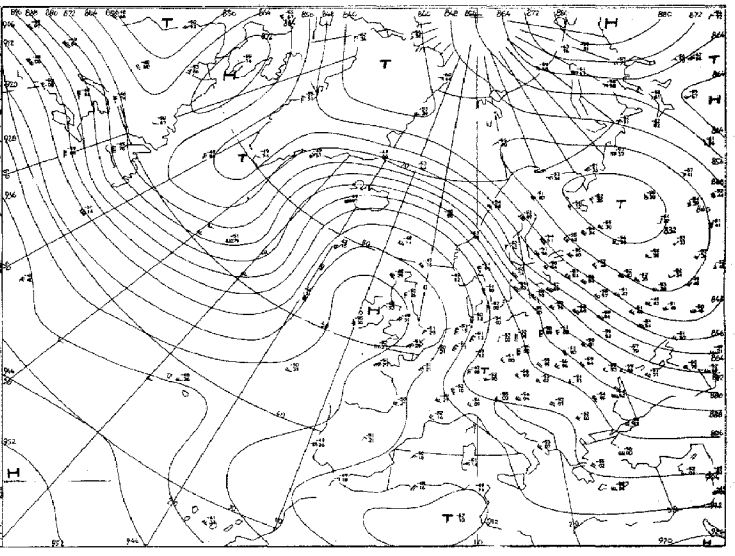
Absolute Topographie [illegible]



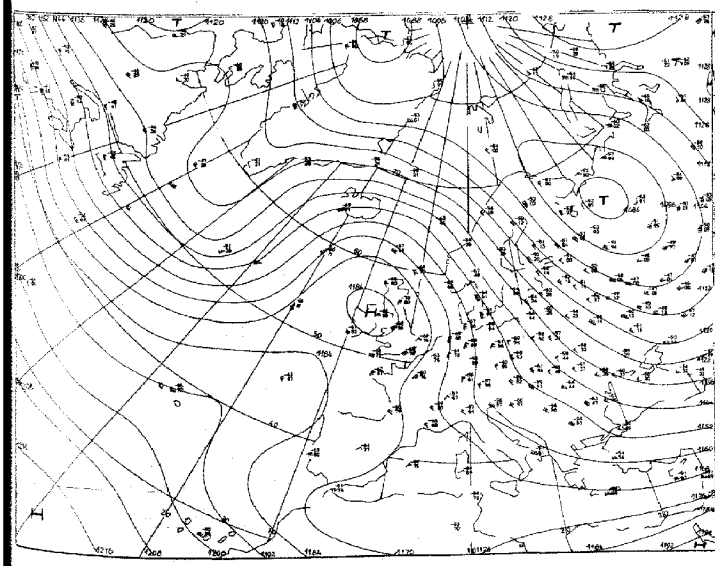
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



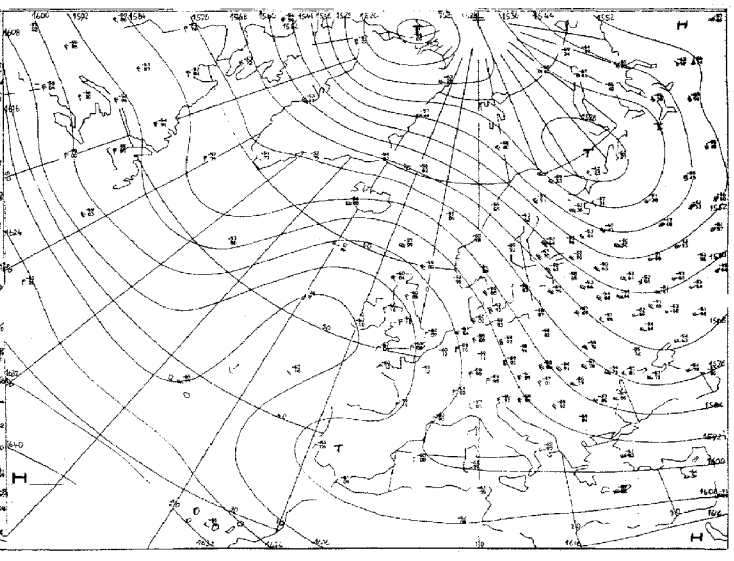
Absolute Topographie [illegible]



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



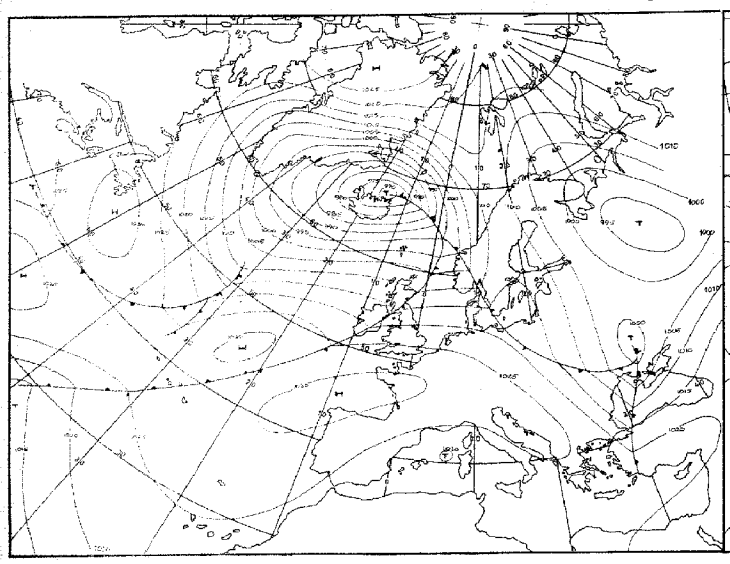
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



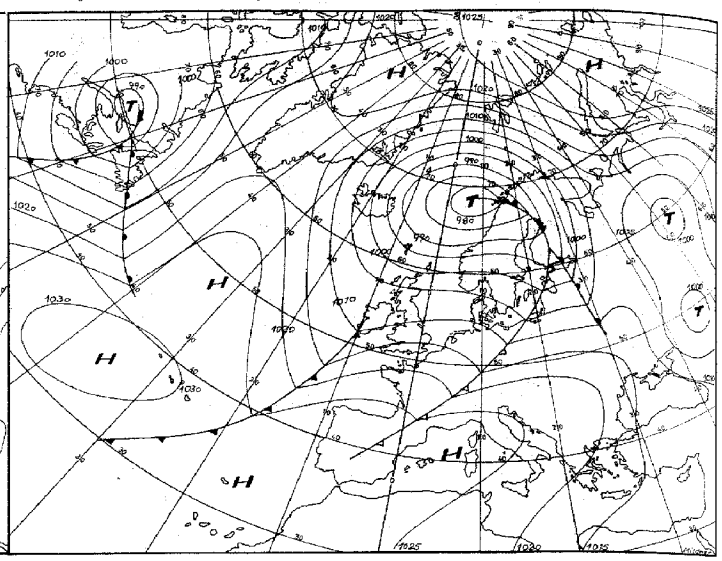
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 8. Februar 1971

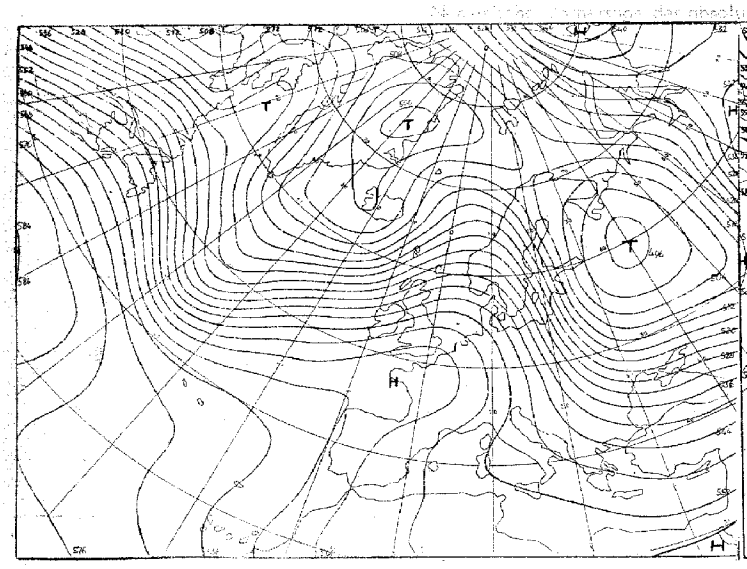


für 24 Stunden

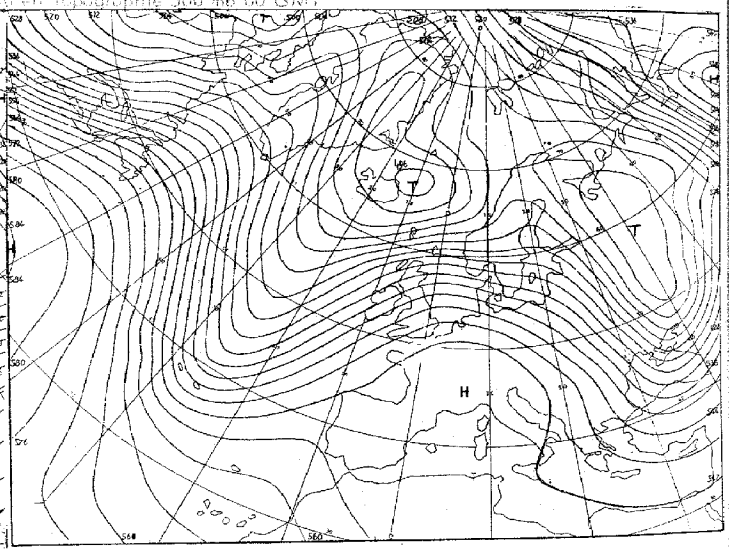


für 48 Stunden

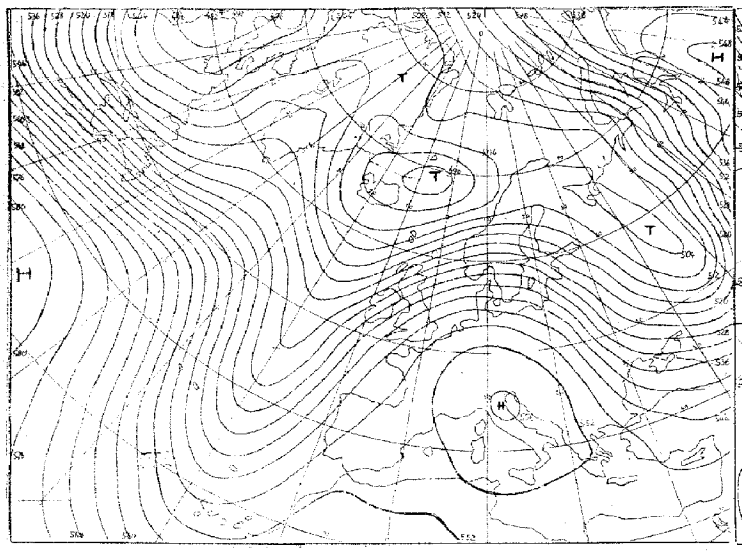
Vorhersage der Lagen der mittleren Topographie 500 mb 00 GMT



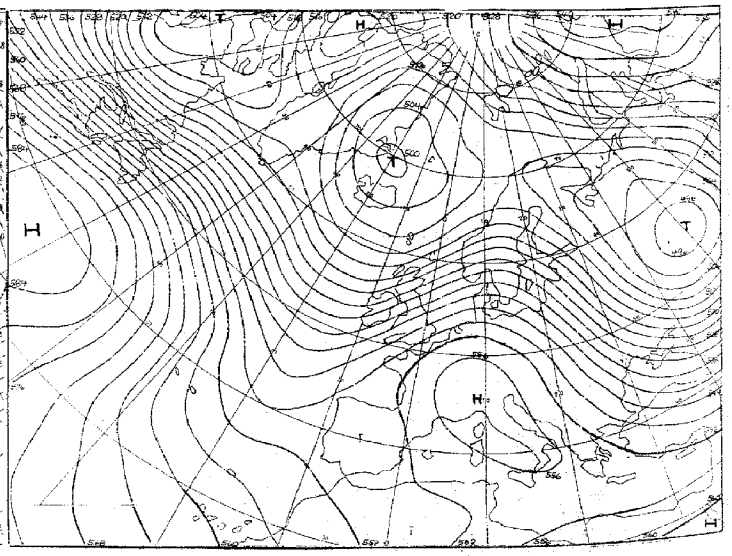
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten folgen

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 8. Februar 1971 Nr. 39

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83016	57102	25006	862--	05607			
List	27	020						93119	0245-	22605	9----	05703		21-27	
Husum	3	029						83008	6202-	23105	862--	04603			
Schleswig	44	035	73114	60025	22705	764--	03601	83116	60022	22005	862--	04707	---27	---27	797--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82912	6500-	21806	864--	04702		---26	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83015	60026	25705	855--	04400	83019	62022	25505	855--	04802			792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72912	58205	23405	772--	04705	83015	57102	22906	863--	04705			797--
Lübeck	13	156						73013	6000-	21206	764--	04702			
Emden-Wolthusen	0	202	83108	58102	27706	755--	04400	83108	58102	27506	754--	04702			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83009	60216	25906	854--	03203	73011	62022	25506	756--	04804			701--
Schlau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73105	62026	28606	755--	04103	82905	62022	28306	755--	04803			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82909	40585	27905	873--	05002	72709	56026	27605	752--	04802			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82711	50212	26305	861--	05001	82612	57206	25605	852--	04707			796--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	57205	25605	852--	04303	82811	65022	24705	855--	04807			792--
Berlin-Dahlem	51	381	82608	40105	22304	862--	04707	82708	60022	20605	873--	04717			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	82810	56206	21905	862--	04811	82813	60012	20405	863--	04715		---27	794--
Düsseldorf	45	400	83007	40105	30306	863--	05103	82805	40202	30106	863--	05802			794--
Bocholt	25	406	83006	10102	30106	862--	04204	83105	10102	30106	862--	05400			700--
Essen	154	410	82909	50105	29605	863--	04203	83108	56102	29505	862--	04801			793--
Kahler Asten □	835	427	93515	02777	52800	9----	00101	93514	01417	52800	9----	00400			702--
Kassel	158	438	73005	59015	27105	755--	03801	73005	61216	26906	757--	04703			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82904	18515	30805	862--	04805			
Nürburg	626	510						93607	00454	30102	9----	02704			
Köln	91	513	73107	35615	30306	751--	04204	83207	35106	30106	862--	04602			701--
Koblenz	96	515						83410	45505	29406	864--	04703			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	63203	58012	28403	45630	00202	82702	58032	28103	755--	01703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93107	00497	51852	9----	52204	93006	00717	51652	9----	52603			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82304	60022	31503	864--	00400	82202	59022	30503	756--	01809			700--
Deuselbach	479	615						82904	18505	29602	862--	01711			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93507	00494	53451	9----	51207	93306	00494	53050	9----	50806			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72008	50216	29203	754--	02400	82006	40102	28902	854--	02604			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83007	56215	29101	862--	00203	82703	56102	28802	862--	01801			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82810	30715	27250	862--	51101	82609	25717	27451	862--	51400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82503	40102	31501	764--	00104	73005	30102	30901	4655-	50606			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82504	56777	30800	864--	51203	82104	50717	30650	864--	51503			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82204	50717	29650	863--	51400			
Nürnberg	319	763	82503	20227	29201	863--	00304	82603	18717	29301	862--	50400			793--
Regensburg	376	776	82404	56107	28701	864--	50202	82103	57702	28800	863--	50701			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01717	51455	9----	56400			
Freiburg	269	803	83301	50785	31500	853--	50103	82803	50107	31300	863--	51000			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82909	40715	30651	863--	52204	82909	30717	30951	863--	52203			791--
München-Riem	529	866	82308	25715	30952	872--	53307	82410	50717	30952	874--	53400			792--
Mühldorf	401	875						82506	56717	29551	864--	52400			
Passau	409	893	82506	40565	28651	862--	51305	82608	40565	28551	862--	51000			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90619	00497	53456	9----	56001		24-29	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81002	40715	32351	864--	52209	81904	34717	31550	864--	52806			793--
Kempten-Lenzried	705	946						81803	40782	32353	862--	54001			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82717	50032	00264	26-7-	65606	23603	89014	00262	10642	63400	---31	---28	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82705	60787	53155	864--	56400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93006	01494	52859	9----	59400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 8. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	00–06 $t_xt_x - t_gt_g$	06–09 $t_xt_x - t_gt_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss'
Helgoland	4	015	83116	57212	24806	862--	05802	63016	57102	24806	6097-	05500			79706	05305	01004	1
List	27	020	83019	56104	22105	863--	04704	83118	60022	22405	764--	04303	21-27	22-38	70004	04203	92002	1
Husum	3	029	83012	56105	22106	861--	05810	83012	60022	22606	763--	04305		---28	79704	04904	93000	1
Schleswig	44	035	83118	60025	21006	862--	05709	83114	62022	22006	763--	05311	---31	21-33	79705	04805	94000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82912	6502-	20707	864--	05711	83110	65022	21807	864--	05311	---29	---28	70006	05205	95000	0
Norderney	13	113	82716	5760-	26305	753--	03603	72719	58106	26205	40978	03501			79705	04505	01002	1
Bremerhaven	7	129	83121	56102	25206	862--	06703	73019	60036	25006	756--	05502	22-26		79205	04605	01000	1
Cuxhaven	5	131	82816	60105	24106	863--	05400	72815	60026	24506	754--	04304			79705	04705	01000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82915	56512	22306	872--	05806	83017	58105	22606	863--	04303		---27	79705	04905	02000	1
Lübeck	13	156	83015	5902-	20506	864--	05707	83212	58102	21107	763--	06306	---27	---26	79105	04904	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82910	58216	27006	773--	04705								79205	05905	02000	1
Emden-Hafen	6	203						72912	63012	27306	30978	04203						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83013	65502	25106	872--	04604	82912	59026	25307	852--	05302			70105	05005	02000	1
Soltau	77	235	82810	5058-	23806	873--	05708	82810	50506	23706	862--	05701			70105	04104	04000	1
Lüchow	35	253	82908	5810-	21906	854--	04802	82710	58205	22406	854--	05205			79704	04203	01000	1
Lingen	21	305	82807	6202-	26806	754--	04703	82907	58606	27806	754--	05310			79305	05004	01000	1
Münster	64	313	82704	60606	28105	755--	04603	82905	58216	28706	755--	05307			70105	04903	02000	1
Osnabrück	95	317	82807	60605	27705	873--	04400	82907	45106	28206	872--	05205			70105	04404	03000	1
Gütersloh	72	320	82707	48516	27505	852--	04801	82811	37506	28105	871--	05205			79404	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	83004	50215	27105	755--	04400	83005	25216	27806	763--	04307			70104	04104	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82614	60215	25405	853--	04502	82614	48506	25506	873--	05001			70104	04004	02000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82611	65022	24206	856--	03605	82713	56515	24606	854--	05204			79204	04004	96000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82910	70202	19805	854--	04708	83010	58102	20206	853--	04104			79203	03202	01000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83015	60026	19406	854--	03610	83015	57205	19806	854--	04104	---30	---28	79503	03703	02000	1
Düsseldorf	45	400	82806	50105	30006	853--	04501	82806	50106	30806	4567-	04208			79605	05005	01000	1
Bocholt	25	406	82705	40102	29606	755--	04706	82804	57616	30406	855--	05109			70006	05505	01000	1
Essen	154	410	83106	50502	29605	864--	04301	82905	12105	30305	2647-	04207			79303	04205	02000	1
Kahler Asten □	835	427	93320	01717	52500	9----	00504	93616	01777	53150	9----	50207	23-35	23-32	70452	51152	06000	71102
Kassel	158	438	83005	61606	26806	855--	03601	82804	64026	27306	755--	03305			79304	03903	94000	1
Göttingen	176	444	83105	62215	26605	853--	04400	83203	60212	26905	854--	03203			70103	03302	01000	1
Braunlage	607	452	83110	30515	25002	854--	00500	82707	20517	25602	871--	01205			70250	00150	04000	60100
Aachen	202	501	82906	25216	30605	862--	04603	82505	13506	31405	763--	04308			70103	03303	01000	1
Nürburg	626	510	93608	02434	30002	9----	02601	83605	18284	31101	860--	01109			70100	50551	01---	1
Köln	91	513	83205	40586	30206	862--	05101	82304	20106	30506	854--	04205			70204	04604	02000	1
Koblenz	96	515	83405	56515	29406	864--	04400	83305	50205	29907	7537-	04305			79104	041--	94000	1
Marienberg	547	526	83109	12106	28602	860--	02301	93108	05472	29102	9----	02205			70250	00050	03000	1
Gießen	186	532	82704	85025	28004	755--	03400	82904	62022	28905	755--	03111			79103	04201	91001	1
Bad Hersfeld	212	542	82104	58606	28003	755--	01400	82403	85216	28204	5552-	03103			70102	02602	02000	1
Wasserkuppe □	921	544	93007	00717	51751	9----	51400	93006	00497	52451	9----	51208			70253	52553	03000	70602
Trier-Petrisberg	265	609	82404	58035	31102	854--	02305	82102	50202	31603	6547-	03205			79702	01902	97000	1
Deuselbach	479	615	82701	25502	29902	862--	01303	82701	30515	30702	762--	01208			79200	00250	93000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93206	00494	53050	9----	50400	93307	00414	53800	9----	00210			70052	51653	02000	79797
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	35102	29102	852--	02302	82008	18512	30002	855--	02109			79101	02951	94000	0
Darmstadt	133	639	81809	40102	29602	755--	01400	81909	12102	30603	855--	02210			79502	02001	01000	1
Würzburg	259	655	83005	50202	28802	862--	01400	82905	40202	29503	762--	01308			79201	01301	92000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	28303	863--	01400	82704	50512	29204	854--	02111			79301	02001	94000	1
Coburg	337	671	80000	56102	27501	864--	00601	83002	17505	27902	863--	01305			79200	00950	94000	79797
Bamberg	239	675	82002	25106	28302	864--	01500	82908	35105	28902	854--	01207			79601	01400	01000	59100
Hof	567	685	82711	25717	26950	862--	51803	82713	16717	27001	862--	51303			79251	50251	95000	79797
Weiden	438	688	82608	16107	27900	862--	51003	82406	45222	28400	862--	00105			79200	00450	94000	70197
Berus	363	704	82804	5610-	30601	864--	01601	83402	30102	31103	855--	02206			70000	00751	91000	0
Selbach/Saar	431	705	83404	5710-	30002	864--	01301	83404	59022	30903	854--	02209			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82802	20102	30702	5647-	01601	80000	12104	31202	764--	01305			70000	00800	91000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	83005	5010-	29104	864--	01301	83106	50102	29604	3617-	02205			70102	02502	01000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82709	0741-	29300	86---	00000	92708	01474	30100	9----	51309			79451	50851	94000	80101
Karlsruhe	114	727	82007	60106	30701	855--	00400	82007	50515	31401	864--	00207			79301	01400	93000	1
Mannheim	97	729	81505	24106	30302	862--	01400	81506	30102	31202	862--	01309			70102	02902	01000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82304	56107	30600	863--	51400	82204	35512	31800	862--	50212			79250	50251	92---	90197
Öhringen	276	742	82703	2010-	29701	863--	00400	92702	08477	30301	9----	00205			79500	00250	01000	59197
Ansbach	413	755	80000	30107	29900	862--	00400	82408	40787	30301	862--	01305			70100	00500	01000	70101
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	40707	29600	862--	51400	82404	35102	30101	861--	50307			79650	00250	96000	70201
Nürnberg	319	763	82903	30207	29001	862--	01503	82603	35587	29301	862--	01104			70101	01600	01000	59197
Regensburg	376	776	82304	57717	28900	863--	51202	82405	50107	29301	862--	50107			79700	00500	94000	60297
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	01707	51455	9----	56400	90000	00777	52155	9----	55107			79656	55655	01000	75497
Freiburg	269	803	72702	50107	31100	755--	51601	80101	50102	31602	855--	50308			79750	00100	97000	3
Freudenstadt □	797	815	82702	62027	53452	864--	52400	83001	50102	54351	862--	51211			79153	53353	91000	70597
Klippeneck □	973	818	90000	08437	53554	9----	54400	90000	04434	54352	9----	53204			79455	55058	94000	70997
Tübingen	370	826	82401	50107	31500	864--	51400	82903	56102	32201	864--	51205			79750	50751	97000	70197
Stötten	734	836	92706	00714	30752	9----	52203	92906	00704	31552	9----	52209			70453	53053	04000	91004
Ulm	522	838	82206	50107	31252	862--	52201	82205	35102	31851	863--	52207			70252	51452	02000	90603
Augsburg	477	852	82607	57222	30951	863--	52400	82406	57102	31451	864--	52306			70152	51252	01000	90501
München-Riem	529	866	82308	56717	30952	854--	53400	82509	62027	31250	8572-	52206			79452	51453	94000	71201
Mühldorf	401	875	82405	57717	29551	864--	52400	82505	62777	30100	864--	51307			79151	50552	91000	71397
Passau	409	893	82608	50775	28550	862--	51400	82510	50777	28950	873--	51004			79351	50451	01000	70600
Feldberg/Schw. □	1486	908	90720	00497	53555	9----	55002	90916	00494	54555	9----	55311	25-30	---27	79358	53258	93097	71500
Konstanz	399	929	81802	58227	31651	754--	53103	71001	30102	31900	764--	53005			79351	51152	93000	90297
Friedrichshafen	401	934	81104	34787	32351	864--	52106	60705	50107	32250	25702	53400			70151	51351	01000	70701
Kempten-Lenzried	705	946	71802	56227	32954	752--	55202	71802	62022	33153	757--	55205			79154	54456	91020	71297
Oberstdorf □	810	948	22001	75012	52456	10942	58500	31403	80020	54452	20832	53210			79756	55761	97069	92497
Zugspitze ■	2960	961	23613	89284	00666	15-02	67304	33611	89020	02261	00904	70114	---28		70067	590--	00095	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	72506	70027	53155	755--	56400	72606	80022	53954	757--	56105			79155	55657	91011	72297
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	32455	757--	56400	40000	83011	31852	45800	54302			70055	54858	00022	92200
Wendelstein □	1832	980	92404	01494	53359	9----	59106	82403	65714	54158	854--	59110			70061	55862	00094	96000
Berchtesgaden	542	997	82505	25102	31452	866--	53141	60000	75012	31751	5573-	52205			70053	51354	00021	92700

Montag, den 8. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - t_g t_g$	12-15 $f_s f_s - t_g t_g$	06-12 7RR--	Wettervorgeschichten iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	73117	56102	25106	755--	04303	83110	50102	25706	864--	04306			700--			
List	27	020	83218	59022	23305	864--	04208	83215	57102	23705	764--	04004		---27	700--			
Husum	3	029	83010	60022	23306	863--	04207	83008	50505	24106	863--	05208			700--			
Schleswig	44	035	83114	60022	23006	763--	05108	83215	57505	23506	773--	06305	21-33	---25	700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	83110	62025	22607	764--	05108	83011	56502	23407	864--	06308			797--			
Norderney	13	113	72718	50106	26505	65632	04303	72717	40102	26706	7093-	05102			797--			
Bremerhaven	7	129	83020	59036	25606	756--	05206	83117	57102	26106	756--	05205			797--			
Cuxhaven	5	131	82815	57106	25006	855--	05205	82713	58102	25506	856--	05205			797--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82915	58105	23407	853--	05008	83014	40512	23906	772--	05205	---27		797--			
Lübeck	13	156	83309	60202	22507	764--	06014	82912	65025	22607	764--	06201			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73014	60032	27407	60971	05201	72910	56102	27707	2633-	05303	---32	---27	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82914	65026	25508	854--	05102	83012	62022	25908	854--	05204			792--			
Soltau	77	235	82809	65026	24707	854--	05210	82910	56512	24607	872--	06701			797--			
Lüchow	35	253	82912	58105	22607	854--	05302	83211	50105	23307	854--	05207			797--			
Lingen	21	305	73009	70026	27408	756--	06804	73010	65032	27010	1147-	06604			792--			
Münster	64	313	82906	62026	29007	755--	05103	63008	65012	28209	30932	05707			791--			
Osnabrück	95	317	72907	68016	28307	754--	05202	72908	70022	27709	755--	06706			794--			
Gütersloh	72	320	82809	62026	28407	853--	05103	82709	66022	27708	854--	06506						
Bad Salzuflen	98	325	82905	50106	27907	854--	05101	83107	60022	27408	755--	04804			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82714	59036	25907	853--	06105	82911	58502	26207	854--	05303			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82812	58515	24707	853--	06201	82910	59505	24907	852--	05202			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83010	35582	20506	852--	06003	83107	58605	21606	7732-	06311			791--			
Berlin-Tempelhof	50	384	83014	50585	20207	853--	05104	83214	58215	21007	853--	05308	---28	---25	797--			
Düsseldorf	45	400	82506	50216	31006	5542-	05002	72606	58102	30008	11432	05609			795--			
Bocholt	25	406	72806	60216	30408	5567-	05000	62908	65022	29610	10941	05707			794--			
Essen	154	410	82805	15606	30506	862--	05103	72706	40106	29607	3643-	05608			795--			
Kahler Asten □	835	427	93216	02687	53300	9----	00003	93317	02417	53201	9----	01605	23-32	---28	795--			
Kassel	158	438	83407	67026	27507	754--	04002	83306	70036	27008	755--	04604			791--			
Göttingen	176	444	82905	64026	27206	854--	04104	83008	62032	26407	854--	04707			797--			
Braunlage	607	452	92707	05517	25302	9----	02000	83012	30617	24303	852--	03707		---27	791--			
Aachen	202	501	82405	25516	31706	7552-	04004	72502	58215	31006	35672	05707			792--			
Nürburg	626	510	83607	62022	31302	872--	01304	80301	40602	30302	870--	02808			700--			
Köln	91	513	83104	35606	30907	854--	04202	82705	40216	30307	854--	05706			791--			
Koblenz	96	515	73307	62215	30407	6247-	04006	83406	60516	29708	755--	04607			797--			
Marienberg	547	526	93007	06605	29503	9----	03205	93007	02475	29003	9----	03604			793--			
Gießen	186	532	82905	62022	29106	755--	03103	82906	64022	28306	755--	03808			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82506	58606	28305	754--	03302	82703	61016	27506	754--	03706			794--			
Wasserkuppe □	921	544	92909	00497	52851	9----	51103	92907	00456	52300	9----	00707			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	72001	62035	31206	4847-	03000	71802	65012	30407	784--	01607			797--			
Deuselbach	479	615	73203	65015	30104	783--	02801	73604	65022	29305	754--	02706			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00457	54100	9----	00102	93312	00454	53701	9----	01608			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82205	25105	29405	855--	04804	73208	62026	28907	5854-	04505			797--			
Darmstadt	133	639	82007	20102	30004	755--	03804	81804	35106	29406	855--	04505			700--			
Würzburg	259	655	83107	50105	28805	753--	03804	83210	59032	28006	854--	02607			797--			
Bad Kissingen	216	658	83003	63025	28805	754--	02803	82203	60022	28205	874--	03607			797--			
Coburg	337	671	82706	30615	27903	754--	02201	83107	40506	27303	763--	03805			796--			
Bamberg	239	675	82705	35606	28504	855--	03803	82504	58606	27505	6547-	03608			792--			
Hof	567	685	82715	56687	26401	762--	00804	82811	56617	25802	772--	01504			795--			
Weiden	438	688	82207	50107	28001	863--	01801	82406	56102	27102	863--	01608			791--			
Berus	363	704	70207	56102	30505	755--	03801	83607	75032	29606	855--	01607			700--			
Selbach/Saar	431	705	73604	62015	30604	764--	02000								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72201	18102	30604	752--	03801	70303	57102	29407	754--	00609			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72301	56052	29306	5647-	03801	81203	50102	29106	5257-	03503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92906	01454	29502	9----	02803	70406	60012	29103	6847-	02603			700--			
Karlsruhe	114	727	81805	56105	31003	854--	01803	72003	56102	29905	45532	02709			791--			
Mannheim	97	729	81404	23102	30805	2557-	02803	81403	22612	29806	5552-	03709			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82104	40515	30901	863--	01707	82102	40105	30102	853--	01505			791--			
Öhringen	276	742	92704	08437	30201	9----	01400	82702	12104	29303	863--	02607			793--			
Ansbach	413	755	82705	18107	30301	862--	01400	82705	30102	29202	863--	01608			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82907	40102	29802	862--	00801	82602	30102	28802	862--	01509			700--			
Nürnberg	319	763	82807	30107	29203	862--	01000	82706	30506	28204	862--	01708			700--			
Regensburg	376	776	82606	59027	29102	754--	01400	82903	56102	28102	863--	01611			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00777	52054	9----	54802	92908	00497	51754	9----	54604			796--			
Freiburg	269	803	70106	56052	30603	754--	00809	73506	50102	29204	755--	02612			700--			
Freudenstadt □	797	815	80000	40717	54300	862--	50805	80202	35107	54601	862--	50303			797--			
Klippeneck □	973	818	70801	60284	54650	45-3-	52000	80202	30102	54050	76---	51606			700--			
Tübingen	370	826	82702	56102	31402	864--	50803	80000	40107	30902	864--	01505			700--			
Stötten	734	836	92807	00704	30951	9----	51803	92705	05517	30250	9----	51705			791--			
Ulm	522	838	82003	50102	30801	863--	51804	82204	45102	29801	864--	00508			700--			
Augsburg	477	852	72906	59022	30502	764--	53802	82906	58102	29302	855--	51611			700--			
München-Riem	529	866	72508	62017	30201	70830	51706	72207	62022	29202	7087-	51607			797--			
Möhldorf	401	875	82804	65027	29003	865--	51806	82606	62032	28302	865--	51607			797--			
Passau	409	893	82606	57107	28401	854--	51703	83005	57107	27801	873--	50605			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70519	03414	54354	75-3-	54802	60808	80014	54054	58442	55504	28-38	21-30	700--			
Konstanz	399	929	51305	58052	30903	16401	52705	31103	63021	29604	10941	52711			700--			
Friedrichshafen	401	934	41202	59057	30604	00902	53808	23603	60011	29503	00902	52710			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	41702	68011	31300	11402	54806	53601	68031	29203	11502	52710			700--			
Oberstdorf □	810	948	31802	80010	54450	00902	55607	33602	80020	54302	11702	57608			700--			
Zugspitze ■	2960	961	53506	89021	03160	00902	68208	73606	89022	03359	20832	78300			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52404	80012	54451	11732	53601	79902	75032	54401	11732	53805			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40604	84031	29602	00902	56806	51204	84021	28703	00902	56707			797--			
Wendelstein □	1832	980	42405	89017	53956	25531	57000	72705	82281	53856	75200	58602			700--			
Berchtesgaden	542	997	80501	75012	29703	788--	53810	80501	80022	29203	857--	54704						

Montag, den 8. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	72913	60022	25905	754--	04302	13010	65021	26105	16200	04002			70006			
List	27	020	53215	59016	24004	45430	03304	53214	59012	24805	55500	04207	---27		79705			
Husum	3	029	83008	50216	24506	862--	05204	82905	56102	25105	863--	04206			79706			
Schleswig	44	035	82909	20515	23906	772--	05204	82910	30105	24905	861--	05210	---25		79107			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	83009	25205	23907	862--	06105	82709	40102	24706	863--	06308			79707			
Norderney	13	113	32615	25101	26905	10931	04202	92619	02452	26904	9----	04400			79706			
Bremerhaven	7	129	83014	56212	26106	3567-	05400	82810	38102	26605	762--	05305			79706			
Cuxhaven	5	131	82712	58602	25505	854--	05400	32711	60011	25805	35500	04303			79106			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82811	35516	24606	871--	05207	82810	40105	25306	861--	05207			79707			
Lübeck	13	156	83010	65025	24107	764--	06315	82810	56102	24106	863--	06400			79708			
Emden-Wolthusen	0	202	82704	50102	27606	7623-	05701	92707	03472	28105	9----	04305			79108			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82908	59022	26107	854--	05202	82809	45102	26706	863--	04206			79208			
Soltau	77	235	82808	56105	25106	854--	06104	82809	40502	26106	854--	06210			79707			
Lüchow	35	253	83009	25515	24006	852--	06207	83008	56102	24907	854--	06209			79707			
Lingen	21	305	72806	57101	27507	7093-	05304	62707	43101	27805	35530	04103			79210			
Münster	64	313	62803	60022	28507	25732	04301	22703	58101	29006	00901	04205			79109			
Osnabrück	95	317	52706	70012	28207	25502	04205	32905	65012	29106	30930	04208			79409			
Gütersloh	72	320	72707	48052	28206	5543-	05305	72707	50052	28705	7093-	04204			79309			
Bad Salzuflen	98	325	73205	56102	27808	754--	05304	73104	40102	28606	757--	05207			79408			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82712	50512	26207	852--	06000	72612	57105	27306	754--	05310			79108			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	56505	25107	853--	06202	82810	56615	26807	863--	04215			79707			
Berlin-Dahlem	51	381	83007	58506	22606	872--	06210	82906	58102	23806	862--	05212			70107			
Berlin-Tempelhof	50	384	83112	57216	22107	863--	05212	82910	58102	23306	863--	04211			70107			
Düsseldorf	45	400	42405	58102	30305	00902	04202	32402	50101	30504	10942	03102			79508			
Bocholt	25	406	52605	62022	29707	10941	04701	32805	50101	30405	00901	04307			79410			
Essen	154	410	72404	50106	29906	7097-	04303	32605	25101	30305	36500	04103			79507			
Kahler Asten □	835	427	93320	01417	53601	9----	01303	93215	01414	54201	9----	01209	21-31	22-27	70102			
Kassel	158	438	83205	60026	26908	756--	04701	73203	62012	28007	755--	04311			79108			
Göttingen	176	444	83205	50505	27006	855--	05305	82901	58105	27607	855--	05207			79107			
Braunlage	607	452	83110	50617	25204	852--	03309	83111	35616	26304	872--	04211	---27		70204			
Aachen	202	501	62406	56106	30706	00902	04703	72204	40102	31505	35502	03307			79607			
Nürburg	626	510	93102	05476	30602	9----	02301	60105	59024	30902	60930	01203			79103			
Köln	91	513	72804	50106	30106	754--	05702	72102	40102	30605	755--	04205			79407			
Koblenz	96	515	83404	58026	29707	755--	04500	80000	58022	30207	855--	04105			79108			
Marienberg	547	526	93006	07435	29303	9----	03303	93005	02454	29903	9----	03205			79503			
Gießen	186	532	82906	66022	28606	755--	04303	72706	60022	28806	756--	03202			70007			
Bad Hersfeld	212	542	81802	60026	28006	754--	04304								79407			
Wasserkuppe □	921	544	93214	00456	52700	9----	00204	93213	00515	53600	9----	00310			79600			
Trier-Petrisberg	265	609	81102	65026	30606	7567-	03301	41102	62012	31205	10942	02104			79707			
Deuselbach	479	615	73602	65022	29704	754--	02302	53205	65012	31002	26370	01208			79205			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00454	54301	9----	01207	93313	00454	54801	9----	01105			79701			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72904	62026	29306	785--	04304	72806	62022	29607	756--	04303			79708			
Darmstadt	133	639	81806	40106	29605	855--	04202								79706			
Würzburg	259	655	83006	56102	28705	755--	03305	82906	57502	29205	856--	04205			79706			
Bad Kissingen	216	658	82504	62022	28206	874--	03301	82003	65022	29005	774--	04207			79706			
Coburg	337	671	83001	30506	27503	863--	02301	83004	25516	28303	863--	02208			70104			
Bamberg	239	675													79405			
Hof	567	685	82710	56587	26502	772--	01307	82807	50616	27602	773--	01211			70202			
Weiden	438	688	82104	35606	27502	862--	02304	82805	56206	28203	864--	02208			79102			
Berus	363	704	80206	62032	30005	855--	02202	80206	60032	30505	855--	02305			70007			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70501	60016	30006	755--	01305	70202	58022	30605	755--	02105			79707			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25212	29706	5567-	04007	83203	30102	30306	855--	03205			79108			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82706	60216	29503	5557-	02103	83208	03414	30902	86---	01107			79104			
Karlsruhe	114	727	82202	50612	30404	855--	02304	82002	45106	30904	855--	02204			79105			
Mannheim	97	729	81802	35106	30106	3542-	04303	71603	35102	30705	755--	04205			79106			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82103	40105	30602	854--	01204	82101	50102	31402	864--	01208			79103			
Öhringen	276	742	82604	25104	29603	863--	02303	82704	25102	30303	863--	02207			79303			
Ansbach	413	755	83004	18102	29702	862--	01304	82702	15616	30602	862--	01209			79702			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	2561-	29402	864--	00205	82101	28516	30102	864--	01207			79102			
Nürnberg	319	763	83007	28206	28403	864--	01301	82804	25585	29203	862--	02208			79104			
Regensburg	376	776	82604	50516	28402	853--	01103	82704	45105	29602	863--	01313			79702			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	00717	52153	9----	53306	92908	00497	52753	9----	53205			70353			
Freiburg	269	803	73503	35102	29804	755--	02305	31702	50101	30702	10942	01207			70005			
Freudenstadt □	797	815	80000	34707	54800	862--	00204	80000	35107	55200	861--	00205			79701			
Klippeneck □	973	818	71203	60012	54451	3553-	52105	71105	65022	54951	3553-	53205			70000			
Tübingen	370	826	82702	35107	31202	854--	01102								79102			
Stötten	734	836	92707	00717	30751	9----	51304	92707	00517	31550	9----	51208			79150			
Ulm	522	838	82003	45102	30201	864--	00204	82203	45512	31201	864--	00208			70002			
Augsburg	477	852	82905	50102	30102	855--	00307	82403	40212	30901	872--	00206			70002			
München-Riem	529	866	82607	62022	29602	854--	51304	82408	50612	30802	854--	51211			79703			
Mühldorf	401	875	82504	58612	28702	865--	50303	82604	50616	29501	875--	01207			79703			
Passau	409	893	82706	56687	27801	872--	00500	82704	12517	28701	872--	01209			79301			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90920	01494	54255	9----	55102	21128	75034	54354	10742	55302	---30	29-35	70054			
Konstanz	399	929	10000	60011	30600	00901	53303	10000	50100	31651	15600	53108			70004			
Friedrichshafen	401	934	31102	58101	30801	10942	52306	10605	50100	31751	10941	52207			79706			
Kempten-Lenzried	705	946	51303	62021	31852	00902	54308	71201	62032	33053	757--	54108			70004			
Oberstdorf □	810	948	31405	80021	53851	10932	57305								70002			
Zugspitze ■	2960	961	63609	89012	03761	20842	65305	83610	20412	04361	87---	62205			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	53103	68012	54352	30932	54306	83005	82032	54851	8091-	54203			70001			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32002	84011	30952	10942	54005	70000	82031	31852	7097-	54310			70003			
Wendelstein □	1832	980	63006	89034	54157	55501	58302	82805	56102	54757	861--	58207			79755			
Berchtesgaden	542	997	80000	65022	30001	6572-	53301								70003			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 8. Februar 1971 — Nr. 39

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3028 -59 28 20	3031 -57 28 38
20			2609 -65 03 20	2611 -62 36 16	2600 -63	2598 -63 35 07	2597 -63 31 15
30		2352 -64 36 17	2360 -62 01 20	2361 -64 02 17	2348 -61	2348 -62 35 19	2347 -60 34 15
50	2037 -59 33 20	2037 -60 36 27	2042 -59 35 26	2045 -61 01 20	2032 -61	2032 -61 02 17	2030 -61 34 21
70	1826 -59 34 27	1826 -60 33 22	1831 -60 34 25	1834 -58 33 17	1822 -62	1821 -61 01 22	1820 -59 -70 34 26
100	1602 -60 33 30	1604 -61 33 25	1608 -58 34 29	1610 -59 36 22	1599 -59 35 20	1598 -59 01 20	1596 -58 -68 34 34
150	1345 -56 34 48	1347 -56 36 44	1352 -55 35 57	1355 -55 35 27	1345 -56 01 26	1342 -55 01 31	1339 -56 -64 34 48
200	1166 -67 36 73	1168 -65 01 89	1168 -58 -66 02 77	1173 -64 -70 01 53	1161 -55 -70 36 26	1158 -57 34 26	1158 -62 -67 35 62
300	0913 -50 -54 36 73	0915 -51 -53 01 74	0913 -51 -60 02 75	0917 -51 -57 03 82	0898 -47 -63 01 34	0898 -52 -57 25 24	0906 -52 -57 36 66
400	0718 -36 -39 35 52	0722 -37 -40 01 59	0720 -37 -50 02 49	0723 -36 -45 03 57	0703 -39 -51 02 49	0707 -40 -43 24 15	0713 -36 -41 34 57
500	0559 -24 -28 34 41	0563 -24 -31 36 49	0560 -23 -49 01 39	0564 -23 -42 02 46	0550 -34 -38 02 27	0551 -29 -33 25 13	0554 -24 -27 33 48
700	0304 - 5 -24 33 24	0307 - 5 -25 34 29	0305 - 8 -21 35 22	0308 - 7 -22 02 38	0303 -14 -17 03 22	0301 -11 -20 32 21	0299 - 7 -21 32 39
850	0149 2 -10 33 34	0154 - 4 - 4 33 27	0152 - 3 - 4 32 20	0155 - 4 - 4 34 20	0153 - 7 - 7 36 15	0152 - 8 - 8 29 10	0146 - 2 - 8 32 36
1000	0018 4 4 31 19	0022 4 4 32 23	0021 5 5 27 12	0024 5 4 31 10	0024	0023	0016 5 3 30 15
Markante Punkte							003 -46 25 77
							004 -50
							007 26 43
							009 -57
							011 29 36
							014 -58
				019 -62 35 16			015 -63
				031 01 17			041 -61
				037 -62			046 -62
				044 01 30			056 -61 -73
				046 -62	013 -61		063 -58 -70
				061 -57	018 -63		091 -57 -68
				063 35 31	039 -64		110 -59 -69
				071 33 16	061 -58		111 32 38
				083 01 16	094 -59		119 34 39
				088 -61	117 -61		136 -56 -65
				104 -59	125 36 30		148 34 39
				105 34 25	160 -55		164 -57 -64
				117 -60	193 -56		229 -66 -70
		025 -62 35 14		118 36 16	215 -52 -67	015 30 29	250 -62 -67 01 70
		031 -64		158 -53	225 02 13	018 -64	330 -46 -51
		054 -60	026 -63	180 -57	250 -51 -67 02 38	024 -61	468 -27 -31
		067 -60	055 -59	227 -59 -65	312 -45 -61 03 31	045 -63	578 32 42
	047 -60 32 20	081 -61	079 -61	234 -61 -66	390 -40 -53 03 56	054 -58	579 33 41
	075 -58	136 -54	134 -57	250 -59 -65 03 92	428 -39 -50	063 01 26	595 -15 -16
	127 -56	250 -60 -62 02 86	164 -53	275 -56 -62	440 -37 -45 02 27	073 -62	600 33 41
	250 -59 -63 01 97	285 -54 -56	250	306 -50 -56	458 -39 -43	116 01 19	603 -16 -22
	373 -38 -42	321 -47 -49	301 -50 -59	470 02 45	560 -26 -33	174 -54 35 36	615 -15 -28
	418 -34 -37	372 -41 -43	361 -43 -53	580 -15 -36 02 55	600 03 23	250 -54 -59 29 18	650 -11 -29
	447 -30 -33	537 -21 -32	474 -25 -51	600 02 49	610 -21 -23	326 -51 -55 24 27	709 - 7 -20
	509 -23 -27	600 36 39	600 01 35	642 -10 -32	623 -21 -23	404 -39 -42 24 15	781 - 3 -17
	547 -20 -26	689 - 5 -25	625 -12 -36	790 - 3 - 8	680 -15 -19	562 -23 -27	800 - 4 -18 32 37
	600 34 46	743 - 4 -23	760 - 5 -13	800 01 23	755 01 27	600 26 16	805 33 34
	637 -10 -31	800 34 28	800 34 20	813 - 7 - 7	786 - 9 -10	690 -11 -24 32 22	855 - 2 - 7
	667 - 6 -30	807 - 1 -15	808 - 2 -12	848 - 4 - 4	800 36 21	728 -11 -13	881 32 36
	800 33 32	835 - 5 - 5	848 - 4 - 5	905 34 19	840 - 7 - 7	743 -15 -16 32 12	896 - 2 - 2
	877 2 - 7	900 33 21	900 32 21	910 1 - 1	888 34 10	800 30 11	900 32 38
	909 33 38	905 1 1	901 - 1 - 1	929 1 1	915 - 4 - 4	814 -10 -10	901 32 32
	940 1 1	920 33 20	919 32 21	965 34 26	960 - 1 - 2	852 30 10	905 31 39
	956 2 2	980 6 1	959 4 4	977 4 4	971 - 1 - 1	927 - 4 - 4	948 2 2
	017 5 4 31 14	028 6 4 31 08	019 5 5 26 10	011 6 5 31 08	991 1 - 0 30 05	964 - 2 - 3 24 09	014 6 3 30 13
Tropopause	205 -67 -71 36 75	210 -67 -69 01 95	241 -62 -70 02 85	200 -64 -70 01 53	267 -52 -68 01 45	227 -57 -62 33 16	078 -60 -71 34 28 210 -67 -72 36 64
Max-wind	242 -61 -64 36100	210 -67 -69 01 95	250 -61 -69 03 92	270 03 96			236 01 72 262 36 76
30/50		0315	0318	0316	0316	0316	0317
50/100	0435	0433	0434	0435	0433	0434	0434
100/200	0436	0436	0440	0437	0438	0440	0438
200/500	0607	0605	0608	0609	0611	0607	0604
500/1000	0541	0541	0539	0540	0526	0528	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	19.8	26.4	27.9	11.7	31.8	24.0	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	34 26	36 24	32 30	32 44	04 90	30 25	36 16	35 20			
km											
26,4			32 30	30 23		31 20					
23,7	34 25		32 28	36 12		35 17	36 16				
20,7	34 27		32 30	01 20		36 31	36 25	35 22			
18,3	35 24	35 25	32 25	35 18		35 19	34 30	35 26			
15,9	34 34	34 24	33 30	35 16		35 19	34 28	35 30			
13,5	34 48	34 27	01 46	34 36		35 33	34 35	35 42			
12,0	36 73	02 67	03 77	02 32		01 42	36 46	35 52			
10,5	01 90	02 83	03 72	04 88	05 93	04 54	03 72	01 86			
9,0	36 69	36 64	01 60	02 65	05 84	05 66	03 71	36 75			
7,2	35 62	35 48	36 49	01 42	05 50	06 48	03 41	36 63			
5,4	33 57	35 39	36 33	01 38	04 47	06 32	02 29	34 44			
4,2	34 51	34 37	35 38	35 31	04 30	04 15	01 19	33 40			
3,0	33 39	34 35	33 30	35 27	36 26	03 16	35 17	34 36			
2,1	34 41	34 29	35 30	36 20	32 15	34 13	33 24	34 40			
1,5	33 42	33 27	35 33	34 20	30 08	30 11	32 24	33 42			
0,9	33 41	32 31	22 29	34 21	25 04	26 10	30 22	31 35			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1050 01 90	1070 02 84	1180 03 82	1040 04 88	1080 05 96	0860 05 68	0970 03 88	1020 01 92			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10			3019 -70 32 12				3045 -56 27 35
20	2617 -57 32 13		2600 -65 34 15		2601 -60		2610 -61 29 17
30	2362 -58 35 15		2351 -63 35 18	2355 -62 35 13	2349 -63	2351 -63 35 13	2357 -59 33 12
50	2040 -58 35 23		2035 -59 35 22	2038 -60 35 17	2034 -61	2034 -59 36 21	2037 -59 -73 35 22
70	1827 -58 33 25		1824 -59 35 19	1826 -59 34 23	1824 -60	1824 -61 35 33	1825 -57 -71 35 26
100	1602 -57 33 23		1600 -57 34 20	1604 -60 33 22	1601 -60	1603 -60 34 26	1599 -57 -70 35 32
150	1347 -60 35 41		1345 -61 01 33	1350 -62 36 27	1346 -58	1347 -57 33 30	1341 -57 -68 35 43
200	1173 -68 -73 36 65	1178 -70 -74 02 50	1170 -69 -73 02 71	1175 -70 -74 03 47	1169 -63 -66 05 70	1167 -62 02 58	1162 -65 -73 36 58
300	0918 -48 -54 36 59	0922 -48 -53 01 50	0916 -49 -54 02 56	0921 -49 -53 03 44	0915 -50 -52 03 56	0913 -51 -56 04 57	0908 -51 -60 36 72
400	0721 -32 -38 35 62	0726 -31 -36 36 55	0721 -33 -38 36 52	0726 -32 -38 02 41	0721 -35 -37 03 43	0719 -35 -42 03 27	0714 -34 -44 35 65
500	0560 -22 -26 35 59	0565 -22 -26 35 41	0560 -22 -26 36 36	0565 -22 -25 36 35	0561 -23 -27 02 31	0560 -23 -34 03 27	0553 -23 -31 35 58
700	0304 - 7 -13 34 36	0308 - 8 - 9 34 23	0305 - 9 -11 34 42	0309 - 7 - 9 02 19	0306 - 9 -22 03 19	0305 - 8 -21 36 17	0299 -10 -12 33 44
850	0150 1 - 6 33 23	0154 1 - 4 34 38	0152 - 2 - 2 33 42	0156 - 2 - 3 35 15	0154 - 4 - 5 34 10	0154 - 5 - 6 33 12	0147 - 3 - 3 32 33
1000	0018 6 5 32 18	0022 6 4 31 26	0021 6 5 28 15	0025 5 4 31 06	0024	0024	0016 5 5 31 17
Markante Punkte	011 -58 27 21 013 -61 026 -59 068 -57 077 -61 082 -57 117 -60 146 -58 229 -63 -67 250 -58 -63 01 70 356 -38 -45 473 -25 -29 497 -22 -27 520 -19 -23 528 -20 -21 553 -18 -19 600 35 55 632 -10 -13 667 - 8 -14 776 - 3 - 8 800 33 29 823 0 - 8 860 1 - 5 910 34 34 915 2 1 927 2 2 985 5 5 017 7 6 32 14	170 -69 02 40 197 -71 -75 250 -58 -62 02 50 341 01 36 403 -31 -36 452 -27 -31 600 35 38 623 -10 -13 707 - 7 - 8 783 - 2 -13 800 34 36 900 33 33 914 2 - 0 919 32 30 975 7 2 004 6 4 027 8 5 29 12	015 -65 025 -65 031 -63 035 -64 067 -57 074 -61 102 -57 132 -58 144 -61 156 -60 182 -70 250 -58 -62 01 66 320 01 62 410 -31 -36 448 -28 -31 583 -14 -19 600 34 55 685 - 8 -12 705 - 9 -11 800 33 38 807 - 2 - 7 840 - 3 - 3 894 0 - 1 900 32 35 980 5 5 018 7 6 27 13	023 -65 01 05 028 -62 031 -62 035 35 19 066 -58 068 33 23 079 -61 081 36 19 085 -60 133 -59 135 33 24 165 -65 178 -63 250 -59 -63 03 54 424 -28 -35 443 -29 -32 489 -23 -26 600 36 32 668 - 7 -10 725 - 7 - 8 777 - 4 - 6 800 36 17 814 - 5 - 6 903 1 1 906 34 20 914 1 1 950 34 26 959 4 1 012 6 5 30 04	037 -64 042 -61 078 -59 096 -61 130 -57 155 -62 170 04 55 183 -65 197 -62 250 -60 -63 04 63 552 01 27 600 02 22 665 - 9 -35 685 -10 -21 780 01 13 795 - 4 -15 800 34 12 810 - 8 - 9 860 - 4 - 4 870 - 4 - 4 888 33 10 955 0 0 991 2 1 00 00	022 -62 36 12 039 -63 075 35 38 110 -60 33 23 134 -56 161 -57 33 32 190 -64 205 -61 250 -61 -65 04 64 321 05 54 377 03 30 512 -22 -33 600 02 22 620 -13 -32 728 - 7 -19 767 - 9 -11 800 35 13 806 - 8 - 8 35 13 846 - 4 - 6 854 32 12 862 - 5 - 5 905 - 2 - 2 965 1 - 3 23 08	008 -54 27 38 017 -61 023 29 12 024 -60 031 33 12 038 35 20 048 -60 -74 065 -57 -71 080 -58 -72 085 -56 -70 091 -58 -72 099 -57 -70 117 -54 -67 133 34 38 142 -57 -68 152 -56 -66 239 -62 -70 250 -60 -68 36 72 308 -49 -58 408 -33 -44 471 -25 -34 549 -18 -25 600 33 51 620 -14 -22 683 -11 -11 710 -10 -12 769 - 5 - 8 780 - 6 -11 800 32 37 842 - 3 - 3 902 31 30 987 30 24 990 4 4 014 7 5 31 09
Tropopause	172 -73 -77 35 63	180 -73 -77 02 44	200 -69 -73 02 71	195 -71 -75 03 45	220 -65 -68 05 76	230 -65 -69 05 65	105 -58 -71 35 33 207 -66 -74 36 60
Maxwind	250 -58 -63 01 70 450 -26 -31 35 63		205 01 72	230 03 64	212 04 80	230 -65 -69 05 65	259 36 75
30/50			0316	0317	0315	0317	0320
50/100			0435	0434	0433	0431	0438
100/200	0429		0430	0429	0432	0436	0437
200/500	0613	0613	0610	0610	0608	0607	0609
500/1000	0542	0543	0539	0540	0537	0536	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818	0818	0812	0818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.0	23.7	17.1	23.4	15.9	26.7	27.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	33 10	01 14	35 17	36 08	34 14	28 14	30 23	36 18			
km											
26,4	36 14					30 14	30 20				
23,7	36 24	01 14				35 15	35 15				
20,7	35 29	35 20		35 26		36 21	36 26	36 21			
18,3	34 18	35 22		34 16		35 18	35 23	35 23			
15,9	36 36	35 24	36 19	34 18	34 14	34 26	35 30	35 35			
13,5	34 32	35 27	01 31	34 23	04 30	36 29	35 36	35 43			
12,0	33 52	36 32	01 40	02 31	04 58	03 45	01 66	01 10			
10,5	35 51	36 34	01 63	02 42	05 55	04 66	02 91	02 88			
9,0	35 45	36 33	01 42	02 31	04 41	04 57	02 85	01 76			
7,2	35 45	36 34	01 42	02 30	03 36	03 39	36 75	01 72			
5,4	35 45	35 35	01 44	01 26	03 33	01 30	36 59	36 64			
4,2	35 36	34 28	36 33	01 22	03 40	36 31	35 45	36 56			
3,0	33 54	32 23	36 33	36 20	02 23	36 21	35 39	35 41			
2,1	33 29	31 20	34 36	36 18	03 20	35 15	33 39	35 34			
1,5	33 19	31 20	34 30	34 14	02 14	32 14	33 33	34 29			
0,9	33 28	31 20	33 31	31 18	31 08	29 13	33 38	34 26			
Maximalwinde HHHH			1067		1170	1130	1060	1050			
Maximalwinde ddfff			01 68		04 71	04 73	02 92	02 88			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 39

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 8. Februar 1971

FS J E 3 Barkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83017	97022	28006	9++++	05101	3++++			700++	
3	10002	83016	97022	28006	9++++	05400	3++++				
6	10002	83016	97022	27106	9++++	05809	3++++			700++	1042+
9	10002	73021	97022	27006	7094+	05601	30502				
12	10002	72922	97022	27006	7097+	05400	30502			700++	
15	10002	72914	97022	27806	7093+	05308	30502				
18	10002	42813	96102	27506	9++++	05603	3++++			700++	1042+
21	10002	92914	92472	27505	9++++	05400	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83117	98022	26006	9++++	05400	3++++			700++	
	10007	83117	98022	25505	9++++	05705	3++++				
	10007	83120	98022	25205	9++++	05703	3++++			700++	1053+
	10007	82922	97022	24806	8092+	05704	30503				
	10007	83018	97022	25506	8092+	05207	30503			700++	
	10007	82915	97022	25806	8092+	05303	30503				
	10007	62713	98022	26005	9++++	05202	30402	31603		700++	1054+
	10007	62915	97022	26005	9++++	05400	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83020	97022	26105	9++++	04301	3++01			797++	
3	10003	83219	97022	25805	9++++	04803	3++02				
6	10003	83217	97022	25905	9++++	04301	3++02			700++	1035+
9	10003	82919	97022	25105	8092+	04808	30302				
12	10003	83121	97022	25705	8092+	05306	30302			700++	
15	10003	83214	96102	26705	8062+	04210	30302				
18	10003	52814	96102	26804	9++++	04201	3++02			700++	1034+
21	10003	62916	95102	26704	9++++	04801	3++02				

Leuchtturm K I E L

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82924	98022	21805	9++++	03810	30201				
	10044	82817	98022	21305	9++++	03705	30201				
	10044	82925	98022	20405	9++++	03709	30302				1023+
	10044	82924	97022	21205	854++	03208	30302				
	10044	82914	96022	22305	6742+	04211	30302				
	10044	82718	96022	23005	6742+	04207	30201				
	10044	82918	97026	23904	9++++	03209	30201				1023+
	10044	82814	97022	24304	9++++	03204	30201				

FS PB 54.3 N 022 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83218	97022	26306	9++++	05601	3++++			700++	
3	10004	82923	97022	25806	9++++	05805	3++++				
6	10004	83118	97022	25806	9++++	05500	3++++			700++	1048+
9	10004	82923	97022	25606	865++	05602	30302	32602			
12	10004	73121	97012	26006	40942	05104	30403			700++	
15	10004	83016	97022	26606	8097+	05306	30403				
18	10004	42913	97012	26706	9++++	05301	3++++			700++	1048+
21	10004	52812	97021	26706	9++++	05400	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82717	98022	24905	9++++	03204	3++02			707++	
3	10005	82923	98022	24905	9++++	04400	3++02				
6	10005	82916	98612	24005	9++++	05709	30401			700++	1035+
9	10005	82918	97022	23905	8092+	04601	30302				
12	10005	82921	97022	24205	8092+	04203	3++02			700++	
15	10005	82916	97022	25005	8092+	04208	3++02				
18	10005	72915	98212	25005	9++++	04400	3++02			797++	1036+
21	10005	42916	97012	25205	9++++	04202	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82722	98022	19804	9++++	03712	3++01			700++	
	10006	82921	98022	19804	9++++	03400	3++02				
	10006	82924	98022	18204	9++++	03708	3++02			700++	1024+
	10006	83224	97022	18604	4557+	04304	30302				
	10006	82920	97022	19405	855++	04208	30302			700++	
	10006	82919	98022	19605	855++	04202	30302				
	10006	82917	97022	21005	9++++	03214	3++01			700++	1025+
	10006	82718	93452	21505	9++++	04205	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99628	70335	08004	80626	95607	79302	6732+	11660	0++02	10540	30606	99+08
99619	70333	08034	83626	96258	73403	874++	81759	0++03	10590	30505	99+09
99620	70333	08064	83433	95718	71201	5722+	81522	0++00	10591	30707	99+10
99621	70333	08094	83128	96027	77852	863++	81166	0++54	10570	30808	99+10
99622	70334	08124	83033	95717	82853	873++	00250	0++57	10540	30808	36911
99621	70335	08154	83029	96027	87753	8722+	00249	0++57	10580	30808	36011
99621	70334	08184	53128	97278	91251	53302	00235	0++55	10585	30808	36011
99620	70333	08214	43118	97021	94451	42400	00232	0++58	10584	30404	34010

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10023	08004	70812	98022	15801	754++	00211	06256	10680	30101	99+03
99660	10023	08034	81316	98032	18601	754++	00502	06154	10692	30101	99+03
99660	10022	08064	71420	98032	14301	75500	00713	06053	10666	30202	99+03
99660	10021	08094	81329	96687	12602	7742+	00717	06000	10702	30404	
99661	10019	08124	81434	96686	10202	7742+	00723	05801	10708	30506	
99661	10018	08154	81538	96686	08004	7742+	00723	05704	10694	30606	
99663	10017	08184	81922	96626	04406	7742+	00736	05004	10786	30304	15605
99663	10018	08214	82027	96687	00806	5042+	00736	05106	10684	30405	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	08003	73015	95858	11853	784++	00711	0++55	10250	30503	
99565	70510	08033	73115	97858	11853	784++	00500	0++51	10251	30603	
99565	70509	08063	73118	97858	11453	784++	00504	0++56	10253	30704	
99565	70609	08093	63223	98028	11252	68400	00802	0++52	10256	30704	
nil											
99564	70508	08153	83038	97858	15652	884++	00133	0++56	10231	30706	
99565	70510	08184	83040	97858	16451	824++	00308	0++56	10239	30808	
99565	70511	08214	73035	98858	17051	78400	00206	0++54	10223	30802	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99586	70182	08004	81930	97022	10310	855++	62756	0++07	10920	30708	26804
99587	70185	08034	81838	97022	03109	855++	61772	00208	10919	30708	26804
99586	70188	08064	22038	96212	99409	21400	51737	05107	10941	30708	26804
99586	70189	08094	72540	97258	00707	734++	51333	05303	10915	30808	20007
99585	70192	08124	72544	96278	05507	734++	51348	05401	10900	30912	21005
99585	70193	08154	52436	97808	06706	59400	61112	05503	10917	30917	30908
99585	70195	08184	42532	97018	07406	32505	61007	05551	10914	31016	21906
99587	70197	08214	32523	97026	08006	39500	61006	05503	10935	31016	21906

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	08004	82736	96808	11803	834++	00256	0++54	10674	30609	
99529	70356	08034	72629	97268	14403	734++	00126	0++54	10653	30608	
99529	70360	08064	72525	97028	13503	724++	00809	0++53	10656	30608	
99528	70358	08094	81602	98802	10003	825++	00825	0++00	10655	30000	26608
nil											
99527	70352	08154	93538	93697	94002	9++++	00795	0++01	10634	30707	
99529	70356	08184	83240	97207	01003	7842+	00270	0++53	10630	30810	
99530	70356	08214	73035	97852	05401	78400	00244	0++52	10632	30809	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	08004	71736	97032	10011	756++	00847	0++07	11049	31009	
99527	70198	08034	82029	97212	18309	854++	51303	0++07	11034	31009	
99527	70199	08064	42634	97016	19209	48500	51200	0++03	11022	30000	18008
99524	70198	08094	42628	98258	21409	48500	00326	0++02	11035	30603	21008
99525	70198	08124	32627	98028	23708	38500	61219	0++03	11042	30908	
99525	70198	08154	62613	98258	23408	28501	00803	0++03	11067	30602	24008
99526	70197	08184	72215	97038	22409	65601	00810	0++01	11067	30301	24008
99526	70197	08214	61926	97012	19209	10530	00832	0++04	11042	30603	24007

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	08004	82926	97612	24509	6742+	00711	0++09	11118	30706	
99440	70410	08034	82130	98216	22012	824++	00725	0++11	11209	30706	
99440	70410	08064	82417	98022	20612	48407	00614	0++10	11284	30706	
99440	70410	08094	62825	98022	22009	48406	00314	0++06	11289	30706	
99441	70408	08124	62732	98022	24508	68400	00225	0++01	11285	30707	
99441	70408	08154	72828	98022	27507	31470	00130	0++00	11362	30808	
99441	70407	08184	62937	98022	28306	51408	00308	0++00	11289	30910	
99442	70409	08213	72927	98022	30806	71400	00225	0++00	11280	30909	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	08004	81304	98022	31811	885++	00604	05108	11206	30000	08702
99450	70161	08034	82408	98022	31312	885++	00605	00009	11212	30000	08701
99488	70161	08064	82311	98022	30611	885++	00607	05007	11208	30401	08701
99458	70163	08094	72709	98012	31511	78501	00309	05005	11208	30301	99+01
99448	70158	08124	32603	98021	32512	15671	00210	05005	11210	30000	99+02
99448	70158	08154	60000	98021	30712	15672	00718	01005	11226	30000	26901
99448	70158	08184	42404	98011	29812	25674	00609	00005	11211	30000	23902
99450	70162	08214	22603	98010	29610	10908	00802	05306	11218	30000	23902

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70479	08004	30000	98011	30613	20932	00106	0++07	11723	30000	01804
99345	70480	08034	00000	98020	30513	00900	00501	0++07	11727	30000	01804
99348	70480	08064	10104	98031	30514	10930	00000	0++08	11730	30000	01703
99348	70481	08094	40204	98021	30014	10931	00505	0++09	11736	30000	10703
99348	70481	08124	60704	98011	31415	00906	00214	0++10	11720	30000	05702
99348	70480	08154	70704	98031	32316	11504	00009	0++11	11758	30000	05703
99348	70480	08184	60304	98011	31215	11408	00611	0++10	11777	30000	30804
99347	70480	08214	30305	98012	32015	10946	00308	0++11	11773	30000	31804

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70161	08004	70000		99585	70192	08124	81914
99526	70197	08004	70020		99585	70195	08184	29906
99586	70182	08004	16702		99348	70480	81884	05804
99587	70185	08034	16702					
99575	70030	08093	00707					
99348	70481	08124	31702					
99525	70198	08124	39701					
99448	70158	08124	70000					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 39 — Montag, den 8. Februar 1971

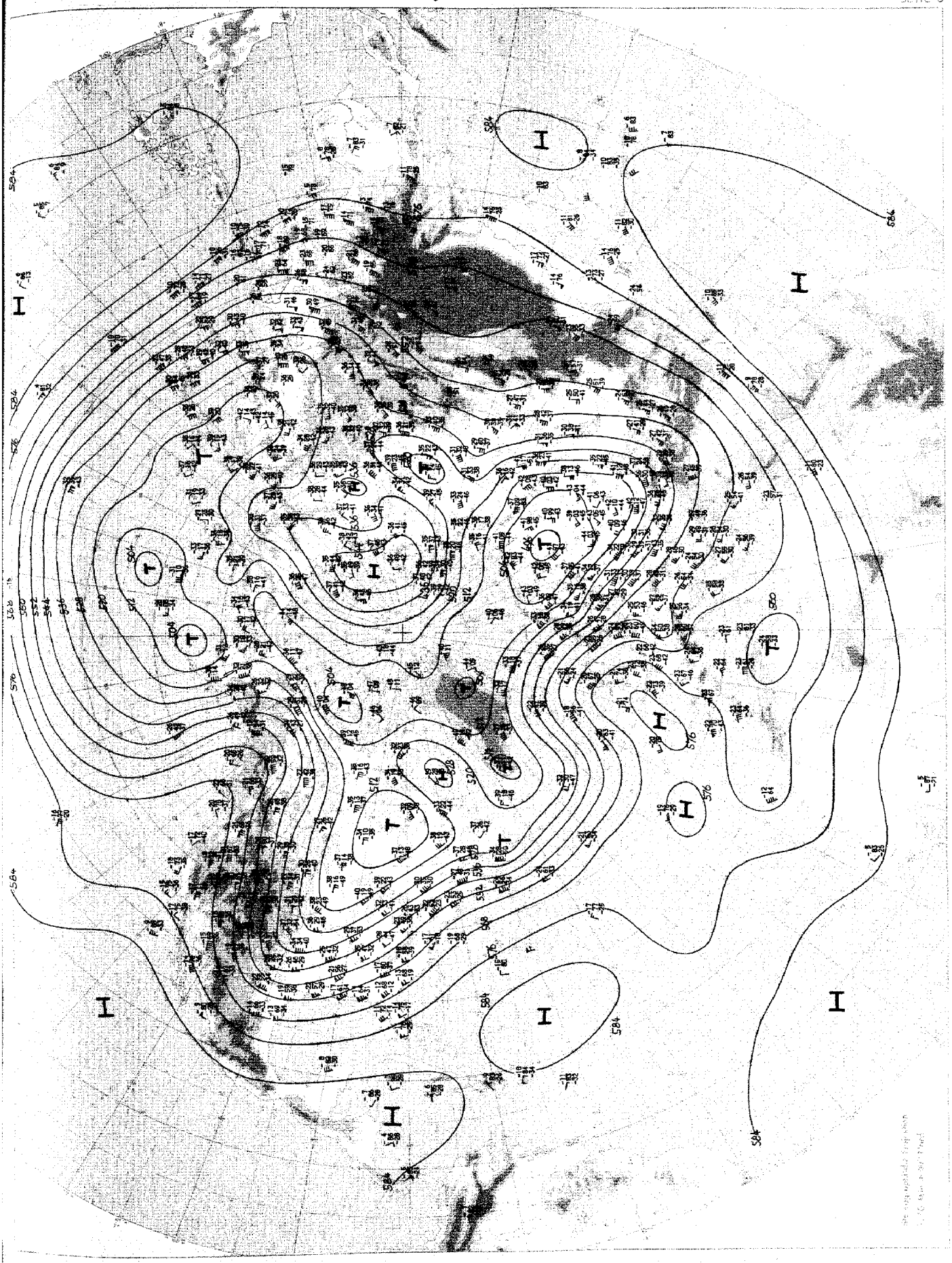
Meldungen vom 8.2.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dwapp OTTTT 3PPHH dddHH	
99529 7o519 o8oo3 834o2 977o2 13653 9++++ 917o2 o62++ 34o99 +++++ +++++ Tiko 1	
99528 7o4oo o8oo3 6oooo 99o12 12o19 354o2 432o8 o5312 3++oo 36+1o +++++ Iserlohn	
9964o 7o225 o8oo4 81725 965o5 975o5 9++++ oo812 oo6o4 3++o1 +++++ +++++ Meerkatze	
99558 1ooo5 o8o64 o2713 98o2o 282o7 oo9oo oo7o5 o52o4 3o5o2 +++++ +++++ A.Dohrn	
99526 7o521 o8o64 43613 97o21 16154 4o77o oo215 o5756 3oooo 34o99 +++++ Frithjof	
99554 1ooo5 o8o94 2261o 98o2o 285o7 1o931 423o3 o51o5 3o4o1 +++++ +++++ A.Dohrn	
99565 1oo38 o8o94 72916 97o12 251o7 48472 oo3o2 o51o5 3o4o2 3o4o4 +++++ Planet	
99479 7oo94 o8o93 8oooo 961o4 315o9 854++ 5440o o51o4 3++oo 99+o1 +++++ Elsfleth	
99428 7o311 o8o93 899o2 98o32 3o311 854++ 234oo oo3o5 +++++ +++++ +++++ Ginnheim	
99614 7o356 o8o93 83o37 97838 81753 9++++ 63597 +++++ +++++ +++++ +++++ Hanseat	
9969o 1o135 o8o93 73311 98o28 14153 9++++ 912++ o72++ 3o3o1 357o2 +++++ Wien	
99588 7o136 o8o93 82437 97o31 o12o7 9++++ 637o3 o57++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99529 7o52o o8123 233o5 98o22 21755 9++++ 91222 o56++ 33999 +++++ +++++ Marburg	
99588 7o173 o8723 72437 97o28 o4oo6 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++ Augsburg	
9952o 7o517 o8123 13218 98o22 23154 9++++ 91235 o56++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven	
99522 7o518 o8123 43313 98o21 23154 9++++ 91243 o58++ 3o8o2 34o99 +++++ Freib.i.Br.	
99531 7o521 o8123 o2918 98o2o 21256 oo9oo 9123o o6o++ 3++++ +++++ +++++ Erlangen	
99565 1oo38 o8124 52918 96o12 25oo6 4o972 oo7o1 oo3o5 3o4o3 3o4o5 +++++ Planet	
99429 7o3o6 o8123 821o5 98o22 3oo12 854++ 23503 oo3o4 3o3o2 +++++ +++++ Ginnheim	
99233 7o168 o8123 8o424 97o12 16817 oo9o1 457o4 oo012 3o5o4 99++ +++++ Badenstein	
99615 7o5o3 o8723 33437 97o21 oo254 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ E.Ollenhauer	
99475 7o1o7 o8123 899o3 97o22 3131o 854++ 547o2 o54o4 3++oo +++++ +++++ Elsfleth	
99525 7o521 o8124 o3o17 99o1o 23555 oo9oo oo14o o5959 3oooo 34o99 +++++ Frithjof	
99641 7o133 o8723 62o37 97158 9o8o8 +++++ +++++ oo5++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf	
9969o 1o135 o8123 636o9 99o12 16953 9++++ 91228 o71++ 3o3o1 367o2 +++++ Wien	
99546 7o436 o8123 63224 98o22 o97oo 9++++ 137++ o59++ +++++ +++++ +++++ München	
99445 o8123 o8123 699o7 98112 31612 3o491 542o7 o5oo4 3++o1 99+oo +++++ Wesermünde	
99331 7o594 o8123 718o9 98o11 29o18 754++ 23211 o5216 3o3o1 +++++ +++++ Poseidon	
99527 7o522 o8753 13112 98o1o 25953 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt	
99146 7o176 o8123 o3613 98o2o 1oo19 oo9oo 83222 oo217 3++o1 +++++ +++++ Steinhöft	
99530 7o521 o8723 o2309 98o2o 23o56 +++++ +++++ o63++ + +++ + +++ +++++ Kassel	
99553 1ooo5 o8124 72615 98o21 291o7 756++ 412o6 o52o5 3o5o2 +++++ +++++ A.Dohrn	
99642 7o223 o8124 81738 965o5 9++++ 427 3o oooo2 3++o4 21+o4 +++++ +++++ Meerkatze	
99565 1oo38 o8154 72915 97o32 249o7 55582 oo6o1 oooo4 3o4o2 314o5 +++++ Planet	
99525 7o521 o8153 o2913 98o2o 26752 9++++ 91217 o59++ 34o99 +++++ +++++ Tiko 1	
99689 1o134 o8153 599o5 98o22 16853 9+++ 9141o1 o7o++ 3o2o1 367o2 +++++ Wien	
99471 7o116 o8153 816o5 97o22 3o11o 854++ 54712 o51o3 3++o1 99+o1 +++++ Elsfleth	
99588 7o213 o8153 62444 962/8 o51o3 9++++ 63221 o63++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99525 7o52o o8184 33o23 98o3o 28o55 32500 21218 o5958 3oooo 74o99 +++++ Frithjof	
99435 7o186 o8183 617o3 98o22 29513 3o491 547o4 o51o6 3oooo 99+o2 +++++ Wesermünde	
99588 7o214 o8183 62452 97o22 o7oo5 9++++ 63219 o59++ +++++ +++++ +++++ Teutonia	
99483 7o22o o8183 823o9 97258 23o11 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Kl.Leonhardt	
9964o 7o225 o8184 82332 965o5 783o4 9++++ oo218 oo2o1 3++o4 23+o6 +++++ Meerkatze	
99565 1oo38 o8184 82817 96512 247o7 784++ oo8o2 oooo5 3o4o2 3o4o5 +++++ Planet	
9952o 7o519 o8183 73114 98o31 28454 9++++ 91217 o63++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1	
99554 7oo02 o8184 72612 97622 269o7 754++ 537o6 o51o4 3o5o2 +++++ +++++ A.Dohrn	
99369 7o324 o8153 899o9 965o5 28613 862++ 547/4 o5712 3++o1 31+o5 +++++ Minden	
99392 7o336 o8183 833o9 97o25 28613 863++ 5440o o571o 3++o1 31+o5 +++++ Minden	
99432 7o162 o8153 899o2 98o22 29513 856++ 547/4 oo1o4 3++++ o9+o2 +++++ Minden	
99467 7o128 o8183 8oooo 98o22 29211 854++ 547o9 oooo4 3oooo 99+o1 +++++ Elsfleth	
99426 7o17o o8183 8oooo 98o22 29o12 855++ 547o5 o51o7 +++++ +++++ +++++ Kulmerland	
99411 7o171 o8183 6o318 97o12 13119 oo9o5 457o9 oo31o 3o5o3 99+++ +++++ Badenstein	
99433 7o291 o8183 82218 98o22 25o12 +++++ 2372o oo2o8 3o5o3 99+++ +++++ Ginnheim	
99529 7o521 o8183 o33o7 98o22 26756 9++++ 91209 o56++ 33999 +++++ +++++ Marburg	
99435 7o283 o8213 82418 98o22 24o11 9++++ 2371o oo3o9 +++++ +++++ +++++ Ginnheim	
99393 7o223 o8213 32oo3 98o11 29515 355++ 5340o oo2o5 3o1oo 99+o4 +++++ Lahnstein	
93685 1o125 o8813 51715 98o22 16o52 +++++ +++++ o66++ +++++ +++++ +++++ J.Homann	
99432 7o14o o8213 8oooo 98o22 29212 8o81+ 5440o oo1o4 3oooo 99+o1 +++++ Elsfleth	
99555 7oooo4 o8214 82417 98o22 261o7 854++ 7288o oo1o5 36o34 +++++ +++++ A.Dohrn	
99527 7o52o o8214 72819 98o31 28858 625o1 81208 o6358 3oooo 74o99 +++++ Frithjof	
99484 7o2o9 o8213 423o9 98o11 21o12 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Kl. Leonhardt	

Famita - LIHT -

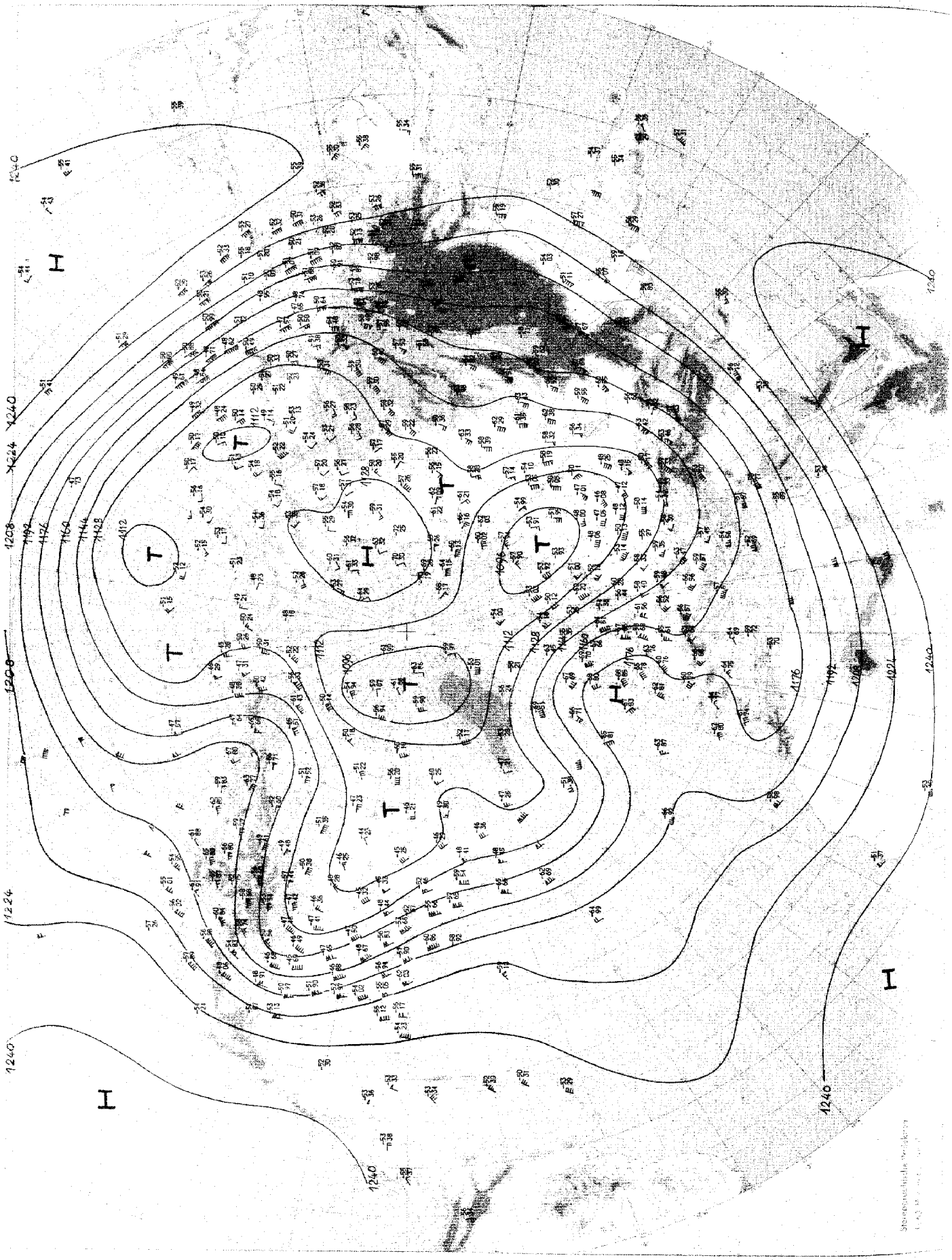
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o o8oo3 72924 97o22 256o7 1253o oo7o6 oo2o6 1o667 3o5o4	99379 7o711 o8oo4 81o28 98o22 17313 6o977 oo718 o++11 11364 3o6o6
99575 1oo3o o8o63 82924 97o22 24608 9++++ oo71o oo3o6 1o65o 3o5o4	99380 7o71o o8o34 81222 97959 11713 434++ oo756 o++12 11349 3o4o2 16706
99575 1oo3o o8o63 73119 97o22 241o8 7o87o oo7o5 oo3o6 1o7o4 3o5o4	99380 7o711 o8o64 81537 95639 o7115 7132+ oo748 o++15 11310 3o7o7
99575 1oo3o o8o93 72719 97o22 251o7 756oo oo31o oo31o 1o696 3o4o2	99380 7o71o o8o94 81637 95636 o5115 873++ oo82o o++16 11318 3o91o
99575 1oo3o o8123 72713 97o22 253o8 7o93o oo2o2 oo3o5 1o66o 3o3o2 316o2	99379 7o7o9 o8124 82228 97216 o8615 5557+ oo335 o++14 11321 3o7o6 17908
99575 1oo3o o8153 8271[illegible] 97o22 244o8 8o87+ oo7o9 oo3o5 1o66o 3o3o2 316o3	99378 7o7o8 o8154 818o7 97o22 1o414 5o877 oo118 o++13 11282 3++o2 19008
99575 1oo3o o8183 82714 97o22 234o7 856++ oo71o oo2o3 1o666 3o3o2	99381 7o7o8 o8184 815o9 958o8 o7214 5237+ oo732 o++13 11243 3o3o1 19007
99575 1oo3o o8213 82419 97o22 228o7 855++ oo6o6 oo2o4 1o655 3o3o2	99380 7o7o8 o8214 81819 97618 o3915 1247+ oo733 o++15 11246 3o4o3 19007



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 8. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

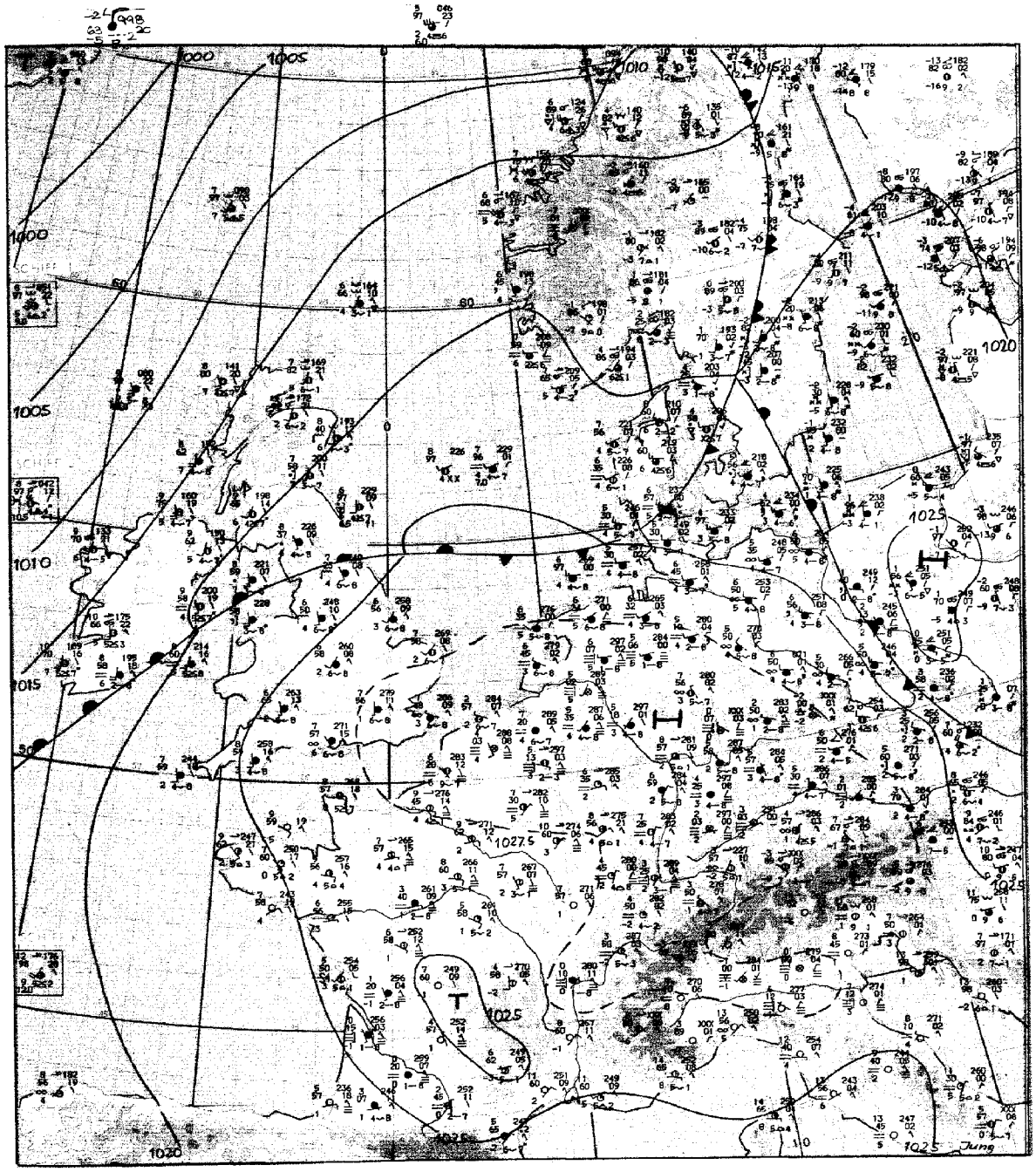
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Im unregelmäßigen Gelehrtag und Rückwenden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Dienstag, den 9. Februar 1971 | Nummer: 40

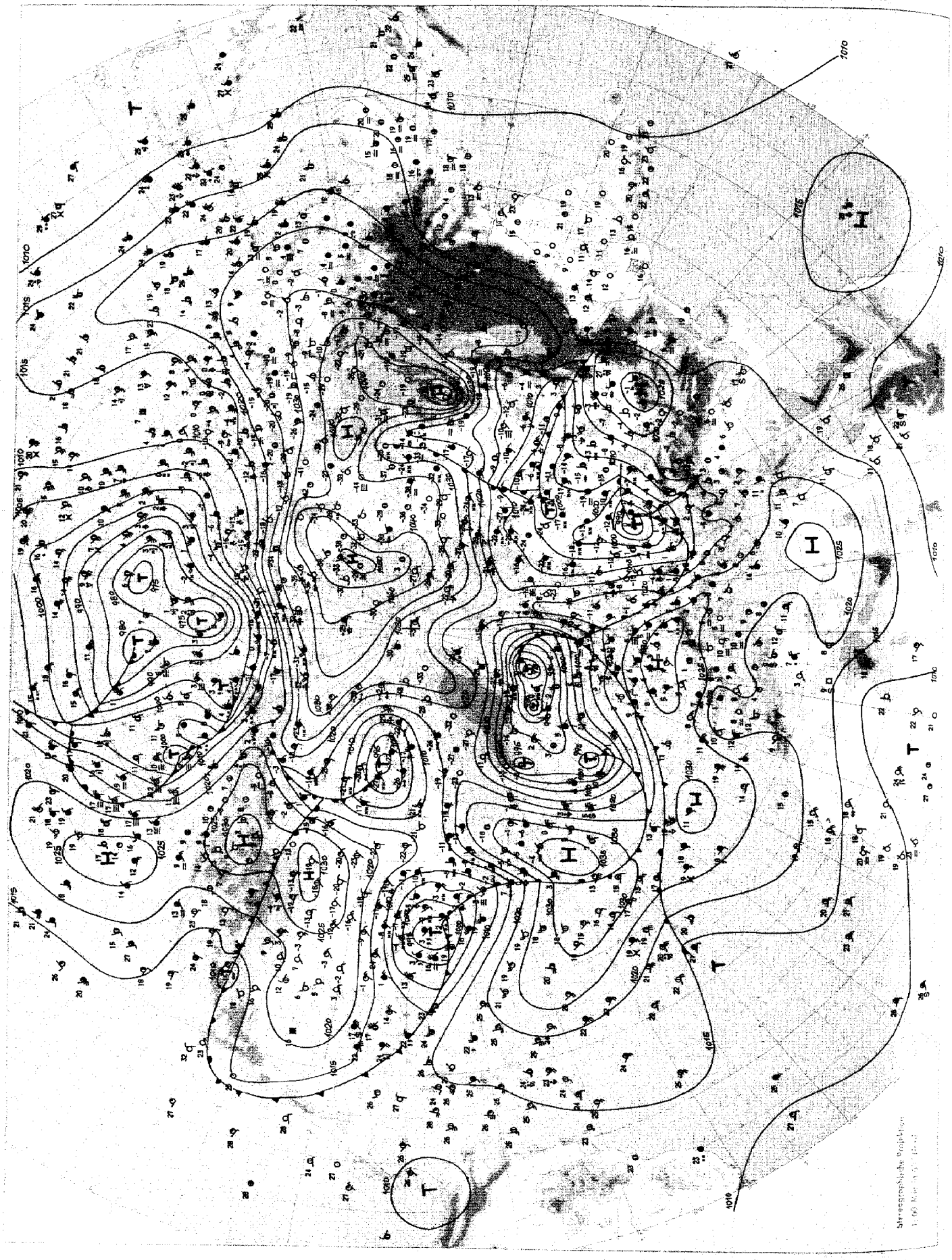


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

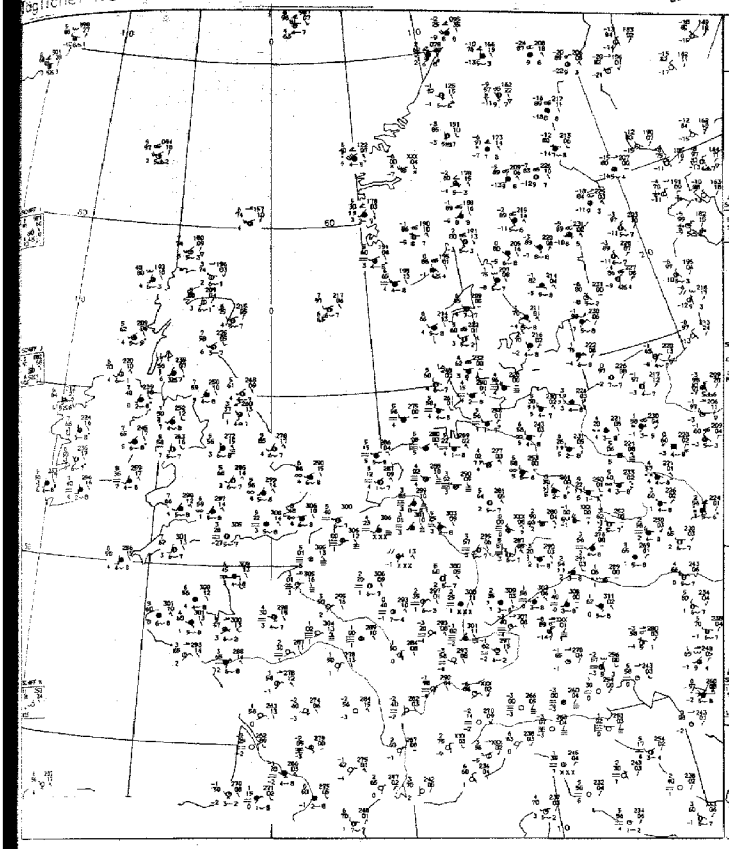
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

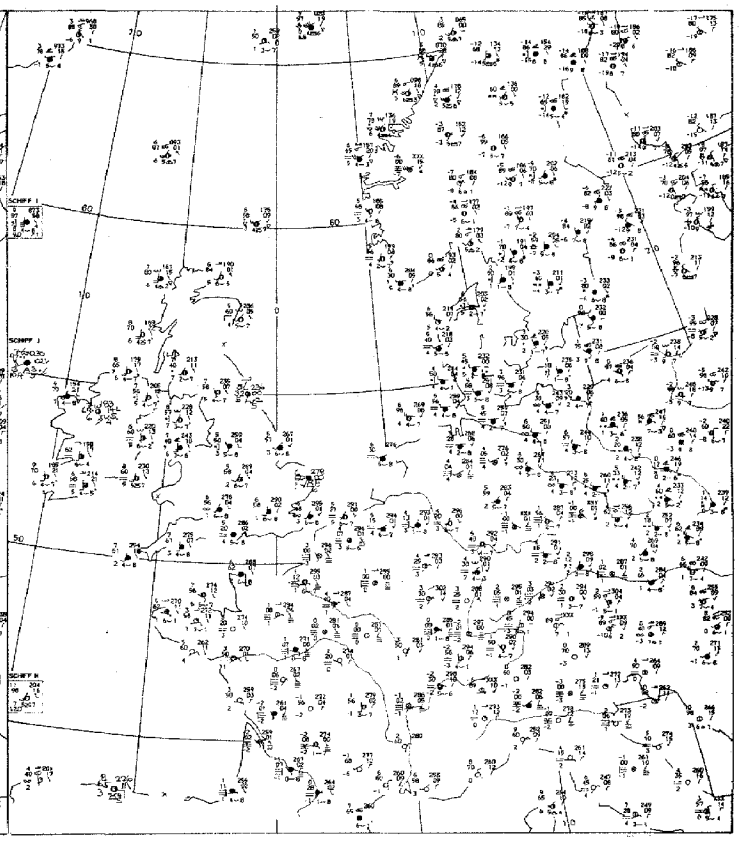


Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 9. Februar 1971

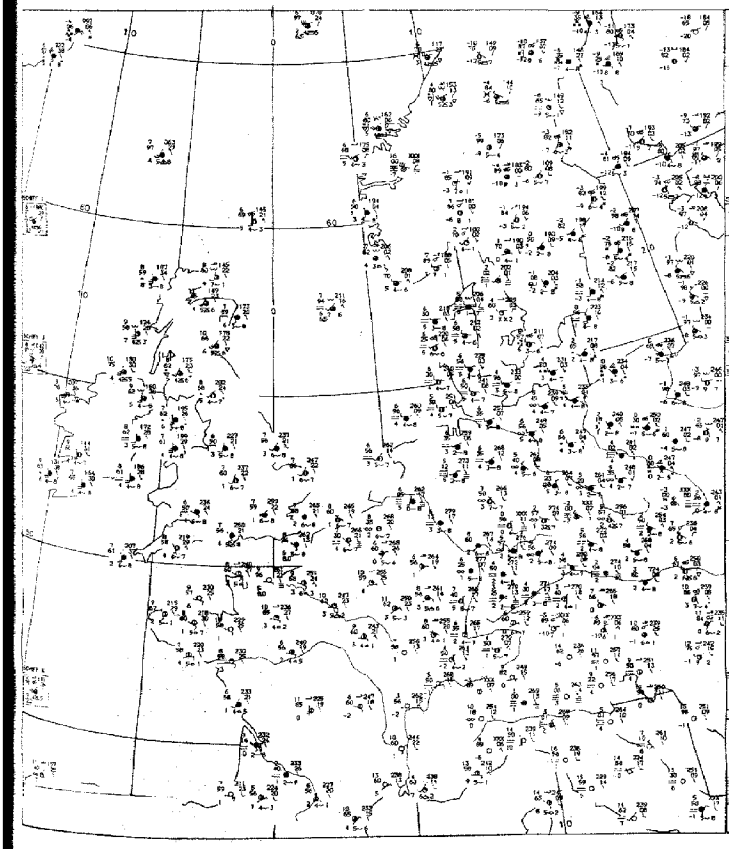


03 GMT

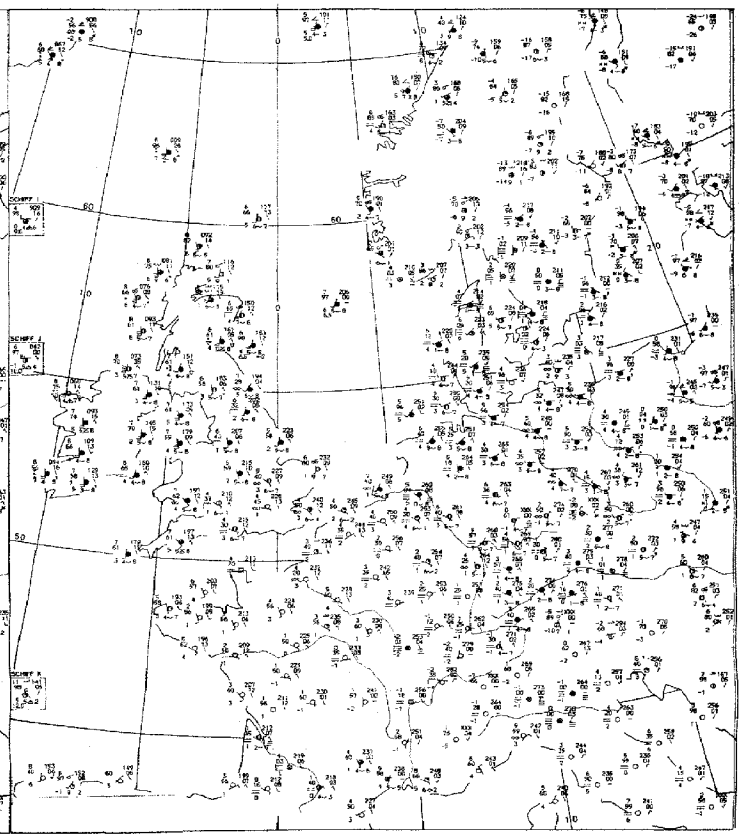


09 GMT

Bodenwettermeldungen

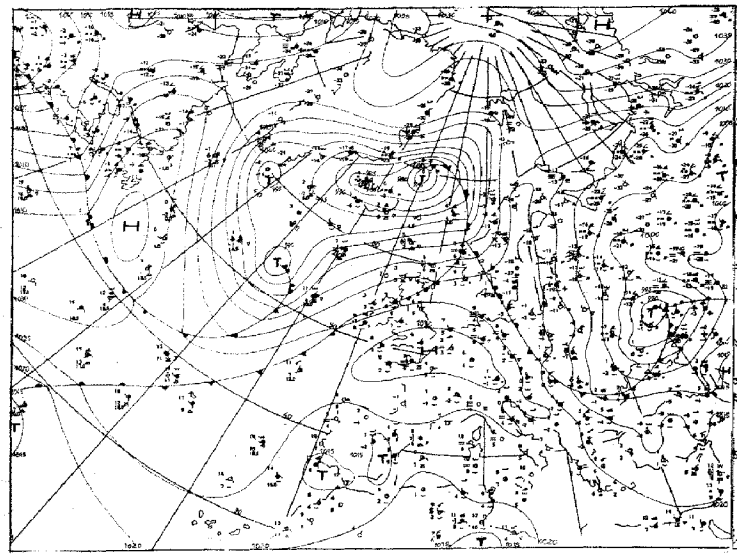


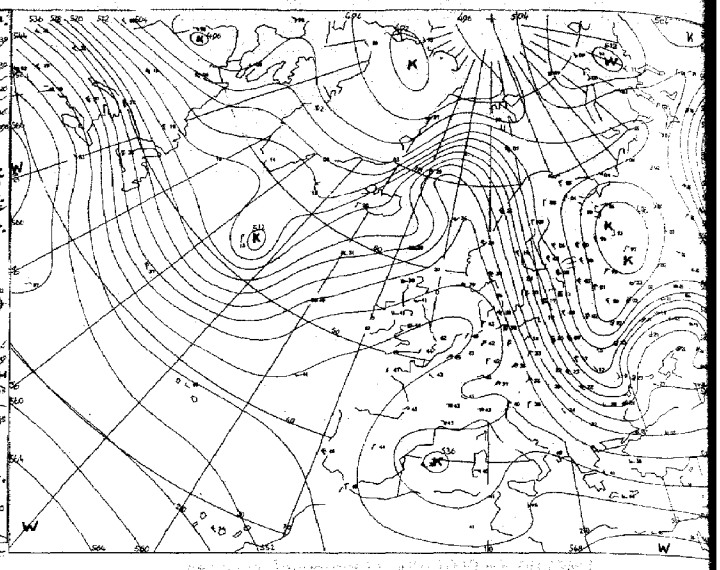
15 GMT

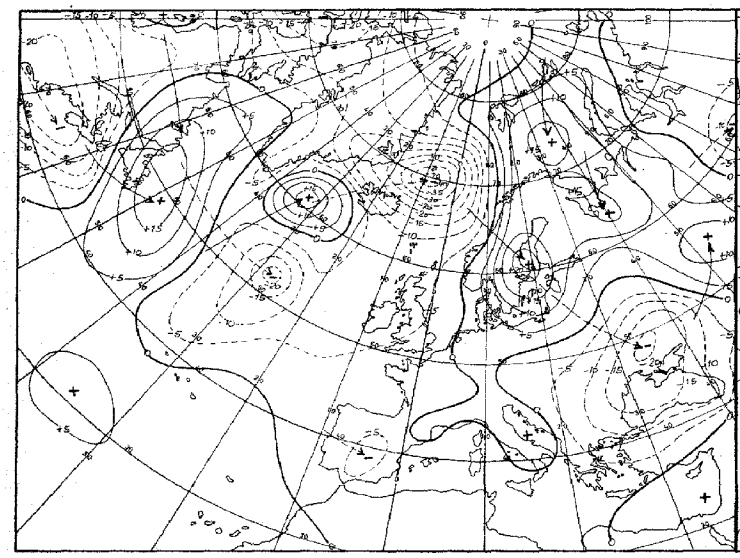


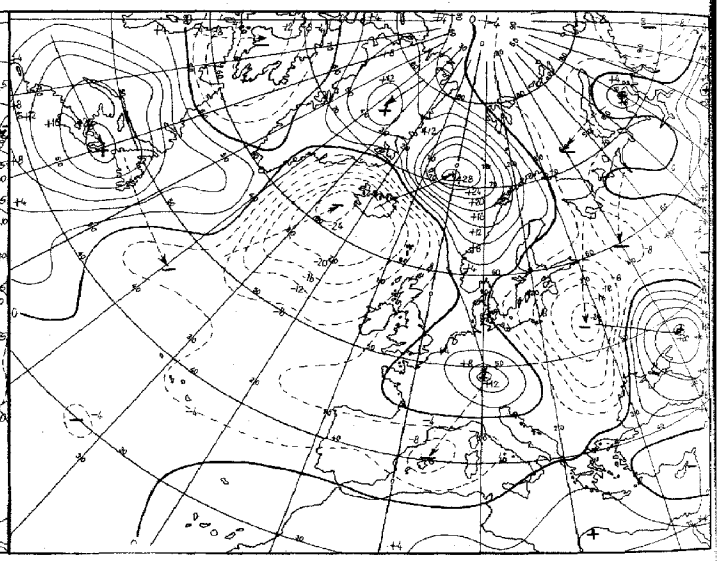
21 GMT

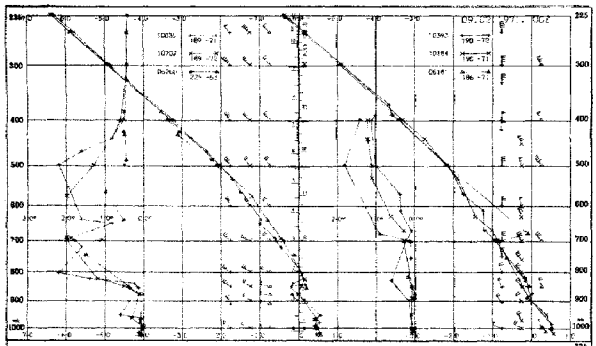
Dienstag, den 9. Februar 1971

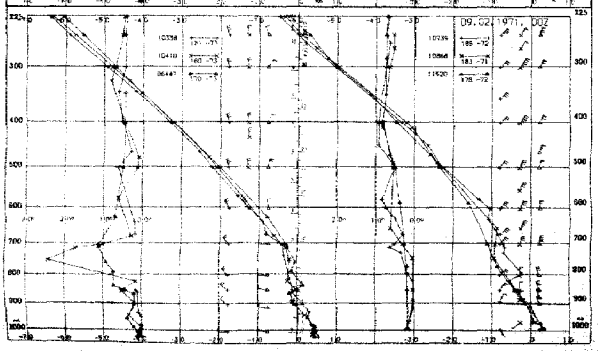


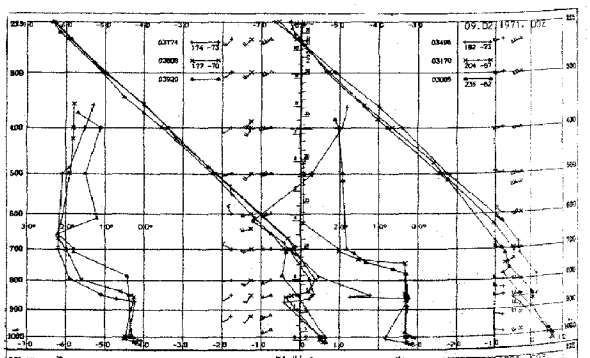


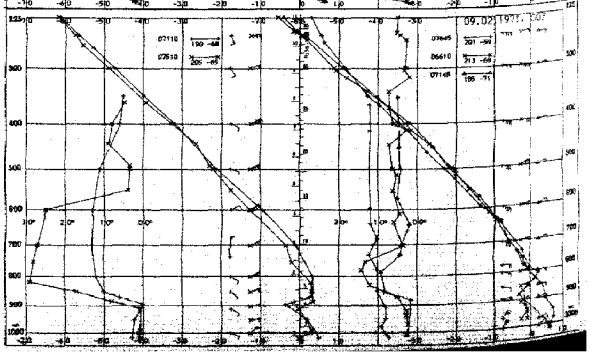


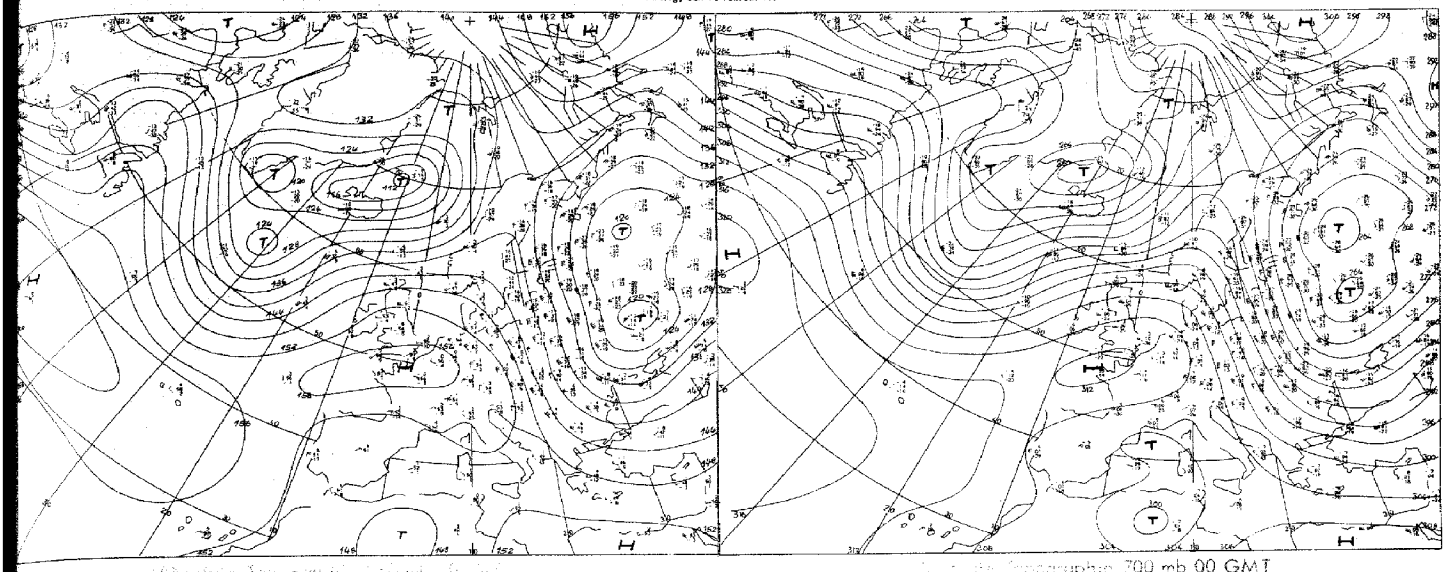




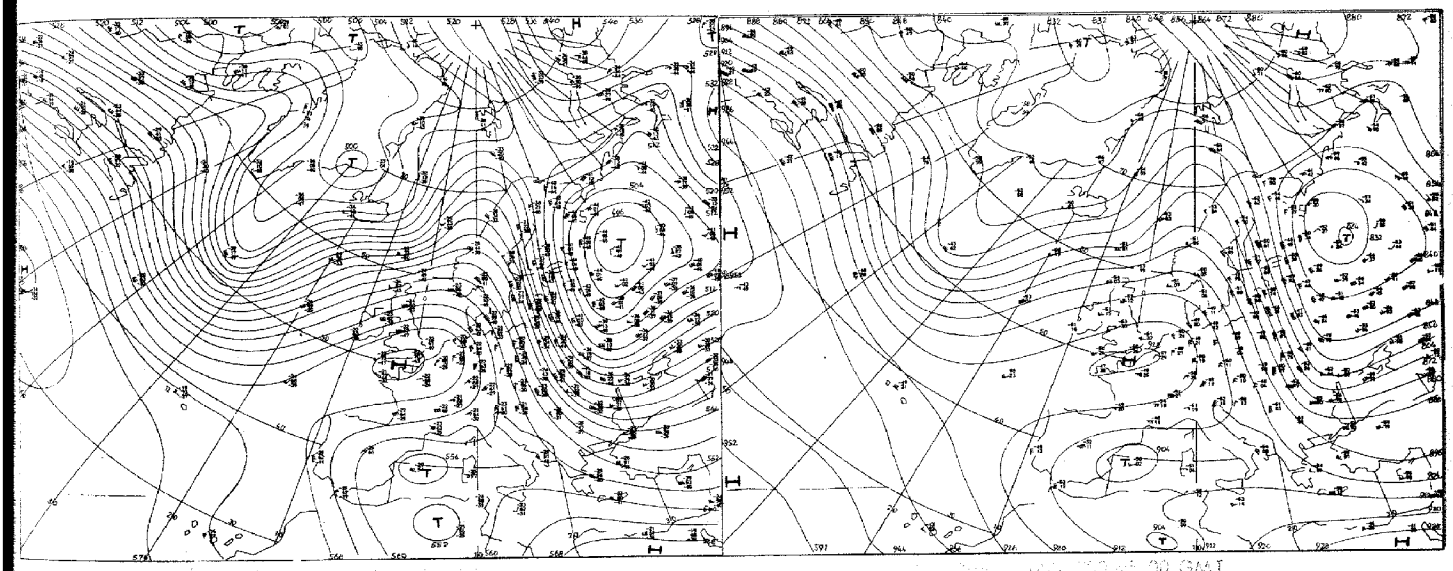




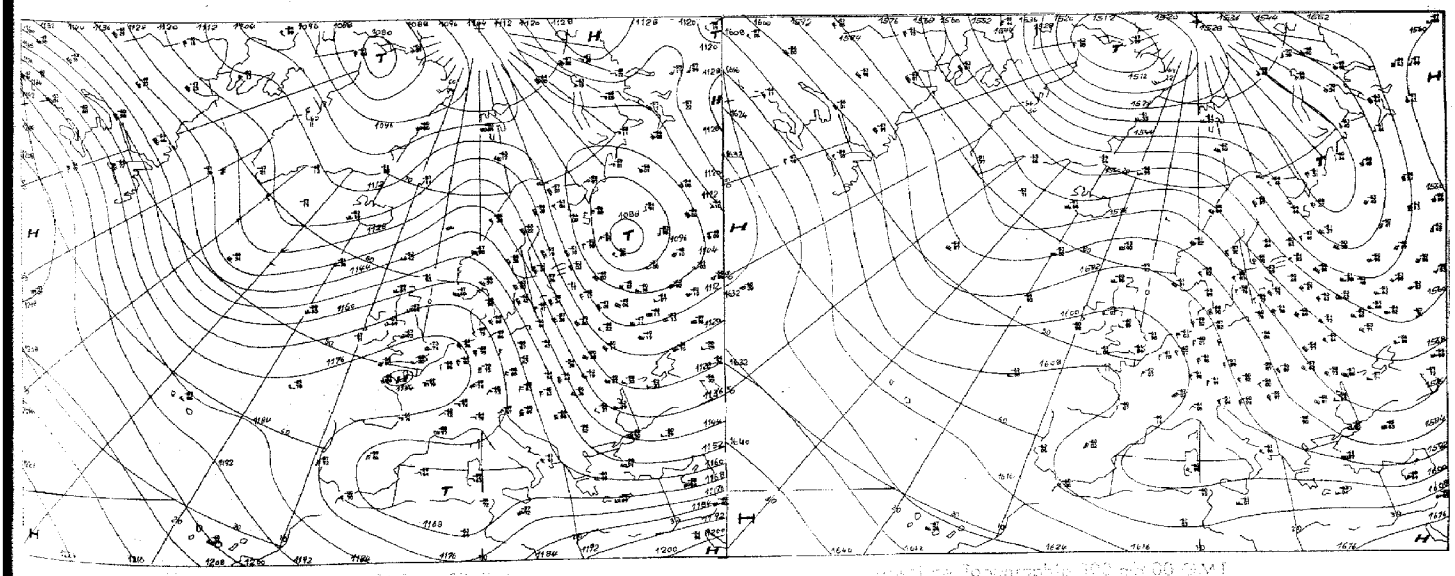




Aktuelle Topographie 700 mb 00 GMT



Aktuelle Topographie 500 mb 00 GMT

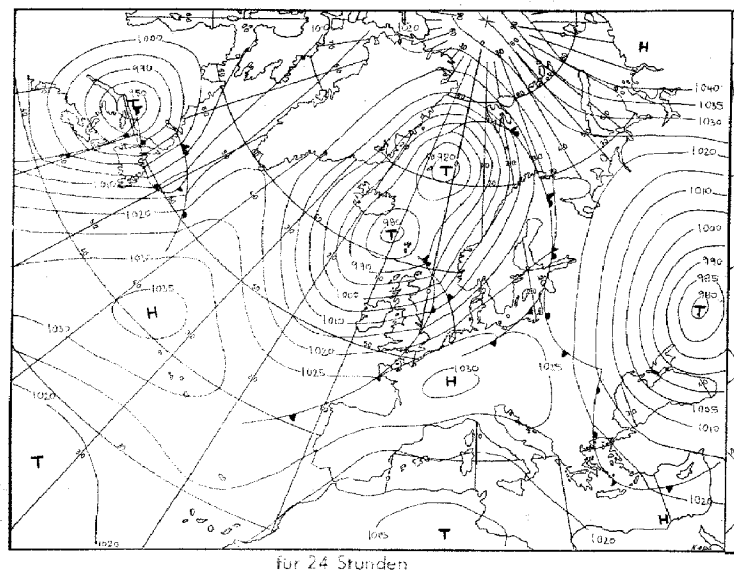


Aktuelle Topographie 210 mb 00 GMT

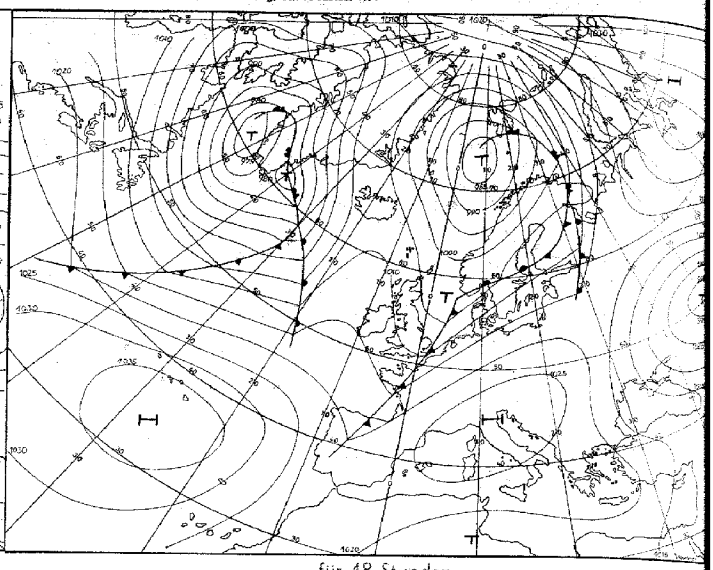
Aktuelle Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 9. Februar 1971

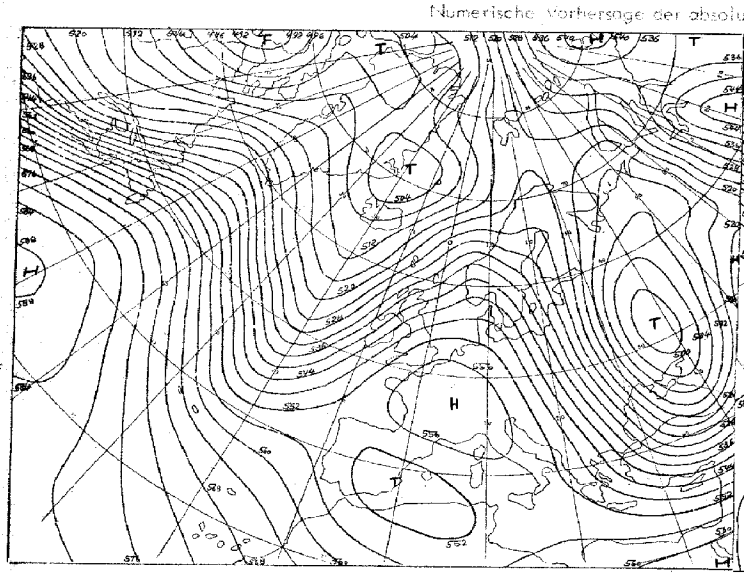


für 24 Stunden

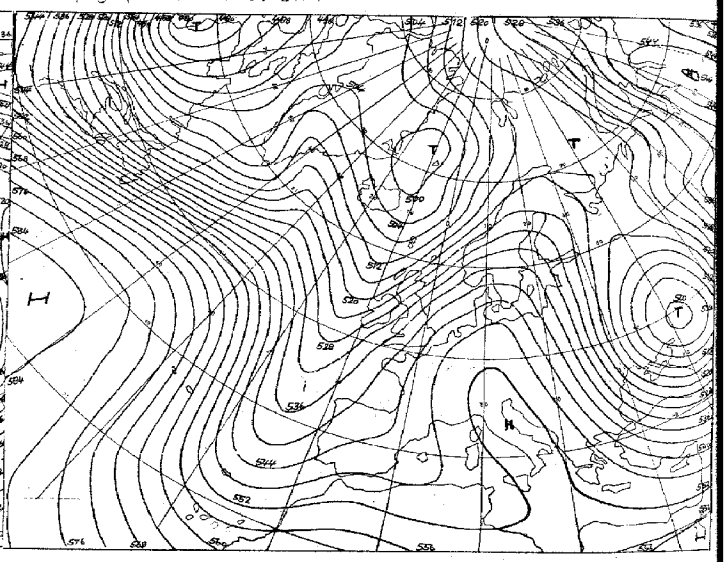


für 48 Stunden

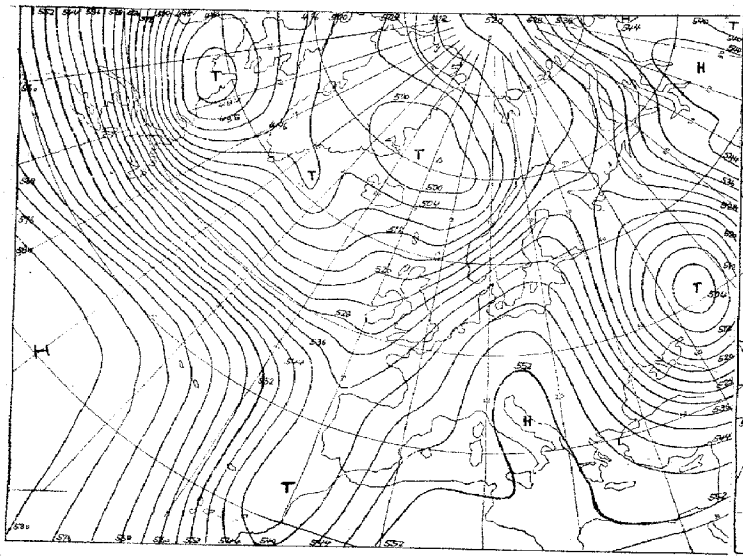
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



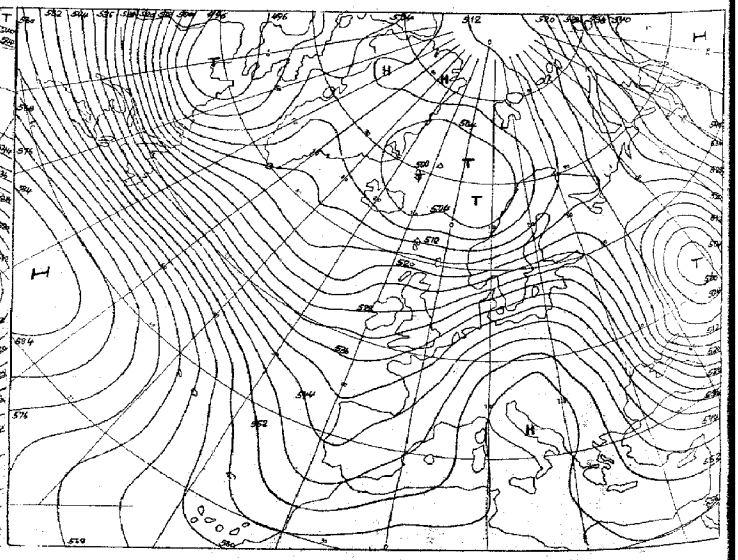
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:80 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Dienstag, den 9. Februar 1971 Nr. 40

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82909	5810-	26105	754--	04601			
List	27	020						73011	6002-	24805	756--	04000			
Husum	3	029						82904	5610-	25205	762--	04802			
Schleswig	44	035	82708	20285	25105	861--	04202	82707	15102	25004	862--	04801			797--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						82407	3510-	24805	863--	04802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82712	08472	27204	861--	04106	82611	25282	26605	861--	05806			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82809	40502	25705	771--	04104	82710	56105	25805	761--	04101			797--
Lübeck	13	156						82712	1510-	24705	862--	05400			
Emden-Wolthusen	0	202	82708	12104	28305	862--	04202	82503	08472	28005	9----	05803			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82809	50102	27105	862--	03204	82809	22102	26905	861--	04802			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32302	30100	29403	00901	02204	92404	05471	28903	9----	03805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32306	37101	29502	00901	02106	92807	02434	29003	9----	03605			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	82511	40105	28005	862--	05007	92611	02512	27704	9----	04803			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	56106	27107	863--	05203	82706	30102	27105	862--	03400			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82806	40505	24106	861--	05103	82907	30515	23506	861--	06706			791--
Berlin-Tempelhof	50	384	82912	56102	23606	863--	04103	82911	26515	23106	872--	05805			700--
Düsseldorf	45	400	92304	01474	31604	9----	04211	92206	03434	30503	9----	03811			700--
Bocholt	25	406	92304	01471	30603	9----	03202	82205	09424	29904	862--	04807			700--
Essen	154	410	92204	02474	31104	9----	03307	92004	01454	30203	9----	02809			700--
Kahler Asten □	835	427	93217	03414	54201	9----	01101	92811	01414	53500	9----	00807	22-32		700--
Kassel	158	438	73005	63022	28507	5553-	04204	70000	64022	28105	755--	02805			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72204	08444	31003	00902	03709			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83102	30102	31205	862--	04206	83102	25102	30305	862--	03709			700--
Koblenz	96	515						83203	40102	30006	864--	04804			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	73206	66022	29206	756--	04104	72705	66022	28505	756--	03808			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93114	00515	53801	9----	01002	93113	00455	53100	9----	00808			796--
Trier-Petrisberg	265	609	71101	62031	31703	1557-	02303	71101	60022	30903	5563-	01808			700--
Deuselbach	479	615						80000	20102	30402	872--	01804			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93310	00454	54901	9----	51102	93311	00454	54101	9----	01808			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	79903	59022	30006	756--	04304	72204	57101	29503	755--	03706			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83109	57105	29205	755--	03400	73010	57102	28705	756--	03805			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82806	40616	27502	862--	01400	82807	25616	27502	862--	01000			702--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70404	57102	30605	755--	02601	73602	60022	30005	755--	02805			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81802	50512	31102	854--	01804	80000	35505	30902	863--	01703			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82401	27102	29602	863--	01802			
Nürnberg	319	763	82903	30026	29204	854--	02101	82704	20586	29003	861--	02803			794--
Regensburg	376	776	82301	50105	29203	863--	02803	82402	56512	29102	863--	02603			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	00774	53352	9----	52202			
Freiburg	269	803	10910	60011	30003	10940	00805	10402	59020	29001	10940	51712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82406	40106	30901	864--	00400	82504	56102	30301	863--	00806			792--
München-Riem	529	866	82207	30616	30601	864--	51604	82205	40106	30601	863--	50400			793--
Mühldorf	401	875						82404	50102	29501	864--	01801			
Passau	409	893	82706	10107	28901	862--	01001	92703	06612	28901	9----	01400			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						61132	02414	53453	65---	53708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	30803	50100	31151	35600	53805	20603	40100	30753	00901	54708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31102	60020	32956	35700	58608			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93601	02452	04761	9----	61104	53614	89014	04958	10742	64301			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80507	81227	54550	8097-	54704			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92902	01454	54955	9----	55400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 9. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x - t_gt_g$	$t_xt_x - t_gt_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	82809	6002-	25505	756--	04606	82711	56102	25905	854--	04304			70004	05204	00000	1
List	27	020	82814	6002-	24005	756--	04708	82812	50212	24404	754--	04304			79704	04902	97000	1
Husum	3	029	82903	56102	24905	755--	04703	82705	58102	25005	854--	04301			70004	05504	97000	1
Schleswig	44	035	82607	20205	24304	862--	04607	82708	58102	25105	855--	03308			79704	05804	91000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82708	2510-	24705	862--	04501	82506	50102	25105	854--	04204			70005	06705	97000	1
Norderney	13	113	82411	5010-	25905	857--	04706	82516	25102	26605	856--	04307			79104	04504	91010	1
Bremerhaven	7	129	82710	28286	26305	861--	05603	82511	23102	26605	762--	05303			79104	05204	91000	1
Cuxhaven	5	131	82509	40102	25705	851--	04604	82508	35102	26305	855--	04306			70003	05403	91000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82708	10516	25205	870--	04706	82707	45105	25905	762--	04207			79704	06104	97000	1
Lübeck	13	156	82711	4051-	24705	862--	04400	82709	18105	25005	862--	04203			79704	06404	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82406	12284	27005	862--	05710								70005	05605	91006	1
Emden-Hafen	6	203						82607	13102	27605	754--	05306						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82809	45102	26205	862--	04607	82706	28102	26805	862--	04306			70005	06605	92000	1
Soltau	77	235	82507	2260-	26104	853--	04705	92606	03476	26405	9----	05304			79204	06204	92000	1
Lüchow	35	253	82709	3010-	25505	863--	04400	82710	35102	26005	854--	04205			79705	06605	97000	1
Lingen	21	305	92405	0245-	26805	9----	05706	92406	03434	27205	9----	05304			79303	06303	95001	1
Münster	64	313	82404	07464	28103	861--	03708	92403	04474	28304	9----	04303			70003	06351	91001	1
Osnabrück	95	317	92506	01475	28303	9----	03707	92504	04434	28404	9----	04201			79103	06101	95000	1
Gütersloh	72	320	92707	03434	28303	9----	03707	92606	01454	28604	9----	04104			70002	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	92504	0747-	28503	9----	03804	82404	10104	28804	861--	03303			70003	06501	94000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	92610	08435	27404	9----	04503	92510	05455	27604	9----	04302			79703	06404	91000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82705	30102	27004	862--	03801	82706	15612	27504	862--	03305			79104	06504	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83008	59025	24006	863--	05305	82907	57102	24906	862--	04209			79106	05805	01000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83115	58105	23406	863--	04303	83011	57102	24406	853--	04210			79106	06405	01000	1
Düsseldorf	45	400	81703	13284	29504	861--	04710	81903	10284	29605	862--	04101			70002	05251	95001	1
Bocholt	25	406	82104	06464	28804	861--	04710	92004	02454	29105	9----	05303			70003	06302	94011	1
Essen	154	410	92106	01454	29103	9----	02711	92004	00474	29304	9----	04303			70003	05404	95000	1
Kahler Asten □	835	427	92915	05414	52650	9----	50708	93008	01414	53200	9----	00304	---25		70051	00851	01000	71000
Kassel	158	438	83303	61032	27905	755--	02601	82303	59032	28305	755--	02104			70004	06902	91001	1
Göttingen	176	444	73205	50102	28005	754--	03605	82605	30102	28005	863--	03500			70005	06203	91000	1
Braunlage	607	452	82607	5710-	26902	854--	01801	92503	04472	27501	9----	01305			79601	03001	03000	59100
Aachen	202	501	82003	08444	30103	862--	03709	82002	30104	30104	855--	02301			70002	04801	96000	1
Nürburg	626	510	13601	57282	30100	10930	51607	60201	62031	29801	65600	00400			70050	02051	91---	3
Köln	91	513	82102	25102	29704	862--	03706	72101	20102	29604	753--	03500			70003	05402	94000	1
Koblenz	96	515	63203	56102	29306	65400	03708	32003	42101	29405	35500	02201			70006	071--	91000	0
Marienberg	547	526	93208	02454	28701	9----	01708	92904	02474	29001	9----	01301			79101	02801	96000	1
Gießen	186	532	82704	62022	28305	755--	03602	52706	64012	28505	55500	01202			70005	05404	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	60022	28803	755--	01000	82202	56102	28904	755--	01101			70003	04900	94000	1
Wasserkuppe □	921	544	93109	00455	52950	9----	50801	93107	00454	52951	9----	51201			79650	50250	01000	70500
Trier-Petrisberg	265	609	71103	56102	30202	7093-	01708	90205	01471	30500	9----	00301			70001	04551	97000	1
Deuselbach	479	615	80000	15102	29402	872--	01710	41405	57102	29803	36201	01504			70001	02750	92000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93310	00454	53500	9----	00604	93512	00414	53500	9----	00400			70000	00751	97000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	72105	56101	28804	754--	03807	71002	40102	29205	754--	03304			70002	05750	97000	1
Darmstadt	133	639	72504	57102	29303	755--	03707	83004	40102	29205	855--	03302			70003	04551	97000	1
Würzburg	259	655	73005	50102	28604	657--	03601	83406	50102	29304	855--	02307			79704	04403	97000	1
Bad Kissingen	216	658	71803	56102	29003	755--	02604	70000	57102	29204	755--	03104			70003	04801	97000	1
Coburg	337	671	82704	50102	27903	863--	02602	73105	60022	28604	754--	01205			70103	02802	02000	1
Bamberg	239	675	82903	25102	28304	864--	03604	70205	35102	28605	755--	03004			79102	03401	95000	1
Hof	567	685	82907	50216	27202	864--	01603	73010	30105	27403	2524-	02103			70402	01201	06000	1
Weiden	438	688	82505	25105	27603	863--	03608	82303	25616	28303	772--	03307			79702	01901	91000	59100
Berus	363	704	20209	62021	29202	00901	01709	20210	50100	28703	00901	01503			70002	04401	00010	0
Selbach/Saar	431	705	30204	5610-	29401	00901	01710	30206	57100	29302	00901	01500			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70204	58022	29004	756--	02612	10407	56101	28804	10941	01502			70003	04403	97006	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	13302	6001-	28804	10930	02708	52302	30101	29004	35430	02301			70004	05601	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	33406	6501-	28602	30930	01710	63409	30101	28602	66100	02500			70002	02100	91000	1
Karlsruhe	114	727	70000	56102	28603	35530	02712	82902	18102	29403	864--	03308			79703	03001	91000	1
Mannheim	97	729	71501	3010-	29603	3583-	03609	73503	25102	29805	756--	04303			70003	04300	91000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90202	04475	29501	9----	01713	90000	05434	29502	9----	01301			79701	01600	91---	59100
Öhringen	276	742	80801	15102	29002	863--	02603	80602	09422	29003	864--	02301			70002	02202	93000	59100
Ansbach	413	755	80000	18102	29502	862--	02704	82702	15102	29802	862--	02203			79202	01601	92000	60100
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	20102	29102	863--	01705	80000	12102	28902	863--	01501			79102	02001	92000	60100
Nürnberg	319	763	82903	16516	28803	862--	01603	82901	15106	29104	862--	02304			70102	02902	01000	2
Regensburg	376	776	82302	35105	28703	863--	03802	82101	12515	29802	863--	02309			79702	01901	97000	60100
Gr. Falkenstein □	1307	791	93206	00497	53152	9----	52802	92907	00714	53352	9----	53302			70253	53753	05000	95601
Freiburg	269	803	10000	56100	28951	10941	52604	22802	15400	28801	25640	51701			70051	02252	00000	3
Freudenstadt □	797	815	90702	08454	53600	9----	00713	90902	00454	53701	9----	01401			70000	00250	97000	60400
Klippeneck □	973	818	40910	40100	53051	36001	52510	80906	20284	53451	861--	51204			70052	51752	00000	70900
Tübingen	370	826	81502	30106	30201	862--	01712	92103	04452	30301	9----	01400			79401	01200	95000	59100
Stötten	734	836	92903	00454	29900	9----	50709	90905	00454	29800	9----	51501			79451	50951	95000	90997
Ulm	522	838	82203	40102	29201	864--	01712	90000	01472	29401	9----	01301			79200	00404	92000	30300
Augsburg	477	852	83302	40102	29501	862--	00709	92002	03472	29103	9----	02302			79201	00800	92003	70300
München-Riem	529	866	82104	40106	29701	862--	00809	79902	30102	29402	763--	01500			79401	01250	94000	70700
Mühldorf	401	875	82301	50102	29001	863--	00706	82505	57102	28602	763--	01601			79501	01201	95001	71100
Passau	409	893	90000	02476	28601	9----	01802	90000	02474	28701	9----	01301			79501	00500	01000	70500
Feldberg/Schw. □	1486	908	71134	01414	52754	75---	54607	21315	86284	53552	15-01	55308			70055	54656	00023	71500
Konstanz	399	929	81108	40101	29500	863--	51708	50901	35102	29401	55500	51000			70052	50056	00056	60200
Friedrichshafen	401	934	60402	30101	29752	56401	53708	12002	45101	29450	15500	53400			70055	00357	97080	70700
Kempten-Lenzried	705	946	73401	60021	31353	76501	54805	20602	70012	30752	10941	54503			70057	52158	00068	71200
Oberstdorf □	810	948	21602	84020	50660	00905	61708	10000	86020	50857	00901	58706			70060	53364	00075	72200
Zugspitze ■	2960	961	40416	89011	04857	10741	60801	10411	89010	05856	10741	59309			70061	612--	00077	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	81105	70032	53751	865--	54707	31305	82012	53351	26-31	52604			79752	51952	97044	72000
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32002	70011	32557	00902	58805	20000	84010	31456	10941	57805			70057	51360	00059	92100
Wendelstein □	1832	980	33002	89024	54355	00901	56806	22103	89020	54052	10841	57400			70058	57258	97013	95900
Berchtesgaden	542	997	80000	67022	30650	8087-	51801	10000	82011	31952	10830	53303			70050	00551	00008	92300

Dienstag, den 9. Februar 1971

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$Cd4V_rV_r$	$Cd4V_rV_r$
Helgoland	4	015	82712	30102	25705	864--	04802	72711	30102	25105	755--	04606			700--			
List	27	020	72915	30106	24605	755--	04101	72812	30102	24006	754--	04805			797--			
Husum	3	029	82707	40102	24705	854--	04803	82806	50102	24406	764--	05703			700--			
Schleswig	44	035	82808	30102	24905	763--	04602	72909	50102	24106	764--	05708			700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82706	50202	25006	864--	04801	72708	45102	23906	754--	04611			797--			
Norderney	13	113	82514	56102	26205	856--	03804	82413	45102	25705	755--	03605			700--			
Bremerhaven	7	129	82511	25102	26506	756--	05801	82709	32102	25706	756--	04608			700--			
Cuxhaven	5	131	82510	26102	25705	855--	04806	82509	50102	25705	755--	04400			700--			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82708	45105	25806	763--	04801	82608	35102	25106	863--	04707			797--			
Lübeck	13	156	82508	40105	25106	863--	05201	82710	56102	24606	864--	04805			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82508	35102	27506	755--	04701	82406	40102	26506	755--	04610			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82509	32102	26506	863--	04803	82506	35102	25906	862--	03706			700--			
Soltau	77	235	82405	18106	26405	862--	05000	82406	17102	25705	854--	04707			795--			
Lüchow	35	253	82707	40102	26406	854--	05204	82508	30102	25606	854--	05608			700--			
Lingen	21	305	82505	12284	27205	862--	05400	82403	20102	25806	763--	05714			700--			
Münster	64	313	92504	04454	28605	9----	04103	82403	12104	27006	862--	05616			700--			
Osnabrück	95	317	82604	06444	28405	861--	05400	82503	12284	27305	862--	05711			700--			
Gütersloh	72	320	82505	11284	28405	870--	05801	82701	18102	26906	862--	05614						
Bad Salzuflen	98	325	82505	20104	28805	863--	04101	82702	15102	27405	863--	04713			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82608	19105	28005	862--	04104	82406	35102	26806	863--	04712			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	35106	27605	863--	04001	82706	40102	26705	854--	04609			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82905	50602	25406	862--	04005	82905	50106	25006	863--	04704			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82913	56502	25106	863--	04108	82809	56605	24706	853--	04804			797--			
Düsseldorf	45	400	82204	15104	29505	862--	04801	81703	14102	27506	862--	05720			700--			
Bocholt	25	406	91802	02454	29106	9----	06000	92003	04454	27406	9----	06717			700--			
Essen	154	410	92004	01434	29105	9----	05801	92005	04454	27205	9----	04718			700--			
Kahler Asten □	835	427	83407	25104	53602	880--	01001	73503	70022	52601	783--	00711			700--			
Kassel	158	438	73403	56052	28007	755--	03802	73302	50052	26607	757--	03613			700--			
Göttingen	176	444	82903	30102	27905	853--	03801	83003	35102	26906	853--	03709			700--			
Braunlage	607	452	82604	25507	27701	862--	01203	82703	60025	26702	754--	01808			791--			
Aachen	202	501	82303	25104	29706	755--	03803	72902	30052	27507	755--	03721			700--			
Nürburg	626	510	43603	70011	29303	25501	01400	80902	68020	27403	755--	50816			700--			
Köln	91	513	82201	18102	29705	864--	03701	80000	13102	27906	853--	03717			700--			
Koblenz	96	515	49902	50051	29007	48500	02802	73605	57052	27109	785--	03619			700--			
Marienberg	547	526	83203	12284	28703	861--	03400	72902	50102	27103	754--	03716			700--			
Gießen	186	532	83205	62022	28406	755--	03400	83402	62022	26807	755--	03714			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82503	60022	28406	755--	02802	83302	62022	27007	885--	01712			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93107	07434	53050	9----	50203	73605	56104	52300	754--	00711			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90204	00454	30001	9----	01804	40407	60014	27107	20941	03721			700--			
Deuselbach	479	615	40907	60022	27906	32401	02701	70307	68030	26006	754--	02719			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63606	56104	54403	52401	03400	80203	56102	53102	854--	01812			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	49902	57102	28108	11501	02709	89903	60032	26708	856--	02714			700--			
Darmstadt	133	639	70904	60022	28807	785--	03803	71702	60031	27108	756--	01716			700--			
Würzburg	259	655	83104	58022	28705	855--	02805	82302	57052	27605	855--	02611			700--			
Bad Kissingen	216	658	83104	65022	28806	755--	01001	82501	62032	27706	755--	01712			700--			
Coburg	337	671	83004	60022	28105	755--	01803	83602	58052	27005	755--	01611			700--			
Bamberg	239	675	82905	62022	28206	855--	01803	82702	60022	27005	755--	01712			700--			
Hof	567	685	73010	58105	27803	764--	01104	82902	56102	26903	754--	01608			791--			
Weiden	438	688	82602	59026	28104	852--	02500	82704	60022	27204	854--	01608			702--			
Berus	363	704	20406	63010	27807	00901	03803	30410	65010	26008	15501	03716			700--			
Selbach/Saar	431	705	30708	65020	28006	12501	02704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20406	58051	27807	21501	03804	30709	58050	26506	21501	02714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	59031	28406	855--	02804	80000	25052	27706	865--	01707			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80406	56101	28303	854--	01000	80405	30102	27003	863--	01813			700--			
Karlsruhe	114	727	80402	50102	28507	855--	04807	80905	58022	27106	855--	02714			700--			
Mannheim	97	729	70503	50052	29407	755--	03803	51001	56052	27908	48530	03715			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90902	03454	29702	9----	02000	80601	25104	27903	862--	02713			700--			
Öhringen	276	742	80000	25104	28304	864--	03805	80000	50102	27204	864--	02611			700--			
Ansbach	413	755	73302	50102	29004	754--	03804	83205	50102	27704	854--	02612			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	15102	28403	863--	02803	80000	30102	27203	864--	02712			700--			
Nürnberg	319	763	83501	57106	28405	864--	03805	80301	56052	27405	855--	02709			797--			
Regensburg	376	776	81905	30105	28605	754--	04807	82906	56102	28004	754--	03608			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	00517	53551	9----	51001	92903	01495	52951	9----	51807			794--			
Freiburg	269	803	12604	12104	28103	15700	01601	32405	30050	26406	15602	02712			700--			
Freudenstadt □	797	815	90803	00454	53401	9----	01803	81102	15284	52601	861--	01718			700--			
Klippeneck □	973	818	70908	50104	53150	761--	51804	40905	62011	52500	36201	51708			700--			
Tübingen	370	826	80904	25104	29404	862--	03702	83307	45102	28404	863--	02611			700--			
Stötten	734	836	91404	01454	29301	9----	00803	90906	01454	27801	9----	00613			700--			
Ulm	522	838	90204	03434	29102	9----	02701	80602	15202	27702	861--	01613			700--			
Augsburg	477	852	90703	03472	29103	9----	02400	80603	30104	27104	863--	02817			700--			
München-Riem	529	866	50104	57052	28604	58401	01803	30105	40100	27003	11401	02618			700--			
Mühldorf	401	875	73101	62032	28205	764--	01801	83503	59022	26504	863--	01818			700--			
Passau	409	893	92303	01435	28502	9----	02000	90000	04474	27402	9----	02610			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11402	84024	53502	00901	54000	21708	81030	52850	15-01	53707			700--			
Konstanz	399	929	11201	56051	28103	15600	51707	21201	58030	26207	25501	02711			700--			
Friedrichshafen	401	934	12105	57051	27703	11501	52710	10707	60020	25906	11601	00612			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	10102	65020	28503	00901	52805	10904	62020	26105	00901	02716			700--			
Oberstdorf □	810	948	11601	86020	52801	00901	57703	22202	84030	52404	00902	53713			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11408	89020	06253	10741	59102	22806	89020	05553	10741	60606			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	20606	81021	53400	16-41	51801	60706	68031	52301	16202	51715			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84010	27704	00901	55804	41103	84030	25405	00901	53718			700--			
Wendelstein □	1832	980	20602	89020	53601	10842	54000	31204	89020	53100	00901	56706			700--			
Berchtesgaden	542	997	22002	84021	27307	10831	51816	30706	81020	26006	00901	50714			700--			

Dienstag, den 9. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	18 Uhr GMT VVwwW	18 Uhr GMT PPPTT	18 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	18 Uhr GMT $T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	21 Uhr GMT VVwwW	21 Uhr GMT PPPTT	21 Uhr GMT $N_h C_L h C_M C_H$	21 Uhr GMT $T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_e t_e$	18–21 $t_x t_x - t_e t_e$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	Summen $R_s R_s$
Helgoland	4	015	72508	35102	25005	755--	03601	72511	30102	25005	756--	03500			70005			
List	27	020	82710	15101	24304	864--	04303	72710	10102	24404	756--	04201			79706			
Husum	3	029	82704	15102	24505	763--	04101	82402	15102	25003	753--	02305			70006			
Schleswig	44	035	82706	25102	24505	862--	04304	82505	20102	25105	864--	04206			70006			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	72708	50102	24606	755--	04307	82704	50102	25005	853--	04204			79706			
Norderney	13	113	82007	35102	25405	4567-	03603	81908	18102	25105	8092-	03603			70006			
Bremerhaven	7	129	82506	50102	25705	755--	04400	82303	45102	25606	756--	05601			70006			
Cuxhaven	5	131	72508	50102	25405	75500	03503	72306	56102	25404	755--	02400			70006			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82609	50102	25206	863--	04301	82707	56102	25405	764--	03202			79706			
Lübeck	13	156	82507	50102	24705	864--	04201	82507	50102	24805	864--	04201			79706			
Emden-Wolthusen	0	202	82303	40102	26006	854--	02705	82204	40102	25506	858--	04705			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82406	25102	25806	854--	03501	82304	25102	25105	855--	03807			70006			
Soltau	77	235	82405	15102	25605	862--	04601	82604	10102	25605	863--	04400			79505			
Lüchow	35	253	82508	28102	25605	855--	04400	82505	25102	25605	855--	04400			70006			
Lingen	21	305	82002	19102	25406	755--	05604	92003	04472	24905	9----	05805			70006			
Münster	64	313	82302	15284	26706	864--	05704	82002	10102	26106	862--	05705			70006			
Osnabrück	95	317	82002	18104	26905	862--	05704	81802	18102	26405	862--	04705			70005			
Gütersloh	72	320	80000	17102	26805	863--	05601	80000	02474	26205	9----	05807			70006			
Bad Salzuflen	98	325	82501	15102	27305	863--	04701	81702	15102	26705	863--	04705			79705			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82506	25102	26605	856--	04502	82504	30102	26504	856--	03601			79706			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	56102	26705	855--	04500	82304	56102	26304	855--	03804			79705			
Berlin-Dahlem	51	381	82605	57106	25105	855--	04001	82704	40102	25405	862--	04303			79106			
Berlin-Tempelhof	50	384	82807	56106	24906	853--	04001	82807	50102	25205	863--	03303			79707			
Düsseldorf	45	400	81003	20102	26906	863--	04606	71302	30102	26206	755--	04707			70006			
Bocholt	25	406	91603	06454	26906	9----	05705	81802	08424	26406	862--	05806			70006			
Essen	154	410	81703	10284	27005	862--	04603	71803	20102	25905	756--	04709			70005			
Kahler Asten □	835	427	83601	65022	51900	854--	51705	81404	68022	51900	754--	52601			70002			
Kassel	158	438	80101	35102	26606	855--	03801	70901	36102	26306	756--	04704			70007			
Göttingen	176	444	83001	40102	26905	855--	03601	80000	50102	26905	856--	03500			70006			
Braunlage	607	452	82704	56105	26901	5547-	00400	72902	50102	26401	755--	00604			79103			
Aachen	202	501	70503	25102	26506	754--	04609	01303	60011	25905	00900	01707			70007			
Nürburg	626	510	81402	58020	26702	863--	01709	31805	50102	26501	35400	00705			70004			
Köln	91	513	80903	20102	26805	854--	03710	71302	40102	26105	756--	03708			70007			
Koblenz	96	515	80902	50052	26208	855--	03810	72003	50052	25607	755--	03606			70010			
Marienberg	547	526	73601	56102	26503	755--	01708	71405	65012	25803	755--	51709			70003			
Gießen	186	532	82202	62022	26107	755--	02607	81403	58022	25906	755--	02803			70008			
Bad Hersfeld	212	542	80000	62022	26705	756--	01603	70000	60022	26705	755--	03802			70008			
Wasserkuppe □	921	544	93603	04474	51900	9----	00704	70304	67014	51950	754--	51400			70001			
Trier-Petrisberg	265	609	70607	60024	26305	5554-	03709	20802	56102	26503	00901	01801			70007			
Deuselbach	479	615	71306	65020	25904	755--	01605	11105	40402	25103	11401	01709			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81002	57102	52201	854--	00707	91804	00472	51701	9----	01707			70003			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81903	58052	26307	856--	03505	72202	57102	26005	757--	03803			70009			
Darmstadt	133	639	81906	56021	26907	755--	02602								70009			
Würzburg	259	655	71602	50102	27204	755--	01605	71404	56102	26904	756--	01803			70005			
Bad Kissingen	216	658	80000	60032	27106	755--	02605	70000	58102	27005	755--	02803			70008			
Coburg	337	671	80000	60022	26904	755--	01603	70000	57102	27003	755--	01400			70005			
Bamberg	239	675													70006			
Hof	567	685	82704	50102	27002	854--	01603	72805	30102	27101	756--	00400			79103			
Weiden	438	688	83402	59022	27103	854--	00503	81802	59022	27302	854--	01000			70204			
Berus	363	704	31205	60020	26104	00901	02705	00706	58020	25702	00900	01707			70008			
Selbach/Saar	431	705													7--07			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60909	45101	26603	45402	01503	70807	42101	25902	763--	01709			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81804	20052	27706	865--	01601	71803	25052	26404	765--	01712			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91409	03472	26602	9----	01604	91110	02474	25701	9----	50811			70003			
Karlsruhe	114	727	80902	57102	27505	855--	02304	81304	57102	26005	855--	02815			70007			
Mannheim	97	729	61904	56052	27406	25630	03605	31604	50101	26904	10931	02705			70008			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83602	35104	27902	862--	01601	81203	40102	27502	863--	01604			70003			
Öhringen	276	742	80000	45102	27104	864--	01701	81402	57102	26503	864--	01807			70005			
Ansbach	413	755	83604	45102	27704	854--	02500	80703	40102	27403	854--	01805			70004			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	27102	864--	01503	81102	40102	27201	864--	00801			70003			
Nürnberg	319	763	80000	50102	27504	854--	02601	73601	30112	28001	755--	50001			79706			
Regensburg	376	776	80000	50102	27903	754--	02602	80000	40102	27503	864--	02603			79405			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43608	70015	52652	35401	54702	13201	70020	52353	00901	54703			79450			
Freiburg	269	803	62004	30101	25704	00902	01709	00000	40101	25503	00900	00704			70007			
Freudenstadt □	797	815	90801	00474	51700	9----	00703	91102	00454	51650	9----	50703			70001			
Klippeneck □	973	818	60907	57101	51951	663--	52706	91109	03472	51552	9----	53701			70001			
Tübingen	370	826	80204	40102	28103	863--	01804								70004			
Stötten	734	836	90704	02454	28000	9----	50500	91309	02454	27651	9----	51805			70001			
Ulm	522	838	80403	15105	27602	861--	01601	80906	15514	27601	861--	01601			79702			
Augsburg	477	852	80705	20104	27302	862--	01502	81305	20102	27402	862--	01000			70004			
München-Riem	529	866	90405	05471	27801	9----	01203	80802	16404	27601	861--	00801			70005			
Mühldorf	401	875	80000	56512	26902	863--	01302	80000	40105	26802	862--	01802			79705			
Passau	409	893	90000	02454	27102	9----	02703	90000	01454	27801	9----	01304			79202			
Feldberg/Schw. □	1486	908	51422	86031	52203	00908	60607	21517	86022	52004	00901	60502			70003			
Konstanz	399	929	40000	32100	26903	15501	50602	80802	35010	26603	855--	01801			70007			
Friedrichshafen	401	934	70505	58101	26504	756--	01302	80505	40102	26503	864--	01802			70007			
Kempten-Lenzried	705	946	30000	62030	27501	00901	52500	80000	30100	27701	864--	00002			70005			
Oberstdorf □	810	948	20901	75020	50953	00901	54303								70005			
Zugspitze ■	2960	961	30000	89020	05256	10741	59802	13503	89020	05255	10741	60400			70052			
Hohenpeißenberg □	977	962	90406	01471	52350	9----	50302	90905	01454	52151	9----	51400			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	84011	27952	00901	52500	20000	70010	28955	16501	55400			70006			
Wendelstein □	1832	980	21302	89010	52850	00901	57604	12502	89020	52700	00901	57400			70002			
Berchtesgaden	542	997	10000	65010	27501	00901	51301								70010			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Dienstag, den 9. Februar 1971 Nr. 40

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3023 -58 28 33
20	2602 -64 34 20	2603 -63 36 15		2605 -65 30 12		2599 -62 29 20	2592 -63 31 09
30	2353 -63 36 21	2354 -63 01 20		2356 -65 36 28	2343 -62 01 23	2348 -61 33 08	2343 -62 36 14
50	2037 -61 33 23	2037 -60 34 26	35 30	2040 -61 01 24	2029 -61 34 17	2032 -61 34 21	2026 -60 35 19
70	1825 -59 35 13	1825 -59 34 18	1824 -60 34 25	1829 -59 34 10	1819 -62 35 17	1822 -59 34 17	1815 -57 -72 35 24
100	1602 -59 33 26	1603 -61 34 20	1601 -60 34 25	1607 -60 32 26	1598 -61 33 21	1599 -61 35 24	1591 -60 -73 34 31
150	1348 -65 34 38	1351 -63 33 29	1347 -64 34 36	1354 -64 35 36	1346 -63 01 22	1346 -63 36 24	1337 -61 -70 34 43
200	1175 -69 -73 31 51	1178 -69 -73 31 32	1175 -69 -73 34 37	1182 -69 -73 33 24	1174 -69 -74 04 40	1173 -68 03 48	1163 -68 -76 33 56
300	0920 -49 -54 31 43	0924 -50 -54 31 27	0921 -49 -53 34 32	0927 -48 -55 35 18	0921 -50 -57 04 20	0919 -49 -55 03 43	0910 -51 -60 32 59
400	0724 -32 -38 32 35	0729 -33 -38 31 27	0725 -33 -38 34 30	0730 -32 -37 35 19	0726 -33 -42 04 26	0722 -32 -40 03 41	0716 -35 -42 33 53
500	0563 -20 -42 32 40	0568 -20 -33 32 20	0564 -22 -28 34 37	0568 -21 -22 35 21	0565 -22 -27 03 19	0561 -22 -27 02 33	0557 -22 -38 33 47
700	0306 - 6 -24 31 26	0309 - 4 -24 29 24	0308 - 4 -13 32 22	0310 - 4 -14	0308 - 7 -12 03 26	0306 - 9 -12 01 28	0302 - 8 -22 32 33
850	0151 - 2 - 4 30 26	0154 1 - 4 30 18	0153 - 1 - 2 31 18	0156 0 - 5	0155 - 3 - 3 03 16	0154 - 3 - 3 36 12	0150 - 3 - 6 31 22
1000	0020 5 5 30 19	0023 4 4 29 09	0022 5 4 27 12	0025 4 4	0025	0024	0019 5 4 31 11
Markante Punkte	015 -65 34 17 018 -67 021 -63 032 -65 060 -57 096 -60 115 -57 250 -58 -62 32 51 439 -28 -36 468 -24 -40 533 -17 -46 600 33 34 640 -10 -26 651 -10 -18 693 - 6 -25 720 - 5 -21 800 30 25 805 1 -21 824 1 -13 840 - 2 - 4 855 - 2 - 3 912 33 24 953 6 - 0 964 5 5 980 6 5 990 4 4 019 6 4 29 10	015 -66 34 12 033 -63 040 -60 049 -60 057 -58 068 -59 080 -59 111 -58 250 -59 -63 31 33 383 -36 -41 576 -12 -32 600 32 25 693 - 5 -25 800 30 24 825 2 -11 877 0 - 1 900 30 13 920 30 12 965 5 2 028 5 4 27 08	060 -59 35 30 073 -61 084 -60 089 -61 123 -58 137 -63 144 -62 250 -59 -63 34 34 342 -42 -48 462 -25 -28 568 -15 -31 600 33 25 634 - 9 -11 670 - 8 -10 734 - 3 -20 800 32 20 857 - 1 - 2 900 31 12 919 30 12 928 3 3 943 3 3 973 4 4 020 6 5 27 12	012 -63 30 14 014 30 19 022 01 05 025 -62 029 01 28 031 -65 036 36 12 062 -58 067 35 09 089 -62 105 -60 114 32 20 126 -57 127 03 15 133 -63 146 -62 148 35 37 185 33 23 250 -57 -62 35 17 324 -43 -51 430 35 27 476 -23 -24 574 -14 -20 600 32 19 675 - 6 - 9 711 - 3 -20 749 - 2 -26 800 820 - 2 - 4 853 1 - 5 891 - 1 - 3 939 2 - 1 984 5 5 012 4 4 26 02	038 -65 048 35 15 058 -59 071 -62 114 -63 130 01 31 139 -60 157 02 18 215 05 41 250 -60 -67 04 35 262 -58 -64 355 04 28 447 -26 -35 496 -23 -28 04 19 576 -13 -21 600 -10 -17 03 28 627 -11 -16 670 - 8 -11 04 31 710 - 6 -12 727 - 7 -10 793 - 2 - 3 800 04 24 818 - 5 - 5 890 02 12 908 0 0 02 08 989 3 2 992 3 2 15 01	015 -61 29 20 038 -64 35 28 067 -58 35 16 075 -61 083 -58 092 -62 115 35 25 138 -61 35 20 250 -59 -64 03 55 270 -55 -60 03 50 409 -31 -39 488 -24 -29 554 02 30 600 02 31 653 - 9 -15 02 35 744 - 9 - 9 800 36 15 855 36 12 882 - 2 - 2 36 10 965 1 0 23 07	007 -55 27 41 013 -62 30 24 019 30 12 021 32 07 024 35 08 025 -65 027 -62 029 36 14 045 -62 063 -57 -73 083 -57 -72 094 -61 -75 101 -59 -72 147 -60 -69 250 -60 -68 33 62 378 -38 -47 409 -34 -40 440 -30 -43 509 -21 -38 513 34 46 600 33 40 750 - 5 -17 787 - 6 -23 800 - 6 -26 32 26 809 - 6 - 6 905 32 18 909 1 - 5 929 2 2 980 4 3 018 7 5 31 10
Tropopause	189 -72 -76 31 48	089 -65 34 20 189 -73 -76 31 29	181 -74 -77 34 33	180 -74 -78 33 21	185 -73 04 38	183 -72 03 39	056 -61 -76 35 20 185 -70 -77 33 52
Max-wind							230 33 63
30/50	0316	0317		0316	0314	0316	0317
50/100	0435	0434		0433	0431	0433	0435
100/200	0427	0425	0426	0425	0424	0426	0428
200/500	0612	0610	0611	0614	0609	0612	0606
500/1000	0543	0545	0542	0543	0540	0537	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.5	23.1	23.4	29.1	23.4	21.6	22.5	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	00 00	02 14	35 21	29 28	36 18	01 21	33 20	36 12			
km											
26,4	35 20			34 20							
23,7	36 20			02 18							
20,7	35 22	36 23	35 20	35 22	01 14	01 19	33 21	35 20			
18,3	33 23	24 16	34 26	36 18	35 27	35 14	33 23	35 21			
15,9	34 24	33 26	33 25	34 15	36 24	35 23	36 30	35 33			
13,5	32 35	30 27	32 31	33 25	35 23	36 25	36 47	35 50			
12,0	31 59	30 46	31 49	30 35	35 23	01 32	36 56	33 60			
10,5	30 64	28 53	31 44	30 30	36 14	01 32	36 72	33 77			
9,0	30 58	29 46	31 39	31 24	36 17	36 26	36 67	33 64			
7,2	30 51	30 39	33 35	33 27	34 17	35 19	36 62	34 54			
5,4	31 41	31 30	33 32	33 23	02 19	02 25	36 53	34 51			
4,2	31 34	30 28	32 21	31 16	02 20	01 22	36 46	34 43			
3,0	31 33	29 25	31 17	29 14	03 14	02 19	36 37	33 31			
2,1	29 24	29 25	30 19	29 10	05 10	02 03	35 25	33 31			
1,5	29 22	30 16	29 20	26 14	08 09	02 03	34 20	33 28			
0,9	31 24	31 18	28 17	24 14	12 05	35 02	32 18	32 25			
Maximal-winde	HHHH ddfff 1100 30 70	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1020 36 75	HHHH ddfff 1120 33 80	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o911
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10					3036 -53		3038 -57 26 31
20	2604 -66 32 11		2600 -67 01 09	2610 -59 08 12	2597 -61	2599 -63 35 04	2605 -62 33 14
30	2354 -61 03 21		2352 -63 36 22	2358 -62 03 16	2347 -63 01 17	2348 -65 35 13	2353 -61 02 15
50	2036 -59 33 18	2036 -59	2035 -61 35 16	2040 -59 35 12	2033 -61 35 21	2034 -60 35 15	2035 -57 35 22
70	1824 -60 31 15	1826 -60	1824 -60 34 16	1828 -59 35 12	1822 -59 35 12	1823 -59 02 20	1822 -58 -73 35 23
100	1600 -61 32 24	1608 -61	1601 -59 33 16	1604 -59 33 20	1601 -61 32 21	1601 -59 34 19	1596 -57 -70 35 25
150	1345 -59 31 40	1349 -60	1348 -62 32 26	1352 -64 32 20	1350 -66 34 20	1349 -64 32 22	1341 -61 -70 34 41
200	1168 -67 -77 30 80	1175 -67 -75	1173 -68 -90 30 64	1179 -67 -73 31 38	1178 -68 -71 32 34	1177 -69 34 36	1164 -66 -74 32 55
300	0914 -51 -63 31 58	0921 -50 -61	0919 -49 -76 30 56	0924 -50 -58 29 40	0923 -48 -53 32 22	0922 -50 -54 34 28	0910 -50 -60 32 66
400	0720 -36 -52 31 44	0726 -34 -54	0724 -34 -64 31 54	0728 -34 -46 30 32	0727 -33 -38 33 22	0727 -33 -39 33 27	0716 -35 -46 32 58
500	0560 -22 -39 31 38	0565 -21 -45	0563 -20 -54 31 46	0567 -21 -45 31 25	0566 -21 -27 34 13	0566 -21 -33 33 15	0556 -23 -36 32 51
700	0304 - 5 -30 30 36	0307 - 4 -30	0306 - 5 -36 31 29	0309 - 4 -26 29 24	0309 - 5 -11 34 12	0308 - 5 -11 36 05	0302 -10 -27 33 35
850	0151 - 5 - 5 30 19	0153 - 6 - 6	0153 - 5 - 6 31 20	0155 - 4 - 5 29 11	0154 1 - 3 11 04	0154 - 1 - 4 01 02	0151 - 4 - 7 33 23
1000	0020 5 4 27 14	0022 5 1	0022 3 3 27 11	0024 4 4 25 04	0023	0023	0020 5 4 30 11
Markante Punkte	016 -66 33 13 018 -67 026 05 24 029 -60 033 -63 060 -57 073 -61 090 -58 108 -58 133 -58 164 -61 250 -59 -69 30 72 513 -21 -38 543 -20 -30 563 -17 -40 600 31 73 653 - 8 -36 746 - 2 -27 783 - 2 -11 800 31 22 803 - 8 - 8 911 30 19 935 3 - 2 964 3 3 988 4 4 019 5 4 27 07	025 -63 035 -63 049 -59 065 -60 079 -59 103 -61 145 -58 228 -63 -72 250 -59 -68 290 -52 -62 388 -35 -54 600 618 - 9 -35 753 0 -25 798 1 -14 800 830 - 7 - 9 952 3 - 3 027 6 4 26 02	015 -66 01 10 017 -64 026 -64 066 -58 124 -58 167 31 26 235 -62 -64 250 -59 -83 31 65 475 -23 -57 586 -12 -49 600 31 35 752 - 2 -24 795 - 3 - 8 800 31 25 814 - 8 - 8 900 31 16 919 31 16 954 4 - 3 985 3 3 021 5 4 25 09	028 -62 040 -61 045 -58 046 34 14 055 -56 058 01 14 065 -60 078 -60 092 -58 130 32 22 160 32 20 169 -66 230 29 45 250 -58 -64 29 44 291 -51 -58 366 -38 -49 418 -32 -44 581 -11 -40 600 31 21 650 31 20 682 - 5 -28 763 - 1 -18 800 30 14 822 - 0 - 6 843 - 5 - 5 905 27 07 930 2 - 2 975 4 4 991 4 4 011 4 4 24 04	006 -46 021 -62 023 03 06 028 35 22 040 -65 062 -58 077 35 10 090 -63 34 26 111 -59 32 17 127 -63 03 13 137 -62 250 -59 -64 31 24 457 -26 -31 581 -12 -23 600 36 11 640 01 12 672 - 7 -11 714 - 4 -11 790 0 - 5 32 11 800 - 1 - 7 34 08 841 1 - 3 11 04 872 - 2 - 4 888 09 06 900 0 - 2 920 - 1 - 1 948 1 1 990 3 2 10 04	017 -62 35 04 084 35 24 122 34 16 143 -62 172 -71 250 -59 -63 34 32 279 -54 -58 435 -29 -33 525 -18 -35 537 -18 -34 36 14 600 36 17 636 - 8 -29 649 - 8 -17 739 - 3 - 8 757 - 5 - 7 800 01 02 813 - 1 - 7 844 - 2 - 4 854 01 02 906 2 - 3 02 02 927 1 - 0 964 3 2 13 01	002 -30 25106 004 27 79 005 -50 009 -52 014 -60 29 17 019 -62 026 01 11 028 -59 031 01 16 035 -63 047 34 21 051 -57 -73 068 -59 -74 090 -56 -70 107 -58 -71 191 32 54 217 -65 -73 250 -59 -68 32 62 309 -49 -59 425 -32 -43 559 -17 -32 600 32 43 655 -11 -28 716 -10 -27 755 - 8 -23 765 - 9 -16 780 - 8 - 9 781 - 8 - 9 800 32 27 803 - 8 - 8 837 32 24 906 31 19 935 3 - 4 961 2 1 975 3 3 019 7 4 29 10
Tropopause	196 -67 -77 30 81	185 -69 -77	191 -70 -92 31 60	184 -71 -77 32 31	170 -73 32 25	193 -70 33 34	198 -66 -74 32 55
Maxwind	190 30 81		210 31 68				291 31 67
30/50	0318		0317	0318	0314	0314	0318
50/100	0436	0433	0434	0436	0432	0433	0439
100/200	0432	0428	0428	0425	0423	0424	0432
200/500	0608	0610	0610	0612	0612	0611	0608
500/1000	0540	0543	0541	0543	0543	0543	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o918	o918	o918	o918	o918	o918	o912	o918			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	28.8	23.7	23.7	30.0	24.9	26.7	24.6	22.2			
Gipfelpunkt ddff	33 26	35 08	02 20	26 51	01 12	32 09	01 13	01 25			
km											
26,4	32 17			32 16		32 10					
23,7	33 12	35 08	02 20	35 14	02 11	34 11	01 14				
20,7	35 23	33 21	34 19	36 12	01 14	01 17	35 19	01 23			
18,3	33 27	31 23	34 12	34 10	35 09	36 11	35 22	33 22			
15,9	30 23	30 20	33 23	32 19	34 15	35 21	35 32	33 25			
13,5	31 32	32 24	33 30	32 18	33 16	34 18	35 39	33 42			
12,0	31 56	31 51	32 56	31 34	32 27	33 39	33 53	33 59			
10,5	31 59	30 58	32 60	31 51	31 37	32 42	33 60	33 70			
9,0	32 45	30 43	32 50	31 38	31 24	33 35	33 63	34 55			
7,2	32 38	31 26	32 35	30 28	34 14	34 22	33 63	34 53			
5,4	31 26	31 30	32 41	31 26	36 17	35 25	33 51	34 44			
4,2	31 20	30 25	33 29	31 25	33 11	34 21	33 39	33 40			
3,0	33 12	30 20	32 23	32 17	34 10	33 11	33 33	33 29			
2,1	34 08	26 18	30 21	28 10	02 08	02 04	33 24	32 22			
1,5	33 11	26 16	30 15	26 06	08 08	04 02	33 20	32 19			
0,9	31 13	26 16	30 13	25 03	12 05	04 03	33 21	32 15			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	1100 31 64	1090 30 61					0930 33 68	1060 33 72			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr 40

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 9. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82714	96104	27505	9++++	05400	3++++			700++	
3	10002	82711	96102	27505	9++++	04400	3++++				
6	10002	82613	96102	26305	9++++	04812	3++++			700++	1042+
9	10002	72816	96012	26906	754++	04306	30401				
12	10002	82715	97022	26906	854++	04400	30401			700++	
15	10002	82712	96102	26006	854++	04809	30401				
18	10002	82410	96102	25305	9++++	04707	3++++			700++	1042+
21	10002	82211	96102	25105	9++++	05602	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82713	96104	26505	9++++	04205	3++++			700++	
3	10007	82711	98022	26405	9++++	04701	3++++				
6	10007	82711	97022	25505	9++++	05709	3++++			700++	1053+
9	10007	82713	97022	26005	8062+	05205	30302				
12	10007	82714	97022	25705	8062+	05803	30302			700++	
15	10007	82714	97022	25105	8062+	04706	30302				
18	10007	82709	97022	25005	9++++	04701	3++++			700++	1053+
21	10007	72511	97022	25005	9++++	04400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92812	92454	27003	9++++	03203	3++01			792++	
3	10003	82714	95104	26704	9++++	04803	3++01				
6	10003	82713	96104	26404	9++++	04702	3++01			793++	1035+
9	10003	82714	96102	26304	864++	04702	3++01				
12	10003	82815	95102	26204	8092+	04701	3++01			700++	
15	10003	82711	96102	25904	8092+	04703	3++01				
18	10003	82610	96102	25404	9++++	03705	3++01			700++	1037+
21	10003	82510	96102	25204	9++++	04702	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82713	94102	24705	9++++	04204	30201				
3	10044	82713	96102	24704	9++++	03400	30201				
6	10044	82615	96022	24704	9++++	03400	30201				1023+
9	10044	82313	97022	25104	855++	02204	30201				
12	10044	82618	96102	25204	6642+	03400	30201				
15	10044	82615	95102	24205	854++	04809	30201				
18	10044	32615	95101	24204	9++++	03400	30201				1026+
21	10044	82613	95102	25104	9++++	03209	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82813	97034	26705	9++++	04400	3++++			700++	
3	10004	82813	97022	26706	9++++	04400	3++++				
6	10004	82813	97022	25706	9++++	05810	3++++			700++	1049+
9	10004	82715	96102	26206	864++	05305	30301				
12	10004	82716	96102	26206	864++	05400	30302	31602		700++	
15	10004	82613	96102	25406	855++	04808	30402				
18	10004	82311	96102	25106	9++++	05703	3++++			700++	1049+
21	10004	82108	96102	25305	9++++	04302	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82518	93424	25304	9++++	04201	3++02			700++	
3	10005	82712	96104	25705	9++++	04204	3++02				
6	10005	82712	97024	24804	9++++	04709	3++01			700++	1035+
9	10005	82713	96102	25104	8092+	04203	3++01				
12	10005	82715	96104	25005	864++	04801	3++01			700++	
15	10005	82715	96104	24905	864++	04801	3++01				
18	10005	82712	96102	24704	9++++	03702	3++++			700++	1036+
21	10005	72712	97022	24204	9++++	03705	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82921	96284	22004	9++++	04205	3++01			700++	
3	10006	82920	96284	22004	9++++	04400	3++01				
6	10006	82710	97024	22504	9++++	03305	3++01			700++	1025+
9	10006	82708	97102	23103	855++	03206	30301				
12	10006	82716	97022	23304	855++	03202	30301			700++	
15	10006	82715	96102	23304	855++	03400	30301				
18	10006	72913	96102	22904	9++++	03704	3++01			700++	1025+
21	10006	02712	96101	23604	00900	03307	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0N 33.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70333	09004	43520	97011	95102	48400	00007	0++57	10581	30303	34009
99620	70334	09034	70423	98031	95452	785++	00003	0++57	10610	30404	36009
99620	70334	09064	70421	97268	94451	734++	00710	0++57	10536	30404	36009
99620	70334	09094	80327	96268	94351	734++	00601	0++56	10544	30506	36009
99619	70335	09124	70232	95858	95651	734++	00313	0++56	10521	30808	34009
99618	70336	09154	53517	97261	95850	59400	00002	0++55	10525	30404	34009
99618	70336	09184	73410	96168	96750	794++	00309	0++56	10518	30302	36008
99618	70330	09214	63612	95858	98351	793++	00116	0++55	10522	30202	36008

Position M 66.0N 02.0E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10018	09004	82827	96680	98006	7642+	00722	05004	10664	30607	
99662	10018	09034	72732	97030	98705	7642+	00207	05204	10677	30607	
99662	10021	09064	52636	98152	00405	59500	00257	05300	10695	30810	
99662	10024	09094	02442	97878	02305	69400	00219	05300	10684	30912	
99662	10025	09124	62637	97012	04605	69400	00223	05202	10674	30912	
99662	10025	09154	62632	97032	07006	69400	00224	05102	10670	30911	
99663	10029	09184	72524	97272	09006	79400	00220	05104	10651	30606	26705
99662	10028	09214	81924	97022	10105	3741+	00211	00005	10655	30505	99+05

Position B 56.5N 51.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70511	09004	73035	97858	1[illegible]851	784++	00218	0++53	10220	30805	
99564	70509	09034	93034	93738	19552	9++++	00107	0++53	10220	30809	
99565	70510	09064	62932	97858	19756	62400	00002	0++55	10223	30809	
99565	70510	09124	83020	98858	20552	824++	00804	0++54	10220	30807	
99565	70510	09154	81604	98028	18351	855++	00822	0++57	10222	30000	33805
99565	70510	09184	71615	98028	14752	58406	00736	0++56	10220	30502	33805
99565	70509	09214	81518	98022	09651	855++	00751	0++54	10255	30502	33805

Position I 59.0N 19.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70194	09004	52225	98251	04707	38430	61833	05402	10913	31008	29906
99586	70197	09034	71927	97028	98708	784++	11760	05204	10891	31008	29804
99588	70194	09064	81836	96208	93108	852++	61756	05106	10925	31013	25008
99590	70192	09094	81634	97205	87309	854++	11758	05008	10920	31013	25008
99592	70191	09124	51944	97016	85108	22431	00622	05205	10921	31013	23108
99591	70191	09154	62328	97801	88005	69401	51229	05704	10927	30908	18112
99591	70193	09184	72428	96808	89305	733++	51313	05851	10922	31010	17108
99591	70193	09214	62520	98031	90904	63400	00216	06000	10913	30908	17106

Position C 52.7N 35.5W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70356	09004	92733	92868	06101	9++++	00307	0++51	10630	30809	
99527	70352	09034	52836	97028	06502	52400	00304	0++55	10640	30809	
99526	70350	09064	62837	97268	06401	62400	00801	0++53	10659	30809	
99527	70352	09094	52850	97022	06203	51400	00802	0++53	10652	30911	
99527	70353	09124	52760	97022	08202	52408	00120	0++53	10657	31015	
99528	70356	09154	42947	97012	10808	42400	00326	0++53	10658	31116	
99528	70357	09184	82945	97851	13203	805++	00224	0++52	10654	31116	
99528	70359	09214	73040	97028	17003	784++	00238	0++64	10649	31116	

Position J 52.5N 20.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70196	09004	51836	97038	14010	38530	41752	0++06	11026	30606	24005
99527	70196	09034	71840	97022	08210	785++	41858	0++08	11020	30708	24003
99526	70196	09064	81933	97616	03209	5557+	41750	0++08	11022	30810	
99524	70195	09094	82620	97616	03007	3257+	51502	0++03	11046	30603	20908
99524	70197	09124	72826	97156	04207	43442	61212	0++01	11069	30705	24906
99524	70199	09154	62723	97012	04207	42542	61000	0++51	11058	30805	24905
99524	70200	09184	62418	97038	04204	69403	61400	0++01	11013	30807	24904
99523	70199	09214	42524	97011	04206	42500	00500	0++51	11020	30908	

Position D 44.0N 41.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70413	09004	73027	97022	32306	744++	00115	0++01	11366	30909	
99443	70413	09034	73017	98205	34005	794++	00317	0++01	11363	30908	
99443	70412	09064	73215	98022	34207	754++	00002	0++01	11220	30806	
99440	70410	09094	82913	98022	33907	6541+	00603	0++02	11313	30705	
99440	70410	09124	83016	98022	35408	5841+	00215	0++02	11330	30604	99+15
99440	70410	09154	83018	98022	34508	6841+	00809	0++02	11333	30603	
99440	70410	09184	82512	98022	34008	3542+	00815	0++03	11364	30401	99+06
99440	70410	09214	82309	98606	33109	6542+	00609	0++05	11360	30401	99+06

Position K 45.0N 16.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	09004	11806	98010	27711	10940	00819	05207	11220	30000	23902
99450	70162	09034	02009	98020	25311	00900	00724	05307	11230	30201	23902
99449	70162	09064	21915	98030	22010	18540	00633	05307	11239	30201	23902
99450	70162	09094	71914	98031	20411	785++	00616	05207	11211	30301	23903
99450	70161	09124	52019	98011	17612	28502	00828	00009	11200	30302	24003
99450	70161	09154	62120	97022	14111	58471	00735	05009	11198	30403	24003
99451	70159	09184	83117	98025	13610	884++	00505	05308	11207	30503	26803
99450	70159	09214	23117	98011	14110	22501	00205	05305	11218	30503	27803

Position E 35.0N 48.0W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99347	70480	09004	00512	98001	32715	00900	00007	0++12	11747	30000	29804
99348	70481	09034	70815	98031	32816	75500	00301	0++13	11754	30301	29804
99348	70481	09064	80614	98021	32816	855++	00400	0++12	11755	30301	29804
99348	70481	09094	80710	98022	32716	855++	00501	0++13	11756	30301	29804
99347	70482	09124	70912	98022	33616	785++	00309	0++13	11749	30301	29904
99347	70482	09154	71013	98021	33917	785++	00003	0++13	11748	30301	29904
99347	70482	09184	71213	98021	32617	78500	00613	0++12	11777	30302	29904
99347	70483	09214	81112	98802	33217	885++	00306	0++14	11770	30502	99+04

Nachträge u. Berichtigungen

99620	70333	09004	27306
99575	10030	09063	79722
99449	70162	09064	700++
99620	70334	09094	27806
99524	70197	09124	792++
99591	70191	09154	27905
99663	10029	09184	79400
99524	70200	09184	79736
99451	70159	09184	794++
99591	70193	09184	26905
99618	70336	09184	04907
99575	10030	09184	70020

Deutsche Schiffsbeobachtungen

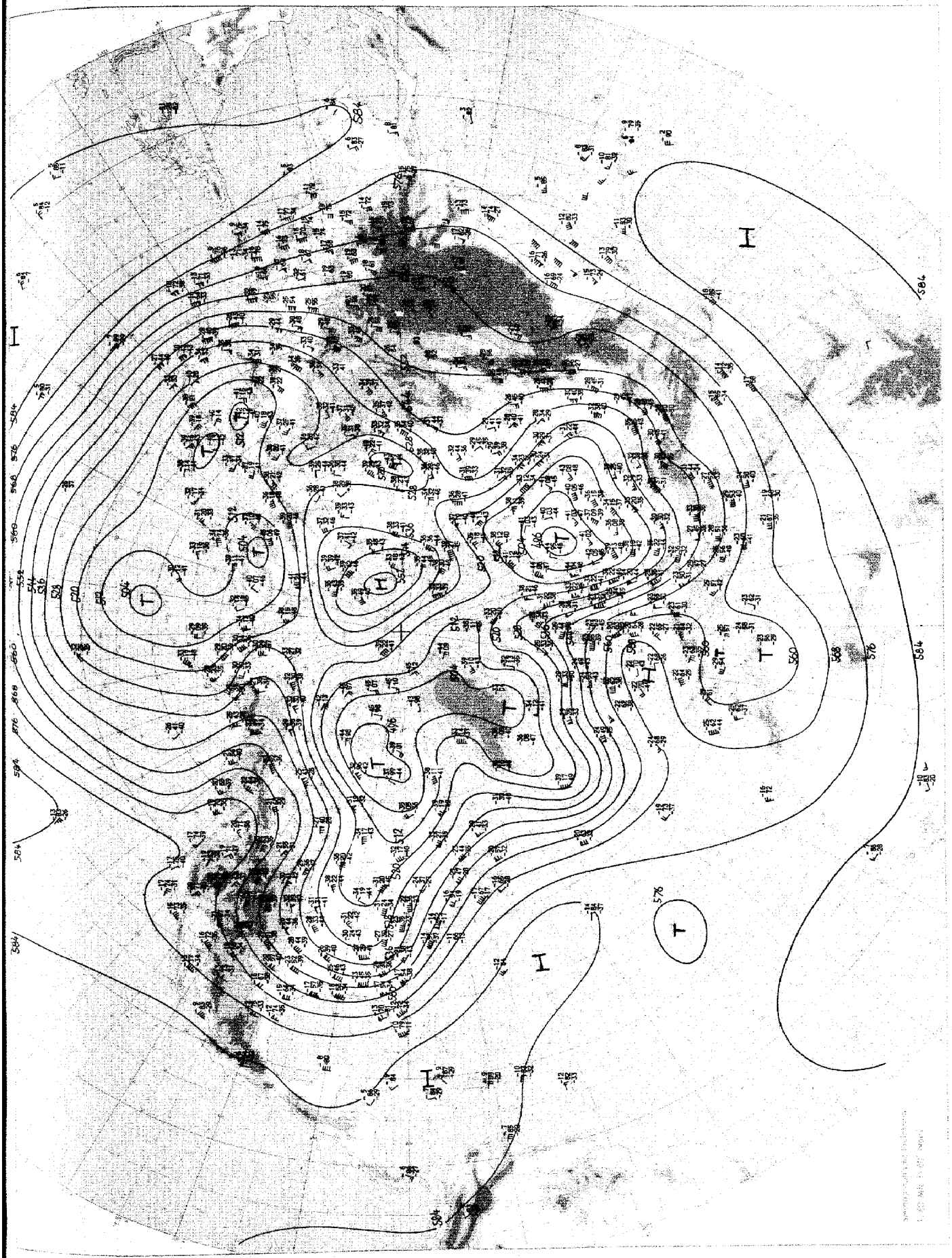
Jahrgang 96 Nr. 40 — Dienstag, den 9. Februar 1971

Meldungen vom 9. 2. 1971

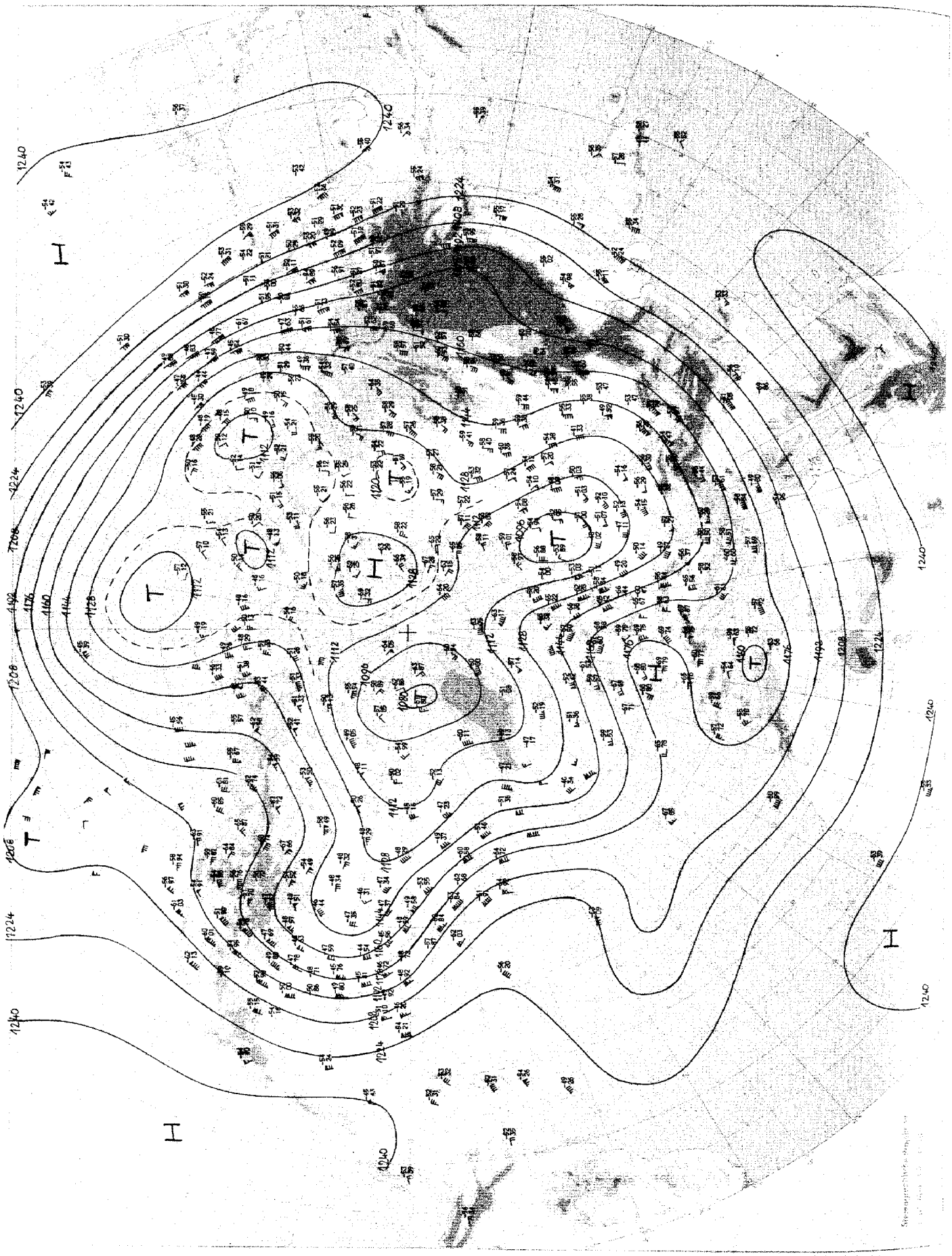
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	3PPHH	d4PHH	
99520	70519	09003	83115	98022	31056	9++++	91210	068++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99640	70225	09004	82340	96505	99804	9++++	02227	00055	3++04	23+06	+++++ Meerkatze
99598	70253	09063	71813	98022	80507	9++++	637++	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99529	70520	09064	32710	98021	29460	00909	00513	06762	30000	+++++	74039 Frithjof
99357	70067	09063	72311	98032	18314	755++	63711	00107	+++++	+++++	+++++ Seeteufel
99553	70011	09064	72308	97022	24006	755++	52703	05304	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99268	30117	09063	41807	98011	12419	11440	75305	05216	30101	99+04	+++++ Thuringia
99282	30124	09033	81805	98022	11919	853++	75710	05216	30101	99+04	+++++ Thuringia
99285	30132	09003	81605	97022	12919	853++	75204	05217	30101	99+05	+++++ Thuringia
99555	70011	09094	71904	97602	23806	5547+	81702	05204	30000	+++++	+++++ A.Dohrn
99447	70185	09093	52124	98011	18813	35684	54712	00109	30302	21+04	+++++ Elsfleth
99443	70253	09093	23030	98022	20010	225++	23210	05103	30705	99+++	+++++ Ginnheim
99565	10038	09094	72611	96102	22807	754++	00304	00005	30301	29403	+++++ Planet
99500	70171	09093	82224	97258	06513	893++	64750	00210	30403	18705	+++++ Transamerica
99667	10105	09093	62724	98258	02004	9++++	433++	060++	30503	+++++	+++++ Wien
99189	70175	09093	40218	98021	14222	00900	83228	00611	3++02	36+++	+++++ Steinhöft
99619	70411	09093	20113	98021	02952	9++++	91221	066++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99479	70072	09093	81805	98022	25009	854++	53720	05303	30301	99+01	+++++ Berkersheim
99529	70520	09094	32510	98021	28359	00940	00811	06562	30000	36005	74099 Frithjof
99532	70521	09123	19903	98022	24258	9++++	91723	061++	+++++	+++++	23999 Marburg
99557	70011	09124	71811	97252	22906	784++	81709	05105	30401	+++++	+++++ A.Dohrn
99589	70254	09723	82852	94108	82003	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99531	70520	09123	72013	97032	26555	00906	91400	059++	3++++	+++++	74009 Erlangen
99520	70520	09123	71409	98022	24254	9++++	91735	057++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99565	10038	09124	82511	96102	22907	754++	00101	00004	30401	+++++	+++++ Planet
99529	70523	09123	41309	98021	25257	9++++	91721	064++	30802	+++++	34099 Freiburg i.B.
99372	70262	09123	42713	98010	27116	21542	53101	00210	30402	25606	+++++ Lahnstein
99530	70520	09124	60000	98031	25858	10849	81525	96561	30000	36004	74099 Frithjof
99445	70245	09123	23237	98011	20010	21600	23400	00401	30608	32+++	+++++ Ginnheim
99407	70247	09113	93324	98026	23012	4732+	54222	05307	3++03	31+05	+++++ Wesermünde
99664	10104	09123	42630	98012	05205	9++++	43232	058++	30605	+++++	+++++ Wien
99389	70090	09123	62818	98012	19315	60860	63206	05009	30402	27503	+++++ Seeteufel
99500	70183	09123	82524	98258	05510	3732+	63610	05305	30305	22405	+++++ Transamerica
99530	70521	09723	89905	98022	24957	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99565	70343	09123	73230	98022	96802	9++++	232++	059++	+++++	+++++	+++++ München
99531	70525	09123	81602	97031	24257	9++++	91730	069++	+++++	+++++	34099 Tiko 1
99442	70196	09123	83021	97268	17011	864++	54518	05009	30302	26+04	+++++ Elsfleth
99338	70539	09123	61709	98012	32018	61500	23400	05214	30000	99+03	+++++ Poseidon
99565	10038	09154	72407	96102	22107	754++	00808	00005	30301	28404	+++++ Planet
99348	70475	09153	80913	98032	34017	855++	23400	05113	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99534	70525	09753	79909	98031	19957	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99402	70257	09153	73324	98022	23513	5732+	54202	05303	3++03	31+05	+++++ Wesermünde
99562	70200	09153	62637	98168	94006	623++	64610	06600	11055	3++06	+++++ Elbe Exp.
99658	10098	09153	72530	98258	08004	9++++	43228	060++	30706	+++++	+++++ Wien
99473	70091	09153	71718	98022	18010	755++	53740	05303	30502	99+03	+++++ Berkersheim
99559	70006	09154	61813	98022	21007	5567+	12719	05104	30502	+++++	+++++ A.Dohrn
99438	70205	09153	43027	98011	17212	3230+	54202	05103	30403	29+04	+++++ Elsfleth
99500	70195	09153	53030	98258	06508	53210	05303	30303	30505	+++++	+++++ Transamerica
99531	70520	09184	81324	93752	11955	6742+	81783	05756	30000	36002	74099 Frithjof
99530	50604	09184	62518	98028	00108	48668	22711	05106	30402	+++++	+++++ W.Herwig
99566	10048	09184	62708	96102	21307	45472	13706	00005	30201	28403	+++++ Planet
99562	70007	09184	71815	98022	19507	755++	72715	05105	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99531	70520	09183	91324	95757	12454	9++++	91782	057++	3++++	+++++	74009 Erlangen
99433	70216	09183	23530	98021	18211	22305	54210	05405	30403	31+03	+++++ Elsfleth
99397	70267	09183	83211	98022	23812	573++	54203	05405	3++05	32+05	+++++ Wesermünde
99451	70229	09183	63230	97038	19608	634++	23400	00204	30707	+++++	+++++ Ginnheim
99124	70174	09184	03513	98020	07922	00901	45721	00416	33503	99+++	+++++ Badenstein
99500	70203	09183	32830	98021	07508	32+++	63210	05402	30402	30505	+++++ Transamerica
99353	70096	09183	83024	98022	18514	8555+	63400	05208	+++++	+++++	+++++ Seeteufel
99470	70101	09183	81815	98022	16012	854++	53720	00105	3042	99+02	+++++ Bekersheim
99531	70522	09183	81213	93737	12055	9++++	00775	065++	+++++	+++++	34099 Tiko
99652	10088	09183	72727	98258	11005	9++++	43230	060++	30706	+++++	+++++ Wien
99429	70226	09213	53513	98021	20210	5++++	54220	05304	3++03	34+++	+++++ Elsfleth
99453	70222	09213	83118	98258	19609	873++	23400	00104	3++++	+++++	+++++ Hamburg
99563	70015	09214	82017	98022	13306	855++	62712	05104	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99646	10085	09813	42518	98022	15507	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99531	70520	09213	81230	97022	00251	9++++	00718	058++	+++++	+++++	34099 Tiko 1

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHHT	Famita										4 yh										
99575	10030	09033	72510	97021	21706	75600	00706	00106	10637	30402	99379	70709	09004	81832	96806	00517	2247+	00736	0++16	11345	30504
99575	10030	09063	62809	97801	22007	33460	00303	00006	10680	30402	99378	70708	09034	81841	95618	00216	873++	00503	0++16	30406	18112
99575	10030	09093	62505	97022	22207	65600	00202	00105	10683	30201 29704	99380	70707	09064	82337	95816	99615	884++	00506	0++15	11305	30909
99575	10030	09123	62502	97021	22707	65600	00205	00206	10657	30000 29502	99379	70707	09094	82519	98619	00514	8062+	00309	0++13	11304	30603 19908
99575	10030	09153	62209	94101	31107	60730	00806	00206	10631	30201 29602	99381	70708	09124	82523	98029	02512	865++	00320	0++10	11222	30604 20906
99575	10030	09183	81809	96101	20607	863++	00605	00205	10620	30301	99379	70708	09154	72532	98031	07510	72500	00250	00+07	11282	30605 20007
99575	10030	09213	82009	97022	20606	855++	00400	00106	10628	30301	99378	70708	09184	72531	98021	09408	72500	00119	0++04	11218	30706 20007
											99379	70707	09214	62726	98022	11507	62502	00221	0++02	11260	30909



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Erscheinungsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

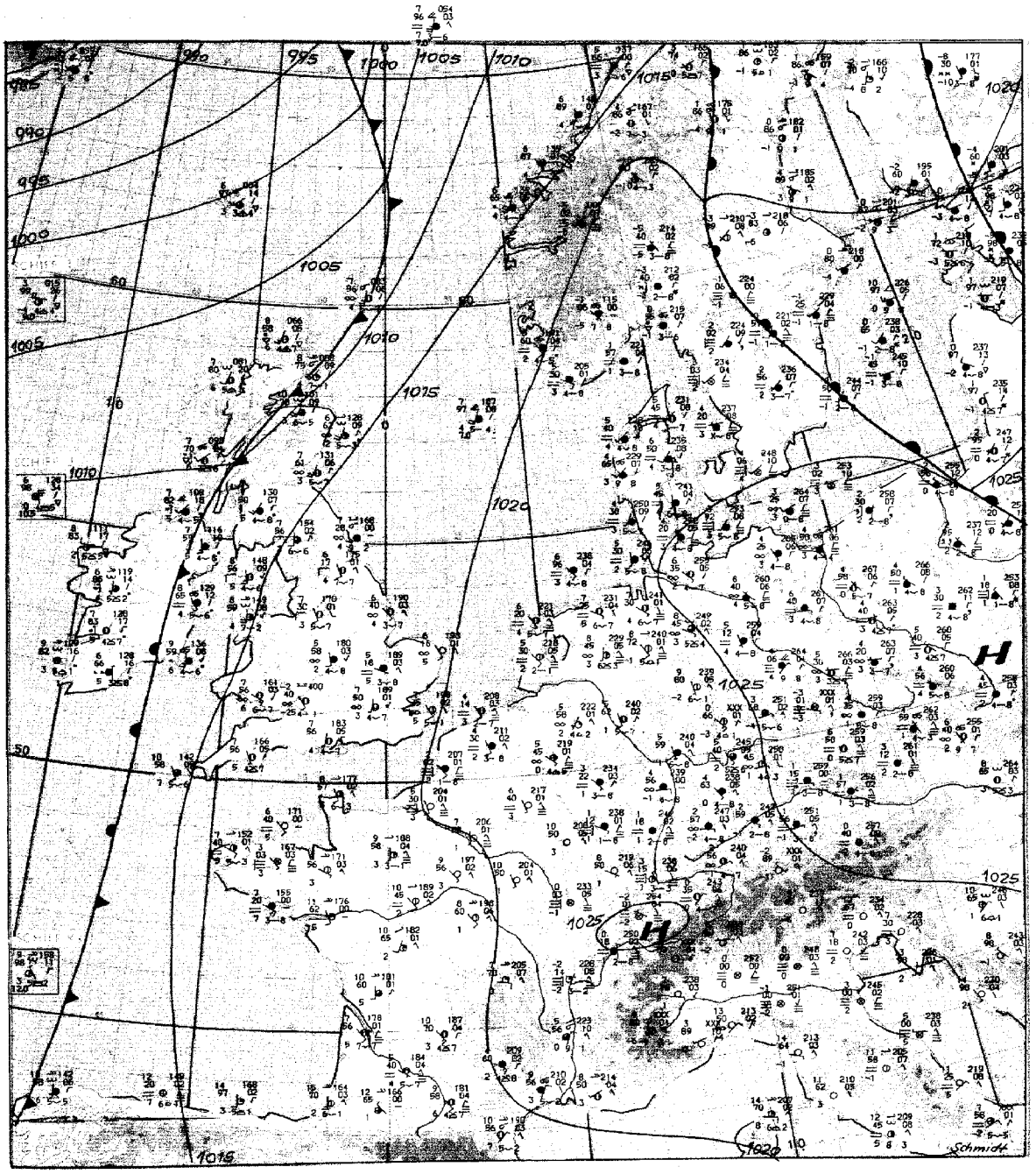
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Reklamationen immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8067

Jahrgang: 96 | Mittwoch, den 10. Februar 1971 | Nummer: 41



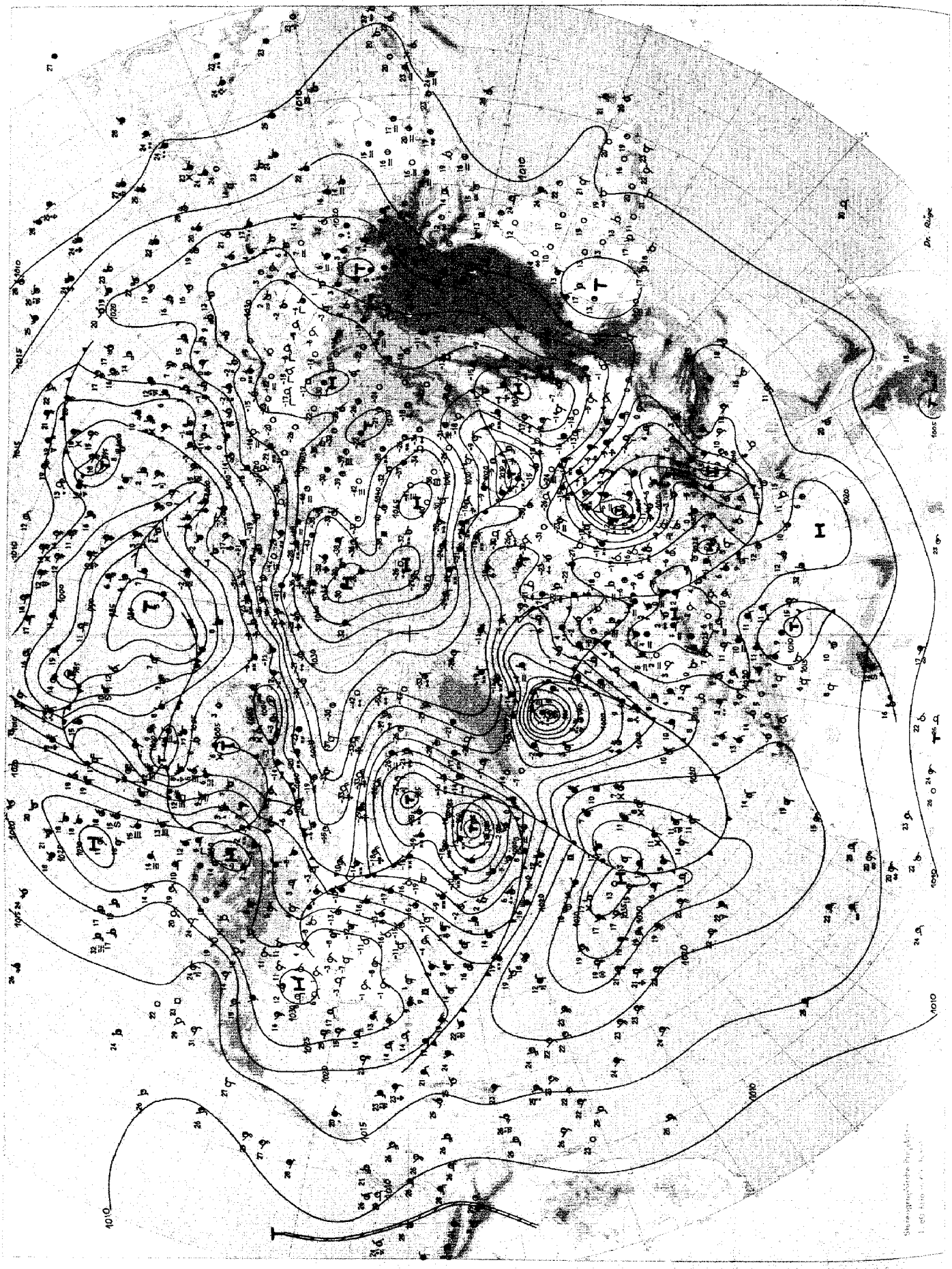
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

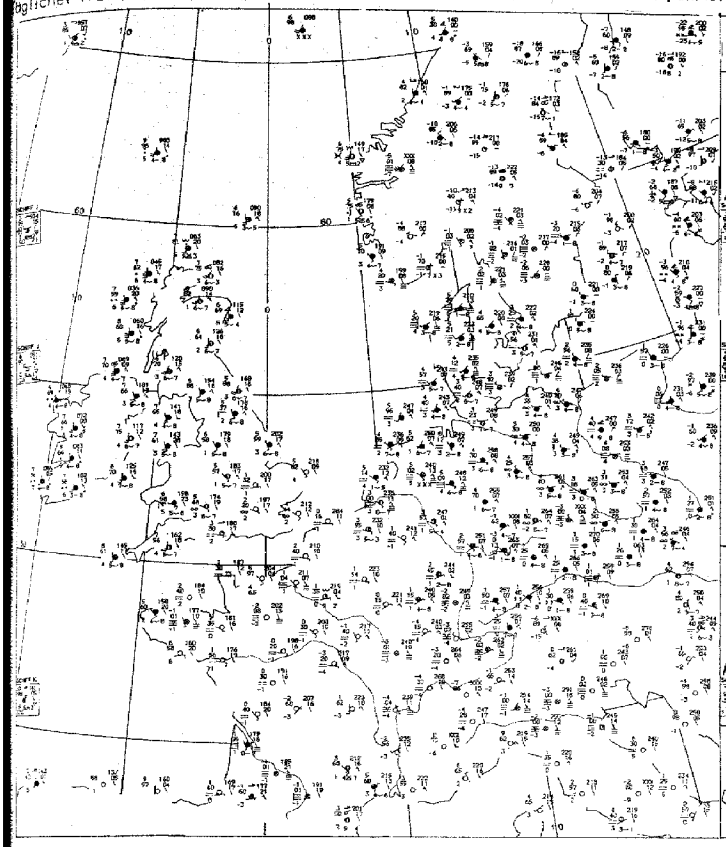
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 10. Februar 1971

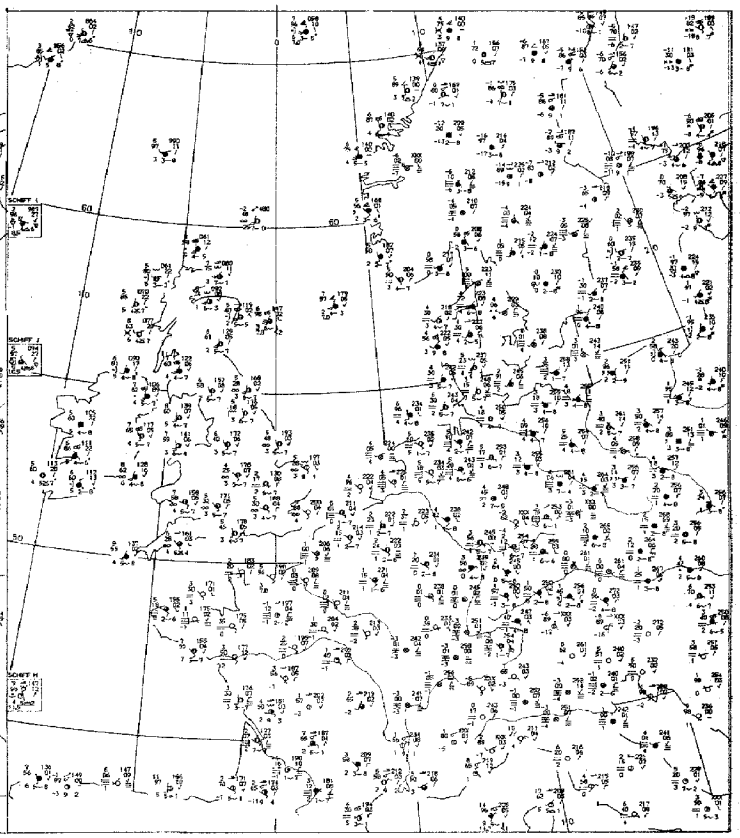


Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 10. Februar 1971

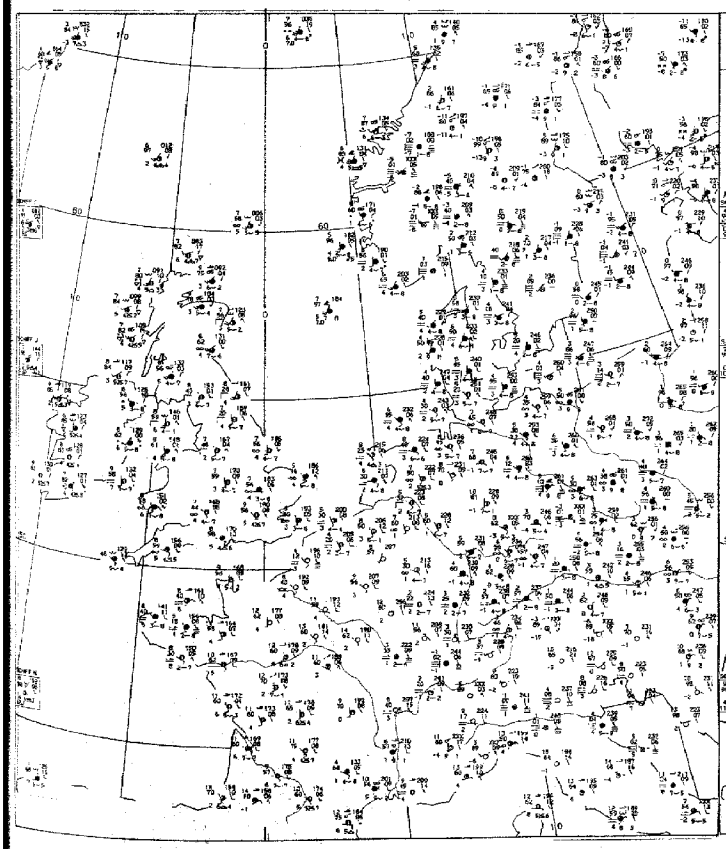


03 GMT

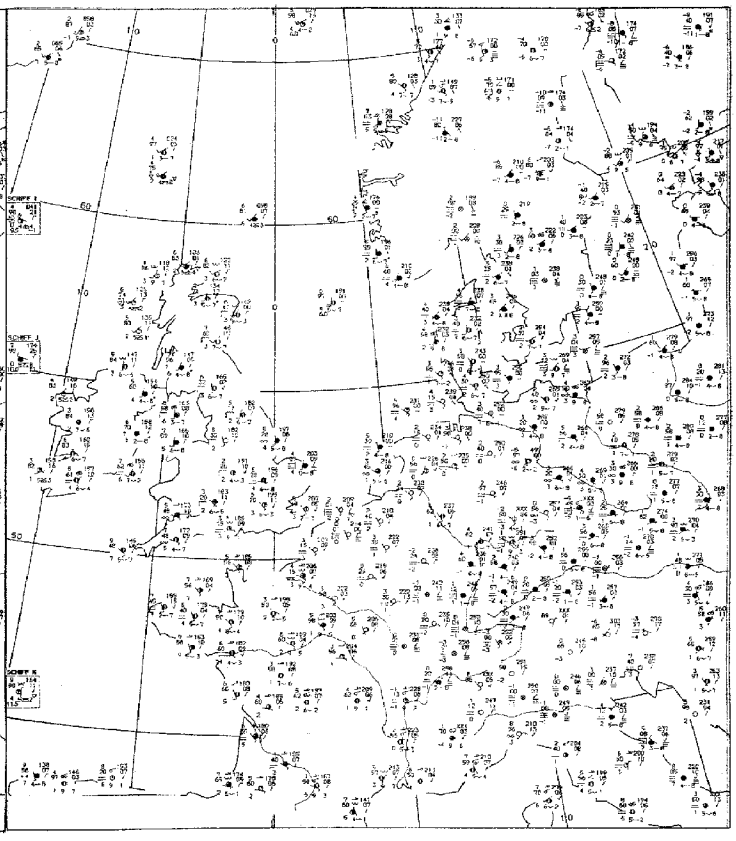


09 GMT

Bodenwettermeldungen

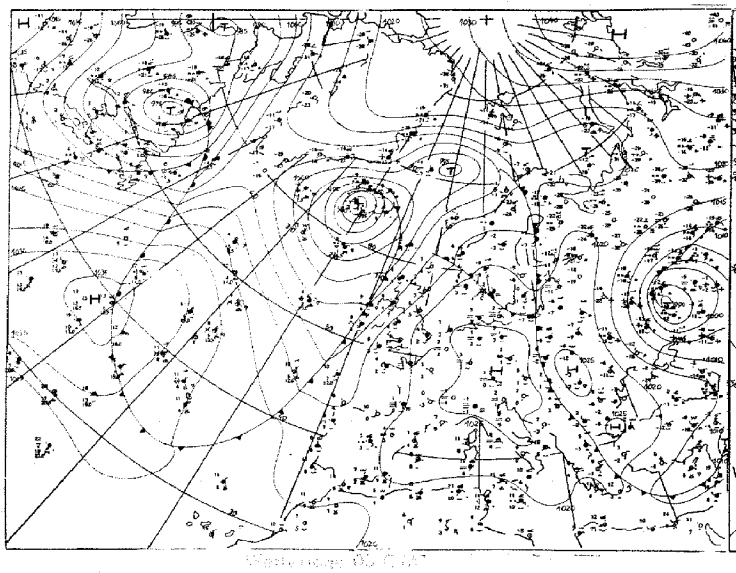


15 GMT

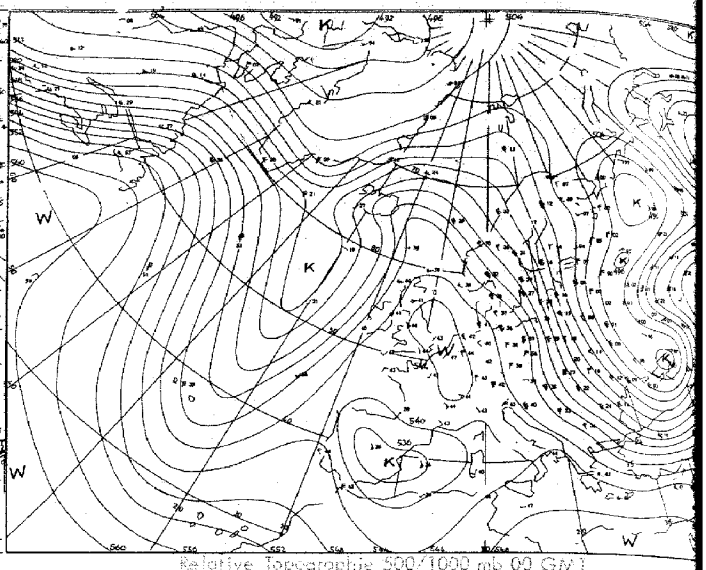


21 GMT

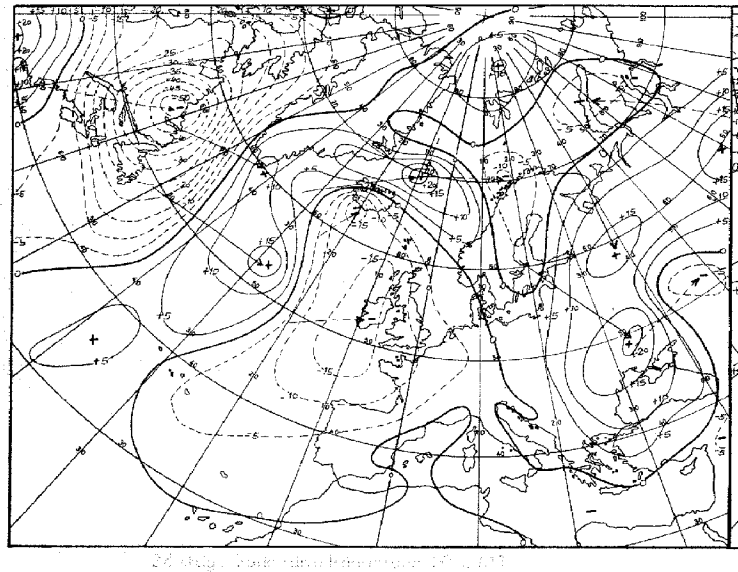
Mittwoch, den 10. Februar 1971



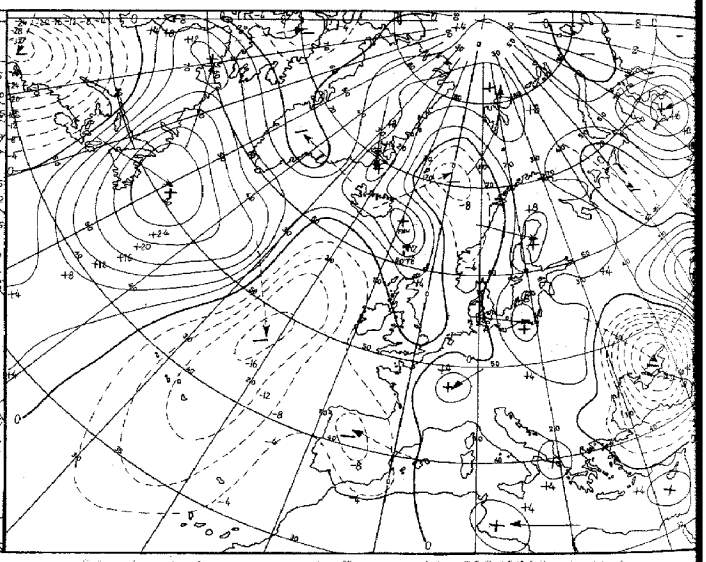
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

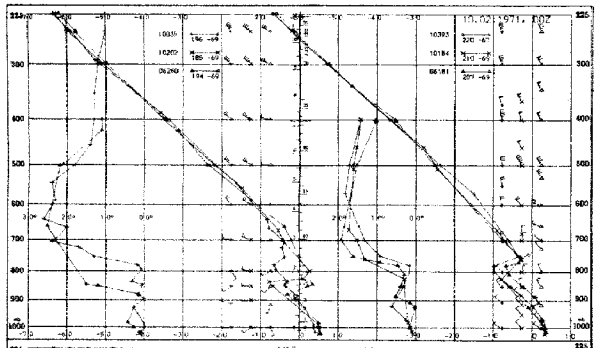


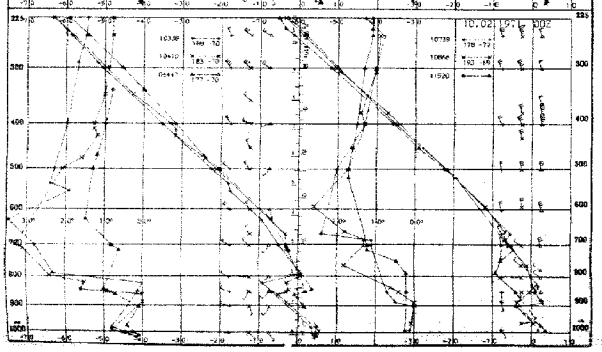
24 stdg. Zuckerdruckänderung 00 GMT



24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

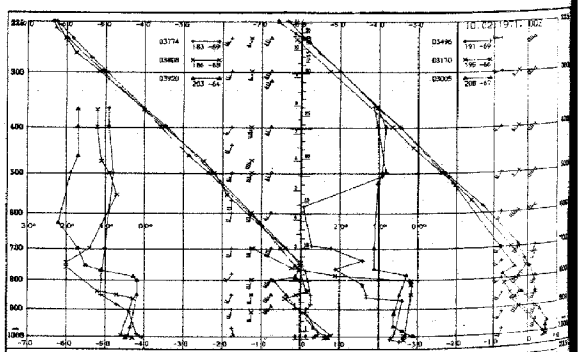
Karten 1:6,5 Mill.

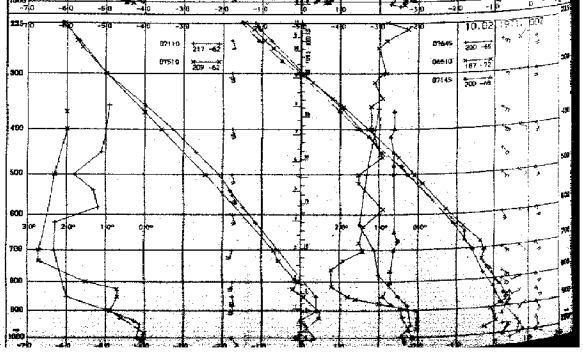


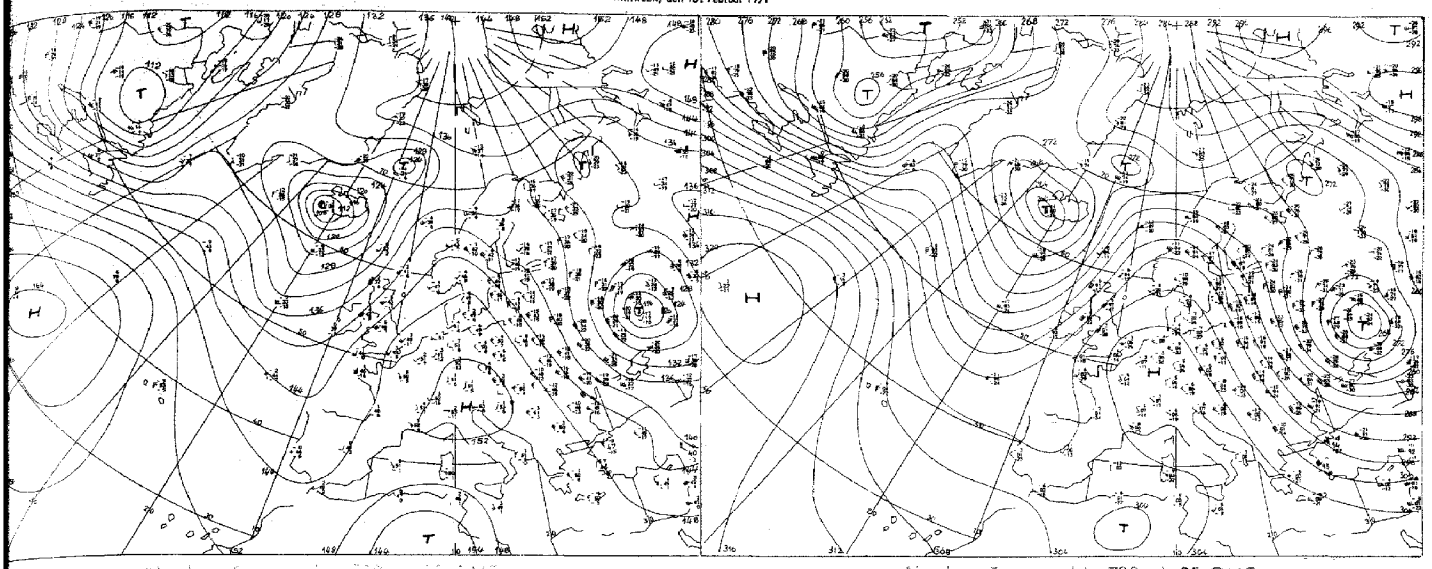


Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
10260	[illegible]
10338	Hannover
10410	Essen
10493	Oeckelbrunn
10592	Lindenberg
10801	Greifswald
10851	Kopenhagen
10874	Stuttgart
10908	München
10920	Bruny Frag
10950	Crowley
10608	Cambona
10630	Langkeck
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hendon
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

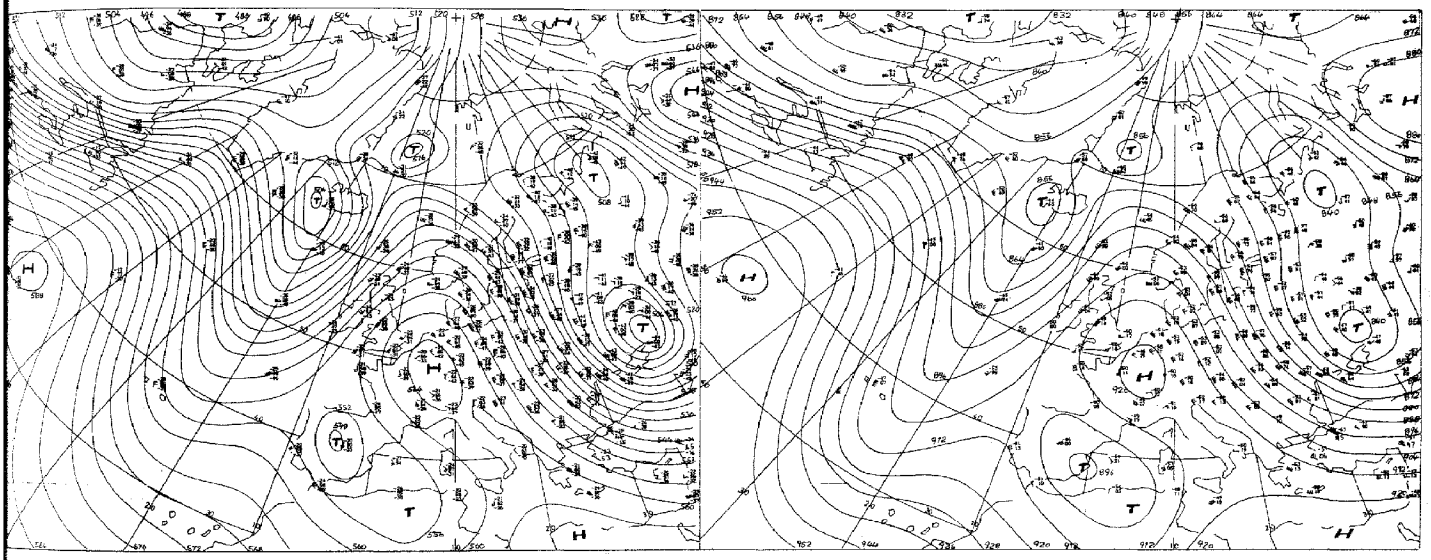






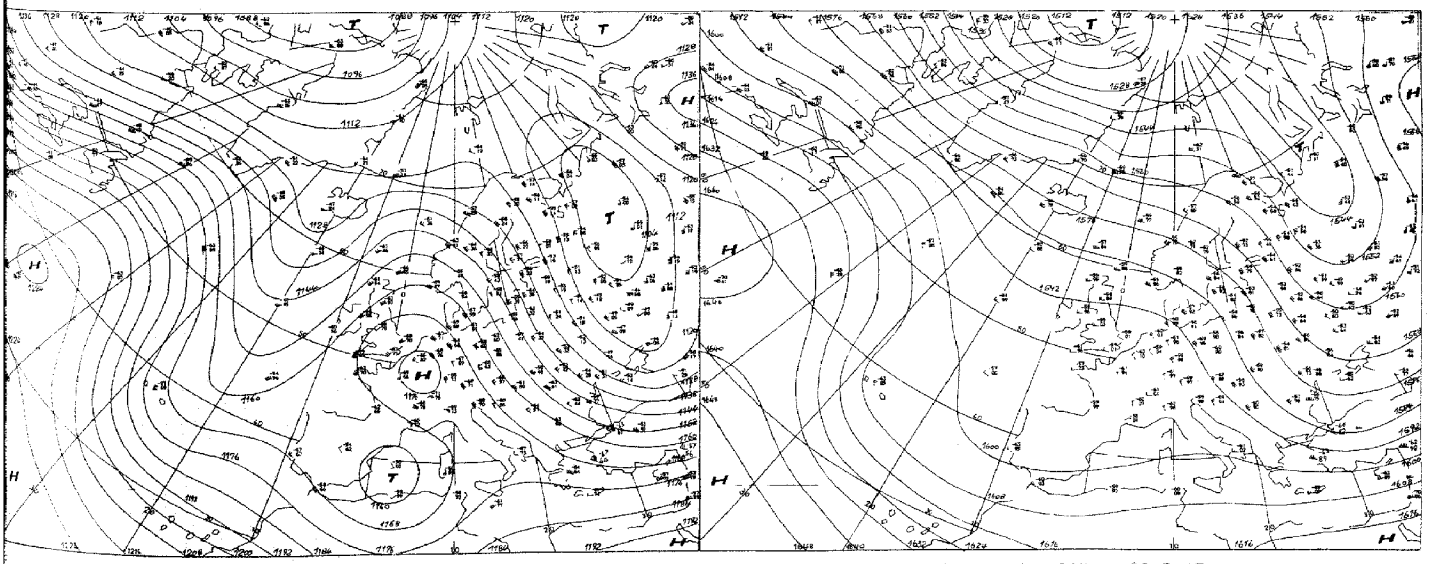
Absolute Topographie 350 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

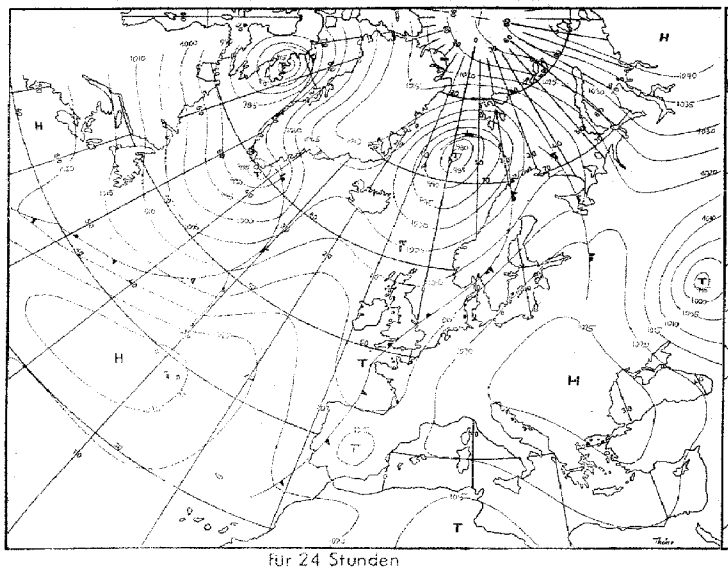


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

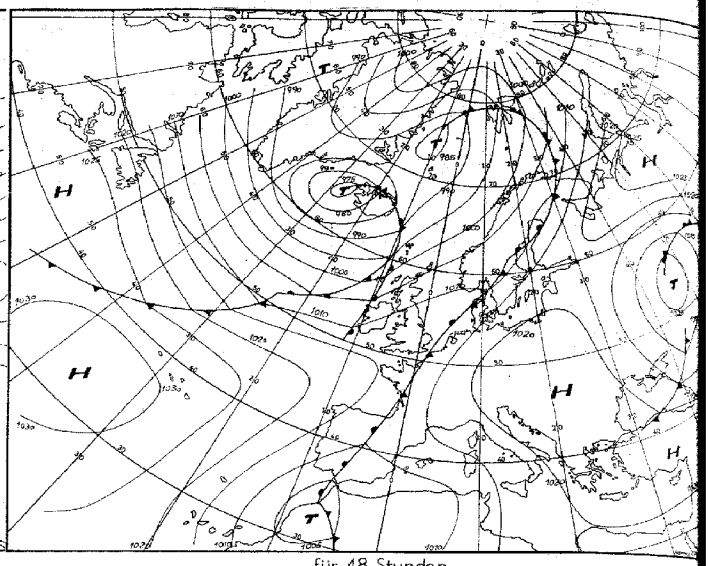
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 10. Februar 1971

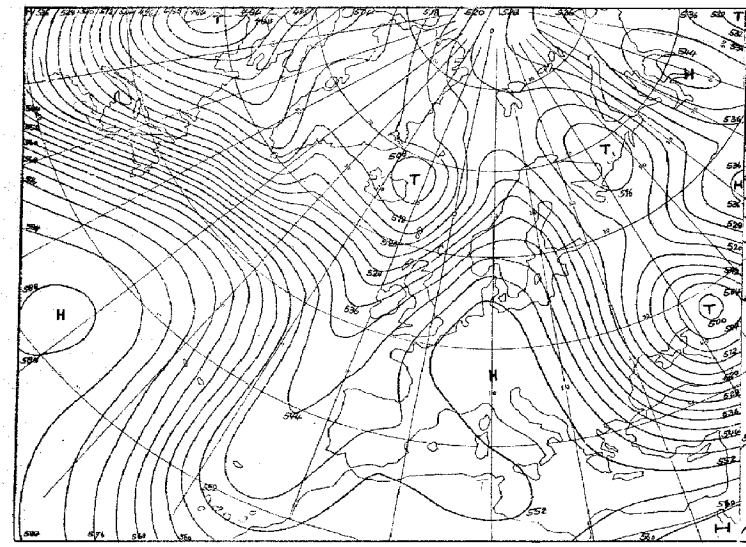


für 24 Stunden

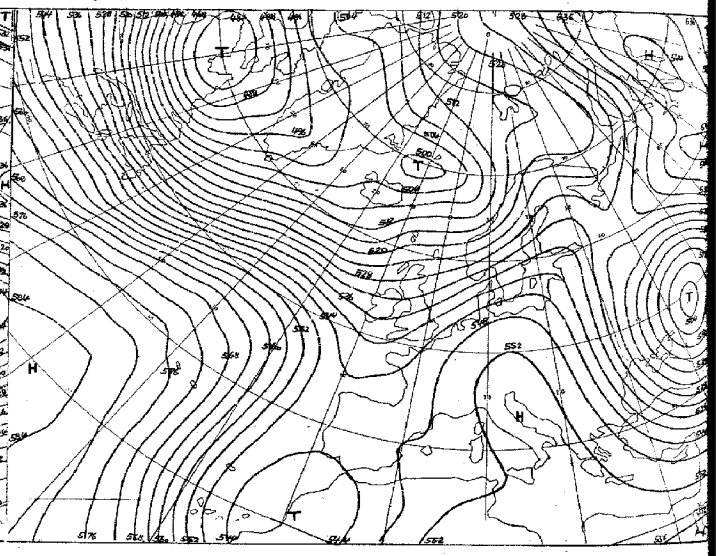


für 48 Stunden

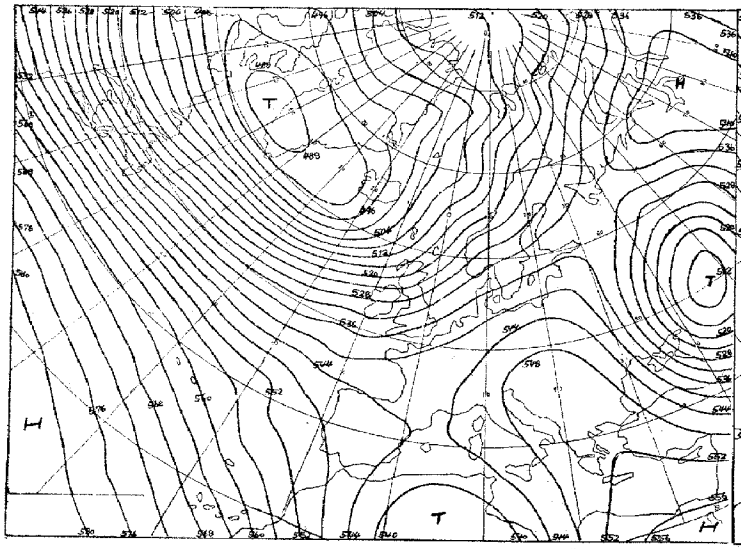
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



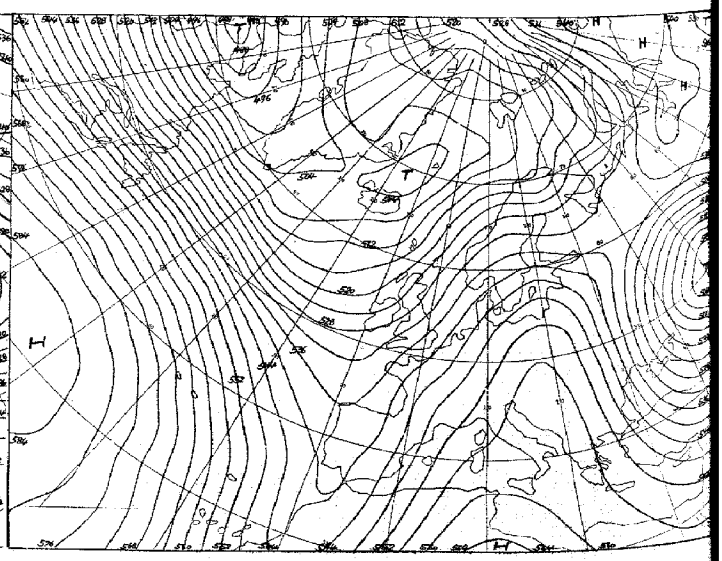
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 | Mittwoch, den 10. Februar 1971 | Nr. 41

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_n - f_0 f_0$	09-03 $f_x f_n - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82102	4010-	24304	864--	03807			
List	27	020						82408	57102	24304	755--	03807			
Husum	3	029						82402	2010-	24603	855--	03807			700--
Schleswig	44	035	82604	20102	25503	853--	03104	72305	40102	24803	756--	02807			
Fahrhöft	4														
Kiel	7	045						72405	5010-	24804	755--	03804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82404	36102	26005	756--	04304	91904	02472	25004	9----	04810			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72705	30102	25704	754--	03303	72703	23112	24903	757--	03808			700--
Lübeck	13	156						82502	5010-	24504	864--	03802			
Emden-Wolthusen	0	202	82204	56102	25705	756--	03302	82202	62022	25005	756--	01807			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82401	20102	25605	862--	03305	81602	12102	24905	862--	03807			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81802	12102	26105	862--	04400	80902	10102	24505	862--	05713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80801	04444	26005	852--	05703	81103	09424	24805	856--	04812			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	30102	26604	856--	03201	81003	30102	25804	856--	03808			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82402	45102	26604	856--	03303	82002	30102	26004	856--	03806			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82903	40102	25605	862--	04301	82902	30502	25204	861--	04803			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	82908	40102	25305	863--	03301	83006	38585	24904	863--	03804			700--
Düsseldorf	45	400	70902	35102	25605	755--	03706	61003	58102	24405	656--	02712			700--
Bocholt	25	406	91002	06474	26006	9----	05704	70903	06444	24605	756--	04813			700--
Essen	154	410	71303	40102	25805	756--	03601	71105	40052	24305	756--	01814			700--
Kahler Asten □	835	427	71705	65022	51500	754--	51804	81503	68022	51150	754--	52704			700--
Kassel	158	438	80801	60022	26205	756--	03502	80000	70022	25504	756--	01807			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91611	00454	24750	9----	50711			
Köln	91	513	71204	50102	25604	755--	02504	41204	57101	24703	45500	01810			700--
Koblenz	96	515						01603	3010-	24604	00900	01810			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81001	58102	25605	755--	03804	71401	56102	25104	756--	02706			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	70505	68024	51251	755--	54705	80605	62032	50551	754--	53708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00403	35102	25001	00900	50616	03301	00440	25051	00900	51804			700--
Deuselbach	479	615						61410	40100	23900	66300	51703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91307	00454	50800	9----	00706	91213	00414	50350	9----	50707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72201	57102	25703	756--	03604	61406	57102	25102	654--	01707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	11403	40101	26702	10930	01604	81103	13101	26300	861--	51807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80000	15102	26801	756--	00804	82702	13102	26300	756--	00805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80811	50101	24602	862--	01712	80706	45102	24402	862--	01602			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80903	30102	26501	864--	00612	81102	50102	25701	864--	51707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	45102	25601	863--	00706			
Nürnberg	319	763	80901	30101	27401	764--	50607	80000	25102	26901	864--	00805			700--
Regensburg	376	776	81601	30102	27002	864--	01807	80000	25102	26601	862--	01705			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82301	65031	51153	863--	55703			
Freiburg	269	803	01205	50101	24901	00900	51708	20000	15400	24450	20930	51707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80906	20616	26701	872--	00608	81404	40516	25601	872--	00710			797--
München-Riem	529	866	81004	20104	26701	862--	00710	81206	30512	25901	861--	50706			700--
Mühldorf	401	875						80402	09515	25301	861--	01607			
Passau	409	893	80401	10284	26801	862--	01809	90201	01472	25901	9----	01709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12611	75020	50501	00901	59809			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82002	25102	25602	757--	01710	81906	25102	25601	757--	00801			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81405	40102	26651	864--	51806			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13504	89020	04356	00901	64808	13505	89020	03456	00901	65708			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91102	02484	50352	9----	52708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						13405	89020	50901	00901	56706			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 10. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx–fgfg	06–09 fxfx–fgfg	18–06 7RRTnTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71907	40102	23904	766--	03704	72007	30102	24305	755--	02104			70004	04804	00000	1
List	27	020	82108	40102	23704	754--	03707	82008	30102	24204	755--	03305			70003	04503	97016	1
Husum	3	029	82103	2010-	23903	855--	03707	82003	08442	24403	864--	03305			70002	04102	00000	1
Schleswig	44	035	82104	20102	24203	755--	02707	72004	15104	24803	755--	03306			70002	04802	00000	1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	72101	4010-	24402	755--	01604	72104	17284	25203	755--	03308			70002	05502	97000	1
Norderney	13	113	81705	5005-	23705	757--	01712	81504	50052	23905	756--	03102			70004	04904	00000	1
Bremerhaven	7	129	91705	01452	24404	9----	04706	91803	04434	24704	9----	04303			70004	05703	00000	1
Cuxhaven	5	131	81805	20102	24504	8092-	03709	71904	18102	24904	756--	03304			70004	04803	00000	1
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72703	30102	24503	756--	03704	70000	18102	25004	754--	04305			70003	05402	97000	0
Lübeck	13	156	42202	5010-	24704	45500	03302	62102	10101	25004	65600	03203			70004	05102	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82202	60022	23904	756--	01711								70004	05803	00000	1
Emden-Hafen	6	203						71406	50102	24204	756--	02303						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91603	08472	24104	9----	04608	81403	10284	24205	752--	04001			70004	05604	00000	1
Soltau	77	235	92001	0245-	24703	9----	03706	81602	05424	25103	851--	03304			70003	04703	95000	1
Lüchow	35	253	82503	0846-	25103	856--	03603	82302	03444	25403	862--	03102			70003	05403	00000	1
Lingen	21	305	81103	11104	23005	862--	05709	71404	14102	23005	756--	04500			70005	05403	00000	1
Münster	64	313	71402	05444	23805	755--	05709	72404	25284	24005	756--	03301			70004	05202	00000	1
Osnabrück	95	317	91203	0445-	24204	9----	04709	61203	20284	24305	656--	04301			70004	04403	00000	1
Gütersloh	72	320	71002	30054	24205	756--	03606	01207	56011	24106	00900	01400			70004	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	81501	20102	24804	754--	03708	31406	58052	24805	35700	01201			70004	04603	97000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	89902	20102	25204	856--	03706	71003	17102	25305	756--	03101			70003	04402	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	35102	25404	856--	03706	71301	30102	25505	756--	03301			70004	04503	97000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83002	16105	25204	861--	04500	82902	30102	25804	861--	04105			79704	05403	91000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	83206	42106	24705	853--	03502	83303	25102	25405	854--	04207			79704	05604	97000	1
Düsseldorf	45	400	21204	58101	23503	25600	01709	71412	50051	23705	754--	01302			70002	05400	00000	1
Bocholt	25	406	81006	12284	23705	855--	04710	21606	30051	23805	00901	02302			70005	05304	00000	1
Essen	154	410	71205	50502	23505	756--	00608	81713	57051	23604	865--	01000			70005	04704	00000	1
Kahler Asten □	835	427	21412	50284	49151	25400	52619	61714	20101	49151	611--	52601			70052	00453	00000	60900
Kassel	158	438	71401	67022	24804	755--	01608	50000	45102	24804	55700	02301			70004	06002	00000	1
Göttingen	176	444	70000	50102	25103	756--	02605	10000	20101	25004	15600	02000			70003	05001	00000	1
Braunlage	607	452	72903	6002-	25700	757--	51610	70000	65022	25501	756--	51400			70050	01252	91000	3
Aachen	202	501	01502	6002-	22802	00900	01713	01803	56100	22803	00900	00301			70001	05252	00000	1
Nürburg	626	510	91413	00454	23951	9----	51711	91415	00494	23851	9----	51501			70051	01451	00---	0
Köln	91	513	81305	50101	24202	854--	00706	81410	62022	23804	854--	01602			70001	05051	00000	1
Koblenz	96	515	81805	50101	23805	855--	01807	81808	60022	23904	855--	01301			70004	073--	00044	0
Marienberg	547	526	81411	1510-	23800	861--	00715	81513	18102	23800	861--	50501			70050	02352	00000	1
Gießen	186	532	81605	56102	24503	755--	01606	81402	40102	24503	755--	02400			70003	05902	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	59022	25503	755--	01608	00000	22101	25602	00900	01400			70003	05002	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	61208	65012	49752	655--	54707	01413	62021	49352	00900	54704			70052	05052	00011	70500
Trier-Petrisberg	265	609	80502	05480	24351	862--	51705	70501	15104	23801	754--	01603			70052	03153	00027	1
Deuselbach	479	615	81405	50100	23100	863--	50708	71809	45102	22900	763--	51701			70000	03451	00052	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91418	00414	49251	9----	51711	91416	00414	49151	9----	51702	v--27		70051	00952	00038	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	56101	24601	855--	01605	71003	56102	24503	755--	01400			70050	06054	00013	3
Darmstadt	133	639	81507	58102	24803	855--	01606	83401	45102	24803	855--	01400			70002	05751	00019	1
Würzburg	259	655	80000	24101	25501	864--	50707	71102	12102	25402	756--	01601			70050	04052	00000	1
Bad Kissingen	216	658	73601	35102	25602	755--	01708	93402	02472	26000	9----	00103			70002	04800	00007	1
Coburg	337	671	70000	50102	25800	756--	50709	50000	22102	25701	556--	51400			70000	03451	00001	1
Bamberg	239	675	80000	12112	25900	863--	51706	91801	01454	25701	9----	00801			70000	02451	00000	1
Hof	567	685	90203	01472	25950	9----	50605	90000	00474	25701	9----	01400			70050	01851	91003	3
Weiden	438	688	80000	04444	26000	862--	00603	90000	01454	26100	9----	00301			70000	02650	02000	59100
Berus	363	704	80907	5610-	23402	863--	01705	70905	40102	23102	763--	01603			70001	03400	00072	0
Selbach/Saar	431	705	80905	3010-	22801	861--	01709	80905	30102	23501	861--	00602			70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	45102	23602	863--	00708	20708	45102	23302	11401	00502			70001	03701	00079	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80506	6002-	23803	864--	01708	80606	56052	23903	854--	00301			70003	04402	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90910	0145-	23850	9----	50704	90913	01494	23750	9----	50501			70051	01651	00000	1
Karlsruhe	114	727	10602	65020	23951	15500	52709	40000	57100	24301	25530	50304			70051	04254	00000	3
Mannheim	97	729	81106	60021	25103	864--	01705	81205	60022	25003	864--	01601			70001	04652	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81603	60022	25001	864--	51707	81305	57102	25001	863--	51500			70001	01800	00---	59100
Öhringen	276	742	81606	56102	24602	864--	01707	81602	64022	24502	855--	00500			70002	03202	00000	1
Ansbach	413	755	81802	20102	25801	862--	01706	71602	25102	25502	752--	01601			70001	03100	00000	59100
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	25101	864--	00705	72006	56102	25102	752--	00303			70001	01900	00000	59100
Nürnberg	319	763	80902	25102	25901	754--	01708	60903	28102	25502	65600	01603			70050	02050	97004	1
Regensburg	376	776	92201	06434	25801	9----	01708	93401	00454	26100	9----	00301			70001	02950	94000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	71402	75011	51053	754--	54601	70704	82022	51153	755--	55302			70054	52458	94000	95600
Freiburg	269	803	90000	01451	24351	9----	52703	83201	08424	24200	851--	51301			70052	02252	00077	3
Freudenstadt □	797	815	81302	4010-	48751	862--	51709	81201	26102	48552	862--	52501			70051	00252	00000	60400
Klippeneck □	973	818	91407	0245-	48753	9----	53709	91407	02454	48753	9----	53500			70053	51153	00030	70800
Tübingen	370	826	81206	62022	25202	864--	00708	81303	60022	25202	854--	51000			70002	02500	00000	59100
Stötten	734	836	91208	01565	25351	9----	52705	91312	01495	25251	9----	52601			79151	50151	91000	90700
Ulm	522	838	81202	56102	25300	862--	50605	81104	45105	25000	863--	51703			79250	01450	92000	60300
Augsburg	477	852	81507	50106	25301	862--	00703	81407	50102	25001	862--	50602			79701	02401	97003	50200
München-Riem	529	866	81104	40515	25201	862--	00707	81106	45205	25601	862--	50104			79700	01650	97045	60400
Mühldorf	401	875	81103	07425	25001	761--	01504	81201	18284	25501	864--	01005			79301	02501	93007	70600
Passau	409	893	90402	00454	25851	9----	51604	90902	00474	26150	9----	50104			70051	01351	92000	80400
Feldberg/Schw. □	1486	908	13302	80020	50102	00901	60704	11304	89020	49904	00901	62502			70050	01256	00078	71500
Konstanz	399	929	80902	35102	24702	864--	00706	71008	30102	24701	754--	50601			70002	04052	00064	60100
Friedrichshafen	401	934	81205	15102	25150	863--	51707	81203	40102	24701	864--	51803			70050	02451	00065	70500
Kempten-Lenzried	705	946	91802	06472	26553	9----	53708	99901	05454	26453	9----	53603			70053	00253	00082	71100
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	47359	00900	60807	00000	86020	47359	00900	60500			70060	54064	00070	72200
Zugspitze ■	2960	961	13603	89020	02656	00901	65707	13504	89020	03056	00901	67303			70056	548--	00095	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	90903	01454	49653	9----	53606	91102	00454	49753	9----	53102			70053	50555	00076	71700
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	84020	27656	00901	57604	00000	84010	27055	00900	56802			70057	53161	00076	92000
Wendelstein □	1832	980	12607	89020	50651	00901	58605	12709	89020	50951	00901	56303			70051	51055	00084	95900
Berchtesgaden	542	997	80000	15101	27153	864--	53505	82001	15102	27251	864--	51205			70055	00657	00065	61900
			Berichtigung zum TW Nr. 35 vom 4.Februar 1971															
		980													72759	58459	46000	96010
			Berichtigung zum TW Nr. 38 vom 7.Februar 1971															
		776													79700	00200	97000	60200

Mittwoch, den 10. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	81807	30102	24605	855--	02103	71309	30102	24304	755--	02803			700--			
List	27	020	82107	30102	25004	755--	03209	81805	40102	24704	864--	02604			700--			
Husum	3	029	81802	15104	25004	755--	03106	81802	25102	24705	755--	04803			700--			
Schleswig	44	035	81903	20104	25204	854--	03205	71502	23102	25105	755--	03801			700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	81802	22104	25706	855--	03105	89902	32102	25406	855--	04603			700--			
Norderney	13	113	80905	50052	23906	756--	02000	71106	35102	23307	756--	04606			700--			
Bremerhaven	7	129	81403	18104	24805	762--	05101	71204	25102	24307	755--	04805			700--			
Cuxhaven	5	131	71603	25102	25005	756--	04101	70906	13102	24404	754--	04706			700--			
Kattenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71404	35052	25506	754--	02205	71304	45052	24807	756--	01707			700--			
Lübeck	13	156	82204	30101	25006	855--	04400	81402	40102	25106	865--	03201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71307	25102	24106	756--	05801	80905	40102	23407	756--	04607			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71304	30024	24107	756--	04701	71305	45052	23608	755--	03705			700--			
Soltau	77	235	81303	20104	24706	856--	04806	61205	65012	24307	65700	01603			700--			
Lüchow	35	253	81801	18104	25905	853--	04105	81504	18102	25805	854--	04801			700--			
Lingen	21	305	11608	64021	22409	11500	03806	01208	65010	21309	00900	01711			700--			
Münster	64	313	22507	56054	23707	11501	01803	21505	58050	22608	22601	01709			700--			
Osnabrück	95	317	11510	72024	24008	14501	51801	21606	70030	23108	00901	00709			700--			
Gütersloh	72	320	11608	59031	23608	11600	00806	11406	63020	22809	00902	01707						
Bad Salzuflen	98	325	21507	65031	24608	21600	51701	11308	65020	23808	00901	51708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61206	45052	24908	4853-	03802	71007	68022	24607	757--	51704			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71405	38102	25407	756--	04801	71203	58052	24607	785--	00506			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82701	35602	26205	852--	04005	82201	30106	26005	853--	04702			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81003	40102	26106	854--	03007	81703	35102	26006	854--	03601			700--			
Düsseldorf	45	400	61514	58051	23506	655--	01702	61609	57051	22506	655--	01710			700--			
Bocholt	25	406	71506	56051	23706	755--	01801	71605	58052	22407	756--	01712			700--			
Essen	154	410	51716	60021	23405	555--	01801	21710	61021	22206	25600	02711			700--			
Kahler Asten □	835	427	71811	65022	49251	722--	51000	71609	60022	49250	722--	51604			700--			
Kassel	158	438	11705	80021	23909	15600	52805	11904	81020	22810	15700	51709			700--			
Göttingen	176	444	31305	70031	24608	35600	51400	11106	68011	23908	15700	52707			700--			
Brauntage	607	452	81706	65022	25102	855--	53400	71606	65022	24602	755--	54704			700--			
Aachen	202	501	09902	56050	23007	00900	01204	01304	57050	21907	00900	01612			700--			
Nürburg	626	510	91611	03494	24551	9----	51207	91608	03494	23350	9----	50808			700--			
Köln	91	513	71712	62012	24005	755--	01002	71609	60022	22805	754--	01712			700--			
Koblenz	96	515	81810	60022	24104	885--	01202	71808	64012	23605	755--	01705			700--			
Marienberg	547	526	81612	50102	23501	862--	50400	81509	57102	22602	863--	00807			700--			
Gießen	186	532	51805	60012	24205	55500	02702	82005	62022	23306	755--	01708			700--			
Bad Hersfeld	212	542	20907	65031	24807	21500	51803	41306	70020	23608	45600	52710			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11415	66031	49600	11400	53001	31311	62010	49350	35500	53705			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80604	56104	23903	755--	02304	50206	59012	22405	58500	02613			700--			
Deuselbach	479	615	71410	50102	23401	763--	50306	51409	57052	21604	56430	00610			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91515	02414	49251	9----	51202	91312	01414	49051	9----	51704			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81703	59032	24005	855--	01804	82603	59022	23105	755--	02708			700--			
Darmstadt	133	639	82804	45102	24604	855--	01801	82202	45102	23604	855--	01609			700--			
Würzburg	259	655	61503	40102	24505	68500	02807	71506	56052	23606	756--	00607			700--			
Bad Kissingen	216	658	73202	57104	25204	755--	02803	73601	65022	24306	755--	50708			700--			
Coburg	337	671	51607	65032	24506	58500	53604	60905	65032	23806	68500	53707			700--			
Bamberg	239	675	33401	56104	25004	32500	01803	51805	68021	23606	58500	01611			700--			
Hof	567	685	71206	65034	24704	755--	53400	71206	65022	24703	755--	52803			700--			
Weiden	438	688	10907	66014	24805	12500	00804	62004	60031	24304	62500	01607			700--			
Berus	363	704	50906	56102	23104	56400	01104	00405	56051	21506	00900	02712			700--			
Selbach/Saar	431	705	80905	57102	23901	862--	00105								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50606	60021	23005	52401	01000	00607	60011	21806	00900	01610			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80908	56052	23904	854--	51400	80903	60022	23004	854--	51809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81107	35104	23500	862--	51101	80908	25102	22700	861--	50608			700--			
Karlsruhe	114	727	71404	60021	23705	755--	00802	80403	60032	23105	855--	01707			700--			
Mannheim	97	729	81505	59022	24904	855--	00400	81303	59022	24105	855--	01808			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81004	57052	24702	864--	52703	80904	57102	23802	854--	51607			700--			
Öhringen	276	742	81507	63022	23804	864--	00805	81304	62022	22804	855--	00709			700--			
Ansbach	413	755	71004	65022	24704	785--	50703	70904	65022	23705	785--	00708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71307	68031	24104	785--	00805	80804	65022	24003	855--	50704			700--			
Nürnberg	319	763	30904	45051	25005	31400	01601	71509	57051	24704	754--	51704			700--			
Regensburg	376	776	81003	15284	25901	863--	01400	80903	20102	25001	863--	01708			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81202	60022	51252	854--	54000	60703	65012	50951	65400	53804			700--			
Freiburg	269	803	80203	11404	23701	862--	00804	93203	03474	22901	9----	00708			700--			
Freudenstadt □	797	815	80000	35102	48751	862--	51400	30901	57101	48901	36201	51804			700--			
Klippeneck □	973	818	91002	01494	48952	9----	52000	00000	30104	49001	00900	01705			700--			
Tübingen	370	826	81601	62022	24802	855--	51703	81405	58102	24303	854--	00705			700--			
Stötten	734	836	91309	05495	25051	9----	52701	81210	32104	24151	861--	52707			797--			
Ulm	522	838	80904	50105	24201	864--	51705	80903	57102	23301	864--	51603			700--			
Augsburg	477	852	81207	59022	24202	862--	51805	80906	57102	23702	862--	51706			700--			
München-Riem	529	866	80807	56105	25101	863--	51805	80906	50102	24401	863--	51706			700--			
Mühldorf	401	875	80905	62014	24802	763--	00807	80907	62022	24201	863--	50605			700--			
Passau	409	893	80401	57104	25601	863--	01802	50000	59031	24203	52400	01710			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	86020	49905	00901	56000	10000	84020	49804	00901	55601			700--			
Konstanz	399	929	71403	45052	24102	754--	51804	01504	45051	22804	00900	51709			700--			
Friedrichshafen	401	934	70703	56052	24002	764--	51804	12105	46051	23203	16400	51606			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	01902	50104	24950	00900	53804	00103	64020	23003	00900	51608			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	49000	00900	55809	03601	82020	49504	00900	54605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	03203	89020	02852	00900	61801	11206	89020	02953	00901	65301			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71303	06424	49252	77---	52606	20703	70034	48852	26-00	52605			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01103	84020	23701	00900	53708	01103	84020	22603	00900	52607			700--			
Wendelstein □	1832	980	02205	89020	50303	00900	62802	02105	89020	49603	00900	58605			700--			
Berchtesgaden	542	997	60000	40102	25700	66400	52809	00703	58051	23304	00900	52714			700--			

Mittwoch, den 1o. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_af_a$	18–21 $f_xf_x-f_af_a$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen 5.-9.2. $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	71309	12102	24304	755--	03500	01310	15101	23904	00900	03804			7ooo6	o51	o1o	o2
List	27	020	61807	57052	24804	656--	01301	21407	56102	24603	25700	01803			7ooo4	o43	o82	96
Husum	3	029	71403	30102	24905	755--	03302	71205	40102	24603	756--	02803			7ooo6	o46	o57	95
Schleswig	44	035	71402	23102	25205	757--	02301	71402	30102	25004	756--	02802			7ooo5	o47	o98	o1
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	71602	22102	25505	754--	03301	71602	35102	25504	7093-	03400			7ooo7	o54	117	96
Norderney	13	113	20909	12101	23105	25600	04702	01008	18100	23103	00900	03400			7ooo7	o45	o12	o2
Bremerhaven	7	129	71104	30102	24606	755--	04303	01306	56101	24204	00900	01804			7ooo7	o49	oo6	o2
Cuxhaven	5	131	71104	18102	24904	754--	04305	21207	18102	24603	25500	02803			7ooo5	o47	o31	o2
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71304	50102	25205	756--	02205	11304	40101	25203	15600	01400			7ooo7	o53	o47	o3
Lübeck	13	156	70000	50102	25205	755--	03201	71602	56102	25204	755--	03400			7ooo7	o54	o97	o1
Emden-Wolthusen	0	202	01402	40102	23305	00900	03801	01402	18100	23402	00900	00201			7ooo8	o54	oo6	o3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	51106	57052	23805	00901	00302	01208	58021	23803	00900	51500			7ooo8	o54	ooo	o3
Soltau	77	235	70905	60022	24605	757--	02302	01004	22101	24901	00900	01102			7ooo7	o47	ooo	o7
Lüchow	35	253	81205	15102	25905	854--	03201	71306	15102	25904	756--	04000			7ooo5	o51	o32	o2
Lingen	21	305	11104	59020	21706	00901	01203	01003	59020	21804	00900	00301			7ooo9	o53	oo2	o3
Münster	64	313	01301	58050	22607	00900	01601	02103	60020	22904	00900	01303			7ooo8	o51	oo1	o3
Osnabrück	95	317	31103	62020	23405	00901	01202	21101	50100	23502	00901	00400			7ooo9	o48	ooo	o6
Gütersloh	72	320	11206	56020	23105	00901	51302	00000	50050	23401	00900	00101			7ooo9			o3
Bad Salzuflen	98	325	11004	60010	23605	00901	00703	01405	60010	24003	00900	00303			7ooo9	o48	ooo	o7
Hannover-Langenhgn.	55	338	01006	45051	24805	00900	00301	01007	40100	25002	00900	50201			7ooo9	o47	ooo	o4
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61404	57052	24705	65600	51101	01205	50050	25103	00900	53002			7ooo8	o46	ooo	o1
Berlin-Dahlem	51	381	81202	30106	26305	862--	03103	81206	56102	26605	853--	03103			797o6	o46	oo2	o4
Berlin-Tempelhof	50	384	81208	50102	26205	854--	02302	81206	56102	26605	854--	02204			7ooo6	o5o	oo1	o5
Düsseldorf	45	400	21506	56051	22905	25500	01304	51510	60021	23304	55400	00204			7ooo7	o51	oo1	o2
Bocholt	25	406	01802	50100	22405	00900	02400	01404	57100	23303	00900	01208			7ooo7	o56	o14	o3
Essen	154	410	11805	57050	22804	15500	01304	71714	60021	23004	754--	01103			7ooo7	o46	ooo	o4
Kahler Asten □	835	427	11611	56101	49551	16200	51304	31712	57100	48852	36100	52503			7oooo	5o4	ooo	1o
Kassel	158	438	01302	62010	23605	00900	00304	01102	57100	24602	00900	51207			7oo1o	o51	oo1	o2
Göttingen	176	444	01107	62011	24405	00900	52302	02201	58050	25103	00900	52205			7ooo8	o45	ooo	o3
Braunlage	607	452	31401	62011	25350	35600	54400	10501	60020	26052	00901	54203			7ooo3	o1o	oo7	o7
Aachen	202	501						01804	57100	22902	00900	50203			7ooo8	o42	ooo	o4
Nürburg	626	510	91607	00494	23751	9----	51201	91808	00494	24551	9----	51107			7oooo	oo7		o6
Köln	91	513	81709	60032	23204	854--	01302	71611	62012	23704	754--	01205			7ooo5	o48	ooo	o3
Koblenz	96	515	82007	61022	23605	855--	01400	81808	62022	23905	855--	01103			7ooo5	o58	o44	o1
Marienberg	547	526	71414	50102	23001	762--	50301	61611	58102	23501	66401	51204			7ooo2	o14	ooo	o4
Gießen	186	532	71403	60012	23005	755--	01603	61402	62012	24103	656--	51309			7ooo6	o46	o1	95
Bad Hersfeld	212	542	10000	65020	24304	15600	01302	02401	62020	25751	00900	52208			7ooo8	o39	ooo	o3
Wasserkuppe □	921	544	21412	59010	49052	25501	53500	11510	50100	49352	15400	53204			7ooo1	5o1	o11	o5
Trier-Petrisberg	265	609	10408	60022	23103	00901	01304	00502	60020	24300	00900	51209			7ooo5	o3o	o27	o1
Deuselbach	479	615	41413	56101	22800	46400	51302	31413	50101	23651	36400	52205			7ooo5	o17	o52	o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	61312	56102	49251	65200	51203	81412	50102	49551	8091-	52202			7oo5o	5o3	o38	o3
Frankfurt-Flugh.	112	637	72302	58102	23304	755--	01201	72102	62022	24104	755--	01007			7ooo6	o42	o13	94
Darmstadt	133	639	81102	57102	23704	855--	01301								7ooo5	o37	o19	o1
Würzburg	259	655	61210	56052	23905	65600	51301	31207	50101	25101	30930	51207			7ooo7	o27	ooo	o1
Bad Kissingen	216	658	71301	60022	24305	755--	51501	31803	60012	25702	35500	00212			7ooo6	o32	oo7	94
Coburg	337	671	81401	60022	24304	755--	53301	00000	57101	25302	00900	50107			7ooo6	o18	oo1	o3
Bamberg	239	675													7ooo7	o16	ooo	o2
Hof	567	685	21203	65012	25101	15501	53501	01201	30100	26352	00900	54104			7ooo4	oo8	oo3	o7
Weiden	438	688	01902	59011	25202	00900	00104	00000	35100	25951	00900	51303			7ooo5	oo8	ooo	o1
Berus	363	704	00408	40101	22802	00900	01205	80604	30101	23701	862--	00207			7ooo7	o24	o82	92
Selbach/Saar	431	705													7--o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30808	50101	23102	37401	50207	80608	45101	23901	863--	00107			7ooo6	o26	o85	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	60022	23503	854--	51305	80904	60022	23604	854--	51101			7ooo4	o36	ooo	o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	22284	23350	861--	51304	80913	57102	23551	863--	51103			7oooo	oo8	ooo	95
Karlsruhe	114	727	70702	56102	23803	5553-	00307	10702	50101	23902	10930	00400			7ooo6	o22	ooo	95
Mannheim	97	729	81801	60022	24104	855--	01400	81502	58022	24704	855--	00105			7ooo5	o34	ooo	o2
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81107	56102	24302	864--	51204	81303	57102	24901	864--	52104			7ooo2	oo3		o1
Öhringen	276	742	81208	58022	23603	865--	50307	81205	58022	24002	864--	51203			7ooo4	o12	ooo	o2
Ansbach	413	755	80902	57102	25002	855--	50207	81001	50102	25401	865--	50203			7ooo6	o12	ooo	o1
Weißenburg/Bay.	422	761	80904	60022	24801	855--	51304	80000	57102	25101	865--	51003			7ooo5	oo5	ooo	o1
Nürnberg	319	763	81306	57052	25103	854--	51303	81504	58022	25203	854--	52201			7ooo6	o16	oo4	o2
Regensburg	376	776	81201	56102	25501	855--	00304	80000	56102	25501	855--	00400			7ooo2	oo3	ooo	94
Gr. Falkenstein □	1307	791	60508	86022	50853	651--	55400	00910	70011	50655	00900	56400			7oo51	o41	o25	o6
Freiburg	269	803	90000	01454	23600	9----	00307	93301	01454	24500	9----	50208			7ooo2	oo5	1o9	97
Freudenstadt □	797	815	80901	30102	49351	862--	51305	90000	07452	48852	9----	52203			7ooo1	514	144	93
Klippeneck □	973	818	01503	30104	49051	00900	52305	01303	01460	49152	00900	52203			7ooo2	524	214	o2
Tübingen	370	826	82104	58102	24602	854--	50303								7ooo3	5o1	o27	o1
Stötten	734	836	81211	30104	24751	861--	52304	91308	03492	25352	9----	52204			79751	515	o76	o5
Ulm	522	838	80403	45102	24701	863--	51308	81102	50102	25400	863--	52205			797o1	5o6	o45	o3
Augsburg	477	852	80906	40102	24401	862--	51304	81005	20102	25000	862--	50206			7ooo3	5o3	o76	o1
München-Riem	529	866	81007	30102	24950	861--	52302	81204	20102	25351	861--	52303			797o1	513	13o	o1
Mühldorf	401	875	80806	60022	24301	863--	51301	80000	58022	24601	864--	00102			7ooo2	5o7	o68	o1
Passau	409	893	00000	57101	25001	00900	01303	90402	00470	25651	9----	51103			7ooo4	5o6	ooo	o2
Feldberg/Schw. □	1486	908	11401	80020	49903	00901	60301	01501	80020	50304	00900	66204			7ooo6	oo2	39o	o1
Konstanz	399	929	00000	45101	23901	00900	52304	70000	40100	24851	763--	52205			7ooo5	5o3	223	o2
Friedrichshafen	401	934	20000	40101	24002	26400	51104	80607	30101	24950	863--	52206			7ooo5	5o6	26o	o1
Kempten-Lenzried	705	946	00904	50100	24751	00900	53303	70000	12401	26153	761--	53207			7ooo3	538	327	o1
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	47953	00900	56500								7ooo4	55o	352	95
Zugspitze ■	2960	961	03602	89020	02754	00901	73501	00305	89020	02754	00900	85201			7oo51	574	457	o7
Hohenpeißenberg □	977	962	70906	12414	48753	77---	53400	90901	01494	48953	9----	53301			7oooo	531	314	o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	25353	00900	54307	00000	82020	26956	00900	58204			7ooo3	541	3o7	o2
Wendelstein □	1832	980	12003	89020	50001	00901	58400	01903	89020	50201	00900	63303			7ooo4	534	377	o2
Berchtesgaden	542	997	00000	56100	25651	00900	53309								7ooo5	52o	198	o4
		Berichtigung zum TW Nr. 34 vom 3. Februar 1971																
		98o													71958			
		Berichtigung zum TW Nr. 36 vom 5. Februar 1971																
		98o																56

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 10. Februar 1971 — Nr. 41

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3028 -61 27 23	3026 -57 30 25
20					2595 -64 01 20	2599 -62 36 14	2596 -63 35 15
30	2355 -64 33 08	2356 -63 35 09			2346 -63 36 13	2348 -62 36 19	2347 -64 01 15
50	2036 -58 31 21	2038 -58 32 10			2030 -58 36 09	2032 -59 36 04	2028 -59 35 21
70	1824 -58 34 18	1825 -57 31 13	1819 -58 33 14	1828 -57 34 13	1819 -60 35 16	1820 -60 35 18	1816 -57 -73 35 24
100	1599 -60 31 27	1601 -60 31 19	1596 -61 33 22	1604 -59 31 12	1597 -61 34 11	1597 -59 34 13	1591 -57 -71 34 28
150	1343 -59 31 39	1347 -60 31 31	1343 -60 33 42	1350 -61 31 18	1345 -64 33 16	1345 -63 33 23	1336 -60 -70 34 36
200	1168 -69 -79 31 46	1171 -67 31 40	1168 -68 -82 32 44	1176 -68 -75 31 33	1173 -68 -86 34 30	1171 -69 33 47	1160 -69 -76 34 44
300	0915 -52 -64 31 35	0918 -51 31 33	0915 -51 -68 32 38	0921 -50 -59 31 31	0918 -50 -60 33 26	0918 -50 -60 33 40	0909 -52 -60 34 39
400	0720 -35 -48 31 26	0723 -34 30 27	0721 -35 -55 32 23	0726 -33 -46 29 24	0724 -35 -48 33 18	0723 -34 -47 33 28	0717 -37 -46 34 33
500	0561 -22 -40 31 24	0563 -22 30 26	0561 -22 -45 31 20	0565 -21 -42 32 16	0564 -22 -42 35 16	0563 -22 -39 35 30	0558 -23 -32 34 25
700	0304 - 4 -27 28 18	0305 - 4 29 15	0304 - 5 -33 30 20	0306 - 3 -36 31 11	0306 - 5 -16 35 08	0306 - 6 -19 31 11	0302 - 6 -21 01 09
850	0151 - 4 - 4 23 08	0151 - 7 27 13	0151 - 7 - 8 29 08	0151 - 3 -12 21 05	0151 1 - 6 18 04	0151 - 1 - 5 19 05	0150 - 5 - 6 36 06
1000	0020 4 4 26 07	0021 5 23 11	0021 4 - 0 28 05	0021 5 0 13 04	0021	0021	0020 4 3 35 03
Markante Punkte	040 -59 076 -56 103 -60 115 -58 250 -59 -69 33 39 294 -53 -65 350 -42 -55 455 -28 -42 545 -16 -40 590 -13 -36 600 32 18 641 - 8 -34 665 - 8 -28 706 - 4 -28 723 - 5 -22 753 - 4 -17 780 - 7 - 8 795 - 6 - 7 800 15 08 835 - 3 - 6 845 - 4 - 4 883 - 1 - 2 895 - 1 - 1 911 28 11 927 2 - 1 990 4 4 019 4 3 25 06	027 -63 35 07 059 -56 060 32 10 068 -56 084 -60 130 -58 162 -61 247 -60 250 -60 31 34 387 -36 557 -15 600 30 18 672 - 5 800 3 28 15 825 1 835 - 8 900 26 12 918 26 12 990 5 026 5 4 22 04	060 -59 33 14 102 -61 149 -59 250 -59 -74 33 50 292 -52 -69 535 -18 -42 553 -18 -37 600 31 20 628 - 9 -44 789 1 -22 800 30 10 820 - 9 - 9 900 29 06 917 29 07 979 4 - 4 019 5 3 28 03	054 -59 01 11 066 -57 067 34 12 079 36 19 083 -59 090 -59 116 -61 130 32 12 145 -59 212 31 36 222 -64 -72 250 -58 -66 31 32 345 -43 -53 355 31 18 390 29 24 410 -32 -45 424 -32 -44 450 33 17 475 -24 -40 600 33 14 666 - 3 33 10 710 - 3 -34 796 1 -23 800 27 06 819 - 3 -18 835 25 04 845 - 2 -18 860 - 5 - 5 885 - 3 - 3 901 16 07 991 6 - 2 007 5 2 13 04	015 -62 01 22 023 -65 029 -62 033 -65 051 -58 01 10 067 35 19 085 -63 35 08 095 -60 107 -63 34 13 134 34 15 135 -59 250 -58 -66 34 31 600 34 18 665 - 5 -29 33 12 685 - 7 -18 740 36 07 800 24 05 830 2 -19 884 17 06 885 3 - 2 900 - 4 - 4 17 06 925 - 2 - 2 987 2 1 15 06	003 -54 27 65 015 -64 33 08 018 -61 029 36 19 037 -64 053 -58 36 03 068 36 18 076 -62 086 -58 35 11 122 -62 134 -59 34 18 176 -69 216 34 55 250 -59 -68 34 47 306 -49 -59 378 -37 -51 34 25 428 34 32 591 -12 -38 35 22 600 35 21 659 - 7 -25 682 - 7 -20 761 - 1 -19 31 08 800 27 06 835 1 - 5 851 20 05 886 - 4 - 4 962 1 0 08 02	006 -52 28 35 012 -61 014 31 14 017 -64 022 35 15 031 -64 01 15 033 36 15 037 -60 045 -58 049 35 21 066 -56 -72 081 -60 -75 094 -57 -71 102 -57 -70 123 33 32 158 -60 -69 204 34 45 250 -61 -68 34 42 254 -60 -67 426 33 31 442 -31 -40 540 -19 -29 600 34 17 624 -11 -25 638 34 13 717 - 5 -20 740 - 5 -20 753 03 05 764 - 7 -21 785 - 7 -19 800 - 8 - 8 01 05 885 35 06 905 34 05 019 5 4 34 03
Tropopause	196 -70 -80 31 47	185 -70 31 38	188 -71 -84 32 42	183 -71 -78 31 28	178 -73 33 30	193 -70 33 43	058 -59 -74 35 22 198 -70 -77 34 44
Max-wind							
30/50	0319	0318			0316	0316	0319
50/100	0437	0437			0433	0435	0437
100/200	0431	0430	0428	0428	0424	0426	0431
200/500	0607	0608	0607	0611	0609	0608	0602
500/1000	0541	0542	0540	0544	0543	0542	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	22.8	25.8	31.8	24.9	27.9	26.7	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	31 19	02 12	33 10	30 29	04 11	35 03	36 15	01 14			
km											
26,4	31 13			30 15		35 07	36 16				
23,7	35 10		33 10	33 06	04 20	35 12	02 21				
20,7	33 20	35 17	34 16	36 13	35 18	01 20	01 21	01 22			
18,3	33 17	33 20	35 16	35 12	35 08	34 10	34 17	35 26			
15,9	32 28	32 22	33 20	33 11	36 13	34 13	33 27	35 28			
13,5	32 30	32 26	33 26	32 16	33 24	34 20	33 36	35 37			
12,0	32 43	31 34	33 44	32 26	35 24	34 30	34 57	35 52			
10,5	32 41	31 31	33 42	32 19	36 29	36 35	34 59	35 45			
9,0	32 39	31 27	33 26	32 15	36 20	36 26	35 53	35 40			
7,2	32 29	31 20	33 18	33 12	36 09	36 24	35 50	34 34			
5,4	32 29	31 19	33 24	29 06	36 08	35 16	34 35	34 31			
4,2	31 21	30 21	33 17	30 08	01 06	33 08	34 21	35 20			
3,0	30 20	29 12	33 12	30 14	34 05	32 06	34 16	02 07			
2,1	22 08	29 17	32 14	24 05	33 04	36 06	32 12	02 06			
1,5	18 11	23 14	24 07	19 08	06 02	04 04	31 11	35 06			
0,9	22 10	22 10	22 07	16 10	13 05	08 04	31 14	36 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1090 34 68				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1011
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3008 -71 33 15		3031 -56 28 29		3036 -56 28 25
20	2603 -63 29 11		2591 -65 31 10	2605 -64 29 11	2600 -64 36 13	2599 -64 01 13	2605 -63 33 10
30	2354 -62 32 07		2343 -63 34 17	2356 -63 32 03	2349 -63 02 15	2349 -63 01 16	2353 -61 35 10
50	2036 -58 31 12	2038 -56 32 13	2025 -59 33 26	2038 -57 02 10	2032 -60 03 13	2032 -59 04 18	2033 -58 36 16
70	1823 -55 32 20	1825 -57 31 21	1813 -58 32 23	1825 -57 31 12	1821 -61 35 13	1820 -59 35 12	1820 -56 -71 34 20
100	1597 -58 32 25	1601 -57 31 18	1591 -61 32 19	1600 -60 32 12	1598 -61 33 11	1596 -60 33 11	1594 -58 -71 33 25
150	1344 -62 31 22	1347 -60 32 16	1338 -63 34 24	1346 -61 31 13	1345 -60 36 09	1343 -61 35 20	1338 -60 -70 34 33
200	1170 -68 -80 32 44	1173 -69 -75 32 27	1165 -70 -87 34 35	1171 -69 -73 34 14	1171 -68 -77 01 22	1168 -68 36 33	1162 -66 -73 35 41
300	0916 -51 -67 32 30	0919 -49 -56 29 12	0913 -52 -75 34 28	0918 -50 -55 34 07	0917 -50 -61 36 11	0915 -51 -63 35 19	0909 -52 -60 34 35
400	0722 -36 -56 33 22	0723 -34 -44 27 16	0720 -36 -61 33 23	0724 -35 -40 24 07	0723 -35 -47 02 12	0721 -35 -50 36 07	0716 -37 -47 34 28
500	0562 -22 -50 32 26	0564 -22 -48 27 10	0560 -23 -52 33 22	0564 -23 -41 22 05	0563 -22 -34 01 14	0561 -22 -39 36 08	0558 -23 -35 33 21
700	0305 - 3 -37 31 13	0306 - 2 -37 27 08	0304 - 5 -39 32 11	0306 - 4 -14 27 08	0305 - 5 -23 06 05	0304 - 5 -25 34 03	0303 - 7 -21 03 04
850	0150 - 7 - 7 21 06	0150 - 3 - 5 21 09	0150 - 7 - 9 21 03	0150 4 - 7 22 06	0150 4 -14 10 03	0150 2 - 7 06 04	0150 - 6 - 7 06 01
1000	0020 4 3 21 07	0019 5 4 14 08	0020 4 1 11 05	0019 5 1 15 17	0019	0020	0021 4 3 03 03
Markante Punkte	014 -64 31 15 022 -64 071 -55 083 -60 133 -60 158 -64 184 -68 -80 191 -69 -81 250 -60 -73 34 35 282 -54 -69 600 32 20 623 - 9 -35 733 - 0 -35 800 25 16 805 1 -20 820 - 0 -14 830 - 8 - 8 843 - 8 - 8 911 22 05 984 4 - 4 995 4 3 019 5 4 20 05	038 -59 34 12 063 -54 077 -60 104 -57 121 -60 177 -70 250 -59 -66 30 30 397 -34 -44 424 -34 -43 483 -24 -47 600 27 11 692 - 3 -38 723 - 2 -37 800 26 07 806 3 -26 840 3 -13 853 - 5 - 5 900 28 15 916 18 14 985 6 - 2 002 5 4 024 6 4 15 05	018 -65 025 -66 038 -59 042 -62 069 -57 080 -61 143 -61 172 -71 210 34 41 250 -60 -79 34 32 322 -49 -72 429 -32 -59 600 33 15 673 - 6 -39 800 26 04 804 1 -27 844 - 8 - 9 900 18 05 916 17 05 973 4 - 5 989 3 1 018 6 3 10 06	001 -33 -33 014 -63 34 20 017 -62 022 -62 27 10 024 -66 042 04 08 059 -56 069 32 12 096 -60 126 -59 159 -61 186 -70 250 -59 -63 35 16 330 35 04 350 26 03 399 -35 -40 470 23 05 510 -21 -42 577 -13 -34 600 24 04 683 - 4 -29 708 - 4 -11 730 29 08 793 3 - 7 800 27 07 839 3 - 6 863 5 - 8 884 3 - 5 899 19 10 923 4 - 3 944 - 0 - 0 980 16 20 004 5 1 15 16	006 -50 016 36 08 019 -64 024 -61 029 03 16 031 -64 039 03 05 043 -59 061 01 20 071 -61 076 35 10 082 -59 106 -61 28 15 137 -59 36 05 210 -67 -76 02 24 250 -59 -70 01 16 308 01 09 522 -20 -32 01 16 578 -14 -34 600 01 09 680 - 4 -24 710 - 5 -22 06 05 740 - 3 -15 792 0 -15 03 02 800 04 03 847 4 -18 884 12 07 893 3 - 2 910 - 3 - 3 14 11 950 - 1 - 1 985 2 1 14 06	024 -63 034 -64 040 05 10 056 -58 03 24 149 -61 178 -68 250 -59 -70 36 21 279 -55 -67 527 -19 -36 533 -19 -35 596 -13 -31 600 36 15 603 -13 -29 36 15 656 - 7 -29 800 03 03 818 1 -14 870 3 - 5 896 - 4 - 4 924 - 2 - 2 960 1 - 1 08 07	007 -54 27 41 013 32 17 017 -64 32 10 019 -62 021 -64 024 -61 32 10 031 35 10 038 36 14 040 -57 045 -61 048 -59 057 -57 -72 063 -58 -73 075 -54 -70 090 32 23 091 -59 -73 120 -56 -68 162 -61 -70 207 34 42 227 -65 -72 250 -60 -68 34 39 410 -35 -45 517 -21 -33 526 32 19 600 34 13 624 34 11 678 36 05 763 10 02 768 - 4 -18 10 05 793 10 02 800 810 - 8 -22 822 10 01 830 - 8 - 8 882 36 01 906 36 01 928 - 1 - 6 020 6 3 03 03
Tropopause	175 -69 -81 34 28 204 -68 -80 32 47	193 -70 -76 32 24	204 -70 -87 34 38	203 -69 -73 34 15	180 -70 34 17	205 -68 36 34	032 -62 36 11 183 -67 -74 34 38
Maxwind							
30/50	0318		0318	0318	0317	0317	0320
50/100	0439	0437	0434	0438	0434	0436	0439
100/200	0427	0428	0426	0429	0427	0428	0432
200/500	0608	0609	0605	0607	0608	0607	0604
500/1000	0542	0545	0540	0545	0544	0541	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1018	1018	1018	1018	1018	1018	1012	1018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	24.6	15.9	32.7	24.0	24.0	24.9	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	36 13	02 20	33 25	30 50	08 08	31 04	01 10	35 12			
km											
26,4	36 15			28 13							
23,7	34 18	34 20		01 14	07 11	31 09	01 10	35 12			
20,7	30 15	28 13		30 10	35 15	33 11	36 16	35 18			
18,3	34 23	33 14		35 15	02 12	36 16	33 21	34 22			
15,9	32 26	33 14	33 25	34 14	35 10	34 14	35 25	34 25			
13,5	32 20	33 24	36 21	31 10	35 12	34 24	35 30	34 29			
12,0	33 28	33 09	36 24	07 05	05 15	02 22	35 45	36 43			
10,5	34 32	32 08	36 20	08 10	04 21	02 23	35 48	01 47			
9,0	33 21	24 07	35 20	16 05	03 16	02 21	35 37	36 40			
7,2	31 20	23 10	32 15	21 08	05 07	02 12	33 28	36 32			
5,4	31 14	23 11	34 15	21 10	03 15	01 17	33 18	36 29			
4,2	31 16	22 15	33 13	18 09	06 10	01 10	34 17	36 23			
3,0	30 13	25 06	32 06	20 05	08 03	04 04	22 03	31 11			
2,1	27 11	25 05	30 06	20 04	07 05	09 03	17 05	25 05			
1,5	22 07	23 12	25 06	20 06	08 03	11 05	26 02	21 05			
0,9	20 05	13 17	14 06	19 11	11 09	11 07	35 02	18 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 41

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 10. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82211	96102	25105	9++++	04400	3++++			700++	
3	10002	82010	96102	24705	9++++	03804	3++++				
6	10002	81812	96102	23505	9++++	04712	3++++			700++	1042+
9	10002	81808	96102	23406	854++	04601	3++01				
12	10002	81411	96102	23806	854++	03104	3++01			700++	
15	10002	81412	95102	23206	854++	04806	3++01				
18	10002	81215	98102	23105	9++++	05601	3++++			700++	1044+
21	10002	21313	96102	23105	9++++	04400	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82104	97022	25005	9++++	03400	3++++			700++	
	10007	82205	97022	24605	9++++	04804	3++++				
	10007	82006	97022	23505	9++++	03711	3++++			700++	1054+
	10007	81906	97022	24005	855++	03305	30201				
	10007	81803	97022	24306	855++	05203	30201			700++	
	10007	81109	97022	23905	855++	04704	30101				
	10007	81107	96022	24005	9++++	04101	3++++			700++	1052+
	10007	01612	96020	23505	00900	04805	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81809	96102	25305	9++++	03301	3++01			700++	
3	10003	81706	96102	25004	9++++	04803	3++01				
6	10003	81807	96102	24104	9++++	03709	3++01			700++	1038+
9	10003	82503	96102	24305	864++	04302	3++00				
12	10003	82005	95102	24705	864++	04204	30000			700++	
15	10003	91310	93454	24104	9++++	04806	3++01				
18	10003	81111	95104	24305	9++++	04302	3++01			700++	1035+
21	10003	01313	95101	23804	00900	03805	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82611	95102	25704	9++++	03206	30201				
	10044	52110	95102	24803	9++++	02809	30201				1026+
	10044	92110	91474	25603	9++++	02308	3++00				
	10044	92006	92454	26004	9++++	04204	30000				
	10044	91505	94434	25804	9++++	03802	30000				
	10044	81706	95104	26004	9++++	04302	30000				1024+
	10044	81506	95104	26004	9++++	03400	30000				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82106	96102	25305	9++++	04500	3++++			700++	
3	10004	82107	96102	24505	9++++	04708	3++++				
6	10004	82109	96102	23905	9++++	04706	3++++			700++	1049+
9	10004	82109	96102	24106	855++	05302	30301				
12	10004	81809	96102	24706	855++	04106	30301			700++	
15	10004	81411	96102	23906	855++	04608	30301				
18	10004	81412	96102	24105	9++++	04302	3++++			700++	1050+
21	10004	01713	96101	23805	00900	04803	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82506	96102	24604	9++++	04304	3++++			700++	
3	10005	82005	95102	24304	9++++	03803	3++01				
6	10005	82007	95102	23504	9++++	03708	3++01			700++	1035+
9	10005	71805	95102	23804	755++	03303	3++01				
12	10005	91807	95102	24004	855++	03202	3++01			700++	
15	10005	81410	95102	23405	855++	03806	3++01				
18	10005	81110	93442	23804	9++++	04204	3++01			700++	1036+
21	10005	41411	95104	23204	9++++	03806	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82909	96101	23704	9++++	03201	3++01			700++	
	10006	92908	92472	23903	9++++	03202	3++01				
	10006	92208	91454	23903	9++++	03400	3++01			700++	1026+
	10006	92207	91454	24502	9++++	02206	30200				
	10006	82206	92424	25303	855++	03208	30201			700++	
	10006	81803	95104	25304	864++	03400	3++00				
	10006	81610	95102	25003	9++++	02803	3++01			700++	1026+
	10006	81606	95102	25003	9++++	03400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70335	10004	80310	95868	99251	833++	00109	0++54	10568	30202	36008
99618	70335	10034	80216	95718	00052	873++	00208	0++54	10575	30303	04909
99618	70335	10064	80115	95718	01302	874++	00312	0++56	10587	30302	04908
99618	70335	10094	80308	97027	02552	854++	00212	0++57	10586	30201	04808
99618	70335	10124	70605	96717	02752	754++	00002	0++57	10528	30101	07707
99619	70335	10154	81208	96227	01352	854++	00714	0++57	10521	30301	07808
99619	70336	10184	81220	97027	97350	854++	00640	0++54	10522	30404	03807
99619	70336	10214	81028	96707	93100	873++	00842	0++51	10521	30505	03808

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10024	10004	72120	98022	09906	47410	00609	05005	10666	30303	
99660	10023	10034	82121	98022	08806	874++	00711	00005	10659	30303	
99660	10020	10064	82022	96632	06806	5742+	00720	00006	10601	30303	99+05
99660	10020	10094	82122	96216	05806	5732+	00710	00006	10668	30404	22706
99661	10020	10124	81923	96102	05406	6632+	00804	00007	10678	30303	99+05
99661	10020	10154	82027	96615	03506	863++	00719	00006	10659	30303	99+05
99662	10020	10184	82029	96636	01406	7742+	00721	05006	10654	30506	99+04
99662	10020	10214	22421	98011	02905	26400	00215	05204	10654	30303	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	10004	81425	98022	01600	854++	00770	0++54	10251	30603	33805
99565	70509	10034	81437	97688	92901	5742+	00687	0++00	10251	30708	
99565	70509	10064	81532	97618	83603	5742+	00793	0++02	10253	30710	
99564	70506	10094	81831	97026	78503	854++	00751	0++00	10252	30711	
99565	70506	10124	82330	96616	75802	884++	00527	0++01	10250	30811	
99565	70506	10154	82335	96856	79000	884++	00232	0++52	10237	30812	
99567	70508	10184	82442	97858	85951	884++	00269	0++55	10259	30912	
99566	70512	10214	82531	97858	90252	884++	00243	0++56	10235	30911	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70192	10004	62530	98838	91905	694++	00310	05301	10922	30607	
99591	70192	10034	32418	99278	93402	29402	51115	06301	10918	30608	
99592	70190	10064	22923	99618	96203	22430	00328	06151	10936	30605	26908
99592	70188	10094	62722	96858	98902	62400	00327	06351	10925	31009	29705
99592	70187	10124	42620	99038	01503	42400	00226	06254	10934	31008	34904
99592	70186	10154	62328	98878	01203	693++	00803	06100	10926	30807	28009
99592	70186	10184	32618	98018	03003	33300	00318	06150	10936	31007	23905
99591	70189	10214	42821	98261	04103	43400	61121	06150	10949	31007	23905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70356	10004	82925	97028	18403	755++	00314	0++53	10649	31114	
99521	70355	10034	72815	97022	18603	755++	00002	0++52	10603	31009	
99526	70352	10064	72106	98022	16803	35570	00818	0++52	10607	30000	29108
99526	70352	10094	81919	98022	14205	855++	00626	0++51	10600	30402	29906
99527	70355	10124	81628	98022	10005	7742+	00842	0++04	10607	30403	99+05
99528	70355	10154	81826	97616	05306	6742+	00747	0++06	10647	30605	
99530	70354	10184	92223	93476	04507	9++++	00508	0++06	10644	30605	
99530	70353	10214	92325	93434	05307	9++++	00308	0++07	10636	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70195	10004	52724	97878	05004	53500	00308	0++02	11020	31008	
99524	70197	10034	12518	97018	05105	12500	61001	0++50	11028	31007	
99523	70196	10064	73028	96808	06704	794++	00216	0++01	11044	30000	27005
99523	70196	10094	63012	97268	09405	69400	00227	0++50	11034	30000	27004
99522	70195	10124	53423	98028	12805	59400	00234	0++00	11038	30000	27009
99524	70197	10154	43320	98021	14406	43500	71116	0++00	11038	30503	27009
99525	70199	10184	23211	98010	14906	23400	51105	0++01	11030	30503	27007
99524	70200	10124	82712	98032	17407	885++	81325	0++50	11025	30000	27006

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	10004	82126	98216	31512	3553+	00716	0++08	11420	30402	99+04
99438	70411	10034	82220	98025	29313	855++	00722	0++11	11421	30402	99+05
99440	70408	10064	82322	98505	28513	864++	00608	0++13	11424	30503	99+05
99440	70410	10094	82433	97025	28414	864++	00501	0++12	11371	30503	99+05
99439	70411	10124	82418	98025	29414	854++	00810	0++12	11402	30503	99+04
99440	70411	10154	72520	98022	28814	65430	00806	0++13	11408	30503	99+05
99440	70411	10184	82615	98022	29414	855++	00306	0++12	11406	30502	99+04
99440	70411	10214	82516	98022	29914	855++	00305	0++12	11400	30502	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	10004	43216	98031	14610	33502	00105	05406	11190	30503	27904
99451	70158	10034	53414	98028	14109	32502	00505	05405	11208	30402	27904
99452	70159	10064	33514	98021	13508	38500	00506	05604	11197	30402	27904
99452	70157	10094	23309	98140	14709	29562	00212	05504	11184	30301	31004
99451	70157	10124	33207	98020	15809	29562	00111	05603	12201	30201	30005
99451	70157	10154	43110	98030	15209	39560	00506	05604	11200	30201	30106
99452	70156	10184	43211	98251	15308	49560	00301	05605	11197	30201	30106
99452	70155	10214	33511	98018	16409	29560	00311	05504	11181	30301	32105

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70483	10004	60914	98022	34417	68500	00212	0++13	11780	30402	11804
99347	70481	10034	31014	98021	33816	38500	00706	0++14	11796	30402	11804
99347	70483	10064	71314	98258	32715	785++	00711	0++14	11789	30402	11804
99348	70485	10094	81517	98258	32017	885++	00607	0++13	11780	30402	11804
99347	70483	10124	71416	98028	32517	755++	00305	0++12	11772	30402	11005
99348	70484	10154	81515	98022	32417	855++	00801	0++13	11776	30402	11905
99349	70484	10184	21417	98012	31117	28500	00713	0++13	11786	30503	11905
99349	70485	10214	31516	98011	31317	38500	00302	0++15	11783	30403	11905

Nachträge u. Berichtigungen

99618	70335	10034	36007	08704	99619	70336	10184	08806
99660	10020	10064	791++		99452	70156	10184	702++
99523	70196	10064	791++		99524	70200	10214	32602
99452	70159	10064	700++					
99618	70335	10064	36905					
99522	70195	10124	79102					
99618	70335	10124	01805					
99662	10020	10184	702++					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 41 — Mittwoch, den 10. Februar 1971

Meldungen vom 10. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99343 70502 10033 81211 98022 33118 853++ 23400 00114 30202 +++++ +++++ Poseidon
99579 10085 10064 81208 95614 20760 772++ 13400 05451 30302 +++++ +++++ Planet
99350 70121 10063 83513 98012 16314 855++ 63712 05207 +++++ +++++ +++++ Seeteufel
99531 70521 10064 91930 92457 90502 9++++ 00609 00501 30000 +++++ +++++ Frithjof
99571 70004 10094 62030 98022 14706 45670 72602 05203 30804 +++++ +++++ A.Dohrn
99647 10085 10093 82121 98022 12307 9++++ 917++ 055++ 30403 22004 +++++ Wien
99461 70190 10093 33218 98255 15507 334++ 23708 05203 3++++ 99+++ +++++ Ginnheim
99571 70004 10094 62030 98022 14706 45670 72602 05203 30804 +++++ +++++ A.Dohrn
99531 70521 10094 22133 98014 89202 21300 00713 00601 30000 99+03 74099 Frithjof
99237 70166 10093 30521 98011 16416 30930 83206 05111 3++01 +++++ +++++ Steinhöft

99556 70277 10093 73027 98262 08502 732++ 54240 06451 3++04 30+06 +++++ Elbe Express
99454 70144 10093 33211 98018 14510 4246+ 53218 05603 30602 32+02 +++++ Berkersheim
99077 70148 10093 02705 98020 09227 00900 35213 00122 3++++ 99+++ +++++ Badenstein
99412 70267 10093 53124 98021 24511 32501 54221 05407 3++03 31506 +++++ Elsfleth
99519 50622 10124 82817 97022 99209 856++ 62223 00106 30602 27805 +++++ W.Herwig
99588 70328 10123 72713 98022 06002 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99582 10095 10124 81704 96106 22001 854++ 00105 05150 30201 99702 +++++ Planet
99520 70520 10123 72130 97022 93901 9++++ 91206 003++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99529 70519 10123 72337 97022 91202 754++ 91215 007++ 3++++ +++++ +++++ Erlangen
99526 70519 10123 82430 97022 92201 9++++ 91400 001++ 30802 34099 +++++ Freiburg

99442 70308 70123 83013 97818 28011 8332+ 13400 05508 30505 34010 +++++ Rendsburg
99348 70137 10123 82211 98022 15215 885++ 63703 05109 +++++ +++++ +++++ Seeteufel
99404 70275 10123 63327 98151 26512 62509 54221 05406 30404 30606 +++++ Elsfleth
99376 70329 10123 73521 98022 32513 62502 64215 05409 3++03 23+05 +++++ Wesermünde
99646 10087 10123 82118 98602 12407 9++++ 91401 056++ 30402 24803 +++++ Wien
99557 10060 10123 82005 97022 22306 854++ 53210 0++04 3++02 +++++ +++++ Vingaren
99530 70519 10123 82030 98031 90502 9++++ 91310 004++ 34099 +++++ +++++ Tiko 1
99452 70152 10123 33215 98020 16011 3246+ 53215 00001 30803 27+04 +++++ Berkersheim
99347 70482 10123 81211 98022 33118 853++ 23212 00112 30202 99+++ +++++ Poseidon
99554 70290 10123 72918 98022 11904 784++ 54234 06053 30403 30707 +++++ Elbe Express

99532 70520 10124 82234 98024 91401 4247+ 11322 00552 30000 74099 +++++ Frithjof
99573 10002 11124 72026 98022 15207 4563+ 12205 05203 30805 +++++ +++++ A.Dohrn
99534 70523 10153 32330 98011 90301 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99400 70285 10153 73424 98031 27013 3246+ 54205 05106 30303 33706 +++++ Elsfleth
99646 10086 10153 81915 98022 12507 9++++ 91401 056++ 30402 24803 +++++ Wien
99448 70162 10153 43313 98150 15010 39503 53610 05503 30401 29+05 +++++ Berkersheim
99550 70303 10153 82118 98022 09005 853++ 54729 05600 3++09 +++++ +++++ Elbe Express
99572 10005 10154 62022 97022 15907 45530 21207 05304 30804 +++++ +++++ A.Dohrn
99368 70350 10183 63518 99021 33115 52402 54206 05108 3++03 34+04 +++++ Wesermünde
99397 70296 10183 83418 98032 28513 6546+ 64215 05308 30403 32705 +++++ Elsfleth

99468 70165 10183 23509 98258 16308 2.400 23209 05204 30302 ++++ +++++ Ginnheim
99449 70292 10183 82711 98502 24011 863++ 13720 05408 3++03 33010 +++++ Rendsburg
99544 10047 10183 02005 95100 21205 00900 53710 0++03 3++02 +++++ +++++ Vingaren
99362 70369 10183 72111 98022 19220 755++ 64230 05012 30202 22806 +++++ S.Alsterpark
99346 70150 10183 82313 98258 11215 83442 63718 05109 +++++ +++++ +++++ Seeteufel
99647 10085 10183 81915 98022 11307 9++++ 91812 055++ 30402 +++++ +++++ Wien
99445 70170 10183 63313 98882 16510 43503 53215 05993 30402 28+04 +++++ Berkersheim
99532 70523 10183 12321 98020 97252 9++++ 91239 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99530 70521 10183 32337 98011 97250 9++++ 91237 004++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99528 70522 10184 52328 98031 99852 12402 51243 05155 30000 +++++ +++++ Frithjof

99547 70315 10183 82033 96818 04905 862++ 54741 05605 3++06 +++++ +++++ Elbe Express
99646 10085 10213 82018 98022 14107 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Hoxmann

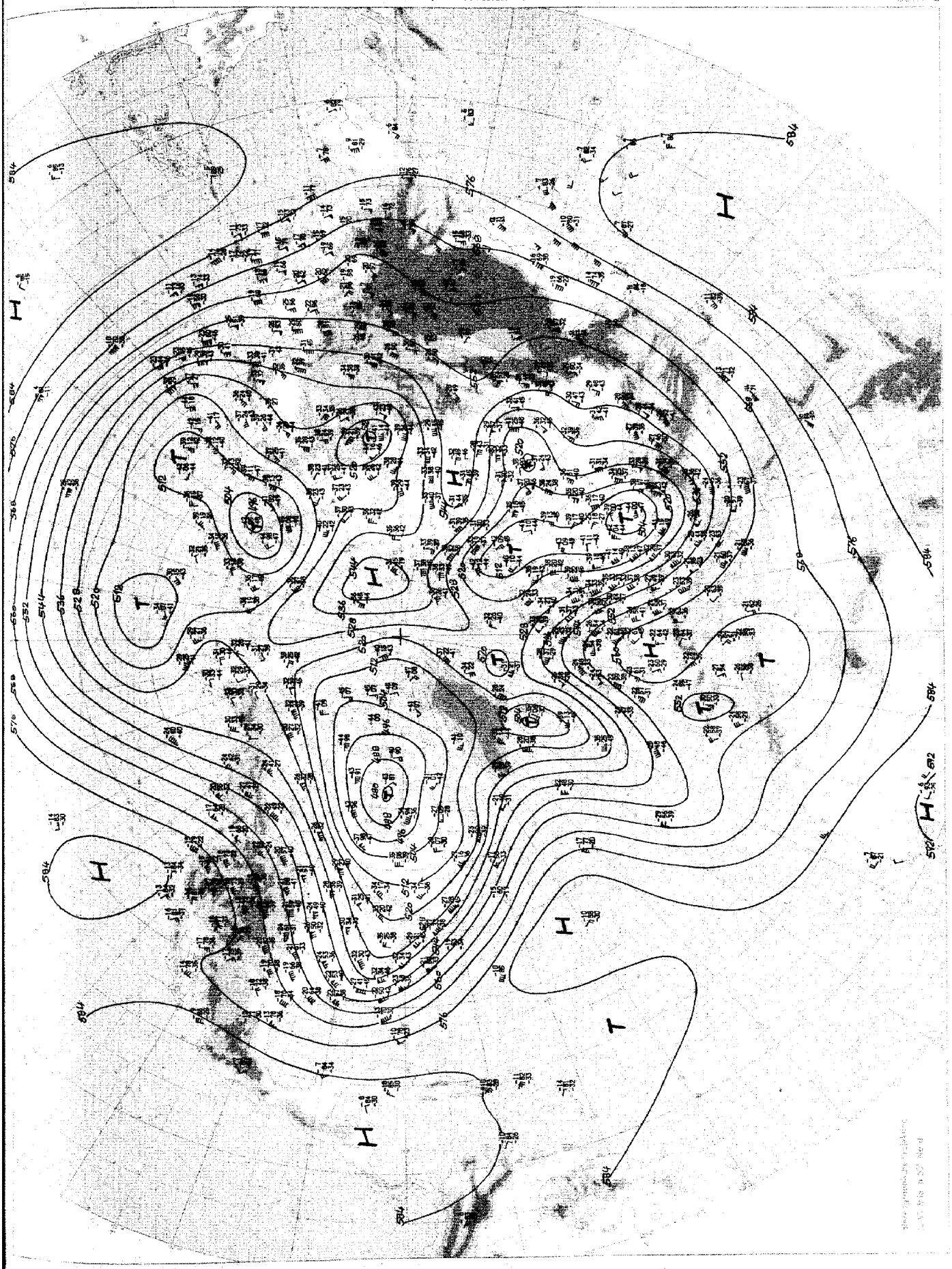
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHET

99575 10030 10003 81811 97022 19806 863++ 00808 00106 10636 30301
99575 10030 10033 82013 96258 18307 863++ 00715 00105 10640 30301
99575 10030 10063 81813 96108 17407 863++ 00609 00005 10680 30302 791++
99575 10030 10093 82017 97022 17907 3742+ 00305 00002 10680 30302
99575 10030 10123 82019 97022 18907 4752+ 00208 00004 10680 30302
99575 10030 10153 82019 97022 18406 8072+ 00603 00005 10666 30403
99575 10030 10183 82021 97022 19006 864++ 00306 00005 10655 30604 700++
99575 10030 10213 71919 97022 19106 755++ 00400 05004 10653 30604

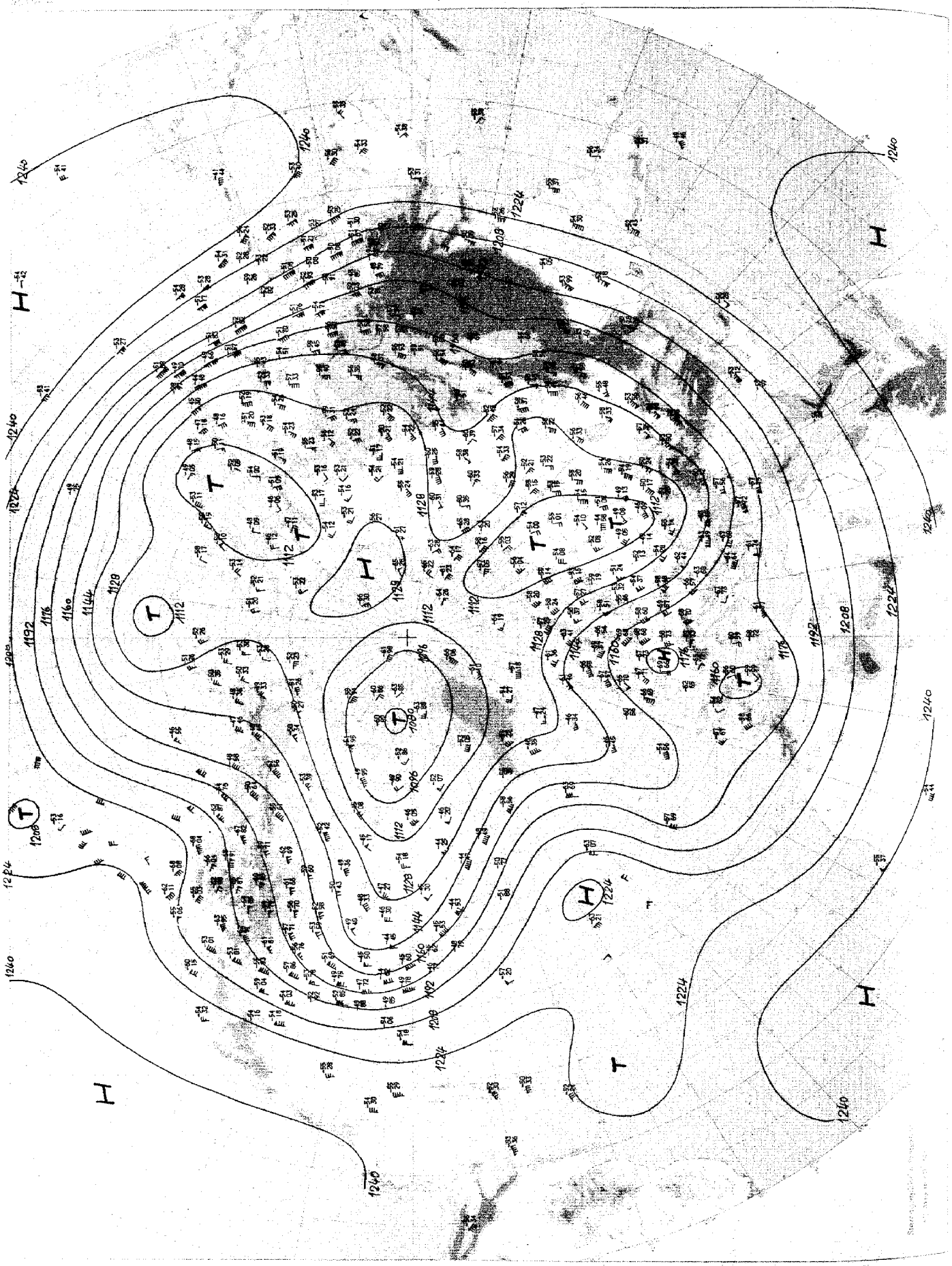
4 y h

99379 70708 10004 72724 98022 14206 72500 00222 0++00 11253 30908
99379 70709 10034 82817 98022 15605 5143+ 00114 0++00 11167 30805
99378 70710 10064 83116 98022 15204 4143+ 00504 0++52 11107 30403 22504
99380 70709 10094 83019 98022 15404 855++ 00302 0++51 11082 30603
99380 70710 10124 82926 96832 18002 824++ 00326 0++00 11082 30604
99379 70709 10154 72932 98268 20402 72560 00124 0++52 11242 30605
99379 70709 10184 72828 98028 21602 725++ 00212 0++53 11282 30606
99379 70708 10214 72723 98022 21801 715++ 00002 0++53 11108 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 10. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustelldienstamt schreiben

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

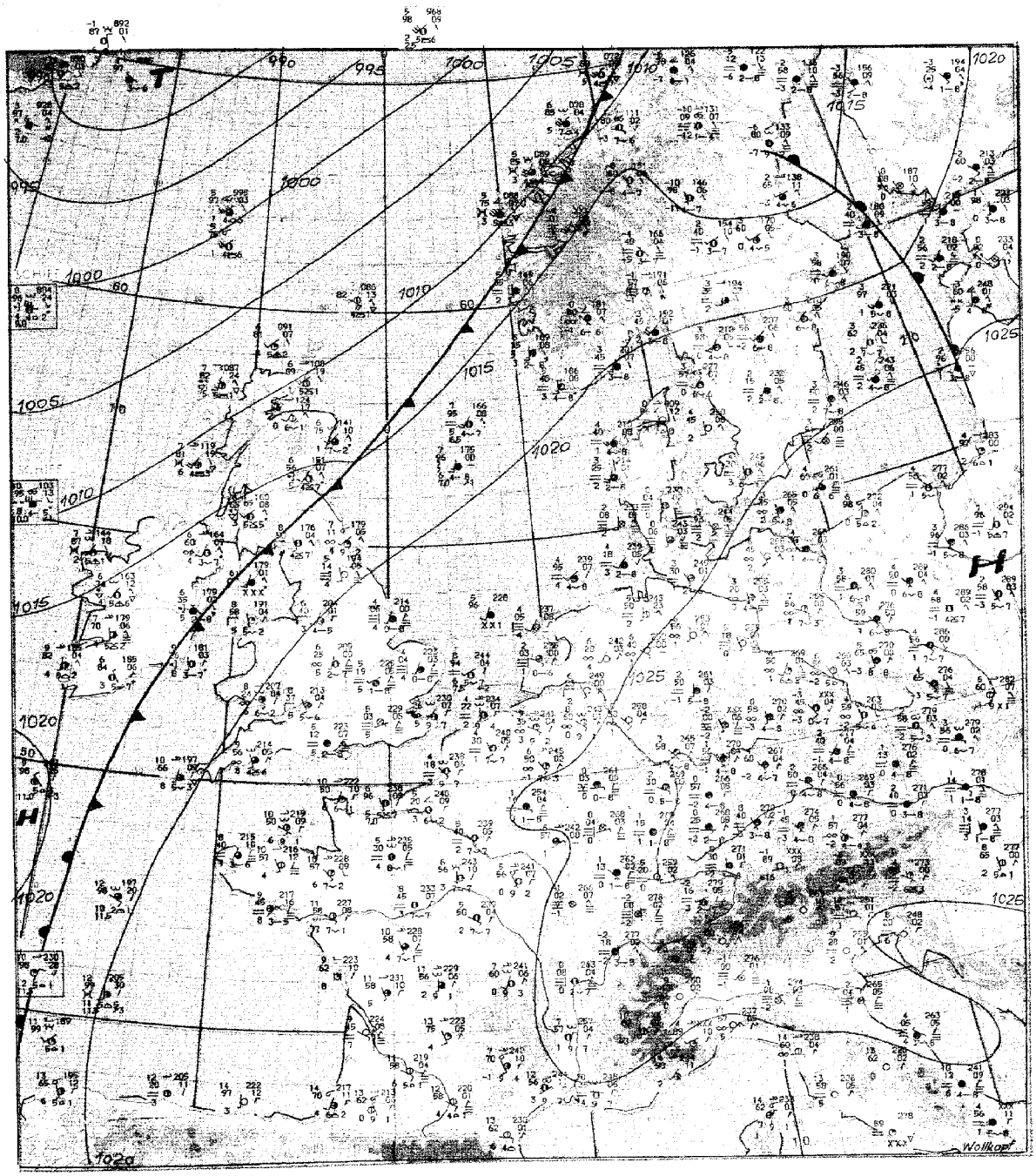
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 88621

Jahrgang 96

Donnerstag, den 11. Februar 1971

Nummer: 42



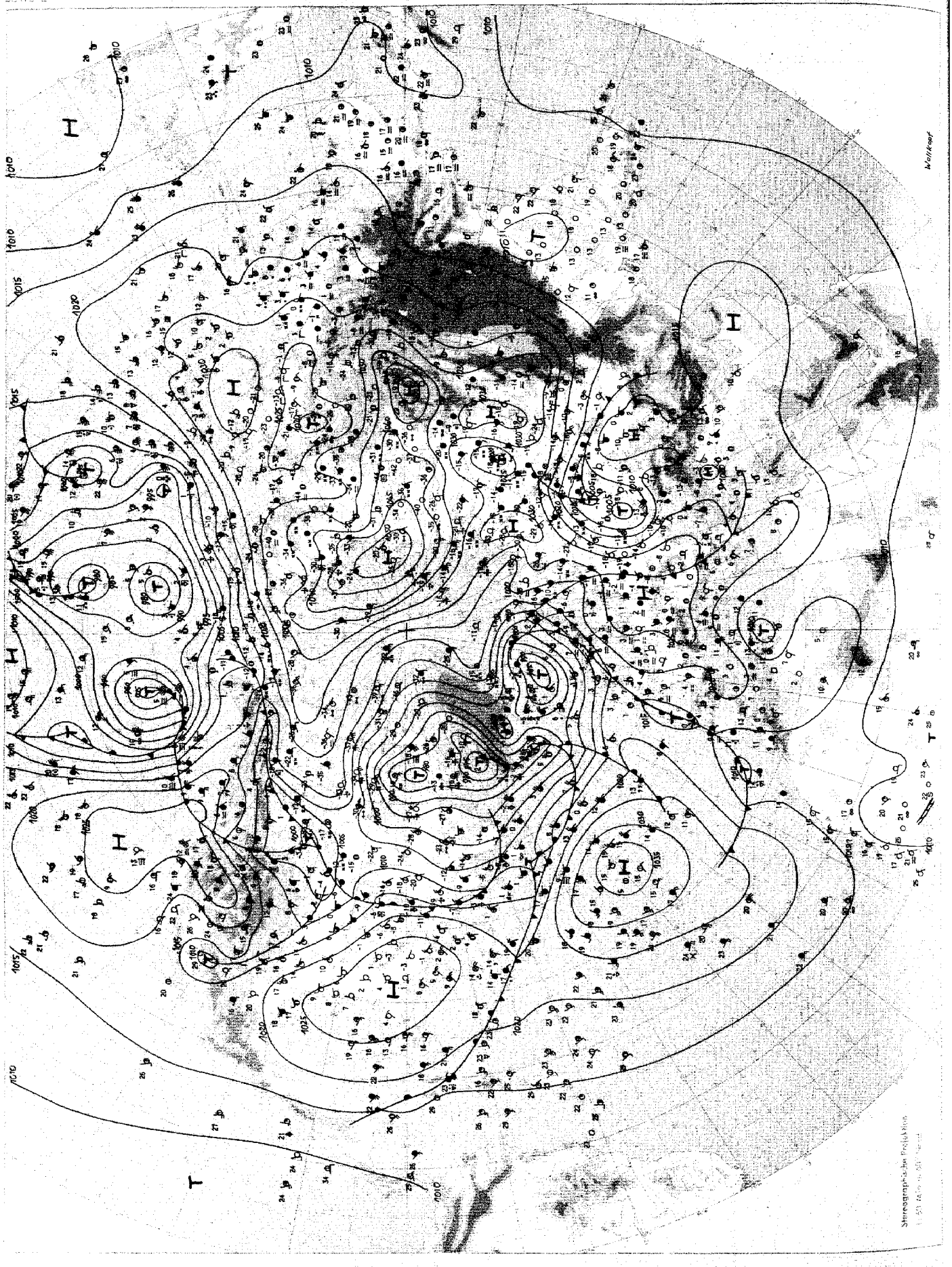
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

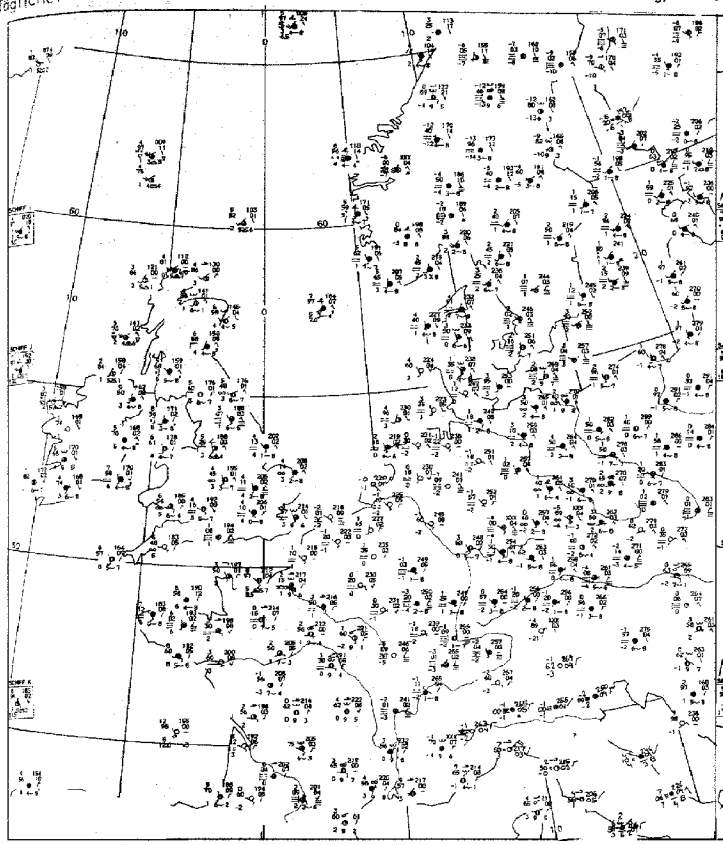
Donnerstag, den 11. Februar 1971



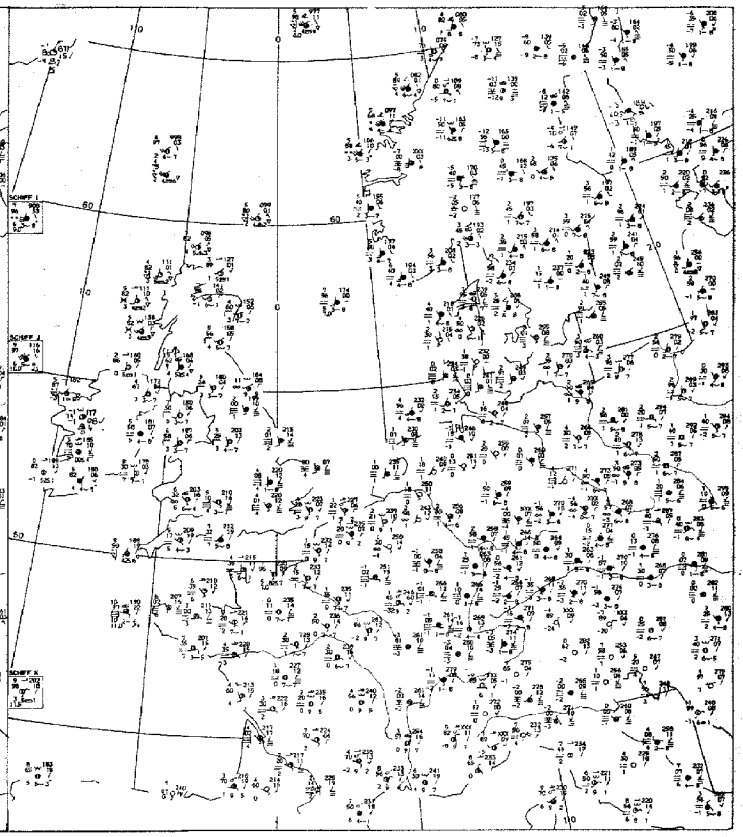
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Donnerstag, den 11. Februar 1971

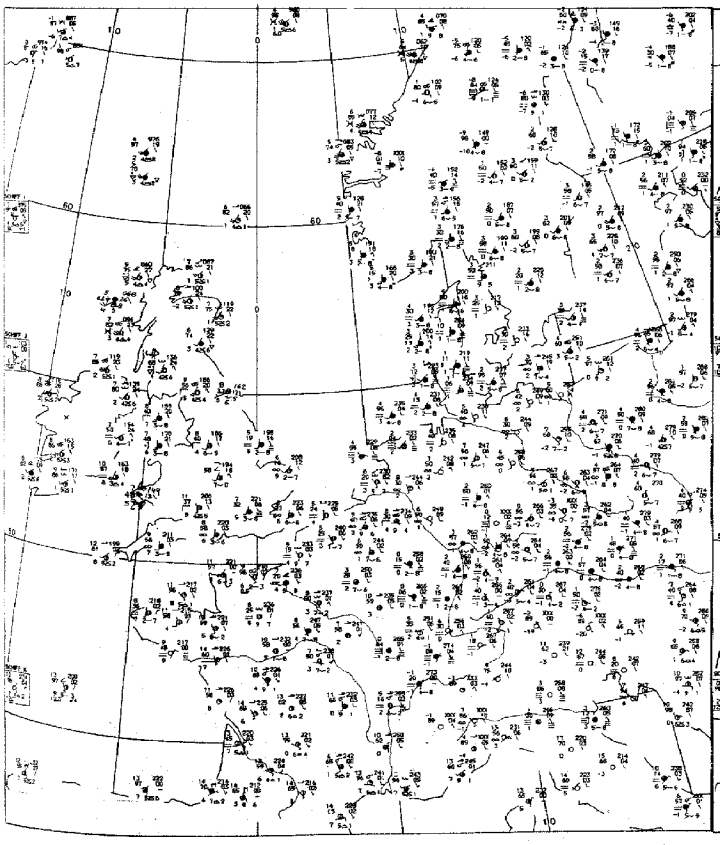


03 GMT

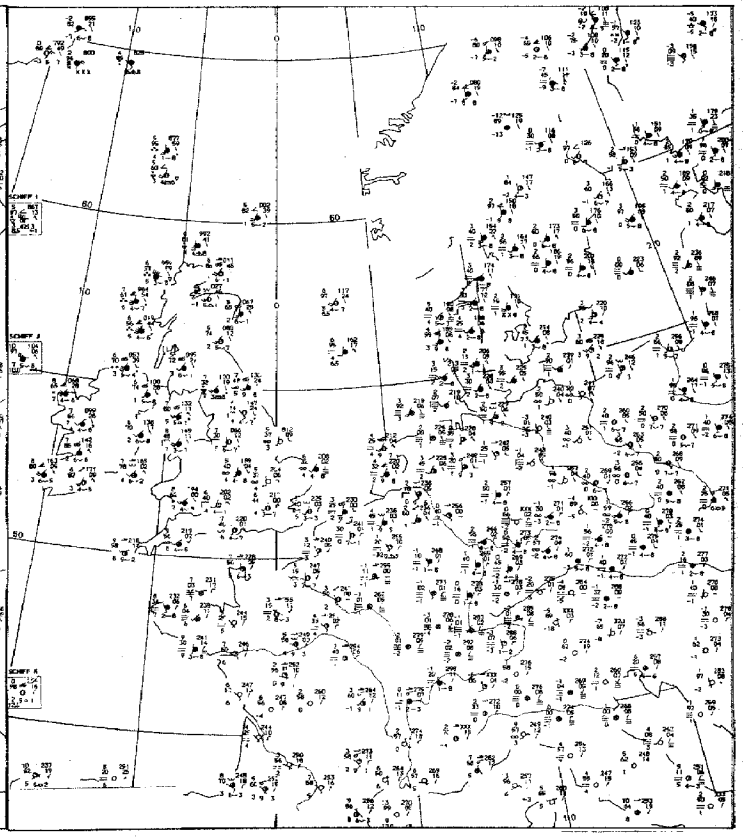


09 GMT

Bodenwettermeldungen

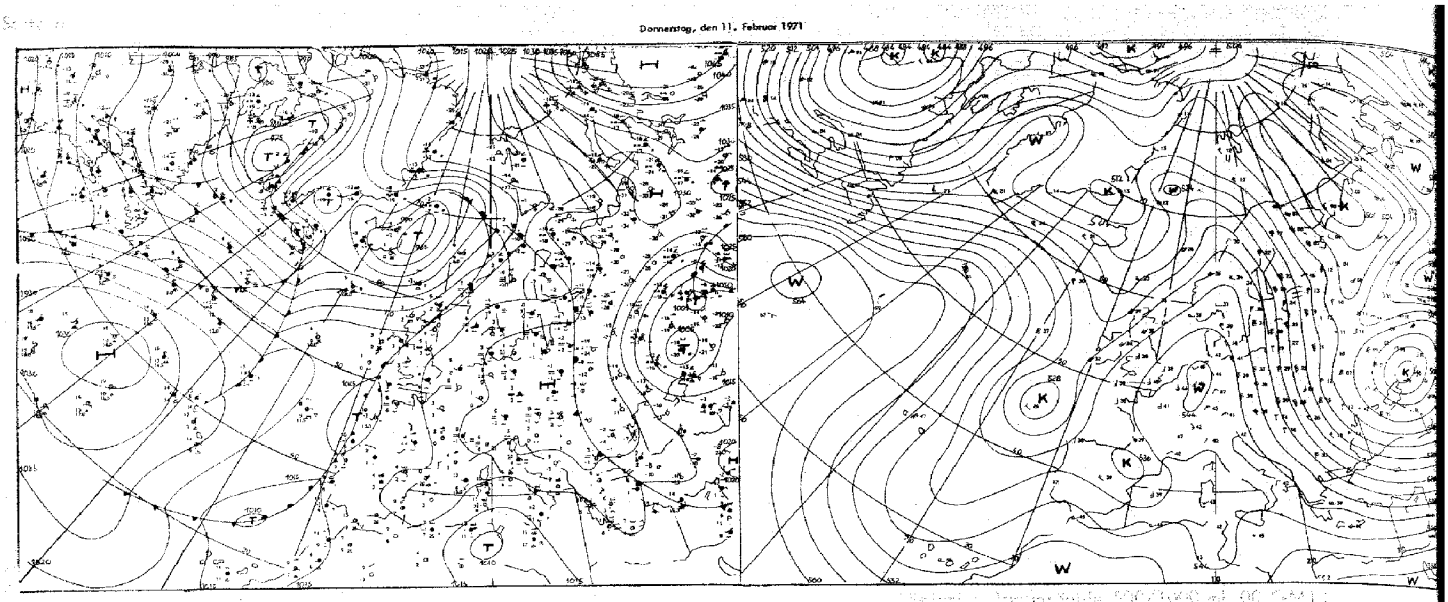


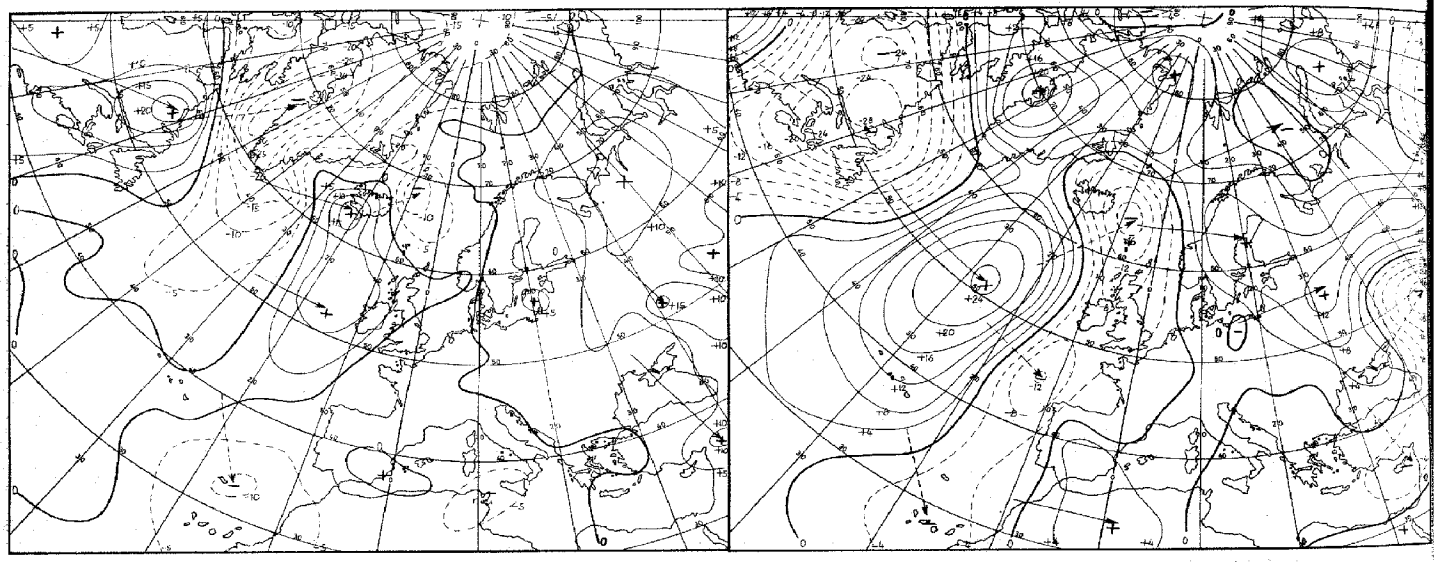
15 GMT

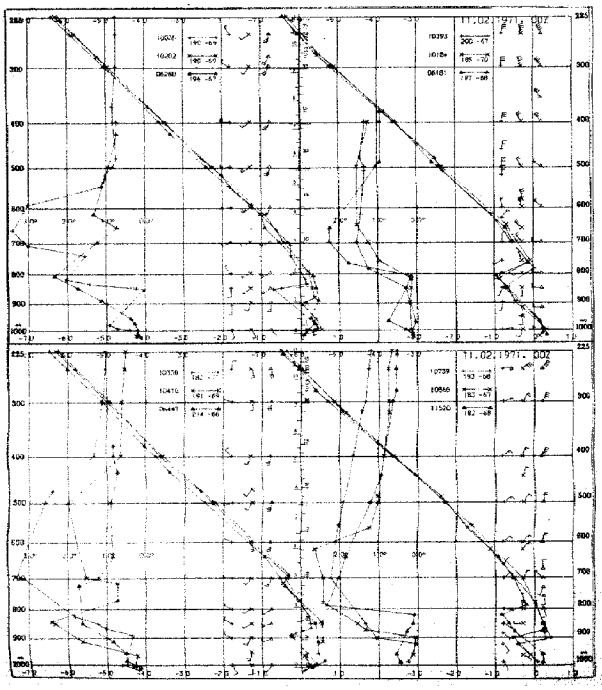


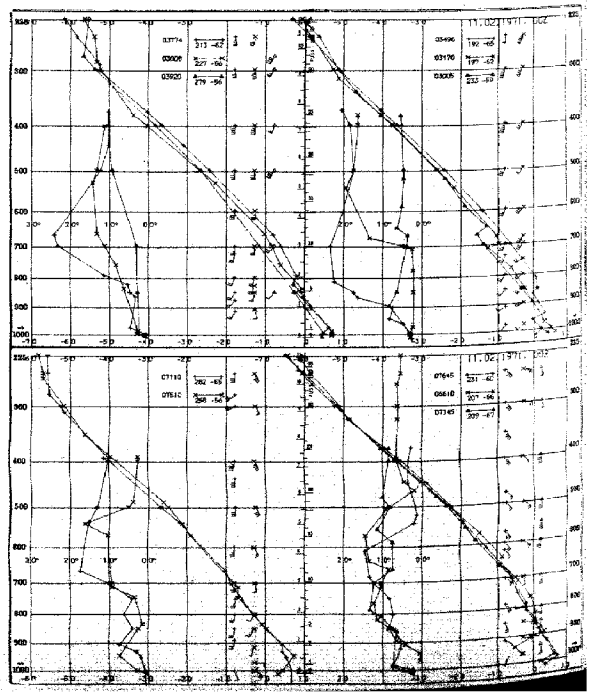
21 GMT

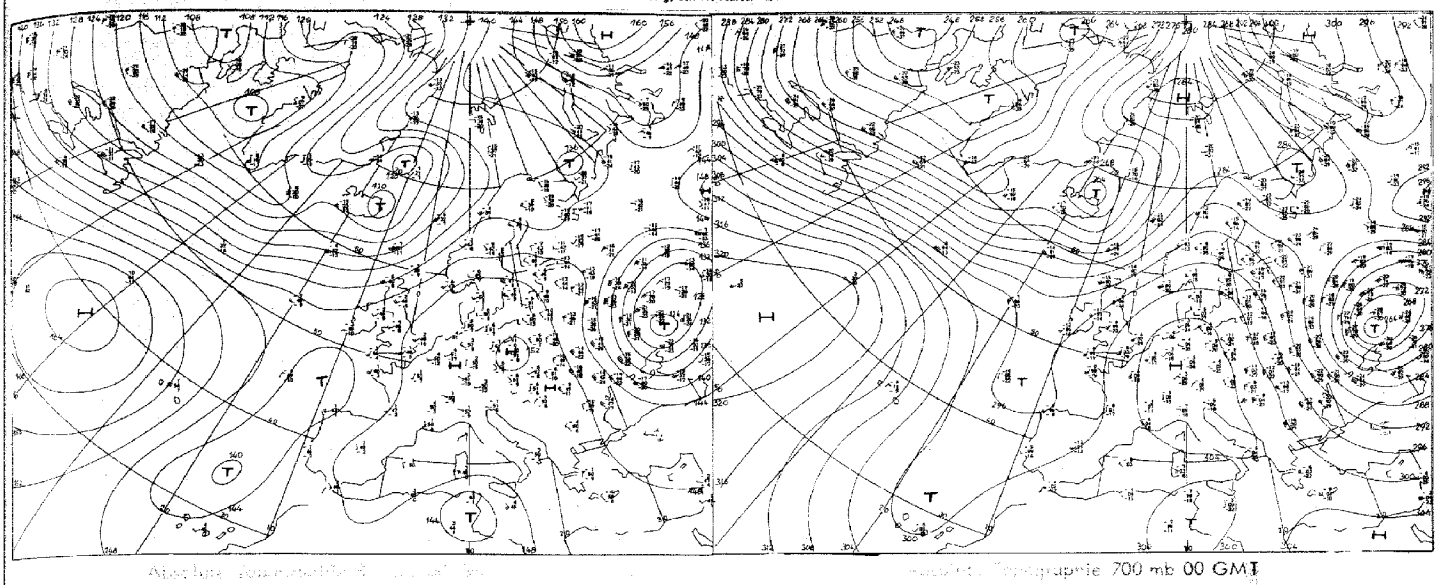
Donnerstag, den 11. Februar 1971



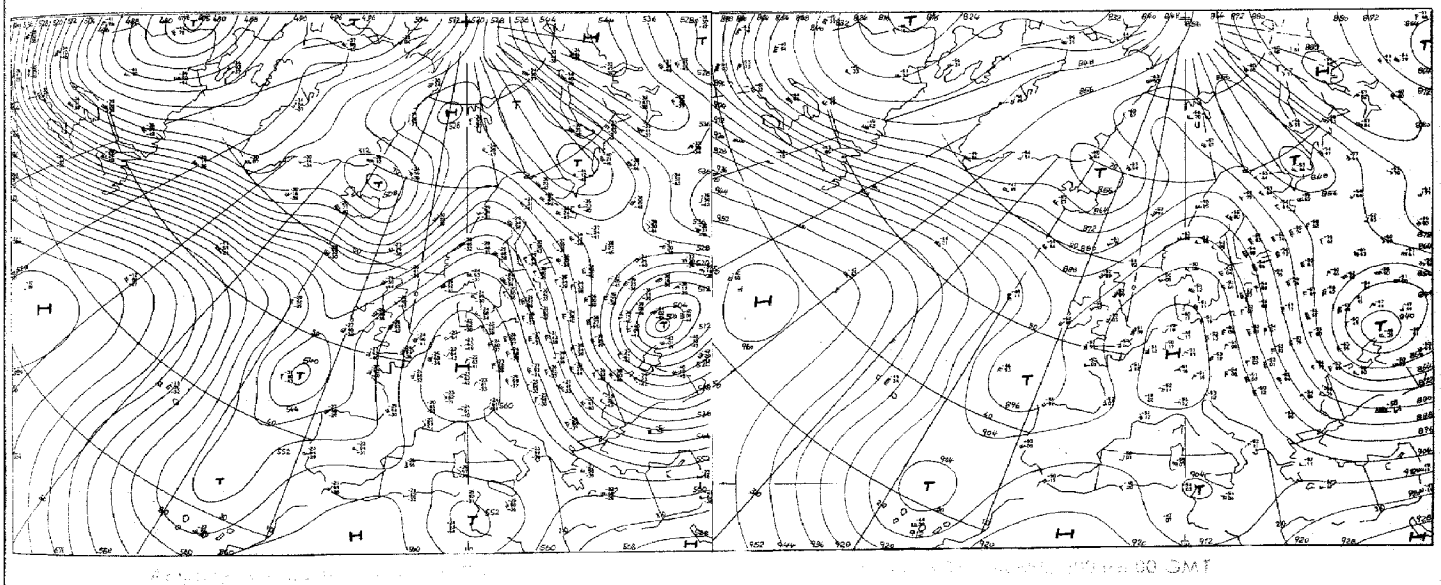




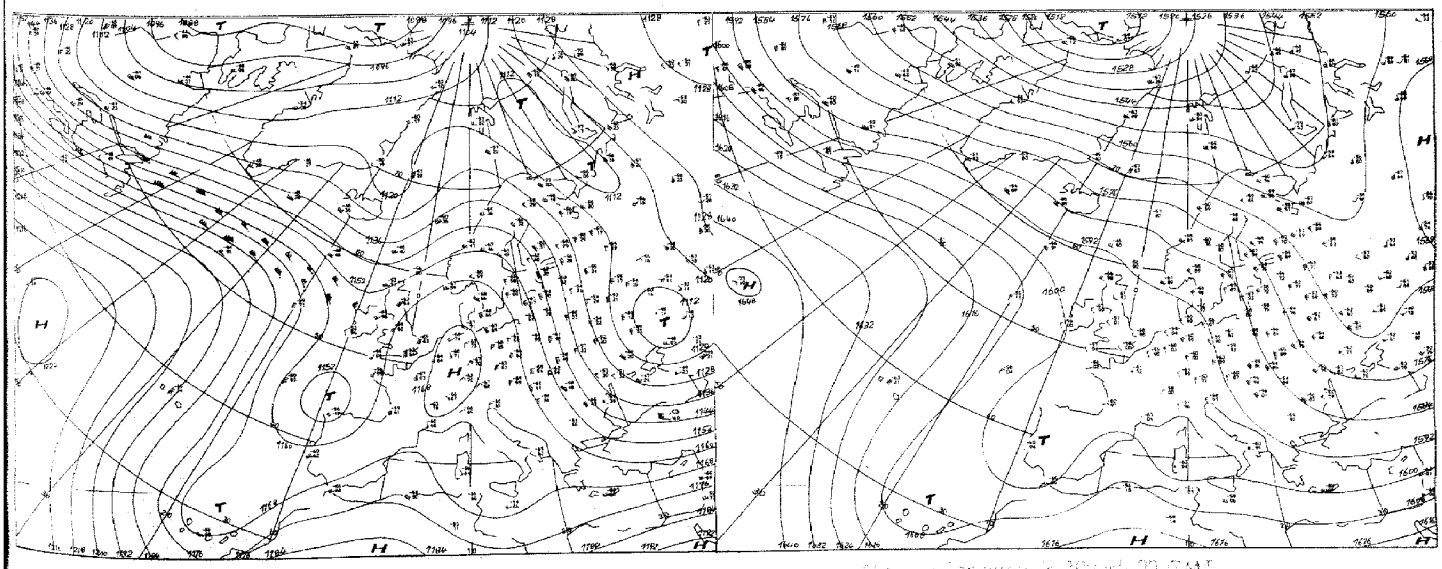




Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



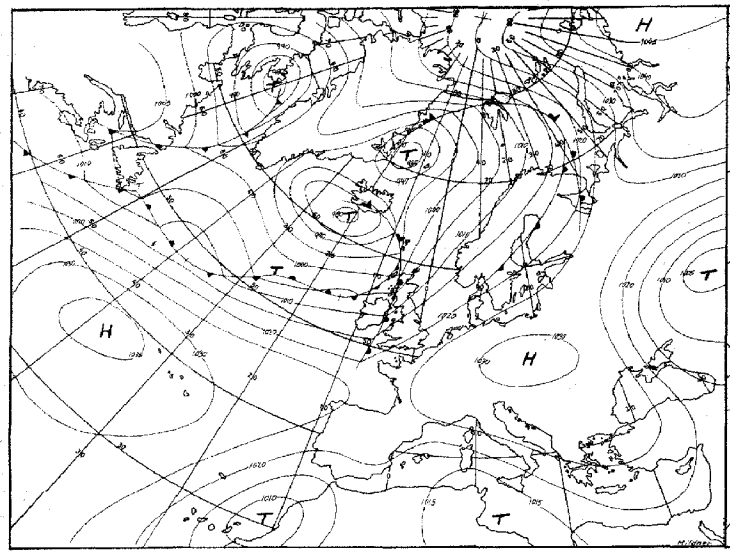
[illegible] 00 GMT



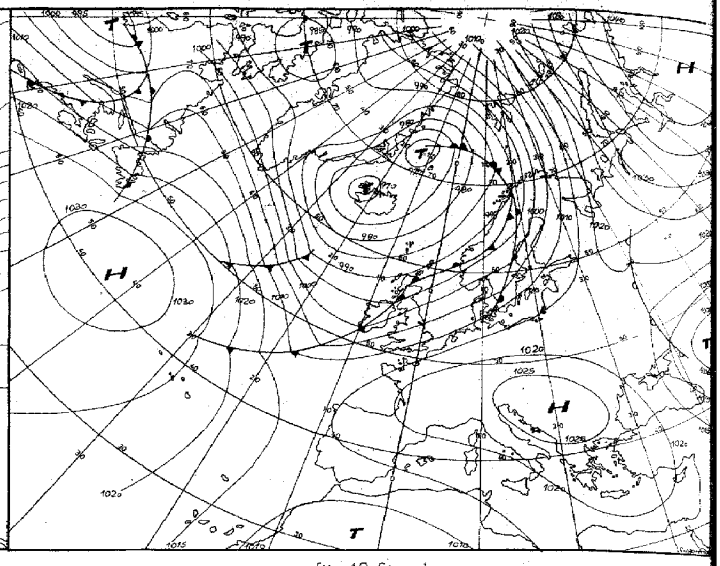
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 11. Februar 1971

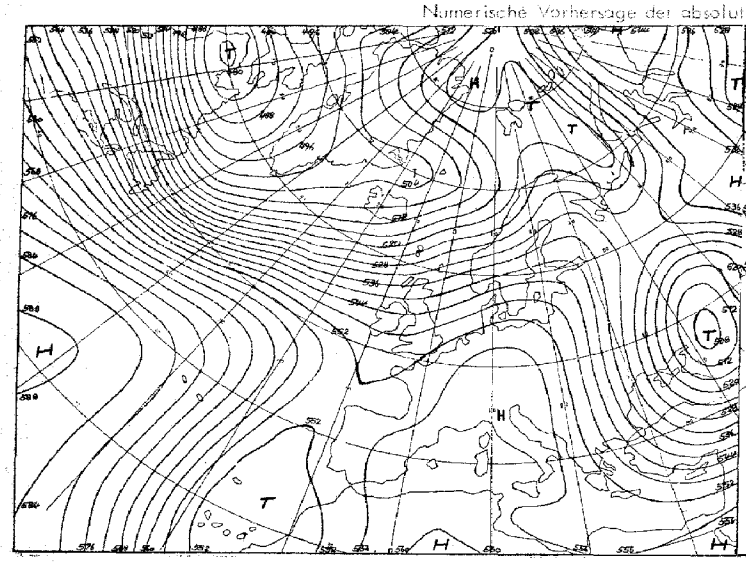


für 24 Stunden

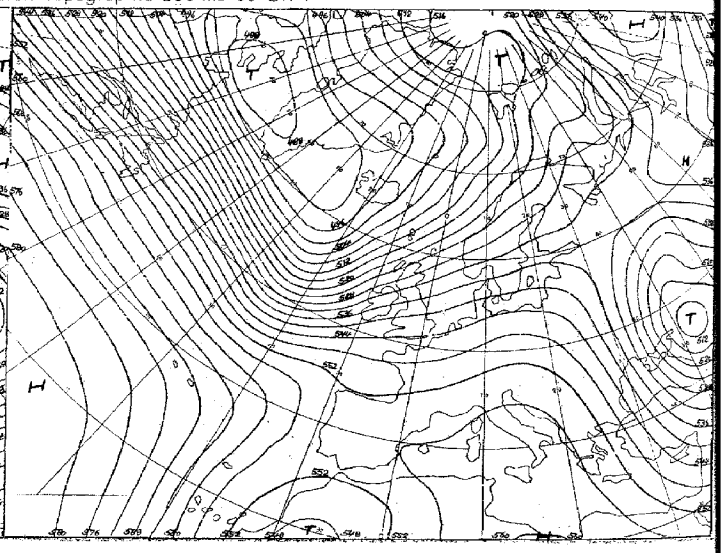


für 48 Stunden

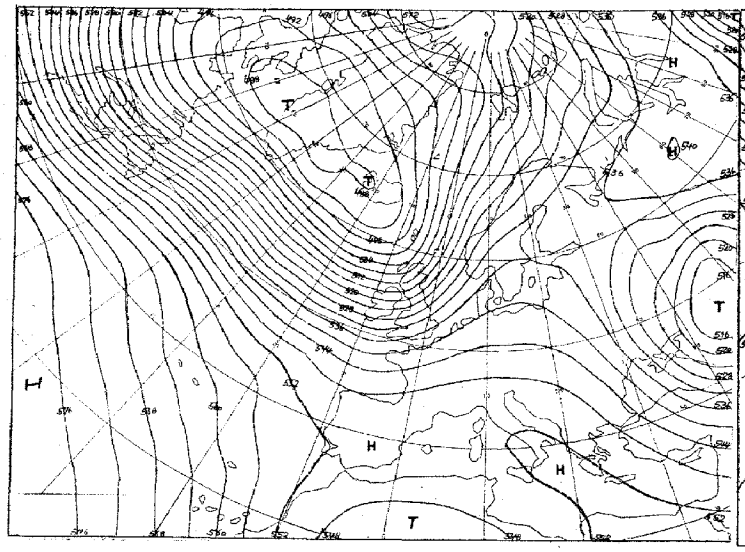
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



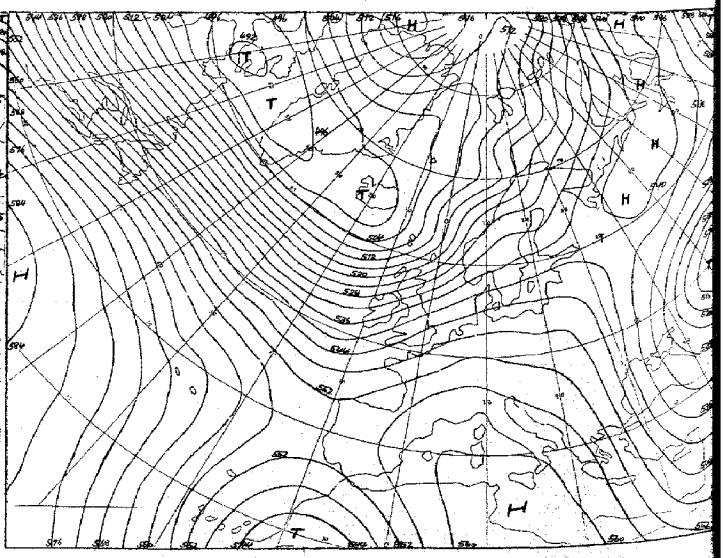
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Donnerstag, den 11. Februar 1971 Nr. 42

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01714	35100	23303	00900	01605			
List	27	020													
Husum	3	029						01205	2010-	24000	00900	00703			
Schleswig	44	035	61504	30102	25303	2563-	01303	01301	12101	24701	00900	00807			700--
Falshöft	4														
Kiel	7	045						01804	0644-	25101	00900	01802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01306	56101	24302	00900	50001	01507	50100	23901	00900	51804			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30														
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81307	16101	25702	861--	02205	81209	18102	24901	862--	01708			700--
Lübeck	13	156						81602	1510-	25402	864--	01802			
Emden-Wolthusen	0	202	01402	20100	23301	00900	52801	01402	30100	23100	00900	52802			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	21207	50101	23801	00901	51000	01303	22100	23851	00900	52400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01602	58100	23703	00900	01107	01703	57100	23702	00900	00400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	26050	24050	00900	51106	00000	09414	24151	00900	52801			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn.	55	338	01105	18110	25201	00900	50202	00805	18110	25151	00900	52701			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01303	02460	25701	00900	00304	01405	15104	25101	00900	51805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81402	40102	26904	862--	03002	81303	40102	26604	862--	03803			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81406	50102	26804	862--	03002	81203	50102	26404	862--	02804			700--
Düsseldorf	45	400	01609	58101	23804	00900	00205	01510	56100	24202	00900	50203			700--
Bocholt	25	406	01604	57100	23502	00900	00101	01503	50100	23602	00900	50102			700--
Essen	154	410	01711	58101	23602	00900	00204	01711	50100	23702	00900	00101			700--
Kahler Asten □	835	427	12013	50101	48852	16100	52301	62012	11101	48752	661--	52801			700--
Kassel	158	438	01701	57100	25000	00900	51203	01501	57100	25251	00900	52101			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						91802	00494	24952	9----	52101			
Köln	91	513	01504	60011	24502	00900	51106	01305	60020	24551	00900	52400			700--
Koblenz	96	515						81805	60022	24204	865--	00101			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	64011	24650	00900	52202	80000	64031	25050	755--	51204			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91410	00450	49452	9----	52201	91408	00454	48754	9----	54804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00502	27100	24951	00900	51204	00000	18100	25251	00900	51203			700--
Deuselbach	479	615						92304	01490	24652	9----	52204			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81511	50102	49052	8091-	52701	91510	00414	48952	9----	52701			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71203	59031	24701	755--	50304	71603	60022	24803	755--	00302			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81602	50101	25501	854--	51204	81408	50102	25401	864--	51801			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61202	20101	26853	66400	53203	72003	35101	26151	754--	53804			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80606	50102	24401	862--	00204	80804	45102	24600	862--	51101			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81104	56102	25300	864--	52303	81503	57102	25450	863--	52400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	58102	25101	855--	51400			
Nürnberg	319	763	81604	62022	25503	854--	52203	81102	62022	25302	855--	51703			700--
Regensburg	376	776	80000	56102	26201	855--	00207	80502	56102	25801	855--	00804			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	75020	50255	00900	57802			
Freiburg	269	803	92402	05454	24651	9----	51400	91902	05454	24651	9----	52400			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81903	20102	25650	862--	51202	81804	20102	25651	862--	52000			700--
München-Riem	529	866	81401	30102	25550	861--	52302	80602	20102	25651	861--	52000			700--
Mühldorf	401	875						80000	56102	24601	863--	00400			
Passau	409	893	90000	01450	25753	9----	53803	60602	08424	26154	655--	54003			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01501	80020	50603	00900	65400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80803	25101	25551	863--	52206	81203	20102	25651	862--	52400			700--
Kempten-Lenzried	705	946						91502	04454	28057	9----	57102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00906	89020	03554	00900	73206	00306	89020	03254	00900	71703			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22605	60414	49154	26-00	55400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00402	89020	50401	00900	63400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 11. Februar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	01912	25100	22903	00900	01804	72110	15101	23402	762--	01305			70002	04101	00000	1
List	27	020	01712	40100	23102	00900	01705	91917	02474	23400	9----	00303			70002	04851	00000	1
Husum	3	029	01406	35100	23851	00900	52602	91708	05434	24050	9----	50302			70051	03851	00000	3
Schleswig	44	035	01304	20101	24250	00900	52706	91809	03434	24150	9----	50601			70050	04053	00000	3
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	91704	0245-	24750	9----	50704	81904	15284	25001	862--	00303			70050	04153	00000	3
Norderney	13	113	01707	35100	22501	00900	50400	81709	20101	23302	862--	01208			70001	04400	00000	1
Bremerhaven	7	129	11605	38100	23700	00901	51602	61706	17100	24400	65401	51307			70000	04751	00000	1
Cuxhaven	5	131	01407	23100	23650	00900	51602	71607	18101	24450	753--	51208			70050	03652	00000	3
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81309	18102	24401	861--	00705	71407	16102	24801	762--	00204			70001	04053	00000	0
Lübeck	13	156	81404	1810-	25101	862--	01603	71405	12284	25201	762--	00101			70001	04600	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202	01403	20100	23050	00900	51701								70050	03654	00002	4
Emden-Hafen	6	203						01907	16101	23801	00900	01208						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	41304	15100	23651	00901	52702	61203	15100	24651	00901	51310			70051	04652	00009	1
Soltau	77	235	81304	0644-	24551	861--	51605	91504	02454	25051	9----	51105			70051	03351	00000	3
Lüchow	35	253	91402	0047-	25501	9----	01703	91804	01454	26300	9----	00208			70001	04201	00000	1
Lingen	21	305	02006	3510-	22850	00900	51500	01906	14280	23500	00900	50307			70050	05352	00051	3
Münster	64	313	01703	50100	23701	00900	51400	01603	40100	24802	00900	50211			70001	04853	00072	0
Osnabrück	95	317	01301	25100	23951	00900	51400	01401	13100	25150	00900	50311			70051	04255	00068	3
Gütersloh	72	320	00000	06414	24152	00900	53301	01202	19104	25101	00900	50112			70053	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	00000	5010-	24351	00900	52400	01604	50100	25301	00900	00311			70051	05054	00077	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	31005	17110	24852	00901	52703	01504	20100	25502	00900	00207			70052	04055	00011	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01503	12104	25451	00900	52303	91502	02450	25951	9----	51303			70051	03955	00002	3
Berlin-Dahlem	51	381	81303	40102	26403	862--	03502	71503	45102	26704	754--	03103			70003	04702	97000	1
Berlin-Tempelhof	50	384	81204	34102	26103	852--	02603	71605	30102	26604	757--	02105			70003	05003	00000	1
Düsseldorf	45	400	01408	56100	24302	00900	00201	01408	30100	25203	00900	00210			70002	04651	00023	1
Bocholt	25	406	01605	50100	24001	00900	50203	01805	25100	24801	00900	50209			70001	04651	00021	3
Essen	154	410	01710	50100	23901	00900	50101	01709	30100	24902	00900	50311			70001	04101	00038	1
Kahler Asten □	835	427	02505	01444	48353	00900	53601	03004	70024	49752	00900	52312			70053	51255	00015	60900
Kassel	158	438	71802	56100	25151	756--	52501	81802	50102	25901	856--	51209			70052	04153	00073	3
Göttingen	176	444	00000	30100	25452	00900	52400	11704	35100	26401	15500	51212			70052	04355	00062	3
Braunlage	607	452	03203	5010-	25852	00900	53702	72904	35101	26352	752--	52307			70055	50356	00000	3
Aachen	202	501	01902	5710-	24001	00900	51204	01902	20100	24602	00900	51207			70001	03452	00085	1
Nürburg	626	510	92002	00494	25553	9----	53203	62302	00484	25952	66000	52307			70053	50953	00---	3
Köln	91	513	81504	30101	24700	864--	51003	61607	30102	25602	664--	01208			70051	04252	00000	0
Koblenz	96	515	82304	56102	24604	865--	01104	82303	45102	25603	865--	51309			70003	045--	00000	0
Marienberg	547	526	81709	40102	24351	862--	51702	91508	04452	25751	9----	51311			70051	00952	00000	1
Gießen	186	532	81803	64021	24901	755--	00400	81604	56102	25402	865--	51305			70051	03655	00012	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	13284	25852	862--	52400	80000	40102	27151	854--	51314			70053	02255	00061	3
Wasserkuppe □	921	544	91507	00494	48454	9----	54601	91606	00494	49054	9----	54307			70054	51653	00078	60400
Trier-Petrisberg	265	609	90000	04470	25651	9----	51204	90601	01454	26451	9----	51208			70052	01154	00015	1
Deuselbach	479	615	90000	01490	24652	9----	52400	91802	01474	25652	9----	52309			70053	00853	00031	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91408	00414	48853	9----	53101	91404	00414	49253	9----	53306			70053	50254	00000	59100
Frankfurt-Flugh.	112	637	81602	62022	25102	854--	51303	81201	58102	25802	854--	51207			70051	03855	00000	0
Darmstadt	133	639	81205	62022	24803	855--	51202	81204	60022	26102	854--	51214			70002	04252	00000	0
Würzburg	259	655	81606	50102	25501	864--	51101	81805	45102	26601	864--	51211			70001	02451	00014	1
Bad Kissingen	216	658	80000	57101	25901	864--	51603	82202	60022	26602	855--	52108			70051	02851	00002	1
Coburg	337	671	80000	58101	25501	864--	51603	80000	56052	26602	864--	51308			70050	02655	00021	1
Bamberg	239	675	80000	15102	25501	864--	50500	80000	18102	26402	865--	01309			70051	01452	00036	1
Hof	567	685	81905	35101	25751	863--	52601	82006	35102	26651	864--	52308			70053	00156	00019	3
Weiden	438	688	80903	50102	25800	754--	52000	81501	30102	26950	854--	51311			70054	00356	00039	3
Berus	363	704	80404	56102	24450	861--	51202	80903	18102	25750	861--	51212			70050	02750	00045	0
Selbach/Saar	431	705	81105	1810-	24551	861--	51400	90903	04474	25851	9----	51212			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80506	40102	24850	862--	51201	81004	20102	26051	861--	51211			70051	02651	00068	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	25501	865--	52303	80000	25102	26301	865--	51208			70001	03701	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81106	25102	24052	861--	52103	91104	03494	25152	9----	52209			70052	50452	00000	3
Karlsruhe	114	727	82002	20102	25200	864--	51202	92002	06472	26301	9----	00211			70052	02154	00003	1
Mannheim	97	729	81602	60022	25502	854--	51400	81704	50052	26502	864--	51209			70002	04002	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81803	56102	25550	863--	52301	82403	25102	26451	862--	52207			70050	00150	00---	1
Öhringen	276	742	81303	58022	24800	864--	52202	81302	56102	26100	864--	52312			70000	02700	00000	1
Ansbach	413	755	81602	50102	26000	865--	51203	81204	56102	26850	765--	52208			70000	02400	00015	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81802	56102	25400	852--	51301	82204	56102	26400	853--	51209			70000	01350	00018	1
Nürnberg	319	763	80000	57102	25502	854--	50201	80000	50102	26403	854--	50309			70002	02901	00045	1
Regensburg	376	776	80000	56102	25701	855--	00601	80901	30102	26301	863--	01206			70001	01100	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	70020	50356	00900	57301	91802	01470	50955	9----	55207			70056	53260	00013	95600
Freiburg	269	803	92102	08454	25251	9----	51205	92301	03434	26351	9----	51111			70052	00351	00000	1
Freudenstadt □	797	815	00000	3010-	48355	00900	56400	00000	80020	49054	00900	55307			70055	51258	00016	50400
Klippeneck □	973	818	02205	8202-	49351	00900	55500	02005	86020	50350	00900	55210			70056	51959	00036	70800
Tübingen	370	826	82703	50102	26100	862--	51400	82102	30102	26851	862--	52105			70000	02050	00000	1
Stötten	734	836	91404	01494	26053	9----	53301	91505	01494	26953	9----	53208			70054	51653	97000	70700
Ulm	522	838	81602	45102	25852	863--	52500	82203	35102	26552	863--	53205			70052	00352	97000	60200
Augsburg	477	852	81903	20102	25751	862--	52500	81602	35102	26851	863--	53211			70051	01151	00000	59100
München-Riem	529	866	82103	30102	25852	861--	53400	81602	35102	27052	862--	53311			70052	00152	97000	50300
Mühldorf	401	875	82102	56102	25001	863--	50302	80000	45105	26401	863--	51313			70000	01100	00000	70500
Passau	409	893	80503	30284	26152	862--	52202	80402	57102	27051	863--	51210			70054	50155	00009	60300
Feldberg/Schw. □	1486	908	11703	84020	50703	10740	65101	10000	84020	51604	00902	65209			70002	03457	00099	71500
Konstanz	399	929	81703	45102	25750	863--	52105	82604	25102	26851	862--	52310			70051	00656	00038	50100
Friedrichshafen	401	934	80602	20102	26251	863--	52305	81204	16102	27151	862--	52209			70051	00554	00042	70400
Kempten-Lenzried	705	946	11501	35284	29060	16100	61400	00000	08400	29358	00900	60309			70060	52162	00064	71000
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	47259	00900	60400	00000	89020	48657	00900	58308			70059	55065	00078	72200
Zugspitze ■	2960	961	03605	89020	03155	00900	70400	03605	89020	04154	00900	74309			70055	544--	00098	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	02505	89024	49253	00900	55400	02303	89020	50600	00900	57308			70055	52658	00051	71600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	28660	00900	61400	00000	84020	27555	00900	57304			70060	54464	00078	91900
Wendelstein □	1832	980	03605	89020	50501	00900	62400	03006	89020	51201	00900	67307			70000	01253	00097	75900
Berchtesgaden	542	997	80000	10102	27354	863--	54203	82003	12284	28354	864--	54209			70054	50255	00039	61800

Donnerstag, den 11. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenangaben iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82210	18101	23904	862--	03305	82111	13102	23104	862--	02608			700--			
List	27	020	91914	08454	23302	9----	02801	82312	12204	22303	861--	03709			700--			
Husum	3	029	91605	08434	24201	9----	01202	92004	08454	23202	9----	02810			700--			
Schleswig	44	035	91806	06454	24300	9----	00303	92006	06454	23401	9----	01809			700--			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82008	20104	24702	863--	00803	82107	14102	23903	862--	01708			700--			
Norderney	13	113	81905	20101	23703	863--	02104	82005	15284	23103	762--	02506			700--			
Bremerhaven	7	129	62207	37101	24404	25502	01400	32105	30101	23605	36400	03808			700--			
Cuxhaven	5	131	81808	18101	24502	853--	00101	71605	22102	23404	46402	02611			700--			
Kattenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61606	30102	24903	65200	01201	01705	40051	23805	00900	02511			700--			
Lübeck	13	156	81605	25104	24702	762--	00705	82208	15102	24103	862--	02706			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02108	18101	24103	00900	01203	02206	20101	23604	00900	03605			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11906	50100	24305	00901	02803	02006	40100	23506	00900	02708			700--			
Soltau	77	235	11803	18104	24803	11300	03801	01904	40050	24006	00900	01706			700--			
Lüchow	35	253	81804	08424	26101	863--	01802	41603	05464	25402	463--	02707			700--			
Lingen	21	305	02107	35104	23605	00900	02102	02206	42050	22608	00900	03709			700--			
Münster	64	313	02005	40100	25005	00900	01204	01903	45050	24008	00900	02809			700--			
Osnabrück	95	317	01305	40050	25006	00900	01400	02305	50050	24207	00900	02808			700--			
Gütersloh	72	320	01805	40024	25206	00900	01002	01901	48050	24207	00900	01710						
Bad Salzuflen	98	325	01804	50050	25206	00900	01101	01703	50050	24807	00900	02704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01906	56050	25306	00900	01801	12003	56050	24707	15500	01606			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	40284	25404	00900	01802	42206	50101	24905	20920	01704			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11603	57051	26607	11500	00000	51603	60031	25607	28530	52610			70.--			
Berlin-Tempelhof	50	384	31204	56051	26607	35700	01000	21506	60030	25507	25700	52610			700--			
Düsseldorf	45	400	01409	50050	25606	00900	01104	01507	50050	24807	00900	01708			700--			
Bocholt	25	406	01808	30050	25005	00900	01203	11707	30050	24408	00901	02706			700--			
Essen	154	410	01708	40100	25005	00900	01003	11706	57050	24207	10930	02707			700--			
Kahler Asten □	835	427	00000	68284	50903	00900	55004	02702	62020	51203	00900	51102			700--			
Kassel	158	438	81905	50102	26102	865--	51203	81904	50102	26002	864--	51801			700--			
Göttingen	176	444	81404	57051	26302	854--	51801	81804	57052	26102	854--	51601			700--			
Braunlage	607	452	72605	40101	26151	762--	51400	72405	30102	25551	764--	51805			700--			
Aachen	202	501	01603	45050	24509	00900	01205	20202	40050	24109	00902	03604			700--			
Nürburg	626	510	72002	00484	26551	760--	51208	73001	00484	25600	760--	00805			700--			
Köln	91	513	01409	30051	25805	00900	01104	01309	50050	24906	00900	01609			700--			
Koblenz	96	515	82005	45102	26103	865--	50107	62208	40052	25405	65500	01608			700--			
Marienberg	547	526	71509	20104	25951	762--	51105	71507	30102	25550	762--	51704			700--			
Gießen	186	532	81806	56102	25902	865--	51105	81805	58102	26102	865--	51102			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82004	58022	27002	865--	52003	82606	57052	28002	865--	52605			700--			
Wasserkuppe □	921	544	91704	00494	50152	9----	52206	00000	12284	50650	00900	51102			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	04434	27050	9----	50207	80602	12104	26500	861--	50804			700--			
Deuselbach	479	615	93601	00454	26051	9----	51107	90000	01454	25301	9----	01803			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91502	00414	50152	9----	52209	91305	00494	49952	9----	52603			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81401	58022	26503	854--	51007	80000	57052	26203	854--	51503			700--			
Darmstadt	133	639	81402	60022	26402	855--	50003	81803	59022	26603	854--	51303			700--			
Würzburg	259	655	81605	50102	27001	864--	51004	81907	50052	26401	854--	52607			700--			
Bad Kissingen	216	658	82203	62022	27003	755--	52004	71602	63022	26303	755--	52505			700--			
Coburg	337	671	81802	65022	26503	755--	52003	50000	65012	25903	55600	52705			700--			
Bamberg	239	675	82004	62022	26404	854--	51003	72303	57052	26004	755--	51704			700--			
Hof	567	685	82006	40102	26650	864--	52001	82105	35102	26750	853--	52400			700--			
Weiden	438	688	82103	59022	26801	864--	52001	81502	59022	26601	864--	53603			700--			
Berus	363	704	80703	18102	26400	861--	51207	80702	20102	25801	861--	51804			700--			
Selbach/Saar	431	705	80702	18104	26350	861--	51106								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81002	25102	26600	861--	50107	80604	30102	25901	862--	57706			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81203	30102	26902	865--	50205	82203	40102	26002	864--	51508			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91304	01494	25751	9----	52107	91604	00494	26052	9----	52301			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	12104	27001	864--	01007	82901	24102	26602	864--	00803			700--			
Mannheim	97	729	81102	56052	27003	855--	51005	81401	56052	26803	855--	52502			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81001	25102	26850	862--	52005	43402	40102	26601	46300	51400			700--			
Öhringen	276	742	80000	57102	26600	864--	52105	73301	56102	26101	764--	52804			700--			
Ansbach	413	755	82004	56102	27300	755--	51004	82104	56102	26800	755--	52504			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82004	57102	26601	863--	51204	82403	56102	26301	853--	51803			700--			
Nürnberg	319	763	81503	60032	26704	754--	52004	71203	58052	26404	755--	52604			700--			
Regensburg	376	776	81304	50102	26602	854--	00204	80000	56102	26302	854--	51602			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21402	03414	51400	25-00	51201	61402	01414	50853	65-00	53805			700--			
Freiburg	269	803	93502	03454	26551	9----	51303	93501	08454	26000	9----	51604			700--			
Freudenstadt □	797	815	01002	01410	50700	00900	00207	01003	40284	51102	00900	52501			700--			
Klippeneck □	973	818	02702	70020	51604	00900	53006	02801	75020	51904	00900	52202			700--			
Tübingen	370	826	82104	40102	27301	862--	52108	12704	56101	26602	11400	00805			700--			
Stötten	734	836	91503	01494	27252	9----	52005	90000	02454	26952	9----	52701			700--			
Ulm	522	838	82204	35102	27251	864--	52108	82702	15102	26751	862--	52503			700--			
Augsburg	477	852	81601	40102	27050	863--	53102	40503	40051	26102	45500	53604			700--			
München-Riem	529	866	81402	45102	27451	854--	53005	23604	30101	26700	25400	51604			700--			
Mühldorf	401	875	80000	56105	26301	864--	51002	73201	56102	26002	764--	51603			700--			
Passau	409	893	80000	56102	26900	854--	00103	80000	57102	26401	854--	00604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10000	84020	52304	00902	59107	10000	89020	52304	00902	58500			700--			
Konstanz	399	929	71203	30102	27301	762--	52006	01004	30051	26502	00900	52705			700--			
Friedrichshafen	401	934	81904	30102	27150	863--	52101	11803	40101	26701	16300	52602			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	03602	30104	27752	00900	54004	03602	59020	25603	00900	52704			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51705	00900	53002	00000	89020	52207	00900	54702			700--			
Zugspitze ■	2960	961	00906	89020	05151	00900	66108	03402	89020	05152	00900	69400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02804	89020	52003	00900	55109	02203	89020	52204	00900	54400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00904	89020	26351	00900	54105	00902	89020	24604	00900	54601			700--			
Wendelstein □	1832	980	02505	89020	51602	00900	58206	02609	89020	51702	00900	58101			700--			
Berchtesgaden	542	997	02303	70024	26403	00900	52000	00706	75020	25803	00900	53606			700--			

Donnerstag, den 11. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_nT_n	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82210	12102	22904	861--	03502	92411	07472	21902	9----	02610			70004			
List	27	020	82414	12105	21903	861--	02504	82414	15102	21303	862--	02805			79703			
Husum	3	029	92005	05474	23103	9----	03601	82105	25102	22303	864--	02708			70003			
Schleswig	44	035	82007	15284	23103	862--	02603	82205	30102	22803	862--	02703			70003			
Falshöft	4																	
Kiel	7	045	82106	18102	23603	862--	01603	82107	15102	22804	862--	02808			70003			
Norderney	13	113	91707	03474	22602	9----	02505	91808	01474	21902	9----	02607			70003			
Bremerhaven	7	129	01903	26101	23403	00900	02602	61906	20101	22502	60930	01809			70005			
Cuxhaven	5	131	81503	13102	23104	864--	02803	81704	12102	22502	864--	02706			70004			
Kaltenkirchen	30																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02005	30110	23502	00900	00703	62105	50101	22902	20931	01706			70005			
Lübeck	13	156	81706	20102	23702	862--	02704	81605	18102	23202	862--	01705			70003			
Emden-Wolthusen	0	202	92403	02472	23103	9----	01705	91804	00454	22602	9----	01705			70005			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21504	35100	23203	20930	02603	41804	35100	22802	00901	01804			70007			
Soltau	77	235	01901	30100	24002	00900	50602	41804	20101	23600	00901	51704			70006			
Lüchow	35	253	01805	03444	24801	00900	01706	02005	04464	24350	00900	50705			70002			
Lingen	21	305	51904	30100	22705	15730	03301	71905	20102	22303	7093-	02704			70008			
Münster	64	313	10000	40100	24005	10930	02601	02003	40100	23704	00900	03603			70008			
Osnabrück	95	317	11804	20100	24304	10940	01301	31805	20100	24203	30940	01701			70007			
Gütersloh	72	320	11103	26050	24205	10930	02501	51104	37051	24101	50930	51602			70007			
Bad Salzuflen	98	325	11505	40100	24704	10930	01503	21504	30100	24502	00902	51703			70008			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01607	30100	24702	00900	00501	21604	25100	24201	00901	51605			70007			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02006	50101	25001	00900	51201	02107	50100	24501	00900	51605			70005			
Berlin-Dahlem	51	381	01902	56101	25502	00900	50502	02103	40100	25301	00900	50603			70007			
Berlin-Tempelhof	50	384	01703	60020	25205	00900	51504	02304	40050	25103	00900	51601			70008			
Düsseldorf	45	400	51412	40050	24605	15742	01502	11614	50101	24403	00902	50602			70008			
Bocholt	25	406	51704	25101	24405	40932	02502	51806	25102	24104	40932	01803			70008			
Essen	154	410	61708	58051	24305	50930	00501	31712	60011	24103	25730	50803			70007			
Kahler Asten □	835	427	13204	62020	50550	10940	51500	29902	84020	51003	10941	56803			70004			
Kassel	158	438	81704	56102	25602	865--	51704	81905	50102	25702	864--	51001			70002			
Göttingen	176	444	82203	57102	26201	854--	51500	82105	56102	26001	854--	51802			70003			
Braunlage	607	452	02603	30102	25852	00900	53601	02505	12100	25353	00900	53807			70050			
Aachen	202	501						22107	60020	24305	00902	51400			7--10			
Nürburg	626	510	72003	01444	26752	760--	52304	12706	65404	25951	00901	52805			70001			
Köln	91	513	21308	45100	25602	10941	51206	21305	40100	25600	00901	51400			70006			
Koblenz	96	515	81908	30052	26003	855--	50207	81904	20052	26202	865--	51400			70005			
Marienberg	547	526	81709	12102	25951	751--	51202	91709	02454	25852	9----	52803			70050			
Gießen	186	532	81605	56102	26102	865--	51500	82004	56102	26202	865--	51001			70002			
Bad Hersfeld	212	542	82704	57052	28002	865--	52400	82507	57052	26701	864--	52400			70002			
Wasserkuppe □	921	544	02002	12284	50051	00900	52604	02706	66284	50600	00900	52002			70050			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	20104	27100	862--	00305	81905	35102	27000	863--	51601			70000			
Deuselbach	479	615	92702	01454	26250	9----	50307	92702	01454	26251	9----	51803			70001			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91604	00494	49753	9----	53400	91905	00494	49454	9----	54400			70052			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82101	57102	26402	854--	51302	82404	56102	26602	854--	51102			70003			
Darmstadt	133	639	82203	57022	26902	855--	51303								70003			
Würzburg	259	655	81807	50102	26601	854--	52303	82005	50102	27300	864--	52105			70002			
Bad Kissingen	216	658	82201	65022	26902	855--	52104	82403	62022	27301	864--	52003			70003			
Coburg	337	671	81802	56052	26402	755--	52303	81802	56052	26402	864--	52203			70003			
Bamberg	239	675													70004			
Hof	567	685	82106	30102	26851	863--	53400	72209	35102	26851	764--	53000			70050			
Weiden	438	688	81302	57102	27100	864--	52304	81802	57102	27000	864--	52801			70001			
Berus	363	704	81208	25102	26700	861--	51307	81604	25102	26651	861--	52802			70001			
Selbach/Saar	431	705													7--01			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	89901	25102	26700	862--	50307	81502	15012	27351	861--	52104			70001			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82105	35102	26301	863--	51303	81807	40102	26501	864--	51001			70002			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91504	00494	26052	9----	52500	90000	00494	26352	9----	53101			70051			
Karlsruhe	114	727	83102	24102	26702	864--	01302	82204	24102	27501	864--	51206			70002			
Mannheim	97	729	81504	56052	27103	854--	52103	81303	50052	27702	864--	51105			70003			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	40101	27350	00900	52304	30000	30100	27851	00901	52103			70002			
Öhringen	276	742	81503	50102	26501	864--	52304	81902	45102	26900	864--	52203			70001			
Ansbach	413	755	81804	50102	27350	855--	52204	82402	50102	28051	855--	53205			70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	81703	57102	27150	855--	52305	82103	57102	27651	854--	53203			70001			
Nürnberg	319	763	82503	57052	26703	855--	52303	82406	57052	27402	854--	52204			70004			
Regensburg	376	776	81502	50102	27101	864--	52305	89902	60022	27201	855--	53101			70002			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03205	65014	50855	00900	57302	02710	89020	50956	00900	58203			70000			
Freiburg	269	803	93502	02474	27650	9----	51315	91704	05434	27451	9----	51503			70001			
Freudenstadt □	797	815	02001	62024	51500	00900	51309	02406	70020	51450	00900	53101			70002			
Klippeneck □	973	818	03002	70020	52101	00900	00208	02603	65020	52502	00900	51202			70006			
Tübingen	370	826	02201	38101	27400	00900	51306								70003			
Stötten	734	836	91504	01454	27353	9----	53301	91803	00454	27953	9----	53205			70052			
Ulm	522	838	50000	28102	27351	562--	52304	82702	25102	27651	862--	52303			70050			
Augsburg	477	852	00902	18101	27351	00900	53307	02701	20100	27552	00900	53201			70002			
München-Riem	529	866	00302	30101	27751	00900	52307	01001	08410	28454	00900	55400			70001			
Mühldorf	401	875	73602	57102	26901	764--	52307	70000	50102	27300	764--	52102			79702			
Passau	409	893	80000	57102	26901	864--	00305	80000	40102	27201	864--	51201			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12304	89020	52902	00902	56207	02709	89020	53201	00900	64104			70007			
Konstanz	399	929	00000	25101	27500	00900	52807	03002	15100	28452	00900	53205			70002			
Friedrichshafen	401	934	31202	25101	27551	36200	52305	90802	01474	28552	9----	52108			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	01203	60020	28553	00900	55310	01303	60020	29755	00900	56104			70003			
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	51052	00900	56311								70008			
Zugspitze ■	2960	961	00000	89020	05354	00900	69303	03602	89020	05755	00900	68103			70051			
Hohenpeißenberg □	977	962	02306	89020	52502	00900	55308	02507	89020	52501	00900	55400			70005			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	27953	00900	55308	00000	82020	29256	00900	58104			70005			
Wendelstein □	1832	980	02711	89020	52350	00900	62304	02713	89020	52851	00900	62104			70003			
Berchtesgaden	542	997	00000	65020	28451	00900	53314								70004			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 11. Februar 1971 — Nr. 42

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1106

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3037 -57 31 26	3030 -58 32 23	3031 -60 31 20	3047 -58 30 23
20		2611 -63 36 07		2607 -64 29 07	2599 -64 34 07	2601 -64 34 13	2613 -62 32 08
30		2359 -62 35 06		2358 -62 35 07	2351 -64 36 11	2351 -62 35 11	2361 -60 01 11
50	2034 -58 33 13	2040 -60 32 16		2039 -57 34 17	2034 -60 04 17	2032 -59 01 26	2040 -59 34 17
70	1823 -59 32 20	1828 -58 32 12		1827 -58 33 15	1822 -60 34 14	1820 -59 35 14	1828 -58 -71 34 18
100	1599 -59 32 19	1604 -59 32 16	1599 -60 33 25	1603 -60 33 14	1599 -61 33 11	1597 -60 35 15	1602 -59 -70 34 19
150	1345 -62 32 21	1350 -59 32 07	1346 -63 33 18	1348 -59 28 04	1346 -60 02 13	1343 -62 35 26	1348 -63 -72 33 20
200	1171 -67 -73 29 21	1174 -68 23 18	1173 -67 -77 36 10	1171 -68 -73 16 14	1170 -68 -79 04 10	1168 -67 03 17	1174 -67 -75 33 19
300	0917 -50 -57 30 11	0919 -49 21 10	0917 -49 -60 29 06	0917 -50 -56 17 09	0916 -51 -64 07 17	0915 -51 -58 03 19	0919 -49 -59 32 16
400	0722 -35 -43 27 19	0724 -35 23 17	0723 -36 -49 32 12	0723 -35 -41 20 14	0723 -36 -52 05 16	0721 -36 -44 02 15	0724 -35 -45 31 14
500	0562 -22 -30 26 16	0564 -22 23 18	0563 -23 -49 25 03	0564 -22 -42 21 12	0563 -23 -42 05 15	0561 -23 -33 03 12	0564 -22 -36 32 13
700	0305 - 3 -34 24 11	0306 - 4 24 12	0306 - 4 -35 28 03	0306 - 3 -18 22 09	0306 - 3 -25 05 08	0305 - 5 -29 03 06	0307 - 2 -20 32 11
850	0150 - 5 - 7 18 09	0151 4 23 06	0151 3 - 9 30 09	0151 6 -17 24 05	0151 3 -10 12 04	0150 3 -12 27 03	0151 - 7 - 9 24 05
1000	0020 4 0 16 10	0019 6 15 10	0020 4 - 2 15 12	0019 3 - 0 18 12	0020	0020	0021 3 - 3 17 08
Markante Punkte	127 -59 172 -69 215 -66 -73 250 -59 -66 33 17 370 -39 -47 480 -25 -32 520 -20 -30 547 -18 -29 594 -12 -42 600 26 15 665 - 6 -40 710 - 2 -32 743 - 2 -17 800 32 09 820 2 -18 836 2 -12 854 - 7 - 7 911 18 08 980 4 - 5 994 5 - 2 004 4 2 019 4 2 14 04	015 -65 01 16 022 -61 040 -58 048 -60 058 -58 109 -60 125 -58 156 -60 250 -58 23 10 600 23 23 620 - 9 794 3 800 24 06 883 4 900 20 09 905 1 915 19 12 959 4 023 1 - 1 14 02	090 -60 01 08 137 -60 250 -58 -68 01 08 473 -26 -50 600 30 02 697 - 3 -36 800 30 06 826 2 -16 866 3 - 7 890 - 2 - 5 900 30 12 916 27 12 997 5 - 0 018 1 - 0 10 05	014 01 20 018 -64 033 -62 036 -63 048 -57 056 34 20 060 -57 101 -60 110 -58 119 -59 162 -59 250 -58 -63 16 14 399 -35 -41 470 22 12 600 16 13 688 - 3 -34 716 - 4 -11 771 - 0 - 7 800 24 05 843 6 -19 899 21 14 913 6 -10 950 19 20 964 1 - 1 004 3 - 0 18 10	015 34 05 023 -64 027 -63 031 -64 037 03 05 058 02 24 059 -57 096 34 11 128 36 19 145 -59 185 04 06 240 08 24 250 -59 -71 08 21 316 -49 -63 555 -16 -36 600 05 08 660 04 04 800 10 04 837 12 03 883 13 06 900 5 - 5 921 - 4 - 4 14 09 986 1 - 1 15 04	008 -58 31 24 013 -59 017 -65 035 03 11 047 -58 02 29 054 -60 062 -58 079 35 12 099 -60 133 -58 224 -65 -71 05 18 250 -60 -67 05 28 319 -48 -55 440 02 09 486 -24 -34 563 -17 -29 600 04 15 619 -11 -37 04 16 778 1 -24 35 03 800 34 04 870 3 -10 898 - 5 - 5 960 - 1 - 1 12 04	006 -52 28 30 007 -56 012 -56 32 19 016 -61 024 -63 02 07 026 02 10 034 -58 037 -59 044 -57 34 16 063 -57 -71 067 -58 -71 081 -56 -69 092 -59 -71 131 -59 -69 134 34 21 250 -58 -67 33 17 333 -44 -55 345 32 15 458 -28 -36 494 -23 -37 600 32 12 616 - 9 -25 712 33 11 722 - 1 -20 800 31 06 807 30 05 814 3 -18 832 2 -17 889 20 05 907 20 06 929 - 1 - 9 985 4 - 6 996 3 - 4 17 08 021 5 2 15 05
Tropopause	190 -70 -76 30 21	190 -70 24 10	182 -71 -80 33 13	191 -70 -74 18 13	193 -69 04 09	183 -68 01 20	053 -60 -74 34 17 185 -69 -77 33 19
Max-wind							
30/50		0319		0319	0317	0319	0321
50/100	0435	0436		0436	0435	0435	0438
100/200	0428	0430	0426	0432	0429	0429	0428
200/500	0609	0610	0610	0607	0607	0607	0610
500/1000	0542	0545	0543	0545	0543	0541	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1100	1106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	25.2	22.5	25.5	26.4	26.7	23.4	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	01 23	34 18	32 10	02 14	01 14	01 13	02 14	35 14			
km											
26,4	36 18				01 14	01 14					
23,7	36 22	33 15		02 10	36 15	36 16		35 14			
20,7	32 26	33 15	32 20	31 19	35 13	01 16	35 19	35 18			
18,3	33 18	33 23	34 20	34 15	36 18	36 15	35 22	35 24			
15,9	33 22	30 19	34 20	34 16	34 12	35 25	35 23	36 26			
13,5	31 19	26 13	29 15	28 08	35 10	36 14	36 23	35 23			
12,0	27 17	23 10	27 10	19 14	08 13	05 19	01 37	02 29			
10,5	25 20	22 24	24 05	18 24	10 13	05 22	02 39	02 30			
9,0	24 23	22 26	26 10	20 17	10 13	05 16	01 27	35 21			
7,2	26 21	23 26	28 10	20 16	09 14	05 14	01 29	34 19			
5,4	26 25	23 27	26 10	20 13	08 09	05 15	01 25	36 18			
4,2	26 22	23 30	25 06	21 18	11 08	05 11	01 21	36 18			
3,0	28 12	22 17	28 05	27 05	10 02	03 04	02 11	34 15			
2,1	24 05	22 17	30 05	21 07	06 03	04 05	15 03	33 08			
1,5	21 07	22 16	28 06	28 12	09 04	09 04	17 07	20 09			
0,9	18 10	21 12	23 09	27 09	14 04	15 04	17 10	18 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			3029 -66 34 17		3046 -56 25 11		3033 -58 30 33
20	2606 -64 30 10		2604 -62 33 12	2615 -59 36 16	2608 -61 32 08	2601 -66 34 12	2602 -61 34 16
30	2356 -61 32 22		2353 -63 33 12	2360 -59 36 18	2357 -62 34 07	2353 -62 01 11	2352 -64 35 16
50	2036 -59 32 18		2036 -60 33 14	2040 -59 34 18	2039 -57 33 19	2035 -60 01 18	2033 -58 33 17
70	1825 -58 33 14	1828 -59 31 18	1825 -58 33 14	1829 -59 33 13	1827 -57 34 10	1823 -57 34 10	1820 -57 -70 34 20
100	1601 -60 31 18	1603 -60 31 17	1601 -61 32 22	1604 -58 33 12	1603 -60 34 14	1600 -61 34 20	1595 -59 -70 34 20
150	1346 -60 29 18	1347 -59 28 16	1348 -61 29 14	1349 -58 29 12	1349 -60 34 09	1346 -60 36 16	1342 -62 -70 34 21
200	1169 -67 -74 23 34	1170 -67 -74 22 32	1171 -67 -75 22 22	1171 -66 -75 20 29	1172 -67 -78 14 10	1171 -68 08 12	1167 -69 -76 35 22
300	0915 -51 -59 24 35	0916 -51 -59 21 38	0917 -51 -60 23 18	0917 -51 -61 20 33	0917 -50 -63 15 15	0917 -51 -64 09 19	0914 -51 -59 35 21
400	0721 -36 -46 24 33	0722 -36 -45 22 36	0724 -36 -49 23 12	0724 -35 -48 20 22	0723 -36 -51 14 15	0723 -36 -52 09 12	0721 -36 -46 33 18
500	0562 -23 -41 24 35	0562 -23 -32 22 38	0564 -23 -43 23 16	0564 -23 -38 20 24	0564 -23 -41 13 13	0563 -23 -43 08 18	0562 -24 -32 34 17
700	0305 - 6 -21 24 19	0306 - 6 -20 23 20	0307 - 4 -27 23 12	0307 - 5 -14 23 20	0307 - 4 -31 20 02	0307 - 4 -35 36 03	0305 - 3 -17 33 13
850	0150 4 -12 23 23	0152 3 -10 25 21	0152 4 - 8 28 11	0153 3 -15	0152 4 -18 02 02	0152 3 -13 09 04	0151 - 7 - 8 23 04
1000	0020 - 0 - 0 18 11	0020 2 1 22 09	0020 4 0 19 05	0020 5 1	0021	0021	0021 3 - 1 17 06
Markante Punkte	014 -64 28 05 029 -62 034 -59 060 -58 130 -57 223 -63 -69 250 -59 -66 23 39 332 -46 -53 600 24 29 609 -10 -29 665 - 8 -17 687 - 7 -17 709 - 5 -25 800 3 -20 26 21 888 2 - 7 910 21 19 921 2 - 6 931 - 2 - 2 974 1 1 993 - 1 - 1 019 0 0 17 07	065 -60 32 18 090 -57 139 -57 190 -66 250 -58 -65 23 43 470 -26 -36 600 22 29 657 - 9 -22 800 25 20 885 5 - 7 900 26 19 912 2 - 3 918 25 17 935 4 - 2 958 2 1 987 3 3 025 3 0 21 03	024 -61 031 -64 040 -60 065 -58 101 -61 113 -59 145 -62 158 -60 190 -67 217 -65 -73 250 -59 -68 22 20 600 23 12 605 -11 -40 705 - 3 -26 728 - 3 -10 800 28 10 871 5 - 7 900 27 06 905 1 - 4 910 27 06 917 26 06 927 2 - 2 965 1 - 2 018 5 0 16 06	013 -55 34 16 018 -58 024 -60 034 -61 36 12 042 -58 057 -60 063 -57 064 34 13 091 -59 109 -60 130 29 14 145 -58 177 -62 210 19 31 217 -65 -74 245 -60 -69 250 -59 -68 19 28 350 21 22 462 -28 -40 490 20 24 580 -13 -35 600 22 19 645 - 8 -27 705 - 5 -13 24 20 725 - 6 -13 779 0 -12 795 0 -14 800 820 2 -18 875 5 -11 941 4 - 2 970 4 0 985 3 1 006 5 2 18 06	006 -52 25 34 008 25 36 013 -55 017 35 16 023 -64 31 03 040 35 03 053 33 24 066 -56 073 35 08 092 -61 108 -59 35 17 160 -60 36 13 220 14 26 250 -58 -70 15 19 600 14 13 650 12 10 720 24 03 755 0 -28 800 11 05 885 26 03 900 24 03 905 5 - 8 915 - 5 - 5 940 - 3 - 3 987 1 - 1 15 02	015 -64 35 05 017 -66 069 -57 34 10 104 -62 117 -58 128 35 24 146 -60 212 -66 250 -59 -71 09 17 286 -53 -65 523 -20 -40 08 19 600 08 10 719 - 2 -33 01 03 731 - 3 -33 800 05 05 843 3 -14 852 09 04 902 2 - 6 910 - 5 - 5 926 - 4 - 4 962 - 1 - 3 18 01	005 -50 29 50 014 -63 015 31 15 021 -61 025 01 16 041 33 15 046 -58 052 -58 -72 065 -56 -69 35 20 094 -59 -70 112 -60 -70 134 -60 -68 144 34 20 156 -62 -70 247 01 24 250 -59 -67 01 24 362 33 18 374 -39 -49 452 -30 -38 571 -15 -27 35 17 600 35 17 645 - 8 -22 680 34 15 753 1 -14 800 2 -12 32 06 810 0 -15 826 29 03 828 - 9 - 9 866 20 04 928 - 1 - 8 980 4 - 6 005 2 - 0 020 4 3 13 04
Tropopause	193 -67 -74 23 33	200 -67 -74 22 32	197 -67 -75 22 22	193 -67 -76 22 26	195 -68 14 05	187 -69 08 11	188 -71 -78 35 22
Max-wind							
30/50	0320		0317	0320	0318	0318	0319
50/100	0435		0435	0436	0436	0435	0438
100/200	0432	0433	0430	0433	0431	0429	0428
200/500	0607	0608	0607	0607	0608	0608	0605
500/1000	0542	0542	0544	0544	0543	0542	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	11.1	27.0	24.6	23.7	21.6	27.3	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	34 15	24 40	32 12	02 12	36 07	34 14	06 10	35 10			
km											
26,4	33 20		32 12				06 10				
23,7	31 17		33 14	35 11	36 07		36 11				
20,7 b	32 22		33 17	33 12	32 14	34 15	34 12	35 14			
18,3	33 22		33 20	32 18	35 20	34 24	34 21	35 20			
15,9	32 20		32 20	31 14	33 13	34 20	34 28	35 22			
13,5	30 24		31 18	25 19	31 16	02 18	34 14	32 20			
12,0	25 32		25 28	24 26	24 11	14 14	32 10	30 26			
10,5	24 49	24 45	23 42	23 35	18 27	16 11	31 09	27 26			
9,0	25 51	24 44	24 32	24 26	19 17	16 07	31 12	28 22			
7,2	24 45	24 41	24 22	22 26	21 11	15 04	31 22	29 18			
5,4	24 50	23 40	24 22	22 21	17 14	10 12	31 16	29 12			
4,2	24 33	25 31	25 26	22 20	17 10	10 15	31 12	28 15			
3,0	24 28	24 30	27 12	23 16	22 06	36 05	31 10	29 16			
2,1	24 30	25 28	27 12	23 12	27 02	28 04	28 07	33 14			
1,5	25 26	25 17	30 10	27 11	02 04	30 04	22 05	32 12			
0,9	26 23	24 16	29 05	22 09	28 02	34 03	20 10	21 10			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 42

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 11. Februar 1971

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	01712	96102	23104	00900	03400	3++++			700++	
3	10002	32010	96100	23004	9++++	03601	3++++				
6	10002	72212	96102	23004	9++++	04400	3++++			700++	1042+
9	10002	82114	96102	23204	864++	04302	3++01				
12	10002	82310	95102	23904	854++	04207	3++01			700++	
15	10002	82110	96102	23504	854++	03604	3++01				
18	10002	82215	95102	22504	9++++	03710	3++++			700++	1042+
21	10002	92015	92454	21903	9++++	03706	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01915	96100	23804	00900	02400	3++01			700++	
3	10003	01815	97020	23103	00900	02707	3++01				
6	10003	02009	96100	23202	00900	01301	3++01			700++	1033+
9	10003	82511	95101	23202	8062+	01000	3++01				
12	10003	82310	95102	23803	8092+	02306	3++01			700++	
15	10003	81808	95102	23204	8092+	03806	3++01				
18	10003	82110	95102	23204	9++++	03400	3++01			700++	1036+
21	10003	92510	91472	22103	9++++	03811	3++01				

Leuchtturm K I E L

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	71709	95104	26203	9++++	02202	3++++				
3	nil										
6	nil										
9	10044	91712	93454	25002	9++++	01712	3++00				
12	10044	82012	95104	25002	864++	01400	3o201				
15	10044	82011	95104	24003	864++	02710	3o201				
18	10044	82109	95104	24003	9++++	02400	3o201				1026+
21	10044	82209	95104	23004	9++++	03710	3o201				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	01413	96101	23405	00900	04804	3++++			700++	
3	10004	01614	96102	22904	00900	02805	3++++				
6	10004	01610	96102	22704	00900	02802	3++++			700++	1049+
9	10004	82211	96103	23304	855++	03306	3o301				
12	10004	82214	96102	23304	865++	04500	3o301			700++	
15	10004	82213	96102	22905	865++	04804	3o301				
18	10004	82211	96102	22404	9++++	03705	3++++			700++	1049+
21	10004	92214	93474	21904	9++++	02805	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	01411	97024	23204	00900	02400	3++++			700++	
3	10005	01416	96102	22203	00900	01810	3++++				
6	10005	01814	96100	22203	00900	01400	3++++			700++	1035+
9	10005	82015	95102	22503	864++	01203	3++01				
12	10005	82009	95102	23003	854++	02205	3++01			700++	
15	10005	82009	95102	22803	854++	0.802	3++01				
18	10005	82310	95102	22504	9++++	03703	3++++			700++	1035+
21	10005	82312	95102	21304	9++++	03712	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82008	95102	25303	9++++	03203	3++01			700++	
3	10006	81810	95102	25303	9++++	03400	3++01				
6	10006	71311	95102	24603	9++++	02807	3++01			700++	1036+
9	10006	91811	91472	24902	9++++	02303	3o201				
12	10006	91614	93454	24403	9++++	02705	3o201			700++	
15	10006	82212	95104	23702	855++	02807	3o301				
18	10006	82216	95104	23003	9++++	02707	3++01			700++	1025+
21	10006	82211	95102	22503	9++++	02705	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70339	11004	80930	95717	89600	873++	21735	o++51	10532	30606	01808
99620	70336	11034	80840	94687	87200	8032+	21724	o++51	10513	30809	01910
99620	70334	11064	80837	95217	86401	8032+	21508	o++01	10590	30910	04908
99620	70332	11094	80840	96687	84901	8032+	21615	o++01	10590	30911	04010
99620	70330	11124	80738	95717	84900	4712+	21400	o++00	10608	31112	04110
99621	70329	11154	80436	95717	84101	6712+	00804	o++01	10595	31112	04111
99610	70329	11184	80426	95777	85001	6712+	00305	o++00	10600	30708	04111
99620	70329	11214	30120	96107	86401	31400	00214	o++51	10593	30505	04009

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10021	11004	32220	98022	02905	36400	00000	00004	10659	30404	
99663	10021	11034	82222	97022	00505	86420	00724	05303	10650	30404	99+04
99660	10019	11064	32320	98272	98803	39400	00717	05402	10608	30405	99+03
99661	10020	11094	52430	98258	97704	49420	00711	05302	10629	30509	
99662	10020	11124	72320	98032	96805	69500	00709	05002	10643	30708	
99662	10020	11154	72429	98152	96004	69500	00708	05401	10642	30708	
99663	10022	11184	62328	97012	95204	49410	00508	05601	10721	30708	
99664	10023	11214	52331	97258	93604	59400	00716	05402	10699	30809	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	11004	82532	97858	94452	884++	00242	o++58	10251	30711	
99564	70513	11034	62432	98268	95854	624oo	00114	o++59	10255	30911	
99564	70511	11064	62528	98028	96654	62500	00308	o++59	10253	30910	
99565	70511	11094	52421	98022	96954	52500	00303	o++59	10201	30908	
99565	70511	11224	82418	98022	97253	885++	00103	o++58	10205	30407	
99565	70510	11154	82512	97852	95954	5242+	00813	o++58	10201	30806	
99565	70510	11184	82518	96718	94054	8032+	00619	o++57	10236	30706	
99565	70509	11214	72929	96858	97855	724++	00328	o++59	10254	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	11004	72713	98028	03804	784++	51503	05850	10919	31007	23905
99590	70192	11034	82215	97606	02004	855++	00813	05902	10903	31006	
99590	70191	11064	82123	97216	96105	854++	00749	05704	10916	31006	
99591	70190	11094	81832	96616	90807	85[illegible]++	00753	05406	10933	30707	23004
99591	70190	11124	72735	96216	88407	2143+	00524	05204	10919	30708	18904
99591	70191	11154	72532	97028	87505	5257+	61809	05404	10902	30709	30905
99590	70192	11184	72524	97258	88006	794++	61205	05504	10939	30811	18003
99590	70193	11214	42638	97801	86705	3841o	61813	05703	10915	30812	30909

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70352	11004	72622	97014	08007	20837	00327	o++04	10640	30605	
99528	70354	11034	82317	97022	09206	00907	00312	o++04	10647	30605	
99527	70354	11064	82416	97032	09506	8097+	00103	o++04	10656	30605	
99527	70354	11094	82325	97022	09207	8082+	00603	o++04	10650	30605	
99527	70355	11124	82323	96612	08206	7722+	00510	o++06	10659	30605	
99527	70354	11154	92215	94106	06107	9++++	00821	o++06	10652	30402	26806
99527	70352	11184	92315	94614	04606	9++++	00815	o++06	10657	30402	25805
99528	70351	11214	82213	96616	03306	3742+	00813	o++06	10662	30403	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	11004	72807	97011	18206	785++	00108	o++00	11003	30000	27006
99526	70199	11034	82220	97032	15207	2851+	00730	o++02	11022	30301	27006
99526	70198	11064	82234	97032	13208	785++	51720	o++04	11022	30603	27006
99526	70197	11094	82239	97032	11009	855++	51516	o++06	11025	30704	27006
99525	70199	11124	82530	95616	10309	5747+	51613	o++08	11028	30806	27006
99524	70200	11154	72729	97016	10310	2563+	61400	o++06	11029	31007	
99524	70200	11184	72629	97026	11010	755++	61207	o++05	11025	31207	
99524	70202	11214	82625	97032	10410	855++	61806	o++07	11020	31406	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70408	11004	82320	98022	30014	855++	00001	o++13	11371	30502	99+03
99439	70408	11033	82220	98022	29514	855++	00805	o++12	11371	30502	99+03
99440	70410	11064	82117	98022	29314	4551+	00602	o++12	11471	30503	
99440	70410	11094	72119	98022	29113	755oo	00602	o++12	11478	30503	
99440	70409	11124	62124	98022	29114	65[illegible]oo	00500	o++12	11325	30604	
99440	70409	11154	32126	98011	27215	15530	00819	o++12	11320	30604	
99440	70410	11184	32125	98012	26314	35501	00509	o++12	11419	30706	
99440	70409	11214	72224	98022	26914	755++	00306	o++12	11416	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70157	11004	60212	98028	18708	595o3	00323	05705	11184	30101	34105
99452	70158	11034	33205	98021	18508	395oo	00502	05705	11205	30302	34105
99450	70157	11064	23613	98011	19208	22500	00207	05603	11178	30301	34104
99450	70157	11094	10110	98010	20209	13501	00210	05503	11185	30301	30301
99451	70155	11124	20108	98010	23009	11501	00328	05402	11177	30301	31707
99451	70155	11154	13407	98020	23409	21500	00004	05402	11207	30301	31107
99450	70155	11184	50106	98031	24009	11551	00306	05402	11187	30201	31206
99451	70155	11214	70000	98032	25609	11570	00116	05402	11188	30000	31205

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70485	11004	81514	98021	32117	855++	00108	o++15	11777	30402	11905
99349	70483	11034	81515	98022	31218	885++	00809	o++12	11780	30402	11905
99349	70403	11064	81512	98022	30317	856++	00709	o++14	11808	30402	11905
99349	70484	11904	81514	98022	30017	856++	00503	o++15	11799	30402	11804
99349	70486	11124	71512	98022	31117	784++	61211	o++16	11788	30301	12905
99349	70484	11154	71413	98022	30018	756++	63811	o++16	11786	30401	12905
99350	70500	11184	81410	98022	28518	854++	62715	o++16	11780	30401	14905
99350	70489	11214	71517	98022	28318	757oo	00502	o++16	11780	30401	13905

Nachträge u. Berichtigungen

99619	70339	11004	06807								
99451	70157	11004	797++								
99620	70336	11034	06807								
99450	70157	11094	31306								
99591	70190	11094	26203								
99663	10022	11184	79722								
99575	10030	11183	70020								
99590	70193	11214	22109								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

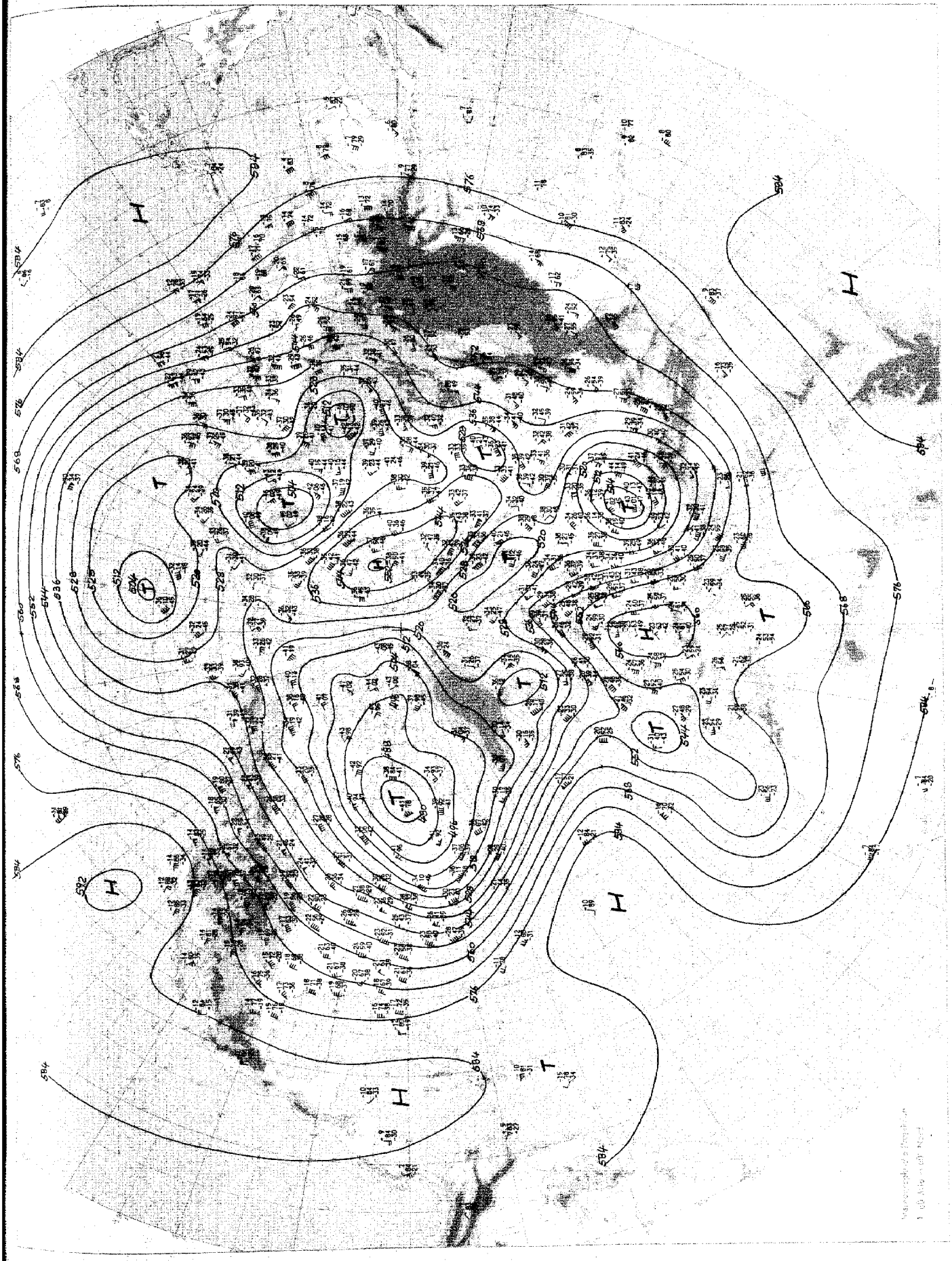
Jahrgang 96 Nr. 42 — Donnerstag, den 11. Februar 1971

Meldungen vom 11. 2. 1971

99LLL	QLLLL	TTGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99361	70370	11003	10109	98010	35015	115o+	54104	05310	3++01	07+04	+++++ Weservünde
99533	70523	11003	82113	98022	01152	9++++	91206	052++	34099	+++++	+++++ Tiko 1
99636	70208	11004	83032	98022	93853	9++++	22219	06454	3++04	28+06	+++++ Meerkatze
99525	70517	11064	72208	98022	03352	70870	00303	05253	30000	34099	+++++ Frithjof
99633	70185	11064	82624	97228	93303	9++++	22710	05252	3++04	27+06	+++++ Meerkatze
99573	10025	11064	81812	97022	17306	854++	12703	05203	30602	+++++	+++++ A.Dohrn
99343	70175	11063	83637	97626	12015	835++	63205	05310	3++++	36614	+++++ Seeteufel
99573	10032	11094	81816	97022	18006	854++	22307	05204	30603	+++++	+++++ A.Dohrn
99478	70124	11093	12013	98010	19010	124++	23210	00500	30402	99+++	+++++ Ginnheim
99646	11087	11093	72230	97802	06006	9++++	91744	059++	30806	+++++	+++++ Wien
99009	70097	11093	31913	98020	07227	31500	35214	05123	30502	99+++	+++++ Badenstein
99604	70420	11093	83424	93757	93253	9++++	91209	067++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99572	10037	11124	81820	96102	18305	854++	22203	05204	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99382	10185	11124	71114	98016	20113	5847+	32000	05410	30302	13504	15705 Meteor
99586	70420	11723	82724	96108	97050	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99430	70115	11123	42013	98031	21010	424++	23220	00403	30503	99+++	+++++ Ginnheim
99525	70514	11124	82418	97022	04753	785++	22114	05458	30000	17003	33099 Frithjof
99631	70163	11124	82817	97707	92803	9++++	22204	05802	3++02	27+04	+++++ Meerlatze
99526	70519	11123	82413	98022	04152	9++++	91400	052++	30802	34099	+++++ Freib.i.Br.
99520	70520	11123	82324	98022	03851	9++++	91204	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99341	70189	11123	70837	97258	15214	4349+	63207	05309	+ ++++	++++	+++++ Seeteufel
99647	10084	11123	62230	98902	04806	9++++	91712	057++	30705	+++++	+++++ Wien
99463	70230	11123	82700	96555	22011	853++	13400	05411	3++00	32+06	+++++ Rendsburg
99437	70149	11123	40305	98021	21013	41600	53215	00415	30301	33804	+++++ Hornberg
99382	70134	11120	82015	97212	16310	85300	63+++	00216	30301	29805	+++++ Chr.Vinnen
99595	70358	11123	72537	98022	88003	75400	23705	054++	3030.	+++++	+++++ Sägefisch
99366	10007	11123	20818	98020	19114	12401	23207	05108	+++++	+++++	+++++ Alcor
99523	70513	11153	82824	98022	04954	9++++	91207	056++	+++++	+++++	+++++ Tico 1
99484	70105	11153	30205	98020	20611	31400	23604	05000	30301	99++	+++++ Ginnheim
99422	70229	11153	73507	98031	25512	1143+	53105	05404	30301	99+00	++++ Berkersheim
99381	70142	11150	81021	97806	16009	85300	63703	05408	30402	29805	+++++ Chr.Vinnen
99525	70513	11154	72525	98028	05755	725++	21310	05760	30000	33099	17002 Frithjof
99405	70485	11753	72513	97028	92852	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99595	70352	11153	82537	98022	87003	85400	23710	056++	30310	+++++	+++++ Sägefisch
99571	10045	11154	82019	95102	17005	863++	22813	05204	30704	+++++	+++++ A.Dohrn
99524	70515	11753	72515	98032	04153	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankf.a.M.
99643	10078	11153	72130	97258	04005	9++++	52608	059++	30706	+++++	+++++ Wien
99469	10043	11184	82224	94102	16505	863++	51705	05204	30805	+++++	+++++ A.Dohrn
99486	70096	11183	60000	97031	21510	1551+	23209	00407	+++++	+++++	+++++ Ginnheim
99338	70202	11183	50437	98012	15514	32435	63210	05407	+++++	+++++	+++++ Seeteufel
99639	10072	11183	62130	98028	03506	9++++	52705	058++	30705	+++++	+++++ Wien
99523	70513	11183	52737	98022	06855	9++++	91119	069++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99380	70150	11183	80421	97022	17211	833++	63212	05809	30503	33805	+++++ Chr.Vinnen
99083	50029	11183	41207	98030	08025	21506	75701	05121	30101	99+03	+++++ Thuringia
99525	70517	11193	72737	98022	07556	9++++	91217	057++	+++++	+++++	22999 Marburg
99425	70168	11183	50407	98032	23111	54600	53210	00005	30301	32.05	+++++ Hornberg
99524	70512	11184	62640	98158	07156	69500	31214	05962	30000	33099	17002 Frithjof
99570	10037	11214	82025	95102	14005	864++	72725	05203	30.05	+++++	+++++ A.Dohrn
99295	70149	11213	90513	98002	04119	9++++	84213	00311	+++++	+++++	+++++ Steinhöft
99375	70154	11213	80421	97022	20016	833++	63228	00511	30503	35805	+++++ Chr.Vinnen

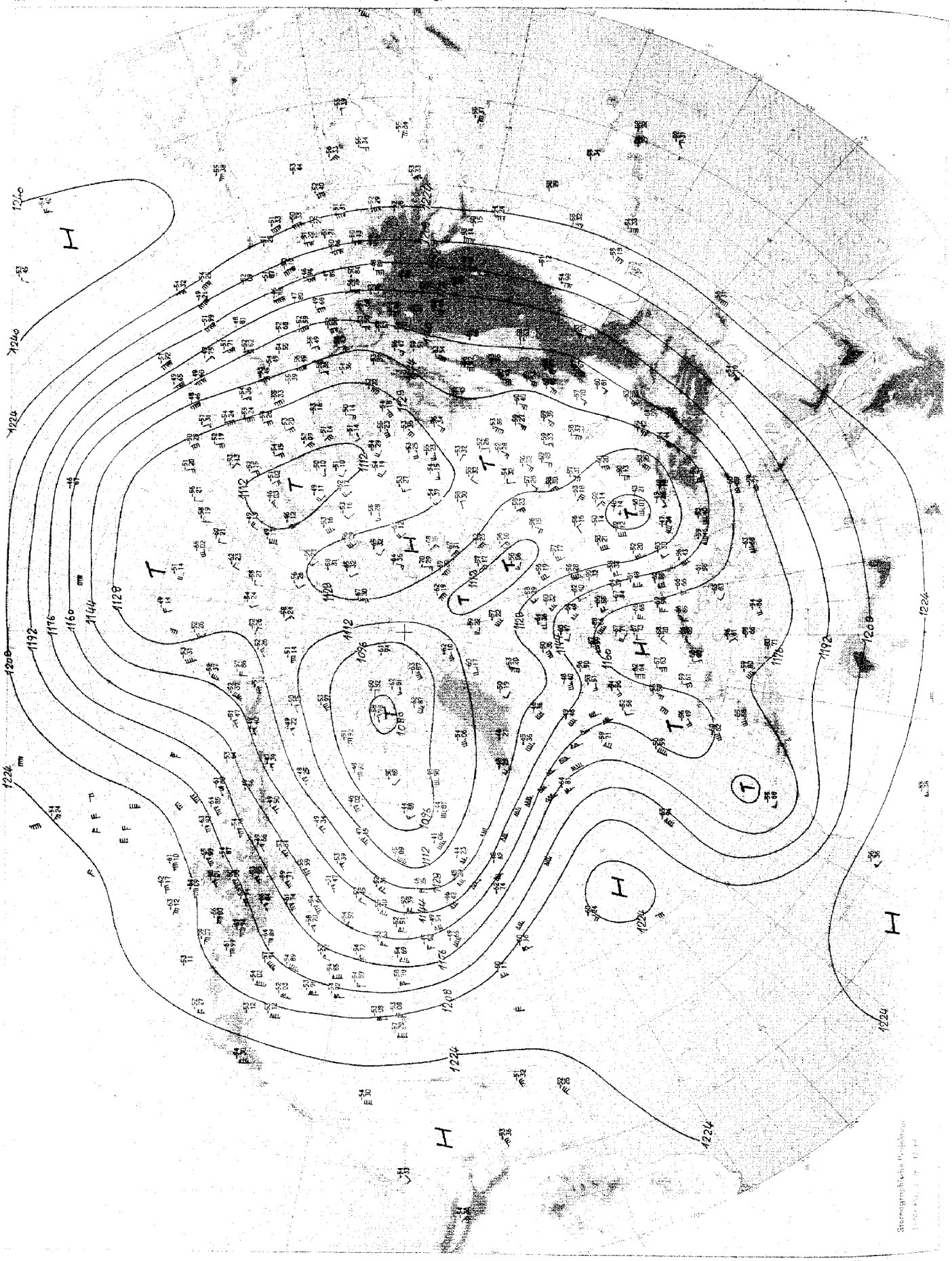
Famita -LHHT- Nachträge . Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575	10030	11003	81919	96102	19106	863++	00400	05005	10686	30604													
99575	10030	11033	81913	97025	18406	4637+	00807	05005	10676	30503													
99575	10030	11063	81913	96102	17406	863++	00810	05005	10677	30503													
99575	10030	11093	81913	96102	17406	863++	00400	05005	10686	30603													
99575	10030	11123	72113	95102	13607	75400	00808	00105	10661	30503													
99575	10030	11153	62113	95102	15007	65500	00716	00105	10661	30503													
99575	10030	11183	82119	96102	14107	863++	00709	00105	10670	30503													
99575	10030	11213	72122	97022	11706	754++	00724	05105	10660	30504													
99379	70708	11004	72818	98022	23202	715++	00219	0++52	11241	30705													
99378	30707	11034	72817	98022	26003	71500	00223	0++53	11293	30705													
99379	70708	11064	82714	98022	27504	815++	00115	0++52	11165	30703													
99380	70710	11094	83015	98022	28504	6557+	00210	0++51	11181	30603													
99380	70709	11124	82906	98022	30004	855++	00215	0++53	11124	30602													
99379	70709	11154	12803	98012	31505	15500	00115	0++53	11264	30000	28603												
99379	70708	11184	00000	98020	30706	00900	00808	0++52	11260	30000	28602												
99380	70708	11214	50000	98020	29406	20972	00608	0++51	11291	30000	28062												



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 11. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

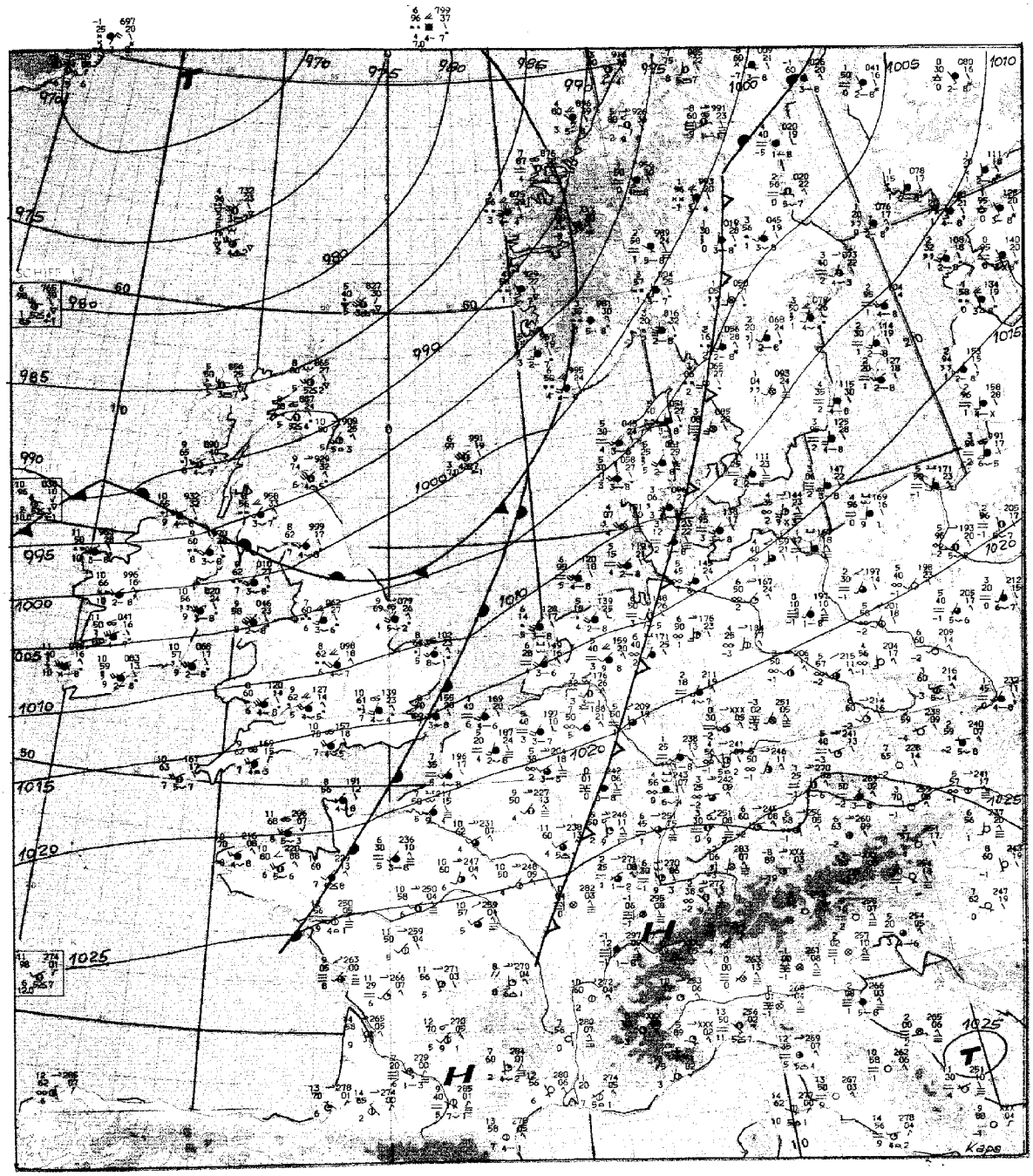
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zeitungspostamt richten

Einzelnr. täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062

Jahrgang: 96 — Freitag, den 12. Februar 1971 — Nummer: 43

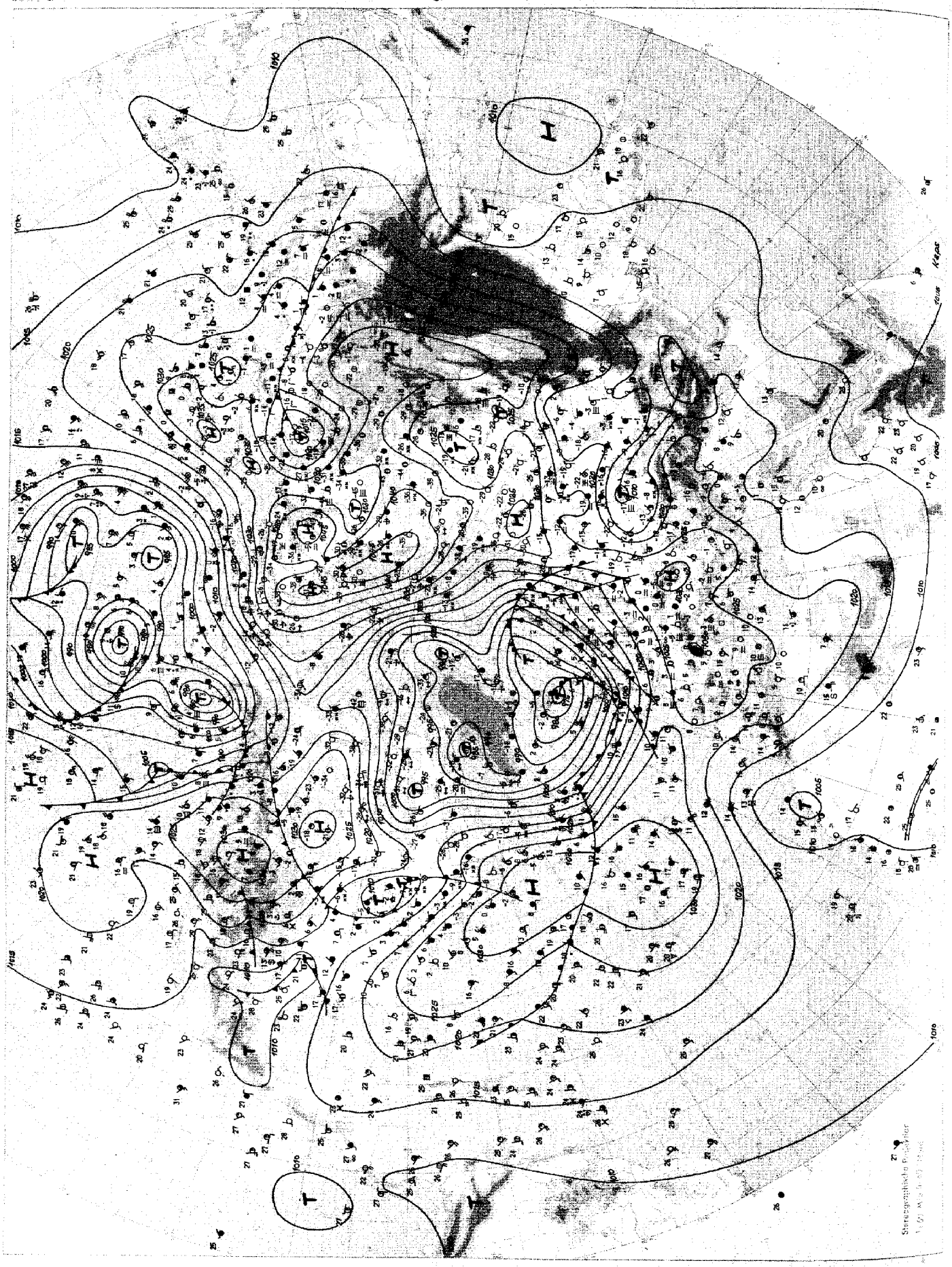


Maßstab 1:10 Mill.

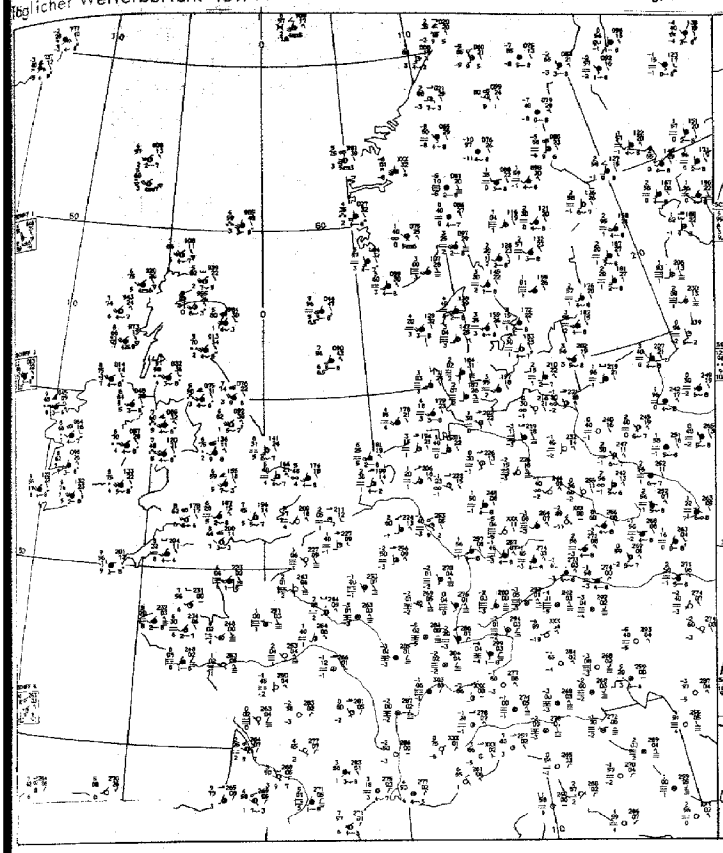
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

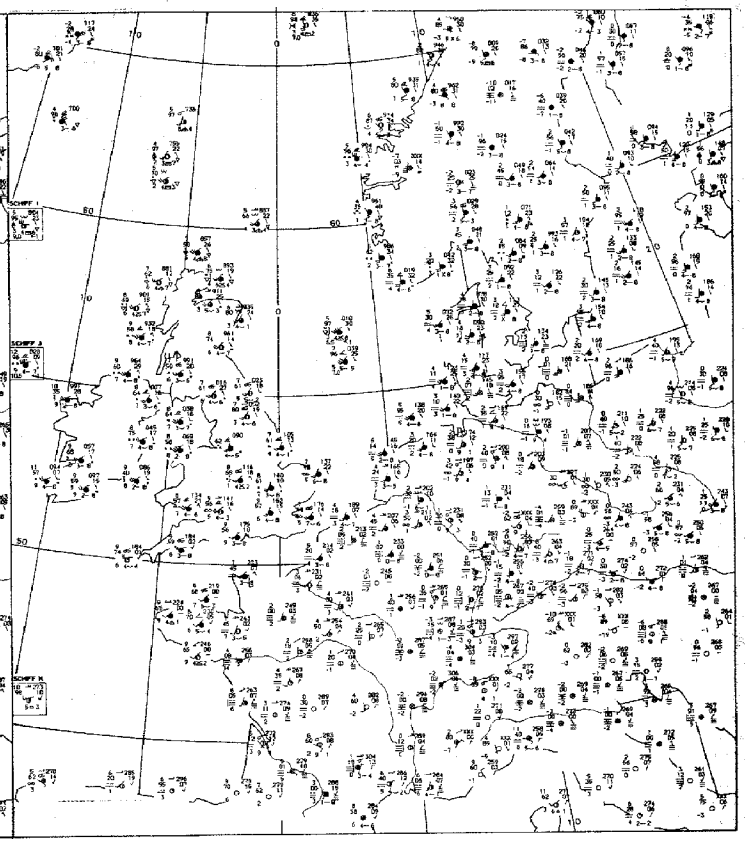
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen Westeuropa, Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relativ. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

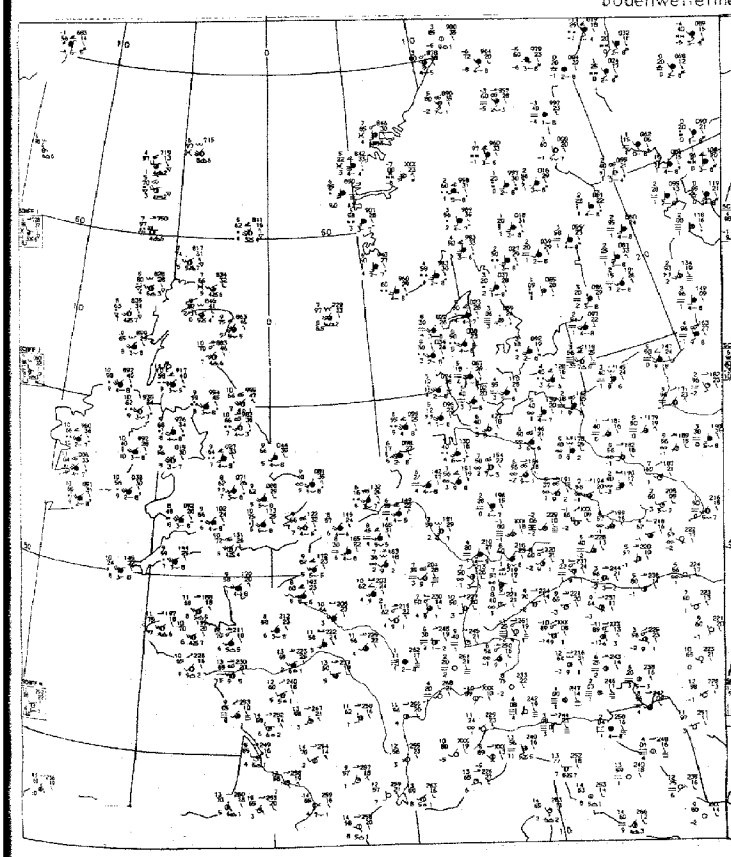


03 GMT

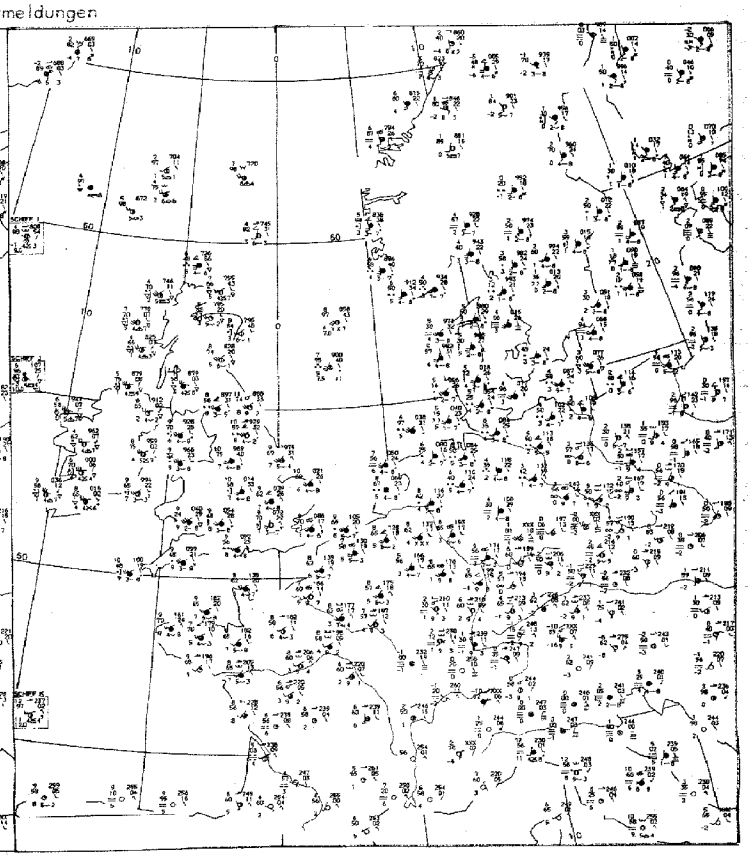


09 GMT

Bodenwettermeldungen

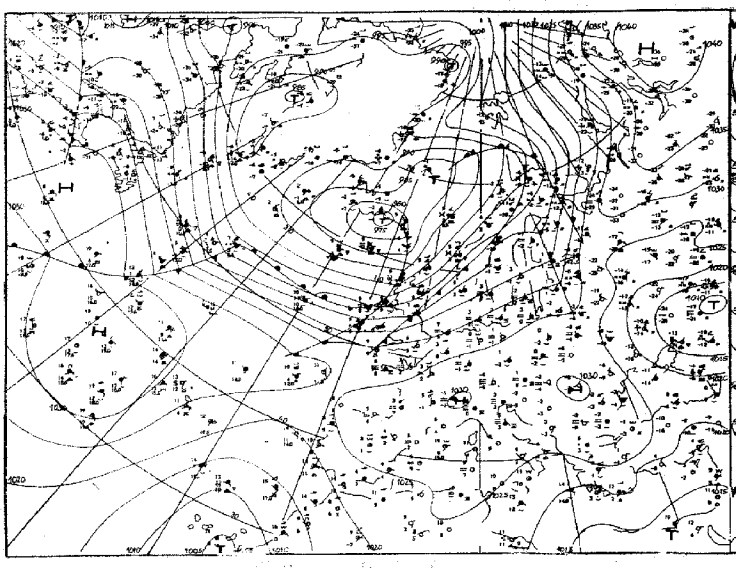


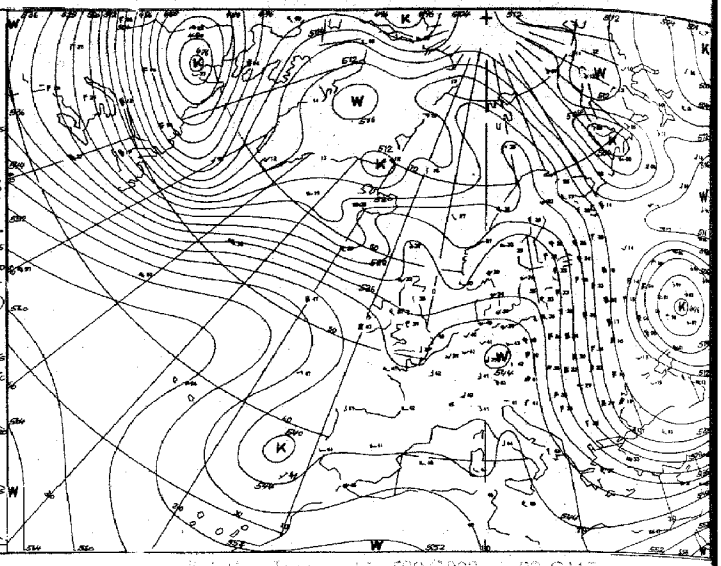
15 GMT



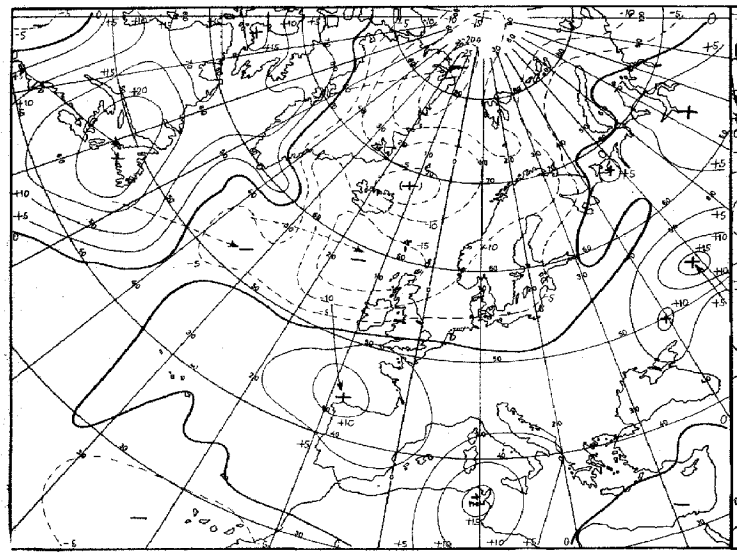
21 GMT

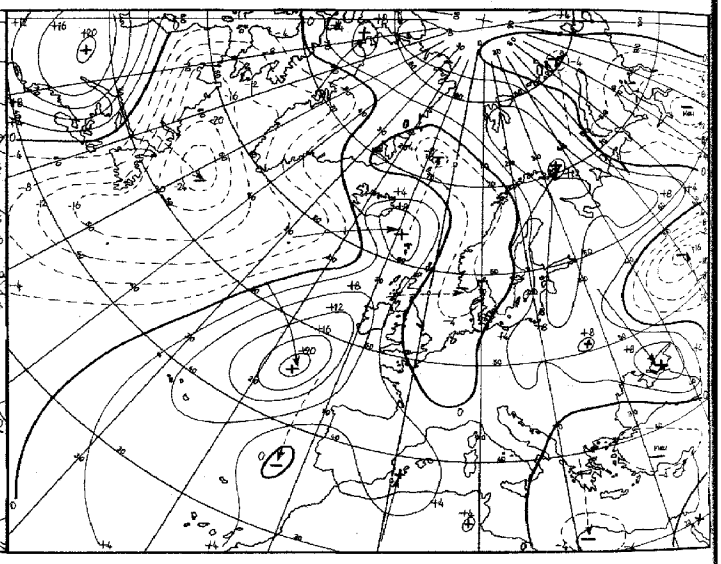
Freitag, den 12. Februar 1971

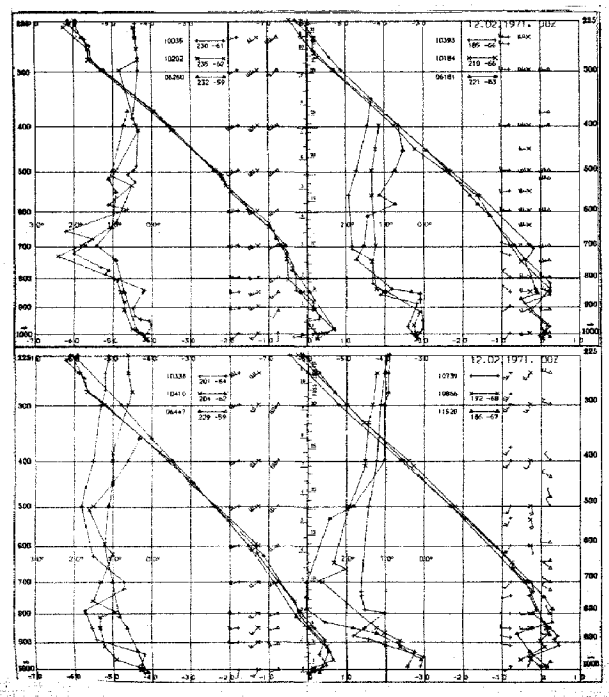


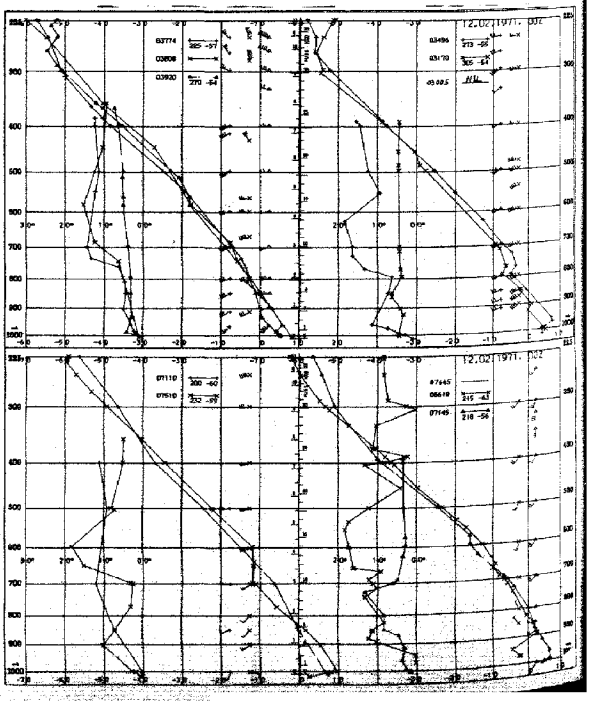


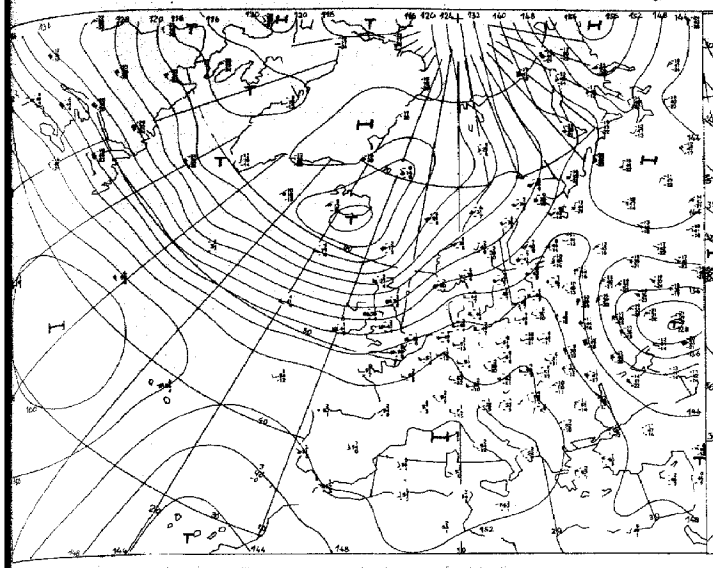
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



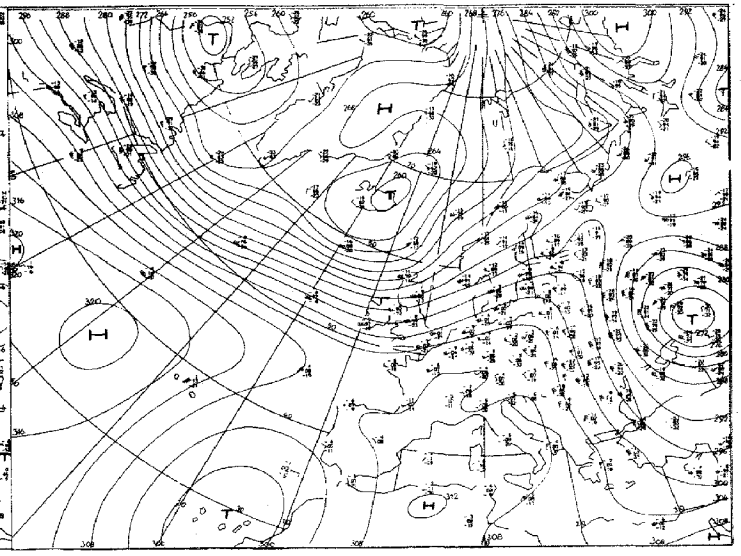




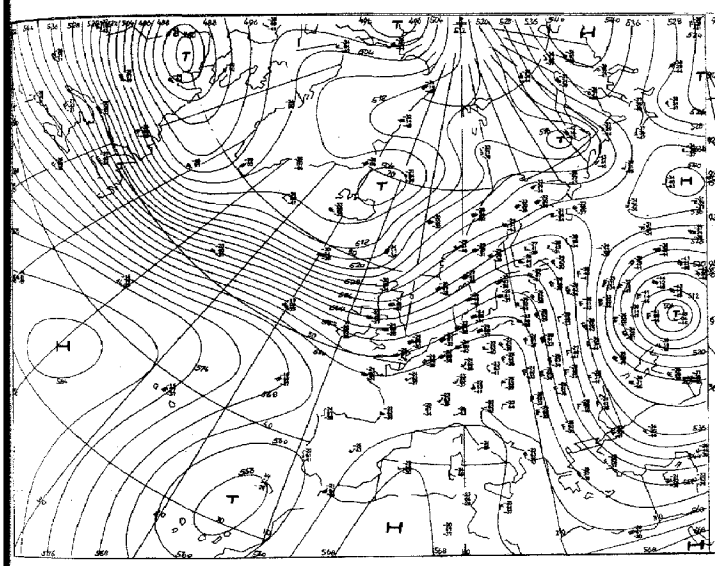




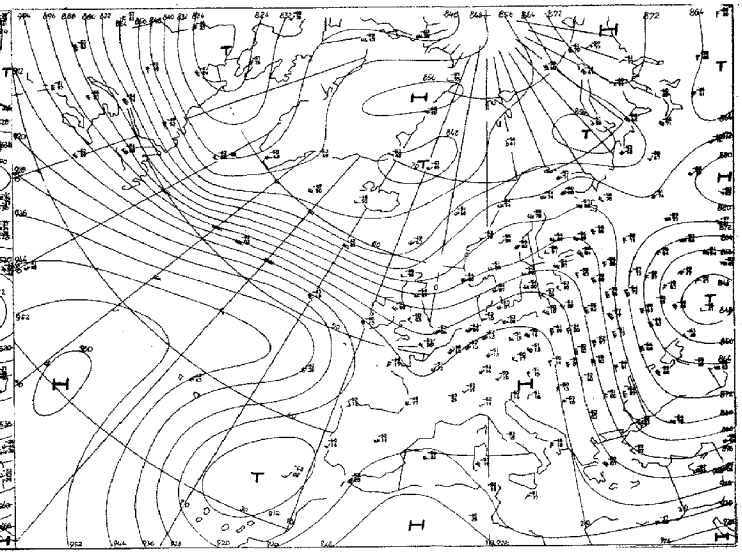
Absolute Topographie [illegible]



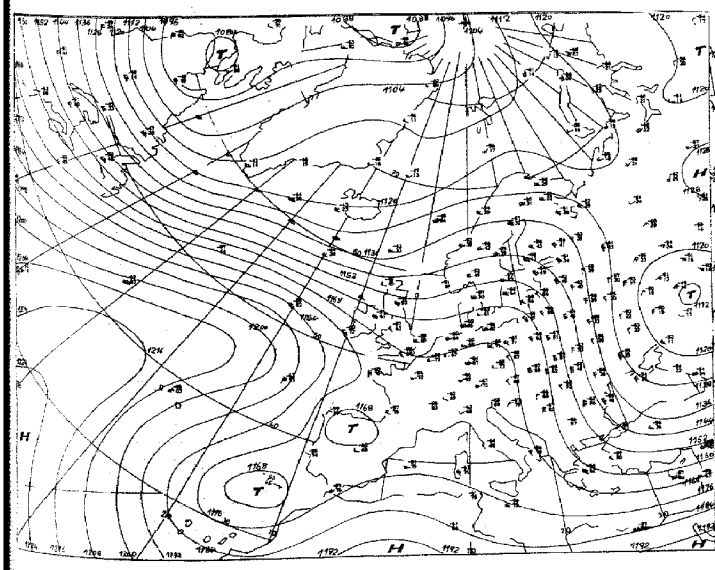
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



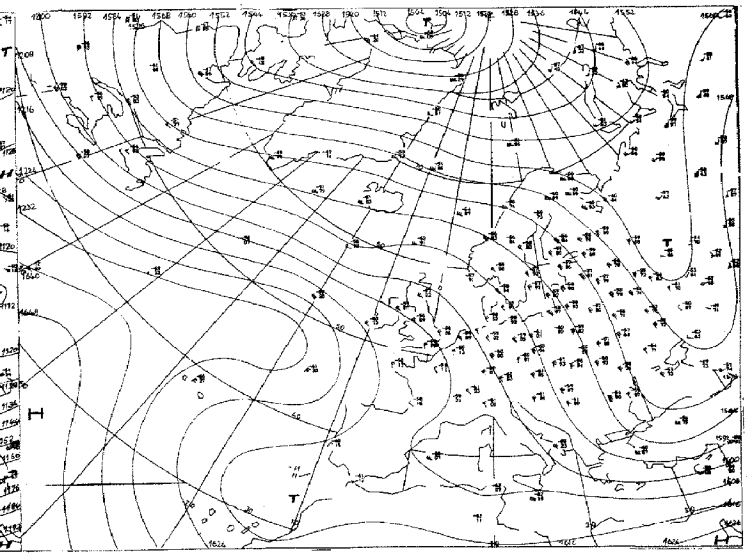
[illegible]



[illegible] 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

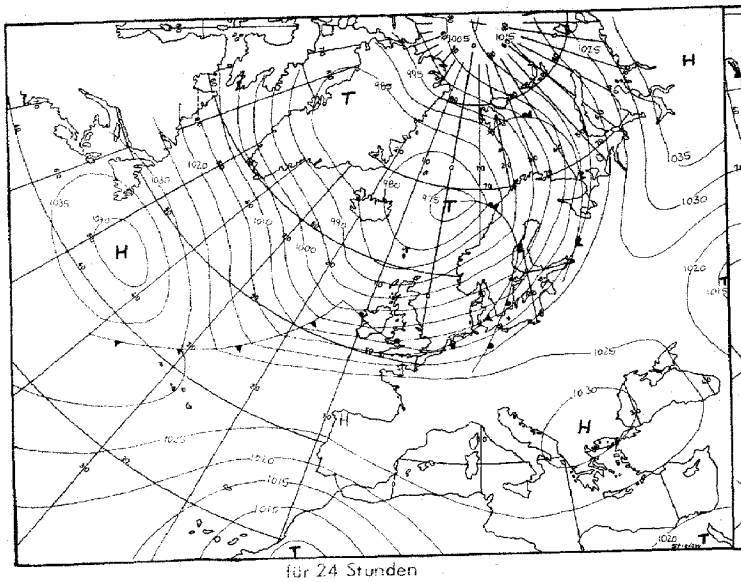


Absolute Topographie [illegible]00 mb 00 GMT

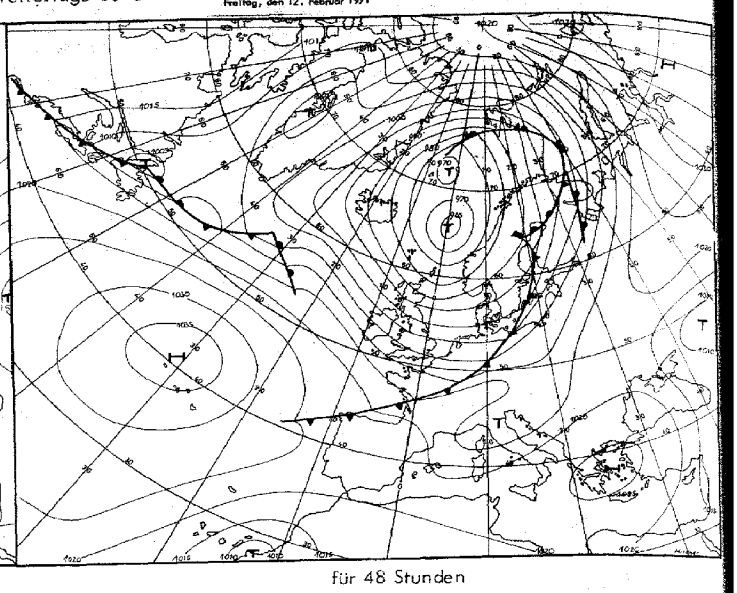
[illegible] 60 Mill[illegible]

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 12. Februar 1971

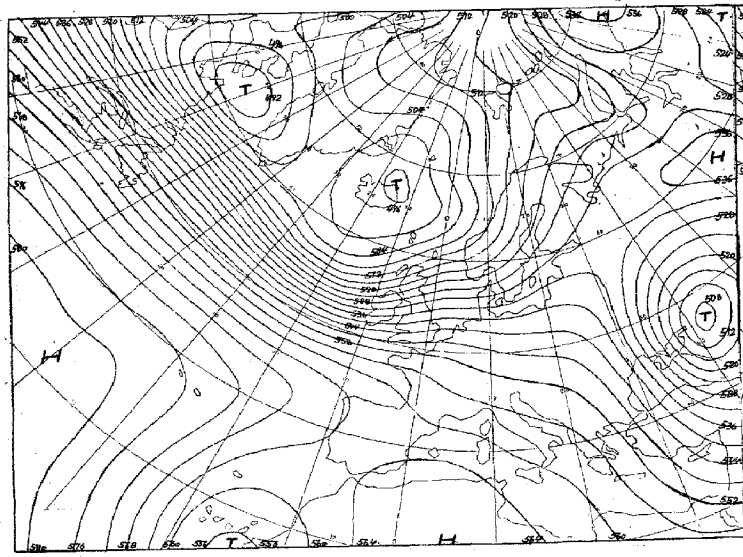


für 24 Stunden

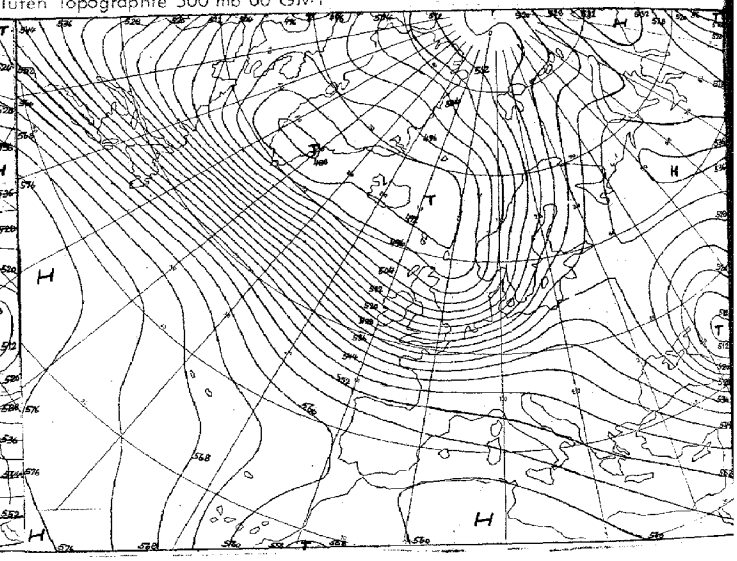


für 48 Stunden

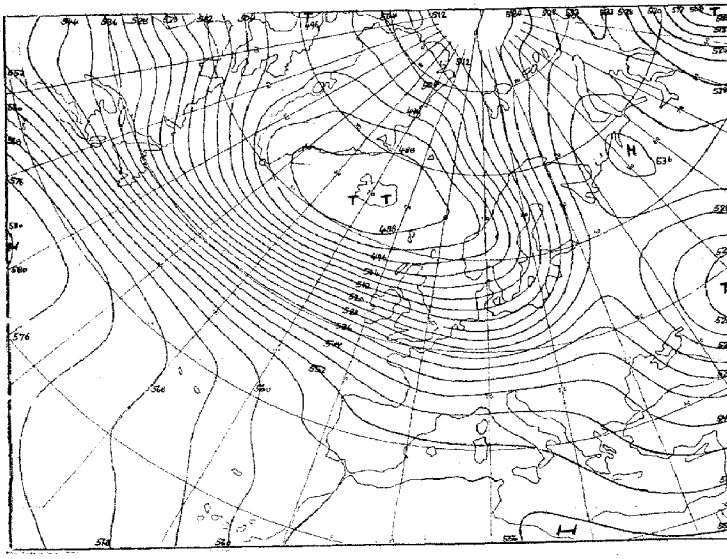
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



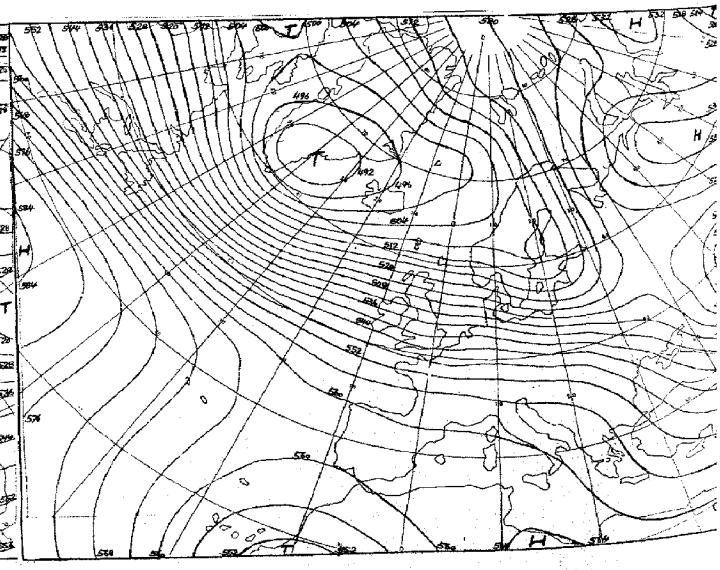
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Freitag, den 12. Februar 1971 Nr. 43

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-03 7RR--
Helgoland	4	015						82215	1810-	17904	863--	03723			
List	27	020						92117	0345-	17103	9---	03724			
Husum	3	029						91805	0445-	18401	9---	01723			
Schleswig	44	035	82206	12102	21303	861--	02716	91908	07454	18702	9---	02826			700--
Kiel	7	045						72108	1210-	19202	00908	01725			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	61907	20101	21702	55601	01708	62008	27102	19602	00902	01721			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72006	35101	22401	00901	00805	71504	30102	20201	00902	50722			700--
Lübeck	13	156						01808	3010-	20201	00900	50723			
Emden-Wolthusen	0	202	72004	14104	21503	00902	02709	72007	15102	19403	00902	01721			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	61804	40111	22302	00901	01705	52009	40102	20101	00901	00722			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02104	40100	23502	00900	01703	01904	40100	22401	00900	51712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	25051	24200	00901	51001	21206	23050	22851	00901	51715			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	21604	30100	23900	10931	51603	11608	30100	22650	00901	51613			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22106	50100	24250	10971	51803	02107	50100	22700	00900	51715			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01903	40100	24851	00900	51805	01903	35100	23351	00900	52715			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01804	56100	24601	00900	51806	01906	40100	23251	00900	52814			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	31412	40101	24802	10932	51103	41510	30101	23801	00902	52710			700--
Bocholt	25	406	31808	25101	24102	30930	00400	61811	25101	22702	40935	00713			700--
Essen	154	410	41813	58101	24102	30931	51000	31714	50101	23101	00901	51711			700--
Kahler Asten □	835	427	22707	84020	50702	10941	56601	12709	82030	49500	00901	55808			700--
Kassel	158	438	81907	50102	25601	864--	51801	82006	50102	24801	864--	51708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						22507	65020	24952	00901	54705			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01208	40100	25850	00900	52201	21306	40100	25351	20940	53705			700--
Koblenz	96	515						82006	56102	25401	855--	51706			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82004	58022	25601	755--	51707	82003	58022	24701	755--	00708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02611	70024	50500	00900	54801	02206	04460	48355	00900	55711			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81904	20102	27250	862--	52101	82305	15102	26550	862--	50607			700--
Deuselbach	479	615						90000	01454	25953	9---	54707			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02404	59014	49952	00900	53400	12708	62024	49352	00901	53806			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82005	56102	26501	854--	51801	82107	56102	25701	864--	51708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81602	50102	27350	864--	53400	82106	45102	26751	864--	53807			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82308	35102	26351	763--	53704	82310	30102	25952	862--	53707			700--
Weiden	438	688													
Berus	343	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91601	01474	27452	9---	52400	91703	01454	27052	9---	52804			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	90000	01474	28153	9---	53400	92103	03474	28052	9---	53400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82104	30102	26952	863--	52803			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82305	57052	27401	864--	53801	82102	45102	27451	864--	53803			700--
Regensburg	376	776	81903	60022	27450	855--	53000	82103	62032	27351	854--	53803			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02710	89020	50555	00900	58802			
Freiburg	269	803	72203	14104	27851	762--	51304	92402	08472	28052	9---	52000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92603	01471	28253	9---	53201	92703	05434	28053	9---	53801			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	02004	02466	28855	00900	55301	90000	01474	28254	9---	55803			700--
Mühldorf	401	875						82002	13102	27752	862--	52400			
Passau	409	893	72502	58102	27300	754--	53400	82703	58102	27451	864--	53000			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						33313	89030	53501	00908	59001			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	91504	00474	29252	9---	52105	91706	01454	29452	9---	52103			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01303	62020	30255	00900	57202			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03603	89020	05556	00900	69802	02503	89020	05056	00900	69804			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02619	89020	52100	00900	57400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02715	89020	53052	00900	60400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $t_xt_x-t_gt_g$	06–09 $t_xt_x-t_gt_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ (12)	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	$Esss's'$
Helgoland	4	015	82319	1210-	16204	862--	04717	82222	10102	14003	861--	03722	---27	22-29	70002	02802	00000	1
List	27	020	92416	0850-	14704	9----	04723	82324	11105	12304	861--	04725	---26	24-32	79702	02802	97000	1
Husum	3	029	92311	06454	16403	9----	03720	92112	05435	14602	9----	02718		---26	70001	01601	00000	1
Schleswig	44	035	82211	13104	16502	8091-	01724	92115	07434	14502	9----	02718			70001	01201	00000	1
Kiel	7	045	82212	1210-	17302	8091-	00719	82310	08444	15902	861--	01714			70002	02600	00000	1
Norderney	13	113	82016	12104	16703	861--	02720	81816	12102	14703	762--	02720			70002	02003	00000	1
Bremerhaven	7	129	82011	25102	17602	7097-	01720	72112	20102	16302	7097-	01713			70002	02400	00012	0
Cuxhaven	5	131	81908	16102	17202	862--	01728	81912	18102	15502	863--	01817			70002	01900	00000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82012	50102	18102	20912	50721	52212	35102	16902	20911	01722			70000	02753	00032	3
Lübeck	13	156	81807	3010-	18301	754--	00719	82109	20102	17902	755--	01704			70000	01851	00002	1
Emden-Wolthusen	0	202	82008	50022	17902	863--	00715								70002	02401	00025	1
Emden-Hafen	6	203						82119	20102	16002	763--	01719		---26				
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	72008	45102	18601	20936	01715	52010	38101	17402	10932	00712			70001	02652	00061	1
Soltau	77	235	71807	1010-	19851	00902	51720	31907	20101	18501	00902	50713			70051	01652	00047	3
Lüchow	35	253	02009	1210-	20451	00900	51717	32208	22101	19701	00901	51607			70051	00253	00000	3
Lingen	21	305	52009	30101	18501	10942	00717	62112	40101	17203	50931	00713			70001	02751	00065	1
Münster	64	313	32105	40100	20801	30940	51714	22105	45100	20102	10931	50707			70001	03952	00062	0
Osnabrück	95	317	72011	56101	20302	10942	51713	32115	42051	19703	10941	51706	---25	---25	70001	03053	00063	3
Gütersloh	72	320	41106	37050	21551	10932	52713	51402	37051	20401	40832	51809			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	31703	5010-	21601	00902	51712	31804	56051	20902	00902	51605			70050	02351	00073	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41709	40100	20900	00901	51717	51707	40101	20002	10941	50808			70050	01754	00066	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12106	56100	21350	00901	51714	22112	50101	20301	00902	51709			70050	00852	00052	3
Berlin-Dahlem	51	381	82004	12101	21651	861--	51717	92005	01454	20951	9----	51606			70052	03053	00038	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62006	26101	21451	662--	52718	92105	01454	20751	9----	51807			70051	04152	00024	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11414	50101	22101	00902	52717	41514	30101	22002	10931	51701			70000	03751	00069	0
Bocholt	25	406	41710	25101	21301	00902	51714	21711	40100	20402	00902	51710			70001	04100	00063	1
Essen	154	410	31812	58101	22001	00902	51711	31812	50101	21302	00901	51707			70001	03500	00076	3
Kahler Asten □	835	427	72712	70031	48151	00902	55714	52612	70022	48050	10932	52604			70051	01658	00089	60800
Kassel	158	438	81806	45102	23501	863--	51613	81808	13102	23101	864--	51704			70001	01201	00000	1
Göttingen	176	444	81806	4010-	23700	864--	51606	71807	30102	22801	553-1	51709			70000	00550	00002	1
Braunlage	607	452	42604	15100	23555	46100	55716	92607	05474	22853	9----	53701			70055	52359	00002	3
Aachen	202	501	32110	6002-	22204	00901	51613	22213	57050	21904	00901	51604			70003	05100	00072	1
Nürburg	626	510	22710	65020	24252	00901	53607	52708	09461	23952	56000	52400			70053	51454	00---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	01308	56100	23951	00900	52713	31408	30100	23101	30941	50508			70052	01854	00044	3
Koblenz	96	515	81906	56102	24601	855--	51608	72004	40102	24201	755--	52804			70001	030--	00001	0
Marienberg	547	526	91707	0145-	23953	9----	53717	91707	01494	23853	9----	53602			70053	51453	00000	3
Gießen	186	532	82004	58022	24400	755--	52704	81804	56102	24201	865--	51801			70000	01700	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82206	59022	24800	864--	52712	82307	40052	24400	864--	53604			70000	00600	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	12208	70024	48253	00901	56705	42310	62030	48252	10971	55604			70056	51556	00033	60400
Trier-Petrisberg	265	609	82405	12282	25751	861--	51708	82208	07444	25951	862--	51301			70051	50151	00000	1
Deuselbach	479	615	90000	01454	25253	9----	54706	90000	01454	25052	9----	53400			70054	51254	00000	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82607	57104	48752	00907	53708	22709	20101	49051	00901	52400			70054	53155	00000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	50102	25300	863--	51605	82109	40102	25200	863--	51601			70000	02100	00000	0
Darmstadt	133	639	81909	50102	25950	864--	51710	82011	04424	25750	864--	51501			70050	02150	00000	0
Würzburg	259	655	82105	45102	25950	863--	52707	72005	50102	25600	764--	52703			70051	00851	00000	1
Bad Kissingen	216	658	81804	45102	25950	864--	52708	82105	35102	25750	864--	52701			70050	01951	00000	1
Coburg	337	671	82201	40102	25851	864--	53703	81804	30102	25651	863--	53601			70051	01851	00000	3
Bamberg	239	675	82002	15102	26250	864--	52704	82304	35102	26100	864--	52500			70051	02351	00000	1
Hof	567	685	82310	25102	25252	861--	52707	82309	13102	24853	861--	53505			70052	50852	00000	3
Weiden	438	688	82008	57102	26352	864--	54711	81906	50102	26352	863--	54400			70052	00552	00000	3
Berus	363	704	92003	0045-	25952	9----	52705	92003	00454	25952	9----	52400			70052	50452	00000	0
Selbach/Saar	431	705	92305	0045-	25752	9----	52708	92305	00454	25652	9----	52500			70053			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	91904	00494	26051	9----	51709	82003	09424	26052	762--	52500			70052	50451	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82303	4010-	25350	862--	52708	33002	30101	25250	16201	51500			70051	01251	00000	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42415	5802-	24852	10931	53709	52416	60030	24751	00901	54500			70054	51354	00080	3
Karlsruhe	114	727	92208	07454	26551	9----	51606	91806	05454	26551	9----	51400			70051	01251	00000	1
Mannheim	97	729	81905	20102	26350	862--	51604	81906	25102	25901	863--	50704			70050	02400	00000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	91702	04434	27053	9----	54709	10901	05464	26751	16400	52400			70053	50454	00---	3
Öhringen	276	742	82302	40102	25750	864--	52705	81901	15102	25651	864--	52501			70050	00651	00000	1
Ansbach	413	755	82704	45102	26651	754--	52705	72106	25102	26351	752--	52603			70052	50452	00000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	82405	30102	26351	863--	52704	42106	50101	26251	26301	52601			70052	50552	00000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82103	40102	26951	863--	53604	72105	40102	26300	724--	53504			70051	02551	00000	1
Regensburg	376	776	81904	58102	26851	864--	52703	72203	18102	27151	762--	52302			70051	01251	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	02710	89020	50354	00900	56706	02710	89020	50953	00900	55305			70057	55358	00029	95600
Freiburg	269	803	30000	06424	27052	36100	53809	51802	13281	26302	20941	01601			70053	50853	00000	1
Freudenstadt □	797	815	32508	72011	51502	00902	56701	22508	75030	51603	10931	56400			70051	51254	00067	50400
Klippeneck □	973	818	62303	8202-	52102	00902	57702	12206	86021	52804	00901	57103			70000	01856	00095	70700
Tübingen	370	826	92402	07454	28353	9----	54606	00000	02424	28053	00900	53503			70053	50053	00032	3
Stötten	734	836	12506	65020	26852	00901	53703	32508	65010	26001	00902	52500			70053	52957	00000	70700
Ulm	522	838	92407	07434	27653	9----	53705	72507	16104	27552	761--	53000			70053	51253	00000	59100
Augsburg	477	852	02702	20284	28055	00900	55804	32904	40100	27452	00901	53500			70055	51155	00009	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	01602	50104	28657	00900	58704	12303	56100	27552	00901	53102			70057	51660	00034	50300
Mühldorf	401	875	92104	04472	27653	9----	53802	71601	45104	28054	762--	54301			70053	00653	97000	50400
Passau	409	893	82702	50102	27151	864--	53702	82702	30102	27450	862--	53302			70051	00051	00000	60300
Feldberg/Schw. □	1486	908	12315	89010	53100	00901	59704	32419	89030	53050	10741	59601		21-27	70000	01956	00099	71300
Konstanz	399	929	82702	11102	29352	862--	54602	82801	11102	29352	862--	54500			70052	50656	00027	59100
Friedrichshafen	401	934	91902	03434	29252	9----	53603	91803	01454	29252	9----	53400			70053	51153	00013	70400
Kempten-Lenzried	705	946	11203	86030	30356	00901	59802	41605	86030	28651	00902	55500			70058	54860	00081	70900
Oberstdorf □	810	948	11103	89020	50655	00902	56000	30000	89010	51055	00902	59303			70057	52463	00079	72200
Zugspitze ■	2960	961	12612	89020	03959	00902	65609	23316	89030	03860	00902	74601			70059	543--	00100	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	02715	89020	52200	00900	57400	32416	89030	52502	00901	56301	---25	---29	70050	01254	00094	71500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01801	82020	30158	00900	59400	31802	89030	29254	10942	56304			70058	54662	00076	91800
Wendelstein □	1832	980	02720	89020	52853	00900	67804	12717	89030	53053	00901	59302	21-31	21-25	70053	00255	00097	75800
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	30458	00900	60310	02301	89020	30057	00900	58400			70058	52061	00660	61700

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $t_x f_x - t_g f_g$	12–15 $t_x f_x - t_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	82320	15102	11905	862--	04721	82224	12512	09605	871--	04723	22-30	24-32	700--	77615	30612	03404
List	27	020	92422	07504	10104	9----	04720	82426	12204	07405	862--	04728	26-36	27-36	797--	68815	02507	
Husum	3	029	82113	12204	12504	862--	03721	82215	15602	10105	862--	03724	---26	---27	797--			
Schleswig	44	035	82113	12104	12303	861--	02722	82213	40102	10205	863--	03720			700--			
Kiel	7	045	82211	11284	13504	863--	02724	82210	30102	11305	863--	03722			700--			
Norderney	13	113	81915	15102	12705	863--	03720								700--			
Bremerhaven	7	129	82216	25102	14505	5547-	04718	82214	22612	12205	772--	04723			700--			
Cuxhaven	5	131	82015	28102	14104	863--	02714	82014	24592	11805	6632-	04723			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82113	45052	14505	756--	01724	72114	40602	12706	755--	03718			700--			
Lübeck	13	156	82012	30101	14505	756--	02734	82112	30102	12406	765--	03721			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82119	27102	13904	763--	03721	82120	16616	11805	772--	04721	---26	---26	700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	72112	50101	14806	5573-	03726	82114	40616	13007	756--	04718						
Soltau	77	235	72010	40051	16005	55731	02723	82009	50052	13907	6577-	02721			700--			
Lüchow	35	253	32215	40051	17105	00901	02725	82109	40052	14906	6577-	02722			700--			
Lingen	21	305	82315	50051	15106	7097-	03721	82414	35612	13406	774--	03716			700--			
Münster	64	313	72109	50051	17507	20932	02725	82409	40052	15408	1567-	02720			700--			
Osnabrück	95	317	82112	40051	17106	00907	02725	82211	56052	15107	8092-	03719	---25		700--			
Gütersloh	72	320	72110	57051	17707	00904	02826											
Bad Salzuflen	98	325	52510	60030	18307	00902	01724	82410	58052	15808	60832	01724			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	31913	50051	17606	00902	01723	71913	50052	15407	3577-	02722			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32110	40051	17805	00901	01723	72109	50051	15706	25772	02721			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82007	10104	19401	861--	00715	72005	30102	17005	30976	01722			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82207	10284	19700	861--	51810	82009	40052	17005	20937	00625			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71614	30051	19405	00902	01725	82213	58032	17209	3562-	03621			700--			
Bocholt	25	406	81810	50051	18205	00907	01721	82316	40052	16706	855--	03514		---26	700--			
Essen	154	410	71915	56051	18305	10938	01727	81910	50052	16407	3563-	03617			700--			
Kahler Asten □	835	427	92310	02472	46850	9----	50813	72413	50284	45200	752--	51720			700--			
Kassel	158	438	82111	18102	21102	754--	51819	81607	28102	19602	754--	00715			700--			
Göttingen	176	444	61808	30102	20504	45501	50820	82106	50052	18504	6557-	00719			700--			
Braunlage	607	452	71307	12284	20651	762--	52716	72504	40102	18500	763--	00715			700--			
Aachen	202	501	72214	57051	19408	00906	02820	72320	59032	17208	40926	02621	---27	---37	700--			
Nürburg	626	510	82609	11281	22400	861--	00808	82315	12284	20001	861--	01720			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61812	50100	20905	00906	01719	71913	59022	18107	7093-	02729			700--			
Koblenz	96	515	72207	50052	22704	755--	00713	83602	57052	20206	855--	03824			700--			
Marienberg	547	526	91809	01494	22952	9----	52806	82011	15104	19401	862--	01725			700--			
Gießen	186	532	81606	50102	23301	864--	51809	81610	50102	20302	864--	00728			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82007	45052	23002	864--	53810	82406	45102	21302	864--	51718			700--			
Wasserkuppe □	921	544	52413	30101	48250	00901	52805	92213	00451	46551	9----	51718			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	25104	24202	862--	01812	82112	50102	20807	1631-	04725			700--			
Deuselbach	479	615	72318	12284	22902	762--	01811	72316	58102	20005	50948	02721		---27	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92711	00494	48252	9----	52808	92214	00454	47051	9----	51716			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82109	25102	23801	863--	51713	82007	20102	21004	864--	01727			700--			
Darmstadt	133	639	81809	20284	24801	854--	50808	71810	50102	21505	20932	02729			700--			
Würzburg	259	655	31803	56051	24104	21501	51709	82307	60031	21606	856--	01723			700--			
Bad Kissingen	216	658	82304	40102	24801	864--	52707	82302	59022	22403	755--	51721			700--			
Coburg	337	671	82303	30102	24650	863--	52808	82102	35102	21902	864--	51623			700--			
Bamberg	239	675	52006	35052	24802	55500	51811	12305	57051	21307	10931	01629			700--			
Hof	567	685	72211	16102	23651	752--	53808	32511	25101	21800	00901	52512			700--			
Weiden	438	688	61807	50052	25101	00901	53807	51405	57051	23603	00901	52709			700--			
Berus	363	704	12305	40104	24404	00901	01804	82318	60031	21207	00906	03725			700--			
Selbach/Saar	431	705	92005	00454	24750	9----	50806								700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32006	42104	24603	25601	01806	62110	57051	21508	00906	03724			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80906	56051	24304	45637	00707	51408	50051	21307	16306	01626			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62315	64011	23302	35532	52804	72319	65032	20306	00906	01719		---28	700--			
Karlsruhe	114	727	72205	24104	25204	764--	01810	52007	35051	22308	10932	03726			700--			
Mannheim	97	729	61507	40052	25204	15431	00805	71706	45052	22108	10932	02729			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	70402	30104	25103	20936	00708	10702	40051	22108	00901	01721			700--			
Öhringen	276	742	62702	25052	24203	00902	52809	53005	57052	21907	10932	00617			700--			
Ansbach	413	755	52104	60021	24605	00901	50805	52507	65012	22106	10931	00721			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	22007	59021	24004	00901	53811	62105	59031	21807	00901	51716			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52105	50051	24605	00901	51811	42407	60021	22008	10941	52621			700--			
Regensburg	376	776	72005	25102	26001	65302	51802	41506	22101	23703	10945	01720			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22710	89030	50800	00902	56803	42710	78012	49851	00906	56710			700--			
Freiburg	269	803	32509	60014	24809	10944	53807	32214	60011	23110	10932	00613			700--			
Freudenstadt □	797	815	52708	72010	52205	00902	55801	32706	68021	51506	11401	53709			700--			
Klippeneck □	973	818	72308	84031	52506	10942	56807	32507	80011	51906	10932	54709			700--			
Tübingen	370	826	62102	65034	25505	20942	00810	22209	68012	23110	10941	52715			700--			
Stötten	734	836	52506	68030	24304	00904	04804	52708	60012	22804	10932	52715			700--			
Ulm	522	838	32214	50054	25103	00901	54809	62209	56051	23205	10942	52713			700--			
Augsburg	477	852	22706	60021	24506	00901	52808	72707	70031	22409	00908	52714			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	53604	58051	25006	00901	51805	22706	65032	22109	00902	53720			700--			
Mühldorf	401	875	50103	60034	25901	00906	53809	50202	60031	22906	00902	51722			700--			
Passau	409	893	82201	50102	26901	863--	52802	70801	56102	24403	26302	52721			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62514	88031	52750	10782	56803	42521	75031	51500	15346	54613	24-30	26-33	700--			
Konstanz	399	929	71102	22102	28100	46302	53806	50903	20101	25801	15502	51721			700--			
Friedrichshafen	401	934	92002	06204	28352	9----	53807	11602	25284	26151	10941	52719			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	13403	86010	26205	00901	52804	52608	82030	24107	10942	52713			700--			
Oberstdorf □	810	948	11602	89020	50507	00902	56710	42706	89012	52808	10982	55608			700--			
Zugspitze ■	2960	961	32804	89011	03558	00902	69803	72705	89031	02660	10944	64708			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22407	89010	53406	00902	55801	52509	89030	51805	30982	56713	---29		700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10902	89010	24006	00902	56815	51304	89031	22008	00902	55713			700--			
Wendelstein □	1832	980	32509	89030	52600	00902	61400	32506	89020	51401	00902	58712	21-25		700--			
Berchtesgaden	542	997	10000	89030	25306	00901	52815	30704	80011	23107	10831	55714			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 12. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_sT_sT_s$	$S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	82224	18516	07305	772--	05723	82122	15516	04005	771--	05733	25-34		70206			
List	27	020	82424	13615	05205	772--	04721	82325	14606	02605	772--	04726	27-36		79305			
Husum	3	029	82114	12616	07805	862--	04723	82116	15616	05005	863--	05728	---27		79505			
Schleswig	44	035	82115	20616	08005	872--	04722	82216	25616	05405	872--	04724	---27		79305			
Kiel	7	045	82211	40616	08805	872--	04725	82211	38516	06405	873--	04724			79306			
Norderney	13	113													7--05			
Bremerhaven	7	129	82115	27586	10005	873--	04722	82218	36636	07705	873--	04723			70206			
Cuxhaven	5	131	81916	20612	09505	872--	04723	81915	25605	06705	754--	05724	---26		70106			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82114	30616	10905	853--	04718	82115	35616	08406	873--	04725			70207			
Lübeck	13	156	82012	30616	11306	774--	05711	82012	40616	08705	872--	05726			70107			
Emden-Wolthusen	0	202	82011	16516	09605	872--	04722	81903	25606	08006	772--	04716	---26		70205			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82112	56606	10906	854--	04721	82115	50616	08406	873--	05725			79307			
Soltau	77	235	81807	40612	12305	5567-	03716	81910	40616	10004	5552-	03723			79307			
Lüchow	35	253	81913	50102	13405	1572-	02715	82114	40216	11204	856--	02721			70007			
Lingen	21	305						82315	45616	08107	774--	05729			79306			
Münster	64	313	82208	30616	13807	3557-	04717	82311	62216	11008	755--	04727			79208			
Osnabrück	95	317	82209	40632	13306	773--	05718	82212	40616	11006	774--	05724			70108			
Gütersloh	72	320	82011	50616	14107	4562-	02713	82011	50616	11407	856--	03727			79708			
Bad Salzuflen	98	325	82411	50602	14507	755--	01713	82412	40616	11806	755--	04727			79708			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81914	56212	14005	857--	02714	81812	35632	11804	854--	02722			79707			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	45102	14404	6577-	01613	82110	40616	12505	856--	02719			70006			
Berlin-Dahlem	51	381	82007	56102	15404	7097-	01717	82207	56101	13803	756--	01716			70005			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62110	42051	15304	20946	00817	72408	57051	13603	65841	50717			70005			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82014	60022	15708	6562-	03715	82018	65022	13209	756--	03724			70009			
Bocholt	25	406	82011	30612	13907	854--	04829	82013	62606	11608	855--	04722	---26		79707			
Essen	154	410	82111	50052	14807	8092-	03716	82111	65602	12508	5552-	03721			70008			
Kahler Asten □	835	427	92315	02454	44251	9----	51612	82521	56104	42401	862--	51823			70001			
Kassel	158	438	82106	28102	18003	863--	01615	81906	30102	15004	864--	02729			70003			
Göttingen	176	444	81807	56102	17003	2557-	01716	81908	50102	13705	8092-	02730			70005			
Braunlage	607	452	72309	40102	17351	763--	51715	82313	30717	15050	872--	51720			70001			
Aachen	202	501						82218	60022	14008	756--	03716			7--10			
Nürburg	626	510	82313	20104	18502	861--	02711	82318	50102	15904	862--	02718			70003			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81810	58052	17206	3577-	02709	82106	65022	15308	6567-	03617			70008			
Koblenz	96	515	80000	56102	18606	854--	03816	82314	64022	16209	855--	02723			70007			
Marienberg	547	526	82108	23104	18202	862--	02709	82311	50102	15704	854--	02719			70002			
Gießen	186	532	61807	56102	18803	655--	01714	81609	56102	15804	2552-	02728			70003			
Bad Hersfeld	212	542	82406	48102	19403	864--	01717	82206	56102	16405	864--	02729			70003			
Wasserkuppe □	921	544	92223	00491	46150	9----	50706	92324	01454	44801	9----	01818	23-29		70001			
Trier-Petrisberg	265	609	82114	63032	19008	8097-	07716	82217	65022	17608	8097-	01713			70008			
Deuselbach	479	615	82120	60032	18506	7097-	02612	82118	58102	17106	8097-	01713	---28		70006			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	01454	46400	9----	00610	92416	01454	45301	9----	01716	---27		70000			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72105	30102	19103	50938	02717	82009	56102	17406	3577-	03717			70005			
Darmstadt	133	639	61817	56052	19906	30932	02715						---25		70006			
Würzburg	259	655	62108	56051	20605	40972	01711	32212	60011	18906	00902	00716			70007			
Bad Kissingen	216	658	80000	57102	20703	855--	00717	80000	58102	18601	00907	00723			70004			
Coburg	337	671	80802	38102	20802	864--	51811	50000	35102	19202	00901	50716			70002			
Bamberg	239	675													70007			
Hof	567	685	82407	25101	20402	755--	51811	42312	35102	18302	25530	00719			70002			
Weiden	438	688	81606	40051	21803	757--	51617	51407	50102	20901	00901	51812			70004			
Berus	363	704	82010	56102	20006	8097-	04714	82013	60022	19604	8097-	02606			70008			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72012	57051	20606	7095-	02610	72110	57051	19905	7097-	50610			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71502	50051	20206	00908	02712	82408	65032	19909	8091-	51715			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72319	66022	18905	10938	01715	82426	68032	17605	40976	00712	---28		70006			
Karlsruhe	114	727	72003	45051	20807	20936	03717	82008	60022	19808	8097-	02709			70008			
Mannheim	97	729	71806	56052	20907	20932	02712	81807	65022	19207	30937	02716			70008			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72103	65031	22105	30916	50803	72209	65022	21304	30918	51709			70009			
Öhringen	276	742	51502	56052	20805	10942	01713	22203	57051	19405	00902	50713			70007			
Ansbach	413	755	30000	56101	22004	10931	01605	60000	50051	20404	30972	50815			70007			
Weißenburg/Bay.	422	761	32304	56051	21804	10931	51605	22110	59010	20404	00901	51813			70007			
Nürnberg, Flughafen	319	763	22401	58051	22005	20931	01805	51403	50101	20602	20931	50616			70008			
Regensburg	376	776	21806	18101	23500	10942	51707	51604	50101	22551	10941	52711			70005			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42915	70021	49552	25301	55602	42908	65020	48353	15301	55812			70001			
Freiburg	269	803	62006	60011	22808	30942	01805	61607	60022	21707	6094-	00712			70011			
Freudenstadt □	797	815	72404	62022	50203	00901	52709	82506	62022	48703	00901	51715			70006			
Klippeneck □	973	818	62509	70021	50703	20932	53706	62209	75032	50102	20936	51706			70007			
Tübingen	370	826	62305	62021	23406	30942	00603								70010			
Stötten	734	836	42611	59021	22803	00902	51604	72211	59032	21903	00906	51809			70005			
Ulm	522	838	22006	45052	23702	10942	51703	52007	45101	23300	464-2	52708			70006			
Augsburg	477	852	12607	70011	22904	00901	52505	52609	62031	22603	00906	52808			70009			
München-Riem, Flughafen	529	866	22104	60012	23004	10941	53604	52208	62030	23301	10932	52805			70009			
Mühldorf	401	875	50000	56101	22802	10948	52508	10401	45101	23051	00901	52804			70006			
Passau	409	893	40503	56102	23650	00901	52711	20000	56100	23252	00902	52708			70003			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72524	72021	51051	00906	53805	62425	80032	49951	20748	54711	26-33		70001			
Konstanz	399	929	61004	12101	25800	26402	51601	70501	12102	24851	664--	51810			70002			
Friedrichshafen	401	934	72003	15104	25950	7097-	52601	20402	15101	24851	20910	52813			79701			
Kempten-Lenzried	705	946	42305	70021	24704	20942	53503	51803	62030	25201	10942	55806			70007			
Oberstdorf □	810	948	41803	86031	50701	00908	53501								70009			
Zugspitze ■	2960	961	52711	89022	02060	20642	64605	52914	89031	01260	10944	66807			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	42719	83021	50603	20942	55509	32521	86020	50402	10942	55000			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	31802	82021	24601	10942	53500	00000	82020	25953	00900	55400			70009			
Wendelstein □	1832	980	62810	89031	51252	20942	59704	12722	89021	50953	00901	59705			70001			
Berchtesgaden	542	997	30000	80011	24701	00901	53500								70009			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 12. Februar 1971 — Nr. 43

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12oo	12o6
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3038 -59 30 25	
20					2600 -62 35 18	2607 -64 36 11	2604 -61 34 11
30			2355 -62 32 21		2350 -63 34 11	2356 -62 36 10	2351 -61 32 18
50			2036 -60 33 12		2034 -60 33 16	2038 -60 33 18	2032 -60 35 19
70	1827 -58 32 22	34 19	1826 -59 33 20		1824 -60 32 21	1826 -59 33 19	1820 -59 -71 33 21
100	1602 -58 33 21	33 14	1602 -59 31 21		1601 -60 32 22	1603 -60 33 22	1596 -59 -71 32 23
150	1345 -55 28 22	29 22	1347 -56 29 24	1348 -57 28 27	1347 -59 24 15	1349 -60 31 14	1340 -57 -67 29 28
200	1165 -60 25 43	1164 -60 23 30	1168 -65 -76 25 27	1167 -62 -68 25 22	1169 -66 -74 23 17	1173 -67 24 27	1160 -64 -73 27 32
300	0910 -52 -56 24 55	0909 -53 -61 23 46	0913 -52 -65 24 37	0913 -52 -58 21 32	0916 -52 -63 21 23	0918 -50 -63 20 13	0907 -53 -63 25 37
400	0716 -35 -39 24 43	0716 -36 -40 22 38	0720 -36 -51 24 29	0719 -35 -45 22 31	0723 -36 -48 21 16	0724 -34 -49 20 10	0714 -37 -52 25 35
500	0557 -23 -28 24 46	0557 -23 -32 23 38	0560 -24 -42 24 26	0560 -23 -38 23 29	0563 -23 -37 20 15	0563 -22 -41 16 18	0556 -25 -36 25 33
700	0301 - 6 -23 25 30	0302 - 7 -25 24 30	0305 - 7 -14 25 19	0305 - 7 -20 23 22	0308 - 4 -20 22 12	0307 - 4 -30 16 04	0302 - 8 -24 26 23
850	0148 - 2 - 4 26 20	0149 - 1 - 9 24 24	0151 2 -13 26 16	0152 1 -12 22 14	0153 3 -12 27 08	0152 2 -10 26 15	0148 2 -16 27 13
1000	0017 3 2 22 14	0017 5 2 22 14	0019 3 1 19 05	0020 2 - 1 21 14	0022	0022	0017 - 2 - 3 22 08
Markante Punkte	060 -61 32 20 077 -57 098 -59 149 -55 180 -63 250 -57 -61 25 56 252 -57 -61 281 -56 -59 386 -37 -42 410 -34 -37 490 -25 -28 510 -22 -28 527 -21 -25 585 -16 -27 597 -15 -21 600 25 38 657 - 8 -30 680 - 8 -23 723 - 5 -25 767 - 4 -17 777 - 4 -15 790 - 3 -15 800 26 25 843 - 3 - 5 907 2 - 3 909 26 18 936 4 - 1 948 3 1 954 0 - 0 969 1 1 016 - 3 - 5 22 06	165 -57 27 20 223 -59 250 -59 -63 23 58 267 -56 -60 284 -56 -59 410 -35 -38 513 -22 -32 536 -21 -26 600 24 38 635 -10 -19 732 - 5 -29 800 25 20 807 - 5 -14 884 2 - 5 900 24 20 913 2 - 5 915 24 20 985 7 2 022 3 2 20 04	026 -63 32 22 043 -59 128 -59 151 -56 225 -61 -72 232 -62 -73 235 25 44 250 -59 -71 24 38 257 -57 -69 276 -57 -69 456 -28 -45 600 25 26 627 -11 -26 721 - 6 -13 790 - 2 -19 800 26 18 891 5 - 9 900 26 11 916 26 11 943 3 2 984 5 2 017 1 - 1 16 04	120 -58 31 19 137 -58 163 -55 195 26 21 250 -58 -64 23 42 279 -57 -62 384 -38 -48 447 -30 -40 509 -22 -38 595 -13 -25 600 23 23 622 -13 -23 759 - 3 -18 795 - 2 -11 800 23 18 812 - 1 -14 900 23 17 914 5 - 7 964 7 - 2 994 2 - 2 005 2 - 1 21 14	025 -63 034 35 09 075 -60 108 -61 139 -59 170 -61 174 -61 28 12 219 -66 -75 21 20 250 -60 -70 21 24 283 21 28 375 21 14 530 20 20 600 21 14 730 - 2 -18 742 - 3 -19 25 05 788 - 1 -16 798 - 2 -12 800 27 05 878 5 -13 882 28 10 889 4 -10 910 5 - 5 28 11 952 - 3 - 3 988 0 - 1 23 02	008 -58 30 28 025 -61 36 11 034 -63 046 -58 33 20 057 -58 116 -60 145 -59 160 -64 169 -62 250 -58 -70 21 20 330 -45 -59 410 -33 -48 20 09 534 16 21 600 16 04 644 - 7 -30 662 - 7 -27 697 - 4 -31 16 04 800 26 10 852 26 15 868 2 - 8 26 16 895 0 - 6 916 1 - 5 962 - 5 - 6 20 01	015 -59 35 05 018 35 09 019 -62 021 -61 029 -62 031 32 19 036 -58 042 -60 051 -60 -72 060 -58 -70 093 -57 -69 099 -59 -71 132 -57 -68 163 -58 -68 195 28 32 250 -59 -68 27 35 298 26 37 408 -36 -51 437 -33 -42 592 26 31 594 -15 -30 600 26 30 675 - 8 -30 739 - 7 -14 782 - 3 -15 792 - 2 -11 800 27 17 805 - 1 -19 815 - 1 -19 886 28 11 888 4 -14 902 27 10 933 3 - 7 974 1 1 995 23 08 997 - 3 - 3 016 - 1 - 1 20 08
Tropopause	230 -61 -65 24 56	235 -62 -67 23 52	201 -65 -76 25 27	204 -63 -69 25 23	199 -66 -75 23 16	192 -68 24 16	212 -65 -73 27 33
Maxwind							
30/50			0319		0316	0318	0319
50/100			0434		0433	0435	0436
100/200	0437		0434		0432	0430	0436
200/500	0608	0607	0608	0607	0606	0610	0604
500/1000	0540	0540	0541	0540	0541	0541	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12o6	12oo	12o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	21.9	25.2	28.5	25.8	21.o	24.6	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	31 15	34 22	33 2o	32 17	36 12	34 25	34 2o	34 14			
km											
26,4				32 17							
23,7			33 19	32 12	35 16		34 18	34 17			
20,7	33 21	24 22	34 15	33 26	33 19	34 25	32 17	35 2o			
18,3	33 21	24 21	33 22	32 21	33 24	33 25	34 17	35 2o			
15,9	32 26	33 2o	32 2o	33 17	32 15	33 23	34 22	34 25			
13,5	3o 22	3o 24	29 35	3o 27	31 3o	31 23	31 23	32 3o			
12,0	27 32	25 33	29 35	29 26	27 2o	26 22	28 32	29 3o			
10,5	25 56	24 42	25 54	25 34	23 28	22 23	27 4o	26 42			
9,0	24 72	24 52	24 4o	23 42	23 23	23 29	27 35	26 37			
7,2	24 46	24 45	24 4o	24 33	24 26	23 21	26 23	26 37			
5,4	25 43	24 4o	24 35	24 32	24 26	23 14	26 27	26 35			
4,2	24 38	25 35	25 29	25 25	24 17	25 o5	27 22	27 32			
3,0	25 35	24 38	25 27	25 29	29 13	27 1o	31 17	27 21			
2,1	25 35	24 38	25 26	25 28	29 19	27 18	31 1o	28 18			
1,5	25 31	25 37	25 25	25 27	28 23	27 2o	26 1o	28 13			
0,9	24 32	25 35	24 24	25 22	25 16	23 1o	23 13	27 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	o95o 24 75										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			3027 -66 33 10		3040 -54	3026 -66 34 18	
20	2602 -63 31 08		2605 -64 33 15	2607 -63 32 14	2602 -62	2603 -63 35 09	
30	2351 -61 32 18	2356 -61 32 20	2355 -62 33 20	2356 -62 34 24	2352 -62	2351 -60 34 15	2360 -59 32 15
50	2033 -61 34 15	2038 -59 33 16	2037 -60 33 22	2039 -61 33 12	2035 -61 29 16	2033 -60 34 13	2039 -58 -72 33 18
70	1823 -59 33 23	1826 -59 33 20	1827 -60 33 21	1829 -59 33 16	1824 -59 31 19	1822 -59 34 20	1826 -57 -71 33 21
100	1599 -58 31 21	1602 -58 31 26	1603 -57 31 25	1605 -59 32 25	1602 -61 30 20	1600 -60 33 25	1601 -57 -69 32 21
150	1341 -54 29 27	1345 -53 30 30	1346 -55 28 29	1349 -55 30 29	1347 -57 29 22	1346 -57 30 19	1343 -55 -66 30 25
200	1154 -53 27 36	1159 -54 28 31	1162 -58 -62 27 32	1164 -56 -60 29 34	1165 -58 -62 30 26	1165 -61 30 27	1161 -61 -69 27 32
300	0897 -53 -56 24 49	0901 -52 -55 26 51	0906 -52 -56 27 28	0906 -52 -55 29 41	0908 -53 -57 25 33	0910 -52 -57 24 30	0906 -53 -61 25 40
400	0705 -36 -39 25 48	0708 -36 -39 27 44	0712 -37 -41 25 36	0714 -35 -39 28 32	0716 -37 -41 24 27	0718 -36 -45 24 28	0713 -37 -46 25 36
500	0546 -26 -32 25 47	0549 -24 -27 26 49	0554 -25 -28 25 30	0555 -24 -36 24 39	0557 -25 -33 24 25	0559 -24 -37 25 18	0555 -24 -41 25 32
700	0294 - 9 -16 25 40	0296 -10 -16 25 42	0300 - 8 -19 26 31	0301 - 8 -25 25 41	0305 -10 -16 26 28	0305 - 9 -20 29 14	0301 - 8 -28 25 24
850	0141 - 1 - 6 25 41	0143 - 1 - 3 25 47	0147 - 1 - 3 25 27	0148 - 1 - 5 24 36	0151 1 - 6 25 30	0152 1 - 8 28 19	0147 1 -18 25 18
1000	0011 2 1 22 16	0012 4 2 21 15	0015 4 1 19 16	0016 5 1 20 12	0020	0021	0016 - 2 - 3 22 11
Markante Punkte	016 -63 31 17 175 -51 250 -60 26 45 490 -26 -31 543 -22 -34 600 25 50 654 -11 -19 746 - 7 -13 763 - 7 - 9 776 - 7 - 7 800 25 42 875 1 - 5 900 1 - 2 901 25 39 925 3 1 942 1 1 981 1 1 008 3 1 22 12	040 32 12 044 -61 154 -53 184 -53 229 -56 250 -59 -62 27 46 423 -33 -35 591 -17 -21 600 25 44 675 - 9 -19 692 -10 -16 724 - 9 -13 800 25 44 900 26 42 930 5 5 970 2 1 015 5 3 20 10	005 -66 33 10 008 -68 013 -66 032 -62 049 -59 064 -61 175 -54 188 -59 202 -57 -61 214 -57 -61 250 -59 -63 28 33 303 -51 -55 382 -38 -44 395 -38 -41 463 -28 -31 535 -21 -25 600 26 32 622 -14 -27 720 - 6 -17 744 - 5 -22 762 - 5 -12 783 - 4 -11 800 26 27 813 - 4 - 4 900 25 28 912 25 27 935 5 3 974 3 1 011 5 0 19 13	019 -63 31 17 021 -62 022 32 15 029 33 25 035 -63 056 31 13 080 33 17 087 -58 091 -60 106 -59 127 -57 175 -52 185 29 38 212 -60 -63 230 -58 -61 250 -59 -62 30 38 260 -59 -62 292 -54 -57 310 29 42 420 27 28 478 -26 -38 490 24 38 511 -22 -34 542 -21 -28 600 26 37 625 -13 -26 640 -13 -21 660 26 46 709 - 7 -25 800 26 37 843 - 1 - 5 896 24 30 932 5 - 2 960 22 31 977 3 0 001 5 1 20 10	005 -44 023 -63 064 -59 29 22 086 30 13 102 -61 120 30 15 130 30 31 159 -56 180 -59 195 29 21 207 29 33 225 29 20 236 -57 -61 250 -59 -63 24 27 320 24 38 350 -45 -49 430 -33 -42 519 -25 -26 560 23 15 600 25 22 610 -16 -21 618 -17 -19 660 -13 -19 729 - 7 -13 800 25 28 844 2 - 9 860 1 - 7 882 26 24 900 26 20 949 5 - 9 974 2 - 1 986 2 - 1 18 03	015 34 05 035 -63 34 21 044 -60 33 10 088 -61 125 31 30 153 -56 30 19 209 -62 30 29 250 -60 -64 25 35 350 -44 -49 456 -29 -43 595 25 15 600 25 15 683 -10 -24 29 14 740 - 8 -13 800 29 20 842 1 - 9 29 20 852 28 19 860 1 - 7 903 4 - 8 927 3 - 4 961 5 - 1 20 05	023 -60 32 14 026 -58 032 -60 037 -58 043 -57 -71 062 34 20 080 -58 -71 082 33 22 115 33 21 122 -57 -69 147 -55 -66 185 -57 -66 199 -61 -69 210 27 33 250 -58 -66 26 36 301 -53 -61 306 25 40 369 -41 -49 505 -24 -41 591 -14 -35 600 25 28 644 -12 -26 677 - 9 -29 800 26 20 901 26 15 912 26 15 916 4 -12 952 2 - 7 979 25 12 990 - 3 - 5 015 - 1 - 1 21 10
Tropopause	262 -61 -64 25 49	120 -58 30 30 260 -61 -63 26 48	232 -61 -64 27 32	247 -59 -63 30 37	256 -60 -64 23 30	238 -61 -66 25 34	222 -62 -70 26 34
Maxwind							
30/50	0318	0318	0318	0317	0317	0318	0321
50/100	0434	0436	0434	0434	0433	0433	0438
100/200	0445	0443	0441	0441	0437	0435	0440
200/500	0608	0610	0608	0609	0608	0606	0606
500/1000	0535	0537	0539	0539	0537	0538	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218	1218	1218	1218	1218	1212	1218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	22.8	28.8	23.7	24.3	21.9	23.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	31 2o	32 14	o1 19	33 1o	35 1o	34 16	35 2o	35 15			
km											
26.4			36 19								
23.7	34 14		35 17	33 1o	35 13		35 2o	35 15			
20.7	33 2o	32 15	34 25	33 18	35 25	34 19	34 16	35 18			
18.3	33 22	31 16	33 24	33 2o	33 23	34 22	34 16	35 22			
15.9	31 24	3o 2o	32 29	32 24	34 25	32 29	33 26	33 25			
13.5	31 31	29 28	31 39	3o 3o	33 28	33 21	32 24	33 32			
12.0	29 38	29 44	31 55	31 45	31 37	33 42	29 37	32 36			
10.5	29 51	29 55	31 43	31 7o	31 23	34 5o	25 47	3o 43			
9.0	3o 5o	28 51	3o 42	31 55	26 18	34 4o	25 51	29 46			
7.2	28 41	26 5o	28 4o	3o 47	26 16	32 35	25 46	29 41			
5.4	27 27	28 4o	27 4o	29 4o	26 16	3o 18	26 38	27 37			
4.2	26 33	27 4o	27 39	27 42	27 17	29 21	26 32	27 36			
3.0	26 35	26 37	26 4o	27 52	27 24	29 24	26 28	27 32			
2.1	25 4o	26 36	26 37	25 43	26 25	28 23	26 24	28 24			
1.5	25 43	25 42	25 38	25 36	26 29	27 24	26 17	27 2o			
0.9	25 41	24 46	25 4o	24 37	26 2o	23 14	26 12	25 2o			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				1o2o 32 73							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 43

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 12. Februar 1971

FS J.E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82119	96600	19904	9++++	04720	3++++			700++	
3	10002	82220	95102	17804	9++++	04721	3++++				
6	10002	82324	96102	15805	9++++	04720	3++++			700++	1042+
9	10002	82224	95102	13805	864++	05720	30503				
12	10002	82326	95102	12006	864++	05718	30503			700++	
15	10002	82228	95616	09506	8042+	05725	30604				
18	10002	82228	96606	06906	9++++	05726	3++++			702++	1044+
21	10002	82331	97616	03806	9++++	05731	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82214	93454	19903	9++++	03721	3++++			700++	
	10007	82220	95104	17904	9++++	04720	3++++				
	10007	82224	95104	16104	9++++	04718	3++++			700++	1053+
	10007	82026	95104	14004	863++	03721	30403				
	10007	82127	95104	11804	863++	04722	30504			700++	
	10007	82223	95104	09605	863++	04722	30504				
	10007	82228	96514	06605	9++++	05730	3++++			702++	1054+
	10007	82325	96636	03906	9++++	04727	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92013	91451	20403	9++++	03717	3++01			700++	
3	10003	72118	95104	18203	9++++	02722	3++01				
6	10003	82423	94104	16203	9++++	02720	3++01			700++	1038+
9	10003	82321	95104	14803	8092+	03714	3++01				
12	10003	82223	95102	12604	8092+	04722	30302			700++	
15	10003	82323	95512	10404	8092+	04702	30302				
18	10003	82325	95515	08105	9++++	04723	3++02			795++	1038+
21	10003	82327	97616	04705	9++++	05734	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82010	95104	22004	9++++	03710	30201				
	10044										
	10044	82120	95104	16802	9++++	02725	30201				1025+
	10044	82321	95104	15602	9++++	02712	30201				
	10044	82322	95104	13403	864++	02722	30201				
	10044	82120	95104	11304	864++	03721	30201				
	10044	82121	95606	09005	9++++	03723	30201				1025+
	10044	82122	96606	06505	9++++	04725	30201				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	92216	93454	19804	9++++	03821	3++++			700++	
3	10004	82722	96104	17605	9++++	03722	3++++				
6	10004	82322	96104	15605	9++++	04720	3++++			700++	1049+
9	10004	82127	95102	13305	864++	04723	30403				
12	10004	82124	95102	11605	864++	04817	30403			700++	
15	10004	82126	95616	09005	864++	04826	30403				
18	10004	82126	96606	06505	9++++	04825	30403			796++	1048+
21	10004	82129	96606	03306	9++++	05732	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82312	92462	20003	9++++	03713	3++01			700++	
3	10005	72019	95104	18004	9++++	02720	3++++				
6	10005	82321	95104	16103	9++++	03719	3++++			700++	1035+
9	10005	82323	95102	14303	855++	02718	30403				
12	10005	82023	95102	12004	855++	03723	30403			700++	
15	10005	82020	95202	09904	855++	04721	30402				
18	10005	82024	95585	07905	9++++	04720	3++++			701++	1036+
21	10005	82024	96585	04905	9++++	04730	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81811	95102	21503	9++++	02710	3++01			700++	
	10006	82214	95102	19703	9++++	02718	3++01				
	10006	82217	95102	17202	9++++	02725	3++01			700++	1025+
	10006	82221	95102	16603	864++	02717	30302				
	10006	82217	95102	13803	855++	03717	30302			700++	
	10006	82222	95102	11004	865++	03728	30402				
	10006	82222	96602	09205	9++++	04718	3++02			797++	1025+
	10006	82223	96102	07204	9++++	03720	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	12004	53620	96107	86501	52400	00001	0++51	10608	30404	04909
99619	70330	12034	60214	97158	85401	634++	00711	0++51	10503	30303	04906
99619	70330	12064	60810	97858	83801	49463	00716	0++50	10574	30201	04906
99619	70330	12094	30408	97018	84001	19402	00302	0++51	10590	30201	04906
99619	70331	12124	90210	93868	85300	940++	00213	0++50	10609	30202	04906
99619	70331	12154	73506	96268	86601	734++	00213	0++51	10602	30101	04906
99619	70331	12184	73005	96028	87800	734++	00212	0++51	10616	30100	04906
99619	70330	12214	42814	97011	88501	45600	00307	0++52	10613	30202	04906

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10023	12004	62424	97152	93505	49410	00701	05302	10704	30809	
99663	10023	12034	72024	97152	90905	69410	00817	05202	10697	30809	
99661	10021	12064	62026	97258	87105	69400	00537	05204	10708	30606	
99662	10021	12094	71727	98152	83606	29420	00735	05203	10700	30607	
99663	10021	12124	81734	96616	79905	77420	00727	05204	10708	30809	
99664	10021	12154	51821	98156	77506	57420	00724	05204	10710	30606	
99665	10020	12184	71624	97256	74605	49410	00729	05404	10702	30606	
99666	10020	12214	71716	98012	71805	49420	00728	05204	10686	30404	16706

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	12004	72831	98028	01456	724++	00236	0++62	10252	30708	
99565	70510	12034	82537	96852	05357	824++	00139	0++64	10257	30710	
99565	70510	12064	72640	97858	09857	72499	00245	0++64	10256	30711	
99564	70512	12094	72637	97858	12958	724++	00131	0++67	10258	30712	
99564	70512	12124	82632	96858	14060	824++	00111	0++68	10254	30712	
99564	70510	12154	72639	97858	16958	724++	00229	0++65	10269	30809	
99564	70509	12184	72635	96858	16358	724++	00806	0++64	10257	30809	
99564	70507	12214	72527	97858	16157	72400	00802	0++64	10254	30808	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70196	12004	62731	98028	86506	43430	61502	05801	10880	30812	30909
99590	70193	12034	62725	98038	84406	534++	21821	05650	10923	30812	30909
99590	70190	12064	72725	98038	82706	68430	61817	05550	10903	30812	29913
99590	70192	12092	72628	95878	80404	6943+	61723	05803	10908	30810	23112
99590	70195	12124	42627	98028	76506	48500	61739	05501	10873	30807	31905
99590	70195	12154	62620	98158	72806	68501	00737	05551	10863	30909	31907
99591	70192	12184	73220	95268	75403	733++	00326	06002	10887	30806	23110
99590	70192	12214	33130	98011	80803	38431	00254	06151	10918	30807	27909

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70351	12004	82324	96616	02506	4742+	00608	0++05	10669	30403	
99526	70349	12034	72749	97026	03104	784++	00306	0++00	10651	30809	
99525	70351	12064	62640	96266	08002	62400	00249	0++55	10650	31013	
99525	70351	12094	42850	97028	13000	42400	00240	0++56	10650	31013	
99526	70356	12124	52850	97058	17001	53400	00240	0++54	10656	31015	
99525	70359	12154	62740	96162	19201	63400	00222	0++53	10654	31014	
99525	70359	12184	62743	96858	20901	63400	00217	0++53	10654	31014	
99525	70360	12214	72740	97268	22501	784++	00316	0++54	10647	31014	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	12004	82431	96515	08510	874++	00719	0++10	11024	31405	
99524	70200	12034	82334	96205	06310	863++	00822	0++10	11024	31506	
99524	70198	12064	82436	96015	03711	864++	00826	0++10	11038	31408	
99524	70198	12094	82438	96616	02811	7742+	61709	0++09	11037	31210	
99523	70199	12124	32748	96108	03809	38500	61310	0++02	11029	31216	
99523	70199	12154	52751	96258	06006	39560	61222	0++00	11047	31318	
99523	70202	12184	62748	96268	08206	69400	61222	0++51	11020	31420	
99523	70202	12214	42950	96268	10705	49400	61225	0++53	11017	31422	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70412	12004	82917	97506	29312	854++	00324	0++12	11410	30706	
99438	70412	12034	73017	97025	30810	754++	00215	0++07	11415	30705	
99440	70410	12064	63114	98036	31809	41432	00210	0++05	11372	30705	
99440	70410	12094	63213	98022	33508	41430	00117	0++03	11372	30604	
99440	70409	12124	63610	98022	35207	58430	00217	0++02	11408	30403	21604
99440	70409	12154	70408	98022	35309	58450	00001	0++03	11322	30302	37603
99440	70409	12184	70606	98022	34208	41420	00611	0++03	11404	30301	99+03
99440	70410	12214	81006	97602	34608	5142+	00304	0++04	11415	30301	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70157	12004	62304	98022	26609	11571	00010	05404	11199	30000	31205
99450	70160	12034	22307	98011	26309	20940	31803	05503	11217	30000	31205
99450	70160	12064	52512	98011	26309	10941	00500	05404	11209	30401	31204
99450	70160	12094	32414	98021	27310	31502	00310	05206	11197	30301	26104
99450	70159	12124	72312	98031	27411	785++	00101	05206	11191	30302	26103
99450	70159	12154	72413	98022	25211	76600	00722	05206	11202	30302	28103
99450	70158	12184	82418	97025	23910	884++	00713	05209	11189	30503	28103
99451	70157	12214	42417	97015	23711	48402	00802	00011	11188	30402	28103

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99359	70499	12004	41522	98012	28318	25730	00000	0++16	11800	30401	13905
99350	70500	12034	11615	98011	27717	10930	62806	0++16	11797	30401	13804
99349	70490	12063	11515	98020	28617	10930	35048	0++15	11838	30403	
99350	70486	12093	71708	98021	29417	75600	24208	0++15	11899	30302	
99350	70480	12123	71315	98021	30918	784++	22215	0++15	11890	30403	
99350	70480	12153	61315	98022	30419	48431	00805	0++15	11730	30404	
99349	70479	12183	81516	97152	29017	884++	00614	0++15	11804	30403	
99350	70480	12213	81511	97258	28917	68408	00501	0++15	11816	30403	

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70196	12004	22109
99590	70193	12034	22109
99619	70330	12034	10804
99440	70409	12124	21603
99591	70192	12184	27907
99619	70331	12184	35604
99590	70192	12214	23208
99619	70330	12064	10805
99619	70330	12094	10805
99619	70331	12124	36804
99590	70190	12064	22108
99590	70192	12094	30909
99590	70195	12124	21904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 43 Freitag, den 12. Februar 1971

Meldungen vom 12. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NDhCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99260 70583 11183 30509 98021 20722 323++ 54818 05319 3++01 09102 +++++ Minden
99247 70600 12003 19905 98020 21223 12300 54205 05519 3++01 +++++ 09+02 Minden
99336 70215 12003 30430 98011 15914 31500 63400 05307 3++++ 04800 +++++ Seeteufel
99524 70515 12003 73130 98022 15657 9++++ 91212 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99330 70449 12003 81213 98022 32018 854++ 54203 05114 3++01 99+03 +++++ Weservmünde
99626 70126 12004 82125 98808 76006 9++++ 24615 05305 3++04 18+08 +++++ Meerkatze
99567 10035 12064 82128 96105 04006 863++ 00740 05104 30806 +++++ +++++ A.Dohrn
99523 70511 12064 72832 97708 23259 73500 21228 06664 30504 +++++ 33009 Frithjof
99376 70179 12063 80421 97022 22013 833++ 63210 05311 30403 36806 +++++ Chr.Vinnen
99412 70193 12063 40603 98021 27012 41500 53205 05005 30201 32804 +++++ Hornberg

99568 10031 12094 82335 97252 01005 884++ 71730 05303 30908 +++++ +++++ A.Dohrn
99335 70226 12063 60733 97036 15215 6354+ 63305 05108 3++++ 07610 +++++ Seeteufel
99319 70140 12093 70524 98022 09518 90+20 83228 00112 3++02 +++++ +++++ Steinhöft
99048 50057 12063 21405 98020 08925 22500 75308 05220 30101 99+03 +++++ Thuringia
99039 50064 12093 31407 98020 10927 22501 75310 00123 30101 99+03 +++++ Thuringia
99376 70184 12093 70421 97022 24016 73300 63220 00412 30403 36906 +++++ Chr.Vinnen
99524 70515 12093 22718 98020 27053 9++++ 91130 059++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99602 70473 12723 72309 97022 95755 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99524 70515 12123 62718 98022 26260 45401 91210 067++ 30402 +++++ 33628 Erlangen
99357 10198 12124 60207 98032 26115 12630 32102 05305 30301 13704 +++++ Meteor

99568 10027 12124 72334 97022 99106 784++ 61719 05203 30908 +++++ +++++ A.Dohrn
99333 70244 12123 70737 97152 18516 6742+ 63213 00011 3++++ 04+12 +++++ Seeteufel
99484 70393 12123 72924 98022 29006 756++ 63115 06051 30304 29608 +++++ Transamerica
99374 70190 12123 60421 97022 26017 73300 63220 05512 30403 36906 +++++ Chr.Vinnen
99479 70147 12123 82418 97022 20511 853++ 23400 05110 3++03 32+04 +++++ Rendsburg
99372 10061 12123 31005 98020 25115 00904 23209 00109 +++++ +++++ +++++ Alcor
99392 70329 12123 60113 98012 32815 6059+ 23400 05209 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99524 70515 12123 82724 98022 28060 9++++ 91210 069++ +++++ +++++ 30099 Tiko 1
99523 70514 12753 72715 98032 27960 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99602 70473 12153 92852 96104 02055 9++++ 90230 059++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99525 70514 12153 82618 98022 28658 9++++ 91206 063++ +++++ +++++ 30099 Tiko 1
99611 10042 12153 81824 95624 85006 9++++ 436++ 056++ 30705 +++++ +++++ Wien
99602 70474 12753 82737 96228 99855 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ E.Ollenhauer
99566 10027 12154 82132 97022 96006 4547+ 41731 05104 30908 +++++ +++++ A.Dohrn
99377 70199 12153 70418 98021 25015 72300 63710 05012 30403 10805 +++++ Chr.Vinnen
99525 70514 12183 81913 97772 25857 9++++ 91828 061++ +++++ +++++ 30099 Tiko 1
99563 10025 12184 82134 95632 94006 6542+ 41720 05105 31009 +++++ +++++ A.Dohrn
99524 70515 12183 92113 95862 26859 9++++ 91705 066++ 3++++ +++++ 10009 Erlangen
99330 70252 12183 60733 97012 19717 5259+ 63207 00213 3++++ 05+10 +++++ Seeteufel
99607 10042 12183 81824 96104 84007 9++++ 43710 054++ 30604 +++++ +++++ Wien

99478 70410 12183 72918 98012 31503 756++ 63400 06354 30303 28605 +++++ Transamerica
99394 70224 12183 20803 98010 27614 21600 53708 05205 30201 32803 +++++ Hornberg
99524 70517 12183 82315 97022 23356 9++++ 91729 058++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99561 10025 12214 92032 95636 90007 9++++ 41740 05105 31008 +++++ +++++ A.Dohrn
99523 70513 12214 72136 97027 22154 754++ 41739 05557 30503 +++++ 10099 Frithjof
99525 70513 12213 81918 98022 22853 9++++ 91730 054++ +++++ +++++ 30099 Tiko 1
99345 70131 12213 30524 98022 18017 30000 83231 05011 3++02 +++++ +++++ Steinhöft
99646 10084 12813 81624 97212 83507 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

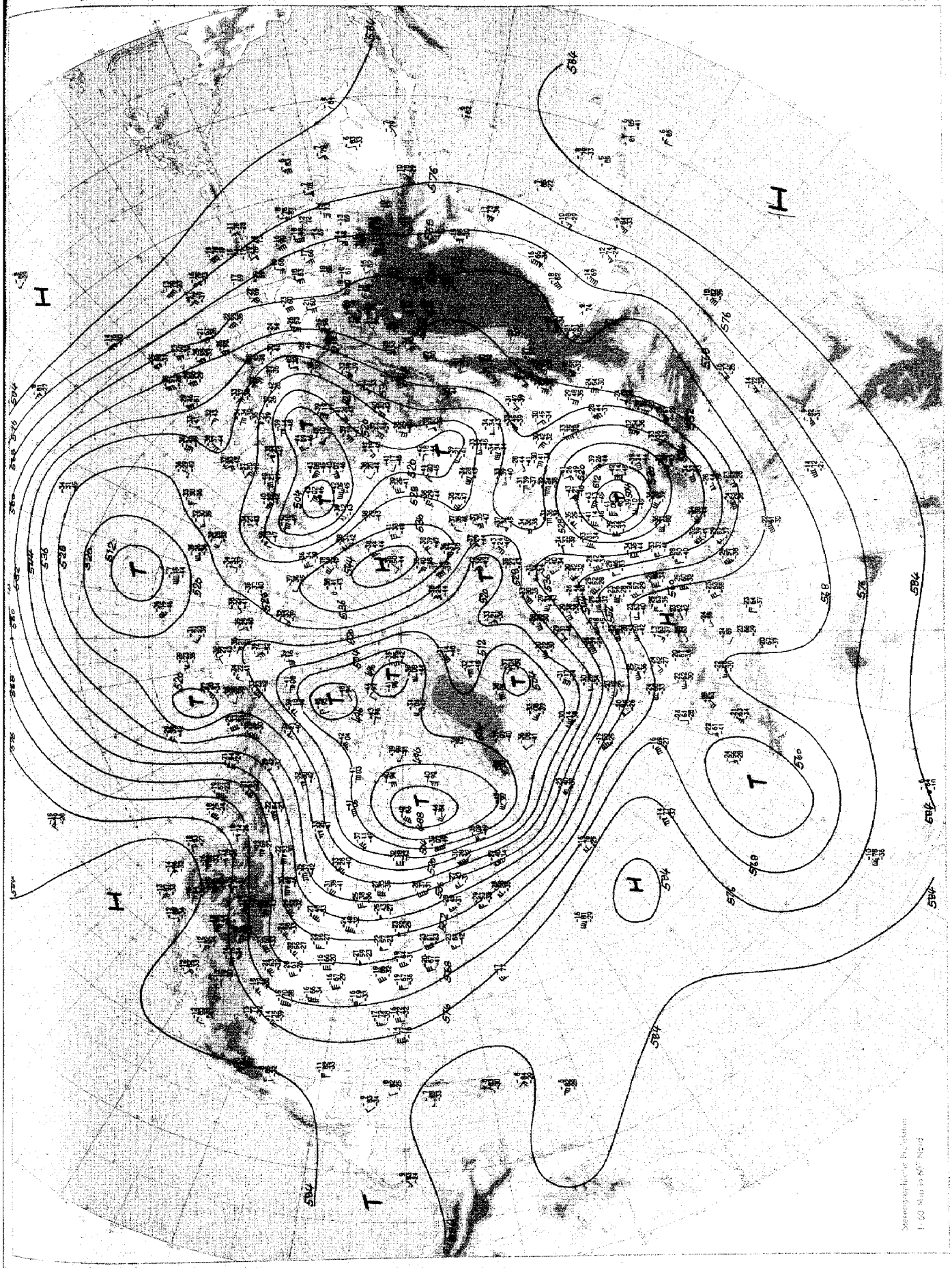
L H H T Famita

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 yh

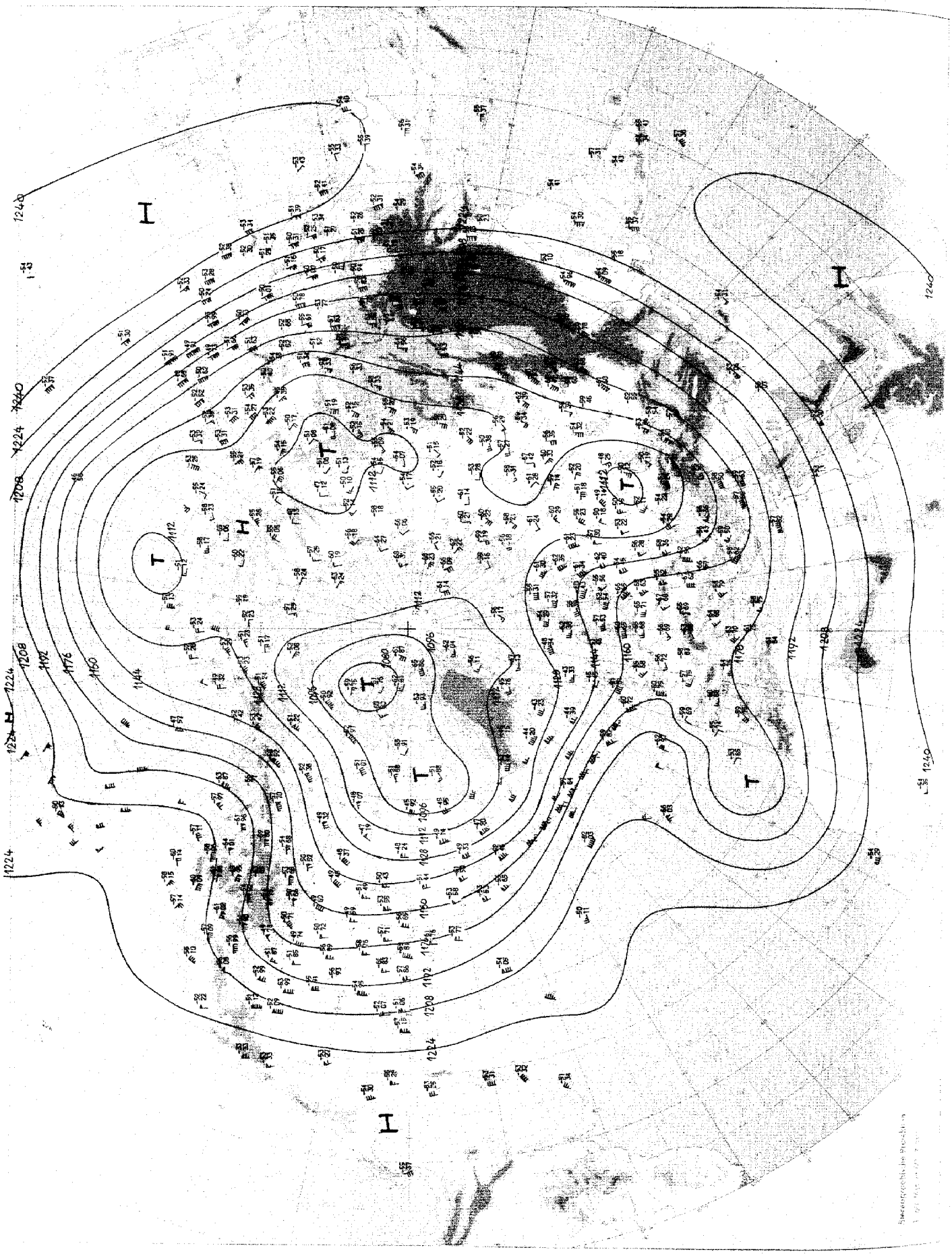
99575 10030 12003 72124 97022 09106 46310 00726 05104 10684 30504
99575 10030 12033 82124 96105 04407 863++ 00747 00105 10672 30505
99575 10030 12063 82120 96615 00706 6742+ 00730 00004 10678 30607
99575 10030 12093 82128 97026 98706 6742+ 00620 00005 10688 30608
99575 10030 12123 72224 97026 96207 47410 00725 00105 10695 30608
99575 10030 12153 82227 96022 92907 24560 00733 00205 10675 30608
99575 10030 12183 82127 96612 90107 8032+ 00728 00106 10681 30608
99575 10030 12213 72124 97022 85808 8++++ 00743 00306 10684 30607

99380 70708 12004 21408 98021 29507 00901 00504 0++03 11256 30401 28001
99380 70708 12034 11402 98011 29009 10940 00605 0++05 11272 30602
99380 70709 12064 12507 98021 28010 10940 00610 0++06 11272 30702
99380 70709 12094 32106 98021 27110 30930 00609 0++08 11282 30401
99380 70709 12124 61207 98021 26511 40931 00606 0++07 11221 30000 19601
99380 70709 12154 31409 98021 26513 11531 00400 0++10 11186 30201 99+01
99380 70709 12184 71508 98021 24613 65636 00619 0++10 11237 30201 99+01
99380 70710 12214 80906 98022 23712 12567 00609 0++10 11208 30000 99+01



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Freitag, den 12. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

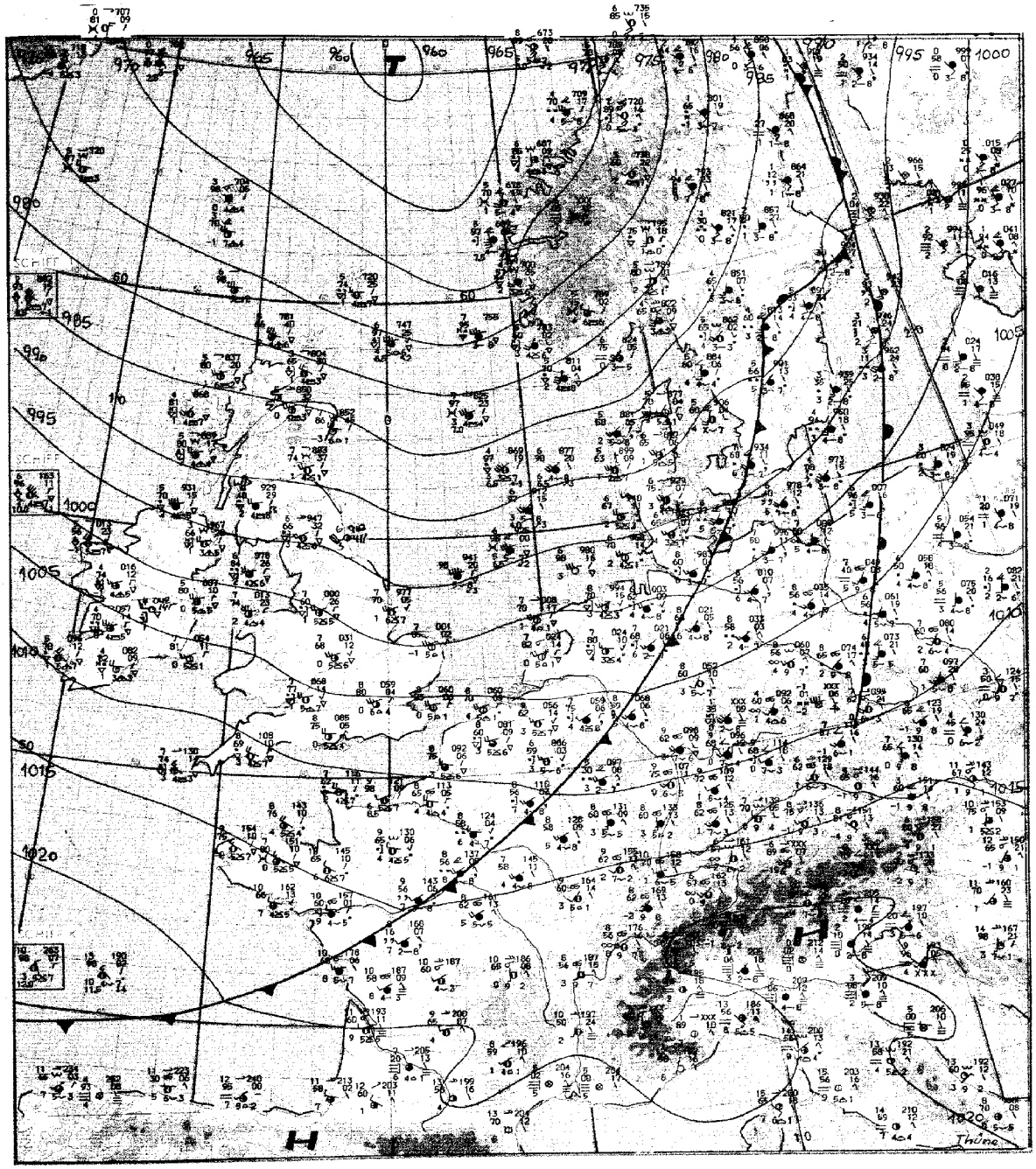
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 Sonnabend, den 13. Februar 1971 Nummer: 44

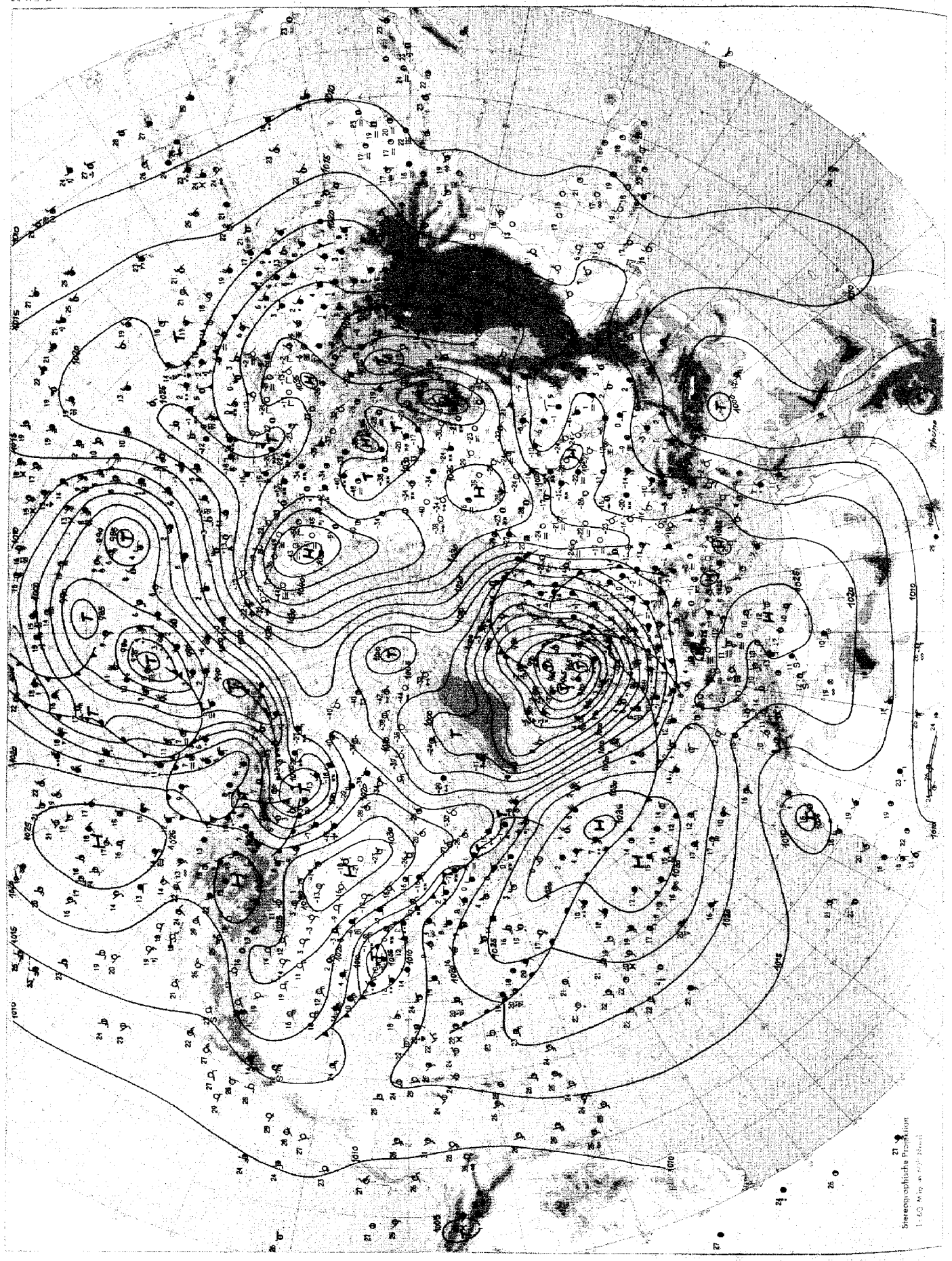


Maßstab 1:10 Mill.

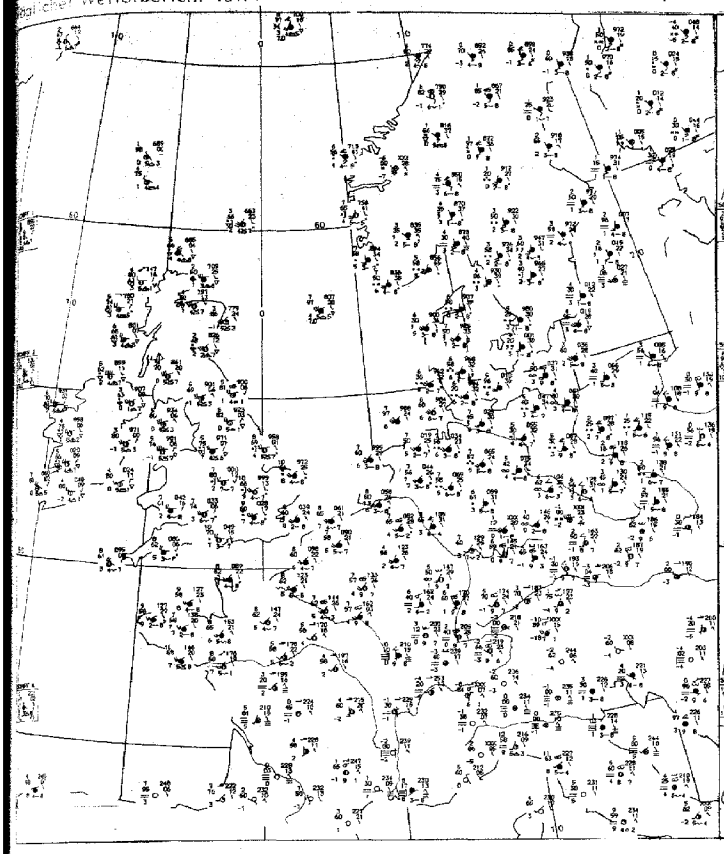
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

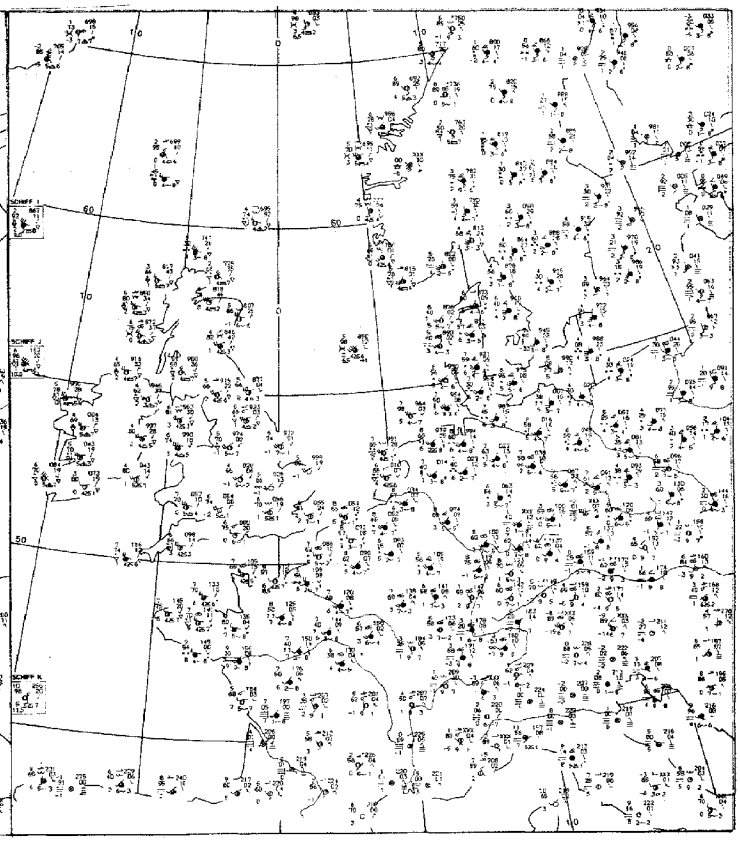
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

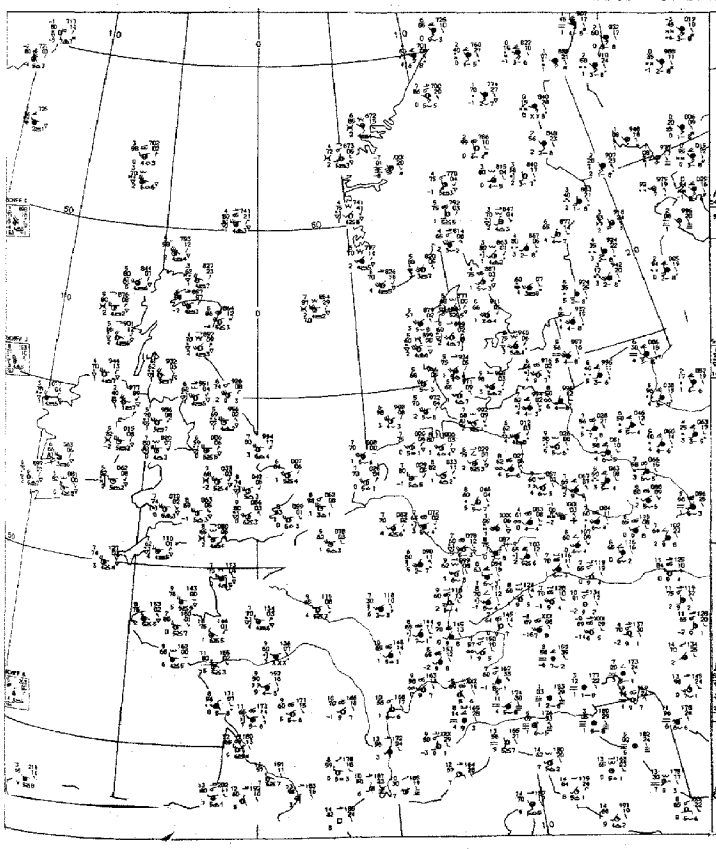


03 GMT

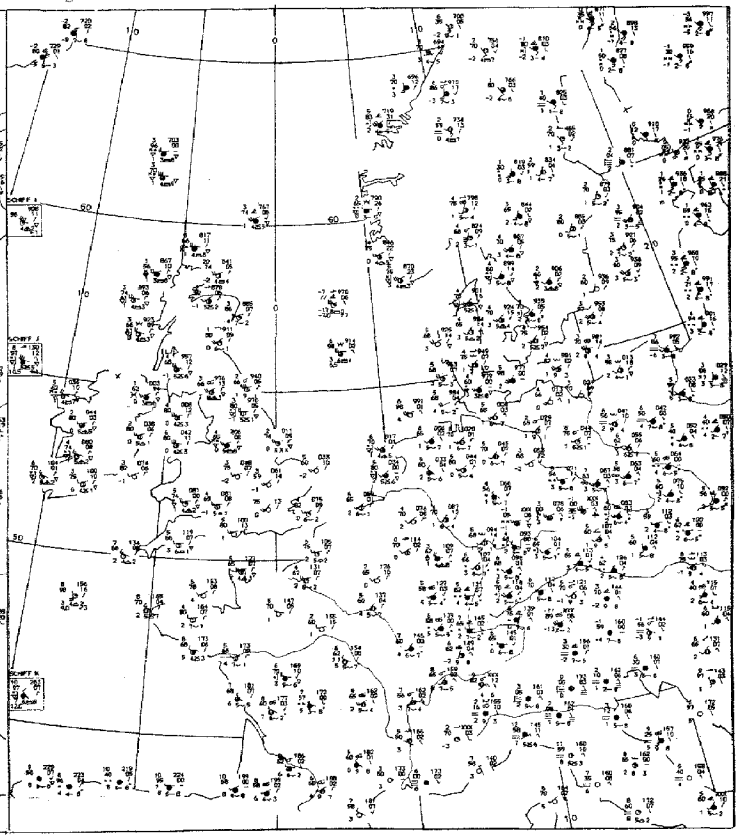


09 GMT

Bodenwettermeldungen

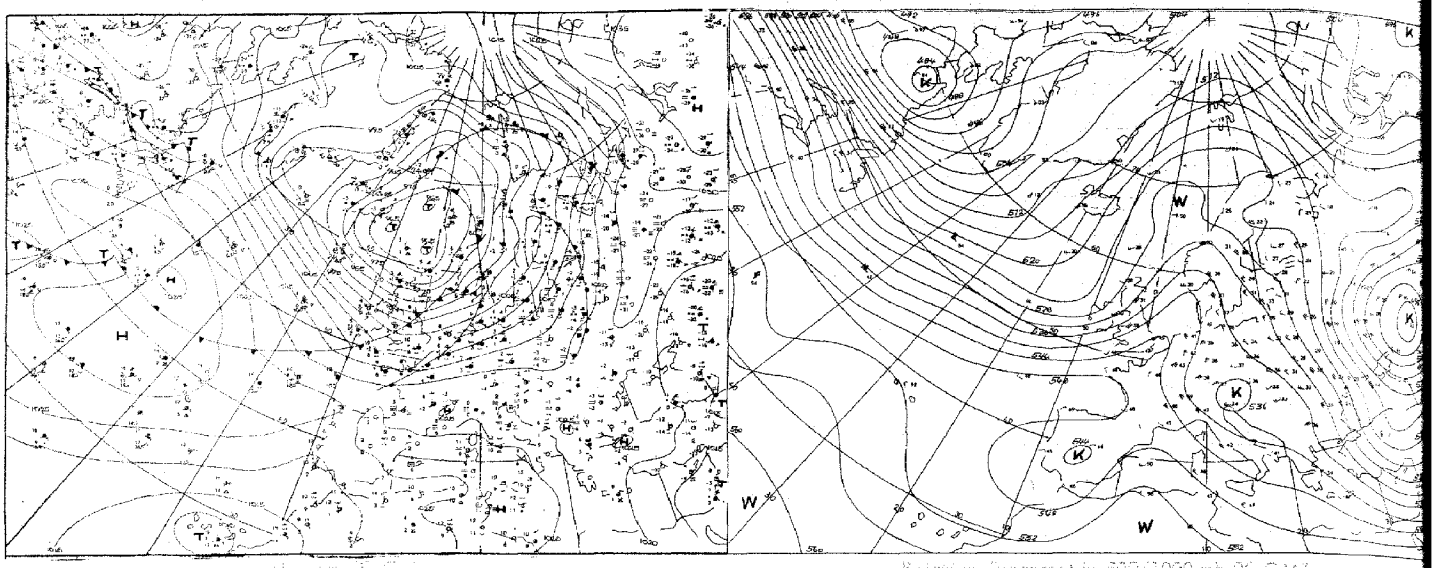


15 GMT

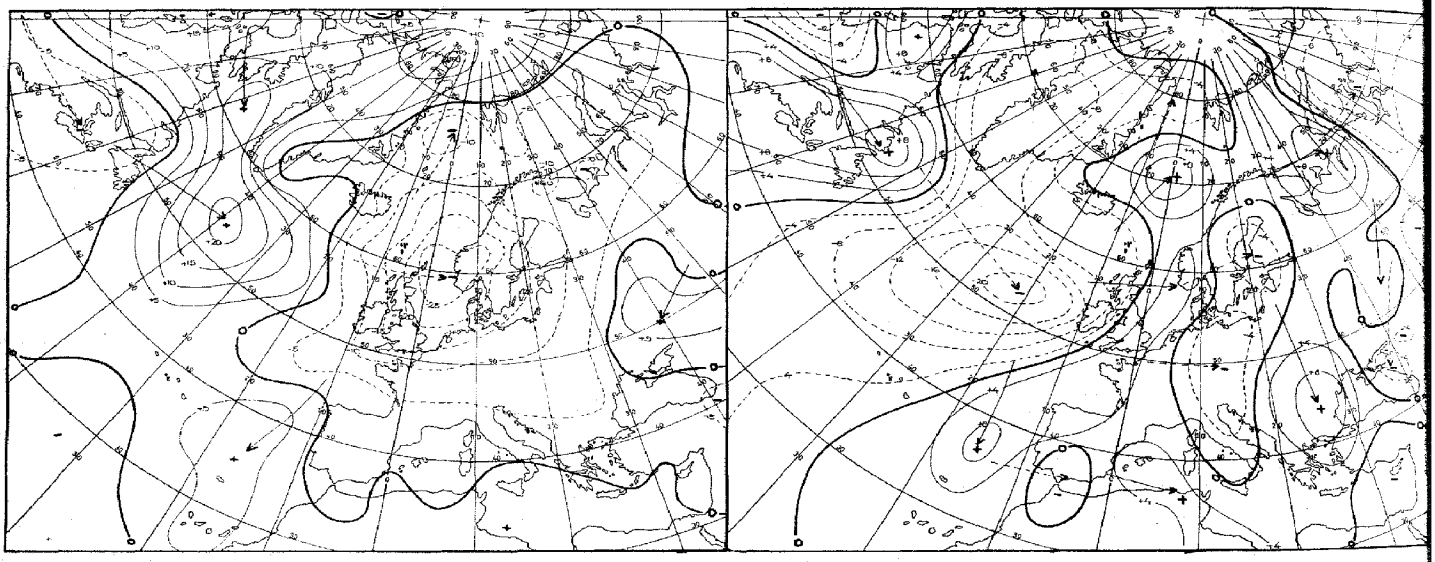


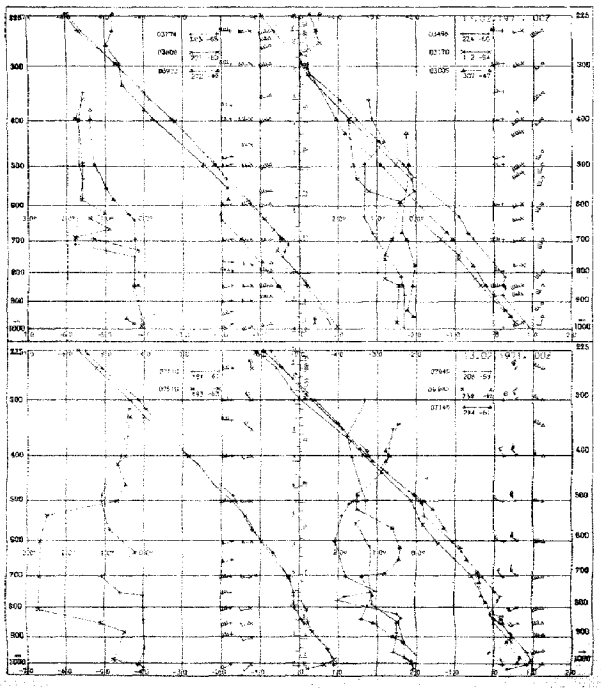
21 GMT

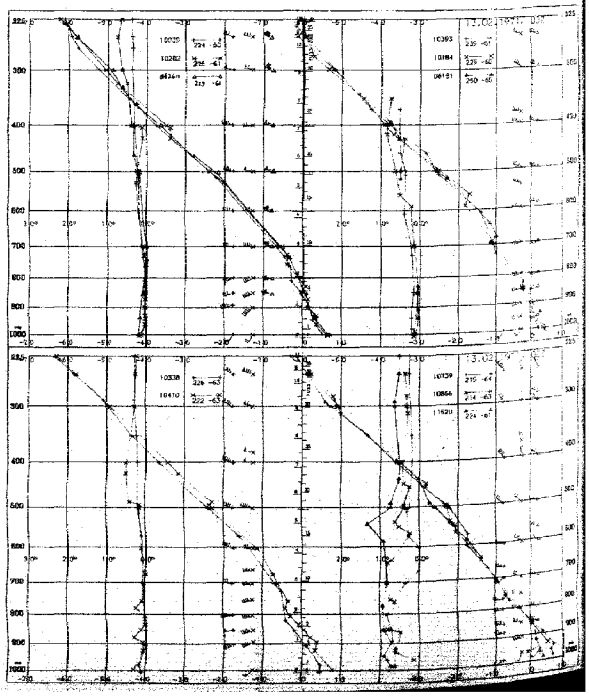
Sonnabend, den 13. Februar 1971

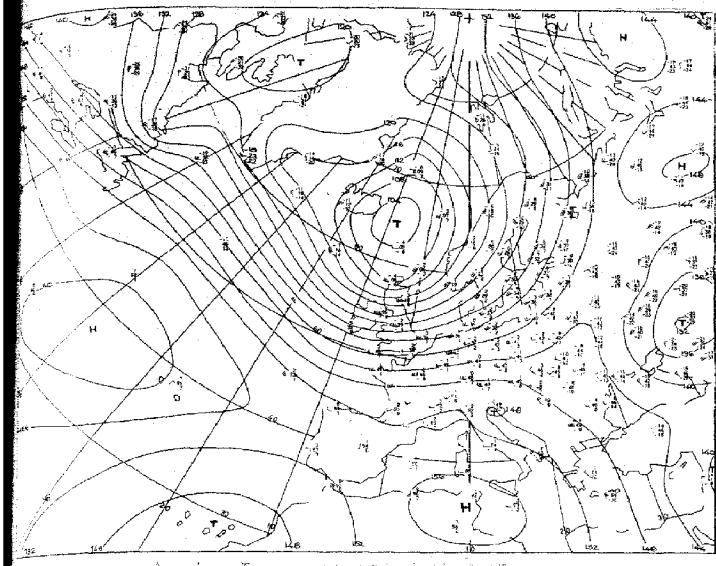


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

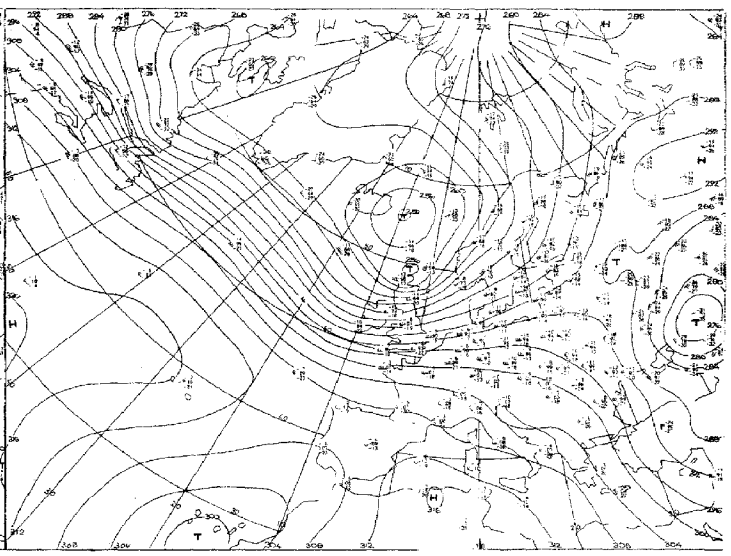




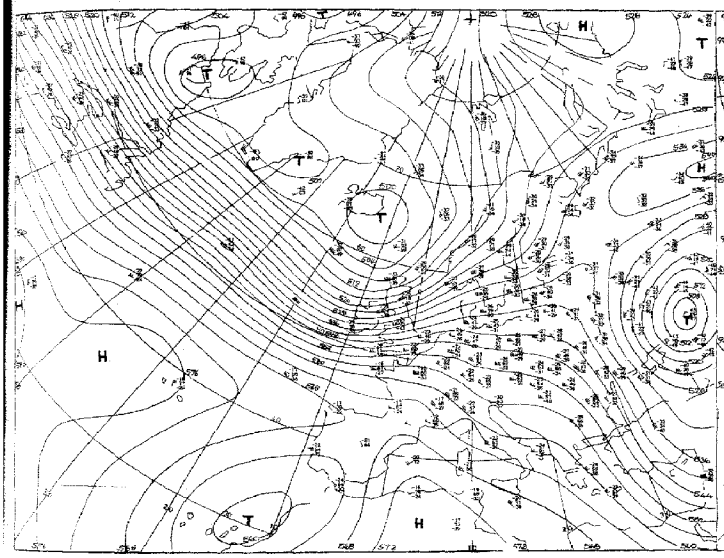


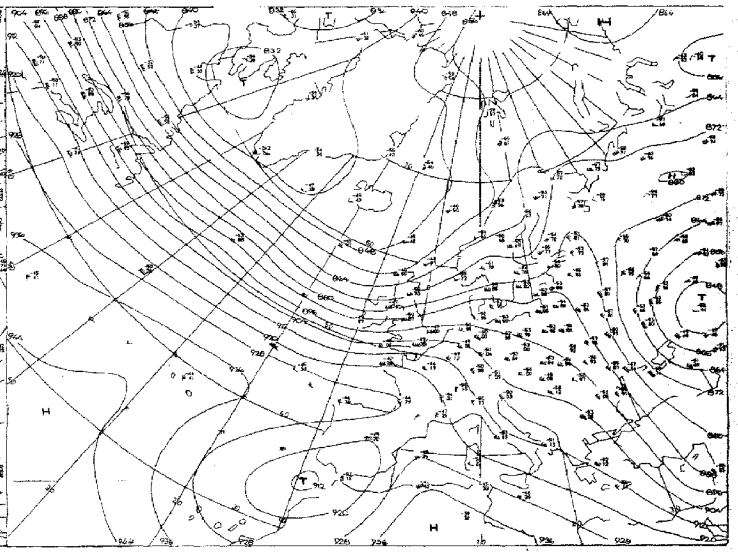


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

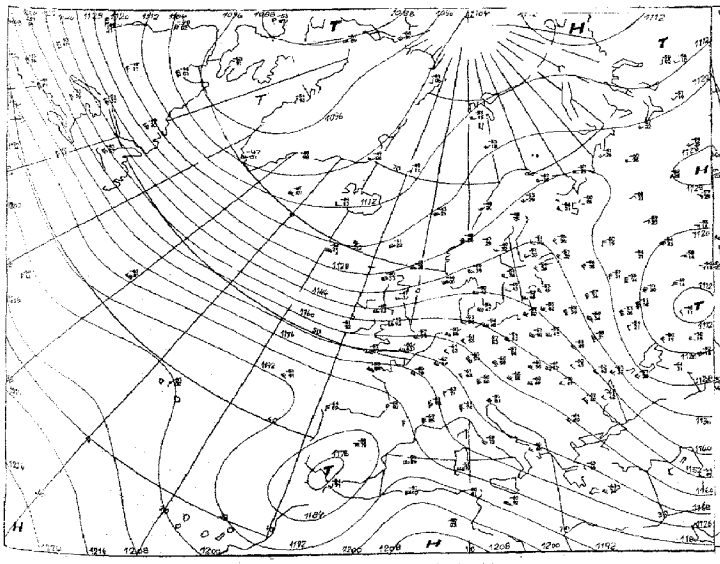


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

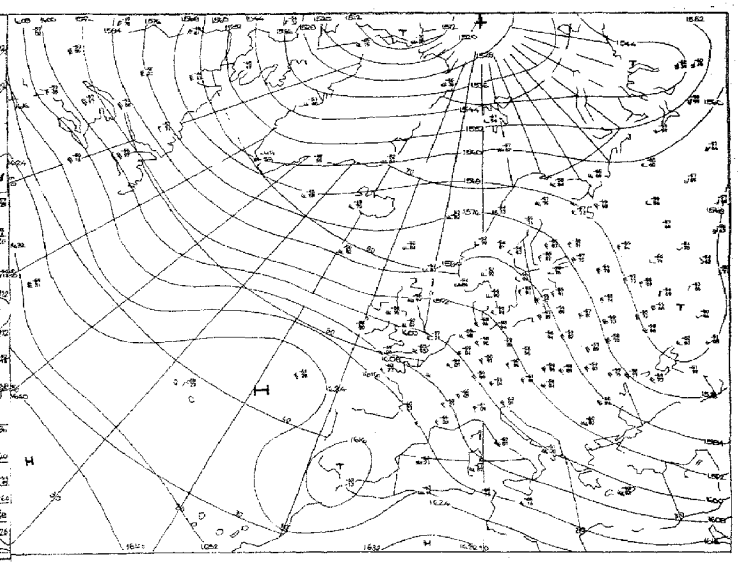




Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



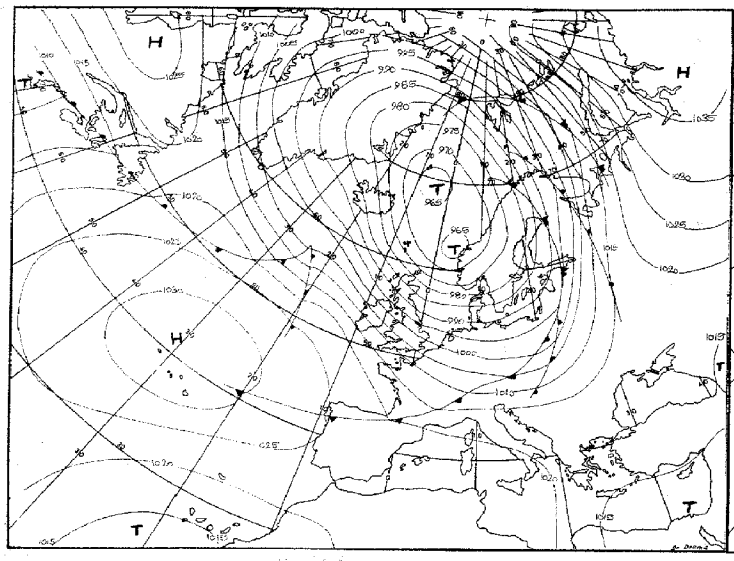
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



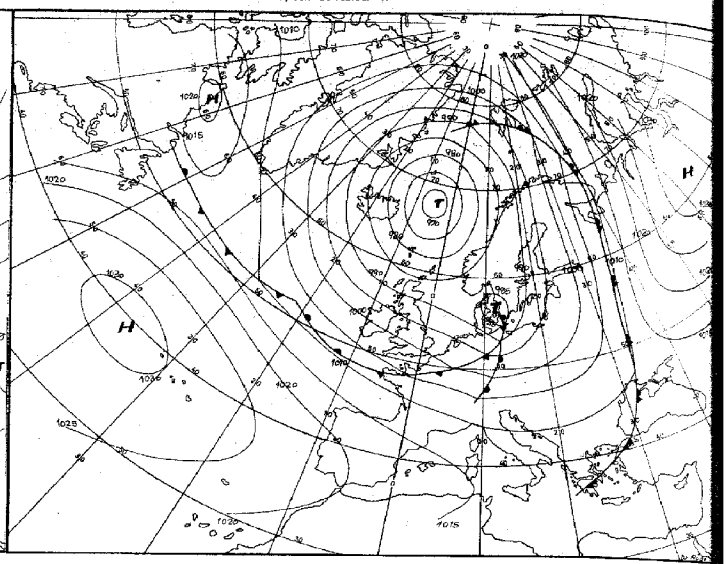
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 13. Februar 1971

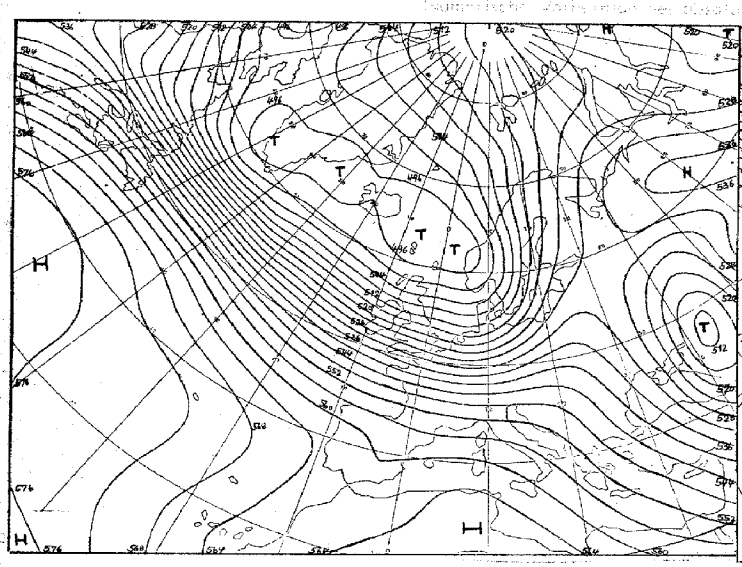


für 24 Stunden

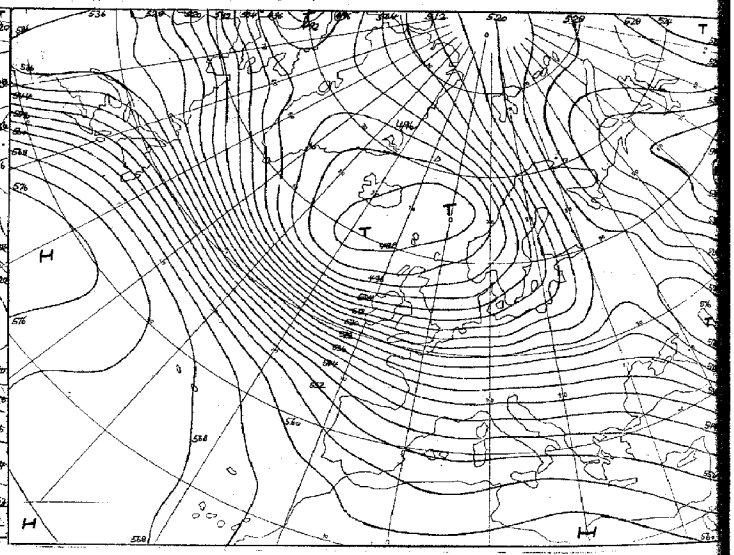


für 48 Stunden

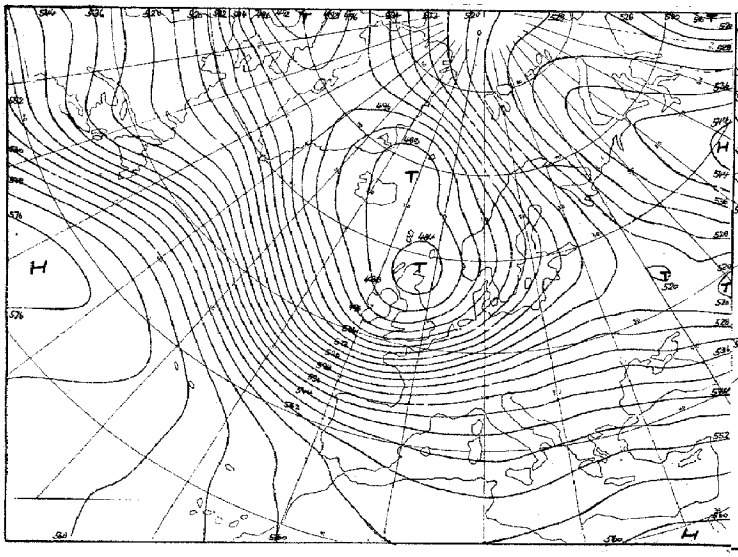
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



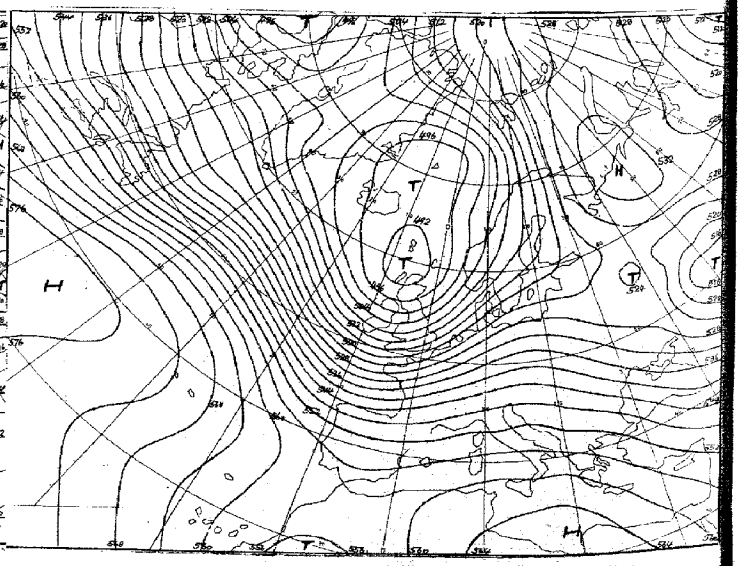
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 13. Februar 1971 — Nr. 44

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_1 T_1 - T_6 T_6$	00-03 $T_1 T_1 - T_6 T_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72328	6002-	98406	756--	06727			
List	27	020						82428	30616	96206	772--	05732		28-35	
Husum	3	029						82218	5061-	99106	871--	05731		29-40	
Schleswig	44	035	82116	30616	02606	873--	05729	82317	20616	99406	872--	06732		---32	
Kiel	7	045						82212	3561-	00407	872--	06738	---31	---33	701--
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82220	35516	04706	873--	06730	82323	59205	01907	863--	06728			
Cuxhaven	5	131											---27	24-32	702--
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82114	50616	05506	873--	05729	82116	45586	02507	873--	05730			
Lübeck	13	156						82113	4061-	02806	872--	06733			703--
Emden-Wolthusen	0	202	82112	25516	04407	772--	05736	82314	50505	01907	772--	05725			
Emden-Hafen	6	203											---28	---29	702--
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	82217	57616	05707	874--	06727	82318	56616	03407	873--	06723			
Soltau	77	235											---26	---29	703--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82413	65606	09208	754--	04717	82308	65026	06707	754--	04725			
Osnabrück	95	317													701--
Gütersloh	72	320	82314	57026	09408	856--	04720	82212	58616	06907	856--	05725			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82213	57056	08907	856--	03728	82215	57632	06507	855--	05724		---29	702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82112	50216	09906	855--	03725	82110	50632	06806	856--	03731			791--
Berlin-Dahlem	51	381	82107	35616	12003	863--	03718	82007	25616	08804	873--	04731			794--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82107	44616	11503	8092-	01721	82108	30616	08705	8092-	03728			796--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82016	70602	11809	755--	04714	82015	70026	09109	855--	04727			
Bocholt	25	406	82016	60616	09608	854--	05721	82014	62216	07008	854--	04724	---27		797--
Essen	154	410	82112	62616	10908	855--	04716	82112	65216	08308	855--	04725	---31	---27	701--
Kahler Asten □	835	427	82522	56104	41502	862--	50612	72522	62022	39202	754--	50827	---32	---29	797--
Kassel	158	438	82006	56102	13105	864--	02717	81905	61602	09906	855--	03731	25-40	24-40	700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82722	65022	10904	862--	02726			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82107	65022	13708	856--	03716	82009	65022	10508	4562-	03731		---38	
Koblenz	96	515						82512	70022	12009	855--	03728			700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82207	70022	13807	756--	02717	82010	70022	11107	756--	02727			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	82332	57106	42701	752--	51724	82329	12102	41001	861--	00720	32-47	36-51	797--
Trier-Petrisberg	265	609	72118	65022	16007	7097-	01716	82118	63032	13107	755--	03729	---29	---36	700--
Deuselbach	479	615						72322	59022	12605	6543-	02725			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32719	20104	43601	35401	00718	92518	02411	41701	9----	01724	---34	---34	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82213	65022	15407	2577-	03719	22212	60012	12907	25700	03725			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82215	60031	16607	8091-	51720	72112	59012	14506	7097-	50721			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82312	50601	16903	8091-	00711	82216	62026	14003	755--	51827		---29	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71910	56051	17904	7097-	01720	72114	50052	14705	7093-	01729			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42212	70012	20005	00901	51712	72212	70031	17405	70950	51724			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72114	64031	16604	7097-	52726			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71302	50101	19102	10936	51713	81802	65032	16304	30977	51724			700--
Regensburg	376	776	31606	40101	21351	00901	52712	71507	30101	19351	7091-	52719			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82710	65031	46053	00907	54714			
Freiburg	269	803	61808	60022	21206	6093-	00707	72115	60032	18308	7094-	01725		---26	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12409	65021	21203	00901	52711	32710	70020	18703	00908	52723			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	42008	65021	22500	00901	54709	62110	75031	19701	20932	54723			700--
Mühldorf	401	875						51901	58031	20052	50941	53718			
Passau	409	893	30403	40100	22353	30932	53709	60304	04441	20653	00902	53718			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72635	75032	46651	7087-	53828		35-45	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	15101	24152	00907	53708	90702	00472	21852	9----	52721			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81604	60022	22151	8091-	53716			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42813	89021	00361	00902	66708	62521	89021	98760	10748	68715	---28	---29	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						32519	89020	47500	00902	56715		---27	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32419	89020	48353	00902	59718		21-29	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, 13. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_nT_gT_g$	RR 24	$E sss'_1'$
Helgoland	4	015	82326	56605	96206	873--	06822	82528	50586	95407	873--	06608	28-36	28-40	70405	04805	05000	2
List	27	020	82430	30616	93506	772--	05727	72324	56606	93006	672--	05605	30-42	21-42	70305	-04704	03000	1
Husum	3	029	82217	4058-	96706	772--	06724	82216	40616	95307	771--	07714	---33	---34	70305	04205	04000	1
Schleswig	44	035	82219	23596	96606	872--	06727	82319	30636	95407	872--	06712	21-35	21-35	70705	03905	07000	1
Kiel	7	045	82313	50516	97907	872--	06725	82215	45616	96407	872--	06715	---33	---30	70405	04205	04000	1
Norderney	13	113	82126	63216	97007	873--	06727	82429	60022	96607	3847-	05504	27-32	29-34	70403	04805	06000	1
Bremerhaven	7	129	82220	56515	99407	873--	07725	82224	58615	98007	872--	06714	24-32	24-35	70203	04405	05000	1
Cuxhaven	5	131	82116	25635	98307	873--	06725	82017	50616	97207	852--	06711	---29	---33	70203	04605	03000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82215	57586	00207	873--	05723	82116	45616	98707	873--	06715	---29		70406	04705	06008	1
Lübeck	13	156	82316	56206	00007	773--	06728	82315	56616	98808	772--	06712		---26	70305	04405	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	82114	20595	00407	772--	06715	82414	65215	97908	882--	06625	---32	---32	70405	04906	06000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82320	60606	00808	874--	06726	82221	60616	99408	854--	06714	---30	21-30	70305	04905	03018	1
Soltau	77	235	82212	5660-	02507	854--	06726	82117	30636	00807	854--	06713		---26	70604	03503	06023	1
Lüchow	35	253	82215	4561-	03506	872--	06722	82016	40216	02307	852--	05712	---31		79204	03403	92036	1
Lingen	21	305	82217	3658-	00807	772--	06726	82318	50616	00207	873--	07606	---31	---32	70407	05205	04007	1
Münster	64	313	82312	56506	04408	874--	05722	82311	56586	03407	854--	04711			70207	06105	02025	1
Osnabrück	95	317	82314	60616	03907	774--	05726	82317	40636	02707	772--	06712	---36	---32	70605	05405	07021	1
Gütersloh	72	320						82118	35586	03707	872--	05810						
Bad Salzuflen	98	325	82414	5060-	04807	754--	06730	82413	40586	03907	774--	06709	---25	---27	70206	05405	02033	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82219	57616	03908	854--	05725	82116	63216	02707	854--	05713	---30	---29	70304	03603	03033	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	56106	04907	855--	04718	82112	56616	03207	854--	04717			70103	03503	01041	1
Berlin-Dahlem	51	381	82108	56616	06705	855--	04721	82111	40216	04906	874--	05718			70203	01801	02014	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82008	50615	06506	855--	04722	82214	50216	04906	6542-	04715			70303	01902	03011	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82117	70026	07008	755--	04721	82117	56616	05807	874--	05713		---28	79108	06706	91018	1
Bocholt	25	406	82014	60216	04508	854--	05726	82015	50586	03807	874--	06707	---28	---29	70107	06206	01011	1
Essen	154	410	82114	75026	06407	854--	04720	82114	40615	04907	853--	04714	---29	---28	70107	06106	01021	1
Kahler Asten □	835	427	82520	62602	37602	862--	01718	92522	01506	35902	9----	02717	24-40	24-36	79750	00051	97036	60700
Kassel	158	438	82108	61216	07706	855--	03721	81908	56606	06306	755--	03814			79103	02403	91000	1
Göttingen	176	444	82010	5605-	07407	856--	03720	72112	62036	06107	5553-	03613		---26	79703	0360[illegible]	97008	1
Braunlage	607	452	82312	56216	06503	853--	02622	82312	58105	05803	854--	02607	---28		70551	51251	05000	1
Aachen	202	501	82217	6521-	07607	854--	04712	82217	56582	06606	754--	05711	---43	---40	79707	07305	97029	1
Nürburg	626	510	82722	70022	09603	863--	01614	82718	56216	09303	872--	02803	---38	---35	70002	01203	00---	0
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82212	65602	08407	855--	04722	82214	65026	07408	5552-	03709			79306	05406	93011	1
Koblenz	96	515	82510	66216	10209	855--	04719	82311	70216	09009	855--	03711			79706	061--	97000	0
Marienberg	547	526	82113	60022	08904	864--	03725	82215	68216	07804	853--	02711	---26	---31	70002	01202	00000	1
Gießen	186	532	82212	66028	09207	5567-	02718	82407	72022	08407	5567-	03708			79704	02904	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82310	63022	09906	756--	02725	82412	59022	08407	6552-	03714			70005	02904	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	92329	05472	35901	9----	01717	82427	40104	38401	851--	00712	36-51	31-43	79750	50650	97063	60400
Trier-Petrisberg	265	609	82217	65022	12006	855--	02611	82221	70022	10606	754--	03813	---31	21-33	70006	05106	00000	0
Deuselbach	479	615	82526	60022	10905	854--	02717	82322	62022	09805	854--	02710			70004	03004	00000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92417	00414	40301	9----	01715	92417	00414	39201	9----	01712	---28	---28	70001	50250	00021	1
Frankfurt, Flughafen	112	637	82111	60252	11407	855--	04715	82217	60028	10008	5577-	03713		---27	79703	03301	97000	0
Darmstadt	133	639	71917	63031	12107	756--	01718	82117	62022	11208	755--	02708		---29	70006	04604	00000	0
Würzburg	259	655	81909	62022	12406	8097-	00721	82211	62022	11107	857--	00711			70005	04603	00032	1
Bad Kissingen	216	658	72102	60022	11706	756--	02718	82408	64022	10107	4557-	01713			70001	01301	00000	1
Coburg	337	671	82409	62022	11606	3557-	00720	82006	65012	10206	8097-	00713			79150	00852	91000	1
Bamberg	239	675	81805	25102	13204	864--	01718	81808	68022	12405	4557-	01707			70002	02200	00032	1
Hof	567	685	82210	62026	12303	755--	51716	82410	68022	10904	4557-	51811	---29		79701	00201	97015	1
Weiden	438	688	81806	59021	14303	5562-	52718	81808	59022	12803	2572-	51713			70000	01052	00025	1
Berus	363	704	82321	68022	13005	5547-	02714	82320	65022	12205	4547-	01708			70004	03603	00023	0
Selbach/Saar	431	705	82316	5900-	11905	854--	02723	82315	62022	11405	854--	01705			70004			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82112	56052	13605	4557-	01711	82016	56212	12405	6557-	01710		---25	70003	03703	00020	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82312	7502-	12409	2567-	51719	82306	75022	11908	2567-	51705		---25	70007	05904	00032	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82430	6802-	10905	3557-	51619	82330	68022	10705	2557-	50601	31-48	32-47	70004	03503	00018	1
Karlsruhe	114	727	82010	62022	13308	5557-	02727	82210	62022	12708	5553-	02705		---24	70007	05706	00023	1
Mannheim	97	729	81806	6002-	13607	3577-	01722	81706	62022	12607	3567-	01809			70006	05504	00019	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82107	70021	15506	8097-	51716	72307	60022	14206	1577-	00712			70004	03503	00---	1
Öhringen	276	742	82407	59022	12907	855--	00722	72407	70022	12308	3553-	01605			70004	04001	00037	1
Ansbach	413	755	82408	68022	14105	7557-	51714	72006	68022	13005	6567-	01809			70004	03202	00046	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81810	66032	14504	8097-	51720	72110	62022	13804	50972	51607			70003	03302	00062	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	81806	70032	14404	60977	51718	82208	62022	13706	40977	00704			70001	01900	00055	1
Regensburg	376	776	81507	30101	17251	8097-	51720	81206	25102	15950	4557-	51711			70051	00653	00025	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	82713	60031	43953	5541-	55823	82314	75012	42953	8091-	54713			70053	52555	00036	95600
Freiburg	269	803	72216	65022	16508	2573-	01717	82216	62022	15509	2577-	02708	---28	21-31	70006	05403	00072	1
Freudenstadt □	797	815	72410	65022	44703	7093-	51720	82410	68022	43903	40941	51708	---28	---29	70002	03301	00073	50300
Klippeneck □	973	818	82213	68022	45602	4557-	50722	72716	68012	44502	45578	50712		---29	70002	03350	00083	60600
Tübingen	370	826	82207	65021	17505	856--	01719	82407	65022	15907	35777	01613			70002	03101	00065	1
Stötten	734	836	72417	60032	16802	4545-	52719	72418	65012	14603	55578	52618	---26	22-33	70001	02050	00079	70500
Ulm	522	838	72007	45102	17900	764--	51717	72012	50052	15702	3557-	51716			70051	00652	00063	59100
Augsburg	477	852	72514	70031	16404	60978	52720	72312	70022	14905	50938	52712		---27	70002	02400	00083	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	62108	75022	17402	30932	54719	72109	65022	15904	40978	56710			70051	01754	00080	50200
Mühldorf	401	875	80000	62031	17952	10947	53718	82002	60022	16102	10947	53710			70053	50156	00062	50300
Passau	409	893	80403	50104	18753	00907	53717	80202	62022	17251	30977	52712			70053	50454	00020	60200
Feldberg/Schw. □	1486	908	82533	01412	45552	75---	52511	82536	15284	44452	65-3-	53812	36-47	39-54	70052	50654	00087	71300
Konstanz	399	929	90601	01454	20151	9----	51716	80801	14284	18401	855--	51713			70052	50856	00029	59100
Friedrichshafen	401	934	70000	15104	20352	5577-	53715	80203	20102	18300	757--	52714			70052	51655	97020	70400
Kempten-Lenzried	705	946	71604	70032	19202	7097-	53717	82205	81032	17205	8087-	52712			70051	00554	00088	70800
Oberstdorf □	810	948	71501	81022	45654	7097-	56717	70000	84022	44851	7087-	54716			70054	50559	00079	72100
Zugspitze ■	2960	961	72530	89032	97460	60678	65714	72531	89012	96958	70678	69705	30-38	32-45	70061	600--	00090	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	72519	86031	46202	2587-	56714	72516	88022	45103	7097-	55713	24-35	23-32	70001	02551	00080	71500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62301	82022	22256	20948	58715	70000	80022	18552	7097-	55719			70057	51461	00070	91700
Wendelstein □	1832	980	62310	89031	46852	20942	61714	72313	89032	45750	40978	63709	21-29		70053	52855	00089	75800
Berchtesgaden	542	997	50000	70021	21755	50870	56711	82002	80022	19152	8087-	54716			70055	50857	00055	61200

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 13. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$Cddv_1v_1$	$Cddv_1v_1$
Helgoland	4	015	12624	70016	96806	18400	02314	62623	70031	97205	65500	02204	29-4o	26-35	7o1--			
List	27	020	32720	67016	94006	38500	02311	32627	68021	94605	35500	01205	31-42	27-39	795--			
Husum	3	029	72409	65016	96106	754--	03308	72608	70021	97005	784--	02209	---34	---27	7o4--			
Schleswig	44	035	72516	65026	96106	783--	04307	72417	68021	97105	724--	01209	21-35	23-35	7o[illegible]--			
Kiel	7	045	82409	60606	96607	853--	04302	62715	70016	98006	62500	00314	---32	2o-35	7o2--			
Norderney	13	113	12431	68018	98307	11400	01217						31-35		796--			
Bremerhaven	7	129	72520	80016	98808	784--	04308	32521	70038	99707	32500	01209	25-35	24-34	7o3--			
Cuxhaven	5	131	72516	62026	98306	784--	04311	12315	68021	98606	11500	01303	---33	2o-31	7o4--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82517	60216	98308	753--	06504	22613	68276	99207	18530	02309		---28	7o1--			
Lübeck	13	156	82520	60585	98008	754--	06508	22715	70218	98707	12501	02207	2o-3o	---29	7o1--			
Emden-Wolthusen	0	202	32514	70256	99408	38400	03315	12414	75028	00007	11500	50106	---3o	---3[illegible]	7o2--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82620	62216	00306	854--	04309	42519	80028	00608	41400	01203	22-36	22-33	7o1--			
Soltau	77	235	82114	56215	00508	854--	06704	22410	82016	00707	22400	04203	---28		7o1--			
Lüchow	35	253	82216	56216	01307	853--	06610	62614	70216	01105	5843-	04502	---25	---23	792--			
Lingen	21	305	32515	80256	01106	384--	03109						---34		7o2--			
Münster	64	313	82510	60506	03407	853--	06500	32711	80016	04008	38500	50207			7o1--			
Osnabrück	95	317	82416	68216	02107	772--	06606	22512	82016	03308	22400	01211	---34	---33	7o2--			
Gütersloh	72	320	82415	40506	03308	853--	06804	72412	74015	03907	784--	03006						
Bad Salzuflen	98	325	82513	40596	03207	772--	07607	72610	70016	03407	754--	03303	---27	---3o	7o2--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82214	60585	02108	854--	06705	52511	75018	02906	38511	02307	---29	24-3[illegible]	7[illegible]--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82112	57586	02707	853--	05605	82912	70256	03006	884--	04303	---25		793--			
Berlin-Dahlem	51	381	82310	56256	03408	855--	05714	72310	63218	02709	1553-	06707			7o2--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82314	56608	03508	7547-	04714	72414	58216	02609	6553-	05708		---26	7o2--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82216	65026	05808	854--	05501	72209	65016	06008	785--	04302	---28		796--			
Bocholt	25	406	72513	75216	04208	784--	05305	32812	80021	04909	32500	51107	---27	---31	796--			
Essen	154	410	82213	40606	05007	753--	06301	72607	60016	05606	754--	03105	---28	---33	7o2--			
Kahler Asten □	835	427	92520	01686	35702	9----	02602	92717	02737	35400	9----	00502	25-41	21-33	7o1--			
Kassel	158	438	72108	60016	05208	755--	03710	72109	60606	04808	755--	05604			797--			
Göttingen	176	444	82111	62606	05108	855--	03708	72107	62602	04407	755--	05508	---25	---29	797--			
Braunlage	607	452	82311	50615	04503	853--	02711	82312	57616	02904	854--	03713	---23	---3o	792--			
Aachen	202	501	82214	40636	06607	773--	06400	82212	68216	07205	5557-	02105	---4o	---35	7o1--			
Nürburg	626	510	82513	30616	08203	871--	03810	82510	50616	07703	871--	03605			793--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82315	59586	06808	854--	05706	82610	65216	07207	4557-	03302			792--			
Koblenz	96	515	82312	70026	09009	855--	04500	82313	70026	07408	755--	04815	22-31	---26	797--			
Marienberg	547	526	82214	23596	07104	871--	03608	82214	56606	05904	871--	03810	---31	---27	796--			
Gießen	186	532	82513	72022	07508	755--	03708	82210	75258	06807	755--	06708	---26	---3o	7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82212	60222	07308	755--	03709	82206	56516	06706	854--	04708						
Wasserkuppe □	921	544	82329	35264	37601	852--	00709	92326	00688	37001	9----	01606	31-43	3o-41	7[illegible]--			
Trier-Petrisberg	265	609	82319	62616	10106	853--	04605	82218	60586	09006	772--	05811	21-33	---27	797--			
Deuselbach	479	615	82524	57512	09405	854--	03704	82321	57616	08005	872--	04713		26-32	791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82518	18284	38101	861--	01611	92515	00606	37802	9----	02607	---33	---29	7oo--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82419	62028	09009	6577-	03609	72418	60258	07807	3557-	05512	21-29	24-33	797--			
Darmstadt	133	639	82220	63022	09508	6567-	01715	82218	65602	08708	5557-	04609	25-35	22-42	7oo--			
Würzburg	259	655	82313	68032	09609	4571-	00712	82613	75032	08708	857--	00711	---34		7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82810	70022	08809	6567-	01711	82512	70022	08208	756--	01607			7oo--			
Coburg	337	671	82208	65022	09007	4567-	01709	82408	70216	08107	5567-	01509			7oo--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82412	68012	09305	3557-	00812	82413	65606	08604	4557-	00609		---27	7oo--			
Weiden	438	688	82313	68022	10807	4552-	50712	82108	66022	10106	5552-	00608			7oo--			
Berus	363	704	82326	62612	11205	874--	04710	82325	40616	09905	871--	05712	27-34		791--			
Selbach/Saar	431	705	82516	56612	10704	873--	04708								794--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82214	58602	11306	754--	02710	82113	45586	10406	773--	04710	---2[illegible]	---26	797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72314	75022	10709	3567-	50711	72515	62012	09909	35638	01708	---36	---34	7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82423	70022	09905	3557-	00808	72433	65502	08305	55576	02615	33-47	34-47	7oo--			
Karlsruhe	114	727	82012	65032	11710	6553-	03710	82012	70216	10109	855--	03715	---3o		7oo--			
Mannheim	97	729	82410	62022	11009	3557-	03715	82410	62022	09910	4557-	03711			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82314	62022	12508	3577-	01713	82415	70216	11108	4551-	51712			7oo--			
Öhringen	276	742	82509	72022	10909	4557-	01712	82708	63016	09408	3562-	01715			7oo--			
Ansbach	413	755	82206	70212	11708	5562-	01708	82208	70216	10307	5552-	01715			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72114	63022	11707	7097-	00813	82112	60616	11106	1152-	01608			7oo--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82512	68212	11409	3571-	00718	82111	65212	10307	6852-	02712		---35	797--			
Regensburg	376	776	72207	62022	12906	35672	01718	82307	70032	11607	35677	01711			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82714	75022	42605	2531-	52605	82913	80032	41651	1547-	53711			7oo--			
Freiburg	269	803	72215	62022	14210	11678	02611	82212	70212	13109	15677	01612		22-32	7oo--			
Freudenstadt □	797	815	82612	68032	43105	21471	51715	82506	68616	42104	6542-	51708	---3o	---33	7oo--			
Klippeneck □	973	818	72419	75022	44004	58438	51709	82516	80032	43304	5847-	51508	23-36	27-46	7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82416	65216	13204	48477	51811	82522	68212	11605	1152-	53712	22-33	23-34	797--			
Ulm	522	838	82012	45052	14504	4557-	50707	72210	50052	12205	5557-	01719			7oo--			
Augsburg	477	852	72812	70022	13907	40938	50605	72509	65022	12408	50938	01514	---27	---25	7oo--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72515	75012	13608	30948	51713	72518	70032	12807	40978	51610			7oo--			
Mühldorf	401	875	82305	80032	13508	60977	53714	82609	80032	11709	40977	50715			7oo--			
Passau	409	893	70000	65012	14404	30948	51716	72504	65032	11907	40948	00719			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72631	73024	44152	52348	53804	82536	60852	42452	821--	53517	39-55	39-62	7oo--			
Konstanz	399	929	72311	56054	15808	5557-	50712	72605	61032	14508	50978	50512			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72003	57052	16106	25731	52712	71803	64022	14507	7097-	00614			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72410	82022	15706	7097-	51709	72611	80022	14406	50978	51712			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	70000	84022	45606	7097-	53611	72705	84022	44606	7097-	52613			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	72422	89012	96156	60678	69707	82516	89032	95258	8077-	66708	34-48	25-34	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	88022	44504	7097-	54609	72519	86022	43103	2587-	53614	23-32	21-38	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71301	82012	14206	50978	58816	80000	84022	13106	8097-	54609			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72408	89022	45251	30948	58706	72405	89022	44052	40948	58614			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	82301	82022	14707	00901	53718	62303	81012	13009	30932	54713			7oo--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 13. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72524	65021	98005	755--	03108	22521	68016	98405	25500	04104	27-35	27-35	7o1o7			
List	27	020	72522	68021	95705	764--	02211	32619	68036	96305	35500	03207	27-39	32-22	795o6			
Husum	3	029	72414	65021	97805	755--	02108	82412	65212	97905	855--	03301	---27	---31	7o4o7			
Schleswig	44	035	52315	62018	97904	52400	01308	82415	60818	97904	883-*	03400	23-35	---31	7o7o7			
Kiel	7	045	72414	70026	99005	754--	01110	72412	70252	98705	724--	02603	2o-35	---28	7o2o8			
Norderney	13	113						12217	7002-	99705	10930	03103		25-29	796o7			
Bremerhaven	7	129	32518	70018	01105	35600	01314	72418	70020	01005	755--	02801	24-34		7o3o8			
Cuxhaven	5	131	72214	68021	00106	755--	01215	82211	70612	00105	855--	02400	2o-31	---31	7o4o8			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72515	70038	00905	756--	00217	72313	68032	00605	756--	01803	21-29		7o2o8			
Lübeck	13	156	52414	70018	00306	54500	50213	72317	70032	99905	755--	00804	---29	---26	7o2o8			
Emden-Wolthusen	0	202	72414	65031	00806	785--	00208	82310	65022	00606	755--	01702	---26		7o2o8			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	02515	75018	01905	00900	00213	72314	70021	02005	756--	01101	22-33		7o1o8			
Soltau	77	235	02408	80026	02504	00900	01217	82110	70031	02604	856--	01101	---26		7o2o8			
Lüchow	35	253	02509	75016	02403	00900	01213	62409	70021	03003	656--	01106	---29		7o1o8			
Lingen	21	305													7o2o8			
Münster	64	313	22709	70016	05206	28500	00211	72508	70021	05205	756--	00400			7o1o8			
Osnabrück	95	317	32511	82036	04305	32500	51211	42414	80030	04405	45500	00001	---33		7o2o8			
Gütersloh	72	320	12206	82015	05303	12600	50212	72211	74258	05305	785--	50801			7o2 o8			
Bad Salzuflen	98	325	12608	68026	04705	15500	51212	72609	65021	05105	755--	51103	---3o		7o2o8			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42312	75038	03805	48500	01209	72211	70031	04505	756--	50107	24-36		7o1o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12409	70018	03605	15500	03206	02508	70020	04404	00900	51207			7o2o8			
Berlin-Dahlem	51	381	82610	70608	03707	855--	03310	22205	72021	04704	15530	02209			7o2o9			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82715	58602	03608	856--	04309	22506	75036	04405	18540	01107	---28		7o3o9			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52411	65256	07006	58500	03209	52110	80012	07705	55700	00107			7o1o8			
Bocholt	25	406	62308	75031	06006	65600	51309	72213	70022	05706	756--	00802	---31		796o9			
Essen	154	410	72612	65256	06405	755--	02307	72208	65022	06804	755--	51104	---33		7o3o7			
Kahler Asten □	835	427	92718	04417	35250	9----	50500	82620	25284	35851	761--	51207	21-33	2o-34	7o5o2			
Kassel	158	438	82204	67216	05806	4857-	03309	83203	56602	06604	755--	01307			7o1o8			
Göttingen	176	444	71803	70016	05605	756--	02210	82204	62251	06704	855--	01210	---29		792o8			
Braunlage	607	452	42608	70278	04501	45500	51307	72608	62021	05801	755--	51112	---4o		7o3o4			
Aachen	202	501						02313	80020	08604	00900	51102			7--o8			
Nürburg	626	510	82509	70026	09202	873--	00311	12711	75012	09601	10940	52101			7o1o4			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52407	70012	07606	58500	03204	42207	70031	08704	45600	01212			7o2o8			
Koblenz	96	515	82107	66216	08106	854--	04005	12409	75021	09205	10940	01310	---26		7o2o9			
Marienberg	547	526	82608	65607	07302	853--	01308	32610	65016	08201	35600	50206	---27		7o4o4			
Gießen	186	532	82504	60618	07205	755--	03302	62204	58016	08605	655--	03214	---3o		7o1o8			
Bad Hersfeld	212	542	82807	60616	07105	754--	03303	52306	65026	08204	55400	02209	---26		796o8			
Wasserkuppe □	921	544	92424	00458	36801	9----	01804	92614	05718	37151	9----	51308	3o-41	25-33	794o1			
Trier-Petrisberg	265	609	82513	70216	10004	5537-	03308	82918	62876	10903	834--	01007	---28	2o-34	7o2o6			
Deuselbach	479	615	72315	58216	10602	774--	01313	82723	50796	10701	872--	00104			7o2o6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92612	00616	37702	9----	02701	22816	75018	37650	20940	51304	---28	---3o	7o1o2			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82217	59518	07807	855--	05500	12312	68015	09405	10930	01214	24-33		7911o			
Darmstadt	133	639	82015	65026	08807	755--	04000						---42		792o9			
Würzburg	259	655	82212	65612	09206	855--	04303	83012	68618	09304	875--	02400		---27	796o9			
Bad Kissingen	216	658	82308	62216	08406	755--	04400	82704	60616	09004	755--	02304			7o2o9			
Coburg	337	671	82708	57616	08405	755--	04400	82207	58616	08005	755--	04704			795o7			
Bamberg	239	675													794o9			
Hof	567	685	82311	56616	09003	874--	02301	82212	58616	08603	855--	02804	---28		7o1o5			
Weiden	438	688	81706	62026	10205	854--	02603	81806	59612	10204	774--	03801			793o7			
Berus	363	704	82517	56616	10305	872--	05304	82314	68026	11304	854--	02209	26-32		7o3o7			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82514	12635	10506	872--	06301	82509	62026	11204	4567-	02105	---26		7o2o7			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82415	50612	10107	874--	04201	72305	56606	10706	755--	03204	---34		7951o			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92426	04616	08804	9----	03301	82716	68024	09903	863--	02208	34-47	---4o	796o6			
Karlsruhe	114	727													7971o			
Mannheim	97	729	82410	60212	10008	2742-	05400	82603	57106	10906	3747-	05308			7911o			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82414	65216	11107	6551-	00703	82418	70216	11805	5552-	02104	---27	---25	797o8			
Öhringen	276	742	82410	60632	10206	875--	04304	82410	68606	09806	855--	03804			7o1o9			
Ansbach	413	755	82710	65616	10706	5552-	03301	82210	60616	11005	865--	03201			797o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	82211	62026	10606	60972	01705	82205	62612	10805	855--	01500			791o7			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82609	65616	10007	6552-	02603	82511	65216	10406	755--	03101	---35		791o9			
Regensburg	376	776	82408	65616	11105	874--	03708	82307	65026	11305	5542-	03301	---25		796o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92715	04712	41352	9----	52602	93210	01787	41052	9----	52703			7o15o			
Freiburg	269	803	82318	70026	12609	3567-	00505	82412	65026	13008	4567-	01203	22-33		7971o			
Freudenstadt □	797	815	82610	66606	41403	4542-	51705	82409	62236	41402	874--	01303	---33		797o5			
Klippeneck □	973	818	82416	75022	42803	4557-	51503	82413	58682	42601	874--	00000	27-46		7ooo4			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82620	68026	11504	6552-	52604	82518	75612	12003	874--	50201	23-34	2o-29	797--			
Ulm	522	838	72010	50052	12304	755--	00501	82512	50052	11904	755--	00604			7ooo6			
Augsburg	477	852	82412	70212	12006	4567-	01806	82707	70022	11706	855--	01704	---25	---29	797o9			
München-Riem, Flughafen	529	866	82514	70032	12606	8087-	51504	72411	70012	12105	30948	51806			7ooo8			
Mühldorf	401	875	82305	70022	12306	30917	51501	82308	65212	11906	8092-	01804			7ooo9			
Passau	409	893	82507	70032	11506	5571-	51604	82207	62616	12604	855--	02004			7ooo8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82431	60038	42652	852--	53002	92524	01737	42452	9----	52502	39-62	3o-43	79251			
Konstanz	399	929	80000	60212	13906	1577-	50809	82906	62602	13607	5562-	51601			797o8			
Friedrichshafen	401	934	80000	57052	14006	758--	50605	80203	75602	13906	6572-	00801			7ooo7			
Kempten-Lenzried	705	946	72307	70022	14005	70872	51607	52410	70012	13805	35772	51801			7ooo6			
Oberstdorf □	810	948	80401	75032	44405	60937	53301								7ooo9			
Zugspitze ■	2960	961	72421	89022	94359	7067-	65608	82529	89032	93361	25-7-	63808	28-41	3o-49	7oo57			
Hohenpeißenberg □	977	962	72523	82022	42203	60978	53809	62328	81012	41803	40978	53705	24-42	3o-47	7ooo4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	82022	14502	8097-	52301	80000	80022	14401	3577-	52804			7ooo7			
Wendelstein □	1832	980	72710	89022	43553	7097-	57607	72634	89022	43053	7097-	58604	2o-27	34-5o	7ooo1			
Berchtesgaden	542														7oo1o			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 13. Februar 1971 — Nr. 44

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3031 -60 31 18	
20						2602 -62 34 14	2598 -60 31 06
30					2349 -62	2352 -62 34 15	2345 -61 36 09
50		2035 -59 32 09		2036 -61 31 13	2032 -61	2035 -61 34 17	2028 -60 -72 35 15
70	1821 -59 33 21	1823 -57 30 14		1826 -61 31 17	1822 -60	1826 -61 34 22	1817 -60 -72 33 21
100	1596 -58 30 25	1598 -59 29 25	1596 -58 31 27	1604 -59 30 25	1599 -59 32 31	1604 -59 33 28	1593 -58 -70 32 25
150	1338 -54 30 33	1341 -53 28 28	1340 -55 31 30	1346 -54 30 24	1344 -58 31 30	1348 -56 33 36	1337 -55 -67 30 32
200	1152 -53 29 42	1155 -57 29 67	1155 -61 -63 31 48	1163 -61 -64 30 50	1163 -61 -64 32 55	1166 -58 34 38	1152 -57 -66 30 43
300	0895 -52 -56 28 49	0898 -50 -56 28 62	0900 -50 -52 30 78	0908 -49 -52 29 63	0908 -50 -52 33 65	0909 -51 -54 35 51	0896 -51 -60 29 54
400	0702 -37 -40 28 43	0704 -35 -38 26 58	0706 -37 -39 29 47	0713 -34 -39 28 48	0714 -36 -38 32 41	0715 -35 -39 35 33	0703 -37 -42 29 46
500	0543 -24 -26 28 35	0545 -24 -26 28 50	0547 -24 -26 29 41	0552 -23 -24 28 43	0554 -22 -25 31 23	0555 -23 -27 31 23	0545 -24 -27 28 38
700	0288 - 7 - 8 27 31	0290 - 6 - 7 27 42	0292 - 7 - 7 28 31	0296 - 6 - 6 26 36	0301 -10 -13 23 27	0302 -10 -18 29 21	0290 - 7 - 7 27 28
850	0135 0 0 25 32	0136 1 1 24 40	0139 - 2 - 2 26 51	0142 1 - 1 25 43	0148 0 - 7 27 38	0149 1 - 7 28 30	0136 - 1 - 1 26 31
1000	0003	0004 7 6 21 20	0008 5 4	0010	0016	0018	0005 6 4 21 15
Markante Punkte	061 -61 33 23 116 -57 122 -59 136 -54 164 -54 181 -52 196 -52 250 -59 -62 29 58 267 -57 -61 515 -22 -24 600 27 38 733 - 5 - 5 765 - 3 - 3 800 24 37 810 - 3 - 3 853 0 0 892 25 44 937 4 4 945 3 3 965 4 4 998 5 4 21 16	040 -60 33105 045 -62 085 -57 138 -53 177 -52 250 -58 -65 28 72 322 -47 -52 405 -34 -34 427 -34 -34 528 -20 -23 600 27 38 725 - 4 - 4 757 - 4 - 4 800 24 40 829 1 1 846 0 0 872 2 2 900 2 2 22 47 930 4 4 961 4 4 004 7 5 21 12	080 -61 32 19 109 -57 123 -58 166 -54 181 -50 202 -61 -64 250 -58 -61 30 67 290 -51 -54 350 -44 -46 569 -16 -17 600 29 46 723 - 5 - 5 800 26 47 817 - 4 - 4 900 24 41 905 1 1 974 5 3 003 5 4 18 09	047 -62 31 12 121 -58 133 -54 142 29 22 177 -54 190 -60 250 -58 -60 29 79 380 28 49 422 -32 -37 486 -23 -27 493 -24 -25 600 27 35 601 -12 -13 660 26 33 673 - 7 - 7 750 25 42 755 - 3 - 4 778 - 4 - 6 800 25 36 803 - 3 - 3 832 - 1 - 1 875 2 - 1 890 24 46 893 4 3 900 24 46 922 3 3 993 8 5 22 16	025 -61 038 -63 062 -60 075 -61 108 -60 132 -57 160 31 26 170 -56 250 -58 -61 32 80 350 -43 -45 505 -22 -25 30 23 570 -17 -20 600 -18 -18 27 25 665 -12 -12 27 33 765 26 26 800 - 3 -11 26 30 840 27 38 880 26 34 890 4 - 3 941 7 - 2 958 6 - 2 981 7 0 24 10	004 -53 29 34 032 -64 039 -61 043 34 16 083 -62 141 -56 33 37 190 33 30 202 -59 250 -58 -61 34 65 284 -52 -55 312 -50 -53 370 34 34 445 -28 -32 452 -28 -30 496 -23 -27 535 -22 -28 547 -21 -26 564 -21 -23 600 30 28 634 -14 -21 641 -14 -22 751 - 7 -14 27 18 758 - 7 -13 800 27 20 849 27 30 859 1 - 4 900 25 36 930 5 - 1 958 - 1 - 2 20 05	019 -60 31 06 025 36 06 031 01 09 038 -62 069 33 21 093 -57 -69 123 -58 -70 145 30 30 188 -53 -63 250 -59 -67 30 54 265 30 57 343 -45 -54 367 -43 -47 476 -27 -30 600 28 29 613 -13 -18 628 -12 -12 637 28 26 720 - 5 - 5 800 27 30 830 - 1 - 1 885 - 1 - 1 889 26 32 899 26 32 974 24 25 001 6 4 21 14
Tropopause	224 -61 -64 29 55	107 -60 29 29 225 -62 -68 29 80	226 -63 -66 31 67	222 -64 -66 29 76	215 -65 -67 32 62	214 -64 34 52	218 -62 -70 30 47
Maxwind		225 -62 -68 29 80	302 29 79	237 29 82	250 -58 -61 32 80	246 34 68	
30/50					0317	0317	0317
50/100		0437		0432	0433		0435
100/200	0444	0443	0441	0441	0436	0438	0441
200/500	0609	0610	0608	0611	0609	0611	0607
500/1000	0540	0541	0539	0542	0538	0537	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG	1306		1306		1306		1306		1306		1306		1300		1306							
Piloten	ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt km	24.3		24.6		15.9		30.3		14.4		23.7		20.4		21.6							
Gipfelpunkt ddfff	33 11		35 25		29 40		30 18		30 34		33 13		36 15		36 16							
km																						
26,4							28 10															
23,7	33 11		35 25				30 10				33 13											
20,7	33 13		32 20				34 14				34 16				36 16							
18,3	31 11		30 13				29 10				33 25		35 24		33 19							
15,9	29 20		28 18		29 40		29 33				32 25		34 26		32 25							
13,5	28 28		27 30		29 39		29 29		30 31		33 33		31 32		31 29							
12,0	27 38		27 42		29 45		27 54		30 57		32 49		30 38		31 40							
10,5	26 63		27 73		29 70		28 84		31 76		32 66		30 41		31 67							
9,0	27 61		26 75		27 67		27 67		30 56		31 48		30 46		30 58							
7,2	26 51		25 53		27 58		26 62		28 44		31 45		30 44		29 56							
5,4	26 47		25 54		27 45		26 53		27 31		30 24		30 33		29 34							
4,2	25 44		25 49		27 40		26 46		27 36		30 31		28 28		29 29							
3,0	25 41		25 44		27 40		26 40		26 36		28 25		28 30		28 22							
2,1	26 40		26 42		26 40		26 42		26 38		27 30		28 32		28 25							
1,5	25 42		26 44		26 50		26 52		26 34		26 35		28 31		28 34							
0,9	25 51		25 48		24 46		24 44		24 22		24 21		26 29		26 40							
Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
	1015	28 68	0980	26 80	0930	28 72	0990 0636	28 89 26 65	1050	31 76	1120	32 73			1050	31 67						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1311
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3027 -63 28 20	3042 -59 26 15
20	2601 -63 32 10		2601 -62 36 05		2604 -57	2600 -64 34 11	2607 -60 31 04
30	2350 -62 32 02		2350 -62 32 04		2350 -60	2350 -62 34 15	2354 -60 35 06
50	2033 -60 32 12		2034 -61 29 14		2032 -62	2035 -62 33 18	2035 -61 33 10
70	1822 -58 29 12		1823 -58 29 16	1827 -58 28 13	1823 -60	1827 -62 32 10	1824 -57 -70 32 15
100	1596 -56 26 24	1598 -55 27 24	1598 -58 29 21	1602 -59 27 29	1600 -60	1605 -61 31 22	1598 -57 -69 31 23
150	1334 -51 26 36	1336 -53 26 39	1339 -52 29 45	1343 -52 26 32	1345 -56	1350 -58 31 34	1339 -54 -66 29 33
200	1146 -50 24 45	1148 -49 26 55	1153 -55 -69 27 52	1157 -52 -64 25 44	1165 -63 -65 28 60	1170 -65 30 55	1155 -57 -67 28 42
300	0885 -51 -61 24 84	0886 -51 -63 25 95	0894 -50 -64 26 80	0896 -49 -61 25 88	0909 -49 -52 26 49	0913 -47 -50 30 50	0897 -49 -61 27 55
400	0692 -37 -50 24 74	0693 -38 -55 25 79	0700 -35 -53 26 61	0701 -35 -48 25 75	0712 -33 -36 27 53	0717 -33 -37 28 46	0703 -36 -45 27 51
500	0533 -25 -41 24 62	0535 -25 -45 25 71	0541 -24 -41 25 54	0542 -25 -39 25 66	0552 -22 -23 27 40	0554 -21 -22 28 35	0544 -24 -36 27 47
700	0281 -10 -11 25 52	0282 -12 -14 24 66	0287 - 9 -11 26 56	0289 -10 -11 25 60	0296 - 6 -11 26 33	0298 - 8 -20 26 35	0290 - 6 -22 26 38
850	0129 - 2 - 4 25 42	0131 - 4 - 7 26 47	0134 - 1 - 1 25 47	0136 - 1 - 1 26 42	0143 - 1 - 3 26 40	0145 2 - 8 26 37	0136 1 - 2 25 31
1000	- 03	- 00	0002	0004	0011	0011	0004
Markante Punkte	014 -63 33 08 167 -49 191 -50 236 -53 250 -55 24 70 580 -17 -34 600 23 66 632 -14 -29 669 -13 -13 743 - 8 - 8 756 - 9 - 9 800 25 40 824 - 3 - 4 842 - 2 - 3 877 0 - 5 887 24 48 941 4 - 4 991 6 5 24 13	090 -56 27 22 098 -56 143 -53 191 -48 250 -53 -64 25 87 430 -34 -52 548 -20 -41 600 24 61 638 -14 -29 710 -12 -12 800 25 58 848 - 4 - 8 895 26 35 900 26 36 906 1 - 1 999 8 3 25 14	015 -61 36 06 019 -62 036 -63 075 -58 097 -59 156 -52 193 -54 250 -56 -70 26 72 271 -54 -68 412 -34 -52 464 -29 -46 538 -20 -41 600 25 46 618 -14 -33 657 -11 -14 720 - 8 - 9 800 26 50 843 - 1 - 1 898 24 42 925 4 4 996 8 6 21 18	056 -59 28 15 064 28 12 088 -58 095 -57 125 26 45 131 -53 145 26 32 206 -52 -64 250 314 -47 -59 345 -41 -54 365 25 69 430 25 78 558 -20 -35 600 25 54 610 -14 -30 645 -15 -16 660 25 63 695 -10 -11 800 25 49 814 - 3 - 3 875 25 37 883 25 38 900 24 45 918 2 2 964 6 6 987 7 6 22 10	045 -63 074 -59 102 -60 152 -56 250 -57 -60 27 65 252 -56 -59 285 27 48 358 -38 -41 409 28 59 460 -26 -29 469 -26 -27 518 -21 -22 590 -14 -14 600 26 34 612 -12 -12 622 26 26 711 - 5 -11 731 - 8 -10 777 - 5 - 7 800 27 54 805 27 55 832 - 3 - 4 873 25 33 975 9 2 22 10	023 -64 028 -61 34 15 042 -64 34 10 056 -60 33 25 095 -62 128 -57 31 38 140 -59 165 -56 175 30 41 213 -64 250 -56 -59 30 64 358 -38 -41 29 48 439 -27 -34 454 -27 -27 560 -15 -16 27 30 600 27 34 601 -14 -29 628 -11 -31 648 -11 -24 751 - 6 -16 800 26 40 845 26 38 891 4 - 4 26 32 951 9 - 2 24 17	005 -53 28 26 011 -60 014 25 06 023 34 04 028 35 05 040 -60 051 -61 -73 084 -56 -69 108 -57 -69 129 30 29 162 -53 -65 190 -55 -66 250 -58 -68 28 50 284 28 56 340 -44 -57 392 -37 -45 436 -32 -43 600 27 42 628 -12 -22 713 - 5 -22 767 - 4 - 7 800 26 33 882 26 30 888 26 30 914 4 3 941 25 29 999 7 5 22 17
Tropopause	258 -57 -66	265 -55 -66 25 93	228 -59 -72 26 76	224 -59 -70 26 84	202 -63 -66 27 60	186 -66 30 48	230 -61 -70 28 47
Max-wind	319 -48 -58 24 85	300 -51 -63 25 95	285 25 82	250 -55 -66 25103	230 27 71	256 30 65	
30/50	0317		0316		0318	0315	0319
50/100	0437		0436		0432	0430	0437
100/200	0450	0450	0445	0445	0435	0435	0443
200/500	0613	0613	0612	0615	0613	0616	0611
500/1000	0536	0535	0539	0538	0541	0543	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	23.1	24.0	27.0	12.0	21.9	26.1	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	31 06	01 07	35 08	35 11	26 81	33 06	35 06	35 12			
km											
26.4	32 03			34 09							
23.7	32 10		34 07	35 08			35 07				
20.7	31 08	31 08	32 12	30 06		33 08	34 16	35 11			
18.3	28 10	26 11	30 12	28 14		32 17	32 17	30 18			
15.9	28 24	26 38	28 10	28 27		30 29	30 22	29 23			
13.5	26 38	26 38	27 40	26 44		28 33	29 33	28 31			
12.0	26 45	26 49	26 54	27 45	26 81	28 62	29 41	27 53			
10.5	26 54	26 59	26 68	26 64	26 79	28 77	28 69	26 80			
9.0	26 69	26 78	26100	25 94	27 79	27 67	28 63	26 73			
7.2	26 85	26 62	26 72	26 70	26 66	27 54	27 54	26 61			
5.4	27 38	27 55	27 56	26 58	25 45	27 35	26 43	26 55			
4.2	27 37	27 37	27 51	25 45	28 46	27 40	26 38	26 48			
3.0	26 45	27 38	27 40	25 28	28 28	27 48	27 34	28 43			
2.1	26 49	27 40	27 32	26 30	28 38	27 38	27 30	28 37			
1.5	27 45	26 40	27 30	27 31	26 36	27 38	27 32	28 34			
0.9	27 45	26 39	26 28	27 28	25 22	26 22	27 37	27 31			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0730 26 85	0860 26 90	0900 26100	0915 25 94	0980 26 89	1100 28 80	1040 28 70	1050 26 80			

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 44

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 13. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS JE3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82326	97026	01207	9++++	06726	3++++			701++	
3	10002	82331	97022	98807	9++++	06724	3++++				
6	10002	82336	97022	96107	9++++	06727	3++++			701++	1043+
9	10002	72725	98012	96406	754++	05303	30605				
12	10002	02630	98028	98006	00900	03216	30605			703++	
15	10002	32631	98020	98806	35400	03108	30605				
18	10002	82628	98028	99206	9++++	04304	3++++			794++	1046+
21	10002	02523	98021	99106	00900	04801	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	82328	96616	00806	9++++	05731	3++++			703++	
10007	82232	97606	98006	9++++	05728	3++++				
10007	82331	97606	95606	9++++	05724	3++++			706++	1054++
10007	82529	97026	95306	863++	05604	30605				
10007	22628	98016	96506	21500	02213	30506			791++	
10007	22630	97030	97006	20990	04105	30606				
10007	82731	98022	97905	9++++	04209	3++++			791++	10504
10007	02723	98011	98705	00900	04208	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82327	95636	02006	9++++	05725	3++02			702++	
3	10003	82330	97516	99106	9++++	06729	3++02				
6	10003	82526	96626	96806	9++++	06723	3++02			703++	1038+
9	10003	82528	96626	95506	8042+	06813	3++02				
12	10003	62623	97016	96905	625++	04114	30403			701++	
15	10003	02524	97011	97205	00900	04203	30403				
18	10003	82729	98021	98305	9++++	05211	30403			701++	1040+
21	10003	82724	98022	99205	0++++	03009	3++03				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	82123	96606	03805	9++++	04727	30201				
10044	82226	96606	98106	9++++	05757	30201				
10044	82127	96606	96306	955++	05718	30201				1025+
10044										
10044	82422	97606	97006	855++	04307	30201				
10044	72530	97606	97506	755++	04205	30201				
10044	72328	98026	98805	9++++	03213	30201				1025+
10044	82428	97606	98504	9++++	02803	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82430	97027	00706	9++++	06726	3++++			797++	
3	10004	82232	97216	97907	1++++	05828	3++++				
6	10004	82333	97026	95207	9++++	06627	3++++			701++	1050+
9	10004	82425	97216	95307	855++	06301	30404				
12	10004	02630	97026	96206	00900	04109	30505			791++	
15	10004	82532	97011	96906	855++	03307	30505				
18	10004	82529	97602	97306	9++++	03205	3++++			791++	1048+
21	10004	82623	94706	98306	9++++	04110	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82024	95616	01505	9++++	05734	3++++			701++	
3	10005	82324	97026	99106	9++++	05724	3++03				
6	10005	82329	96682	96206	9++++	05729	3++04			701++	1039+
9	10005	82326	96108	95006	864++	05712	30504				
12	10005	72324	97022	96205	755++	03312	30404			701++	
15	10005	02526	97021	96906	00900	02207	30505				
18	10005	82524	98032	97805	9++++	02209	30405			701++	1037+
21	10005	22522	98021	98205	9++++	05204	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	82222	97022	04905	9++++	03723	3++02			797++	
10006	82018	96612	01005	9++++	04739	3++02				
10006	82226	96612	98305	9++++	05727	3++02			792++	1025+
10006	82228	96602	97506	6752+	05708	30302				
10006	82228	97616	96506	7752+	05710	30302			701++	
10006	52519	98016	96805	22505	03303	30302				
10006	82523	98036	97704	9++++	01209	3++02			702++	1025+
10006	82225	98022	97705	9++++	02400	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70331	13004	72516	97021	88500	784++	00500	0++51	10593	30202	04908
99619	70330	13034	72618	96108	88003	994++	00805	0++53	10609	30403	22907
99620	70329	13064	52811	98018	87400	38501	00506	0++55	10569	30202	19705
99620	70329	13094	71303	95852	87400	794++	00400	0++53	10602	30100	23006
99620	70329	13124	71605	95858	87750	734++	00303	0++53	10606	30101	24007
99620	70326	13154	72631	96278	86650	734++	00711	0++53	10602	30707	22909
99620	70323	13184	72623	97268	86450	634+1,	00502	0++54	10584	30505	24110
99020	70322	13214	62515	97022	85151	58400	00713	0++54	1....	30303	24009

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10020	13004	42021	97010	71005	39420	00708	05403	10422	30202	
99663	10020	13034	62021	97158	70005	59420	00710	05203	10687	30202	
99663	10020	13064	71620	97818	68604	79400	00714	05404	10686	30304	20504
99663	10021	13094	21717	98151	68304	29400	00603	05503	10685	30101	99+04
99664	10020	13124	51709	98031	67905	59400	00604	05302	10681	30101	99+03
99664	10020	13154	70704	97808	67305	79400	00606	05402	10681	30101	99+02
99664	10020	13184	80407	97808	66603	894++	00707	05603	10688	30101	99+06
99665	10020	13214	83414	96636	65903	7732+	00707	05602	10689	30203	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	13004	82528	97858	13755	824++	00724	0++63	10258	30808	
99564	70509	13034	82518	97858	09454	824++	00744	0++57	10206	30807	
99565	70510	13064	82918	97858	01753	824++	00517	0++58	10209	30807	
99565	70508	13094	72820	97858	08055	724++	00003	0++50	10204	30806	
99565	70508	13124	82830	97858	09357	824++	00313	0++63	10200	30806	
99565	70510	13154	72832	97858	09359	724++	00106	0++66	10209	30807	
99565	70510	13184	72732	97858	09358	724++	00806	0++65	10208	30807	
99564	70508	13214	82730	97858	11859	824++	00125	0++63	10203	30807	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	13004	43023	99278	83304	22460	00225	05851	10891	30706	27009
99590	70188	13034	73028	97801	85504	734++	00122	05951	10907	30708	28010
99590	70187	13064	83027	96859	95601	5331+	00311	06501	10892	30708	27208
99590	70185	13094	82830	92868	86702	892++	00311	00402	10901	30708	24004
99591	70185	13124	72936	93878	88202	792++	61215	06301	10893	30811	23113
99590	70188	13154	52947	92878	89802	53400	61316	06354	10.06	30812	22208
99590	70190	13184	52734	96268	99702	59400	61801	10897	30919	23209	06201
99590	70191	13214	22842	98018	90802	23400	61211	06393	10892	31002	24010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	13004	72739	97028	23002	784++	00105	0++54	10641	31013	
99527	70366	13034	72731	97022	23202	754++	00102	0++53	10449	31012	
99527	70358	13064	82737	96836	21303	854++	00719	0++01	10643	31012	
99527	70358	13094	62628	97028	19003	33470	00723	0++53	10648	31009	
99528	70354	13124	82430	98028	17505	21417	00715	0++52	10630	31008	
99528	70351	13154	72430	97152	15204	32478	00723	0++00	10628	30908	
99527	70349	13184	82428	97808	1.204	6242+	00720	0++02	10624	30909	
99527	70349	13214	82633	97808	12005	6242+	00712	0++02	10628	30909	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70204	13004	22944	96028	12804	29400	61221	0++00	11018	31424	
99523	70205	13034	32946	97020	13005	32500	71002	0++52	11010	31424	
99524	70205	13064	52945	97031	13205	58500	71102	0++01	11013	31424	
99524	70206	13094	62943	96278	15205	09400	71320	0++01	11016	31420	
99524	70207	13124	72935	96878	16306	794++	71111	0++02	11015	31418	792++
99525	70208	13154	52736	97802	15307	53400	61810	0++03	11028	31418	
99525	70209	13184	72738	97168	14206	68502	61611	0++02	11034	31418	
99524	70210	13214	52731	9725[illegible]	13007	58502	61812	0++01	11039	31415	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	13004	81114	97616	34207	6742+	00504	0++03	11414	30401	99+04
99440	70409	13034	81014	97616	32008	6732+	00722	0++07	11410	30401	99+03
99440	70410	13094	81110	97616	29311	6732+	00607	0++10	11400	30502	99+04
99440	70409	13124	81010	97606	29312	7732+	00000	0++11	11400	30502	99+04
99440	70410	13154	80717	97026	29111	854++	00802	0++10	11382	30503	
99440	70410	13184	80814	97026	28711	864++	00604	0++11	11384	30503	26704
99440	7 410	13214	80514	97616	30111	6742+	00314	0++10	11380	30503	26704

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70156	13004	72412	98501	23311	78400	00804	00012	11199	30402	28103
99451	70157	13034	82916	97205	23111	883++	51802	05108	11161	30302	28103
99450	70160	13064	73321	98035	23610	78500	51205	05205	11197	30503	28102
99450	70160	13094	73417	98022	25610	785++	00220	05305	11205	30402	31004
99449	70160	13124	73312	98022	26310	785++	00107	05403	11180	30402	30008
99449	70159	13154	53210	98012	26309	59500	00000	05404	30402	30309	
99449	70159	13184	73313	98038	25610	78500	00707	05405	11180	30402	30309
99448	70159	13214	83108	97252	26309	895++	00007	06407	11186	30402	30308

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70479	13003	81615	97028	29317	884++	00104	0++15	11786	30403	
99350	70481	13033	81620	98022	28017	3553+	00705	0++15	11785	30403	
99350	70479	13063	81615	98022	27717	855++	00711	0++14	11785	30403	
99350	70478	13093	81612	98022	27917	855++	00302	0++14	11784	30403	
99349	70478	13123	71615	98022	28517	784++	00306	0++15	11788	30402	
99349	70478	13153	71613	98022	28218	28471	00803	0++15	11777	30402	
99349	70479	13183	81613	98022	27617	22478	00506	0++14	11787	30402	11502
99350	70480	13213	81611	98022	27117	6847+	00305	0++14	11787	30402	11503

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70156	13004	797++	99620	70329	13064	33006
99523	70204	13004	79103	99590	70187	13064	24012
99663	10020	13064	70329	99525	70209	13184	79424
99524	70205	13064	79123	99449	70159	13184	797++
99450	70160	13064	702++	99590	70190	13184	33208
99620	70329	13094	19705	99575	10030	13184	79325
99620	70329	13124	1[illegible]707	99590	70191	13215	91160
99590	70188	13154	91165				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 44 Sonnabend, den 13. Februar 1971

Meldungen vom 13. 2. 1971

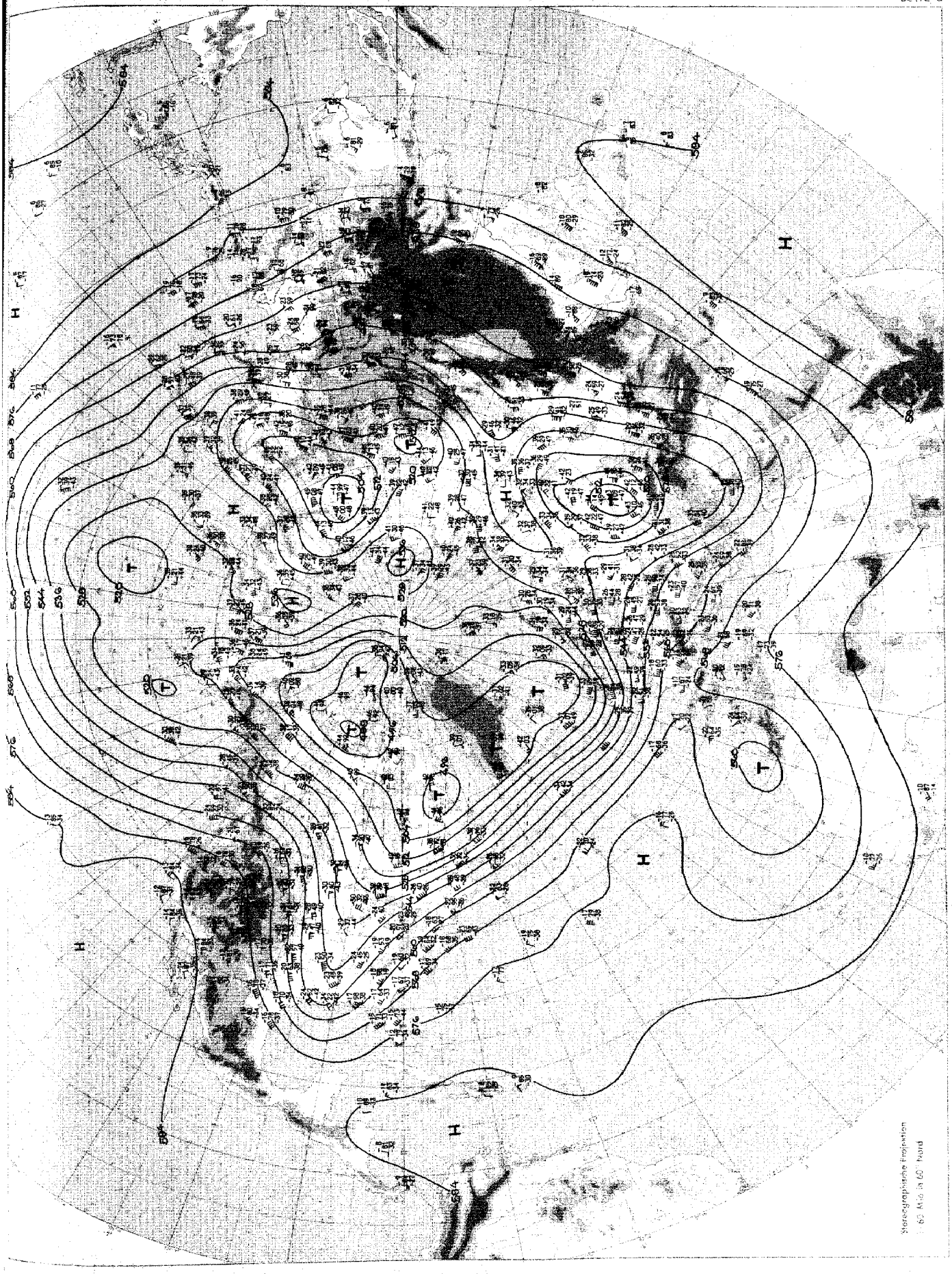
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99410	70061	13004	52708	98018	70305	9++++	32713	05204	3++04	23+05	++++++ Meerkatze
99524	70515	13003	82030	98022	19662	9++++	91732	054++	+++++	+++++	30099 Tiko 1
99327	70267	13003	30730	98011	24217	326++	63219	00112	30806	05216	+++++ Seeteufel
99410	70359	13003	40000	98021	33314	40840	13706	00013	3++++	+++++	+++++ Poseidon
99605	70045	13064	63121	98022	69807	9++++	32400	05105	3++02	30+05	+++++ Meerkatze
99562	10034	13064	52234	98021	86206	45530	00727	91144	00001	31009	+++++ A.Dohrn
99562	10038	13094	62338	98152	85005	68400	21612	05350	31010	+++++	+++++ A.Dohrn
99369	70121	13069	30318	98021	18215	31600	83210	05111	3++02	+++++	+++++ Steinhöft
99467	70123	13093	63218	98032	21809	65300	53223	05305	3++04	29+04	+++++ F.Leonhardt
99620	70410	13093	22707	98020	90055	9++++	91709	066++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99426	.0096	13093	42805	98011	23011	+++91	+++++	+++++	++++	+++++	+++++ Alphard
99581	10052	13093	73237	96104	79105	9++++	43+++	056++	30707	+++++	+++++ Wien
99324	70285	13093	50815	98205	26017	4249+	63215	05113	3++++	07810	+++++ Seeteufel
99325	70277	13063	20730	98011	24518	0093+	63400	00213	3++++	08816	+++++ Seeteufel
99523	70514	13094	82522	98707	16152	824++	00601	05254	30503	+++++	10099 Frithjof
99371	70340	13093	20313	98010	28513	25500	63210	05407	30302	99+04	+++++ Chr.Winnen
99376	70328	13093	59905	98012	32115	25442	63211	00009	3++01	99+02	+++++ Berkersheim
99524	70517	13123	81905	97022	15822	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99602	70473	13723	82613	97022	98059	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99562	10041	13124	72336	97802	86904	783++	61219	91150	05503	31112	+++++ A.Dohrn
99523	70517	13123	82213	98022	16251	9++++	91703	000++	30802	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99472	70481	13123	02113	97100	28000	00900	64400	00252	30302	25303	+++++ Transamerica
99521	70518	13123	82309	96104	15751	9++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99410	70275	13123	70105	97022	31313	755++	23400	05212	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99323	70296	13123	50815	98011	27117	4249+	63211	00014	3++++	07808	+++++ Seeteufel
99522	70514	13123	83609	95727	16251	863++	91400	001++	30201	15902	+++++ Erlangen
99376	70119	13123	40321	98021	19015	41600	83208	05210	3++02	+++++	+++++ Steinhöft
99466	70131	13123	63213	98022	23510	65300	53217	05205	3++04	29+04	+++++ F.Leonhardt
99437	70100	13123	72909	98212	17313	774++	63+++	00209	30301	27+03	+++++ Kelkheim
99577	10054	13123	72433	97258	81706	9++++	43226	056++	30807	+++++	+++++ Wien
99460	70110	13113	53218	98258	22010	53500	53220	05303	+++++	+++++	+++++ Hornstein
99420	70095	12123	73305	98022	23013	9++71	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99372	10117	13123	22011	97020	20015	12406	23709	00011	+++++	+++++	+++++ Alcor
99422	70332	13123	81305	98022	32013	854++	13400	05310	30000	32704	+++++ Poseidon
99522	70515	13124	83509	97717	16753	854++	51306	05355	30502	99+03	32618 Frithjof
99524	70515	13123	83509	94737	16652	9++++	91305	054++	+++++	+++++	30099 Tiko 1
99388	70315	13123	89905	98022	32215	854++	13002	05211	39901	06203	++++ Marburg
99374	70336	13123	39905	98011	33016	22302	63209	00110	3++01	99+02	+++++ Berkersheim
99523	70514	13653	93609	85777	16452	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99521	70514	13153	80109	95717	16955	9++++	91203	059++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99506	70063	13153	62740	98022	18004	623++	72210	008++	+++++	+++++	+++++ Minden
99322	70301	13153	30727	99010	27018	3097+	63701	00312	30802	00805	+++++ Seeteufel
99436	70110	13153	73518	97012	17312	6854+	63400	00406	3++02	99+++	+++++ Kelkheim
99413	70268	13153	70209	98022	30513	755++	23708	05110	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99371	70346	13153	30607	98020	32016	11594	63810	05209	30301	99+02	+++++ Berkersheim
99560	10038	13154	42732	98018	89005	38430	52221	05102	31008	23106	+++++ A.Dohrn
99558	10036	13184	32622	98018	92006	24551	51230	05102	30807	23006	+++++ A.Dohrn
99491	70068	13153	62724	98158	13409	653++	53212	05204	30403	28210	+++++ Bornheim
99031	70117	13093	72402	98012	10927	55490	75318	05124	30101	99+02	+++++ Thuringia
99041	70126	13123	33509	98031	11328	22590	75204	05022	30202	99+02	+++++ Thuringia
99051	70131	13153	70013	98022	09527	52506	75718	05123	30303	99+03	+++++ Thuringia
99453	70125	13183	63111	98021	22910	64500	53400	05305	+++++	+++++	+++++ Hornstern
99369	70354	13183	50607	98031	31517	42409	63605	00110	30401	99+02	+++++ Berkersheim
99522	70513	13183	83513	98022	18858	9++++	91213	061++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99565	10061	13183	22618	98011	90006	9++++	432++	054++	30705	+++++	+++++ Wien
99459	70147	13183	43313	98251	24510	32390	53103	05305	3++03	31+06	+++++ F.Leonhardt
99464	70138	13163	33018	98011	34211	31400	53207	00007	3++04	30+04	+++++ F.Leonhardt
99321	70307	13183	60724	98021	27518	68800	63205	00313	30402	07805	+++++ Seeteufel
99521	70514	13183	83509	97022	19458	9++++	91225	065++	+++++	+++++	40099 Tiko 1
99153	30026	13183	71415	98022	09523	3243+	35206	00019	30302	18+++	+++++ Badenstein
99647	10085	13813	81515	97022	30905	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99397	70097	13213	33615	98031	20113	32+01	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99455	70156	13213	53313	98011	25910	44300	53214	05405	3++02	31+06	+++++ F.Leonhardt
99367	70362	13213	70709	98031	32316	7++++	63208	00008	3++++	+++++	+++++ Berkersheim
99394	70113	1.213	60124	98021	19012	6++++	83207	05108	3++++	+++++	+++++ Steinhöft
99521	70512	13213	83207	97022	22260	9++++	91222	070++	+++++	+++++	40099 Tiko 1
99556	10035	13214	62532	98021	92705	58500	41207	05301	30908	+++++	+++++ A.Dohrn
99320	70315	13213	60818	98032	28017	645++	63205	05013	3++++	08006	+++++ Seeteufel

LHHT Famita

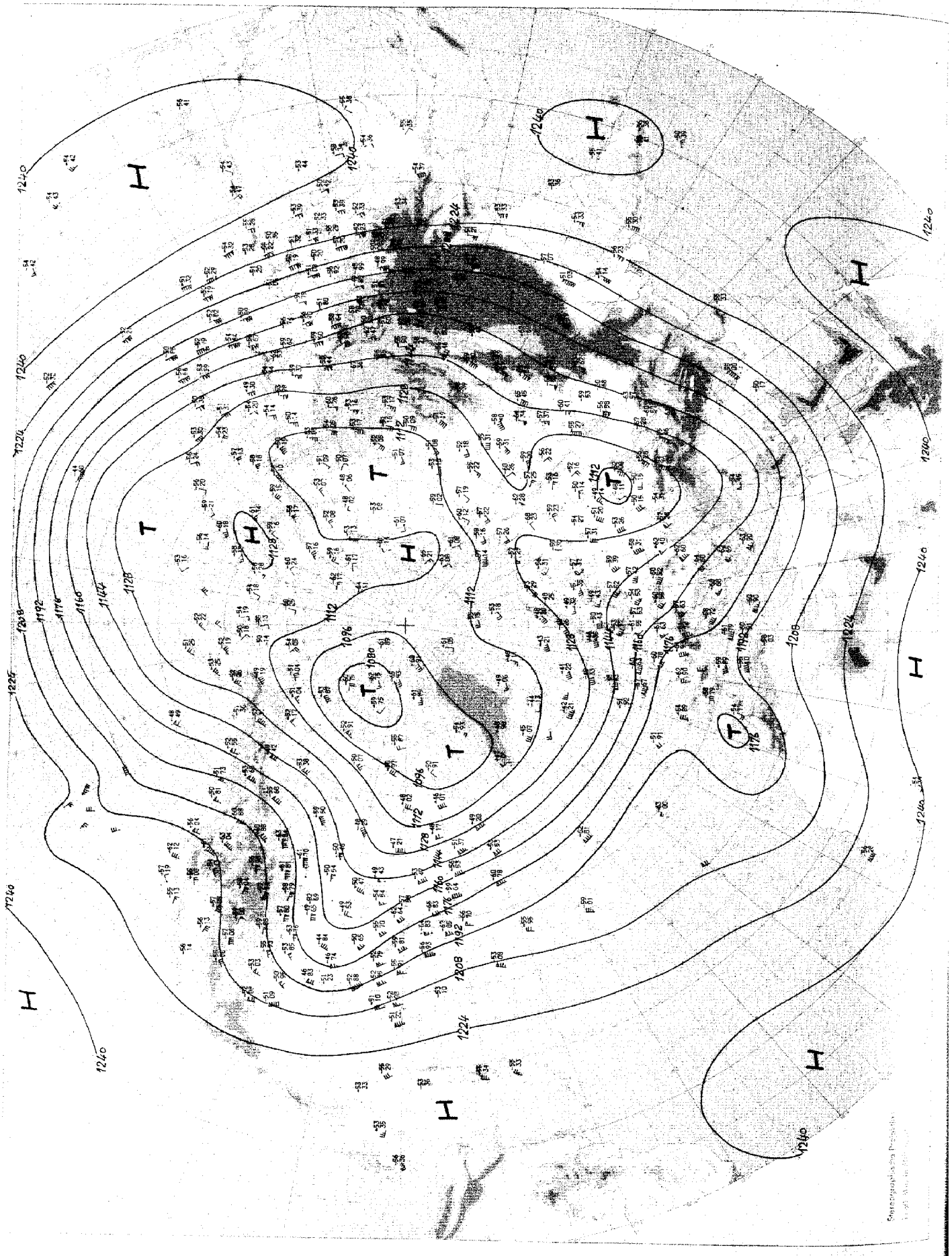
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99575	10030	13003	82124	97022	82709	9++++	00731	00306	10685	30607	
99575	10030	13033	52530	97028	80706	52500	00720	00004	10789	30709	
99575	10030	13063	52430	97021	80205	52500	00605	00202	10688	30711	
99575	10030	13093	62337	96808	80205	59460	00400	05203	10686	30814	
99575	10030	13123	52530	97158	82506	49401	00223	00003	10667	30812	
99575	10030	13153	32730	97158	85406	29460	00229	00002	10686	30812	
99575	10030	13183	52724	97028	87707	39462	00223	00002	10680	30810	
99575	10030	13213	22725	97021	87706	22500	00000	05302	10698	30707	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99380	70710	13004	81008	98022	22513	8097+	00612	0++11	11200	30201
99381	70710	13034	81513	98022	20513	8097+	00720	0++10	11179	30201
99381	70710	13064	81508	98036	18213	1247+	00723	0++11	11181	30401
99381	70709	13094	81213	98032	14813	8087+	00734	0++11	11151	30502
99382	70710	13124	71121	97802	10814	5346+	00740	0++12	11123	30503
99380	70709	13154	81320	96618	05915	6742+	00751	0++14	11170	30505
99380	70708	13184	81626	97616	00816	5742+	00751	0++14	11211	30607
99381	70708	13214	71835	97256	96817	32468	00740	0++15	11257	30809



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

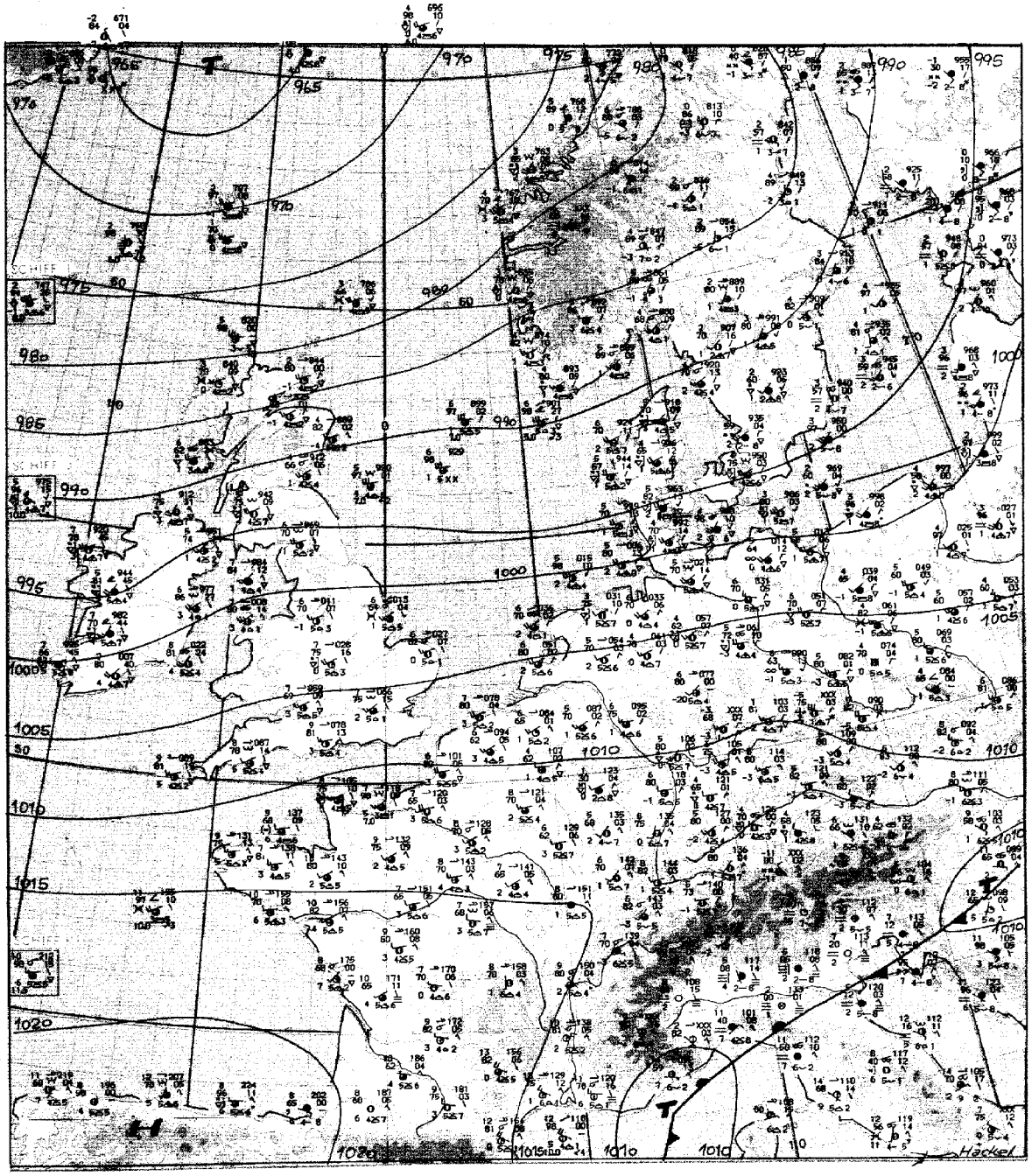
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8082

Jahrgang: 96 | Sonntag, den 14. Februar 1971 | Nummer: 45



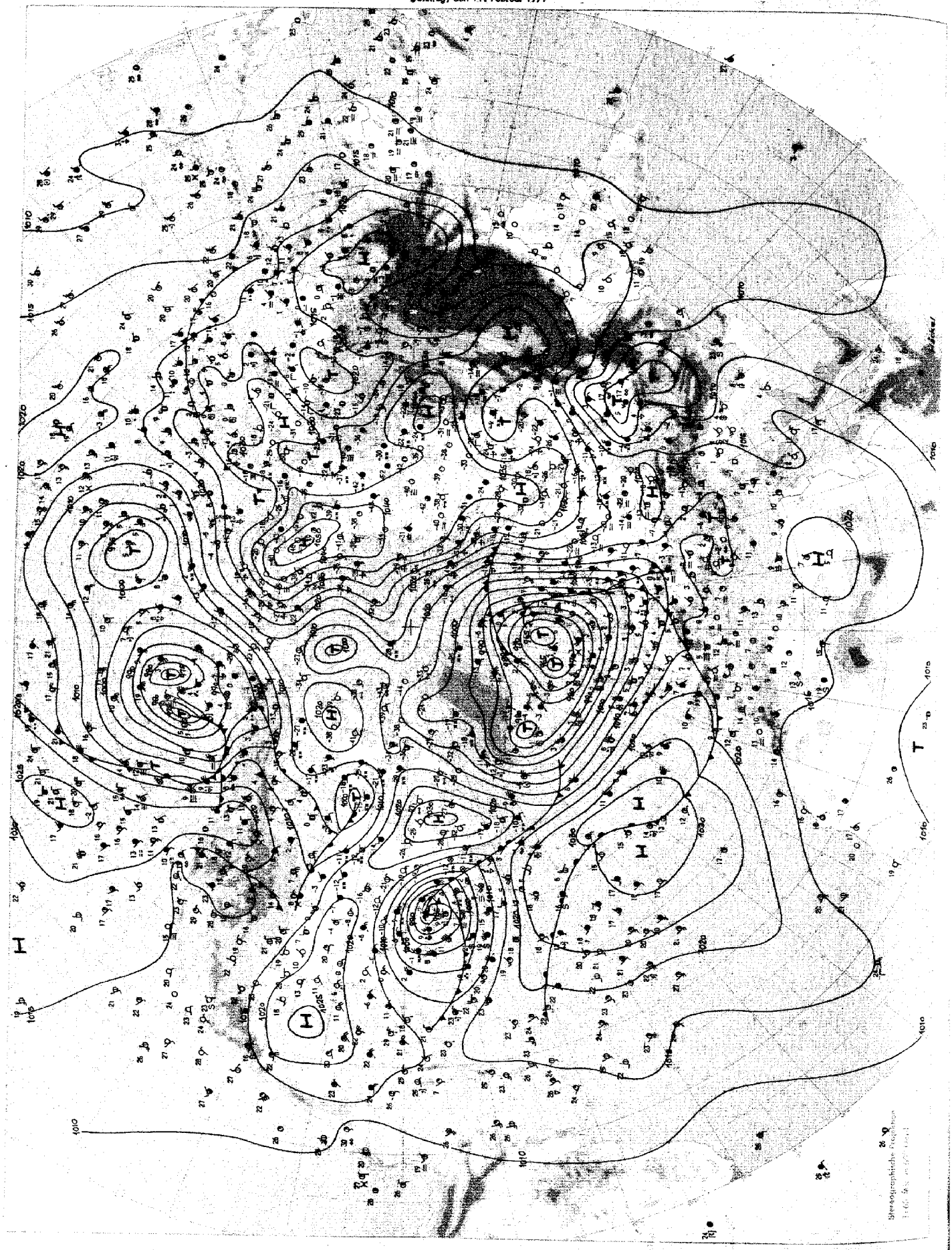
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

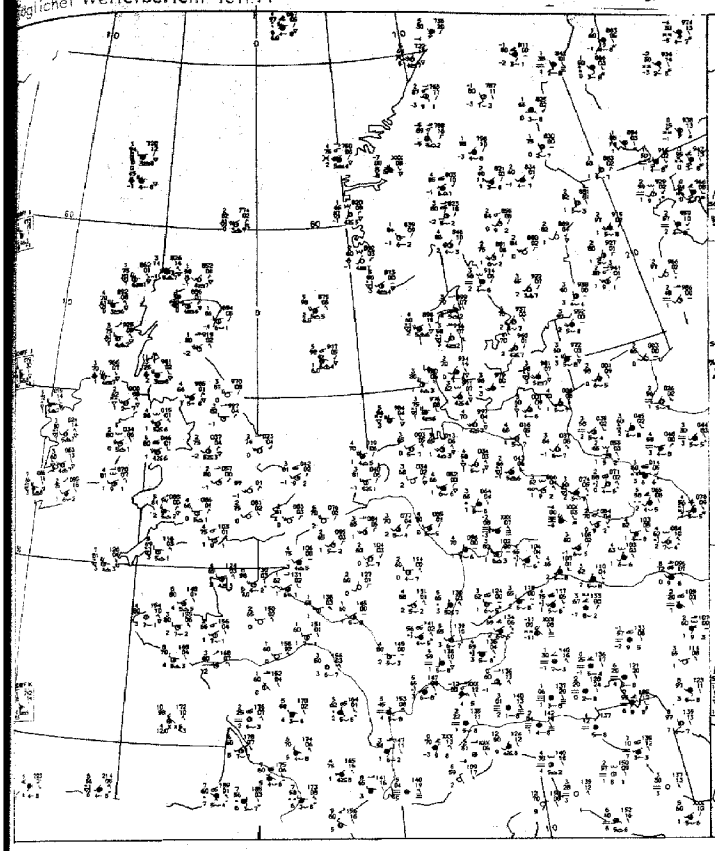
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 14. Februar 1971

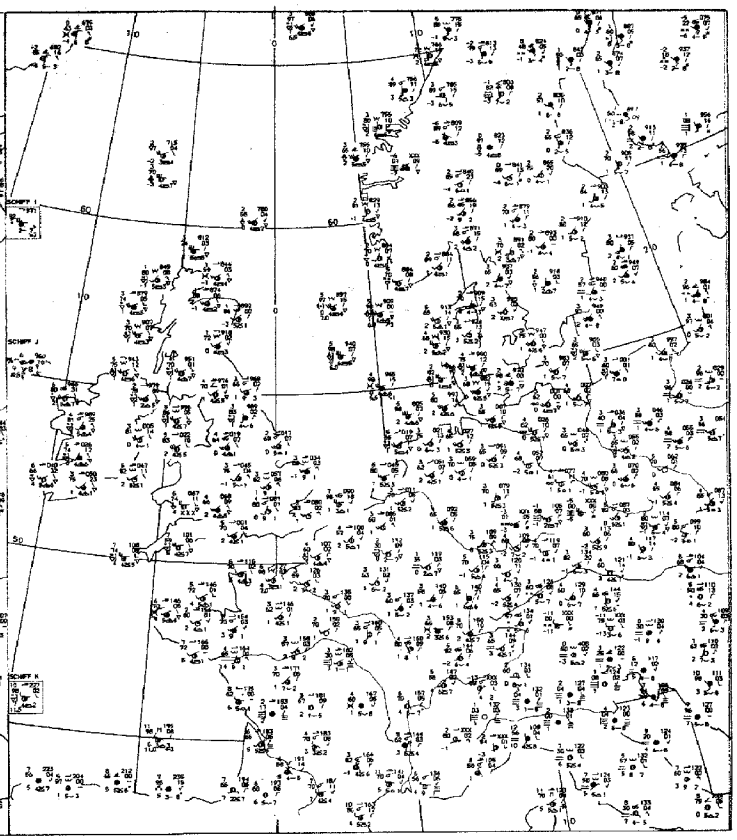


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 14. Februar 1971

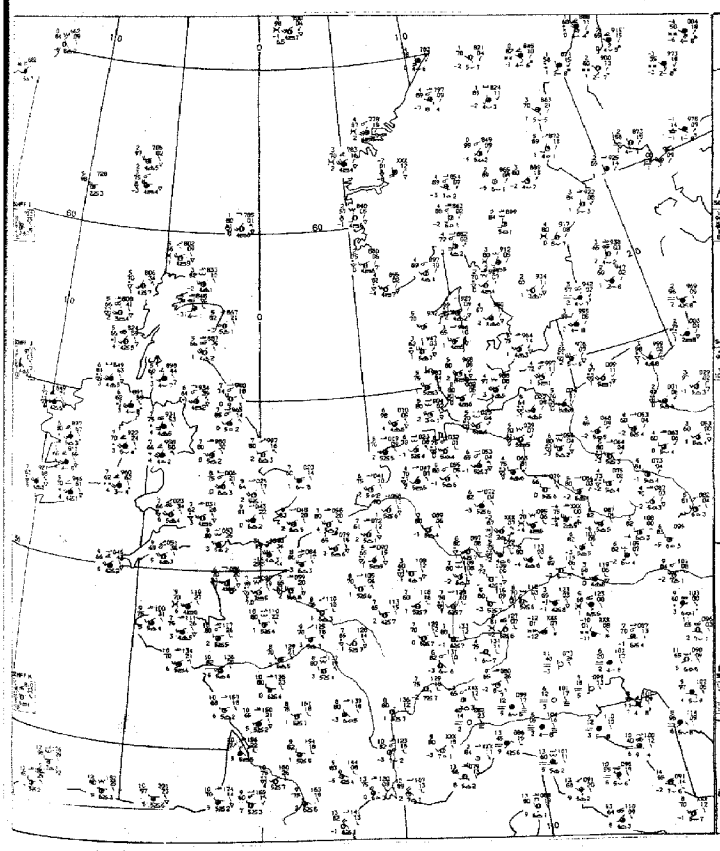


03 GMT

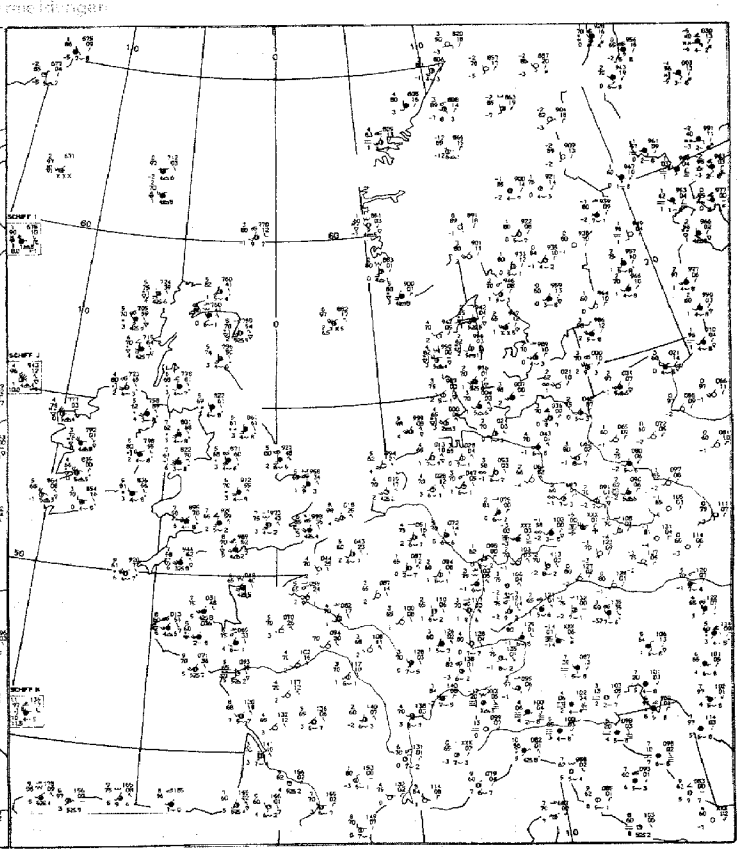


09 GMT

Bodenwetterprognosen

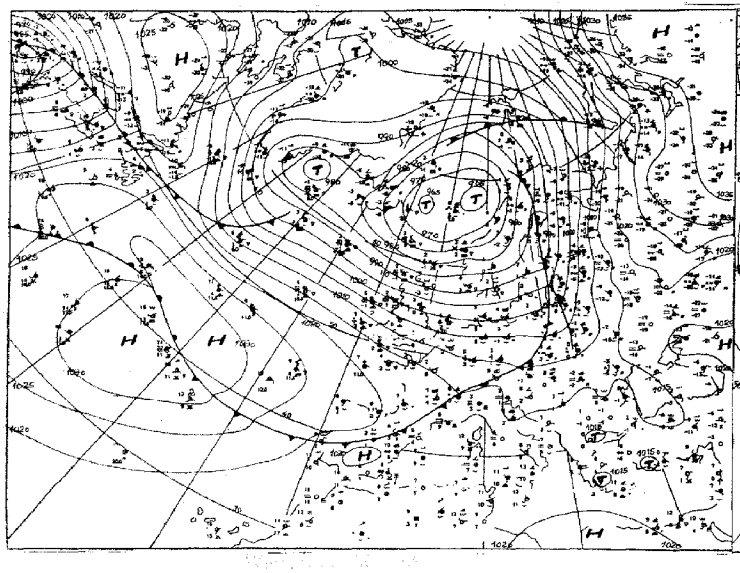


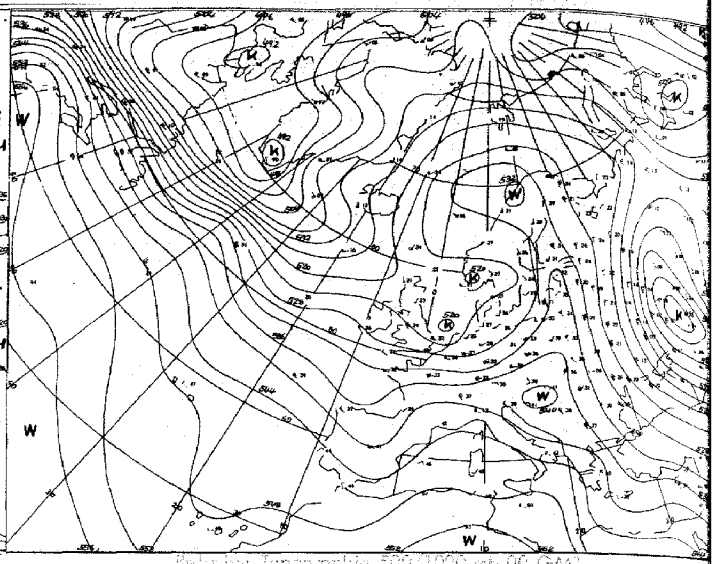
15 GMT



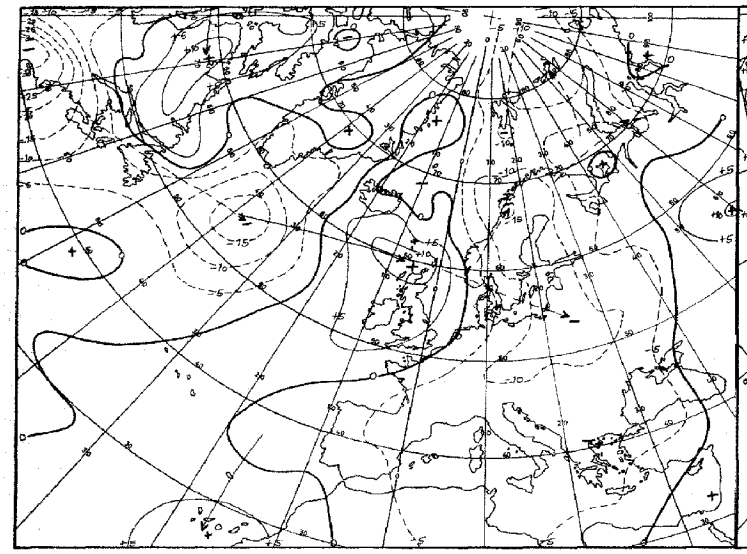
21 GMT

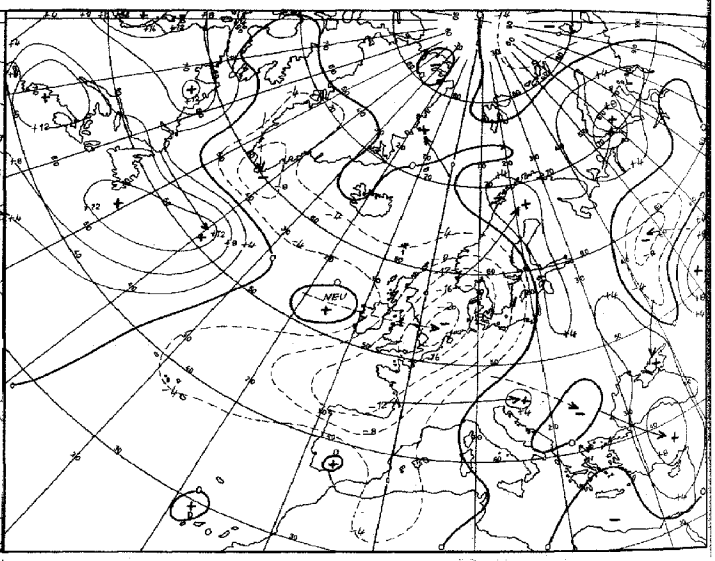
Sonntag, den 14. Februar 1971

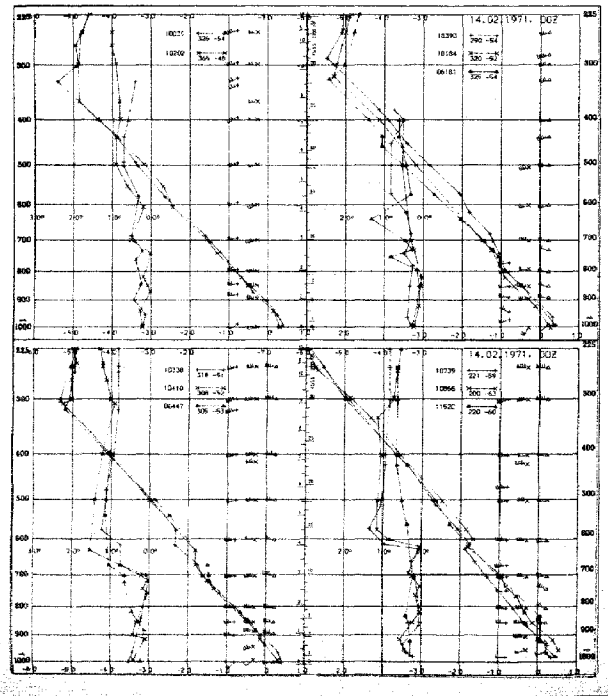


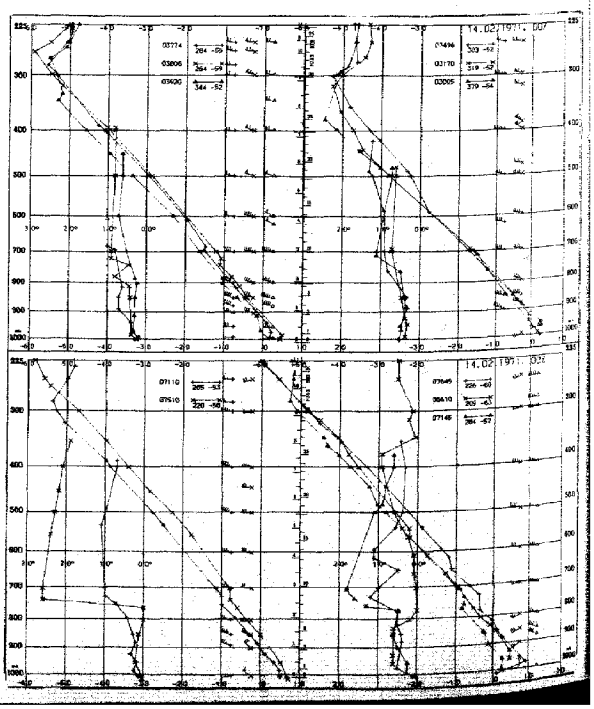


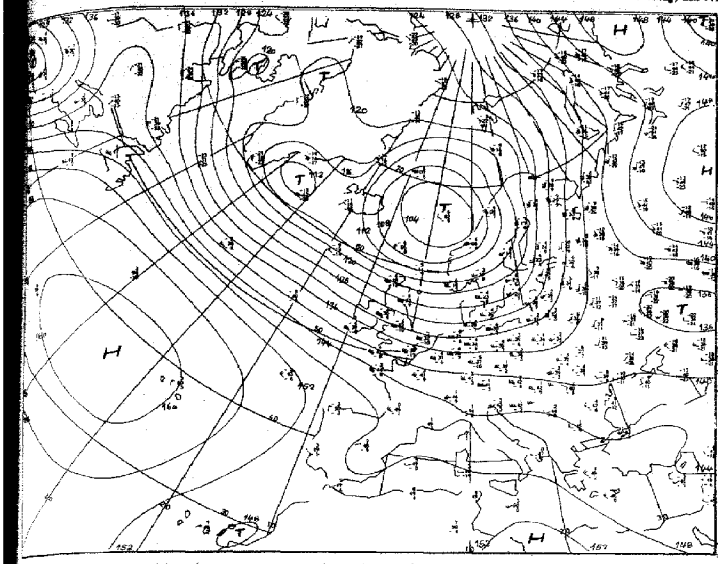
Relativ. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



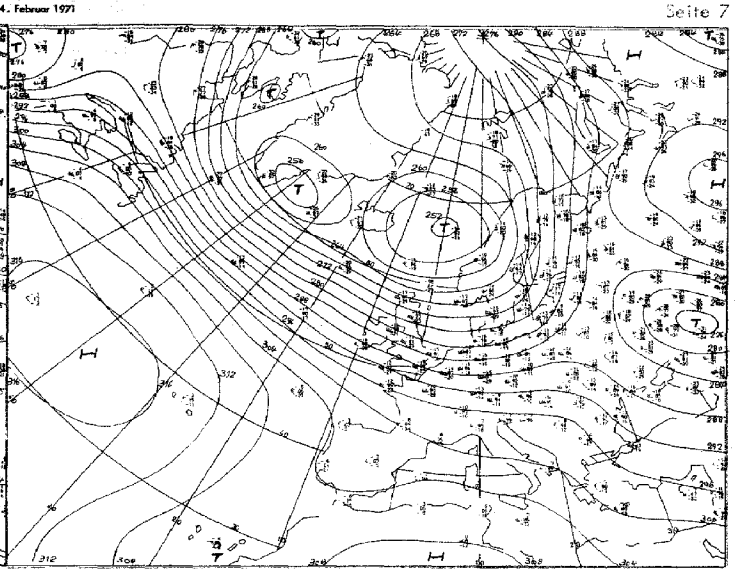




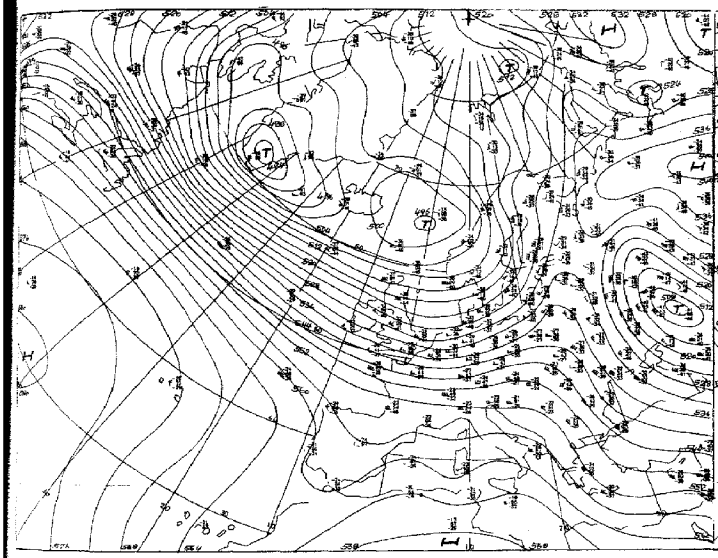




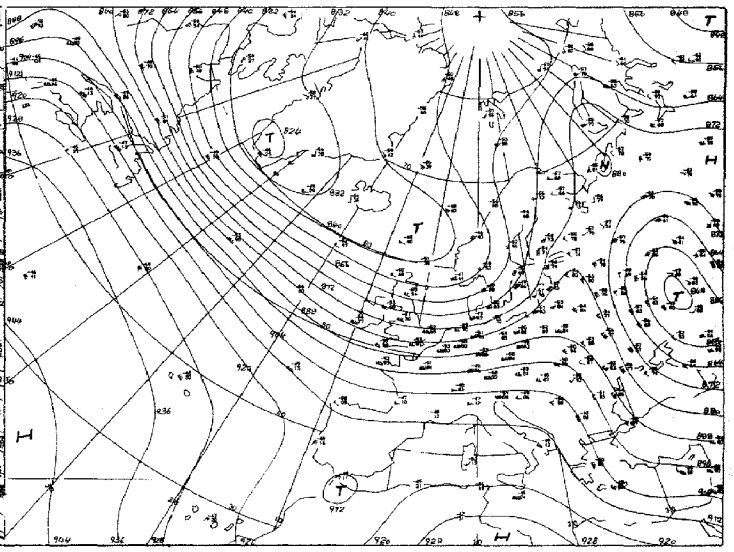
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



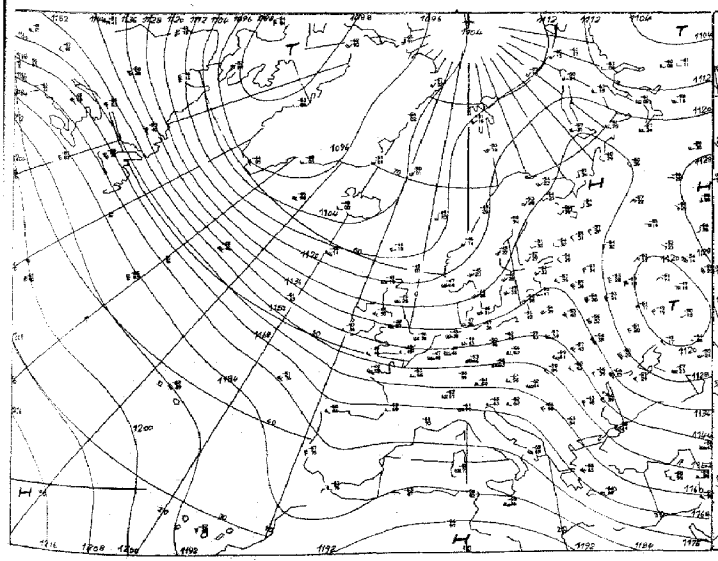
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



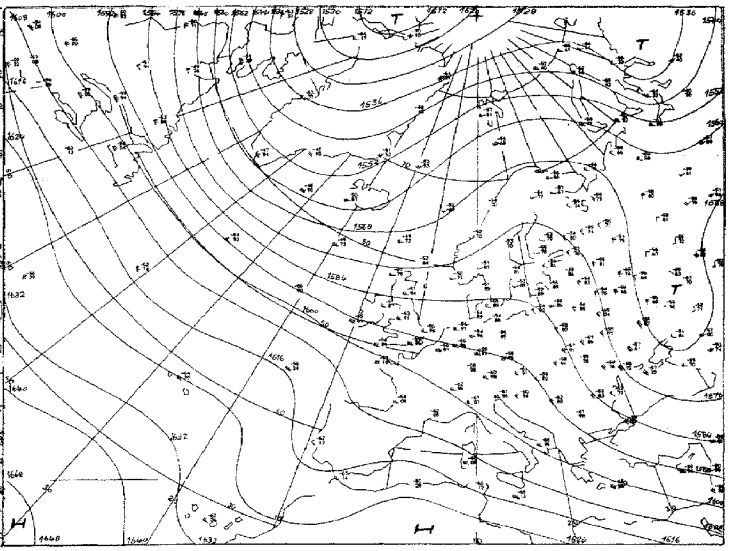
Absolute Topographie 500 mb



Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

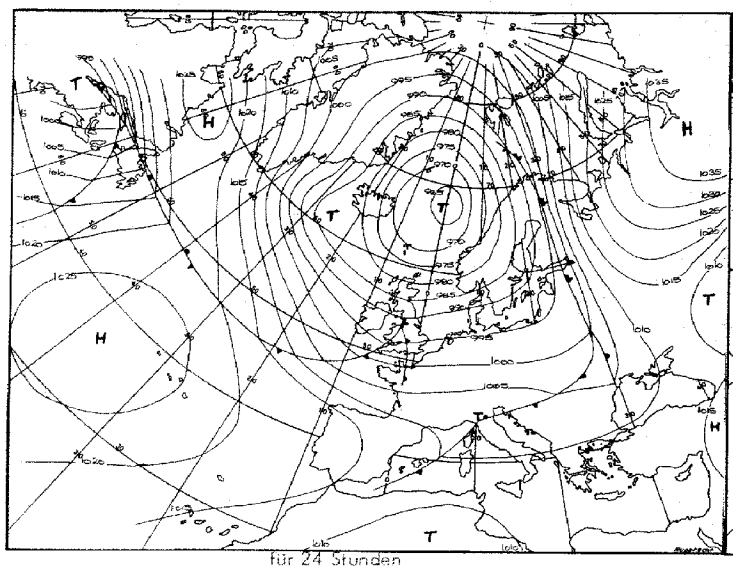


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

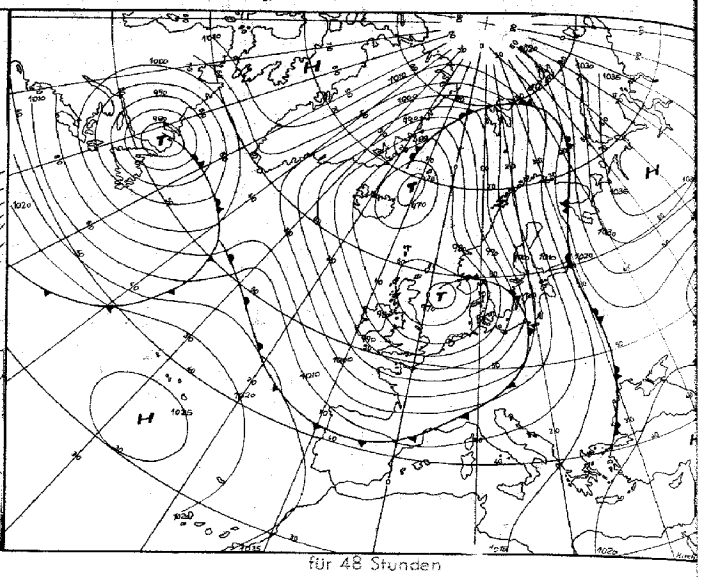
140 Milli.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 14. Februar 1971

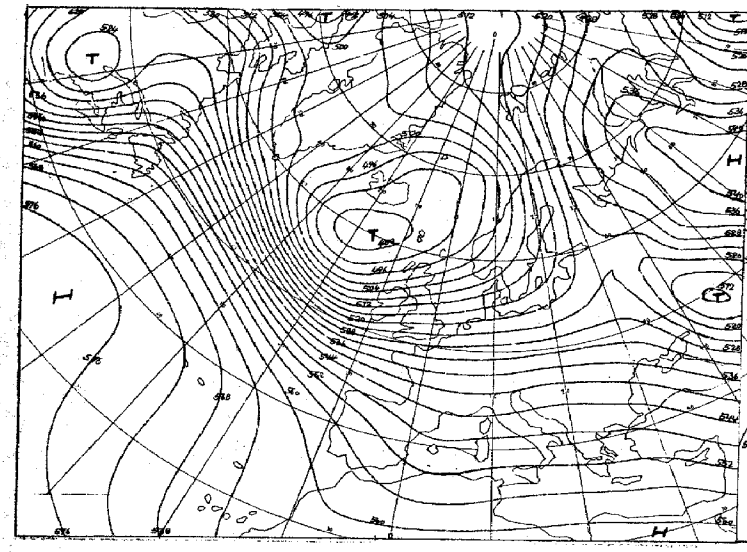


für 24 Stunden

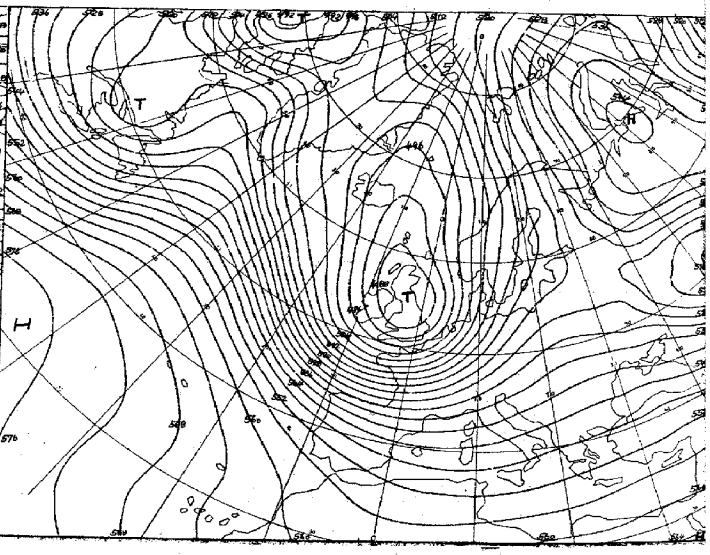


für 48 Stunden

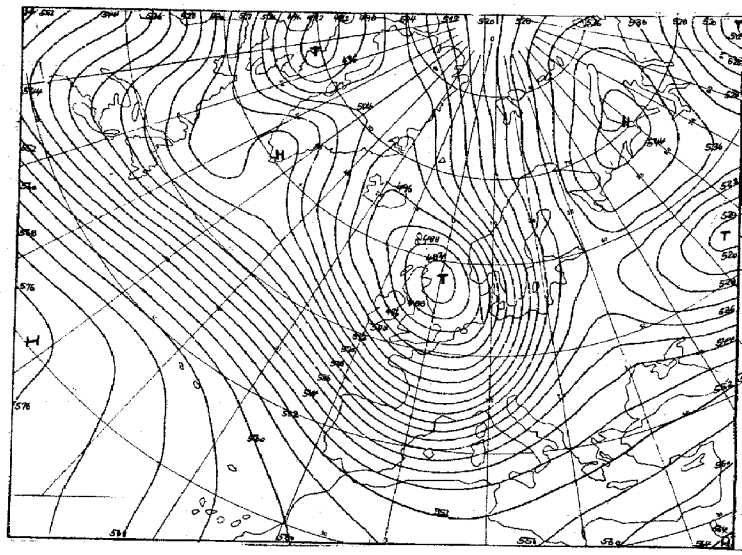
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



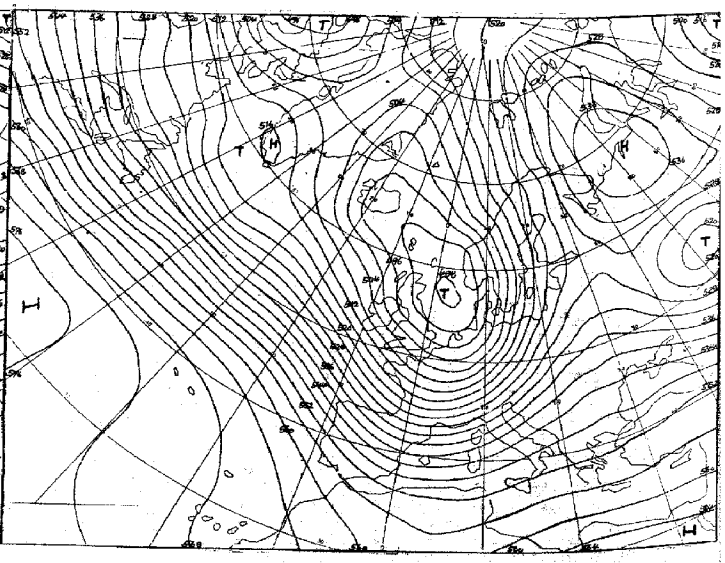
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 14. Februar 1971 — Nr. 45

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_5 f_5 - f_6 f_6$	00-03 $f_5 f_5 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						62818	75252	97603	694--	01608		32-45	
List	27	020						32918	9001-	95003	32400	01706		21-30	
Husum	3	029						82411	6580-	97003	755--	01602		---31	
Schleswig	44	035	62311	65028	97803	655--	02801	62312	62028	97103	6843-	01607	---31	---29	794--
Kiel	7	045						72408	7000-	98003	755--	01707		---30	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82517	70272	00604	885--	02604	52319	75022	00203	55500	02804	23-35	---29	793--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82214	65028	00105	756--	01705	72317	70028	99704	784--	01604		21-29	797--
Lübeck	13	156						82412	6000-	99404	755--	01400		---28	
Emden-Wolthusen	0	202	62510	65258	00804	68400	01302	72508	65022	00303	775--	00805	---33		792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	82716	70611	01904	755--	02501	32313	65018	01303	32400	01806	---29	---32	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	32510	70028	04904	25641	00803	42406	70022	04904	45600	00400			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						62515	66018	05204	656--	01100			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72113	62011	03705	757--	50808	72211	58808	03404	755--	01803		---30	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82307	70030	03904	857--	00805	72412	65018	03503	755--	01704		---26	700--
Berlin-Dahlem	51	381	12306	70010	04603	15500	00802	72307	65031	03802	755--	50707			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12309	66016	04303	15701	51801	72309	64031	03703	756--	51806			797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52112	80031	07605	35650	01802	02311	80011	07803	00900	01203			700--
Bocholt	25	406	22312	70031	05804	25600	01400	12310	65020	06003	15600	00302			700--
Essen	154	410	62310	65032	06704	6553-	01501	62309	65032	07203	65500	01204			700--
Kahler Asten □	835	427	92520	06414	35451	9----	51804	92620	05707	34952	9----	52605	20-34	20-32	700--
Kassel	158	438	42105	70036	06804	45500	01001	82109	65602	06403	855--	01704			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510						82714	60717	09950	873--	52400			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42309	70011	08304	40930	00704	52510	70022	08504	55500	00201			700--
Koblenz	96	515						42408	80021	09205	40940	00400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22006	60016	08803	25600	50400	52504	60031	08402	55500	51804			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92517	00497	36852	9----	52602	92517	08434	36152	9----	53807	25-33	---27	702--
Trier-Petrisberg	265	609	22310	70028	11303	20840	02304	62611	70030	11303	65500	01000	20-34		706--
Deuselbach	479	615						72715	65021	10601	724--	50400			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52807	75030	37551	55400	52203	62614	75022	37052	65400	53803	---31	---32	791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	42310	68212	09605	45500	03002	62011	70030	09604	65700	01400			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72405	70018	10104	756--	01307	32708	80011	10203	32600	01400	---27		702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82608	60606	09101	755--	00500	82712	57616	09101	755--	00400			703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42509	62016	11803	25440	01204	72410	60031	12002	3565-	02400			793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim.	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	58686	12204	5547-	03203	72904	62027	12403	5567-	01400	---25		792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72509	62022	11003	756--	01400			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72606	65016	10904	765--	01301	62510	65216	10404	65700	01604	---29		793--
Regensburg	376	776	72406	65026	10904	755--	03805	82204	65022	10704	855--	02601			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92712	01494	39753	9----	53503			
Freiburg	269	803	82514	65036	12907	6567-	03803	72312	65012	12606	4563-	02704	---28		797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82609	70026	11605	856--	01704	82908	65026	11803	855--	02400	---29		797--
München-Riem, Flughafen	529	866	72716	65032	12105	7095-	51400	82416	75216	11704	6557-	01505			700--
Mühldorf	401	875						82506	65606	11105	875--	01603			
Passau	409	893	82301	65606	11204	855--	02712	82101	62026	11003	855--	02604			702--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82523	02417	41554	37-7-	54803		24-33	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82708	65616	14005	756--	02702	82512	69026	13404	5562-	02806			793--
Kempten-Lenzried	705	946						82105	30686	14401	874--	01702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	82528	08412	92361	65-7-	62709	93220	00714	91561	9----	61708	31-49	28-41	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82521	76227	40700	854--	50802		22-42	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92518	01717	42154	9----	54605		22-31	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_xT_n$ 12	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR 24 sss	$Esss's'$
Helgoland	4	015	52826	80018	97704	59400	01301	62523	80032	99305	68400	02316	32-45	26-30	70103	05602	02034	1
List	27	020	73020	8280-	94903	794--	01501	62824	82278	96602	694--	00217	25-33	31-44	70102	05201	02029	1
Husum	3	029	82509	60838	97101	784--	00301	42612	70038	98003	48400	01209	---31	---32	70301	05500	07016	1
Schleswig	44	035	82314	30868	96800	884--	50604	62415	68028	98203	58460	00315	---29	---30	70200	05500	09011	70101
Kiel	7	045	72310	7027-	97902	724--	01601	62310	65037	98803	65300	01309	---30		70102	06101	03007	1
Norderney	13	113	32429	75018	99505	38500	01207	52423	68018	00905	59500	01214	35-43	31-34	70201	06001	03043	1
Bremerhaven	7	129	62418	68038	00303	65600	01301	22421	70028	01604	28430	01213	25-32	22-30	79303	06001	04034	1
Cuxhaven	5	131	72215	70018	99003	79403	01502	72315	68158	00603	79303	01216	---28	---28	70301	06200	07000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72417	70258	99703	785--	01400	52417	65028	00703	58400	01110		---34	70102	06001	03016	1
Lübeck	13	156	72513	65258	99202	784--	01602	72519	65258	99803	724--	01206	---28	22-32	70202	06101	04010	1
Emden-Wolthusen	0	202	72414	65028	00803	756--	00305	32312	75021	02103	35600	50213	---28		70102	06701	03048	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	52315	65018	01503	55500	01302	32418	65020	02704	38500	01212	---32	---26	70102	06500	03028	1
Soltau	77	235	52212	75036	02002	55500	00400	42412	70031	02903	48400	01210	---28		79402	05001	02026	1
Lüchow	35	253	12316	6801-	02002	10940	00400	42516	70011	03003	45440	01211		---28	70002	05201	01008	1
Lingen	21	305													79502	06300	02040	1
Münster	64	313	12509	60021	05602	15600	00307	52407	62030	06403	32402	01208			79702	06651	01017	1
Osnabrück	95	317	62511	70031	05102	654--	00207	12511	70011	05903	15430	00208			70102	06000	03022	1
Gütersloh	72	320	62611	66038	05903	656--	00207	72415	50041	06203	62401	00203			79403	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	72512	6002-	05403	755--	00303	72712	60022	06603	724--	00212	---27		70003	05802	02001	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	62413	62018	04203	685--	00307	32314	65011	05103	38501	00009	---30		70102	05201	02007	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42507	62018	04202	45600	00306	62413	75038	05504	65600	50213	---26	---27	70102	05300	03000	1
Berlin-Dahlem	51	381	52408	65018	03703	35540	51601	12410	65011	04504	11400	01308			79702	06051	02004	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72412	64251	03703	5853-	50500	32514	65011	04403	31530	00307			79103	06501	03003	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	02211	80011	08103	00900	00203	32212	65030	08603	15601	00205			70002	06601	01007	0
Bocholt	25	406	12211	65020	06602	15600	50106	32311	60020	07302	18501	00207			70002	06801	96019	1
Essen	154	410	32408	65011	07402	35400	00201	62209	60031	08202	38402	50108			70002	05402	03008	1
Kahler Asten □	835	427	82817	62027	35252	762--	53304	72516	50858	36052	722--	53211	20-33	---30	70153	00553	07000	80801
Kassel	158	438	72005	70806	06802	785--	01303	32005	70011	07903	38500	01111			70202	05750	03000	1
Göttingen	176	444	52507	64028	06602	55500	00305	72204	75272	07703	784--	00212			79502	05800	01000	1
Braunlage	607	452	72513	6071-	05251	754--	51304	72413	40718	06551	784--	52211	---30	---33	79351	02052	03000	99797
Aachen	202	501	32410	8201-	09103	35600	50201	42311	70020	09403	42500	01203	---29		70003	05201	03000	1
Nürburg	626	510	82508	65027	09950	873--	54400	82715	12868	10850	871--	52308			79150	01851	01---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	52709	70022	08804	55500	00203	62407	65022	09204	685--	01205			70003	05601	02000	1
Koblenz	96	515	62408	75018	09204	58540	00400	52308	80022	10005	48541	00208			79404	070--	02000	1
Marienberg	547	526	62309	68028	08500	65500	51301	72407	83022	09450	784--	52209			79200	02451	04000	1
Gießen	186	532	72506	60278	09002	755--	01305	52507	80022	09504	55500	01207			70102	05850	02000	1
Bad Hersfeld	212	542	32510	68018	08103	355--	51201	43011	75268	09104	42400	51110			79402	05100	01000	1
Wasserkuppe □	921	544	92515	01714	36452	9----	52304	92516	01717	36853	9----	53005	---32	---26	70253	50253	03000	90602
Trier-Petrisberg	265	609	72509	70020	11702	755--	00303	62108	70032	12103	65500	01205			70602	04601	07000	1
Deuselbach	479	615	82316	68021	10701	753--	51301	32517	75011	11301	38400	51105			70101	02600	03000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62814	75022	37252	65400	53303	52812	80021	38051	55300	52205		---28	79152	00453	01000	3
Frankfurt, Flughafen	112	637	12206	70021	09902	15700	51302	32203	75020	10903	38600	00009			79102	06351	92000	0
Darmstadt	133	639	62014	58022	10903	65500	00400	52013	65021	11403	55600	00205			79603	06401	01000	0
Würzburg	259	655	12308	75011	10203	15700	51400	22408	68030	10904	25700	52308			70203	05701	02000	1
Bad Kissingen	216	658	42404	68011	10003	45600	50400	22508	70010	10903	22500	51108			70102	05800	03000	1
Coburg	337	671	22706	70011	09302	25500	51400	22705	70020	10102	28501	51209			70201	05851	03000	3
Bamberg	239	675	12307	58106	09902	15600	00400								70201	05751	02000	1
Hof	567	685	72511	60026	09201	755--	51400	62615	65788	09701	68400	52305		---28	70400	03451	05000	3
Weiden	438	688	62307	62027	10501	65400	51308	72307	68032	11301	784--	51208			70100	04251	02000	1
Berus	363	704	82308	6002-	11000	863--	00303	82511	56102	12901	861--	00217			79700	04400	03000	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82408	65022	11802	854--	00602	82411	57101	13102	763--	00312			79301	04600	03000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	6003-	11104	865--	51204	42308	70011	11505	42500	51104			70104	07602	01001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82315	7002-	10600	864--	51500	52518	68012	11300	52400	52305		---28	79400	04051	01000	1
Karlsruhe	114	727	42205	75011	12403	45500	01303	42208	75031	13004	35540	01107			79103	07650	93000	1
Mannheim	97	729	52310	68012	11905	45530	51500	12407	70011	12105	15500	50103			70105	07202	01000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72703	75017	12403	756--	01601	42405	65011	13004	48500	52207			79202	05901	92000	1
Öhringen	276	742	22709	70021	11003	28400	00101	72506	66022	12003	754--	01311			70302	06750	04000	1
Ansbach	413	755	52706	65031	11602	55500	50001	62504	75012	12602	68500	00211			79402	05500	94000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	12410	70021	11702	15500	52304	72613	75012	12003	785--	51205			79702	05200	91002	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	52206	65036	11402	55700	00207	12712	70011	11904	11401	51207			79402	06200	95000	1
Regensburg	376	776	52603	70022	11403	55400	01304	32504	82011	13403	35600	51220			79203	04000	01006	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92714	01494	38553	9----	53707	72710	70274	40355	732--	56309			70353	51853	04004	95602
Freiburg	269	803	82508	70022	12606	4567-	03500	52409	80012	14105	58540	02113			79705	08305	97015	1
Freudenstadt □	797	815	82706	68226	41101	854--	51601	72809	75022	41400	784--	51308			70400	02750	04006	70301
Klippeneck □	973	818	72510	7502-	40700	6543-	51704	82909	70702	41651	7513-	52310			79750	02151	97006	60500
Tübingen	370	826	72302	62686	14003	5557-	01502	72102	68027	14304	784--	02105			79303	06501	93000	1
Stötten	734	836	72611	75706	12401	755--	52701	62909	70227	13400	68200	51308	---25		79500	03551	95004	59100
Ulm	522	838	72406	62022	12302	755--	00703	82005	65256	12802	6642-	01205			79502	03802	95000	1
Augsburg	477	852	72704	65016	11903	756--	01400	72506	60612	12603	7557-	01308			79703	05801	97002	1
München-Riem, Flughafen	529	866	82510	65216	12003	856--	01500	72208	60022	12904	756--	00210			79203	05202	92018	59100
Mühldorf	401	875	82604	70026	11604	7652-	01103	72803	75032	12504	784--	01309			79104	04202	91030	59100
Passau	409	893	82906	62606	10803	855--	02702	72907	60026	12104	784--	02314			70303	02902	03020	59100
Feldberg/Schw. □	1486	908	92816	00877	41453	9----	53601	72919	01876	41555	72---	55301	---33	23-31	70154	52154	01002	71301
Konstanz	399	929	82603	68026	13104	756--	01702	73007	63212	13704	754--	02106			79204	05202	92006	59100
Friedrichshafen	401	934	82204	80016	13204	5562-	02703	72204	57602	13403	6757-	02301			79404	04101	94007	60200
Kempten-Lenzried	705	946	82307	56686	13902	874--	01604	72306	65607	13502	754--	01603			70201	04400	02001	60600
Oberstdorf □	810	948	81802	40717	41701	874--	50702	82002	30697	41501	875--	00703			79601	02851	96007	72097
Zugspitze ■	2960	961	93217	00714	90861	9----	61707	92912	00717	90861	9----	61500	28-43	---36	70161	590--	01006	97102
Hohenpeißenberg □	977	962	92711	04707	41050	9----	50305	72510	75787	41450	6517-	51203	22-42		79750	03000	97000	71497
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65702	13201	875--	51400	80000	60717	13401	6567-	51104			79750	01052	97002	91697
Wendelstein □	1832	980	92618	01717	41854	9----	54703	72712	01417	42056	75---	56400	25-31		70155	51756	01011	75801
Berchtesgaden	542	997	82001	65712	13601	5552-	00000	82304	30687	14401	754--	01208			79100	01451	91025	61097

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	42622	80028	00605	03401	02113	22519	80018	00405	11331	02502	---38	26-38	796--			
List	27	020	32621	70028	97905	39500	01213	52619	75038	98305	39502	01104	31-44	24-39	702--			
Husum	3	029	62614	70038	99704	624--	02217	52410	70018	00005	58400	02103	---32	---26	701--			
Schleswig	44	035	52519	70278	99704	59400	01214	62516	80262	00202	69400	00105	---32	---31	704--			
Kiel	7	045	52512	60877	00202	52400	00114	72510	65808	00704	5946-	01205	---31	---31	705--			
Norderney	13	113	52217	68168	01905	13501	02210						---34		791--			
Bremerhaven	7	129	52422	70028	02804	38431	01212	62519	70258	02605	38401	01802	---34	---38	793--			
Cuxhaven	5	131	72217	65258	01705	793--	02211	72309	75038	01903	59302	02102	---29	---28	794--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52420	70018	02105	43561	01214	72518	70252	02505	63531	01304	---34	21-32	796--			
Lübeck	13	156	62721	65028	01005	624--	01212	72614	65258	02002	724--	52210	23-38	23-38	701--			
Emden-Wolthusen	0	202	72512	75251	03103	785--	01210	42312	70012	02306	48531	51808		---26	797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	62421	70031	03306	42404	00006	72517	75252	03206	44541	00601			700--			
Soltau	77	235	32414	80011	03705	32501	50108	72512	80031	03705	68501	51400	---27	---28	700--			
Lüchow	35	253	72519	81031	03505	784--	51105	72516	80258	03905	784-1	50104		---27	700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72509	65021	07005	62401	01007	62510	70012	06206	62401	51708			700--			
Osnabrück	95	317	72513	70021	06104	72400	00203	72411	80031	05505	6254-	51705		---27	700--			
Gütersloh	72	320	72520	59051	06705	724--	50007	62415	63038	06306	58501	51604						
Bad Salzuflen	98	325	72610	60032	07004	724--	00104	72611	70022	06505	785--	51504		---26	700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72416	62251	05704	785--	00007	52317	65018	05306	38541	51804	---27	---28	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72711	75808	06304	785--	00208	72608	62258	05805	78502	00805	---27		797--			
Berlin-Dahlem	51	381	72613	65271	05305	785--	51308	42513	65258	05706	42500	51204	---28	---29	797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72719	70801	05106	785--	53107	32717	80258	05506	22561	53204	---35	---34	797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	42416	70011	08806	48500	00002	72214	75031	07706	68561	51711			700--			
Bocholt	25	406	62313	70031	07706	625--	00205	72110	75022	06806	785--	00709			700--			
Essen	154	410	62409	70021	08305	685--	00003	72308	70022	07106	785--	51711			700--			
Kahler Asten □	835	427	92514	05858	36452	9----	52104	72514	65168	36351	783--	53603	---30	---30	701--			
Kassel	158	438	52308	80031	07706	42502	51400	62408	82031	07206	68501	53804			700--			
Göttingen	176	444	72507	75278	07605	785--	52400	52410	84252	07206	53501	52703			791--			
Braunlage	607	452	72511	57718	06650	785--	52203	72510	84268	06201	48500	53400	---33		704--			
Aachen	202	501	62412	70031	09405	62600	51203	52309	70012	08206	28502	51811	---27	---29	700--			
Nürburg	626	510	82713	58778	10601	872--	51001	32713	75268	10000	33300	51708			794--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62715	75022	09506	624--	01202	42611	80011	08907	42500	51706			700--			
Koblenz	96	515	62510	80032	10007	68540	00001	32109	82278	09106	32501	01809		---32	700--			
Marienberg	547	526	72411	80028	09002	784--	51400	62511	80272	08103	68501	54805		---26	791--			
Gießen	186	532	52911	80022	09405	55600	52400	62509	80278	08404	68500	00711	---26	---32	700--			
Bad Hersfeld	212	542	42511	80258	08705	42501	53803	52511	80151	08206	52501	03703		---28	792--			
Wasserkuppe □	921	544	72514	68037	37453	751--	53107	72418	67227	36952	722--	52807	---26		792--			
Trier-Petrisberg	265	609	72209	70028	12204	784--	01201	62209	75022	11004	68400	01811			797--			
Deuselbach	479	615	32617	64221	11002	32400	51500	72715	70028	10302	724--	51806			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82708	75032	38850	852--	52205	82307	68878	38150	812--	52706	---28		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72214	80801	10605	785--	00602	72315	80808	09706	784--	01708			797--			
Darmstadt	133	639	52117	77031	10906	58500	50803	42318	80028	10306	38601	01605	---26	22-30	700--			
Würzburg	259	655	52610	75021	10506	52400	53801	62713	75252	09905	624--	52507			700--			
Bad Kissingen	216	658	62508	82031	10605	68500	54801	62504	81028	10005	68500	00704			700--			
Coburg	337	671	53005	75031	10204	52600	52204	42705	75028	09404	28601	52708			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	52717	80268	09703	58440	51204	31614	87018	09303	38500	54604	---28	---25	795--			
Weiden	438	688	72810	82022	11004	725--	53001	72410	80878	10604	785--	54604			700--			
Berus	363	704	82512	62022	12802	863--	01303	72509	70252	11804	724--	01605			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82110	58101	13102	762--	01000	72111	62258	11604	784--	01711			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52708	80011	11806	52500	51003	42514	80021	10907	32631	52608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62520	66202	11101	62400	51000	52522	78031	09903	42531	52807	---28	24-31	797--			
Karlsruhe	114	727	62709	70011	12905	68500	01000	42214	80011	11507	42502	00812			700--			
Mannheim	97	729	32410	72031	12207	32501	51001	52708	72031	11307	33581	51609			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42413	80011	12705	48400	52000	72908	80022	11605	785--	53709			700--			
Öhringen	276	742	72710	65801	12104	784--	50001	72810	72018	10905	784--	51709			797--			
Ansbach	413	755	42607	75011	12204	48500	53801	62410	75031	11804	68500	52704			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52814	80022	11505	52500	52801	62913	80022	11404	68500	51703			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	52614	80031	11405	52600	53803	62513	80032	11306	62600	54603			700--			
Regensburg	376	776	42707	82011	12105	42500	51809	72707	82031	11505	755--	52606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72308	82038	40354	723--	56000	72309	65852	39854	733--	55805			791--			
Freiburg	269	803	42212	82022	13106	48541	51808	72310	81022	12506	786--	52507			700--			
Freudenstadt □	797	815	42710	75012	41401	48400	53000	42909	75261	40901	38401	54607			700--			
Klippeneck □	973	818	72704	80027	41900	5823-	51001	72709	86032	41100	754--	54608		---28	791--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73011	75262	12901	784--	52801	72807	80268	12601	754--	53703			791--			
Ulm	522	838	62906	80018	12305	68500	52001	72707	82032	11804	785--	53707			792--			
Augsburg	477	852	72907	70268	12604	3847-	50000	73109	70272	11806	68530	51703			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	83010	58802	12304	884--	01605	82705	65218	12303	884--	51803			791--			
Mühldorf	401	875	71002	80602	11805	784--	01806	72501	68218	12003	784--	01500			797--			
Passau	409	893	83009	80026	12204	855--	53002	82605	68688	11903	834--	00606			797--			
Feldberg/Schw. □	1484	908	72717	75876	41555	721--	56000	72918	82878	41155	722--	56704	---31	22-29	796--			
Konstanz	399	929	52310	75026	13206	48541	51000	72406	82022	12506	6857-	52609			797--			
Friedrichshafen	401	934	72210	80026	13605	78500	01004	72210	81152	12705	6857-	52607			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	82707	57607	14002	774--	01104	72412	75036	12903	4857-	51606			793--			
Oberstdorf □	810	948	71103	56687	42203	765--	51004	83602	65037	41702	856--	53604			703--			
Zugspitze ■	2960	961	93308	00717	90661	9----	61802	92410	01717	89862	9----	62707	---36		701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82710	70707	41501	874--	51000	72509	70227	40950	752--	52607			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50687	13202	872--	01500	82202	62607	12402	5757-	00809			702--			
Wendelstein □	1832	980	92708	01717	41955	9----	55400	92908	01717	41255	9----	55608			794--			
Berchtesgaden	542	997	70000	60027	13203	786--	01807	80000	65606	12404	857--	01707			701--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 14. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $t_xt_x - t_gt_g$	18–21 $t_xt_x - t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72423	60028	00605	794--	02102	32418	65251	00004	39200	03806			7o1o5			
List	27	020	72615	75278	98702	794--	01304	12412	75018	98703	15500	02000	---39		7o3o5			
Husum	3	029	32313	65018	00304	32400	01303	62310	65031	00303	62500	02400	---27		7o1o5			
Schleswig	44	035	42413	68028	00703	38540	01206	62212	70018	00403	62500	01803	---31		7o4o5			
Kiel	7	045	32308	65018	01403	38501	01207	72109	62028	01103	785--	01803	---31		7o5o5			
Norderney	13	113						21916	7002-	00304	00901	03809			791o6			
Bremerhaven	7	129	52211	75038	02504	55600	01501	22212	70018	02003	25500	01705	26-38		796o6			
Cuxhaven	5	131	52109	75028	01904	31401	01400	02011	75020	01404	00900	02805	---28		7o3o5			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52110	70018	02703	15631	00202	32112	70031	02402	35700	00603	---32		796o6			
Lübeck	13	156	72311	65038	02704	755--	50207	32110	65021	02703	35500	51400	23-38		7o2o6			
Emden-Wolthusen	0	202	72310	65802	02305	784--	01400	72110	65028	01304	757--	01810	---26		797o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	22112	75018	03204	255--	01400	12109	65011	02803	15700	00804	23-32		797o7			
Soltau	77	235	52210	70011	04104	35732	51204	21907	60011	03802	25700	51704	---28		7ooo6			
Lüchow	35	253	52209	75018	04404	556--	50005	02111	65011	04602	00900	51001	---27		797o6			
Lingen	21	305													793o7			
Münster	64	313	32210	65011	05804	32500	01704	12207	65018	04803	00902	02811			7ooo6			
Osnabrück	95	317	52109	72028	05204	35540	51703	22210	70030	04703	15640	01705	---27		797o7			
Gütersloh	72	320	42209	63018	06403	25602	00801	72008	63021	05403	756--	01710			797o6			
Bad Salzuflen	98	325	62508	70012	06304	656--	51703	82505	60612	05803	755--	01705	---26		7ooo6			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72209	58058	05604	755--	51103	72012	58051	05303	756--	51703	---28		797o6			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12206	59028	06103	15600	51302	02205	58050	05702	00900	52804			793o5			
Berlin-Dahlem	51	381	22406	65028	06403	24500	51206	72205	65031	06403	755--	51400	---29		797o7			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	12411	80018	06004	15701	52205	72509	80031	06203	758--	51202	---34		797o7			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62112	80038	07106	65631	01606	71911	70212	06205	756--	02709			797o7			
Bocholt	25	406	61807	65022	06005	685--	01708	62010	62022	04705	65600	02713			7ooo6			
Essen	154	410	72109	70038	06605	4853-	00705	72111	75258	05904	756--	00708			791o6			
Kahler Asten □	835	427	42513	65018	35853	35501	54804	82515	65787	35552	861--	52704	---3o		7o15o			
Kassel	158	438	72206	82211	07305	35608	52000	62004	81012	07502	25608	50000			797o7			
Göttingen	176	444	72406	75038	07504	756--	52301	51604	70258	07303	55700	51802			791o6			
Braunlage	607	452	52405	80038	07051	55500	54304	32407	80030	07151	35500	54400			7o4o1			
Aachen	202	501						22211	70028	06504	25600	01713			7--o7			
Nürburg	626	510	52709	70268	09500	57200	52705	72311	70022	08800	773--	51707			7o2o2			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62309	80031	08606	685--	50603	62007	70022	07205	656--	00714			7ooo8			
Koblenz	96	515	52108	75028	09006	32502	51501	52206	60022	08405	55600	00807	---32		795o8			
Marienberg	547	526	72209	80278	08201	65601	51603	82208	70852	07900	853--	51805	---26		791o4			
Gießen	186	532	62204	70018	08304	45601	00601	32204	70011	08403	00901	51400	---32		7o1o6			
Bad Hersfeld	212	542	22305	80018	08802	20930	51301	02307	80011	08602	00900	50801	---28		793o7			
Wasserkuppe □	921	544	82518	12108	37252	852--	52303	92417	03494	36753	9----	53803	---26		79352			
Trier-Petrisberg	265	609	61904	75038	10402	54502	01709	12108	68012	09402	15500	01708			797o5			
Deuselbach	479	615	52309	70018	09601	35401	51709	52314	70022	08902	35430	50704			791o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92411	00418	37652	9----	52702	92512	01414	37152	9----	52706			7o1o1			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72211	80028	09503	25502	01703	22001	62011	09501	25600	00000			797o7			
Darmstadt	133	639	52013	80038	10304	30941	01702						22-39		797o7			
Würzburg	259	655	32210	70018	10602	15701	51203	02309	70010	10302	00900	51803			797o6			
Bad Kissingen	216	658	52605	70028	10004	55500	52601	52403	70031	10102	55600	51000			797o5			
Coburg	337	671	61807	70038	10202	65500	51203	32202	65021	10202	35500	51400			797o6			
Bamberg	239	675													7ooo7			
Hof	567	685	12408	82268	10400	15601	52304	42307	80028	10200	45600	52801	---25		796o3			
Weiden	438	688	11704	81268	11450	15601	52001	01805	80020	11400	00900	52400			797o5			
Berus	363	704	72309	65028	10702	24546	01715	62312	70022	10702	45502	00702			797o4			
Selbach/Saar	431	705													7--o2			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72410	60258	10903	784--	01609	72207	60031	10602	45501	01604			792o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62304	80021	10705	35742	52603	52305	75011	10303	15632	51805			7ooo7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62413	76021	09901	24642	51603	52417	80012	09601	25532	51804	---31		797o3			
Karlsruhe	114	727													7ooo8			
Mannheim	97	729	52205	75031	10905	24642	51604	11705	75011	10704	14601	00703			7ooo8			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52002	80022	12003	35602	53400	42202	75011	12101	20942	52704			7ooo6			
Öhringen	276	742	62504	70018	11003	68401	52601	70000	75022	10603	754--	52804			791o5			
Ansbach	413	755													7ooo5			
Weißenburg/Bay.	422	761	42105	75030	11502	35501	52603	32105	75020	11502	00901	52400			7ooo6			
Nürnberg, Flughafen	319	763	42303	70011	11503	45800	52400	21802	70010	11302	25800	52703			7ooo6			
Regensburg	376	776	22503	82021	12202	25500	53201	02202	80020	12750	00900	52202			7ooo6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	65028	39955	752--	57301	62510	65022	40056	65200	58201			79553			
Freiburg	269	803	62006	80011	12105	5854-	50805	52004	80012	11705	3564-	51704			7ooo7			
Freudenstadt □	797	815	32206	75028	40451	15501	53803	71903	70030	40451	755--	52400	---28		797o2			
Klippeneck □	973	818	62706	80012	40951	25571	53400	72306	80022	40551	25531	54803			791o2			
Tübingen	370	826													7--o6			
Stötten	734	836	72102	80028	12700	65501	54703	52206	70022	12400	55500	53703			791o2			
Ulm	522	838	72205	82022	12002	755--	51601	72206	70022	12201	755--	50801			792o5			
Augsburg	477	852	22202	70018	12003	20941	51504	82507	65031	12102	6557-	51701			797o6			
München-Riem, Flughafen	529	866	62407	75018	12403	656--	00500	31906	75021	13251	15701	52400			794o5			
Mühldorf	401	875	72202	65028	12102	756--	01802	02201	62011	12500	00900	51302			7o2o5			
Passau	409	893	62205	70038	12302	655--	00303	02104	80021	12800	00900	51201			792o5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72414	02418	40955	58-32	55702	62517	03414	40555	65---	55704	---29		7o153			
Konstanz	399	929	72206	80022	12605	6567-	52501	22501	75011	12903	25600	53000			797o7			
Friedrichshafen	401	934	72210	81032	12604	6857-	52603	82204	80022	12504	856--	51601			791o6			
Kempten-Lenzried	705	946	72210	65026	13402	755--	52400	72306	65022	13701	755--	52400			793o3			
Oberstdorf □	810	948	81803	58717	41300	876--	51601								7o3o3			
Zugspitze ■	2960	961	92709	00707	89563	9----	63603	93012	01497	88964	9----	64606			7o261			
Hohenpeißenberg □	977	962	62611	75017	40751	556-2	55400	32613	82021	40452	20931	54802			791o1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60026	12501	874--	50400	70000	65012	12901	755--	51102			7o2o2			
Wendelstein □	1832	980	92912	01457	41357	9----	57602	93008	01454	41257	9----	57801			7o354			
Berchtesgaden	542	997	80503	40686	12902	854--	01303								7o1o4			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 14. Februar 1971 — Nr. 45

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10				3835 +59 33 12		3028 +59 28 14	
20	2595 +62 32 10			2603 +63 35 08		2596 +61 30 08	2593 -60 26 02
30	2343 +63 31 06			2352 +61 33 10		2345 +63 30 06	2340 -60 34 05
50	2029 +60 30 06	2030 +59 29 08	2033 +58 34 15	2033 +60 28 10	2030 +62	2030 +62 30 07	2021 -60 34 08
70	1816 +57 28 14	1818 +56 27 13	1822 +58 31 19	1822 +57 27 20	1821 +60	1821 +61 29 13	1810 -59 -70 30 12
100	1589 +54 25 12	1591 +55 27 22	1596 +58 25 25	1596 +56 28 31	1598 +58	1598 +60 29 25	1584 -56 -67 27 20
150	1325 +50 25 32	1328 +50 26 31	1333 +50 25 44	1334 +52 26 39	1339 +54	1342 +55 29 38	1323 -52 -64 27 31
200	1135 +47 25 41	1138 +45 26 47	1143 +49 +57 25 50	1146 +49 +62 27 44	1155 +56 +64	1159 +64 26 98	1135 -49 -61 26 43
300	0867 +49 25 47	0870 +49 +58 26 61	0878 +54 +59 25 80	0880 +50 +60 26 74	0896 +49 +57 25 85	0902 +48 +55 26 84	0871 -54 -63 26 56
400	0679 +43 +49 24 47	0680 +44 +52 26 52	0687 +41 +50 25 64	0689 +40 +52 26 71	0701 +36 +45 26 59	0706 +35 +45 26 50	0681 -42 -52 26 58
500	0525 +33 +40 24 37	0526 +32 +41 25 48	0531 +29 +40 25 48	0533 +30 +44 26 60	0543 +27 +37 26 55	0547 +24 +35 27 41	0527 -32 -44 26 49
700	0279 +15 +19 26 27	0281 +16 +21 25 44	0284 +16 +16 26 35	0286 +15 +18 26 42	0292 +13 +14 26 41	0294 + 9 +11 27 28	0282 -17 -19 26 34
850	0129 + 4 + 7 26 32	0131 + 8 + 6 26 38	0134 + 4 + 5 26 33	0135 + 4 + 7 27 35	0141 + 3 + 3 27 28	0141 + 1 + 3 27 44	0133 - 6 - 6 27 33
1000	+ 02	0001 4 2 25 10	0003	0005	0010	0009	0003
Markante Punkte	012 +62 33 10 028 +64 033 +61 037 +62 086 +57 21 15 110 +53 127 +49 146 +50 220 +46 250 +48 25 45 296 +49 433 +39 +46 490 +34 +41 575 +26 +29 600 25 25 683 +16 -21 733 +12 +14 763 +10 +14 800 26 31 843 + 5 + 7 887 26 34 900 0 + 4 955 3 2 992 4 3 24 13	035 +61 30 04 044 +61 052 +59 060 28 10 063 +59 27 11 092 +56 131 +50 168 +49 194 +45 218 +48 250 +48 +58 26 53 270 +50 +60 438 +39 +48 553 +27 -33 600 24 39 607 +24 +26 742 +13 +13 800 26 40 821 + 7 + 8 872 + 4 + 4 895 27 33 900 27 32 940 2 - 1 001 4 2 25 10	048 +50 35 15 075 +38 173 +48 250 +49 +57 25 55 258 +49 +57 477 +32 +43 575 +23 +35 600 26 35 614 +23 +30 669 +17 +24 699 +16 +17 719 +14 +14 800 27 33 837 + 5 + 6 898 27 35 900 27 35 961 4 0 997 5 0 22 13	008 +53 29 20 011 +60 014 35 10 015 +59 019 +63 024 35 08 044 30 08 046 +59 058 26 12 063 +60 071 +56 085 +56 089 +59 106 +55 157 +48 219 +50 +63 245 +49 +61 250 +50 +62 26 68 270 +50 +61 302 +50 +60 415 26 71 600 27 50 629 +18 +33 663 +18 +25 715 +13 +13 740 +13 +14 755 +12 +12 800 27 32 883 27 37 896 + 1 + 5 913 + 1 + 1 940 25 33 988 4 0 23 10	035 +62 056 +62 078 +60 085 +61 096 +58 121 +55 158 +55 250 +55 +63 420 +33 +42 468 26 46 510 +26 +36 26 58 570 +20 +33 600 27 43 610 +17 +26 27 41 623 +18 +18 657 +16 +18 668 26 47 744 26 25 800 + 6 + 6 27 35 860 + 2 + 2 872 28 25 930 3 + 1 958 3 + 1 974 4 3 27 12	015 +62 028 +63 040 30 06 087 +59 095 +61 163 +54 28 42 180 +54 253 +57 +63 27 82 255 +57 +63 297 +48 +55 27 85 331 +43 +54 418 27 47 572 +18 +29 597 +16 +24 600 27 36 617 +18 +18 689 +10 +13 27 27 731 + 8 + 8 760 + 5 + 6 800 27 39 815 + 3 + 3 841 27 44 900 27 47 911 5 + 1 948 6 2 25 13	013 -58 28 10 014 -61 021 27 01 022 -60 35 01 023 01 02 039 01 06 043 -61 052 -60 -71 060 31 10 088 -57 -68 091 27 18 111 -53 -65 226 -48 -59 248 26 53 250 -51 -61 26 53 445 -37 -49 586 -25 -40 600 26 40 603 -25 -30 668 -19 -27 26 34 709 -17 -18 789 -10 -14 800 26 33 845 - 7 - 7 886 26 33 895 26 33 908 - 2 - 2 998 4 - 0 24 15
Tropopause	326 +54 +58 24 60	110 +59 26 26 365 +49 +57 26 54	318 +52 +60 25 86	308 +52 +61 25 75	221 +59 +67	200 +64 26 98	103 -55 -66 27 20 295 -55 -64 26 55
Max-wind	338 24 64	300 +49 +58 26 61	318 +52 +60 25 85	152 26 62 305 26 73	300 +49 +57 25 85	200 +64 26 98	379 26 60
30/50	0317			0319		0315	0319
50/100	0439	0439	0437	0437	0432	0432	0437
100/200	0454	0453	0453	0450	0443	0439	0449
200/500	0610	0612	0612	0613	0612	0612	0608
500/1000	0527	0525	0528	0527	0533	0538	0524

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406		1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	23.4	19.2		13.5	21.6	22.8	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	30 15	36 08	27 22		28 51	32 10	36 06	33 06			
km											
26,4											
23,7											
20,7		30 11				31 13	36 12	33 08			
18,3	30 16	29 13	27 22			29 18	33 18	31 15			
15,9	27 19	27 15	27 25			27 24	28 26	27 21			
13,5	26 30	26 26	27 32		28 51	28 38	27 34	27 31			
12,0	26 33	27 30	27 49		27 48	27 58	27 46	27 41			
10,5	26 41	27 44	26 54		26 63	26 87	26 58	27 53			
9,0	26 48	28 56	27 64		26 81	26 76	26 70	27 74			
7,2	27 38	28 71	27 70		27 54	27 56	26 61	27 67			
5,4	28 42	29 44	27 66		27 51	28 43	26 47	27 54			
4,2	28 39	29 40	28 43		28 46	28 36	26 39	27 35			
3,0	28 38	28 35	28 37		28 33	26 42	27 32	27 28			
2,1	28 37	27 40	28 37		28 37	27 31	28 28	28 38			
1,3	27 36	26 40	28 40		27 30	28 24	28 26	28 34			
0,9	26 34	26 39	28 37		26 21	27 16	28 23	27 29			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0810 28 73	0640 2772		0950 25 90	1060 26 87	0860 26 72	0920 27 75			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff							
mb							
10			3028 -64 34 06		3044 -54		
20	2594 -62 35 08		2599 -62 34 06	2612 -55 34 06	2602 -58	2603 -57 26 10	
30	2343 -61 35 10		2348 -61 34 06	2356 -59 30 05	2348 -60	2348 -61 33 10	
50	2024 -59 24 08	2024 -59 27 10	2030 -58 27 06	2033 -58 24 09	2030 -60	2030 -59 28 08	
70	1812 -56 25 14	1812 -57 27 10	1817 -57 27 13	1819 -54 27 12	1821 -60	1820 -59 28 15	
100	1583 -54 27 23	1584 -53 26 22	1589 -52 27 18	1592 -54 27 26	1596 -57	1594 -60 27 24	
150	1319 -48 26 28	1321 -50 26 30	1326 -50 27 37	1330 -50 27 35	1336 -52	1336 -54 27 35	
200	1129 -47 27 28	1131 -47 28 39	1136 -48 -56 28 30	1140 -47 -53 27 46	1150 -51 -66	1150 -51 27 52	
300	0862 -51 28 49	0865 -52 -56 27 52	0871 -52 -59 27 66	0876 -55 -59 27 71	0890 -53 -67	0891 -52 -62 27 62	
400	0675 -46 -53 29 42	0679 -46 -50 27 49	0683 -44 -52 28 60	0688 -43 -47 28 64	0697 -38 -54 27 51	0698 -39 -49 28 48	
500	0522 -35 -43 28 41	0527 -34 -39 29 40	0529 -33 -45 29 49	0533 -32 -36 28 40	0540 -29 -44 27 39	0541 -29 -39 28 40	
700	0279 -17 -24 28 34	0282 -16 -23 28 33	0283 -16 -25 28 26	0286 -15 -22 27 32	0291 -14 -29 26 27	0292 -14 -14 27 40	
850	0129 - 6 -10 28 40	0133 - 6 - 7 27 33	0134 - 6 - 8 26 39	0137 - 7 - 8 26 27	0141 - 5 - 5 26 22	0141 - 3 - 4 27 18	
1000	- 01	0003 3 1 25 20	0004	0007	0011	0010	
Markante Punkte							
				017 -52 36 08			
				023 -59			
				027 -57 29 04			
				038 33 09			
				054 -58			
				055 23 07			
				069 -54			
				073 27 12			
				074 -58			
				098 -53	025 -60		
				105 -54	040 -62		
				113 27 21	048 -60		
				121 -52	056 -61		
				128 -55	084 -57		
				135 27 39	096 -58		
	016 -64 25 06		015 -61	138 -50	120 -55		
	037 -62	035 -61 04 08	022 -62	152 -50	169 -51	018 -56 24 10	
	040 23 07	040 30 08	042 -61	178 -47	183 -53	031 33 10	
	051 -58	060 -57	076 -57	184 27 35	208 -52 -66	043 -63 28 06	
	162 -47	083 -57	095 -52	210 -47 -53	224 -51 -65	056 -61	
	222 -46	120 -50	140 -52	250 -52 -57 26 56	250 -57 -71	090 -57	
	250 -48 27 44	142 -52	195 -48	264 -54 -59	432 27 40	134 -53	
	279 -53	195 -47	250 -49 -57 26 46	277 -53 -58	550 -24 -39	145 -55 27 34	
	463 -38 -46	227 -50	283 -50 -58	430 27 47	600 -21 -38 27 38	195 -60	
	547 -32 -39	250 -50 -56 27 46	578 -26 -40	458 -36 -40	608 27 41	250 -58 -67 26 76	
	600 27 33	262 -50 -56	600 28 34	600 28 33	676 -15 -28	442 -34 -44	
	685 -18 -26	600 29 38	642 -21 -29	652 -18 -27	746 27 21	600 26 35	
	788 -10 -15	613 -23 -32	723 -14 -23	756 -12 -17	768 -10 -14	646 -16 -25 26 35	
	800 27 37	753 -12 -18	800 27 35	795 - 8 -13	783 -10 -10	680 -15 -16 27 43	
	814 -10 -10	800 -10 -12 27 32	860 26 40	800 27 34	800 27 25	746 -10 -11	
	888 27 33	830 - 8 - 8	882 - 5 - 5	813 - 9 -11	869 - 4 - 4	765 -10 -10	
	924 - 0 - 7	897 26 35	899 26 31	886 26 25	870 26 25	800 27 22	
	965 2 - 1	900 26 35	900 26 31	888 - 4 - 4	872 26 25	841 27 19	
	993 4 1 25 17	965 3 - 1	953 1 1	953 2 0	925 1 - 3	877 - 1 - 3	
	994 4 1	003 3 1 25 11	999 5 1 24 16	990 4 - 0 24 08	975 5 - 0 28 12	949 5 1 24 08	
Tropopause	334 -55 -61 29 48	325 -56 -60 27 54	323 -55 -62 27 62	302 -56 -59 27 70	261 -59 -72	260 -58 -67 27 80	
Maxwind			303 26 68	350 27 86	370 27 61	260 -58 -67 27 80	
30/50	0319		0318	0323	0318	0318	
50/100	0441	0440	0441	0441	0434	0436	
100/200	0454	0453	0453	0452	0446	0444	
200/500	0607	0604	0607	0607	0610	0609	
500/1000	0523	0524	0525	0526	0529	0531	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	24.9	20.7	18.6	13.5	20.7	27.3	25.2
Gipfelpunkt ddfff	33 10	21 11	27 14	23 14	27 38	29 10	35 03	30 09
km								
26.4	33 10						35 03	
23.7	33 09	31 06					34 06	34 08
20.7	29 09	28 05	27 14			29 10	28 08	31 06
18.3	26 06	26 10	27 13	23 14		28 18	27 07	28 09
15.9	26 18	26 14	27 18	28 23		28 27	27 24	28 21
13.5	26 30	27 28	26 35	27 34	27 28	28 37	27 31	28 33
12.0	27 36	27 39	27 41	27 39	27 38	27 39	27 36	28 41
10.5	27 36	28 38	27 42	27 41	27 50	26 57	27 44	28 41
9.0	27 38	27 47	27 44	27 49	25 57	26 62	28 57	28 57
7.2	27 36	27 40	28 58	26 51	27 43	27 42	28 71	29 52
5.4	27 31	27 36	28 44	28 40	26 36	27 27	28 54	29 41
4.2	27 33	27 36	28 35	28 38	27 30	27 29	29 35	29 34
3.0	27 29	27 30	28 26	27 28	28 25	26 30	29 33	28 27
2.1	27 34	26 35	27 25	27 31	28 19	27 15	29 34	28 26
1.5	27 30	26 32	27 32	26 30	25 18	26 16	28 34	28 30
0.9	26 35	25 30	25 30	25 28	25 18	26 12	27 31	27 30

Maximalwinde	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
					0760	27 64					0990	26 70	0800	28 80	0860	28 62						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 45

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 14. Februar 1971

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	52628	98028	98804	9++++	02603	3++++			793++	
3	10002	62731	98838	98405	9++++	03604	3++++				
6	10002	52732	98028	99805	9++++	03314	3++++			796++	1044+
9	10002	62730	98028	00505	634++	02207	30605				
12	10002	42525	98020	01505	43400	02210	30605			797++	
15	10002	62522	98028	01006	63400	04805	30604	30804			
18	10002	72424	98871	00705	9++++	03703	3++++			701++	1050+
21	10002	42224	98028	99905	9++++	04808	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82518	98022	98504	9++++	03707	3++03			700++	
3	10003	82524	98887	98020	9++++	02705	3++03				
6	10003	82528	98028	98303	9++++	02303	3++04			702++	1039+
9	10003	62623	97028	00004	655++	02217	30404				
12	10003	72718	97278	01202	7092+	02212	30404			702++	
15	10003	62622	98278	01004	43502	03802	30403	29404			
18	10003	72520	98028	00905	9++++	02701	30403			702++	1040+
21	10003	02320	98011	00804	00900	03701	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72631	97026	97806	9++++	03605	3++++			797++	
3	10004	72624	97908	96904	9++++	02709	3++++				
6	10004	32728	97018	97504	9++++	02306	3++++			702++	1047+
9	10004	72726	97011	99108	73400	03216	30506				
12	10004	72628	97021	00206	73400	03111	30506			700++	
15	10004	22521	98018	00005	23400	03802	30504	-27606			
18	10004	72519	97258	00205	9++++	03302	30504			797++	1045+
21	10004	42218	97018	99205	9++++	04810	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.7 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72321	98131	97305	9++++	03809	3++++			700++	
3	10005	82520	98838	97003	9++++	02703	3++05				
6	10005	42527	98028	97504	9++++	02305	3++05			703++	1040+
9	10005	72522	98032	98904	755++	82214	30405				
12	10005	62328	98022	99804	43670	01209	30506			700++	
15	10005	42322	98012	99805	00905	02400	30505				
18	10005	62319	98021	00205	9++++	00304	30505			700++	1038+
21	10005	22318	97010	00004	9++++	02702	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82223	98026	97905	9++++	03302	3++01			793++	
	10006	82217	98602	97903	9++++	03400	3++01				
	10006	52225	98016	97003	9++++	02709	3++02			702++	1025+
	10006	82230	98608	97002	7752+	02400	30402				
	10006	62226	98028	98004	7099+	02310	30302			795++	
	10006	62524	97022	98804	53560	03208	30302				
	10006	52521	98022	00703	9++++	01219	3++02			795++	1025+
	10006	82215	98022	00703	9++++	02400	3++01				

Leuchtturm K I E L

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	72525	98029	98005	9++++	04807	3++++			703++	
	10007	72730	97849	97403	9++++	01706	3++++				
	10007	62930	98239	97403	9++++	02500	3++++			704++	1053+
	10007	62722	98616	99605	35490	03223	30606				
	10007	72724	98818	00603	52401	02109	30606			702++	
	10007	32720	98018	00305	12404	04803	30606				
	10007	62525	98808	00205	9++++	03501	3++++			702++	1053+
	10007	82419	98616	99704	9++++	02805	3++++				

FS Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70321	14004	42426	97268	82751	49400	21724	0++51	10584	30303	23008
99620	70325	14034	42820	97037	80952	43400	21718	0++64	10590	30302	23008
99619	70330	14064	22515	97268	79553	29400	06174	0++61	10600	30303	25907
99619	70332	14094	41802	97268	79553	49400	61400	0++57	10537	30100	25906
99619	70332	14124	50603	98158	79752	33432	00302	0++58	10528	30101	23007
99620	70332	14154	40406	98021	80551	48430	00108	0++57	10605	30101	23007
99620	70333	14184	30215	98011	81800	38400	00313	0++56	10602	30202	23006
99620	70333	14214	70122	97271	84301	784++	00325	0++52	10542	30404	23006

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70508	14004	82832	96858	12658	824++	00108	0++63	10208	30808	
99564	70508	14034	72829	97858	13458	724++	00308	0++63	10207	30808	
99564	70509	14064	82727	97858	14458	824++	00110	0++64	10205	30808	
nil											
99565	70511	14124	82830	98028	15857	824++	00204	0++62	10200	30808	
99565	70151	19154	13025	97852	16456	72400	00206	0++61	10207	30707	
99565	70510	14184	63125	98268	16855	68400	00104	0++62	10205	30707	
99565	70510	14214	73220	98028	16554	42406	00703	0++59	10206	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	14004	82430	97028	08505	4142+	00735	0++03	10627	30309	
99525	70353	14034	82728	97216	07804	5142+	00507	0++01	10628	31010	
99525	70356	14064	82838	97256	09002	884++	00312	0++ 0	10638	30908	
99525	70356	14094	82942	97858	10502	884++	00215	0++52	10638	30811	
99523	70355	14124	82845	97028	11502	52507	00110	0++53	10620	31013	
99523	70357	14154	82940	97852	10902	825++	00806	0++53	10584	31013	
99524	70359	14184	82840	97268	09902	884++	00810	0++53	10611	31013	
99524	70360	14214	82836	97858	10701	5242+	00108	0++53	10617	31014	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	14004	50313	98216	30611	55400	00105	0++08	11388	30401	26704
99440	70410	14034	71505	98021	30611	754++	00000	0++09	11386	30401	26703
99441	70411	14064	50000	98022	31011	58400	00004	0++09	11404	30000	99403
99441	70411	14094	30000	98021	30311	35505	00807	0++07	11402	30000	99402
99440	70410	14124	71512	98021	30613	58430	00003	0++08	11400	30302	18602
99440	70410	14154	81512	96512	28612	864++	50820	0++12	11368	30302	18602
99440	70410	14184	72313	98015	27514	4840+	00511	0++14	11407	30402	
99441	70410	14214	62317	98022	26514	37301	00710	0++13	11400	30503	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	14003	81512	98022	28-17	884++	00007	0++14	11787	30402	11503
99352	70481	14033	51412	98022	28217	53670	00606	0++15	11784	30402	10503
99352	70483	14063	81415	98022	27717	3142+	00705	0++15	11782	30403	
99350	70481	14093	81410	98022	27717	855++	00500	0++16	11784	30402	
99349	70479	14123	71311	98022	28718	38579	00310	0++16	11784	30401	
99348	70476	14153	71211	98022	28619	18470	00601	0++16	11780	30402	
99350	70478	14183	61416	98022	27418	32431	00612	0++17	11794	30402	06503
99350	70478	14213	51512	98022	27518	22430	00301	0++16	11792	30402	06503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10020	14004	83122	96636	65903	7742+	00500	05603	10686	30303	99404
99663	10020	14034	82723	97628	66704	8742+	00205	05400	10680	30303	99404
99662	10019	14064	72414	98266	68003	794++	00213	05601	10634	30202	99403
99662	10020	14094	62418	97258	68603	69400	00306	05701	10640	30202	99403
99662	10020	14124	62521	98278	69603	69400	00210	05500	10628	30202	99403
99662	10020	14154	72325	98158	70003	794++	00204	05551	10637	30303	99404
99664	10020	14184	62324	98038	71703	69400	00217	05651	10668	30304	99404
99663	10020	14214	22023	98258	72903	29400	00212	05601	10678	30404	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70193	14004	32832	98268	88002	33400	61620	06251	10868	31018	24013
99590	70194	14034	32629	98011	87303	32400	61715	05952	10858	31016	24213
99590	70196	14064	81817	94838	80502	6331+	00768	06201	10878	30908	27908
99590	70194	14094	82625	97152	77203	3242+	00633	06652	10853	31009	
99589	70195	14124	62438	94878	74701	63300	00625	06251	10812	30906	
99589	70192	14154	72838	92858	72201	732++	00825	06551	10845	30911	23906
99590	70191	14184	72748	91868	68500	741++	00739	06550	10847	31022	32910
99590	70193	14214	82750	90869	67501	891++	61510	06401	10810	31029	23917

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70212	14004	72635	96258	10906	785++	61821	0++04	11030	3++++	33516
99525	70213	14034	82731	96258	07906	885++	61730	0++04	11040	31316	
99525	70214	14064	72636	96808	03007	785++	61849	0++04	11041	31516	702++
99525	70215	14094	82640	96618	96006	884++	61870	0++05	11052	31516	
99525	70216	14124	72948	96268	97505	734++	61315	0++05	11024	31516	
99525	70216	14154	63048	97268	97204	63400	71803	0++52	11020	31520	
99525	70219	14184	72948	98878	95504	734++	61717	0++52	11020	31522	
99526	70219	14214	42947	96018	94303	43400	61812	0++01	11018	31522	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70161	14004	63113	98038	25609	5954o	71707	05506	11184	30402	30108
99450	70163	14034	52809	98021	24209	59500	00714	05506	11205	30402	30108
99450	70162	14064	62613	97801	22909	69400	00713	05406	11198	30402	30108
99450	70160	14094	42612	98251	22710	29402	00602	05307	11182	30402	30207
99449	70160	14124	62516	98028	21210	5854o	00715	05306	11185	30402	38107
99450	70159	14154	72523	98252	18010	49570	00632	05308	11185	30404	30107
99449	70160	14184	92625	97038	15211	2147+	00728	05109	11174	30604	30106
99450	70157	14214	82625	97212	13511	5742+	00617	05110	11184	30605	30105

Nachträge u. Berichtigungen

99662	10019	14064	7051+		99620	70192	14154	33905			
99590	70196	14064	30006		99620	70332	14154	28705			
99450	70162	14064	797++		99664	10020	14184	79324			
99619	70332	14094	22804	28803	99525	70219	14184	70334			
99619	70332	14124	18705		99575	10030	14183	79722			
99525	70216	14124	70309		99449	70160	14184	792++			
99589	70195	14124	33905		99590	70191	14184	91167	23906		
99589	70192	14154	33905		99620	70333	14214	28705			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 45 — Sonntag, den 14. Februar 1971

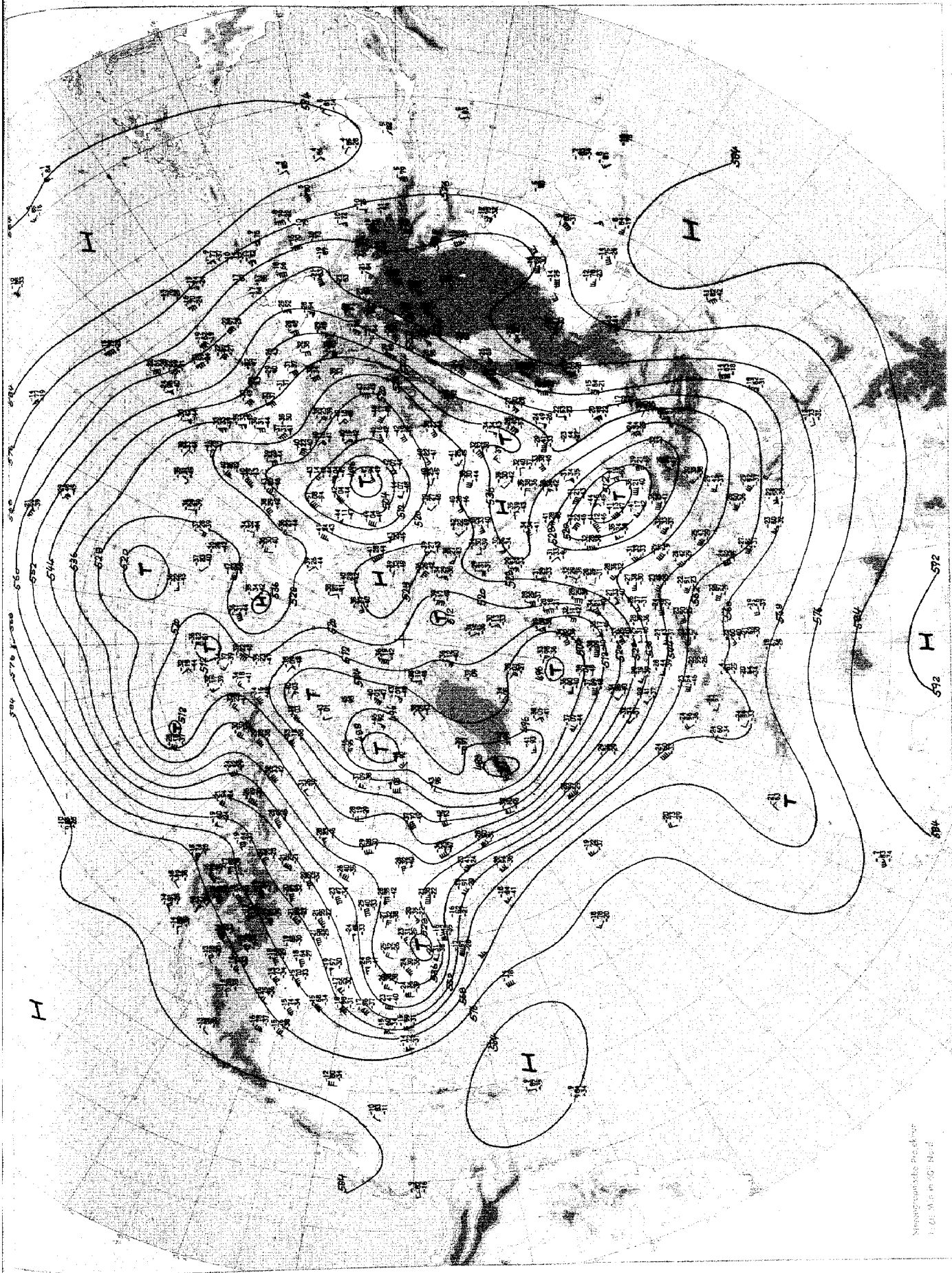
Meldungen vom 14.2.1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99[illegible]	50593	14004	83508	97026	92210	5842+	12400	05108	30301	99+04	++++++ W.Herwig
99403	70283	14003	70405	98031	32013	754++	13204	05109	30201	34004	++++++ Marburg
99319	70321	14003	70815	98022	29318	746++	63213	05013	+++++	+++++	+++++ Seeteufel
99521	70512	14003	83405	98022	23760	9++++	91215	071++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99552	10047	14061	62531	98022	95004	864++	31210	05300	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99577	70017	14064	32132	98021	87806	9++++	42218	00601	3++04	21+06	+++++ Meerkatze
99521	70513	14064	83418	97717	24263	854++	00103	07364	30000	99+02	+++++ Frithjof
99550	10051	14094	62632	98152	96504	63400	31215	05300	30908	+++++	+++++ A.Dohrn
99442	70188	14093	32911	98251	25011	224+0	53305	05106	3++02	30806	+++++ F.Leonhardt
99606	70416	14093	82724	97858	83153	9++++	43206	070++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99371	70092	14093	30415	98010	18514	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99402	7026+	14011	92224	98020	89807	9++++	+++++	00207	30705	10605	+++++ Frithjof
99419	70102	14093	80115	98022	19012	844++	83206	05204	3++01	35+04	+++++ Steinhöft
99430	70170	14093	72811	98606	20311	423++	63213	05203	30201	29705	+++++ Kelkheim
99473	70112	14093	32618	98151	15910	22491	53400	05204	30302	30506	+++++ Bornheim
99316	70341	14093	60911	98021	28717	+++++	63205	05113	3++++	08004	+++++ Seeteufel
99609	70108	14123	71737	98028	75002	723++	72730	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99609	70495	14723	63237	97012	02059	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99523	70517	14123	83409	97022	23862	9++++	91707	072++	30802	34099	+++++ Freib.i.Br.
99523	70512	14123	90213	93777	23063	9++++	91400	074++	32919	+++++	+++++ Erlangen
99548	10057	14124	42528	98022	98105	32216	+++++	05201	31008	+++++	+++++ A.Dohrn
99522	70513	14123	80509	95727	22158	9++++	91400	062++	+ +++	+++++	+++++ Marburg
99367	70085	14123	23315	98010	18813	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99342	70441	14063	31307	98011	28217	9++++	13207	05115	30302	08403	+++++ Siegstein
99349	70429	14123	71107	98158	30816	754++	13211	05313	30101	10302	+++++ Siegstein
99607	70495	14123	63440	97022	04559	9++++	90223	070++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99428	70222	14123	72718	98022	27613	755++	23704	00007	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99315	70349	14123	40911	98021	30318	+++++	63216	05013	3++++	08004	+++++ Seeteufel
99592	70058	14123	52737	98028	82005	55300	23400	05+++	30310	+++++	+++++ Sägefisch
99421	70251	14123	82513	97022	29213	853++	13703	05311	30101	35205	+++++ Marburg
99429	70170	14123	53011	98031	25211	44504	53202	05705	+++++++++	++++++	Hornstern
99361	10174	14123	51909	97022	11816	12446	23713	00010	+++++	+++++++++++	Alcor
99424	70099	14123	30115	98021	19513	+++++	83205	05204	3++01	35+03	+++++ Steinhöft
99522	70515	14123	80215	93737	21663	9++++	91814	075++	30099	+++++	+++++ Tiko 1
99470	70119	14123	62618	98801	14511	623++	53814	05206	30302	29506	+++++ Bornheim
99518	70514	14124	90515	95757	21862	9++++	42714	07162	30000	+++++	+++++ Frithjof
99459	70099	14123	22721	98028	16511	29300	53707	05204	30303	30210	+++++ Bostonsand
99522	70515	13153	80313	94737	20959	9++++	91609	066++	30099	+++++	+++++ Tiko 1
99607	70490	14753	83244	97227	03855	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ E.Ollemmaier
99428	70187	14153	82721	98031	18012	2242+	63723	05106	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99429	70179	14123	42811	98016	20313	423++	63400	00005	30201	29806	+++++ Kelkheim
99314	70357	14153	50818	98022	30320	+++++	63400	00314	+++++	+++++	08005 Seeteufel
99094	70166	14063	03413	98020	09122	00900	75400	05318	30304	+++++	+++++ Thuringia
99116	70173	14123	10124	98020	10920	11605	85218	05416	30404	36707	+++++ Thuringia
99126	70175	14153	00124	98020	09519	00900	85814	05017	30606	99+06	+++++ Thuringia
99467	70126	14153	82524	98258	10210	853++	53743	05206	30302	27506	+++++ Bornheim
99427	70199	14183	82721	98011	17214	2245+	63708	00108	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99449	70259	14183	33030	98022	23813	32500	13719	00011	3++05	30907	+++++ Poseidon
99430	70237	14183	62824	98031	25113	32405	13714	05010	30304	33205	+++++ Marburg
99464	70135	14183	82630	98258	07811	5331+	53624	05006	30503	29406	+++++ Bornheim
99567	70007	14184	82132	98022	80307	9++++	32210	00403	3++04	21+07	+++++ Meerkatze
99417	70189	14183	82718	98031	24113	8077+	53203	05207	+++++	+++++++++++	Hornstern
99312	70363	14183	40921	98021	29019	+++++	63713	00314	30402	08804	+++++ Seeteufel
99522	70512	14183	80313	92737	17257	9++++	91837	063++	30099	+++++	+++++ Tiko 1
99506	70517	14184	80923	97027	12853	884++	43742	05453	30504	+++++	+++++ Frithjof
99645	10084	14813	82137	97022	82004	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++ + J.Romann
99449	70121	14213	82527	98022	15012	853++	53710	00108	30504	99+++	+++++ Bost.Sand
99465	70106	14183	72430	97003	08013	742++	54235	0++07	11005	30505	27808 Augustenburg
99441	70088	14213	02911	98020	12313	00900	13740	00208	+++++	+++++	+++++ Steinhöft
99311	70370	14213	40918	98031	29219	444++	63202	00214	+++++	+++++	03004 Seeteufel
99319	70145	14093	10218	98011	20516	21450	44314	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99307	70149	14123	30218	98031	21019	3245+	44205	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99303	70153	14153	40318	98031	20321	3243+	44507	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99294	70156	14183	40318	98021	20519n	3243+	44202	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas

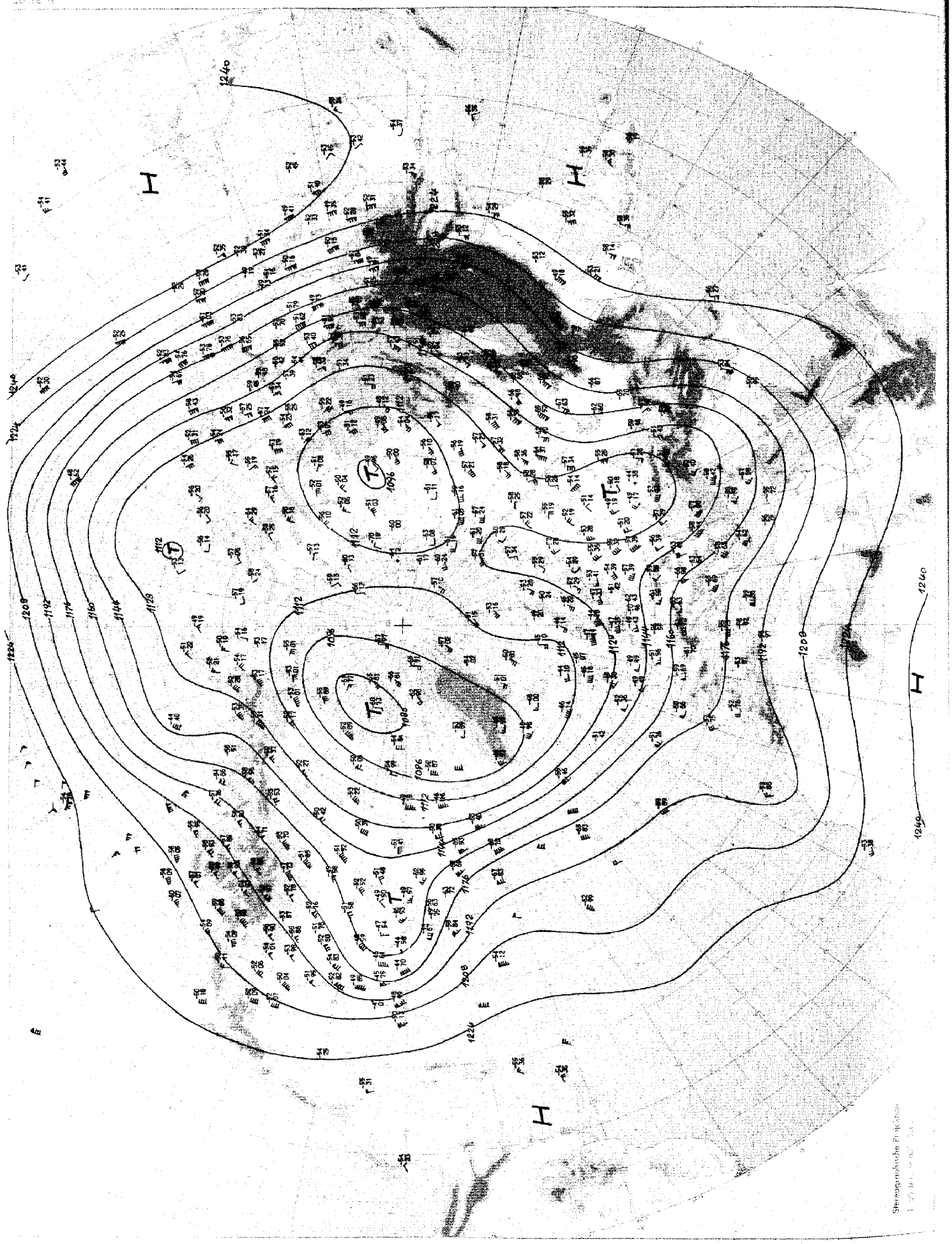
Famita - LHHT -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575	10030	14003	22719	97021	88005	22500	00203	05202	10699	30706							
99575	10030	14033	32519	98021	87505	52500	00805	05202	10690	30506							
99575	10030	14063	52721	97251	88205	49460	00107	05401	10690	30506	791++						
99575	10030	14093	52528	97168	89705	49460	00215	05400	10680	30607							
99575	10030	14123	52728	97021	89905	52500	00202	05201	10688	30608							
99575	10030	14153	62524	97021	89906	32561	00400	05202	10680	30607							
99575	10030	14183	62524	97051	89905	69500	00500	05101	10669	30708							
99575	10030	14213	52524	97021	88206	5++++	00817	05102	10583	30707							
99380	70707	14004	72130	97256	96017	734++	00608	0++14	11250	30911							
99380	70706	14034	82132	98028	96516	34507	00305	0++10	11270	31011							
99378	70707	14064	62432	98258	96011	63400	00805	0++11	11315	30711							
99379	70708	14094	72635	97808	95511	724++	00805	0++08	11312	30912							
99378	70708	14124	82649	97258	98509	854++	00330	0++05	11212	31011							
99379	70706	14154	82736	97022	01706	884++	00232	0++02	11134	30911							
99378	70707	14184	82634	97022	04205	884++	00125	0++01	11252	30912							
99378	70708	14214	82630	97022	05005	855++	00308	0++03	11334	30910							



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

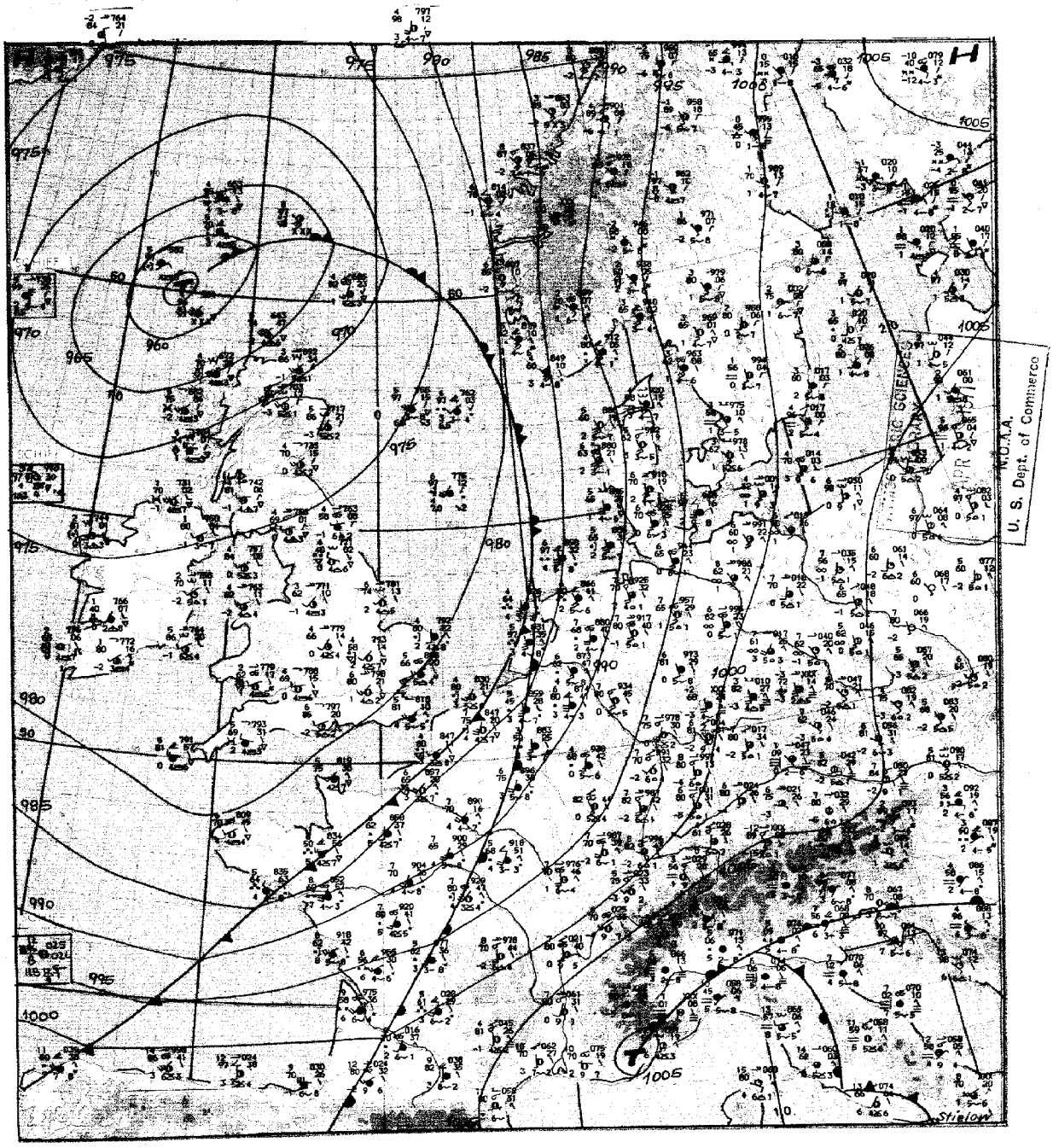
Erscheinungsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Fehlwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8067

Jahrgang: 96 | Montag, den 15. Februar 1971 | Nummer: 46



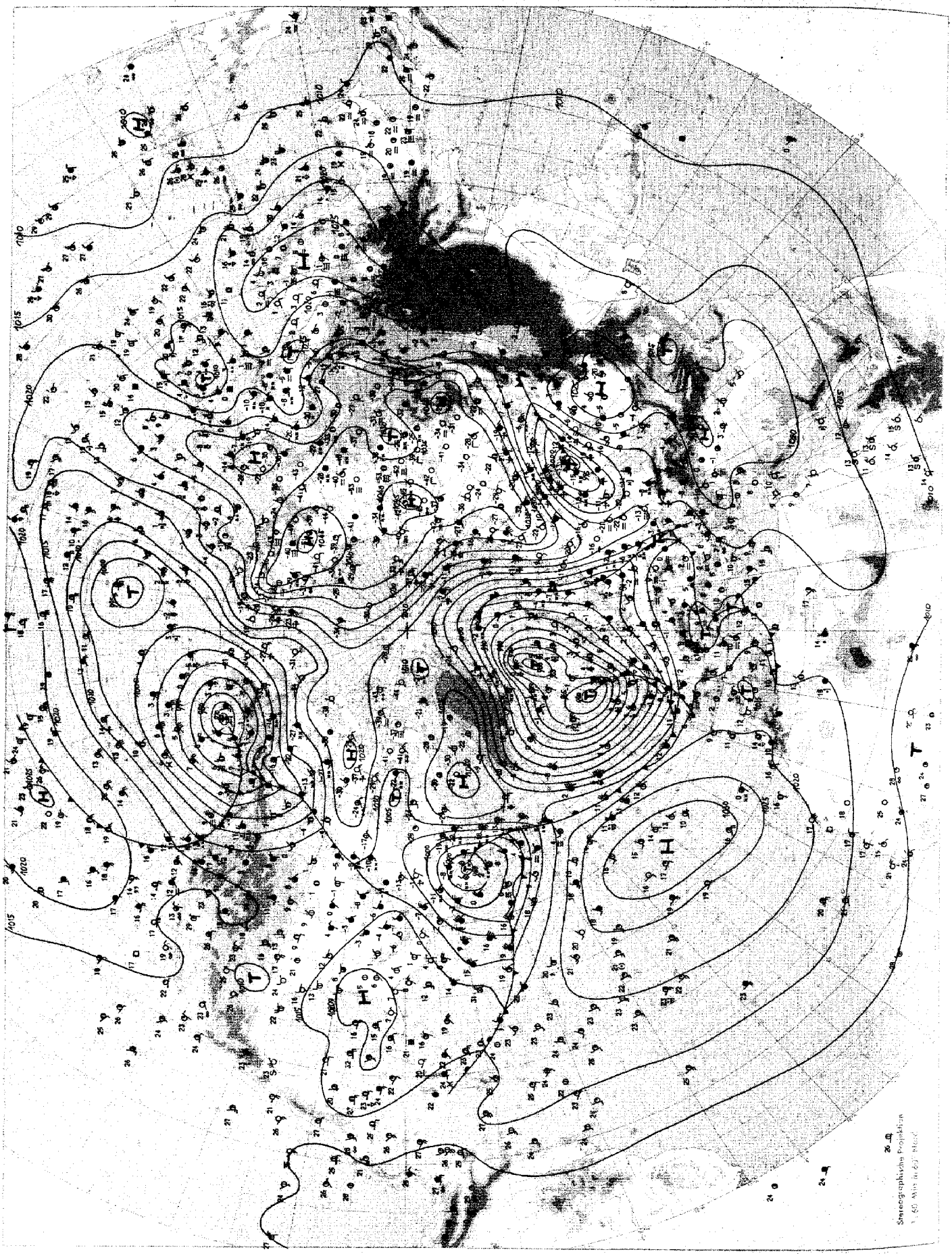
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

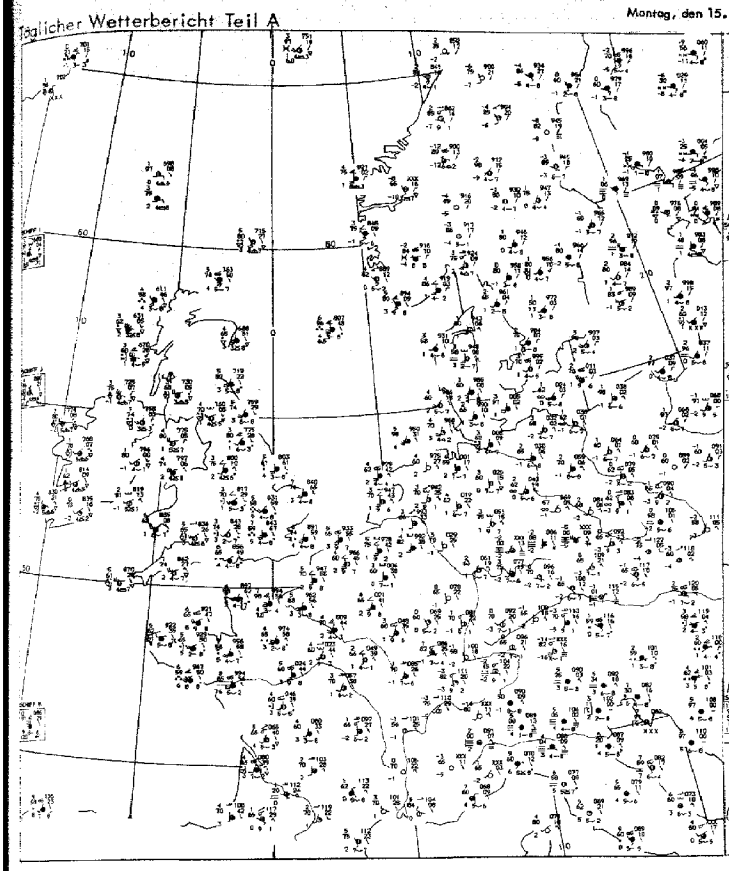
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

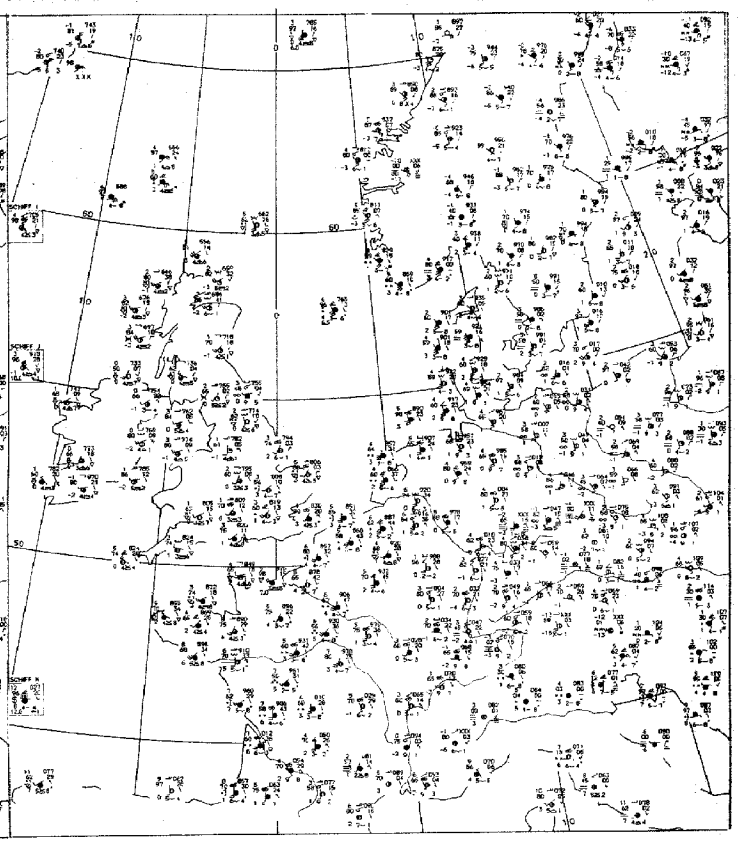
Montag, den 15. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

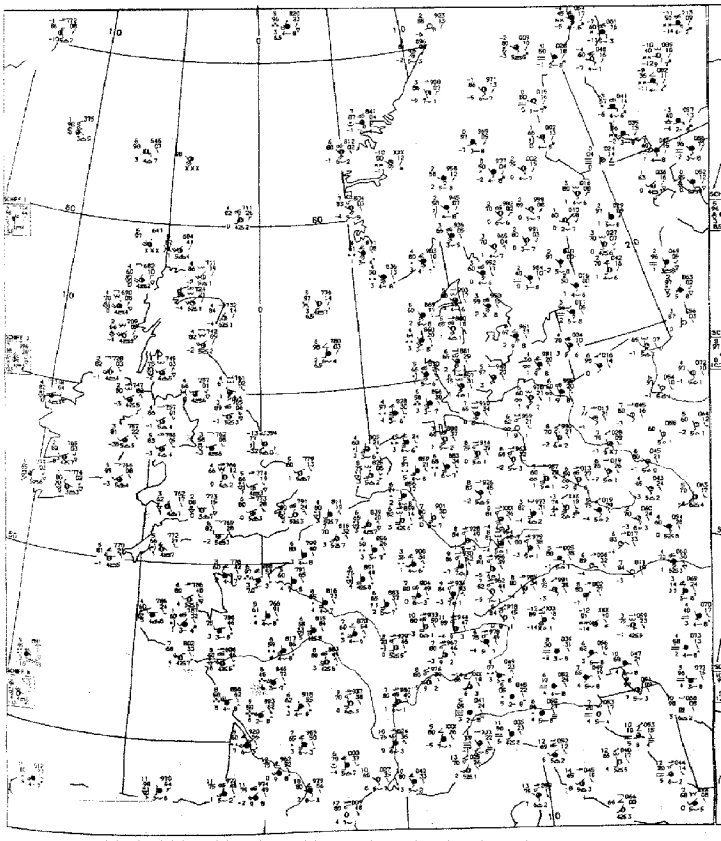


03 GMT

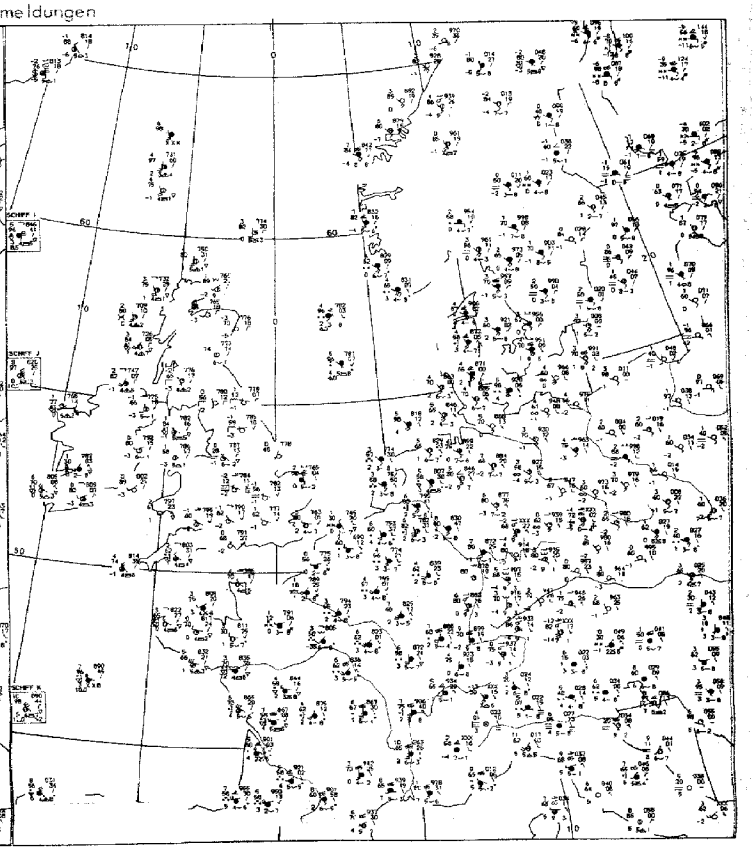


09 GMT

Bodenwettermeldungen

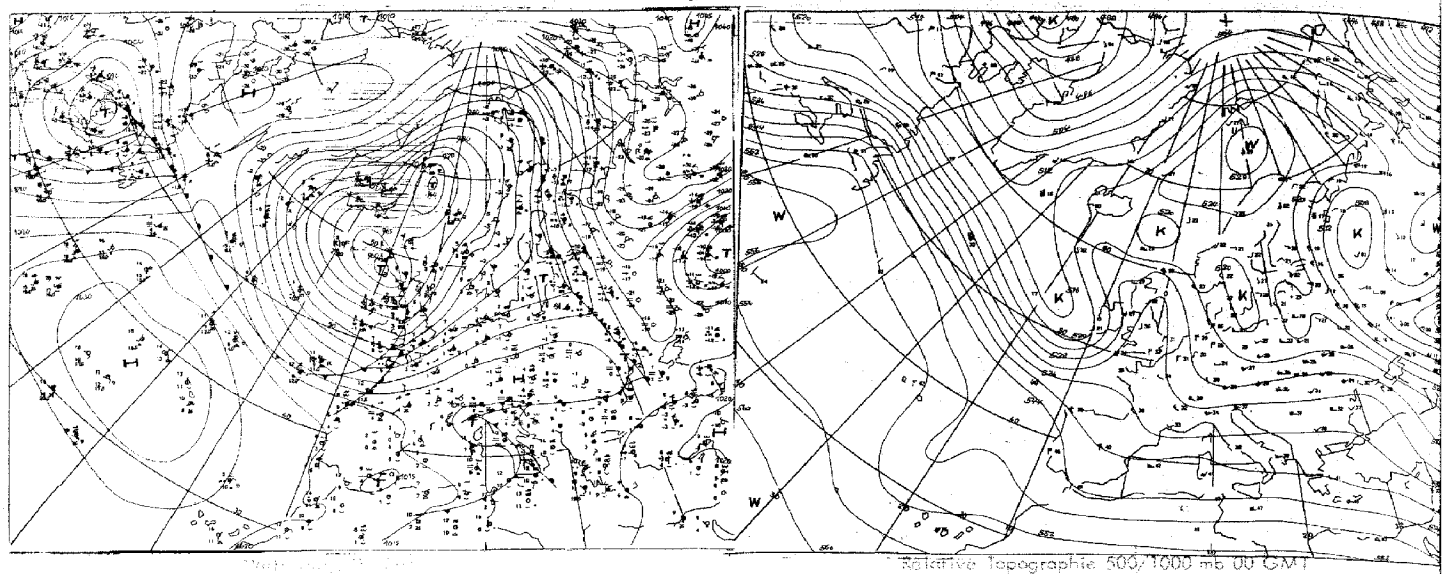


15 GMT

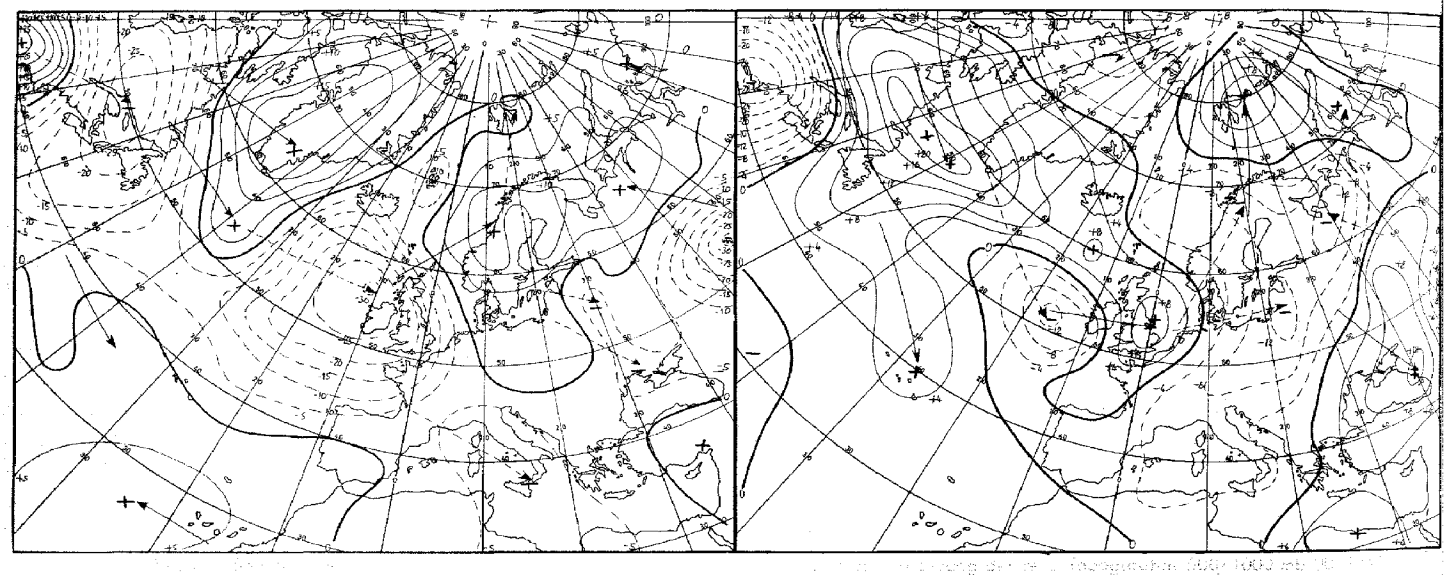


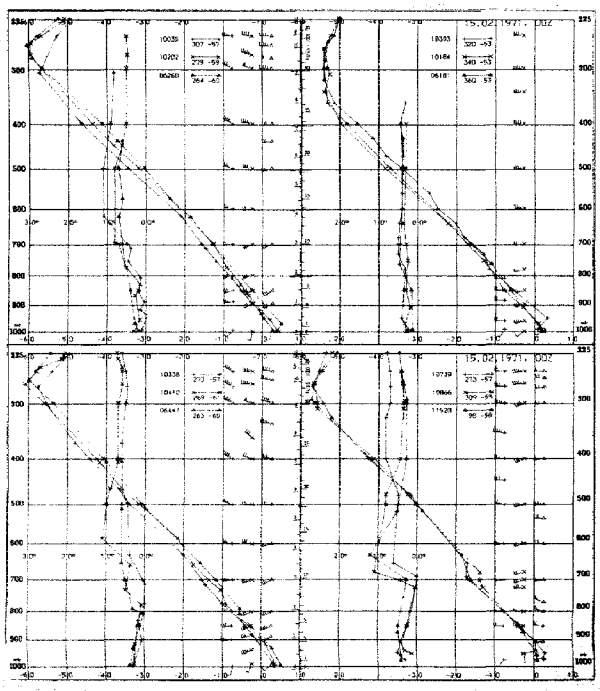
21 GMT

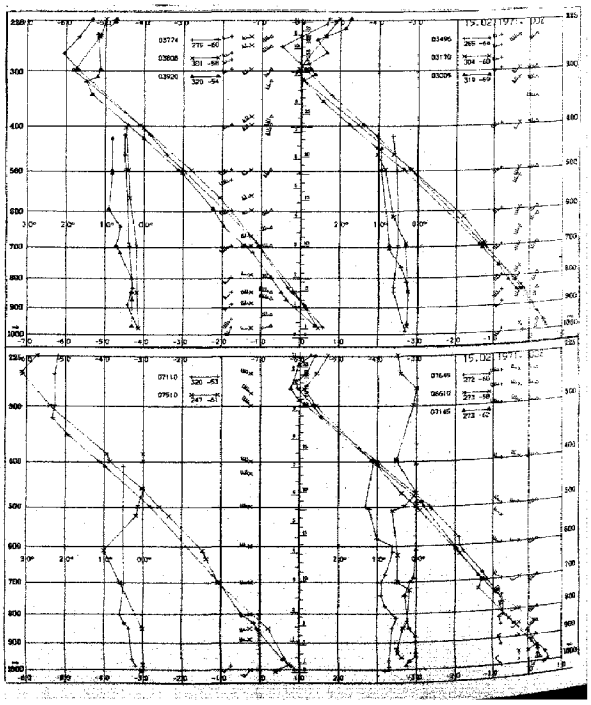
Montag, den 15. Februar 1971

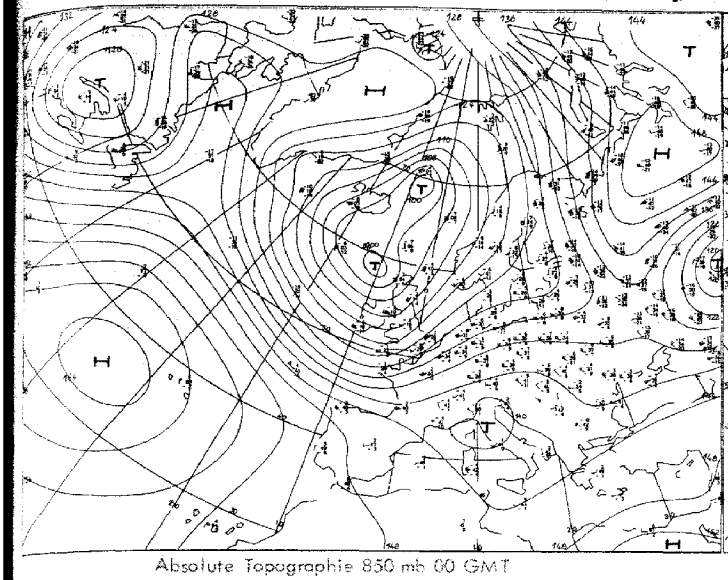


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

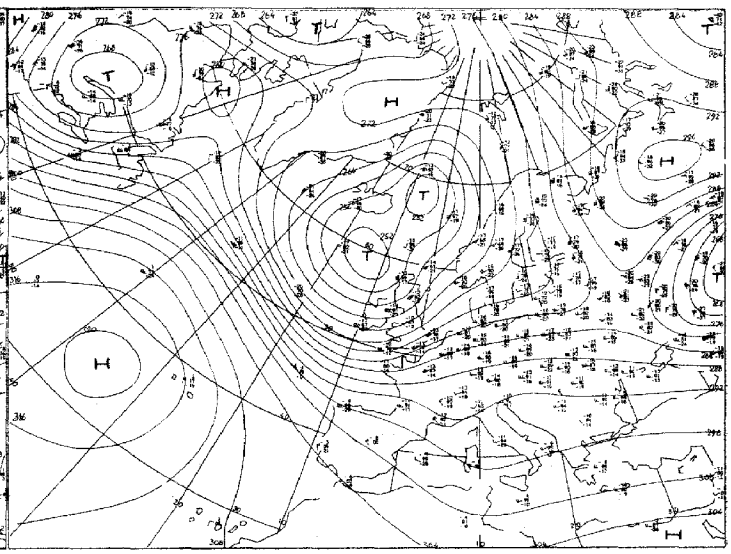




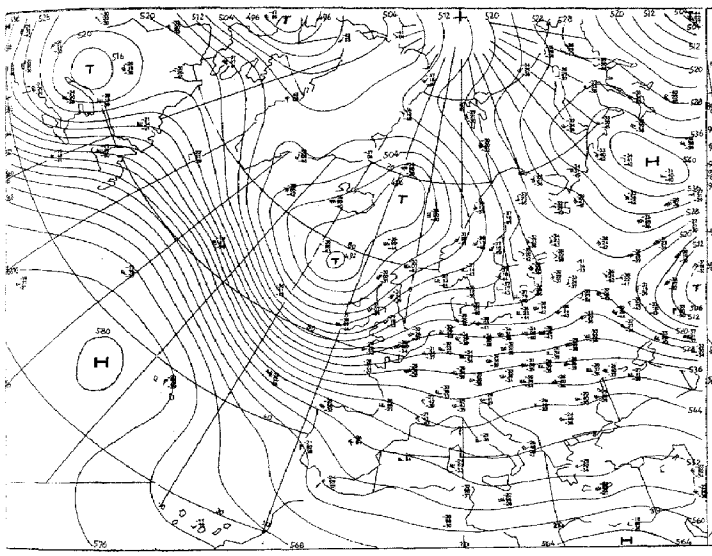




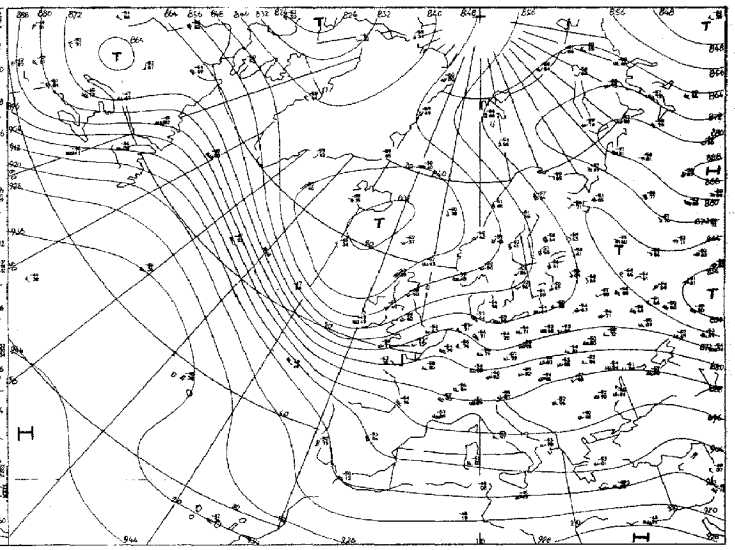
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



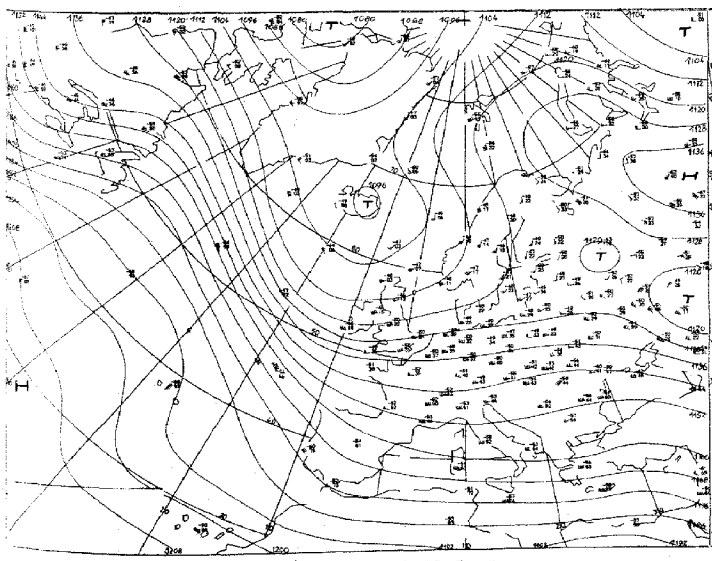
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



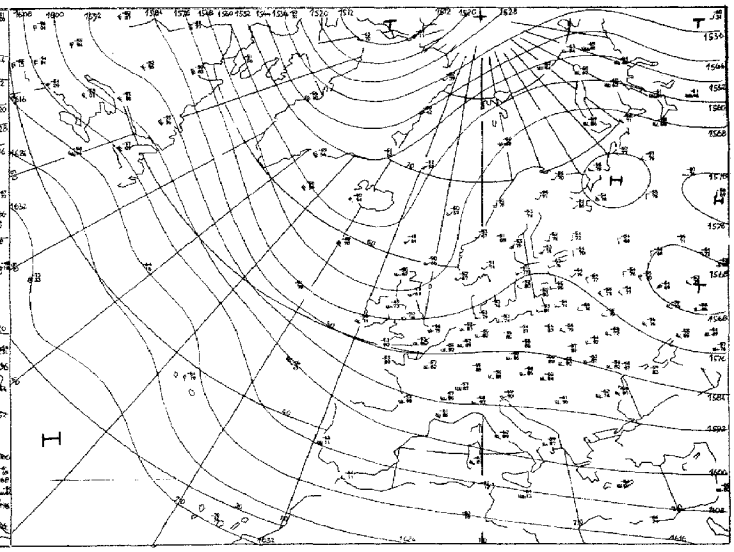
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

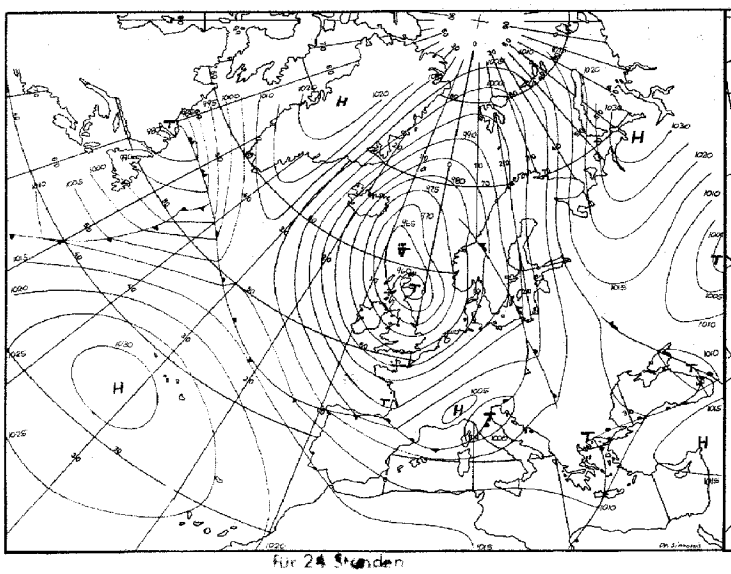


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

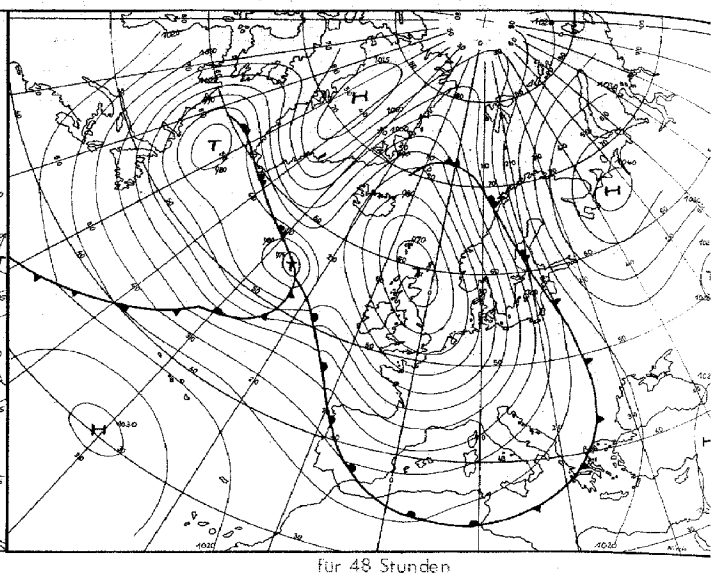
Auflage 160 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 15. Februar 1971

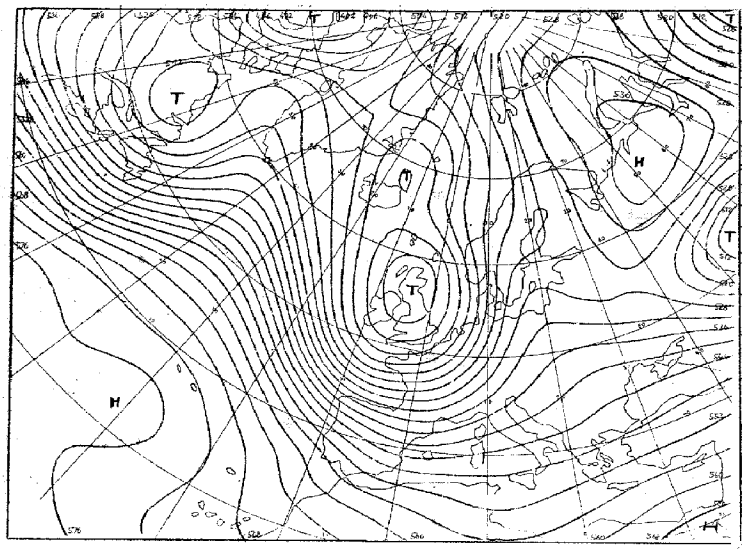


für 24 Stunden

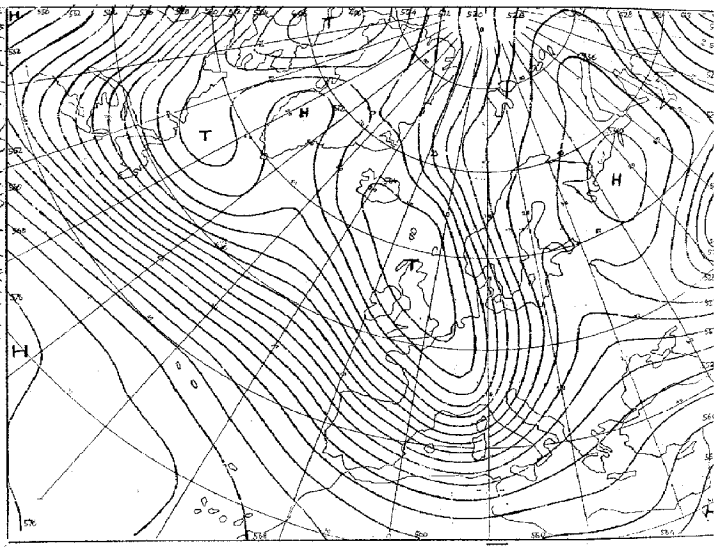


für 48 Stunden

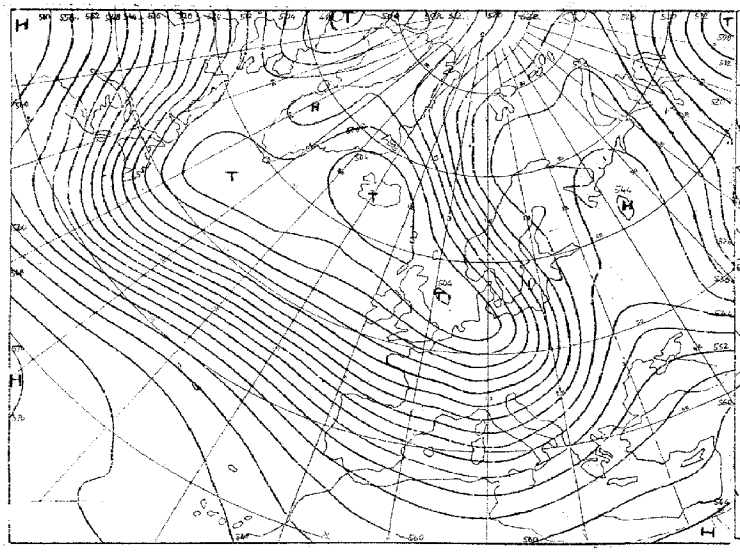
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



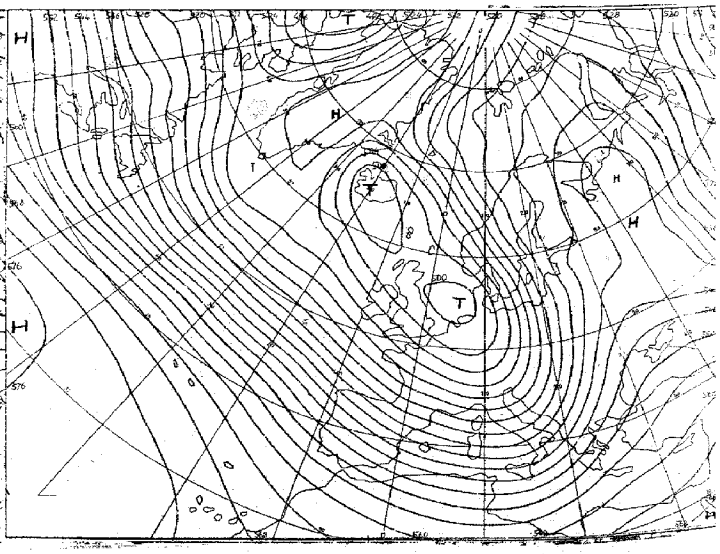
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 15. Februar 1971 Nr. 46

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						22020	7002-	96804	21400	03717		24-28	
List	27	020						72218	6002-	96604	755--	02718		21-30	
Husum	3	029						82010	6502-	98303	864--	02713			
Schleswig	44	035	72110	70028	00102	755--	01704	82008	65022	99002	853--	01710			795--
Kiel	7	045						22110	6001-	99902	26400	01809			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72112	68038	01003	756--	01710	81910	66022	99204	754--	03708			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	62111	65030	01702	65700	50807	82011	62251	00803	754--	02709			700--
Lübeck	13	156						81809	6500-	01202	764--	01710			
Emden-Wolthusen	0	202	31910	62028	00204	35600	01811	01906	60011	97504	00900	02827			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	72007	58031	01803	5545-	02710	81810	59032	00104	757--	02717			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72308	65028	03204	755--	02714	01906	70011	01104	00900	01721			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71807	59216	04103	756--	02713	71811	62022	01904	756--	01822			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81909	59031	04004	855--	00713	71812	60028	02503	757--	00715			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22108	60030	04702	25600	51609	72107	62216	03703	757--	01710			
Berlin-Dahlem	51	381	52206	65021	06302	55500	00601	82105	60022	05602	854--	00607			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72208	75021	06103	758--	51801	82007	70032	05502	858--	51806			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71811	80036	04605	756--	01716	41613	75031	01704	00904	00729			797--
Bocholt	25	406	31809	65021	03105	35700	01716	31610	70020	00303	00901	00729			700--
Essen	154	410	61910	81038	04103	65700	00718	11713	80021	01503	15700	50725			797--
Kahler Asten □	835	427	82512	58288	34752	771--	52710	92114	03414	32952	9----	52720			701--
Kassel	158	438	71904	75032	06702	7093-	51709	72006	75022	05103	7093-	01815			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	51909	70022	05604	557--	51716	01810	70011	02903	00900	51725			700--
Koblenz	96	515						72106	6202-	04704	755--	01824			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	51605	70031	07002	55500	50814	61606	70032	05402	655--	00716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92315	00494	36252	9----	52708	92115	00494	35252	9----	52713			700--
Trier-Petrisberg	265	609	72208	65031	08002	2577-	51715	62407	70031	05002	1563-	51729			700--
Deuselbach	479	615						62015	57102	04801	36431	50724			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92512	00414	36152	9----	52712	92210	00414	35652	9----	52705			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	31905	62021	08201	35700	50714	72107	63021	06102	755--	01819			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52113	75031	09303	55700	52709	62010	75022	07703	65700	52715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62306	80038	10050	65500	52603	72009	75021	08751	755--	52813			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61809	65031	09201	655--	00615	01806	65021	07000	00900	51722			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82205	70031	11001	5561-	53709	12408	70011	09200	15700	53720			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12106	75010	09001	00901	52723			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71102	70031	11101	756--	52803	21102	70018	09650	25700	52716			700--
Regensburg	376	776	70904	75031	11950	756--	51808	71404	65022	10851	756--	52712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92304	01451	38755	9----	56711			
Freiburg	269	803	12107	80011	10405	15640	52712	11506	80020	08603	11640	52720			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	71903	65021	11501	7093-	51608	01903	65011	10051	00900	52818			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	52004	80031	12451	10931	53807	61906	70022	11353	10942	55716			700--
Mühldorf	401	875						70000	30102	10751	10938	51812			
Passau	409	893	20503	02441	12752	20930	52804	90304	01474	11551	9----	51712			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92511	01497	37456	9----	56725			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70000	65022	11602	757--	51713	10902	65011	09600	15700	52721			700--
Kempten-Lenzried	705	946						41204	70022	11353	15742	53718			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62715	65417	88164	45-01	66807	22018	82024	86364	15-41	66716			796--
Hohenpeißenberg □	977	962						72706	86022	38351	756--	56715			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						23005	89020	39858	20941	61720			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fBfB	06–09 fxfx – fBfB	18–06 7RR TnTn 12	TmTmTmTBTB	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	21823	6801-	94004	00902	02728	81727	60021	91704	8091-	02723	24-28	28-35	70003	04203	01054	1
List	27	020	72022	6202-	94403	755--	02721	71826	59022	92204	37432	01723	23-32	27-36	70102	03502	04036	1
Husum	3	029	81711	65022	96403	864--	02719	81714	70032	94704	10937	01717		---26	79102	03502	01040	1
Schleswig	44	035	81809	65022	97503	755--	01715	61812	62012	95404	10931	01721			79501	02701	05038	1
Kiel	7	045	71908	6001-	98403	754--	01715	71911	58102	97004	45532	01714			79402	02900	06025	1
Norderney	13	113	81619	6803-	93003	10937	01730	81523	65022	90605	30917	01724	---27	24-33	70003	04503	91051	1
Bremerhaven	7	129	71813	66031	96704	65601	01725	81814	65022	94505	8097-	00722		---26	79702	03601	96049	1
Cuxhaven	5	131	71612	65012	97004	35601	02627	81615	63032	94804	2571-	01722			70002	03601	03029	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	61610	65018	98703	65700	01721	71615	65032	96704	00904	01720			79702	03250	96039	1
Lübeck	13	156	71609	6501-	99603	755--	01716	71813	60012	98404	25502	01712			70001	03451	02029	1
Emden-Wolthusen	0	202	81810	60031	94703	8092-	01728								70003	04202	97035	0
Emden-Hafen	6	203						81724	62022	91504	7097-	02732		24-33				
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	71712	65031	98004	55701	01721	71616	68022	95704	30975	01723			70003	03601	97046	1
Soltau	77	235	31809	7001-	99703	35601	01723	71810	70021	97904	00906	00718			70002	03000	00056	1
Lüchow	35	253	41810	5810-	01601	45630	00720	71812	65021	00503	00902	00710			70001	02851	97038	1
Lingen	21	305	61810	6002-	95103	00908	02728	81814	65022	92705	2552-	01724		---27	70003	04201	93050	1
Münster	64	313	21907	65031	98203	00902	00730	81810	68021	95105	2551-	01730			70103	03601	01035	1
Osnabrück	95	317	61712	80011	98303	10941	00724	81612	80032	95904	8092-	50724	---27	---30	70002	03402	97028	1
Gütersloh	72	320	51408	74022	99003	30938	50828	71710	69031	97105	7097-	00719			79202	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	22010	6502-	00304	00902	00720	72010	70022	97904	40932	00724			79503	03701	95016	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71612	62038	00503	757--	00720	71618	65022	98504	7097-	50719			79702	03601	97044	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61908	62016	01703	65700	51719	61805	58051	00304	30972	00714			79102	02551	94025	1
Berlin-Dahlem	51	381	61805	61031	04601	3563-	50710	11707	58101	03903	10930	51706			70001	03552	97046	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52008	62012	04601	3583-	51710	11809	50051	04103	10930	51704			70001	04000	97046	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81517	62031	98304	8092-	00734	81520	62022	95106	8092-	00731		---32	79704	04802	97040	1
Bocholt	25	406	61614	65031	96505	00906	00736	81616	65022	94005	8092-	01726	---26	---31	70003	04202	00047	1
Essen	154	410	61620	75031	97903	00906	50735	71725	75012	94904	1761-	00730	22-30	25-34	79703	03903	91035	1
Kahler Asten ☐	835	427	82114	65024	31052	771--	52721	91917	08782	29552	9----	52718			70153	51655	02008	80897
Kassel	158	438	72005	67022	02802	7097-	00723	71805	80022	00404	5557-	01723			70002	02750	97066	1
Göttingen	176	444	21707	6801-	02802	25600	51721	71607	72031	01004	4847-	00717			79702	03550	91023	1
Braunlage	607	452	82006	5010-	03451	764--	52720	62010	60012	02251	55431	52711			79452	50755	04024	90397
Aachen	202	501	81916	7002-	97505	20947	01731	71919	75022	94105	15572	01734	---38	22-46	79102	03802	91041	1
Nürburg	626	510	82318	30102	01050	871--	50725	82020	58022	97800	872--	51730		---35	70051	00451	02---	59100
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71512	70031	99504	70972	00734	81610	68032	97805	5557-	00717			70002	04801	00047	0
Koblenz	96	515	32010	60011	01403	15572	00832	71912	70021	99505	32571	00818			70003	049--	95027	0
Marienberg	547	526	81516	56102	01751	862--	51730	81718	56102	99350	861--	51728		---29	79751	00851	91032	1
Gießen	186	532	81813	70022	03102	757--	01722	71611	56102	00703	756--	00723		---26	70002	03450	01044	1
Bad Hersfeld	212	542	71804	6802-	03903	756--	01722	72006	68012	02404	38532	50713			70001	02951	93066	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92014	00494	32952	9----	52824	81918	65284	31752	851--	53815			70053	52653	93013	80600
Trier-Petrisberg	265	609	61910	70012	02102	25536	01727	81825	70022	99003	38407	01729		25-36	70001	02451	97016	0
Deuselbach	479	615	71818	56102	01501	5647-	51730	71824	60022	99201	56431	51722		24-30	70001	01400	91022	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92011	00414	32852	9----	52735	91912	00414	30852	9----	52725			70052	51653	01033	90202
Frankfurt, Flughafen	112	637	71910	60032	03402	755--	01727	71913	62022	01004	4567-	00723			70052	02756	97051	0
Darmstadt	133	639	31816	80030	03903	35700	00720	71819	75032	01805	15776	51719		---34	70003	03600	97063	0
Würzburg	259	655	01204	75011	06301	00900	51717	61611	80021	03804	20934	51721			70001	03052	97070	1
Bad Kissingen	216	658	70000	65022	06050	756--	51721	61506	80022	03902	21672	51717			70051	02853	97033	3
Coburg	337	671	31806	65017	06400	35500	51717	41806	60030	04702	25641	51713			79150	02252	91027	69797
Bamberg	239	675	21810	62011	06801	25600	51720	21808	68030	04902	10941	51717			70051	01452	00049	3
Hof	567	685	71908	75021	07350	755--	52712	31610	65038	05800	25501	52713			79751	00953	96052	3
Weiden	438	688	11306	68011	08450	15700	52718	31606	65030	07101	31500	52711			70051	01054	97020	89700
Berus	363	704	61813	65022	03300	30958	51719	82020	65022	00401	15471	51727			70050	02052	97003	3
Selbach/Saar	431	705	42011	59001	02800	46400	50731	71813	65022	00201	754--	50722			70050			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51706	62011	04101	55500	50727	81612	70012	00903	50977	51728			70050	02251	92003	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	20000	7001-	04801	15641	50828	71805	62021	02703	15616	51721			70001	04251	00062	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42116	7803-	04201	15531	51717	71817	81032	01901	25536	53719			70051	01051	97046	1
Karlsruhe	114	727	11602	60020	05851	10931	52720	70000	60031	03603	20936	01720			70051	04553	00048	0
Mannheim	97	729	51707	6403-	05403	35731	50722	71507	75032	03104	40976	51723			70003	04950	00052	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	01502	80021	07251	00900	53721	71706	70031	04902	40972	52716			70051	02553	00---	1
Öhringen	276	742	01606	7002-	05501	00900	53721	61705	75030	03304	00905	53717			70001	03452	91013	1
Ansbach	413	755	21607	60017	07550	25500	52714	11806	70020	05701	00901	51715			79151	02053	91040	89797
Weißenburg/Bay.	422	761	31804	65011	07600	35500	52716	11506	75020	05801	00901	51716			70000	02452	00045	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	51404	70028	07850	55800	52817	21507	60031	05902	00901	51714			79251	02752	92065	3
Regensburg	376	776	91206	02454	09652	9----	52713	91008	02454	07751	9----	51718			70052	01554	00040	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92005	01451	37755	9----	56710	91606	01454	36955	9----	56709			70056	54857	95009	95600
Freiburg	269	803	11508	80030	06102	10941	52725	81506	84032	03304	1567-	52724			70002	05500	00022	0
Freudenstadt ☐	797	815	31902	70017	35052	15401	53717	71803	80030	33751	25406	54817			79752	00054	97065	50297
Klippeneck ☐	973	818	01804	80020	35852	00900	54726	61808	84031	34751	16146	53716			70053	50356	91007	60500
Tübingen	370	826	20000	68020	09953	00901	53720	72704	56101	07452	10946	52722			70053	02655	97037	3
Stötten	734	836	02005	75020	07752	00900	55719	42007	75030	05750	10944	54713			70052	00653	91014	59100
Ulm	522	838	02004	65020	08653	00900	54715	22205	58100	05900	00909	51315			70053	02256	92017	3
Augsburg	477	852	11906	65021	08951	10940	53812	11905	65020	06601	00901	51717			70051	03253	97017	3
München-Riem, Flughafen	529	866	11607	75012	09853	00901	55714	11107	70020	05902	00901	51726			70054	01357	94011	59100
Mühldorf	401	875	70000	12282	09352	15638	52714	10905	45284	06901	00908	51718			70053	01855	02001	59100
Passau	409	893	60604	01444	10251	00908	51711	10906	62014	08201	16310	00716			70052	01952	92034	59100
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	22320	05417	35657	25-42	57720	72230	89364	33457	1527-	58723			79557	55058	01015	71397
Konstanz	399	929	20000	59020	09052	25500	53720	93001	02454	06951	9----	52717			70052	03959	97029	3
Friedrichshafen	401	934	10603	65021	08351	15700	52715	30703	60030	05901	25642	52718			70051	04154	91008	60100
Kempten-Lenzried	705	946	41603	82031	10153	30942	54713	11804	86020	07451	00901	53717			70054	01456	93011	60400
Oberstdorf ☐	810	948	11301	80010	36155	00902	57810	11601	86020	34555	00901	58718			79155	00660	03000	72001
Zugspitze ■	2960	961	12021	89024	85264	10641	66711	11818	89020	84663	15-01	65603			79664	623--	03005	97101
Hohenpeißenberg ☐	977	962	20707	89020	36652	20930	58718	21105	89020	35051	10941	54719			70052	50956	91000	71400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	80011	09652	30941	53810	22302	84030	07152	15701	53720			70052	00655	02000	71400
Wendelstein ☐	1832	980	22902	89030	38159	20940	61720	13301	89020	36258	00901	60718			70059	56160	03000	75800
Berchtesgaden	542	997	70000	20107	10400	754--	00714	72301	30102	08300	754--	50717			70100	01851	03000	60897

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ PPP	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ PPP	06–12 $f_x f_x - f_6 f_6$	12–15 $f_x f_x - f_6 f_6$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81728	65211	88605	755--	02731	81728	58632	85605	773--	03730	30-28	30-37	797--			
List	27	020	81831	56038	89505	65407	01727	81525	65216	87005	6557-	01725	31-44	32-40	797--			
Husum	3	029	81716	70022	92006	8092-	02727	71517	65022	88806	5557-	02732	---29	---35	700--			
Schleswig	44	035	81813	70022	92806	3567-	00725	51617	75012	89706	11432	01731	---28	---31	700--			
Kiel	7	045	81912	65022	94306	20917	01727	71713	70032	91607	20932	51727	---25	---26	700--			
Norderney	13	113	71524	65022	87007	30832	02736	81523	57616	84105	6542-	03729	25-35	28-36	700--			
Bremerhaven	7	129	81815	68022	91406	1567-	01731	71717	66032	87407	5565-	00740	---30	---33	700--			
Cuxhaven	5	131	81517	68022	91806	1571-	00730	71520	68032	87807	756--	00740	---26	---34	700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81718	65032	94406	1567-	00823	61621	65012	91007	15631	00734	---26	21-33	700--			
Lübeck	13	156	81814	65032	95006	3557-	02734	61614	70032	92608	15502	50724		---33	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81728	62602	87807	3747-	02737	81726	60616	85105	774--	03627	28-39	28-44	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	61720	70012	92507	11441	02732	71621	68022	88807	2557-	01737	---31	24-36	700--			
Soltau	77	235	71714	75011	95205	7097-	01726	51715	80022	91907	38532	01732			700--			
Lüchow	35	253	81813	65031	98007	60977	00725	81516	70022	94707	50977	01733		---28	700--			
Lingen	21	305	71919	65012	88108	1157-	02745	82017	64612	86006	6542-	03521	---38	---42	700--			
Münster	64	313	71915	70022	91107	32532	01740	82016	70612	87907	5542-	01632			700--			
Osnabrück	95	317	71718	80022	91707	11572	51740	81718	68616	88306	756--	01634	---38	---36	700--			
Gütersloh	72	320	71715	82021	93107	1157-	00839	81517	83602	89606	5562-	01533						
Bad Salzuflen	98	325	62113	70032	94706	21532	50731	81813	70032	90607	1547-	51740	---29	---32	700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71615	65012	95707	1157-	01729	71617	75012	91608	11541	50739	---26	21-29	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81609	70021	97106	3567-	01731	81506	68032	93907	6574-	51731			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31910	65031	01608	11505	01722	71706	65031	99007	24658	00726			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62011	70031	01807	12502	50722	71810	70012	99008	21616	52727			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81520	70022	90607	1557-	00745	81721	84212	88008	785--	01725	26-38	24-38	700--			
Bocholt	25	406	81521	70032	89807	2561-	00742	81617	60616	86806	7552-	03729	21-41	24-40	700--			
Essen	154	410	81729	75212	90106	1152-	00745	81724	68216	87605	855--	01725	31-40		797--			
Kahler Asten □	835	427	81815	50287	26552	761--	52734	81819	80782	23850	4837-	52734	---29	21-35	797--			
Kassel	158	438	81708	81032	97306	855--	00729	61508	82022	92608	52501	52745			700--			
Göttingen	176	444	71814	82011	97407	38578	00733	71614	82031	93807	28541	52735		---34	700--			
Braunlage	607	452	71610	70022	99001	6543-	51725	51713	75012	95002	42441	52734			700--			
Aachen	202	501	81822	80032	89207	1557-	01745	71818	80016	87005	5543-	02724	25-50	27-52	700--			
Nürburg	626	510	71820	80022	93602	774--	52734	82020	40687	90601	5722-	00631	---35	---33	700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71619	80022	93407	5554-	50745	71814	80212	90107	755--	00530	---29	---31	700--			
Koblenz	96	515	72020	80022	95607	58571	00738	82020	82602	91108	3452-	50744	20-32	24-36	700--			
Marienberg	547	526	71821	65012	95302	68472	51732	81621	80602	90503	6557-	51743	22-33	28-42	700--			
Gießen	186	532	71613	66022	97605	5677-	01728	71815	74022	92507	756--	51749	---26	---33	700--			
Bad Hersfeld	212	542	81711	80022	98606	12507	52734	51716	80022	94608	12602	53738		---28	700--			
Wasserkuppe □	921	544	81819	68024	29552	854--	53724	61729	81012	26650	32441	54736		29-40	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	71928	80182	94206	28476	04744	81923	60636	90705	854--	02835	28-43	29-45	700--			
Deuselbach	479	615	71824	70022	94504	5843-	51739	81822	70686	90303	6562-	51741	24-36	26-43	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71914	57707	28752	782--	53723	71718	65707	24800	2551-	51748		22-39	797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72014	75022	97807	28548	00730	71913	84022	92808	35642	51749		---28	700--			
Darmstadt	133	639	71620	80032	98407	11576	51732	61715	82022	93309	35741	53748	22-37	23-36	700--			
Würzburg	259	655	71613	81021	00406	40916	52731	61815	81012	95408	11531	54745		---25	700--			
Bad Kissingen	216	658	62209	81022	00306	21672	52730	42408	82011	96007	00902	52740			700--			
Coburg	337	671	61608	68031	01205	22571	53729	51709	75022	97606	22501	54732			700--			
Bamberg	239	675	61816	70030	01706	11502	51727	51813	80012	97607	11502	52739			700--			
Hof	567	685	51916	80038	03202	12506	52719	71611	75032	99103	11576	52736			797--			
Weiden	438	688	51607	68021	03304	32501	52728	71507	82022	99905	1157-	54732			700--			
Berus	363	704	72026	70032	95905	2247-	51736	82020	75022	91806	4547-	52739	29-39	25-36	700--			
Selbach/Saar	431	705	72022	70032	95204	65409	51743						---33		700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61919	80012	95906	15546	52743	71712	80022	91707	3577-	53740		---28	700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72312	70031	99107	11646	52732	62016	86031	93009	12741	57752		---30	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61622	70032	98304	22546	54732	72123	86032	93205	11676	55744	22-36	23-36	700--			
Karlsruhe	114	727	72212	75021	99909	20948	51734	61805	82022	94611	35638	52755			700--			
Mannheim	97	729	61811	80032	99108	11542	00737	61513	83022	94309	12571	51747		---28	700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71813	80022	00106	11548	55731	71510	82022	96207	15742	55744			700--			
Öhringen	276	742	71809	80031	99708	11648	54733	42009	81011	95608	11642	55739			700--			
Ansbach	413	755	71808	75031	02205	12532	52727	71607	75022	97906	12532	51739			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	51808	75021	01905	11502	53728	41808	80011	97507	10932	54739			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	61810	80031	01707	11506	52734	61809	80022	97907	11542	53738			700--			
Regensburg	376	776	61506	09424	04701	66201	50723	61109	80032	00505	11502	51738			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	51803	65014	35352	31201	54719	71608	86032	32752	11306	54726			700--			
Freiburg	269	803	72011	86022	99308	20948	55733	52013	85012	93311	20948	56753			700--			
Freudenstadt □	797	815	61706	84011	32002	38542	55726	61504	82012	28804	10945	54740			700--			
Klippeneck □	973	818	72009	84011	32701	11248	53726	61708	84012	29402	10942	57738			700--			
Tübingen	370	826	72308	82022	02806	11548	55730	52204	82012	97507	15542	54748			700--			
Stötten	734	836	62009	82021	02002	11545	56727	71610	82012	97503	10948	56839			700--			
Ulm	522	838	51808	80031	01506	11509	52728	62009	80022	97005	10942	53736			700--			
Augsburg	477	852	41807	80030	02406	00902	54726	71705	80021	98508	00902	54734			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	41105	75030	02106	00902	53726	51210	75030	99106	00906	53728			700--			
Mühldorf	401	875	30909	75024	02605	00908	01833	70709	82031	99206	00906	50731			700--			
Passau	409	893	10907	82024	04205	12500	52729	20906	89030	00606	00901	54732			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72228	89364	31655	11248	57717	52232	89362	28052	11242	60737	31-38	37-49	700--			
Konstanz	399	929	61005	56054	03005	25642	00727	71011	70022	98106	10942	54745			700--			
Friedrichshafen	401	934	51905	61031	02804	25646	50726	71602	84012	97805	10946	00745			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31804	86030	03703	10942	52723	71402	86030	99204	20946	53736			700--			
Oberstdorf □	810	948	30000	86030	34002	10944	56722	73602	84032	31404	10946	55733			700--			
Zugspitze ■	2960	961	21715	89030	83662	11-41	65708	61823	89031	81562	11-36	64818	---33	---35	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	31803	89030	33602	20942	54718	70903	88031	30802	20948	56731			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	84020	01706	00902	54728	70902	84031	98306	40976	54730			700--			
Wendelstein □	1832	980	32017	89030	34355	00902	57714	52118	88031	21652	00902	58719			700--			
Berchtesgaden	542	997	12004	82021	03206	00901	51735	12305	82030	99707	00901	54731			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 15. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom 10.–14.2.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81726	62216	85705	764--	03301	31524	65031	84605	36400	02811	34-43	27-36	7o2o6	o43	o88	o7
List	27	020	81836	56632	86304	772--	02507	31622	70016	86304	35600	02400	36-52	24-33	7o2o5	o42	o65	o5
Husum	3	029	81717	62212	88104	774--	02507	71416	65032	87104	755--	01810	21-41	---26	7o1o7	o37	o56	11
Schleswig	44	035	81616	65612	89005	875--	01507	71512	70026	88504	756--	00805	---39	---28	794o7	o35	o49	16
Kiel	7	045	81613	62612	90706	865--	50509	61612	70026	89904	65500	50808	---27	---31	791o7	o4o	o32	o7
Norderney	13	113	51521	65016	84205	45432	03001	81215	65021	82705	757--	02815	28-4o	22-3o	7o3o7	o43	o94	o9
Bremerhaven	7	129	81714	68612	87606	855--	02302	71513	68016	85906	756--	50817	25-37		791o8	o42	o95	o9
Cuxhaven	5	131	81515	68026	87805	755--	02400	81314	68022	86605	757--	00812	23-35	---27	796o8	o4o	o29	1o
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71518	62602	90106	4563-	00709	01416	70011	88805	00900	50713	21-33		797o8	o41	o95	o9
Lübeck	13	156	81613	62612	91705	865--	00509	61614	70016	90805	65600	50709	---33	---31	797o8	o41	o41	o8
Emden-Wolthusen	0	202	81814	60026	85205	784--	03101	71411	65026	82905	756--	01823	---44		7o4o7	o44	11o	o9
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	81513	75212	88106	6552-	01707	61315	75012	85906	65700	50722	24-41		797o8	o44	162	o6
Soltau	77	235	81711	75606	90606	5577-	00713	61112	70012	88704	657--	50720	---27		797o8	o33	152	o9
Lüchow	35	253	61617	70012	93305	3577-	01614	81318	70026	91905	856--	51814	---29	---38	7ooo8	o32	o82	o1
Lingen	21	305	81811	75026	84806	755--	03812	81514	72032	81206	5557-	01736	---42		7o2o8	o47	213	o6
Münster	64	313	71810	70026	86906	5553-	01810	71611	70022	82407	755--	00744			797o8	o5o	211	o3
Osnabrück	95	317	51710	80016	87306	25530	50710	71515	80022	84605	7091-	52727	---36	---33	791o8	o44	2o2	1o
Gütersloh	72	320	71616	83026	88007	5563-	50816	81118	83022	84707	6567-	52733			797o8			
Bad Salzuflen	98	325	61912	70016	88207	35632	52624	81509	70022	86806	755--	52714	---32	---28	791o7	o44	2oo	o4
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81517	75212	90407	6567-	52713	71517	65012	88407	757--	52720	21-32	---32	797o8	o36	161	o5
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81508	65032	92006	856--	52619	71408	60022	90005	756--	51721			7ooo7	o32	12o	o4
Berlin-Dahlem	51	381	61408	61021	97405	6094-	00716	11309	65031	96004	00902	51714			7ooo8	o38	1o2	o4
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71509	64022	97706	00902	51614	51512	75012	96304	00902	53714			7ooo8	o43	o84	o6
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81518	75026	86007	756--	00721	81424	80602	81706	5542-	01643	23-35	26-38	7o1o8	o53	157	o1
Bocholt	25	406	81616	70026	85107	855--	01717	81318	60616	80806	855--	02741	24-4o	---41	7o3o7	o52	161	o2
Essen	154	410	81625	65606	85606	855--	00718	81633	65636	81006	754--	01645	31-39	33-51	7o1o7	o46	178	o4
Kahler Asten □	835	427	81814	65707	22251	782--	52716	51824	75017	19600	55500	54730	21-37	24-39	792oo	5o1	148	o7
Kassel	158	438	81607	80022	91107	5567-	53515	21505	80011	87706	25700	53835			7ooo8	o32	139	o3
Göttingen	176	444	81510	70601	92206	857--	52616	41210	60036	89405	25701	52729	---34		797o8	o35	o95	o1
Braunlage	607	452	71811	75032	93401	756--	53517	71006	80228	91900	755--	53816			7ooo2	5o5	o26	o8
Aachen	202	501	81817	80036	83606	855--	01832	31821	82216	79305	35500	01643	27-52	22-49	797o7	o5o	227	o3
Nürburg	626	510	82320	65237	87301	872--	00831	81824	30697	84201	871--	01729	---37	---37	7o1o3	oo2		o1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81514	80026	87907	855--	50724	81514	80602	83008	855--	52747	---31	---28	791o8	o44	1o2	o2
Koblenz	96	515	82016	75256	88508	6857-	51725	51814	80012	85508	55500	52731	24-37	---31	797o8	o51	o28	o2
Marienberg	547	526	81518	70708	88903	755--	52715	81522	70027	84903	756--	54737	28-42	23-34	797o3	oo8	o32	o4
Gießen	186	532	81612	70032	90407	756--	52720	71613	66012	86906	756--	52735	---34	---27	7ooo7	o35	o56	o2
Bad Hersfeld	212	542	81712	80032	92306	756--	52724	21310	80011	89805	00901	53725	---28		7ooo8	o27	127	o1
Wasserkuppe □	921	544	81730	70032	24851	6557-	54620	51625	68031	22652	10941	54822	32-43	28-39	7oooo	513	187	o3
Trier-Petrisberg	265	609	81820	68216	87105	753--	02735	81928	65616	83905	755--	02829	29-45	34-48	7o1o6	o26	o31	o7
Deuselbach	479	615	81815	75236	87203	755--	00729	81824	65692	84703	3742-	01624	26-43		7o1o4	o13	o53	o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71613	84027	23901	7097-	53613	81616	80227	21400	856--	54728	22-39		797o1	5o9	o54	o1
Frankfurt, Flughafen	112	637	61506	80012	89607	65800	51732	81711	80022	87207	757--	51725	---28		7ooo9	o36	o51	92
Darmstadt	133	639	71512	81022	90308	5567-	54731						23-36		7ooo9	o42	o63	o1
Würzburg	259	655	71715	78032	92806	20931	54628	01516	80011	91404	00900	52716	21-26	---26	7ooo8	o33	116	o2
Bad Kissingen	216	658	52306	75011	93505	10942	52625	21907	75021	91704	00901	52720			7ooo8	o29	o35	o3
Coburg	337	671	21603	70011	94904	00901	53728	01404	68020	93502	00900	52716			7ooo6	o26	o48	o3
Bamberg	239	675													7ooo7	o26	117	o2
Hof	567	685	31810	70011	97401	10931	52721	01713	75020	95001	00900	54623			797o3	oo8	o86	o5
Weiden	438	688	21204	70012	97602	10942	53727	01108	68020	94902	00900	54725			7ooo6	o14	o84	o2
Berus	363	704	81816	68027	87805	4547-	51738	81826	65602	84405	5747-	01734	25-36	29-4o	793o6	o25	o71	o3
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81308	70026	88606	4667-	51731	81718	70022	86206	4557-	00723	---28	---31	797o7	o25	o91	o3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82108	82031	89507	40977	55735	20000	80011	87806	00902	54619	---3o		7ooo9	o45	o94	o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81615	81032	90104	30978	55629	51822	80012	87804	35672	55724	23-36	---32	7ooo6	o14	144	o1
Karlsruhe	114	727	81406	82032	90807	4567-	52741	81306	80022	89607	4567-	53711			7oo11	o42	o74	93
Mannheim	97	729	81510	68032	90607	8097-	51737	61514	65022	88907	40932	53723	13-28		7oo1o	o48	o71	o1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	51506	75021	93004	25731	55733	31906	70011	91503	30930	54717			7ooo7	o23		92
Öhringen	276	742	51608	72031	92106	15631	55737	61409	68031	90705	30931	54615			7ooo9	o35	o5o	o4
Ansbach	413	755	51407	70031	95004	10932	52731	21407	70021	93103	00901	51720			7ooo7	o25	1o1	94
Weißenburg/Bay.	422	761	31314	75030	94304	10931	54736	11320	75020	92503	00902	51719	---26	2o-3o	7ooo7	o23	127	91
Nürnberg, Flughafen	319	763	41209	70031	95504	20951	51728	31205	80020	93503	10931	52720			7ooo8	o32	165	95
Regensburg	376	776	51207	80012	97802	10941	52727	01207	80021	95700	00900	50723			7ooo5	o17	o71	o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	31610	82011	30853	00908	55722	31410	82020	29552	00908	55714			7oooo	535	o91	o4
Freiburg	269	803	61410	82012	90908	40948	56728	72012	82022	88709	756--	56720	---28		7oo12	o37	1o9	97
Freudenstadt □	797	815	71803	70022	25001	30972	55732	72102	65012	23900	00901	56513			7ooo4	oo7	227	o4
Klippeneck □	973	818	51511	80022	27001	20932	58725	31311	65011	25251	10932	55717	---29		7ooo2	o1o	221	97
Tübingen	370	826	41605	81031	94705	25672	55630								7ooo8	o28	134	93
Stötten	734	836	51408	81022	95101	10932	55627	51211	81022	92800	00902	54724			7ooo4	oo3	o97	96
Ulm	522	838	31602	70012	95601	10942	54731	30000	65020	93551	00902	54724			7ooo7	o11	o8o	o1
Augsburg	477	852	71109	70021	96305	00902	53727	01603	70011	94102	00900	52626			7ooo8	o23	111	97
München-Riem, Flughafen	529	866	41104	70011	96902	00902	52730	41104	75020	94501	00901	52726			7ooo6	o13	143	92
Mühldorf	401	875	50908	70011	97003	00908	50625	20907	75011	94801	00908	51726			7ooo6	o15	o93	94
Passau	409	893	20704	84021	98204	00901	53728	00810	80020	96403	00900	53718			7ooo7	oo9	o83	o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	72027	89023	25754	10742	58726	62136	89012	24453	20742	58712	37-49	---48	7oo52	5o5	3o2	o1
Konstanz	399	929	10000	70011	94902	00902	53736	23004	65020	93401	20940	53717			7ooo6	o17	129	92
Friedrichshafen	401	934	10903	84021	84603	10941	50735	30702	86030	93302	10942	54614			7ooo7	o12	o9o	94
Kempten-Lenzried	705	946	41204	70012	97001	10942	54731	21502	70010	95152	00902	55626			7ooo5	5o1	245	o2
Oberstdorf □	810	948	11805	82011	27851	15700	55730								7ooo5	5o9	243	96
Zugspitze ■	2960	961	31724	89011	80162	15-42	65713	41732	82030	78262	10742	64517	25-35	32-52	7oo61	58o	299	o1
Hohenpeißenberg □	977	962	51612	81012	28002	10942	55631	31816	88011	25903	10941	57723		---25	7ooo3	oo6	225	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22703	84011	97600	00901	53722	32703	80020	96152	00902	54821			7ooo7	518	226	97
Wendelstein □	1832	980	72122	86021	29654	30942	58724	02133	89021	27753	00900	59718	22-34		7oo52	518	294	o1
Berchtesgaden	542	997	30000	70020	99401	30830	52717								7ooo7	ooo	179	91

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 15. Februar 1971 — Nr. 46

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3027 -57 28 10	3029 -56 27 26
20	2592 -62 31 06	2598 -61 31 06			2602 -59	2594 -61 28 03	2592 -61 31 09
30	2340 -61 34 07	2345 -60 27 03			2347 -58	2342 -61 34 15	2338 -60 31 05
50	2021 -58 20 08	2024 -58 23 05	2022 -59 26 12		2025 -58	2023 -59 26 15	2018 -58 25 04
70	1807 -57 24 12	1811 -57 25 07	1809 -57 26 12		1814 -58	1813 -59 27 07	1806 -57 -68 25 07
100	1579 -53 26 17	1583 -52 26 24	1582 -55 26 22	1589 -52 27 30	1588 -55	1588 -56 28 22	1579 -56 -67 26 14
150	1315 -49 25 25	1319 -49 25 30	1320 -51 26 33	1325 -48 25 27	1328 -51 28 37	1330 -52 27 26	1317 -50 -61 26 23
200	1126 -49 25 33	1130 -49 26 31	1132 -50 -57 28 40	1135 -48 -56 26 34	1140 -51 -60 28 53	1143 -49 26 33	1128 -50 -60 26 29
300	0864 -57 30 47	0871 -57 -62 29 48	0871 -56 -61 30 45	0876 -56 -63 29 48	0880 -54 -61 27 36	0882 -56 -59 24 41	0870 -58 -66 29 31
400	0678 -47 -56 30 47	0683 -44 -49 28 45	0683 -44 -50 30 44	0687 -43 -50 29 27	0691 -43 -51 27 24	0694 -41 -45 24 30	0682 -44 -53 30 29
500	0525 -35 -46 29 30	0529 -32 -40 28 30	0529 -34 -39 29 30	0533 -32 -42 27 27	0536 -30 -35 28 22	0538 -30 -38 25 34	0529 -33 -44 30 24
700	0280 -16 -20 26 26	0281 -13 -20 24 25	0283 -15 -16 26 28	0285 -14 -18 25 27	0289 -17 -17 26 15	0290 -14 -18 25 22	0283 -16 -16 27 20
850	0130 - 6 - 7 25 30	0131 - 5 - 7 24 30	0133 - 4 - 5 26 28	0134 - 3 - 5 24 31	0139 - 3 - 6 27 19	0140 - 4 - 6 27 15	0134 - 5 - 7 25 17
1000	0000	0000 4 1 19 10	0003	0004	0008	0010	0004
Markante Punkte	014 -62 29 16 033 -62 040 30 15 045 -58 062 -56 073 -57 085 -54 147 -48 185 -50 230 -50 250 -53 27 34 396 -47 -56 600 28 24 620 -21 -32 713 -15 -18 753 -12 -16 800 25 28 810 - 8 - 9 854 - 5 - 7 889 26 27 890 - 3 - 4 920 - 1 - 2 935 - 0 - 0 950 1 1 995 3 2 22 09	015 -61 34 10 026 -59 032 -61 058 -56 074 -57 102 -52 152 -49 229 -51 250 -57 -62 28 42 261 -60 447 -38 -44 600 26 20 698 -13 -21 773 - 9 -14 800 25 30 830 - 6 - 7 868 - 4 - 6 895 24 30 900 24 30 957 2 1	065 -56 073 -58 177 -49 206 -50 -56 222 -49 -55 250 -54 -59 30 36 370 -48 -54 465 -37 -43 497 -35 -39 600 28 26 630 -20 -24 713 -15 -15 773 -10 -10 800 27 31 831 - 5 - 7 898 26 25 899 - 1 - 2 900 26 25 997 4 1 19 10	075 -55 24 27 092 28 14 094 -54 098 -52 103 26 36 107 -54 118 -50 131 -51 145 25 25 152 -48 178 -48 191 -50 204 -48 -56 217 27 45 233 -52 -59 244 -57 -63 250 -58 -64 27 41 360 31 33 407 -42 -49 463 -36 -45 586 -22 -33 600 28 30 657 -18 -21 730 -11 -16 777 - 9 -10 800 24 30 882 25 31 913 1 - 1 935 24 36 986 4 1 20 08	025 -58 041 -60 067 -58 087 -59 097 -55 124 -56 144 -50 158 -53 185 -48 242 27 18 250 -55 -62 27 21 324 -52 -60 352 28 45 445 27 32 479 -32 -36 600 26 26 652 -17 -23 690 -17 -17 26 13 800 27 17 840 - 4 - 6 28 21 945 3 - 2 972 3 - 0 22 04	014 -60 28 20 037 -61 34 05 067 -61 27 05 071 -58 096 -56 142 -52 175 -52 250 -55 -59 26 45 268 -57 -61 26 47 477 -32 -40 600 25 24 677 -14 -25 25 18 722 -13 -14 26 31 800 27 17 819 27 16 839 27 15 905 1 - 3 937 1 - 2 948 - 3 - 4 17 05	006 -51 26 51 024 -59 034 -61 30 03 041 27 02 046 25 03 051 -58 057 -59 -69 061 23 05 087 25 12 096 -55 -66 103 25 21 138 -51 -62 172 -48 -59 189 26 29 192 -49 -59 212 26 30 217 -52 -61 225 -52 -61 243 -55 -63 250 -57 -65 27 30 293 -59 -66 346 29 32 415 -42 -51 452 -38 -48 481 31 24 483 30 24 574 -25 -39 600 28 22 616 -22 -36 686 -17 -17 780 -11 -12 800 25 18 830 - 7 - 8 887 24 16 889 - 2 - 7 900 24 15 920 0 - 4 942 24 13 960 2 - 1 971 23 15 999 1 - 2 20 08
Tropopause	307 -57 -65 30 50	279 -60 -64 29 46	273 -58 -63 30 41	269 -61 -67 27 43	273 -57 -64 27 31	080 -60 28 14 309 -56 -59 24 41	064 -59 -69 24 06 263 -61 -68 28 30
Max-wind					213 -53 -61 28 60		
30/50	0319	0321			0322	0319	0320
50/100	0442	0441	0440		0437	0435	0439
100/200	0453	0453	0450	0454	0448	0445	0451
200/500	0601	0601	0603	0602	0604	0605	0599
500/1000	0525	0529	0526	0529	0528	0528	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	22.8	26.1	28.5	21.0	21.3	22.8	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	31 15	23 05	33 15	29 08	27 12	26 03	32 04	26 02			
km											
26,4	31 10			32 15							
23,7	26 03		31 02	30 04							
20,7	24 10	23 08	24 03	26 09	23 13	26 04	29 06	26 03			
18,3	22 06	23 10	25 09	25 11	28 18	26 11	27 09	26 05			
15,9	23 12	24 16	25 18	25 15	26 20	26 18	27 17	26 14			
13,5	26 27	24 30	26 32	25 34	26 37	26 31	27 25	26 27			
12,0	24 28	24 32	26 33	25 33	25 40	26 36	27 28	27 28			
10,5	25 30	24 36	27 37	25 39	27 47	27 39	27 37	27 31			
9,0	27 39	24 43	27 30	25 54	29 39	27 33	27 47	31 36			
7,2	27 34	23 37	26 30	24 38	29 32	28 26	27 41	31 39			
5,4	25 27	22 33	24 26	23 40	26 12	28 16	27 31	31 24			
4,2	23 27	21 33	24 28	22 34	24 20	26 17	27 28	30 20			
3,0	24 21	21 34	25 23	22 35	21 13	24 15	27 23	28 19			
2,1	22 27	22 36	23 26	22 38	26 19	24 10	27 22	27 16			
1,5	23 25	21 39	22 29		24 16	22 05	27 22	25 12			
0,9	22 29	21 42	21 24		22 13	20 04	27 21	24 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddff
10					3033 -55		
20			2600 -60 22 05		2594 -59	2598 -59 30 03	2601 -56 28 04
30		2349 -57 21 06	2346 -59 20 06		2340 -60	2345 -61 25 06	2346 -59 27 02
50		2026 -57 21 08	2024 -58 21 09	2024 -55 22 02	2020 -60	2025 -60 25 11	2025 -58 21 04
70		1811 -55 21 11	1810 -57 24 15	1810 -56 22 12	1808 -57	1815 -58 25 17	1811 -56 -70 21 10
100	1582 -52 22 30	1577 -53 23 21	1582 -53 23 29	1581 -54 23 32	1582 -56	1589 -57 25 28	1583 -54 -68 23 16
150	1317 -49 23 32	1311 -48 21 30	1319 -50 23 31	1317 -46 23 36	1320 -52 23 29	1329 -52 24 33	1319 -49 -63 24 20
200	1127 -50 23 26	1121 -49 22 40	1130 -50 -54 24 31	1128 -51 -54 22 29	1133 -54 -55 23 44	1141 -51 24 36	1130 -50 -61 25 24
300	0870 -57 -58 22 47	0865 -60 -64 22 50	0872 -56 -58 23 60	0869 -60 -62 22 54	0880 -56 -57 24 45	0885 -55 -62 27 36	0872 -58 -65 26 29
400	0681 -42 -43 21 39	0678 -43 -48 22 44	0683 -42 -45 22 33	0682 -42 -45 23 49	0690 -40 -41 24 40	0694 -40 -48 27 27	0685 -44 -53 26 25
500	0526 -29 -30 22 38	0523 -29 -30 21 36	0528 -30 -31 21 36	0526 -29 -30 22 38	0533 -27 -30 23 35	0537 -27 -39 26 18	0531 -32 -43 25 23
700	0277 -13 -14 19 39	0274 -12 -13 19 37	0280 -12 -17 20 31	0276 -11 -11 22 40	0283 -13 -18 23 26	0286 -11 -22 22 20	0284 -13 -28 22 20
850	0126 - 3 - 4 19 34	0122 - 2 - 4 20 48	0128 - 2 - 8 20 31	0124 - 1 - 4 20 56	0133 - 4 - 7 21 22	0134 - 2 -10 13 10	0133 - 4 -11 21 17
1000	- 05	- 09	- 03	- 07	0001	0003	0003
Markante Punkte				046 -58 22 04			
				054 -58			013 -54 29 05
				064 22 18			016 -60
				076 -54			017 -56
				086 -56 25 14			025 -60
				090 -52			029 -60
				095 22 38			034 27 01
				101 -54			038 22 01
				108 24 22	003 -43		043 -59
				117 22 34	005 -47		058 -57 -71
				132 24 26	026 -61		063 20 08
				148 -46	040 -58		084 23 15
		038 -60		155 23 37	049 -60		096 -53 -67
		041 -56		191 -51	073 -56		120 -49 -64
		062 -54		202 23 28	084 -58		133 -51 -65
		066 -57	015 -62 24 05	212 -51 -54	104 -56	015 -58 30 03	154 -48 -62
		077 -53	051 -58	237 -55 -58	165 -49	044 -58	235 -52 -61
		088 25 20	060 -56	250 -55 -58 23 47	223 -58 -59	053 -61	250 -57 -65 26 28
	105 -52	103 -53	072 -57	259 -55 -58	237 -65 -66	184 -50	265 -62 -69
	160 -46	115 -49	137 -50	275 23 56	250 -63 -64 25 52	207 -51	278 27 30
	197 -49	143 -49	154 -50	330 23 56	258 25 58	250 -62 -68 27 41	362 -49 -57
	250 -59 23 38	162 -46	166 -48	486 -29 -32	380 24 32	330 -50 -57	407 27 25
	498 -29 -31	242 -58	218 -52 -55	497 -30 -30	440 -35 -36	561 -20 -36	528 -29 -41
	575 -22 -24	250 -58 -63 22 42	250 -60 -62 24 54	563 -23 -24	465 23 41	600 24 22	600 24 21
	600 21 35	254 -58 -62	537 -26 -27	600 22 35	488 -29 -31	611 -19 -29 23 23	620 -19 -39
	673 -15 -16	363 -49 -56	600 21 30	631 -17 -17	563 -22 -22	715 -10 -22	697 -13 -28
	745 -10 -10	495 -30 -30	658 -17 -19	676 -13 -13	590 -20 -21	725 -10 -16	739 22 19
	775 - 8 - 9	600 -20 -20 20 36	704 -12 -17	800 21 54	600 -21 -22 23 36	791 - 5 -12	775 -10 -17
	790 - 8 - 8	772 - 7 - 7	730 -11 -15	836 - 2 - 6	633 -18 -24	800 16 15	800 21 18
	800 20 36	800 20 52	800 21 32	863 0 - 2	770 - 8 -13	810 - 5 -12	813 - 7 -12
	880 - 0 - 4	847 - 2 - 4	858 - 1 - 7	871 20 53	788 - 9 -11	833 14 11	886 21 16
	884 20 35	883 - 2 - 3	892 20 28	886 - 1 - 2	800 22 26	886 1 - 9	921 2 - 9
	905 1 - 2	886 19 50	900 20 28	900 18 42	810 22 26	903 1 - 5	935 2 - 6
	930 1 - 1	900 19 49	905 1 - 2	930 18 58	863 21 20	923 3 - 4	945 1 - 4
	988 6 2 16 18	989 6 1 16 14	990 5 0 16 16	973 6 1 17 30	964 5 2 18 07	941 5 - 2 09 06	998 5 0 20 14
Tropopause	277 -62 -63 22 43	278 -64 -68 22 56	260 -63 -65 23 56	288 -62 -65 22 49	270 -62 -64 24 55	257 -64 -70 28 42	105 -54 -68 23 17 281 -61 -68 26 30
Max-wind							
30/50		0323	0322		0320	0320	0321
50/100		0449	0442	0443	0438	0436	0442
100/200	0455	0456	0452	0453	0449	0448	0453
200/500	0601	0598	0602	0602	0600	0604	0599
500/1000	0531	0532	0531	0533	0532	0534	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	23.4	24.6	21.6	3.0	17.1	22.5	25.5	22.5			
Gipfelpunkt ddff	26 03	26 05	26 04	20 46	25 19	25 10	23 03	25 07			
km											
26.4											
23.7		25 05					22 03				
20.7	24 06	22 07	26 08			25 10	22 08	23 10			
18.3	21 10	22 10	21 10			25 20	24 12	23 09			
15.9	21 18	22 17	23 20		23 15	24 23	25 22	23 16			
13.5	22 28	22 28	22 28		23 33	24 35	25 25	24 28			
12.0	22 29	22 29	22 31		24 33	24 37	25 26	24 30			
10.5	22 34	22 38	24 41		24 40	24 39	26 30	24 33			
9.0	20 51	22 48	23 60		26 60	24 49	27 36	24 41			
7.2	20 48	22 63	21 50		25 34	25 28	27 34	24 38			
5.4	20 45	22 52	21 38		23 39	22 25	24 21	23 30			
4.2	20 42	21 43	22 35		23 28	24 27	22 17	22 31			
3.0	18 34	21 36	23 39	20 46	22 24	23 19	22 20	22 28			
2.1	22 34	21 31	24 41	21 40	22 39	21 12	21 21	19 27			
1.5	21 41	21 29	20 40	21 36	21 35	17 15	21 24	19 30			
0.9	19 48	20 38	18 32	18 34	18 22	14 14	21 22	18 28			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
		0670 22 68			0910 26 61						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 46

Nachdruck nicht gestattet

Montag, den 15. Februar 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	42124	98011	98105	9++++	04718	3++++			797++	
3	10002	52024	98021	95005	9++++	04731	3++++				
6	10002	81930	98022	91304	9++++	03737	3++++			797++	1050+
9	10002	81732	98022	89005	0097+	03723	30705				
12	10002	81832	97616	85806	8052+	04732	30605			797++	
15	10002	81834	97616	82804	6732+	04630	30605				
18	10002	71825	98016	83005	9++++	04302	3++++			702++	1000+
21	10002	81521	98022	81805	9++++	04812	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	62221	98022	98404	9++++	02713	3++++			794++	
	10007	72018	98022	96204	9++++	03722	3++++				
	10007	12027	98021	93504	9++++	02727	3++++			794++	1053+
	10007	81830	97022	91405	8092+	03721	30606				
	10007	81833	97022	87705	864++	04737	30606			700++	
	10007	81631	97606	84905	864++	04728	30606				
	10007	81726	98216	85005	9++++	03301	3++++			702++	1054+
	10007	81521	98022	84005	9++++	03810	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	22219	98020	99304	9++++	03715	3++03			700++	
3	10003	82020	98021	97301	9++++	04720	3++03				
6	10003	61924	98022	94804	9++++	03725	3++03			700++	1040+
9	10003	81825	97022	92104	8092+	03727	30302				
12	10003	81827	98022	89105	856++	03730	30302			700++	
15	10003	81628	97616	85205	8052+	04739	30302				
18	10003	81823	98026	85504	9++++	04303	3++02			702++	1038+
21	10003	41623	98021	84305	9++++	03712	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

Nicht Besetzt wegen Krankheit!

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81715	97022	98803	9++++	02724	30201				1025+
	10044	81720	97022	97004	855++	02718	30201				
	10044	81720	97022	95005	5642+	03720	30201				
	10044	61625	97012	92104	30942	02729	30202				
	10044	81525	98032	91705	9++++	01504	30202				1025+
	10044	31523	98012	90404	9++++	01813	30202				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52222	97022	98105	9++++	04711	3++++			700++	
3	10004	82223	97032	95706	9++++	04824	3++++				
6	10004	51927	97012	92504	9++++	03832	3++++			700++	1045+
9	10004	81832	97032	91105	3751+	03714	30506				
12	10004	81732	97022	87705	5752+	02734	30506			700++	
15	10004	81630	97612	94605	6742+	04731	30506				
18	10004	81730	97026	84405	9++++	03502	30506			702++	1046+
21	10004	81725	97022	83805	9++++	03806	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72018	98032	98904	9++++	02711	3++04			700++	
3	10005	72018	98022	96804	9++++	03721	3++++				
6	10005	21824	98021	94904	9++++	02719	3++++			700++	1040+
9	10005	81824	97022	92504	856++	02724	30404				
12	10005	81629	97022	88705	856++	02738	30504			700++	
15	10005	81427	97022	85006	856++	03737	30503				
18	10005	81629	97212	85505	9++++	03305	3++++			702++	10416
21	10005	81623	98022	84506	9++++	01810	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72223	98012	00703	9++++	02400	3++02			700++	
	10006	82019	97032	00503	9++++	01702	3++02				
	10006	82017	97022	99303	9++++	02712	3++01			700++	1026+
	10006	61817	97022	98402	65500	01709	30301				
	10006	82025	97032	96805	8091+	02716	30301			700++	
	10006	61621	97012	94805	00905	03720	30301				
	10006	71623	98022	92505	9++++	02723	30302			700++	1027+
	10006	81627	98616	92005	9++++	04705	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	15004	60230	97018	87500	33402	00232	0++54	10568	30404	23007
99620	70333	15034	53626	97158	90401	23402	00229	0++52	10533	30505	99+07
99620	70333	15064	73420	96268	93101	5343+	00227	0++53	10574	30606	99+07
99620	70333	15094	43425	96020	96102	48400	00230	0++53	10600	30606	99+07
99619	70332	15124	23215	97031	98101	28439	00220	0++52	10601	30404	02907
99619	70332	15154	12910	99010	99602	12500	00315	0++57	10602	30202	04907
99619	70332	15184	12108	98020	99301	18501	00703	0++55	10607	30281	03906
99619	70332	15214	72212	98261	98502	784++	00808	0++54	10593	30202	03906

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	15004	51822	96278	73204	59400	00203	05401	10622	30404	99+04
99661	10019	15034	32220	97158	75103	39400	00219	05601	10623	30404	99+04
99660	10020	15064	32123	98148	76904	39400	00218	05251	10567	30304	99+03
99660	10020	15094	81824	97808	78503	894++	00216	05600	10644	30505	
99661	10020	15124	71920	98038	79703	74500	00212	05503	10649	30303	99+04
99661	10020	15154	82025	96638	82004	86400	00223	05403	10657	30303	99+04
99663	10020	15184	71726	98032	84606	755++	00226	00002	10656	30505	99+04
99664	10019	15214	81823	97022	87106	874++	00225	00203	10598	30404	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	15004	70417	97852	15154	62406	00814	0++59	10201	30502	29705
99565	70510	15034	80416	98028	12953	854++	00822	0++58	10206	30502	29705
99565	70510	15064	80515	98028	09652	55507	00833	0++57	10203	30502	29805
99565	70510	15094	80721	97712	06950	5742+	00837	0++54	10209	30503	29705
99564	70512	15124	80725	96717	00852	5742+	00751	0++54	10200	30603	25705
99565	70509	15154	80732	96717	96152	4732+	00747	0++55	10208	30706	99+04
99565	70510	15184	80730	97717	91052	5542+	00751	0++54	10200	30707	
99564	70511	15214	80725	97717	87051	6542+	00740	0++53	10253	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70196	15004	73526	97299	67603	794++	61001	06054	10842	30804	
99591	70193	15034	63122	97168	68003	59463	11004	06154	10851	30804	27213
99591	70192	15064	73219	97278	68402	59463	00204	06300	10885	30804	27211
99591	70190	15094	63213	98038	70504	38476	00221	05853	10806	30804	29709
99590	70191	15124	53427	99028	73005	45501	00125	05702	10871	30808	27906
99590	70189	15154	53520	98802	77405	49403	00244	05602	10864	30807	03707
99590	70188	15184	23326	97258	80505	29400	00131	05702	10885	30807	30807
99590	70186	15214	63528	96878	84605	59403	00241	05703	10884	30704	27410

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70362	15004	82934	97028	10502	3742+	00002	0++55	10612	31011	
99525	70364	15034	83029	98022	11402	2242+	00309	0++55	10613	30910	
99525	70360	15064	82925	98022	11401	3251+	00500	0++54	10658	30904	
99525	70360	15094	83015	98022	11502	3151+	00101	0++54	10650	30806	
99526	70359	15124	82610	98022	11002	1162+	00806	0++54	10652	30502	30806
99528	70356	15154	81713	95877	06402	6742+	00846	0++51	10583	30402	32806
99527	70353	15184	81614	96517	01703	873++	00747	0++03	10583	30402	32806
99530	70358	15214	82020	95515	96807	862++	00749	0++07	10614	30402	31905

Position 3 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70221	15004	32848	96018	90704	39400	61836	0++53	11010	31522	
99526	70222	15034	43054	96278	88603	49400	71721	0++54	11018	31522	
99527	70223	15064	73054	96878	88202	794++	71604	0++51	11014	31522	
99527	70223	15094	43055	96033	91003	49400	61328	0++51	11010	31524	
99528	70224	15124	53048	97278	94004	59400	61330	00++1	11026	31524	
99588	70225	15154	33043	98268	96006	39400	71320	0++52	11037	31524	
99529	70226	15184	63047	97278	99507	63500	71335	0++01	11055	31526	
99528	70225	15214	33135	97010	02007	38500	71225	0++50	11047	31522	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70410	15004	32320	98022	26813	35400	00303	0++13	11359	30503	
99441	70410	15034	72119	98032	25214	754++	00816	0++13	11350	30503	
99442	70409	15064	72120	98022	23314	4541+	00719	0++13	11350	30503	
99441	70410	15094	82121	98512	21814	873++	00715	0++13	11320	30503	
99441	70409	15124	72126	97025	21215	774++	00606	0++14	11324	30504	
99439	70409	15154	82225	97022	19215	874++	00720	0++14	11352	30604	
99441	70409	15184	82124	98022	17315	4747+	00519	0++13	11401	30605	
99441	70409	15214	72027	98022	15215	4743+	00721	0++13	11400	30706	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	15004	82633	97026	11512	7752+	61720	00009	11180	30708	30103
99450	70160	15034	82632	97022	08611	6752+	61729	00009	11188	30709	00+00
99450	70164	15064	82638	97022	04712	5742+	61739	00109	11170	30910	
99450	70161	15094	82641	96071	02712	4742+	61620	00008	11200	31014	
99450	70167	15124	72740	96072	02512	78400	61602	00008	1118.	31116	00+00
99450	70168	15154	72836	96252	01010	69400	61515	05308	11183	30914	
99450	70166	15184	63034	96252	04609	69400	61236	05507	11184	31014	
99452	70163	15214	73030	98038	09009	79400	32144	05405	11208	31013	

Position E 35.0 N 45.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	15003	81412	98022	28018	3847+	00105	0++15	11790	30402	06502
99350	70480	15033	11610	98011	27217	10930	00808	0++16	11795	30301	06502
99350	70480	15063	11810	98021	26317	12500	00709	0++16	11795	30301	06502
99352	70480	15093	61713	98031	25017	60930	00613	0++16	11794	30402	
99350	70480	15123	71612	98031	25918	48431	00309	0++16	11790	30402	
99350	70480	15153	71714	98022	24819	784++	00711	0++16	11790	30302	14502
99351	70479	15183	72016	97158	22718	42408	00721	0++17	11784	30302	13502
99351	70478	15213	72017	97018	23218	58470	00305	0++17	11784	30403	13502

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70221	15004	70701	99450	70168	15154	91247	99590	70186	15214	24206
99450	70158	15004	791++	99590	70189	15154	31906				
99590	70196	15004	23010	99663	10020	15184	70225				
99620	70330	15004	28705	99590	70188	15184	28004				
99591	70193	15034	23007	99619	70332	15184	34703				
99591	70192	15064	22007	99591	70190	15094	36704	25603			
99590	70191	15124	04804	99619	70332	15154	08905	34703			
99619	70332	15124	31805	99619	70332	15214	05904	34703			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 46 — Montag, den 15. Februar 1971

Meldungen vom 15. 2. 1971

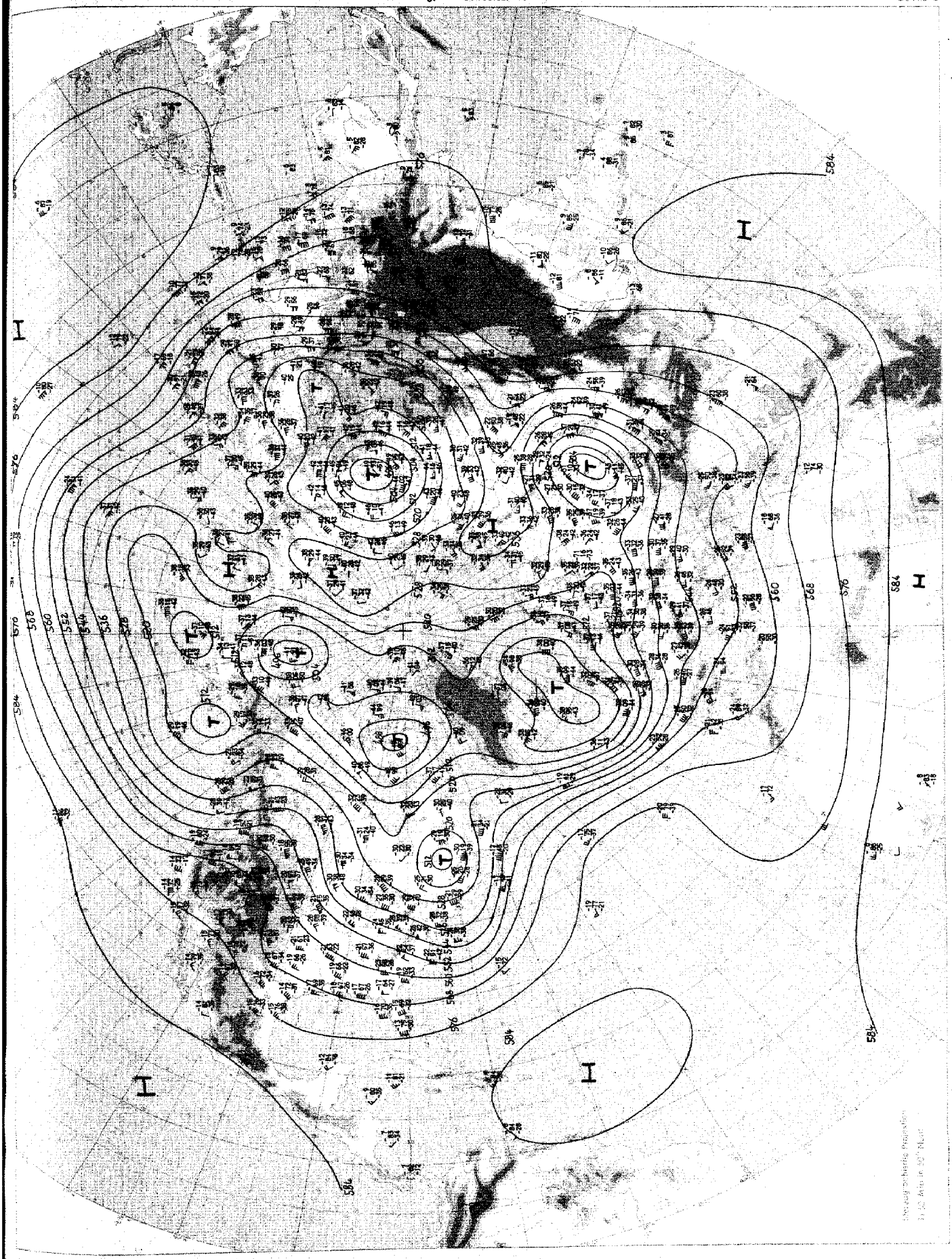
99LLL	QLLLL	YYGGi	Wddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99564	10007	15004	82140	98025	82506	9++++	32734	05204	3++04	22+06	+++++ Meerkatze
99311	70377	15003	20809	98010	29919	215++	63207	00013	+++++	+++++	+++++ Seeteufel
99366	70402	15003	21407	98011	31217	+++++	13205	05213	30201	10402	+++++ Siegstein
99559	10018	15064	82150	98636	70806	9++++	32751	00605	3++04	20+08	+++++ Meerkatze
99442	70152	15063	72445	96002	06313	732++	54400	0++10	11105	30505	27808 Augustenburg
99492	70519	15064	81635	97848	98802	884++	42632	00601	30605	+++++	+++++ Frithjof
99422	70245	15093	92621	97032	17214	9++++	63311	00208	3++++	+++++	+++++ Kelkheim
99606	70416	15093	19905	98020	98053	9++++	91400	062++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99438	70138	15093	72744	97022	06814	7932+	52702	00408	30606	27110	+++++ Bostonsand
99411	70254	15083	42918	98011	26815	35401	53320	05509	3++04	30+05	+++++ F.Leonhardt
99451	70161	15093	82744	96078	03013	6732+	52400	00208	30504	27810	+++++ Bornheim
99490	50614	15092	63024	98022	04911	6077+	62704	00208	30504	32706	+++++ W.Herwig
99490	50...	15124	73322	98020	01812	7087+	62531	00309	30604	+++++	+++++ W.Herwig
99463	70071	15093	92464	96929	84512	99+++	13799	05208	3++14	+++++	+++++ Steinhöft
99522	70511	15123	92218	92454	91602	9++++	91728	007++	3++++	+++++	32919 Erlangen
99521	70511	15123	82307	94525	89802	9++++	91711	058++	+++++	+++++	22999 Marburg
99523	70517	15123	82313	94105	91901	9++++	91739	004++	30802	+++++	34099 Freiburg i.B.
99520	70515	15123	99913	91454	90201	9++++	91728	004++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99557	10025	15124	82125	97216	77506	9++++	32212	05204	3++04	20+08	+++++ Meerkatze
99609	.....	15723	23324	97020	+++++	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99377	70377	15123	72207	98022	31017	754++	13400	05012	30201	+++++	+++++ Siegstein
99445	70165	15123	82844	96078	03912	5732+	52309	00008	30504	27911	+++++ Bornheim
99464	70214	15123	82840	97022	09011	854++	13610	05010	30608	28118	+++++ Poseidon
99426	70173	15123	42445	98001	10014	341++	54230	0++08	11100	30504	27808 Augustenburg
99363	70017	15123	02724	98000	15215	00000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99576	10013	15123	82424	97778	75505	853++	33215	053++	30306	+++++	+++++ Sägefisch
00391	70232	15123	63018	97258	27515	534++	53215	00012	+++++	+++++	+++++ Hornstern
99421	70252	15123	42727	97022	19014	453++	63218	00112	30503	28908	+++++ Kelkheim
99431	70150	15123	82744	97022	07513	6731+	53207	00008	30606	27110	+++++ Bostonsand
99522	70510	15123	91613	91454	90003	9++++	91726	006++	+++++	+++++	30099 Tiko 1
99611	70495	15723	33424	97022	00255	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99522	70513	15753	92013	95104	88301	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99425	70551	15123	73213	97166	01206	751++	24207	00406	30201	19407	+++++ Boston Exp.
99467	70071	15123	92444	96258	82009	99+++	71725	05406	3++14	+++++	+++++ Steinhöft
99170	70176	15063	00118	98020	12219	00900	85400	05217	30306	03606	+++++ Thuringia
99189	70176	15093	00121	98020	14419	00900	85322	00017	30406	02607	+++++ Thuringia
99197	70175	15123	00321	98020	16917	00900	85325	05113	30406	02706	+++++ Thuringia
99277	70165	15003	40418	98020	21817	324++	54213	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99269	70171	15033	19418	98020	21017	114++	54708	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99262	70175	15063	10418	98020	20517	114++	54705	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99250	70172	15093	40418	98031	22019	454++	54315	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99244	70186	15123	30318	98031	21419	454++	54706	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99419	70258	15153	62727	96021	19314	453+2	63203	00112	3++++	30+++	+++++ Kelkheim
99294	70156	15153	20218	98011	21117	22400	83710	05112	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99634	70213	15153	63644	98022	83000	623++	73240	060++	+++++	+++++	+++++ Minden
99567	10030	15183	81513	98022	78505	854++	33205	052++	30203	+++++	+++++ Sägefisch
99401	70279	15183	32818	98020	28816	21404	53400	00212	3++03	30+04	+++++ F.Leonhardt
99553	10046	15184	81810	97216	79807	9++++	32710	00504	3++01	20+04	+++++ Meerkatze
99522	70510	15183	92413	93458	86004	9++++	91722	007++	+++++	+++++	30099 Tiko 1
99443	70175	15163	72933	97808	06813	57320	52324	00109	30504	28910	+++++ Bornheim
99211	70172	15153	00324	97060	15518	00900	85714	00113	30406	02609	+++++ Thuringia
99381	70245	15183	52913	98022	28815	2363+	53210	00012	+++++	+++++	+++++ Hornstern
99465	70201	15183	82944	96102	09810	854++	13213	05206	30608	29118	+++++ Poseidon
99418	70267	15183	12727	98001	20015	1+51+	63307	00308	3++++	27+++	+++++ Kelkheim
99415	70182	15183	52445	97803	14514	342++	54220	0++08	11100	30504	27808 Augustenburg
99441	70180	15213	83030	97028	10412	9++++	52236	05009	+++++	+++++	+++++ Bornheim
99417	70276	15213	92924	98001	22015	9++++	63202	00308	3++++	+++++	+++++ Kelkheim
99467	70072	15213	82952	96252	89007	8++++	00245	05603	3++++	+++++	+++++ Steinhöft
99266	70648	15213	79901	98162	16622	633++	13702	05419	30000	99504	+++++ Vegesack
99365	10009	15213	02630	98010	11214	00000	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Alphard
99216	70203	15213	00618	98031	19618	00000	54311	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99235	70192	15153	40618	98031	19119	424++	54713	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99228	70193	15183	40618	98031	18519	424++	54706	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

LHFF Famita — 4 yh

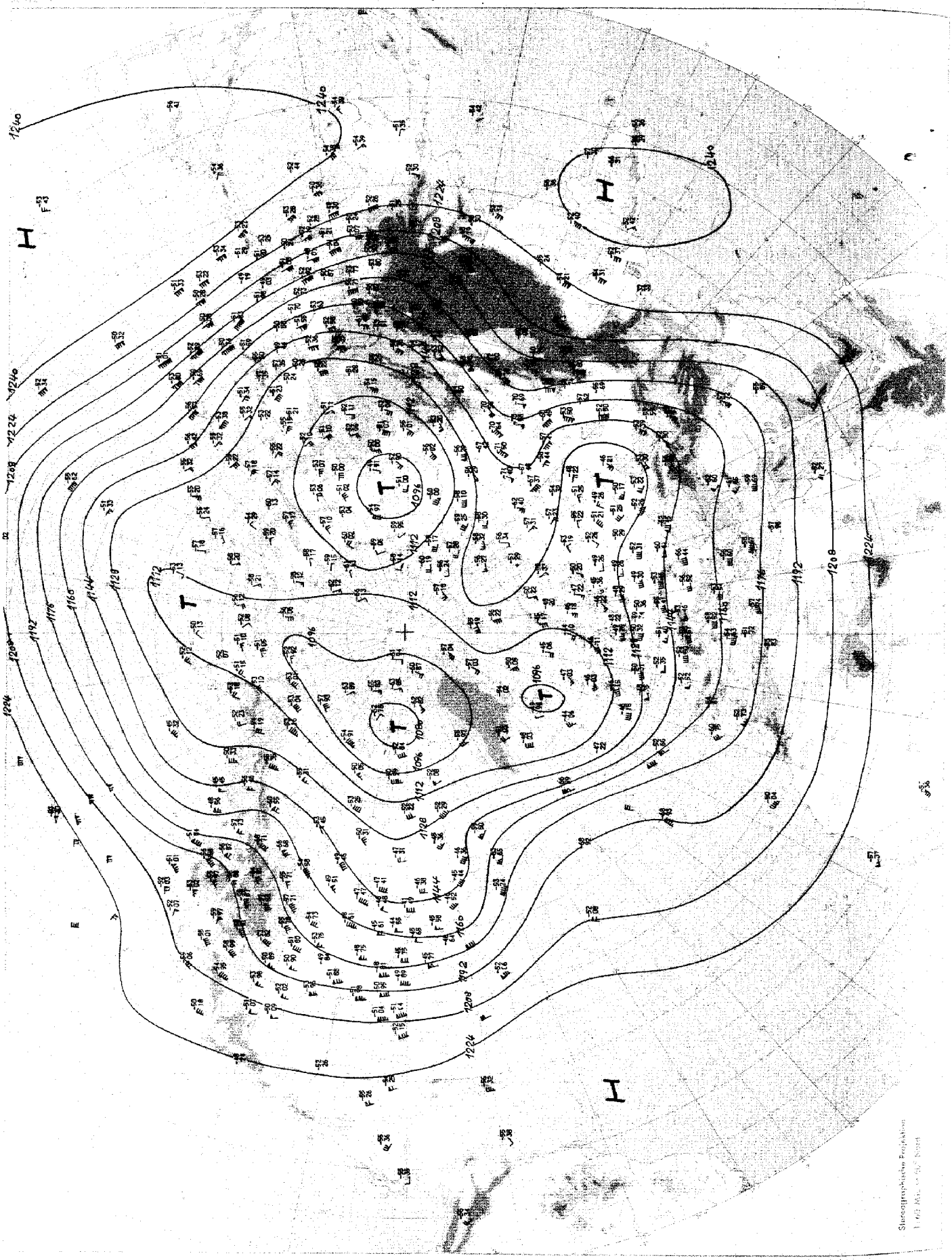
99575	10030	15003	82124	96102	85506	4742+	00727	05002	10665	30607	
99575	10030	15033	81830	96636	80706	5732+	00748	05104	10670	30607	
99575	10030	15063	81730	96636	77806	6932+	00729	05305	10660	30907	
99575	10030	15093	81630	96626	76506	6732+	00613	05104	10673	30709	
99575	10030	15123	82309	97616	76203	4732+	00303	05603	10677	30201	18709
99575	10030	15153	71609	97156	77605	79400	00214	05303	10661	30301	18708
99575	10030	15183	71605	97026	78505	34570	00209	05702	10669	30301	18706
99575	10030	15213	80402	96612	78203	8032+	00603	05602	10607	30000	18703

99379	70710	15004	82738	97252	07805	885++	00228	0++00	11330	30910	
99379	70711	15034	42727	98028	10203	48500	00224	0++52	11479	30910	
99380	70710	15064	42832	98028	12004	42500	00218	0++53	11471	30707	
99380	70712	15094	22824	98020	13203	11530	00212	0++53	11308	30706	
99379	70709	15124	42824	98020	15305	45500	00221	0++52	11300	30706	
99379	70709	15154	42820	98020	16825	31530	00115	0++52	11323	30705	
99379	70710	15184	22718	98020	16105	11530	00807	0++52	11497	30604	
99379	70712	15214	72714	98021	15806	11541	00503	0++54	11400	30604	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 15. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

...gsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

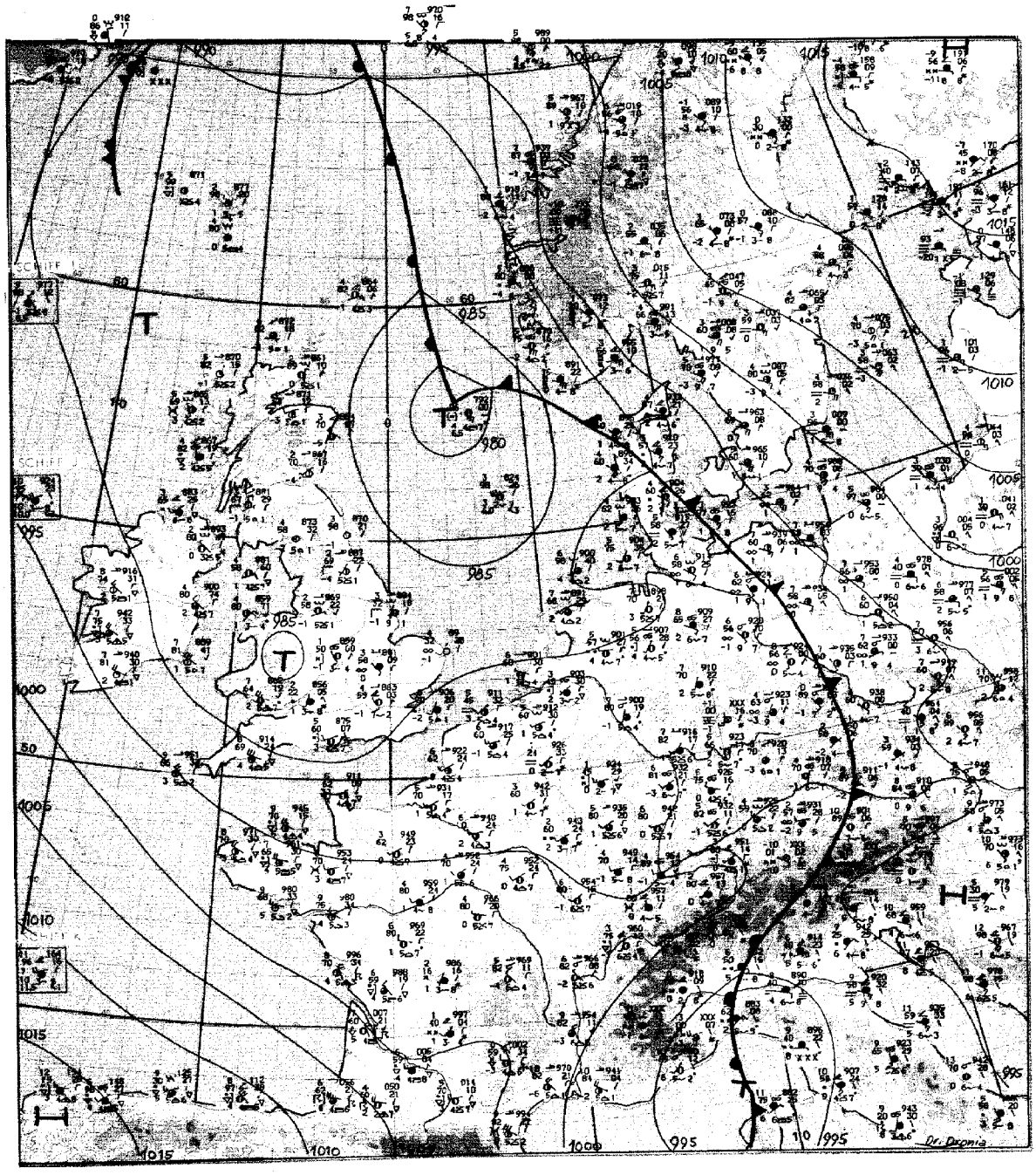
...int täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8061

...gang 96 | Dienstag, den 16. Februar 1971 | Nummer 47

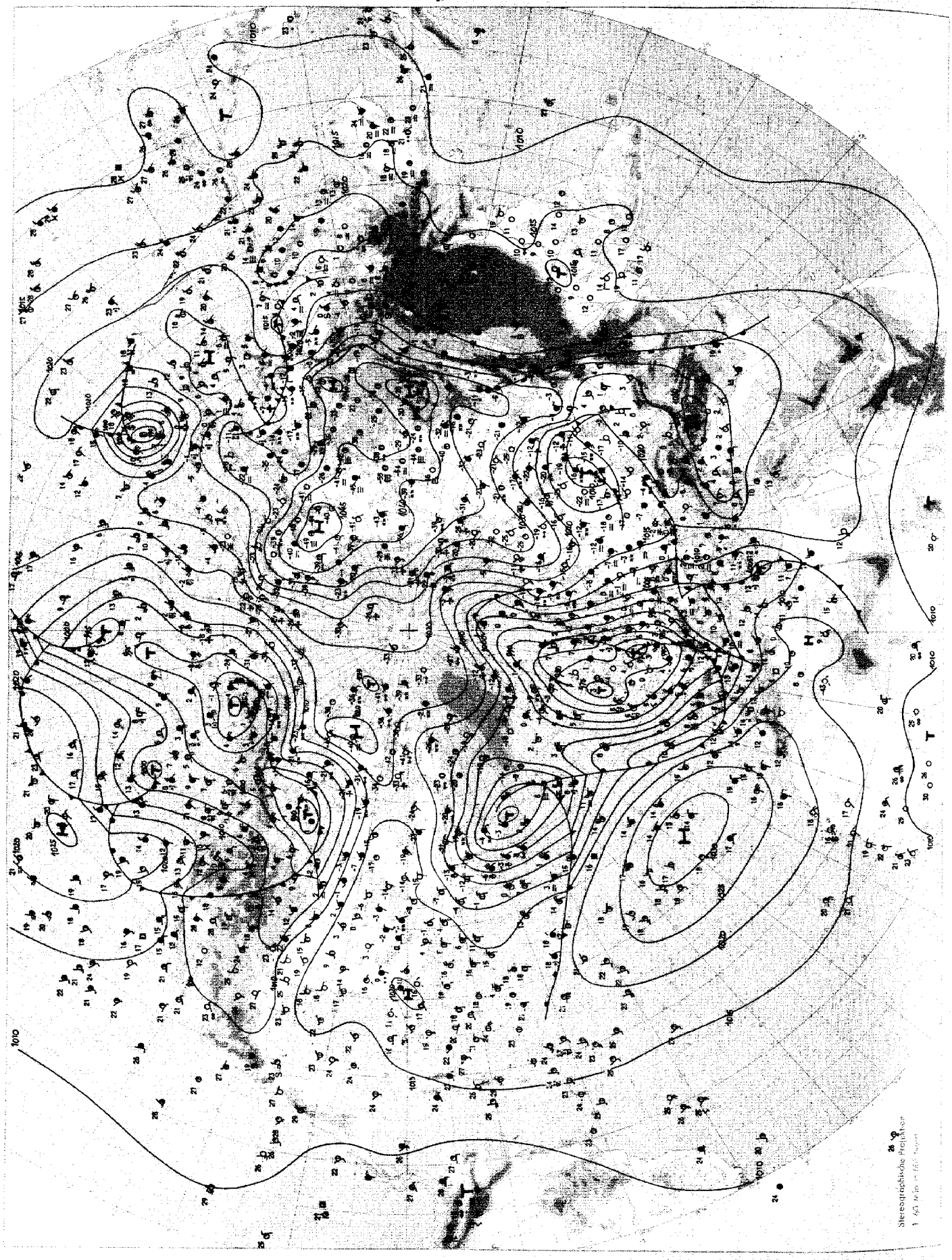


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

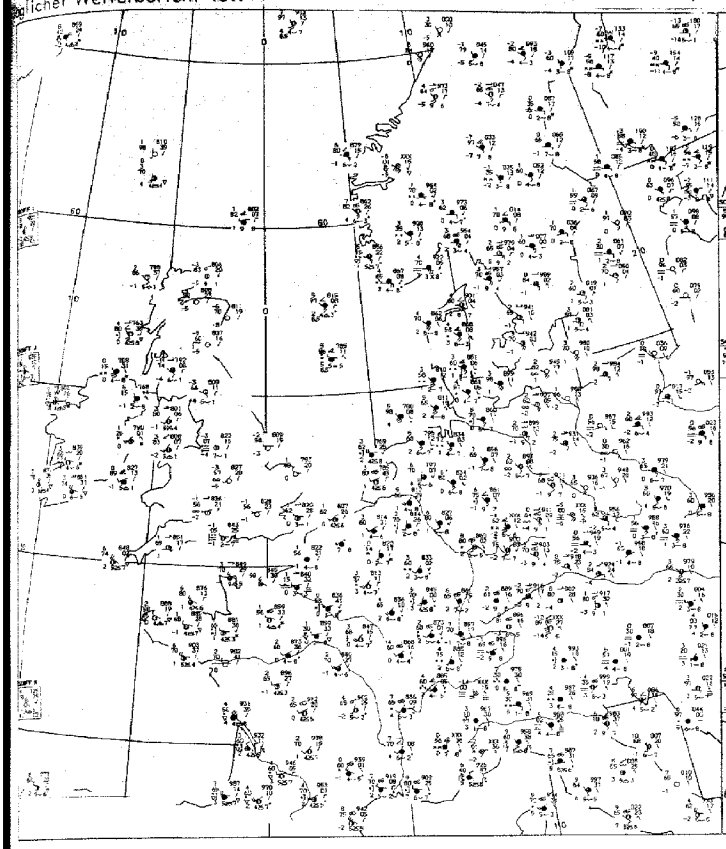
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

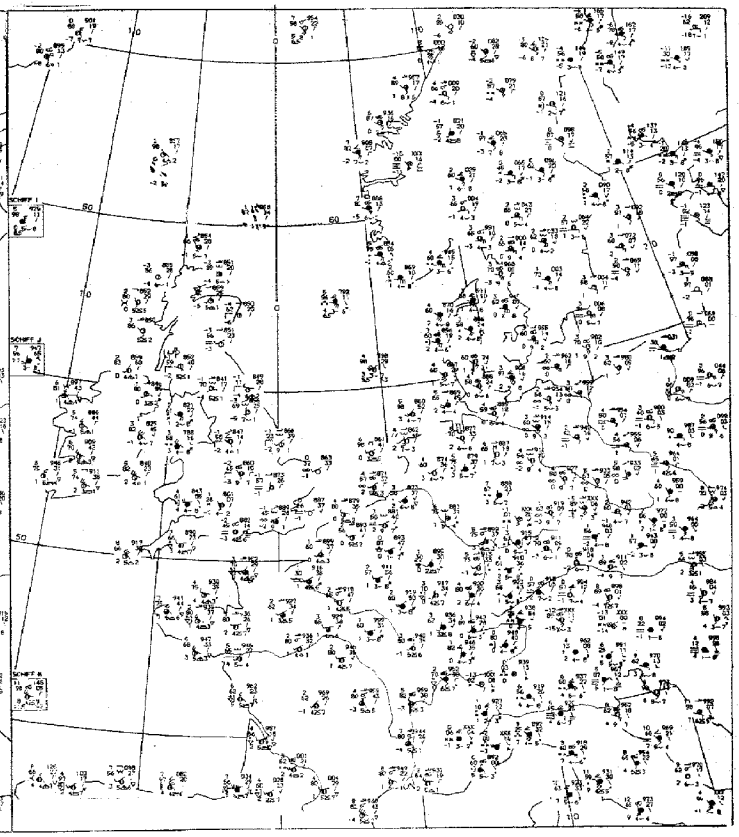


Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 16. Februar 1971

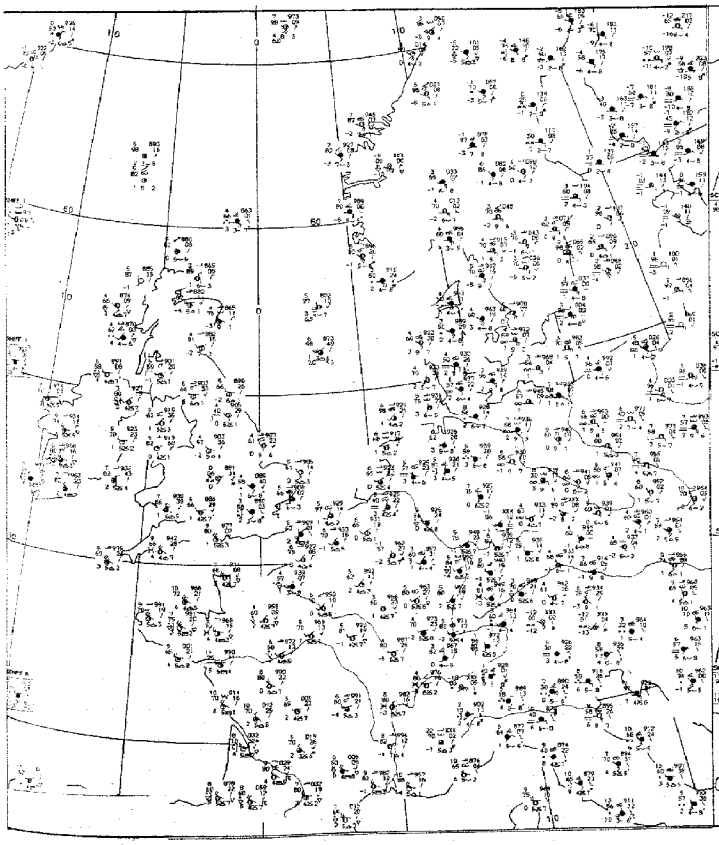


03 GMT

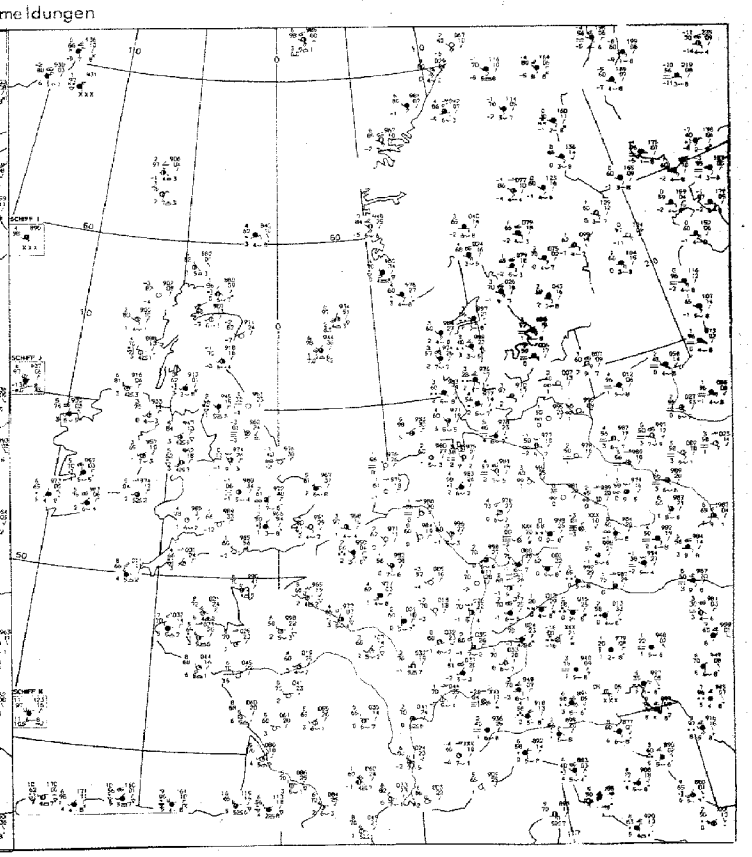


09 GMT

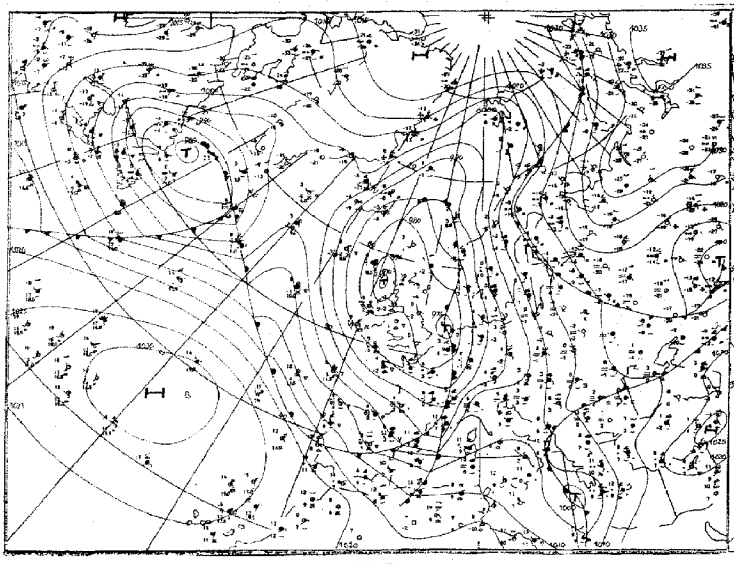
Bodenwettermeldungen

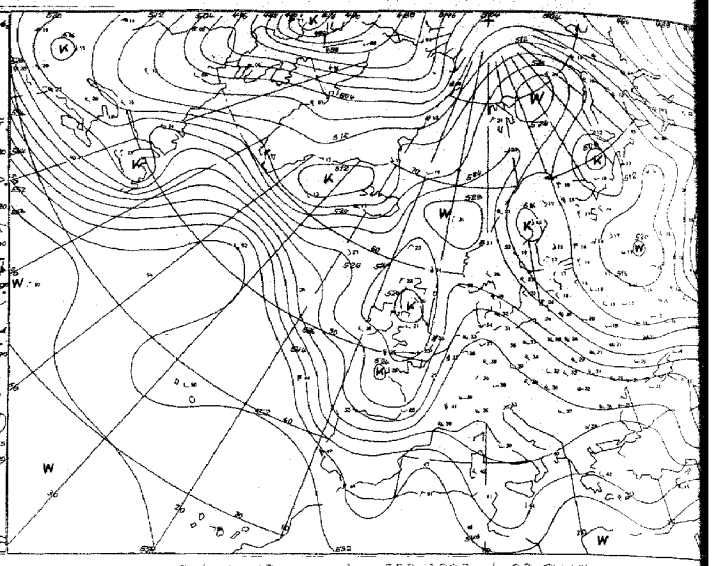


15 GMT

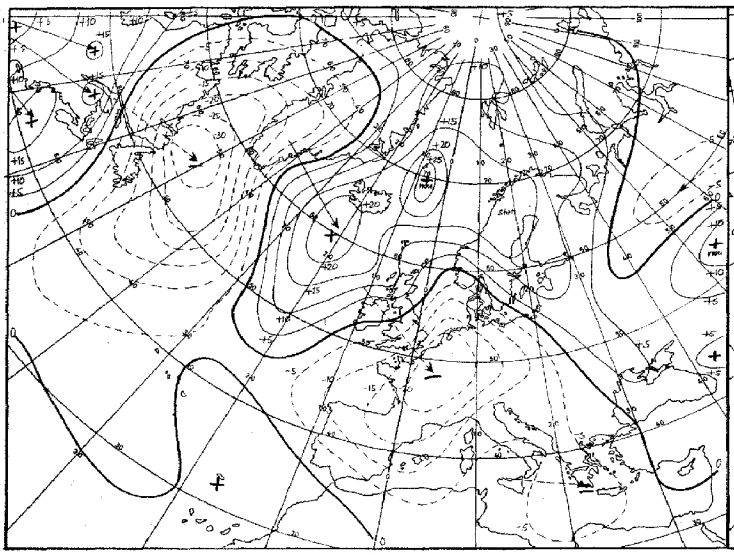


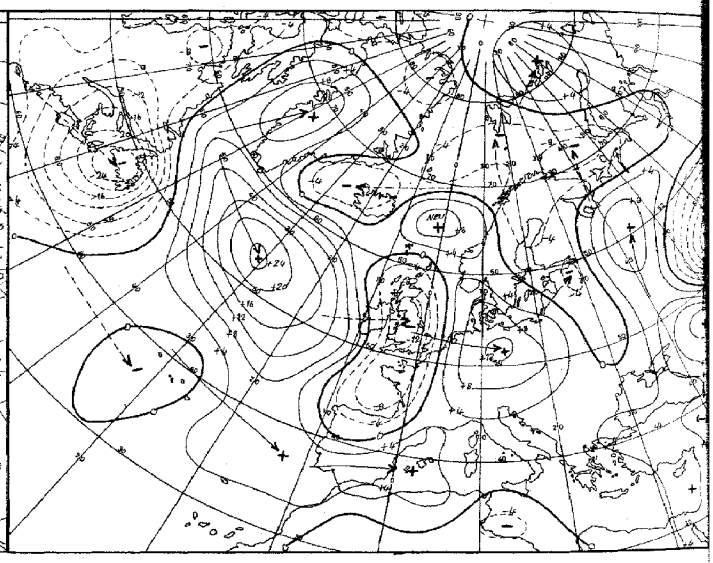
21 GMT



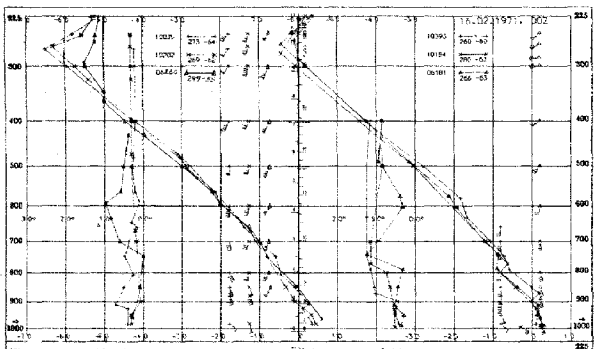


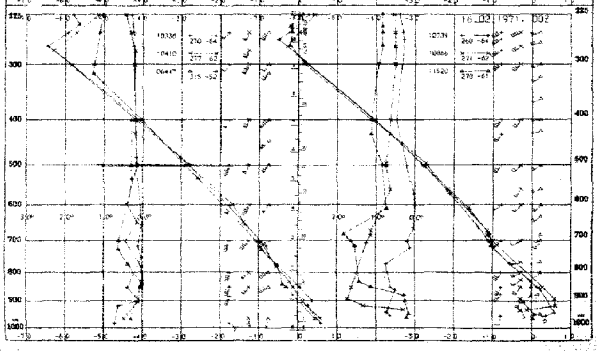
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

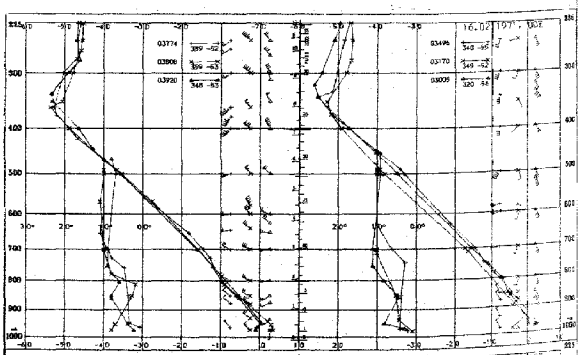


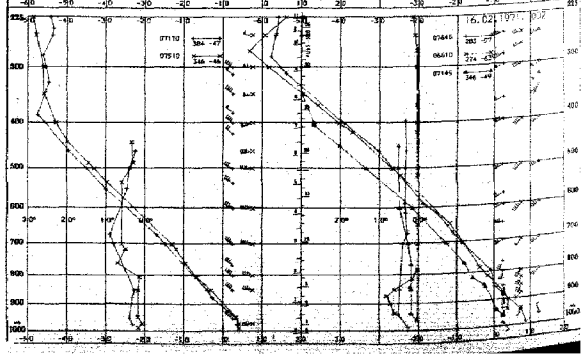


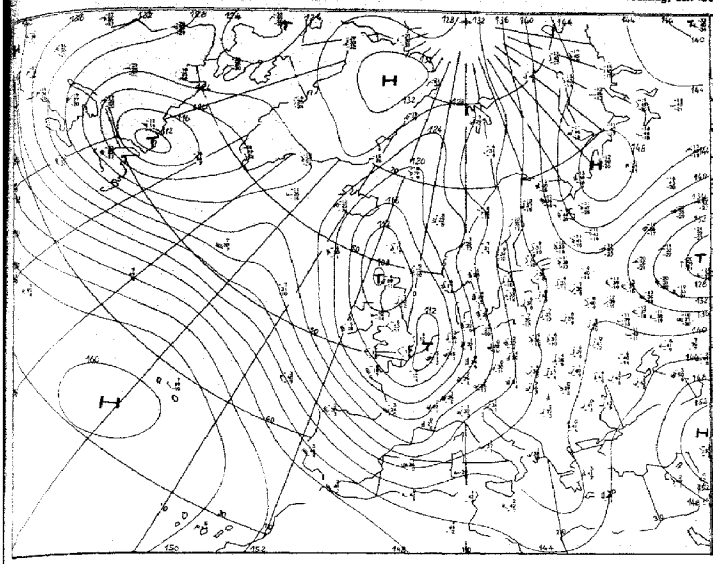
Abweichung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



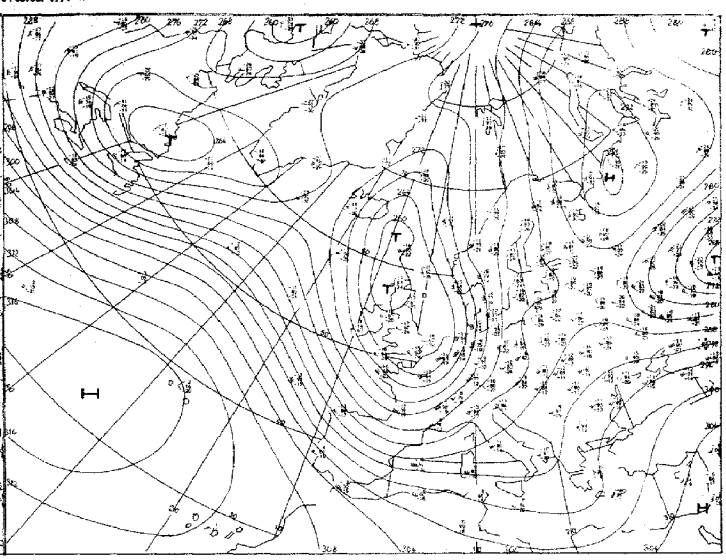




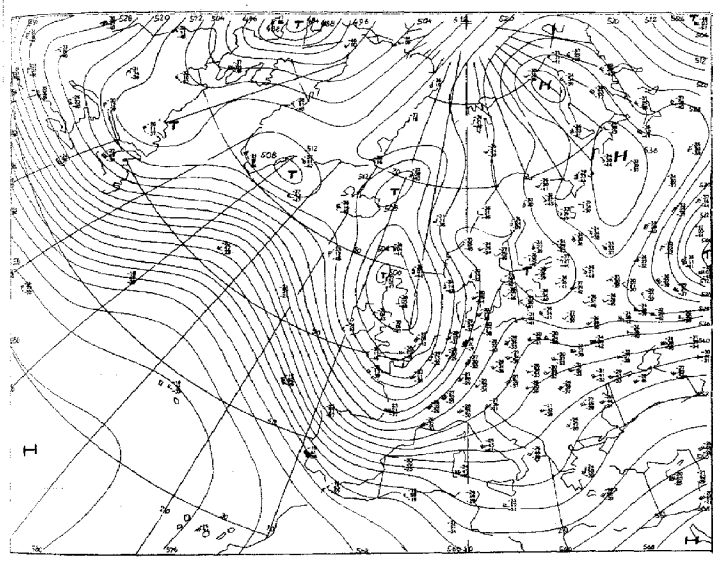




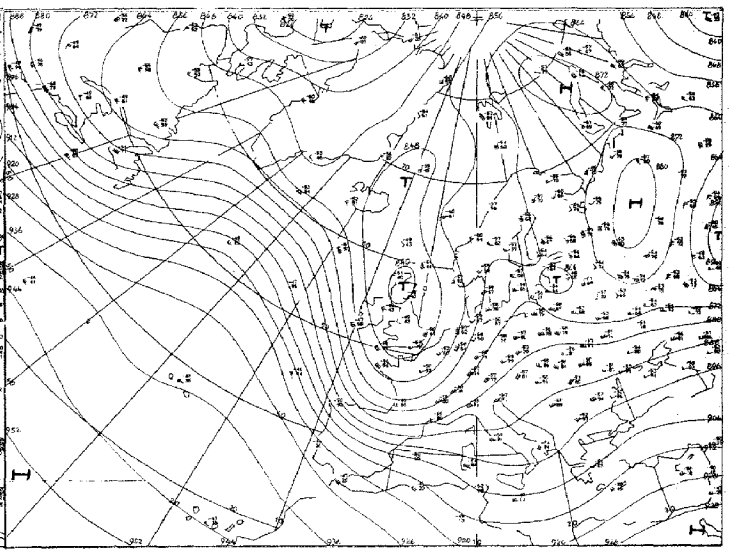
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



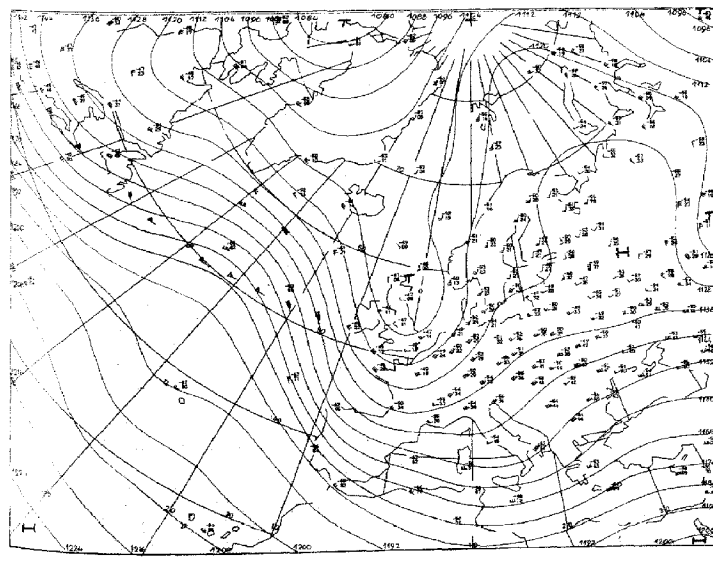
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



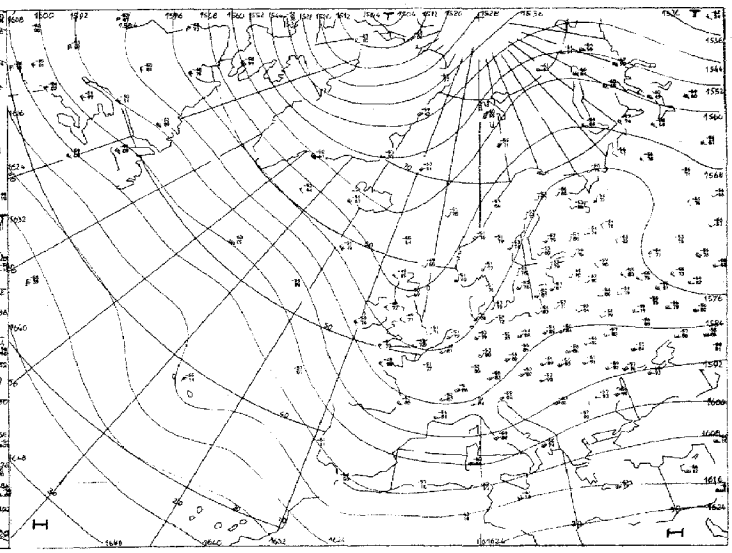
Absolute Topographie [illegible]



[illegible] 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

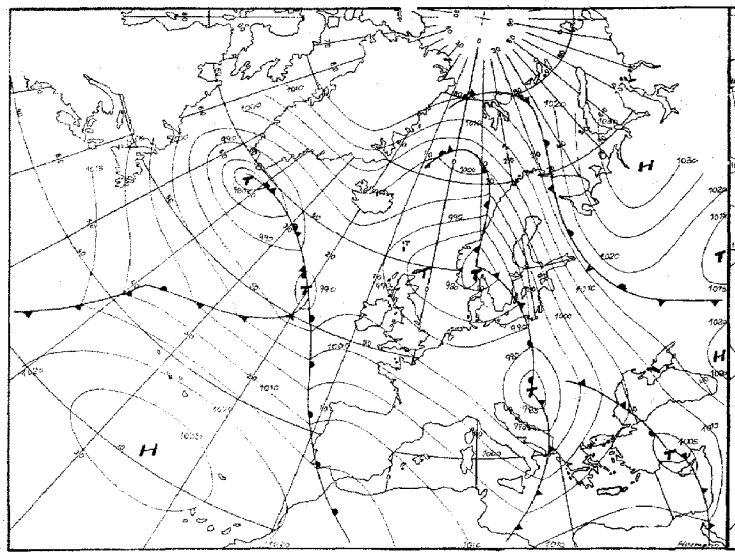


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

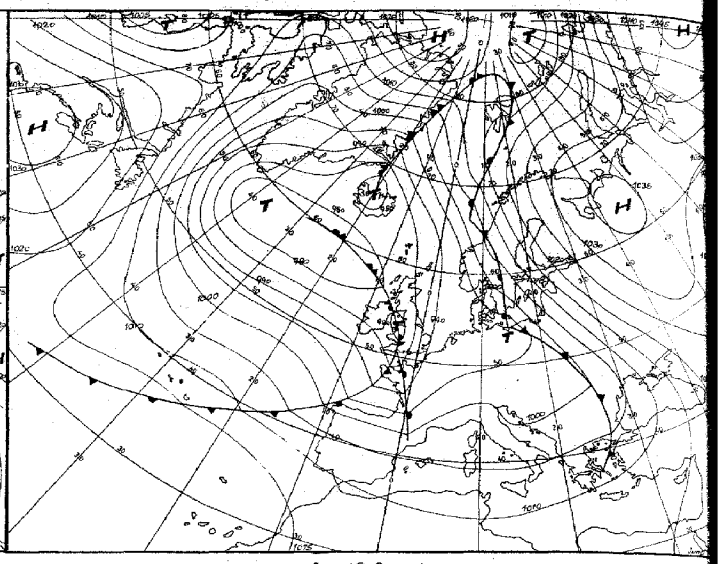
[illegible] 160 MIII.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 2. Februar 1971

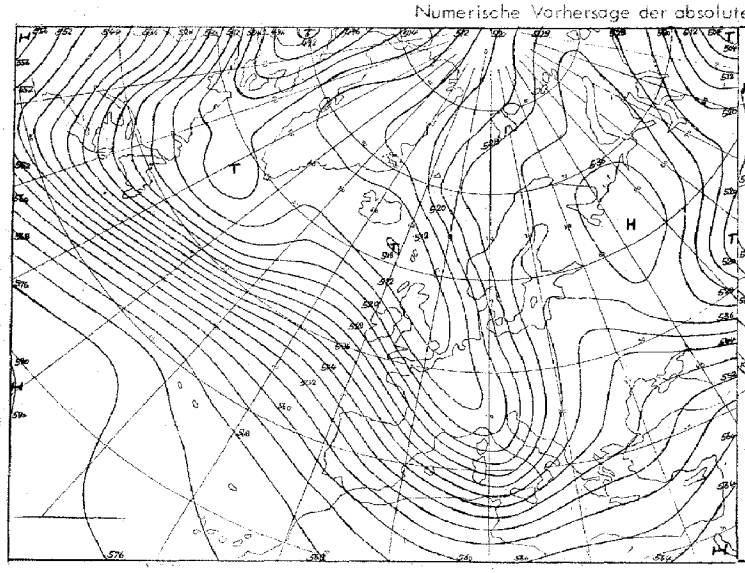


für 24 Stunden

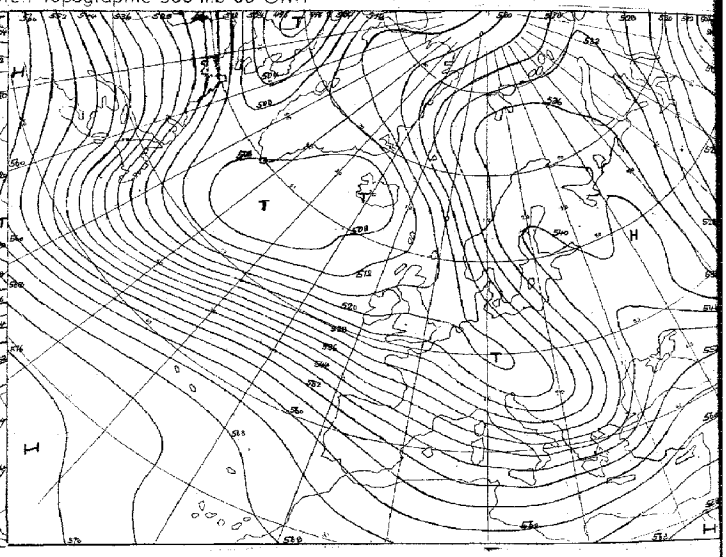


für 48 Stunden

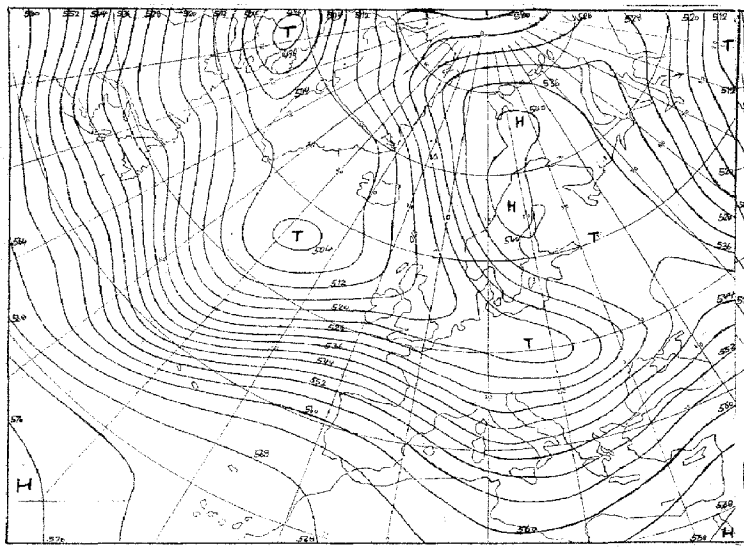
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



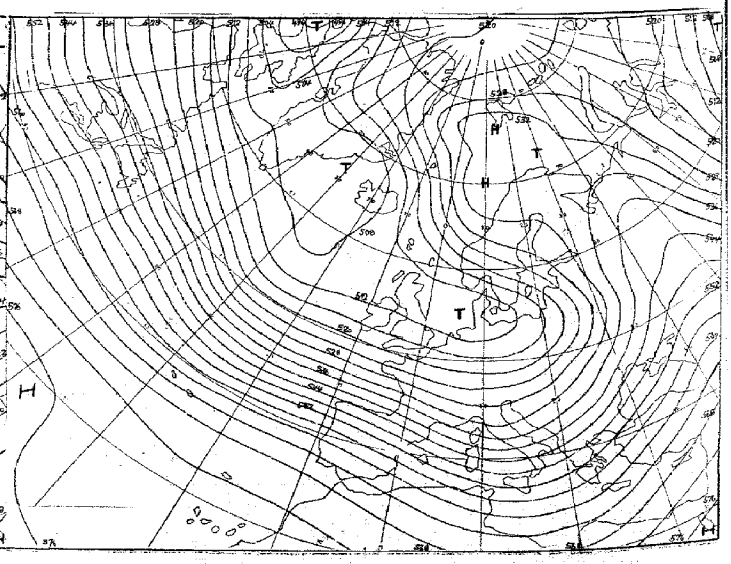
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 16. Februar 1971 — Nr. 47

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81526	6502-	81105	864--	02818		29-38	
List	27	020						81526	5861-	84003	772--	01712		29-42	
Husum	3	029						81318	6521-	84704	864--	00602		21-31	
Schleswig	44	035	71412	70026	86704	755--	50719	81410	57606	86104	774--	00605	---28	---32	792--
Kiel	7	045						81411	6502-	87404	865--	50707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81415	70026	83206	755--	51727	81614	70612	82906	755--	51603	---29	---31	797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81420	70031	87105	5562-	51617	81315	70212	86005	756--	50711	---32	---26	700--
Lübeck	13	156						81513	6502-	87503	865--	02708			
Emden-Wolthusen	0	202	81614	60616	80705	774--	02722	81514	60026	79505	756--	02612	---26	---28	702--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	81317	75022	83706	7572-	50722	81619	72612	83406	754--	01703	---28	---29	700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81813	68038	81706	755--	01707	81811	65022	81307	755--	02604			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81409	80212	83606	856--	50612	81415	80022	83406	856--	00602			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81421	65022	86306	857--	52721	81617	65022	85607	857--	51707	21-32	---29	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81508	59022	88704	8097-	51713	81510	59026	87704	8097-	00710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	31309	70021	94502	00902	51616	51309	67021	93102	30952	51714			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41312	75031	94403	20944	52719	51311	75021	93102	00902	52714			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81421	84026	80907	755--	01508	82212	60622	82905	774--	02320	26-38	21-29	794--
Bocholt	25	406	51618	60016	78907	55500	02718	71717	60216	80406	755--	03314		---32	702--
Essen	154	410	71627	80026	80306	757--	01507	71725	80612	80906	756--	03205	33-51	31-43	796--
Kahler Asten □	835	427	81922	68787	18850	755--	52609	81916	40737	18651	861--	51400	24-39	20-32	791--
Kassel	158	438	71608	80031	86707	7097-	53611	81506	75212	86106	7091-	51707	---27		700--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501													
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81516	80216	82107	855--	02710	81610	80022	82706	855--	01306	20-35	---28	797--
Koblenz	96	515						82012	75616	84306	3742-	04502		---30	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81613	66022	86006	756--	51609	81613	66022	85705	756--	52703	---42	---34	700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81623	66031	21852	755--	54710	81823	62712	20851	6552-	52712	30-42	25-33	700--
Trier-Petrisberg	265	609	81827	65616	83105	855--	03709	82021	65616	83405	857--	03303	34-48	30-42	701--
Deuselbach	479	615						81818	70616	83203	3747-	01703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82016	75022	21101	854--	53604	81918	57717	20200	873--	51710	---28	---33	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	81611	80212	86208	885--	51709	71811	80606	86008	5567-	02502	---52	---26	797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71515	75031	89703	757--	52717	71710	75022	90003	757--	52303	---26		700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	41412	75030	93200	00904	54819	21310	70010	92251	10931	53712	---31		700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81715	62612	85205	855--	03710	81714	80606	84206	755--	02709	---33	---28	793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81404	70031	90403	8097-	54711	80000	65022	88902	8097-	52716			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						60000	70022	90300	6093-	52610		24-30	
Nürnberg, Flughafen	319	763	71309	80031	91703	35872	52717	71305	70022	90303	40952	53713			700--
Regensburg	376	776	41210	75021	94001	00902	51715	41205	75020	91800	00902	52723			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						61612	82031	26251	00906	53720			
Freiburg	269	803	81810	70612	87408	3557-	01715	81222	70606	85006	3557-	03724	23-39	27-38	701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													700--
Augsburg	477	852	71805	70011	92901	7097-	51717	60902	70022	91652	20942	53717			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	71308	80031	93201	10942	53712	40000	80011	90250	00901	54728			
Mühldorf	401	875						31108	82010	90950	10948	52723			
Passau	409	893	40605	84030	95002	00906	53716	50808	84031	92402	00906	54824			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91923	01737	22053	9----	53710			
Konstanz	399	929													700--
Friedrichshafen	401	934	30707	82030	91350	15642	53723	70000	81031	89650	5567-	53716			
Kempten-Lenzried	705	946						70000	65032	91152	7097-	54722			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41635	89020	77863	20742	66704	71739	89031	74762	50576	64827	35-52	39-58	700--
Hohenpaßenberg □	977	962						71818	89032	22904	7093-	58619		---28	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						42128	89020	24452	20942	58720		40-64	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_n	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR	E sss's'
Helgoland	4	015	71625	65012	82005	755--	02309	62119	65012	86905	46401	02249	27-33	26-34	70104	05003	03000	1
List	27	020	81526	5861-	83904	772--	02501	71525	60026	86704	755--	01329	29-42	26-39	70303	04202	04000	1
Husum	3	029	81316	6561-	85004	865--	01303	61311	62016	87603	25532	00326	21-31	---26	79503	04502	02002	1
Schleswig	44	035	81408	60216	86403	854--	50303	71310	58022	88804	6567-	00224	---32		70103	04602	01020	1
Kiel	7	045	81413	6202-	88003	855--	51306	71411	62022	90004	6557-	50220			79703	04803	91010	0
Norderney	13	113	81821	65026	81805	756--	02325	71713	62021	86704	755--	02249	25-38	---25	70304	04804	06006	0
Bremerhaven	7	129	81615	70026	83706	757--	50308	71808	65031	87406	755--	01237	---31		79706	06004	91008	1
Cuxhaven	5	131	41315	70016	84205	25510	01208	71310	63031	87504	755--	01333	---28		79304	05303	01007	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71313	65016	87103	1567-	51211	71211	59022	88904	4567-	50218	---26		79103	05002	91023	1
Lübeck	13	156	81512	7002-	88003	755--	51305	81313	70031	89804	5557-	00218	---29	---28	70003	04801	97039	1
Emden-Wolthusen	0	202	81810	65036	82006	754--	02325						---28		70404	04903	08000	1
Emden-Hafen	6	203						82113	62021	87404	754--	02254						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	71512	70016	84405	3567-	01310	71306	70032	87706	6563-	02233	---29		79705	05804	97018	1
Soltau	77	235	81210	6060-	86704	855--	00305	31107	58051	88904	10931	01221			79704	04902	97017	1
Lüchow	35	253	71117	6502-	88802	757--	50509	71110	58102	91003	45771	00222	---26	---26	79202	04301	92037	1
Lingen	21	305	72210	75026	82505	755--	02230	82203	65032	86704	755--	01242	---28		70205	05503	04000	1
Münster	64	313	82106	62216	84204	755--	04228	82601	60602	87405	755--	03232			79404	06002	94012	1
Osnabrück	95	317	81711	75216	84206	756--	02316	82102	75216	87905	755--	03237	---39		79405	05203	95016	1
Gütersloh	72	320	81310	80032	84706	5572-	01314	71407	66022	88106	755--	02234			79705	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81808	6502-	85606	755--	00205	81707	70032	88406	755--	02228			70006	05604	91014	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81311	65022	86506	857--	00309	71713	65022	88306	35781	01218	---29		70006	05805	97022	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81508	60026	87603	8097-	50501	61504	57102	89305	15771	02218			79703	04403	97015	1
Berlin-Dahlem	51	381	51207	63021	92701	25630	51604	61307	58032	94203	25722	50315			70001	04051	00054	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51211	63031	92401	20952	51707	61311	42102	94002	00902	51316			70001	04550	00058	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82605	75026	84904	755--	02220	61805	65038	88204	55541	02233	21-29		70304	06003	04000	1
Bocholt	25	406	72107	60026	84504	755--	01240	82103	60032	87504	854--	01233	---34		70204	05803	05003	1
Essen	154	410	72006	70026	84503	6577-	02234	62305	60212	87704	25571	02232	31-43		70303	05002	04000	1
Kahler Asten □	835	427	91914	02707	19450	9----	50307	91911	01457	21500	9----	00223	20-32		70251	50752	02000	90903
Kassel	158	438	81602	75216	86605	8097-	01305	81906	67612	88807	755--	03223			79105	05403	91014	1
Göttingen	176	444	71510	6501-	87506	25632	00003	71709	68022	89607	15742	02321			70004	04602	97041	1
Braunlage	607	452	71203	6271-	89701	755--	52305	50000	70017	90702	25631	51211			79751	00254	97008	90397
Aachen	202	501	82403	70036	84303	855--	02222	72305	60216	88103	754--	01236	---35		70302	05001	03009	1
Nürburg	626	510	82313	50616	85800	871--	51312	82013	60027	89450	872--	51234			70700	00850	08---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82306	80212	85106	855--	03223	51910	75016	88106	45530	01231	---28		79706	06805	91000	1
Koblenz	96	515	82012	75616	85006	856--	04206	62004	82026	89006	53562	02340	---30		70206	068--	02013	1
Marienberg	547	526	81715	40106	85002	861--	01302	82308	70026	88301	862--	01230	25-38		70101	02000	01009	1
Gießen	186	532	81606	66022	85805	756--	01301	81806	58102	88905	755--	03230	---34		70005	05204	00010	1
Bad Hersfeld	212	542	72105	65022	88305	755--	01304	71805	67252	90106	756--	02221			70005	05202	00048	1
Wasserkuppe □	921	544	91820	00717	21451	9----	51006	91615	01717	23151	9----	51320	27-37	---25	70152	51853	01030	90702
Trier-Petrisberg	265	609	72017	68016	85902	35532	02221	71916	80025	89403	784--	01235	30-42		70302	04401	05014	1
Deuselbach	479	615	82315	60616	85402	874--	00318	72010	70028	88901	754--	52231			71402	02702	15013	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92013	01687	20701	9----	01304	92114	01414	22850	9----	50227	---33	---27	79400	50651	94007	60197
Frankfurt, Flughafen	112	637	71604	80606	86207	756--	01301	52108	75016	89905	32442	03237	---26		79706	06205	97013	1
Darmstadt	133	639	81708	70606	86008	5557-	01302	61912	75026	90105	58501	04238			79707	06605	97029	1
Würzburg	259	655	81202	70026	88703	856--	00812	81308	63612	91503	755--	00327			79202	04001	92053	1
Bad Kissingen	216	658	81902	65216	89602	855--	01203	80202	50687	91902	864--	01221			79402	03801	94045	1
Coburg	337	671	41405	65031	90602	15741	52605	51404	68021	91702	25632	53311			70001	02453	00055	3
Bamberg	239	675	70000	65021	90501	4567-	51306	71802	68022	91203	3577-	52309			70001	02252	00063	1
Hof	567	685	61513	65021	92452	30941	53500	81411	57102	92951	8097-	52207			70052	01054	97038	3
Weiden	438	688	20000	62020	92151	10941	53203	80603	62031	92900	5567-	52211			70052	02455	00060	3
Berus	363	704	82316	7002-	86103	874--	02321	72015	75022	89602	65408	50233	32-44		79302	04002	01007	1
Selbach/Saar	431	705	82011	60258	85903	822--	01204	82011	65022	89302	854--	51234			70602			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72111	70016	86503	3747-	01218	71810	70022	90303	784--	00237	---31		70102	04903	01007	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82707	30636	87805	874--	04305	72410	75026	91305	15678	51233			70305	05104	03047	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82415	5761-	86402	871--	01305	72317	85026	89301	48486	51225		---29	70402	03601	04042	1
Karlsruhe	114	727	81806	62616	88106	5552-	04310	72206	82026	91705	35572	01236			79406	05805	94035	1
Mannheim	97	729	81805	60636	86706	854--	04500	62106	66016	90805	11542	03240			70106	06404	01024	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83104	65022	88002	8097-	52708	82410	68606	92303	855--	01243			70001	02651	00---	1
Öhringen	276	742	82408	62612	86807	865--	50510	82702	61606	91004	875--	02236			79103	04802	91074	1
Ansbach	413	755	71103	58101	90201	7097-	51702	89902	70032	91202	755--	51313			70000	02851	00067	1
Weißenburg/Bay.	422	761	79901	60012	89650	5557-	52807	72105	66032	90201	756--	51308			70050	03051	00073	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	61003	70012	90301	25871	53603	70909	70022	91102	1567-	53009			70000	03052	00067	3
Regensburg	376	776	61204	75021	91400	45602	52604	73403	70022	91800	3567-	52304			70050	00853	00028	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	71612	82031	25550	20816	58708	71612	89032	25901	60818	57303			70053	52554	00018	95600
Freiburg	269	803	82215	60617	89903	3742-	02343	82216	82026	92804	3852-	51229	22-38		70702	07602	07051	1
Freudenstadt □	797	815	82306	30737	22201	873--	50303	72507	84707	24151	3842-	51221			70200	00452	02051	70101
Klippeneck □	973	818	82707	7002-	22900	5552-	54505	82708	82287	24951	5542-	54224			70051	50953	00063	60500
Tübingen	370	826	82306	75022	89003	3567-	51504	81501	72237	92803	8092-	02239			70002	03150	00046	1
Stötten	734	836	81107	80022	88202	866--	54707	83012	13712	92100	873--	51332			70051	00752	00076	59100
Ulm	522	838	80205	56101	89200	864--	52705	83205	59022	91401	4642-	51324			70053	00155	00068	3
Augsburg	477	852	80405	70022	90551	2577-	52507	83304	57102	91000	2577-	52205			70052	02854	00078	3
München-Riem, Flughafen	529	866	71303	84031	89300	00902	54710	73404	57102	90400	4572-	51212			70052	01155	00080	59100
Mühldorf	401	875	71008	84031	90100	7097-	53609	70905	80022	90001	1572-	52302			70051	01553	00072	59100
Passau	409	893	60807	86031	91501	40976	54611	70707	89032	91103	7097-	54702			70000	02952	00078	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92522	02737	22454	9----	54304	92428	00717	24956	9----	56225			70654	53956	06041	91910
Konstanz	399	929	80000	62021	88450	756--	52613	82612	30712	93801	5742-	50353			70051	00856	00059	3
Friedrichshafen	401	934	70403	83032	88300	6567-	52710	82915	25732	93802	5742-	00354			70051	01754	00083	59100
Kempten-Lenzried	705	946	73404	75012	90253	7096-	55711	72309	80012	92302	1577-	52331			70054	50756	00070	60300
Oberstdorf □	810	948	61501	84012	21602	40972	55610	72710	84022	24802	3567-	53332		---26	70054	51656	00056	72000
Zugspitze ■	2960	961	61524	89022	73262	35-72	66612	71413	89022	74562	35-72	65311	39-58	24-34	70063	616--	00068	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	71814	89022	22504	15772	58604	71816	89022	23003	1577-	56307	---28	---27	70002	01851	00062	71400
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22804	80011	90151	15740	55516	62102	82021	91750	35742	54218			70053	50256	00053	71200
Wendelstein □	1832	980	62127	89021	23752	40942	59707	72126	89022	24652	3557-	59309	40-64	34-46	70054	54454	00059	75800
Berchtesgaden	542	997	80000	70021	92853	8087-	54610	70000	80022	91951	7087-	53703			70053	01056	00063	60600

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wetterzeugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72110	75032	90405	756--	02235	71904	75022	93105	55632	03227	26-34		700--	68814	o191o	
List	27	020	81818	62026	90304	75531	02236	72007	75012	93304	755--	02131	22-39		791--			
Husum	3	029	81605	62026	90805	755--	03232	82702	65022	93105	755--	02223	---26		797--			
Schleswig	44	035	81507	58102	91505	755--	02227	81403	57052	93706	4567-	02222			700--			
Kiel	7	045	71507	64022	92006	25632	00220	71503	62012	94206	755--	02222			700--			
Norderney	13	113	71809	65021	90105	6847-	02234	71704	65022	93105	12531	02230	---25		700--			
Bremerhaven	7	129	62703	63212	90506	55672	03231	83401	62025	93105	4562-	02226			791--			
Cuxhaven	5	131	72305	60021	90605	755--	01231	80102	62022	93205	5562-	03226			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71309	58052	91406	4563-	01225	81207	56602	92808	756--	02214			700--			
Lübeck	13	156	71309	60021	92006	45671	02222	71607	59022	93808	6563-	03218	---28		700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72109	62021	90205	757--	03228	71904	65022	92806	12471	02226	---28		700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	72104	70022	89807	785--	03221	82402	62026	92606	855--	03228			700--			
Soltau	77	235	71407	65036	90508	5563-	03218	81706	65618	92807	854--	05222			797--			
Lüchow	35	253	71308	58052	92106	35772	02211	71208	57052	93407	5567-	02213	---26		700--			
Lingen	21	305	72204	64212	89505	785--	03229	82402	68032	91706	5857-	03221			792--			
Münster	64	313	62302	60026	90006	58431	03225	82203	60258	92706	784--	02227			791--			
Osnabrück	95	317	72103	56216	90705	55478	04228	81902	57212	92805	5542-	03221			793--			
Gütersloh	72	320	71701	57216	90805	5567-	04127	71305	661 2	92507	5851-	03216						
Bad Salzuflen	98	325	82503	60212	91005	754--	03226	71201	65012	93206	756--	03222			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81208	65032	90908	7567-	02227	82903	59632	93905	855--	03228			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71504	57052	91209	12672	04219	82702	45616	93207	854--	05220			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	31309	59011	93807	10942	01805	21305	59010	94308	10932	01308			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	51211	58051	93407	00902	50805	31507	60031	94009	10982	50307			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72110	75028	90407	5853-	01222	82610	25258	93585	855--	02231			797--			
Bocholt	25	406	82201	45602	90505	854--	01228	72903	60026	92905	5557-	02223			797--			
Essen	154	410	72305	65257	90205	68471	02225	82504	54808	92704	884--	02224			795--			
Kahler Asten □	835	427	82407	81287	23550	862--	50222	72107	81022	25350	783--	52220			794--			
Kassel	158	438	82007	70036	91007	855--	02222	81805	75022	92707	2861-	50217			791--			
Göttingen	176	444	81808	70032	91407	855--	02218	81904	81022	93308	5557-	03219			700--			
Braunlage	607	452	62210	75257	91104	48531	00209	72504	70032	92603	6547-	01213			792--			
Aachen	202	501	82709	40108	91003	874--	01228	82205	50237	94202	753--	01231			701--			
Nürburg	626	510	82018	12868	91500	871--	51122	82712	57858	94350	871--	51225			795--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	62012	80026	90007	42541	51219	82710	56802	92605	884--	00224			797--			
Koblenz	96	515	72209	82026	91606	735--	50226	72310	73012	93906	5567-	01240			792--			
Marienberg	547	526	72311	80028	92102	784--	52234	82009	75872	92602	884--	51207			793--			
Gießen	186	532	72211	74022	91106	4251-	50222	82006	75022	93006	755-5	50219			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82307	66028	91806	755--	01216	82507	75022	93406	5552-	52216			797--			
Wasserkuppe □	921	544	91914	00497	24651	9----	51216	82314	56024	25651	861--	51212	---25		795--			
Trier-Petrisberg	265	609	82215	68585	92102	754--	00225	82209	60586	95203	4547-	01231	---29		791--			
Deuselbach	479	615	82315	20856	91501	872--	51223	82518	20717	93901	872--	50223			796--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82313	84024	24451	852--	51221	82410	84022	25951	852--	52216	---28		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82211	82036	91607	68507	01217	82314	75022	94005	785--	51223			795--			
Darmstadt	133	639	82112	84036	91806	785--	51218	72314	80032	94106	785--	50222			702--			
Würzburg	259	655	71602	66606	92305	755--	02111	72907	82016	93506	785--	51312			796--			
Bad Kissingen	216	658	70503	59017	93203	4557-	02114	82303	68022	94305	755--	02311			703--			
Coburg	337	671	30000	68011	92306	25741	52112	83205	75031	93406	755--	01311			700--			
Bamberg	239	675	30501	70012	92007	00902	51112	83210	75021	93406	755--	01313			700--			
Hof	567	685	71705	57102	93501	50932	52211	31403	60011	93404	10932	51207			700--			
Weiden	438	688	60102	70021	92303	12541	52000	60802	68032	94302	00902	52316			700--			
Berus	343	704	82318	70602	92701	853--	00230	72511	70016	95302	724--	00226	22-31		797--			
Selbach/Saar	431	705	82312	60268	91601	872--	50221	82409	65788	94601	773--	50227			793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82312	75038	93103	724--	51226	72510	75018	94804	32508	00218	---26		797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82410	81026	93206	7567-	53221	82508	84252	95005	28647	54216			794--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82318	83022	91302	6851-	52220	72417	82022	93901	48576	53221	---29		791--			
Karlsruhe	114	727	82009	81022	93106	3557-	01215	82512	80028	95606	6557-	00224			701--			
Mannheim	97	729	82108	84036	92607	6857-	00119	72706	80022	94706	4857-	52220			702--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72410	82016	93205	6857-	51211	82410	81152	94904	6857-	53216			792--			
Öhringen	276	742	82908	75036	92505	4847-	00216	82710	80036	94005	7852-	51215			796--			
Ansbach	413	755	72703	75022	91905	2257-	02012	83402	80022	94305	5552-	01323			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70404	70022	91604	4557-	51014	83106	75022	93104	6557-	01315			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	60000	70022	92006	11606	53013	82910	75032	93506	885--	01314			700--			
Regensburg	376	776	70205	70022	91804	15672	51207	73104	68022	93304	1567-	51214			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71610	89012	26103	7081-	59104	71808	88022	26602	7087-	51305			700--			
Freiburg	269	803	82212	88026	94304	885--	51215	81907	87616	96304	885--	50219			701--			
Freudenstadt □	797	815	72405	80857	25851	784--	51219	82709	68858	27151	6847-	52215			701--			
Klippeneck □	973	818	82507	80027	26451	752--	52217	82708	82022	27751	6522-	54214			701--			
Tübingen	370	826	82608	84027	94505	6551-	51217	82604	82022	95604	8651-	52212			701--			
Stötten	734	836	72706	65287	93800	55-7-	51115	82713	70852	94900	884--	52211			702--			
Ulm	572	838	72705	70217	93502	4657-	01121	82406	59736	95301	872--	00315			792--			
Augsburg	477	852	52913	59022	92504	22532	00222	82912	70802	94903	6857-	00221			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	62710	57052	93102	50972	52228	72609	65032	94204	754--	50316			700--			
Mühldorf	401	875	82702	68022	90903	7092-	51312	72807	63012	92604	20978	50119			700--			
Passau	409	893	70805	89012	91105	7097-	52306	82604	86032	91407	8097-	51305			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92315	01877	26356	9----	56214	92623	01868	27656	9----	56213			703--			
Konstanz	399	929	82610	80027	94903	3541-	51113	82509	68012	96103	2842-	51312			791--			
Friedrichshafen	401	934	82406	80217	95103	1842-	00114	82313	60682	96403	4742-	51213			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	82410	65782	95100	6542-	51123	82505	20737	96550	874--	51311			797--			
Oberstdorf □	810	948	82706	58717	26601	874--	52223	80901	25737	27350	863--	52210	---26		797--			
Zugspitze ■	2960	961	91306	01714	74460	9----	60002	91314	00717	74562	9----	62602	24-34		792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	62716	82022	25201	4567-	52226	82715	68787	26451	855--	52216	---32	---27	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70610	82031	90105	5577-	53302	80609	60712	93902	776--	52215			700--			
Wendelstein □	1832	980	71007	89022	25754	3557-	58209	90305	00472	26155	9----	55101	34-46		700--			
Berchtesgaden	542	997	70000	81022	90406	7087-	51301	60711	80022	91406	6087-	54310			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 16. Februar 1971

Station	Höhe	II	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-21 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	71303	62032	95804	755--	03227	51603	60021	97704	55500	03219			70006			
List	27	020	61402	65012	96403	36530	02331	81103	60616	98303	875--	02219			79105			
Husum	3	029	83103	65028	95805	755--	02227	83203	60616	97704	864--	03219			79706			
Schleswig	44	035	81103	56216	96305	754--	02226	80802	56606	97704	755--	02214			79706			
Kiel	7	045	80903	58612	96405	864--	04222	80000	58106	98205	864--	03218			79707			
Norderney	13	113	81701	68022	95805	38507	01227	21103	68011	97904	00901	02221			70006			
Bremerhaven	7	129	83604	62026	95605	3552-	03225	70000	56102	97704	764--	03221			79106			
Cuxhaven	5	131	80404	64602	95904	6532-	03227	60504	65016	97804	65400	03219			79206			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81606	56616	95506	854--	04227	82403	40106	97805	756--	04223			79608			
Lübeck	13	156	81104	56106	96106	755--	03223	81103	58102	97905	755--	02218			79708			
Emden-Wolthusen	0	202	70000	65022	95305	1157-	01225	30000	60011	98002	35500	01227			70007			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	71702	60016	95404	756--	02228	71601	38112	97503	20932	02221			79708			
Soltau	77	235	82702	25218	95805	855--	04229	82004	50102	97903	857--	03220			70309			
Lüchow	35	253	80905	50102	95806	7557-	03224	80000	56102	97705	857--	03219			70008			
Lingen	21	305	60000	60016	94505	15670	03228	82302	57602	96804	1552-	03223			79206			
Münster	64	313	82204	65028	95705	755--	02231	82304	58106	98104	755--	03224			79206			
Osnabrück	95	317	82001	57106	95804	4557-	02228	82203	58212	98304	756--	02226			79606			
Gütersloh	72	320	72507	56028	95805	785--	03233	72006	40106	98503	754--	02225			79707			
Bad Salzuflen	98	325	70903	60012	95605	4551-	02222	02301	57101	98503	00900	02228			79708			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71103	65016	96205	2561-	03223	71404	57102	98104	5577-	02219			70108			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83604	58216	96405	6567-	04230	71703	60022	98504	757--	03221			70209			
Berlin-Dahlem	51	381	80705	40051	96405	40917	01220	61101	30022	98203	40978	01217			70008			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	60806	50051	96104	00906	00220	00903	50101	97802	00900	01216			70009			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52307	65028	97003	55600	01234	22006	60011	99203	256--	50222			79307			
Bocholt	25	406	82304	60028	96404	754--	02235	81903	62022	98604	8092-	02221			79705			
Essen	154	410	72204	50108	96303	784-1	01235	01906	50101	99002	00900	00225			70106			
Kahler Asten □	835	427	72404	75032	27451	755--	52227	92609	02772	28951	9----	51217			79400			
Kassel	158	438	72102	73032	95005	7097-	51221	21902	73012	97804	25640	00227			79107			
Göttingen	176	444	81301	75022	96106	4567-	51226	81801	70032	98805	6561-	00225			70008			
Braunlage	607	452	72704	65022	95701	35532	51221	82903	65022	98201	6557-	51224			79204			
Aachen	202	501	22107	58107	96703	10941	01225	01804	60020	99001	00900	51220			70204			
Nürburg	626	510	12704	62018	98751	00901	53230	82707	56102	00651	863--	53125			70101			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	42705	60018	97203	45700	01247	31506	60011	99601	35500	51222			79108			
Koblenz	96	515	62506	70022	97105	4864-	01232	31805	65011	99503	30970	50231			79206			
Marienberg	547	526	82205	60028	96300	862--	51230	22503	62012	99151	00901	51226			79302			
Gießen	186	532	82506	70022	95605	2557-	51224	72204	66022	98603	756--	00228			70006			
Bad Hersfeld	212	542	72504	75022	96305	756--	51222	82004	70022	99203	756--	51231			79707			
Wasserkuppe □	921	544	92510	04714	27752	9----	52225	92412	00477	29452	9----	52220			79550			
Trier-Petrisberg	265	609	42109	60016	98102	15401	00227	22106	56100	00600	00902	51223			79103			
Deuselbach	479	615	72313	40107	97900	6723-	51236	52309	50102	99950	56400	51219			70104			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62809	70027	27751	651--	52220	63107	80022	30552	662--	54134			79701			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82408	68022	97004	785--	51229	62203	70022	99802	656--	50227			79507			
Darmstadt	133	639	82310	65022	96705	755--	00223								70208			
Würzburg	259	655	73006	72026	97004	4563-	52232	82504	70022	00003	756--	51228			79606			
Bad Kissingen	216	658	82906	65022	96705	755--	51225	82502	65022	99803	755--	00227			70305			
Coburg	337	671	83006	70021	96304	755--	02225	82706	68612	99203	755--	02227			70008			
Bamberg	239	675													79707			
Hof	567	685	41504	56101	96750	10931	52321	82901	40101	99201	864--	51225			70004			
Weiden	438	688	81304	60022	97201	8092-	52225	81401	60022	99700	756--	52222			70004			
Berus	363	704	12513	65016	98301	15501	51226	02310	65020	00550	00900	51219			79703			
Selbach/Saar	431	705	52303	61018	97600	00901	52227	32204	62011	00051	00901	52122			70103			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72605	65018	98202	44608	52230	02305	58011	00900	00900	52223			79704			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	75012	98004	11748	54229	00000	70011	01101	00900	52228			79406			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62712	70012	96700	25606	53225	32712	70011	99951	00901	52227			79102			
Karlsruhe	114	727	72007	75018	98804	6553-	01231	72002	70022	01203	755--	01224			70106			
Mannheim	97	729	72511	70522	98305	5557-	51225	02505	72021	00604	00900	51219			70207			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72809	70227	98604	6567-	53333	82404	70032	01702	5567-	51227			79205			
Öhringen	276	742	72707	70016	97104	3562-	51228	42705	68012	00102	20931	51228			79607			
Ansbach	413	755	82702	60616	97602	5552-	01227	82705	60616	00701	755--	01228			79705			
Weißenburg/Bay.	422	761	72605	70602	97202	755--	01235	82403	65687	00601	854--	00231			79705			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83003	75216	96804	856--	00230	82807	62026	00203	855--	00232			79707			
Regensburg	376	776	80000	65022	96302	3567-	51226	83106	65616	99203	855--	00229			70004			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61405	75022	27951	00906	54214	13205	75011	29953	00902	54218			70003			
Freiburg	269	803	72107	84216	99104	7857-	51228	82211	80022	01804	6567-	51225			70205			
Freudenstadt □	797	815	82506	68268	29751	854--	52229	72705	65022	31751	754--	52224			70101			
Klippeneck □	973	818	82705	80022	30352	5542-	54230	82507	80022	32053	6542-	54220			70100			
Tübingen	370	826	82407	80022	99103	7557-	51232								70105			
Stötten	734	836	92910	01738	98851	9----	51231	82706	62714	01951	873--	52228			70302			
Ulm	522	838	82904	56717	98501	873--	50329	81802	60717	01600	873--	51228			70103			
Augsburg	477	852	82807	20738	98301	6732-	00226	82807	20717	01301	854--	50229			79505			
München-Riem, Flughafen	529	866	82513	56682	98501	884--	50233	82808	18737	01600	872--	00226			79705			
Mühldorf	401	875	82507	60022	95904	774--	00330	82506	58692	99602	774--	00231			70004			
Passau	409	893	62605	70032	95303	40911	51231	61902	75022	98701	00902	00229			70007			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92721	01498	29857	9----	57225	92618	00878	32156	9----	56224			70454			
Konstanz	399	929	82805	70022	99302	1547-	51228	83106	70022	02402	655--	51230			79103			
Friedrichshafen	401	934	82206	80607	00002	3742-	50232	82507	70026	02402	884--	51223			70103			
Kempten-Lenzried	705	946	82305	35717	99651	873--	51227	82104	56717	02751	6742-	51228			70103			
Oberstdorf □	810	948	80000	25717	29651	863--	53227								70203			
Zugspitze ■	2960	961	93515	00717	76266	9----	66312	93609	00737	78566	9----	66221			70460			
Hohenpeißenberg □	977	962	92510	00737	28852	9----	52226	92513	03737	30753	9----	53222	---27		79604			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80701	06732	99451	774--	51241	80000	15737	02451	774--	51227			70307			
Wendelstein □	1832	980	93011	00714	28658	9----	58318	93017	00737	30958	9----	58222			79751			
Berchtesgaden	542	997	80705	57052	96704	856--	51243								70012			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 16. Februar 1971 — Nr. 47

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3032 -59 27 31
20						2598 -60 28 06	2595 -59 30 11
30	2344 -59 28 03				2344 -60	2343 -59 27 08	2340 -58 27 08
50	2022 -57 14 08	2021 -56 22 07			2022 -57	2022 -59 24 12	2018 -58 -72 20 05
70	1807 -55 19 11	1806 -54 22 10	1807 -56 20 20		1809 -56	1809 -57 24 16	1805 -55 -69 19 08
100	1578 -51 20 23	1576 -52 22 16	1579 -53 21 20		1580 -52	1583 -55 22 26	1577 -54 -68 20 11
150	1313 -48 20 23	1310 -49 20 22	1313 -48 21 28	1311 -50 22 30	1316 -49 23 34	1320 -49 23 33	1313 -49 -62 20 17
200	1124 -52 20 25	1121 -49 20 29	1125 -52 -55 22 35	1122 -50 -56 20 34	1129 -52 -56 22 37	1132 -54 23 34	1126 -54 -63 21 22
300	0867 -59 -61 21 51	0862 -57 -60 19 78	0870 -58 -60 21 50	0864 -58 -60 20 75	0874 -57 -60 22 39	0877 -57 -62 22 33	0872 -60 -65 21 26
400	0680 -42 -44 20 43	0674 -42 -45 20 60	0682 -42 -43 20 49	0676 -41 -43 20 61	0685 -40 -45 21 38	0688 -40 -46 21 26	0684 -42 -47 20 26
500	0524 -29 -31 18 48	0518 -28 -31 19 53	0526 -28 -29 19 47	0520 -28 -29 20 48	0528 -27 -29 21 29	0532 -27 -34 22 22	0529 -28 -39 18 23
700	0274 -10 -13 17 41	0268 -11 -12 20 32	0275 - 9 -10 19 43	0268 - 9 -14 21 46	0277 -11 -12 22 37	0280 -10 -22 24 12	0278 -11 -17 19 18
850	0122 - 1 - 6 16 34	0116 - 3 - 4 16 49	0122 1 - 3 19 39	0115 - 1 - 1 21 56	0125 2 - 4 20 31	0126 3 -13 21 18	0125 1 -16 17 18
1000	- 10	- 15	- 11	- 16	- 08	- 06	- 06
Markante Punkte	024 -61 28 08 034 -59 040 -60 23 07 056 -55 32 12 085 -55 092 -52 108 -50 115 -52 159 -47 215 -54 230 -53 250 -58 21 35 480 -30 -33 506 -29 -31 563 -21 -23 587 -20 -21 600 18 45 644 -15 -17 659 -14 -15 745 - 6 -10 800 15 39 806 - 4 - 7 879 16 33 910 3 - 4 925 1 - 3 982 4 0 13 12	040 -57 22 06 096 -52 115 -49 173 -49 190 -47 250 -55 -58 19 53 252 -55 -58 322 -54 -57 471 -31 -34 600 19 43 667 -12 -14 800 19 56 879 16 38 900 - 1 - 1 16 32 948 4 1 982 5 2 16 14	065 -57 21 20 086 -54 091 -56 110 -50 166 -48 185 -53 199 -52 224 -58 -60 238 -56 -58 250 -59 -61 22 55 481 -30 -32 600 19 51 652 -13 -13 715 - 8 - 9 750 - 7 - 7 800 19 42 883 19 36 898 4 4 900 19 36 915 3 - 3 980 6 - 1 13 17	165 -51 185 -49 190 22 38 203 -51 -57 215 20 30 222 -51 -55 250 -57 -60 20 48 428 -37 -39 496 -28 -29 597 -17 -21 600 20 47 645 -14 -15 779 - 5 - 5 800 22 54 830 - 2 - 2 22 60 860 21 54 901 2 1 962 6 2 17 35	047 -57 056 -58 066 -55 075 -56 105 -51 120 -52 147 -48 165 -52 178 23 28 192 -50 250 -62 -65 23 38 278 23 44 430 21 25 570 -21 -21 600 23 49 660 -13 -13 720 -10 -10 770 - 5 -12 800 21 30 854 21 32 860 3 - 2 875 21 35 940 6 - 1 953 4 - 2 19 10	018 -59 28 05 042 -57 049 -59 060 24 10 138 24 37 160 -49 23 30 216 -54 -59 250 -60 -64 24 40 495 -27 -34 559 -21 -27 21 15 600 22 17 669 -11 -22 683 -11 -22 765 25 14 800 24 16 825 23 17 890 6 -11 19 20 915 7 - 7 930 - 1 - 4 15 04	005 -54 27 52 007 -55 009 -60 013 28 17 015 -56 018 -59 31 13 021 31 11 044 -57 047 21 04 055 20 06 087 -56 -70 135 -50 -64 160 -49 -62 212 -55 -64 222 -54 -62 229 21 25 250 -61 -67 21 25 393 20 26 406 -41 -46 476 -31 -45 544 -23 -31 551 17 21 582 -19 -32 600 18 20 628 -15 -26 679 -13 -17 750 20 17 783 - 5 -19 800 19 17 877 17 18 921 6 -14 940 1 - 2 962 15 19 987 2 - 1 12 09
Tropopause	273 -65 -67 21 50	269 -63 -66 19 62	270 -64 -66	277 -63 -65 20 66	260 -65 -67 23 40	271 -63 -67 23 30	267 -65 -70 21 25
Maxwind		300 -57 -60 19 78		292 20 77			
30/50	0322				0322	0321	0322
50/100	0444	0445			0442	0439	0441
100/200	0454	0455	0454		0451	0451	0451
200/300	0600	0603	0599	0602	0601	0600	0597
500/1000	0534	0533	0537	0536	0536	0538	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.9	21.6	31.8	18.9	20.1	26.4	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	28 33	35 09	23 08	26 31	23 29	23 16	32 12	28 06			
km											
26,4	30 08			31 12			32 12				
23,7	28 05	31 06		26 02			32 05				
20,7	21 06	27 03	21 08	28 05			22 07	25 07			
18,3	22 08	24 14	20 08	25 05	23 22	23 11	22 12	21 10			
15,9	19 12	21 13	20 11	22 07	22 20	23 18	22 17	20 12			
13,5	19 22	19 16	20 20	20 19	22 20	22 25	22 24	20 22			
12,0	20 20	19 23	19 23	20 20	21 22	22 26	22 24	22 26			
10,5	19 41	19 27	19 31	19 28	23 35	21 35	25 29	22 28			
9,0	19 56	19 57	19 48	19 66	19 52	21 49	26 24	21 23			
7,2	19 54	21 82	20 46	19 74	21 47	22 28	25 22	21 30			
5,4	19 53	19 65	20 50	19 60	20 34	22 28	24 28	18 22			
4,2	19 43	19 47	19 36	20 48	22 23	22 25	22 25	18 20			
3,0	18 48	19 36	18 33	20 30	23 40	22 15	18 26	22 18			
2,1	17 40	19 36	19 22	22 28	20 17	20 14	18 23	20 20			
1,5	18 25	20 34	20 27	22 23	18 17	20 13	18 22	19 18			
0,9	18 32	19 33	21 35	21 25	18 13	17 10	17 21	17 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0840 18 95		0870 19 80							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3042 -55		3035 -58 27 26
20				2606 -57 27 06	2600 -57	2599 -58 25 03	2601 -59 28 18
30		2352 -57 28 08	2349 -58 25 03	2350 -58 30 08	2345 -59	2344 -59 25 04	2346 -59 27 10
50	2024 -57 25 05	2029 -58 27 06	2026 -58 24 05	2026 -57 32 03	2022 -57	2023 -57 24 07	2024 -56 22 05
70	1810 -56 23 07	1813 -50 23 07	1811 -54 25 12	1811 -54 25 11	1808 -56	1808 -55 22 08	1810 -56 -70 21 08
100	1580 -51 18 20	1580 -50 21 10	1580 -49 19 15	1581 -50 23 10	1579 -51 20 19	1579 -52 22 13	1581 -52 -67 20 13
150	1314 -49 19 18	1313 -49 20 20	1314 -49 19 19	1314 -47 22 16	1313 -50 20 10	1316 -51 21 22	1317 -49 -64 19 18
200	1126 -52 18 22	1124 -49 18 35	1126 -52 -57 19 25	1125 -51 -58 18 22	1125 -52 -57 18 26	1130 -55 21 25	1130 -54 -67 20 20
300	0871 -58 -62 17 55	0865 -57 -61 18 79	0871 -58 -63 19 45	0865 -58 -62 19 74	0869 -58 -61 21 66	0874 -56 -58 20 49	0875 -58 -69 19 23
400	0682 -41 -47 19 50	0677 -42 -47 19 75	0682 -40 -47 19 41	0677 -43 -48 19 68	0681 -42 -44 19 46	0685 -40 -41 20 41	0687 -41 -57 18 24
500	0526 -29 -31 18 41	0521 -29 -33 18 64	0525 -30 -32 19 25	0522 -30 -36 18 55	0526 -30 -31 18 25	0529 -27 -28 20 29	0531 -28 -44 17 25
700	0275 -11 -13 18 39	0273 -13 -18 19 35	0276 -11 -11 19 30	0273 -13 -21 19 26	0277 -12 -12 21 10	0277 - 9 -13 20 12	0280 -10 -19 18 13
850	0123 - 2 - 3 18 20	0122 - 3 - 6 21 12	0124 - 1 - 1 20 20	0123 - 4 - 4 20 17	0126 - 4 - 4 24 07	0124 1 - 6 23 09	0127 2 -19 17 11
1000	- 08	- 08	- 09	- 08	- 06	- 07	- 05
Markante Punkte	035 -58 23 05 042 -56 066 -56 125 -48 165 -52 177 -49 226 -53 250 -64 18 46 373 -45 -51 502 -28 -31 567 -21 -26 600 18 38 621 -16 -21 662 -13 -15 725 - 9 -10 750 - 8 - 9 765 - 7 - 7 790 - 6 - 6 800 18 26 881 17 19 885 - 0 - 1 918 2 - 0 948 2 - 0 985 5 1 15 06	029 -57 28 08 039 -58 043 -55 068 -50 108 -50 123 -46 141 -49 205 -49 220 -53 245 -53 250 -54 -60 18 72 309 -56 -61 318 -56 -60 523 -26 -30 540 -26 -30 570 -23 -28 595 -23 -23 600 17 47 716 -11 -16 762 -11 -11 800 21 20 880 - 1 - 5 886 20 08 896 - 3 - 4 900 20 07 940 1 1 990 5 2 19 04	025 -59 24 03 037 -57 098 -49 173 -49 235 -57 -62 250 -61 -65 18 39 411 -38 -45 551 -24 -25 600 18 26 703 -10 -10 784 - 5 - 5 800 20 20 819 - 3 - 5 849 - 1 - 1 886 20 20 889 2 2 900 20 20 983 8 2 13 10	012 -58 26 22 016 -59 017 29 13 018 -56 019 23 11 022 -59 033 33 05 038 23 05 044 -56 049 32 03 052 -57 061 32 06 073 23 10 117 20 09 125 23 06 148 -47 250 -51 -55 20 29 251 -51 -55 510 -29 -35 600 18 45 616 -18 -19 651 -17 -30 720 -12 -19 735 -12 -13 767 -10 -10 800 19 19 820 - 6 - 6 869 20 17 889 - 2 - 2 971 6 1 24 06	005 -45 013 -57 015 -55 026 -60 047 -56 069 -56 090 20 22 098 -51 113 20 24 153 20 12 190 -50 227 -56 -60 17 36 240 18 23 250 -58 -61 19 36 257 -59 -61 407 -41 -43 462 17 33 520 19 21 547 -25 -26 555 19 35 600 679 -14 -14 19 14 708 -12 -12 785 26 10 800 - 6 -11 823 - 6 - 6 23 04 855 24 06 955 6 - 2 24 05	042 -59 058 -55 075 -56 22 08 136 -49 191 -55 21 24 236 -56 -58 250 -62 -64 20 40 312 -55 -56 20 50 433 -35 -36 502 -27 -28 574 -20 -22 600 20 14 639 -15 -16 20 12 714 - 8 -12 800 20 10 823 21 10 862 2 - 6 894 - 2 - 2 929 1 - 2 29 03	032 -60 035 27 05 043 -57 052 21 05 055 -55 -69 061 -57 -71 088 -54 -69 116 -51 -66 117 19 16 155 -49 -64 196 -55 -68 209 -53 -66 250 -62 -73 19 22 255 19 23 420 -38 -55 507 16 25 583 -19 -31 600 17 19 673 18 13 703 -10 -19 800 17 12 842 2 -21 854 16 11 879 15 11 908 5 -14 925 5 -11 940 2 - 5 988 4 0 12 09
Tropopause	257 -67 -71 18 49	048 -59 28 06 274 -62 -66 18 80	267 -65 -70 19 42	280 -61 -66 18 54	272 -64 -66 20 64	254 -65 -66 20 40	260 -64 -74 20 23
Max-wind		274 -62 -66 18 80		310 18 81	295 20 70		
30/50		0323	0323	0324	0323	0321	0322
50/100	0444	0449	0446	0445	0443	0444	0443
100/200	0454	0456	0454	0456	0454	0449	0451
200/500	0600	0603	0601	0603	0599	0601	0599
500/1000	0534	0529	0534	0530	0532	0536	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	24.6	22.5	29.7	26.1	22.2	26.4	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	27 10	30 10	31 04	26 38	33 13	27 09	28 15	29 06			
km				29 11			28 15				
26.4											
23.7	30 09	30 10		30 08	32 06		27 05	29 06			
20.7	25 03	31 07	30 09	30 06	28 08	27 09	26 06	26 05			
18.3	25 05	28 08	28 06	31 07	28 10	24 09	22 09	21 05			
15.9	20 10	25 06	25 07	29 10	27 10	23 13	20 18	21 13			
13.5	19 09	23 08	22 10	26 02	27 10	23 09	20 23	19 13			
12.0	19 21	21 14	21 18	25 16	25 13	23 18	20 23	21 22			
10.5	19 32	18 42	21 31	25 20	29 23	19 28	20 24	21 28			
9.0	18 51	18 52	19 45	20 61	19 55	18 47	19 20	21 23			
7.2	17 45	16 60	19 45	18 56	18 42	18 30	18 20	20 19			
5.4	16 35	16 45	17 32	19 50	18 33	18 24	17 26	17 20			
4.2	18 30	18 25	17 23	20 24	15 29	17 24	17 17	16 14			
3.0	18 23	19 15	19 22	22 14	27 06	14 14	17 10	11 03			
2.1	16 10	19 06	20 20	23 08	26 17	26 17	16 12	13 03			
1.5	15 08	00 00	17 20	25 10	28 21	32 11	15 16	16 06			
0.9	16 06	00 00	14 15	25 14	28 15	29 09	15 15	16 10			
Maximalwinde HHHH		0800		0800		0800					
Maximalwinde ddfff		18 68		18 70		19 61					

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 47

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 16. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81534	97616	78804	9++++	03730	3++++			701++	
3	10002	81529	98026	78005	9++++	04608	3++++				
6	10002	82226	98022	80805	9++++	03328	3++++			702++	1050+
9	10002	72216	98012	86005	754++	03252	30402				
12	10002	62014	98021	90006	22430	04240	30402			700++	
15	10002	42204	98020	92106	22471	04221	30201				
18	10002	61808	98031	95304	9++++	05232	3++++			700++	1050+
21	10002	52403	98021	98305	9++++	05130	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81532	98616	81004	9++++	03733	3++02			791++	
3	10003	81530	98026	80505	9++++	03605	3++02				
6	10003	81623	98026	81406	9++++	05309	3++02			791++	1041+
9	10003	62216	97022	86304	12502	03249	3++01				
12	10003	72207	98022	89605	756++	04233	3++01			700++	
15	10003	70003	98022	91805	00905	05222	30000				
18	10003	71206	98022	95704	9++++	03239	30000			700++	1040+
21	10003	81004	98022	97404	9++++	03217	30000				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81729	97616	81404	9++++	03724	3++++			796++	
3	10004	81628	97026	80005	9++++	03614	3++++				
6	10004	81525	97026	80606	9++++	03306	3++++			701++	1046+
9	10004	71821	97012	85905	755++	03253	30503				
12	10004	52115	97012	90005	45570	04141	30503			700++	
15	10004	62109	98022	92806	35601	04228	30301	24502			
18	10004	71507	98032	95805	9++++	04330	3++++			700++	1048+
21	10004	81805	97022	98104	9++++	03223	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81627	98616	82305	9++++	02622	3++++			797++	
3	10005	81424	98026	81005	9++++	01713	3++03				
6	10005	71424	98022	81506	9++++	03305	30503			793++	1038+
9	10005	72016	98012	86105	786++	01246	30302				
12	10005	72008	98022	89005	7097+	02229	3++01			700++	
15	10005	71405	98022	91805	7097+	00228	3++00				
18	10005	711030	98022	94906	9++++	03231	3++00			700++	1041+
21	10005	71104	98022	96904	9++++	03220	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81636	97616	81105	9++++	04729	3++++			797++	
3	10007	81632	97022	80505	9++++	04506	3++++				
6	10007	81424	98022	81706	9++++	04212	3++++			701++	1054+
9	10007	62118	98022	86206	60960	04245	30504				
12	10007	62209	98022	90005	65400	03238	30302			700++	
15	10007	82015	98022	92905	654++	03229	30101				
18	10007	80000	98022	95604	9++++	03227	3++++			700++	1053+
21	10007	81805	98022	97405	9++++	03218	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6	10044	81324	97022	88903	9++++	50615	30302				1024+
9	10044	81420	97022	90804	8092+	50219	30202				
12	10044	71514	97012	92904	50922	01221	30201				
15	10044	81307	97022	95005	8092+	02221	3++01				
18	10044	81010	96612	97203	9++++	02222	3++01				1024+
21	10044	81009	96616	98304	9++++	02211	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	51327	97026	91003	9++++	02710	3++02			797++	
3	10006	81327	98022	89903	9++++	01711	3++02				
6	10006	71328	98022	89203	9++++	02707	3++03			797++	1026+
9	10006	81324	97032	90803	8092+	02316	30403				
12	10006	81315	97022	92303	80970	01215	30332			700++	
15	10006	81114	96022	93903	8097+	02216	30301				
18	10006	81112	97026	95303	9++++	02214	3++01			797++	1025+
21	10006	71112	97022	97003	9++++	02217	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70333	16004	22312	98018	98302	28400	00702	0++55	10604	30202	03905
99620	70333	16034	42010	98031	97902	48400	00704	0++55	10605	30202	99+05
99620	70333	16064	31411	98011	96702	39400	00712	0++52	10608	30202	99+05
99620	70333	16094	31215	98020	96202	38400	00704	0++55	10584	30202	99+05
99620	70334	16124	71113	98022	95403	48429	00608	0++51	10600	30202	10704
99620	70335	16154	71017	98022	95503	3842+	00001	0++51	10596	30303	99+04
99621	70336	16184	70920	98028	95603	38478	00301	0++52	10605	30503	99+03
99621	70336	16214	40920	98021	97303	32402	00217	0++53	10601	30404	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10020	16004	71720	9/022	89806	75500	n00227	00103	10597	30303	99+04
99662	10020	16034	71622	97022	91107	754++	00213	00104	10603	30404	99+04
99660	10020	16064	11419	98022	93206	10640	00221	00105	10574	30303	99+05
99660	10020	16094	11418	98020	95406	10840	00222	00105	10607	30303	18905
99661	10020	16124	41415	98031	97006	40830	00216	00205	10598	30202	99+04
99661	10020	16154	31419	98021	97306	30830	00009	00204	10566	30202	99+04
99662	10019	16184	21418	98011	98505	12540	00212	00004	10602	30203	99+04
99662	10019	16214	41220	98031	98506	12540	00400	00003	10601	30303	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70511	16004	80628	97717	84000	5742+	00739	0++51	10234	30707	
99565	70510	16064	80327	97717	79700	6732+	00517	0++52	10233	30707	
99566	70508	16094	80335	97717	79501	5742+	00802	0++51	10201	30707	
99566	70508	16124	80320	97717	79301	5742+	00602	0++00	10200	30+06	
99565	70510	16154	80320	97717	79301	6742+	00400	0++01	10208	30606	
99565	70510	16184	83520	96717	79101	8042+	00502	0++00	10205	30707	
99565	70510	16214	80519	96717	82102	8042+	00230	0++00	10202	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70186	16004	73322	97028	87905	784++	00233	05752	10882	30704	27208
99590	70187	16034	83325	98032	90105	884++	71222	05752	10883	30704	27210
99591	70190	16064	73224	98022	91804	784++	71017	05850	10857	30704	35910
99590	70189	16094	83317	98032	92904	855++	00211	05750	10859	30908	02108
99591	70191	16124	83108	98022	91704	885++	00712	05851	10846	31108	36907
99591	70190	16154	72908	98012	91104	45572	00806	05851	10832	30705	34008
99591	70189	16184	73505	98032	89704	38571	00714	05853	10843	30906	31906
99591	70189	16214	60902	98012	89004	20971	00707	05853	10856	30501	33905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70356	16004	82225	95215	94307	7732+	00725	0++07	10617	30503	31905
99527	70353	16034	92123	94615	90708	9++++	00836	0++07	10611	30503	31905
99527	70354	16064	82123	97216	87808	864++	00829	0++07	10610	30504	31904
99527	70354	16094	82432	97702	88407	6742+	00106	0++04	10618	30506	
99527	70356	16124	82443	96105	89305	6747+	00209	0++03	10615	30608	
99525	70359	16154	72536	97152	91707	5147+	00323	0++01	10587	30608	
99524	70361	16184	72630	97152	93905	4147+	00222	0++01	10643+	30708	
99524	70363	16214	72535	97022	96605	2247+	00227	0++01	10636	30809	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70227	16004	53033	97038	04707	58500	71227	0++51	11028	31520	
99530	70228	16034	82828	96612	03507	756++	71812v	0++02	11036	31518	
99530	70229	16064	82216	96616	01205	5562+	61724	0++02	11036	30000	30416
99530	70229	16094	81720	96516	94707	863++	61865	0++07	11021	30402	30410
99529	70226	16124	82329	95536	92410	863++	33723	0++10	11001	30402	32306
99528	70218	16154	82532	96035	92911	854++	33305	0++10	11069	30705	31305
99527	70209	16184	72531	97015	93211	755++	33303	0++09	11070	30806	31302
99525	70198	16214	82728	9/012	93710	855++	13006	0++07	11023	30806	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	71004	82133	98022	13015	4743+	00722	0++13	11400	30706	
99439	70410	16034	82134	97616	11314	47485	00717	0++14	11405	30706	
99438	70410	16064	82420	97616	11314	6747+	00500	0++14	11406	30706	
99437	70410	16094	72715	98026	13513	4551+	00223	0++09	11390	30706	
99438	70410	16124	72810	98026	15512	50734	00220	0++08	11438	30503	23604
99438	70410	16154	72610	98152	15415	58436	00801	0++09	11432	30503	22640
99439	70410	16184	42617	98012	15813	11430	00304	0++07	11433	30505	
99440	70410	16214	42613	98022	16812	41400	00210	0++06	11431	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70154	16004	33029	98038	10010	35500	81210	05304	11183	31011	
99449	70158	16034	13028	98011	12510	12400	82325	05304	11183	31011	
99450	70160	16064	52926	98021	14310	58500	71218	05205	11175	31110	
99451	70161	16094	72924	98022	14811	78470	32105	05108	11192	31110	
99447	70155	16124	82421	96502	16410	6732+	71216	05210	11179	30403	30808
99446	70151	16154	82524	96501	16312	873++	22501	00212	11165	30403	30807
99445	70147	16184	72623	97201	16012	65270	61703	00112	11173	30403	30008
99445	70145	16214	82523	97022	17311	856++	00213	00111	11203	30403	30007

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70470	15003	32110	97021	23618	25501	00104	0++17	11791	30302	13502
99350	70480	16033	82117	98251	23018	885++	00606	0++17	11791	30302	13502
99350	70480	16063	82117	97028	22218	825++	00808	0++17	11791	30403	
99351	70480	16093	82120	97012	22018	884++	00502	0++17	11782	30403	
99349	70479	16123	22120	98011	22618	11530	00106	0++17	11785	30403	
99349	70479	16153	62217	98021	22519	31531	00801	0++18	11825	30403	
99350	70478	16183	82218	98021	20518	38531	00620	0++17	11817	30403	14502
99351	70478	16213	82220	97802	21018	68478	00305	0++17	11812	30504	15503

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70186	16004	24206		
99619	70333	16004	06904		
99590	70187	16034	24210	24206	30204
99591	70190	16064	27010		
99591	70189	16214	27904		

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 47 Dienstag, den 16. Februar 1971

Meldungen vom 16. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddHH

99520 70508 16003 82313 98022 85051 9++++ 91810 052++ 3++++ +++++ 40099 Tiko 1
99549 10056 16004 81316 98525 80005 9++++ 32208 05604 3++02 20+03 +++++ Meerkatze
99566 10066 16064 81338 98268 78808 9++++ 32400 00606 3++03 13+06 +++++ Meerkatze
99383 70280 16093 72809 98258 31814 733++ 22404 05112 3++02 00+00 +++++ Finnleonhardt
99555 10047 16094 72430 98022 79804 75300 73529 05303 30604 18703 +++++ Poseidon
99413 70313 16093 92509 98032 20015 9++++ 63820 00212 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99412 70302 16063 99909 98002 22015 9++++ 63308 00312 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99333 70141 16093 43415 98012 24014 45500 83309 05410 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99383 70280 16093 72809 98258 31814 733++ 22404 05112 3++02 00+00 +++++ F.Leonhardt
99467 70072 16093 33044 98258 01010 31000 00247 05305 3++10 +++++ +++++ Steinhöft

99286 70136 16093 80313 98032 24316 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Palbora
99426 70204 16093 62918 98012 21513 17350 53224 00112 30202 31405 +++++ Bornheim
99464 70428 16033 82618 97022 06709 +++++ 24220 00406 3++++ +++++ +++++ WeserExpress
99469 70409 16063 22618 97011 06706 +++++ 24400 00004 3++++ +++++ +++++ WeserExpress
99472 70395 16093 42427 97021 07508 42400 24208 00302 25909 +++++ +++++ WeserExpress
99519 70508 16123 82437 97028 90153 853++ +++++ 053++ 30706 +++++ +++++ Erlangen
99523 70517 16123 82535 98022 91253 9++++ 91208 053++ 30802 +++++ +++++ Freiburg
99558 10039 16124 72534 98022 82403 75200 73226 05603 30705 18602 +++++ Poseidon
99521 70512 16123 82737 98022 88953 9++++ 91705 052++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99403 70322 16123 22424 98000 27017 00945 13400 00213 30402 36204 +++++ Siegstein

99400 70326 16093 32515 98020 27016 2154+ 13706 00012 30402 36202 +++++ Siegstein
99339 70138 16123 73313 98032 25216 63470 83212 00012 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99002 70312 16123 50905 98021 03827 42439 83032 00125 30201 36501 +++++ Ägir
99423 70213 16123 72713 98022 23514 753++ 53220 00111 30202 33505 +++++ Bornheim
99412 70323 16123 62315 98022 19316 653++ 63607 00313 30303 +++++ +++++ Kelkheim
99351 10279 16123 82030 96258 06915 6732+ 22709 05212 +++++ +++++ +++++ Alcor
99459 70117 16123 33030 98022 11512 31530 23207 00208 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99367 70154 16123 53315 98021 27917 45440 64244 0++13 30303 33505 +++++ Gutenfels
99409 70181 16123 52918 98028 24114 4334+ 63235 00110 30403 28909 +++++ Bostonsand
99472 70152 16123 92524 96515 11211 9++++ 23718 05209 30404 33210 +++++ Poseidon

99474 70085 16123 33044 98258 03011 31000 71220 05004 3++10 +++++ +++++ Steinhöft
99347 70393 16123 21907 98020 27518 21510 13302 00115 3++01 15502 +++++ Wuppertal
99519 70512 16153 72624 98032 90853 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99562 10030 16154 62431 98012 87306 62300 73249 05201 30705 18501 +++++ Poseidon
99475 70090 16153 82937 98032 10510 85500 63220 00305 30707 29909 +++++ Holsatia
99565 10026 16184 62330 98022 90806 62300 72235 05201 30705 18501 +++++ Poseidon
99383 70306 16183 32311 98031 29416 22302 63400 00312 3++02 30+03 +++++ F.Leonhardt
99410 70304 15183 22424 98000 25117 00845 13721 00313 30605 +++++ +++++ Siegstein
99414 70228 16183 62713 98032 24314 40575 53308 00312 30202 33404 +++++ Bornheim
99469 70103 16183 82724 97258 10610 85500 54210 05221 3++04 99+08 +++++ Holsatia

99480 70356 16183 62530 98022 07810 62400 24400 05103 30506 24807 +++++ Weser
99464 70092 16183 92505 96515 09210 963++ 23718 05110 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99275 70158 16123 80518 98032 25517 854++ 85224 05210 30405 05607 +++++ Thuringia
99294 70154 16153 80513 98022 24217 22471 85513 05212 30304 05606 +++++ Thuringia
99305 70149 16183 70513 98252 24917 5549+ 85307 05212 30304 05605 +++++ Thuringia
99520 70509 16183 97022 82230 90853 9++++ 91805 053++ +++++ +++++ 40099 Tiko 1
99383 70317 16213 12213 98011 29816 14400 63304 00214 3++02 34+++ +++++ F.Leonhardt
99567 10021 16214 62228 98022 94406 62200 72236 05201 30604 +++++ +++++ Poseidon
99405 70484 16213 72203 97636 16619 833++ 24603 05117 30000 32304 +++++ Hattingen
99479 70088 16213 91813 96636 03213 9++++ 23708 00310 3++++ +++++ +++++ Steinhöft

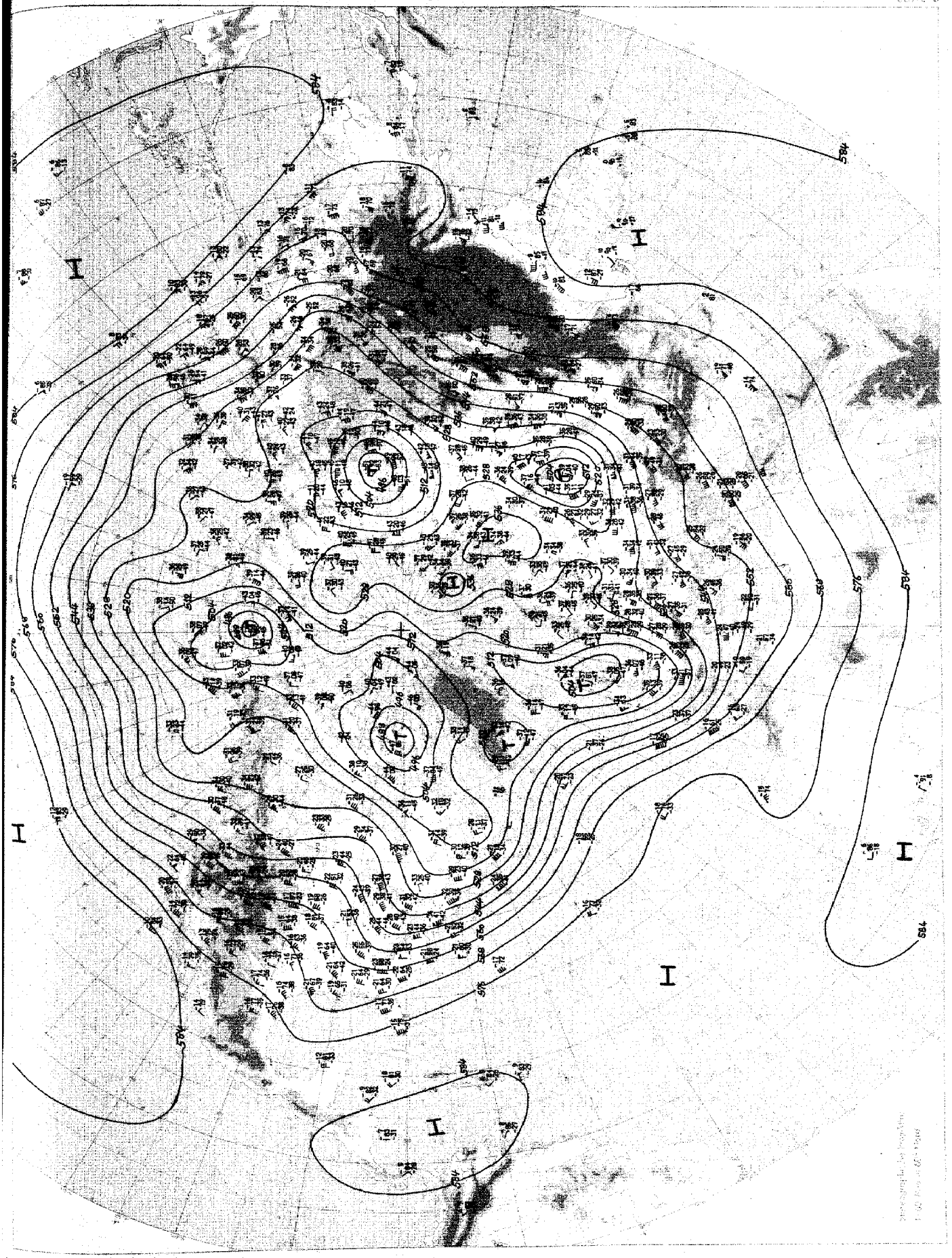
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LIHT

99575 10030 16003 82009 96686 80703 8032+ 00225 05602 10632 30603
99575 10030 16033 81413 97026 81505 3241+ 00008 05302 10650 30503
99575 10030 16063 81119 96636 80304 8532+ 00812 05403 10654 30504
99575 10030 16093 81127 96636 79204 6732+ 00711 05404 10668 30606
99575 10030 16123 71124 96166 79206 79400 00400 05104 10662 30608
99575 10030 16153 71830 97022 80205 75400 00310 05303 10663 30405 11706
99575 10030 16183 82037 96812 88304 893++ 00281 05403 10666 30710
99575 10030 16213 32024 97028 93406 32400 00251 05102 10640 30506

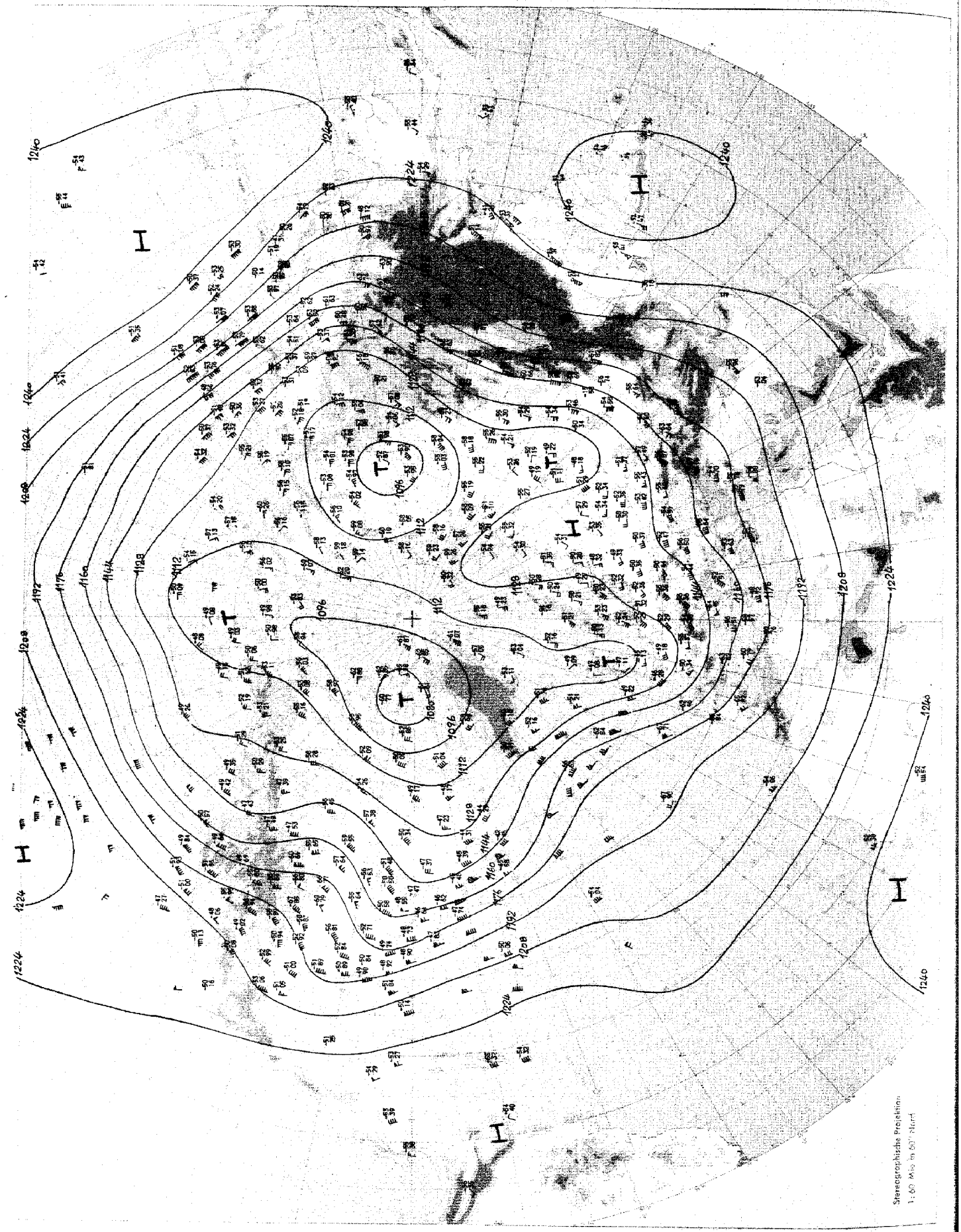
4 y h

99379 70711 16004 52912 98021 15906 11570 00201 0++51 11344 30603
99379 70711 16034 83012 98031 17106 864++ 00211 0++51 11374 30603
99379 70711 16064 83215 98011 17506 2555+ 00304 0++51 11313 30604
99379 70710 16094 43317 98031 17705 42500 00202 0++01 11298 30604
99379 70710 16124 63418 98021 19104 52560 00114 0++51 11386 30604
99378 70708 16154 63320 98022 21305 61500 00222 0++52 11402 30503
99378 70708 16184 73320 98022 21805 78500 00005 0++52 11353 30503
99380 70710 16214 83422 98022 22503 885++ 00315 0++00 11398 30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Dienstag, den 16. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

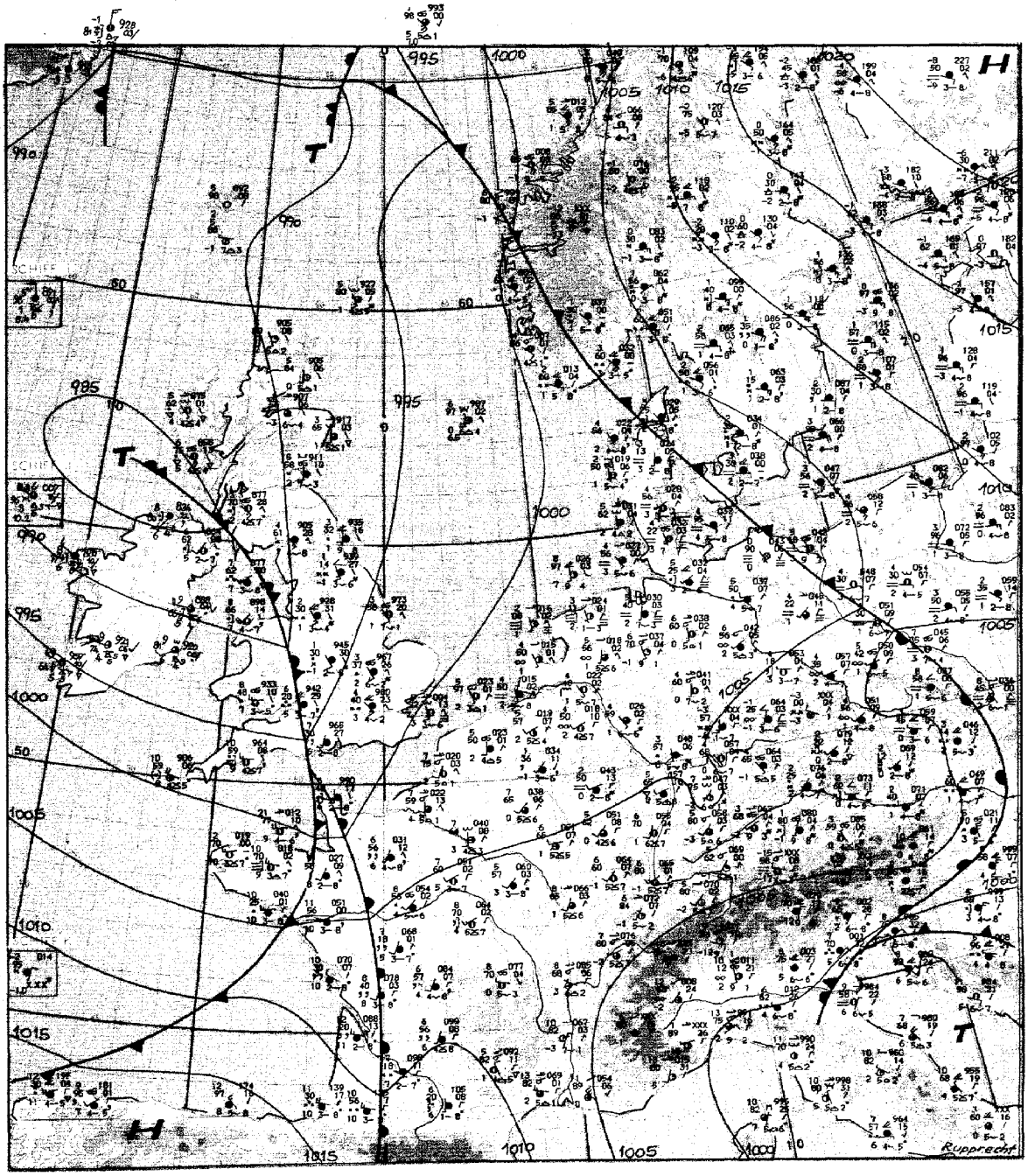
...lagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
...heint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 84621

...gang: 96 | Mittwoch, den 17. Februar 1971 | Nummer: 48



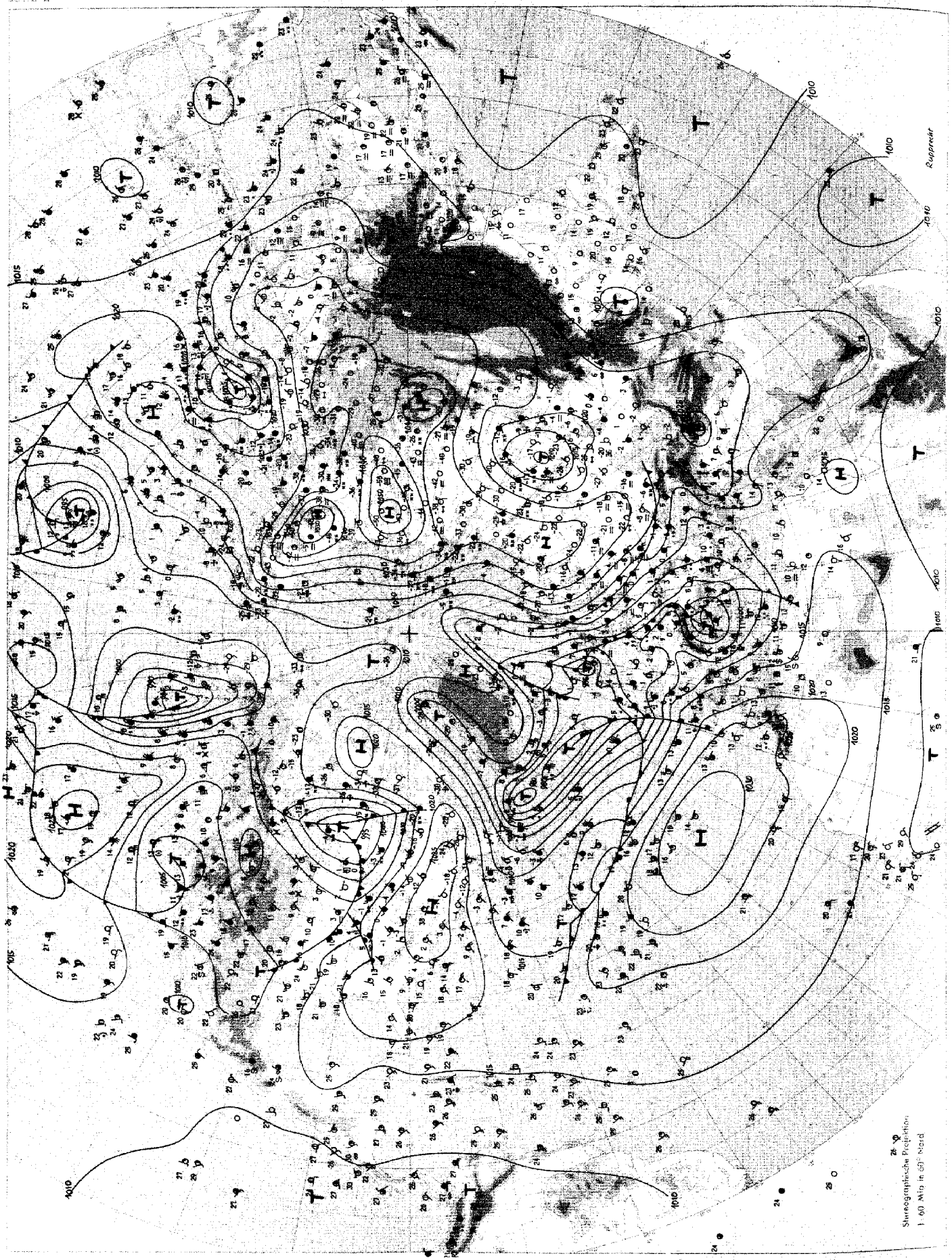
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

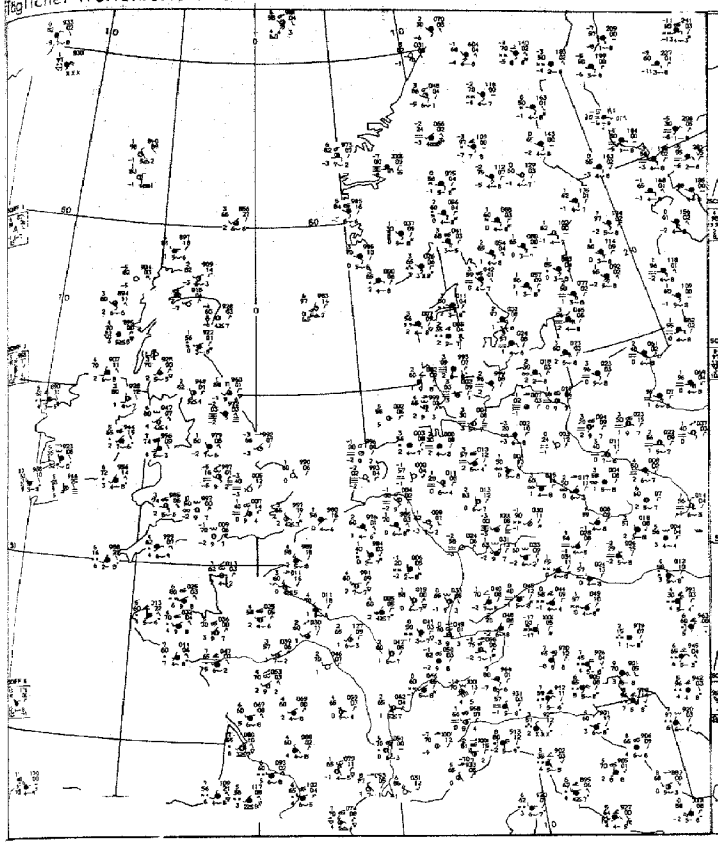
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

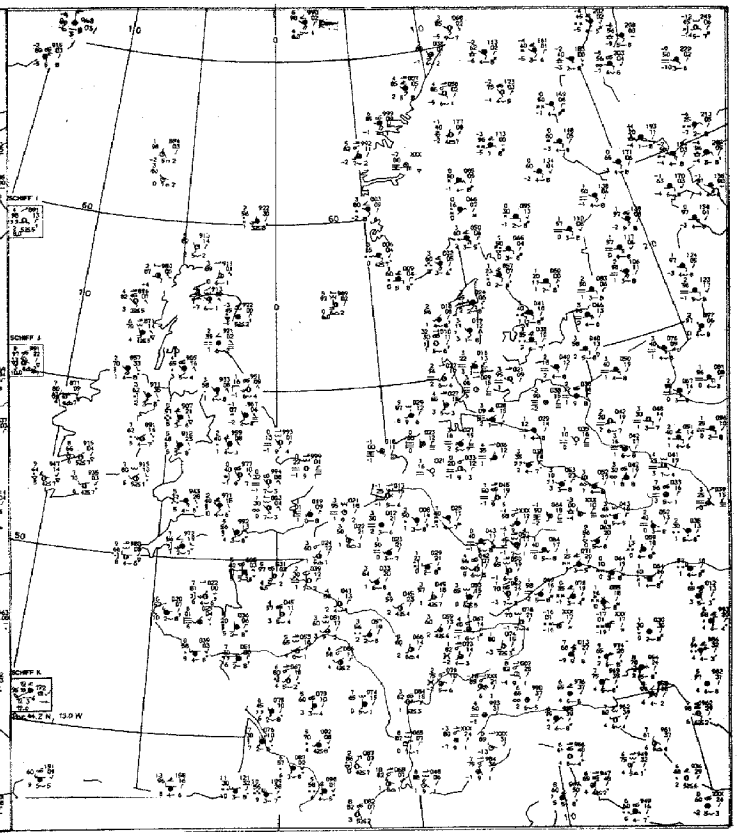
Mittwoch, den 17. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

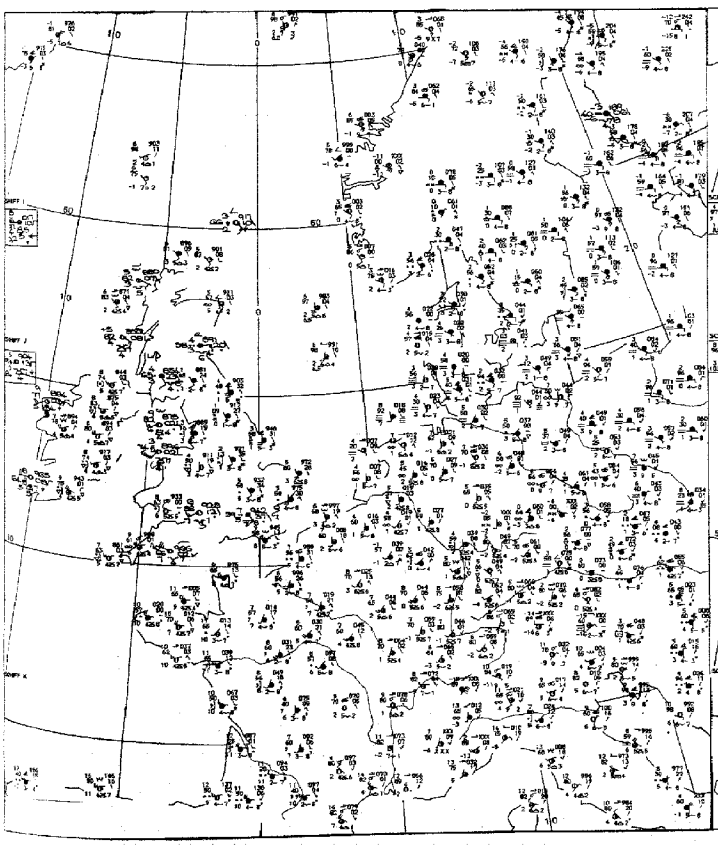


03 GMT

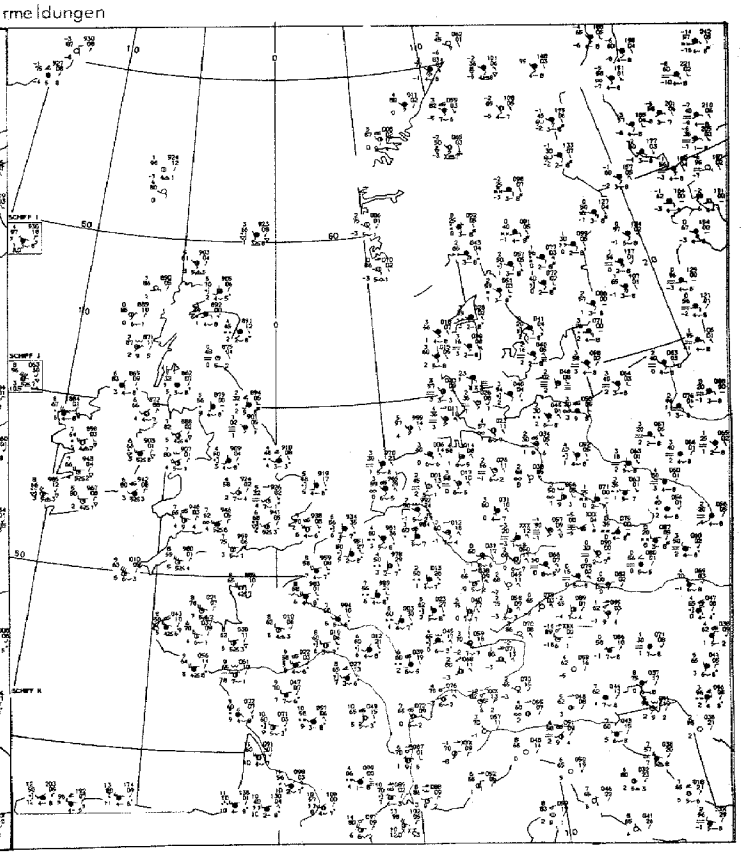


09 GMT

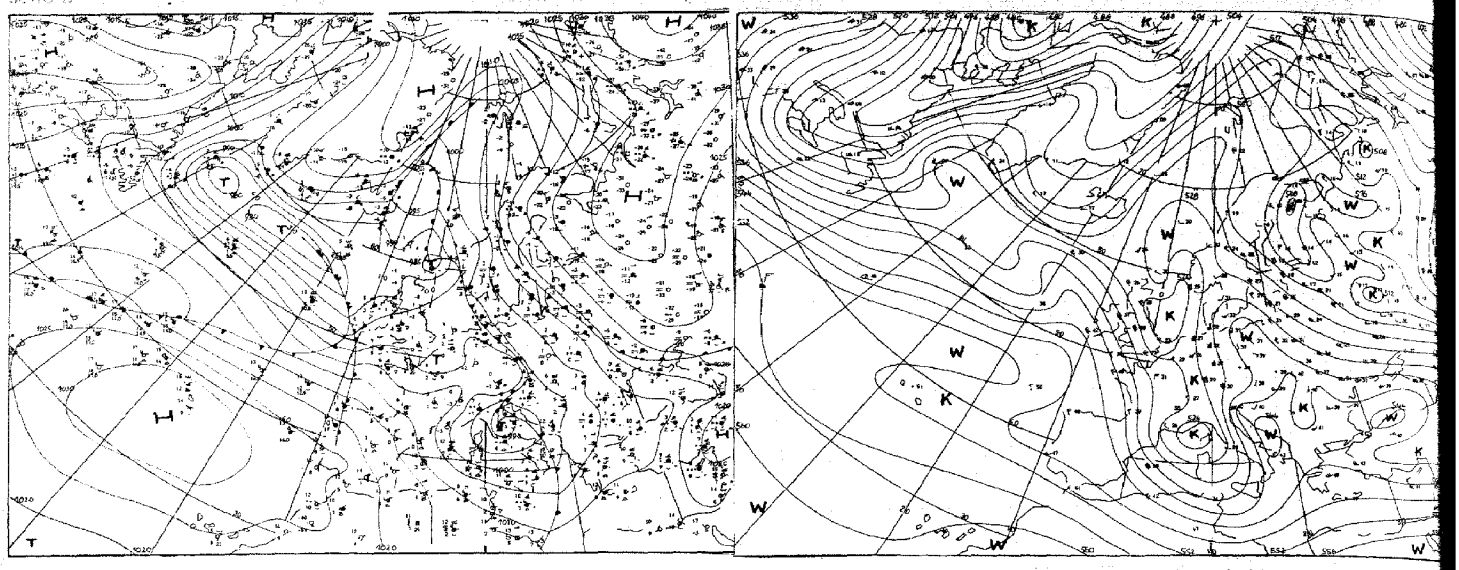
Bodenwettermeldungen



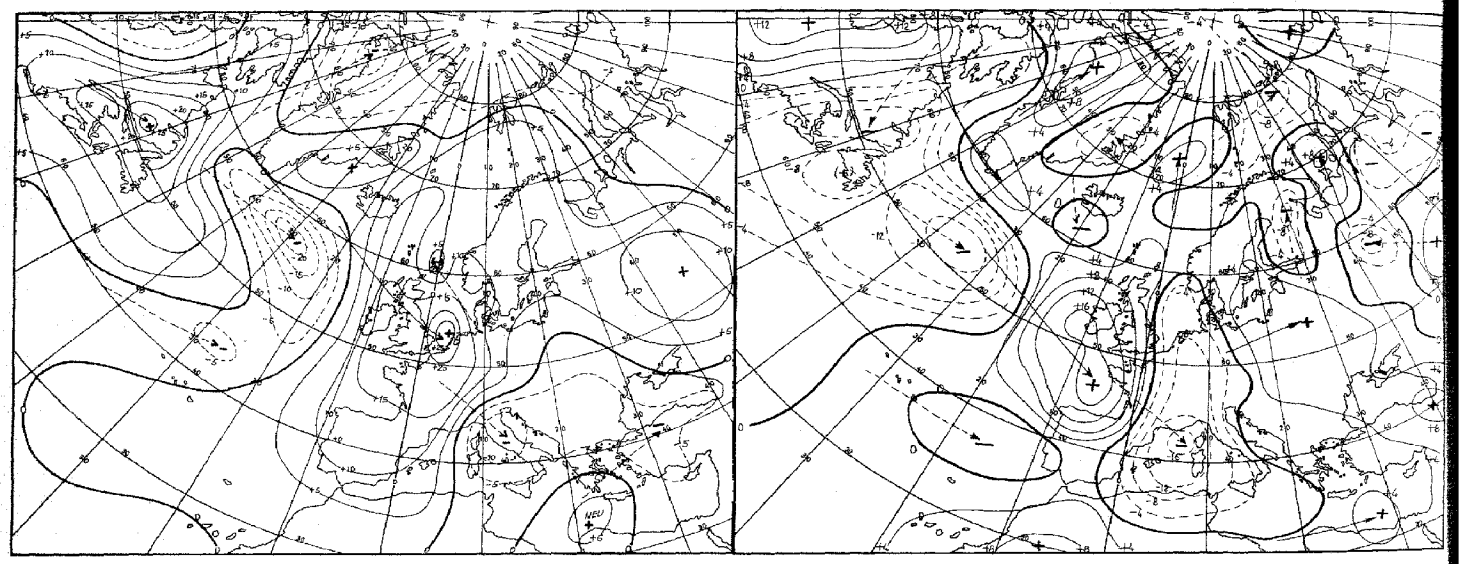
15 GMT



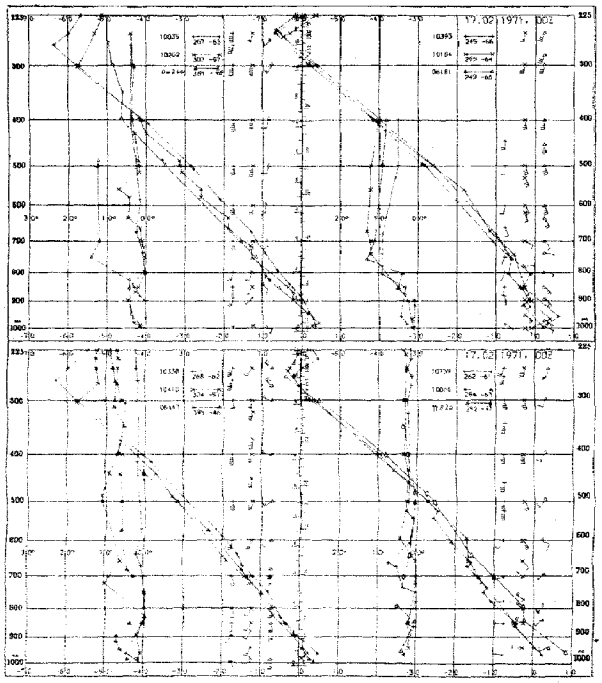
21 GMT

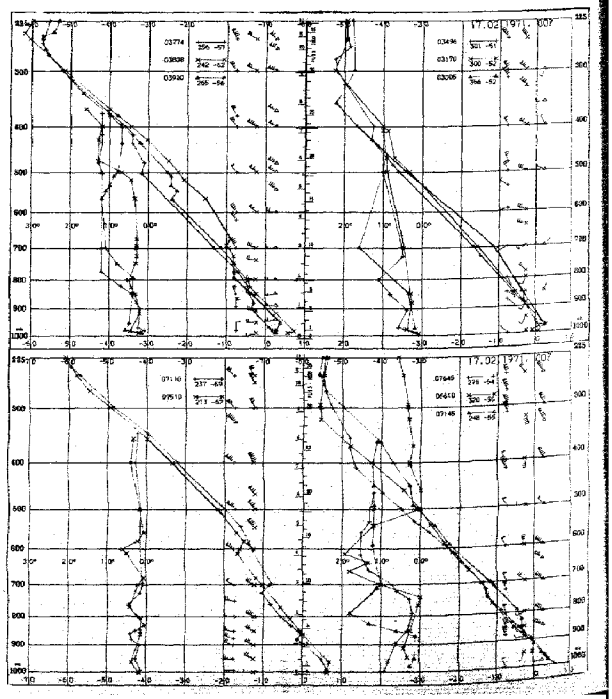


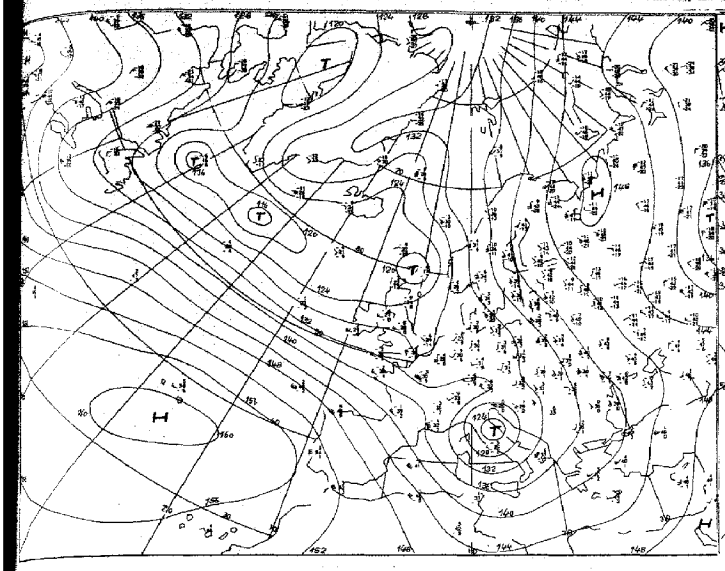
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



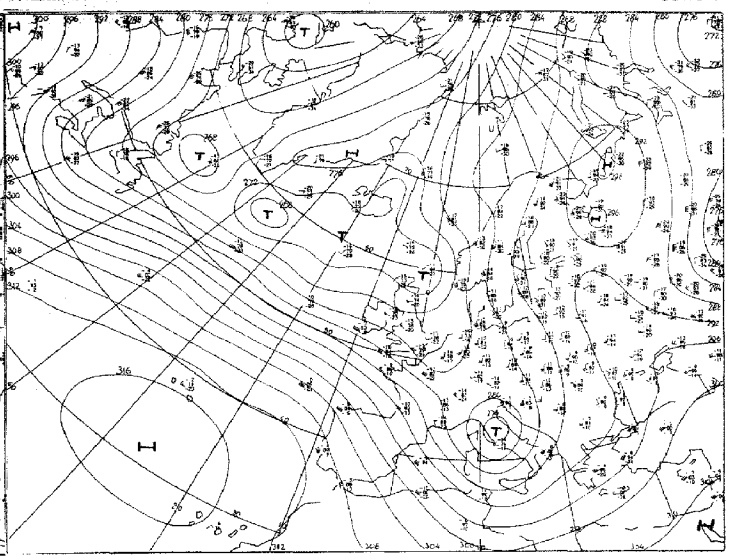
Zeitliche Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT



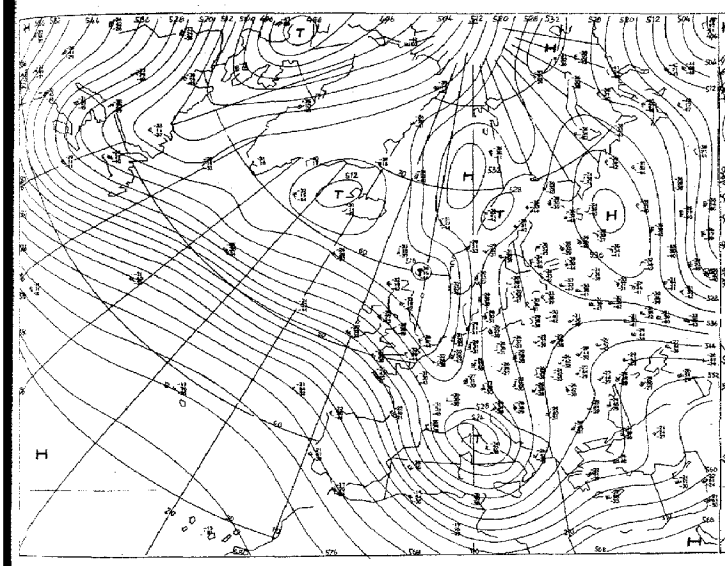




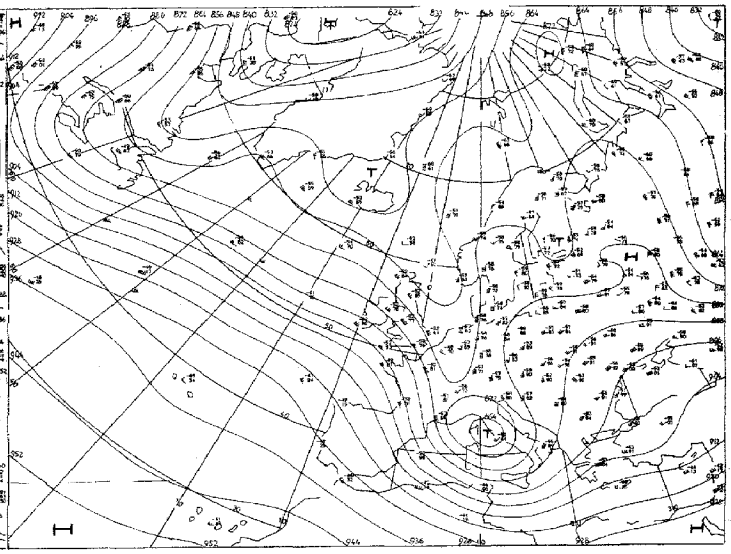
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



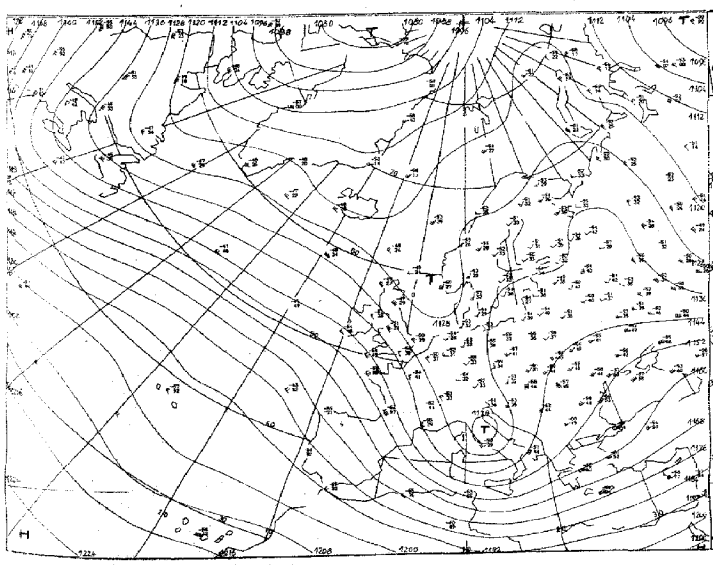
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



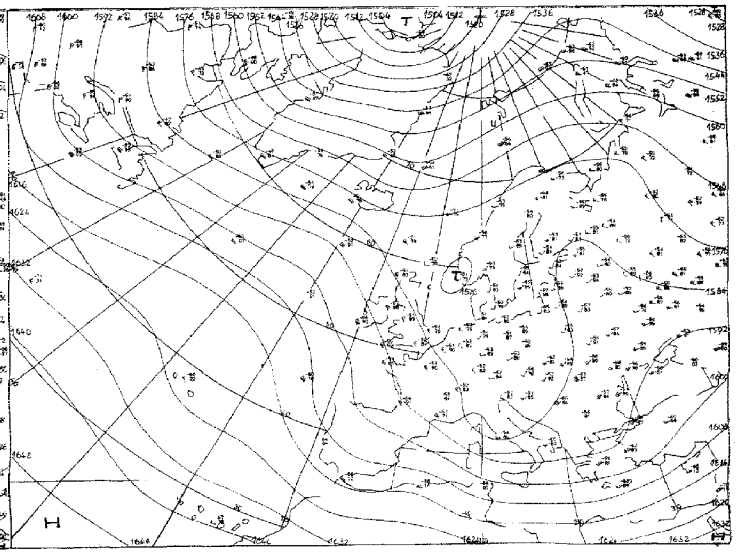
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

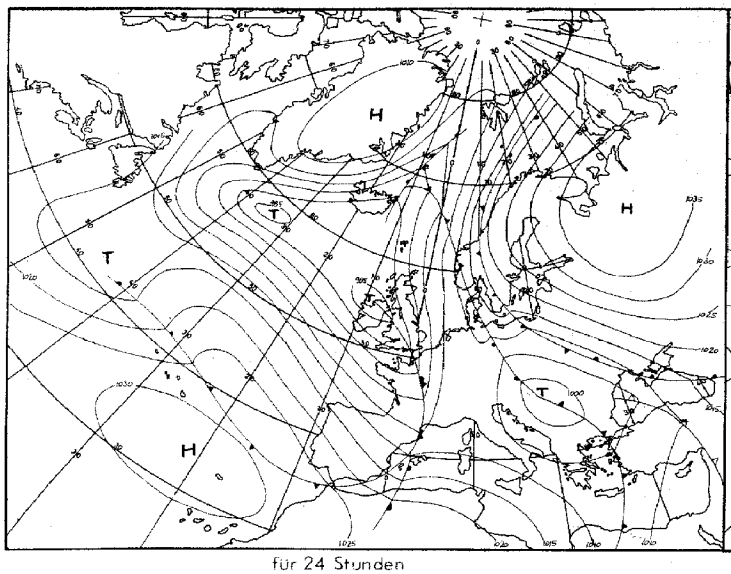


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

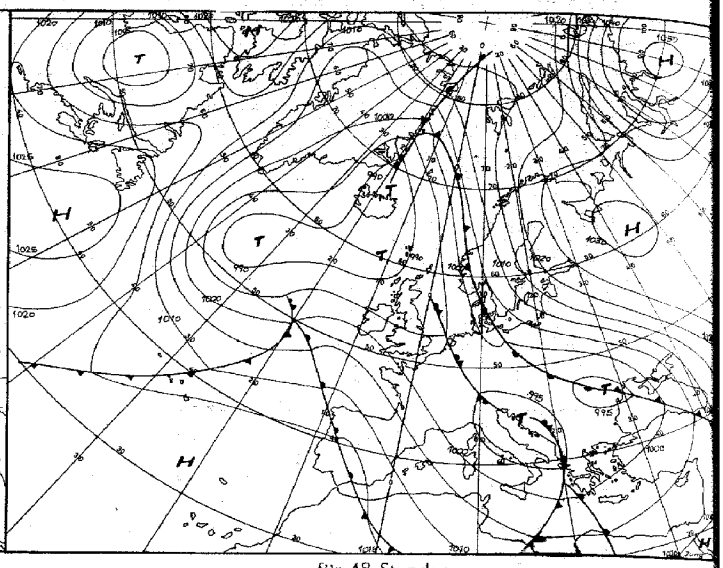
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 17. Februar 1971

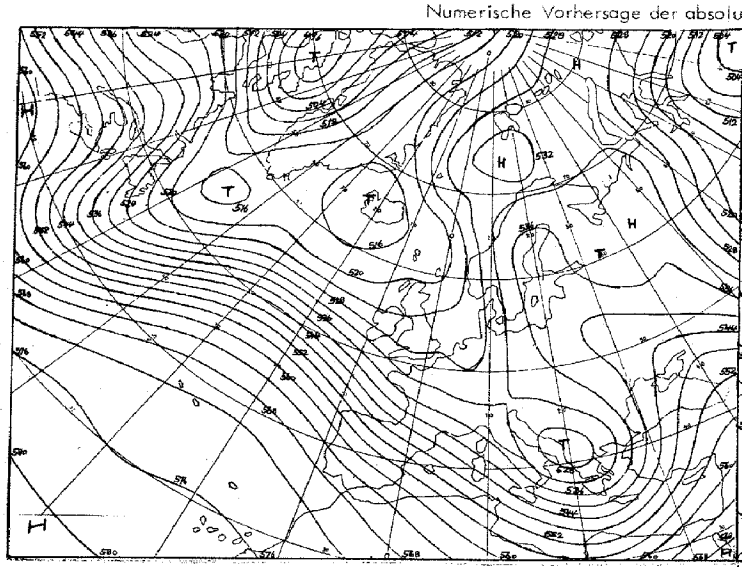


für 24 Stunden

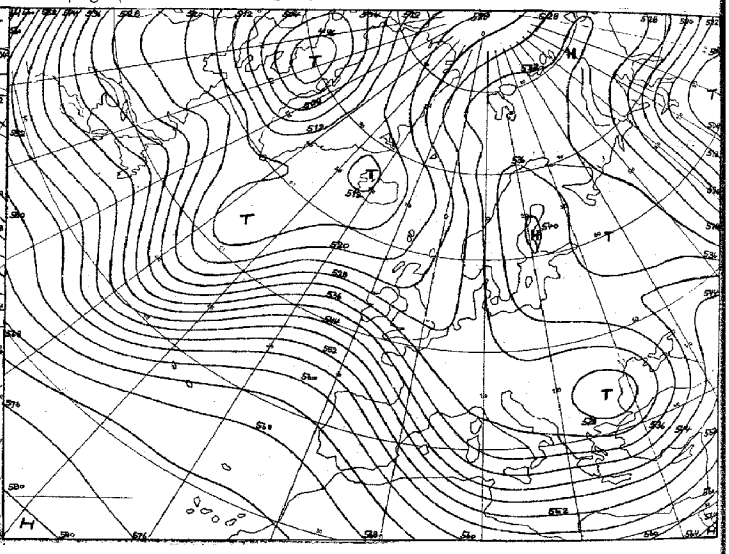


für 48 Stunden

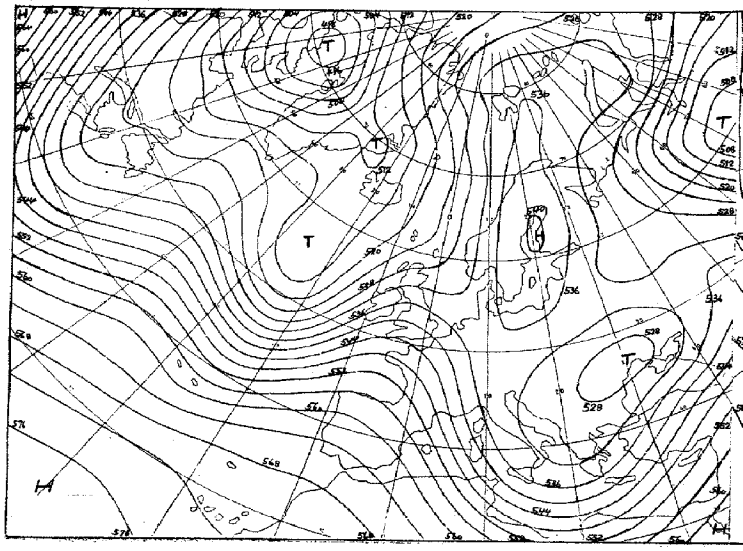
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



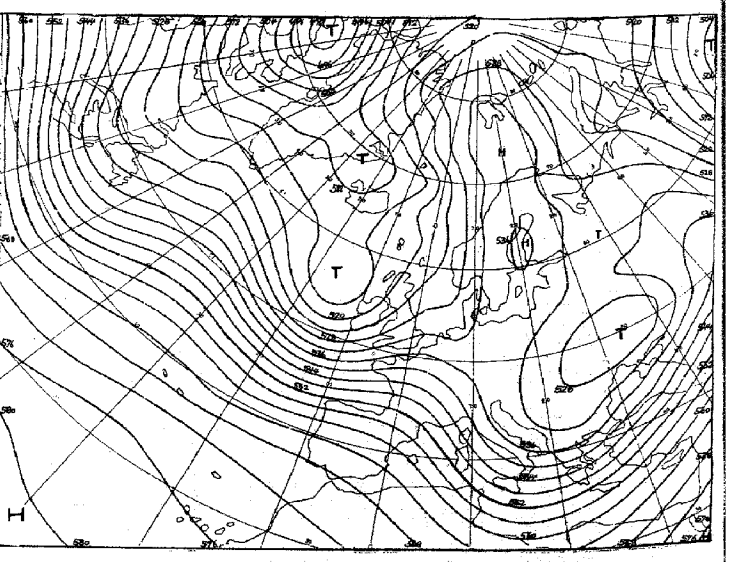
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Mittwoch, den 17. Februar 1971 Nr. 48

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-09 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						31302	65021	99904	30932	02002			
List	27	020						83604	60026	00202	8091-	01109			
Husum	3	029						83302	5610-	99803	861--	02107			
Schleswig	44	035	80501	25516	99304	872--	02214	92702	03455	00203	9----	03109			796--
Kiel	7	045						92604	0147-	00404	9----	04110			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	63601	09461	99602	66400	02219	80000	38104	00203	755--	03106			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72402	40106	99603	754--	02218	72403	30104	00403	755--	03208			792--
Lübeck	13	156						72804	2510-	00003	754--	02209			
Emden-Wolthusen	0	202	80000	56051	99503	757--	01215	80000	56606	00303	754--	02108			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	70000	22282	99202	756--	01217	89902	30102	00002	854--	02208			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82403	57106	99903	755--	02217	01803	50101	00702	00900	01107			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81904	37106	00303	854--	02218	41302	28101	01101	45600	00108			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82507	58616	99804	6567-	02217	82408	57106	01003	4567-	02212			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72203	62022	99604	758--	03211	82404	56612	00903	857--	02213			700--
Berlin-Dahlem	51	381	21201	40101	99501	00902	01113	51702	28101	00851	30932	51212			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	21102	32101	99101	25600	00013	01702	24110	00300	00900	51212			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	01407	60021	00703	00900	51115	01307	60020	01102	00900	52003			700--
Bocholt	25	406	01604	60011	00302	00900	00214	01204	20100	00801	00900	51108			700--
Essen	154	410	11807	50101	00701	15700	51216	01506	62020	00701	00900	52000			700--
Kahler Asten □	835	427	02807	20107	30053	00900	54215	12307	50104	30454	16100	55106			797--
Kassel	158	438	72002	66031	00102	756--	00220	71803	63022	01302	756--	00212			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						70803	62027	99401	755--	51803			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	41306	65030	01051	45600	53214	21208	62010	00951	25700	53601			700--
Koblenz	96	515						12005	63020	01950	10940	52108			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02703	66011	01201	00900	52223	00000	66020	02052	00900	54105			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92510	00497	30652	9----	52113	92508	00494	31153	9----	53108			797--
Trier-Petrisberg	265	609	01704	57100	01250	00900	51005	81907	56710	00801	854--	00703			700--
Deuselbach	479	615						71817	68782	00050	754--	52809			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03007	80011	31053	00900	54110	02308	80020	31254	00900	55104			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	01904	60021	01751	00900	52218	00000	58100	02452	00900	53006			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52708	68012	01602	5093-	51215	82503	63022	03101	7093-	52113			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82710	65021	01101	864--	51217	82807	30712	02400	853--	51111			700--
Weiden	438	688													
Beruz	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	11707	60021	02351	00901	52212	81810	56712	01701	853--	52803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82105	70026	03002	856--	51212	82103	70022	04001	5571-	52208			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82203	58102	03401	855--	51210			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	45506	02102	854--	01217	82704	60025	03301	2563-	52109			791--
Regensburg	376	776	82603	65687	01901	855--	00223	82502	65717	03101	854--	00211			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01454	32454	9----	54215			
Freiburg	269	803	82210	80022	03603	7857-	51216	11612	82011	03502	10740	52803			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82705	40717	03301	864--	50218	82805	40107	04500	855--	51212			703--
München-Riem, Flughafen	529	866	82408	65017	03400	884--	51218	82407	58712	04450	4542-	51109			704--
Mühldorf	401	875						82705	56717	03501	774--	00214			
Passau	409	893	82403	59022	01001	865--	51222	83004	57102	02401	864--	50113			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52223	01414	33258	35-01	58501			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82407	70026	04002	884--	51216	82206	70022	04802	856--	52108			797--
Kempten-Lenzried	705	946						82304	60027	05651	864--	52110			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93506	01737	79767	9----	67211	93604	00737	80467	9----	67105			709--
Hohenpeißenberg □	977	962						92509	05707	33253	9----	53112			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93307	00717	33458	9----	58112			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 17. Februar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72502	62031	01204	756--	03313	51803	65022	02704	35502	03115			70003	04502	00016	1
List	27	020	50203	62036	01502	25501	01313	72206	56102	02702	45601	02212			70302	03700	03004	1
Husum	3	029	90703	03472	01001	9----	01312	92801	01454	02502	9----	02215			70101	04201	01003	1
Schleswig	44	035	92702	02435	01501	9----	01313	30000	06464	02903	00901	03215			70101	04301	01000	1
Kiel	7	045	92702	0443-	01603	9----	03312	80000	08614	03003	855--	03214			79303	04602	93007	1
Norderney	13	113	69902	5710-	01102	657--	01312	51701	20212	02504	45601	04214			70002	04151	00013	3
Bremerhaven	7	129	80102	30214	01303	755--	03211	82003	15505	02603	871--	03213			79102	04800	92000	1
Cuxhaven	5	131	70802	62212	01403	756--	03213	81704	23602	02803	8562-	03214			79702	04400	92001	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80000	25604	01303	754--	03309	82503	09466	02803	7612-	02215			79203	05101	01023	1
Lübeck	13	156	99902	0343-	01202	9----	02212	72304	20214	02703	755--	03215			70002	05001	97005	1
Emden-Wolthusen	0	202	80000	20106	01203	755--	02309								79502	03652	95009	1
Emden-Hafen	6	203						22105	30101	02503	20930	02113						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	92404	09432	01202	9----	02212	82402	16104	02703	755--	02215			70002	04600	97013	1
Soltau	77	235	81803	1210-	01802	6547-	02210	82102	12102	03203	853--	03215			79102	04601	03021	1
Lüchow	35	253	83004	2010-	01502	855--	02214	82307	25512	03203	5557-	03217			70000	05052	00021	1
Lingen	21	305	51803	3510-	00501	20931	00310	01503	20101	01601	00900	00212			79701	04651	92002	1
Münster	64	313	21603	40101	01100	15730	51304	51302	40100	02502	55700	51214			79700	04654	92007	3
Osnabrück	95	317	00902	40101	02101	00900	51212	30903	20100	03300	30940	51112			79701	04752	96000	1
Gütersloh	72	320	30805	26111	02250	35600	51211	41005	37050	02901	15804	51106			79750	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	41602	5810-	02602	45700	50214	71505	58102	03502	30832	50209			70002	04651	97002	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72403	45106	02502	4657-	01214	62102	35102	03604	00901	01212			79201	05350	01006	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82103	40616	02303	856--	02214	72102	45106	03704	756--	02214			79303	04502	02012	1
Berlin-Dahlem	51	381	70000	25101	02100	6563-	00213	02101	20101	03502	00900	02215			70051	04354	00056	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71601	28101	01800	756--	51217	01604	10124	03501	00900	50116			70051	03856	00056	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71510	70261	01102	756--	51400	71512	60028	02303	755--	51213			79701	04052	93004	1
Bocholt	25	406	00905	30100	01200	00900	51204	51004	38101	02501	3573-	51213			70000	04052	97000	3
Essen	154	410	31206	60020	00900	35700	52101	71712	59031	02202	5548-	51314			70050	02750	01015	3
Kahler Asten □	835	427	21810	62034	31054	20941	55208	71507	20101	32154	761--	54211			79755	50859	94000	90997
Kassel	158	438	41601	61032	02600	35740	51212	72004	50102	04501	50972	51219			70000	05352	91001	1
Göttingen	176	444	82002	60022	02803	855--	00212	52004	58102	04402	10941	00215			70002	05300	00012	1
Braunlage	607	452	82703	5071-	02251	854--	51312	72503	50107	03850	5547-	51216			70151	01451	01024	90301
Aachen	202	501	71602	65027	00002	6553-	51307	82107	57582	01902	764--	01218			79700	01752	02007	1
Nürburg	626	510	91807	01457	01352	9----	52301	82005	12714	02751	871--	51216			70153	50854	02---	90101
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	51310	60701	01401	55500	51205	81307	40687	02501	754--	51211			79753	03455	91023	3
Koblenz	96	515	81806	65261	01901	856--	52203	62007	62022	02503	5854-	51107			79750	043--	92001	1
Marienberg	547	526	31413	60030	02253	30940	53400	81512	50707	03452	862--	52213			70053	00755	93003	3
Gießen	186	532	01402	40101	02651	00900	53307	81606	56711	03801	8091-	51214			70052	04357	00000	3
Bad Hersfeld	212	542	72304	60022	03600	755--	51210	62202	57102	05501	40942	00118			70000	04851	97000	0
Wasserkuppe □	921	544	82408	40284	32154	861--	54212	62114	58022	33254	40941	55212			79754	51655	95000	90797
Trier-Petrisberg	265	609	82401	58687	01401	873--	00307	82106	65607	02902	4547-	01215			70151	01554	01000	70101
Deuselbach	479	615	81713	58787	00950	862--	51308	81816	57787	02101	853--	51213			79651	00352	02000	90101
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91810	02410	31553	9----	54103	91708	00417	32653	9----	53213			70054	51256	97003	59100
Frankfurt, Flughafen	112	637	70602	58102	03453	5564-	54209	81002	40107	04300	855--	51211			70054	03758	95004	3
Darmstadt	133	639	51812	65031	03102	4577-	51202	81813	65227	04003	655--	51211			70002	03454	02003	3
Würzburg	259	655	71405	58012	03801	7097-	52307	51506	45102	05701	15732	51217			70000	03751	96002	1
Bad Kissingen	216	658	82302	60022	04201	8092-	50211	40000	57101	06000	00905	51216			70001	03050	03003	1
Coburg	337	671	82201	50102	03800	754--	51212	81402	40102	05900	4557-	52220			70100	03850	01025	1
Bamberg	239	675	81802	58022	04300	8092-	51210	81805	35102	06101	8097-	50219			79400	03550	94028	1
Hof	567	685	82705	58787	03950	853--	51213	82406	40227	06000	853--	51220			79150	00851	91030	99797
Weiden	438	688	82404	50712	04400	754--	51216	82604	50717	06400	854--	51218			79100	00952	91016	89797
Berus	363	704	82011	65707	01600	873--	50204	82311	59227	03501	862--	01229			70151	00954	01000	70101
Selbach/Saar	431	705	82007	50787	01750	871--	50305	92006	08717	03250	9----	50214			70252	00156	02---	70202
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81810	56858	02101	863--	51104	81910	56687	03501	852--	00216			79551	01553	95000	70101
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	3022-	03951	3557-	53203	72310	56052	04204	3567-	50207			79752	03254	94003	79797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72113	7002-	01651	4557-	53303	72418	62278	02950	3347-	51212			70052	00153	91003	3
Karlsruhe	114	727	30000	56101	04252	20931	52105	52207	65017	05003	55500	51211			70052	04255	01000	3
Mannheim	97	729	51605	40100	03750	40931	50103	51608	60017	04602	25630	52211			70051	05054	02002	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	42203	70031	04750	35731	52205	71503	70032	06201	35774	53216			79750	03553	92---	3
Öhringen	276	742	40000	6201-	03300	10948	52204	71802	65031	05002	65632	51219			70000	04052	96000	3
Ansbach	413	755	80000	60022	04900	855--	51108	71804	59012	06401	7097-	00216			79100	02062	91001	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82102	56102	04701	855--	51212	81902	60022	06401	8082-	51216			79501	01751	95000	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	56105	04701	8093-	52313	80901	40102	06401	865--	50217			79100	03500	91020	1
Regensburg	376	776	82501	60707	05001	855--	50219	82303	25717	07101	5632-	01220			79201	02200	92005	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01784	33354	9----	54210	93207	01717	34754	9----	54215			79755	50556	97007	95600
Freiburg	269	803	71405	80021	04303	756--	53309	42114	81012	05405	48500	51113			70001	03850	02000	1
Freudenstadt □	797	815	52406	75022	33053	25431	55201	62308	70222	34651	684--	53215			70053	50756	01000	90300
Klippeneck □	973	818	41806	50101	33854	26031	55203	42210	81011	35352	35430	54214			70055	51857	01000	70700
Tübingen	370	826	42702	65021	05851	00902	52202	62602	75022	07551	6093-	52217			70051	02954	01002	3
Stötten	734	836	81705	75022	05352	8081-	54209	71807	66032	06952	5561-	54215			79552	50155	04000	90497
Ulm	522	838	72003	50102	05051	764--	52304	72007	56102	06650	754--	52216			79551	00652	02000	80197
Augsburg	477	852	82706	40107	05350	855--	52107	82403	58107	06901	865--	52216			70350	01251	03016	70101
München-Riem, Flughafen	529	866	82406	40732	05850	853--	51213	82206	35717	07850	4732-	51219			70550	01451	05007	70606
Mühldorf	401	875	82402	50717	04901	774--	01313	82504	15777	07201	774--	00223			70200	01600	02011	79797
Passau	409	893	82904	57712	04201	864--	51317	82605	10717	06400	873--	00219			79101	02551	91009	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92326	00714	33557	9----	57104	92426	00878	34756	9----	56113			79358	56451	04000	92197
Konstanz	399	929	70000	75022	05850	15678	53105	71402	63032	07701	6567-	52120			70050	01955	91000	3
Friedrichshafen	401	934	71805	80012	05501	756--	51103	72002	70032	07601	4573-	51221			79701	02252	01000	59100
Kempten-Lenzried	705	946	82204	65027	06551	855--	52208	72204	84022	07650	1567-	52213			70151	51054	02005	70401
Oberstdorf □	810	948	81802	56707	34852	874--	54307	81804	82227	36051	2572-	55113			70353	50855	05000	92605
Zugspitze ■	2960	961	93308	00717	81267	9----	67208	92610	01717	83166	9----	66217			71467	641--	18010	97422
Hohenpeißenberg □	977	962	82610	70037	33953	873--	54308	72311	80702	35053	774--	54113			70454	50755	04011	92306
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	20717	06352	774--	52212	80000	50717	07751	774--	51216			70252	50453	05015	92305
Wendelstein □	1832	980	93009	00717	34458	9----	58310	92610	00457	36058	9----	58217			75258	55558	52010	96350
Berchtesgaden	542	997	80000	30717	06100	875--	51222	80000	13717	07900	874--	51216			70200	02450	02022	70703

Mittwoch, den 17. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$epp	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv$_r$v$_r$	Cddv$_r$v$_r$
Helgoland	4	015	61504	56102	02704	65501	03000	71707	30102	02304	754--	03504			700--			
List	27	020	61805	62012	03105	21432	02204	72006	56282	03003	762--	03601			700--			
Husum	3	029	82202	56104	03104	862--	03106	81405	56102	02705	863--	03804			700--			
Schleswig	44	035	71702	22104	03204	7077-	03103	81303	40106	03105	6552-	04601			700--			
Kiel	7	045	72105	35106	03405	755--	04004	80000	35606	03405	854--	04400			792--			
Norderney	13	113	21705	30106	02306	26400	04802	31306	15101	02204	36401	02501			797--			
Bremerhaven	7	129	82003	28105	02904	872--	03003	31903	50102	02506	18402	02704			797--			
Cuxhaven	5	131	70904	59026	03205	35638	03104	71905	56102	02706	72401	02805			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82406	25214	03205	6622-	03004	82103	50102	03005	754--	02602			792--			
Lübeck	13	156	82306	30106	03305	755--	04206	81403	30216	03105	874--	03702			797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81606	15281	02803	762--	03003	21305	56051	02306	22400	03605			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	81905	40104	03005	35731	02103	51806	62031	02107	22501	51809			700--			
Soltau	77	235	72003	40102	03305	68432	02001	71505	56052	02806	10932	02704			700--			
Lüchow	35	253	82406	30205	03904	6557-	03207	82008	35102	03505	60917	02604			797--			
Lingen	21	305	01807	61020	01407	00900	01802	82007	61031	01105	755--	00503			700--			
Münster	64	313	61804	56051	02704	65700	51003	72005	58052	02305	785--	00604			700--			
Osnabrück	95	317	21705	70010	03706	10941	51004	81904	70031	02705	755--	50609			700--			
Gütersloh	72	320	21803	62010	02906	15701	51002	72009	69021	02805	785--	01501						
Bad Salzuflen	98	325	51606	60012	03305	00902	00801	72106	70022	03106	5563-	50601			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71807	60032	03806	11542	50002	71610	70022	03007	28572	51708			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72203	57106	04006	25772	01104	72004	60012	03306	20938	51607			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	82804	11101	04803	860--	02212	82901	40102	05105	863--	03204			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62306	22104	04504	00902	01111	82704	37102	04905	853--	02204			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81609	56058	03104	855--	01208	72010	60808	02506	78560	00606			797--			
Bocholt	25	406	61305	40051	02804	2573-	00104	71708	50052	02305	755--	01606			700--			
Essen	154	410	81709	58101	02602	885--	51104	61707	56205	02304	68500	01601			700--			
Kahler Asten □	835	427	91712	02417	32453	9----	53103	92008	01458	32652	9----	52500			791--			
Kassel	158	438	71904	60022	04104	25742	50801	71905	65022	03505	58502	00805			700--			
Göttingen	176	444	81707	68032	04006	11537	51802	71907	75012	03706	48532	51703			700--			
Braunlage	607	452	72305	60027	04400	3547-	52108	71905	70032	04001	6157-	52803			797--			
Aachen	202	501	62110	57056	02704	68500	00108	82310	57258	02803	853--	50201			797--			
Nürburg	626	510	82305	30224	03450	871--	50209	82309	60022	04051	872--	52103			794--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61506	59017	02604	65600	01102	81906	59032	02705	884--	01201			792--			
Koblenz	96	515	82603	60206	03604	885--	01111	82307	62022	04005	855--	01205			792--			
Marienberg	547	526	91510	03737	03951	9----	51207	91708	00777	03750	9----	50400			795--			
Gießen	186	532	81608	56107	04102	8091-	51104	81806	56518	03603	755--	00705			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82306	65032	05205	756--	51400	72208	70022	04805	755--	51802			700--			
Wasserkuppe □	921	544	81914	57711	33753	751--	54104	91911	05717	33652	9----	52501			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82208	60207	04402	4547-	01115	82307	62212	04203	4547-	00000			792--			
Deuselbach	479	615	72115	56227	03601	754--	50216	72310	60022	03601	753--	51400			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91807	00707	33352	9----	52207	92509	00717	33352	9----	52400			793--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71806	57607	04803	755--	00106	41804	59256	03904	48500	02708			792--			
Darmstadt	133	639	71812	65217	04604	785--	01207	71913	65806	04804	785--	00102			797--			
Würzburg	259	655	71507	68022	05704	756--	50104	43007	80022	04905	48500	52607			700--			
Bad Kissingen	216	658	82203	63021	06003	755--	51004	72003	75022	04805	785--	51709			700--			
Coburg	337	671	81806	58052	05703	2551-	51103	81704	62602	05204	3552-	52803			700--			
Bamberg	239	675	81807	60022	06103	50937	01003	61808	65012	05405	25671	00605			700--			
Hof	567	685	82506	62227	05902	4552-	52103	82105	68022	06301	4552-	52103			797--			
Weiden	438	688	82205	50717	07001	5542-	51107	81405	60227	06801	5542-	50801			791--			
Berus	363	704	62314	68017	04402	62400	00010	72316	68032	04203	784--	52400			702--			
Selbach/Saar	431	705	72308	57107	04101	762--	01212	72506	59012	04302	5547-	50302			703--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72309	60268	04802	784--	51311	72310	62022	04404	784--	52400			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82508	65802	05705	835--	00216	62509	80038	04205	23560	01511			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72513	60878	03801	794--	52212	62517	62028	03901	2356-	51301			794--			
Karlsruhe	114	727	72305	75037	05507	785--	01207	72207	80022	05006	6853-	02806			797--			
Mannheim	97	729	41808	65017	05207	32640	00008	73007	75158	04807	6364-	52604			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62209	80031	05805	6154-	53103	62510	82022	05206	685--	54704			700--			
Öhringen	276	742	32202	75017	04707	11632	52003	71406	66801	04905	785--	00804			797--			
Ansbach	413	755	71607	75022	05904	3857-	00000	62104	75012	05405	42541	51703			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	60012	06003	3252-	51000	71704	62032	05803	5857-	51601			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81505	65032	06404	5257-	51003	62305	70022	06105	38570	52500			700--			
Regensburg	376	776	82202	25687	07602	754--	02006	71604	58107	07503	6841-	01500			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01717	35854	9----	54212	92702	01717	36154	9----	54203			701--			
Freiburg	269	803	52214	82031	05806	58500	51105	72314	84038	05907	786-1	52301			700--			
Freudenstadt □	797	815	52307	75017	35600	52400	52208	52306	75018	35801	58400	52400			797--			
Klippeneck □	973	818	52211	82031	36301	48430	53106	72511	84022	36301	724--	54500			700--			
Tübingen	370	826	72402	80032	06605	725--	52002	62607	81152	06206	68500	53501			700--			
Stötten	734	836	72107	66222	06501	3843-	52104	72610	65852	06102	62430	54400			797--			
Ulm	522	838	61809	65012	07002	45632	52008	32310	81151	05704	39500	52507			700--			
Augsburg	477	852	72406	68017	06703	30978	52004	32708	80011	06005	22538	51604			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82007	80227	08001	8097-	51004	62006	80012	07002	28531	52506			795--			
Mühldorf	401	875	82804	62217	07503	884--	00106	72303	82032	06703	11426	51806			796--			
Passau	409	893	82804	62227	07302	5541-	50111	82704	60032	07302	883--	00400			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92324	01498	35856	9----	56111	72419	02858	35755	72---	56400			702--			
Konstanz	399	929	51909	80031	06806	38548	53000	32210	78011	06108	28541	53603			700--			
Friedrichshafen	401	934	22204	62021	06905	18540	51000	22005	86020	06506	11741	52602			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72705	84022	07502	15672	53106	22507	89021	06604	12642	53604			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	88027	36902	4572-	57003	31805	89031	36503	11702	56707			793--			
Zugspitze ■	2960	961	72909	58417	83965	35-41	67108	42808	89017	84564	30672	66206			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72209	84027	36251	11578	54010	52507	89012	36202	21638	54604			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62102	80017	07202	21742	53006	51802	82022	06304	15742	52606			794--			
Wendelstein □	1832	980	92305	00477	36658	9----	58106	72507	86024	36857	4527-	59304			701--			
Berchtesgaden	542	997	70705	56107	08302	785--	51107	70705	58052	08102	785--	51601			702--			

Mittwoch, den 17. Februar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	11609	35101	02104	16300	03602	51513	35101	01104	00901	03810			70005			
List	27	020	71605	59034	03003	755--	02400	31609	57101	02003	36300	03809			70005			
Husum	3	029	81404	50102	02804	5642-	03301	01306	56101	02402	00900	01804			70006			
Schleswig	44	035	81905	30506	03504	864--	03103	21504	35105	02602	00901	01808			79105			
Kiel	7	045	82103	25216	03605	864--	02102	71503	20102	03103	55401	02505			70105			
Norderney	13	113	40908	20101	01504	40931	02807	81309	45101	00203	756--	01713			79706			
Bremerhaven	7	129	01305	50101	02504	00900	01400	11505	57102	01504	15600	01810			79706			
Cuxhaven	5	131	41205	40101	02804	00901	04301	71306	30101	01903	55501	02809			79706			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	51405	56102	03404	20941	01304	71407	57052	02304	756--	01711			79205			
Lübeck	13	156	81504	30106	03904	874--	04206	01203	35102	03202	00900	01707			79406			
Emden-Wolthusen	0	202	81303	56032	02005	755--	01803	61205	60012	00603	65600	00714			70006			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	71805	62021	02205	755--	00301	51806	58022	01404	55600	01808			70007			
Soltau	77	235	71203	30102	03204	756--	01203	01503	30101	02402	00900	00809			70006			
Lüchow	35	253	41603	30101	03804	10931	01303	71606	30101	03403	756--	01804			79706			
Lingen	21	305	71705	50102	00804	755--	01803	51605	45101	99703	55600	01711			70007			
Münster	64	313	61605	30102	02304	655--	01400	81703	56102	00903	755--	01813			70006			
Osnabrück	95	317	11704	58101	02703	15701	00701	51607	58101	01703	55600	00810			70006			
Gütersloh	72	320	71606	56051	02903	757--	01801	11306	48051	01802	15600	50711			70006			
Bad Salzuflen	98	325	81704	65022	03404	755--	01203	61503	65012	02403	555--	50811			70006			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41906	62012	03604	44500	51306	21605	56101	02602	25600	51711			70007			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71802	60012	03705	756--	51304	21403	60012	03202	25600	01807			79206			
Berlin-Dahlem	51	381	81903	30516	06004	863--	03208	82003	62516	05303	863--	03706			79705			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81905	44612	05704	5542-	03208	81703	62216	05204	854--	01705			79705			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81909	60028	02804	845--	50103	51409	60022	00704	55600	51821			79706			
Bocholt	25	406	61706	40052	02004	55501	01802	41305	45101	00603	45500	50714			70005			
Essen	154	410	81905	58205	02403	755--	00500	31610	60011	00502	35600	51820			79704			
Kahler Asten ☐	835	427	92212	02788	32752	9----	52101	92112	07417	31452	9----	52814			79452			
Kassel	158	438	72003	63028	04004	755--	01104	81802	60031	03103	754--	00810			79705			
Göttingen	176	444	71705	75012	04205	55631	51304	71704	68022	03304	756--	00809			70007			
Braunlage	607	452	72205	62032	04301	755--	52303	82106	56711	03751	854--	52809			79701			
Aachen	202	501	41905	60018	02803	45630	51801	81910	60611	99104	755--	01834			79705			
Nürburg	626	510	82309	50102	04051	872--	52400	82311	56102	02351	872--	52816			79450			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72008	60022	03004	755--	51201	51308	60012	01202	45701	51818			79206			
Koblenz	96	515	82208	60022	04005	855--	50400	72308	70021	02503	45501	50816			79205			
Marienberg	547	526	81907	20107	04150	871--	50304	71707	56102	02751	755--	52816			70150			
Gießen	186	532	82202	58028	03903	755--	01203	01608	50011	02802	00900	00711			79704			
Bad Hersfeld	212	542	72005	67258	05104	755--	50302	70000	62022	04302	755--	00810			79705			
Wasserkuppe ☐	921	544	82115	35107	33853	851--	53304	82014	20102	32853	851--	53812			79152			
Trier-Petrisberg	265	609	61707	65026	04202	35642	51803	82303	65612	01803	855--	51721			79204			
Deuselbach	479	615	31809	60012	03601	20931	52400	81815	64030	01602	855--	51817			79202			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92109	01417	33652	9----	52303	32110	65014	32553	35600	53811			70151			
Frankfurt, Flughafen	112	637	71903	59278	04703	756--	01007	61202	60031	03100	658--	51717			79505			
Darmstadt	133	639	72106	65028	05204	785--	50304								79706			
Würzburg	259	655	61805	70038	06102	65600	50308	71305	68022	05002	756--	00811			79707			
Bad Kissingen	216	658	72002	65022	05604	785--	51307	70000	65022	05102	755--	51808			79705			
Coburg	337	671	81804	60716	05503	755--	52303	61602	59217	05701	65500	50001			79704			
Bamberg	239	675													79706			
Hof	567	685	61505	65022	06800	15520	52303	71907	58858	06850	755--	52801			79702			
Weiden	438	688	61205	59017	07400	3542-	51304	81505	58712	07100	864--	51803			79201			
Berus	363	704	72007	68031	04103	45406	52801	81810	65022	02403	2547-	50716			70204			
Selbach/Saar	431	705	62503	65022	04401	35409	52400	81805	60032	02601	856--	51716			70302			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51906	62012	04703	35604	52000	81809	62022	02803	3565-	01717			79105			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42503	70018	04405	35601	51203	22703	65020	03801	25501	00809			79408			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62510	60028	04201	48560	52203	41815	68021	02902	15540	52812			79605			
Karlsruhe	114	727	52502	75012	05605	48530	00306	51802	75022	04405	45530	00812			79707			
Mannheim	97	729	71904	65028	05706	4563-	52108	51606	65012	04104	45630	51816			79108			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52004	70012	06404	58500	53208	32004	75011	05802	35600	53809			70006			
Öhringen	276	742	71403	68028	05603	785--	00308	01604	68011	04502	00900	52811			79207			
Ansbach	413	755	60000	65028	06702	655--	01308	21604	60021	06401	25500	50805			79705			
Weißenburg/Bay.	422	761	41607	62030	06602	45500	51305	42304	65020	06401	45500	51804			70004			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81905	56832	06904	784--	50304	51204	50108	06601	55800	00807			79706			
Regensburg	376	776	71505	57107	07901	6547-	00202	81304	15101	07900	855--	50802			79603			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92305	01457	36555	9----	55205	92305	01454	36655	9----	55201			70254			
Freiburg	269	803	72107	82028	06406	74641	51204	71608	75022	04805	756--	52816			79708			
Freudenstadt ☐	797	815	41902	70028	35750	44400	52303	21902	70010	35151	25500	53807			79202			
Klippeneck ☐	973	818	52208	82018	36951	4843-	53209	22110	65011	36151	25400	54809			79701			
Tübingen	370	826	32104	82012	07404	35600	52206								70006			
Stötten	734	836	52206	70028	07100	45540	53304	32208	65021	06651	25540	54807			79702			
Ulm	522	838	62203	70021	07001	45609	52307	02304	65021	07150	00900	52804			70006			
Augsburg	477	852	12203	65011	07302	10931	52308	01905	65020	07500	00900	52803			79705			
München-Riem, Flughafen	529	866	31805	70011	08551	12431	52306	41806	65030	08952	45700	54001			79503			
Mühldorf	401	875	61402	82012	07702	60940	50306	30000	65012	08251	00908	52001			79604			
Passau	409	893	70901	60022	07901	756--	00304	90403	08472	08200	9----	50202			70203			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72424	01858	36155	78---	56305	72233	89388	34556	40876	57818		33-38	70355			
Konstanz	399	929	61904	68251	07505	45662	51308	01805	65011	07302	00900	53807			79708			
Friedrichshafen	401	934	72309	82031	07605	55601	52308	01203	86021	07003	00900	52808			70007			
Kempten-Lenzried	705	946	31802	80031	08400	25682	54307	11302	70010	09853	10942	55001			70004			
Oberstdorf ☐	810	948	31803	89021	36554	00902	57317								79304			
Zugspitze ■	2960	961	72709	89037	85465	10642	67208	22917	89011	85566	10642	68400			70164			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	32608	89021	36952	20941	55310	12909	89020	36752	00901	56400			79702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	40000	82011	09352	20942	54310	00000	80020	10755	00900	57104			79405			
Wendelstein ☐	1832	980	62407	89014	37458	40871	60205	22307	89011	37758	20720	60103			70157			
Berchtesgaden	542	997	70000	56102	09101	757--	51207								70202			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 17. Februar 1971 — Nr. 48

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3039 -57 20 27		
20				2603 -60 28 10	2603 -60 24 06	2606 -58 30 08	
30				2348 -58 30 07	2349 -58 28 12	2350 -58 29 11	
50	2027 -55 28 02	2019 -56 27 08	2023 -57 28 06	2026 -58 30 08	2026 -56 31 08	2027 -56 29 09	
70	1813 -56 25 07	1805 -54 27 11	1809 -55 31 09	1813 -55 30 08	1812 -56 30 15	1812 -55 27 08	
100	1584 -51 24 04	1575 -52 27 08	1579 -51 20 05	1582 -52 30 10	1582 -52 31 09	1584 -52 25 04	
150	1319 -50 18 10	1311 -49 23 10	1315 -51 23 08	1319 -50 27 09	1319 -52 27 09	1321 -51 25 09	
200	1132 -53 18 17	1124 -51 21 15	1132 -53 -55 19 12	1131 -52 -60 26 15	1132 -54 -57 27 06	1133 -52 21 11	
300	0876 -58 -62 18 47	0863 -57 -61 18 80	0876 -58 -60 17 48	0869 -57 -63 19 54	0877 -57 -59 17 35	0879 -57 -61 17 29	0880 -57 -64 18 36
400	0687 -41 -45 17 46	0674 -42 -45 18 68	0687 -41 -42 17 47	0681 -42 -49 18 72	0687 -41 -42 17 39	0689 -40 -43 17 33	0691 -41 -51 20 22
500	0531 -29 -31 17 34	0520 -31 -33 18 43	0531 -29 -31 17 34	0526 -32 -43 19 32	0531 -27 -30 18 35	0532 -27 -30 15 22	0535 -28 -35 19 15
700	0282 -12 -13 17 23	0273 -15 -16 18 09	0281 -12 -12 16 20	0280 -14 -23 19 15	0282 -14 -19 25 10	0282 -14 -14 31 02	0284 -11 -21 19 06
850	0130 - 2 - 5 18 13	0123 - 3 - 5 21 07	0130 - 4 - 4 18 04	0130 - 5 - 6 21 09	0132 - 4 - 7 27 15	0132 - 5 - 7 30 19	0132 - 4 - 6 23 02
1000	- 01	- 07	- 01	0000	0002	0002	0001
Markante Punkte					021 -60 26 05		
					026 31 07		
					035 -58 27 06		
					040 -59		
					044 31 14		
				019 -60 28 10	054 31 04		
				039 -59	095 31 06		
				058 -58	108 31 14		
		040 -56 33 14		059 31 08	123 -50		
		074 -52 27 08		085 -52	159 -52		
		117 -53	040 -57 28 06	106 32 10	177 -51	013 -57 29 18	
		141 -48	048 -56	110 -53	190 -55	027 -59	
		180 -52	056 -58	136 -50	199 -54	033 -57	268 -61 -68 18 41
		218 -50	064 -55	145 27 07	220 -58 -59	037 -60 29 08	271 -62 -69
		250 -53 -57 19 49	081 -54	190 28 11	237 -56 -57	049 -55	385 -43 -54
	031 -58 25 05	394 -42 -46	091 -51	236 -53 -60	250 -60 -62 20 22	074 -56	412 20 21
	056 -57	427 -40 -43	158 -51	250 -53 -60 21 13	276 -61 -62	120 -50 26 18	482 -30 -37
	178 -49	488 -32 -34	175 -50	273 -52 -59	322 -53 -55	135 -53	534 19 13
	250 -60 18 40	516 -31 -33	184 -52	320 19 65	340 18 45	180 -50 22 02	600 19 10
	407 -40 -44	558 -26 -33	215 -53 -56	439 -37 -46	457 -32 -34 18 29	216 -54 -59	640 -15 -23
	507 -28 -30	580 -26 -30	250 -60 -62 19 34	450 18 60	523 -25 -28 18 39	231 -61 -64 19 29	732 19 05
	585 -21 -22	600 18 20	415 -38 -40	487 -33 -44	541 -26 -27	250 -63 -66 18 31	739 - 8 -17
	600 17 33	634 -19 -23	568 -22 -23	510 20 29	600 21 12	405 17 32	771 - 5 -19
	673 -13 -15	663 -19 -20	600 18 28	600 19 20	605 -21 -22 21 10	432 -36 -38	800 22 03
	736 - 9 -10	714 -13 -14	635 -16 -18	654 -19 -25	660 -16 -23	593 -17 -21	820 - 3 -14
	792 - 6 - 6	753 -13 -13	668 -15 -16	720 -12 -22	670 -17 -22	600 14 23	835 - 6 - 6
	800 19 15	800 - 8 - 8 20 08	745 - 8 - 8	800 21 11	732 -12 -15	655 -16 -16 14 11	839 24 02
	839 - 3 - 6	866 - 2 - 5	800 17 09	823 - 7 - 7	747 -13 -13	716 -13 -13	885 23 02
	880 - 0 - 2	888 22 06	830 - 5 - 5	879 22 09	776 -11 -11 26 07	771 31 19	906 1 - 4
	888 19 13	897 - 2 - 7	894 21 03	891 - 2 - 4	800 27 10	800 31 19	945 5 1
	897 1 1	900 22 06	900 21 03	940 20 15	860 - 5 - 5 27 17	831 31 19	974 22 03
	960 3 3	980 5 2	961 5 1	960 3 2	864 27 17	847 - 5 - 7	979 5 1
	993 4 2 00 00	991 3 1 00 00	992 4 3 16 04	981 1 - 1 19 04	965 3 0 28 02	939 1 - 1 27 08	996 0 - 0 18 01
Tropopause	267 -64 -68 19 40	061 -57 27 08 303 -58 -61 18 80	268 -63 -65 19 43	304 -58 -63 19 58	262 -62 -63 19 25	254 -63 -66 18 31	269 -62 -69 18 40
Maxwind		300 -57 -61 18 80		370 19 74			
30/50				0322	0323	0323	
50/100	0443	0444	0444	0444	0444	0443	
100/200	0452	0451	0447	0451	0450	0451	
200/500	0601	0604	0601	0605	0601	0601	
500/1000	0532	0527	0532	0526	0529	0530	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	20.4	26.4	30.9	26.1	19.5	24.0	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 07	31 10	27 20	26 39	32 05	31 06	26 08	30 14			
km											
26,4			27 20	28 18							
23,7			30 18	30 15	30 11		28 08	30 12			
20,7	30 06		31 11	30 06	32 09		26 04	30 07			
18,3	30 06	31 10	31 08	32 12	31 19	31 06	27 07	26 07			
15,9	26 08	30 13	30 05	31 15	30 16	31 08	24 07	23 08			
13,5	23 07	28 12	29 10	31 10	30 14	32 08	20 11	27 07			
12,0	21 07	26 18	25 09	30 24	30 22	32 11	20 14	20 11			
10,5	20 27	24 11	22 12	28 21	28 14	25 13	20 27	20 17			
9,0	17 46	20 33	18 37	24 11	20 37	18 32	20 27	19 34			
7,2	18 52	19 78	19 50	18 56	19 51	18 30	18 18	20 28			
5,4	18 36	20 13	18 40	18 24	21 30	15 20	19 12	20 12			
4,2	17 27	19 13	18 30	18 16	23 08	12 23	19 14	20 11			
3,0	18 24	17 08	18 20	19 11	26 14	25 14	17 07	21 06			
2,1	19 12	15 06	23 14	19 14	26 09	30 11	15 04	21 04			
1,5	20 07	13 05	23 09	19 10	25 09	30 10	13 04	24 04			
0,9	22 04	14 02	24 06	18 22	22 17	27 07	21 04	21 03			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											
		0750 18 78			0830 19 64						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3046 -55 26 33		3043 -58 27 40
20	2597 -62 27 10		2628 -51 29 11	2610 -61 27 16	2607 -58 27 25	2606 -60 29 13	2606 -56 28 21
30	2345 -60 27 19		2364 -53 30 11	2356 -58 30 11	2352 -59 29 09	2352 -57 31 07	2349 -59 29 08
50	2025 -58 28 10	2035 -56 31 10	2036 -53 31 11	2033 -57 31 10	2029 -58 31 14	2029 -58 31 15	2026 -57 29 07
70	1811 -55 30 09	1820 -55 31 12	1818 -52 30 08	1819 -54 31 10	1816 -55 30 07	1815 -56 31 11	1812 -55 -69 28 04
100	1583 -52 28 09	1590 -52 30 13	1586 -50 29 08	1590 -54 31 14	1587 -52 31 15	1586 -52 31 12	1584 -53 -66 27 04
150	1320 -53 26 12	1326 -51 27 15	1322 -50 28 10	1327 -52 31 17	1325 -52 32 16	1324 -52 31 13	1321 -54 -66 22 08
200	1134 -54 25 14	1139 -53 27 13	1134 -52 -56 28 12	1141 -53 -64 31 24	1139 -54 -67 30 24	1138 -54 31 14	1135 -54 -65 21 13
300	0876 -58 -60 18 53	0877 -52 -61 32 31	0875 -59 -60 19 52	0878 -50 -61 30 64	0877 -52 -65	0883 -57 -58 19 36	0882 -57 -67 20 20
400	0688 -42 -44 18 50	0686 -41 -50 18 25	0687 -42 -44 18 54	0685 -38 -50 32 56	0687 -41 -54 20 57	0693 -39 -40 20 28	0692 -40 -54 20 24
500	0532 -29 -30 18 43	0531 -31 -41 19 20	0532 -29 -30 18 42	0528 -32 -43 30 26	0532 -31 -45 21 39	0536 -26 -27 17 23	0536 -28 -36 18 19
700	0284 -14 -15 17 19	0283 -14 -27 19 09	0284 -14 -24 20 16	0282 -15 -18 20 08	0286 -15 -24 24 21	0286 -13 -14 25 06	0286 -12 -21 19 11
850	0133 - 4 - 5 18 06	0132 - 5 - 7 17 11	0133 - 5 - 9 21 08	0132 - 5 - 5 20 10	0136 - 5 - 6 23 17	0136 - 6 - 6 26 07	0134 - 3 - 9 21 07
1000	0003	0003 2 1 17 03	0003	0002	0005	0006	0003
Markante Punkte							002 -38 27100 004 -47 007 26 52 008 -57 012 -59 013 26 30 023 -55 034 -60 044 -55 049 29 07
					004 -47		
			025 -51		025 28 15	015 -57 28 13	052 -58 -72
			034 -55		028 -60	019 -61	065 -55 -69
			043 -54	012 -66 26 26	035 30 14	032 -57 31 06	074 27 04
			056 -51	015 -60	043 -56	048 -59	081 -56 -69
			066 -51	021 -62	049 -59	057 -55	085 28 03
			079 -53	022 27 13	068 30 06	063 -57	093 -53 -66
	016 -63 27 20		110 -50	026 -58 29 10	093 -52	104 -51	128 -52 -65
	120 -52		117 -52	036 -58	123 -53	113 -53	141 22 07
	129 -54	035 -57 31 08	138 -50	058 31 07	137 -51	167 -52	149 -54 -66
	171 -50	053 -55	187 -51	169 -50	186 -54 30 22	185 -55	162 -52 -64
	250 -55 19 22	076 -55	250 -55 -57 20 14	170 31 26	250 -53 -66 28 27	233 -57 -59	205 -54 -65
	256 -56	121 -50	263 -55 -57	188 -54	350 -48 -60	250 -61 -62 21 21	224 19 16
	324 -55 -57	132 -52	508 -28 -29	250 -51 -62 32 39	448 -35 -48 19 34	366 -45 -46	248 -63 -71
	489 -30 -31	175 -50 26 12	550 -25 -27	428 -35 -48	460 -35 -49	477 -29 -29 18 22	250 -63 -72 19 17
	567 -23 -24	210 -52	600 18 28	468 -33 -45	520 -28 -42 21 41	533 -23 -23	387 -42 -57
	600 17 36	250 -52 -61 29 26	654 -17 -34	485 -34 -46	540 -29 -37	592 -18 -18 19 26	394 20 25
	690 -14 -15	333 21 23	724 -12 -19	563 29 14	600 22 24	600 19 25	470 -31 -40
	718 -12 -14	424 -29 -39	782 - 8 -19	600 26 08	650 -18 -26 24 20	634 -17 -18	552 -23 -30
	735 -12 -13	440 -39 -49	800 20 10	650 20 05	740 -12 -22	693 25 06	561 17 16
	798 - 7 - 7	600 19 18	818 - 6 -13	770 - 9 -12	750 -12 -12	717 -13 -13	600 18 15
	800 18 09	620 -19 -30	857 - 5 - 8	800 20 10	800 24 19	790 - 8 - 9	640 -16 -21
	817 - 6 - 6	800 17 10	898 20 08	860 - 5 - 5	840 - 5 - 7	800 26 12	800 - 5 -23 20 08
	882 - 2 - 4	817 - 7 -10	900 20 08	878 19 11	855 - 4 - 5	817 - 8 - 9	865 - 2 - 6
	892 18 03	847 16 11	902 - 2 - 7	900 19 12	862 22 16	835 26 08	887 21 06
	904 - 1 - 2	900 16 11	934 0 - 3	907 - 2 - 2	968 6 - 0 20 08	876 - 4 - 5	958 5 0 22 03
	960 3 - 0	960 2 2	997 6 1 17 05	984 3 0 17 12	986 20 08	944 2 - 2 23 05	998 4 1 15 02
Tropopause	272 -61 -63 18 43	300 -52 -61 32 31	296 -59 -61 20 48	307 -50 -61 33 65	290 -53 -66 27 21	266 -64 -65 20 26	265 -63 -72 20 18
Maxwind			356 18 78	307 -50 -61 33 65	392 19 61		
30/50	0320		0328	0323	0323	0323	0323
50/100	0442	0445	0450	0443	0442	0443	0442
100/200	0449	0451	0452	0449	0448	0448	0449
200/500	0602	0608	0602	0613	0607	0602	0599
500/1000	0529	0528	0529	0526	0527	0530	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	22.8	15.9	27.0	23.7	21.3	25.2	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	26 19	32 10	26 10	26 28	31 15	31 17	29 15	31 15			
km											
26,4	27 25			27 25							
23,7	28 20			29 11	31 15		29 10	31 15			
20,7	32 10	32 18		31 22	32 22	31 17	29 09	31 10			
18,3	31 15	31 14		32 15	31 19	31 16	29 06	31 08			
15,9	31 14	31 23	26 10	32 20	32 18	31 19	27 08	30 09			
13,5	28 15	31 18	25 15	32 26	32 24	32 18	24 07	29 10			
12,0	27 15	30 21	25 09	31 30	32 30	32 22	23 07	25 08			
10,5	25 13	30 22	24 07	30 48	32 36	30 33	21 17	22 16			
9,0	21 21	29 19	25 13	30 48	32 48	30 36	20 32	20 37			
7,2	18 57	30 20	19 40	30 45	31 38	29 29	20 26	19 35			
5,4	18 40	32 18	17 43	30 27	31 42	27 23	19 20	19 29			
4,2	17 18	25 05	18 22	28 17	30 33	26 19	17 17	19 22			
3,0	18 17	19 06	18 15	28 18	27 24	26 21	19 13	19 13			
2,1	19 12	17 13	20 15	22 08	26 25	26 24	20 05	20 08			
1,5	19 10	16 12	20 20	19 11	25 24	26 26	21 04	23 07			
0,9	18 08	17 13	20 16	21 20	25 16	21 13	22 04	24 07			
Maximalwinde HHHH ddfff	0780 19 65										

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 48

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 17. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	499o2	98o21	996o5	9++++	o4213	3++++			7oo++	
3	1ooo2	499o2	98o21	oo2o5	9++++	o51o6	3++++				
6	1ooo2	o99o2	97o1o	o17o5	oo9oo	o4215	3++++			7oo++	1o5o+
9	1ooo2	621o5	97o31	o29o9	6o93o	o8212	3++++				
12	1ooo2	418o7	97o2o	o26o8	4o92o	o76o3	3++++	325o1		7oo++	
15	1ooo2	818o8	92454	o18o8	9++++	o76o8	3++++				
18	1ooo2	61211	961o4	o13o5	9++++	o48o5	3++++			7oo++	1o51+
21	1ooo2	41515	97o21	999o5	9++++	o4714	3++++				

F.S.Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	8o1o3	98o22	991o4	9++++	o3217	3++++			7oo++	
3	1ooo7	8oooo	98o22	995o4	9++++	o21o4	3++++				
6	1ooo7	7oooo	98o22	oo9o4	9++++	o2314	3++++			7oo++	1o53+
9	1ooo7	8oooo	98o22	o23o5	8o97+	o3214	3oooo				
12	1ooo7	618o2	97o22	o25o5	6o97+	o41o2	3++++			7oo++	
15	1ooo7	818o7	97o22	o21o5	856++	o48o4	3o1o1				
18	1ooo7	7141o	961o2	o19o4	9++++	o37o2	3++++			7oo++	1o54+
21	1ooo7	81413	97o22	oo9o5	9++++	o371o	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	819o5	98o22	992o4	9++++	o4218	3oooo			7oo++	
3	1ooo3	7oooo	98o22	oooo3	9++++	o32o8	3oooo				
6	1ooo3	81oo3	98o22	o1oo4	9++++	o321o	3oooo			7oo++	1o4o+
9	1ooo3	815o7	961o2	o25o4	856++	o4215	3oooo				
12	1ooo3	724o4	951o2	o3oo5	756++	o51o5	3oooo			7oo++	
15	1ooo3	418o5	951o1	o21o5	455oo	o46o9	3++o1				
18	1ooo3	813o9	961o1	o2oo4	9++++	o47o1	3oo+1			7oo++	1o43+
21	1ooo3	81612	961o2	o11o4	9++++	o38o9	3++o1				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo44	81oo6	961o6	oo1o3	9++++	o2218	3++oo				
3	nil										
6	1oo44	922o6	91474	o2oo3	9++++	o321o	3++oo				1o25+
9	1oo44	921o4	91454	o33o3	9++++	o3213	3++oo				
12	1oo44	923o4	93434	o39o4	9++++	o32o6	3++oo				
15	1oo44	9o8o5	93454	o39o4	9++++	o34oo	3++oo				
18	1oo44	8121o	951o2	o41o3	9++++	o22o2	3ooo1				1o26+
21	1oo44	9131o	91474	o37o3	9++++	o38o4	3++o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	818o5	97o22	999o4	9++++	o3116	3++++			7oo++	
3	1ooo4	5oooo	97o12	oo3o6	9++++	o41o4	3++++				
6	1ooo4	3oooo	97o11	o18o4	9++++	o3315	3++++			7oo++	1o45+
9	1ooo4	518o3	97o31	o32o5	3553o	o5214	3oooo				
12	1ooo4	414o5	97o21	o29o7	4o93o	o58o3	3o3o1			7oo++	
15	1ooo4	618o8	961o1	o27o5	2551o	o57o2	3o2o1				
18	1ooo4	915o8	961o1	o22o4	9++++	o38o5	3++++			7oo++	1o44+
21	1ooo4	51516	97o12	oo9o4	9++++	o3813	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	714o5	98o22	982o4	9++++	o2213	3++++			7oo++	
3	1ooo5	636o5	98o22	991o4	9++++	o22o9	3++oo				
6	1ooo5	716o3	98o22	oo6o4	9++++	o3215	3++oo			7oo++	1o4[illegible]+
9	1ooo5	716o5	97o22	o22o4	3862+	o3216	3++oo				
12	1ooo5	714o6	951o2	o25o6	755++	o42o3	3++oo			7oo++	
15	1ooo5	716o7	951o2	o16o4	754++	o38o9	3++oo				
18	1ooo5	116o9	951o1	o18o4	9++++	o33o2	3++oo			7oo++	1o34+
21	1ooo5	81415	961o2	oo8o4	9++++	o271o	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	81215	96o22	991o3	9++++	o2221	3++o1			797++	
3	1ooo6	813o9	961o2	999o2	9++++	o22o8	3++o1				
6	1ooo6	7131o	951o2	o12o2	9++++	o2213	3++o1			797++	1o23+
9	1ooo6	713o7	951o2	o21o3	oo9o2	o12o9	3++oo				
12	1ooo6	813o3	951o2	o32o4	865++	o4211	3++oo			7oo++	
15	1ooo6	8131o	94612	o32o2	7752+	o24oo	3++oo				
18	1ooo6	813o8	94616	o36o2	9++++	o22o4	3++o1			7o2++	1o23+
21	1ooo6	81311	94216	o4oo3	9++++	o22o4	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	7o336	17oo4	5o627	98278	982o2	524oo	213o9	o++54	1o6o5	3o5o5	99+o5
9962o	7o334	17o34	7o53o	97268	977o1	724++	217o5	o++53	1o6o8	3o6o6	99+o6
9962o	7o33o	17o64	6o428	o6268	969o2	634++	217o8	o++52	1o6o2	3o7o7	99+o7
9962o	7o327	17o94	3o428	961o1	973o2	9++++	oo3o4	o++51	1o6o2	3o8o8	99+o7
99619	7o327	17124	7o325	96268	983o1	793++	ooo1o	o++oo	1o594	3o7o7	o48o7
99619	7o327	17154	6o221	95858	991o1	5936o	oo1o8	o++oo	1o598	3o5o5	o49o7
99618	7o329	17184	7o324	97268	99[illegible]o2	794++	oo3o8	o++52	1o581	3o5o5	o59o7
99618	7o328	17214	5o32o	96o12	o15o2	694oo	oo216	o++52	1o6oo	3o5o5	367o4

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	1oo19	17oo4	41736	97o31	985o6	4o74o	oo4oo	oooo3	1o6oo	3o4o4	99+o4
99662	1oo19	17o34	31326	98o21	981o6	3o44o	oo6o4	oooo4	1o6o2	3o4o4	99+o4
99661	1oo21	17o64	7oooo	98o12	988o6	2942o	oo2o7	oooo4	1o666	3oooo	
99662	1oo21	17o94	81318	98o22	99oo6	4551+	oo1o2	oooo4	1o633	3o1o1	
99662	1oo2o	17124	61424	98o12	993o6	1257o	oo3o3	oooo5	1o628	3o3o3	99+o4
99662	1oo2o	17154	31728	98o11	991o6	3o74o	oo5o2	oooo2	1o6o4	3o3o3	99+o4
99664	1oo2o	17184	71725	98o31	997o6	2251o	oo3o6	oooo1	1o6o2	3o5o6	99+o5
99664	1oo2o	17214	71819	98o12	oo1o6	3642o	oo2o4	oooo3	1o611	3o4o4	99+o4

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	17oo4	8o315	97717	836o2	5742+	oo115	o++o1	1o2o7	3o8o7	
99565	7o51o	17o34	8o414	98o27	859o2	854++	oo223	o++o1	1o186	3o8o6	
99565	7o5o9	17o64	8o416	98o27	881o3	854++	oo222	o++oo	1o181	3o8o6	
99565	7o5o9	17o94	83619	97852	9ooo2	825++	oo219	o++oo	1o186	3o8o6	
99564	7o5o8	17124	8362o	97838	918o3	884++	oo218	o++o2	1o185	3o8o7	
99564	7o5o9	17154	83515	98o18	94oo2	4842+	oo222	o++o1	1o2o4	3o8o6	
99565	7o51o	17184	8o318	97838	952o1	884++	oo212	o++oo	1o2o7	3o5o2	359o6
99566	7o51o	17214	8o315	97838	968o2	884++	oo316	o++o1	1o2oo	3o5o2	359o6

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	7o189	17oo4	7o8o7	98o32	877o5	5853+	oo713	o5751	1o84o	3o5o1	99+o4[illegible]
99591	7o19o	17o34	7o71o	98o2o	871o5	756++	oo6o6	o5551	1o847	3o5o1	33oo3
9959o	7o191	17o64	812o9	97515	878o4	853++	oo3o7	o57o2	1o836	3o5o1	339o3
9959o	7o191	17o94	7o7o7	98515	891o4	584o4	oo113	o58o2	1o821	3o5o1	331o2
9959o	7o191	17124	734o2	98o25	891o5	68532	ooooo	o55o1	1o847	3o5o1	99+o2
9959o	7o191	17154	7oooo	978o8	9o4o5	784++	oo113	o56oo	1o843	3++oo	99+o3
9959o	7o191	17184	7oooo	97258	912o4	784++	oo2o8	o58o1	1o854	3++oo	189o2
9959o	7o191	17214	827o5	975o5	93oo4	854++	oo118	o58o1	1o835	3o5o1	248o4

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	7o355	17oo4	8253o	97232	978o4	4247+	oo212	o++o1	1o639	3o9o9	
99524	7o356	17o34	82425	97252	991o5	884++	oo113	o++oo	1o612	3o9o8	
99525	7o353	17o64	72635	97o28	994o5	784++	oo3o2	o++o1	1o61o	3o9o9	
99525	7o353	17o94	6254o	97o22	oo5o5	684oo	oo211	o++51	1o614	3o91o	
99525	7o353	17124	72632	98o62	o23o4	784oo	oo318	o++o1	1o612	3o91o	
99524	7o358	17154	72529	98o22	o28o5	5843o	oooo5	o++51	1o638	3o9o9	
99525	7o355	17184	72417	98o32	o33o5	58472	oo1o5	o++52	1o644	3o5o2	2611o
99526	7o353	17214	8251o	98o22	o33o4	2152+	oo4oo	o++52	1o638	3o4o1	259o7

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	7o196	17oo4	82738	97o32	9411o	3555+	oo1o4	o++o5	11o25	3o8o7	
99526	7o196	17o34	82838	97o22	958o9	4555+	61317	o++o5	11o2o	3o8o8	
99525	7o197	17o64	72839	97o32	969o8	4554+	61311	o++o3	11o24	3o911	
99525	7o197	17o94	72834	97258	991o7	2347+	61222	o++o3	11o26	3o912	
99526	7o199	17124	62837	96158	oo7o8	5254o	61216	o++o3	11o24	31o14	797++
99526	7o2o1	17154	52736	52736	97o18	o17o8	525oo	6111o	o++o4	11o23	31o16
99526	7o2o2	17184	62839	97258	o33o7	634oo	61216	o++o4	11ooo	31o16	
99526	7o2o3	17214	72841	96o38	o63o7	785++	6133o	o++o3	11o49	31o18	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	7o412	17oo4	4231o	98o21	17o11	414oo	oooo2	o++o8	11428	3o5o3	
9944o	7o41o	17o34	8181o	98o21	16212	854++	oo8o8	o++o8	11423	3o5o3	
9944o	7o41o	17o64	31919	98o11	14313	384oo	81819	o++1o	11424	3o5o3	
99439	7o41o	17o94	31819	98o21	11713	3843o	oo726	o++11	11376	3o5o3	
9944o	7o4o9	17124	81824	98o21	1o414	8o85+	oo713	o++13	11377	3o6o4	
9944o	7o4o9	17154	81826	98o22	o6515	4741+	oo839	o++13	11272	3o6o5	
9944o	7o411	17184	71919	976o2	o4114	6742+	oo624	o++13	11359	3o6o6	
99439	7o411	17214	81925	97616	o3214	4742+	oo7o9	o++13	11352	3o6o6	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99444	7o141	17oo4	82525	97o22	17o13	854++	oo8o3	oo112	11261	3o4o3	3ooo6
99443	7o138	17o34	82523	97o22	17612	854++	211o6	oo212	11189	3o4o3	3ooo5
99443	7o135	17o64	82625	97o28	16o12	884++	61716	oo111	11195	3o5o4	3ooo4
99442	7o13o	17o94	82422	96512	17212	6732+	22[illegible]12	ooo12	112o2	3o4o3	3ooo4

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

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	7o478	17oo3	8212o	97618	21218	6742+	oooo2	o++17	11812	3o5o4	155o3
99351	7o478	17o93	82125	97618	19216	4242+	oo82o	o++16	11819	3o5o4	
99353	7o479	17o63	62o27	97o28	17518	6643o	oo817	o++17	11831	3o6o4	
99351	7o48o	17o93	82o23	97o22	17o18	855++	oo5o5	o++17	11831	3o6o5	
99349	7o479	17123	72o26	98o22	16o18	41478	oo81o	o++17	11818	3o6o5	
9935o	7o48o	17154	82o27	98o22	14518	6742+	oo715	o++17	11817	3o6o6	235o4
9935o	7o418	17184	8213o	96618	1o918	6732+	oo536	o++17	11813	3o6o7	
9935o	7o48o	17213	82226	97616	1o717	6742+	oo8o2	o++15	11814	3o6o7	

Nachträge u. Berichtigungen

99591	7o19o	17o34	99+o4
99575	1oo3o	17o63	7o778
99526	7o197	17o64	7oo2o
99575	1oo3o	17183	7oo2o
99664	1oo2o	17184	7oo2o
99618	7o329	17184	367o4
99526	7o2o2	17184	7o125

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 48 — Mittwoch, den 17. Februar 1971

Meldungen vom 17.2.1971

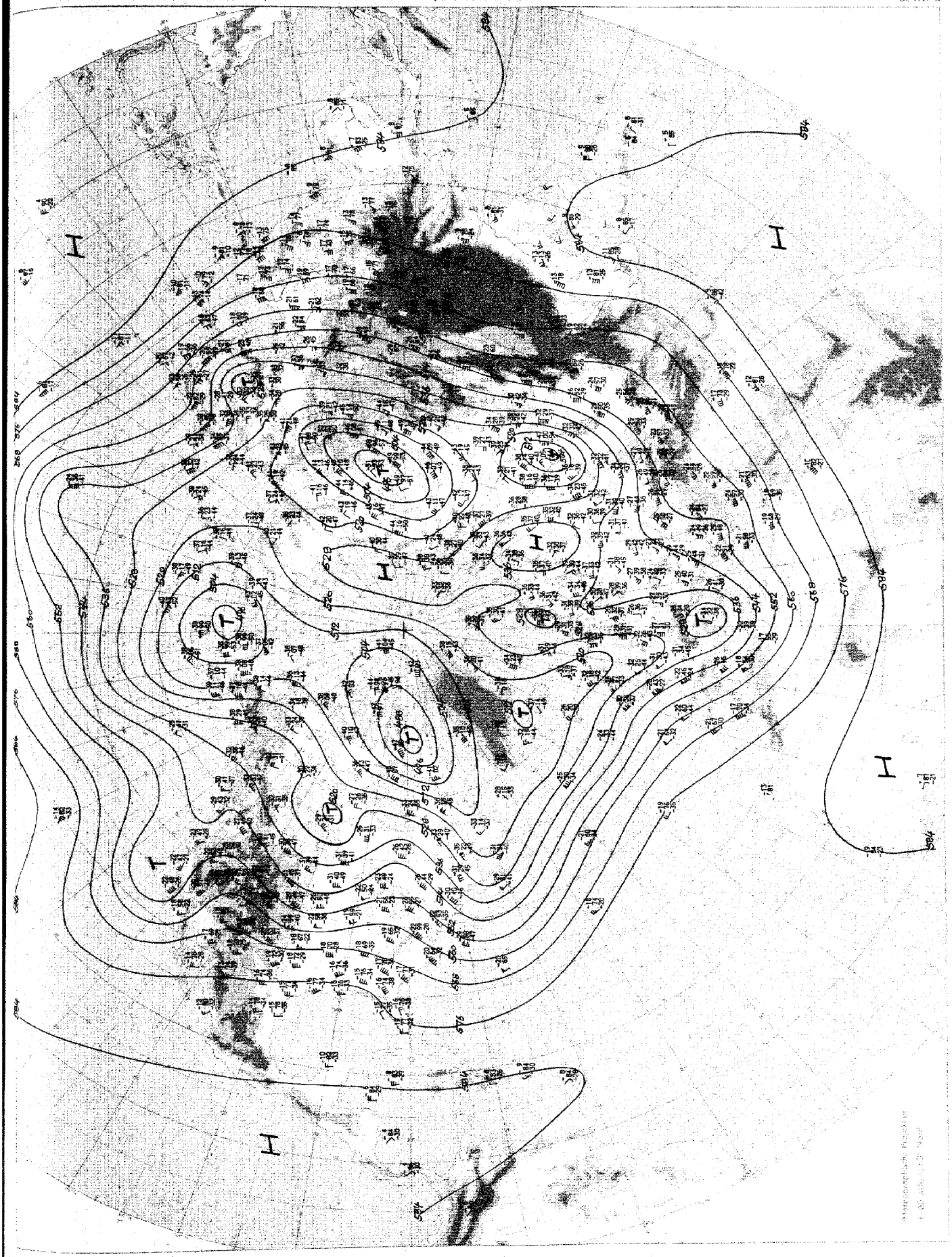
99LLL QLLLL	TTGG1	Bddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dnapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99221	70626	17003	21007	98020	16224	21400	14209	05219	3++01	11+02	+++++	Bremerhaven
99361	70354	17003	11907	98020	27517	11510	13310	05114	3++01	15502	+++++	Wuppertal
99564	10061	17063	39902	98020	01005	9++++	83209	00402	99+01	+++++	+++++	Grönland
99447	70146	17063	82821	98022	16013	85500	54220	00012	3++05	28+07	+++++	Hosatia
99334	70138	17033	80318	97022	27315	854++	85203	05509	30305	99+07	+++++	Thuringia
99344	70134	17063	80313	98022	27315	854++	85400	05514	30304	99+06	+++++	Thuringia
99488	70312	17033	72637	97022	11010	7++++	24210	05105	+++++	+++++	+++++	Weser Expr.
99492	70282	17093	72624	98162	11510	73500	24213	05206	30203	28607	+++++	Weser Expr.
99490	70295	17063	82730	98022	10210	8++++	24708	00104	+++++	+++++	+++++	Weser Expr.
99438	70156	17093	82421	97022	17013	85400	54210	00012	30404	25806	+++++	Holsatia
99382	70121	17093	82913	98022	25914	85+++	83308	05209	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99580	70013	17094	40000	98018	91805	42400	73721	05505	30000	17702	+++++	Poseidon
99358	10227	17094	82326	96822	06712	894++	00509	05511	30505	99+04	+++++	Meteor
99608	70418	17093	80137	96868	00153	9++++	91216	066++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99223	70175	17093	20321	98021	21016	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Palabora
99610	70495	17723	83309	95707	01452	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99521	70516	17123	83024	97022	05359	9++++	91212	066++	30802	34099	+++++	Freib.i.Br.
99358	10227	17124	82331	97629	06214	6742+	00805	05311	30606	+++++	+++++	Meteor
99582	70020	17124	71812	98038	91306	753++	73705	05303	30302	+++++	+++++	Poseidon
99518	70511	17093	83109	98022	04859	9++++	91215	064++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99520	70513	17123	83018	98022	04958	9++++	91211	065++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99519	70509	17123	82924	97022	04258	854++	91205	064++	30301	32990	+++++	Erlangen
99429	70259	17123	82521	98022	24015	854++	13400	00413	30504	29204	+++++	Siegstein
99430	70170	17123	82421	97022	20014	854++	54230	00112	30404	24706	+++++	Holsatia
99493	70267	17123	62727	98808	13211	624++	24217	05106	30706	27708	+++++	Weser Expr.
99485	70448	17093	63109	98012	06200	654++	26810	05555	23203	+++++	+++++	Transontario
99388	70118	17123	73013	98252	36015	7542+	83201	00310	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99510	70515	17723	83111	96704	06269	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99552	70172	17123	62944	98022	88209	654++	62226	05305	3++05	30+07	+++++	Alster Expr
99519	70509	17123	82724	97022	05159	9++++	91303	064++	+++++	40099	+++++	Tiko 1
99345	10320	17123	21018	98021	12518	22400	22202	00113	+++++	+++++	+++++	Alcor
99370	70334	17123	31907	98030	28017	35500	13307	00214	3++01	16502	+++++	Wuppertal
99057	70292	17123	60413	98022	05026	51332	83010	00222	30403	36603	+++++	Ägier
99518	70509	17753	82818	97022	04958	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99519	70509	17153	82924	97022	05358	9++++	91202	063++	+++++	+++++	40099	Tiko 1
99395	70116	17153	62913	98022	24014	6542+	83720	00211	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99582	10052	17153	31309	98030	01007	9++++	83400	05605	30301	+++++	+++++	Grönland
99608	70493	17153	80607	96104	05200	9++++	90212	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99586	70028	17154	51714	98012	90305	51400	73710	05501	30403	+++++	+++++	Poseidon
99516	70509	17184	83132	97702	05857	854++	82617	06259	30504	21030	+++++	Frithjof
99587	70038	17184	71608	98032	90005	71400	63603	05502	30302	+++++	+++++	Poseidon
99434	70242	17183	82811	97515	23114	852++	13709	00112	30403	29204	+++++	Siegstein
99376	70321	17183	21909	98010	26616	22501	13504	00015	30302	16502	+++++	Wuppertal
99495	70236	17183	82524	98022	13512	85400	24203	00208	30406	25708	+++++	Weser Expr.
99494	70255	17153	62730	98022	13213	624++	24400	00308	30605	27708	+++++	Weser Expr.
99519	70509	17183	82924	97022	05357	9++++	91400	061++	30099	+++++	+++++	Tiko 1
99470	50626	17184	61915	98022	98614	00909	22204	00411	30402	04703	+++++	W.Herwig
99491	70425	17183	83005	97022	04502	853++	26814	05052	3++00	23+03	+++++	Transontario
99278	70522	17183	82109	98022	16323	3242+	14713	05118	30201	99603	+++++	Persimmon
99417	70192	17183	82518	98022	25015	85300	54225	00312	30404	25+06	+++++	Holsatia
99588	70050	17214	21410	98011	89905	21300	63801	05502	30302	+++++	+++++	Poseidon
99493	70412	17213	83005	97687	03503	853++	26610	05801	3++00	49+03	+++++	Transontario
99496	70223	17213	02621	98011	14511	00900	24210	00109	30405	26708	+++++	Weser Expr.
99410	70203	17213	42515	98011	27515	45400	54215	00212	30403	25605	+++++	Holsatia
99408	70110	17213	82913	97032	22914	854++	83705	00112	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita - LHHT -

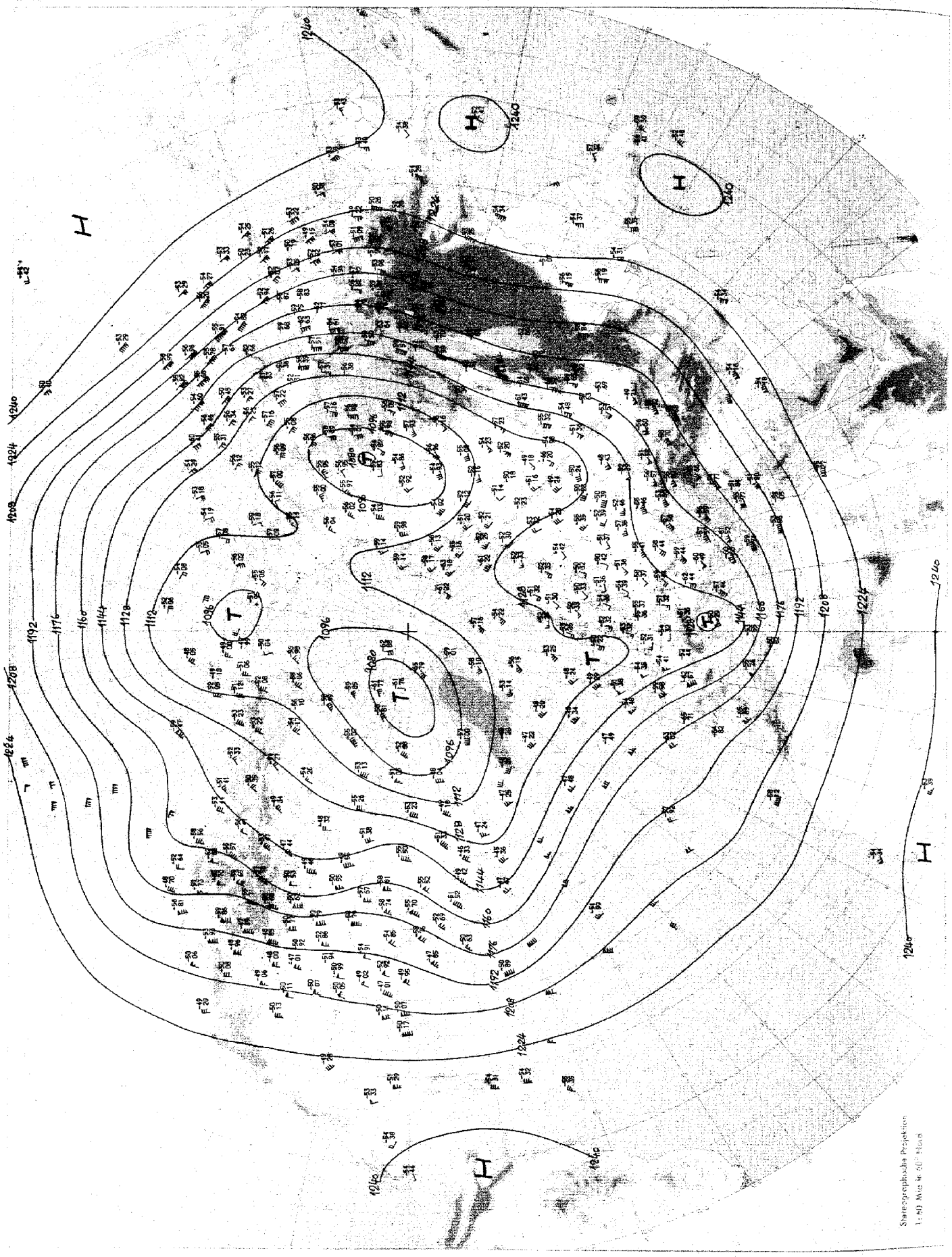
99575	10030	17003	22019	97028	96905	21500	00235	05200	10645	30506
99575	10030	17033	22013	97021	98305	22500	00114	05200	10656	30504
99575	10030	17063	22013	97021	90705	22600	00204	05151	10653	30403
99575	10030	17093	41819	97021	98905	22665	00202	05200	10654	30403
99575	10030	17123	51819	97021	98705	42660	00802	05200	10657	30403
99575	10030	17153	61819	97021	98306	62500	00704	05102	10656	30403
99575	10030	17183	61819	97021	98306	42506	00400	05102	10656	30404
99575	10030	17213	01619	97020	97705	00300	00706	05200	10653	30404

99379	70710	17004	83315	98022	24203	885++	00217	0++53	11304	30504			
99379	70710	17034	83412	98022	26004	885++	00218	0++52	11303	30504			
99378	70709	17064	53510	98012	26404	51500	00304	0++52	11370	30502			
99379	70709	17094	50215	98021	27104	52500	00207	0++02	11614	30502			
99379	70709	17124	63610	98021	28505	65500	00114	0++52	11690	30502			
99370	70709	17154	60106	98022	29505	65500	00010	0++51	11655	30000	36042		
99380	70710	17184	11603	98021	28007	00901	00816	0++51	11324	30000	34402		
99380	70710	17214	31403	98020	25407	11505	00725	0++03	11308	30000	34501		



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 17. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

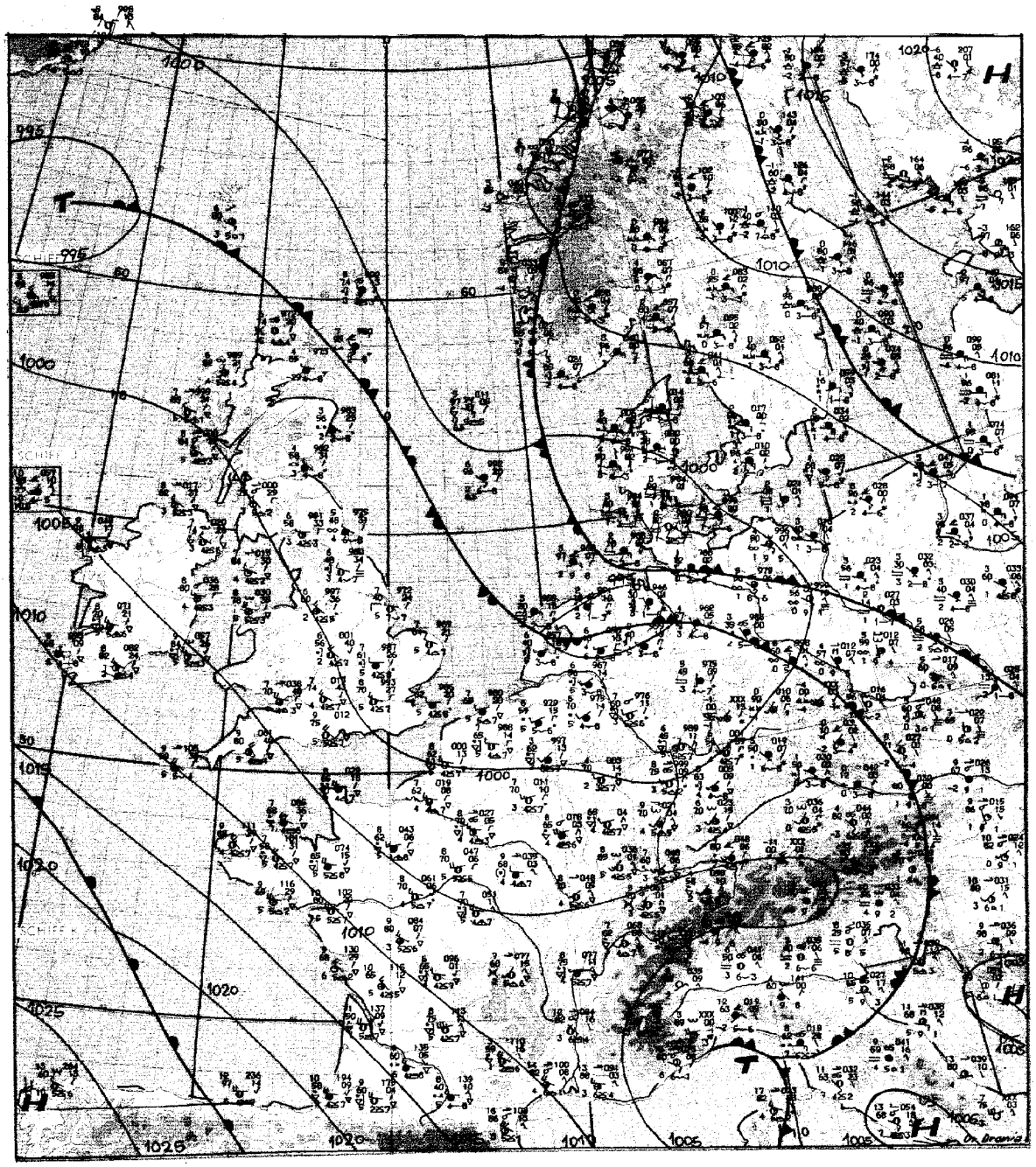
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 8062

Jahrgang: 96 | Donnerstag, den 18. Februar 1971 | Nummer: 49



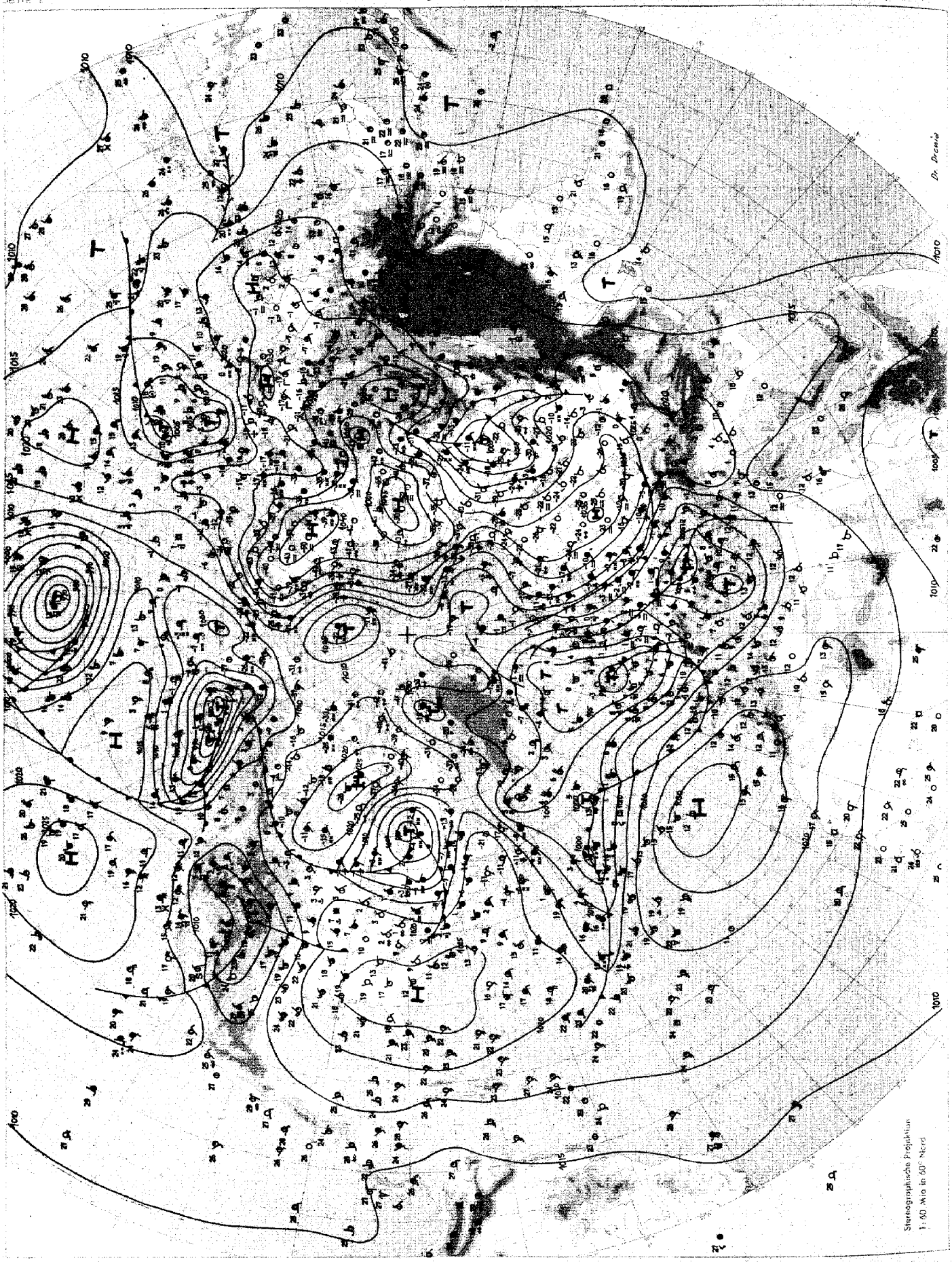
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

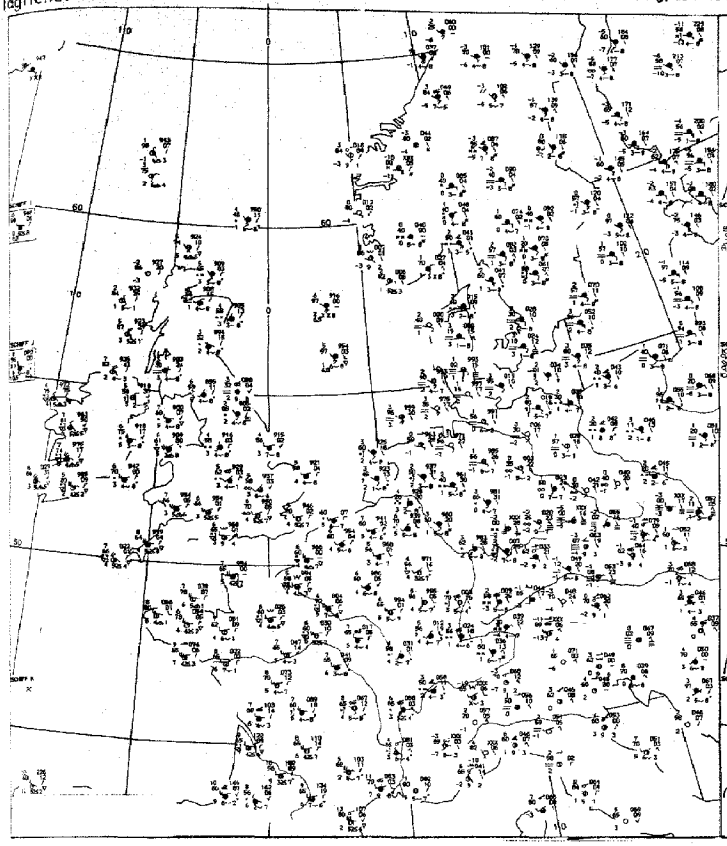
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

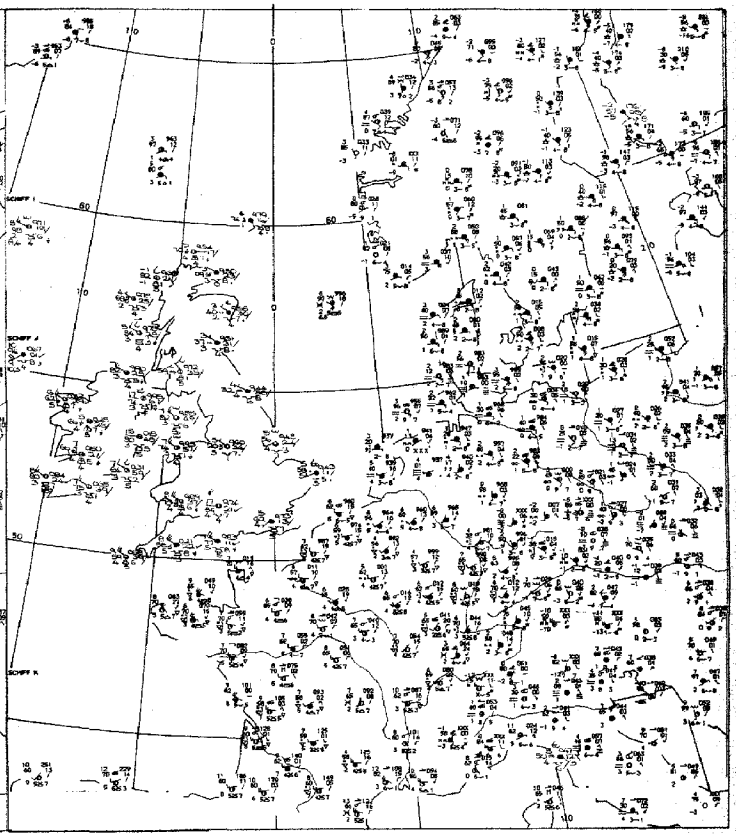
Donnerstag, den 18. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

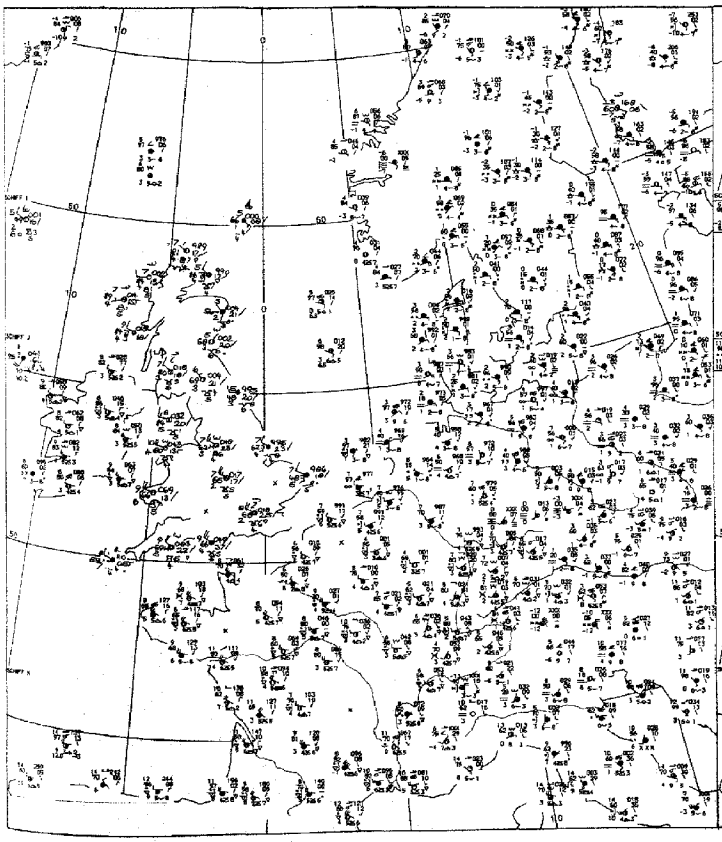


03 GMT

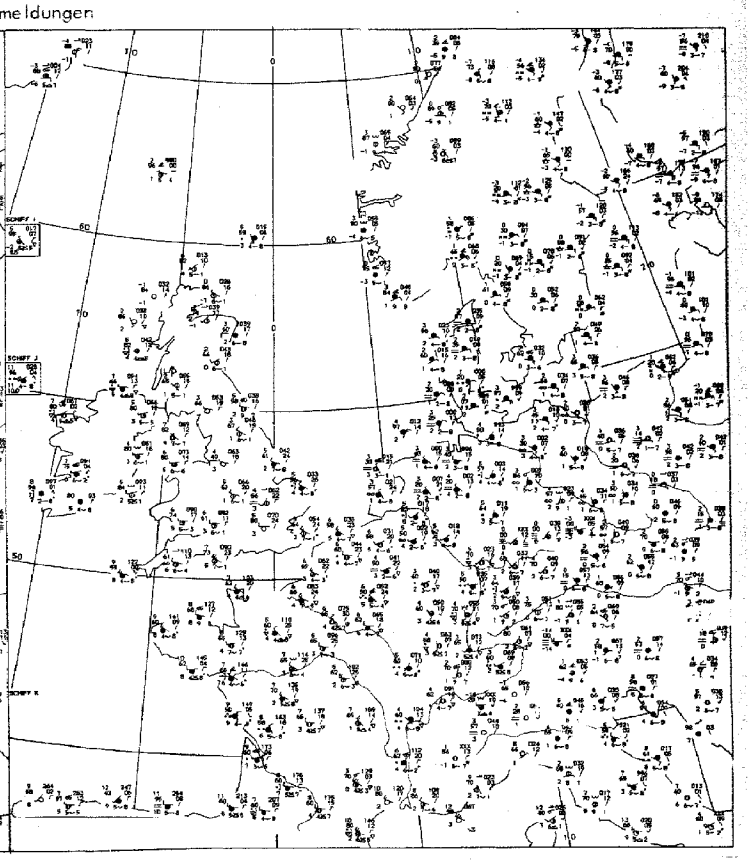


09 GMT

Bodenwettermeldungen

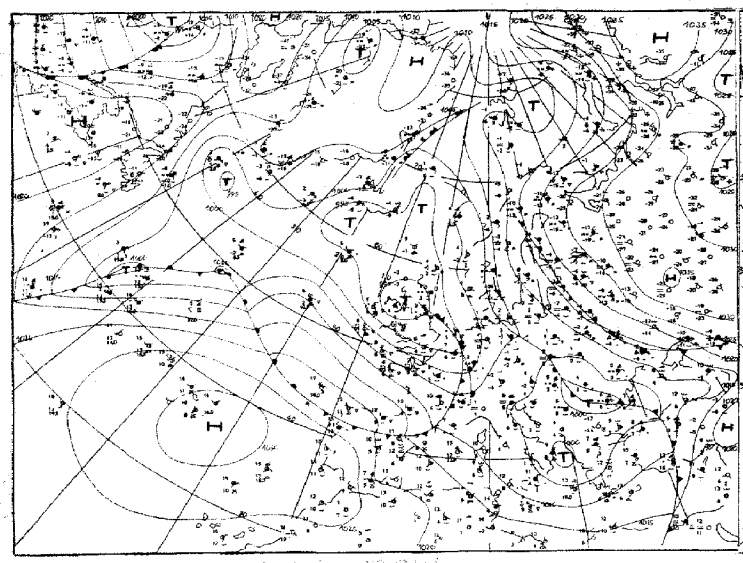


15 GMT

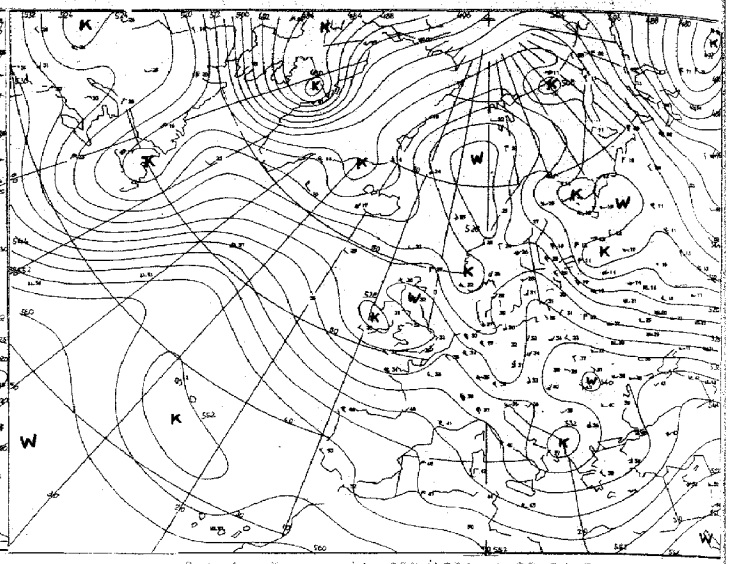


21 GMT

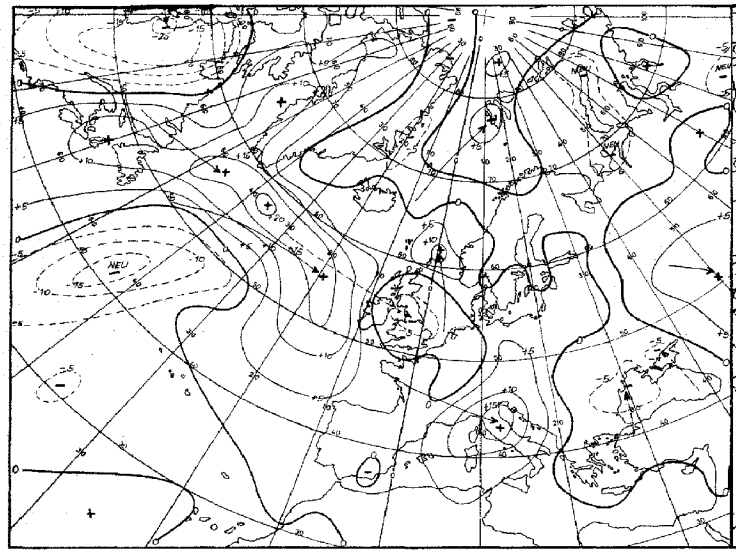
Donnerstag, den 18. Februar 1971



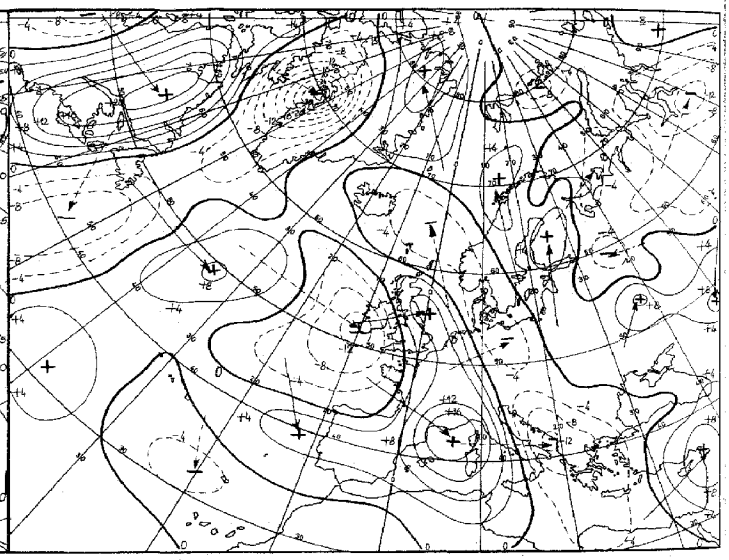
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

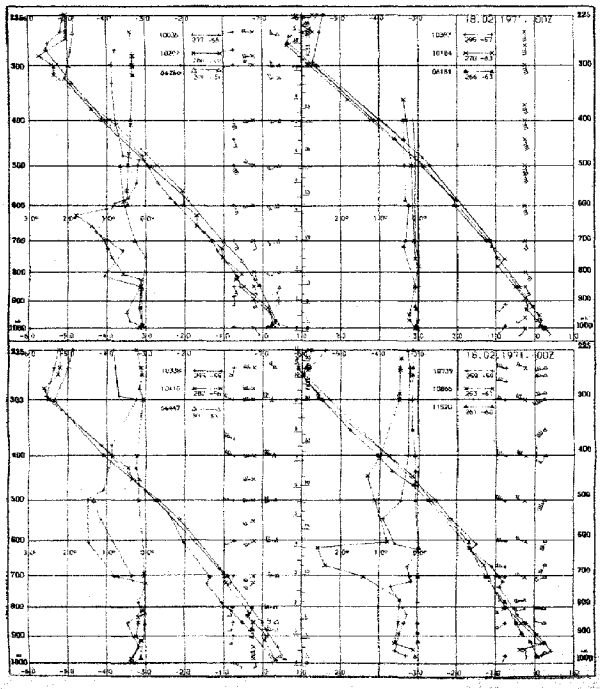


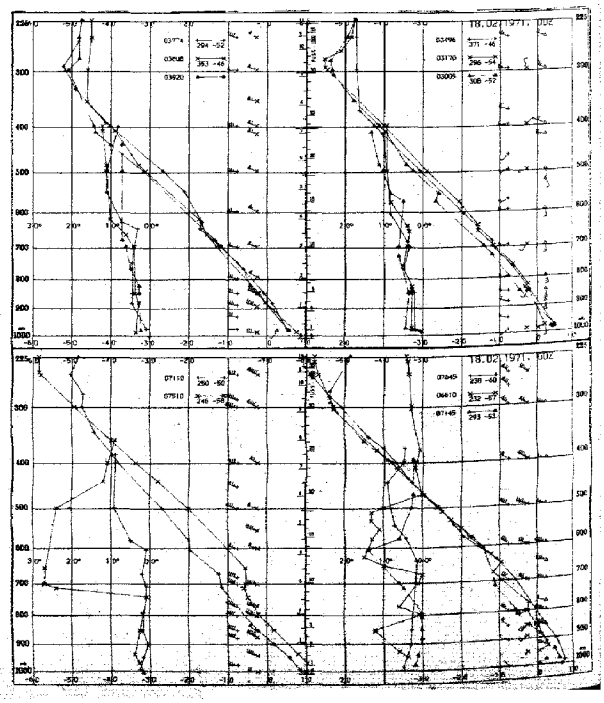
24-stündige Temperaturänderung in 1500 m



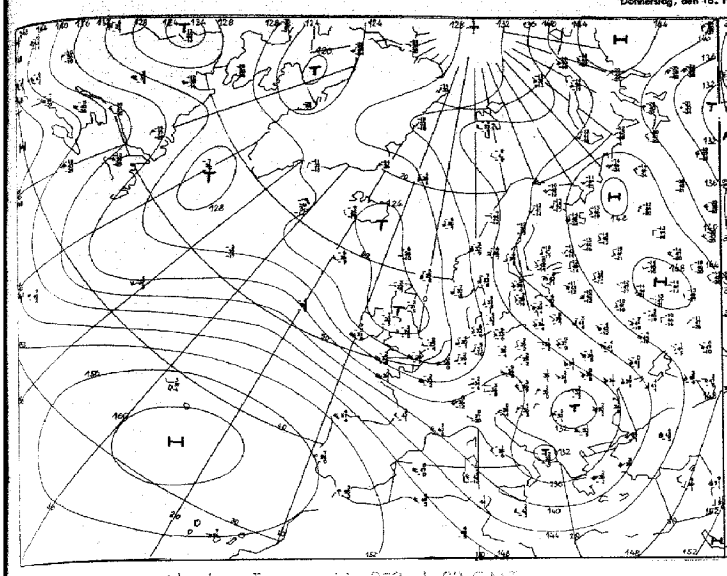
24-stündige Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1 00 MET

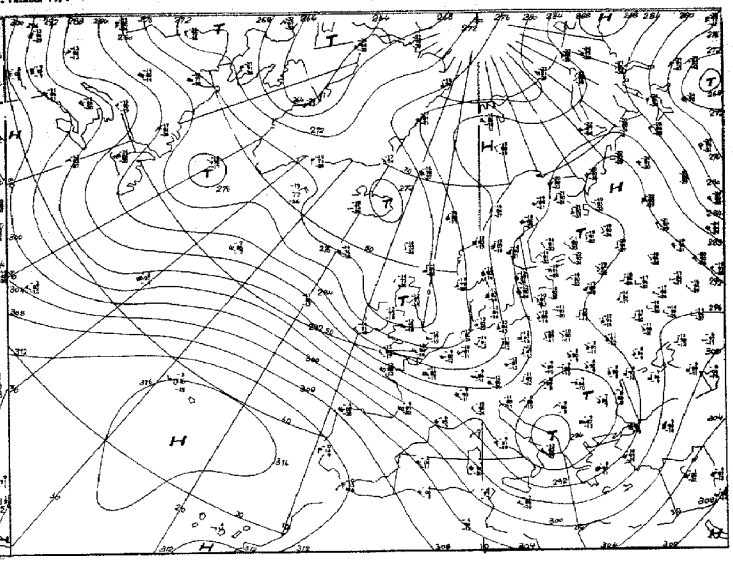




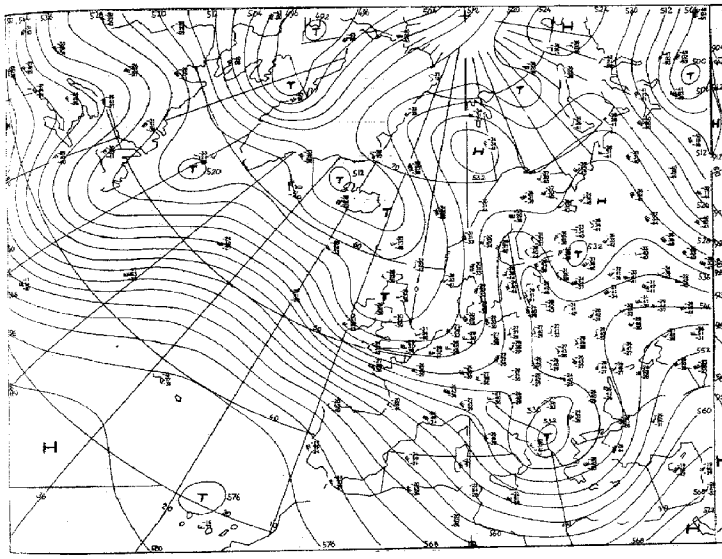
03354	Schleswig
03730	Hamburg
03928	Berlin-Tempelhof
04250	Emden
07145	Trappes/Paris
07149	Brest, Bretagne
07150	Lyon-Bron
07180	Clermont-Ferrand
07190	Bordeaux-Merignac
07202	Lyon-Satolas
07240	Nancy
07280	Bordeaux
07315	Nancy
07334	Strasbourg
07370	Stuttgart
07380	Zürich
07396	Genève-Cointrin
07399	Genève-Versoix
07410	Basel
07510	Bordeaux
07510	Nancy
03496	Hamburg
03730	Stuttgart
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



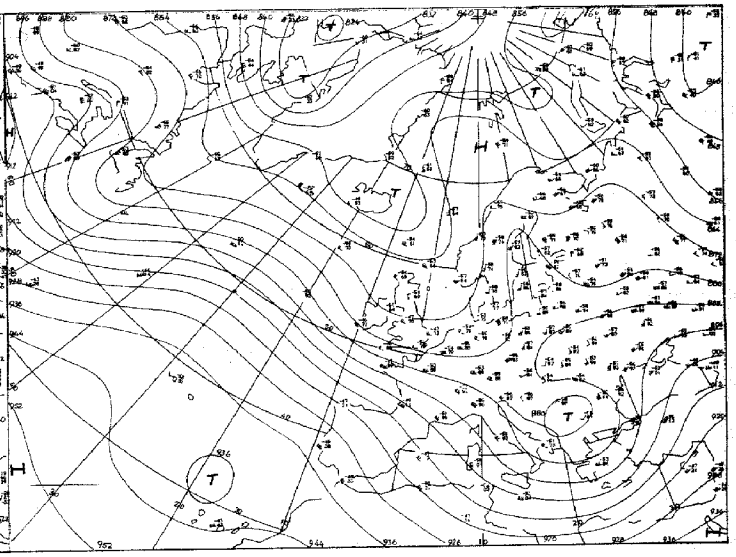
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



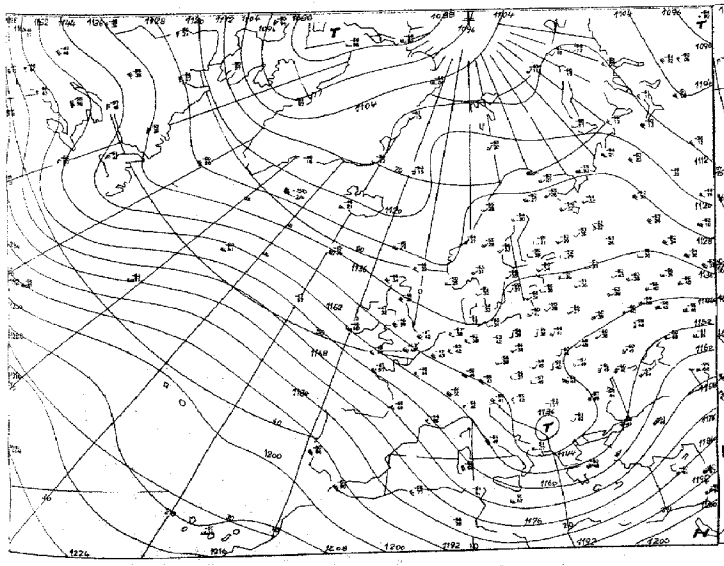
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



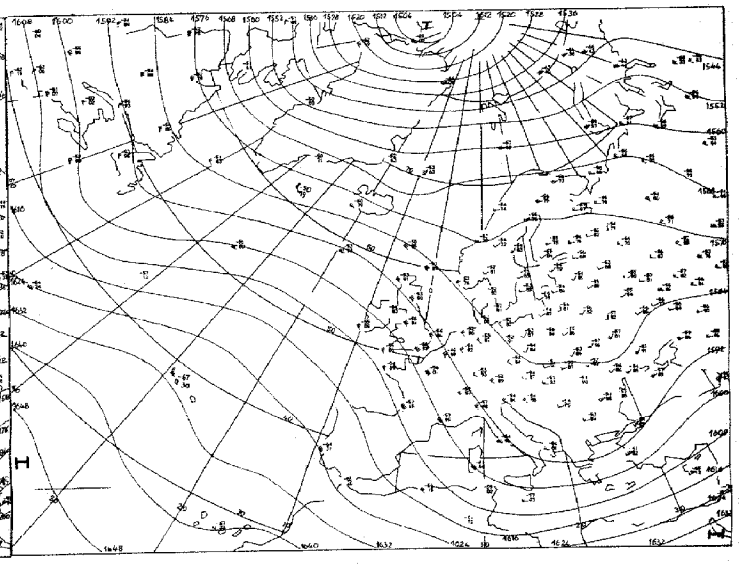
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

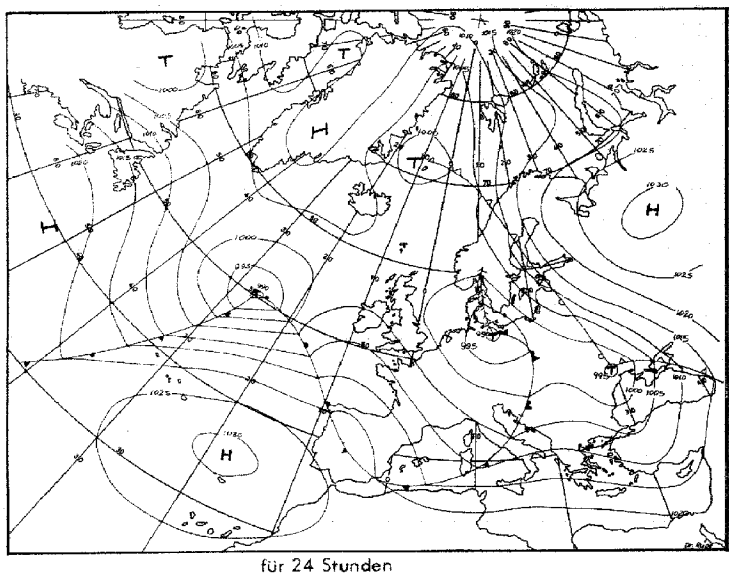


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

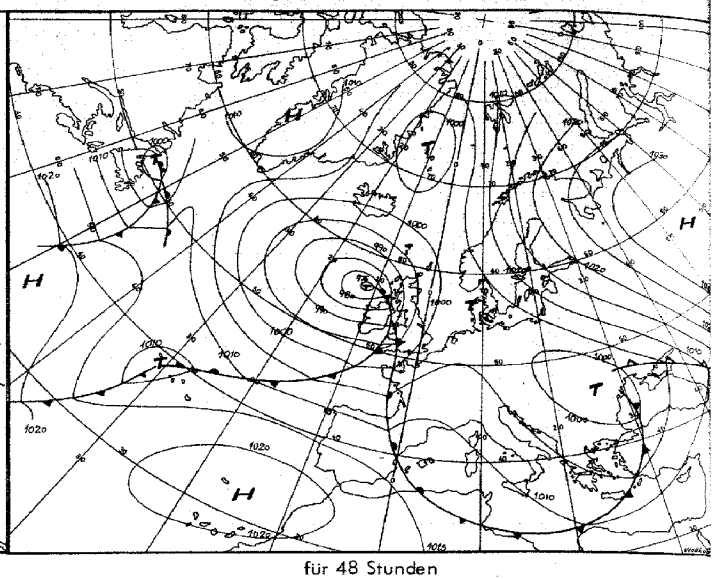
Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 18. Februar 1971

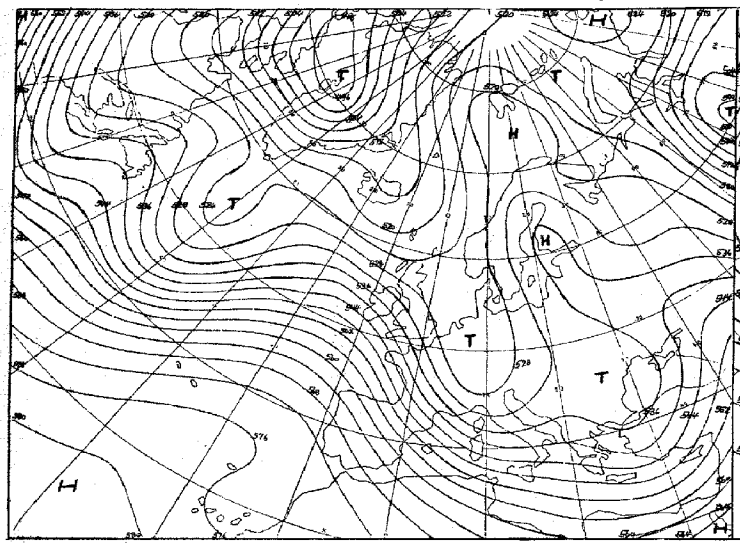


für 24 Stunden

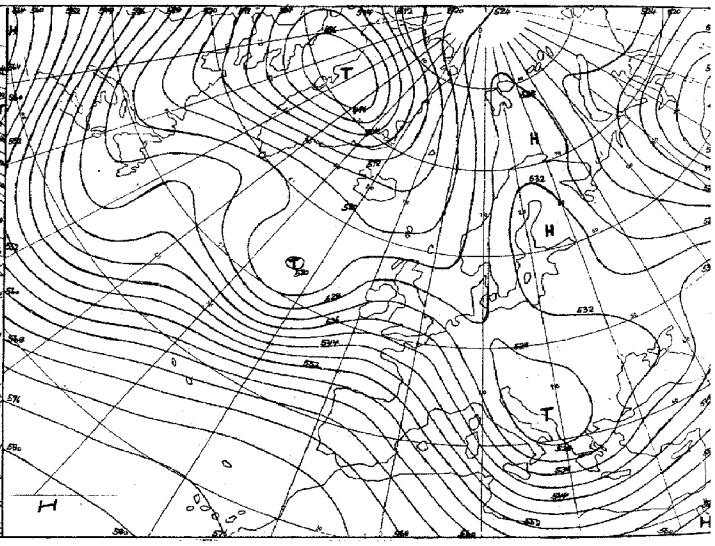


für 48 Stunden

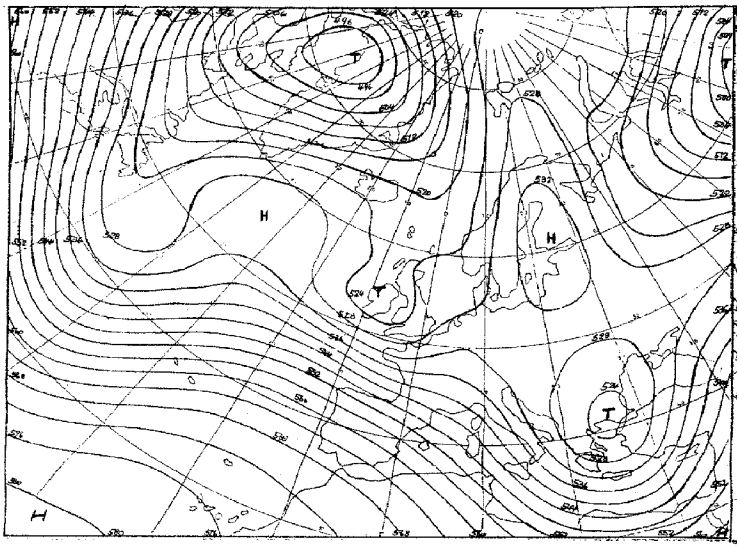
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



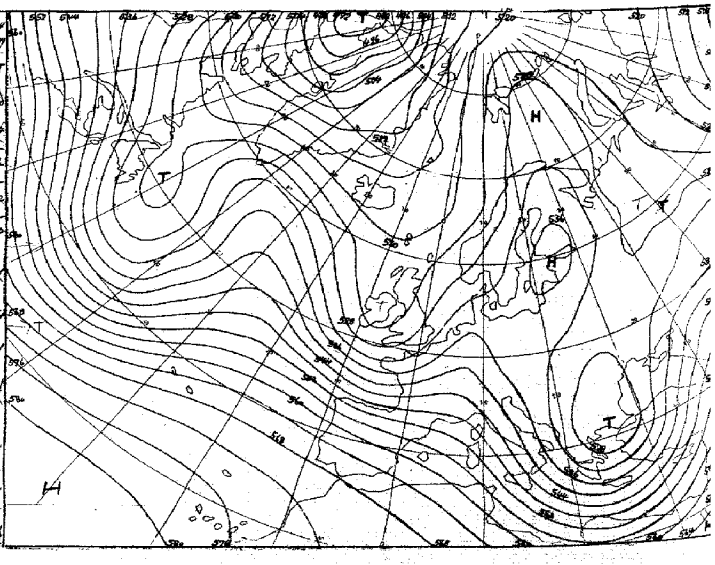
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 18. Februar 1971 — Nr. 49

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ppp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ppp	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						01313	3510-	97503	00900	02717			
List	27	020						71314	4010-	99302	754--	02719			
Husum	3	029						01107	3010-	99200	00900	50716			
Schleswig	44	035	61004	15105	01401	36106	00713	01105	15101	99701	00900	00717			797--
Kiel	7	045						61304	2010-	00002	65500	01719			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01406	57101	00202	00900	00713	01306	57100	97701	00900	50725			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11405	57101	01002	15600	50713	21106	56101	99101	25600	50711			700--
Lübeck	13	156						01204	2510-	00201	00900	50618			
Emden-Wolthusen	0	202	31404	60012	99101	00901	51715	41103	59021	96300	00901	51728			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	01208	57101	99802	00900	00716	01208	56100	97100	00900	51727			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81303	62022	98302	756--	50727	81605	62616	95002	754--	00734			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	61308	56031	99102	656--	51727	81109	40616	96102	855--	01730			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41106	50101	01102	45700	50715	71106	56101	98501	756--	51726			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21405	58101	01801	25700	52714	01305	56101	99400	00900	52725			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81605	65216	04303	865--	01710	01504	56101	02801	00900	01716			792--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81505	60216	04403	855--	01708	11507	57101	02801	16300	50716			796--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81413	60612	97503	6552-	00732	81414	60606	94404	854--	01630			791--
Bocholt	25	406	81207	50601	97103	756--	51735	81106	40506	94003	874--	01732			797--
Essen	154	410	81615	50631	97103	854--	50732	81615	60217	94103	854--	01630		---26	792--
Kahler Asten □	835	427	41913	30107	29753	46200	53718	91713	04717	27552	9----	52726			797--
Kassel	158	438	30000	66011	01402	35600	51818	81604	65601	98103	754--	00731			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82110	70606	94905	854--	04609		---27	
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81412	56636	98203	854--	01730	81408	60027	96003	855--	01720			702--
Koblenz	96	515						82008	68216	97104	4757-	02724			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81606	56031	00502	755--	51723	81611	56687	97701	755--	00728			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	31917	57101	31753	35200	53713	91823	00713	29352	9----	52728		23-27	700--
Trier-Petrisberg	265	609	82213	65612	98704	874--	03729	82110	68606	97204	872--	04713			701--
Deuselbach	479	615						82313	40687	96403	872--	01715			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81911	20712	31052	862--	52723	91813	01717	28952	9----	52724			797--
Frankfurt, Flughafen	112	637	80402	59616	01202	855--	51718	81907	62606	98303	855--	02728			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81306	65022	03701	756--	50713	81411	75252	00702	857--	52728			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	61707	50288	05852	65500	52713	71608	56102	03752	755--	53720			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81911	59586	00304	774--	02723	82013	57516	98203	772--	02721			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81806	70031	03801	50977	54720	81807	58712	00902	5557-	53725			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						71710	60031	02650	7092-	52728			
Nürnberg, Flughafen	319	763	01103	62028	05350	00900	53713	51103	62031	03351	20942	52721			701--
Regensburg	376	776	81406	12101	07051	855--	51710	81407	12102	04951	855--	51720			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						72305	78022	34055	10546	57714			
Freiburg	269	803	81509	70022	02505	856--	52723	82309	65806	00805	656--	03716			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	01907	65020	06351	00900	52714	81909	65031	04451	00907	53717			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	31608	70010	07252	00901	54716	01606	70010	04853	00900	54724			700--
Mühldorf	401	875*						51202	58030	04752	10916	52822			
Passau	409	893	90503	00472	07851	9----	51806	90503	08434	05351	9----	51723	---30		700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92439	00737	32153	9----	53614			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71310	82031	05300	757--	54821	80503	30732	03901	764--	54712			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81904	70031	06054	7092-	56614			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12819	89021	85263	00901	73502	72615	89031	84561	40778	63806		37-47	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						61306	89031	33500	40938	61620			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22315	89020	34454	10841	73715			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 18. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $t_xt_x-t_gt_g$	06-09 $t_xt_x-t_gt_g$	18-06 7RRT_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR ww	Essss
Helgoland	4	015	01211	4010-	96303	00900	02712	51015	22101	96202	45504	01601			70003	04101	00021	1
List	27	020	81114	1028-	98601	861--	01707	71116	12104	98302	762--	02703			70001	02951	00020	1
Husum	3	029	00908	2010-	98150	00900	51711	90909	05434	97700	9----	00604			70051	02351	00000	3
Schleswig	44	035	00806	12101	98400	00900	50713	90807	10434	98301	9----	01400			79700	02651	91000	1
Kiel	7	045	81310	1510-	98701	864--	01613	71208	10284	98601	762--	00801			70001	03651	01000	1
Norderney	13	113	80911	3510-	95001	756--	01713	70809	35102	95102	7097-	00101			70001	03401	97032	1
Bremerhaven	7	129	21008	57100	95900	00901	51718	81008	32712	95401	8092-	00705			70000	03752	97017	3
Cuxhaven	5	131	41011	57100	96801	00901	00723	70915	25101	96402	2565-	50604			70001	03651	97003	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	11006	50101	97451	15600	51717	81008	30102	96801	2567-	50706			70051	04353	92000	3
Lübeck	13	156	01106	4010-	98550	00900	51717	71107	15101	98000	55602	51705			70050	03151	94000	3
Emden-Wolthusen	0	202	81202	56031	95301	756--	51710								70000	03851	00025	1
Emden-Hafen	6	203						80710	10717	94601	771--	01607						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	81210	50681	95001	854--	00721	81109	28687	94701	862--	01603			79700	04452	97038	1
Soltau	77	235	70905	4078-	96700	757--	51714	81206	20717	96201	854--	00705			70051	03553	00000	3
Lüchow	35	253	31207	3010-	98750	35541	51721	71212	35101	97901	5563-	00708			70051	03252	97000	1
Lingen	21	305	81005	22586	92101	773--	01720	92102	04516	92603	9----	03305			70101	03050	01051	1
Münster	64	313	81705	56616	93103	873--	02718	82507	58216	94205	873--	04312			70102	03051	01033	1
Osnabrück	95	317	81305	50627	93902	874--	01721	82008	17516	94004	872--	04302			70201	02750	02033	1
Gütersloh	72	320	81308	40606	94403	854--	02618								70202	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	81407	30216	95102	754--	01723	81705	60616	95003	774--	02400			70102	03551	01025	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81210	30686	96202	856--	00723	81209	40617	95702	854--	02704			79700	03153	97020	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81406	56617	97302	856--	50720	81406	59606	96503	6562-	01608			79700	03254	92006	3
Berlin-Dahlem	51	381	81206	16101	01200	860--	00716	71307	25102	01200	761--	50000			79200	02751	92021	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81310	20411	01300	861--	51715	71510	25104	01000	76202	51603			79600	02951	96011	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72311	60216	94206	774--	03502	82006	57216	96306	754--	04220			70602	03600	06002	2
Bocholt	25	406	82206	22106	93005	862--	04608	82309	56216	95006	854--	04218			70302	02501	03006	1
Essen	154	410	82008	25617	93804	872--	04603	72107	56106	95605	752--	04318	---26		70402	02002	04004	1
Kahler Asten □	835	427	91809	03707	26752	9----	52710	92512	01777	27651	9----	51309			70353	53055	03000	91003
Kassel	158	438	82003	56607	96602	773--	01116	81804	58616	96802	774--	01303			70301	02652	03008	59797
Göttingen	176	444	81506	5061-	97202	854--	01716	81810	60606	96903	854--	01601			70102	03751	01031	1
Braunlage	607	452	81805	40717	98152	854--	52720	82004	30717	97551	873--	51604			70252	50254	02000	90503
Aachen	202	501	82508	70216	95106	864--	03304	82210	58602	96905	854--	04215	---27		70303	03402	03006	1
Nürburg	626	510	82707	56027	96701	871--	00613	82709	70027	97801	871--	01310			70351	51052	03---	90197
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81907	70216	95105	855--	03609	82105	59022	96506	755--	03214			70601	02551	06001	1
Koblenz	96	515	82306	62026	96605	855--	03604	62008	75022	97607	6857-	04211			70103	031--	01002	1
Marienberg	547	526	91606	01737	96250	9----	50717	92105	01457	97101	9----	01311			70551	51453	06000	90605
Gießen	186	532	81609	56267	96901	755--	00608	81805	40258	97103	754--	02204			70301	01251	03000	1
Bad Hersfeld	212	542	82005	57697	98002	774--	01715	82106	63217	98303	774--	01304			70101	02252	01016	1
Wasserkuppe □	921	544	91820	00731	28053	9----	53614	92011	00497	28652	9----	52306	24-28		70153	53055	01018	90801
Trier-Petrisberg	265	609	82310	65216	97704	4652-	03304	72411	63602	98805	784--	03212			70501	02602	05000	2
Deuselbach	479	615	82718	40617	96803	872--	02304	82518	50618	98203	872--	02213			70301	01401	04002	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92008	00417	28052	9----	52710	92707	00417	29450	9----	50312			70553	52654	06000	90605
Frankfurt, Flughafen	112	637	82010	56606	97203	854--	02712	72107	32216	98104	7554-	04210			70300	01053	04002	2
Darmstadt	133	639	81912	60026	97504	855--	02711	81911	50106	98305	6557-	04310			70302	03701	03007	1
Würzburg	259	655	81405	22737	99601	654--	51712	81704	50607	99602	873--	01301			70101	02350	01021	79797
Bad Kissingen	216	658	82006	25717	99801	755--	50711	81503	25217	99701	864--	00701			79600	02250	96002	59797
Coburg	337	671	80000	59022	00300	3552-	51715	81402	18717	00200	864--	50601			70200	01352	02006	59797
Bamberg	239	675	81807	58022	00201	755--	52618	81607	17717	00400	864--	50101			70001	01550	97004	59797
Hof	567	685	71708	56102	01751	756--	52719	81708	62782	00650	5567-	52707			79252	00055	92000	90101
Weiden	438	688	61803	59021	01951	55440	53712	81505	62782	01700	6542-	52500			79752	00554	92000	79797
Berus	363	704	82517	7002-	97804	874--	03502	82516	62216	99504	873--	03214			70202	02251	04012	2
Selbach/Saar	431	705	82507	57626	97103	872--	03603	82509	57626	98703	871--	03314			70701	01000	10---	50100
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82209	60026	98005	874--	03500	82312	75026	99604	754--	02215			70403	02803	04015	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	82703	65606	98403	3741-	02709	72512	65258	99007	784--	03308			70201	02451	03048	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92522	0361-	97702	9----	01608	82528	15286	98303	771--	02308	---30		70100	01451	02035	1
Karlsruhe	114	727	82209	65026	99305	6557-	03710	82310	70022	00906	884--	04315			79603	04200	96032	1
Mannheim	97	729	81808	65026	98704	873--	03712	81905	57602	99505	7547-	03308			70303	03802	03028	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72212	65017	00202	3567-	00607	82209	70252	01204	4541-	01212			70101	02452	01---	70101
Öhringen	276	742	81903	6061-	99002	8092-	01711	82410	63036	99505	854--	02308			70102	02451	01020	1
Ansbach	413	755	82010	25731	00850	862--	51707	81807	60027	00801	854--	50301			79250	01552	92014	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	50712	00901	755--	51715	82009	60027	00802	5547-	00301			79150	01452	91010	59797
Nürnberg, Flughafen	319	763	81506	25732	01201	856--	52718	81403	38227	01501	5737-	50304			70151	01853	01011	5
Regensburg	376	776	71306	50101	02951	755--	51719	81506	10737	03151	862--	51302			70052	00753	96000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	71805	78022	32555	20546	57714	71815	34712	32755	4517-	56303			70056	54656	02000	95600
Freiburg	269	803	82115	65618	00507	856--	04400	72226	80256	02506	7867-	03217			79504	05003	95053	1
Freudenstadt □	797	815	82405	70027	31401	873--	01702	82405	18737	32701	873--	50316			70352	50954	03035	70503
Klippeneck □	973	818	82310	70027	32351	750--	51606	92311	04702	33450	9----	50311			79252	51253	92049	70697
Tübingen	370	826	72303	75026	02603	6557-	51608	82308	70212	02505	45477	02302			70101	01800	01038	1
Stötten	734	836	82010	30718	01551	872--	53708	82112	70857	01801	854--	52308			79652	50353	96028	90301
Ulm	522	838	82211	56267	01800	863--	50613	82415	65262	02501	872--	01309			70152	00954	01030	90101
Augsburg	477	852	82107	15731	02850	872--	51716	72510	70027	02901	55732	51306			70251	01053	02027	90202
München-Riem, Flughafen	529	866	81805	40710	03652	855--	53609	71705	65017	04050	25530	53308			79254	50057	01007	90401
Mühldorf	401	875	70802	65031	03052	50976	53717	82304	72017	03400	1572-	52307			70053	00855	96000	59100
Passau	409	893	60703	75024	03652	00901	52718	80000	20102	04051	5622-	51305			70052	00853	02000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92732	00878	32352	9----	52102	92638	00878	33553	9----	53211			70556	55752	08002	92205
Konstanz	399	929	80906	59227	03401	674--	00802	82006	60217	04003	6742-	01307			70250	02455	02062	70101
Friedrichshafen	401	934	79904	30787	03900	784--	50702	82005	75687	04502	875--	01310			70250	03254	02058	70202
Kempten-Lenzried	705	946	82006	20731	04152	872--	54609	81905	56717	04550	874--	52307			79557	51058	95039	70401
Oberstdorf □	810	948	80201	58712	32853	866--	56710	81803	15737	33951	874--	51106			79759	53364	93037	92597
Zugspitze ■	2960	961	92729	00713	83660	9----	60707	92826	00737	83960	9----	60003	37-47		70166	652--	03028	97402
Hohenpeißenberg □	977	962	82005	84021	32052	3562-	59811	82320	62717	33000	4722-	51307			70000	51856	97031	92300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70021	04954	856--	56809	80000	40732	05311	872--	52115			70058	52364	94026	72200
Wendelstein □	1832	980	72413	89031	33553	7087-	73707	92719	00717	34054	9----	54303			70058	58059	01003	96300
Berchtesgaden	542	997	50000	84031	05854	00901	54717	82302	84022	05152	2577-	54400			70054	00856	02013	60600

Donnerstag, den 18. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - f_g f_g$	12-15 $f_s f_s - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wettermeldungen iiiGO	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	80916	18101	96802	862--	01306	80813	18102	97302	862--	01105			700--			
List	27	020	71116	40104	98403	763--	01301	70814	50102	98703	754--	00203			700--			
Husum	3	029	70811	30104	97303	755--	02804	80909	20616	97403	874--	02301			700--			
Schleswig	44	035	70711	30104	98002	783--	01804	80908	25686	98102	863--	01302			700--			
Kiel	7	045	81010	32104	98203	854--	01604	81108	28616	98602	774--	01304			700--			
Norderney	13	113	80609	30607	95802	754--	01307	80505	30506	97003	873--	01312			793--			
Bremerhaven	7	129	80808	18687	95401	772--	01400	90804	08477	96402	9----	02310			701--			
Cuxhaven	5	131	80814	25736	96102	854--	01703	90711	06517	96801	9----	01307			791--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81010	12687	96601	862--	00602	81409	17516	96703	862--	02301			796--			
Lübeck	13	156	81405	20701	97802	774--	01702	81108	30515	97602	774--	01702			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80706	20617	95201	772--	01306	83302	57516	96802	773--	02216			796--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	81606	30207	94603	861--	03701	82507	40022	95805	863--	04312			701--			
Soltau	77	235	81407	35587	96102	854--	02400	81805	28106	96804	853--	04307			702--			
Lüchow	35	253	81410	40102	97704	855--	02701	81508	25616	98104	854--	03304			700--			
Lingen	21	305	82506	13516	94104	772--	04215	82704	28205	95505	862--	04214			701--			
Münster	64	313	82406	58106	95806	773--	05216	82405	56108	97106	754--	05212			795--			
Osnabrück	95	317	82508	40506	95905	873--	05119	72506	50106	96806	724--	04210			701--			
Gütersloh	72	320	82408	50216	96006	853--	05212											
Bad Salzuflen	98	325	82405	25206	96105	754--	04212	82708	30636	97505	733--	04213			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81610	57217	96204	854--	03305	71810	57106	97206	755--	03210			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81705	50606	96903	855--	02305	62002	58106	97805	6553-	03210			794--			
Berlin-Dahlem	51	381	41206	56051	00105	11451	01809	71404	56051	00006	754--	02501			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31309	56054	99905	10931	00810	71310	56051	00007	756--	01301			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82213	58106	97507	784--	04212	82309	57108	98707	784--	05212			703--			
Bocholt	25	406	72508	60216	96506	655--	05216	82405	56616	97507	755--	05211			701--			
Essen	154	410	82308	57106	96806	883--	04212	82407	30806	98305	883--	04213			795--			
Kahler Asten □	835	427	92510	01857	28850	9----	50212	92510	00418	29650	9----	50209			703--			
Kassel	158	438	81904	45106	97505	754--	03209	72104	60606	97907	4857-	03305			701--			
Göttingen	176	444	81706	62217	98004	854--	02310	71805	65026	98306	785--	03205			701--			
Braunlage	607	452	82505	30717	98050	853--	51307	92407	09437	98701	9----	01209			702--			
Aachen	202	501	82507	50616	98605	754--	03217	82307	56606	99205	774--	04105			701--			
Nürburg	626	510	82513	75027	98802	872--	01214	82709	70618	99702	872--	01208			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	72612	60256	97607	6854-	03211	82608	70026	98707	855--	03211			791--			
Koblenz	96	515	72205	80032	98708	785--	03111	62210	75212	99208	38540	03305			700--			
Marienberg	547	526	82208	57217	98102	862--	02211	72206	65252	98703	783--	02308			796--			
Gießen	186	532	52709	70018	97807	45570	03210	72510	80022	98407	785--	02206			702--			
Bad Hersfeld	212	542	82403	61027	99104	774--	03209	72103	60216	99306	755--	04204			701--			
Wasserkuppe □	921	544	92314	00497	30151	9----	51213	92212	00494	30750	9----	50207			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72312	64026	99005	724--	03201	82409	70806	00505	824--	04216	---27		701--			
Deuselbach	479	615	82718	58216	99103	854--	01107	72512	75252	99704	782--	02308			703--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92507	00417	30400	9----	00210	72812	80287	30800	751--	50206			701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72107	45256	98906	785--	05011	72710	75038	99307	5853-	04304			701--			
Darmstadt	133	639	81808	45606	99406	3557-	04211	62310	80018	99708	68500	04204			794--			
Würzburg	259	655	72410	56607	00106	784--	04109	72508	70216	00506	784--	03204			796--			
Bad Kissingen	216	658	80000	13207	00402	863--	02109	72501	56516	00404	754--	03101			702--			
Coburg	337	671	81803	15687	00801	863--	00308	80000	12617	01102	773--	02204			701--			
Bamberg	239	675	71807	30217	00902	754--	01007	72002	65216	01204	754--	03305			701--			
Hof	567	685	81909	15517	00800	862--	50304	82204	14237	01701	862--	01209			797--			
Weiden	438	688	81705	50517	02001	854--	50004	81104	50217	02302	754--	01305			791--			
Berus	363	704	82519	62806	00205	824--	03208	82515	70808	00305	824--	03203	23-30	---28	793--			
Selbach/Saar	431	705	82411	57606	99604	871--	03211	82410	50816	00303	870--	03104			704--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82414	65256	00405	784--	03108	72513	80028	00406	774--	02302			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72515	75016	99908	22572	03109	72412	80258	02007	49663	03220	---26	---28	792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62528	65036	98603	5834-	03204	82516	60276	99703	731--	02208	---40	23-27	793--			
Karlsruhe	114	727	72309	70028	01908	784--	05111	72210	75258	01807	78402	04501			792--			
Mannheim	97	729	82106	62026	00308	884--	03209	72409	62028	00608	5843-	03203			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52212	70038	02306	48430	03215	62212	81158	01907	58461	02703			797--			
Öhringen	276	742	82407	63218	00505	854--	04209	32410	72018	00707	22530	02104			701--			
Ansbach	413	755	71804	65027	01504	785--	02112	51804	70016	01406	48541	03201			703--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62208	64017	01304	48501	02208	72207	66022	01405	785--	02301			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81402	50607	01903	856--	01207	52408	65258	01706	58440	03204			703--			
Regensburg	376	776	81305	50227	03001	853--	00002	81309	20102	03501	862--	01305			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01712	32954	9----	54202	92703	01787	33653	9----	53207			796--			
Freiburg	269	803	72811	58878	03704	794--	03009	72513	86258	02907	69442	02504		---30	701--			
Freudenstadt □	797	815	82404	58857	33601	873--	00208	72405	30862	33302	724--	01803			705--			
Klippeneck □	973	818	92409	01712	34300	9----	00109	72508	80287	34300	6823-	51000		---29	792--			
Tübingen	370	826	72310	70258	03107	784--	02110	42308	82028	03206	38561	01701			793--			
Stötten	734	836	72515	80238	02502	754--	50111	62411	75268	02702	43363	00303		21-30	792--			
Ulm	522	838	72413	65018	03103	743--	01009	62013	75018	02404	48442	02704			791--			
Augsburg	477	852	72608	65807	03004	3547-	01207	62410	70018	03105	22432	01101			702--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72210	70037	03603	5843-	00104	62613	70212	03205	32430	01301			792--			
Mühldorf	401	875	72405	68607	02804	4857-	01002	82305	75036	02905	755--	02303			791--			
Passau	409	893	80000	12782	04200	863--	00003	81802	62027	03703	855--	51500			792--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92533	00878	34053	9----	53106	92418	00888	33854	9----	54502			706--			
Konstanz	399	929	82410	60607	04804	5741-	02212	72509	75256	04206	6857-	03803			701--			
Friedrichshafen	401	934	82313	80607	04804	7842-	02206	72216	81156	04106	68472	01603			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	82306	58617	05102	774--	01212	72108	70216	05203	6747-	02103			702--			
Oberstdorf □	810	948	83601	56697	35502	874--	01313	80000	56697	36002	874--	00105			708--			
Zugspitze ■	2960	961	93418	00707	84661	9----	61001	93442	00717	84062	9----	62400	31-41	24-43	709--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82517	60707	33600	57-2-	51205	72519	84227	34200	57-7-	51207			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60222	04502	572--	00500	80000	65022	04303	875--	01102			702--			
Wendelstein □	1832	980	93012	00717	34454	9----	54104	92716	01717	34954	9----	54304	26-33		703--			
Berchtesgaden	542	997	72001	82012	04602	757--	53003	80000	56687	05402	755--	51308			700--			

Donnerstag, den 18. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s t_s - f_g t_g$	18–21 $f_s t_s - f_g t_g$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80509	22206	98703	862--	02314	80310	25102	00003	862--	02213			79103			
List	27	020	60810	40102	00002	65400	00213	80510	30101	00802	862--	01208			70004			
Husum	3	029	90506	08616	98502	9----	02211	80106	12516	99302	862--	02208			70103			
Schleswig	44	035	80706	09686	98901	862--	01207	90804	07517	98902	9----	02101			70202			
Kiel	7	045	81106	16516	98703	873--	02101	81604	20205	99503	863--	03308			70203			
Norderney	13	113	83509	35102	98703	863--	01317	83511	50102	00503	854--	02218			70103			
Bremerhaven	7	129	92606	07437	98102	9----	02217	82807	36514	99402	862--	02113			70102			
Cuxhaven	5	131	90405	04517	98102	9----	02213	93104	09435	99402	9----	02213			79202			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81508	30106	97904	863--	03212	82204	50502	99304	863--	03214			70104			
Lübeck	13	156	81305	40107	98803	754--	02312	81505	56102	99704	755--	03209			79403			
Emden-Wolthusen	0	202	83604	20105	98503	853--	01233	83204	40102	00003	864--	01215			70203			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82604	45102	98104	854--	03223	82908	40102	99603	853--	02215			70105			
Soltau	77	235	81705	18206	98105	854--	05213	82505	25106	99504	856--	04214			70205			
Lüchow	35	253	81606	35106	99203	854--	03211	61804	35102	00003	656--	03208			70104			
Lingen	21	305						83304	40102	99703	863--	02219			70105			
Münster	64	313	82404	50108	98506	754--	04214	82504	58106	00306	754--	04217			70107			
Osnabrück	95	317	82605	35206	98905	873--	04220	83205	20102	00204	872--	04213			70306			
Gütersloh	72	320	81905	33218	98905	854--	04315	81906	28216	00205	873--	04214			70307			
Bad Salzuflen	98	325	82405	40106	99105	754--	04216	82405	30102	00705	754--	04216			70406			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81808	57212	98905	754--	04217	82108	57215	00305	854--	04214			70206			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81903	56106	99205	855--	03214	32005	58102	00405	35600	03211			79506			
Berlin-Dahlem	51	381	81806	65021	01105	856--	01210	81804	60026	02005	856--	02309			70006			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	81805	60031	01006	855--	00210	81605	60032	01805	855--	01308			70007			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82208	58258	00406	884--	04217	82406	58588	01807	753--	05214			70607			
Bocholt	25	406	82506	40106	98206	754--	05207	82605	40606	01206	754--	04221			70207			
Essen	154	410	82305	56618	99805	853--	04216	82305	35206	01505	853--	04216			70606			
Kahler Asten □	835	427	92707	01858	30950	9----	50214	92608	01778	31750	9----	50209			70700			
Kassel	158	438	72301	62026	99206	756--	03212	82003	64602	01105	755--	03219			70107			
Göttingen	176	444	71804	60036	99805	756--	03313	71704	60012	01205	755--	03214			70106			
Braunlage	607	452	82403	20217	99901	872--	01212	82303	12102	01101	871--	01211			70201			
Aachen	202	501	82305	45616	00805	773--	04316	82405	56106	03005	874--	04220			70506			
Nürburg	626	510	83209	75028	01701	872--	00216	83205	50102	03301	872--	01215			70102			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82606	65026	00405	854--	02217	82406	62212	01805	854--	03214			79108			
Koblenz	96	515	72703	70036	00708	5857-	03215	72203	62212	02406	755--	03116			79109			
Marienberg	547	526	82605	65608	00502	872--	01213	82503	40606	02101	872--	01216			70203			
Gießen	186	532	72503	60028	99805	755--	03212	72203	66028	01904	755--	03220			70207			
Bad Hersfeld	212	542	52004	65026	00504	55500	02209	72005	65022	02404	755--	02219			70206			
Wasserkuppe □	921	544	92314	00497	31550	9----	50209	92312	00494	32650	9----	50212			70150			
Trier-Petrisberg	265	609	82305	68258	02105	835--	03215	82204	60616	03903	854--	03216			70206			
Deuselbach	479	615	82711	70588	01203	5832-	02212	72513	65606	03002	754--	01215			70304			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82710	80022	32100	852--	00216	92708	00712	33100	9----	00210			70100			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72108	75028	00706	756--	03214	72307	70808	02305	756--	03216			70108			
Darmstadt	133	639	81908	70038	01106	755--	03214								70108			
Würzburg	259	655	72106	70256	02005	784--	03213	72307	68022	03204	756--	02211			70107			
Bad Kissingen	216	658	72402	64036	01604	755--	03212	82501	62022	02704	755--	03211			70404			
Coburg	337	671	80000	10107	01903	864--	02209	71805	68018	03003	755--	02211			70204			
Bamberg	239	675													70305			
Hof	567	685	81804	15107	02501	862--	00208	82506	30106	03702	863--	01212			79701			
Weiden	438	688	81302	57107	03102	755--	01208	80000	56106	04302	854--	01211			79303			
Berus	363	704	72508	65038	02503	42442	03217	82508	65028	03903	873--	03212	---28		70206			
Selbach/Saar	431	705	82305	25108	01603	872--	03213	82707	25612	03302	872--	02215			70505			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72406	62258	02403	48402	02215	82204	59608	04003	774--	03216			70306			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72403	75028	02706	6856-	04207	82703	50616	03505	875--	04207	---28		70109			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82515	62028	01302	6736-	01216	92513	03614	02702	9----	01212			70105			
Karlsruhe	114	727	72207	68258	03005	784--	04311	62007	77018	04604	684--	03214			70108			
Mannheim	97	729	72106	62028	02407	4843-	03317	82306	56638	03106	6742-	04207			79708			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62406	65258	03804	684--	02213	22405	70011	05003	20940	01208	---30		70107			
Öhringen	276	742	72707	68808	01805	755--	02309	62404	64218	03903	65500	02217			70108			
Ansbach	413	755	52004	60018	03203	55500	02213	82204	56102	04403	855--	02212			70306			
Weißenburg/Bay.	422	761	72005	66038	02704	755--	02211	82103	62216	03903	855--	01209			79105			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72103	70258	03004	745--	01209	72303	70022	04004	756--	02209			70306			
Regensburg	376	776	81406	25516	04301	854--	01207	81604	15105	05700	864--	00113			70104			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92706	01457	34353	9----	53208	92306	01454	35253	9----	53208			70153			
Freiburg	269	803	72107	80258	04406	48572	01213	52212	75012	05705	4853-	02211	---30		70608			
Freudenstadt □	797	815	72605	60852	34501	723--	00320	82504	60858	35101	823--	00207			70902			
Klippeneck □	973	818	62407	70018	35251	6503-	51311	72208	65022	35851	754--	52208			70401			
Tübingen	370	826	62504	82258	04903	58560	01312								70207			
Stötten	734	836	72311	75028	03602	65432	51308	52608	80018	05001	35431	51209	21-30		79503			
Ulm	522	838	52006	70018	04202	25542	01212	72009	65032	05801	55542	01213			79105			
Augsburg	477	852	62508	70018	03503	20942	01202	12706	75011	05103	15600	00213			70205			
München-Riem, Flughafen	529	866	62309	70026	04702	15731	00207	42207	80011	05501	10931	51005			79205			
Mühldorf	401	875	72503	80036	04104	756--	01309	72403	80012	04902	7092-	00105			79105			
Passau	409	893	80202	60027	04502	854--	00207	80702	68022	05601	855--	00209			79203			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	02858	35254	9----	54214	92622	01858	35954	9----	54208			71052			
Konstanz	399	929	72808	68258	05205	68572	02308	32802	70018	06403	28572	00208			70107			
Friedrichshafen	401	934	72204	86036	05304	784--	02307	22203	80018	06104	25600	02207			70207			
Kempten-Lenzried	705	946	71704	65036	05902	2567-	51304	62405	62012	07001	65600	50208			70203			
Oberstdorf □	810	948	71504	68027	35901	756--	50500								70803			
Zugspitze ■	2960	961	93517	00707	83863	9----	63703	92818	00457	84264	9----	64104	24-43		70960			
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	84022	34600	4547-	51204	52516	81012	35450	25570	53111	23-40		70101			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70022	05600	3567-	51303	40000	70011	07351	45600	52111			70203			
Wendelstein □	1832	980	92712	01497	35255	9----	55202	82714	88284	36056	8082-	57107			70553			
Berchtesgaden	542	997	80000	60027	05801	756--	50203								79203			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 18. Februar 1971 — Nr. 49

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3043 -56 26 22	3031 -60 28 33
20	2603 -63 29 17		2605 -58 29 22	2606 -62 30 20		2607 -59 29 23	2598 -61 27 24
30	2351 -59 30 15	2354 -59 30 17	2350 -59 30 14	2354 -60 29 15		2353 -58 29 13	2345 -59 29 18
50	2031 -58 32 12	2034 -59 30 10	2028 -60 31 14	2032 -57 29 13	2034 -58	2031 -59 31 10	2024 -56 -69 32 14
70	1818 -56 30 17	1819 -54 31 19	1815 -56 31 10	1820 -56 32 20	1821 -56	1819 -56 31 20	1810 -56 -69 33 15
100	1588 -53 31 15	1590 -52 32 20	1587 -53 31 16	1592 -54 32 22	1593 -53 28 12	1589 -53 31 18	1582 -53 -66 32 14
150	1324 -51 30 18	1325 -52 31 30	1325 -52 29 20	1329 -52 31 29	1331 -52 30 22	1328 -53 31 25	1320 -52 -65 30 12
200	1137 -51 27 14	1138 -51 29 20	1138 -52 -61 29 20	1142 -52 -56 29 21	1146 -55 -59 30 39	1143 -55 31 35	1134 -57 -67 27 14
300	0875 -53 -62 25 05	0875 -54 -58 29 20	0878 -55 -57 29 18	0880 -55 -56 26 33	0888 -53 -55 28 35	0888 -55 -60 29 30	0877 -55 -60 24 22
400	0685 -41 -49 16 33	0686 -40 -44 25 26	0687 -39 -48 29 33	0690 -39 -41 26 31	0696 -38 -41 28 37	0696 -38 -48 29 28	0687 -40 -50 24 26
500	0529 -30 -32 15 41	0529 -27 -32 29 18	0530 -28 -43 27 24	0532 -28 -29 26 27	0538 -25 -30 29 37	0538 -27 -38 29 22	0531 -29 -36 25 24
700	0282 -13 -23 15 18	0280 -13 -24 16 10	0281 -14 -22 20 16	0281 -10 -11 23 20	0286 - 9 -11 27 26	0286 -12 -26 28 26	0282 -12 -27 21 18
850	0132 - 6 - 8 16 13	0130 - 5 - 7 16 21	0131 - 5 -10 19 17	0129 - 2 - 4 19 16	0134 - 2 - 6 23 13	0136 - 3 - 8 26 12	0131 - 6 -10 19 17
1000	0002	- 01	0001	- 02	0003	0006	0001
Markante Punkte	016 -63 28 21 109 -50 250 -52 26 09 267 -55 331 -49 -58 440 16 48 478 -31 -37 488 -31 -33 543 -27 -30 582 -24 -28 595 -23 -31 600 15 14 675 -15 -28 731 -12 -18 800 16 16 815 - 7 -18 885 17 14 944 2 - 3 976 3 - 1 996 1 1 10 03	095 -54 108 -50 160 -52 183 -49 250 -51 -55 27 20 260 -51 303 -54 -57 317 -54 -57 410 -38 -42 25 11 434 -38 -42 473 -30 -35 563 -21 -26 600 -20 -25 25 13 628 -17 -35 658 -17 -31 722 -11 -21 752 -11 -20 800 16 18 808 - 6 -12 826 - 7 - 9 894 16 21 900 16 17 925 1 - 1 991 3 2 999 1 - 1 14 04	029 -59 042 -57 066 -56 111 -52 127 -53 183 -52 250 -54 -62 19 22 368 29 44 380 -42 -51 476 -30 -41 531 -24 -49 600 24 16 605 -21 -36 702 -14 -21 722 -15 -15 783 -11 -12 800 19 14 808 - 8 - 9 851 - 5 -10 895 19 15 900 19 14 935 0 - 2 987 4 - 1 995 3 - 0 12 06	024 -61 027 28 22 034 31 13 047 -57 048 29 10 058 -59 32 16 075 -55 165 30 33 178 -50 210 29 20 250 -52 -54 27 29 260 -53 -54 425 -35 -38 450 -34 -35 26 32 550 24 18 600 23 26 691 -10 -11 720 -10 -10 22 20 800 20 28 818 - 3 - 3 831 - 4 - 6 876 18 18 897 1 - 2 912 1 - 1 935 17 28 979 3 - 1 16 16	132 28 28 145 29 20 151 -52 196 -55 226 -54 -57 250 -58 -60 28 36 270 28 41 499 -25 -30 544 -22 -31 600 27 28 608 -15 -21 622 -17 -17 670 -11 -14 27 34 714 - 8 -10 730 - 9 -16 800 23 19 821 - 4 - 7 867 22 12 886 1 - 4 949 4 - 2 966 2 - 2 20 02	015 28 37 025 -60 30 16 028 -57 048 -59 31 09 090 -53 209 -54 30 37 236 -61 -66 30 27 250 -61 -66 29 24 290 -56 -61 297 -56 -61 442 -32 -45 600 28 25 602 -17 -25 617 -17 -43 666 -13 -37 771 - 9 -13 25 25 800 25 19 833 25 13 921 2 - 4 943 - 4 - 5 17 06	013 -58 015 -62 016 27 27 018 -60 039 -60 31 13 064 33 15 065 -57 -70 090 -54 -67 120 -52 -65 168 -51 -64 172 30 12 204 -57 -66 250 -56 -63 25 18 254 25 18 353 -47 -51 360 25 27 419 -38 -51 482 -31 -38 552 -23 -30 564 26 22 582 -22 -38 600 25 21 732 21 17 764 - 7 -20 785 - 7 -17 800 20 17 812 - 9 -11 884 19 16 900 - 1 - 9 913 18 16 969 2 0 17 15 996 1 0 14 10
Tropopause	277 -56 -64 26 05	286 -58 -61 26 23	295 -56 -63 30 17	282 -56 -58 26 31	259 -60 -62 29 38	253 -61 -66 29 24	285 -57 -62 24 21
Maxwind							
30/50	0320	0320	0322	0322		0322	0321
50/100	0443	0444	0441	0440	0441	0442	0442
100/200	0451	0452	0449	0450	0447	0446	0448
200/500	0608	0609	0608	0610	0608	0605	0603
500/1000	0527	0530	0529	0534	0535	0532	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	22.8	25.2	24.3	21.6	28.5	21.0	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	33 18	33 12	31 10	29 18	32 18	27 31	31 13	34 09			
km						28 19					
26,4			31 10	29 19		30 12					
23,7	31 18		33 15	33 15	33 23	32 20	31 13	34 11			
20,7	32 16	33 16	33 15	33 27	32 21	32 18	31 12	33 16			
18,3	33 17	33 25	33 25	32 25	32 30	32 23	31 14	31 12			
15,9	32 22	33 26	31 21	33 33	31 31	32 30	30 08	31 12			
13,5	32 18	32 29	29 18	31 36	30 30	31 26	29 10	31 15			
12,0	31 14	31 20	27 18	28 22	27 24	28 29	23 12	25 17			
10,5	28 10	29 15	22 19	27 29	27 35	27 26	18 30	25 30			
9,0	25 07	20 14	22 26	26 41	27 32	28 32	17 51	26 28			
7,2	27 22	19 17	24 40	24 24	27 24	27 28	17 45	27 24			
5,4	28 18	19 08	24 54	24 19	26 26	26 28	18 36	27 24			
4,2	17 10	19 07	20 30	24 27	25 28	26 26	18 20	22 17			
3,0	14 18	16 10	19 18	25 24	27 32	26 33	20 16	21 21			
2,1	14 17	16 08	20 25	27 24	28 36	24 27	22 13	21 21			
1,5	14 20	15 10	17 22	25 29	26 24	22 14	22 12	19 19			
0,9	14 24	13 16									
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10					3043 -53		3068 -56 28 40
20	2598 -63 31 23		2603 -63 29 15	2611 -58 32 14	2605 -60		2631 -57 29 25
30	2347 -60 34 14	2354 -60 01 06	2351 -61 31 12	2356 -58 36 11	2351 -60 31 20		2374 -58 30 15
50	2028 -59 34 16	2033 -56 35 18	2032 -58 32 16	2034 -60 34 25	2032 -58 30 20	2031 -57 30 14	2049 -55 -71 33 13
70	1815 -56 33 22	1819 -56 34 34	1819 -55 33 23	1823 -57 34 26	1819 -58 31 29	1818 -56 31 20	1832 -52 -68 32 13
100	1587 -54 34 17	1590 -53 33 29	1590 -52 33 27	1595 -53 33 30	1592 -54 33 34	1589 -54 32 23	1600 -50 -66 32 13
150	1325 -52 23 24	1326 -50 33 27	1326 -50 33 24	1331 -49 31 30	1330 -50 31 26	1327 -52 32 27	1333 -50 -66 31 13
200	1137 -50 31 13	1137 -49 32 19	1138 -50 -54 29 18	1141 -47 -54 31 19	1142 -51 -60 31 30	1141 -51 29 19	1144 -49 -64 28 14
300	0874 -55 19 11	0871 -50 -58 24 14	0875 -55 -59 25 26	0876 -52 -57 25 22	0880 -54 -58 20 29	0882 -56 -58 23 29	0881 -52 -60 21 21
400	0685 -42 -45 19 17	0682 -43 -49 19 10	0686 -41 -46 23 26	0685 -41 -44 22 20	0690 -40 -44 20 36	0692 -40 -43 23 17	0690 -40 -47 20 24
500	0529 -29 -35 23 17	0527 -30 -31 18 06	0529 -28 -33 23 19	0529 -28 -31 23 18	0534 -29 -33 23 37	0535 -29 -30 26 28	0534 -28 -36 21 21
700	0279 -13 -28 21 15	0277 -12 -13 24 10	0280 -11 -16 23 19	0280 -12 -15 26 22	0285 -12 -13 26 29	0286 -12 -13 27 28	0283 -10 -16 21 17
850	0129 - 5 -10 14 17	0126 - 3 - 4 09 05	0128 - 2 - 2 21 23	0129 - 3 - 3 26 24	0133 - 3 - 3 27 26	0134 - 1 - 2 27 17	0131 - 3 -10 18 15
1000	- 01	- 04	- 04	- 03	0001	0003	0001
Markante Punkte	013 -64 31 11 017 -65 033 -60 036 -61 217 -49 250 -51 25 10 446 -36 -40 540 -24 -30 568 -21 -29 598 -19 -33 600 22 20 618 -19 -38 670 -15 -37 716 -11 -23 748 -10 -15 760 -11 -11 800 16 11 872 - 4 -10 887 12 22 950 3 - 6 963 1 0 993 2 1 07 10	048 -56 060 34 31 062 -57 140 -50 230 -48 250 -49 -58 28 14 287 -50 -58 495 -31 -32 600 20 05 608 -18 -21 800 13 06 843 - 3 - 4 889 09 05 900 09 05 920 - 1 - 1 950 - 1 - 1 970 0 - 0 996 1 1 12 03	087 -53 246 -50 -59 250 -50 -54 25 18 352 -49 -54 477 -30 -35 583 -22 -28 600 23 19 759 - 6 -11 800 21 14 807 - 4 - 5 885 1 1 891 24 22 900 25 20 940 1 1 989 4 2 16 09	012 -52 29 30 018 34 14 022 31 14 034 29 15 045 -58 052 -61 098 -53 155 32 30 192 -47 244 -49 -55 250 -50 -56 31 15 271 -54 -59 316 -51 -56 380 21 24 414 -39 -41 450 23 16 497 -29 -32 594 -20 -26 600 26 18 634 -18 -20 650 25 25 675 -14 -17 730 27 18 734 -10 -12 747 -10 -11 800 26 23 806 - 4 - 7 820 - 5 - 6 840 26 24 876 26 23 890 26 22 896 0 0 926 2 2 950 25 30 978 6 4 24 12	007 -49 021 -60 027 -59 29 20 034 33 22 035 -61 043 29 13 051 -57 093 33 36 098 -55 106 -53 124 -53 34 27 148 -49 158 -51 225 -50 -57 250 280 -55 -59 319 -53 -56 375 19 40 473 -32 -34 24 35 596 -20 -28 600 25 29 612 -21 -21 673 -15 -16 783 - 6 - 8 800 - 6 - 6 27 29 864 27 26 913 2 1 27 27 964 6 3 22 09	047 -57 30 12 063 -57 083 -55 097 -55 120 -52 33 31 210 -51 28 18 244 -55 -58 250 -57 -59 25 27 389 -42 -45 23 16 537 -26 -26 26 30 600 26 24 630 26 21 667 -14 -14 744 - 9 -11 28 32 800 29 22 810 - 4 - 4 833 28 19 880 1 - 1 917 1 0 940 2 0 21 09	006 -51 27 47 007 -54 008 -55 013 -60 015 -58 026 29 16 031 -58 038 -55 -71 047 33 13 075 -52 -68 076 31 12 122 32 13 126 -48 -64 154 -50 -66 180 29 12 222 -49 -63 250 -52 -63 23 17 271 21 19 351 -47 -55 355 20 25 580 -19 -27 600 21 19 661 21 17 693 -11 -16 730 - 9 -23 794 - 5 -26 800 19 16 806 - 6 -11 884 17 15 896 0 -11 949 2 - 7 969 16 14 981 1 - 4 995 2 0 13 08
Tropopause	302 -56 -59 19 11	357 -50 -57 21 13	295 -55 -59 25 24	290 -53 -58 26 21	250 -54 -59 26 18	266 -61 -63 24 33	291 -53 -61 21 20
Max-wind							
30/50	0319	0321	0319	0322	0319		0325
50/100	0441	0443	0442	0439	0440	0442	0449
100/200	0450	0453	0452	0454	0450	0448	0456
200/500	0608	0610	0609	0612	0608	0606	0610
500/1000	0530	0531	0533	0532	0533	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	27.6	26.4	25.2	26.4	22.2	29.4	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	34 15	34 18	31 14	33 18	29 20	33 16	30 30	31 14			
km											
26,4		35 15	31 14		29 20		30 19				
23,7	34 15	36 13	31 12	32 14	32 11		31 15	31 14			
20,7	35 22	35 22	28 09	35 24	33 16	33 17	32 12	33 15			
18,3	35 25	34 33	28 10	33 34	34 20	33 21	32 14	33 17			
15,9	35 32	34 45	27 11	34 38	34 39	33 34	32 13	33 24			
13,5	33 32	34 31	26 15	34 34	31 31	33 28	32 16	32 17			
12,0	31 22	33 17	26 10	33 35	32 25	32 19	29 12	31 13			
10,5	30 11	28 08	29 12	32 20	30 18	26 10	24 14	27 12			
9,0	21 16	25 06	27 19	29 13	25 16	22 40	23 25	24 24			
7,2	21 28	35 10	24 26	29 13	22 40	22 36	24 25	22 28			
5,4	19 17	35 11	22 18	29 06	26 25	23 33	21 22	21 20			
4,2	18 08	32 08	23 16	29 14	27 22	28 16	23 22	20 20			
3,0	18 10	31 08	24 19	29 18	27 18	28 21	23 16	21 11			
2,1	17 09	32 10	24 18	29 18	26 20	28 25	21 17	20 11			
1,5	14 13	33 10	24 16	29 19	27 24	27 21	19 20	19 13			
0,9	14 16	34 10	24 13	28 20	27 20	25 13	17 17	18 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 49

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 18. Februar 1971

FS JE 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	71617	96032	97904	9++++	03720	3++++			700++	
3	10002	61318	96102	95903	9++++	03720	3++++				
6	10002	61118	96102	94803	9++++	02711	3++++			700++	1049+
9	10002	71113	96102	95503	7097+	02307	30401				
12	10002	80812	97032	96203	8092+	02207	30401			700++	
15	10002	60610	97022	97203	6097+	03210	30301				
18	10002	80312	97032	99804	9++++	03226	3++++			700++	1051+
21	10002	80315	97022	01204	9++++	02214	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003										
3	10003		g e s t ö r t								
6	10003	71313	96102	95503	9++++	016++	3++01			700++	1036+
9	10003	61114	96102	95103	6097+	01704	3++01				
12	10003	80916	96505	95802	864++	01207	3++02			797++	
15	10003	80912	96505	96103	864++	01203	3++02				
18	10003	80507	96505	97803	9++++	02217	3++01			797++	1038+
21	10003	80406	96102	99903	9++++	02221	3++01				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81817	97032	99305	9++++	03716	3++++			700++	
3	10004	41314	97012	97104	9++++	02722	3++++				
6	10004	01317	97022	96404	00900	02707	3++++			700++	1045+
9	10004	60918	97031	96404	00906	02500	30302				
12	10004	80916	96101	97203	6752+	01208	30302			700++	
15	10004	80912	96102	97804	5752+	01306	30302				
18	10004	80613	97022	99704	9++++	02319	3++++			700++	1045+
21	10004	80415	97022	01104	9++++	02114	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	41612	97011	99404	9++++	02714	3++01			700++	
3	10005	11513	96101	97503	9++++	02719	3++++				
6	10005	01111	96100	95502	00900	01720	3++++			700++	1038+
9	10005	61114	96101	95302	40931	00602	3++01				
12	10005	80920	96102	95902	866++	01206	3++01			700++	
15	10005	80716	96612	96002	865++	01301	3++01				
18	10005	80508	96105	97603	9++++	01216	3++++			793++	1036+
21	10005	80510	96102	99103	9++++	02215	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81412	97022	99504	9++++	03714	3++++			700++	
	10007	31614	97011	97003	9++++	02725	3++++				
	10007	41213	97022	96003	9++++	02610	3++++			700++	1053+
	10007	61115	96102	95904	00909	01801	30302				
	10007	80918	96102	96203	864++	02303	30302			700++	
	10007	80911	96102	97003	864++	02208	30302				
	10007	80410	96102	98703	9++++	02217	3++++			700++	1052+
	10007	83611	97022	00103	9++++	02314	3++++				

Leuchtturm Kirl 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	31211	95102	02403	9++++	02713	3++01				
	10044	31211	96100	00903	9++++	02715	3++01				
	10044	81019	96101	99503	9++++	02714	30201				1025+
	10044	81018	96102	99002	864++	00705	30201				
	10044	81019	96102	98403	4642+	02706	30302				
	10044	81120	96512	98403	6642+	02400	30302				
	10044	80918	96615	99003	9++++	02306	30302				1025+
	10044	81211	96616	00003	9++++	02210	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81306	95106	02903	9++++	02811	3++01				
	10006	81311	95102	01903	9++++	02710	3++01				
	10006	21314	97011	00103	9++++	02718	3++01			702++	1023+
	10006	81318	95101	99903	865++	02702	30301				
	10006	81315	95101	99902	6752+	01400	30301			700++	
	10006	81316	96612	99002	865++	02709	30301				
	10006	81119	96602	99003	9++++	02400	3++01			701++	1023+
	10006	80919	97602	99903	9++++	02309	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70330	18004	40518	97021	02901	48500	11314	0++53	10606	30404	99+06
99619	70329	18034	70312	97268	03501	685++	11206	0++51	10603	30303	99+06
99621	70328	18064	70310	97038	04400	885++	00209	0++51	10602	30303	99+06
99620	70327	18094	30406	97021	05101	38500	00207	0++52	10600	30303	99+06
99620	70327	18124	60000	98031	05601	28504	00205	0++55	10600	30000	07905
99620	70327	18184	60000	98012	04602	14548	00709	0++55	10584	30000	07905
99620	70327	18214	60000	98022	03901	12506	00003	0++54	10528	30000	99+0+

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	18004	80315	97858	98002	884++	00212	0++01	10206	30502	35906
99566	70510	18034	60217	98028	99601	62400	00116	0++00	10179	30907	
99565	70512	18064	80316	98028	00902	854++	00113	0++01	10176	30907	
99565	70511	18094	80117	98022	03202	855++	00323	0++01	10175	30907	
99565	70511	18124	80315	98022	04004	855++	00208	0++00	10202	30603	36906
99562	70510	18154	60312	98022	05002	55530	41110	0++01	10307	30502	36905
99558	70510	18184	70212	98022	05003	755++	42500	0++00	10162	30502	35905
99553	70512	18214	73509	98022	05602	755++	42306	0++01	10162		

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70352	18004	82405	98022	02504	2153+	00608	0++52	10630	30000	25906
99527	70354	18034	20000	98012	01005	25520	00615	0++52	10620	30000	25900
99527	70352	18064	80000	98021	99604	1152+	00714	0++51	10636	30000	25906
99527	70354	18094	80517	98022	97004	2152+	00826	0++00	10636	30401	26006
99527	70355	18124	80523	97612	94204	3752+	00828	0++01	10632	30402	26006
99527	70257	18154	80524	96616	88804	6742+	00754	0++03	10642	30404	26006
99527	70359	18184	80430	95616	82104	874++	00767	0++04	10646	30505	
99527	70361	18214	81420	97216	74807	8052+	00773	0++04	10634	30302	99+05

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70412	18004	81928	94616	01413	5732+	00718	0++12	11353	30706	
99438	70412	18034	81922	94616	97012	5732+	00744	0++12	11353	30706	
99441	70409	18064	82827	95616	98010	5732+	00310	0++09	11356	30706	
99441	70408	18094	82633	96616	02407	5732+	00244	0++03	11358	30708	
99441	70408	18124	72536	97076	06006	62408	00236	0++00	11355	30808	
99441	70409	18154	62634	97268	08505	62400	00225	0++52	11357	30808	
99438	70411	18184	62741	97268	09304	62400	00308	0++51	11356	30809	
99439	70413	18214	62934	97858	10804	73400	00215	0++51	11350	30910	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	18003	82723	97616	12416	6742+	00314	0++14	11812	30403	22505
99349	70479	18033	83222	97026	14216	864++	00118	0++11	11811	30403	99+04
99349	70479	18063	83123	97026	15415	31407	00312	0++10	11807	30403	99+04
99349	70479	18093	63223	98168	16714	62400	00213	0++07	11809	30403	99+04
99348	70479	18123	63320	98018	19414	61400	00127	0++07	11784	30503	27504
99347	70479	18153	53319	98022	21414	54400	00120	0++06	11798	30503	27502
99349	70479	18183	73312	98022	20614	755++	00808	0++04	11791	30503	27703
99348	70480	18213	73210	98022	21214	755++	00206	0++05	11790	30201	27704

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10020	18004	82120	97032	00604	77420	00205	05201	10623	30404	99+04
99664	10020	18034	51812	97022	00806	22510	00202	05001	10506	30303	99+03
99665	10020	18064	71515	98012	00904	29420	00301	05202	10608	30208	99+03
99665	10020	18094	41517	98151	01405	39441	00205	05203	10620	30202	21604
99666	10019	18124	71918	97811	01805	794++	00204	05303	10620	30303	99+04
99666	10019	18154	61313	98812	01805	69400	00400	05403	10674	30303	99+04
99666	10016	18184	42013	98158	02405	49400	00206	05304	10662	30202	99+04
99667	10016	18214	02219	98010	03405	00900	00210	05302	10652	30202	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	18004	82509	98035	94205	884++	00212	05601	10825	30501	22212
99590	70190	18034	82610	98032	94806	885++	00006	05450	10832	30501	23210
99590	70190	18064	83012	98802	95206	884++	00304	05403	10842	30602	24310
99590	70189	18094	73015	98018	97105	6843+	00219	05502	10847	30602	24307
99590	70188	18124	63016	98028	98506	68400	00214	05551	10850	30602	25705
99591	70187	18154	33112	99020	00105	39570	00216	05602	10845	30602	26805
99591	70186	18184	43113	99020	01005	48561	00209	05751	10824	30906	27907
99590	70185	18214	53103	98028	01704	58500	00107	05852	10867	3++00	23007

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70205	18004	82730	96038	08008	885++	61117	0++02	11044	31216	
99526	70207	18034	82716	96516	08008	855++	61400	0++06	11040	31410	
99526	70207	18064	82508	96516	06809	854++	00712	0++08	11047	30000	27406
99526	70205	18094	82422	96105	06710	854++	00501	0++09	11039	30302	27406
99527	70204	18124	82015	95536	05710	5742+	00810	0++10	11022	30403	27406
99526	70202	18154	82122	96586	04111	874++	31616	0++10	11025	30301	27406
99525	70200	18184	82323	96586	03211	874++	00509	0++11	11020	30402	27406
99526	70199	18214	82229	96616	02811	874++	00804	0++11	11020	30402	27406

Position K 45.0 N 16.0 W

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

Nachträge u. Berichtigungen

				99666	10016	18184	701++
				99590	70190	18064	99+04
				99575	10030	18183	797++
				99525	70200	18184	702++
				99590	70185	18214	28905
99665	10020	18064	701++				
99620	70327	18124	02703				
99591	70187	18154	36703				
99620	70327	18184	12803	04803			

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr 49 Donnerstag, den 18. Februar 1971

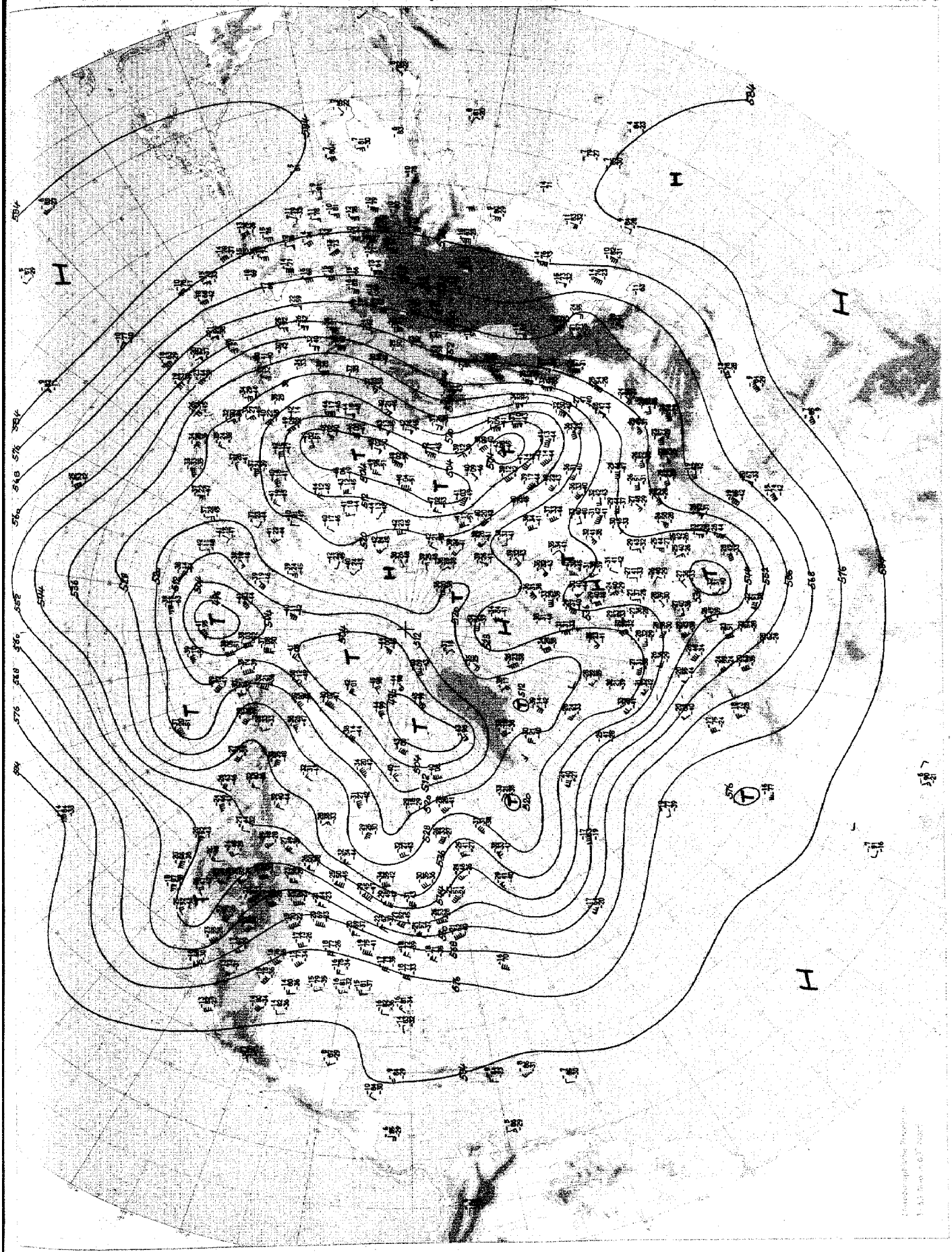
Meldungen vom 18. 2. 1971

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NCbCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99292	70502	17243	83213	98022	17320	854++	14310	05215	30203	99703	+++++ Persimmon
99517	70509	18003	83124	98022	06555	96+++	91312	058++	+++++	+++++	33009 Tiko 1
99590	70083	18064	59908	97258	94506	59200	62723	05603	39902	+++++	+++++ Poseidon
99606	70385	18093	70609	97022	04201	9++++	23400	059++	+++++	+++++	+++++ Hansest
99589	70095	18094	63312	98162	97307	39204	62228	05503	30403	14502	+++++ Poseidon
99583	10051	18093	71315	97022	01605	9++++	83+++	056++	30401	+++++	+++++ Wien
99499	70178	18093	22313	98020	14011	9++++	24708	00008	3++++	+++++	+++++ Weser Exp.
99398	70452	18093	93324	97216	07809	9++++	05900	3++++	+++++	+++++	+++++ Kelkheim
99399	70442	18063	93421	97012	03310	9++++	63233	01002	3++++	+++++	+++++ Kelkheim
99400	70433	18033	93127	96606	00011	9++++	63310	00710	3++++	+++++	+++++ Kelkheim
99515	70510	18093	92918	97717	95755	9++++	91400	057++	+++++	+++++	33009 Tiko
99538	70248	18093	89905	97616	02508	22400	63713	05604	3++02	29+05	+++++ Alster Exp,
99215	70176	17123	20324	99010	20518	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Palabora
99179	70147	18003	29313	98010	14520	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Palabora
99197	70177	17183	20313	98010	15018	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Palabora
99162	70177	18063	03607	98020	13020	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Palabora
99377	70122	18093	63109	98031	28216	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Usambara
99518	70511	83218	98022	05157	9++++	91400	060++	+++++	+++++	+++++	12999 Marburg
99521	70516	18123	83124	97022	05357	9++++	91400	059++	30802	+++++	33099 Freiburg i.B.
99648	70352	18123	42513	98011	03053	423++	91720	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99514	70505	18123	83024	97022	05256	854++	91400	060++	3++++	+++++	33909 Erlangen
99439	70092	18123	12909	97010	23114	11400	13309	00310	3++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99504	70355	18123	80737	96656	98808	863++	26725	05307	+++++	+++++	+++++ Transontario
99589	10047	18123	71109	98022	02705	9++++	83211	054++	30301	19702	+++++ Wien
99397	70460	18123	72924	98026	10506	453++	63227	06802	39904	99+04	+++++ Kelkheim
99590	70106	18124	32515	98011	99107	21301	62218	05501	30403	26204	+++++ Poseidon
99512	70508	18123	83124	97022	05155	9++++	91806	058++	+++++	+++++	33009 Tiko 1
99358	10227	18124	52728	98158	08614	43600	11801	05208	30811	+++++	+++++ Meteor
99514	70506	18124	83032	97028	05856	854++	31610	06057	30000	30703	33099 Frithjof
99312	70465	18123	73518	98012	17518	3249+	14210	05213	30303	36704	+++++ Persimon
99117	70270	18123	10213	98000	06124	1+647	83011	05221	30404	02704	+++++ Ägir
99512	70508	18153	82924	97022	05855	9++++	91107	056++	+++++	+++++	33009 Tiko 1
99445	70087	18153	12809	97020	21712	11404	83814	00309	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99632	10062	18153	09902	99020	06005	9++++	13210	05502	99+01	+++++	+++++ Grönland
99589	70114	18154	62416	97801	98807	69200	62803	05503	30403	26204	+++++ Poseidon
99282	70527	18153	30115	98021	19819	12490	14207	05510	30403	34604	+++++ Bremerhaven
99513	70505	18184	83132	97022	05355	854++	21703	05756	30000	30704	33909 Frithjof
99512	70507	18183	83324	98022	05053	9++++	91808	053++	+++++	+++++	33009 Tiko 1
99590	70126	18184	42820	98011	99707	41400	62209	05402	30503	26306	+++++ Poseidon
99199	70535	18183	35002	98031	16025	315++	34723	05519	30000	12803	+++++ Wien
99378	70436	18183	63113	98022	17212	5237+	63207	05704	3++02	29+05	+++++ F.Leonhardt
99398	70478	18183	63118	97268	13306	624++	63400	06751	3++++	99+++	+++++ Kelkheim
99322	70446	18183	33315	98011	17219	32400	14702	05211	30303	36603	+++++ Persimmon
99589	70135	18214	13019	98010	01107	11400	62214	05400	30504	26306	+++++ Poseidon
99457	70079	18213	82724	98032	18912	9++++	13716	00009	2++++	3++++	+++++ J.Fritzen
99457	50595	18214	81446	95656	97308	6732+	82713	05408	31008	+++++	+++++ W.Herwig

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

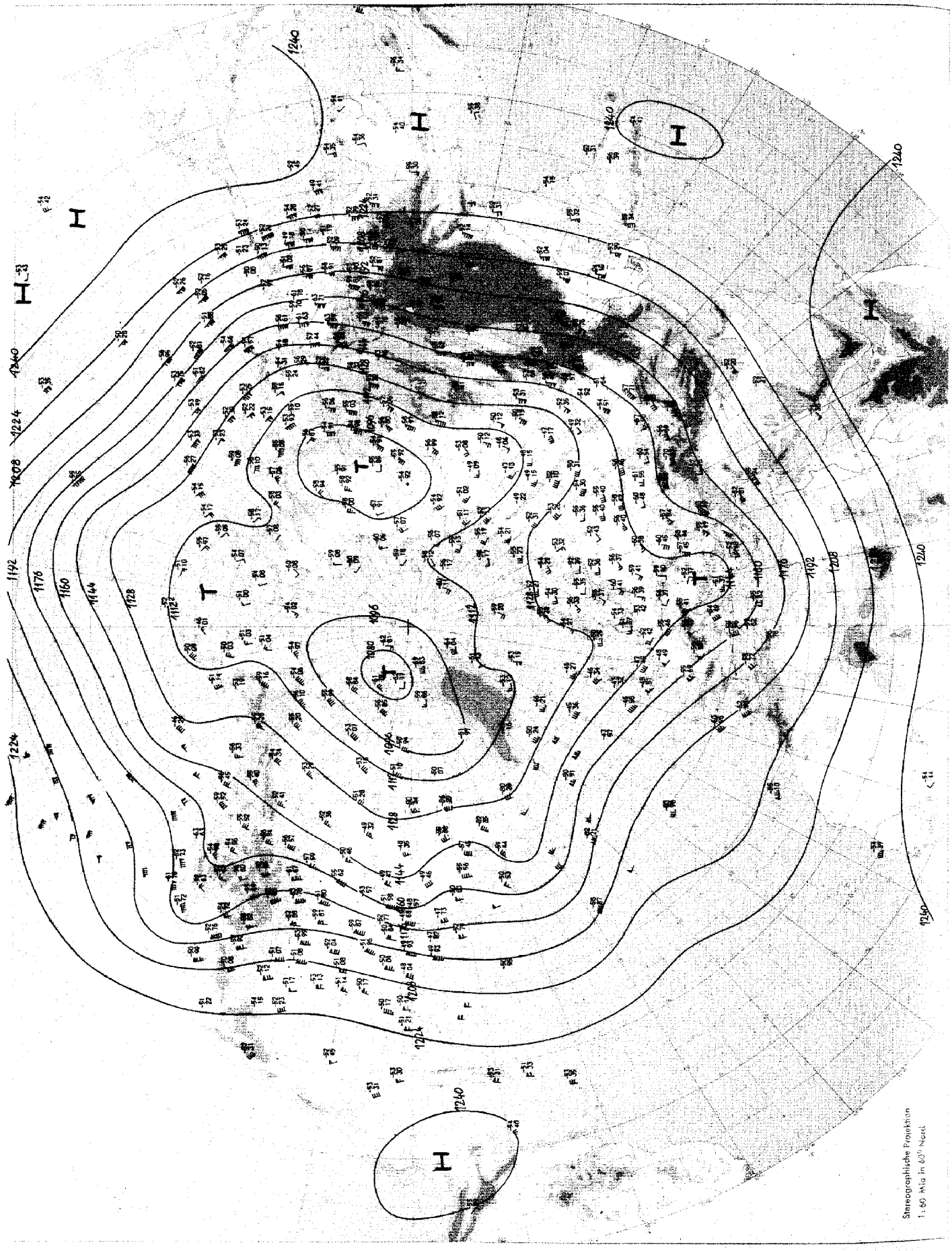
LHHT	Famita										
99575	10030	18003	81621	97030	97605	8++++	00401	05202	10645	30505	27604
99575	10030	18033	81321	97022	97605	8++++	00400	05202	10667	30504	
99575	10030	18063	61119	97028	97805	49560	00302	05202	10655	30502	797++
99575	10030	18093	61319	97151	99605	59560	00218	05202	10676	30503	20703
99575	10030	18123	71113	97801	01105	59560	00205	05300	10684	30503	20703
99575	10030	18153	41109	97021	02505	11570	00214	05300	10695	30302	20704
99575	10030	18183	21102	97021	03805	11660	00213	05300	10672	30402	20704
99575	10030	18213	20000	97020	05006	20840	00212	05100	10670	30000	30702

4	yh										
99380	70710	18004	82010	98021	22711	11578	00727	0++07	11310	30401	
99380	70710	18034	82312	98216	22310	4257+	00804	0++07	11330	30403	
99381	70709	18064	42824	98022	20112	11570	00622	0++07	11331	30504	
99381	70709	18094	03030	98020	19908	00900	00502	0++07	11399	30606	
99380	70708	18124	53232	98021	22808	51500	00229	0++05	11391	30606	
99381	70710	18154	13033	98021	24707	11509	00119	0++28	11328	30607	
99380	70711	18184	13027	98021	23508	11500	00812	0++04	11277	30606	
99380	70710	18214	13025	98020	23608	00901	00301	0++04	11331	30606	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 18. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

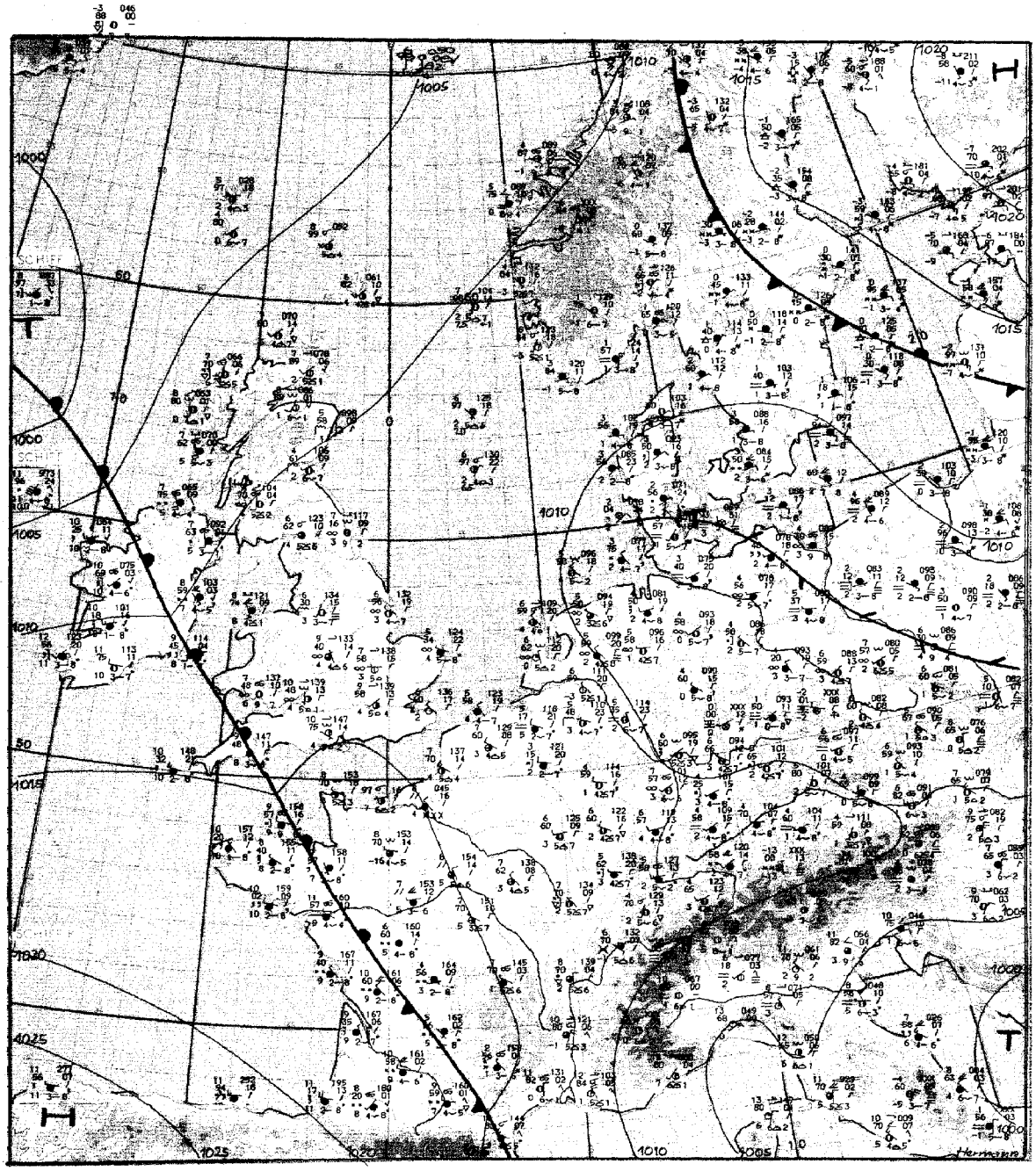
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Für unregelmäßige Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 80621

Jahrgang: 96 | Freitag, den 19. Februar 1971 | Nummer: 50

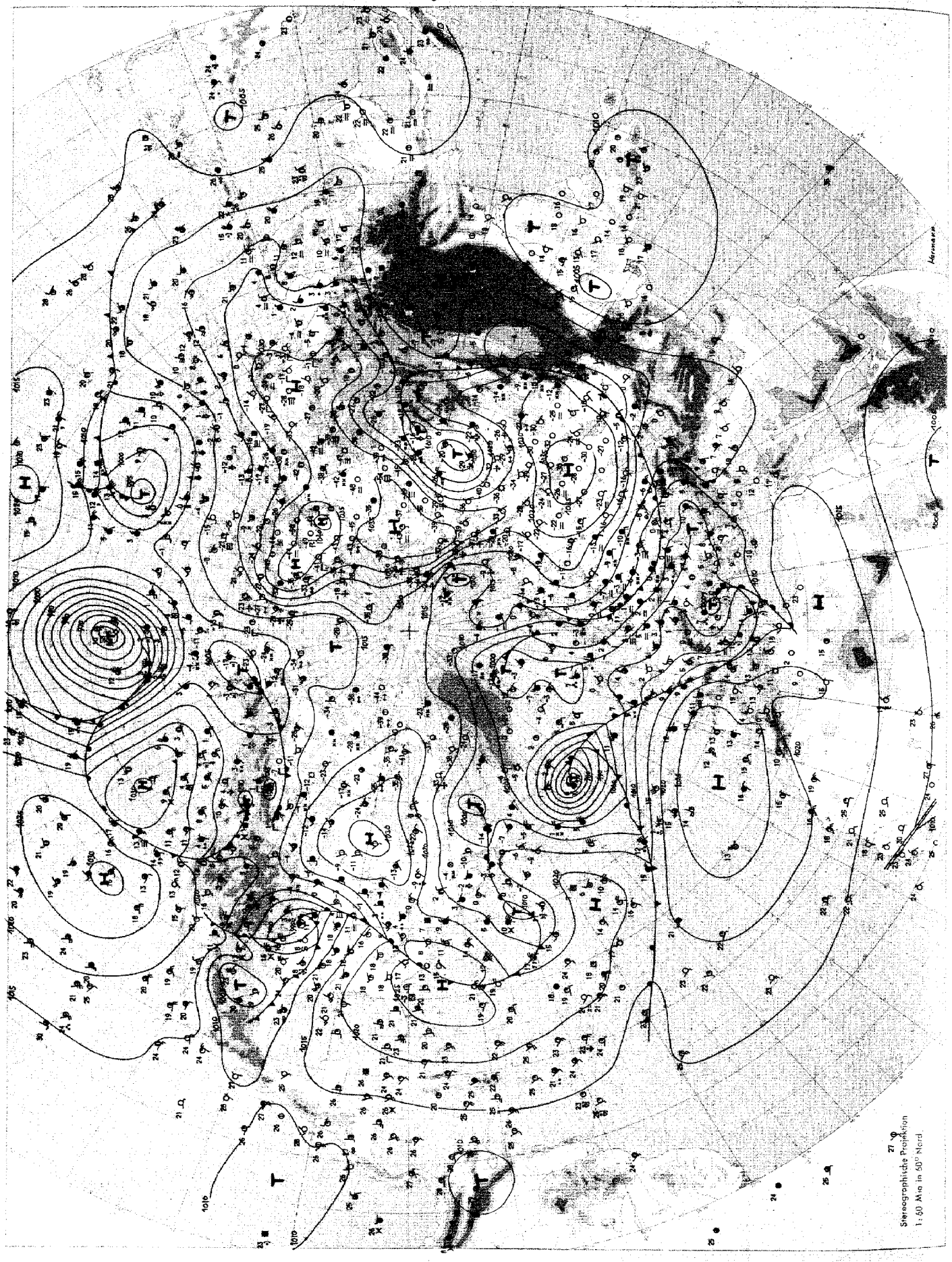


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

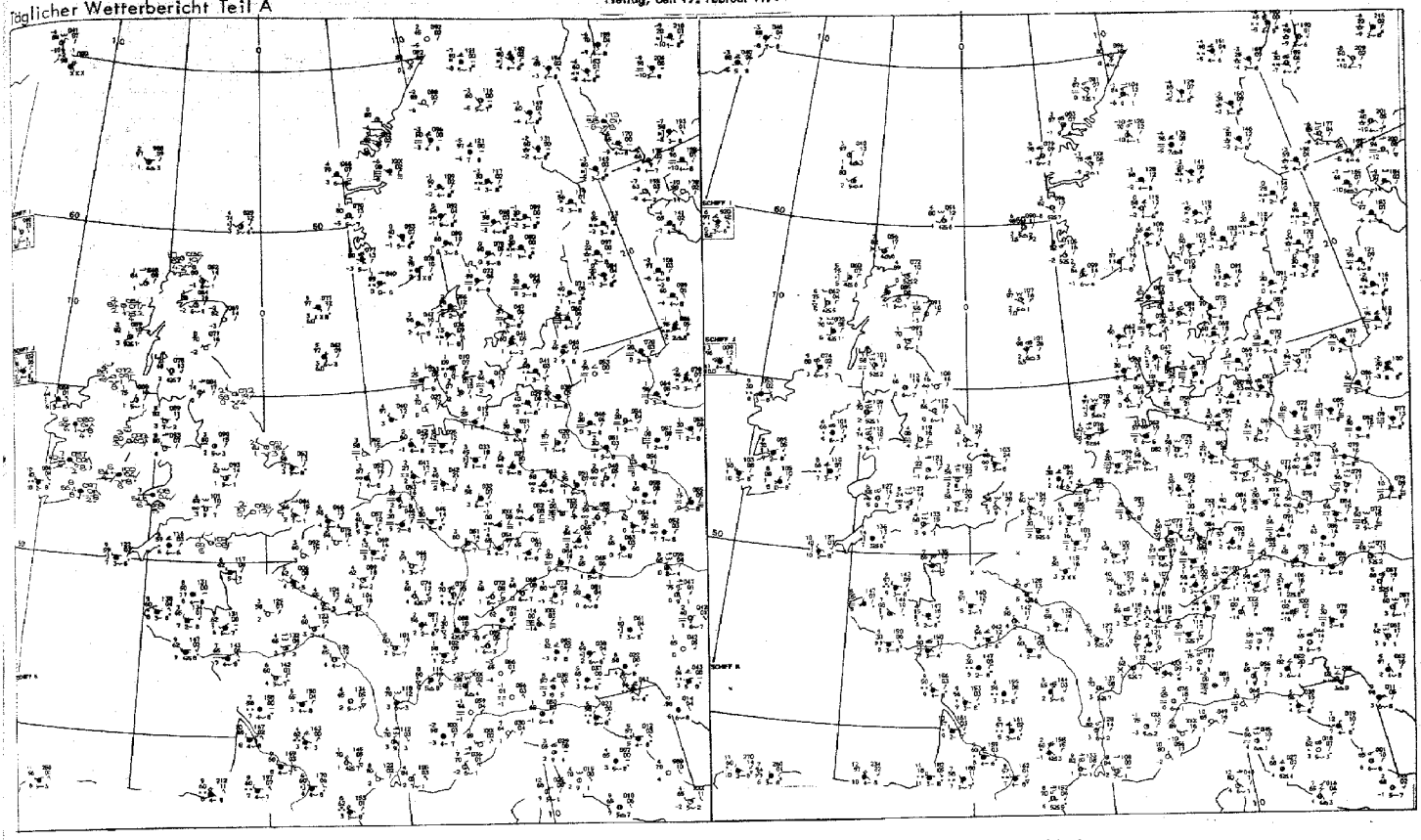
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

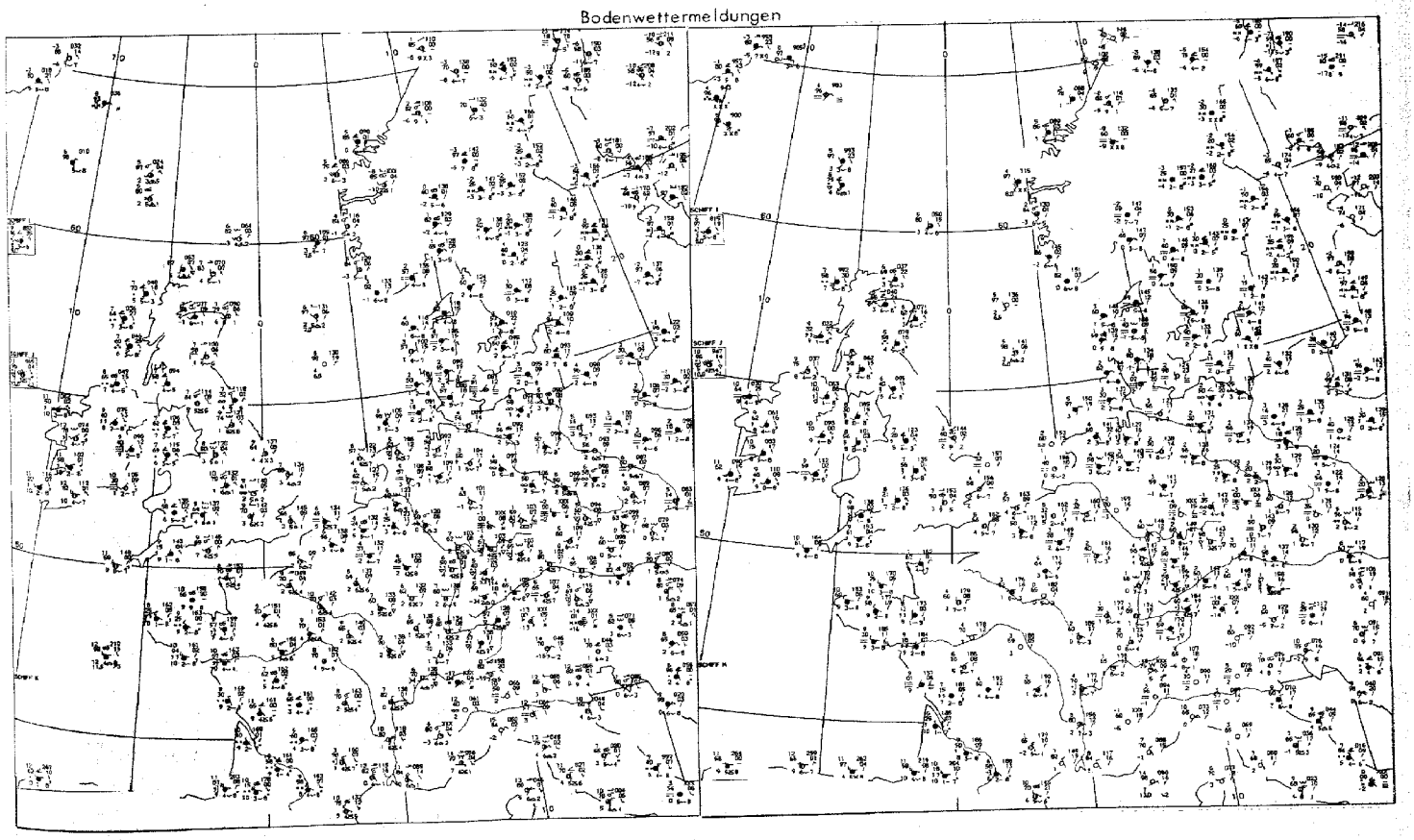
Freitag, den 19. Februar 1971



03 GMT

09 GMT

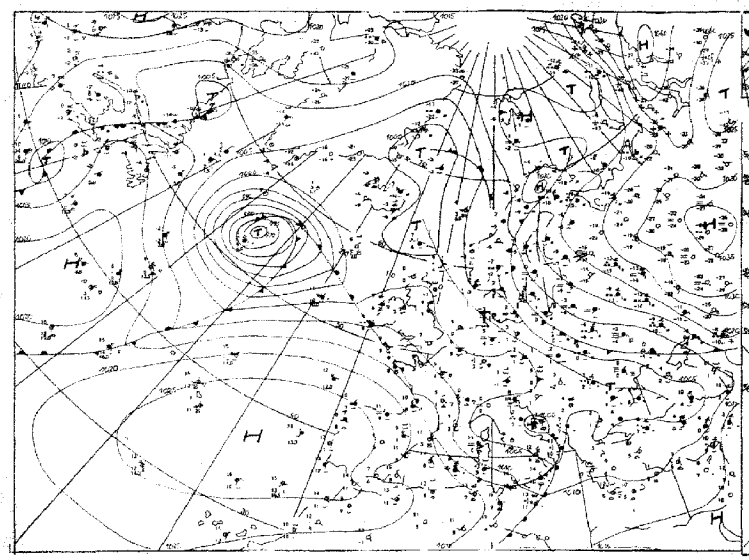
Bodenwettermeldungen

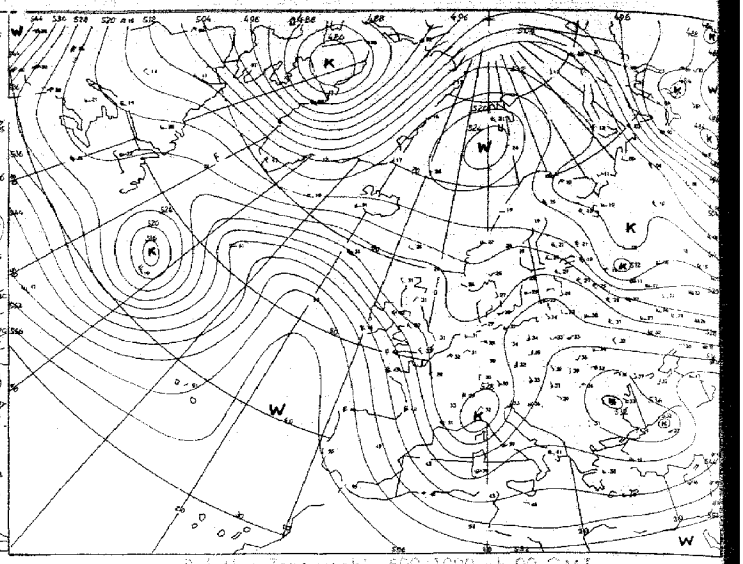


15 GMT

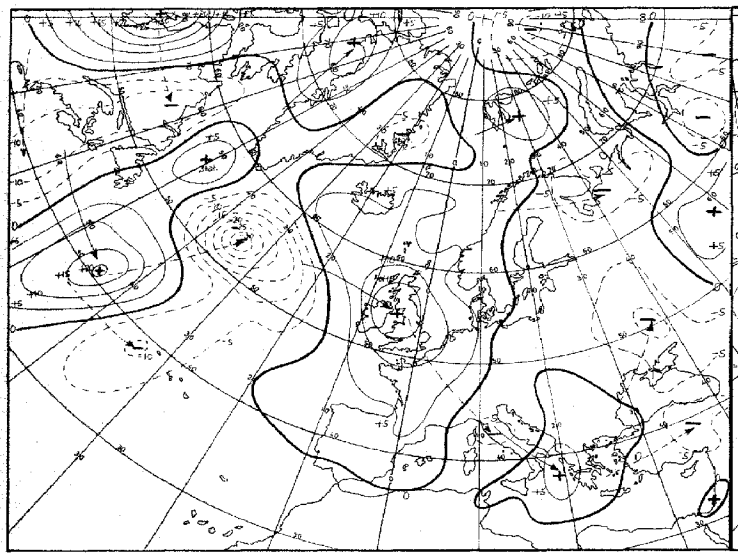
21 GMT

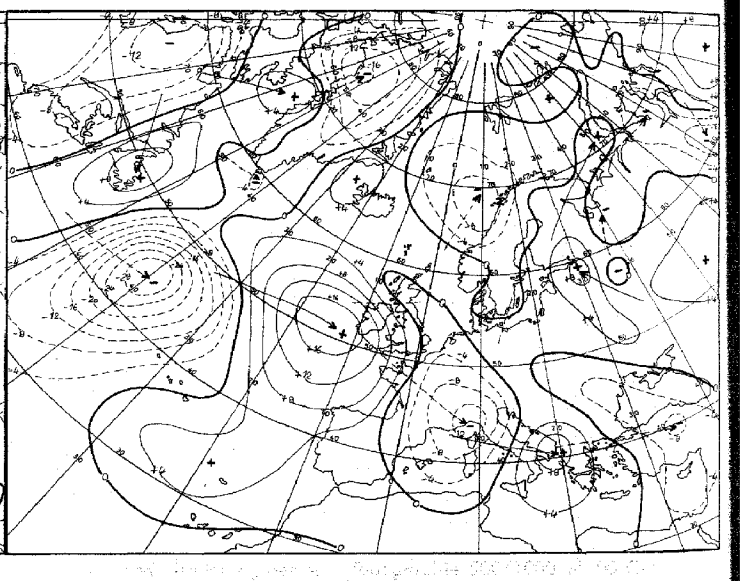
Freitag, den 19. Februar 1971

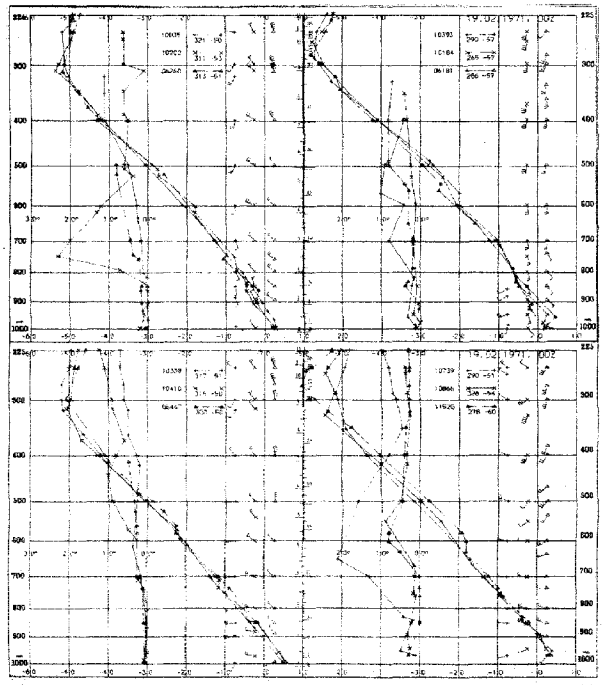


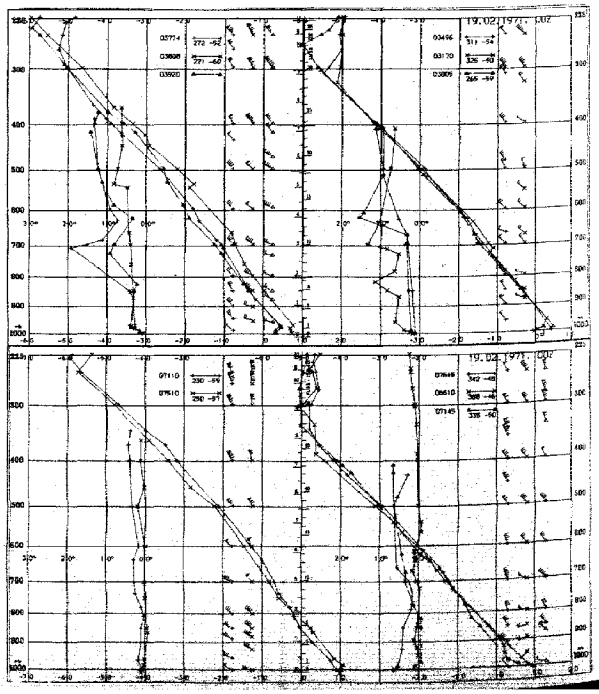


Relative Topographie 500-1000 mb 00 GMT

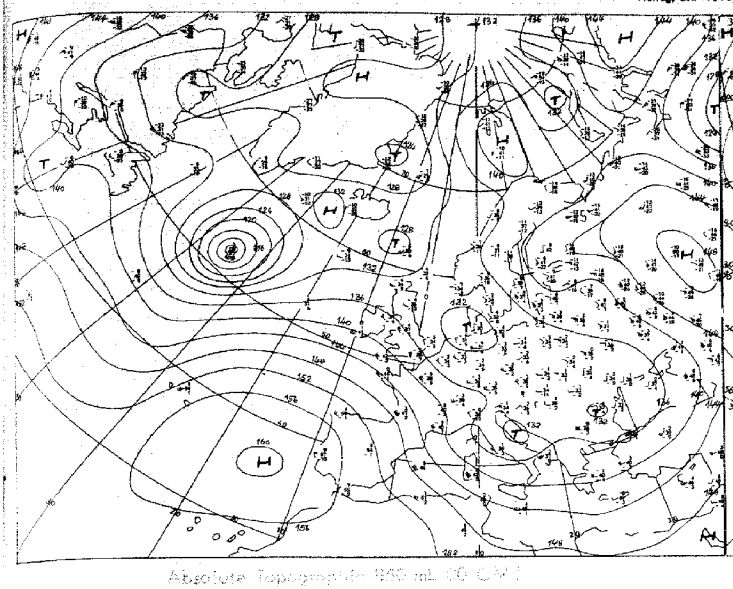




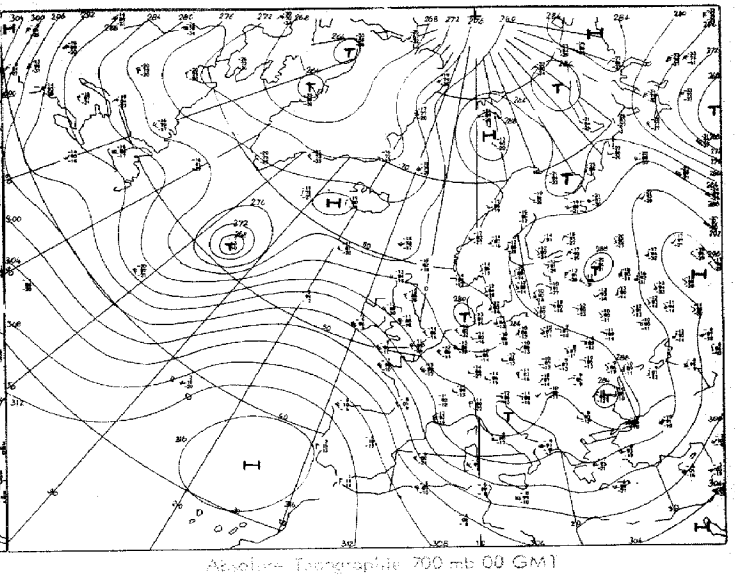




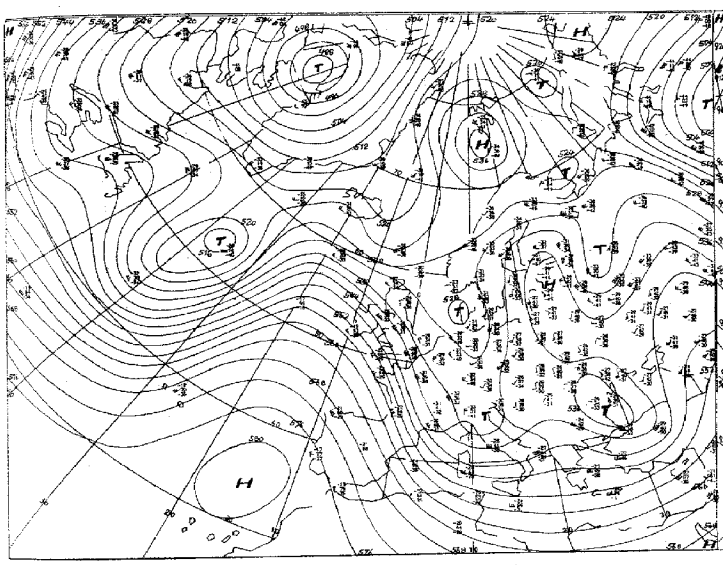
Freitag, den 19. Februar 1971



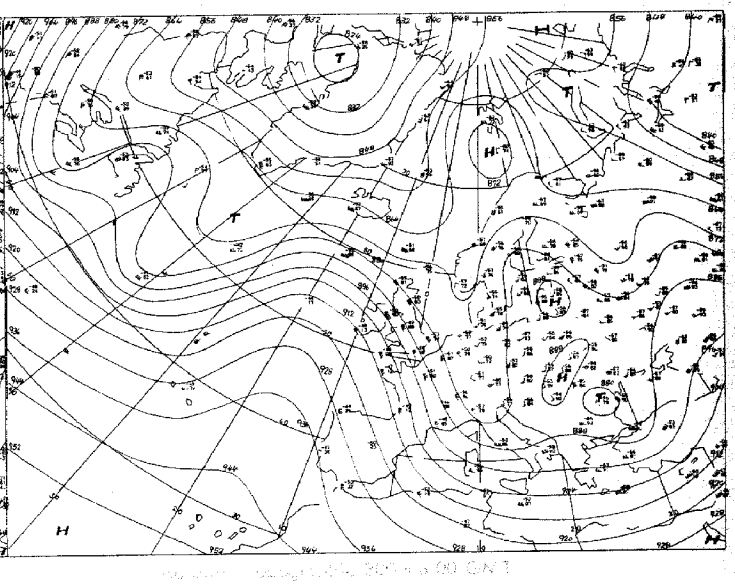
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



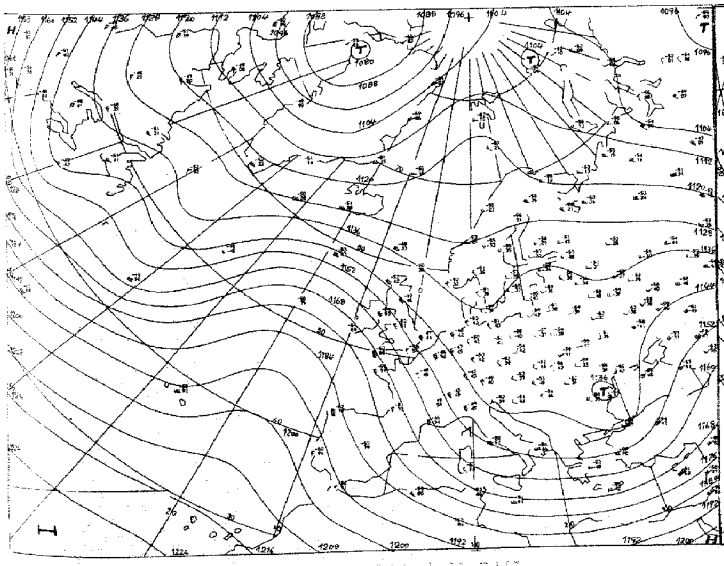
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



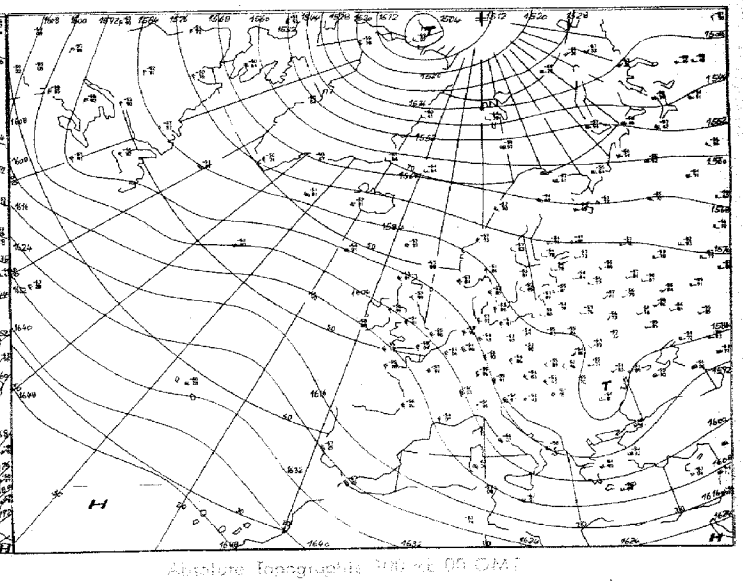
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

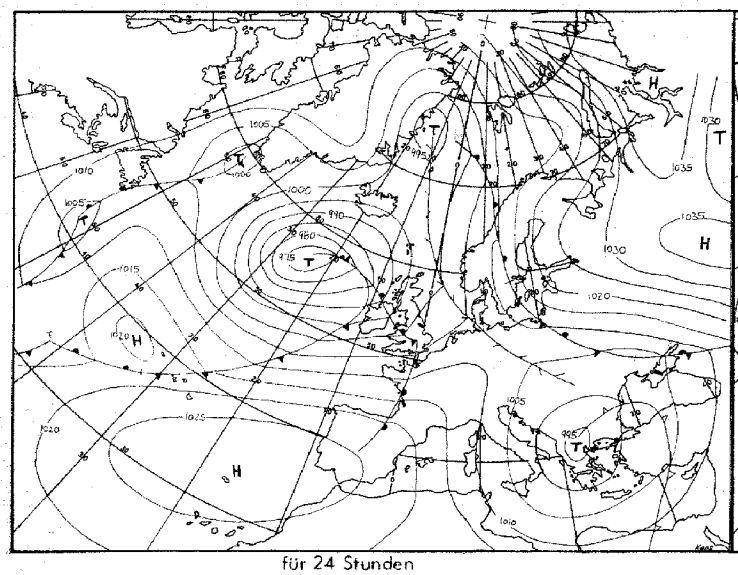


Absolute Topographie [illegible] 00 GMT

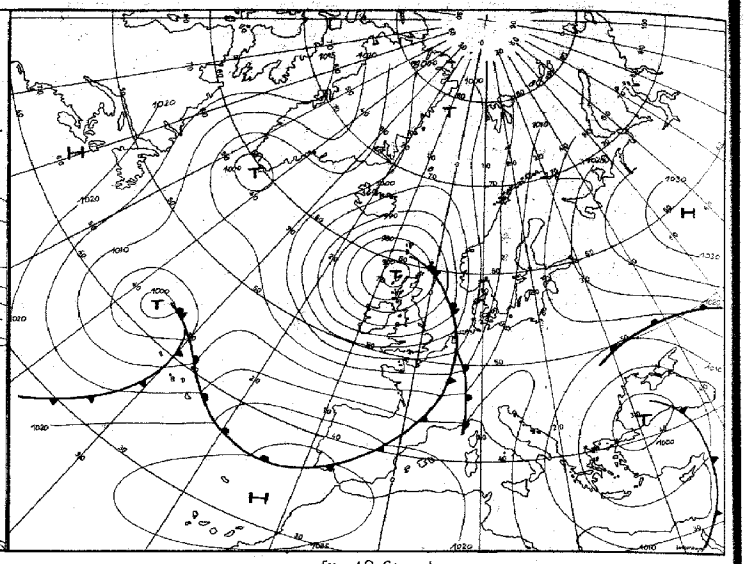
1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 19. Februar 1971

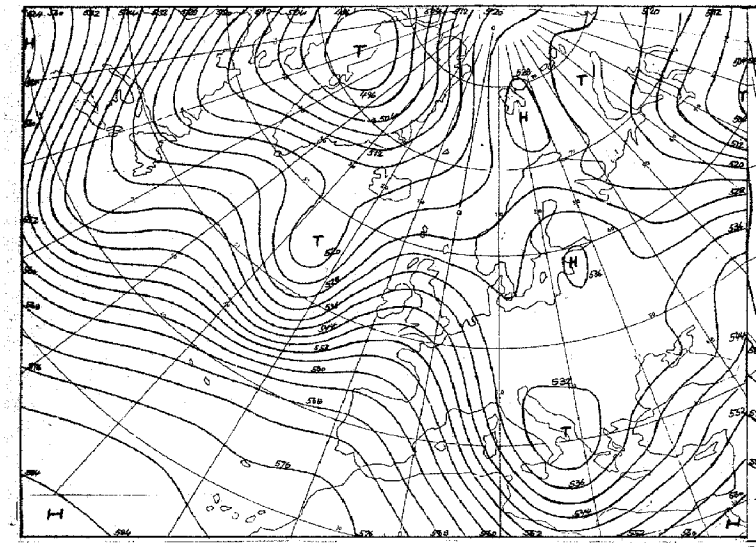


für 24 Stunden

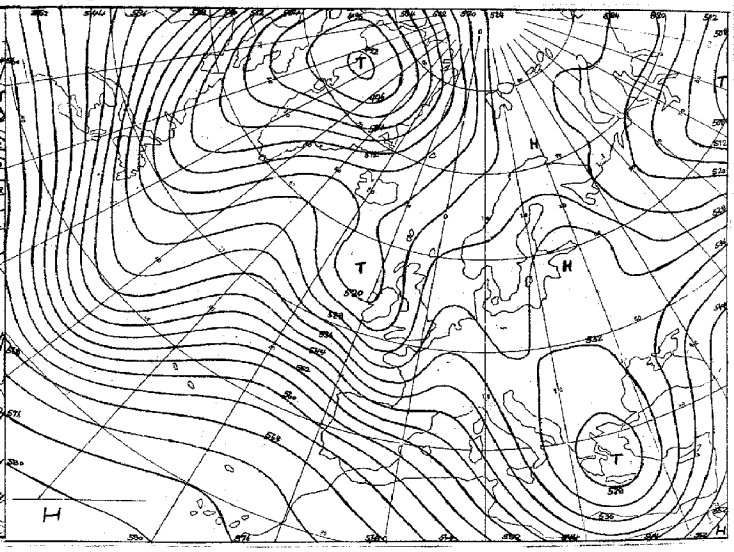


für 48 Stunden

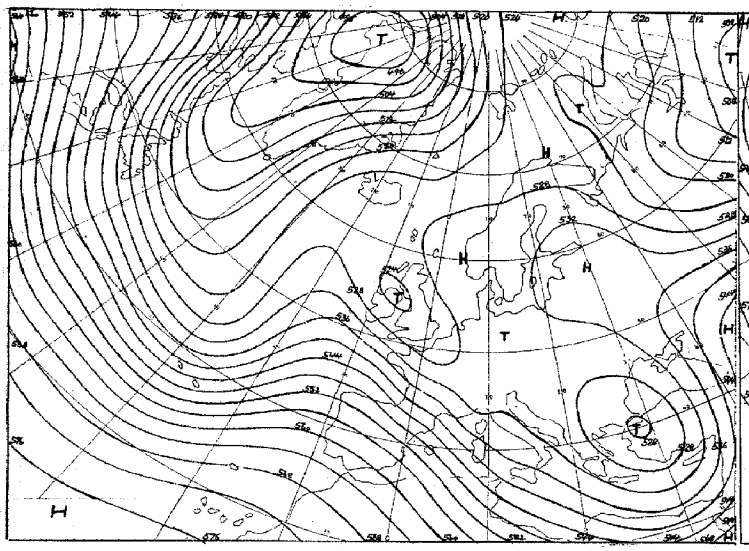
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



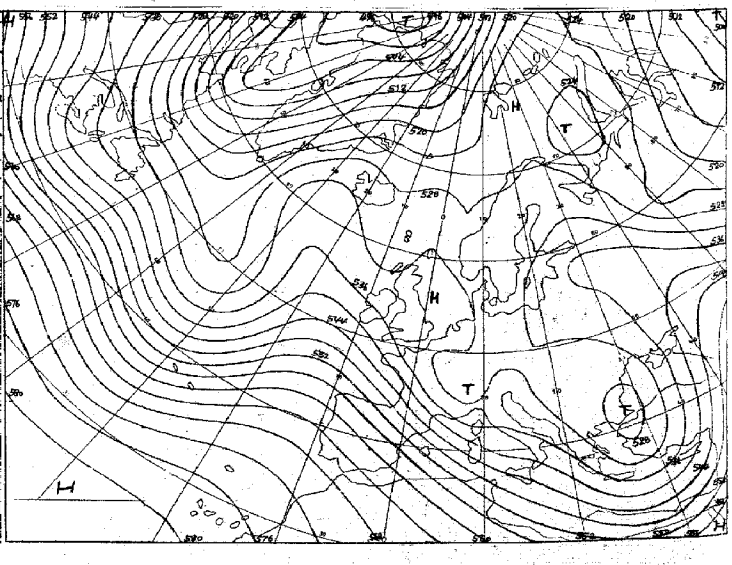
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 19. Februar 1971 — Nr. 50

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						03508	7002-	02703	00900	00212			
List	27	020						80211	2510-	02301	862--	00205			
Husum	3	029						83307	2061-	01201	861--	01209			
Schleswig	44	035	91402	06457	00303	9----	03213	91802	07505	01302	9----	02210			701--
Kiel	7	045						82203	5010-	01403	863--	02310			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83111	57105	01003	864--	02216	83216	59022	02503	864--	02215			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82308	56105	00603	863--	02213	82507	25102	01902	861--	01213			791--
Lübeck	13	156						82004	4010-	01503	864--	03211			
Emden-Wolthusen	0	202	83206	40102	01503	864--	01215	83306	60022	04202	864--	51227			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	82706	40102	01302	854--	02217	82808	42102	02503	864--	02212			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82706	40106	01306	754--	04213	82903	30102	03003	863--	01217			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83008	28516	02004	871--	03216	83106	40105	04203	861--	02221			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82707	27106	01505	861--	04212	82707	45202	03303	861--	02218			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82004	56102	01505	855--	03212	82306	56502	02704	874--	03211			700--
Berlin-Dahlem	51	381	71903	58106	02803	756--	02208	71803	56102	03702	756--	01208			797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	41603	59011	02703	45500	01209	51904	57101	03502	55700	01206			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82608	60026	03605	853--	04218	83105	30102	05304	862--	04217			791--
Bocholt	25	406	83205	50106	03604	753--	02223	83005	30102	05203	855--	01217			793--
Essen	154	410	82608	35216	03005	872--	04214	83207	35102	04903	873--	02217			701--
Kahler Asten □	835	427	92709	01778	32850	9----	50213	92708	01787	33850	9----	50210			701--
Kassel	158	438	81702	62616	02603	755--	02113	82003	58026	03204	756--	03207			703--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82505	50106	05804	873--	03214			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82704	60602	03105	854--	03211	82803	30106	04505	853--	04214			797--
Koblenz	96	515						82205	6063-	05005	854--	04114			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82503	66028	03204	755--	03212	82706	66022	04304	755--	03211			701--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92409	00714	33551	9----	51212	92408	00714	34251	9----	51208			703--
Trier-Petrisberg	265	609	82205	58616	05204	752--	04212	82405	60216	06304	852--	02211			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92907	00417	33950	9----	50209	93009	00414	34800	9----	00209			792--
Frankfurt, Flughafen	112	637	71905	65218	03704	756--	03212	71905	60022	05103	756--	03014			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72207	65022	04504	755--	02212	82506	65022	05404	754--	02209			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82204	68106	04502	862--	01208	92206	08454	05401	9----	01207			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82206	56618	05103	773--	03210	82003	45606	06403	772--	03212			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32305	65031	06202	3093-	00211	72306	65038	07002	756--	01108			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72104	68022	05403	755--	01109			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72203	65012	05503	754--	01213	82505	65032	06103	864--	01107			700--
Regensburg	376	776	81703	20105	06900	864--	00311	82002	20102	07400	754--	00204			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92503	01454	36052	9----	52205			
Freiburg	269	803	72212	75032	06205	4857-	02205	82207	70616	07105	5557-	02108			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	22707	70011	06202	25600	00208	72705	68021	06902	756--	00208			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	52306	80011	06701	15731	51211	62105	80022	07301	35730	51104			700--
Mühldorf	401	875						80000	65022	07000	756--	51306			
Passau	409	893	82101	62022	06101	855--	00204	82303	65022	06502	855--	01206			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92223	00718	36454	9----	54103			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82508	65618	07703	874--	01215	80000	62026	07903	855--	01101			794--
Kempten-Lenzried	705	946						72507	60022	08801	756--	00208			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93013	00457	84865	9----	65204	93213	00494	85164	9----	64103	---31		794--
Hohenpeißenberg □	977	962						82513	80782	36251	855--	52400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92809	01494	36856	9----	56103			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 19. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–07 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	73505	65031	04203	754--	01215	73409	75015	06004	764--	50218			70002	02600	91002	1
List	27	020	80210	4560-	03301	862--	01209	80312	30607	05301	862--	00221			79401	02201	94037	1
Husum	3	029	83105	50507	02801	862--	01216	82905	58105	04402	864--	01216			70300	01400	04002	59191
Schleswig	44	035	82806	13606	02801	871--	01215	82805	18287	05301	862--	00225			70201	01802	04003	1
Kiel	7	045	82106	1250-	02603	862--	03212	82505	30105	05002	862--	01224			79402	02602	02005	1
Norderney	13	113	82813	6250-	04704	754--	02310	83313	58606	06503	6842-	02218			79703	02502	01000	1
Bremerhaven	7	129	72808	59032	04303	754--	00218	82612	30502	06503	774--	01222			79702	01552	01000	1
Cuxhaven	5	131	72810	65032	04103	754--	00220	82705	63022	05804	855--	01217			79202	01801	94000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82707	35502	03402	862--	01215	72709	58105	05503	754--	01221			79102	02602	01000	1
Lübeck	13	156	82104	5610-	02503	754--	02210	82407	10102	05203	862--	02227			70003	02302	94000	1
Emden-Wolthusen	0	202	03306	57102	04802	00900	51206								70002	02052	02000	1
Emden-Hafen	6	203						83008	56616	07203	774--	02224						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82706	56102	04303	855--	01218	82508	57102	06203	6567-	00219			70003	02902	01000	1
Soltau	77	235	82605	4010-	04202	855--	02218	72605	58106	06303	65701	01221			79102	03002	02000	1
Lüchow	35	253	82407	4551-	04103	854--	01219	82407	50105	06003	755--	02219			79202	02501	02000	1
Lingen	21	305	63403	5010-	05201	35530	00220	72304	25101	07201	756--	00220			79201	03052	01000	1
Münster	64	313	62703	40102	06102	45532	01227	72702	20102	08302	755--	01222			79502	05651	02000	1
Osnabrück	95	317	83005	30102	05602	862--	01218	73204	56052	08203	756--	51226			70002	04202	03001	1
Gütersloh	72	320	82606	30105	05702	862--	02215	72807	36052	08503	753--	01228			79102	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	82803	4010-	05803	754--	01230	83404	30102	08103	754--	01222			79502	04602	04000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82406	56105	05302	854--	01218	72906	56202	07503	7553-	01223			79202	04002	03000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83107	40582	05002	872--	01222	82704	25106	07302	862--	01222			79202	04002	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	71901	25101	04801	757--	01111	22201	25101	06304	20930	03216			79700	03952	97024	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	71803	46101	04701	758--	01212	22003	24101	06304	25800	01217			70001	04052	00022	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83401	58212	07003	754--	02217	73102	25102	09104	755--	02221			79303	05603	07000	2
Bocholt	25	406	82903	30102	06903	754--	01216	92102	02454	09301	9----	00224			79302	05901	02000	1
Essen	154	410	83306	56216	06603	854--	01217	53306	25102	09003	55430	01222			70203	05003	07000	2
Kahler Asten ☐	835	427	92808	01787	34950	9----	50212	92906	01417	36251	9----	51218			70251	50551	09000	91703
Kassel	158	438	82004	62028	05004	755--	03217	83302	35205	07603	864--	01225			70303	04403	05001	1
Göttingen	176	444	82703	5010-	04904	872--	03217	83204	40512	07903	853--	01229			79503	04602	02003	1
Braunlage	607	452	82505	12717	04800	871--	50211	82706	12687	06700	871--	50216			70100	00250	03000	90501
Aachen	202	501	82903	30596	07004	873--	03211	80203	30636	09503	872--	01321			70404	04803	09000	1
Nürburg	626	510	92702	07515	07301	9----	01212	92705	06437	08901	9----	01215			70101	01400	02---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82504	56506	05905	862--	04214	83204	25106	09104	853--	03232			79305	05805	94000	1
Koblenz	96	515	82108	62036	06005	855--	03210	82207	58618	08205	6257-	03222			70105	066--	01012	1
Marienberg	547	526	82805	30278	05801	873--	01212	92710	03697	07501	9----	01216			70401	01300	07002	70101
Gießen	186	532	82201	66022	05404	755--	03211	72704	50102	07105	756--	03217			70104	04403	03014	1
Bad Hersfeld	212	542	82204	50205	06004	755--	02217	82204	40612	07304	774--	03213			79103	03801	02000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92508	00494	35151	9----	51209	92506	00717	36651	9----	51217			70451	50951	05000	91204
Trier-Petrisberg	265	609	82304	56106	07803	854--	03215	82705	57102	09704	864--	03219			70103	04003	03000	1
Deuselbach	479	615	82710	30108	06902	862--	01212	82708	35612	08403	752--	02216			70102	03803	04000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93110	00417	35750	9----	50211	93107	00414	36950	9----	50216			70150	50251	02000	70597
Frankfurt, Flughafen	112	637	72004	60802	06204	785--	03211	61906	60258	07705	18531	04115			79103	05101	01006	1
Darmstadt	133	639	81807	60022	06404	856--	03215	62207	57102	07905	685--	03215			79203	05502	02001	1
Würzburg	259	655	83205	62032	06504	754--	02211	83006	45612	08405	883--	03219			70003	03702	01009	1
Bad Kissingen	216	658	80000	58106	06004	864--	03212	82104	59012	07904	37431	03217			79403	02802	04000	1
Coburg	337	671	81805	56102	06403	755--	02215	80000	50606	07903	754--	02215			70302	02200	04000	1
Bamberg	239	675	71801	30102	06603	755--	02208	81402	56602	08503	6542-	03219			70003	02802	03002	1
Hof	567	685	92306	08454	06301	9----	01209	82506	56685	08302	862--	01220			79701	00601	97000	1
Weiden	438	688	81702	56602	07002	754--	01212	81803	25217	08402	863--	02214			79202	01200	95000	1
Berus	363	704	92305	01515	07802	9----	02210	82706	30104	08903	861--	03219			70102	03601	03003	2
Selbach/Saar	431	705	82705	3010-	07302	862--	02214	82706	30104	08903	861--	03216			70401	02901	09---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82606	13106	07603	862--	03212	82604	13214	09503	872--	03218			70202	04302	05004	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	5610-	07305	3557-	03210	72810	57102	09105	3257-	03219			70104	06003	02020	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	0345-	05702	9----	01210	92513	02474	07502	9----	01317			70201	02601	03016	1
Karlsruhe	114	727	82007	62616	07604	874--	03212	82007	56106	09705	874--	03221			70204	05403	03012	1
Mannheim	97	729	81602	50106	07204	6547-	04210	82402	30216	09006	3547-	04219			70204	05703	02004	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72302	65028	07602	756--	01207	82205	56617	10001	6532-	00220			79701	03151	01---	1
Öhringen	276	742	82702	35616	06804	865--	03209	82705	56106	08603	865--	03217			70203	04002	03013	1
Ansbach	413	755	82702	58106	07203	754--	02211	82506	45612	09203	854--	03219			79103	02602	03010	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	66022	07002	754--	01313	82106	57616	09102	753--	01220			79302	02601	94006	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82103	60022	07104	863--	02209	82303	57602	09004	854--	02218			70003	04202	03007	1
Regensburg	376	776	82501	30102	07701	6547-	01205	72404	56102	09803	755--	02223			79250	00753	01000	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92503	01454	36953	9----	53210	92704	01454	37952	9----	52212			70053	53653	01000	95600
Freiburg	269	803	82007	62606	08704	6547-	03215	81804	60152	10405	6532-	03112			79503	06203	06017	1
Freudenstadt ☐	797	815	62506	50518	37250	653--	51208	82707	25715	38750	872--	50217			70250	01050	10005	60902
Klippeneck ☐	973	818	82105	60037	37451	750--	52206	92907	01712	38751	9----	51216			79151	50652	04006	91197
Tübingen	370	826	72503	68601	08603	6557-	0 206	82305	65616	10403	874--	02218			79402	03450	02025	1
Stötten	734	836	82806	60268	08100	853--	51210	92806	02718	09800	9----	50216			79650	01251	01008	90201
Ulm	522	838	82008	60028	08201	755--	00109	82009	45688	09801	774--	01316			79700	02150	91011	3
Augsburg	477	852	72707	65021	07602	756--	00206	62807	65606	10003	15532	00324			70001	02451	02031	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	65772	08501	5552-	50213	82610	58616	09603	5552-	01215			79700	01252	92011	59100
Mühldorf	401	875	70000	64032	07900	756--	00210	72202	64212	09302	756--	00215			70050	01852	91008	59100
Passau	409	893	80000	62022	07402	854--	01207	82403	65022	09202	855--	01220			70001	00700	92000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	93117	02738	37654	9----	54312	93219	00857	39154	9----	54216			70354	53454	13000	93705
Konstanz	399	929	82806	70028	08503	755--	01306	82707	68602	10503	855--	01219			79703	03551	01031	1
Friedrichshafen	401	934	82206	70606	08803	6552-	01108	81806	56612	10703	7742-	02218			70102	03450	03019	59100
Kempten-Lenzried	705	946	71402	65038	09001	6567-	51204	82701	68267	10502	854--	50214			79100	00752	02002	60397
Oberstdorf ☐	810	948	81603	68027	37351	3752-	52103	71604	65787	38801	756--	52315			79251	00054	08000	72897
Zugspitze ■	2960	961	93416	00494	85565	9----	65203	93508	00707	86764	9----	64212	---29		79466	620--	09000	97501
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72513	80027	37151	756--	53309	92511	01717	38551	9----	51216	---26		79752	50753	01000	92300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65021	09953	857--	54109	70000	62702	10650	757--	52316			70055	50859	02000	72000
Wendelstein ☐	1832	980	92710	01494	37757	9----	57207	93113	01494	38756	9----	56212			70057	54858	05000	96300
Berchtesgaden	542	997	80000	56232	08801	854--	00205	80000	56107	10102	854--	01213			70100	00250	01000	60597

Freitag, den 19. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_s' f_s'$	12–15 $f_s f_s - f_s' f_s'$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	83311	75605	07703	774--	02217	80114	18106	09103	862--	02214			797--			
List	27	020	90512	04607	07802	9----	02224	80511	50102	10102	862--	01224			702--			
Husum	3	029	82702	58105	06502	864--	01221	80803	60022	08503	755--	02220			797--			
Schleswig	44	035	72205	57107	07103	755--	01218	83603	57102	08803	755--	02218			795--			
Kiel	7	045	82704	56105	07203	863--	01222	82502	60022	09003	863--	01218			797--			
Norderney	13	113	32911	60036	08905	35531	03224								796--			
Bremerhaven	7	129	83110	59025	08304	754--	01218	83010	60032	09105	884--	02208			797--			
Cuxhaven	5	131	82808	60032	07404	885--	00216	82807	59022	08904	855--	02215			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82507	40105	07503	863--	02220	72607	56102	08904	754--	01214			797--			
Lübeck	13	156	82608	56102	07303	754--	02221	82506	58102	09004	755--	01217			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63308	60036	09105	62400	02219	83309	62022	10205	755--	01211			701--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82609	50582	08104	854--	02219	72505	56212	09204	755--	03211			793--			
Soltau	77	235	82507	58516	08203	854--	01219	82403	40505	09403	854--	02212			797--			
Lüchow	35	253	82704	50102	08003	854--	01219	72508	56102	09404	754--	01214			700--			
Lingen	21	305	83108	57611	08705	4557-	01115	63007	57102	09705	38430	02211			797--			
Münster	64	313	82603	30102	10304	755--	02221	82906	58052	11305	755--	01209			700--			
Osnabrück	95	317	72707	58052	09605	784--	01216	82505	58606	10903	755--	01211			700--			
Gütersloh	72	320	72806	57052	10005	785--	01116	73011	56802	11104	784--	01310						
Bad Salzuflen	98	325	53106	60012	09804	48531	52217	83006	65612	11104	754--	50213			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72408	58055	09304	755--	50218	72405	50505	10403	755--	01211			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72806	59106	08804	752--	00217	82706	58052	10204	855--	00213			794--			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	30101	08305	862--	03220	82901	56108	09904	854--	01216			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82807	37101	08005	854--	03217	83204	50216	09604	855--	01216			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	43104	57051	11306	31530	51222	63107	60021	12306	48530	52210			700--			
Bocholt	25	406	23006	58054	11205	21500	01220	73105	65021	12006	755--	51207			700--			
Essen	154	410	33206	60021	10605	38601	51217	63207	59021	11505	5853-	53109			700--			
Kahler Asten □	835	427	73207	60287	37452	722--	53217	73208	60222	38453	782--	54113			702--			
Kassel	158	438	83103	60025	09004	855--	50115	73106	63022	10104	756--	51211			791--			
Göttingen	176	444	82704	60035	09404	855--	51215	82705	60022	10404	885--	50210			791--			
Braunlage	607	452	72306	56777	08750	784--	51218	73104	56207	10150	754--	52213			792--			
Aachen	202	501	71202	40106	11605	784--	02224	83202	40636	12405	854--	02208			702--			
Nürburg	626	510	93203	00697	11001	9----	01220	73202	40107	12201	772--	00211			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73503	35106	11405	755--	02223	53006	50052	12006	32540	50206			701--			
Koblenz	96	515	83405	40618	10006	884--	03120	73306	42012	11606	1157-	02214			794--			
Marienberg	547	526	73108	60018	09501	752--	01219	73008	50102	10701	784--	00212			703--			
Gießen	186	532	72906	60216	08606	755--	04216	63408	66012	10305	685--	51216			797--			
Bad Hersfeld	212	542	83403	58606	09603	754--	02221	70000	59016	11004	755--	52214			702--			
Wasserkuppe □	921	544	92507	00497	37850	9----	50212	93104	00497	38451	9----	51308			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82503	62032	11505	884--	03219	83205	56105	12605	7343-	03211			700--			
Deuselbach	479	615	82902	30696	11001	772--	00220	82907	20106	11903	871--	01213			703--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93208	00417	38700	9----	00219	93212	01417	39250	9----	50206			792--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72406	60588	09506	3853-	04219	73005	62022	10307	5853-	02208			792--			
Darmstadt	133	639	82706	60216	09705	784--	04219	81808	62032	10705	884--	03209			701--			
Würzburg	259	655	73006	66026	09406	784--	03112	72809	67258	10304	784--	03307			797--			
Bad Kissingen	216	658	72104	60026	09006	784--	03112	82705	60616	09905	755--	02208			701--			
Coburg	337	671	72405	62036	09005	785--	03212	72702	64018	09704	785--	03205			701--			
Bamberg	239	675	63602	60606	09305	68500	04111	72704	68026	09707	785--	03305			795--			
Hof	567	685	82508	62687	09103	864--	01109	42508	66017	09803	28451	00108			791--			
Weiden	438	688	82606	64027	09504	855--	01213	71902	64012	10204	755--	02207			702--			
Berus	363	704	82508	58026	11304	854--	01219	62710	65031	11705	68400	01205			701--			
Selbach/Saar	431	705	72908	58604	10803	774--	02219	82908	59026	11504	864--	02210			797--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82605	42214	11104	753--	03217	82505	57052	11905	785--	01209			795--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72405	57052	10107	6567-	03112	72907	59252	10406	5847-	04301			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72511	50284	09003	6234-	02216	82510	50206	11802	763--	01223			700--			
Karlsruhe	114	727	82206	65026	10906	854--	04112	82005	58102	11906	854--	04210			791--			
Mannheim	97	729	82503	56606	10307	885--	03113	73003	59018	11307	785--	04209			791--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82404	58106	10904	854--	02115	62607	59012	11405	68400	02207			702--			
Öhringen	276	742	82505	25216	10104	864--	03115	62402	40252	10205	62400	04203			795--			
Ansbach	413	755	82702	50216	10404	754--	03213	72704	62012	11005	784--	03208			793--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	56107	10203	762--	01112	82406	64022	10804	784--	02208			701--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72605	65216	10105	784--	02212	62507	65252	10306	6843-	03204			791--			
Regensburg	376	776	72103	80022	10105	755--	02107	72903	80022	10205	784--	02201			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92904	01454	38952	9----	52010	93205	01457	39553	9----	53306			700--			
Freiburg	269	803	82606	56616	12004	6542-	03215	81504	58216	12705	1557-	02108			795--			
Freudenstadt □	797	815	82403	20875	40000	872--	00213	82708	22717	40900	872--	51211			792--			
Klippeneck □	973	818	93105	01457	40150	9----	50213	92907	01707	41051	9----	51211			701--			
Tübingen	370	826	72503	64036	11506	784--	02114	82808	65606	13405	854--	01218			796--			
Stöttten	734	836	92908	00718	11500	9----	51215	93006	01877	12101	9----	01208			701--			
Ulm	522	838	82006	57608	10403	774--	03111	72905	70026	11105	784--	01309			794--			
Augsburg	477	852	82808	70026	10404	854--	01107	82908	65608	10904	854--	01205			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82508	60106	10404	854--	01211	72507	65102	10705	784--	01304			791--			
Mühldorf	401	875	72705	64606	09904	784--	01109	73002	64016	10005	784--	02203			797--			
Passau	409	893	81902	65022	09904	855--	00109	72903	65022	10404	756--	01305			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93115	00838	40553	9----	53115	93115	00858	41454	9----	54309			701--			
Konstanz	399	929	82907	62212	11804	784--	02215	72207	64602	12005	784--	01302			794--			
Friedrichshafen	401	934	82408	58616	12003	7742-	02114	82006	57808	12803	884--	02307			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	75038	11502	854--	50211	82805	62786	12602	864--	00209			791--			
Oberstdorf □	810	948	81804	56707	40102	875--	51211	80000	62707	40802	865--	52208			797--			
Zugspitze ■	2960	961	93606	00714	88063	9----	63113	93604	00707	88763	9----	63305			793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72508	60787	39901	753--	50213	72710	65022	39900	784--	51201			701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60702	11002	755--	50210	70902	65237	10603	755--	51400			793--			
Wendelstein □	1832	980	93313	01494	39556	9----	56209	93008	01497	40156	9----	56106			700--			
Berchtesgaden	547	997	80701	56107	10403	885--	01208	82304	56616	11603	855--	00211			792--			

Freitag, den 19. Februar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	70414	25106	12203	752--	02231	80410	30102	13703	862--	02215			79704			
List	27	020	80409	60026	12702	862--	02225	80409	62022	14402	864--	01217			70203			
Husum	3	029	90305	07504	11203	9----	03227	80404	11285	13203	861--	03220			79704			
Schleswig	44	035	90306	02474	11503	9----	03225	90406	07434	13402	9----	02220			79503			
Kiel	7	045	82701	59512	11503	863--	02225	83602	15105	13203	862--	02217			79704			
Norderney	13	113													79605			
Bremerhaven	7	129	83310	56105	11203	882--	02221	80104	60022	13103	763--	02219			79705			
Cuxhaven	5	131	83507	62022	11203	854--	02223	83505	23102	12903	854--	03117			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83102	58102	11003	754--	01221	72403	56102	12703	754--	01217			79704			
Lübeck	13	156	80000	58102	11204	755--	01222	82403	50102	12803	764--	02216			70004			
Emden-Wolthusen	0	202	83107	50505	10904	864--	01207	83402	60025	14104	863--	02232			70105			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82906	50582	11104	874--	02219	83005	40205	12703	872--	03216			79305			
Soltau	77	235	62502	15105	11402	655--	01220	82202	12102	13102	855--	02216			79204			
Lüchow	35	253	82303	40205	11603	854--	02221	82503	25102	13002	854--	02214			79704			
Lingen	21	305						83207	3360-	13104	862--	00213			79205			
Münster	64	313	83005	58102	13204	755--	02218	82905	60022	14304	755--	02211			70005			
Osnabrück	95	317	72705	58106	12703	755--	01218	82807	56502	14003	754--	02213			79505			
Gütersloh	72	320	82607	48608	13103	854--	02220	82606	48026	14303	856--	02212			79706			
Bad Salzuflen	98	325	82803	50216	13003	754--	01218	82802	30102	13703	754--	02107			79405			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82506	40505	12303	853--	02219	72304	30105	13802	756--	01214			79104			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82404	50605	12503	853--	02222	82504	50106	12903	854--	02204			79505			
Berlin-Dahlem	51	381	82802	56108	11803	854--	01218	52601	57102	13601	56500	00217			79706			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	62704	56106	11404	656--	01218	32705	56101	13402	35400	00219			79706			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62904	58051	14205	65600	51219	72605	57102	15704	756--	01214			70007			
Bocholt	25	406	83104	62022	14005	856--	51220	73005	58022	15604	755--	01216			70007			
Essen	154	410	83105	60021	13805	755--	51222	73107	60022	15304	756--	00213			70005			
Kahler Asten □	835	427	73008	60787	40253	754--	54221	93008	04777	41152	9----	52208			70250			
Kassel	158	438	63501	59032	12803	35740	51225	81501	59022	14103	756--	51213			79705			
Göttingen	176	444	82902	58052	12803	856--	51223	73003	58108	14203	755--	00213			79105			
Braunlage	607	452	73105	56777	12351	754--	52219	82904	25717	13851	874--	51213			79201			
Aachen	202	501	83202	20106	14803	862--	02221	72903	30102	16203	756--	02217			70205			
Nürburg	626	510	93602	00878	14850	9----	50221	83602	20108	16150	871--	51212			70301			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	53203	40052	14205	35630	51221	00000	30101	15952	00900	53216			70106			
Koblenz	96	515	83405	50016	13606	8092-	01219	43602	50051	15304	40910	01218			79406			
Marienberg	547	526	73203	50102	13400	55431	51322	02904	57102	15351	00900	52213			70302			
Gießen	186	532	73605	62032	12604	756--	52221	63402	60012	14501	65600	52216			79706			
Bad Hersfeld	212	542	72904	62026	12103	755--	52219	82702	60022	15201	755--	51220			70204			
Wasserkuppe □	921	544	93207	04437	39653	9----	53217	03108	09414	40854	00900	54215			70450			
Trier-Petrisberg	265	609	82704	56105	14704	864--	03220	82405	58212	15904	864--	03211			79705			
Deuselbach	479	615	82709	25106	13702	871--	01215	83209	20616	15102	871--	01213			70403			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93210	03417	40651	9----	51219	93406	00414	41852	9----	52216			70100			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72906	59012	13405	4853-	01229	33206	60011	14604	30930	01112			79208			
Darmstadt	133	639	72707	60022	13105	5563-	01223								70106			
Würzburg	259	655	73003	66038	12404	785--	03220	73503	60022	14902	756--	00221			79406			
Bad Kissingen	216	658	83602	60026	13003	755--	00227	73601	65022	14701	755--	50214			70207			
Coburg	337	671	52705	58108	12701	58400	01224	03207	65011	14401	00900	51216			70406			
Bamberg	239	675													70107			
Hof	567	685	82202	60277	12101	854--	50316	83104	58712	14200	755--	51217			70304			
Weiden	438	688	81803	62252	12103	855--	02216	82103	62262	14201	854--	00216			70204			
Berus	363	704	82708	56101	14204	864--	02223	82908	56102	15703	864--	02212			70106			
Selbach/Saar	431	705	82906	45106	14003	863--	02221	82907	40602	15202	873--	02210			79704			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82807	56102	14304	754--	02222	82605	50212	15704	864--	02213			79505			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72707	60218	13106	5847-	03223	73005	56602	14704	5847-	04215			79108			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82509	50106	12402	761--	01307	92707	05452	14702	9----	00221			79103			
Karlsruhe	114	727	82007	58606	14105	854--	03222	82208	58106	15205	854--	02211			79106			
Mannheim	97	729	82905	56058	13906	5552-	03225	83303	56602	15405	5552-	02215			79607			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82406	60032	14104	825--	02221	82609	58238	15603	884--	01215			70205			
Öhringen	276	742	82701	56108	12703	864--	03221	82701	50102	14403	864--	03216			70406			
Ansbach	413	755	82702	50515	12904	755--	02216	82705	50106	14803	865--	02216			79305			
Weißenburg/Bay.	422	761	32101	60021	13102	35500	01317	82604	59211	14502	853--	01213			70104			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72407	58058	11905	785--	01213	72905	58808	14304	783--	01221			79306			
Regensburg	376	776	70000	80022	12404	755--	02219	82303	70022	13703	855--	01211			70006			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63404	07417	40853	45-30	54214	92704	01704	41853	9----	53211			79152			
Freiburg	269	803	81204	65026	14404	3557-	02215	81404	65022	16404	2567-	01220			70205			
Freudenstadt □	797	815	72706	60027	42150	755--	51215	82707	58712	43500	862--	51215			70201			
Klippeneck □	973	818	93107	01457	42551	9----	52217	83105	56104	43552	871--	62212			70100			
Tübingen	370	826	72606	65018	14903	65431	02210								70206			
Stötten	734	836	92815	01478	13701	9----	01215	92806	01734	16051	9----	51216			70101			
Ulm	522	838	82702	60212	13703	864--	01320	82706	62602	15002	873--	00212			79405			
Augsburg	477	852	72204	50108	13103	3567-	01319	82808	60212	14702	855--	01211			79705			
München-Riem, Flughafen	529	866	82707	58108	13003	854--	01217	82507	60028	14802	855--	01215			79205			
Mühldorf	401	875	82801	50618	12403	773--	02319	82201	50106	14002	773--	02315			70305			
Passau	409	893	62904	62031	12003	65600	01213	80000	58686	13701	874--	01214			70005			
Feldberg/Schw. □	1486	908	83108	00788	42955	9----	55216	93306	00787	43855	9----	55209			70353			
Konstanz	399	929	82804	58602	14503	654--	01222	82903	58216	16203	755--	01216			70106			
Friedrichshafen	401	934	82504	58618	14403	7742-	02216	82509	60216	16403	7842-	02219			70205			
Kempten-Lenzried	705	946	72103	65266	14401	754--	00215	82702	60262	16001	754--	50215			79203			
Oberstdorf □	810	948	71801	68017	41801	655--	52215								79303			
Zugspitze ■	2960	961	93606	00717	90064	9----	64212	93608	00707	90864	9----	64207			70263			
Hohenpeißenberg □	977	962	82407	30222	41351	853--	51217	92706	00887	42651	9----	51215			70101			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65688	14001	757--	50326	80000	60027	15301	856--	50210			79504			
Wendelstein □	1832	980	93110	01497	41456	9----	56213	93010	01494	42356	9----	56209			70255			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	13402	856--	01214								79405			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 19. Februar 1971 — Nr. 50

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3021 -61 30 31
20		2611 -60 35 15		2603 -63 33 18		2601 -61 30 16	2592 -62 34 17
30		2358 -60 36 19		2352 -61 34 20		2349 -60 33 14	2340 -61 36 18
50	2032 -59 36 27	2037 -57 35 25	2033 -59 34 30	2035 -62 35 22	2033 -60	2030 -60 33 21	2022 -59 36 19
70	1820 -57 35 29	1824 -55 34 31	1821 -57 34 30	1825 -59 34 31	1823 -58	1818 -57 33 28	1810 -57 36 19
100	1592 -53 34 31	1596 -53 34 36	1593 -54 34 30	1598 -54 33 39	1596 -55 35 38	1591 -55 33 36	1583 -54 35 19
150	1328 -50 33 27	1332 -49 34 34	1330 -51 34 28	1335 -49 34 38	1333 -49 35 38	1328 -50 33 27	1321 -52 34 18
200	1140 -50 33 18	1142 -48 33 24	1142 -50 -57 34 12	1145 -47 -61 33 30	1143 -47 -59 32 20	1140 -49 33 19	1135 -52 32 14
300	0875 -51 21 15	0877 -53 -59 32 22	0875 -52 -58 21 10	0878 -50 -59 32 19	0877 -51 -57 30 12	0877 -47 ~~-50~~ 23 24	0874 -56 20 23
400	0684 -42 -53 19 21	0687 -43 -48 30 21	0685 -42 -45 32 04	0688 -43 -51 32 18	0688 -44 -52 29 11	0689 -43 -46 20 32	0686 -43 18 45
500	0529 -31 -36 20 13	0532 -29 -35 30 22	0530 -30 -33 26 04	0533 -31 -40 32 14	0534 -32 -48 29 18	0534 -30 -35 21 12	0532 -31 19 32
700	0281 -13 -15 16 11	0282 -12 -32 31 17	0282 -14 -16 26 10	0285 -13 -15 29 20	0286 -14 -27 27 15	0286 -14 -15 28 16	0285 -14 22 13
850	0130 - 3 - 3 17 09	0131 - 5 - 5 34 15	0131 - 4 - 4 26 18	0133 - 2 - 3 29 16	0136 - 3 - 5 27 17	0135 - 3 - 5 28 18	0134 - 3 23 08
1000	- 00	0001 3 1 32 06	0000	0002	0004	0004	0004
Markante Punkte							004 -44 27 75
							005 -51
							008 28 41
							009 -62
		019 -62 34 14					012 30 21
		040 36 22					023 34 16
		041 -60					041 36 20
		048 -57					043 -60
		065 -57		017 -65 33 22			057 -58
		082 -55		026 33 08			073 -57
		103 -53		034 36 17			106 -54
		115 -53		035 -60			189 33 17
		161 -48		047 -63			208 -52
		220 -48		064 -61			217 30 10
		233 -50		095 -54 33 40			238 26 07
		250 -50 -56 33 15		110 -54		015 -63 29 22	250 -53 24 10
		261 -50 -56		130 33 40		025 33 12	260 21 12
		346 -48 -54	090 -54	180 33 29	038 -61	032 -60	275 20 17
	036 -60 35 25	390 -43 -49	156 -50	195 -47	044 -60	041 -61	335 -53
	057 -60	403 -43 -48	192 -49	250 -49 -60 32 23	053 -61	147 -50	370 -47
	083 -54	510 -28 -34	247 -50 -57	371 -47 -53	116 35 27	212 -48 33 14	394 18 46
	234 -49	527 -27 -31	250 -50 -57 30 12	442 -37 -47	140 -48 34 43	250 -54 -57 31 08	490 -31
	250 -52 28 10	600 29 23	276 -52 -58	540 32 13	152 -49	259 -54 -58	552 -27
	350 -48 -59	603 -18 -30	360 -47 -52	571 -23 -28	250 -49 -57 31 18	289 -52 -55	600 19 18
	600 -21 -24 18 11	620 -18 -31	420 -40 -42	597 -22 -25	260 30 12	418 -40 -43	615 19 16
	635 -18 -20	750 - 8 -31	482 -32 -35	600 30 17	350 -49 -54	550 -25 -34 23 10	710 -15
	800 15 10	795 - 7 -14	600 26 12	710 -12 -14	600 28 13	600 27 13	767 23 10
	805 - 6 - 7	800 32 14	613 -20 -23	733 -12 -13	650 -17 -38	668 -16 -18	785 - 7
	821 - 5 - 5	840 - 5 - 5	707 -14 -15	800 28 14	800 27 16	750 -10 -11	795 - 7
	889 16 10	867 - 5 - 5	800 25 17	803 - 6 - 6	830 - 4 - 8	759 -10 -11	800 23 10
	908 - 1 - 1	895 33 15	868 - 3 - 3	882 28 17	840 - 4 - 6 27 18	800 28 25	881 - 1
	937 1 - 1	900 33 15	895 25 18	956 4 4	868 27 14	835 28 21	887 22 08
	969 2 2	913 - 3 - 3	900 25 18	970 28 20	950 4 - 1	890 1 - 3	947 3
	994 3 3 12 02	002 3 1 32 06	994 5 4 20 04	984 5 4 27 02	967 3 2 25 10	942 3 0 24 07	979 21 06
							999 1 1 20 03
Tropopause	321 -50 -61 20 21	311 -54 -54 31 24	317 -52 -57 21 10	315 -51 -60 32 18	290 -52 -59 30 15	326 -55 -57 20 39	303 -56 -63 20 23
Maxwind							
30/50		0321		0317		0319	0318
50/100	0440	0441	0440	0437	0437	0439	0439
100/200	0452	0454	0451	0453	0453	0451	0448
200/500	0611	0610	0612	0612	0609	0606	0603
500/1000	0529	0531	0530	0531	0530	0530	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	27.0	22.5	29.4	23.7	21.6	22.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	02 15	33 10	36 20	31 19	35 16	34 20	34 16	36 20			
km											
26,4		33 11		31 17							
23,7		02 12		36 15	35 16						
20,7	36 27	36 29	36 30	03 27	35 30	34 22	34 17	36 23			
18,3	34 40	34 28	35 33	34 32	33 33	34 29	34 19	36 25			
15,9	34 31	34 38	35 30	35 39	34 36	34 37	34 18	35 29			
13,5	34 29	33 31	34 38	33 38	34 40	34 40	33 22	35 25			
12,0	34 25	33 31	33 30	33 39	33 34	34 24	33 16	34 19			
10,5	33 13	32 34	31 15	32 31	33 26	34 13	26 14	28 08			
9,0	00 00	32 26	30 15	33 26	34 18	28 07	19 31	20 32			
7,2	15 25	32 38	31 16	33 34	34 15	19 29	20 30	20 47			
5,4	14 25	29 43	30 16	32 20	31 09	22 14	20 30	20 35			
4,2	19 06	29 31	29 16	30 18	30 15	31 18	21 23	21 25			
3,0	19 04	30 26	26 11	28 23	29 12	32 08	21 13	23 14			
2,1	24 04	32 13	28 16	29 18	28 15	29 15	23 08	24 11			
1,5	26 05	33 17	29 14	29 20	28 11	29 14	24 10	24 10			
0,9	28 04	33 18	29 14	29 13	28 08	25 09	24 11	22 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1911
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3025 -68 35 18		3039 -54		3036 -60 29 28
20	2604 -63 34 16		2603 -63 36 15	2614 -58 02 15	2601 -61	2599 -62	2607 -61 35 16
30	2354 -63 36 17		2353 -63 36 20	2360 -60 01 15	2349 -62	2348 -62	2354 -60 36 18
50	2036 -60 36 18		2036 -60 36 24	2041 -60 35 18	2031 -60 36 24	2031 -60	2034 -57 36 21
70	1824 -58 35 25	1828 -57 34 24	1825 -57 36 25	1829 -57 35 24	1821 -59 34 29	1820 -58	1820 -56 -70 36 23
100	1596 -52 35 27	1600 -54 33 22	1597 -54 34 29	1601 -54 32 29	1595 -56 35 27	1593 -55	1592 -54 -68 35 27
150	1332 -51 35 25	1338 -49 33 28	1334 -50 34 30	1338 -49 34 28	1333 -51 33 39	1330 -50	1329 -50 -65 34 23
200	1144 -50 34 22	1149 -50 33 30	1145 -48 -57 33 26	1149 -50 -60 34 36	1144 -49 -61 34 30	1141 -49 34 25	1141 -52 -66 32 13
300	0878 -49 02 13	0883 -49 -60 34 44	0879 -50 -56 30 20	0884 -52 -60 34 50	0881 -54 -61 36 25	0878 -54 -59 29 08	0879 -54 -67 20 22
400	0687 -41 -51 06 14	0690 -40 -50 01 50	0688 -42 -46 27 27	0693 -40 -48 33 37	0691 -42 -49 36 20	0690 -43 -49 19 26	0689 -42 -57 19 36
500	0533 -33 -39 12 16	0534 -29 -38 01 40	0534 -31 -32 25 28	0538 -30 -39 31 25	0537 -31 -42 35 14	0535 -32 -41 26 03	0534 -31 -47 20 27
700	0286 -13 -18 09 03	0287 -14 -25 30 10	0286 -13 -25 28 15	0289 -13 -17 31 24	0289 -14 -16 30 07	0289 -14 -16 31 13	0287 -14 -21 23 10
850	0135 - 4 - 6 00 00	0137 - 6 - 8 32 18	0136 - 6 - 6 33 12	0139 - 6 - 7 31 14	0139 - 4 - 4 30 10	0138 - 4 - 4 30 10	0136 - 3 - 8 23 07
1000	0005 2 2 00 00	0007 4 3 33 06	0006 4 1 24 06	0009	0008	0007	0005 5 2 24 02
Markante Punkte	013 -65 35 23 017 -65 047 -59 051 -60 154 -50 250 -50 32 18 304 -49 389 -42 -52 548 -28 -33 600 11 07 620 -20 -32 650 -17 -27 689 -14 -18 717 -11 -16 755 -10 -10 800 15 02 803 - 7 -11 838 16 01 883 - 2 - 2 894 00 00 895 - 3 - 3 929 - 1 - 1 956 0 0 001 3 2 00 00	060 -58 34 24 192 -50 237 -46 250 -49 -60 34 35 260 -51 -62 337 -46 -57 448 -35 -45 532 -29 -36 600 02 28 665 -15 -33 774 -11 -14 800 29 17 900 32 18 902 32 18 940 - 0 - 1 009 4 3 31 04	016 -64 035 -63 131 -52 221 -48 -56 250 -50 -56 32 20 282 -51 -57 373 -45 -49 528 -28 -28 600 25 26 616 -20 -36 670 -15 -32 800 32 12 894 - 4 - 4 900 28 10 901 28 10 926 - 2 - 5 001 4 1 24 06	015 -60 33 10 021 -57 025 -60 029 36 16 032 -60 039 -59 047 -61 063 -57 080 35 23 125 -50 34 24 131 -52 147 -49 207 -50 -59 228 -49 -58 250 -49 -58 34 40 252 -49 -58 312 33 52 326 -50 -58 404 -40 -49 444 -37 -46 586 -20 -28 600 31 19 644 -16 -22 660 -16 -24 691 -14 -17 710 31 26 762 - 9 -23 800 31 19 810 - 6 -17 860 - 6 - 6 885 32 13 915 992 5 - 2 35 04	006 -48 021 -62 029 -62 035 -60 057 -61 078 33 17 085 -56 092 -57 105 35 27 136 -50 195 34 28 226 -48 -59 33 38 250 -52 -61 34 32 470 -34 -46 548 -25 -35 571 -25 -29 31 08 600 31 08 628 -19 -24 684 -14 -16 800 30 12 860 - 4 - 4 871 29 10 924 1 1 28 09 972 5 3 28 03	015 -62 042 -62 169 -48 195 34 26 236 -51 -58 250 -52 -59 34 11 272 -55 -61 34 05 377 19 30 430 19 20 484 -32 -43 585 33 07 600 33 08 662 33 14 713 -13 -16 30 12 765 -10 -10 800 30 12 838 30 10 897 - 1 - 1 946 4 1 26 10	004 -49 27 76 005 -55 006 -54 007 28 43 009 -61 011 -60 012 30 21 013 -62 019 34 15 026 36 17 038 -60 051 -57 -71 057 01 22 061 -58 -72 096 -54 -68 116 35 29 143 -51 -66 186 34 16 207 32 11 230 28 08 250 -52 -65 24 10 255 23 11 283 20 18 382 19 38 463 -34 -51 546 -27 -43 588 -23 -29 600 23 18 646 -18 -28 681 24 10 800 23 07 810 22 07 880 - 1 - 7 889 24 07 930 1 - 2 25 07 001 5 2 25 02
Tropopause	332 -50 -59 04 14	282 -51 -62	315 -50 -55 30 20	282 -53 -61 34 46	288 -54 -61 35 23	329 -53 -58 19 17	301 -54 -67 20 22
Maxwind							
30/50	0318		0317	0319	0318	0317	0320
50/100	0440		0439	0440	0436	0438	0442
100/200	0452	0451	0452	0452	0451	0452	0451
200/500	0611	0615	0611	0611	0607	0606	0607
500/1000	0528	0527	0528	0529	0529	0528	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	19.8	27.9	19.2	19.2	22.2	25.5	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	32 23	34 26	36 1o	35 3o	35 31	36 2[illegible]	o1 2o	o1 22			
km											
26,4	35 12		36 15								
23,7	o1 18		o1 15				36 2o	o1 22			
20,7	35 2o		o1 2o			36 24	36 21	o1 28			
18,3	35 2o	34 2o	o1 25	35 21	34 28	35 32	36 24	36 28			
15,9	34 2o	34 25	35 29	35 26	34 31	34 34	36 33	35 34			
13,5	33 29	34 27	34 32	35 28	35 28	34 34	35 25	35 29			
12,0	35 31	34 48	34 31	35 41	35 33	35 29	35 17	35 26			
10,5	36 3o	35 52	34 3o	34 58	35 46	35 21	28 o8	31 o8			
9,0	36 35	35 74	34 28	36 77	35 44	33 o6	21 21	22 15			
7,2	o1 39	35 65	35 37	35 69	34 36	25 o2	21 3o	2o 17			
5,4	o2 11	36 5o	34 1o	36 48	32 17	25 o4	23 12	23 11			
4,2	o2 o8	36 31	34 1o	34 35	32 15	27 o9	24 13	23 12			
3,0	o3 13	36 22	31 11	33 23	31 12	3o 13	24 11	22 13			
2,1	o5 14	36 19	3o 1o	33 15	3o 1o	3o 13	23 o9	22 1o			
1,5	o6 12	35 18	28 13	33 18	3o 14	3o 15	24 o8	25 11			
0,9	o2 15	34 16	28 15	31 13	31 11	3o 11	26 o9	27 o9			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		o9oo 35 74		o92o 36 8o							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 50

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 19. Februar 1977

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	60308	97012	02804	9++++	02216	3++++			700++	
3	10002	83008	97022	04004	9++++	03212	3++++				
6	10002	83119	97022	05504	9++++	03215	3++++			700++	1049+
9	10002	60113	97212	07804	24560	03228	30301				
12	10002	73214	98022	09605	25560	04218	30202			794++	
15	10002	83517	98032	10505	35560	03209	30302				
18	10002	80116	97022	13105	9++++	01226	3++++			794++	1050+
21	10002	80209	97022	15005	9++++	03219	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80112	97022	01003	9++++	02211	3++01			700++	
3	10003	80112	97022	02503	9++++	02215	3++01				
6	10003	83210	97022	03904	9++++	02214	3++01			700++	1039+
9	10003	83113	97505	05284	864++	02313	3++02				
12	10003	73112	97025	07904	763++	02127	3++01			797++	
15	10003	80112	96205	08604	864++	03207	3++02				
18	10003	80415	96515	11103	9++++	02225	3++02			791++	1038+
21	10003	80311	97022	13004	9++++	04219	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	20209	97012	02104	9++++	02110	3++++			700++	
3	10004	23309	97020	03704	9++++	02216	3++++				
6	10004	83312	97036	04304	9++++	02206	3++++			792++	1044+
9	10004	73612	97012	06804	1553+	00325	30302				
12	10004	83417	97022	08605	4752+	03218	30302			700++	
15	10004	80116	96102	09904	6742+	03213	30302				
18	10004	80215	97022	12905	9++++	02230	3++++			700++	1044+
21	10004	80315	97022	14704	9++++	03318	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83614	97022	00003	9++++	01209	3++++			700++	
3	10005	83615	98022	01503	9++++	50215	3++01				
6	10005	83209	98022	03703	9++++	01222	3++01			700++	1037+
9	10005	83209	97022	05203	854++	02215	3++01				
12	10005	83212	98022	07004	854++	02218	3++01			700++	
15	10005	83614	97022	08003	854++	02210	30501				
18	10005	80215	96102	10603	9++++	02226	3++01			700++	1039+
21	10005	80211	96102	12803	9++++	03222	3++++				

Leuchtturm Kiel 54.4 N 10.3 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81311	96105	01003	9++++	02210	30201				
3	10044	91808	96515	02103	9++++	02211	3++01				
6	10044	81909	96515	03003	9++++	02209	3++01				1025+
9	10044	92209	91455	04703	9++++	02217	3++01				
12	10044	82608	96102	07004	7642+	02223	3++00				
15	10044	80000	95102	09103	7642+	01221	3++00				
18	10044	91205	91474	11203	9++++	02221	3++00				1025+
21	10044	93403	93434	13103	9++++	02219	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81315	96106	00202	9++++	02203	3++01			794++	
3	10006	81314	96102	01303	9++++	02211	3++01				
6	10006	81115	96102	02303	9++++	02210	3++01			794++	1023+
9	10006	81805	93472	03803	6732+	02215	30201				
12	10006	91803	93474	06903	9++++	03231	3++00			792++	
15	10006	92307	91474	08102	9++++	02212	3++00				
18	10006	80000	94104	10103	9++++	02220	3++++			792++	1023+
21	10006	71802	95104	12402	9++++	01223	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70327	19004	30000	98011	03801	00902	00711	0++53	10683	30000	99+04
99619	70327	19034	20604	97020	02201	00902	00716	0++53	10597	30000	99+04
99619	70328	19064	20408	97020	00401	00902	00718	0++53	10599	30101	99+04
99619	70328	19094	50312	97031	99001	59400	00714	0++52	10609	30101	99+04
99618	70329	19124	30318	98018	97203	33400	00718	0++51	10606	30303	04704
99618	70329	19154	40217	98011	96103	44502	00711	0++52	10583	30403	04703
99617	70330	19184	50121	98021	95402	54501	00607	0++53	10585	30503	04704
99616	70330	19214	50122	98031	96102	45601	00307	0++54	10591	30505	04705

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99550	70510	19004	83508	98022	06203	855++	00206	0++02	10167	30000	
99550	70505	19034	73308	98021	06202	784++	00400	0++01	10163	30000	02805
99550	70503	19064	82706	97021	06402	854++	21302	0++01	10186	30000	99+05
99548	70495	19124	82815	98022	08201	855++	22211	0++51	10306	30502	35805
99548	70495	19154	62515	98012	08450	25505	00302	0++55	10302	30503	
99552	70497	19184	72115	98022	06851	41408	73716	0++54	10140	30504	
99556	70501	19214	72316	98268	06652	75400	72602	0++55	10083	30504	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70358	19004	82735	97206	72005	864++	00528	0++05	10638	30504	99+04
99527	70359	19034	82638	96802	80003	824++	00180	0++03	10630	30809	
99525	70357	19064	82834	97808	80404	824++	00304	0++03	10633	30809	
99525	70357	19094	82945	97258	83305	7242+	00229	0++03	10632	30810	
99525	70357	19124	82950	97078	87106	7742+	00338	0++04	10622	30912	
99526	70361	19154	73042	97028	93806	78400	00267	0++02	10628	31012	
99527	70362	19184	63137	97028	00106	61400	00263	0++01	10628	31012	
99528	70357	19214	33227	98012	05005	32500	00249	0++00	10647	30910	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70417	19004	72933	97028	14004	734++	00232	0++00	11356	30910	
99440	70417	19034	52928	97022	15104	53400	00111	0++02	11354	30910	
99440	70410	19064	82823	97032	15506	854++	00304	0++00	11350	30910	
99439	70409	19094	82822	97852	17205	884++	00217	0++51	10354	30910	
99439	70402	19124	82826	97028	18306	884++	00211	0++00	11357	30807	
99439	70406	19154	72720	98802	18806	784++	00004	0++01	11420	30706	31608
99439	70409	19184	82713	98158	18606	854++	00602	0++51	11427	30604	
99439	70409	19214	32808	98011	18306	25405	00503	0++51	11426	30603	31706

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70479	19003	43106	98016	22213	45500	00110	0++03	11778	30201	27704
99349	70480	19033	23104	98020	21713	25500	00805	0++04	11768	30000	29704
99349	70480	19063	62306	98030	21014	65500	00807	0++04	11760	30000	29704
99349	70480	19093	42015	98021	18414	45500	00824	0++04	11793	30201	29704
99350	70480	19123	72018	98031	16416	78500	00820	0++09	11780	30202	29704
99349	70480	19153	72034	98801	13016	78500	00734	0++12	11786	30405	29604
99350	70480	19183	72725	98028	12515	49501	00505	0++11	11788	30505	99+04
99350	70480	19213	72625	98152	12316	63501	00502	0++10	11783	30505	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99667	10016	19004	32215	97020	04305	39400	00209	05203	10676	30202	99+03
99667	10016	19034	42018	98020	04305	49400	00400	05203	10689	30202	99+03
99669	10016	19064	41923	98030	04206	49400	00501	05302	10730	30304	
99670	10016	19094	51824	98031	04205	12541	00400	05201	10678	30505	
99671	10016	19124	51824	98031	05006	22400	00208	05001	10664	30505	99+02
99671	10016	19154	61724	98021	04206	42502	00808	05102	10641	30505	99+02
99673	10018	19184	71524	97252	03305	79400	00709	05103	10647	30505	
99671	10018	19214	81725	97808	02805	894++	00505	05204	10667	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70184	19004	73305	98031	02204	58508	00305	05853	10878	30501	23007
99591	70186	19034	71404	98022	99905	755++	41723	05851	10880	31001	23007
99590	70187	19064	81219	97022	96206	855++	00737	05304	10825	31001	01007
99590	70188	19094	81227	97616	92005	6532+	00842	05505	10838	30704	34802
99590	70189	19124	82115	97206	88708	851++	00533	00107	10858	30502	10806
99591	70190	19154	82116	96212	85208	6531+	00835	00008	10868	30603	14807
99592	70190	19184	72118	98026	83408	3532+	00818	00105	10858	30603	14904
99592	70189	19214	82014	97216	81506	855++	00719	05403	10853	30603	14904

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	19004	82229	96106	02611	854++	00602	0++10	11022	30706	27405
99525	70198	19034	82230	96216	03211	854++	51006	0++10	11020	30706	27403
99525	70199	19064	82132	98016	02111	854++	51611	0++10	11022	30806	27402
99524	70199	19094	82234	96026	00912	854++	51812	0++11	11028	30806	27401
99524	70201	19124	81940	96606	98311	854++	51824	0++11	11021	30910	
99523	70202	19154	72338	96256	96910	783++	51704	0++07	11029	31010	
99522	70202	19184	62241	97256	06109	63400	51708	0++04	11022	31216	
99522	70202	19214	42244	96258	94709	49400	51714	0++05	11027	31420	

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position!

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70184	19004	28905
99591	70186	19034	28905
99590	70187	19064	34705
99525	70199	19064	79434
99350	70480	19124	33603
99349	70480	19153	33512
99592	70189	19214	27801
99646	70330	19214	07603

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 50 — Freitag, den 19. Februar 1971

Meldungen vom 19. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99333 70426 19003 23309 98020 20016 22400 14220 05212 30202 36603 +++++ Persimmon
99514 70504 19003 83618 98042 09453 9++++ 91218 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99588 70165 19064 81317 97801 98907 853++ 62731 05504 30403 26306 +++++ Poseidon
99600 70287 19093 80630 97022 91703 9++++ 23727 061++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99482 70069 19093 83018 97022 14012 8++++ 13005 00110 2++++ 3++++ +++++ J.Fritzen
99513 70503 19094 13015 99020 13256 00901 00214 05858 30000 +++++ 32099 Frithjof
99636 10058 19093 71809 99022 07006 9++++ 83+++ 059++ 30301 +++++ +++++ Wien
99587 70180 19094 81228 96628 93806 1731+ 63751 05505 30706 26005 +++++ Poseidon
99395 70505 19033 99905 98001 14308 9++++ 63712 06750 3++++ +++++ +++++ Kelkheim
99393 70523 19093 92007 98002 02010 9++++ 63785 06310 3++++ +++++ +++++ Kelkheim

99394 70514 19063 92009 98001 10511 9++++ 63738 06104 3++++ 99+++ +++++ Kelkheim
99602 70474 19123 73609 98032 04054 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99457 70119 19123 72724 98022 24016 32439 54220 00211 30402 26905 +++++ Nordenham
99521 70516 19123 43005 98021 13955 9++++ 91206 057++ 30802 +++++ 33099 Freiburg
99468 70143 19063 32615 98021 21513 334++ 13715 00310 30403 30205 +++++ Siegstein
99473 70126 19123 02515 98001 21214 00900 13702 00409 30403 30205 +++++ Siegstein
99355 70386 19123 30213 98011 21015 32400 14210 05108 30202 +++++ 99602 Persimmon
99478 70275 19123 32544 97271 05810 22505 25214 00004 30608 25506 +++++ BostonExpress
99425 70230 19123 42133 98031 20015 41401 13400 00218 30405 19504 +++++ Wuppertal
99513 70505 19123 12713 98011 13955 9++++ 91202 056++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99392 70532 19123 72327 98812 97712 792++ 63743 05507 39903 99+03 +++++ Kelkheim
99512 70505 19154 42513 99022 15154 00908 00213 05757 30000 99+01 34099 Frithjof
99392 70540 19153 62533 98029 95413 633++ 63832 05406 30605 99+++ +++++ Kelkheim
99607 70088 19153 62609 98022 02007 9++++ 63725 008++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99514 70502 19184 02210 99011 14654 00900 12505 05558 30000 99+02 74099 Frithjof
99435 70214 19183 72130 97022 19114 75400 13705 00112 30606 99+05 +++++ Wuppertal
99367 70366 19183 10807 98010 20015 00940 14707 05106 30101 99+03 +++++ Persimmon
99319 70439 19183 61309 98152 17217 654++ 14719 05412 3++01 32605 +++++ Bremerhaven
99514 70505 19183 02413 98020 14053 9++++ 91400 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99614 10043 19813 81633 97022 11504 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ J.Homann

99406 70364 19213 59995 99022 19911 52406 14501 05701 3++01 33706 +++++ Vegesack
99657 10090 19213 71611 98032 10004 9++++ 13400 06302 30301 +++++ +++++ Grönland
99584 70217 19214 12318 98016 80584 11500 63724 05303 30706 26806 12806 Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

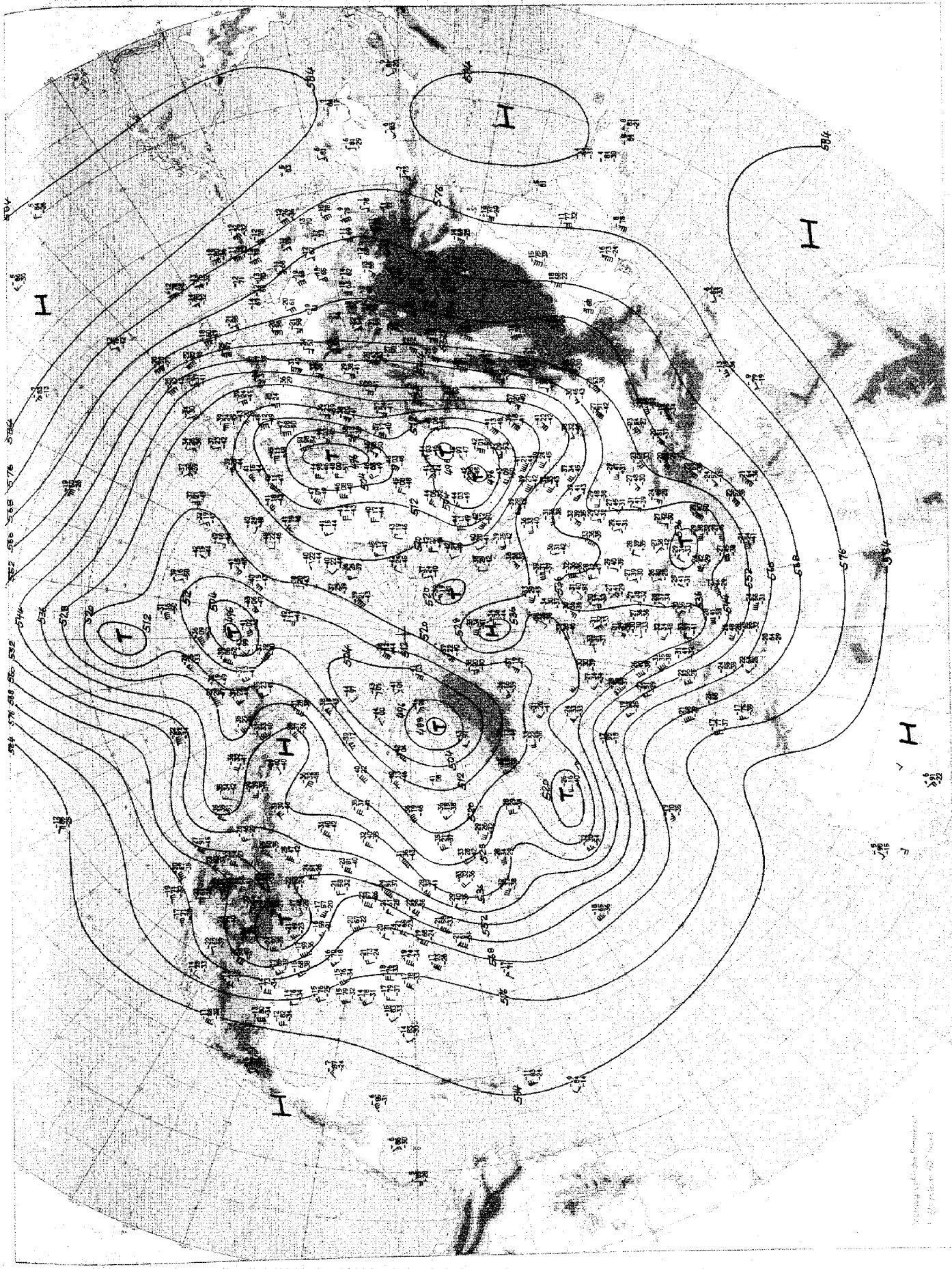
99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

Famitu LHHT

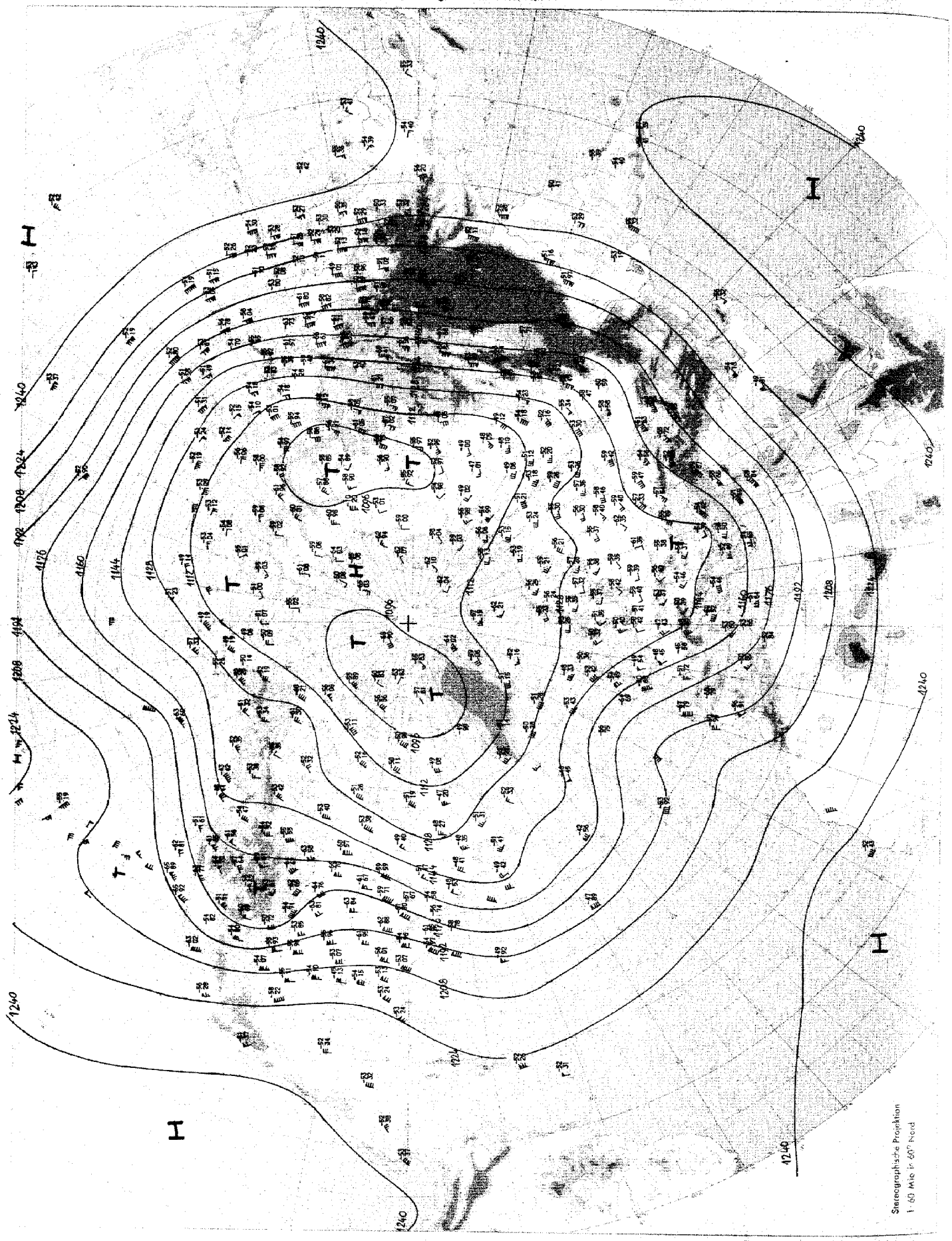
99575 10030 19003 80909 96631 06505 6732+ 00215 05303 10670 30301
99575 10030 19033 81105 97026 07705 8++++ 00212 05203 10675 30201
99575 10030 19063 50905 97026 09105 52500 00214 05301 10641 30201
99575 10030 19093 21205 97021 10705 11560 00116 05202 10886 30201
99575 10030 19123 51402 97021 12505 52500 00218 05202 10686 30000
99575 10030 19153 41405 97021 13106 22505 00206 05202 10680 30201 09602
99575 10030 19183 31609 97021 13605 11538 00205 05202 10675 30201 09602
99575 10030 19213 01609 97020 13605 00900 00400 05302 10674 30201

4yh

99380 70711 19004 22917 98021 23510 00901 00501 0++05 11448 30605
99380 70713 19034 12716 98021 23312 00901 00802 0++05 11250 30603
99380 70711 19064 82718 98030 22112 00904 00712 0++05 11267 30603
99380 70710 19094 82724 98022 21813 8097+ 00503 0++05 11302 30604
99380 70709 19124 82922 98022 22912 8097+ 00311 0++08 11304 30604
99380 70708 19154 83616 98022 24410 8097+ 00015 0++05 11270 30302 24604
99380 70708 19184 70214 98022 23509 7097+ 00811 0++02 11298 30302 24604
99380 70708 19214 30411 98022 23609 00908 00301 0++03 11311 30301 99+02



Absolute, Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

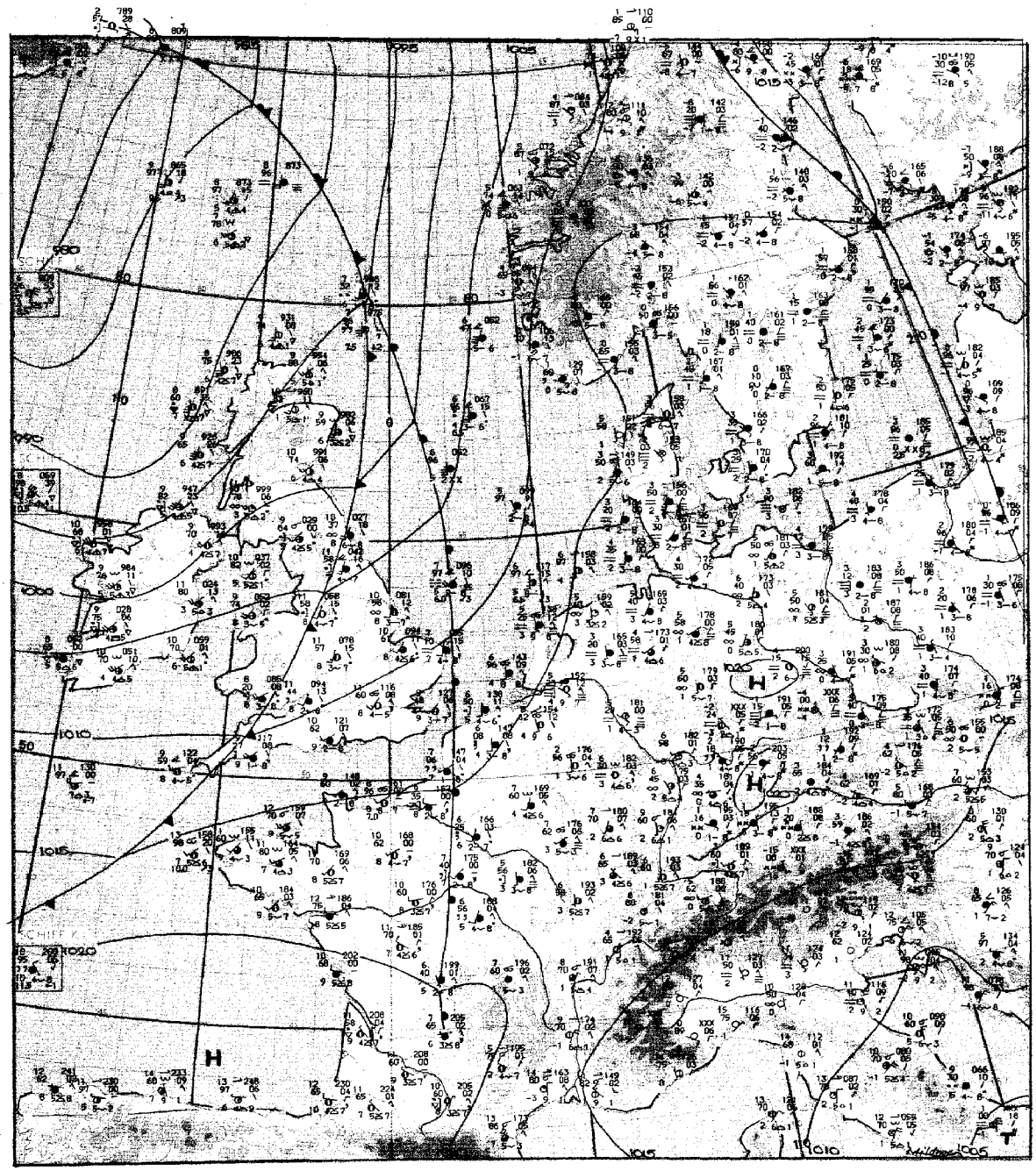
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 2067

Jahrgang 96 | Sonnabend, den 20. Februar 1971 | Nummer 51



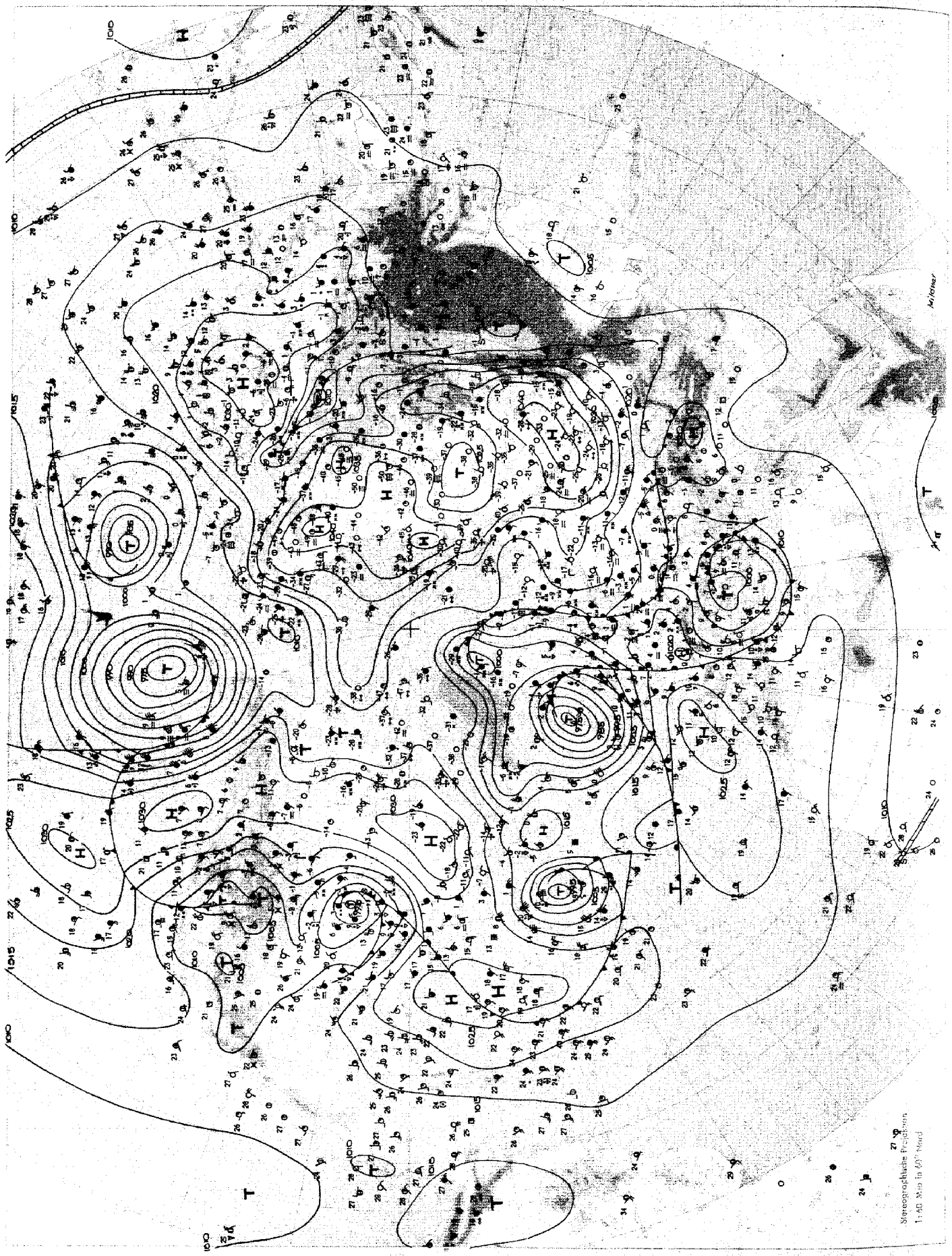
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

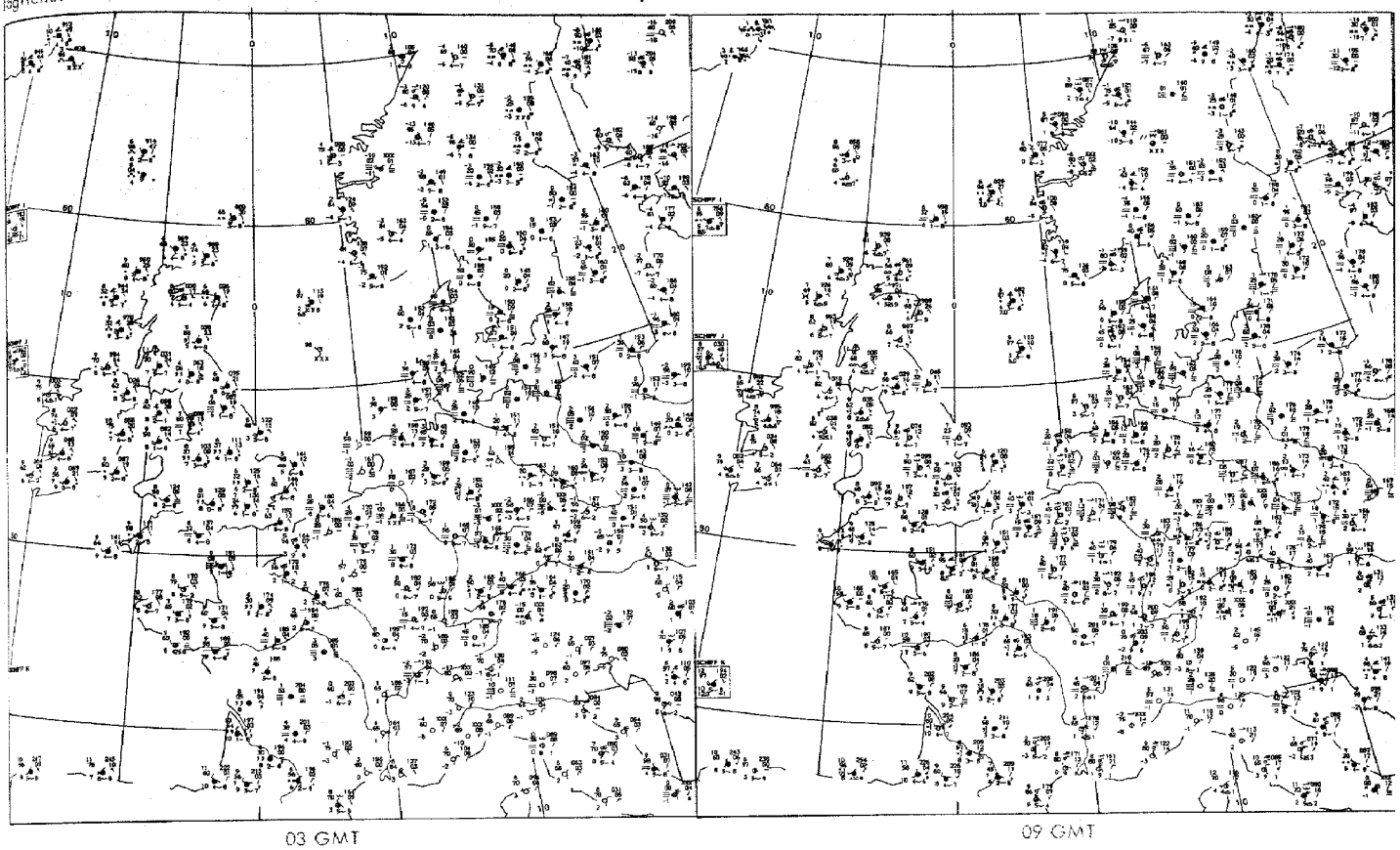
Sonnabend, den 20. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

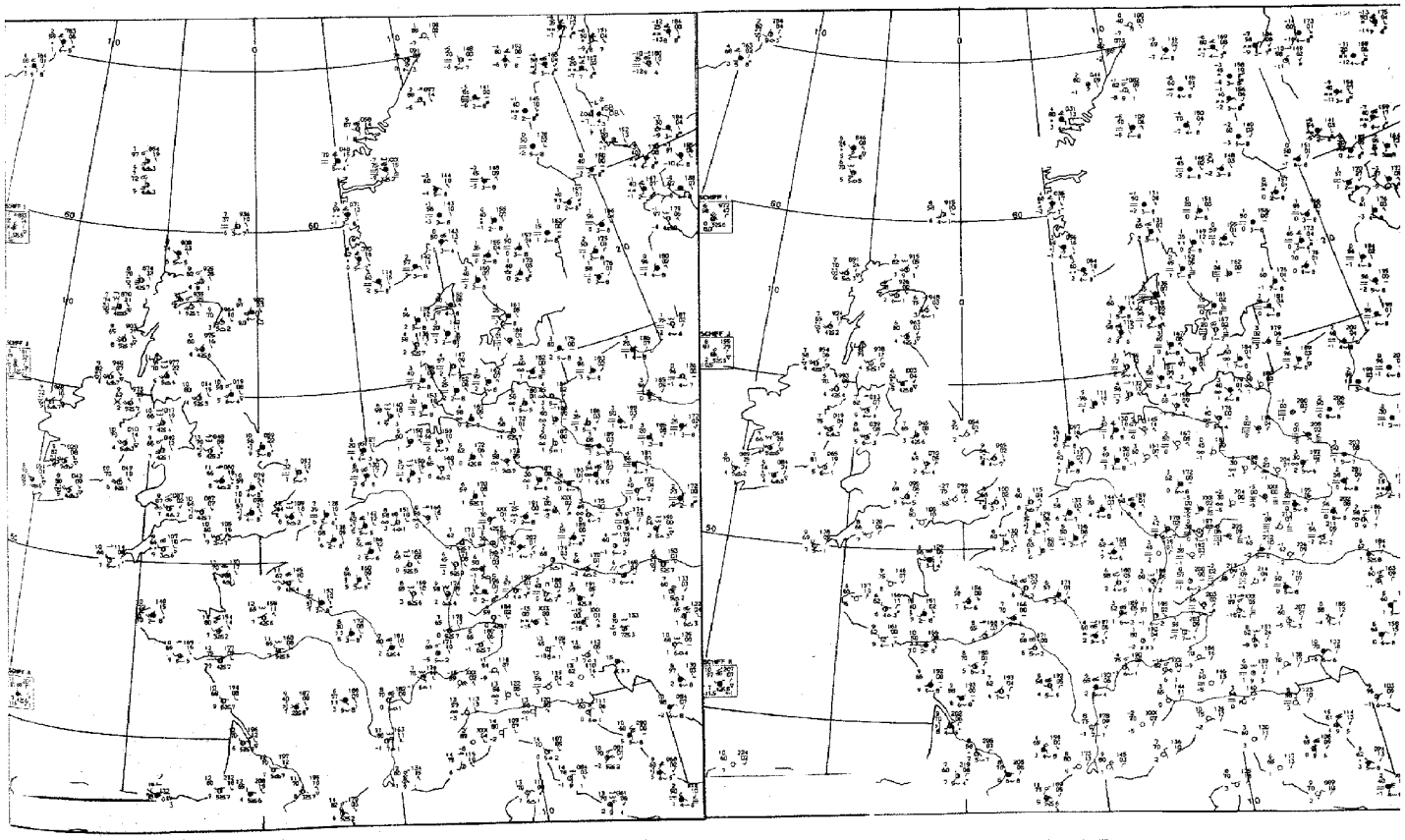
Sonnabend, den 20. Februar 1971



03 GMT

09 GMT

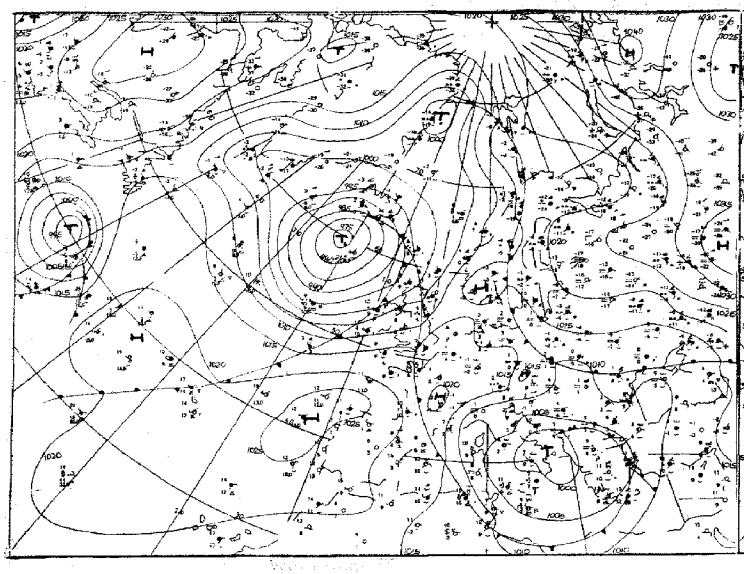
Bodenwettermeldungen

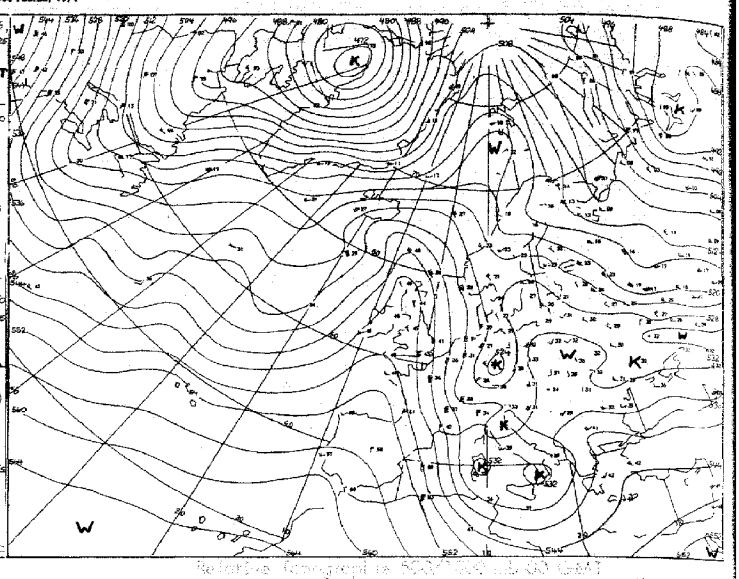


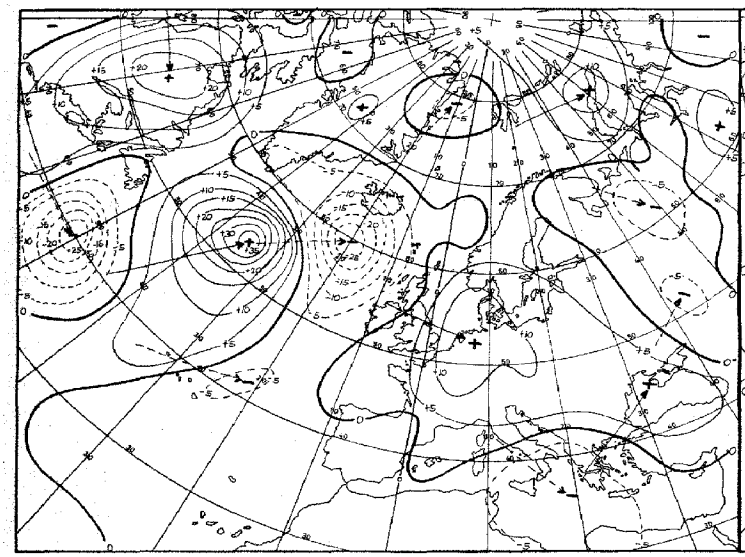
15 GMT

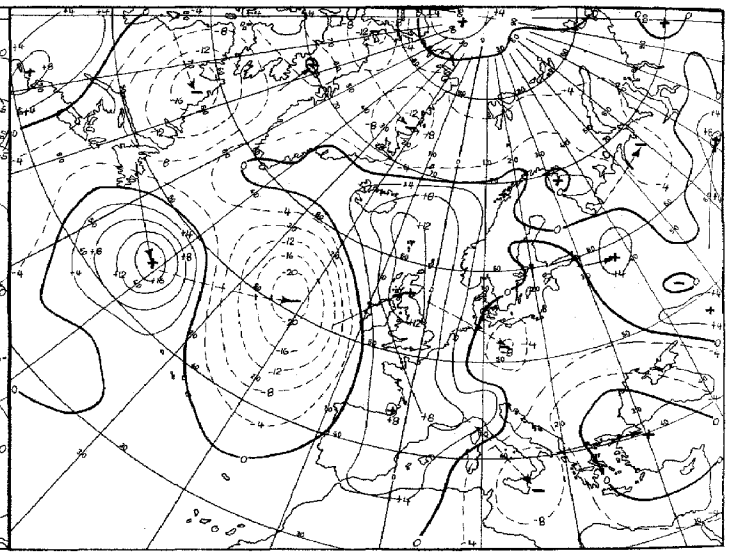
21 GMT

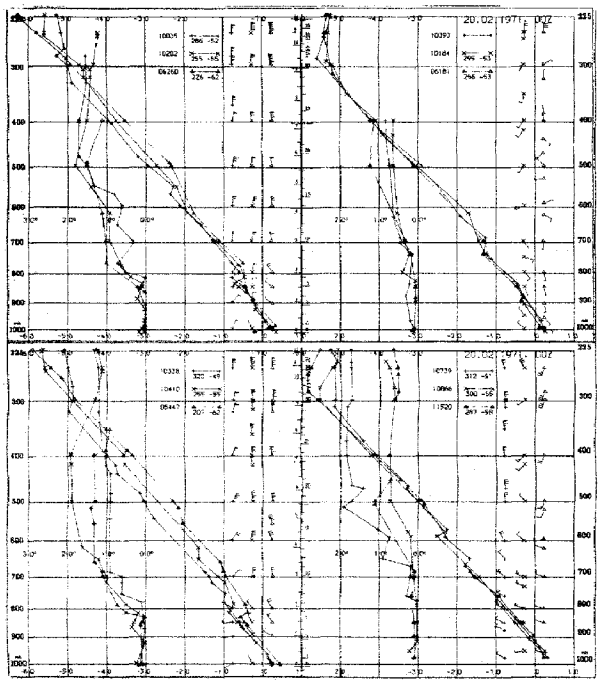
Sonnabend, den 20. Februar 1971

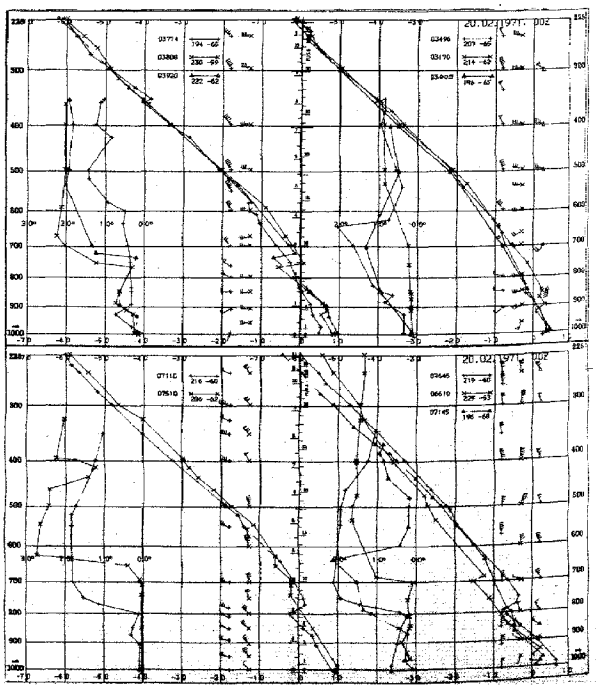




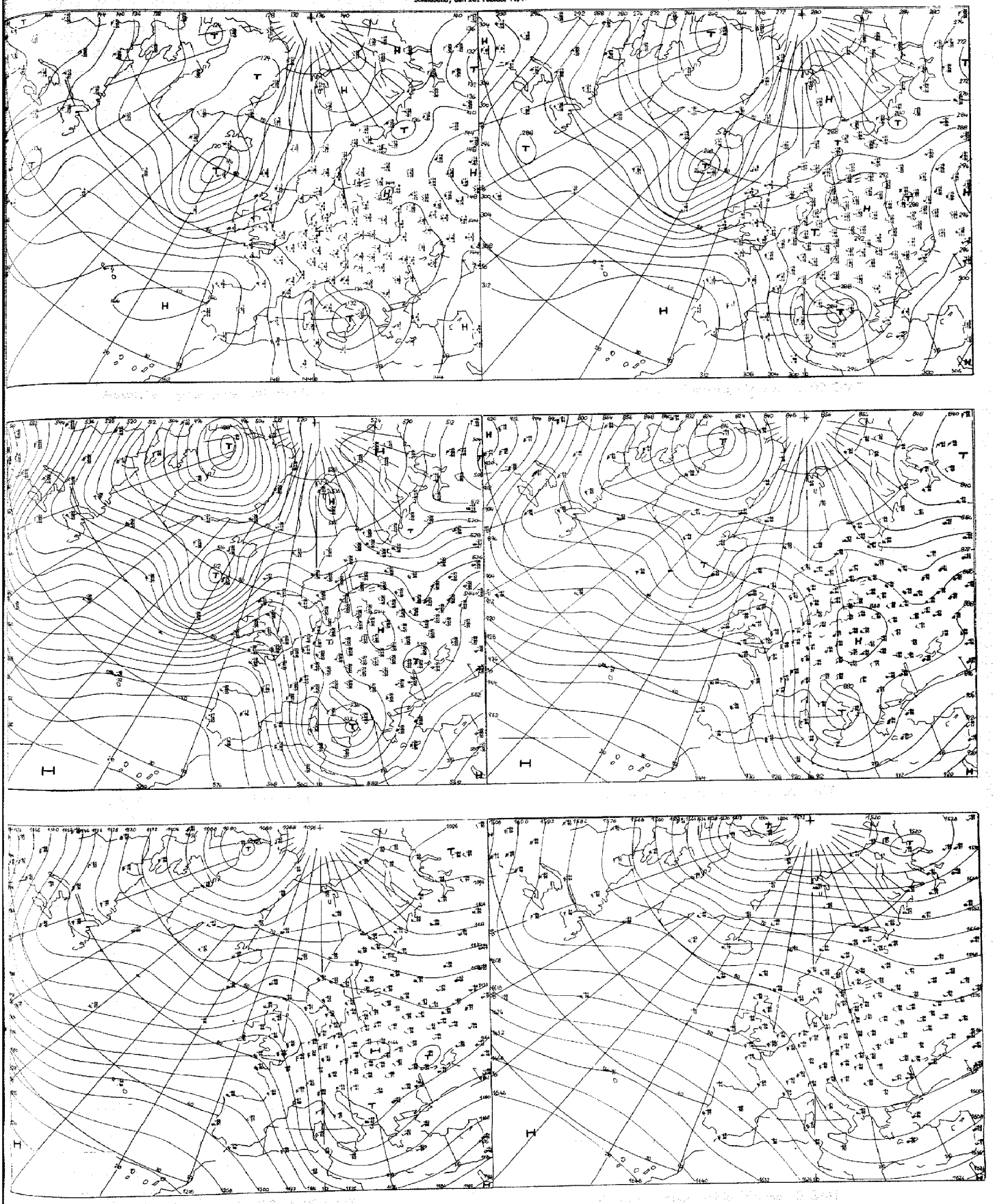






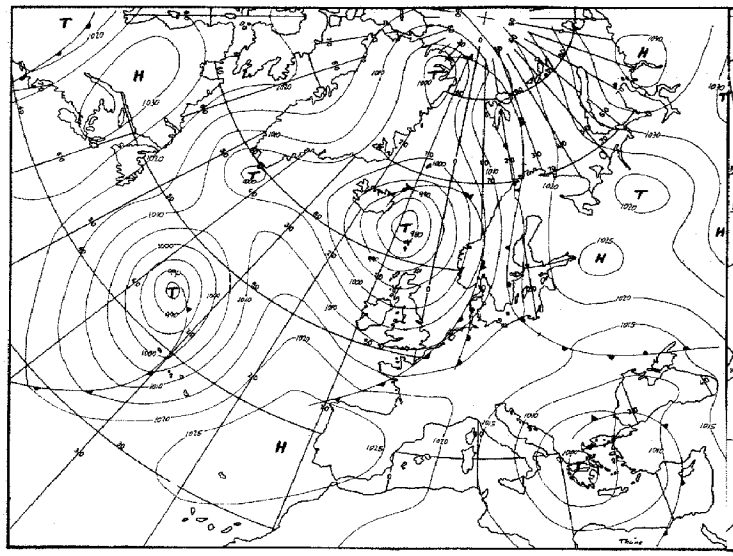


Sonnabend, den 20. Februar 1971

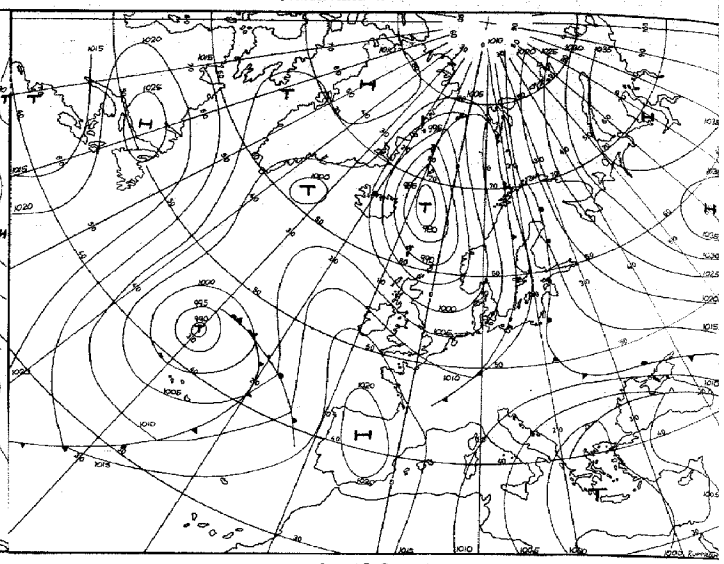


Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 20. Februar 1971

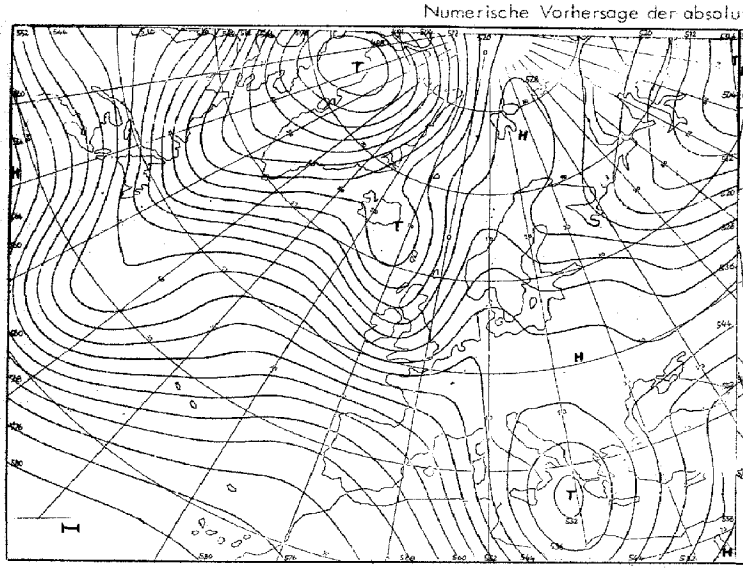


für 24 Stunden

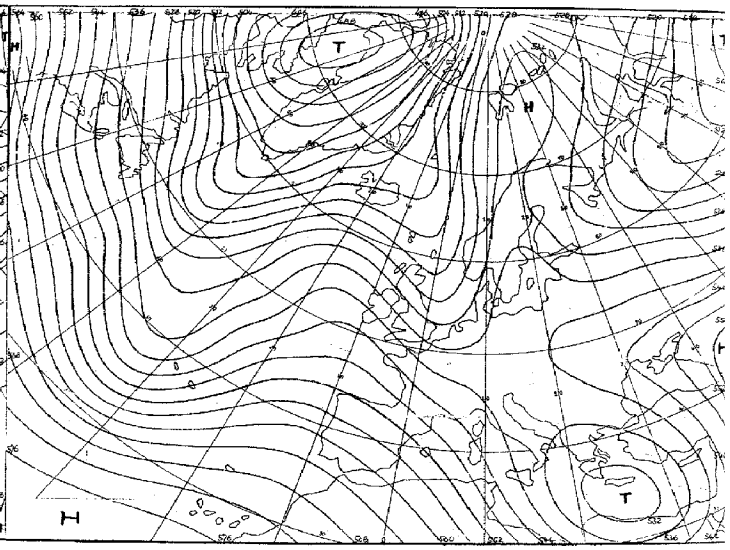


für 48 Stunden

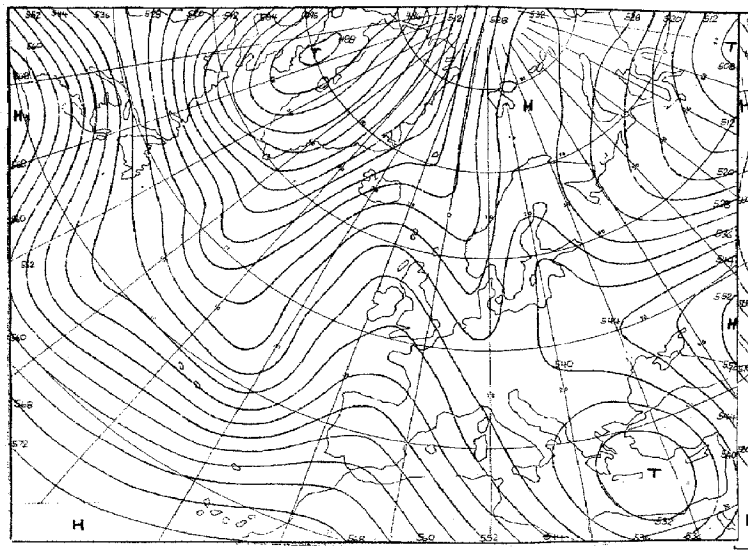
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



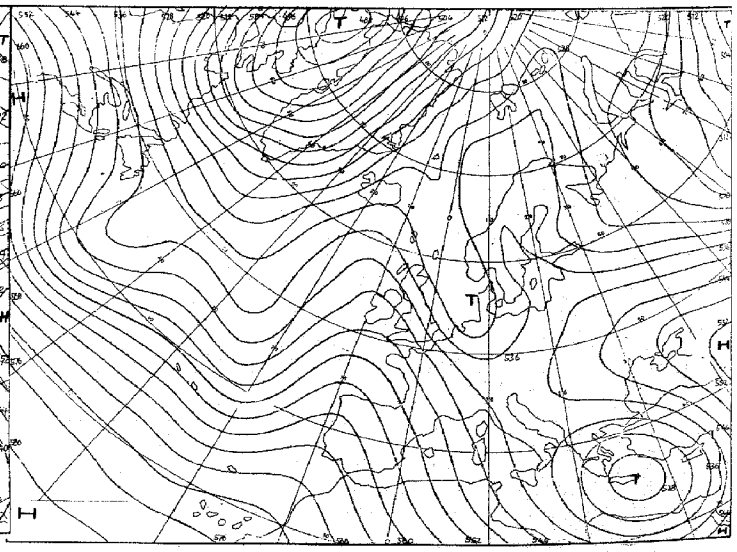
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 20. Februar 1971 — Nr. 51

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80505	2510-	15703	755--	02107			
List	27	020						80406	5610-	15901	854--	01205			
Husum	3	029						90202	0545-	14803	9----	03106			
Schleswig	44	035	90103	05454	14602	9----	02212	90203	08434	15202	9----	02204			700--
Kiel	7	045						80000	4010-	15203	862--	02205			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80105	25102	14603	862--	02215	83604	50102	15403	754--	02208			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82402	30102	13802	852--	01211	80000	25102	14802	854--	02210			700--
Lübeck	13	156						80000	3010-	14702	863--	01110			
Emden-Wolthusen	0	202	83205	58105	14704	863--	02206	83404	58102	15804	864--	02211			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	83305	50106	14203	863--	02215	83004	45101	14803	864--	02206			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83305	58102	15304	863--	02211	82703	50102	16003	755--	01205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82808	17516	15303	871--	03209	82903	28505	15903	852--	03106			
Bad Salzuflen	98	326													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82104	20512	14603	871--	03209	89902	08465	15303	860--	03207			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72104	56102	15001	754--	00221	81903	56101	15501	854--	00204			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82702	25102	14701	863--	01211	82702	15102	15702	864--	01210			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82703	50101	14303	854--	01110	72903	50102	15402	754--	01210			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	52406	40102	16713	55600	01210	22103	25111	17400	26200	51206			700--
Bocholt	25	406	02802	58050	16502	00900	01209	00000	58100	16701	00900	50202			700--
Essen	154	410	83404	57102	16303	756--	01209	02312	30101	16902	00900	50205			700--
Kahler Asten □	835	427	83008	20787	41752	862--	53208	92806	02787	42152	9----	52204			791--
Kassel	158	438	81502	59682	15003	856--	50108	82002	35237	15502	864--	00204			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						02302	5010-	17601	00900	00203			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71601	20101	16700	755--	50208	71203	18102	17251	755--	51205			700--
Koblenz	96	515						82004	15102	17101	864--	00209			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82703	60032	15501	756--	52210	82202	60022	15901	756--	52204			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92603	01784	41654	9----	54211	92603	01497	41953	9----	53102			797--
Trier-Petrisberg	265	609	70000	60256	17302	784--	01212	70402	35102	17502	754--	01201			701--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03406	56104	42753	00900	53212	83208	18101	43052	863--	53105			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	62201	57101	16151	4583-	52113	79901	56102	16801	758--	50207			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73204	57102	16101	756--	50211	83402	57102	16501	856--	51204			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83307	60027	15151	755--	51207	83403	58712	16151	755--	52208			703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72403	32106	16802	3547-	01208	82503	30102	17202	3547-	00103			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82507	58108	16503	866--	01208	82603	50682	16802	862--	01203			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	16201	862--	00205			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83101	60028	16002	756--	00314	60000	30414	17051	656--	52204			797--
Regensburg	376	776	82802	60616	15102	854--	01212	12702	62016	16200	10940	00206			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01707	42653	9----	54202			
Freiburg	269	803	59902	60012	17602	35641	01008	81504	60032	17603	6567-	01001			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Slötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82905	40682	16201	3722-	50213	82805	40107	16601	864--	50203			702--
München-Riem, Flughafen	529	866	82906	58618	15702	854--	01208	82906	35717	16401	871--	00104			797--
Mühldorf	401	875						82802	50612	15002	774--	01104			
Passau	409	893	82302	30107	14701	863--	00209	82604	30602	15101	872--	01104			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92809	01494	44556	9----	56101			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83203	61236	17303	855--	01208	70000	59012	17802	755--	01102			795--
Kempten-Lanzried	705	946						82506	65022	17201	864--	51106			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93607	00717	91264	9----	64205	93509	00717	91265	9----	65501			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						92810	00757	43352	9----	52203			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93004	01717	43256	9----	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 2o. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_x T_x T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E_{sss}'s'
Helgoland	4	015	80000	2210-	15903	854--	03102	71607	28102	16303	762--	02304	7ooo3	o31o2	97oo2	1
List	27	020	80705	5010-	16002	862--	01201	81806	35102	16402	862--	01204	7ooo1	o2151	o2ooo	1
Husum	3	029	90302	02454	15603	9----	03208	91502	02454	16203	9----	03206	797o3	o24o2	97ooo	1
Schleswig	44	035	80201	25104	16102	862--	02209	91702	04434	16603	9----	03206	7ooo2	o2oo2	95ooo	1
Kiel	7	045	99902	0843-	16103	9----	03209	81803	20104	16803	862--	02207	797o1	o29o2	97ooo	1
Norderney	13	113	80101	5010-	15704	854--	02304	81704	30102	16204	854--	02205	7ooo3	o38o3	96o31	1
Bremerhaven	7	129	83602	57102	16003	763--	02206	83602	48102	16803	862--	02208	7ooo3	o33o2	97ooo	o
Cuxhaven	5	131	80301	25102	16103	863--	03211	82202	56102	17003	854--	01209	7ooo3	o32o2	oooo7	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80000	30102	15702	853--	01209	70000	16102	16703	753--	02210	7ooo2	o32o1	97ooo	o
Lübeck	13	156	89903	3010-	15402	863--	01207	81805	13282	16702	861--	01213	7ooo1	o32o1	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	80000	56102	16103	855--	01203	82004	40102	16604	863--	02205	797o3	o4oo2	o1o19	1
Emden-Hafen	6	203														
Cloppenburg	42	216														
Bremen, Flughafen	3	224	72903	38102	15803	756--	02210	81902	12102	16603	851--	03208	797o3	o32o2	93oo2	1
Soltau	77	235	82002	1010-	15802	853--	02212	81903	06424	16802	862--	02210	7ooo2	o22o1	92ooo	1
Lüchow	35	253	82203	0644-	15801	862--	01210	71802	12284	17202	755--	02114	7ooo1	o29oo	97ooo	1
Lingen	21	305	92002	02452	15400	9----	00203	92105	02434	16100	9----	00206	797oo	o335o	92oo5	1
Münster	64	313	82703	30102	16603	863--	02207	92203	03454	17701	9----	01209	7ooo3	o3751	oooo3	1
Osnabrück	95	317	82702	30102	16403	864--	02205	82406	20102	17602	864--	02212	797o3	o31o3	95oo9	1
Gütersloh	72	320	80000	18105	16603	851--	02208	62505	30102	17703	652--	03210	797o3	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	83101	2010-	16503	863--	02209	82503	15102	17703	754--	02212	795o3	o35o1	o1oo9	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82603	08465	16502	761--	02211	72003	20104	17803	752--	02214	792o1	o245o	93ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81803	50102	16602	862--	00211	82003	35105	17402	863--	02208	791oo	o2851	96oo1	1
Berlin-Dahlem	51	381	82902	11102	16701	860--	01210	02901	30104	17903	00900	02113	7oooo	o1653	97o12	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82606	10102	16601	861--	01212	73501	19104	17802	762--	01212	7ooo1	o2852	97o19	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	41503	22101	17701	46400	00203	81506	12101	18203	863--	01106	7oo5o	o4153	ooo39	1
Bocholt	25	406	90000	02454	17451	90000	51206	91603	00474	17950	9----	50205	7oo51	o4352	ooo32	1
Essen	154	410	91804	01471	17301	9----	51203	91806	01454	18101	9----	50208	7ooo1	o41oo	ooo42	1
Kahler Asten □	835	427	92904	01567	42652	9----	52206	63106	08425	43852	661--	52213	79254	52255	o2oo5	91897
Kassel	158	438	80000	35107	16201	864--	00307	82102	28102	17702	755--	01116	7o1o1	o37oo	o1oo2	1
Göttingen	176	444	81801	2851-	16902	872--	01211	71901	30105	17803	753--	01209	796o1	o325o	o1oo1	1
Braunlage	607	452	82901	5010-	16853	854--	53210	62902	30102	17651	654--	51212	79655	5o46o	o1ooo	9o6o1
Aachen	202	501	82005	20101	17601	862--	00400	12003	18102	17603	00901	01201	7oooo	o3652	o2ooo	1
Nürburg	626	510	02905	30102	18152	00900	53201	12703	50100	18651	10940	53307	79753	oo255	o3---	7o197
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	91303	02474	17651	9----	51204	31202	08424	18301	30940	00207	7oo52	o1954	o1o1o	o
Koblenz	96	515	92104	03454	17800	9----	50207	82104	11284	18701	864--	51209	7oooo	o51--	94ooo	o
Marienberg	547	526	93107	0145-	16951	9----	51302	92701	00474	18352	9----	52212	7oo51	5o153	o3oo4	591oo
Gießen	186	532	82702	56102	16302	756--	00205	32703	40101	18101	30940	00216	7oooo	o29oo	97oo4	1
Bad Hersfeld	212	542	82103	20878	17001	864--	00308	82303	18228	18501	864--	00214	794o1	o2251	o2oo5	59191
Wasserkuppe □	921	544	92804	01714	42653	9----	53308	93204	00714	43653	9----	53211	7o254	52455	o6ooo	919o2
Trier-Petrisberg	265	609	90201	02512	18102	9----	02305	80000	09425	18902	862--	02108	7o1o1	o4o5o	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	80000	20102	17100	871--	51205	80000	20102	18300	871--	50112	7o451	o2351	o8ooo	7o2o2
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93407	02414	43552	9----	52303	10106	56104	44552	10930	52212	7oo53	5o856	o1ooo	7o497
Frankfurt, Flughafen	112	637	31801	45101	17200	25830	51304	12105	30100	18302	11400	01212	7oo51	o4753	92oo3	1
Darmstadt	133	639	72005	50102	17102	757--	01205	01905	25101	18102	00900	01213	7ooo2	o4851	o1oo8	1
Würzburg	259	655	82903	57782	17201	856--	51207	83001	15717	18601	864--	00213	797oo	o37oo	94oo1	1
Bad Kissingen	216	658	80000	50772	17101	855--	51205	82501	30227	18001	755--	50208	7975o	o3552	o2oo8	3
Coburg	337	671	62701	35222	17251	65400	52205	90000	01472	18651	9----	51215	79251	o2552	o4oo4	69797
Bamberg	239	675	71803	11227	17450	754--	51107	91801	01477	18551	9----	51211	79451	o4o52	o1o13	7o1o1
Hof	567	685	83403	62027	17152	755--	53208	83203	56102	18651	854--	53315	7o352	o1o53	o6o22	7o4o3
Weiden	438	688	82503	50102	16751	853--	52207	82604	16712	18752	862--	52217	7o351	o1554	o5oo2	59191
Berus	363	704	82704	3010-	17401	864--	01205	12705	20101	18402	00901	01210	7ooo1	o345o	o1o13	o
Selbach/Saar	431	705	80000	15106	18501	862--	01202	90101	01472	18301	9----	01209	7o1oo	o2651	o1---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82402	25102	17801	4637-	50205	72401	16102	18502	45708	02308	7ooo1	o38oo	95oo3	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	32703	4010-	16802	15430	01205	72504	40401	17903	757--	02211	7o2o2	o485o	o2oo4	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63301	5010-	16700	46048	52810	83301	50102	17500	6567-	52208	7o2oo	o1752	o2ooo	59197
Karlsruhe	114	727	81602	25106	17603	874--	02102	82007	20106	18804	855--	02212	7o1o3	o5oo2	o1ooo	1
Mannheim	97	729	50502	1210-	17801	25530	01209	30501	14102	19102	36400	01213	796o1	o5351	o1ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82903	56237	17401	863--	01204	71904	25227	19201	753--	00215	7o1o1	o34oo	o3---	1
Öhringen	276	742	80000	12106	16901	861--	01208	80000	12212	17902	862--	01209	7o2o1	o35oo	o5ooo	1
Ansbach	413	755	82704	50102	17501	865--	50205	83002	30102	18901	755--	50215	796o1	o335o	o1oo2	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82802	30102	16901	851--	50207	82701	25227	18301	861--	00213	793o1	o265o	o1ooo	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	70000	30784	17700	758--	51209	72801	12227	18601	2645-	00209	79451	o4252	o1oo4	1
Regensburg	376	776	73202	63021	16750	755--	52105	79903	56227	18201	38420	51117	7925o	o3153	92o13	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	13208	60287	42257	15-30	59801	62905	08411	43755	65-00	57316	79257	52958	93ooo	95697
Freiburg	269	803	82302	60022	17903	755--	01103	72402	56102	18904	756--	01211	7ooo2	o4151	o2ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82907	30107	44450	862--	51306	72807	45712	45600	753--	51212	7935o	oo151	o2ooo	91o97
Klippeneck □	973	818	82905	56102	44052	750--	53202	72905	10222	45152	6503-	52212	7oo52	51153	o1ooo	912oo
Tübingen	370	826	82702	58688	18102	854--	01307	80000	08757	19901	860--	00215	794o2	o34o1	o2oo8	1
Stötten	734	836	93605	02714	17751	9----	51307	92904	04732	19251	9----	51212	7o951	5o251	11ooo	7o8o8
Ulm	522	838	83301	5623-	17200	872--	00305	83302	15737	18801	872--	00315	7o2oo	o24oo	o2oo2	7o1o1
Augsburg	477	852	83203	30687	17001	864--	50203	83402	15717	18400	872--	50313	7o3o1	o26oo	o3oo6	69797
München-Riem, Flughafen	529	866	83303	30107	17001	873--	00105	83603	08752	18200	871--	51209	7o2oo	o275o	o2oo3	6o1o1
Mühldorf	401	875	72702	50106	16301	714--	01210	82603	38682	17601	873--	00214	7o1oo	o2252	o4oo3	591oo
Passau	409	893	82902	20106	15701	862--	01205	73202	40102	17501	753--	00217	797o1	o2o51	97o11	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	93309	00784	44855	9----	55203	73006	08717	45555	67-7-	55208	79155	54359	o3ooo	93897
Konstanz	399	929	72904	58102	18001	755--	00204	72808	59782	19003	754--	50211	797o1	o3851	o1oo3	1
Friedrichshafen	401	934	82903	57102	18102	855--	01204	72507	58602	19203	755--	01210	795o2	o355o	o3oo4	1
Kempten-Lenzried	705	946	82406	62788	17501	854--	51203	82507	50717	18901	774--	50212	7o2o1	o125o	o2oo4	7o1o1
Oberstdorf □	810	948	80000	30707	44350	864--	52202	70000	40707	45350	755--	52212	7o25o	oo452	o2ooo	928o2
Zugspitze ■	2960	961	93610	00717	91265	9----	65400	93602	00737	92065	9----	65308	7o565	634--	o7ooo	975o5
Hohenpeißenberg □	977	962	92905	01707	43652	9----	52204	92607	01737	44352	9----	52309	71o52	5o551	11oo8	73613
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40732	17000	774--	51400	80000	08757	18100	774--	51312	7o1oo	oo551	o2oo4	923o3
Wendelstein □	1832	980	93508	01717	43357	9----	57400	63208	60287	44257	66-00	58110	7o258	56258	o4ooo	963o2
Berchtesgaden	542	997	80000	12757	17200	874--	50216	70702	60227	18501	755--	00120	7o65o	o175o	o6oo3	7o8o5

Berichtigung zum TW Nr. 49 vom 18. Februar 1971

438 o1616

Sonnabend, den 20. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_LC_MC_H$	$T_dT_d$eee	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_LC_MC_H$	$T_dT_d$eee	06–12 $f_sf_c-f_sf_g$	12–15 $f_sf_c-f_sf_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	81911	35102	16304	863--	02000	81810	30102	15304	863--	03610			700--			
List	27	020	82007	20102	16403	862--	02400	82012	40102	15503	862--	02809			700--			
Husum	3	029	81904	18104	16504	862--	03103	81806	30102	16104	762--	02804			700--			
Schleswig	44	035	82203	30104	16703	862--	03101	81806	25102	16203	862--	02806			700--			
Kiel	7	045	82104	35104	17304	6232-	03105	81804	30102	16804	755--	01505			700--			
Norderney	13	113	71607	35102	15905	755--	03803								700--			
Bremerhaven	7	129	81906	50102	17004	864--	02002	81907	50102	16205	854--	02808			700--			
Cuxhaven	5	131	81706	50102	16904	855--	01801	81706	38102	15905	855--	02610			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82405	30102	17204	754--	02005	82106	58052	16704	756--	50505			700--			
Lübeck	13	156	82006	25104	17103	864--	02204	81605	25102	16804	864--	02603			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81803	40102	16604	755--	02400	61708	60031	15005	00906	01816			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82105	40102	16905	854--	03003	71707	56102	15905	754--	02710			700--			
Soltau	77	235	51607	40054	17105	584--	01004	81704	60022	16804	884--	01704			700--			
Lüchow	35	253	81806	35104	17604	855--	02105	62106	60032	17505	684--	01400			700--			
Lingen	21	305	82106	19104	16003	762--	02801								700--			
Münster	64	313	72104	25104	17503	762--	01801	31804	30051	15606	21501	02617			700--			
Osnabrück	95	317	62405	58102	17304	62401	01001	21606	65012	16006	22400	00713			700--			
Gütersloh	72	320	62202	37042	17106	684--	02804	51905	62012	16107	44601	00610						
Bad Salzuflen	98	325	52404	58052	18005	52500	01104	72104	58052	16706	785--	50812			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82405	58054	17805	884--	01000	82003	62022	17205	884--	50706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	57105	17904	784--	01106	82204	57052	17605	885--	01802			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	62204	58054	18205	624--	01003	12204	56051	18405	11500	01302			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31606	50054	18105	38500	01004	12207	57051	18206	12500	00301			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	11510	27051	17705	15701	01805	61510	56051	16207	00902	00615			700--			
Bocholt	25	406	91706	06434	17602	9----	02803	31707	50054	15707	11541	01717			700--			
Essen	154	410	11709	20054	17304	00901	01805	61711	57051	15806	00904	01713			700--			
Kahler Asten □	835	427	52006	62015	44700	52300	51104	71907	62032	43950	784--	52606			797--			
Kassel	158	438	71803	50052	17905	755--	01103	72003	59022	17006	785--	01608			700--			
Göttingen	176	444	62603	58055	18005	68400	51004	61804	70022	17305	68500	51807			797--			
Braunlage	607	452	62906	56102	17800	68400	51207	52404	58102	17401	51400	52803			700--			
Aachen	202	501	32006	57051	17306	22531	01400	71908	57051	15508	1153-	01815			700--			
Nürburg	626	510	92309	01472	18400	9----	51201	72309	60034	17401	66201	00807			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31308	28104	18105	36400	01400	51508	56051	16605	00902	00716			700--			
Koblenz	96	515	72202	30104	18403	4647-	01701	30904	60051	17305	38501	00709			700--			
Marienberg	547	526	91603	05434	18351	9----	51303	51907	56104	16902	51441	51808			700--			
Gießen	186	532	22706	56031	18104	21500	01103	41806	62030	16806	45600	50611			700--			
Bad Hersfeld	212	542	41802	45108	18305	41400	02003	61804	58032	18205	65600	00801			701--			
Wasserkuppe □	921	544	13305	24107	44352	12200	53105	50403	30101	44351	58400	53501			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	70000	30105	18206	6243-	03803	71907	62032	16907	31431	02711			791--			
Deuselbach	479	615	72905	58052	17104	5543-	00803	72110	60022	16205	68431	00607			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42801	60030	45051	42300	52103	72105	56102	44850	722--	51504			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	32603	58030	18206	32500	00001	72304	62032	17107	786--	52710			700--			
Darmstadt	133	639	12203	45051	18006	11500	00000	32105	60030	17708	38600	51601			700--			
Würzburg	259	655	83003	18517	19002	854--	01105	31103	56055	18105	32500	01605			702--			
Bad Kissingen	216	658	42502	30107	18404	42500	01107	71602	62022	18303	784--	00501			701--			
Coburg	337	671	81602	30104	19001	754--	51107	70000	58052	18902	754--	52400			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	42602	50227	18501	31430	53104	22503	57101	18700	28400	53101			797--			
Weiden	438	688	80000	22712	19000	862--	51107	71101	64028	18402	784--	51603			795--			
Berus	363	704	32306	60031	17806	32400	01400	32305	65011	16906	22501	00708			700--			
Selbach/Saar	431	705	71906	57104	17504	724--	02802	72306	65022	16505	725--	51613			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	41805	42101	17905	42500	02001	62107	62021	16706	5853-	51610			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	41606	45051	17906	42500	02103	71604	45102	17106	785--	03608			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62402	30101	17102	62200	00203	61507	09442	17002	62200	01701			700--			
Karlsruhe	114	727	82207	35106	18904	855--	02202	72003	58052	18306	756--	02806			797--			
Mannheim	97	729	61403	22051	18906	665--	01400	71904	56052	18106	5553-	01608			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81203	16717	19501	871--	00203	81002	16737	19601	872--	00301			702--			
Öhringen	276	742	62702	35056	18104	62400	00204	50101	50051	17506	52500	51803			791--			
Ansbach	413	755	83106	25682	19002	854--	01203	73603	60037	19002	784--	00400			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82502	58107	18303	854--	51004	80000	15717	18701	861--	51500			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80502	56107	19002	854--	51105	80601	40505	18902	754--	51101			792--			
Regensburg	376	776	69902	65037	18403	62400	52304	40000	68031	17904	42500	52503			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	62904	60281	44554	62000	55108	62303	62022	44853	62200	55202			700--			
Freiburg	269	803	72507	62032	81506	3853-	01801	72105	70012	17806	1153-	00707			700--			
Freudenstadt □	797	815	52604	60222	45800	58330	51101	63004	65022	45501	624--	51804			797--			
Klippeneck □	973	818	83004	60702	45651	750--	52103	62802	59227	45300	68101	52703			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	62502	35224	19651	68-00	52205	52103	56012	19100	55500	54801			793--			
Ulm	522	838	83401	35737	19501	872--	00108	83603	25717	19201	573--	01503			702--			
Augsburg	477	852	83603	15717	19501	873--	50113	72905	57107	19002	714--	00503			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	83605	20732	18801	882--	00108	73003	40107	18802	7248-	00303			702--			
Mühldorf	401	875	82901	56217	17802	4242-	00104	82802	50102	17802	5142-	00500			792--			
Passau	409	893	43002	62011	16904	42400	52001	22505	66011	17005	22400	52301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72207	04417	45453	72---	54000	92806	01498	45254	9----	54603			791--			
Konstanz	399	929	73005	59017	19004	6853-	00003	83604	60602	17905	3562-	51608			797--			
Friedrichshafen	401	934	72508	60216	18903	784--	01001	70408	59032	18404	784--	00502			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	57707	19101	773--	51102	80000	05737	19850	872--	51303			795--			
Oberstdorf □	810	948	82705	62717	45802	855--	54400	70204	60852	45401	785--	53503			795--			
Zugspitze ■	2960	961	93505	00717	92165	9----	65001	92602	00717	92165	9----	65500			704--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93206	01738	44752	9----	52104	90203	05717	45153	9----	53306			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71004	65707	17801	755--	51000	80000	15737	18800	774--	51305			704--			
Wendelstein □	1832	980	93609	01457	44657	9----	57104	93604	01717	44957	9----	57303			707--			
Berchtesgaden	542	997	80705	50107	18502	885--	51202	80704	56268	18502	885--	52500			701--			

Sonnabend, den 2o. Februar 1971

Station	Höhe	ii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_d f_d$	18–21 $f_s f_s - f_d f_d$	06–18 7RR $T_s T_s$	Mittel vom: 15.–19.2.71 $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	11716	40101	14304	164--	03810	71719	56101	13204	00901	02811			7oo04	o39	o41	o4
Sylt	27	020	41814	35102	14703	35302	02708	41718	57101	13503	45500	02712			7oo03	o3o	o61	11
Husum	3	029	81707	30102	15603	864--	02705	21407	30101	14601	25500	00710			7oo04	o3o	oo7	o8
Schleswig	44	035	81806	25102	16003	863--	01601	81607	58102	15103	855--	00809			7oo03	o31	o23	11
Kiel	7	045	82004	35102	16804	754--	00500	82005	50052	15904	755--	51809			7oo05	o37	o22	o9
Norderney	13	113						81513	4510-	12204	8092-	02813			7oo06	o37	o76	o7
Bremerhaven	7	129	61607	56102	15704	65500	01705	01609	56101	14503	00900	01712			7oo05	o39	o25	o2
Cuxhaven	5	131	81406	35102	15604	854--	02703	41408	59021	14702	25601	01709			7oo05	o37	o18	o5
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82008	60022	16704	756--	51500	31607	65011	15804	35601	51809			7oo05	o4o	o46	o3
Lübeck	13	156	81608	50102	16804	855--	01400	81806	57052	16404	855--	01704			7oo05	o37	o44	o3
Emden-Wolthusen	0	202	51404	20102	14602	30951	00804	81906	40102	13003	8082-	01716			7oo07	o37	o53	11
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	71306	56102	15604	755--	02503	11409	57101	14502	00901	00811			7oo05	o42	o71	o1
Soltau	77	235	81503	60022	16804	856--	50400	01604	56101	15901	00900	51709			7oo03	o36	o38	o5
Lüchow	35	253	71607	57102	17704	756--	01302	01608	56101	17601	00900	50703			7oo06	o36	o58	o2
Lingen	21	305																
Münster	64	313	41804	50051	15205	10941	01504	71805	56101	14703	757--	00805			7oo05	o39	o58	o7
Osnabrück	95	317	31604	60031	15804	25401	51502	01711	60020	15103	00900	51807			7oo07	o46	o55	o5
Gütersloh	72	320	41805	56051	16204	00902	01501	31306	56020	15702	00902	50705			7oo07	o4o	o59	o6
Bad Salzuflen	98	325	51604	40051	16404	00902	01604	01605	30051	16103	00900	50704			7oo07			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	71304	58052	17104	756--	00501	01508	50100	16702	00900	00805			7oo06	o44	o5o	o6
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81603	58052	17704	856--	00400	11605	60021	17501	15602	51804			7oo05	o41	o48	o4
Berlin-Dahlem	51	381	01902	56101	19101	00900	51206	41604	35101	19501	45500	00004			797o5	o38	o34	o4
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01703	57051	18903	00900	51307	91605	02471	19550	9----	50004			7oo07	o33	165	92
Düsseldorf, Flughafen	45	400	71411	50051	15505	1575-	01706	81411	56052	15205	5557-	01703			7oo07	o36	166	96
Bochott	25	406	71406	40054	14806	7095-	01709	81709	40602	14406	855--	01804			7oo09	o47	o45	17
Essen	154	410	71612	42101	15404	60971	01705	71811	57052	14905	60971	01604			7oo07	o45	o41	1o
Kahler Asten □	835	427	22014	60011	43752	15531	53400	72413	20101	43452	762--	52603			7oo06	o38	o61	16
Kassel	158	438	71403	50102	17104	756--	01400	61903	62012	17203	65600	00400			797o1	514	oo5	16
Göttingen	176	444	71604	58051	17704	755--	50303	21604	56051	17603	25600	51802			7oo06	o43	o26	o8
Braunlage	607	452	82403	15102	18752	871--	53304	02503	12101	18752	00900	53801			797o6	o43	o88	o3
Aachen	202	501	82006	60601	15006	6567-	02707	82108	62026	15006	855--	03400			7oo01	oo2	o32	1o
Nürburg	626	510	72006	56104	17201	7093-	00601	72313	50102	16901	7097-	51803			797o8	o37	o22	17
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61307	57101	16103	30932	00605	81307	60032	15904	8097-	01801			7oo02	oo1		17
Koblenz	96	515	42005	57051	16905	35580	01604	81806	57101	16904	5557-	02400			7oo06	o41	o34	o7
Marienberg	547	526	71902	23104	17001	753--	00602	01805	50102	17450	00900	51303			7oo06	o52	o28	o5
Gießen	186	532	71606	56052	16905	755--	00400	71805	56052	17004	757--	51400			7oo02	oo5	o18	14
Bad Hersfeld	212	542	41801	59012	18403	45600	51500	01702	50100	18750	00900	51400			7oo06	o36	o28	o7
Wasserkuppe □	921	544	91805	01451	44153	9----	53303	91811	00494	44155	9----	55102			7o1o5	o36	o69	o3
Trier-Petrisberg	265	609	71805	62022	17005	7094-	03301	82006	60022	17205	855--	01003			7925o	519	o48	o8
Deuselbach	479	615	71807	62032	16603	1573-	00400	81810	60022	16703	755--	51301			791o8	o33	o16	14
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11908	50101	44651	15301	52400	92110	00411	44751	9----	51801			7oo05	o21	o15	25
Frankfurt, Flughafen	112	637	51703	59012	17505	3563-	00302	71802	42102	17803	756--	02102			7ooo0	511	o1o	o9
Darmstadt	133	639	61807	57051	17605	65600	00503								7oo08	o41	o28	o6
Würzburg	259	655	01407	45105	19102	00900	00307	11307	38100	19700	15700	50203			7oo08	o48	o48	o7
Bad Kissingen	216	658	21601	56101	19002	15501	51205	53303	40101	19800	55500	51104			7o2o5	o35	o86	o3
Coburg	337	671	80000	60022	19501	755--	53304	01602	62011	20150	00900	52104			7o1o5	o31	o58	o8
Bamberg	239	675													7oo02	o24	o9o	o7
Hof	567	685	02504	57101	19851	00900	53305	02105	57100	20252	00900	54101			792o4	o28	11o	o3
Weiden	438	688	72901	60038	19700	755--	52309	01406	56101	20552	00900	53104			797o1	oo7	o9o	o1
Berus	363	704	82004	62031	17005	5557-	50400	82005	60022	17604	855--	00104			795o2	o13	o78	o1
Selbach/Saar	431	705	72303	62021	16704	7098-	51400	81805	60022	17103	8093-	00302			7oo07	o28	o35	o9
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	61603	60021	17305	3567-	00303	71306	60022	17704	3563-	00103			7oo06			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	45012	17305	754--	03301	00000	45101	17503	00900	02001			7oo07	o35	o29	11
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91509	03451	17301	9----	00500	01710	58014	17501	00900	50201			7oo06	o43	122	o8
Karlsruhe	114	727	71405	56102	18205	756--	02601	61403	56102	18204	65600	01400			7oo03	o19	o96	o9
Mannheim	97	729	51704	60012	18204	3553-	01400	31604	60011	18703	35600	01105			797o6	o49	o79	o5
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	81802	40107	19901	855--	50203	20000	57101	20000	25600	51400			7oo07	o52	o58	o8
Öhringen	276	742	12601	35101	18802	15500	00308	01402	35100	19201	00900	51103			7o4o2	o3o		o2
Ansbach	413	755	60902	35107	19601	655--	00304	00000	25111	20652	00900	52204			791o6	o37	1o9	o5
Weißenburg/Bay.	422	761	81701	11107	19850	755--	51208	80000	03464	20451	761--	51204			791o4	o24	o94	o4
Nürnberg, Flughafen	319	763	70903	35105	19302	754--	01104	91302	05434	20650	9----	51309			795o3	o23	o89	o1
Regensburg	376	776	30000	65018	19701	35500	52212	62101	65031	21251	65500	52210			792o3	o33	1o9	o4
Gr. Falkenstein □	1307	791	10000	60011	45455	15200	57308	12304	58020	45657	15200	60207			797o4	o15	o46	o2
Freiburg	269	803	61209	65022	17905	20942	01500	31311	60011	18603	10942	52204			7oo52	528	o25	o4
Freudenstadt □	797	815	92001	09432	45950	9----	51305	00000	57104	45652	00900	52101			7oo07	o53	121	16
Klippeneck □	973	818	61004	60028	45552	55501	53205	11007	75011	45453	00901	54202			797o2	5oo	o91	16
Tübingen	370	826													7o1oo	511	118	o5
Stötten	734	836	11904	30102	20051	15500	53304	01906	20100	20752	00900	53203			7--o3	o29	119	o4
Ulm	522	838	72504	35107	20100	764--	00207	32002	15102	20852	36200	52201			793oo	oo3	112	o6
Augsburg	477	852	02003	40107	19601	00900	51303	92103	02451	21352	9----	53209			7o2o2	o12	111	o3
München-Riem, Flughafen	529	865	62603	25107	20300	5548-	51210	02104	09410	21453	00900	54204			7o2o2	o2o	158	o7
Mühldorf	401	875	52503	40102	19501	15510	51312	00000	15102	20651	00900	52208			7o2o2	o13	1o8	o7
Passau	409	893	12402	62011	19101	15500	52215	00502	62020	20651	00900	52209			792o3	o16	o94	o5
Feldberg/Schw. □	1486	908	62606	65018	45655	10842	56304	12603	65011	45956	00902	57103			7oo06	o18	o98	o3
Konstanz	399	929	80905	20716	19901	872--	50311	81401	25027	20002	755--	01102			79151	547	o43	32
Friedrichshafen	401	934	80405	12732	20101	6732-	00209	21502	56107	20301	25500	01102			7o2o6	o25	155	o3
Kempten-Lenzfried	705	946	70000	40227	20551	754--	52205	21604	30107	21353	25500	53102			7o2o5	o28	164	o6
Oberstdorf □	810	948	80000	40717	45951	874--	52211								7o2o1	5o2	12o	o5
Zugspitze ■	2960	961	73403	20417	92866	45-32	66206	23203	89014	93367	15-42	68205			7o2o2	511	o93	16
Hohenpeißenberg □	977	962	60204	30417	45453	672--	54104	01106	62284	45655	00900	55204			7o964	633	1o6	33
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81102	30717	20651	774--	52214	00000	80017	23056	00900	57105			71151	5o4	112	o5
Wendelstein □	1832	980	33010	75027	45858	25601	59207	02311	89010	46259	00900	60204			7o6o2	5o6	o98	o9
Berchtesgaden	542	997	80000	40108	19901	865--	51211								7o856	558	o72	56
															7o1o3	o12	1o1	o8

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 20. Februar 1971 — Nr. 51

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20				2605 -64	2596 -62	3026 -63 31 18	3033 -62 31 25
30			2362 -59 35 15	2356 -63	2346 -63	2599 -62 36 13	2604 -63 33 14
50	2039 -59 36 12		2041 -58 35 30	2039 -61	2030 -60	2348 -63 36 15	2352 -60 36 14
70	1827 -57 35 11	1828 -57 35 20	1828 -56 35 21	1828 -59	1820 -59	2031 -61 36 24	2034 -59 -72 36 18
100	1599 -54 34 21	1601 -54 35 24	1601 -54 35 30	1601 -56 33 30	1594 -55	1821 -57 35 28	1821 -56 -69 35 21
150	1337 -52 35 31	1340 -53 35 40	1338 -51 35 31	1340 -53 34 30	1333 -52	1595 -56 35 35	1593 -54 -68 35 23
200	1151 -54 36 40	1154 -55 35 48	1151 -52 -68 35 41	1156 -53 -66 35 47	1146 -52 -69	1334 -51 35 34	1332 -53 -66 35 24
300	0888 -50 -65 36 37	0894 -47 -60 36100	0886 -49 -61 01 49	0895 -49 -62 35 98	0888 -51 -68 35 65	1146 -50 35 42	1146 -52 -64 35 25
400	0697 -40 -57 01 52	0700 -38 -53 35 62	0694 -40 -61 02 56	0701 -35 -54 36 69	0697 -40 -58 35 56	0884 -55 -61 23 05	0884 -54 -64 02 06
500	0541 -29 -44 01 35	0543 -27 -45 36 49	0538 -31 -40 02 33	0544 -27 -46 35 47	0541 -30 -47 35 23	0695 -42 -49 22 13	0695 -43 -55 18 09
700	0292 -13 -16 36 13	0293 -12 -21 01 17	0291 -14 -20 04 07	0294 -12 -22 36 26	0293 -16 -18 31 14	0540 -30 -37 32 06	0541 -31 -45 17 10
850	0141 - 5 - 6 04 12	0142 - 6 - 7 36 09	0141 - 6 - 6 26 10	0143 - 6 - 9 33 10	0143 - 5 - 5 30 12	0143 - 4 - 4 29 12	0142 - 7 -10 25 06
1000	0011 2 2 02 03	0012 3 2 33 06	0011 2 1 24 04	0013	0013	0012	0013 1 0 28 04
Markante Punkte	038 -62 35 14 089 -54 110 -55 130 -51 187 -51 250 -52 36 57 275 -51 304 -50 -65 330 -49 -64 405 -39 -56 480 -32 -49 550 -23 -36 570 -24 -32 600 -21 -27 36 20 653 -16 -23 705 -12 -15 770 - 8 -15 800 - 6 -11 03 10 819 - 8 - 8 860 - 4 - 6 901 04 07 915 - 2 - 2 948 0 0 975 1 1 008 3 3 02 02	058 -59 35 12 106 -54 140 -54 181 -52 206 -55 250 -56 -68 36 80 308 -46 -60 321 -46 -60 552 -22 -36 600 01 25 620 -19 -28 778 - 6 -12 800 01 11 817 - 5 - 8 840 - 7 - 8 890 - 2 - 4 900 36 12 908 36 12 930 - 2 - 2 970 1 1 015 4 2 32 05	051 -58 160 -50 202 -52 -66 250 -50 -62 36 59 278 -49 -61 421 -38 -48 437 -37 -46 481 -32 -41 544 -28 -37 600 03 21 687 -15 -24 718 -13 -19 754 -10 -16 780 -10 -11 800 30 06 873 - 5 - 5 900 26 07 907 26 06 965 2 1 007 3 1 23 04	018 -65 084 -54 101 -56 120 -52 140 33 38 145 -53 158 -52 181 -55 190 35 41 202 -52 -65 227 -57 -69 250 -56 -67 35 83 360 35 96 398 -36 -55 418 -35 -54 420 35 61 600 36 33 619 -16 -32 651 -16 -28 717 -10 -20 787 - 7 -12 800 32 13 817 - 9 -10 867 - 5 - 9 892 32 08 922 - 2 - 2 998 3 1 33 04	015 -60 035 -64 052 -60 092 -57 108 -54 118 -54 188 -51 212 -54 -71 225 34 50 243 -51 -68 250 -51 -68 34 59 350 35 63 373 -44 -62 463 -33 -50 470 -33 -47 35 35 515 -29 -48 572 -22 -32 592 -23 -30 600 33 20 648 -17 -26 32 10 669 -18 -20 760 - 9 -12 30 19 777 -10 -10 800 30 17 876 30 09 905 - 1 - 1 977 4 3 30 08	015 34 10 027 -62 032 -64 037 -61 060 -61 083 -57 164 -49 35 25 241 -51 -59 250 -52 -59 33 29 280 -55 -61 418 22 13 510 31 07 578 -23 -25 590 -25 -26 600 31 11 729 29 16 790 - 8 - 8 800 29 13 842 29 12 917 0 0 951 3 1 26 07	003 -47 27 81 004 -52 005 -54 006 28 38 008 -61 011 -63 015 31 15 027 -60 36 13 035 01 16 044 -61 -74 065 -56 -69 084 35 23 094 -54 -68 139 -53 -66 215 36 26 250 -53 -64 01 17 304 03 05 318 08 02 333 17 04 349 18 07 473 18 12 551 -25 -40 567 14 05 600 13 05 607 13 05 620 -19 -35 650 -18 -24 723 -11 -20 778 - 9 -12 800 23 07 804 - 7 -11 823 24 07 845 - 7 -10 871 - 5 - 9 896 - 4 - 4 897 29 05 939 32 05 969 1 - 2 987 32 04 010 1 1 26 03
Tropopause	286 -53 -68 36 55	255 -56 -68 36 84	320 -50 -62 01 50	255 -56 -67 36 86	312 -52 -70 35 55	300 -55 -61 23 05	314 -53 -63 06 02
Max-wind	370 36 61	300 -47 -60 36100		316 35101	300 -51 -68 35 65		
30/50			0321	0317	0316	0317	0318
50/100	0440		0440	0438	0436	0436	0441
100/200	0448	0447	0450	0445	0448	0449	0447
200/500	0610	0611	0613	0612	0605	0606	0605
500/1000	0530	0531	0527	0531	0528	0528	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	21.3	23.7	27.6	13.5	22.5	26.1	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 15	35 15	35 16	32 07	04 38	01 25	36 16	36 14			
km											
26,4	29 09			33 06							
23,7	34 16		35 16	35 12			01 14	01 15			
20,7	35 17	35 18	35 16	35 21		01 23	01 19	36 20			
18,3	33 18	34 25	35 21	34 22		01 26	01 26	36 20			
15,9	34 25	34 26	36 22	34 19		35 24	36 32	36 22			
13,5	35 28	34 31	36 25	35 28	04 38	35 31	36 27	01 27			
12,0	36 37	34 45	01 40	35 41	01 47	35 39	36 25	01 28			
10,5	36 69	36 76	01 59	35 74	36 65	36 39	35 14	01 26			
9,0	01 72	36 75	01 54	35 84	36 86	36 23	24 10	08 09			
7,2	01 68	36 68	02 45	35 74	35 68	25 14	20 20	19 16			
5,4	01 43	36 38	02 34	36 51	35 51	24 10	19 10	16 07			
4,2	01 24	35 29	02 25	36 31	36 27	30 13	21 10	15 07			
3,0	01 13	34 13	01 10	36 22	30 26	31 22	21 10	17 10			
2,1	02 02	34 04	29 06	35 13	31 19	29 16	24 06	22 11			
1,5	06 02	34 02	24 05	32 10	32 11	29 10	31 02	31 07			
0,9	06 03	33 02	25 05	27 09	33 04	30 05	34 04	32 05			
Maximalwinde HHHH	0835	0920	0885								
Maximalwinde ddfff	01 80	36 79	35 84	36 96							
Maximalwinde HHHH	1030										
Maximalwinde ddfff	36 79										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3025 -70 32 10		3033 -59		
20	2611 -62 30 11		2604 -65 32 08	2612 -58 32 08	2602 -62	2604 -63 33 15	2614 -61 32 12
30	2361 -62 30 08		2356 -63 33 13	2359 -63 33 07	2352 -63	2354 -63 35 11	2361 -60 36 08
50	2042 -60 32 17		2039 -60 34 15	2042 -59 31 12	2038 -61	2036 -60 01 18	2041 -59 -72 36 14
70	1830 -56 32 16		1828 -58 34 14	1830 -58 33 17	1828 -58	1825 -58 35 22	1828 -55 -68 35 17
100	1603 -54 33 20	1599 -56 34 20	1601 -55 35 18	1604 -57 35 27	1601 -54	1599 -55 34 23	1598 -53 -67 35 22
150	1343 -54 34 24	1339 -55 34 32	1341 -54 36 35	1345 -54 34 34	1341 -56	1338 -51 35 28	1336 -52 -65 35 24
200	1160 -61 -69 35 42	1158 -60 34 43	1156 -55 -70 36 39	1161 -60 -67 36 43	1157 -53 -66	1151 -50 35 38	1150 -54 -66 36 26
300	0902 -50 -59 36 49	0901 -49 -58 34 36	0897 -50 -62 01 69	0905 -49 -56 34 53	0895 -49 -62 36 84	0885 -48 -59 33 16	0889 -53 -65 35 10
400	0708 -36 -48 36 51	0707 -35 -47 34 34	0703 -37 -54 01 53	0710 -36 -46 01 46	0700 -37 -51 36 87	0693 -40 -50 21 19	0699 -41 -55 20 07
500	0548 -24 -45 01 32	0548 -24 -43 36 22	0545 -27 -46 33 15	0551 -24 -41 35 30	0542 -26 -41 35 58	0538 -33 -38 20 14	0544 -29 -45 19 06
700	0295 -11 -26 01 07	0295 -12 -30 29 09	0295 -12 -20 29 04	0297 -10 -25 34 12	0294 -16 -18 33 12	0294 -16 -18 27 19	0295 -13 -26 18 04
850	0143 - 7 - 7 20 05	0143 - 3 - 8 23 08	0143 - 5 -10 25 05	0144 - 3 -11 25 05	0145 - 7 - 8 30 10	0144 - 6 - 6 32 07	0144 - 5 -14 24 04
1000	0013 3 3 22 06	0013 3 - 4 19 05	0014 3 1 24 06	0014	0015	0014	0014 3 0 21 02
Markante Punkte	014 -63 28 10 022 -64 044 -61 067 -56 086 -57 094 -54 132 -55 158 -54 191 -58 250 -57 -65 35 59 260 -57 -65 423 -34 -47 508 -23 -46 528 -22 -47 600 -15 -37 02 16 678 35 10 695 -11 -28 713 -10 -20 740 - 8 -24 770 00 00 797 00 00 800 19 01 838 - 3 - 9 870 - 5 - 5 903 22 06 925 - 1 - 3 942 - 1 - 1 960 1 1 995 3 3 011 3 3 23 05	074 -58 33 16 090 -58 104 -55 142 -54 250 -58 -66 34 50 288 -51 -60 430 -31 -45 445 -31 -46 542 -18 -42 592 -18 -41 600 35 16 684 -11 -23 698 -12 -30 758 - 6 -21 800 25 06 843 - 1 -10 863 - 7 - 7 900 - 4 - 4 22 10 908 21 10 965 2 - 3 017 4 3 18 03	016 -65 025 -65 048 -60 057 -60 120 -54 195 -54 250 -56 -70 01 50 474 -29 -49 600 30 10 612 -18 -33 718 -10 -18 788 - 5 -19 800 26 04 832 - 4 -16 865 - 7 - 7 893 - 5 - 7 900 25 05 909 25 05 980 2 2 010 4 1 24 06	011 -59 29 15 014 -55 017 -59 019 -58 025 32 05 046 35 15 049 -59 051 31 11 068 -59 083 35 23 085 -56 112 -54 127 -54 137 -56 168 -53 195 01 40 196 -61 210 -58 -65 217 -61 -68 218 34 59 250 -58 -65 35 54 333 -43 -49 390 -37 -46 434 -30 -43 467 -28 -41 546 -18 -40 560 -18 -41 600 01 25 708 - 9 -24 750 32 05 800 29 06 813 - 2 -12 892 24 09 893 - 3 - 5 900 24 10 950 21 14 956 2 - 2 971 1 - 0 999 4 2 19 06	004 -56 014 -61 038 -64 047 -61 053 -62 105 -54 194 -53 248 -53 -66 250 -53 -66 263 -53 -66 530 -27 -37 575 -23 -32 590 -23 -28 600 35 41 690 34 11 765 -11 -12 775 -11 -11 798 31 16 800 31 16 875 30 06 900 - 3 - 3 980 2 1 08 02	015 -61 32 13 024 -64 040 -60 060 -60 081 35 26 168 -52 35 29 210 -50 36 43 240 -51 -63 250 -51 -63 36 37 279 -49 -60 34 32 397 -41 -51 22 19 511 -32 -37 527 -31 -33 577 -26 -28 597 -25 -26 600 24 20 692 27 19 758 -11 -14 793 -10 -10 800 31 10 844 33 07 876 - 5 - 5 954 1 - 1 36 04	011 -60 32 14 013 -62 015 -60 017 -63 021 32 11 022 -60 028 36 07 029 -60 034 01 10 043 -58 085 -54 -67 091 35 21 140 -51 -65 213 01 27 250 -54 -66 36 20 285 36 14 319 33 04 332 -51 -62 337 24 03 355 22 08 408 -40 -54 498 -30 -46 600 17 05 612 -18 -37 631 17 04 679 18 04 726 -12 -23 772 - 8 -21 782 23 05 797 - 7 -15 800 23 05 835 - 5 -15 864 - 5 -13 898 25 03 900 - 2 -10 927 - 2 - 7 965 27 02 989 26 02 012 4 1 15 01
Tropopause	196 -62 -70 35 40	230 -63 -70 34 47	216 -59 -73 01 41	232 -61 -68 34 51	237 -55 -67	317 -48 -59 31 08	274 -54 -66 36 16
Max-wind			292 -51 -64 01 70		360 36 93		
30/50	0319		0317	0317	0314	0318	0320
50/100	0439		0438	0438	0437	0437	0443
100/200	0443	0441	0445	0443	0444	0448	0448
200/500	0612	0610	0611	0610	0615	0613	0606
500/1000	0535	0535	0531	0537	0527	0524	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	22.5	15.9	30.0	11.1	24.3	26.7	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 22	31 25	36 18	30 26	35 52	36 17	34 15	33 14			
km											
26,4	30 17			31 07			34 14				
23,7	32 15			34 09		36 12	35 09	33 14			
20,7	31 14	31 17		32 20		36 19	36 15	35 16			
18,3	33 20	31 20		33 20		35 22	36 19	35 19			
15,9	32 31	31 30	36 18	34 25		35 25	36 23	35 24			
13,5	34 32	35 39	36 32	35 35		36 29	36 24	35 26			
12,0	33 21	32 30	01 32	33 36		36 38	01 30	01 32			
10,5	35 32	31 16	36 50	34 26	35 61	36 45	01 29	02 33			
9,0	36 29	32 20	36 49	34 35	36 70	01 46	33 07	02 49			
7,2	35 20	32 15	01 38	35 31	36 69	07 25	21 18	26 10			
5,4	35 14	32 13	36 60	34 24	02 36	13 30	21 10	24 10			
4,2	32 06	32 09	01 09	33 15	03 20	17 15	21 07	24 08			
3,0	27 06	25 14	27 05	29 10	03 16	25 20	21 12	22 07			
2,1	24 08	23 18	24 04	22 08	31 10	31 08	23 10	22 11			
1,5	22 12	21 18	23 10	23 12	28 02	31 06	24 09	22 11			
0,9	20 25	20 20	21 18	23 19	19 04	31 05	23 05	21 08			
Maximalwinde HHHH					0800						
Maximalwinde ddfff					36 78						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 51

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 20. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80408	97022	15805	9++++	04208	3++++			700++	
3	10002	88406	98022	15805	9++++	03400	3++++				
6	10002	89906	97022	15805	9++++	04400	3++++			700++	1050+
9	10002	71609	97022	16105	755++	03303	3++00	99502			
12	10002	31815	97011	15806	00902	04883	30302			700++	
15	10002	51817	98031	14006	30931	04718	30302				
18	10002	81920	96102	12905	9++++	03711	3++++			700++	1051+
21	10002	81722	96102	11105	9++++	04718	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80409	97022	15004	9++++	02211	3++++			700++	
	10007	80204	97022	15504	9++++	03105	3++++				
	10007	80000	96022	15504	9++++	02400	3++++			700++	1053+
	10007	81808	96022	16304	865++	03308	30101				
	10007	81910	96022	16304	864++	02400	30101			700++	
	10007	61812	96022	14904	60630	03814	30202				
	10007	51614	96022	13804	9++++	037++	3++++			700++	1053+
	10007	81618	96102	12804	9++++	02710	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80509	96102	14904	9++++	03219	3++01			700++	
3	10003	83605	96102	15203	9++++	03203	3++01				
6	10003	03605	97010	15503	00900	03203	3++01			700++	1038+
9	10003	71909	06102	16104	754++	03206	3++01				
12	10003	82208	96102	96504	864++	03104	3++01			700++	
15	10003	61912	96102	15105	654++	03714	3++01				
18	10003	41711	96102	14505	9++++	03706	3++01			700++	1038+
21	10003	61717	96102	13503	9++++	02710	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	90000	93454	14503	9++++	02214	3++00				
	10044	81704	96104	15503	9++++	03210	3++00				
	10044	81405	95104	16102	9++++	02206	3++00				1026+
	10044	81307	94102	17003	855++	02209	3++01				
	10044	81909	96102	17304	6642+	04203	3++00				
	10044	81809	96102	17003	5642+	04703	3++00				
	10044	81609	96102	17003	9++++	02400	3++00				1027+
	10044	81612	96022	16203	9++++	02708	3++01				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80308	97022	15604	9++++	03109	3++++			700++	
3	10004	80305	97022	15904	9++++	03203	3++++				
6	10004	81006	97022	16004	9++++	03101	3++++			700++	1044+
9	10004	81808	97022	16405	5752+	04204	30201				
12	10004	81813	97022	16304	6752+	03801	30201			700++	
15	10004	31613	97011	14804	00901	03615	30301				
18	10004	51619	97031	13904	9++++	03809	30201			700++	1045+
21	10004	81823	97022	12405	9++++	03715	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83611	96102	14204	9++++	02214	3++++			700++	
3	10005	80207	96102	15003	9++++	02208	3++++				
6	10005	83605	96102	15103	9++++	02201	3++++			700++	1036+
9	10005	51809	96102	16304	866++	02212	3++01				
12	10005	82009	96102	16304	864++	02400	3++00			700++	
15	10005	81611	96102	15104	854++	03812	3++00				
18	10005	41613	96102	14504	9++++	03606	3++++			700++	1040+
21	10005	01619	96102	13004	00900	03715	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	91802	91474	13702	9++++	01213	3++00			700++	
	10006	91802	90474	14900	9++++	00212	3++00				
	10006	90000	90455	15751	9++++	51208	3++00			701++	1023+
	10006	91307	95434	16202	9++++	02205	3++00				
	10006	71804	96104	16903	75500	02207	3++00			700++	
	10006	81802	95102	16203	853++	02807	3++00				
	10006	81808	97022	16203	9++++	02400	30201			700++	1023+
	10006	81606	97022	16103	9++++	02701	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70330	20004	73422	97031	96802	66602	11207	0++55	10580	30505	99+05
99619	70330	20034	23418	97021	97020	25600	11002	0++53	10590	30505	99+05
99621	70330	20064	23210	97021	96601	25600	00704	0++53	10599	30303	99+05
99621	70329	20094	60000	97268	96501	684++	00801	0++52	10590	30000	99+04
99621	70329	20124	72517	97268	95201	59473	00813	0++51	10576	30202	08905
99620	70328	20154	52520	97268	94502	29403	00707	0++00	10560	30403	08105
99620	70326	20184	53111	98158	95302	49461	00308	0++53	10523	30203	99+05
99620	70326	20214	50108	97151	96801	43440	00215	0++52	10572	30201	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99671	10019	20004	82313	97802	03805	894++	00210	05301	10663	30202	99+02
99670	10019	20034	42113	98021	03705	49400	00501	05301	10652	30202	99+02
99667	10019	20064	52015	98022	02905	59400	00708	05102	10573	30202	99+02
99667	10019	20094	71721	98032	02405	79400	00705	05102	10606	30303	99+03
99667	10018	20124	61522	98152	01606	52502	00708	05103	10641	30303	17343
99667	10018	20154	71728	97802	00006	79401	00716	00004	10644	30303	17303
99668	10017	20184	81638	97618	98305	874++	00717	05204	10643	30608	
99668	10016	20214	81646	96636	97304	874++	00710	05304	10605	31012	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99559	70504	20004	62414	97028	06651	45508	62400	0++56	10004	30504	
99562	70508	20034	82820	95858	06652	845++	71400	0++54	10150	30504	
99563	70510	20064	82717	97268	06953	854++	71303	0++57	10063	30504	
99563	70506	20094	82225	96718	06053	853++	00809	0++57	10117	30604	
99565	70510	20124	72525	95857	04354	784++	00817	0++58	10200	30505	
99565	70510	20154	72331	96858	00251	724++	00741	0++52	10206	30606	
99565	70510	20184	72914	97858	99552	68430	00607	0++55	10140	30602	
99565	70511	20214	83328	97858	01452	3732+	00219	0++56	10147	30705	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70189	20004	72018	97026	79805	754++	00719	05604	10867	30604	14903
99591	70191	20034	32112	98031	78306	38500	41715	05302	10847	30604	14903
99590	70192	20064	22310	98258	76506	22500	00818	05303	10818	30604	99+05
99590	70191	20094	82407	95618	75605	827++	00809	05605	10857	30603	26009
99591	70191	20124	73628	96808	80905	783++	00253	05503	10836	30703	26006
99591	70192	20154	53236	98158	88306	58502	00274	05401	10864	30608	25106
99590	70190	20184	43117	98018	93006	42500	00147	05401	10835	30710	27810
99589	70186	20214	62936	98031	97705	68500	00147	05400	10819	30714	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70358	20004	43024	98021	08505	52500	00235	0++50	10643	30908	
99527	70358	20034	1++++	98010	10404	12500	00219	0++51	10648	30806	
99526	70358	20064	12914	98010	12304	11500	00219	0++51	10647	30402	33806
99526	70356	20094	23107	98030	13503	22500	00112	0++01	10642	30401	33006
99526	70356	20124	52707	97011	14004	54601	00105	0++53	10646	30000	33507
99527	70351	20154	32308	98021	14005	31530	00000	0++53	10622	30000	33307
99526	70356	20184	42103	98031	13505	21505	00805	0++52	10668	30000	99+06
99526	70358	20214	71605	98030	12504	28578	00810	0++51	10630	30000	99+04

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70202	20004	32453	96258	93009	39400	51617	0++05	11030	31322	
99522	70203	20034	42653	96258	94709	43400	61217	0++00	11050	31424	
99522	70203	20064	72741	96038	98208	78500	61335	0++05	11040	31424	
99522	70204	20094	62938	97258	03008	63500	71348	0++04	11043	31420	
99523	70206	20124	42936	98258	06908	43500	71239	0++03	11032	31418	
99522	70207	20154	73031	97258	10108	785++	71132	0++01	11049	31416	
99522	70208	20184	53125	97258	12608	58500	00225	0++03	11058	31315	
99522	70207	20214	53119	97018	15508	58500	00229	0++02	11040	30502	29210

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	20004	40000	98021	17206	35501	00811	0++01	11428	30000	31706
99440	70410	20034	41118	98020	14007	35501	00732	0++01	11429	30401	31706
99440	70410	20064	81222	97252	10010	855++	00740	0++05	11420	30401	31705
99439	70409	20094	81226	97612	05410	855++	0074+	0++08	11420	30502	31705
99439	70412	20124	81134	97806	01810	59403	00636	0++09	11428	30605	99+05
99440	70414	71520	97808	99015	63303	00728	0++10	11427	30605	99+06
99441	70415	20184	71510	97259	96812	79373	00722	0++08	11325	30706
99441	70413	30214	81219	98152	95012	22428	00718	0++09	11322	30706

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position!

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99444	70138	30094	82222	97031	19412	855++	61502	00110	11192	30605	26901
99441	70141	20124	83211	95511	20010	854++	61306	05310	11182	30604	26902
99445	70143	20154	83006	97029	20110	6847+	61201	05209	11178	30603	26902
99445	70146	20184	72604	97802	20009	58470	61501	05406	11188	30301	26902
99448	70148	20214	82403	97028	20710	58476	61007	05307	11990	30301	26902

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	20003	82524	97808	12114	834++	00502	0++09	11783	30505	99+04
99350	70480	20063	62536	97801	09015	63400	00605	0++09	11774	30708	
99352	70481	20093	72545	97808	05515	734++	00835	0++10	11770	30710	
99351	70481	20123	62839	98158	07415	63400	00319	0++08	11774	30712	
99351	70484	20153	73038	96802	08511	73400	00011	0++09	11780	30714	
99350	70483	20183	73035	97258	08814	69402	00103	0++07	11781	30814	
99349	70479	20213	63035	97258	10513	69400	00217	0++07	11785	30814	

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff
99620	70328	20154	11803
99523	70202	20004	70103
99591	70191	20034	27802
99590	70191	20094	17805
99523	70206	20124	70104
99591	70191	20124	21005
99444	70141	20124	797++
99621	70329	20124	02703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 51 — Sonnabend, den 20. Februar 1971

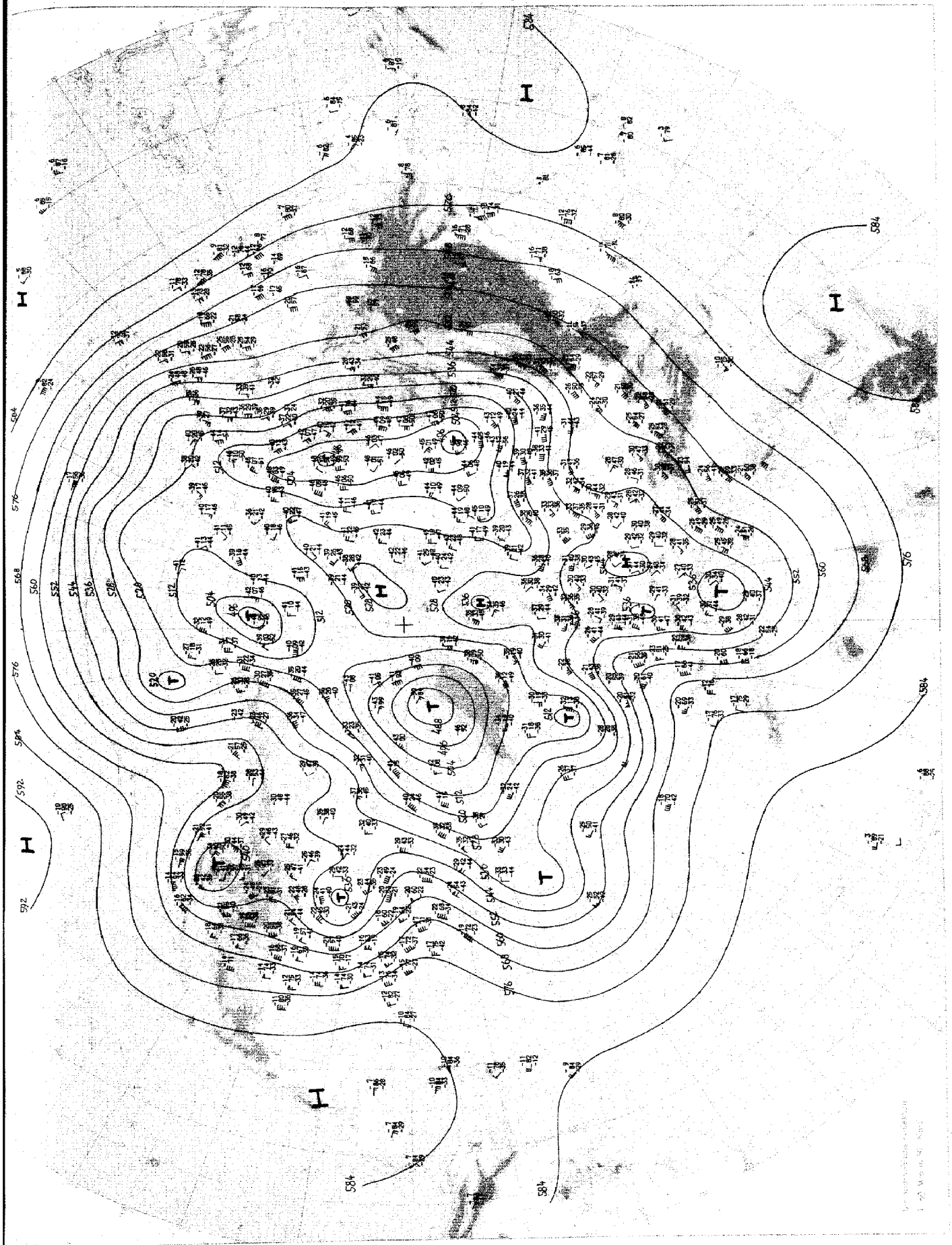
Meldungen vom 20. 2. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Hddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99378	70345	20003	40805	98030	20014	43400	14400	05107	30101	+++++	+++++ Persimmon
99520	70485	20054	82817	97022	14851	855++	13603	06355	30503	+++++	+++++ Frithjof
99677	10100	20063	61615	98022	10904	9++++	13207	06101	30504	+++++	+++++ Grönland
99595	10047	20093	81530	97022	11903	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99582	70240	20094	53248	97031	86907	51500	62257	91171	05504	31112	+++++ Poseidon
99595	70192	20093	81721	97636	75105	9++++	23400	059++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99680	10102	20093	21518	99020	11003	9++++	91+++	061++	30502	+++++	+++++ Wien
99376	70127	20093	80215	98022	23113	85303	+++++	05312	30202	+++++	+++++ Ansgaritor
99650	70340	20123	20509	93454	98056	9++++	91710	068++	+++++	+++++	+++++ Minden
99610	70495	20123	63430	97022	01656	++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99514	70510	20123	83613	97702	14454	854++	91202	056++	30301	+++++	+++++ Erlangen
99514	70509	20123	80209	98022	15554	9++++	91202	053++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99608	70497	20123	63626	98012	03156	9++++	90704	061++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99513	70510	20123	83109	98022	16954	9++++	91203	055++	30802	+++++	+++++ Freiburg
99581	70250	20124	73146	97031	94507	71500	62276	91160	05504	31112	+++++ Poseidon
99373	70135	20123	80315	98022	23214	85300	53201	05211	30202	99+04	+++++ Ansgaritor
99228	70217	20123	10309	98020	10520	11482	13015	00015	30202	02502	+++++ Ägir
99520	70162	20123	32629	97818	03210	323++	25223	05309	+++++	+++++	+++++ Transontario
99622	70507	20123	73424	98022	03759	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++ E.Ollenhauer
99399	70302	20123	31113	98011	16514	12430	14705	00009	30301	32003	+++++ Persimmon
99572	10003	20123	82024	96555	00508	853++	73747	052++	30204	+++++	+++++ Sägefisch
99480	70196	20123	32630	98021	16212	21502	25215	00605	30405	26550	+++++ Boston Express
99356	70205	20123	60000	98202	25016	68+++	64210	0++13	3++++	4+++++	+++++ Novia
99106	70458	20123	40715	98021	13026	11432	34205	00120	30202	08504	+++++ Wien
99683	10110	20153	31613	99020	10502	9++++	91400	065++	30402	+++++	+++++ Wien
99575	70004	20153	52024	97022	98208	55400	73723	052++	30204	+++++	+++++ Sägefisch
99580	70256	20154	73032	98022	01206	71500	63268	05601	31011	+++++	+++++ Poseidon
99371	70142	20153	80213	98022	22414	85300	53708	05209	30202	31804	+++++ Ansgaritor
99513	70507	20153	83311	98037	16155	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99519	70516	20183	13313	98020	16559	15400	91203	065++	3++++	+++++	+++++ Erlangen
99435	70324	20183	71418	97022	10911	753++	13729	05405	30403	31607	+++++ Hahnentor
99368	70149	20183	70313	98022	22014	753++	53704	05211	30202	31904	+++++ Ansgaritor
99579	70264	20184	52026	98162	04404	59400	62231	06701	30908	+++++	+++++ Poseidon
99515	70509	20183	53313	98022	16256	9++++	91802	058++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99518	70138	20183	82827	97818	08209	623++	25220	05303	31007	+++++	+++++ Transontario
99353	70360	20183	32227	98020	09018	34402	14731	05114	30505	23+04	+++++ Bremerhaven
99539	70451	20184	82915	97022	10351	4742+	13717	06453	30603	03902	+++++ Frithjof
99408	70278	20183	81113	98031	14513	854++	14710	05220	30301	31804	+++++ Persimmon
99578	70123	20214	62632	97802	06205	69300	62218	05501	30908	+++++	+++++ Poseidon
99366	70157	20213	80411	98022	22513	853++	53205	05311	30202	31803	+++++ Ansgaritor
99574	10056	20813	81533	97022	07905	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ J.Homann

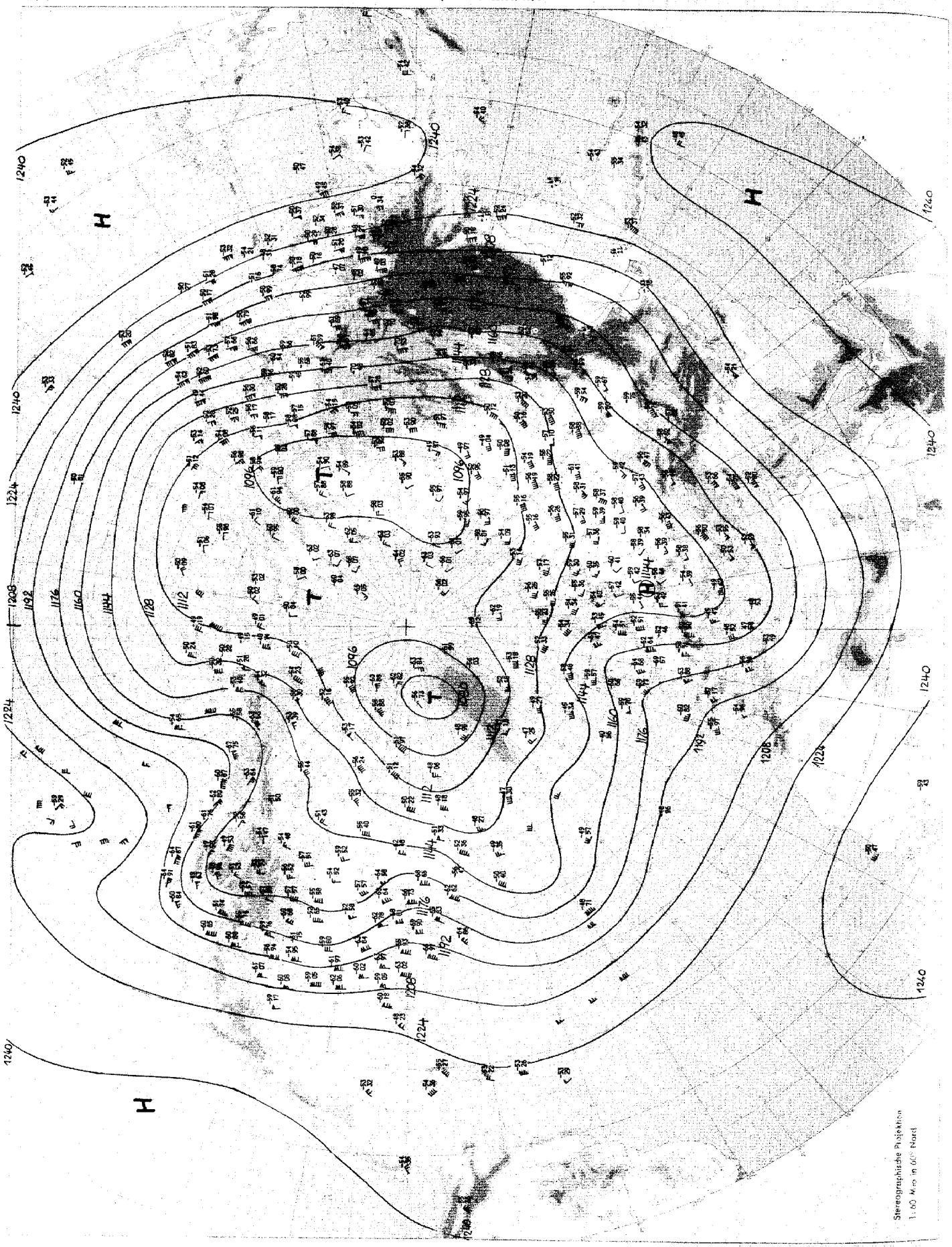
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita	LHHT									
99575	10030	20003	01813	97020	13205	00900	00604	05204	10676	30301
99575	10030	20033	81819	97020	11305	8++++	00719	05202	10678	30302
99575	10030	20063	81824	97021	09906	4741+	00714	05103	10670	30404
99575	10030	20093	81827	97626	08805	6732+	00717	05204	10688	30606
99575	10030	20123	81827	96626	06706	6732+	00715	05104	10672	30607
99575	10030	20153	81828	96606	04206	7732+	00725	05105	10685	30709
99575	10030	20183	81827	94626	02506	8022+	00717	00006	10666	30710

4yh										
99380	70710	20034	00908	98020	24812	00900	00102	0++06	11700	30301
99380	70710	20064	20912	98030	22213	00906	00826	0++08	11680	30301
99380	70710	20094	72010	98011	21516	20776	00507	0++10	11644	30403
99380	70710	20124	30000	98021	20817	30770	00812	0++11	11779	30402
99380	70710	20154	82418	97616	19716	3557+	00711	0++14	11749	30402
99380	70710	20184	82123	97026	14017	3847+	00852	0++15	11699	30403
99380	70710	20214	82224	97808	11517	884++	00825	0++15	11715	30505



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

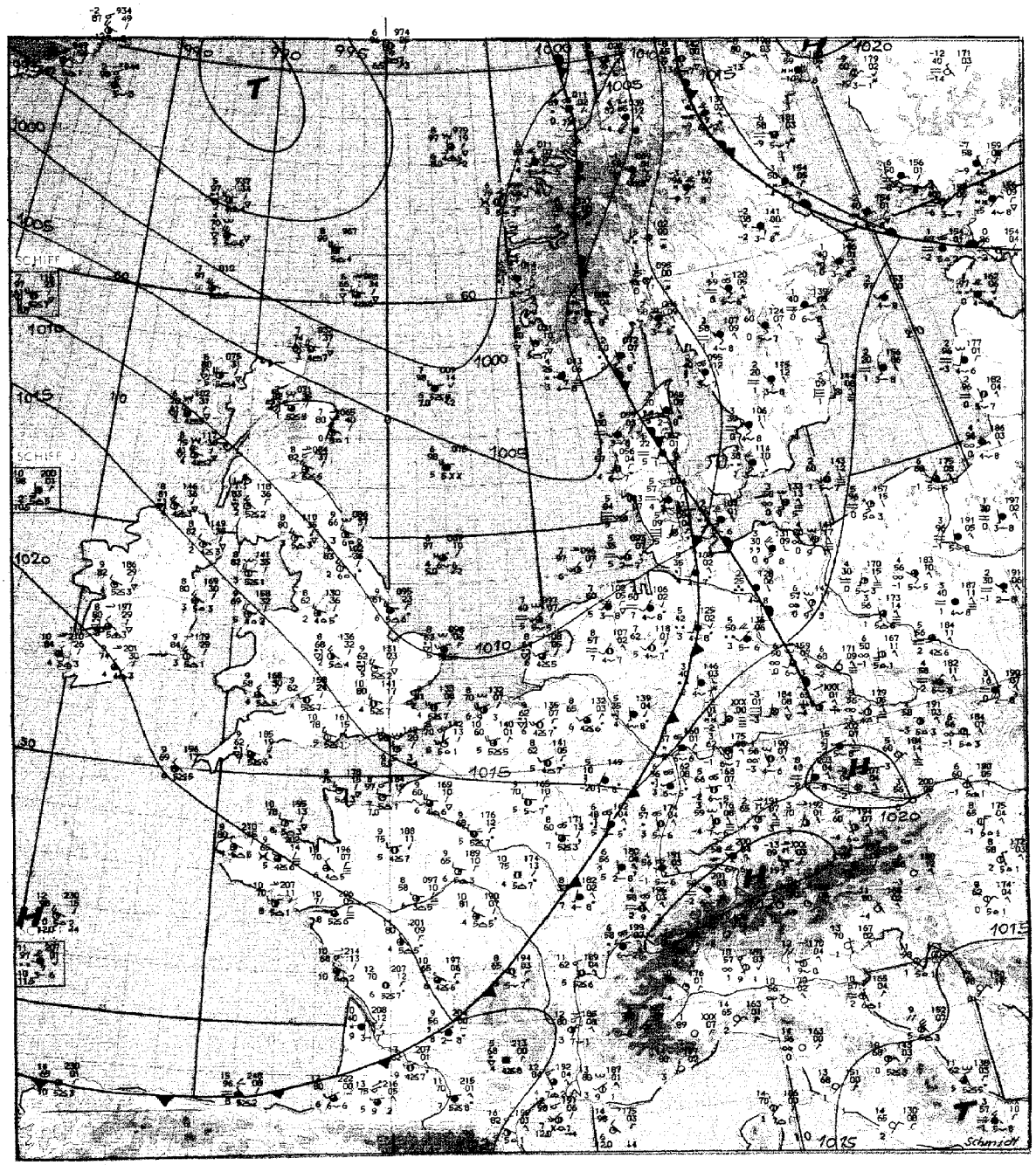
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 Sonntag, den 21. Februar 1971 Nummer: 52



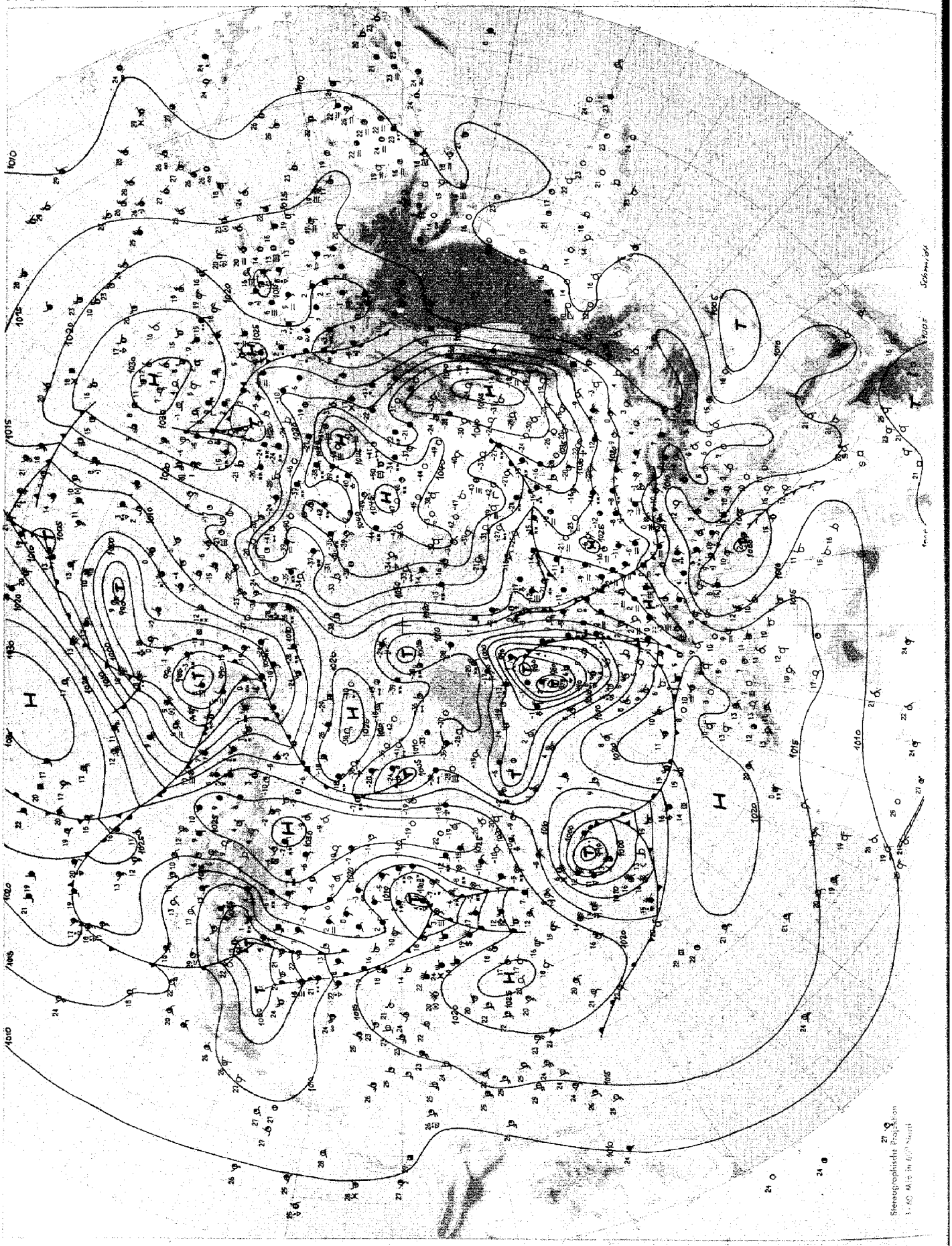
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

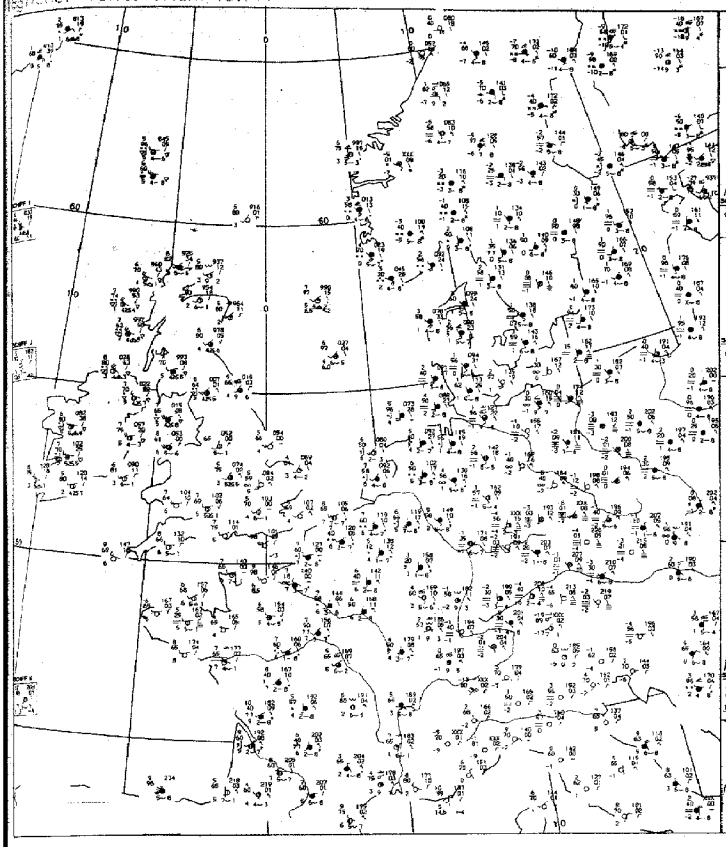
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 21. Februar 1971

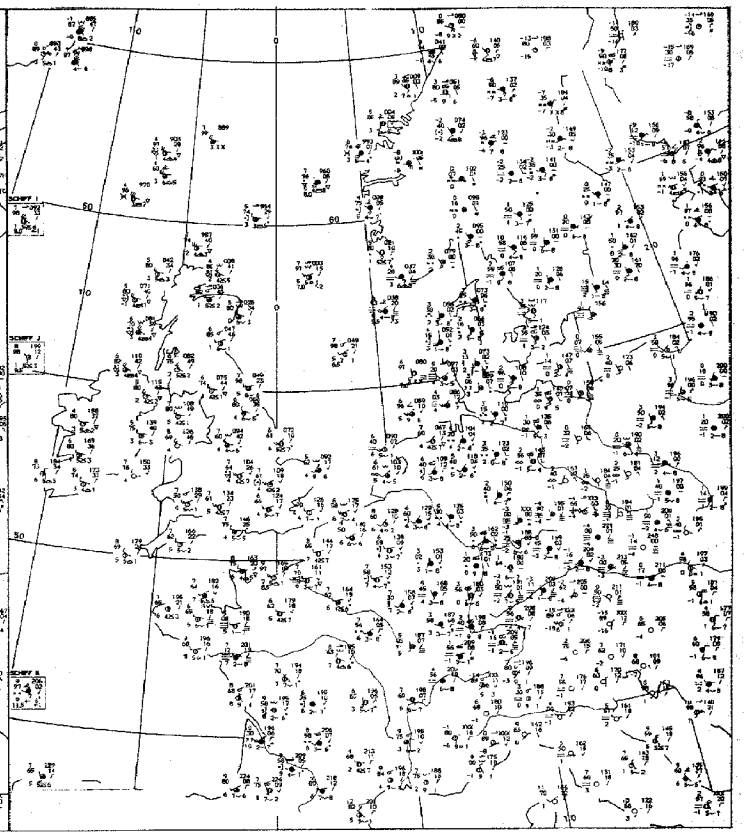


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 21. Februar 1971

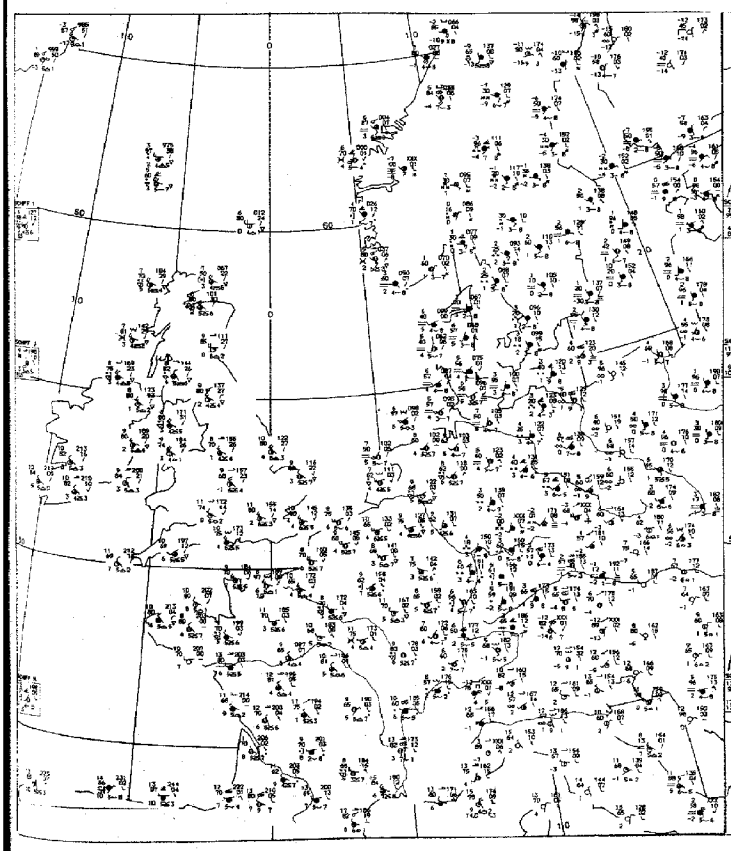


03 GMT

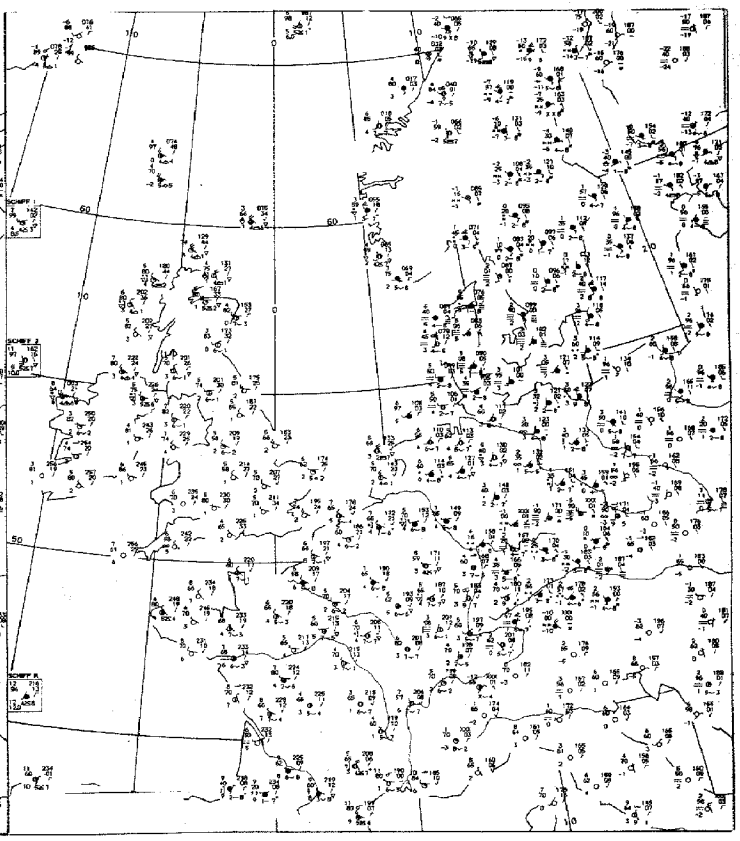


09 GMT

Bodenwettermeldungen

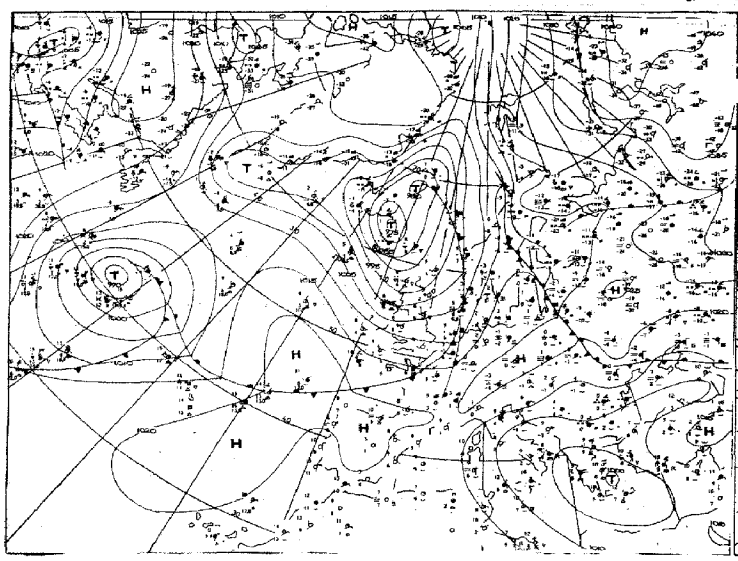


15 GMT

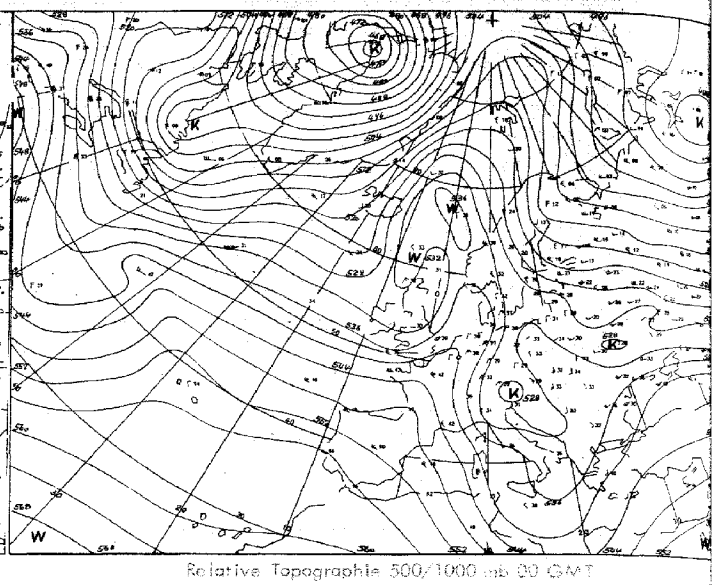


21 GMT

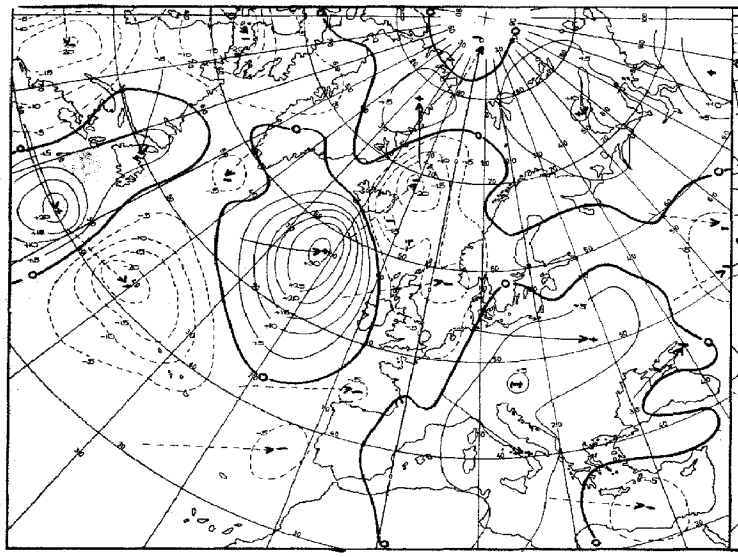
Sonntag, den 21. Februar 1971

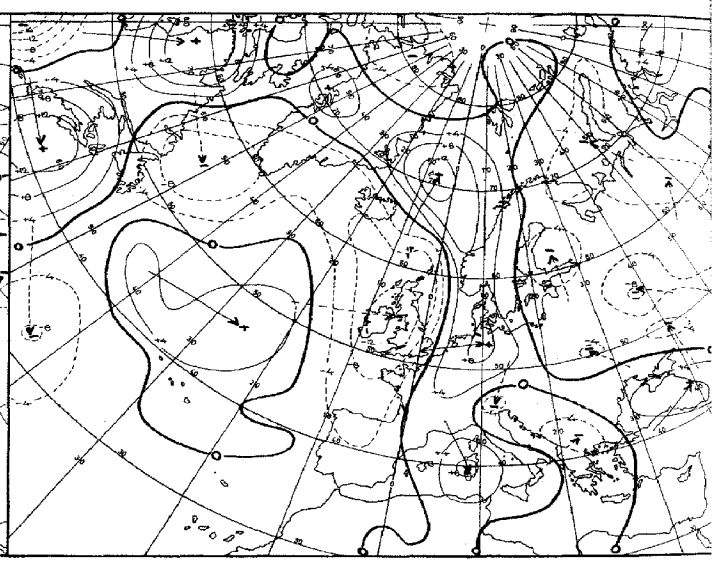


Wetterlage 00 GMT

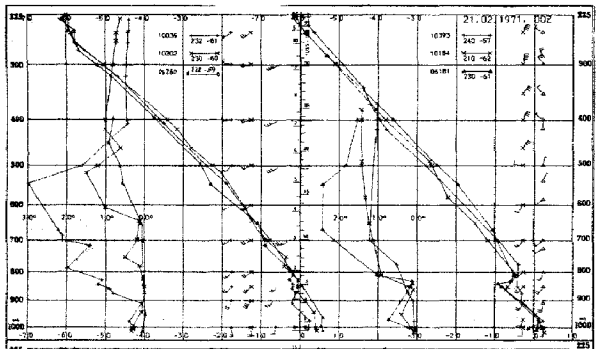


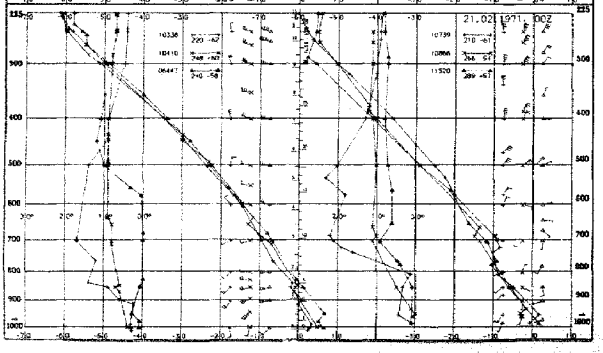
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

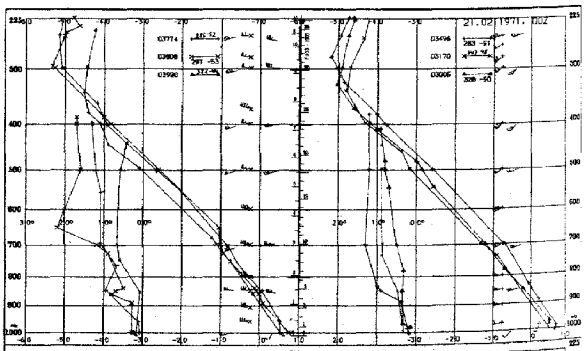


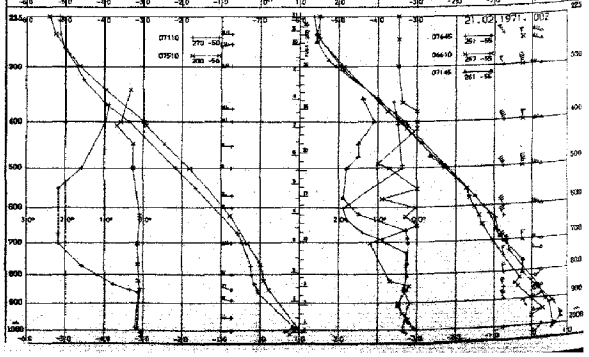


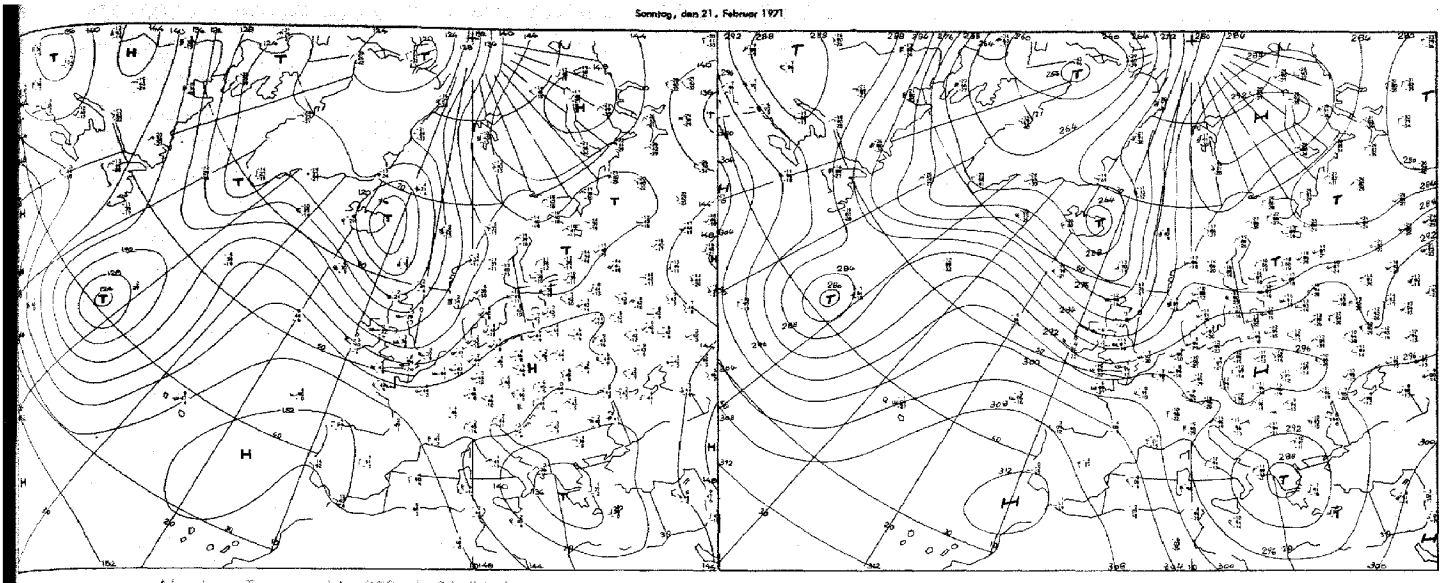
Karten 700 mb



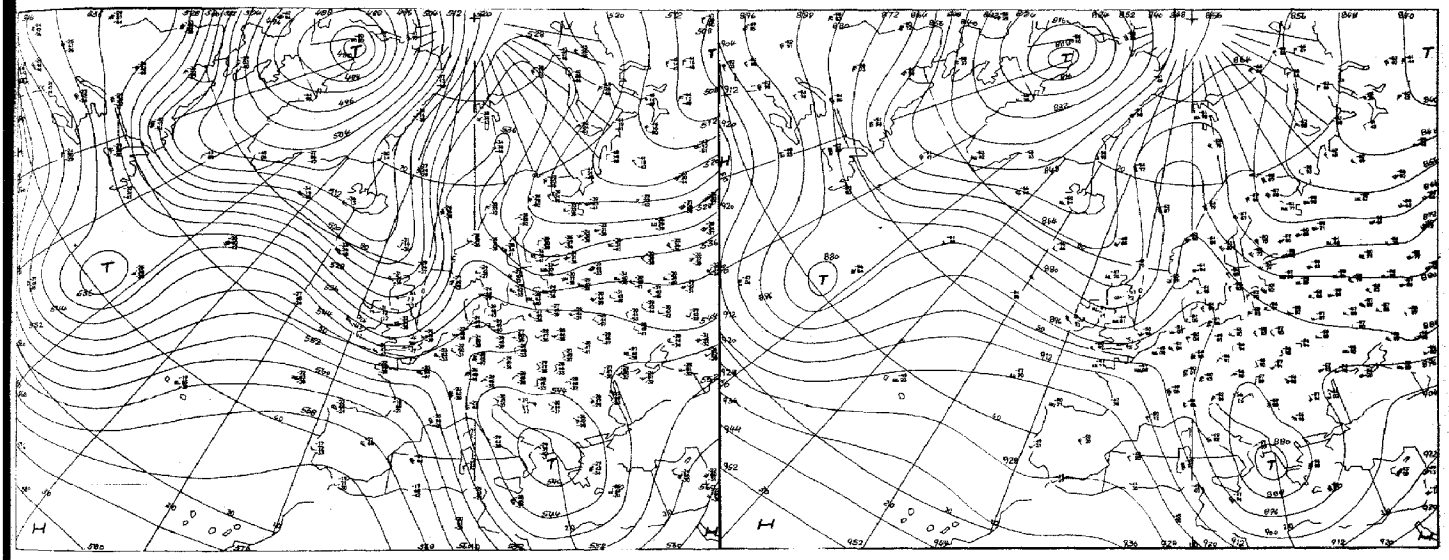




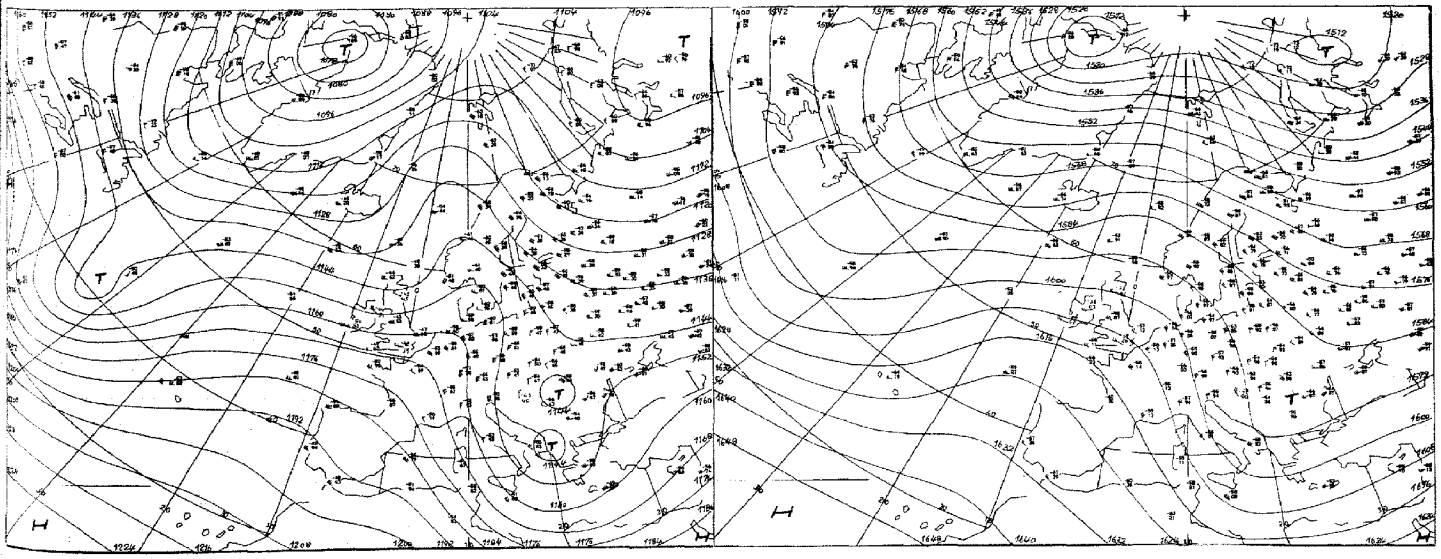




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



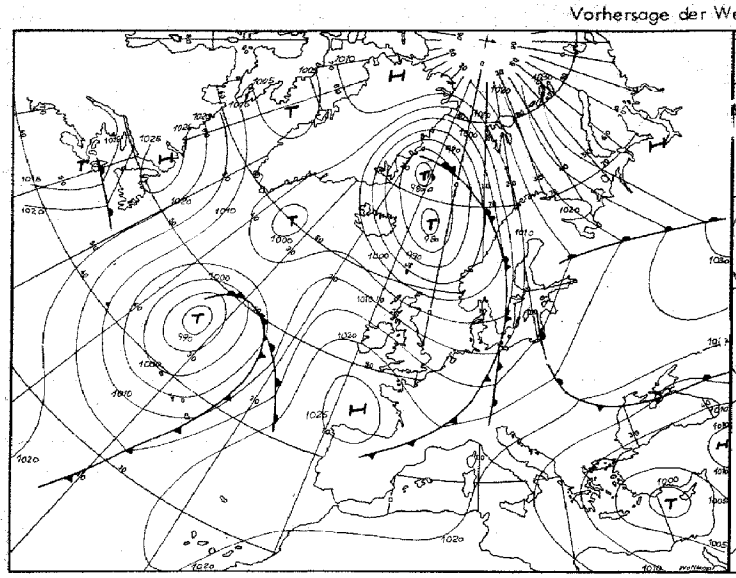
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



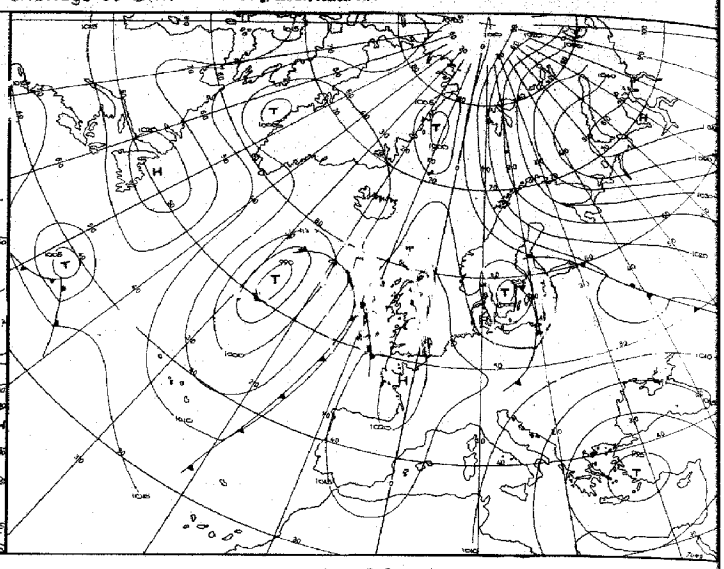
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 21. Februar 1971

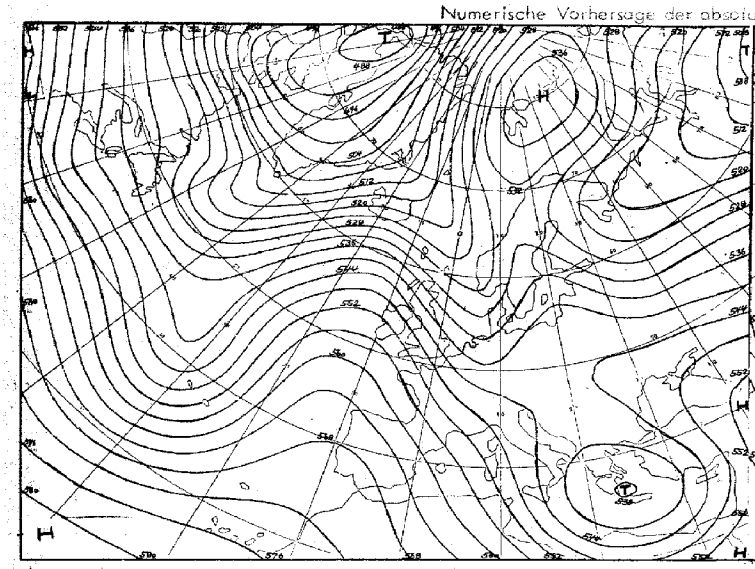


für 24 Stunden

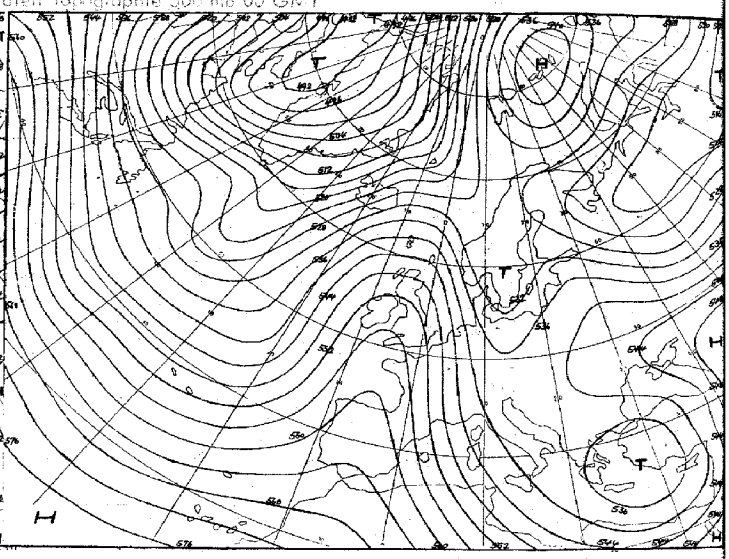


für 48 Stunden

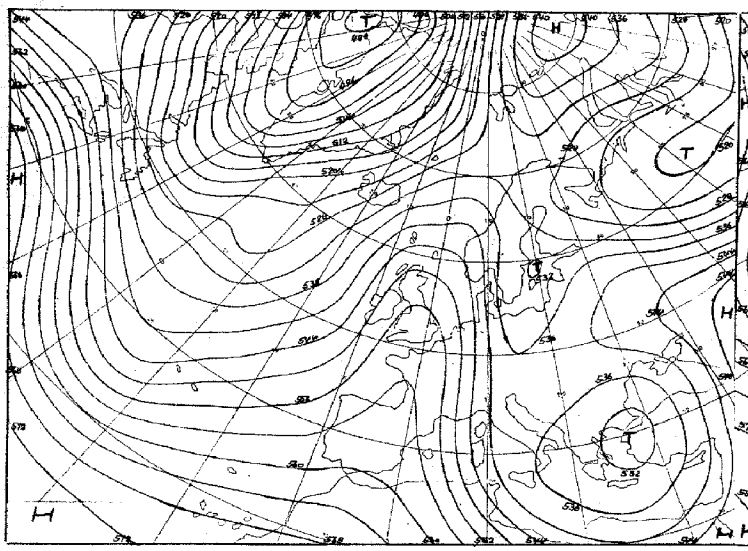
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



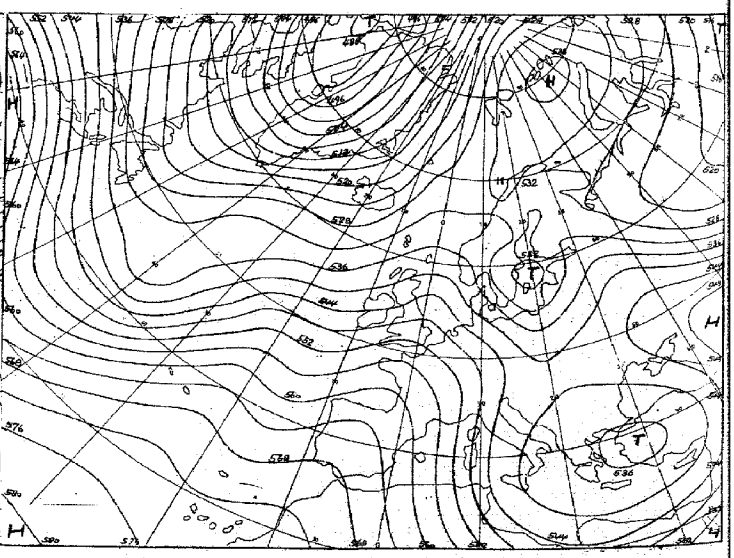
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Sonntag, den 21. Februar 1971 Nr. 52

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						81821	5010-	08804	862--	02727		21-26	
List	27	020						81720	4010-	09103	863--	01727		23-30	
Husum	3	029						81609	5610-	10902	864--	00725			
Schleswig	44	035	31608	62011	13802	35500	51713	81709	62031	11301	855--	51725			700--
Kiel	7	045						61808	5710-	12402	65500	51724			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81610	56101	13102	8097-	00714	81608	56212	11003	774--	01821			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	31609	59031	14902	00901	51609	61509	56101	12701	40952	51822			700--
Lübeck	13	156						01608	6000-	13601	00900	52716			
Emden-Wolthusen	0	202	71610	40606	11904	756--	01711	81810	40596	09205	772--	04727			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	61407	57101	13401	60930	50711	81710	56212	11503	854--	01719			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81905	58601	13905	756--	02708	82007	58106	12207	756--	04716			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71607	56051	14603	7097-	00711	81407	56056	13004	855--	01816			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	01609	56100	16002	00900	50707	51610	56100	14202	55800	51718			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01506	60021	16800	00900	51807	01706	60020	14900	00900	51718			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11704	18101	19250	00902	51803	01603	13100	18252	00900	52711			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	91605	06494	19351	9----	52802	61605	09494	18152	661--	53711			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81610	25536	14806	874--	02704	81512	40615	13406	3752-	03714			792--
Bocholt	25	406	81711	50106	13605	863--	03709	81711	50636	12006	853--	04816			792--
Essen	154	410	81811	57516	14105	854--	02708	81813	58615	12905	853--	03712			797--
Kahler Asten □	835	427	92116	01414	42852	9----	52607	92118	01704	42051	9----	51811			700--
Kassel	158	438	01804	57101	17101	00900	51803	41503	57100	16201	45500	51709			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						81909	6561-	13706	855--	04709			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81507	60022	15805	3577-	02701	81405	58025	14905	855--	02710			700--
Koblenz	96	515						82007	62026	15705	855--	02806			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81804	56101	17601	00907	51203	81607	56102	16202	8092-	00812			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91913	00494	44253	9----	53601	32015	56104	42854	36200	54815			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81906	57512	16904	773--	03704	82207	58105	16104	854--	03808			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92112	01414	44452	9----	52601	92010	00414	43551	9----	51714			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	70802	40102	17900	756--	51400	70502	35101	17151	756--	51708			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01304	16100	19951	00900	51201	01403	03460	19152	00900	52809			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01805	56100	20554	00900	55400	91905	50101	19653	754--	54808			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81806	58032	17704	5567-	50400	71804	60022	16803	4567-	50810			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71301	25104	20251	761--	51000	41804	30102	19952	46300	53705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82005	30102	19751	864--	52809			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81405	18114	20850	861--	51103	81402	20102	20352	861--	52807			700--
Regensburg	376	776	92402	01454	21852	9----	52205	91603	01454	20751	9----	51809			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02702	62020	45557	00900	59803			
Freiburg	269	803	01310	65021	18702	00900	52000	01207	65020	17802	00900	53709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92006	04431	21753	9----	53202	42004	40104	20854	46200	56810			700--
München-Riem, Flughafen	529	866	92303	03454	21653	9----	54101	01803	65024	21354	00900	56805			700--
Mühldorf	401	875						90000	01494	20953	9----	53804			
Passau	409	893	70502	59031	21552	757--	53205	82602	30102	21053	856--	54807			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12014	70024	45156	00902	57706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80406	25107	20650	863--	51400	81403	30102	20150	864--	51804			701--
Kempten-Lenzried	705	946						11405	60020	22657	10942	58804			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12402	89024	93767	15-42	68103	12303	89020	93365	10741	67802			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01804	84020	45254	00900	55803			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02908	89020	46259	00900	59803			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. Februar 1971

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$t_xt_x-t_gt_g$	$t_xt_x-t_gt_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	81920	25516	07405	872--	04714	92315	03455	08604	9----	04312	21-26	22-25	7o1o4	o37o3	o1ooo	1
List	27	020	81920	1551-	07403	773--	02717	62412	20286	07705	55302	04303	23-3o	21-27	792o3	o27o2	92ooo	1
Husum	3	029	81610	30636	09002	874--	01720	91909	06456	08804	9----	04601			795o1	o24oo	95ooo	1
Schleswig	44	035	81710	58205	09602	855--	00716	91909	06516	08903	9----	03607			791o1	o3oo1	91ooo	1
Kiel	7	045	81808	5710-	10502	855--	51719	81909	15616	10103	773--	02604			7ooo2	o36oo	ooooo	1
Norderney	13	113	81812	30506	07705	872--	04608	42012	40105	09006	45700	05312			7o2o3	o42o4	o2o22	1
Bremerhaven	7	129	81811	28216	09304	863--	03717	82208	20106	09905	762--	05306			7o2o2	o32o1	o2ooo	1
Cuxhaven	5	131	81611	20596	09003	862--	03722	81910	15106	09406	862--	05304			796o3	o3o5o	96ooo	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	81509	56211	11002	754--	00717	81609	15635	11003	772--	02500			797o1	o3551	97ooo	1
Lübeck	13	156	81710	6003-	11701	874--	51719	81610	20525	11301	864--	50604			7ooo1	o3452	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202	82007	56106	08406	772--	04708	72306	60023	09707	784--	04213			796o2	o42o3	96o22	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	81709	35612	10003	873--	02715	82007	20616	10405	872--	04304			7o2oo	o2652	o2ooo	1
Soltau	77	235	71808	4010-	12003	755--	00713	81807	10616	11802	854--	02502			7ooo1	o2ooo	ooo12	1
Lüchow	35	253	41510	4010-	13750	15702	51717	81610	35216	13401	855--	50703			7oo51	o2452	ooo12	3
Lingen	21	305													7o2o3	o28o1	o2o14	1
Münster	64	313	82108	58616	11505	772--	04708	82305	35586	11906	773--	05304			7o1o3	o36oo	o1o14	1
Osnabrück	95	317	82013	45616	11405	855--	05710	82209	40606	11805	872--	05304		---25	7o1o3	o37o1	o1o32	1
Gütersloh	72	320	81707	40616	11805	2562-	03610								7o2o2	-----	o2---	
Bad Salzuflen	98	325	81806	3061-	12403	755--	01715	82104	30516	12504	773--	03301			7o1o2	o36oo	o1o12	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	81610	56611	12503	854--	00616	81709	35616	12303	855--	02602			797o1	o2451	97oo6	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71806	60601	13402	755--	50714	81906	40616	13403	5742-	01400			7975o	o2153	97oo3	3
Berlin-Dahlem	51	381	11805	27100	17152	16300	52610	01707	40100	16501	00900	51806			7oo52	o2653	ooo67	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	01604	30104	17152	00900	53710	01707	32100	16550	00900	52606			7oo52	o2o54	ooo55	o
Düsseldorf, Flughafen	45	400	81610	56615	12606	5732-	04608	81709	45636	13106	773--	04305			7o2o4	o47o4	o2o53	1
Bocholt	25	406	81710	50636	11206	872--	05607	82006	56106	12306	773--	06310			7o4o5	o42o4	o4o27	1
Essen	154	410	81812	25616	11905	8542-	04509	82011	15616	12805	772--	03208			7o2o4	o36o4	o2o48	2
Kahler Asten □	835	427	92214	01707	41551	9----	51606	92111	00567	41651	9----	51301			79352	51555	93o41	91797
Kassel	158	438	81905	57101	14402	856--	50717	81905	40687	15002	774--	01106			7oooo	o3351	ooo17	1
Göttingen	176	444	81806	5605-	14602	856--	51614	81807	40687	14803	855--	00202			7ooo1	o3o51	97o24	1
Braunlage	607	452	72502	2010-	15752	752--	53709	82506	15717	15351	854--	52500			7oo53	51758	ooo32	6o5oo
Aachen	202	501	82010	65616	12506	855--	04612	82210	50596	13506	863--	04311			7o1o5	o54o5	o1o64	1
Nürburg	626	510	92314	0045-	14302	9----	02709	92312	01474	14302	9----	02500			7o1o1	oo3o1	o1---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81606	57616	13905	3557-	04710	81604	30616	13505	854--	04503			7o1o3	o35o2	o1o44	1
Koblenz	96	515	82006	62026	14606	5557-	03611	82005	50616	15105	855--	03305			797o4	o32--	97o11	o
Marienberg	547	526	81808	0646-	14500	861--	00715	91708	03586	14901	9----	01303			7oo5o	5o252	ooo14	591oo
Gießen	186	532	81609	56102	15002	8092-	00711	81607	50586	15502	855--	01304			7ooo1	o36oo	ooo46	1
Bad Hersfeld	212	542	81902	50701	16400	855--	51707	82503	58027	16202	756--	50601			79152	o1154	o1o19	59797
Wasserkuppe □	921	544	72014	25104	42453	752--	54706	91915	00497	42553	9----	53400			7oo55	5356o	92o33	919oo
Trier-Petrisberg	265	609	82012	60215	15104	883--	03609	82210	57602	15604	854--	01004			791o4	o48o4	92o19	1
Deuselbach	479	615	81813	58602	14503	753--	01710	82111	30636	14504	6527-	03303			797o2	o24o1	97o12	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92212	00414	42951	9----	51606	92214	00717	42851	9----	51802			7oo52	51354	ooo46	7o4oo
Frankfurt, Flughafen	112	637	71501	40102	16501	755--	50705	82009	50606	16203	5567-	00502			7oo51	o3154	ooo41	o
Darmstadt	133	639	81812	58022	16404	856--	51705	81814	60602	16404	5572-	51400			7ooo1	o4251	ooo52	o
Würzburg	259	655	21504	22104	18752	00901	53604	61404	25101	18851	65600	52303			7oo53	o1351	o2o13	3
Bad Kissingen	216	658	82202	50102	18951	855--	52608	82201	30222	18751	864--	52501			7oo52	o1253	o1o15	3
Coburg	337	671	81805	15102	19052	754--	52603	81408	10102	19152	863--	52301			7oo52	ooo55	ooooo	3
Bamberg	239	675													7oo51	ooo52	92oo1	3
Hof	567	685	01705	50101	19154	00900	54705	82207	12101	19353	862--	54304			7oo54	51456	97o25	6o1oo
Weiden	438	688	81704	15101	20152	862--	53801	81604	12102	20452	862--	53304			7oo52	5o656	95oo3	3
Berus	363	704	82011	65022	15803	863--	01705	82013	60022	15804	861--	03301			7ooo3	o4oo2	ooo49	o
Selbach/Saar	431	705	82008	5900-	15702	863--	01606	82006	40602	15903	872--	02303			7ooo2	o27o1	oo---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	71708	60032	15803	6567-	51709	82007	58022	16504	763--	01207			7ooo2	o37o2	ooo27	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	2010-	17500	5557-	00705	80000	20602	17301	8097-	00701			7oooo	o3551	ooo16	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82010	6203-	16002	4557-	53604	72010	60602	16002	2557-	52201			7oooo	o1o51	ooo12	3
Karlsruhe	114	727	60000	56101	17751	46432	51601	71802	56102	17803	6563-	51303			7oo51	o3954	97ooo	3
Mannheim	97	729	71607	60031	17602	7097-	51602	81509	56102	17703	1567-	50101			7ooo2	o3751	ooooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	11202	08461	19753	10930	53803	72206	50104	19150	5573-	52701			7oo53	oo855	o4---	697oo
Öhringen	276	742	10000	57100	18251	10940	53609	71401	64031	18001	756--	52400			7oo52	o2155	91o34	3
Ansbach	413	755	80000	30102	19752	864--	52502	81803	25102	19851	862--	52101			7oo53	5oo54	91o14	3
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	25102	19351	864--	52704	82008	18102	19652	864--	52301			7oo52	oo455	95oo7	3
Nürnberg, Flughafen	319	763	81705	30102	19851	862--	53705	81705	45102	19950	862--	53303			7oo52	oo652	92oo2	3
Regensburg	376	776	81805	30104	20952	863--	52400	82303	16102	20951	862--	52302			7oo52	oo554	97o34	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02301	60020	45458	00900	60601	01808	65020	45756	00900	58302			7oo58	56261	ooo43	956oo
Freiburg	269	803	71212	60031	17402	7084-	53803	81705	65022	18304	7567-	51211			7oo5o	o3751	ooo18	3
Freudenstadt □	797	815	61801	70031	44152	6095-	53703	72303	75022	45251	757--	52303			79754	5o357	97o25	9o9oo
Klippeneck □	973	818	51606	06460	44355	00904	55603	71809	60024	45352	5503-	55106			7oo55	5226o	o1oo3	913oo
Tübingen	370	826	92501	01454	21253	9----	53706	70000	12284	21252	5573-	53201			7oo53	o1254	o9ooo	591oo
Stötten	734	836	91708	01494	20254	9----	55704	61807	30284	19753	27254	54500			7oo55	51355	93o14	9o8oo
Ulm	522	838	82006	18102	20352	862--	52400	82006	25102	20552	862--	52103			7oo53	5o555	o2ooo	6o1oo
Augsburg	477	852	91904	07474	20954	9----	55500	81803	11104	20953	861--	54303			7oo55	5o656	o2oo5	5o1oo
München-Riem, Flughafen	529	866	01403	65024	21255	00900	57603	12102	62030	20552	00901	54400			7oo55	5o559	o2oo2	591oo
Mühldorf	401	875	90000	01494	20653	9----	53603	81902	06424	20853	861--	53301			7oo53	oo455	92ooo	591oo
Passau	409	893	90000	00452	20954	9----	54601	90702	00454	21353	9----	53305			7oo54	o1155	ooo68	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	01494	45851	9----	51004	92327	00737	44952	9----	52610		22-3o	7oo56	55459	91o15	938oo
Konstanz	399	929	81202	57702	20002	5572-	52802	81007	56607	18703	7552-	00610			7o1oo	o275o	o3oo7	1
Friedrichshafen	401	934	81501	58782	20002	6562-	51804	80000	65787	18603	7572-	51612			7o151	o2o52	o3oo6	6o1o1
Kempten-Lenzried	705	946	41803	80030	19901	40942	53803	82306	62032	18503	2752-	51709			7916o	51262	o2oo5	5o1oo
Oberstdorf □	810	948	20000	86030	45901	20940	57806	80504	80232	46004	7097-	53508			79761	52268	o2oo2	93o97
Zugspitze ■	2960	961	22816	89030	94663	10782	69203	73309	82701	94862	7057-	64201			7oo67	649--	o9ooo	976oo
Hohenpeißenberg □	977	962	22203	86030	46101	20941	55603	72308	84033	44850	2573-	54609			79755	53459	11ooo	95o97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	84030	19002	10941	56808	70902	82031	17503	7095-	54610			79762	52867	o6ooo	93197
Wendelstein □	1832	980	32413	89030	46055	00901	61001	42515	89023	45954	20541	60500			7oo59	58o62	o8ooo	964oo
Berchtesgaden	542	997	00000	75020	19304	00900	54811	50904	75031	17705	00901	55713			7oo54	oo857	o1oo3	6o5oo

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72313	35105	09305	762--	05307	72415	57102	09505	763--	04102	22-25		797--	68515	32706	
List	27	020	92416	04476	08305	9----	05207	82412	57102	08705	864--	04104	21-27		794--			
Husum	3	029	72311	58106	09106	764--	05103	82404	60022	09407	764--	06103			701--			
Schleswig	44	035	92006	09436	09505	9----	05006	72509	56104	09606	783--	05301			701--			
Kiel	7	045	92110	06476	10304	9----	04302	72106	40104	10007	755--	05803			701--			
Norderney	13	113	72111	57105	09507	754--	05205								797--			
Bremerhaven	7	129	72211	59036	10307	784--	05104	72208	62502	10308	784--	06400			791--			
Cuxhaven	5	131	62009	50106	09808	68400	06204	82307	45102	10208	755--	06104			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82109	35216	10805	772--	04802	72008	50102	10507	754--	05703			702--			
Lübeck	13	156	81808	15635	10803	974--	02705	81806	20106	10404	863--	04704			702--			
Emden-Wolthusen	0	202	82206	60028	10207	863--	05105	72306	60022	10208	785--	04400			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82209	50106	10607	854--	07202	72310	62022	10309	754--	05703			701--			
Soltau	77	235	81806	08606	11804	855--	04400	81906	15106	11306	855--	05604			702--			
Lüchow	35	253	81608	15616	13102	854--	02703	82010	20616	12304	854--	04607			702--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82206	40106	12407	754--	05205	72704	60802	11708	755--	05707			701--			
Osnabrück	95	317	72310	62026	11807	754--	05201	72308	62252	11808	785--	06000	---25		701--			
Gütersloh	72	320	82309	40216	12607	853--	06105	72107	48802	12208	784--	06705						
Bad Salzuflen	98	325	82306	30215	12706	764--	05203	72306	56102	12207	754--	05804			703--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82011	42616	12505	854--	03302	71707	40106	12305	755--	04802			702--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82109	40616	13104	854--	03802	82108	56612	12704	853--	03604			706--			
Berlin-Dahlem	51	381	31710	59030	14607	15631	51717	82110	57611	13806	4572-	00608			700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	31610	57050	14706	30930	50717	82311	57051	13806	6577-	50609			700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62211	58106	13608	684--	05006	52710	70258	13208	58440	05504			705--			
Bocholt	25	406	72310	62256	12508	784--	06004	22507	68258	12209	29500	05503			702--			
Essen	154	410	72206	45106	13506	754--	05108	82506	40818	13208	894--	05501			705--			
Kahler Asten □	835	427	92510	00707	41850	9----	50201	92711	01417	41550	9----	50804			701--			
Kassel	158	438	81904	40617	14603	754--	02603	82006	50616	13903	754--	02707			702--			
Göttingen	176	444	81806	45617	14603	854--	02802	81807	56617	14103	872--	02705			701--			
Braunlage	607	452	92408	11717	14750	9----	51804	92306	08737	13950	9----	50607			703--			
Aachen	202	501	62308	60026	14108	62500	04207	22511	70012	13409	22500	03505			702--			
Nürburg	626	510	92507	02456	14802	9----	02204	62707	75614	14104	68200	04801			794--			
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	81804	35216	13905	854--	04204	62006	62022	13109	684--	05607			703--			
Koblenz	96	515	81805	41616	15206	7552-	04102	21806	64216	14108	25500	06712			703--			
Marienberg	547	526	91808	02687	14701	9----	01701	92103	01457	13902	9----	02602			705--			
Gießen	186	532	81612	40616	15502	5552-	02400	81804	12616	15002	864--	02505			701--			
Bad Hersfeld	212	542	82205	50607	16103	5742-	00400	82004	35686	15703	774--	01604			793--			
Wasserkuppe □	921	544	91915	01734	42552	9----	52400	92011	00737	42152	9----	52607			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82207	45636	15305	852--	05801	52306	65016	14608	48430	07604			702--			
Deuselbach	479	615	82116	40586	14704	6532-	03201	62709	60216	13706	68430	04805			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92312	00717	42851	9----	51400	92409	00737	42550	9----	50806			702--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	81904	37606	16003	6567-	02001	82006	18636	15004	871--	03510			793--			
Darmstadt	133	639	81813	60606	16104	6561-	51802	81812	25616	15204	854--	03610			797--			
Würzburg	259	655	71506	62021	17503	756--	51808	81406	60616	16003	855--	00615			700--			
Bad Kissingen	216	658	82004	35102	17901	864--	51705	82102	04737	16302	773--	01614			797--			
Coburg	337	671	81806	30782	18450	864--	52804	81806	12717	16701	863--	51715			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	62208	56101	17950	26332	52805	72209	57102	16600	1627-	52712			700--			
Weiden	438	688	81905	30102	19651	862--	53807	81706	35102	18351	852--	52711			700--			
Berus	343	704	82014	40616	15604	871--	04801	62712	65286	14806	35270	06505			794--			
Selbach/Saar	431	705	82003	12615	15604	870--	04701	72906	35636	14604	772--	04609			702--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	81908	38516	15904	872--	03806	82309	35586	14805	771--	04710			792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	56216	16206	5567-	03708	81806	40616	15106	4742-	03711			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82513	25606	15802	861--	01703	82516	58602	14603	752--	02808			791--			
Karlsruhe	114	727	82005	60022	17105	3567-	01806	82205	60606	15806	5552-	03812			700--			
Mannheim	97	729	81708	59612	16805	2562-	00808	81607	50606	16004	5552-	03608			797--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	71804	59034	17603	6573-	54708	82003	59602	16205	855--	52709			700--			
Öhringen	276	742	72702	66021	16805	5567-	52807	80000	61212	15605	865--	01712			700--			
Ansbach	413	755	71603	50102	18302	785--	00808	71607	56107	17003	3557-	01611			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72108	40102	18301	763--	51807	81907	56102	17201	5557-	51611			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	71706	56052	19001	6543-	53807	81705	57512	17303	4647-	00613			700--			
Regensburg	376	776	82004	40102	20300	864--	52804	71207	57102	18502	35572	51713			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	31805	62030	45753	25201	56801	72308	65012	44953	55201	54709			700--			
Freiburg	269	803	71905	75032	17007	4867-	02808	82110	70612	16307	4857-	04707			700--			
Freudenstadt □	797	815	72706	70022	45402	7574-	00000	82404	66682	44402	855--	01713			700--			
Klippeneck □	973	818	71805	58104	45600	4513-	52802	82005	56702	45301	773--	50706			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	71807	58104	18851	755--	52803	71805	56102	17101	6553-	51611			700--			
Ulm	522	838	82007	50102	19101	863--	50807	82007	56102	17303	5547-	00613			700--			
Augsburg	477	852	32805	65014	19102	30981	51807	82105	65021	17303	8097-	51715			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	32106	70030	19203	00901	53701	72708	65031	17405	50851	54713			700--			
Mühldorf	401	875	83201	32104	19951	862--	52804	50903	56102	17902	10948	50613			700--			
Passau	409	893	90000	04434	20752	9----	52804	83601	12104	19251	861--	52611			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	01494	45851	9----	51004	92327	00737	44952	9----	52610	23-30	29-35	700--			
Konstanz	399	929	81202	57702	20002	5572-	52802	81007	56607	18703	7562-	00610			797--			
Friedrichshafen	401	934	81501	58782	20002	6562-	51804	80000	65787	18603	7572-	51612			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	41803	80030	19901	40942	53803	82306	62032	18503	2752-	51709			700--			
Oberstdorf □	810	948	20000	86030	45901	20940	57806	80504	80232	46004	7087-	53608			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22816	89030	94663	10782	69203	73309	82701	94862	7067-	64201			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22203	86030	46101	20941	55603	72308	84030	44850	2573-	54609			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21802	84030	19002	10941	56808	70902	82031	17503	7095-	54610			700--			
Wendelstein □	1832	980	32413	89030	46055	00901	61001	42515	89020	45954	20841	60500		---26	700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	75020	19304	00900	54811	50904	75031	17705	00901	55713			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 21. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	72608	50102	10705	762--	04312	72707	50102	10605	752--	04001			79706			
List	27	020	82610	58104	09605	864--	04309	82712	50102	09905	852--	04203			79406			
Husum	3	029	82705	58102	10105	763--	04207	82602	40102	10605	862--	04105			70107			
Schleswig	44	035	82608	40104	10106	862--	05205	82506	35102	10504	862--	04203			70107			
Kiel	7	045	82403	57205	10306	764--	05303	82406	60022	10605	764--	04103			70107			
Norderney	13	113						72207	6802-	10606	758--	05400			79708			
Bremerhaven	7	129	42609	62018	10606	45500	05303	41904	60015	11205	45600	04206			79408			
Cuxhaven	5	131	52605	60018	10705	55500	04305	72206	65022	11105	756--	04204			79708			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	71909	60212	10906	754--	03304	72205	60012	11104	756--	03202			70308			
Lübeck	13	156	81804	30106	10705	863--	04203	82003	56106	11005	764--	04203			70305			
Emden-Walthusen	0	202	82504	60252	10708	784--	04305	72203	56022	11006	756--	04103			79108			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	42104	65018	11005	45500	03207	72106	62026	11305	755--	04103			70509			
Soltau	77	235	82901	30106	11605	855--	04203	71804	15108	12004	755--	04203			70506			
Lüchow	35	253	82109	18106	12403	854--	03301	72208	20102	12203	756--	03602			70504			
Lingen	21	305													70108			
Münster	64	313	72107	65028	12606	58532	04309	82404	60252	12506	755--	04801			70309			
Osnabrück	95	317	72207	65258	12605	785--	04307	82207	65028	12705	754--	04201			70208			
Gütersloh	72	320	62207	66028	13105	68500	03308	82206	58606	12705	856--	05803			70309			
Bad Salzuflen	98	325	62404	58102	13106	655--	04308	80000	50258	13105	754--	04400			70307			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41809	35106	12805	455--	03305	72007	40808	13005	754--	03202			70306			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42106	57106	13203	45600	02304	62307	57102	13103	65500	02400			70704			
Berlin-Dahlem	51	381	82105	40616	14004	87211	03401	82205	35616	13603	871--	02604			70107			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82008	44611	13804	853--	02500	82308	40586	13303	862--	01605			70107			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72406	70038	14007	785--	04207	72510	80258	14606	785--	04206			70709			
Bocholt	25	406	72707	70038	13108	756--	04208	62709	70038	13507	684--	05203			70209			
Essen	154	410	62204	65038	13606	68500	04203	82405	70258	14206	784--	03205			70608			
Kahler Asten □	835	427	92709	01417	42200	9----	00308	92610	01416	42301	9----	01400			70300			
Kassel	158	438	81703	57106	14503	754--	02305	82006	40606	14803	772--	02203			70504			
Göttingen	176	444	71606	60037	14503	774--	01304	51806	58216	14703	55400	01202			70304			
Braunlage	607	452	92603	02477	14150	9----	50201	92505	00714	14650	9----	50204			70600			
Aachen	202	501	72508	70251	14506	785--	04208	72510	65802	15606	785--	04211	---25		70310			
Nürburg	626	510	72704	75616	15303	755--	02309	62904	65026	15803	655--	02104			70104			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	61505	65028	13906	685--	04307	82705	65602	14907	855--	04209			70409			
Koblenz	96	515	22507	75028	14707	23500	05306	82009	70028	15207	855--	04104			70508			
Marienberg	547	526	72707	65288	15001	782--	01306	82407	58602	14902	852--	02202			70803			
Gießen	186	532	81604	30106	14703	763--	02502	81701	35108	15303	863--	03006			70603			
Bad Hersfeld	212	542	82202	50107	16102	755--	01304	82204	58022	16002	755--	01701			70303			
Wasserkuppe □	921	544	92407	00497	42551	9----	51304	92410	00714	42751	9----	51301			70551			
Trier-Petrisberg	265	609	32907	75016	16106	38500	04313	32406	65020	17305	38400	03109			70309			
Deuselbach	479	615	72309	65022	14905	6543-	03309	82309	60032	16303	864--	02209			70306			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92405	00417	43000	9----	00308	92911	00414	43601	9----	01204			70700			
Frankfurt, Flughafen	112	637	82204	27106	15404	852--	03304	82207	16612	15804	871--	04004			70304			
Darmstadt	133	639	71910	40106	15405	754--	04203								70205			
Würzburg	259	655	82003	50636	16603	875--	01305	73002	28106	16702	764--	01400			70303			
Bad Kissingen	216	658	80000	03737	16701	873--	50303	82201	15107	16701	872--	00400			70402			
Coburg	337	671	81802	08714	16900	862--	00500	81802	08447	17100	862--	00103			70201			
Bamberg	239	675													70203			
Hof	567	685	82207	14732	16750	8097-	51400	82306	35717	16551	773--	51603			79400			
Weiden	438	688	81604	40712	17851	863--	52605	81602	30717	17651	863--	51801			79750			
Berus	363	704	52508	68036	16405	55400	03314	52509	64016	17404	55500	03208			70207			
Selbach/Saar	431	705	52504	68036	16104	55400	04214	72502	60036	16904	754--	04207			70606			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	32506	57106	16305	24530	04215	72504	59036	17304	755--	03208			70106			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	40216	16006	38450	04309	50000	60031	16804	55702	03107			70106			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	00476	14903	9----	03203	92510	00514	15903	9----	02208			70103			
Karlsruhe	114	727	82208	68026	16307	6557-	04305	52207	65012	17406	55700	04211			79107			
Mannheim	97	729	71605	24106	16304	6533-	04303	21503	16101	16804	25500	03205			70205			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82203	58616	16804	855--	03204	42505	70016	18004	40930	02211			79405			
Öhringen	276	742	80000	50616	16103	875--	02304	82702	35106	16604	865--	03205			70105			
Ansbach	413	755													79503			
Weißenburg/Bay.	422	761	81807	50617	16302	854--	00807	82005	50616	16402	753--	01301			79102			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81404	20717	17501	862--	00501	81302	25617	17002	853--	01804			70103			
Regensburg	376	776	81306	20712	18450	864--	51604	81405	30717	18351	863--	52803			79702			
Gr. Falkenstein □	1307	791	42010	70021	44856	25301	58500	92304	06711	44654	9----	55703			70052			
Freiburg	269	803	82211	62026	17007	5567-	04307	62204	64032	18606	65600	04213			79408			
Freudenstadt □	797	815	82406	50617	45202	872--	01309	42706	62016	46002	45400	01109			70302			
Klippeneck □	973	818	82209	40687	45701	871--	00306	92606	02457	46250	9----	51207			79102			
Tübingen	370	826													7--06			
Stötten	734	836	82110	45687	17601	873--	00304	93016	03477	17602	9----	01304			79501			
Ulm	522	838	82008	50612	17702	774--	01303	82009	50106	18401	5642-	01204			79103			
Augsburg	477	852	82305	50611	17402	855--	00400	82407	56616	17302	873--	01601			79703			
München-Riem, Flughafen	529	866	82105	62601	17802	5557-	51501	82308	57636	17802	6547-	51802			79205			
Mühldorf	401	875	80000	50101	17602	8097-	00504	80000	35616	17601	773--	01801			70003			
Passau	409	893	90401	01474	19152	9----	52703	90502	01454	18752	9----	52704			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92723	00878	45852	9----	52110	93111	00878	46852	9----	52210	29-35	26-34	70251			
Konstanz	399	929	80701	40617	18703	6742-	01400	82904	62026	19004	755--	01305			79203			
Friedrichshafen	401	934	82002	60617	18603	7552-	50500	80202	57106	19502	7552-	01208			79703			
Kempten-Lenzried	705	946	81905	62032	18902	3752-	00302	82205	58612	19501	875--	00203			70004			
Oberstdorf □	810	948	80000	65028	46101	856--	52308								79704			
Zugspitze ■	2960	961	93420	00717	95260	9----	60204	93322	00717	95260	9----	60400	---25	---33	70360			
Hohenpeißenberg □	977	962	82412	68702	45050	5742-	52302	82514	70717	44850	873--	51802		---28	79702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70031	18601	657--	51302	80000	60702	19000	857--	51203			70006			
Wendelstein □	1832	980	92719	01711	45954	9----	54400	92715	01717	45854	9----	54400	---26	21-27	70154			
Berchtesgaden	542	997	30000	75021	19500	10841	52305								70005			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 21. Februar 1971 — Nr. 52

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3027 -65 29 20	3025 -62 29 18	3028 -60		
20	2605 -63 28 20	2603 -65 29 13	2604 -64 29 12	2603 -64 32 13	2600 -64	2599 -64 33 14	
30	2356 -63 32 12	2355 -64 32 10	2357 -65 31 12	2354 -64 31 10	2352 -64	2351 -64 35 12	
50	2040 -60 28 12	2039 -62 31 12	2041 -61 33 12	2039 -62 32 11	2038 -61	2036 -61 35 10	
70	1828 -60 32 16	1829 -58 31 20	1830 -59 34 17	1829 -59 32 19	1827 -59	1825 -57 34 19	
100	1602 -56 33 29	1604 -56 33 26	1605 -56 34 25	1605 -57 32 26	1603 -56	1599 -55 35 25	
150	1343 -54 24 28	1346 -54 31 28	1346 -53 35 35	1346 -53 31 38	1344 -54 35 36	1338 -52 36 50	
200	1158 -59 26 23	1160 -56 28 28	1160 -61 -65 33 33	1161 -56 -64 29 29	1158 -57 -66 36 43	1153 -55 01 33	
300	0902 -51 -55 28 20	0903 -51 -59 25 24	0904 -50 -55 34 18	0904 -51 -59 29 25	0901 -50 -60 36 45	0893 -50 -61 02 72	
400	0708 -36 -41 26 11	0709 -34 -44 25 20	0710 -35 -44 34 23	0710 -35 -44 29 22	0707 -36 -49 36 47	0702 -40 -51 02 20	
500	0549 -24 -40 22 08	0548 -23 -35 24 16	0550 -24 -38 01 15	0550 -22 -31 28 14	0549 -25 -45 03 29	0545 -29 -39 05 15	0543 -28 -44 30 06
700	0294 - 8 -29 24 16	0295 - 9 -10 24 21	0296 -10 -27 24 08	0296 - 8 -16 25 13	0296 - 9 -30 30 09	0296 -14 -25 22 10	0294 -12 -28 22 10
850	0142 - 2 -12 22 20	0141 - 1 - 1 22 23	0144 - 2 -11 22 15	0143 - 1 - 8 25 21	0146 - 5 - 8 23 04	0146 - 6 -10 12 02	0143 - 5 -14 21 19
1000	0011 2 - 0 17 22	0010 4 1 18 19	0013 3 0 17 11	0012	0016	0017	0014 - 1 - 4
Markante Punkte	018 -64 28 22 031 -64 060 -57 085 -56 165 -51 198 -60 212 -58 247 -58 -62 250 -58 -62 23 17 265 -58 -62 320 -47 -52 407 -35 -39 544 -19 -49 600 23 13 670 -10 -32 685 -10 -31 715 - 9 -23 787 - 3 -23 800 22 17 810 - 2 826 - 3 -14 842 - 2 -14 858 - 2 -11 874 - 1 - 9 901 20 21 910 - 2 - 3 975 3 - 1 008 2 - 0 16 08	017 -64 30 14 029 -65 037 -62 051 -62 058 -59 092 -58 106 -56 125 -57 179 -50 193 -56 250 -59 -66 23 27 262 -58 -65 419 -32 -42 460 -28 -34 517 -20 -35 600 23 15 606 -14 -24 643 -12 -14 697 - 9 -11 750 - 4 - 9 780 - 4 - 5 800 23 19 825 - 1 - 1 871 - 1 - 1 900 21 28 906 21 29 942 4 3 012 5 1 16 10	017 -65 022 -64 028 -65 057 -59 080 -59 094 -56 147 -55 166 -50 182 -53 198 -61 246 -59 -64 250 -58 -63 35 12 440 -30 -39 600 32 08 604 -15 762 - 7 -19 800 22 12 835 - 2 -16 895 1 - 5 900 21 20 909 21 20 910 0 - 3 985 4 1 009 3 - 0 16 08	013 -66 017 -63 022 -64 042 -63 110 -56 124 -57 160 31 38 170 -50 188 -56 198 -55 227 -61 -68 250 -60 -67 29 23 270 29 23 285 -54 -62 350 28 30 432 -30 -39 442 -30 -39 491 -23 -32 550 28 10 600 28 13 633 -12 -21 653 -13 -21 710 - 7 -15 715 24 13 800 27 17 825 27 19 844 - 0 - 6 866 - 1 - 7 890 23 26 940 21 33 996 5 1 19 12	013 -60 028 -65 033 -63 038 -64 113 -54 126 -57 130 34 31 175 35 35 187 -51 250 -58 -67 35 47 262 -56 -65 317 -47 -57 470 04 31 530 -22 -45 574 -20 -38 03 15 600 02 16 684 -10 -32 720 - 8 -27 735 -10 -26 800 25 07 806 - 9 -10 877 23 07 950 2 - 3 21 14 981 - 1 - 1 20 05	015 -64 33 20 026 33 08 035 -64 36 18 073 -56 087 -56 35 22 147 -52 36 50 203 -55 220 -54 01 30 236 01 52 250 -55 -66 01 63 373 -42 -54 385 -42 -54 02 25 600 10 10 660 -14 -25 686 -15 -25 800 02 04 845 10 02 900 18 03 928 - 2 - 3 945 - 3 - 3 956 - 3 - 3 20 03	441 -33 -49 495 -28 -44 524 -27 -42 600 634 -16 -32 706 -11 -27 772 - 7 -24 790 - 8 -21 800 842 - 4 -14 859 - 5 -13 954 0 - 6 970 - 0 - 5 011 - 2 - 3 16 07
Tropopause	140 -56 23 24 232 -61 -65 23 15	230 -61 -67 24 30	220 -62 -66 34 26	248 -60 -67 29 23	210 -62 -70 36 39	266 -55 -66 02 68	
Max-wind					335 35 60	300 -50 -61 02 72	
30/50	0316	0316	0316	0315	0314	0315	
50/100	0438	0435	0436	0434	0435	0437	
100/200	0444	0444	0445	0444	0445	0446	
200/500	0609	0612	0610	0611	0609	0608	
500/1000	0538	0538	0537	0538	0533	0528	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.3	26.1	26.7	19.5	12.0	20.7	25.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	30 21	31 12	25 15	36 18	33 45	33 16	30 10	31 15			
km											
26,4			25 15								
23,7	31 18	31 12	30 11				33 12				
20,7	31 15	31 14	31 14			33 16	34 11	34 17			
18,3	32 21	31 14	32 15	36 24		34 19	34 20	34 18			
15,9	32 22	31 18	33 25	32 29		35 28	35 27	35 26			
13,5	31 25	30 16	31 26	31 28		35 42	36 27	35 34			
12,0	30 18	28 17	31 23	29 27	33 45	35 39	01 25	35 18			
10,5	21 30	24 34	25 16	26 29	33 31	36 41	01 43	02 26			
9,0	21 30	21 44	24 16	23 39	33 26	36 53	02 43	03 26			
7,2	21 23	21 40	25 16	24 25	33 24	36 34	36 26	03 23			
5,4	21 22	23 37	24 14	25 27	33 12	01 12	24 10	30 06			
4,2	25 17	23 38	28 16	24 22	33 14	36 09	22 08	24 09			
3,0	33 20	24 38	28 23	25 18	33 15	28 06	22 10	22 10			
2,1	23 23	24 36	26 16	25 30	31 10	23 08	20 12	22 16			
1,5	23 23	25 30	25 18	25 34	25 11	20 11	20 13	21 19			
0,9	22 22	25 32	22 16	24 31	21 09	16 07	20 12	20 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3038 -61		3032 -61 28 32
20	2603 -64 28 18		29 12	2610 -60 28 13	2608 -63 32 12	2602 -65 27 10	2605 -62 28 17
30	2354 -64 30 14		31 13	2357 -61 29 10	2359 -63 29 16	2353 -65 33 04	2354 -63 29 16
50	2038 -61 30 12	2035 -61 30 10	31 14	2039 -60 30 13	2042 -60 32 09	2039 -62 33 10	2038 -61 30 18
70	1828 -59 29 16	1826 -60 30 13	32 15	1829 -60 31 17	1832 -58 31 20	1829 -59 33 14	1826 -59 -72 32 20
100	1603 -55 31 17	1602 -56 31 23	1608 -53 32 20	1605 -58 31 19	1606 -58 32 19	1605 -57 33 27	1601 -57 -70 33 22
150	1342 -50 29 15	1342 -52 30 20	1345 -51 30 19	1347 -51 31 21	1347 -51 32 32	1346 -52 33 33	1341 -52 -66 33 25
200	1153 -50 25 21	1152 -47 27 23	1157 -50 -55 29 24	1157 -49 -60 28 25	1159 -51 -64 30 25	1159 -55 34 34	1155 -56 -68 32 14
300	0892 -52 -56 18 52	0888 -50 -60 20 51	0895 -52 -56 21 27	0894 -50 -60 23 39	0899 -52 -57 27 26	0900 -51 -61 34 28	0897 -50 -64 02 08
400	0700 -39 -44 20 42	0697 -42 -50 20 53	0702 -38 -41 22 38	0700 -39 -48 22 51	0707 -38 -45 24 25	0706 -37 -49 34 28	0704 -37 -53 01 09
500	0543 -28 -34 21 29	0541 -28 -47 21 43	0545 -29 -31 22 24	0544 -28 -34 22 40	0548 -25 -37 30 17	0548 -26 -42 35 22	0546 -26 -43 33 10
700	0291 - 9 -20 22 25	0291 -12 -17 25 16	0294 -10 -10 24 20	0294 -11 -15 24 40	0297 -10 -11 27 16	0297 -10 -34 27 11	0295 -10 -30 25 10
850	0139 - 2 - 4 26 16	0140 - 2 - 6 24 19	0141 - 1 - 1 26 22	0142 - 3 - 5 25 19	0145 - 2 - 4 25 11	0145 - 4 -12 24 17	0143 - 4 -19 22 13
1000	0008 5 5 20 09	0008 7 5 22 09	0010 4 3 19 10	0011	0014	0016	0013 1 - 3 18 12
Markante Punkte	018 -66 27 15 021 -63 027 -64 056 -60 067 -61 082 -56 090 -58 117 -55 181 -48 210 -50 250 352 -45 -48 391 -40 -45 437 -33 -43 483 -30 -34 510 -27 -34 538 -24 -26 575 -20 -21 600 22 34 630 -14 -18 665 -12 -15 690 -10 -17 710 - 9 -25 750 - 7 -22 772 - 5 -23 800 25 17 821 - 5 - 6 860 - 2 - 4 870 - 2 - 2 898 25 17 900 1 1 975 4 4 004 5 5 20 07	034 -63 31 15 078 -60 170 -48 207 -47 250 -53 -63 24 36 253 -53 -63 378 -46 -52 600 23 26 764 - 7 -16 779 - 8 - 8 800 25 17 858 - 1 - 6 900 24 20 904 24 20 921 2 2 970 5 5 010 8 6 22 06	103 -53 159 -50 197 -50 235 -53 -57 250 -53 -56 21 36 478 -29 -31 494 -29 -32 594 -18 -20 600 22 25 751 - 6 - 6 800 26 24 900 26 21 906 26 21 925 2 2 985 3 3 005 5 3 19 09	013 -57 30 18 027 29 10 042 -61 062 -62 076 -59 081 31 19 096 -59 109 -56 119 -57 140 -54 178 -47 250 -54 -64 25 28 282 -51 -61 292 -52 -62 358 23 59 387 -39 -49 412 -39 -47 434 -37 -44 498 -28 -35 537 -25 -26 550 22 27 597 -18 -18 600 21 34 680 24 47 698 -11 -14 713 -11 -19 780 - 6 -15 799 - 6 -12 800 27 20 831 - 4 -11 860 - 3 - 3 890 25 20 940 25 22 973 5 5 995 6 5 22 06	004 -56 012 -60 018 35 10 025 -65 026 26 13 040 35 08 045 -60 055 -61 065 30 18 075 33 11 092 31 26 094 -56 140 32 35 166 -49 32 28 187 -53 250 -56 -63 27 22 280 -53 -59 24 30 550 -21 -32 555 -23 -24 600 31 16 655 -13 -17 665 -13 -14 715 - 9 -12 725 -10 -10 800 28 17 835 - 1 - 6 878 24 08 935 2 - 3 945 0 - 2 979 2 0 19 06	015 -64 27 08 026 -63 34 07 109 -56 34 31 129 -57 172 -48 196 -56 34 35 211 -55 250 -58 -67 34 29 427 35 18 600 30 13 675 -11 -36 30 09 734 - 7 -29 767 -10 -17 800 24 16 845 24 17 868 - 4 - 9 955 2 - 3 21 04	004 -48 26 74 005 -53 007 -60 27 40 012 29 26 014 -64 021 29 15 022 -62 035 -63 042 -61 051 -61 -73 077 -57 -70 079 33 21 094 -58 -71 120 -54 -67 158 34 26 163 -50 -64 194 -56 -68 209 32 11 219 -57 -69 250 -58 -70 36 09 275 03 07 352 03 09 414 -35 -51 436 -34 -50 488 -27 -44 525 32 10 599 28 09 600 28 09 696 -10 -30 800 23 12 821 - 4 -26 867 - 4 -16 897 21 13 900 - 1 - 8 976 2 - 7 988 19 15 990 0 - 5 010 2 - 1 17 09
Tropopause	250 -57 -61 21 37	280 -53 -62 21 45	300 -52 -56 21 27	253 -54 -64 25 29	260 -57 -63 26 22	244 -58 -67 34 29	140 -54 -67 33 25 228 -61 -73 34 10
Max-wind		322 -47 -57 20 60					
30/50	0316			0318	0317	0314	0316
50/100	0435	0433		0434	0436	0434	0437
100/200	0450	0450	0451	0448	0447	0446	0446
200/500	0610	0611	0612	0613	0611	0611	0609
500/1000	0535	0533	0535	0533	0534	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	14.1	21.3	31.8	18.9	27.9	25.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	30 26	29 15	31 18	29 43	30 15	28 17	29 11	33 19			
km											
26,4	31 21			31 12		30 13					
23,7	32 18			32 13		30 05	29 11				
20,7	31 19		31 18	31 16		32 21	31 15	33 20			
18,3	31 21		32 17	31 21	30 15	31 21	33 18	33 20			
15,9	31 19		31 15	31 21	32 26	32 26	34 25	33 23			
13,5	29 23	29 15	31 22	29 18	30 28	32 33	33 15	32 20			
12,0	27 20	28 20	29 20	29 18	31 25	31 28	35 13	30 18			
10,5	25 21	28 27	27 20	29 24	31 22	29 23	04 05	21 10			
9,0	21 27	29 37	25 23	30 42	32 26	29 19	02 05	24 09			
7,2	21 37	29 45	21 26	30 42	31 36	31 28	36 01	26 09			
5,4	21 31	29 27	21 40	30 39	28 31	31 20	34 12	29 12			
4,2	23 18	27 16	21 31	28 25	26 21	31 15	31 11	25 11			
3,0	26 10	25 12	26 19	27 21	27 25	30 24	29 09	25 11			
2,1	25 14	26 15	26 15	27 26	28 27	29 25	26 12	25 14			
1,5	26 16	27 18	29 17	27 28	28 23	29 22	25 19	25 14			
0,9	28 17	27 20	28 19	27 26	25 14	25 15	22 21	24 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 52

Sonntag, den 21. Februar 1971

FS J.E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81823	96102	09905	9++++	04712	3++++			700++	
3	10002	81822	96216	07305	9++++	04726	3++++				
6	10002	82317	96026	07905	9++++	05306	3++++			701++	1051+
9	10002	62315	96012	08906	60910	05210	30301	25502			
12	10002	32315	97011	09607	00902	06207	30301	25502		700++	
15	10002	62413	97032	09806	34560	05202	3++01	25502			
18	10002	82709	97032	10506	9++++	05207	3++++			700++	1053+
21	10002	82310	97022	10806	9++++	05103	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81722	96022	11104	9++++	02717	3++++			700++	
	10007	81620	97022	08404	9++++	02727	3++++				
	10007	82020	96616	c07005	9++++	05614	3++++			702++	1053+
	10007	82313	96024	08405	864++	05314	30403				
	10007	82416	96104	09005	854++	04306	30302			797++	
	10007	82613	97022	09605	864++	04206	30302				
	10007	82510	97022	10405	9++++	03208	3++++			797++	1053+
	10007	82708	98022	10550	9++++	04101	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81818	96102	12103	9++++	02714	3++02			700++	
3	10003	81824	96102	09403	9++++	02727	3++02			1	
6	10003	81820	96606	07604	9++++	04718	3++02			701++	1039+
9	10003	82213	95106	08905	863++	05113	3++01				
12	10003	82215	96105	09506	854++	05206	3++01			703++	
15	10003	72713	96102	09906	754++	05204	3++01				
18	10003	72310	97022	10205	9++++	04201	3++01			793++	1041+
21	10003	82710	96102	10105	9++++	04202	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	41512	97012	15003	9++++	01712	30201				
	10044	41616	97022	12892	9++++	00722	30201				
	10044	81718	97032	10903	9++++	01719	30201				1026+
	10044	81918	95616	10003	864++	02709	30201				
	10044	82015	94106	10504	864++	02205	30201				
	10044	82307	96102	10605	9++++	04304	3++01				1026+
	10044	82510	96022	11005	9++++	03204	3++01				
	10044	82114	95102	10204	4642+	03603	30201				

FS PB 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81823	97022	10905	9++++	03715	3++++			700++	
3	10004	81822	97616	07805	9++++	04831	3++++				
6	10004	82218	97026	07006	9++++	04608	3++++			701++	1044+
9	10004	22216	97015	08405	25600	04114	30302				
12	10004	82214	97035	09106	855++	05307	30202			797++	
15	10004	82415	97022	09506	6742+	05204	30402				
18	10004	62413	97022	10106	9++++	04306	30402			797++	1046+
21	10004	52410	97022	10905	9++++	04108	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81617	96102	11903	9++++	02711	3++01			700++	
3	10005	81622	96212	09304	9++++	02726	3++++				
6	10005	81820	95608	07804	9++++	03715	3++++			701++	1038+
9	10005	72318	96808	08205	755++	05304	30401				
12	10005	52315	96106	09006	755++	04208	3++01			793++	
15	10005	82709	97032	09905	855++	04400	3++01				
18	10005	82311	97022	09805	9++++	04308	3++++			793++	1040+
21	10005	82507	97022	10805	9++++	04210	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81612	97022	15403	9++++	03707	30201				
	10006	01619	97011	13502	00900	01719	30302				
	10006	51620	96101	11802	9++++	00717	30201			700++	1021+
	10006	81622	96102	10802	855++	07710	30302				
	10006	81820	96612	10702	6752+	02701	30302			702++	
	10006	82012	95106	10003	864++	03707	30201				
	10006	72013	95106	10103	9++++	03201	30201			702++	1024+
	10006	82013	95102	10103	9++++	03400	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70325	21004	12910	97018	98001	13400	00112	0++51	10576	30202	99+05
99620	70525	21034	22617	97020	98402	23400	00004	0++53	10570	30202	99+05
99620	70324	21064	52415	97271	99300	53400	61209	0++52	10577	30403	20605
99619	70328	21094	72620	97262	00500	734++	61212	0++51	10594	30403	99+05
99619	70332	21124	62516	97268	00901	49403	61104	0++51	10585	30303	23006
99618	70332	21154	72516	97158	01202	49406	00203	0++52	10560	30403	23805
99620	70332	21184	72419	98268	01902	59408	00207	0++52	10572	30403	27805
99620	70331	21214	72308	98022	02702	42538	00208	0++53	10586	30201	27805

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	21004	93630	94368	04752	9++++	00133	0++59	10140	30607	
99565	70510	21034	33528	98268	06153	32500	00214	0++60	10202	30607	
99567	70510	21094	83324	97028	08155	854++	00212	0++59	10061	30609	
99566	70510	21124	53019	98158	09355	62600	00212	0++62	10184	30605	
99565	70510	21154	53114	98158	08855	58500	00705	0++60	10182	30604	99+05
99565	70510	21184	62907	97858	07357	68400	00715	0++62	10117	30502	
99565	70510	21214	83006	98268	07256	854++	00601	0++62	10181	30502	

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70359	21004	51510	98011	114++	28508	00611	0++50	10630	30000	99+03
99527	70359	21034	31410	98012	08407	25508	00730	0++02	10638	30301	99+09
99527	70359	21064	21110	98021	04705	15570	00737	0++02	10633	30301	99+02
99526	70359	21094	71126	98031	00506	70970	00742	0++03	10638	30402	
99527	70356	21124	81132	98021	96207	11574	00743	0++05	10640	30403	
99528	70356	21154	71433	98216	90408	70970	00758	0++05	10630	30506	
99529	70359	21184	81435	96616	84606	7742+	00758	0++06	10628	30608	
99527	70356	21214	82628	96616	81704	874++	00829	0++02	10630	30403	14706

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70412	21004	80710	96616	94710	6732+	00803	0++11	11315	30401	12706
99439	70412	21034	80608	97529	93311	4337+	00714	0++08	11318	30401	12706
99438	70411	21064	73216	97029	93312	5847+	00500		11310	30301	12705
99440	70411	21094	73239	98022	95210	74200	00319	0++09	11314	30605	
99442	70414	21124	83344	97072	00308	6742+	00251	0++06	11313	30811	
99442	70411	21154	73338	97072	03209	6742+	00129	0++06	11312	30811	
99446	70418	21184	73130	97022	05006	724++	00218	0++51	11316	30809	
99447	70418	21214	83120	97022	07205	824++	00122	0++00	11312	30809	

Position E 35.0 N 40.0 W

99348	70479	21003	73137	97258	12613	.....	00221	0++09	11780	30817	
99348	70480	21033	43234	98021	14513	42400	00119	0++08	11782	30812	
99349	70481	21063	63235	98021	16213	62400	00117	0++07	11781	30812	
99349	70482	21093	43230	98012	17913	42400	00317	0++07	11812	30812	
99351	70486	21123	73321	98021	19613	784++	00117	0++05	11810	30609	31911
99349	70483	21153	73014	98026	20714	75400	00011	0++05	11762	30404	32810
99348	70482	21183	72810	98016	19214	58401	00715	0++06	11777	30301	32008
99347	70481	21213	62910	98022	19214	45602	00400	0++07	11770	30201	32007

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99667	10016	21004	81643	96616	97904	874++	00206	05104	1,...	31113	
99667	10016	21034	81739	96616	97105	874++	00708	05104	10563	31113	
99665	10018	21064	81533	96636	96505	7742+	00706	05304	10650	30910	
99666	10018	21094	81631	96606	96305	7742+	00702	00105	10569	30909	
99665	10017	21124	81530	97606	97306	7742+	00310	05005	10632	30606	17808
99665	10017	21154	81632	97606	96605	7742+	00707	05105	10628	30505	17707
99662	10018	21214	12120	98016	96706	18500	00212	05005	10612	30303	16707

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70185	21004	22927	99011	01105	22400	00334	05703	10882	30913	
99590	70188	21034	62829	94881	03006	634++	71119	05403	10824	30912	
99590	70190	21064	72830	98038	05906	734++	61329	05351	10849	30912	
99590	70193	21094	72926	98032	09207	68501	61233	05201	10800	30910	32908
99590	70195	21124	72420	97278	11507	785++	00223	05200	10801	30908	32807
99590	70197	21154	72220	98252	12706	6842+	00212	05503	10851	30706	26907
99591	70193	21184	72517	98258	14005	48462	00213	05504	10849	30806	30006
99591	70191	21214	32416	99018	14206	38400	00002	05304	10837	30805	30004

Position J 52.5 N 20.0 W

99521	70206	21004	33109	97028	17108	38500	00116	0++03	11045	30000	29208
99522	70205	21034	13210	97010	18208	15700	12111	0++01	11038	30000	29207
99524	70202	21064	13108	97020	18707	15600	12305	0++02	11054	30000	29206
99525	70200	21094	31407	98030	19908	38500	00212	0++01	11048	30000	29206
99526	70200	21124	51613	98021	20009	52500	00001	0++02	11058	30000	29206
99527	70200	21154	51619	98031	19009	52502	00710	0++03	11030	30301	29206
99527	70201	21184	61721	98251	17709	58502	00713	0++05	11017	30403	29205
99527	70200	21214	71528	97038	16210	785++	00715	0++05	11016	30606	29204

Position K 45.0 N 16.0 W

99448	70147	21004	51503	98028	20910	55500	00002	05307	11183	30301	
99448	70149	21034	71705	98022	20810	75500	61701	05307	11185	30301	
99448	70152	21064	81706	96616	20409	6742+	61504	05509	11161	30201	00+00
99449	70154	21094	81013	97616	20609	6742+	61302	05509	11185	30202	29903
99449	70155	21124	81014	97612	20710	6732+	00301	05210	11177	30402	29903
99449	70155	21154	72005	97212	19812	57420	00609	00111	11160	30402	20903
99450	70157	21184	62005	95105	20312	46441	00305	00112	11185	30301	30903
99450	70163	21214	81907	96032	21612	884++	00113	00112	11181	30301	30902

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70201	21184	35401					
99590	70195	21124	35906					
99526	70200	21124	35104					
99449	70155	21124	796++					
99527	70200	21154	35202					
99590	70197	21154	32904					
99620	70332	21184	24803					
99591	70193	21184	36105					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 52 Sonntag, den 21. Februar 1971

Meldungen vom 21. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99450 50640 21004 30610 98011 14314 00902 12709 05309 30301 17704 +++++ W.Herwig
99547 70435 21004 92715 97022 08851 9++++ 13707 05956 30603 03902 +++++ Frithjof
99552 10067 21693 71809 97024 08006 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99588 70660 21093 32724 98020 01505 35400 63228 062++ +++++ 30205 +++++ Sägefisch
99574 70307 21094 52220 98018 09206 49308 62400 05401 30705 +++++ +++++ Poseidon
99358 70178 21063 70409 98022 21114 9++++ 53511 00512 3++++ 99+++ +++++ Ansgaritor
99355 70187 21093 30809 98012 21815 39300 53207 05211 30201 30804 +++++ Ansgaritor
99456 70237 21093 81330 96808 11911 873++ 14501 05510 3++04 30806 +++++ Vegesack
99691 10137 21093 11305 99020 11802 9++++ 91400 065++ 301++ 20601 +++++ Wien
99561 70408 21094 50304 98022 03600 55500 13712 05856 30301 32802 +++++ Frithjof

99519 70517 21123 73209 98022 13765 9++++ 91400 075++ +++++ +++++ 33999 Marburg
99384 10194 21124 43524 99038 05813 32643 72107 05505 30301 33503 +++++ Meteor
99518 70517 21123 63218 98021 14965 9++++ 91702 080++ 30802 +++++ 34099 Freiburg i.B.
99455 70269 21123 61227 97022 05214 3533+ 13107 05311 30505 15810 +++++ Hahnentor
99690 10130 21123 11411 99020 11702 9++++ 91401 065++ 30301 +++++ +++++ Wien
99467 70091 21123 22913 98010 23012 21500 54215 00000 3++++ 29706 +++++ Bischofstein
99370 10107 21123 43313 98021 15313 41106 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Alphard
99568 70405 21124 83606 98032 02200 855++ 83714 05855 30301 29003 +++++ Frithjof
99540 10037 21123 02411 97000 07709 00900 44+++ 00406 3++03 24+02 +++++ Brage
99472 70087 21123 22805 98010 22512 22500 53225 00105 3++++ 27604 +++++ Ginnheim

99470 70103 21123 33305 98011 22212 35502 13322 00103 30302 30505 +++++ Wuppertal
99519 70515 21123 82918 97022 12864 9++++ 91712 074++ +++++ +++++ 33009 Tiko 1
99590 70073 21123 32737 98020 06506 35400 63250 064++ 30308 +++++ +++++ Sägefisch
99433 70205 21123 62013 97015 18014 554+2 14220 00212 30302 +++++ +++++ Persimmon
99572 70319 21124 62022 98158 08105 39+08 62811 05401 30805 +++++ +++++ Poseidon
99460 70133 21123 72911 98032 22012 724++ 54202 00108 3++02 29706 +++++ Normannia
99625 70515 21723 30000 97022 10859 +++++ +++++ 068++ +++++ +++++ +++++ E.Ollenhauer
99518 70516 21753 23115 98010 13715 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99520 70515 21153 12818 98011 13063 9++++ 91302 073++ +++++ +++++ 33009 Tiko 1
99570 70327 11154 81626 98512 05106 5751+ 62730 05202 30805 +++++ +++++ Poseidon

99353 70194 21123 30913 98011 21216 23390 53706 05113 30201 30804 +++++ Ansgaritor
99352 70204 21153 01213 98011 19817 00900 53714 00111 3++02 30804 +++++ Ansgaritor
99406 70596 21153 62737 97258 00017 59402 24718 05514 11928 30505 21010 Elbe Exp.
99469 70092 21153 33109 98020 23810 12500 53113 05305 3++++ 28804 +++++ Ginnheim
99574 70405 21154 83607 98022 01050 855++ 83712 06057 30301 28903 +++++ Frithjof
99461 70251 21183 81824 97032 05014 863++ 23505 05312 2++++ 30505 15709 Hahnentor
99591 70091 21183 33030 98020 08006 35400 63710 063++ 30308 +++++ +++++ Sägefisch
99466 70202 21183 81613 96585 13213 7722+ 24209 00113 3++03 99+06 +++++ Vegesack
99466 70101 21183 23005 98020 25012 11540 53212 00004 3++++ 28704 +++++ Ginnheim
99452 70150 21183 81003 91471 20512 9++++ 54707 00012 3++01 29805 +++++ Normannia

99581 70405 21184 80118 98012 98500 3++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frithjof
99226 70689 21183 20916 98021 19124 32300 14807 055++ 3++02 08+03 +++++ Minden
99443 70176 21183 52013 98022 19013 44604 14205 00212 30202 32202 +++++ Persimmon
99220 70698 21154 40515 98021 19824 41300 14214 054++ 3++02 06+03 +++++ Minden
99519 70515 21183 03124 98020 12061 9++++ 91810 068++ +++++ +++++ 33009 Tiko 1
99379 70245 21183 21930 98021 12516 3++42 13715 00112 30403 19707 +++++ Solingen
99566 70348 21214 81439 97615 92107 6751+ 62769 05105 30907 +++++ +++++ Poseidon
99348 70212 21183 61615 98151 18116 43336 43617 05313 30203 30804 +++++ Ansgaritor
99345 70220 21213 61613 98022 17615 9++++ 53705 05412 3++++ +++++ +++++ Ansgaritor
99462 70107 21213 23205 88020 25010 00500 53212 09004 3++++ 28704 +++++ Ginnheim

99029 70404 21213 10713 98010 08527 12300 34205 05123 30202 05505 +++++ Wien

L H H T Famita

99575 10030 21003 61809 97256 00507 69400 00610 00105 10685 30605
99577 10026 21033 22309 97021 99007 22500 72715 00105 10661 30603
99580 10019 21063 52509 97021 98807 52500 72502 05005 10710 30503
99584 10017 21093 42513 97021 00307 11562 72215 00105 10714 30302 18603
99582 10025 21123 72309 97801 02407 59460 32221 00105 10703 30301 18604

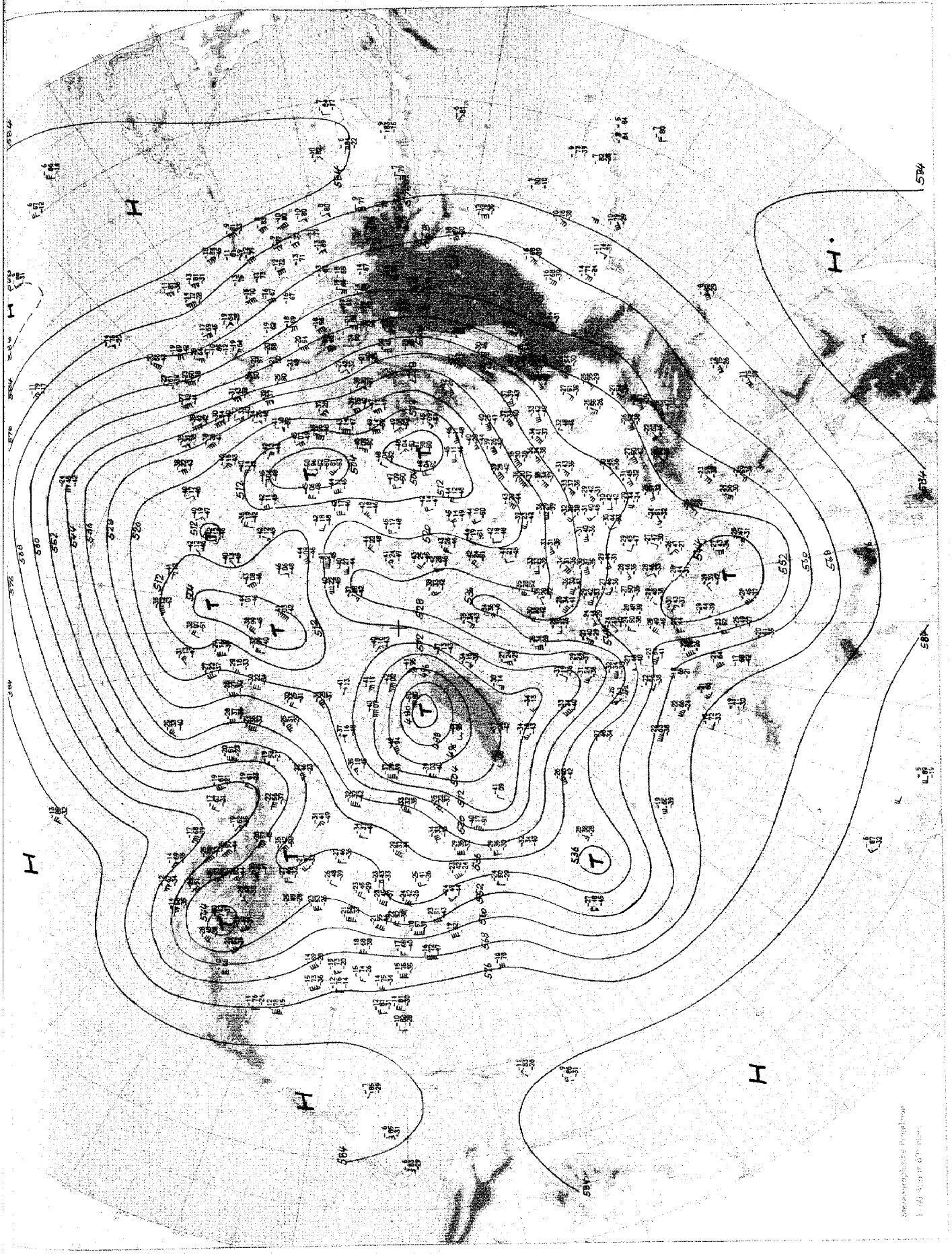
99576 10035 21213 22919 97021 10007 22500 62228 00103 10650 30403

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

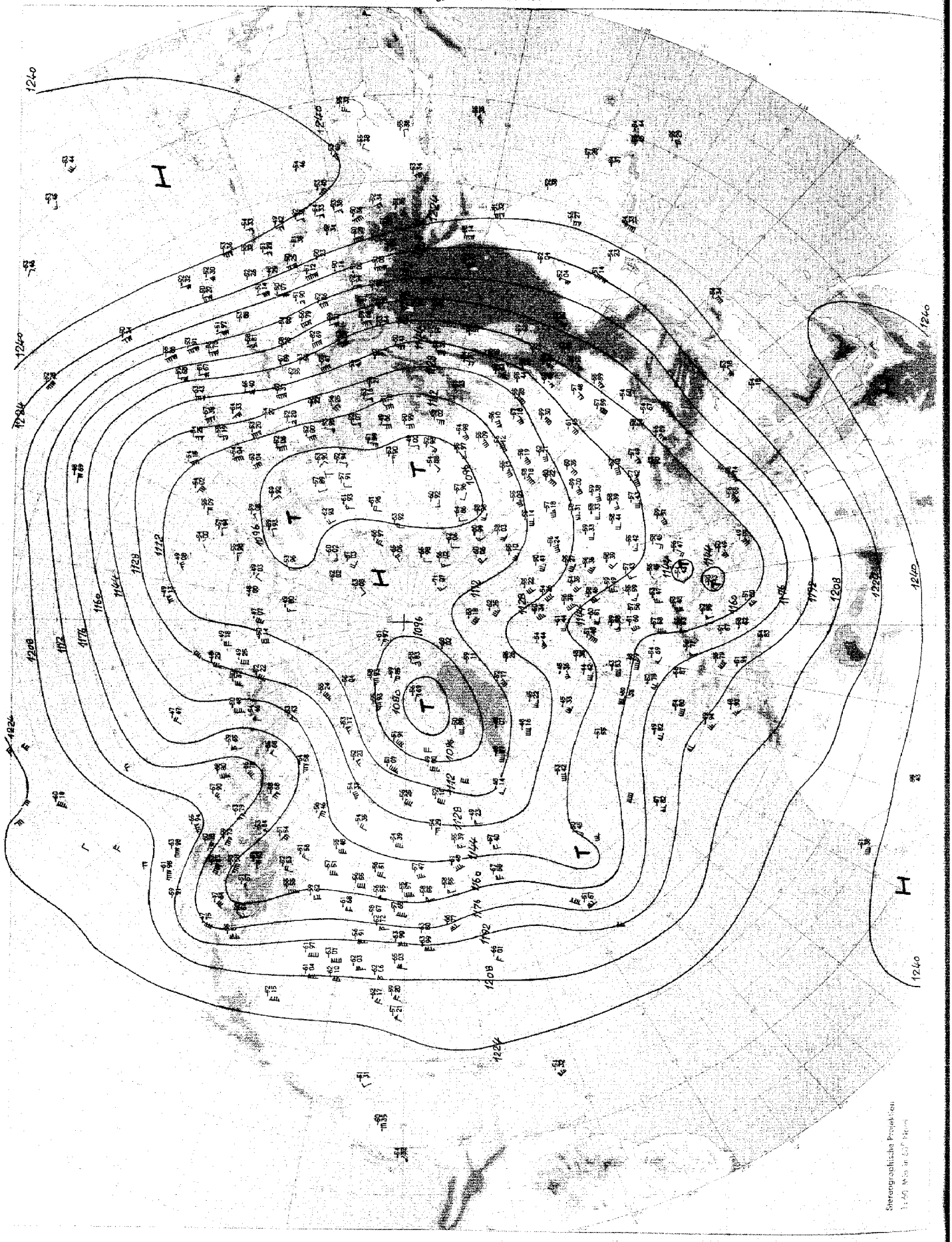
4 yh

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99380 70710 21004 82227 98028 09617 30877 00719 0++15 11707 30605
99380 70710 21034 32425 98028 09818 30870 00302 0++14 11701 30605
99380 70710 21064 22527 98131 09117 23400 00707 0++14 11714 30606
99380 70710 21094 13127 98130 10113 13400 00110 0++11 11659 30607
99380 70710 21124 73224 98030 12810 00906 00227 0++06 11705 30604
99380 70719 21154 73318 98022 16409 685++ 00235 0++05 11617 30604
99380 70710 21184 63411 98022 17008 62500 00107 0++04 11646 30505
99380 70710 21214 83410 98032 18108 34407 00311 ++++ 11618 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

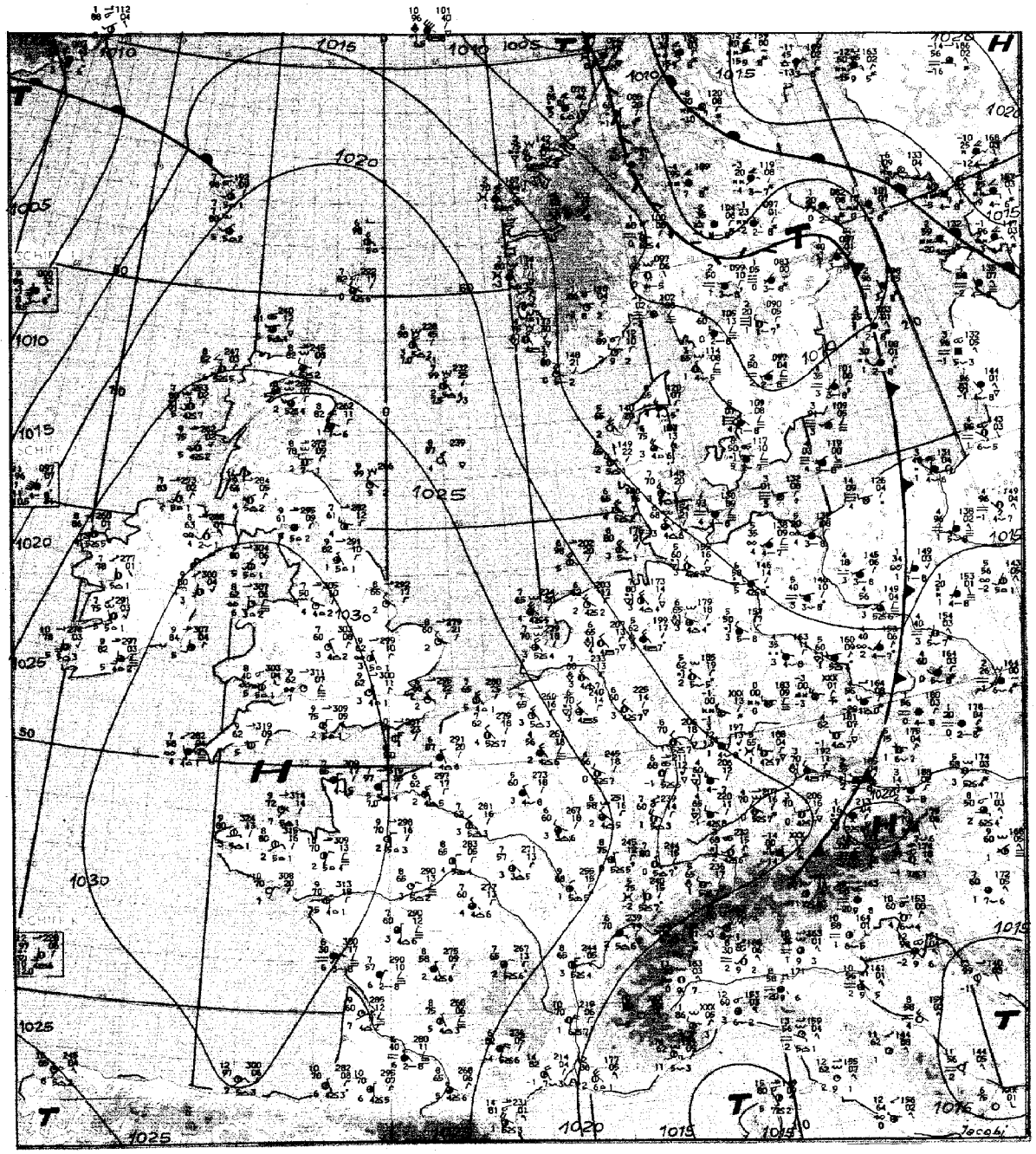
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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: 80621

Jahrgang: 96 | Montag, den 22. Februar 1971 | Nummer: 53



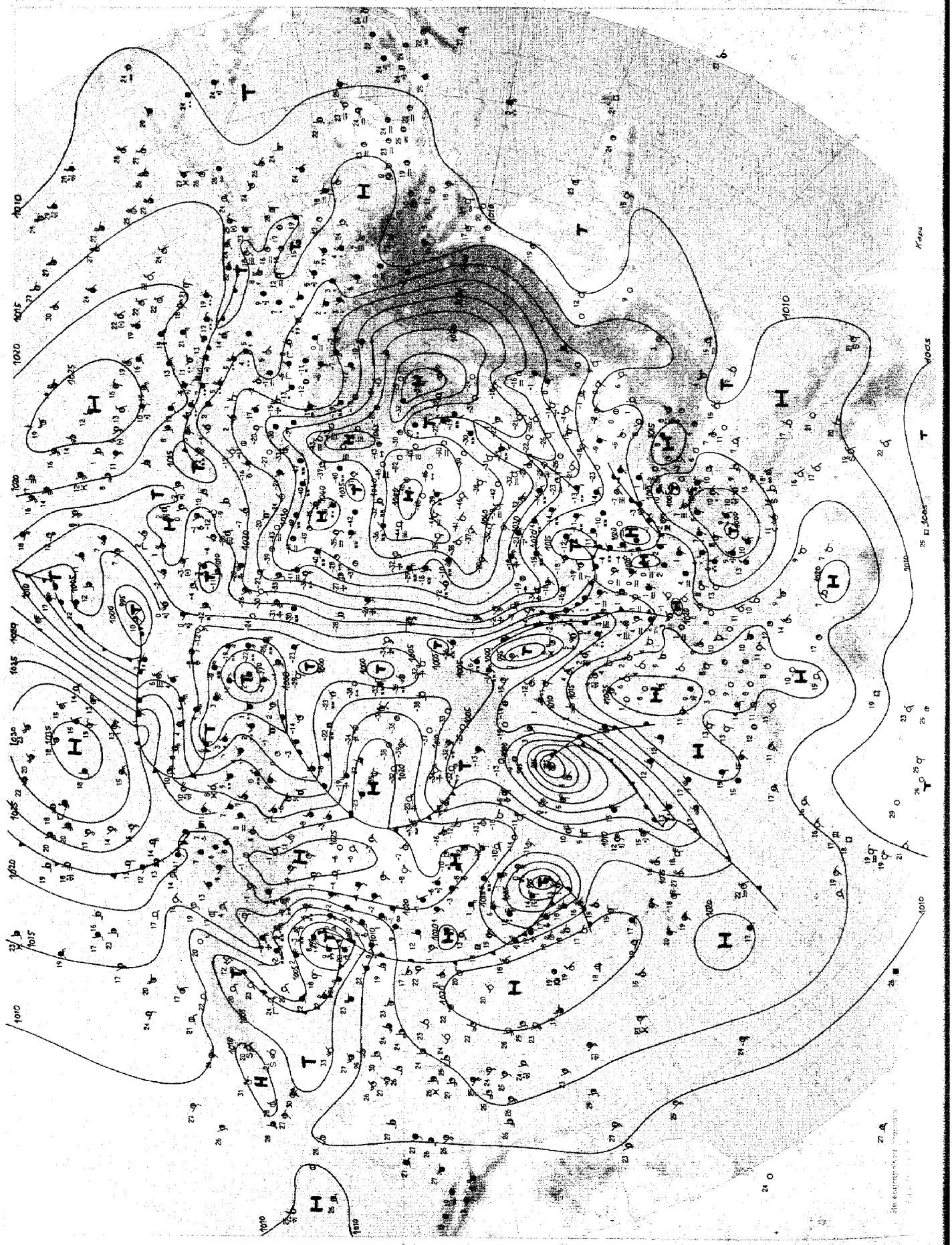
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

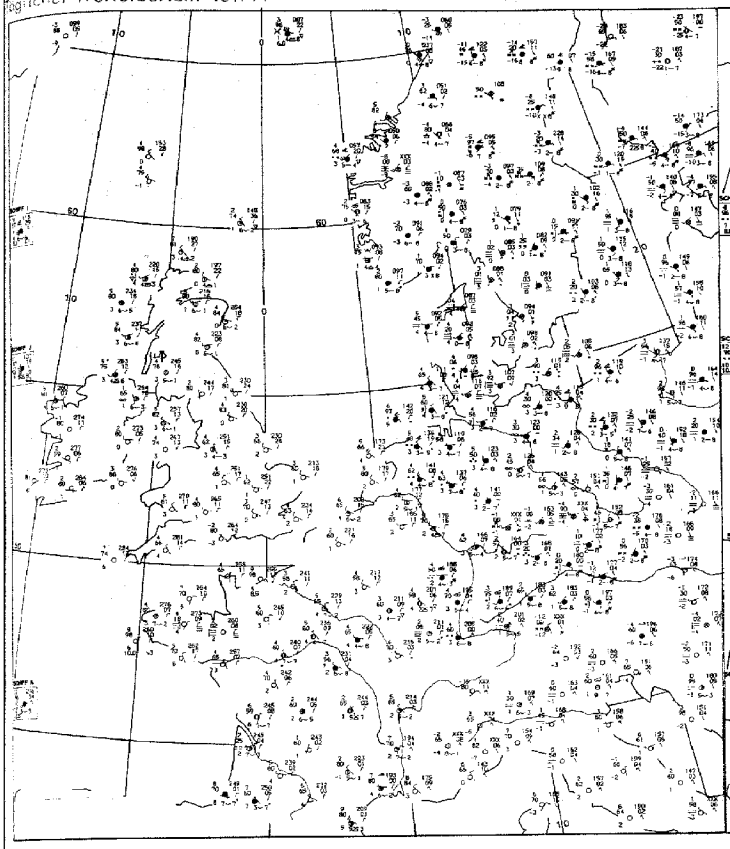
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Montag, den 22. Februar 1971

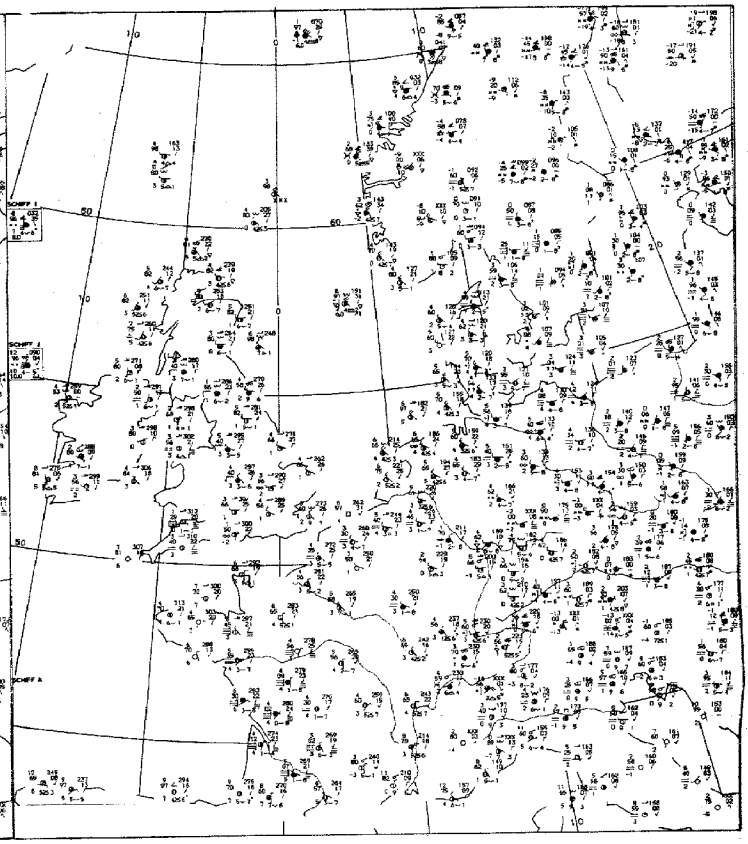


Wetterlage 00 GMT

Montag, den 22. Februar 1971

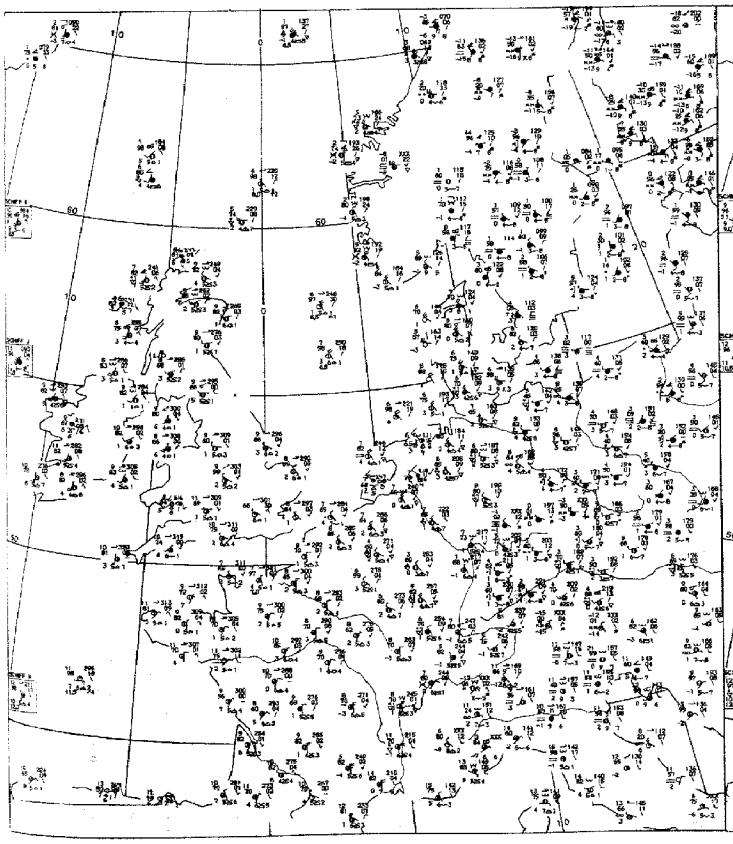


03 GMT

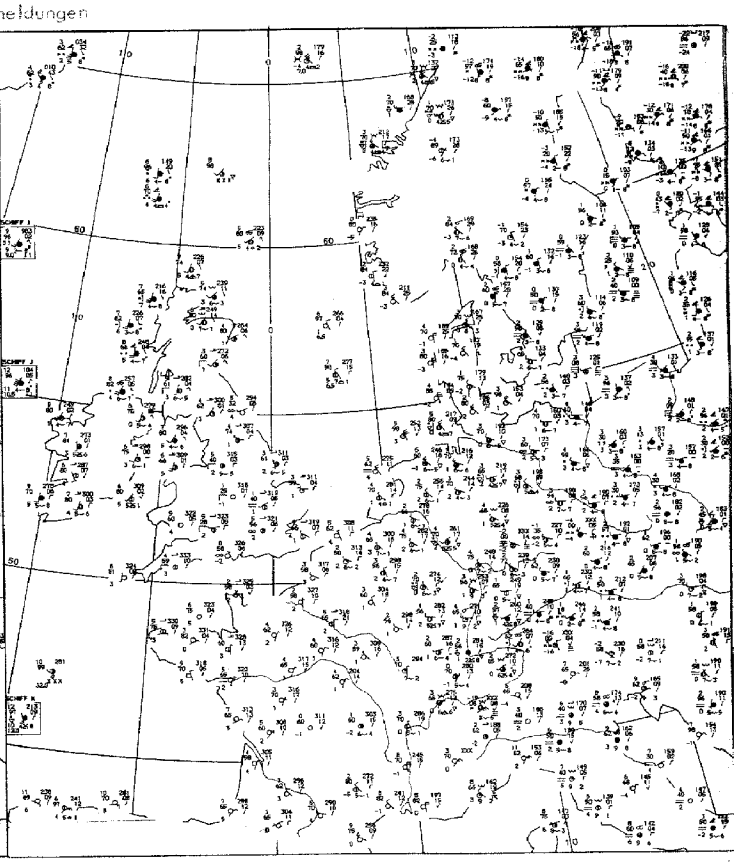


09 GMT

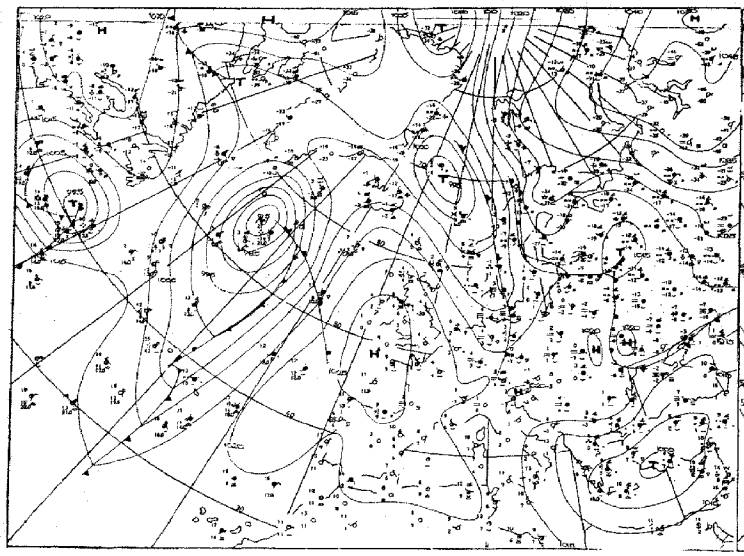
Bodenwettermeldungen



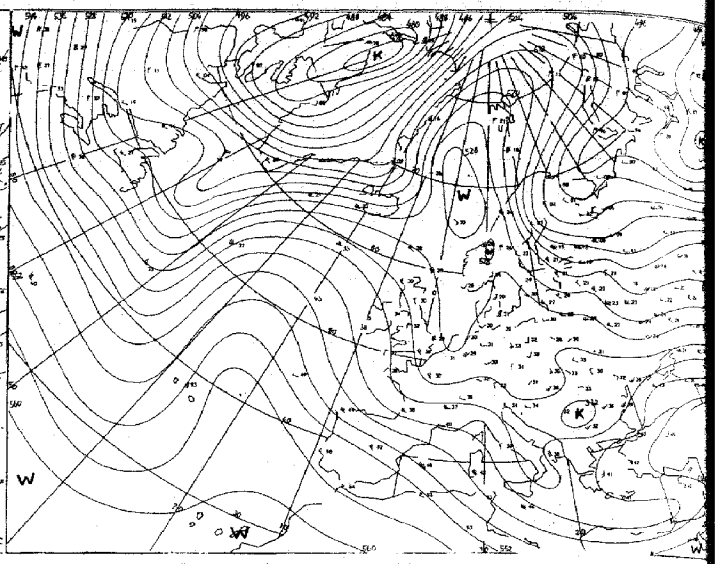
15 GMT



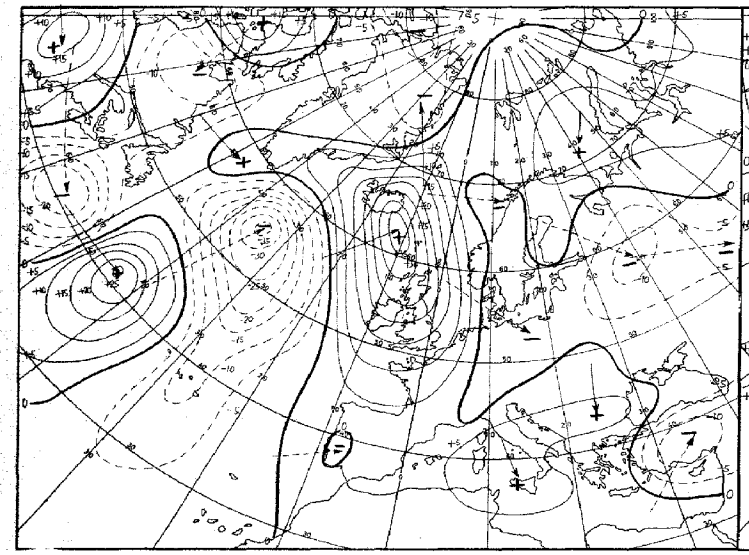
21 GMT

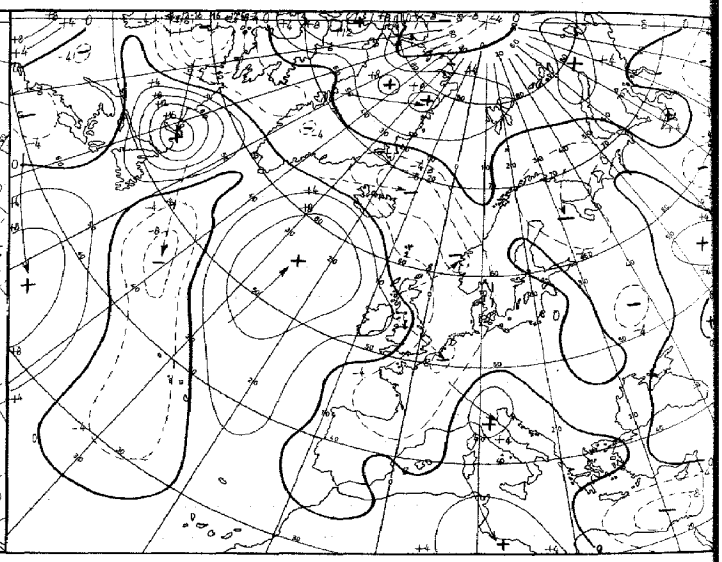


Wetterlage 00 [illegible]

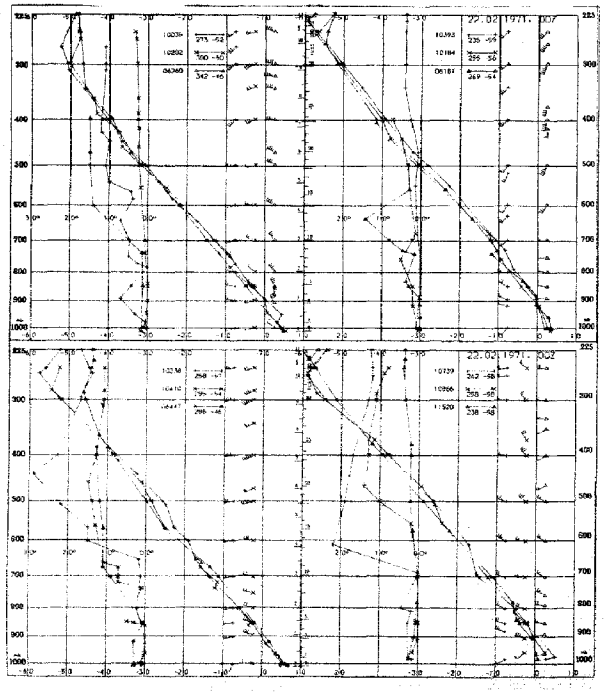


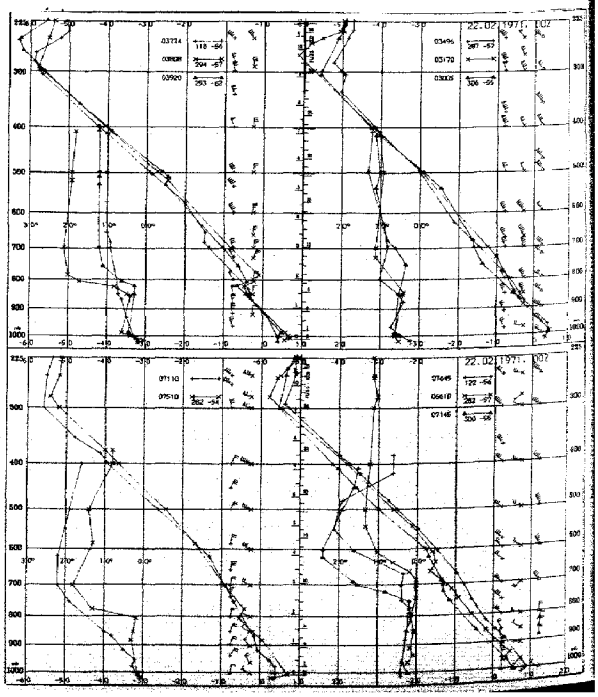
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

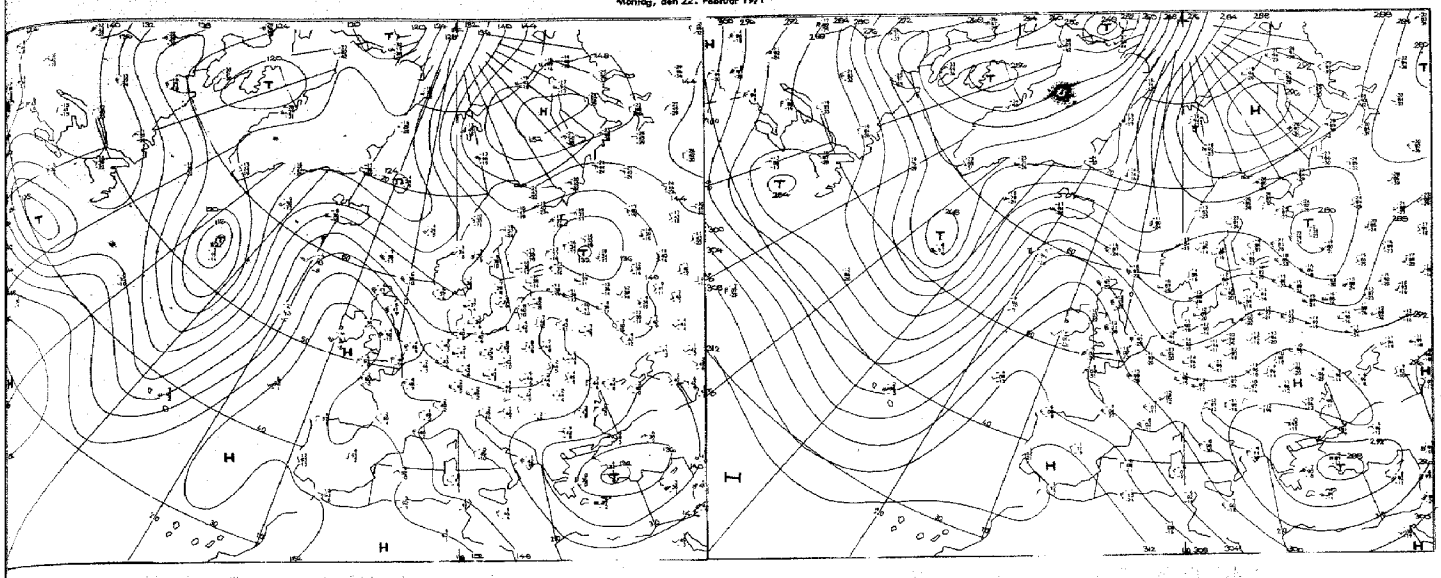


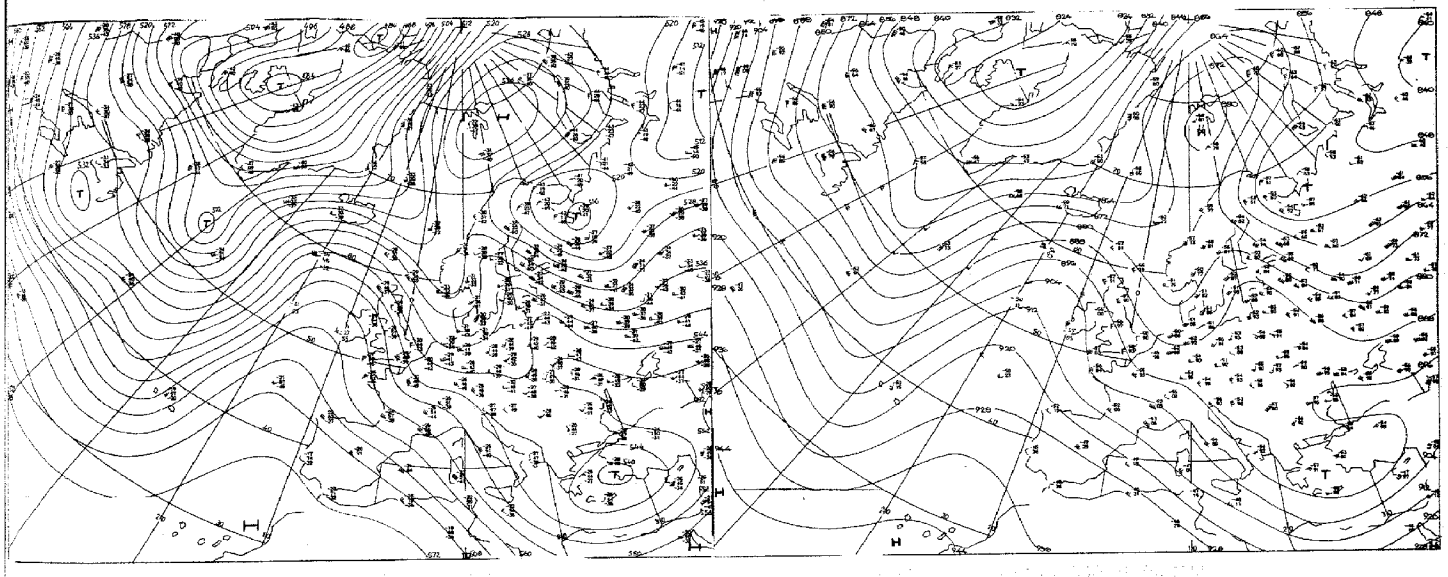


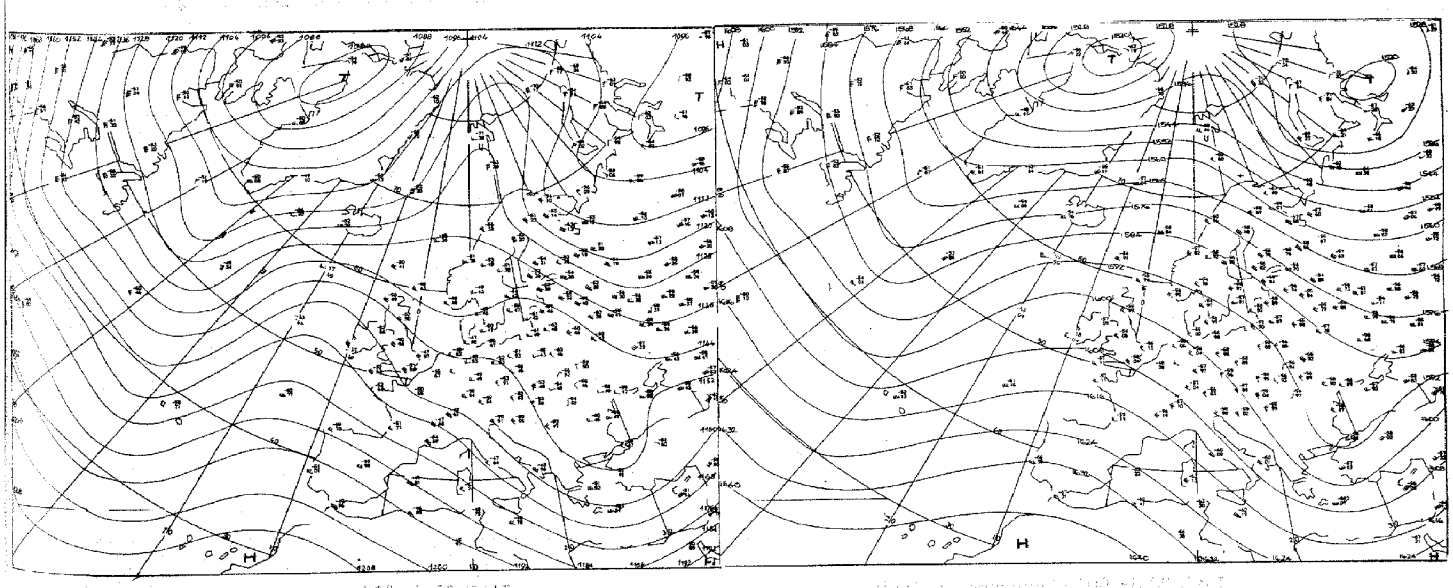
Karten [illegible]







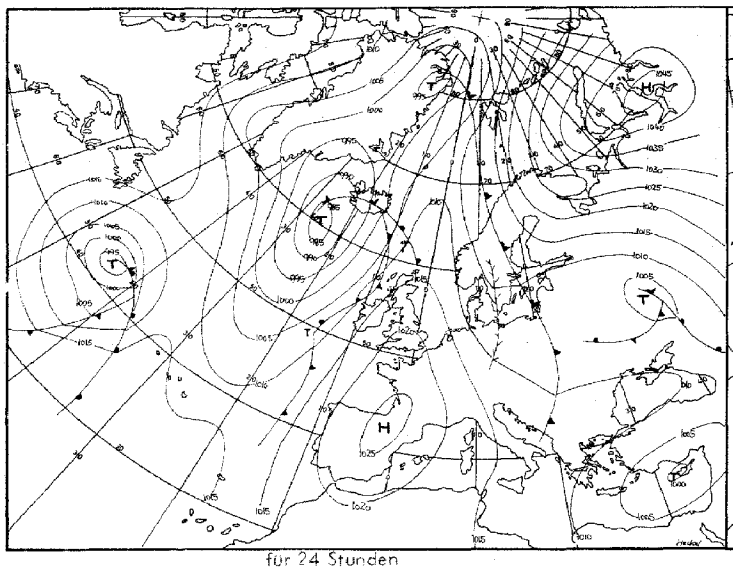




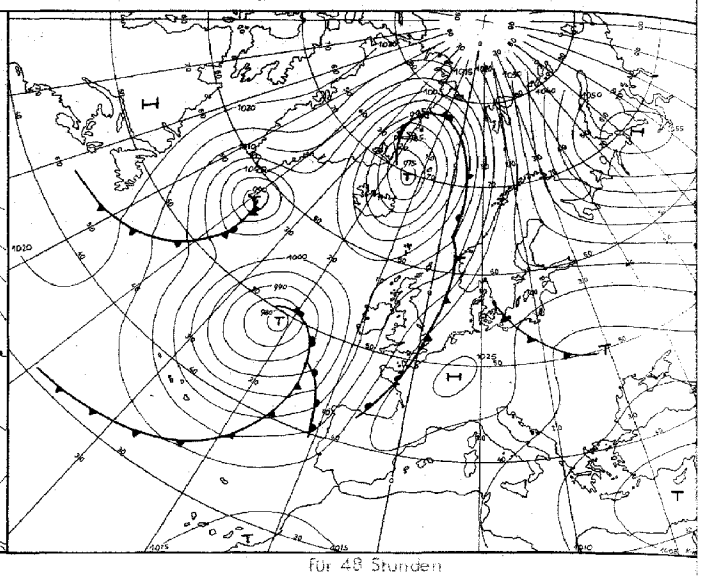
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Montag, den 22. Februar 1971

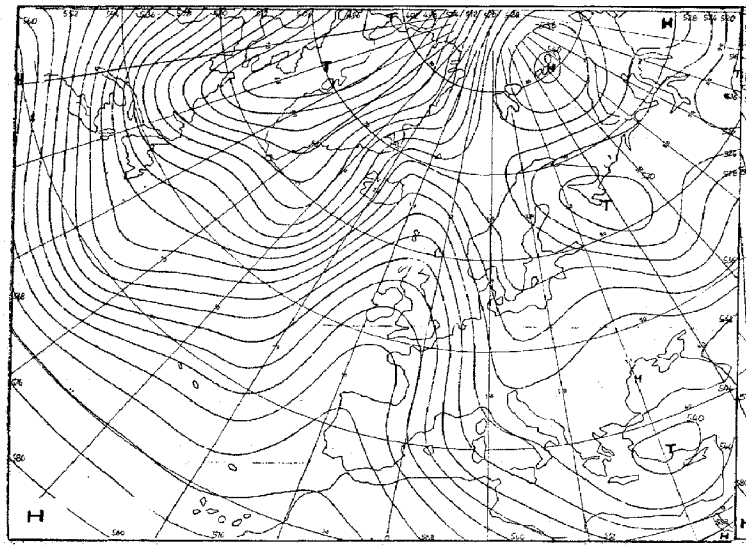


für 24 Stunden

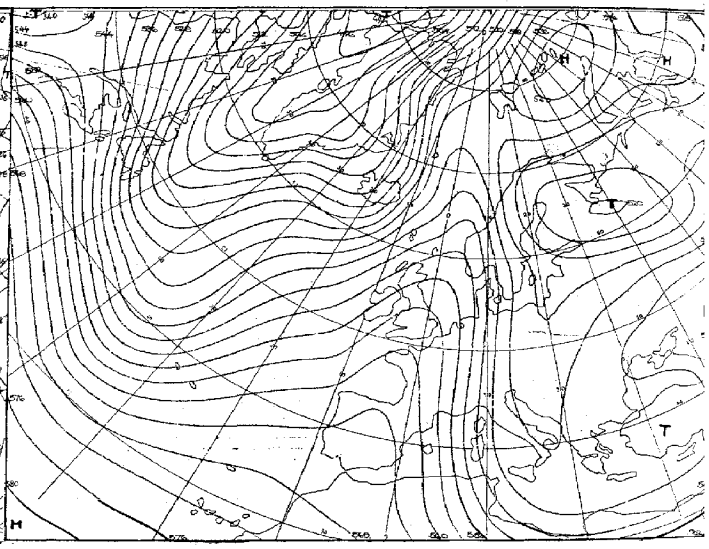


für 48 Stunden

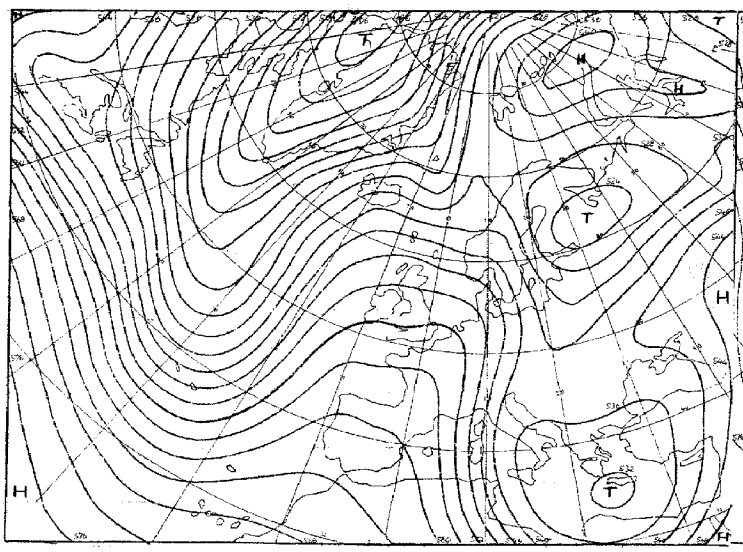
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



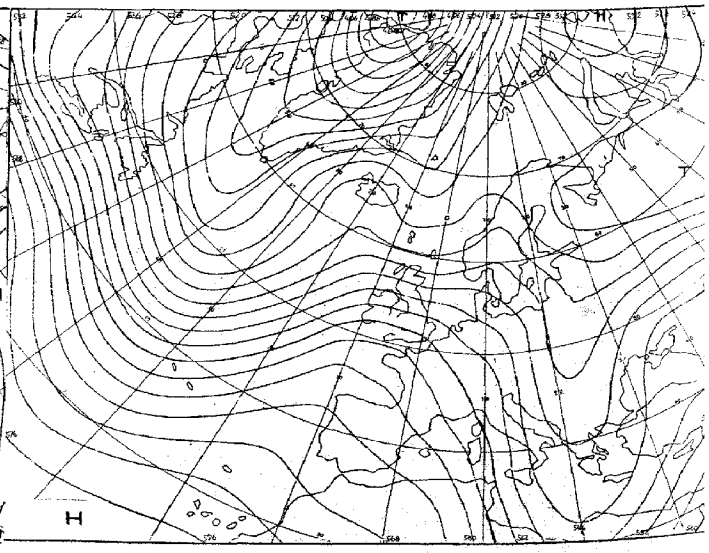
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 Montag, den 22. Februar 1971 Nr. 33

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	00-03 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						83308	60206	12105	863--	04112			
List	27	020						83211	6502-	11104	763--	04108			
Husum	3	029						82602	5013-	11305	862--	04207			
Schleswig	44	035	92204	04474	10904	9----	04204	92506	04454	11604	9----	04107			700--
Kiel	7	045						82707	1510-	11204	862--	04105			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72206	59025	11604	754--	04204	83007	56101	12305	862--	05207			791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	72406	57102	11404	757--	03303	82604	56202	11604	762--	03002			700--
Lübeck	13	156						82305	5610-	11204	862--	04204			
Emden-Wolthusen	0	202	82504	30636	11605	5732-	04106	83308	40616	13505	5732-	03219			703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	72202	62026	11303	755--	02400	82702	58022	11904	754--	03206			794--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82808	58608	12606	773--	04301	82808	60606	14004	754--	03213			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82511	56616	12806	854--	05301	82813	63606	13704	853--	03106			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	41506	40108	12604	45400	03704	81805	50631	12305	874--	03803			705--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72206	57102	13203	755--	02400	82207	56612	12504	855--	03806			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82105	40106	13403	871--	02602	82005	56102	13102	862--	02703			701--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82407	38215	13103	862--	02802	82205	34102	12802	852--	01804			702--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82911	80028	16306	854--	03316	42612	75018	17804	45300	03115			701--
Bocholt	25	406	73012	75028	15206	755--	03213	82809	70608	16504	854--	02212			797--
Essen	154	410	73016	70018	15305	784--	02211	82813	40252	17004	754--	02116	---29	---26	791--
Kahler Asten □	835	427	92813	02788	42200	9----	00601	93015	05717	42451	9----	51305		---25	702--
Kassel	158	438	81803	40606	14104	772--	03606	82003	40606	14104	772--	03400			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72807	6502-	19504	753--	02113			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82710	65026	16006	854--	04211	72910	70022	17505	784--	02115			701--
Koblenz	96	515						83212	75026	17606	855--	00216			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80401	35618	15303	755--	02400	82907	60016	15403	755--	02102			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92409	00714	42751	9----	51801	92508	00737	42551	9----	51601			701--
Trier-Petrisberg	265	609	82506	62610	18005	854--	03207	13004	62026	19903	15400	02216			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92811	00414	43601	9----	01400	93115	00414	43450	9----	50400		---31	700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	62308	25106	15904	651--	03101	42105	62016	16604	45500	03207			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72401	35216	16402	755--	02803	73203	57606	16402	755--	02400			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82307	25107	16550	861--	51500	92203	07452	16000	9----	00803			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72607	57106	18104	3565-	03207	82703	50107	18804	3547-	02206			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82306	60616	18203	5557-	01202	82108	75216	18903	6567-	02207			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82306	56602	16704	853--	03103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	81001	18107	17202	862--	01303	82604	20632	16803	872--	03801			795--
Regensburg	376	776	81404	30717	18150	863--	51601	81204	20227	18050	864--	51400			702--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92908	02717	44254	9----	54702			
Freiburg	269	803	82206	62022	18906	856--	03103	82206	60258	19305	885--	04003			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72810	62026	18002	755--	02306	82810	65022	18302	855--	01203			702--
München-Riem, Flughafen	529	866	72513	60106	18003	5557-	01204	82306	62032	18303	855--	01003			701--
Mühldorf	401	875						82606	65216	17303	754--	02103			
Passau	409	893	80502	15714	18251	862--	51704	82601	12227	17751	862--	51704			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92914	00878	46853	9----	53002			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80000	40216	20202	6552-	02207	50102	40102	20102	55500	01802			702--
Kempten-Lenzried	705	946						82304	60022	20901	865--	00106			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93515	00717	95161	9----	61400	93512	00717	95162	9----	62701	---33	---33	706--
Hohenpeißenberg □	977	962						42512	30417	45751	47-00	51105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93011	01454	46256	9----	55400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	23315	65036	13705	26400	04216	33216	70020	15505	38400	04218		---25	70105	05104	01018	1
List	27	020	83418	5861-	12204	854--	04311	33317	65016	14405	35500	03223	21-27		79304	04404	01018	1
Husum	3	029	82906	6060-	12004	762--	03207	73108	65216	13905	754--	04319			79104	04504	01002	1
Schleswig	44	035	82807	30104	11604	861--	04400	83214	56515	13304	772--	04317			70004	04304	01000	1
Kiel	7	045	92705	0847-	11705	9----	05305	82906	30102	13005	862--	04213			79704	04804	01000	1
Norderney	13	113	13019	75028	15005	10940	03218	32919	68011	17106	33400	04221	23-26		79405	05705	94009	1
Bremerhaven	7	129	83517	60636	13605	754--	04213	33117	68021	16005	15530	03224			79304	05403	01002	1
Cuxhaven	5	131	82811	68212	12105	755--	04211	62816	68022	15405	65500	03233			79304	05803	93013	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82806	50105	12304	762--	03207	82811	56212	13905	773--	04216			79704	04401	03000	1
Lübeck	13	156	82605	5610-	11704	762--	04205	82507	56102	12905	763--	04212			79204	03902	03000	1
Emden-Wolthusen	0	202	03208	58026	15405	00900	03219								70604	06603	06004	1
Emden-Hafen	6	203						53214	63031	17806	58400	04224						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	83008	57616	13705	773--	04218	63113	60016	15905	68300	04222			70103	05601	06007	1
Soltau	77	235	83007	1550-	12904	854--	04307	82809	35105	14704	852--	04217			79503	03903	05000	1
Lüchow	35	253	82704	1510-	12303	852--	03305	82902	40106	13604	852--	04213			79502	02050	06000	1
Lingen	21	305	83210	66216	15105	754--	04220	63109	66011	17704	68400	03227			70604	06403	08011	1
Münster	64	313	83408	60616	15903	754--	02218	73209	70026	19205	754--	03234			70203	06501	05010	1
Osnabrück	95	317	83311	75615	15304	752--	03315	73109	65016	18304	754--	03229			70303	05903	05001	1
Gütersloh	72	320	82809	56616	15104	872--	03214	73011	66216	18504	752--	04234			70103	-----	04---	
Bad Salzuflen	98	325	83205	3061-	14704	754--	03217	83307	60216	17405	754--	04228			70703	05202	10000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82705	40611	13604	871--	04213	82808	40106	16105	862--	03225			70503	04201	08000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82303	50616	13003	874--	03305	83006	35215	15104	863--	04221			70703	03001	14000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82103	25212	12902	861--	02802	72603	30216	13904	754--	03210			70102	02800	02049	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82304	50606	12603	852--	01701	72703	34106	13604	754--	02210			70202	02802	03032	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82812	70258	19004	884--	03212	83210	58802	22004	873--	03230			70103	06502	08014	1
Bocholt	25	406	83008	68028	18505	854--	03220	73008	75032	21005	754--	03226			70204	07003	03026	1
Essen	154	410	82912	70218	18004	754--	02309	83113	57102	20604	854--	02225	---27	---28	70203	06004	09014	2
Kahler Asten □	835	427	93020	02717	41851	9----	51807	93218	08717	43952	9----	52326	20-34	22-29	70751	00152	11000	92005
Kassel	158	438	82503	59586	14404	754--	02303	83105	62616	16604	754--	02321			70103	02902	06000	1
Göttingen	176	444	82606	65206	14204	854--	02007	80000	62217	16302	853--	01320			79403	03001	03000	1
Braunlage	607	452	92506	0345-	13400	9----	00500	82905	25717	15001	854--	00215			70450	50651	10000	91103
Aachen	202	501	22809	6502-	20803	25400	01212	72909	15101	23003	763--	03221			79503	06801	03032	1
Nürburg	626	510	73403	6002-	19301	754--	51311	83410	70782	21101	872--	51217			70100	02650	02---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73112	65802	18805	784--	02213	73114	59258	21105	784--	02223			70104	06803	05015	1
Koblenz	96	515	73413	75026	18606	725--	01210	63615	70216	20105	52501	02215	---27	---26	70105	064--	06010	1
Marienberg	547	526	83013	18717	16900	871--	00103	83114	20717	18700	871--	00318	---27		70500	01750	13000	79797
Gießen	186	532	52906	62016	16104	55500	01307	73209	70015	17903	755--	00216			70103	02502	07001	1
Bad Hersfeld	212	542	72305	60022	15604	755--	01302	82705	59602	16904	754--	02214			70102	01802	03000	1
Wasserkuppe □	921	544	92709	01497	42852	9----	52305	92609	00714	43452	9----	52208			70252	51852	07000	92804
Trier-Petrisberg	265	609	12506	65036	21102	15500	01211	63006	68032	22804	65700	01219			79301	04851	03017	1
Deuselbach	479	615	73213	58102	19701	5643-	51205	73215	60022	21202	754--	50217			79201	03401	03012	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93215	00418	43951	9----	51306	93213	00737	44851	9----	51211	---33	---28	79551	50252	08000	70897
Frankfurt, Flughafen	112	637	72706	75806	17804	755--	01212	82710	62808	18904	855--	02210			79203	03400	03000	1
Darmstadt	133	639	42310	64021	18203	45500	00207	82412	65611	19404	755--	01212			79303	04101	03000	1
Würzburg	259	655	22909	65026	17003	25500	01307	72809	75021	18204	6553-	01113			79502	01000	03002	1
Bad Kissingen	216	658	82106	40106	16202	754--	01308	82203	60502	17503	884--	01113			79601	00600	04000	1
Coburg	337	671	83002	25106	16201	863--	00602	72704	50605	17402	755--	00212			70400	00050	06000	70100
Bamberg	239	675	72301	50106	16503	755--	02301	72706	60022	17904	755--	01215			70201	00800	04002	1
Hof	567	685	82309	30687	15801	772--	01501	72713	60017	16501	753--	50208			70151	51451	01013	70201
Weiden	438	688	81604	30107	16801	863--	00604	72303	57106	17202	753--	01307			70351	51251	03000	70202
Berus	363	704	02909	65020	20601	00900	00213	12908	60030	22902	00902	01227			79501	03950	02014	1
Selbach/Saar	431	705	03008	62026	19801	00900	51209	62808	65031	21402	62400	00318			70201	03451	07---	0
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	12604	59017	20602	15500	51214	42805	57100	22303	38430	00218			70201	04251	03000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	22706	7001-	18604	20930	00209	22713	66020	20005	11542	51215			70003	03401	01000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22512	7002-	18300	25500	51313	32715	65030	19800	25540	51213			79751	02451	01000	1
Karlsruhe	114	727	62205	65016	20104	45550	02318	32209	70021	21305	38500	01212			79704	04203	91000	1
Mannheim	97	729	22705	6002-	19304	25530	00208	52711	70210	20406	3565-	00212			70003	03400	02000	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82708	65237	19502	5557-	01304	32810	62011	21003	28430	50217			70401	02200	05---	1
Öhringen	276	742	22706	56108	17803	15530	03208	52806	66022	19403	25530	00216			70303	02602	04000	1
Ansbach	413	755	83010	58108	17403	854--	02305	73005	65031	19103	784--	01216			70302	01702	04006	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82408	50616	16903	854--	02500	73011	70016	18803	4857-	00217			70102	01001	01006	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82808	30106	17004	355--	02303	72911	62032	18604	784--	00214			70201	01301	03001	1
Regensburg	376	776	89902	40217	17501	863--	00603	72503	50216	18202	784--	02308			70251	50851	02005	70101
Gr. Falkenstein □	1307	791	92306	02497	44254	9----	54500	92509	01497	44753	9----	53305			70256	54755	02064	95602
Freiburg	269	803	82407	62618	20703	6552-	02312	73403	70016	22305	5857-	03217			70403	05303	04000	1
Freudenstadt □	797	815	63107	62717	46500	654--	51309	73008	72852	47550	784--	51213			70700	00850	10004	71203
Klippeneck □	973	818	92506	01457	46251	9----	51500	93109	01457	47152	9----	52212			70351	50852	03006	91402
Tübingen	370	826	82404	68258	20403	6747-	02205	72502	62028	22103	756--	01217			70203	02400	02000	1
Stötten	734	836	92814	02796	19050	9----	51302	83113	05417	20650	85---	51313			70450	50150	05001	70501
Ulm	522	838	82207	57108	19001	863--	01400	73206	65036	20502	6843-	01317			70200	00751	02000	1
Augsburg	477	852	82608	58216	18302	3557-	01400	82910	40226	19701	864--	51311			70202	00800	02054	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	82412	50612	18802	872--	01103	72611	60617	18903	784--	01103			70201	00551	03077	
Mühldorf	401	875	82406	66216	17603	754--	01001	82404	63602	18003	773--	02306			70201	50001	02022	59100
Passau	409	893	92302	01477	18450	9----	50309	90603	07517	18300	9----	00400			70253	52152	02000	90202
Feldberg/Schw. □	1486	908	92818	01738	46853	9----	53400	93531	00498	47855	9----	55310			70353	53054	05000	93704
Konstanz	399	929	82404	50616	19803	6742-	02202	82603	32226	21802	5857-	01316			70203	02400	02011	1
Friedrichshafen	401	934	82404	60616	19902	685--	01801	82702	56236	22001	6752-	00318			70302	01551	03005	1
Kempten-Lenzried	705	946	82102	58686	20301	874--	01504	82904	30837	20701	754--	01204			70101	51400	01047	60200
Oberstdorf □	810	948	80203	68216	46501	855--	51400	80502	15737	47200	872--	51306			70301	52058	03049	72600
Zugspitze ■	2960	961	93419	00717	94163	9----	63709	93518	00707	94263	9----	63001	---33		71563	620--	18073	97815
Hohenpeißenberg □	977	962	92411	02704	45651	9----	51802	92411	02707	46350	9----	50305		---26	70151	50951	01068	94702
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70018	19500	657--	51400	70000	65858	19901	757--	00307			70400	51652	04070	73205
Wendelstein □	1832	980	82709	75284	46156	751--	56801	92611	01714	46456	9----	56303			70356	55456	05084	96405
Berchtesgaden	542	997	80000	57107	20100	6562-	51206	80000	70038	19501	856--	01801			70151	00253	01054	90603

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_s f_s$	12–15 $f_s f_s - f_s f_s$	06–12 ZZZ--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	13219	80020	17606	15500	03221	13314	75011	19306	15500	03217	---27	21-25	700--			
List	27	020	23318	65036	16006	28500	04216	03422	68020	17505	00900	01215	---26	24-30	703--			
Husum	3	029	53111	68026	15806	52400	04219	33313	70011	16806	32400	02210		---31	701--			
Schleswig	44	035	63314	68016	15406	6243-	03221	63215	70258	16206	68400	03209		---25	794--			
Kiel	7	045	63308	65216	14706	42461	02217	53211	70252	15907	58400	02212			796--			
Norderney	13	113	12920	68011	19006	10930	03219	13118	68018	20506	10930	04315	27---	24-25	700--			
Bremerhaven	7	129	43117	65031	17605	48400	04216	73322	70251	19205	784--	04216		22-23	707--			
Cuxhaven	5	131	12816	65011	17307	11500	04219	73019	75251	18605	735--	04213			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73210	60258	15505	784--	03016	73115	65038	16307	785--	02208			705--			
Lübeck	13	156	83311	60616	14305	754--	04214	42910	75016	15208	32530	02209			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33316	60011	19607	11430	02218	33316	65251	21106	22430	03215	---40		707--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	43316	80258	17307	42400	03214	43214	80028	18407	42400	02211			701--			
Soltau	77	235	63110	65256	16505	68400	04219	43010	80018	17405	48400	03209			707--			
Löchow	35	253	82709	65806	15004	882--	04114	72708	70028	16006	5843-	03210			702--			
Lingen	21	305	73012	70032	19007	734--	04212	63414	75258	20107	63400	03211		---26	700--			
Münster	64	313	73209	75026	20506	784--	03212	63509	75258	21306	62400	04208			701--			
Osnabrück	95	317	83313	62876	19905	794--	03217	73307	65808	20806	794--	03209	---29	---26	702--			
Gütersloh	72	320	72910	74806	19805	724--	04115	62908	59158	20704	63401	02209						
Bad Salzuflen	98	325	73209	62036	19306	724--	02218	23208	70252	20406	22500	02211			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	53011	65276	17906	42430	03218	42911	80258	18706	38531	02308			704--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	62216	17005	884--	04218	63112	65878	17606	6343-	51207		---30	703--			
Berlin-Dahlem	51	381	82803	50106	14705	852--	03109	72702	57252	15206	5843-	04105			707--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82706	40106	14605	853--	03210	72810	56806	14906	784--	03203			707--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	62911	70018	23406	685--	03014	73015	62808	23207	784--	01502		---27	702--			
Bocholt	25	406	73013	70258	22307	724--	03213	43312	70216	23106	32400	02108		---33	707--			
Essen	154	410	73115	62258	22306	795--	03118	73321	60808	22606	795--	01303	---30	21-30	701--			
Kahler Asten □	835	427	83222	40287	45651	761--	51120	93219	05858	46551	9----	51310	25-34	28-33	709--			
Kassel	158	438	73207	62216	18505	5553-	02119	33110	80251	19505	38500	01310		---25	702--			
Göttingen	176	444	73305	65216	18104	784--	03218	73310	60252	19404	784--	01213		---26	702--			
Braunlage	607	452	83107	20737	16601	754--	00217	63010	80027	17801	45432	51311		---28	705--			
Aachen	202	501	72909	62808	24506	72400	03216	73210	68808	24506	724--	02500			707--			
Nürburg	626	510	73613	60278	23101	732--	00219	83613	08868	24200	871--	51207			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73209	60028	22506	784--	03214	73214	65802	22207	734--	01503		---26	704--			
Koblenz	96	515	73610	80256	22107	725--	02020	63418	80148	22207	63400	02301	---30	---22	702--			
Marienberg	547	526	73214	57277	20701	762--	01222	73108	60268	21801	772--	01210	---28	---17	704--			
Gießen	186	532	53411	70015	19805	55500	01220	53205	66252	20905	58500	02211		---30	707--			
Bad Hersfeld	212	542	82906	60616	19304	774--	02223	42702	70256	19906	48500	03208			701--			
Wasserkuppe □	921	544	93010	00717	44751	9----	51213	93210	02497	45751	9----	51212			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	73111	65032	24105	6843-	02215	73610	68802	24306	734--	02203			700--			
Deuselbach	479	615	83415	60802	22603	884--	00215	73415	82258	23204	784--	01208			707--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93416	27707	46451	9----	51219	93213	03858	47550	9----	50209	---29	---28	704--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	73208	70028	20606	785--	01218	53309	73022	21707	48530	01311			701--			
Darmstadt	133	639	73112	70026	21206	5553-	01218	53213	80031	21607	58500	00206			707--			
Würzburg	259	655	82910	72516	19703	854--	01313	73114	72015	20205	3843-	00307			707--			
Bad Kissingen	216	658	82707	62606	18904	884--	02313	72903	80026	20005	5857-	00213			707--			
Coburg	337	671	82706	60505	18003	754--	01208	83106	65505	19303	785--	02212			704--			
Bamberg	239	675	82908	65026	18505	855--	01207	83208	62616	19504	854--	02209			701--			
Hof	567	685	72713	62268	17202	753--	00208	83008	62587	18501	753--	51211			702--			
Weiden	438	688	82608	70036	18103	884--	00111	82506	62038	18803	884--	01305			701--			
Berus	363	704	63212	65801	24105	52502	00216	62907	68028	24006	58500	01102			707--			
Selbach/Saar	431	705	73210	68031	23203	724--	00219	33315	65258	23204	33400	00000			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72910	60021	23405	3257-	01115	63008	62038	23706	58500	50304			709--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70206	68028	21106	58572	51312	53403	68012	21707	42660	51207			707--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72716	62037	20803	58242	52216	72713	75032	21604	62442	51109	---30		701--			
Karlsruhe	114	727	82506	70818	22806	885--	00217	72907	80018	22908	6853-	01201			701--			
Mannheim	97	729	83209	70211	22106	6857-	01217	53011	80028	22608	58540	01205			701--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82912	65251	22004	884--	51211	82708	60218	23003	853--	01207	---37		707--			
Öhringen	276	742	82913	60251	20604	774--	01212	72908	62216	21104	3567-	01205			701--			
Ansbach	413	755	82708	62511	20103	754--	01209	32705	50687	21402	7642-	01209			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82814	63516	19404	885--	00108	82811	58686	20402	854--	01208			701--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72914	65158	18805	784--	01104	32911	60618	20303	853--	01212			707--			
Regensburg	376	776	83110	70278	19203	794--	01211	82708	70258	19903	784--	01207			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01497	45453	9----	53007	82304	08417	46053	821--	53207			705--			
Freiburg	269	803	43308	82031	23706	43500	51215	73409	81018	24007	78641	52205			704--			
Freudenstadt □	797	815	82906	30858	49000	873--	51215	53007	62268	49400	58401	51205			703--			
Klippeneck □	973	818	73010	70287	48652	781--	52217	93110	01262	49452	9----	52209			701--			
Tübingen	370	826	73214	68808	22605	78500	51207	82505	62238	23803	7747-	01110	---24		707--			
Stöttern	734	836	82913	58878	21800	853--	51213	93015	00758	23051	9----	51208			702--			
Ulm	522	838	73405	70238	22002	735--	51215	83206	60267	22802	764--	50205			703--			
Augsburg	477	852	73112	70027	20704	78531	00216	32813	50688	22102	854--	01309			707--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72711	70038	20603	784--	00216	62413	70022	20904	58400	00202			701--			
Mühldorf	401	875	82606	58602	18604	774--	02106	72705	62258	19703	794--	01311			701--			
Passau	409	893	82903	35207	18502	862--	02304	72704	50252	19203	793--	02208			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93321	00878	48955	9----	55013	93526	00858	49755	9----	55308			700--			
Konstanz	399	929	72909	75157	22905	6847-	00116	72807	80262	23905	5946-	52309			701--			
Friedrichshafen	401	934	72406	68217	23203	6847-	02015	52207	81016	23705	58400	52207			703--			
Kempten-Lenzried	705	946	82605	62708	23001	6532-	50119	52106	75268	23602	58430	51209			705--			
Oberstdorf □	810	948	80402	56717	49200	873--	51223	72704	75227	49401	785--	52305			706--			
Zugspitze ■	2960	961	93609	00737	95464	9----	64111	93508	00737	95865	9----	65004			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73208	65017	47851	753--	52217	62411	75012	48650	5843-	51208	---26	---26	703--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	58718	21601	854--	51316	30804	56857	22801	774--	51110			702--			
Wendelstein □	1832	980	93209	01718	47357	9----	57208	83011	30417	48158	82---	58206			707--			
Berchtesgaden	542	997	80504	59618	20202	855--	01307	70503	56107	21002	785--	01209			702--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Montag, den 22. Februar 1971

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	53317	80251	20805	59400	02215	73316	80251	21705	794--	00209	---29	---30	79706			
List	27	020	53426	68018	18404	55500	51209	03530	86010	19404	00900	52209	31-42	35-45	79306			
Husum	3	029	73209	75031	18104	784--	01213	73211	70031	19604	755--	51215	---31		70107			
Schleswig	44	035	33112	70039	18203	35500	51219	03215	80011	18602	00900	52103	---28	---26	79407			
Kiel	7	045	23108	70018	17405	24400	00215	03009	70012	18303	00900	51209			70108			
Norderney	13	113	13023	62028	22105	18400	03216	33125	65028	23305	35700	01112	23-26	26-29	79706			
Bremerhaven	7	129	53118	68038	21105	58500	02219	73422	75028	21605	785--	01205	22-28	27-44	79406			
Cuxhaven	5	131	72914	65038	19905	784--	02213	73020	75028	21005	756--	50211		23-30	79707			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13114	65018	18204	14500	00219	53011	70018	19203	55600	00210		---28	70107			
Lübeck	13	156	33211	70016	17005	38400	01218	73011	70031	17603	755--	52206			70108			
Emden-Wolthusen	0	202	03011	56010	23005	00900	02219	53214	60018	24605	55600	51216			79707			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	13213	70018	20405	11400	02220	63015	70031	21603	656--	01212	---29		70108			
Soltau	77	235	63111	75018	19204	65600	02218	72908	62251	20402	756--	01210			79607			
Lüchow	35	253	52710	70018	17205	55500	02212	02709	65028	18603	00900	51214			70206			
Lingen	21	305	13408	70018	22504	11400	02224	43009	70030	23603	45500	02211	---26		70108			
Münster	64	313	43610	75028	23305	42500	01220	13107	70020	24703	15700	01214			70207			
Osnabrück	95	317	53307	70258	22904	594--	02220	33007	70011	24403	35400	02214	---29		70406			
Gütersloh	72	320	73307	62258	23204	785--	03222	62808	66258	24503	684--	02213			70306			
Bad Salzuflen	98	325	73506	70258	21804	724--	02213	63306	65022	23604	62500	02117			70407			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73013	65808	20205	784--	02215	72612	65258	21903	784--	02217			79608			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62910	65038	19405	684--	02217	12914	65011	20803	15600	00213	---30		70307			
Berlin-Dahlem	51	381	82805	50258	16404	882--	04211	82906	65028	17004	886--	03206			70107			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82909	57608	16005	853--	04311	83010	59608	16604	854--	03206			79507			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73112	60808	25206	785--	02220	33110	80012	27204	35500	01220	---27		79408			
Bocholt	25	406	73208	70258	25006	754--	03218	03006	70011	26803	00900	02218	---39		70208			
Essen	154	410	33115	65028	24904	35600	01221	33211	65021	26704	35600	02217	21-30		70206			
Kahler Asten □	835	427	73419	56288	47952	722--	52217	93417	08418	48852	9----	52210	24-33	24-32	71251			
Kassel	158	438	62904	68038	21804	48540	01221	73107	68038	22604	4853-	01308			70206			
Göttingen	176	444	72802	68038	21403	784--	01218	53104	65018	22603	55500	01212	---26		70207			
Braunlage	607	452	73008	80027	19601	754--	52216	63109	70268	20850	65400	53208	---28		70202			
Aachen	202	501	53207	65258	26703	52500	02318	73408	62022	28404	784--	02217	---34		70207			
Nürburg	626	510	73411	70038	25000	772--	51208	83209	56102	26601	862--	51216			70202			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63603	65258	24405	68500	01222	52309	70258	26104	58500	02217	---27		79508			
Koblenz	96	515	73607	65258	24305	734--	03121	83409	62251	25905	724--	03115	---28		70207			
Marienberg	547	526	73310	56268	23300	763--	50212	83008	23262	24900	871--	00215	---27		70702			
Gießen	186	532	73204	70028	22304	756--	00213	72904	68022	23903	755--	01215	---30		79407			
Bad Hersfeld	212	542	72902	80038	22502	755--	00321	52702	80022	23302	55400	01209			70306			
Wasserkuppe □	921	544	93310	00498	46752	9----	52212	93006	00494	47852	9----	52214			70351			
Trier-Petrisberg	265	609	73306	65808	25704	784--	02312	73204	65036	27603	756--	01216			79206			
Deuselbach	479	615	73418	82808	24902	784--	00212	73208	75022	26501	784--	50213	---26		79504			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	00418	48251	9----	51212	93211	00414	49551	9----	51216	---28		70350			
Frankfurt, Flughafen	112	637	73009	75028	23305	785--	01215	23307	75011	24804	25700	00214	---28		79108			
Darmstadt	133	639	62807	70031	23305	68500	01214								79708			
Würzburg	259	655	23208	65015	22403	23500	01219	33107	72020	23902	35600	50213			79705			
Bad Kissingen	216	658	73302	68616	22103	755--	01218	32303	65016	23502	35500	51212			79406			
Coburg	337	671	53102	60025	21202	55571	00217	33106	62011	22502	35500	51212			79504			
Bamberg	239	675													79405			
Hof	567	685	62907	62017	20401	65400	51216	73110	62012	21501	754--	51111			70102			
Weiden	438	688	82808	58618	20801	854--	01217	82403	60026	22301	754--	00212			79403			
Berus	363	704	73208	65258	25803	725--	01313	73210	65271	27102	785--	01111			70206			
Selbach/Saar	431	705	83206	60608	24803	872--	01314	63311	60028	26302	62400	00213			79205			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72805	59258	25704	785--	01215	23004	60018	27202	24500	51212			79507			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72805	56258	24604	2266-	02225	43008	56016	25303	30960	01107			70208			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42712	60218	23800	49240	51312	33017	81012	25200	30960	51212			70104			
Karlsruhe	114	727	83204	75038	24905	855--	01218	62703	80278	26502	58530	01214			79108			
Mannheim	97	729	73006	70258	24404	6856-	02216	53206	67018	26104	55600	01217			79608			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72709	65038	24602	784--	50215	82506	57858	26002	884--	01212			79305			
Öhringen	276	742	62908	58036	22604	685-1	01213	12704	65018	24901	15500	00219			79105			
Ansbach	413	755	72705	56237	22802	754--	01215	32705	50101	24401	35400	00213			70204			
Weißenburg/Bay.	422	761	82908	56687	22801	772--	00319	72806	62017	23701	755--	00208			70104			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82503	62608	21903	854--	01214	82909	62026	23003	755--	00209			70105			
Regensburg	376	776	82905	65608	21602	784--	01214	72602	65216	23001	754--	01212			79405			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01857	46354	9----	54204	93210	01718	47154	9----	54208			70553			
Freiburg	269	803	71804	80258	25505	58541	01211	82005	70608	26903	555--	01211			70108			
Freudenstadt □	797	815	52706	60858	50051	58400	51209	82706	30858	51250	873--	51213			70100			
Klippeneck □	973	818	93008	01708	50252	9----	52210	93106	01717	50952	9----	52209			70451			
Tübingen	370	826	62405	65268	25202	68400	01211								70106			
Stötten	734	836	92811	01458	24051	9----	51209	92910	01714	25351	9----	51211	---26		70600			
Ulm	522	838	82505	50108	23801	764--	50209	72906	56268	25301	764--	51212			70203			
Augsburg	477	852	82810	25718	23601	5722-	50211	82708	40107	24501	854--	00210			70405			
München-Riem, Flughafen	529	866	82512	25718	23301	862--	00216	82509	18737	24601	872--	00214			70604			
Mühldorf	401	875	82508	58688	21402	773--	01213	82606	56687	22701	773--	00211			70205			
Passau	409	893	82304	65038	20502	855--	01211	82707	58602	21202	874--	01207			70103			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93219	00878	50755	9----	55211	93419	00878	51455	9----	55107			71053			
Konstanz	399	929	82307	65608	25203	855--	00209	72406	65016	26303	755--	00110			70406			
Friedrichshafen	401	934	82005	68608	25802	6846-	01215	72208	62216	26402	6747-	01207			70706			
Kempten-Lenzried	705	946	82203	25738	25550	853--	51211	82002	50717	26650	873--	51209			70402			
Oberstdorf □	810	948	82701	56857	50051	875--	52212								70702			
Zugspitze ■	2960	961	93409	00457	96366	9----	66305	93610	00734	96766	9----	66304			71263			
Hohenpeißenberg □	977	962	93211	01732	49152	9----	52211	92611	01737	49852	9----	52108	---27		70250			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72202	75018	24350	657--	52310	80000	50712	25750	856--	52212			70303			
Wendelstein □	1832	980	92710	01477	48658	9----	58205	92907	01714	49458	9----	58209			70955			
Berchtesgaden	542	997	70701	60027	22701	786--	50213								70303			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Montag, den 22. Februar 1971 — Nr. 53

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							
20				30 14			
30		2361 -61 31 16	2356 -62 33 13	31 13			2352 -61 32 14
50	2038 -62 31 16	2043 -60 33 16	2039 -60 32 15	32 10	2036 -63 33 20	2037 -62 28 11	2034 -60 32 15
70	1828 -59 31 17	1832 -59 30 20	1829 -59 31 16	32 18	1827 -60 31 17	1828 -59 32 18	1823 -59 -69 32 16
100	1602 -55 30 21	1606 -55 30 17	1604 -56 30 20	30 16	1604 -57 30 19	1603 -56 32 19	1598 -56 -67 31 17
150	1341 -49 29 18	1343 -47 29 19	1343 -50 28 16	29 22	1344 -50 30 22	1343 -51 30 17	1337 -50 -61 30 18
200	1150 -47 28 18	1152 -48 28 19	1153 -48 -67 26 19	29 19	1154 -50 -63 28 23	1154 -49 30 21	1148 -48 -59 28 18
300	0885 -51 -62 23 34	0885 -50 -53 24 45	0892 -52 -69 26 39	0889 -52 -63 24 43	0895 -54 -67 27 15	0895 -54 -65 32 20	0887 -53 -62 25 19
400	0693 -40 -52 22 27	0693 -41 -44 24 30	0700 -38 -61 26 42	0698 -39 -52 24 44	0704 -38 -55 26 19	0704 -38 -51 32 28	0696 -39 -50 25 24
500	0538 -31 -42 26 26	0539 -32 -34 25 08	0541 -26 -38 26 30	0541 -29 -43 25 46	0546 -26 -45 29 25	0546 -26 -36 31 30	0539 -28 -43 25 21
700	0290 -13 -18 25 13	0291 -13 -14 29 14	0292 -14 -15 26 17	0294 -13 -20 28 25	0296 -14 -15 29 19	0297 -12 -12 27 27	0291 -15 -16 28 14
850	0140 - 4 - 8 28 18	0140 - 3 - 3 31 05	0141 - 3 - 4 26 17	0143 - 3 - 6 29 27	0145 - 2 - 5 29 22	0145 - 2 - 2 29 23	0141 - 4 - 4 28 11
1000	0009 4 4 25 06	0009 5 4 25 05	0010 5 4 20 02	0012	0014	0014	0010 2 1 24 05
Markante Punkte	039 -61 31 12 080 -60 092 -55 110 -55 165 -47 206 -47 250 -51 23 26 310 -51 -62 426 -38 -50 446 -37 -47 542 -27 -37 566 -25 -29 585 -24 -28 600 25 10 644 -17 -24 750 - 9 -14 774 - 8 -10 785 - 9 - 9 800 28 13 892 0 - 7 899 28 15 950 5 1 980 3 3 005 5 4 25 04	025 -62 33 14 035 30 16 067 -59 118 -54 178 -46 210 -48 250 -48 -51 25 25 261 -48 -51 360 -44 -47 388 -43 -46 418 -38 -41 459 -37 -39 556 -25 -27 600 27 14 740 - 9 -10 800 31 07 841 - 4 - 4 900 0 0 25 05 905 25 05 945 1 1 012 6 4 25 04	076 -59 104 -55 118 -56 179 -46 250 -56 -71 26 24 296 -53 -70 438 -33 -62 508 -25 -47 566 -23 -38 600 26 17 602 -19 -34 650 -17 -19 800 26 18 802 - 6 - 8 900 26 14 906 26 14 925 1 1 993 5 4 006 5 4 20 02	160 29 24 220 29 17 250 -53 -64 25 25 340 24 55 390 24 44 456 -31 -46 470 24 48 560 -26 -39 600 28 28 658 -16 -27 673 -16 -23 717 -12 -19 735 -12 -13 750 28 20 800 29 22 846 - 3 - 8 859 - 4 - 4 893 29 30 900 29 30 959 4 4 996 6 4 27 10	078 -59 084 -60 105 -56 31 22 112 -57 132 31 28 182 -46 250 -58 -70 26 19 310 27 14 600 30 23 610 -17 -39 690 -15 -15 800 - 5 - 9 30 15 810 - 5 - 7 878 29 23 880 29 23 970 5 3 979 3 2 24 07	035 -64 27 24 049 28 10 065 32 17 129 -54 31 30 175 -47 250 -58 -66 31 15 290 -56 -67 370 -42 -55 33 21 465 -29 -43 508 -26 -35 31 30 555 -24 -26 600 28 15 800 29 20 845 29 23 846 - 2 - 2 903 0 0 29 28 954 3 1 23 10	021 -62 32 14 045 -61 054 -58 -68 062 -60 -70 090 -57 -68 101 30 15 134 31 18 135 31 18 149 -50 -61 157 30 18 176 -48 -59 212 -48 -58 219 -52 -61 230 -54 -63 242 -54 -63 250 -57 -66 24 17 254 24 18 255 24 17 360 -45 -55 422 -36 -47 434 24 26 502 -28 -43 556 24 17 559 24 17 600 25 16 620 -21 -34 676 -16 -20 690 -16 -16 740 29 13 753 -10 -15 767 - 9 -10 783 29 13 800 28 12 894 28 11 900 28 11 905 - 0 - 0 964 1 1 27 09 985 26 08 007 3 2 22 04
Tropopause	273 -53 -64 22 30	300 -50 -53 24 45	258 -58 -72 26 25	285 -55 -66 24 37	262 -59 -71 26 18	258 -59 -68 31 18	124 -55 -66 31 18 267 -58 -67 25 18
Max-wind		338 24 60					
30/50		0318	0317				0318
50/100	0436	0437	0435		0432	0434	0436
100/200	0452	0454	0451		0450	0449	0450
200/500	0612	0613	0612		0608	0608	0609
500/1000	0529	0530	0531	0529	0532	0532	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	20.7	25.5	30.3	23.4	22.5	21.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 10	31 22	33 17	30 28	31 20	32 14	31 15	33 16			
km											
26,4				32 12							
23,7	31 20		32 15	33 11				33 16			
20,7	32 24	31 22	32 20	32 17	31 14	32 14	31 26	32 20			
18,3	31 23	31 20	31 23	31 22	30 14	32 23	33 21	32 21			
15,9	30 18	31 20	31 15	31 20	31 18	32 20	32 18	31 19			
13,5	30 16	31 19	30 22	31 23	31 24	32 17	32 18	30 19			
12,0	29 17	31 19	29 15	30 20	31 21	30 16	29 16	28 16			
10,5	28 17	31 16	26 16	31 18	30 23	24 18	25 17	25 16			
9,0	24 20	34 21	23 29	31 20	23 33	23 22	23 23	25 22			
7,2	29 12	34 34	24 46	31 18	23 33	24 25	22 28	25 28			
5,4	28 13	33 20	30 10	35 30	25 25	28 18	21 21	25 20			
4,2	31 15	32 18	33 14	34 30	28 19	28 21	21 20	26 16			
3,0	32 20	33 20	34 12	34 37	29 16	30 23	24 16	29 11			
2,1	30 15	34 24	34 19	34 34	30 24	30 26	29 16	29 13			
1,5	27 14	34 27	34 15	33 33	33 23	30 28	30 15	28 16			
0,9	27 17	34 30	34 15	32 30	32 24	27 15	28 14	28 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2211
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3026 -67 30 20		3036 -59 27 38		3034 -60 28 3
20	2596 -67 31 26		2605 -64 31 19	2610 -62 31 17	2604 -62 31 15	2602 -63 30 19	2604 -62 30 2
30	2349 -64 32 20	2354 -63 31 15	2356 -63 32 14	2359 -63 34 12	2354 -62 32 10	2352 -63 31 10	2352 -61 31 2
50	2034 -62 30 23	2040 -61 31 16	2041 -62 32 19	2041 -60 33 11	2038 -62 31 17	2037 -62 31 12	2034 -59 32 1
70	1825 -59 33 24	1829 -57 31 22	1830 -58 31 19	1831 -58 32 20	1829 -60 32 16	1828 -60 33 19	1823 -58 -73 32 1
100	1599 -57 31 20	1603 -56 31 17	1604 -56 32 19	1605 -56 31 20	1604 -57 31 20	1603 -57 30 22	1597 -56 -71 31 1
150	1338 -49 31 17	1341 -49 32 20	1343 -48 31 16	1343 -49 31 21	1343 -48 31 18	1342 -51 30 15	1337 -51 -66 30 1
200	1148 -49 31 18	1151 -49 34 17	1152 -47 -61 32 20	1153 -49 -59 32 19	1152 -47 -59 31 22	1151 -47 30 14	1147 -47 -63 28 1
300	0882 -50 34 21	0887 -51 -65 35 62	0886 -49 -59 32 19	0889 -53 -62 36 37	0886 -50 -61 26 22	0888 -53 -58 21 36	0884 -54 -67 22 2
400	0692 -43 -50 33 23	0697 -42 -57 36 90	0695 -42 -49 32 16	0700 -42 -51 36 86	0695 -43 -54 22 33	0698 -40 -46 21 28	0694 -41 -56 23 3
500	0539 -33 -37 32 11	0542 -30 -47 35 68	0541 -33 -36 31 14	0545 -31 -42 35 63	0542 -34 -44 30 15	0542 -32 -35 24 20	0538 -29 -48 24 2
700	0293 -14 -21 32 18	0295 -16 -18 33 31	0295 -14 -20 32 19	0298 -16 -22 34 28	0297 -15 -20 32 16	0295 -15 -16 29 19	0292 -15 -22 27 1
850	0142 - 5 - 9 33 25	0145 - 5 - 7 33 30	0144 - 5 - 7 32 25	0148 - 6 - 6 33 27	0147 - 6 - 6 33 20	0145 - 6 - 7 30 32	0141 - 4 -10 27 0
1000	0012 5 2 33 18	0016 4 1 30 21	0014 5 0 29 16	0018 5 2 30 14	0017	0016	0011 4 2 26 0
Markante Punkte	016 -66 29 21 046 -63 096 -56 172 -47 250 -50 34 17 425 -40 -47 453 -38 -42 522 -30 -34 569 -26 -27 600 31 13 643 -18 -22 659 -16 -20 673 -17 -22 710 -13 -21 800 33 24 876 - 3 - 9 902 32 27 926 0 - 1 009 6 3 33 15	060 31 22 088 -58 137 -49 191 -49 250 -50 -65 34 34 255 -50 -65 310 -50 -63 335 -50 -63 446 -35 -52 530 -27 -43 600 33 41 640 -21 -24 800 33 30 820 - 7 - 9 900 32 30 911 32 30 950 - 0 - 0 019 6 2 29 14	037 -63 045 -61 075 -56 083 -58 124 -54 155 -47 220 -49 -62 250 -50 -62 31 14 309 -48 -58 331 -48 -58 463 -38 -40 597 -23 -23 600 30 15 728 -12 -20 754 -11 -12 777 - 9 -14 800 31 23 865 - 3 - 5 879 - 3 - 4 900 31 21 910 31 20 950 3 0 010 6 4 29 16	013 -55 28 17 016 -57 027 33 12 042 -59 044 32 10 056 -61 072 32 20 101 -56 126 -53 132 30 26 160 -47 172 -49 184 -47 210 32 18 250 -51 -61 34 35 320 35 46 354 -49 -58 544 -26 -37 564 -26 -36 600 33 38 670 33 27 785 - 9 -12 800 32 29 812 - 9 - 9 860 - 5 - 5 898 32 20 003 5 2 30 12	005 -48 016 32 12 027 -63 041 32 09 065 -62 076 -57 081 -58 31 24 115 -56 160 -46 186 -45 239 -50 -61 30 20 250 -49 -61 30 15 251 -49 -60 267 30 07 440 29 10 478 -37 -47 600 32 16 670 -17 -23 787 - 9 -12 796 -10 -10 800 33 22 877 - 4 - 4 879 31 26 900 31 30 982 5 1 30 15	012 -63 30 11 017 -65 040 -64 110 -56 190 -44 206 -49 215 29 14 250 -54 -59 25 22 310 -52 -57 21 38 445 -35 -41 22 19 522 -30 -33 600 27 22 733 -12 -12 29 16 800 30 21 826 - 6 -10 839 - 6 - 6 845 30 32 870 - 5 - 6 915 - 1 - 1 955 2 0 28 08	005 -56 27 6 006 -55 009 27 3 011 -62 014 -60 016 -63 017 30 2 021 -62 034 -62 045 -59 057 -60 -75 061 32 1 090 -57 -72 107 -55 -70 192 -47 -63 193 28 1 236 -49 -64 248 -54 -67 250 -54 -67 24 2 276 22 2 336 -50 -63 359 22 3 487 -30 -49 497 23 2 517 -28 -48 554 -28 -40 600 26 1 630 -20 -29 27 1 669 -17 -22 703 -15 -22 782 26 1 800 26 1 808 - 7 -11 847 - 4 -10 895 27 0 945 0 0 963 28 0 985 27 0 008 5 3 25 0
Tropopause	341 -49 -57 34 23	043 -64 31 15 250 -54 -68 35 48	287 -50 -61 32 18	300 -53 -62 36 37	318 -50 -60 24 28	280 -56 -60 21 34	133 -54 -69 292 -55 -68 22 2
Max-wind		365 -48 -61 35 95		400 -42 -51 36 86			
30/50	0315	0314	0315	0318	0316	0315	0318
50/100	0435	0437	0437	0436	0434	0434	0437
100/200	0451	0452	0452	0452	0452	0452	0450
200/500	0609	0609	0611	0608	0610	0609	0609
500/1000	0527	0526	0527	0527	0525	0526	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.5	22.8	22.5	25.8	26.7	19.2	24.9	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 24	33 20	33 15	32 12	34 12	31 25	31 17	33 22			
km											
26,4	30 20				34 11						
23,7	31 24			33 10	33 15		31 18				
20,7	33 22	33 20	33 20	33 15	33 18		32 16	32 22			
18,3	32 25	33 20	33 24	32 19	30 14	31 23	31 19	31 21			
15,9	32 23	33 20	33 20	31 20	32 24	31 22	31 19	32 23			
13,5	33 19	34 20	33 15	32 35	31 22	31 20	30 16	32 13			
12,0	34 28	35 23	34 19	35 17	35 19	33 19	29 12	32 13			
10,5	35 34	35 34	35 32	35 39	35 29	34 13	27 16	30 14			
9,0	36 77	35 75	36 55	36 58	36 33	27 14	22 36	24 23			
7,2	36 81	35 74	36 86	01 77	36 33	23 20	22 38	24 23			
5,4	35 82	35 64	01 55	36 61	33 21	32 22	24 21	31 16			
4,2	33 50	35 57	36 25	36 56	32 21	31 20	28 16	31 20			
3,0	32 32	34 23	34 20	36 35	33 22	28 22	29 14	31 15			
2,1	32 31	34 38	34 23	36 29	33 19	32 17	29 12	31 14			
1,5	33 40	34 35	33 25	34 26	33 19	32 23	30 12	30 14			
0,9	33 46	34 31	33 28	33 25	33 24	28 27	30 09	30 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0770 36 92	0530 35 81	0750 36 90	0700 01 82							

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 53

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 22. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS "E 3" Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	83322	96656	122o5	9++++	o5214	3++++			794++	
3	1ooo2	83324	976o6	142o6	9++++	o512o	3++++				
6	1ooo2	23321	98o16	161o6	9++++	o5219	3++++			7o4++	1o51+
9	1ooo2	43222	97o31	182o6	oo9o2	o5221	3o4o2	315o3			
12	1ooo2	13222	98o1o	2o2o6	oo9o2	o522o	3o4o3			7oo++	
15	1ooo2	23322	98o21	221o6	oo9o2	o4219	3o3o1	315o4			
18	1ooo2	73321	98o31	239o6	9++++	o3218	3++++			7oo++	1o52+
21	1ooo2	23429	98o1o	252o5	9++++	o3213	3++++				

F.S. Deutsche Bucht 54.1N 07.8E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo7	827o8	97o22	113o5	9++++	o22o8	3++++			7oo++	
1ooo7	83215	98616	126o5	9++++	o4213	3++++				
1ooo7	33219	98o16	14oo5	9++++	o3214	3++++			795++	1o53+
1ooo7	2312o	98o1o	161o6	224oo	o4221	3o5o4				
1ooo7	43324	98o2o	18oo5	424oo	o4219	3o5o4			7oo++	
1ooo7	13318	98o1o	197o7	oo9o2	o4217	3o6o5				
1ooo7	43225	98158	2o8o5	434oo	o2111	3o6o5			797++	1o53+
1ooo7	73228	98256	222o4	9++++	o2214	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	818o9	97o22	114o5	9++++	o5212	3++o1			7oo++	
3	1ooo3	83412	975o5	122o5	9++++	o42o8	3++o1				
6	1ooo3	33417	98o15	137o5	9++++	o4215	3++o1			797++	1o39+
9	1ooo3	o3418	97o2o	165o5	oo9oo	o4228	3o5o2				
12	1ooo3	o332o	97o2o	177o6	oo9oo	o4214	3o5o2			7oo++	
15	1ooo3	13221	97o18	192o5	1o93o	o4215	3o5o3				
18	1ooo3	43216	97o21	2o1o4	9++++	o32o9	3o5o3			797++	1o41+
21	1ooo3	63426	988o1	22oo5	9++++	o1219	3o6o4				

Leuchtturm KIEL

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1oo44	825o9	961o2	115o4	9++++	o22o5	3++o1				
1oo44	925o9	93474	12oo4	9++++	o32o5	3++o1				
1oo44	824o9	941o4	128o4	9++++	o42o8	3++o1				1o26+
1oo44	827o9	941o4	128o4	864++	o34oo	3++o1				
1oo44	83115	87215	15oo4	855++	o2222	3o2o1				
1oo44	63o18	98o12	158o5	425o1	o32o8	3o2o1				
1oo44	73o19	98o32	168o5	9++++	o221o	3o2o1				1o26+
1oo44	o3o21	98o11	176o3	oo9oo	oo2o8	3o2o1				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82412	97o32	121o6	9++++	o4312	3++++			7oo++	
3	1ooo4	83318	976o6	131o6	9++++	o411o	3++++				
6	1ooo4	13321	97o16	148o5	9++++	o4217	3++++			7o1++	1o46+
9	1ooo4	6332o	97o3o	163o6	625oo	o4215	3o4o3				
12	1ooo4	33319	97o11	187o5	335oo	o4124	3o4o3			7oo++	
15	1ooo4	o3421	98o1o	2o6o7	oo9oo	o4219	3o5o3				
18	1ooo4	63423	98o38	218o6	9++++	o3112	3o5o3			797++	1o45+
21	1ooo4	6343o	98o22	231o5	9++++	o2213	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	825o7	98o22	1o5o4	9++++	o45o3	3++++			7oo++	
3	1ooo5	83218	98512	112o5	9++++	o43o7	3++++				
6	1ooo5	73218	98215	128o5	9++++	o4216	3++o1			7o2++	1o4o+
9	1ooo5	o3219	97o15	142o5	oo9oo	o4214	3o4o2				
12	1ooo5	23221	97o21	165o6	255oo	o4223	3o4o3			7oo++	
15	1ooo5	53221	97o21	18oo5	556oo	o3215	3o4o2				
18	1ooo5	33222	97o21	191o5	9++++	o2211	3o5o3			7oo++	1o4o+
21	1ooo5	23222	98o2o	2o8o5	9++++	o1217	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
1ooo6	82211	961o2	1ooo4	9++++	o37o1	3++o1			7oo++	
1ooo6	927o5	92472	1o7o3	9++++	o33o7	3++oo				
1ooo6	92712	91474	111o3	9++++	o32o4	3++oo			7oo++	1o23+
1ooo6	725o9	951o4	121o3	755++	o321o	3++oo				
1ooo6	827o9	941o4	13oo4	864++	o42o9	3++oo			7oo++	
1ooo6	32918	98o11	135o6	3o9o2	o32o5	3o3o2				
1ooo6	62913	98o21	149o4	9++++	o3214	3o3o2			7oo++	1o25+
1ooo6	2322o	98o11	153o3	9++++	o12o4	3++o3				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9962o	7o33o	22oo4	613o8	98o12	o17o3	38538	oo81o	o++51	1o57o	3o1o1	278o5
99621	7o331	22o34	81o26	976o2	978o4	855++	oo839	o++o1	1o572	3o2o2	278o5
99621	7o331	22o64	8o925	97216	92oo4	874++	oo858	o++o2	1o576	3o4o4	278o5
99621	7o332	22o94	8o83o	96258	865o5	874++	oo755	o++53	1o58o	3o6o6	278o7
9962o	7o333	22124	8o833	96618	783o4	8742+	oo782	o++o4	1o596	3o8o8	o77o9
9962o	7o335	22154	8o822	96616	733o6	5742+	oo65o	o++o5	1o584	3o6o6	o7oo9
99621	7o335	22184	51926	98o26	751o5	5346o	oo118	o++oo	1o582	3o6o6	14oo9
99622	7o335	22214	5182o	97271	761o3	585oo	oo21o	o++o1	1o578	3o6o6	14oo9

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo19	22oo4	32622	98156	986o5	394oo	oo218	o52o3	1o61o	3o2o2	166o5
9966o	1oo19	22o34	82928	96158	oo7o2	894++	oo222	o57o1	1o62[illegible]	3o2o2	99+o5
99659	1oo22	22o64	83o33	96848	o35o1	894++	oo228	o6o51	1o632	3o6o7	7o1++
99659	1oo23	22o94	83138	97838	o7oo1	894++	oo225	o6o51	1o61o	3o81o	
99659	1oo24	22124	83139	96888	11oo1	894++	oo24o	o6151	1o65o	31o12	
99659	1oo24	22154	83137	97888	137o1	894++	oo227	o6151	1o661	31o12	
99658	1oo28	22184	73129	97o28	163o1	794++	oo226	o6o52	1o697	31o12	797++
99657	1oo29	22214	23225	98152	179o1	294oo	oo216	o6o54	1o698	3o9o8	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	7o51o	22oo4	63o16	96858	o6o56	624oo	oo712	o++59	1o17o	3o5o3	
99566	7o51o	22o34	82913	9[illegible]858	o4o55	856++	oo72o	o++59	1o184	3o4o3	
99565	7o51o	22o64	8291o	96718	o2156	854++	oo72o	o++62	1o161	3o4o2	
99565	7o51o	22o94	82913	96267	o1454	854++	oo6o7	o++58	1o112	3o4o2	
99565	7o51o	22124	73o15	97718	o1952	754++	oo1o5	o++56	1o196	3o4o3	
99565	7o51o	22154	72817	97858	o2o52	784++	oo1o1	o++57	1o179	3o4o3	
99565	7o51o	22184	72813	97o28	o1753	754++	oo6o3	o++59	1o16o	3o4o3	
99564	7o515	22214	829o4	98o22	o2353	854++	oo3o6	o++57	1o193	3o4o3	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	7o191	22oo4	21719	99o18	144o7	284oo	oooo2	o52o3	1o843	3o6o2	25oo4
9959o	7o191	22o34	81825	976o2	11[illegible]o8	6562+	41829	oo1o4	1o8o5	3o6o4	259o4
99589	7o191	22o64	81624	98o26	o67o8	6662+	oo748	oo1o6	1o825	3o5o5	259o3
9959o	7o192	22o94	81628	96616	o32o7	654++	oo735	o5oo7	1o8o8	3o7o5	132o5
99591	7o192	22124	81734	96216	oooo9	853++	oo632	oo1o8	1o85o	3o81o	139o6
99591	7o192	22154	7182o	965o2	9841o	6737+	oo816	oo3o9	1o86o	3o8o9	149o9
99592	7o192	22184	81827	92625	9851o	872++	413o1	oo3o9	1o87o	3o8o7	14oo6
9959o	7o192	22214	81917	96515	983o9	872++	418o2	oooo9	1o88o	3o8o7	14oo6

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	22oo4	42632	97o16	8o8o3	1257o	oo5o9	o++51	1o635	3o6o6	157o3
99527	7o355	22o34	32538	97o28	827o4	325oo	oo21[illegible]	o++51	1o632	3o88o	
99527	7o355	22o64	22542	97o28	857o2	225oo	oo23o	o++53	1o637	3o912	
99526	7o356	22o94	62447	97o3o	88oo1	625oo	oo223	o++52	1o63o	3o914	
99526	7o356	22124	82355	96851	895o1	835++	oo115	o++52	1o644	31o16	
99525	7o362	22154	72545	96858	925o2	734++	oo23o	o++53	1o635	31118	
99526	7o359	22184	7254o	97268	955o3	734++	oo23o	o++51	1o633	31117	
99526	7o352	22214	82634	97o22	o15o2	6257+	oo26o	o++52	1o639	31o14	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	7o198	22oo4	81536	97o28	1361o	835++	oo826	o++o6	11o28	3o8o8	294o2
99527	7o198	22o34	81544	97258	1o711	885++	32719	o++o6	1++++	3++++	2531o
99527	7o197	22o64	81741	96618	o8611	737++	31721	o++o9	11o2o	31o18	7o1++
99526	7o196	22o94	81841	96616	o9o12	5747+	413o4	o++1o	11o15	31218	
99525	7o197	22124	81939	965o6	o9711	874++	412o7	o++11	11o53	31218	7o215
99525	7o197	22154	81943	961o6	o9312	874++	418o4	o++1o	11o56	31318	
99524	7o197	22184	81838	965o6	o9912	67454	413o6	o++11	11o55	31318	
99524	7o196	22214	81941	961o6	1o314	864++	41oo5	o++11	11o55	31319	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	7o414	22oo4	73121	98o22	o93o4	724++	oo221	o++52	11319	3o8o9	
99443	7o414	22o34	73119	98o22	o93o6	724++	ooooo	o++o1	11312	3o8o8	
99439	7o4o9	22o64	829o8	98o22	o83o6	824++	oo71o	o++o1	11316	3o8o7	
9944o	7o41o	22o94	8o2o6	97616	o87o5	6732+	oo1o4	o++o2	115o2	3o7o5	
9944o	7o41o	22124	81512	97616	o8oo5	5742+	oo8o7	oooo2	115o4	3o4o1	338o5
99441	7o4o9	22154	8o824	97616	o34o6	5732+	oo846	o++o5	11332	3o5o3	338o6
9944[illegible]	7o4o5	22184	8o[illegible]33	96616	o21o6	5732+	oo513	o++o5	1133o	3o6o5	
99444	7o41o	22214	93644	94616	934o6	5732+	oo887	o++o6	11339	31o12	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9945o	7o162	22oo4	81812	96o22	22o12	856++	oo2o4	oo112	11181	3o3o1	
9945o	7o162	22o34	81813	962o2	21612	855++	oo8o4	ooo12	112oo	3o3o1	
99451	7o163	22o64	81612	961o5	21312	85[illegible]++	oo5o3	o++11	1119o	3o3o1	797++
99451	7o163	22o94	81616	97252	22211	884++	oo3o9	ooo1o	11199	3o3o3	
99451	7o163	22124	71716	97252	22811	694o1	oo2o6	ooo1o	11199	3o5o2	797++
99452	7o163	22154	51517	98o22	21111	425o1	oo717	ooo1o	11167	3o4o2	
99451	7o163	22184	71518	97252	2o411	634o1	oo7o7	o5111	11195	3o5o3	794++
99452	7o164	22214	811517	978o2	21311	884++	oo1o9	o5o1o	11187	3o5o4	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	7o479	22oo3	72516	98o21	18215	755oo	oo71o	o++o8	1176o	3o3o2	o29o6
99349	7o478	22o33	72325	98o22	14916	755++	oo633	o++1o	11763	3o4o3	o29o6
99348	7o478	22o63	8243o	98o22	11516	855++	oo634	o++1o	11765	3o5o4	339o5
99349	7o476	22o93	82435	98o22	o8o17	855++	oo835	o++1o	11812	3o6o6	339o3
9935o	7o477	22123	82335	97156	o6o17	4732+	oo52o	o++14	11818	3o6o6	
99349	7o478	22153	3274o	98o28	o5418	394oo	oo8o6	o++11	1178o	3o6o8	235o6
9935o	7o478	22183	5283o	98o38	o4217	3257o	oo612	o++11	11783	3o7o8	
9935o	7o48o	22213	72728	97162	o4516	735++	oo3o3	o++12	11783	3o7o8	

Nachträge u. Berichtigungen

99528	7o198	22oo4	797o2
9945o	7o162	22oo4	7oo++
99349	7o479	22oo3	339o7
99527	7o355	22oo4	9171o
99349	7o479	22o34	339o6
9959o	7o192	22o94	19oo5
99591	7o192	22154	229o7
9962o	7o335	22214	218o6

Deutsche Schiffsbeobachtungen

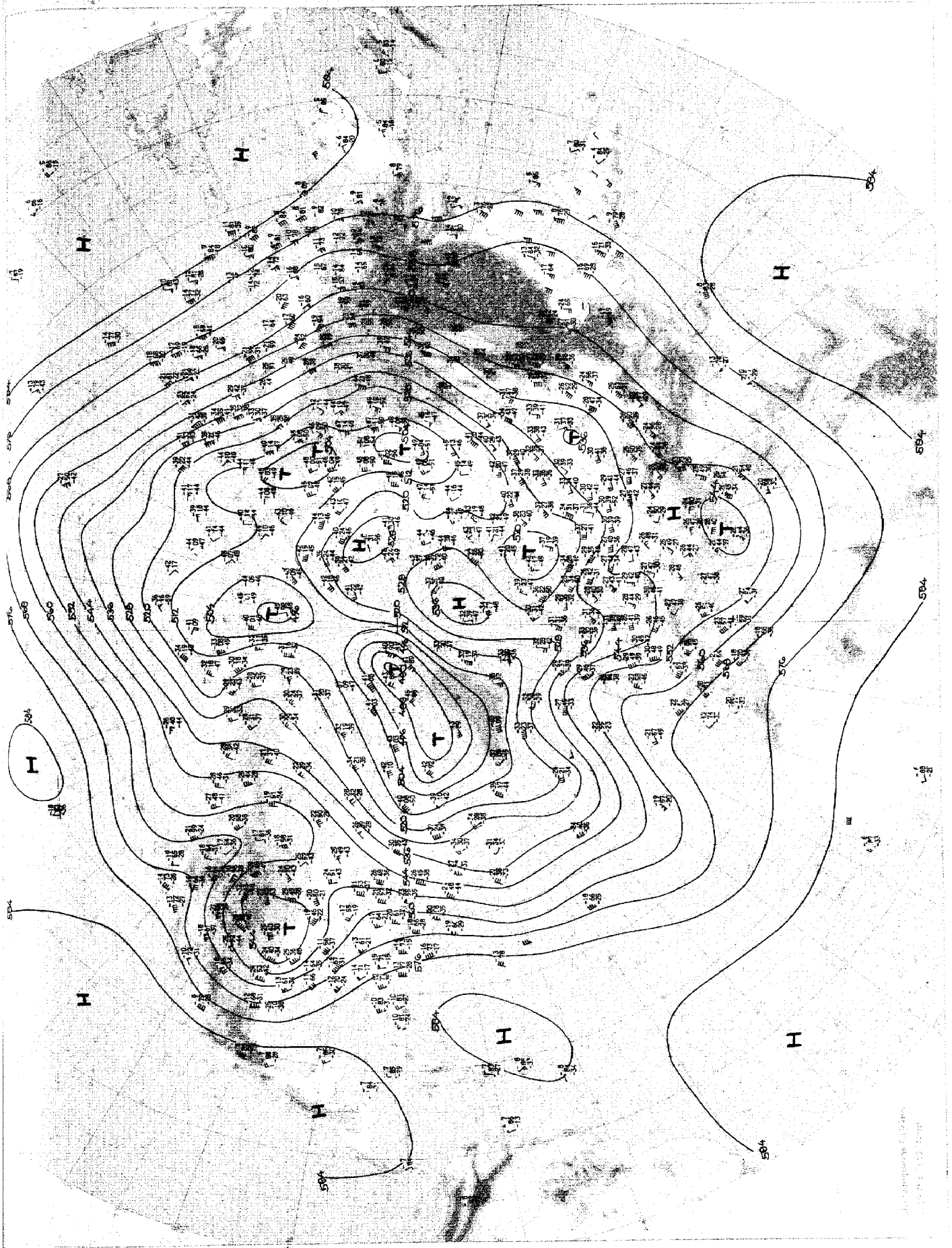
Jahrgang 96 Nr. 53 — Montag, den 22. Februar 1971

Meldungen vom 22. 2. 1971

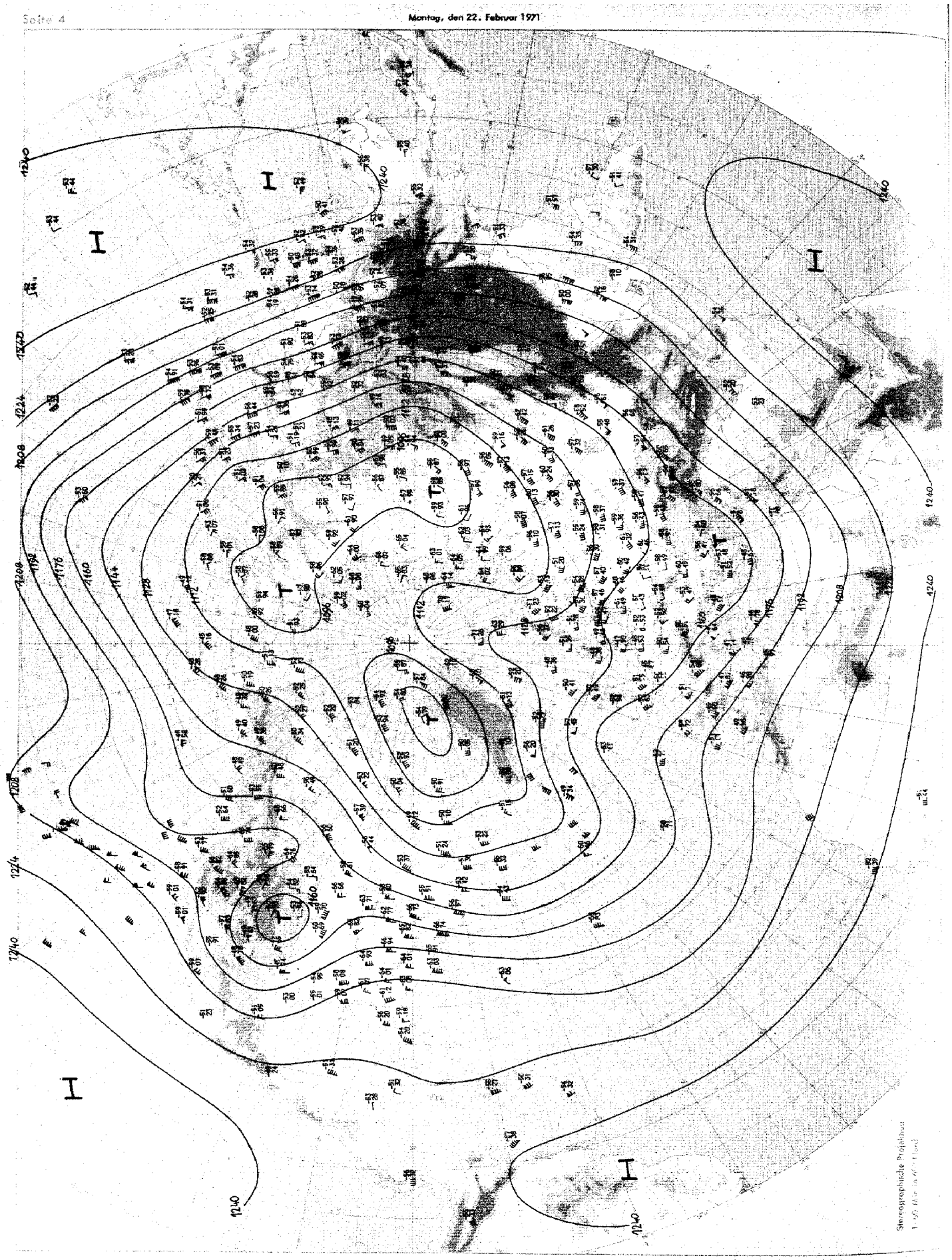
99LLL QLLLL	TT00I	Eddff	VVwwW	PPPTT	EEbCC	Dnnpp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99519	70516	22003	02818	98020	13763	9++++	91400	072++	33009	+++++ +++++ Tiko 1
99453	70130	22063	81313	97022	23612	8++++	53720	05110	+++++	+++++ +++++ Ginnheim
99576	70010	22093	73118	97022	22307	9++++	23217	054++	+++++	+++++ +++++ Hanseat
99449	70137	22003	71313	97022	24012	754++	53420	05117	3++++	12503 +++++ Ginnheim
99608	70497	22093	00000	98020	00058	9++++	90702	065++	+++++	+++++ +++++ Teutonia
99695	10159	22093	11321	99020	11054	9++++	91+++	076++	30502	+++++ +++++ Wien
99560	70371	22064	61538	98802	67004	69400	52730	05501	30907	+++++ +++++ Poseidon
99558	70381	22094	81412	97518	59403	855++	55777	05502	30806	+++++ +++++ Poseidon
99606	70417	22094	93650	95737	92655	9++++	82305	06856	30810	+++++ +++++ Frithjof
99519	70513	22093	02809	98020	12061	9++++	91702	070++	33009	+++++ +++++ Tiko 1
99606	70417	22124	93554	95737	90255	9++++	00804	06957	30812	21021 +++++ Frithjof
99645	70340	22123	80430	97778	97056	823++	91730	062++	+++++	+++++ +++++ Minden
99517	70510	21123	29905	98020	11961	9++++	91400	070++	+++++	+++++ +++++ Cuxhaven
99427	70166	22123	71813	98012	22014	755++	54705	00111	30202	18004 +++++ Biscofstein
99476	70191	22123	81727	97168	16513	822++	2,326	00210	30606	17708 +++++ Hahnentor
99513	70509	22123	43113	98021	12259	9++++	91214	067++	30802	34099 +++++ Freib.i.Br.
99404	70545	22033	63118	98139	96114	63400	24720	05409	+++++	+++++ 11623 Elbe Expr.
99403	70515	22093	43514	98022	94011	41300	24710	06409	+++++	+++++ 11755 Elbe Expr.
99426	50585	22124	20210	93460	03712	00901	84712	00211	30301	36707 +++++ W.Herwig
99469	70099	22123	41218	98021	28212	41400	14220	00106	+++++	+++++ 00503 Persimmo
99586	70078	22123	72024	98028	21009	78600	63400	05103	30502	99+06 +++++ Transatlantic
99696	10159	22123	11327	99020	09554	9++++	91815	077++	30503	+++++ +++++ Wien
99482	70128	22123	51630	98012	25012	42432	24238	00008	3++04	16605 +++++ Vegesack
99613	70500	22723	83205	92757	97955	+++++	+++++	059++	+++++	+++++ +++++ E.Ollenhauer
99446	70145	22123	81418	97022	24011	85400	53400	05217	3++++	14503 +++++ Ginnheim
99595	70158	22123	82030	97515	07208	853++	63763	059++	30206	+++++ +++++ Sägefisch
99429	70202	22123	61827	97032	15014	65500	54715	00311	3++04	+++++ 18808 Normannia
99453	70629	22123	83311	98032	17552	877++	54220	053++	3++02	06+04 +++++ Alster Expr
99340	70382	22123	53009	98021	15817	32500	63209	00107	30202	30007 +++++ M.L.Bolten
99512	70510	22753	33111	98030	11060	+++++	+++++	+++++	+++++	+ +++ + +++ Frankfurt
99359	70361	22123	83115	98032	15015	862++	64232	05207	30303	30706 +++++ Nordenham
99606	70415	22154	83655	96727	87755	7732+	21725	06857	31020	30812 +++++ Frithjof
99516	70509	22153	19905	98020	11155	9++++	31707	058++	33009	+++++ +++++ Tiko 1
99442	70151	22152	81313	97258	22512	853++	53615	05110	30601	+++++ +++++ Ginnheim
99332	70261	22153	22613	98020	16119	11200	53000	00215	30203	28906 +++++ Ansgaritor
99585	70093	22153	81924	97216	18510	865++	63731	00005	3++03	99+04 +++++ Transatlant
99696	10159	22153	21421	98020	09654	9++++	91401	077++	30502	+++++ +++++ Wien
99484	70120	22153	51624	98022	26012	52400	24210	00108	3++04	16505 +++++ Vegesack
99329	70268	22183	12810	98020	16218	11300	53201	05014	3++++	28906 +++++ Ansgaritor
99514	70507	22183	32409	98020	10056	9++++	91711	060++	33009	+++++ +++++ Tiko 1
99606	70415	22184	83650	96727	85353	7732+	00624	06655	31020	30811 +++++ Frithjof
99511	70510	22183	62713	98032	11559	15506	91710	064++	30,01	33910 +++++ Erlangen
99481	70196	22183	41621	97012	19713	30645	23311	00109	30606	99+04 +++++ Hahnentor
99478	70072	22183	11413	98020	30010	00902	14212	05205	30201	32802 +++++ Persimmon
99696	10159	22183	21418	98020	10554	9++++	91209	077++	30502	+++++ +++++ Wien
99418	50576	22184	63424	98022	00214	00906	13719	00811	30604	+++++ +++++ W.Herwig
99438	70158	22183	81313	97022	20112	854++	53624	00010	30401	+++++ +++++ Ginnheim
99583	70107	22183	81930	97208	13510	865++	63750	00107	3++04	99+04 +++++ Transatlant
99421	70223	22183	41507	96101	11314	34402	54709	00012	30505	20808 +++++ Normannia
99518	70517	22183	02703	98022	10857	00900	91702	063++	33999	+++++ +++++ Marburg
99470	70098	22183	71524	98032	27010	74+++	53710	05409	30302	+++++ +++++ Remscheid
99434	70165	22213	71313	97012	20512	9++++	53304	00010	+++++	+++++ +++++ Ginnheim
99514	70510	22213	82909	98031	10357	9++++	91303	060++	+++++	+++++ +++++ Tiko 1
99606	70415	22214	83535	98027	77051	855++	00317	06155	31023	30808 +++++ Frithjof
99692	10147	22213	19909	98020	11054	9++++	91209	07457	+++++	+++++ 99401 Grönland
99327	70274	22213	29909	98020	18017	9++++	53218	05214	3++++	27806 +++++ Ansgaritor
99696	10159	22213	21418	98020	10855	9++++	91203	079++	30502	+++++ +++++ Wien

Famita -LHHT- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 Y H

99575 10030 22003 23021 97021 12806 22500 62228 00004 10677 30504	99380 70710 22004 83508 98022 19908 814++ 00218 0++03 11643 30403
nil	99380 70710 22034 83508 98032 21008 846++ 00211 0++03 11655 30403
nil	99380 70710 22064 80204 98032 19809 4557+ 00612 0++03 11632 30201 35303
99576 10036 22093 43324 97258 19105 29460 11231 05002 10608 30608	99380 70710 22094 80805 98022 19809 4557+ 00400 0++03 11616 30201
99576 10034 22123 23440 97028 21606 21500 61225 05102 10640 30609	99380 70710 22124 60902 98022 20310 25530 00305 0++04 11644 30201
99575 10030 22153 23424 97020 24606 11501 61230 05101 10672 30506	99380 70710 22154 80806 98022 20011 25577 00803 0++04 11647 30000 08602
99575 10030 22183 13413 97020 26205 10970 00216 05102 10658 30606 70100	99380 70710 22184 81009 97606 17312 8087+ 00827 0++08 11649 30201 06703
99575 10030 22213 03409 97020 26606 00900 00204 05101 10660 30603	99380 70710 22214 81013 97036 14714 7557+ 00626 0++11 11646 30403



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

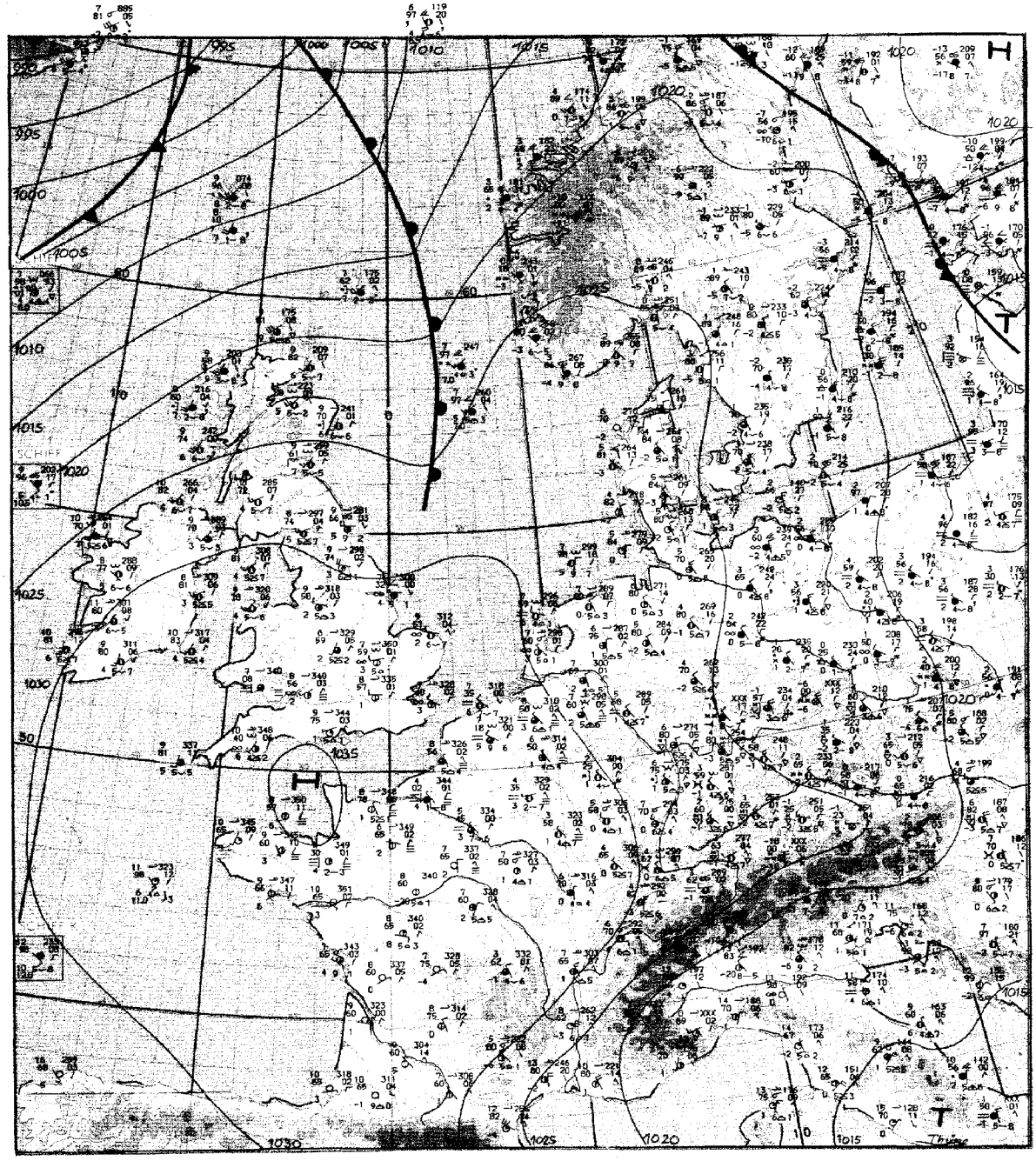
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 23601

Jahrgang: 96 | Dienstag, den 23. Februar 1971 | Nummer: 54



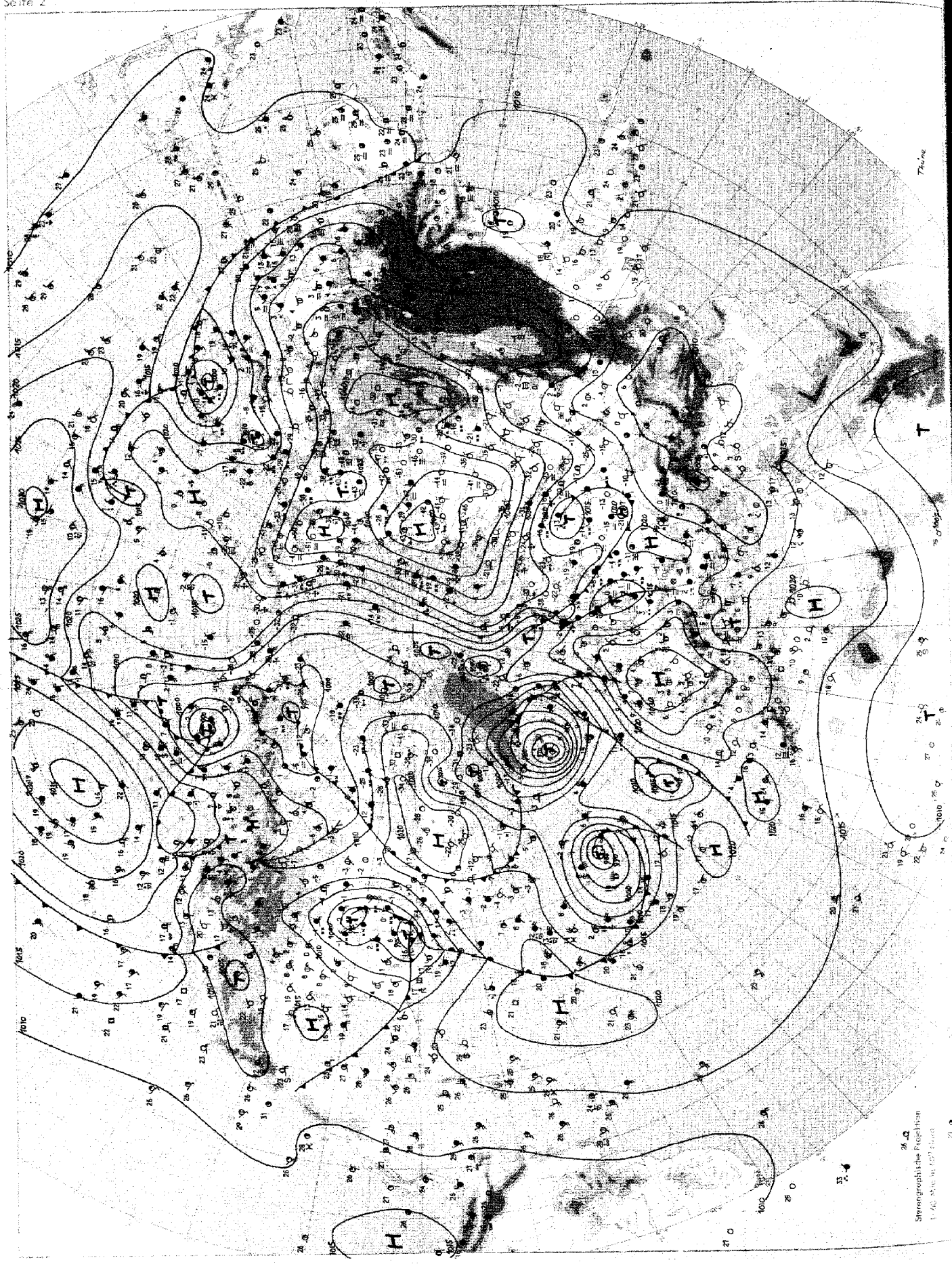
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

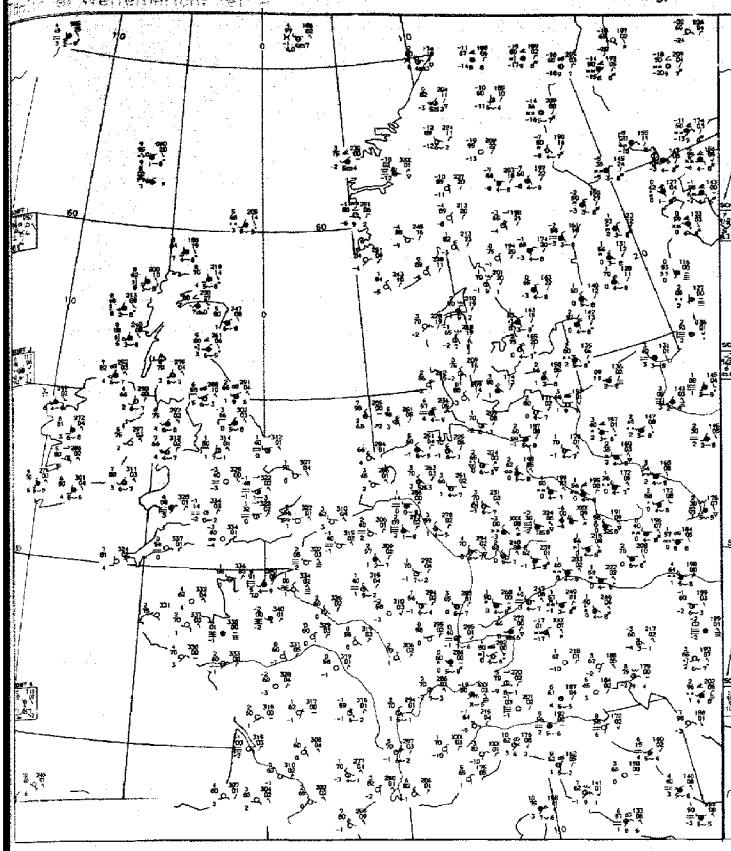
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

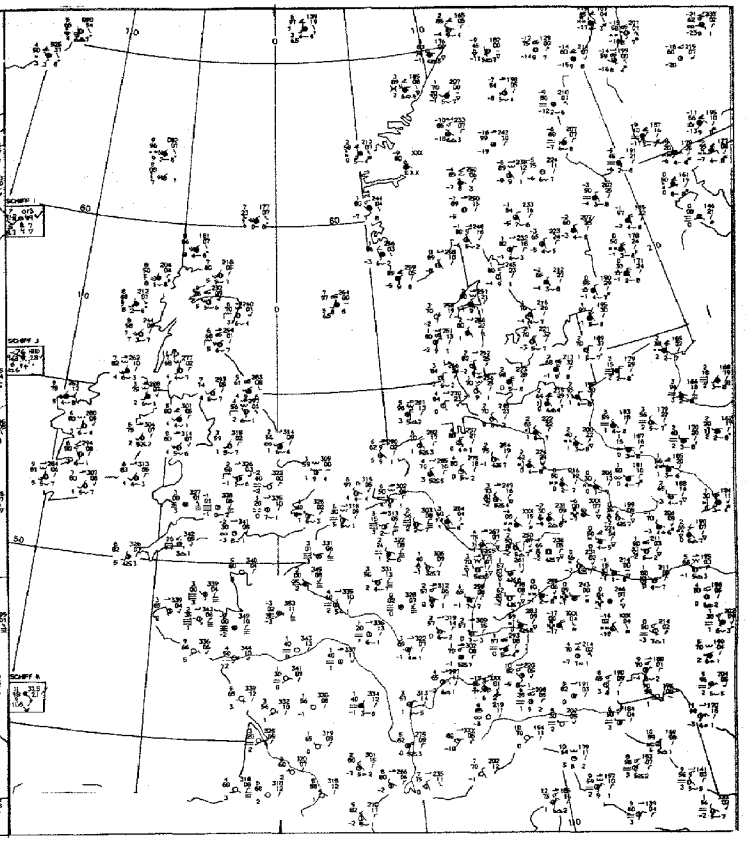
Dienstag, den 23. Februar 1971



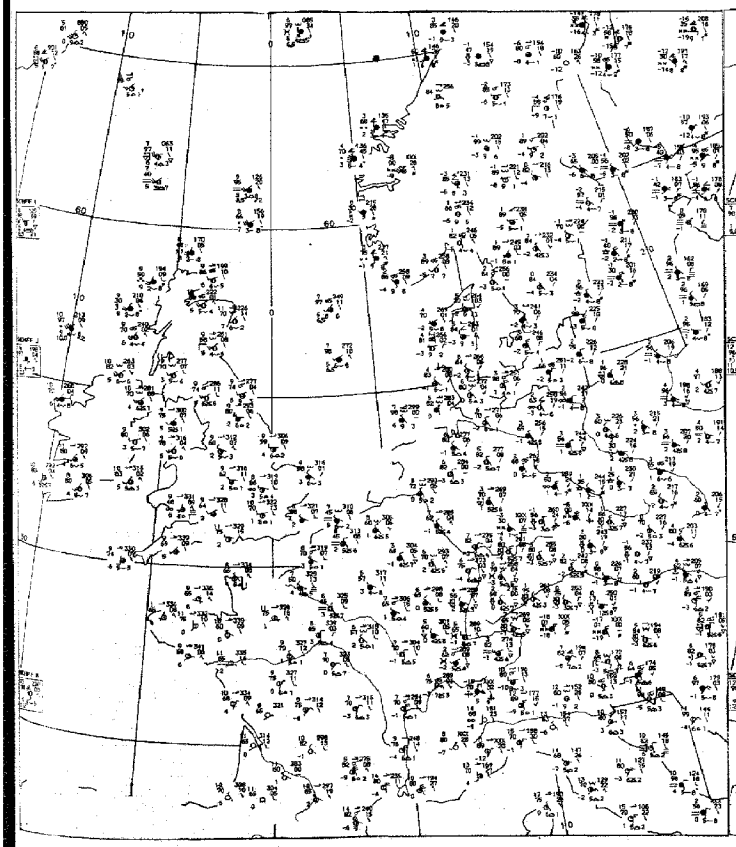
Wetterlage 00 GMT



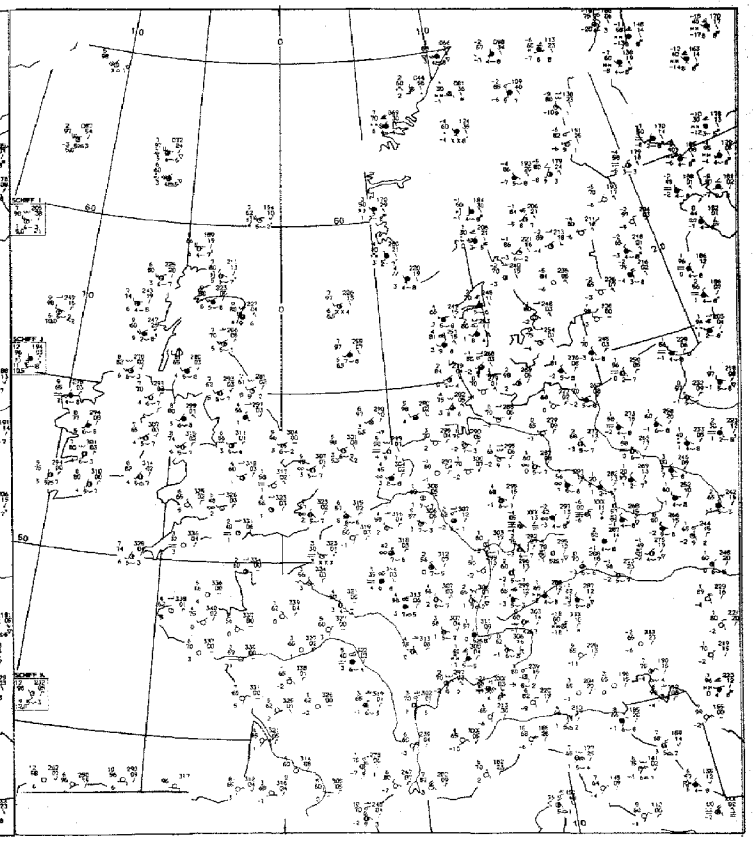
03 GMT



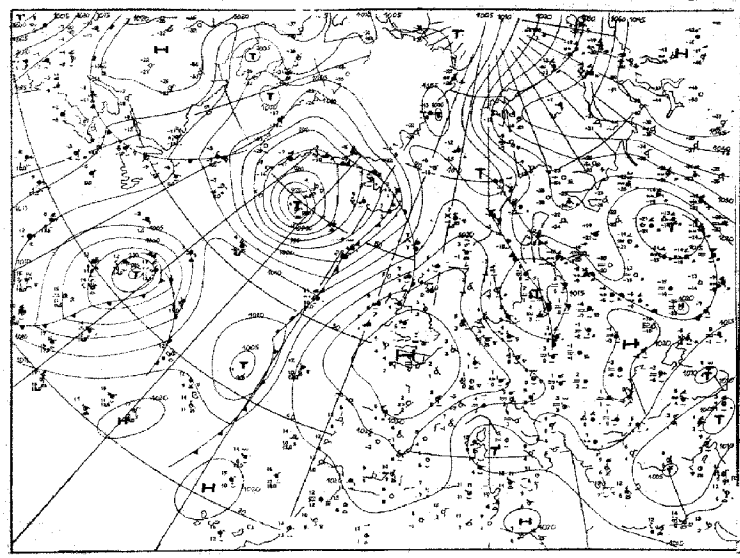
09 GMT



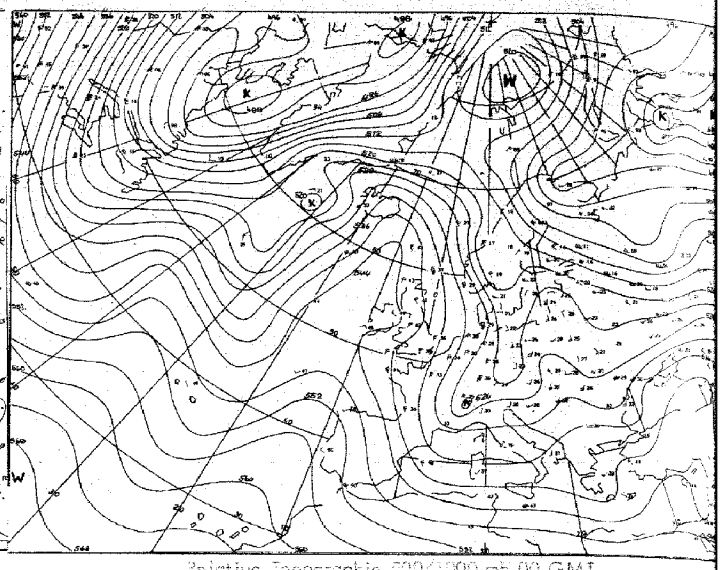
15 GMT



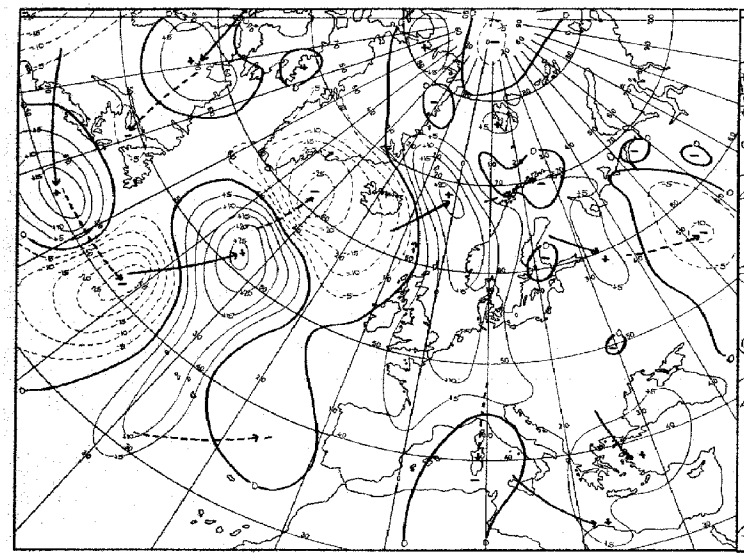
21 GMT

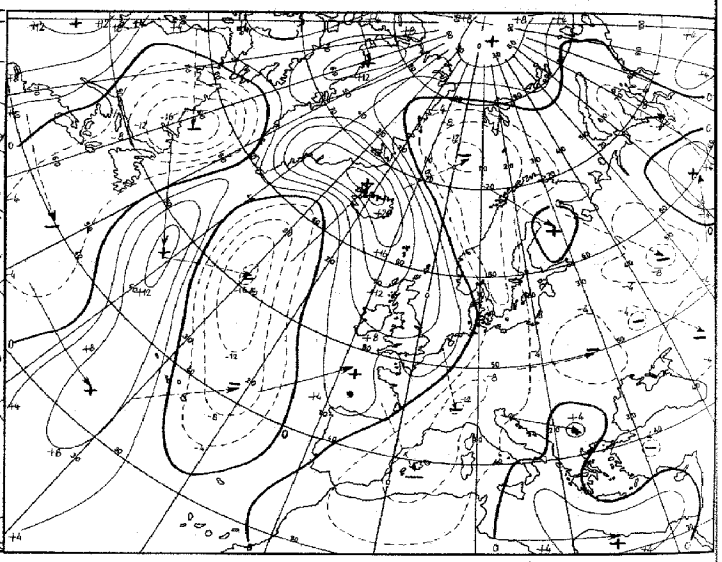


Wetterlage 00 GMT



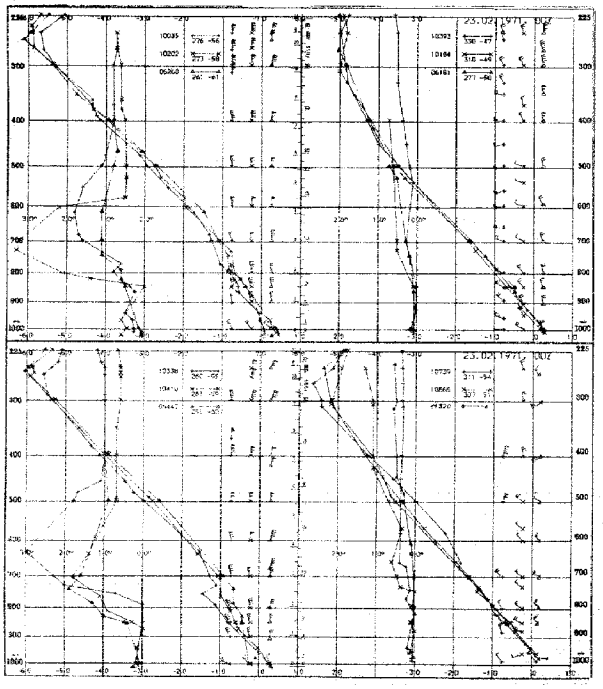
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

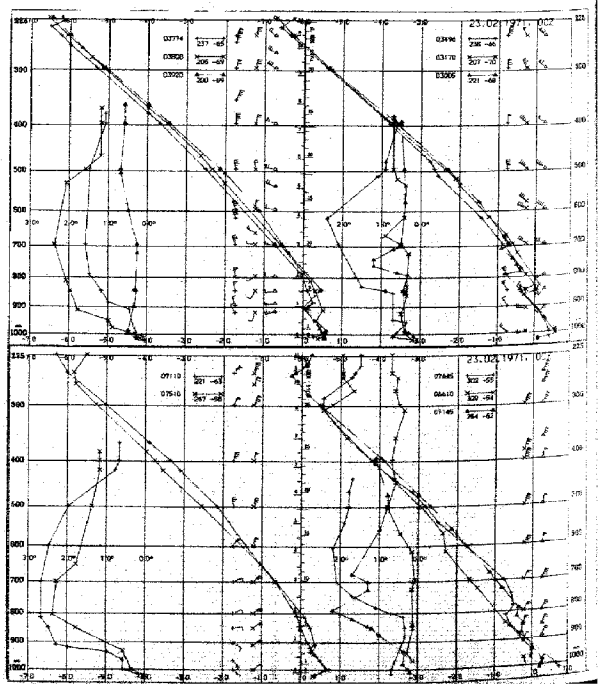


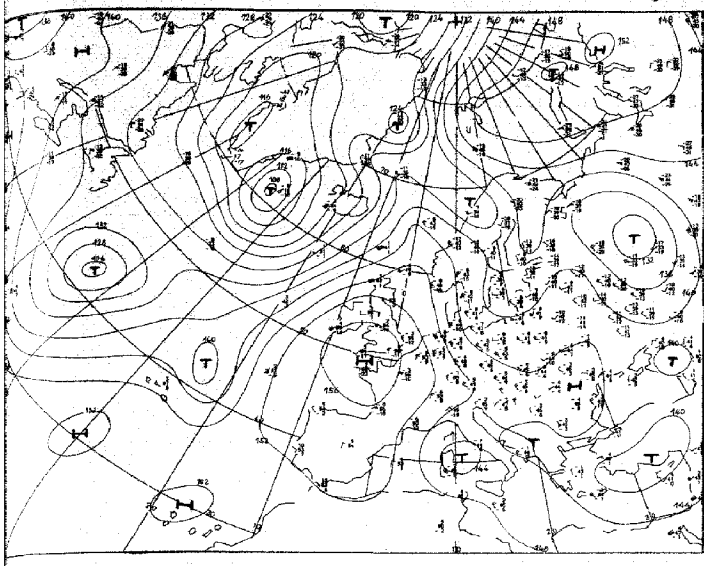


24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]

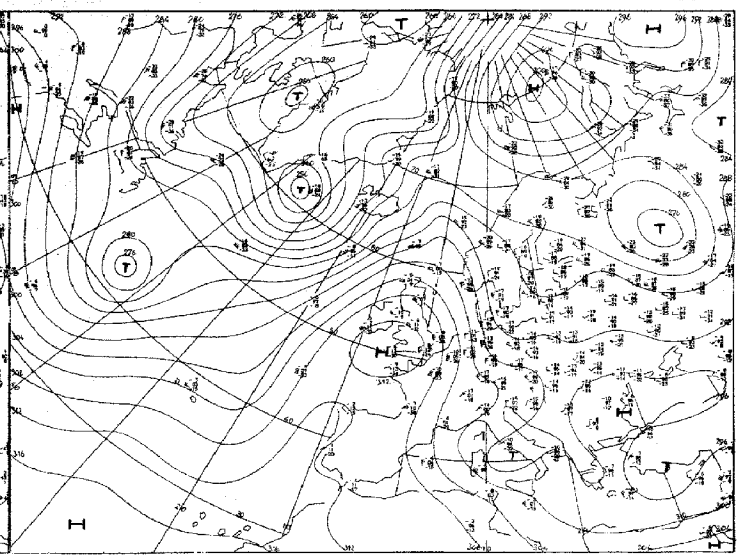
Karten 1:60 Mill.



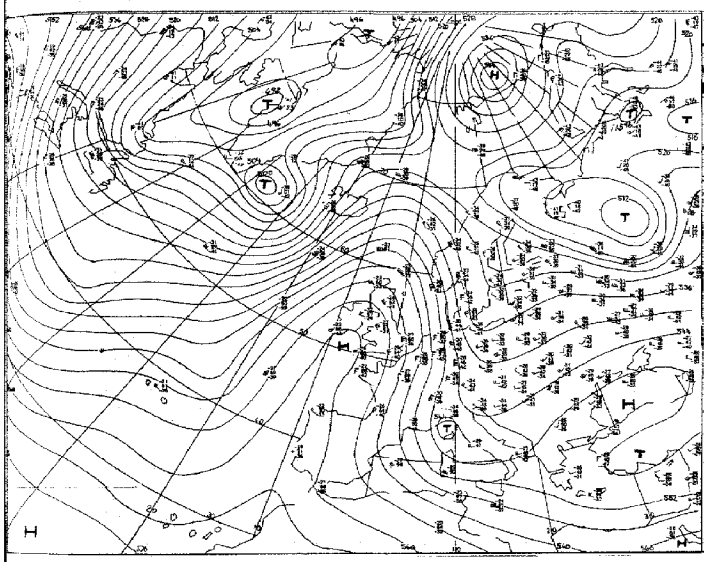


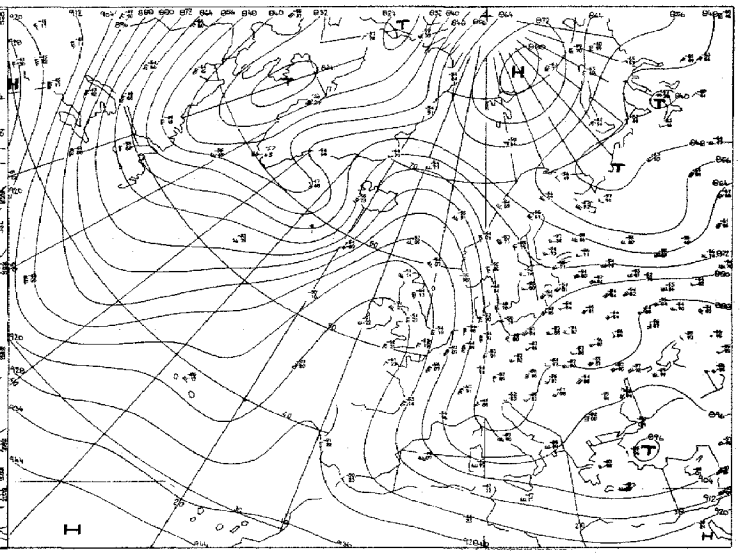


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

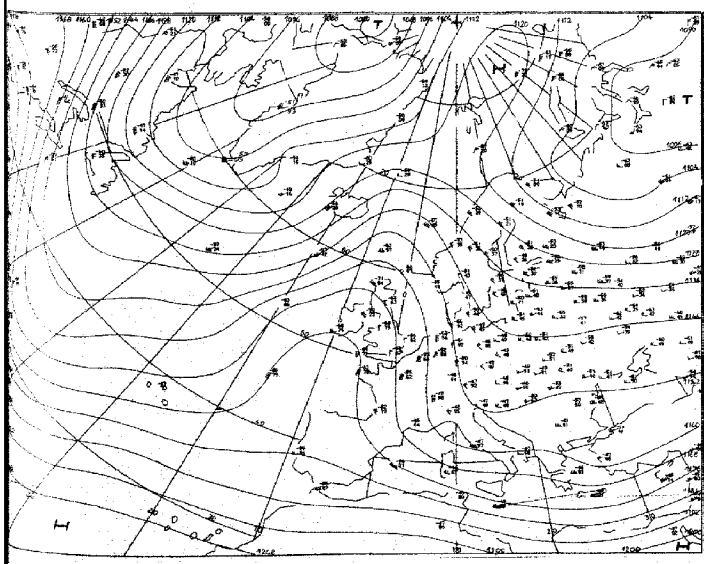


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

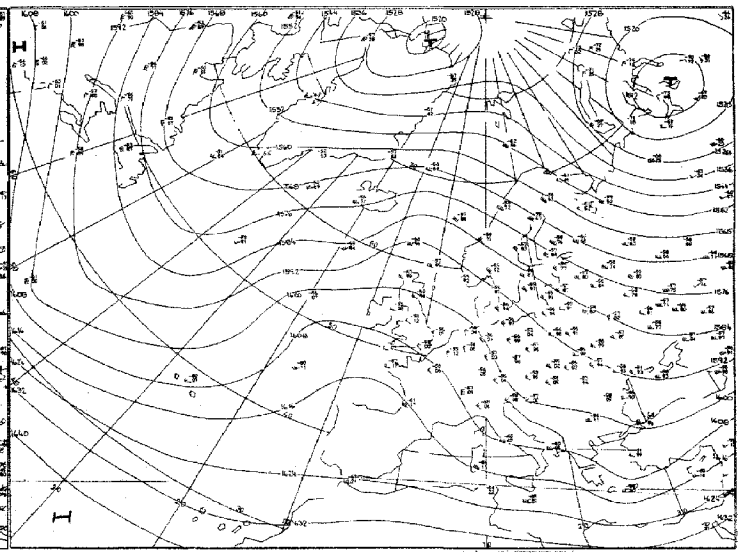




Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



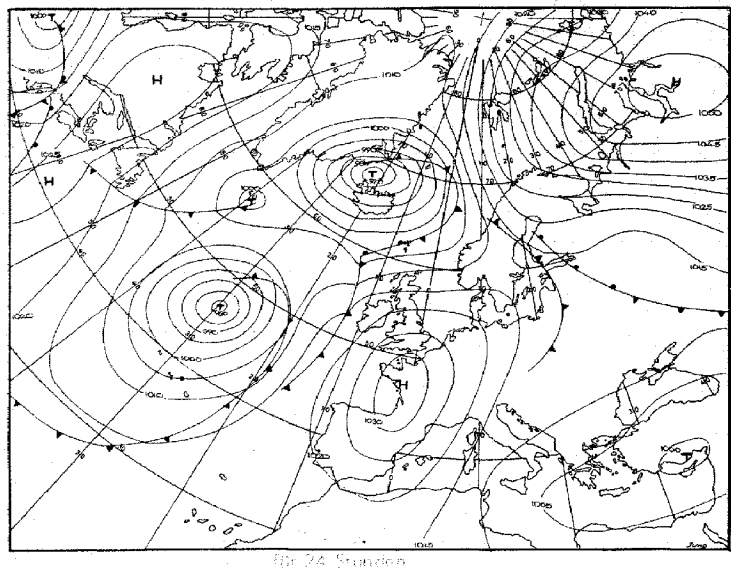
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



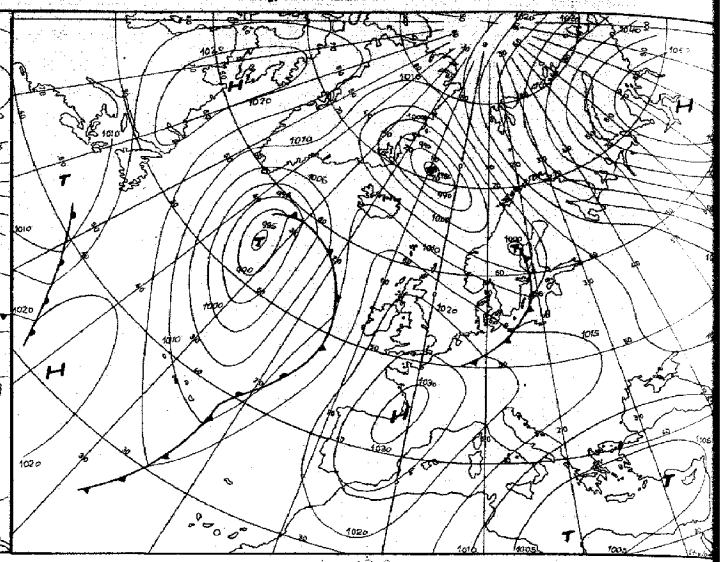
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 23. Februar 1971

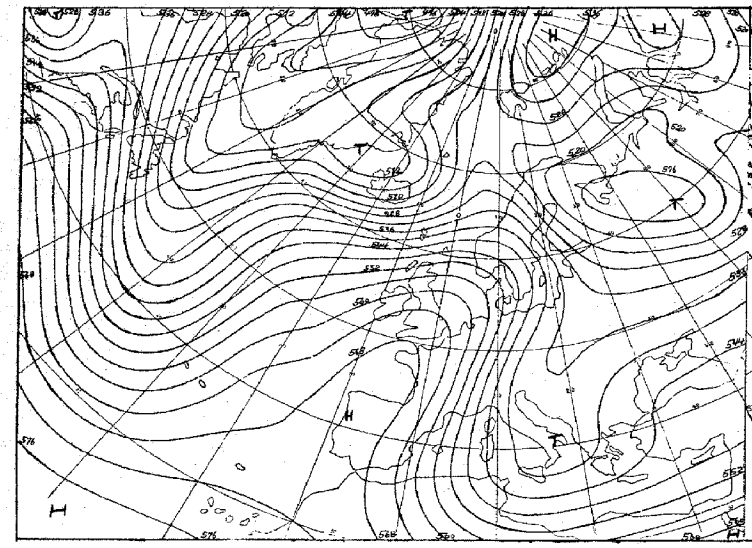


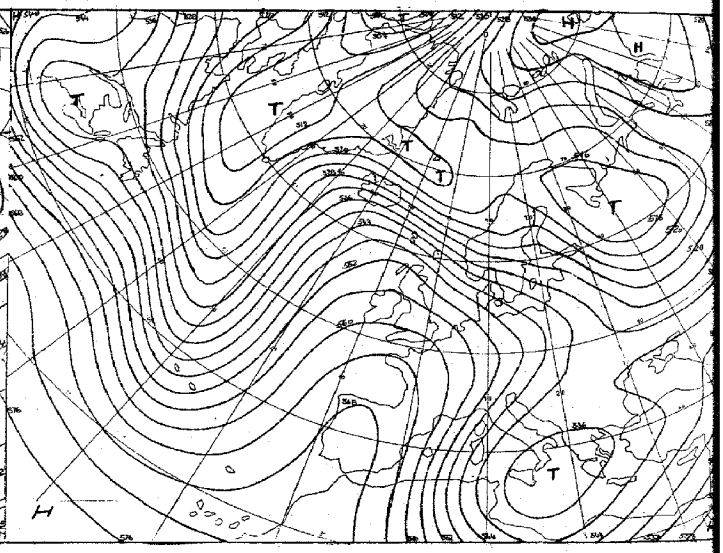
für 24 Stunden

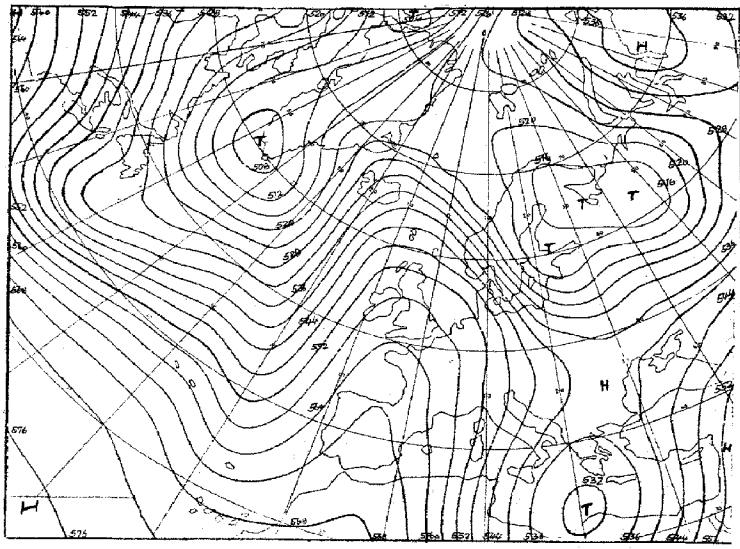


für 48 Stunden

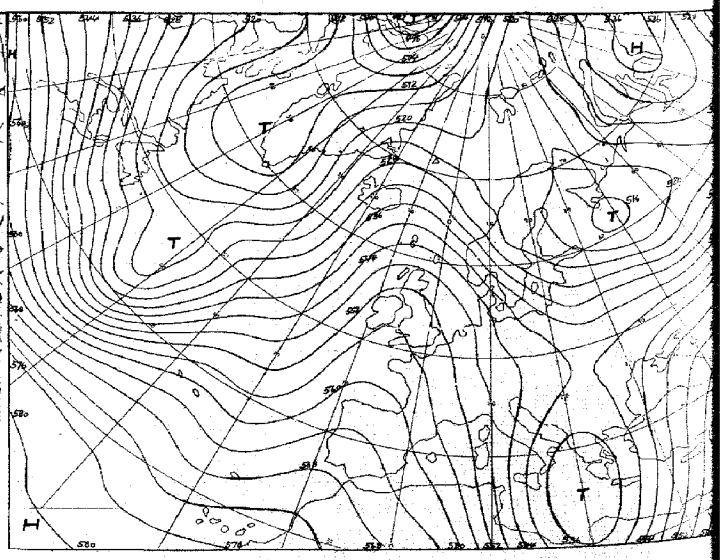
Mittelwerte Höhenlinien der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT







für 24 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 23. Februar 1971 — Nr. 54

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	00-03 $f_1 f_2 - f_3 f_4$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						53519	5710-	23404	56400	04305		23-34	
List	27	020						03619	86020	22602	00900	52215		24-34	
Husum	3	029						03309	7502-	21502	00900	51110			
Schleswig	44	035	03213	80021	19601	00900	52210	03311	80020	20900	00900	53214	---26		700--
Kiel	7	045						03208	7000-	20801	00900	52208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73420	75018	22504	785--	50209	33519	80012	22904	35600	51104	25-45	23-33	791--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13012	70018	19702	15600	51205	32909	70030	20501	35600	52208	---28		792--
Lübeck	13	156						73209	7000-	19301	755--	52210			
Emden-Wolthusen	0	202	53110	60028	24704	55600	51101	53212	60021	25105	55600	51104			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	73111	70022	21903	756--	01203	73214	70022	22504	756--	51206			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63206	70028	25903	65600	01211	53008	70021	25903	55600	01400			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	52910	66038	25302	556--	01208	72810	66022	25103	754--	01602			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72712	65258	22203	784--	01003	32912	65258	22402	35600	00000			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82910	60221	20802	856--	00400	22810	70031	20902	25600	51001			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82907	60808	17403	854--	02306	72805	62028	17501	754--	50502			792--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83015	65608	17004	854--	01304	73010	70036	17001	754--	51801			796--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13106	65011	28502	15700	01212	62809	58101	28502	55600	00400			797--
Bocholt	25	406	52905	70031	27802	55500	01209	33005	65011	27803	35500	01801			700--
Essen	154	410	13110	65010	27402	15600	01209	53012	65031	27702	55600	01003			700--
Kahler Asten □	835	427	83324	62028	48652	762--	53000	83324	60268	48053	782--	54703	24-38	35-37	795--
Kassel	158	438	62908	72038	23403	68500	50007	73107	70272	23103	756--	51803			795--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						93108	0845-	29602	9----	02400			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73209	62028	27604	754--	02215	53210	59011	27803	55400	01002			791--
Koblenz	96	515						63613	6302-	27004	62400	00306			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	73409	70022	24503	755--	00106	83606	68618	24602	755--	00400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93110	00714	48153	9----	53305	93210	00717	47353	9----	53808			797--
Trier-Petrisberg	265	609	53207	65016	28403	55500	01208	23205	68011	28702	26400	00203			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93412	00414	50051	9----	51207	93210	00414	49352	9----	52804			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	43110	70020	25604	45700	01108	73109	70038	25404	755--	00802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73206	65038	24802	755--	00209	73204	68022	24002	755--	50808			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83110	40877	22000	773--	51203	82912	15868	21751	774--	53804			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	43002	62011	27802	45600	51206	03006	65021	28102	00900	51303			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72908	58708	26901	753--	00207	82910	50707	26801	854--	00400			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82708	56718	24300	851--	51002			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72906	65022	24002	756--	50109	82907	62027	23902	863--	51701			700--
Regensburg	376	776	73106	68026	23102	755--	00203	82804	65712	23301	854--	00802			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01717	46855	9----	55802			
Freiburg	269	803	72704	70028	28203	755--	01213	82103	70602	27903	756--	01803			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82907	50107	25501	854--	00209	72909	40102	24701	754--	50808			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	82711	56717	24801	874--	50103	82709	57737	24901	873--	51001			703--
Mühldorf	401	875						82706	58682	22901	774--	51804			
Passau	409	893	82805	58602	22401	874--	00210	82907	59706	22201	874--	00802			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90119	00878	51956	9----	56400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	32509	60016	27002	35500	00205	62405	60018	27201	685--	00000			701--
Kempten-Lenzried	705	946						82303	40717	27051	854--	52000			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93604	00714	97266	9----	66104	93612	01717	96567	9----	67807			707--
Hohenpeißenberg □	977	962						92609	02737	50053	9----	53000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92506	01454	49658	9----	58807			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_nT_mT_gT_g$	EE sss	$E_{sss's'}$
Helgoland	4	015	23616	8003-	24704	25501	50113	13611	84010	27004	00901	50323	23-34		79703	05202	97074	1
List	27	020	23615	84030	24202	25531	52217	23611	84010	26603	25600	52224	24-34		70002	04200	93065	0
Husum	3	029	13408	70030	23201	15500	51317	23408	80030	25603	00901	51224			70000	04650	01050	1
Schleswig	44	035	13311	80030	23251	15541	53221	23411	70030	25601	10932	51225			70051	03852	94027	3
Kiel	7	045	33207	8002-	22401	35500	51216	33406	80012	24802	35500	51224			70001	04651	01035	3
Norderney	13	113	63225	6503-	25505	65600	00310	13317	70011	27305	18400	01218	29-33	25-28	70004	05104	97075	1
Bremerhaven	7	129	33613	80031	24203	00901	51213	33612	81030	26104	35700	50219	23-33		79103	04902	95067	1
Cuxhaven	5	131	53320	85031	24203	15701	50118	13418	85011	26604	00901	00224	27-32		70002	05002	97051	0
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63108	70021	22201	65600	52217	23308	70011	24502	25600	50223			79201	04051	01015	0
Lübeck	13	156	83307	7503-	21101	755--	52218	73610	75022	23403	784--	51223			70001	04351	01017	1
Emden-Wolthusen	0	202	43412	60021	26004	45600	51309								79704	05203	97063	1
Emden-Hafen	6	203						13613	65011	27805	15500	51218						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	23410	70021	23603	25600	51211	13513	80020	25704	11400	50221			70003	04701	01033	1
Soltau	77	235	33010	6501-	22201	25701	51313	73211	80021	24701	756--	51225			70201	03251	02016	3
Lüchow	35	253	73410	7002-	20201	755--	51115	83609	70022	22802	855--	51226			79101	03600	02004	1
Lingen	21	305	63307	7003-	25403	65500	01304	63107	80012	27003	65500	01216			79203	04201	02040	1
Münster	64	313	73308	65022	26303	755--	01104	73306	75022	27804	725--	01216			70103	04150	02030	1
Osnabrück	95	317	83209	65022	25903	756--	51207	23310	80012	27504	25500	50218			79302	03501	04017	1
Gütersloh	72	320	82911	66216	25703	855--	00106	73310	80022	27404	786--	00216			79302	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	83406	6502-	25003	755--	51209	73508	70012	26404	725--	52214			70003	04001	04020	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	33014	70038	23502	38400	52211	73111	75031	25402	784--	51219			79401	04450	01023	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53012	70031	21901	55600	52310	83209	62027	24201	855--	50224			79701	03550	03013	1
Berlin-Dahlem	51	381	83005	18738	18101	853--	00207	83105	57617	20402	852--	01222			79201	03851	01002	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83211	50858	17702	854--	50207	83208	40618	20002	853--	01222			79601	04150	01003	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83011	57102	28503	862--	02301	83110	40628	29804	772--	03113			79701	04851	94018	1
Bocholt	25	406	63008	60031	28203	65600	02305	63207	65022	29305	624--	03212			70002	04800	02027	1
Essen	154	410	83113	65021	27903	856--	01303	63312	40105	29003	654--	02211			70002	04201	02029	1
Kahler Asten □	835	427	83425	56858	48453	761--	54304	83424	50878	49353	762--	54210	28-42	27-40	70154	51455	14000	92901
Kassel	158	438	83110	70608	23402	756--	52303	53209	73278	24903	48502	52116			70102	04401	03028	1
Göttingen	176	444	73207	65158	23502	784--	51307	73408	81022	25002	785--	52215			70101	04000	03017	1
Braunlage	607	452	73112	8070-	21552	754--	55310	73410	56737	23552	754--	55219	---36	---30	70153	00254	03014	91401
Aachen	202	501	83007	15284	29802	861--	02303	82906	20104	30603	861--	02209			70002	03800	02024	1
Nürburg	626	510	83611	40102	28151	862--	52400	83615	68028	28950	862--	52311			70051	00751	02---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83210	58101	28103	762--	02202	83308	40516	28403	862--	01204			79102	05202	96030	1
Koblenz	96	515	73210	60256	26904	724--	01602	83609	56808	28104	864--	01112			79304	054--	02024	1
Marienberg	547	526	73311	60022	25851	752--	51302	73310	65278	27150	784--	51211	---28	---28	70151	00651	08006	70197
Gießen	186	532	83411	68038	24503	756--	52400	73610	70257	25703	785--	52211			79602	03701	01029	1
Bad Hersfeld	212	542	83004	4071-	24401	854--	51500	63209	56857	25202	48402	50209			70101	03200	04012	69797
Wasserkuppe □	921	544	93112	00717	46554	9----	55708	93210	00717	47954	9----	54215			70154	51855	04000	93101
Trier-Petrisberg	265	609	33006	70011	29601	38501	52207	72707	70212	30002	3547-	51105			79701	03451	92031	1
Deuselbach	479	615	73215	70028	27900	754--	52204	83412	10732	28950	772--	51109			70100	01851	01009	4
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	00417	49152	9----	52603	63411	45104	49653	35308	54110		---25	79753	51253	03000	91002
Frankfurt, Flughafen	112	637	72609	70028	26103	785--	51306	63402	75208	26704	58502	51107			79703	04600	91022	0
Darmstadt	133	639	72710	65028	25703	755--	51002	63008	65028	26504	58431	01208			79702	03700	97015	1
Würzburg	259	655	83306	68032	24501	855--	51304	73512	50857	25002	725--	52307			79701	02400	97009	1
Bad Kissingen	216	658	82701	66786	24800	5552-	52400	43305	68227	25002	21501	53103			79600	02953	01010	3
Coburg	337	671	73208	60852	22301	754--	52706	73209	56858	23201	784--	52309			79100	01852	96000	89797
Bamberg	239	675	73206	65226	22501	755--	52704	73210	68227	23701	755--	51311			79301	03052	01001	1
Hof	567	685	83111	62788	21251	754--	54707	83313	11737	21952	772--	53305			70152	00853	02007	90202
Weiden	438	688	72707	66262	21751	754--	52803	53111	75228	22150	58500	52304			70151	01252	02004	90303
Berus	363	704	32907	62031	29200	35400	51206	72710	65022	30200	754--	51009			79700	02652	02045	3
Selbach/Saar	431	705	72705	6200-	28400	755--	51205	82505	35712	29150	873--	51207			70150	02052	01---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	42807	60031	29100	35631	51207	72609	56221	29501	4577-	51105			79750	02652	95042	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	72707	7001-	26903	755--	51106	72708	70808	27503	59568	51207			70102	04400	03048	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73013	7503-	26351	753--	53301	72512	59878	27051	53-6-	52107			79451	00852	02022	59197
Karlsruhe	114	727	82910	68031	27703	856--	00203	72910	62812	28703	734--	50210			70101	03751	01026	1
Mannheim	97	729	73006	70032	26703	756--	51104	63010	65252	27904	68501	00212			70203	04801	03036	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82913	57707	26801	854--	51400	72811	62268	27801	784--	52108			70101	02050	02---	1
Öhringen	276	742	72709	5010-	25001	655--	00400	62710	57262	26101	68400	50311			70101	02252	01012	1
Ansbach	413	755	72712	60027	24501	754--	51500	73008	68258	25200	785--	51204			70101	01850	03002	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	72809	58718	24000	755--	51803	72813	60616	24400	781--	51304			79500	02251	02001	70101
Nürnberg, Flughafen	319	763	72915	62268	23301	754--	51707	73115	65853	23801	784--	52105			79101	03200	01011	1
Regensburg	376	776	82905	68717	22900	754--	51704	73210	65708	23100	784--	52302			79600	01951	01019	79797
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01457	46156	9----	56708	93205	02717	46156	9----	56400			70556	53757	10000	95705
Freiburg	269	803	72204	60618	28902	5567-	01308	82504	59032	30003	3557-	01112			70102	03802	02019	1
Freudenstadt □	797	815	83109	60222	51652	854--	53101	73010	60852	51852	754--	54105			70252	50454	03016	91603
Klippeneck □	973	818	92909	01707	51153	9----	53707	83011	58717	51253	871--	54003			70253	51753	02008	92104
Tübingen	370	826	82504	65027	27701	855--	00400	72906	58858	28701	784--	51110			70201	02051	03029	69797
Stötten	734	836	93015	01714	25752	9----	52703	73117	56224	26552	752--	53305		---26	70252	50852	08004	71002
Ulm	522	838	82908	50717	25900	864--	51001	82904	30737	26850	874--	52207			70150	01451	03005	90101
Augsburg	477	852	83009	40718	24601	854--	50501	83010	40717	25500	852--	51306			70200	02051	06025	70101
München-Riem, Flughafen	529	866	82710	56717	24300	873--	50708	92813	09757	24350	9----	51400			70350	01351	10002	70403
Mühldorf	401	875	82508	58717	22401	783--	50606	72708	65277	22401	6936-	51001			70101	02550	03003	69797
Passau	409	893	72906	50857	21200	733--	00511	82906	15268	21451	871--	51400			70200	01400	03003	70202
Feldberg/Schw. □	1486	908	93422	00858	51956	9----	56000	93534	00878	52257	9----	57303			70556	55056	14000	94605
Konstanz	399	929	72606	60016	27701	6557-	50301	82913	65788	28302	4547-	51208			70101	03251	05018	1
Friedrichshafen	401	934	82508	60028	27501	854--	00303	73006	59228	28302	784--	00209			70301	03350	10014	60101
Kempten-Lenzried	705	946	82405	62787	27251	754--	52002	82908	56718	27350	774--	52302			70252	00355	07014	90503
Oberstdorf □	810	948	81801	68227	50652	885--	53207	80602	40718	50951	875--	52701			70952	50455	16000	94817
Zugspitze ■	2960	961	93610	01717	95767	9----	67808	93620	00757	95267	9----	67604		24-40	71167	647--	23005	98012
Hohenpeißenberg □	977	962	82714	30717	49353	872--	53607	83118	30737	49553	872--	54302	---26	---29	70853	51454	11021	95611
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	25551	775--	52703	80404	20737	25551	774--	52001			70351	00154	06021	93607
Wendelstein □	1832	980	92406	01454	48659	9----	59711	93320	01458	48659	9----	59601		22-35	70559	57359	15000	96506
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	23300	873--	51710	82302	12737	23651	873--	51004			70450	00851	07001	91208

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/f	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv.v.	Cddv.v.
Helgoland	4	015	20108	84020	27905	00902	50109	63606	82031	28305	00932	50104			700--			
List	27	020	13511	82011	27804	00901	52212	53209	83021	28004	15602	51003			700--			
Husum	3	029	13409	75020	26805	00901	51112	63106	75031	27705	15502	01209			700--			
Schleswig	44	035	23509	80020	26805	11531	52113	43309	80030	27206	31531	00304			700--			
Kiel	7	045	33608	80031	26505	11501	51117	33610	80030	27405	11541	52309			700--			
Norderney	13	113	63307	68031	28307	40932	03110	33005	70031	28606	11531	03203	25-28		700--			
Bremerhaven	7	129	43613	81030	27605	21501	51215	33210	81030	28204	11502	00106			700--			
Cuxhaven	5	131	43214	81031	27604	11501	51110	73305	81031	28104	11531	01104			700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	53414	70031	26505	52500	50220	33412	70011	27106	11601	52206			700--			
Lübeck	13	156	60109	70012	25404	625--	01120	50110	75012	26406	22501	52210			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33612	70021	28806	11402	51210	53410	80031	28906	21409	51301			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	33311	80030	27106	31501	50214	53210	80022	27706	42501	51206			700--			
Soltau	77	235	63411	75021	26104	68401	00214	53409	80022	27005	52501	50210			700--			
Lüchow	35	253	83409	70026	24903	885--	50221	73410	80022	26603	785--	51217			797--			
Lingen	21	305	43611	80031	27507	41500	00205	33509	81011	27507	21501	00400			700--			
Münster	64	313	63612	75022	28206	62501	51204	43607	75012	28306	32531	51301			700--			
Osnabrück	95	317	43409	80021	28405	42500	52209	33609	82020	28406	32600	53400	---25		700--			
Gütersloh	72	320	53210	82022	27706	58600	52005	63506	83032	28306	64602	52308						
Bad Salzuflen	98	325	50207	80022	27705	52500	52213	73606	81032	28405	725--	52207			700--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73311	80021	26904	725--	51216	73409	82022	27705	745--	52208			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83412	70037	25803	855--	51216	73405	75025	27004	785--	50211			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83409	60027	22503	7532-	01221	83606	60022	24703	854--	01222			701--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83613	56218	22003	884--	01221	83609	56108	24403	884--	01224			796--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73406	60258	29805	784--	03000	63412	75022	29407	12531	02504			701--			
Bocholt	25	406	73306	70022	29906	784--	01206	63407	72022	29308	21531	50605			791--			
Essen	154	410	53311	65025	29006	58501	01103	53410	70022	28606	52531	51504			797--			
Kahler Asten □	835	427	73617	50878	50853	761--	53217	63512	50278	51652	62202	53208	27-40	---29	701--			
Kassel	158	438	63310	70018	26204	68500	52213	63407	70252	26903	68502	01207	---35		701--			
Göttingen	176	444	83608	82022	26103	855--	52111	73608	80022	27303	784--	51212			700--			
Braunlage	607	452	73512	50717	24151	754--	54208	73608	65717	26652	754--	54222	---33		702--			
Aachen	202	501	73605	56102	30704	723--	03201	73303	60018	30006	755--	02705			700--			
Nürburg	626	510	70211	05888	29550	771--	51205	83613	40288	29400	871--	00501		---27	793--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73308	58106	28905	784--	01205	53312	62022	28507	48502	51804			701--			
Koblenz	96	515	33613	70018	28406	32400	50304	53615	71442	28108	43569	51503	---30	---31	796--			
Marienberg	547	526	63509	68028	27401	68400	53209	43511	81012	27402	42501	50304	---28		792--			
Gießen	186	532	60211	80018	26405	68500	53209	20213	80011	26705	22500	54303		---27	791--			
Bad Hersfeld	212	542	73412	80268	26304	785--	53112								701--			
Wasserkuppe □	921	544	83308	13717	49354	750--	54117	83205	30714	50053	751--	54307			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	73304	30587	30402	6633-	01204	73407	70036	29306	5843-	02807			796--			
Deuselbach	479	615	73216	58222	29001	783--	00303	73215	50227	29001	772--	00400			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53512	57104	51052	52300	53313	43611	75021	51452	42401	53304	---25		700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53511	80258	27106	48501	51105	40211	82021	27507	42501	53304			797--			
Darmstadt	133	639	43218	78018	26906	42600	51206	53610	82022	27006	42601	54501		---26	797--			
Würzburg	259	655	63317	80038	25404	52530	53305	73514	80262	26105	785--	54208		21-31	797--			
Bad Kissingen	216	658	43607	82027	25504	32501	53008	53209	80021	26305	58500	54307			797--			
Coburg	337	671	53407	80018	24402	58540	52213	63207	82032	25803	68500	53215			791--			
Bamberg	239	675	73410	75027	24703	724--	52212	73415	80022	25304	785--	53207			791--			
Hof	567	685	73413	22717	23751	752--	52219	82410	57717	25251	864--	52215			702--			
Weiden	438	688	83010	62718	23250	6532-	52211	83408	70037	24301	884--	53213		---25	702--			
Berus	363	704	73210	65032	29603	784--	00400	53207	65026	29003	48440	02805			700--			
Selbach/Saar	431	705	73110	60227	29102	772--	00004	73406	62808	28702	723--	01602			793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	62909	58258	29503	6847-	01003	63205	59258	28903	68401	01506			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43203	75218	27506	32561	01003	70310	75028	27306	736-1	54503			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53016	65228	27001	53061	51104	73413	75038	26903	732--	54301			795--			
Karlsruhe	114	727	72912	75258	28504	734--	03701	63612	80258	27405	58532	50510			793--			
Mannheim	97	729	53309	70028	27806	53500	51000	43507	75012	27906	23502	53301	---26		792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	63215	60268	27502	683--	51400	73312	58858	27502	784--	00400	---26		797--			
Öhringen	276	742	73210	59158	25703	6843-	51801	53408	70158	25805	52531	53304			797--			
Ansbach	413	755	73010	65858	25602	784--	52208	33410	75038	26302	28540	53207			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73212	60227	24602	784--	52105	73606	75277	25302	58401	51307			796--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73316	58858	24802	784--	51211	73411	80268	25503	785--	53308			797--			
Regensburg	376	776	73315	65718	23302	784--	52006	73413	82017	24202	5853-	52308	---25	---25	701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01737	46356	9----	56303	93205	01737	47256	9----	56209			707--			
Freiburg	269	803	73208	82852	29104	735--	51808	73411	80238	27804	734--	01712			791--			
Freudenstadt □	797	815	73110	62852	52151	684-1	53801	73007	58858	51651	784--	52507			791--			
Klippeneck □	973	818	83012	50717	51653	871--	54202	83209	40287	51353	871--	53506	---25		795--			
Tübingen	370	826	72910	62858	28303	784--	51703	83310	40858	28201	873--	00702			791--			
Stötten	734	836	73212	56267	26952	781--	53105	83410	30857	27252	872--	53303	---26		701--			
Ulm	522	838	72905	56267	27000	724--	51003	33609	84227	27051	33400	52701			701--			
Augsburg	477	852	73213	65267	25301	784--	52001	33212	75261	26101	384--	52308		---25	795--			
München-Riem, Flughafen	529	866	72913	25858	25151	583--	52105	73112	75268	25300	783--	53104			703--			
Mühldorf	401	875	83407	07867	23550	893--	52007	83008	56718	23601	6732-	50304			703--			
Passau	409	893	83006	58268	21700	854--	51306	83007	58708	22600	853--	51207			704--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93524	00878	52356	9----	56001	93631	00858	51856	9----	56506			703--			
Konstanz	399	929	72812	30858	28203	735--	52000	73307	50268	27303	6946-	51609			797--			
Friedrichshafen	401	934	72511	63268	27703	784--	51804	73008	65268	26902	59463	51508			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	73011	30857	27651	784--	53103	73403	58228	27651	784--	52503			701--			
Oberstdorf □	810	948	80000	40718	51052	875--	54005	83606	06757	50452	872--	53607			705--			
Zugspitze ■	2960	961	93622	00737	94668	9----	68506	93616	01737	95168	9----	68105	24-40	---30	712--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93112	03864	49853	9----	53203	83410	45708	49753	872--	54500	---38	---39	705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40717	25851	874--	53001	82603	50717	26652	874--	54306			702--			
Wendelstein □	1832	980	93318	01718	48760	9----	60400	93319	01717	49160	9----	60304	27-47	22-38	703--			
Berchtesgaden	542	997	82306	10737	24951	873--	53309	82303	30717	24951	855--	52500			704--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Dienstag, den 23. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_gT_d σpp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d σpp	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 RRR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	73104	80021	28704	0093-	50304	62206	75031	28204	6083-	03805			70005			
List	27	020	73107	82021	28302	25672	50303	42406	84031	27902	45700	00504			70005			
Husum	3	029	63304	75022	28103	6096-	00204	02501	70020	28201	00900	00001			70006			
Schleswig	44	035	43106	75030	27902	20941	50206	02707	70010	27900	00900	51801			70006			
Kiel	7	045	53202	75011	28304	25642	51209	22706	65020	28301	00901	51400			70006			
Norderney	13	113	72907	70031	28604	7093-	02400	62407	70031	28504	6093-	03801			70007			
Bremerhaven	7	129	63606	80031	28803	60930	51206	12705	80022	29003	10930	00102			70005			
Cuxhaven	5	131	73006	80031	28603	4543-	50305	52303	82022	28903	00901	00003			70005			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	43105	70011	28003	10931	52209	22803	70020	28550	00901	53205			70006			
Lübeck	13	156	33506	80021	27303	00901	53209	02504	80020	28002	00900	53207			70007			
Emden-Wolthusen	0	202	63102	65021	29105	55740	01302	02803	70011	29503	00900	02104			70007			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	53206	80021	28503	20931	52208	33001	75010	29001	357--	52005			70007			
Soltau	77	235	73003	70032	28002	20932	51209	02901	65011	28900	00900	51208			70006			
Lüchow	35	253	53103	75012	27702	44501	52210	02703	70021	28751	00900	52210			79704			
Lingen	21	305	43603	80021	28005	40931	51205	03002	70020	28801	00900	51207			70007			
Münster	64	313	43603	70021	29104	30942	52208	10000	70011	30202	00901	52208			70007			
Osnabrück	95	317	23304	75010	29304	20940	53309	02702	70020	30001	00900	52207			70006			
Gütersloh	72	320	30000	82011	29204	35602	50212	10000	59020	29750	00901	51105			70007			
Bad Salzuflen	98	325	70102	70022	29104	755--	52207	00000	60011	30201	00900	52209			70005			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73005	75032	28803	755--	51211	22904	65011	29501	10931	52106			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72904	65025	28303	756--	51213	73105	65022	29202	756--	51208			79704			
Berlin-Dahlem	51	381	83505	62022	26903	885--	51222	73404	62012	27902	755--	52210			70103			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83510	65018	26303	856--	51219	73408	68012	27702	755--	53113			79603			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63106	70021	29905	14541	01305	33202	62031	30603	15530	01207			70108			
Bocholt	25	406	23304	65011	30106	20940	01306	00000	65010	30804	00900	01208			79108			
Essen	154	410	63406	65021	29605	52501	51307	33505	60021	30603	25701	50108			79706			
Kahler Asten □	835	427	63507	62278	52153	20941	54208	13505	65011	52854	15400	55211	---29		70251			
Kassel	158	438	73204	68028	27904	755--	51209	73002	68022	29504	756--	51215			70105			
Göttingen	176	444	73201	70022	28903	755--	51216	70000	68022	29803	755--	51209			70003			
Braunlage	607	452	73607	57227	28151	754--	54215	73202	57107	29251	754--	54211	---29		70351			
Aachen	202	501	73203	62028	30305	755--	01303	03204	62011	30904	00900	01205			79706			
Nürburg	626	510	83407	20108	29601	870--	01205	90502	02454	31200	9----	00212			70101			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	43305	62011	29406	11542	51208	60000	62031	30702	15641	52212			70108			
Koblenz	96	515	60205	70022	28707	48582	52206	32303	70011	30205	35500	51214			79608			
Marienberg	547	526	30000	68012	28700	12501	54207	20402	70010	30551	00901	53211			79203			
Gießen	186	532	53605	74031	28304	45530	53215	33602	66011	29501	35600	53208	---27		79106			
Bad Hersfeld	212	542						73002	80022	30202	754--	51210			7--05			
Wasserkuppe □	921	544	93305	00497	51053	9----	53213	93201	05494	52254	9----	54213			70153			
Trier-Petrisberg	265	609	60503	68016	30103	5547-	02305	20503	57101	31102	25600	01208			70106			
Deuselbach	479	615	73209	56107	29401	6543-	00204	30000	57101	30201	36400	51208			70102			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23609	59011	51853	25400	54210	10409	80020	52554	00901	55212			70051			
Frankfurt, Flughafen	112	637	33502	82011	28603	28541	53209	13604	80011	30301	15600	53217			79707			
Darmstadt	133	639	40208	80022	28605	24640	55213						---26		79707			
Würzburg	259	655	73509	80028	28403	785--	52220	73306	75022	29202	756--	52207	21-31		79705			
Bad Kissingen	216	658	70302	80021	28303	755--	52218	60301	75022	29502	655--	52212			79705			
Coburg	337	671	73605	75038	28301	755--	52220	83205	70032	29401	755--	51212			79203			
Bamberg	239	675													79105			
Hof	567	685	83610	58227	27551	853--	53220	83507	60227	28951	853--	52215	---25		70251			
Weiden	438	688	73604	66027	26950	754--	53221	83102	65022	28750	864--	53217			70201			
Berus	363	704	73408	68806	29403	4847-	01304	63403	65032	30502	65500	01208			70104			
Selbach/Saar	431	705	43603	65018	29402	16341	00305	23606	62020	30501	00901	50108			70103			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73206	59038	29503	784--	05026	53404	59021	30302	30971	00106			79104			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33304	60028	28303	15641	54208	02403	50020	29901	00900	52213			79207			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40510	80028	28200	33441	55208	10407	80021	29750	15400	56213			79503			
Karlsruhe	114	727	20000	70018	29402	10932	51218	50000	65021	30451	35530	52108			79306			
Mannheim	97	729	20203	70011	29105	14640	54211	13003	68021	30301	10930	53211			79207			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	53003	62028	28502	48430	51209	83004	65031	29901	3557-	53212			79703			
Öhringen	276	742	63603	70018	28102	68500	53219	73601	60022	29602	755--	52213			79105			
Ansbach	413	755	53604	70268	28201	58500	52216	73105	65032	29800	756--	52213			79403			
Weißenburg/Bay.	422	761	73605	75268	27401	784--	52205	60102	70022	29300	65600	52216			70103			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73604	70858	28201	785--	51222	70000	70268	29501	785--	51212			79103			
Regensburg	376	776	73511	80227	26601	3557-	51222	63407	70021	28800	65600	53218	---25		70102			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90505	01737	48956	9----	56224	93605	01717	50356	9----	52215			71555			
Freiburg	269	803	83503	60108	28903	754--	01309	11302	60018	30202	16400	00211			79505			
Freudenstadt □	797	815	23303	70268	52153	25401	54212	03302	58020	52454	00900	55208			70150			
Klippeneck □	973	818	53606	56108	52054	35101	54210	03604	56101	53154	00900	55214			70152			
Tübingen	370	826	42203	60018	29601	35641	50212								70102			
Stötten	734	836	73107	56038	28952	753--	53213	83608	65702	30052	874--	54212			70252			
Ulm	522	838	62902	80038	28851	656--	53215	83304	70022	29751	865--	52211			70201			
Augsburg	477	852	73309	70038	27401	3843-	53211	83307	65712	28801	854--	52212	---25		79603			
München-Riem, Flughafen	529	866	73006	58858	27551	5833-	53318	83108	62228	28751	856--	53212			70301			
Mühldorf	401	875	73006	60238	25800	3567-	51320	63106	65017	27450	65400	52214			70302			
Passau	409	893	63303	58018	24851	33360	51220	73003	58022	27351	755--	52223			70502			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90123	00868	52456	9----	56206	20615	09418	53057	26-00	58208			70955			
Konstanz	399	929	60102	58838	29001	5856-	52213	83102	58058	30201	555--	51211			79503			
Friedrichshafen	401	934	23002	68018	28950	28500	52214	70502	68782	30350	784--	51214			70104			
Kempten-Lenzried	705	946	83203	40858	29052	883--	54211	83202	30268	30252	754--	53211			70350			
Oberstdorf □	810	948	83103	30717	51253	874--	54313								70851			
Zugspitze ■	2960	961	93610	00737	95969	9----	69308	93615	00737	96968	9----	68110	---30		72467			
Hohenpeißenberg □	977	962	93106	08868	50954	9----	55217	93410	01717	51754	9----	54209	---29		70553			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82501	50707	27852	855--	53309	90000	09757	29152	9----	54212			70650			
Wendelstein □	1832	980	93612	01497	50160	9----	60211	90212	01714	51060	9----	60210	22-38		71358			
Berchtesgaden	542	997	90000	06737	26451	9----	52212								71100			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Dienstag, den 23. Februar 1971 — Nr. 54

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20						2602 -62 30 13	
30		2359 -64 32 06				2353 -64 31 18	
50		2044 -59 32 09			2039 -62	2038 -62 31 12	
70		1831 -55 33 14		1831 -59 31 19	1829 -59	1829 -59 31 19	
100		1604 -56 33 18	1601 -56 32 20	1606 -56 34 17	1605 -56	1604 -56 31 20	
150	1339 -51 33 24	1342 -52 35 25	1340 -51 35 25	1345 -51 33 29	1343 -50	1343 -49 31 20	
200	1152 -50 33 30	1156 -53 36 46	1152 -51 -63 35 30	1158 -52 -57 36 34	1154 -48 -52	1157 -47 33 18	
300	0890 -53 -61 36108	0898 -54 -60 36 97	0891 -54 -64 35 85	0899 -54 -60 01 90	0891 -54 -58	0885 -52 -63 35 19	
400	0700 -42 -50 35 88	0707 -40 -45 36 78	0700 -41 -51 36 78	0709 -40 -47 36 64	0702 -42 -46 01 82	0696 -43 -54 35 30	
500	0544 -30 -41 35 76	0550 -28 -32 35 61	0545 -30 -48 36 58	0552 -28 -35 35 53	0547 -30 -34 01 61	0543 -34 -41 31 21	
700	0294 -13 -29 34 52	0301 -11 -43 35 50	0295 -13 -36 35 46	0302 -11 -29 34 54	0299 -17 -19 31 18	0299 -16 -21 31 16	
850	0144 - 6 -10 35 29	0149 - 8 - 8 34 42	0147 - 8 - 8 32 36	0152 - 6 - 9 34 33	0150 - 7 - 8 33 17	0149 - 5 - 6 30 21	
1000	0015 1 - 2 33 23	0020 3 - 2 32 26	0018 3 1 29 14	0022 3 1 31 14	0021	0019	
Markante Punkte	125 -53 33 20 141 -53 161 -49 173 -52 222 -50 250 -57 36 63 370 -44 -52 392 -43 -51 476 -31 -41 554 -24 -40 600 35 71 619 -17 -35 683 -13 -30 773 -11 -17 800 - 9 -17 35 29 828 - 7 -13 868 - 6 - 8 905 35 27 944 - 1 - 6 968 - 0 - 3 013 1 - 2 33 12	041 -64 095 -57 112 -53 195 -52 240 -59 250 -59 -66 36 89 360 -44 -50 378 -43 -49 529 -26 -31 580 -20 -25 600 36 50 605 -19 -41 732 - 8 -41 800 35 44 805 - 7 -28 823 - 5 -19 900 34 42 917 34 41 969 2 - 4 025 5 - 2 31 10	090 -56 113 -55 128 -51 225 -51 -63 242 -52 -63 250 -54 -64 292 -55 -65 383 -44 -54 455 -35 -46 600 35 68 481 -33 -50 600 33 39 631 -16 -46 729 -11 -31 755 -15 -22 790 -12 -12 800 33 32 900 33 31 913 33 31 015 3 1 28 13	065 -60 31 21 076 31 17 086 34 13 130 -53 139 -51 153 34 30 185 -53 190 01 32 212 -50 -57 247 -59 -65 250 -59 -65 01 62 257 -58 -64 349 -47 -54 492 -29 -36 600 36 50 636 -16 -30 705 -10 -28 763 -10 -21 800 35 40 811 - 8 -17 873 - 6 - 6 900 34 26 902 34 28 942 - 1 - 2 008 3 2 31 10	048 -63 067 -58 076 -60 096 -56 116 -55 137 -49 165 -50 214 -48 -51 250 -51 -55 273 -57 -60 448 -36 -40 580 -22 -25 600 01 42 660 -18 -22 673 -19 -21 742 -13 -14 769 -11 -14 800 33 17 820 - 9 - 9 34 19 883 34 15 940 - 0 - 2 955 - 1 - 2 987 1 1 32 09	015 -62 30 17 029 31 19 033 -65 040 -62 043 -64 31 10 163 -47 172 -48 203 -46 250 -49 -62 34 19 425 -41 -52 568 -28 -31 31 16 600 32 16 658 -20 -26 732 -14 -17 31 16 745 -14 -14 792 -10 -11 800 31 16 817 - 8 - 8 847 - 6 - 7 849 30 21 879 - 4 - 4 29 25 960 1 - 0 25 10	
Tropopause	276 -56 -63 36 84	273 -59 -66 36105	260 -56 -66	263 -59 -65 01 65	311 -54 -58	112 -55 31 24 307 -52 -63 35 19	
Maxwind	313 36113	273 -59 -66 36105	368 36100	308 01 94	400 -42 -46 01 82		
30/50		0315				0315	
50/100		0440			0434	0434	
100/200		0448	0449	0448	0451	0452	
200/500	0608	0606	0607	0606	0607	0609	
500/1000	0529	0530	0527	0530	0526	0524	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306		2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	28.2	15.9	27.3		21.9	21.6	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	30 26	33 20	34 20	32 10		32 18	32 19	32 20			
km											
26,4	30 26	33 17		31 13							
23,7	30 17	34 17		31 17				32 20			
20,7	31 14	35 12		32 11		32 15	32 18	35 23			
18,3	33 21	35 17		34 17		32 18	33 20	35 23			
15,9	34 20	35 19	34 20	33 22		32 18	33 22	33 23			
13,5	35 28	36 26	36 18	36 32		33 17	32 18	33 21			
12,0	36 39	36 38	36 31	35 34		33 23	32 20	36 30			
10,5	01 66	36 65	01 63	01 58		36 36	34 22	01 36			
9,0	36107	36 94	01109	01 92		36 74	34 24	01 46			
7,2	01 95	36 77	01108	36 77		36 85	33 19	01 31			
5,4	36 87	36 63	36 99	36 63		36 63	28 13	01 18			
4,2	36 78	35 59	36 71	35 58		29 37	28 14	36 19			
3,0	36 55	35 38	35 64	35 37		30 30	28 13	35 20			
2,1	01 33	35 36	35 32	35 34		32 31	30 14	35 21			
1,5	36 32	35 36	35 30	34 34		32 27	31 16	35 21			
0,9	01 30	35 36	35 31	34 30		30 17	31 19	33 23			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0880 36108	0950 36 95	0810 01117	0889 01 94		0850 36 98					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3037 -66	3040 -57		3027 -60 28 40
20	2596 -64 29 24		2599 -65	2610 -63	2606 -61	2601 -66 32 11	2600 -63 29 28
30	2348 -64 31 15		2351 -64	2360 -63 33 04	2356 -64	2354 -64 32 10	2350 -64 31 20
50	2034 -63 29 18		2037 -63	2044 -61 33 08	2039 -61	2039 -61 32 16	2034 -60 32 19
70	1825 -60 30 19		1827 -59	1833 -58 32 14	1830 -55	1829 -58 32 11	1823 -58 -73 33 18
100	1600 -56 32 19		1603 -55	1606 -57 35 12	1604 -55	1603 -56 32 15	1597 -56 -71 33 19
150	1340 -54 35 24		1341 -51	1346 -53 35 29	1342 -52	1340 -51 34 22	1335 -50 -66 34 21
200	1156 -55 36 51	1162 -62 36 50	1156 -55 -64 01 56	1162 -54 -58 36 47	1154 -50 -53	1151 -49 01 27	1147 -49 -64 35 32
300	0902 -53 -57 36 96	0909 -52 -55 01 89	0899 -53 -59 01104	0908 -53 -57 01 89	0894 -54 -63	0883 -49 -63 01 74	0882 -50 -65 01 58
400	0710 -38 -41 36 78	0716 -36 -38 36 87	0707 -38 -54 01100	0715 -37 -40 01 80	0703 -38 -51 36 84	0691 -41 -55 35 78	0691 -42 -58 02 48
500	0552 -24 -31 36 69	0557 -24 -26 36 64	0549 -25 -54 01 80	0556 -24 -27 36 68	0546 -28 -41 36 88	0537 -35 -42 35 50	0537 -35 -49 03 31
700	0300 -12 -29 36 41	0304 -10 -24 36 36	0299 -15 -32 01 36	0304 -10 -20 36 43	0299 -15 -25 35 46	0296 -19 -20 32 28	0294 -17 -26 03 17
850	0150 - 7 -13 02 17	0153 - 5 -19 36 27	0150 - 6 -10 35 33	0153 - 6 - 6 34 32	0150 - 8 - 9 33 15	0148 - 8 - 8 32 35	0145 - 7 - 9 01 16
1000	0021 2 - 3 35 14	0023 4 - 1 34 11	0021 2 - 1 33 11	0023 4 1 33 13	0022	0019	0017 2 1 34 10
Markante Punkte							
			015 -67		005 -48		002 -36 27128
			022 -64	017 -63	015 -60		003 -37
			026 -65	039 -63	052 -60		005 -52 27 78
			056 -62	043 -61	061 -61		007 -57
			068 -58	058 -60	106 -53		018 -65
			078 -61	065 32 15	116 -55		021 -62
			152 -51	094 35 08	126 -51		027 31 20
			168 -53	118 -53	132 -52		028 -64
			180 01 56	171 -53	140 -50		049 -60
			217 -55 -63	175 36 36	152 -52		054 -61 -75
			250 -60 -67 02108	186 -56	181 -48	059 -60	091 -55 -70
			252 -60 -67	202 -54 -58	226 -51 -60	084 -56	098 -56 -71
		180 -56 01 45	336 -47 -52	210 01 56	250 -56 -65	167 -51	127 -52 -68
		211 -65	414 -36 -66	250 -62 -65 02104	323 -51 -62	180 36 23	135 33 19
		250 -61 -64 01 86	481 -26 -53	355 01 75	386 36 80	233 -46 -63	151 -50 -66
	019 -65 29 25	485 -25 -27	494 -26 -55	395 01 82	536 -25 -38	250 -47 -63 01 48	162 35 22
	052 -63	587 -16 -19	568 -20 -54	467 -27 -31	556 -26 -37	289 -49 -63	250 -51 -66 01 45
	204 -54	600 36 51	600 01 80	528 -21 -24	600 36 60	402 -41 -55	484 -36 -51
	219 -61	617 -16 -20	663 -18 -46	566 -20 -23	602 -21 -32	560 -32 -36	563 04 21
	250 -62 -66 01 96	677 -11 -20	705 -15 -32	600 01 49	620 -22 -30	579 -30 -31 32 23	600 04 20
	600 01 53	774 - 7 -27	730 -14 -20	713 -10 -21	730 -13 -24	600 32 23	645 -22 -34
	610 -16 -32	800 36 28	763 -12 -20	742 -10 -20	754 -14 -17	693 -20 -20	703 03 17
	764 -10 -23	842 - 6 -19	800 36 24	760 - 9 -17	800 35 26	756 -15 -17	800 02 17
	782 -11 -17	885 - 2 -16	860 - 6 -10	800 36 35	860 - 7 - 9	800 32 32	830 - 8 -13
	800 02 12	900 36 22	896 - 6 - 6	822 - 8 - 8	869 - 8 - 8 35 31	848 32 35	865 - 6 - 6
	900 - 4 - 8	920 36 19	900 35 25	904 35 28	884 35 29	861 - 7 - 7 32 35	900 36 16
	912 36 21	923 - 3 - 3	916 35 24	918 - 3 - 3	930 - 3 - 3	935 - 3 - 3	978 35 16
	021 4 - 1 35 09	029 6 - 1 35 10	019 4 - 1 33 11	010 5 1 33 10	988 2 0 33 17	959 - 1 - 2 28 13	015 3 1 33 06
Tropopause	241 -64 -67 36 97	227 -66 -68 36 76	262 -60 -67	230 -66 -69 01 85	268 -59 -68	115 -51 32 17 334 -47 -61 36 84	077 -58 -73 34 18 308 -50 -65 01 60
Max-wind	241 -64 -67 36 97	380 36 98	293 02110	243 02105	449 -32 -46 01 98	334 -47 -61 36 84	316 02 62
30/50	0314		0314	0316	0317	0315	0316
50/100	0434		0434	0438	0435	0436	0437
100/200	0444		0447	0444	0450	0452	0450
200/500	0604	0605	0607	0606	0608	0614	0610
500/1000	0531	0534	0528	0533	0524	0518	0520

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	23.1	32.1	31.8	9.0	20.7	26.7	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	30 27	33 14	29 12	29 40	02 99	34 07	29 22	33 25			
km											
26.4	31 27		30 15	32 16			29 22				
23.7	33 20		30 24	32 06			29 18	33 20			
20.7	31 21	34 13	29 15	32 10		34 07	31 17	33 16			
18.3	29 19	34 14	31 18	33 10		32 15	35 17	33 17			
15.9	32 28	35 14	35 17	35 15		32 16	35 20	34 19			
13.5	35 34	36 39	36 33	36 32		32 26	36 24	01 29			
12.0	36 40	36 63	01 32	01 39		33 28	01 26	01 31			
10.5	36 78	35 70	02100	01 91		02 51	02 40	02 60			
9.0	36 71	35 70	01 81	01 75	02 99	03 88	03 72	02 97			
7.2	36 62	35 55	01 74	01 66	02 84	03 88	03 62	03 71			
5.4	36 50	36 50	01 67	01 58	03 66	02 45	03 25	02 53			
4.2	01 54	01 52	01 50	01 49	03 43	36 25	07 20	01 21			
3.0	36 26	01 35	01 38	01 34	02 21	36 19	05 17	01 18			
2.1	36 28	36 24	36 15	36 24	01 08	35 22	04 17	01 14			
1.5	30 09	35 21	36 15	35 17	30 17	30 22	03 18	35 14			
0.9	32 05	36 17	36 15	35 12	35 11	32 12	02 16	34 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1085 01 80	1010 35 70	1050 02100	1070 01 92	0835 02107	0790 03120	0820 03 92	0930 02101			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 54

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 23. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 55.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	33228	98021	25605	9++++	03204	3++++			700++	
3	10002	33426	98020	26105	9++++	03205	3++++				
6	10002	43522	98021	26805	9++++	03207	3++++			700++	1052+
9	10002	53618	98021	28105	24562	03213	30302	36505			
12	10002	70109	98032	29907	7093+	05218	30302	36505		700++	
15	10002	63305	98012	29907	30939	06400	3++00	36503			
18	10002	72807	98022	29905	0093+	04807	3++00	32503		700++	1052+
21	10002	62511	98022	29005	9++++	04603	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83430	98022	22904	9++++	03209	30605			700++	
3	10003	83430	98022	23505	9++++	03206	30605				
6	10003	63422	98022	24804	9++++	01213	30605			797++	1040+
9	10003	33619	98011	26505	314++	01117	30504				
12	10003	33614	98020	27905	00905	03214	30504			700++	
15	10003	33605	98020	28504	00905	03106	30403				
18	10003	82604	98031	28504	0097+	03400	3++01			700++	1041+
21	10003	82506	98022	28904	9++++	03004	3++01				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	33430	98011	23904	9++++	03308	3++++			700++	
3	10004	33430	98020	24905	9++++	01110	3++++				
6	10004	43525	98020	25805	9++++	01109	3++++			700++	1045+
9	10004	03518	98010	27605	00900	02118	30403				
12	10004	63413	98031	28605	40031	02210	30403			700++	
15	10004	33209	98011	28805	00902	04102	30401	34603			
18	10004	43207	98021	29105	4097+	03303	30401	34602		700++	1045+
21	10004	82207	98031	28205	9++++	04709	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	73428	98021	21105	9++++	01203	3++++			700++	
3	10005	33423	98021	22004	9++++	02209	3++05				
6	10005	43421	98021	23704	9++++	00117	3++05			700++	1038+
9	10005	03617	98010	25104	00900	50214	30505				
12	10005	43411	98030	27204	00904	00221	30402			700++	
15	10005	53411	98021	27704	00909	01205	30402				
18	10005	73408	98021	28104	9++++	00204	3++02			700++	1039+
21	10005	02308	98020	28104	00900	03400	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83332	98022	22605	9++++	02104	3++++			797++	
	10007	83427	98022	24005	9++++	03214	3++++				
	10007	63525	98022	25004	9++++	03210	3++++			797++	1053+
	10007	03615	98011	26904	00900	02219	30503				
	10007	30215	98021	28304	00902	03114	30503			700++	
	10007	73407	98031	28605	70830	04203	3++01	34603			
	10007	73103	98022	28804	9++++	04102	3++++			700++	1053+
	10007	72704	98022	28304	9++++	04805	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	03224	98020	18902	00900	51213	30302				
	10044	03220	98020	20202	00900	51213	30302				
	10044	83324	98031	21503	9++++	00213	30302				1026+
	10044	53421	98012	24303	35570	51228	30302				
	10044	63312	98032	26603	13575	51223	30302				
	10044	53215	98012	27203	11502	51206	30208				
	10044	53209	98022	28003	9++++	51208	30201				1026+
	10044	72709	98032	28203	9++++	01202	30201				

FS Fehmarnbelt 54.8 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03220	98010	16102	00900	01208	3++03			700++	
	10006	83219	98031	17403	9++++	01213	30302				
	10006	73620	98022	19503	9++++	01221	30302			700++	1024+
	10006	73624	98022	22302	855++	50228	30303				
	10006	53615	98012	24503	32501	01222	30302			700++	
	10006	33613	98011	25103	11442	01106	30301				
	10006	53621	98031	26403	9++++	01313	30301			700++	1024+
	10006	32305	98011	26902	9++++	02205	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70335	23004	11319	97028	76003	12500	41501	0++51	10589	30606	99+09
99620	70333	23034	10008	97028	75303	12500	31707	0++00	10580	30202	18808
99619	70330	23064	20000	97028	78503	23500	31332	0++00	10582	30000	18009
99619	70330	23094	70000	97031	83402	5847+	00249	0++01	10578	30000	16608
99619	70328	23124	72835	97031	93502	5847+	00299	0++00	10587	30909	17809
99619	70326	23154	22533	97018	98703	28500	00152	0++52	10573	30909	17809
99620	70323	23184	32533	97028	03302	38500	00146	0++53	10578	30909	17110
99620	70321	23214	32530	97021	08702	38500	00254	0++53	10525	30909	17110

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	23004	82612	98028	02752	854++	00205	0++57	10216	30503	
99565	70510	23034	62415	98028	01653	45508	00811	0++59	10203	30503	
99566	70509	23064	92508	94737	01254	9++++	00504	0++57	10181	30502	
99565	70508	23094	82607	95267	01554	853++	00303	0++59	10222	30502	
99565	70510	23124	73323	95858	03254	725++	00317	0++58	10180	30303	29704
99565	70510	23154	73528	96858	06455	784++	00232	0++60	10185	30506	
99568	70514	23214	80122	97868	08956	843++	00113	0++60	10173	30706	

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70349	23004	82625	98022	06003	885++	00245	0++52	10637	31011	
99526	70352	23034	82820	98022	08103	855++	00221	0++53	10630	30504	25909
99527	70355	23064	81707	98022	10206	855++	00321	0++55	10630	30000	26907
99527	70356	23094	81107	98122	10203	855++	00400	0++54	10638	30000	33007
99528	70355	23124	81028	98022	08004	3551+	00822	0++52	10634	30402	31007
99528	70357	23154	81137	96612	04004	6742+	00740	0+ 02	10648	30506	
99529	70357	13214	81145	96616	90505	6742+	00757	0++06	10639	30810	

Position D 44.0 N 41.0 W

99444	70409	23004	81620	94616	88012	6732+	00854	0++11	11337	31014	91708
99441	70407	23034	31828	97026	86013	32400	00720	0++10	11331	31014	
99439	70410	23064	41826	98026	83112	42400	00729	0++10	11339	30908	
99439	70410	23094	72637	98022	88308	78400	00351	0++06	11335	30603	20808
99438	70407	23124	73043	97252	91608	79200	00333	0++05	11336	30810	
99439	70419	23154	73048	97072	94609	724++	00230	0++06	11330	30817	
99443	70422	23214	83039	97072	00105	824++	00246	0++01	11330	31007	

Position E 35.0 N 48.0 W

99344	70483	23003	83227	97808	08214	6946+	44337	0++13	11789	30503	27707
99330	70475	23033	53120	97028	10216	52400	41620	0++13	11790	30504	27707

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10016	23004	33020	98158	18902	39400	00210	05824	10652	30303	32606
99659	10020	23034	72724	97152	18503	794++	00802	06051	10616	30303	99+05
99659	10019	23064	71915	98018	15805	39410	00728	05203	10634	30202	99+04
99660	10020	23094	81917	97505	13905	4642+	00719	05103	10636	30202	99+04
99660	10020	23124	71619	97505	11905	6642+	00720	05104	10638	30202	99+03
99660	10021	23154	81717	97155	08506	5943+	00734	05105	10630	30202	99+03
99661	10022	23184	81521	97615	04205	7742+	00743	05105	10605	30203	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99589	70191	23004	81919	98016	97709	7543+	41606	00107	10884	30807	14006
99589	70191	23034	72131	98022	96708	4843+	41810	05102	10885	30603	18807
99590	70193	23063	32240	98021	96907	32400	41302	05303	10895	30915	18809
99590	70192	23093	72328	97258	01307	73400	11344	05205	10834	30813	19010
99591	70187	23124	52438	98258	06607	43460	00353	05204	10842	31019	29910
99590	70187	23154	52437	98158	13507	59400	51259	05102	10847	30916	29914
99589	70188	23184	72528	98158	16707	785++	51232	05201	10854	30916	29913
99589	70191	23214	32616	98011	20506	35630	51238	05401	10888	30704	21912

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70197	23004	81942	96616	11111	5747+	41207	0++10	11102	31320	797++
99523	70196	23034	81936	96616	11711	774++	41306	0++10	11100	31316	
99524	70198	23064	82911	96618	15707	3747+	71140	0++06	11083	30000	19312
99525	70200	23094	82804	96216	18507	1747+	81328	0++06	11062	30000	19308
99526	70201	23124	81208	96026	20208	1747+	00117	0++05	11067	30000	19308
99526	70202	23154	80714	97032	19808	864++	00804	0++06	11061	30000	30310
99526	70202	23184	81218	96515	19110	863++	00607	0++10	11061	30000	30408
99527	70202	23214	81617	96205	19411	863++	00003	0++11	11057	30301	30408

Position K 45.0 N 16.0 W

99452	70164	23004	81517	97028	21011	884++	31803	05010	11176	30603	797++
99451	70164	23034	71317	97022	21011	784++	32500	00011	11188	30603	00+00
99449	70163	23064	21316	97021	20412	25600	31506	00111	11180	30603	
99448	70160	23094	81413	98021	22511	856++	31221	00009	11189	30603	99803
99447	70160	23124	81209	98021	23312	855++	00108	00010	11190	30402	09803
99446	70159	23154	71309	98022	23012	5552+	00803	00109	11161	30402	09803
99446	70159	23184	71410	98012	22711	75500	00603	00009	11189	30402	23702
99448	70159	23214	31410	98011	23211	35500	00105	05009	11198	30402	99702

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70191	23034	14006		99526	70202	23184	19402	
99526	70201	23124	30206		99446	70159	23184	09802	
99447	70160	23124	23603		99589	70188	23184	20008	
99591	70187	23124	18907		99589	70191	23214	32616	31810
99619	70328	23124	26808	99101					
99526	70202	23154	19406						
99446	70159	23154	09703						
99590	70187	23154	18006						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 54 — Dienstag, den 23. Februar 1971

Meldungen vom 23. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Bddff VVwwW PPPTT NCbCC DTxpp OTTTT 3PPHH ddPHH

99535 10048 23064 63214 98022 28905 6087+ 63217 00003 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99690 10135 23064 89905 98022 12153 9++++ 91207 07356 99+02 +++++ +++++ Grönland
99383 70109 23063 90509 92444 20013 9++++ 64400 0++05 30000 00+00 +++++ H.Roth
99423 70184 23063 61518 97012 17514 9++++ 53708 00113 3++++ +++++ +++++ Ginnheim
99532 10044 23094 73108 98022 30106 50941 52212 05103 30402 32803 +++++ A.Dohrn
99696 10159 23093 31109 98020 13355 9++++ 912++ 077++ 30301 99903 +++++ Wien
99578 70165 23093 32340 97258 05709 33500 63209 00202 30808 +++++ +++++ Transatlantic
99420 70190 23093 31913 98011 18514 25490 53210 00013 30401 99+++ +++++ Ginnheim
99490 70071 23003 11311 99020 29810 11600 63714 00005 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99488 70081 23033 31311 99030 28909 31500 63709 05105 3++++ +++++ +++++ Eschersheim

99485 70093 23063 11313 98020 27310 11600 63716 05106 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99613 70379 23094 62227 98022 90901 52503 23221 05754 30704 04004 +++++ Frithjof
99483 70104 23093 51818 98030 27311 31502 63400 05106 30603 16105 +++++ Eschersheim
99458 70154 23093 81413 98021 21912 854++ 14229 05108 30303 22605 +++++ Bremerhaven
99551 70156 23093 82318 96258 16308 2722+ 63314 0++08 30505 21108 +++++ Mosel Express
99457 70420 23064 82713 98022 06501 8081+ 53400 05654 30806 +++++ +++++ Poseidon
99545 70420 23094 82606 98022 08102 1751+ 53016 05655 30705 +++++ +++++ Poseidon
99645 70340 23123 80613 98028 8652+ 823++ 91240 054++ +++++ +++++ +++++ Minden
99386 70425 23093 63124 96626 99012 653++ 13315 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99604 70486 23123 82709 97022 03058 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ Augsburg

99500 70216 23123 81715 97102 12512 8632+ 63400 +++++ +++++ +++++ +++++ M.Maurer
99513 70507 23123 83318 98022 08156 9++++ 91203 060++ 30802 +++++ 34099 Freiburg
99529 10040 23124 73110 98022 31106 60971 52210 05103 30502 33803 +++++ A.Dohrn
99519 70508 23123 83215 97707 07156 9++++ 91203 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99517 70510 23123 83318 98022 07656 9++++ 91702 061++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99543 70430 23124 81709 99022 07102 855++ 54710 05456 30302 29804 36406 Poseidon
99481 70117 23123 71818 98031 26712 724++ 63706 00208 30503 15105 +++++ Eschersheim
99549 70171 23123 72413 97012 20010 4532+ 63237 0++06 30403 21007 +++++ MoselExpress
99614 70365 23124 12437 98011 95001 11500 23241 05655 30706 99+03 +++++ Frithjof
99317 70299 23093 71815 98021 16717 3237+ 53705 05214 30203 30805 +++++ Ansgaritor

99315 70305 23123 71918 98152 16219 32372 53605 00015 30203 30805 +++++ Ansgaritor
99390 70228 23123 52109 99031 19516 68500 54203 00012 30303 24704 +++++ Bischofstein
99577 70176 23123 42537 97028 10809 42600 63351 00004 30707 23122 +++++ Transatlantic
99467 70113 23123 41430 98021 26412 11402 53716 05108 30203 14+06 +++++ Freiburg
99391 70418 23123 53024 98012 99513 553++ 13405 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99414 70196 23123 22013 98011 20015 25480 53215 00214 30401 99+++ +++++ Ginnheim
99696 10159 23123 89907 95737 14456 9++++ 91211 078++ 30201 25003 +++++ Wien
99464 70144 23123 81413 98022 23312 854++ 14212 05109 30303 11504 +++++ Bremerhaven
99690 10135 23153 59905 98031 13553 9++++ 91703 07356 99+03 +++++ +++++ Grönland
99514 70508 23153 53313 98037 09258 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99624 70404 23153 22313 98020 95553 9++++ 91250 000++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99576 70189 23153 62537 97021 14010 62600 63232 00102 3++06 23+22 +++++ Transatlantic
99409 70206 23153 42113 98021 19715 45400 53603 00112 30501 25903 +++++ Ginnheim
99694 10150 23153 81309 95727 13555 9++++ 53809 078++ 30301 24903 +++++ Wien
99616 70352 23154 12439 98020 00001 22500 23249 05655 30807 99+03 +++++ Frithjof
99393 70660 23153 82430 96818 02018 6732+ 63802 01118 3++05 00+00 +++++ F.Leonhardt
99529 10032 23154 72812 96102 30906 5567+ 62802 05103 30502 36803 +++++ A.Dohrn
99256 70676 23133 21413 98010 20023 22500 45218 00018 30201 12603 +++++ Bremen
99547 70178 23153 72613 98022 22810 6849+ 63228 00004 30302 99+12 +++++ MoselExpress
99520 70509 23153 73215 98022 08756 9++++ 91216 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg

99529 10024 23184 62808 97012 30905 45771 62400 05202 30401 36803 +++++ A.Dohrn
99397 70406 23183 63324 97258 99512 653++ 13400 +++++ +++++ +++++ +++++ Nordstern
99313 70312 23153 81919 98032 13619 2337+ 53826 00414 30305 99+++ +++++ Ansgaritor
99311 70318 23183 82021 98028 12219 2337+ 53614 00216 30306 99+++++++++ Ansgaritor
99405 70211 23183 62109 98031 18815 22411 53309 00011 3++++ 25+++ +++++ Ginnheim
99575 70200 23183 82524 97022 18009 856++ 63240 00101 3++04 25+12 +++++ Transatlantic
99577 70168 23183 72530 98022 18010 74+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ K.Leonhardt
99375 70146 23193 30309 99030 22715 22391 64210 0++08 30000 30503 +++++ H.Roth
99690 10136 23183 70615 97227 12455 9++++ 53711 076++ 30402 +++++ +++++ Wien
99516 70508 23183 83015 98022 06560 9++++ 81815 067++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

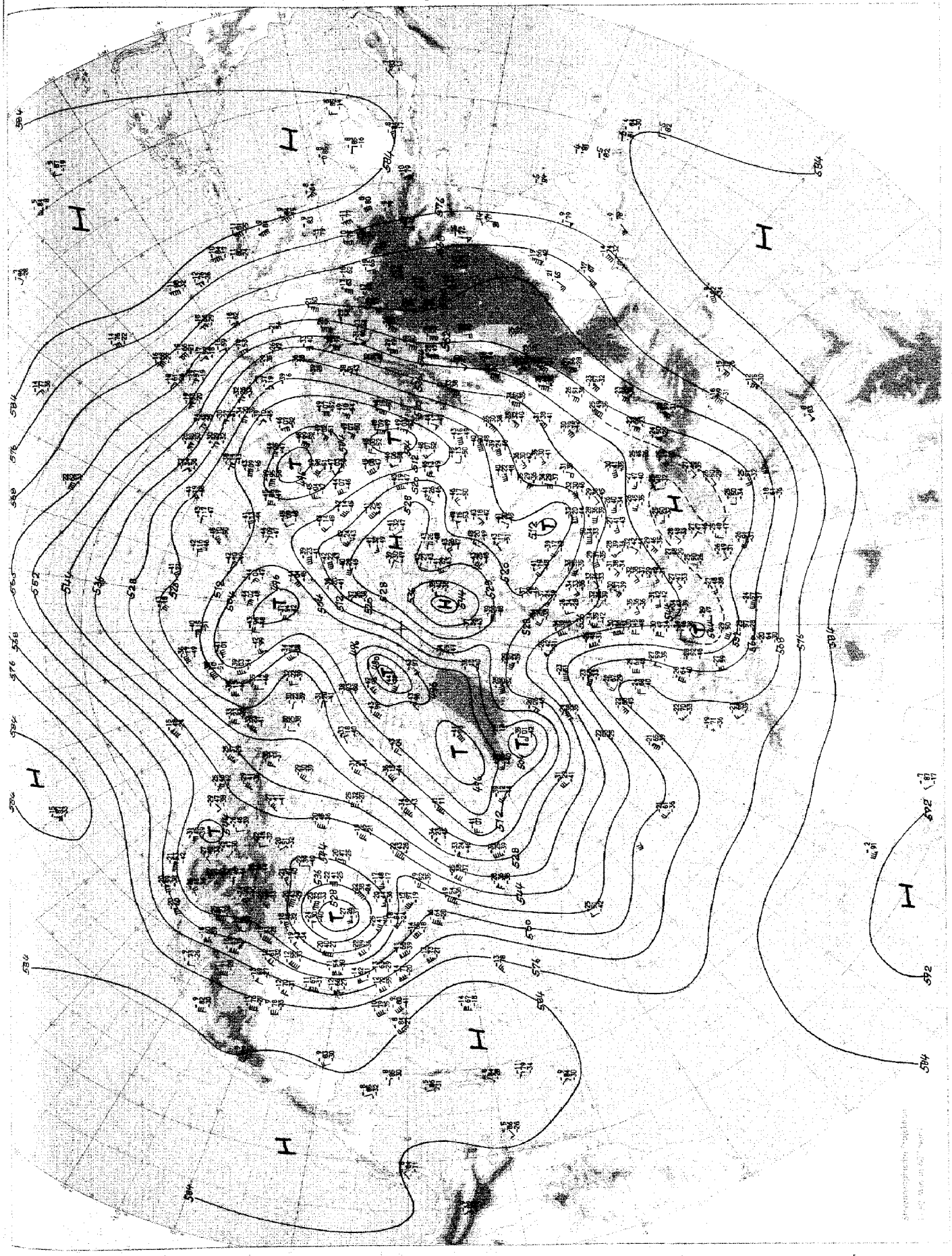
99312 70548 23183 33218 98030 19420 32300 14711 056++ 3++02 34+04 +++++ Minden
99307 70557 23153 13209 98020 20520 11300 14703 053++ 3++02 34+03 +++++ Minden
99393 70489 23153 63437 98162 12009 4857+ 23400 06703 30406 32+08 +++++ Krefeld
99394 70493 23183 73330 98258 11507 4336+ 23705 06703 30504 99+07 +++++ Krefeld
99416 70385 23183 62030 98152 97112 522+2 14400 05806 +++++ +++++ +++++ ElbeExpress
99618 70339 23184 32539 98030 04103 32500 23242 05555 30908 23003 +++++ Frithjof
99532 10026 23214 72510 98022 30106 756++ 72708 05103 30401 36803 +++++ A.Dohrn
99475 70136 23183 71518 98032 24012 855++ 53709 00109 30503 99+06 +++++ Eschersheim
99472 70146 23213 81518 98022 23112 855++ 53709 00109 3++++ 99+06 +++++ Eschersheim
99401 70217 23213 22109 88011 18814 9++++ 53400 05212 3++++ 26+++ +++++ Ginnheim

99476 70107 23214 21413 98011 27011 35400 25400 14220 05008 3++03 11504 Bremerhaven
99535 70452 23214 80214 98212 97102 3152+ 53629 05800 30403 11502 29703 Poseidon

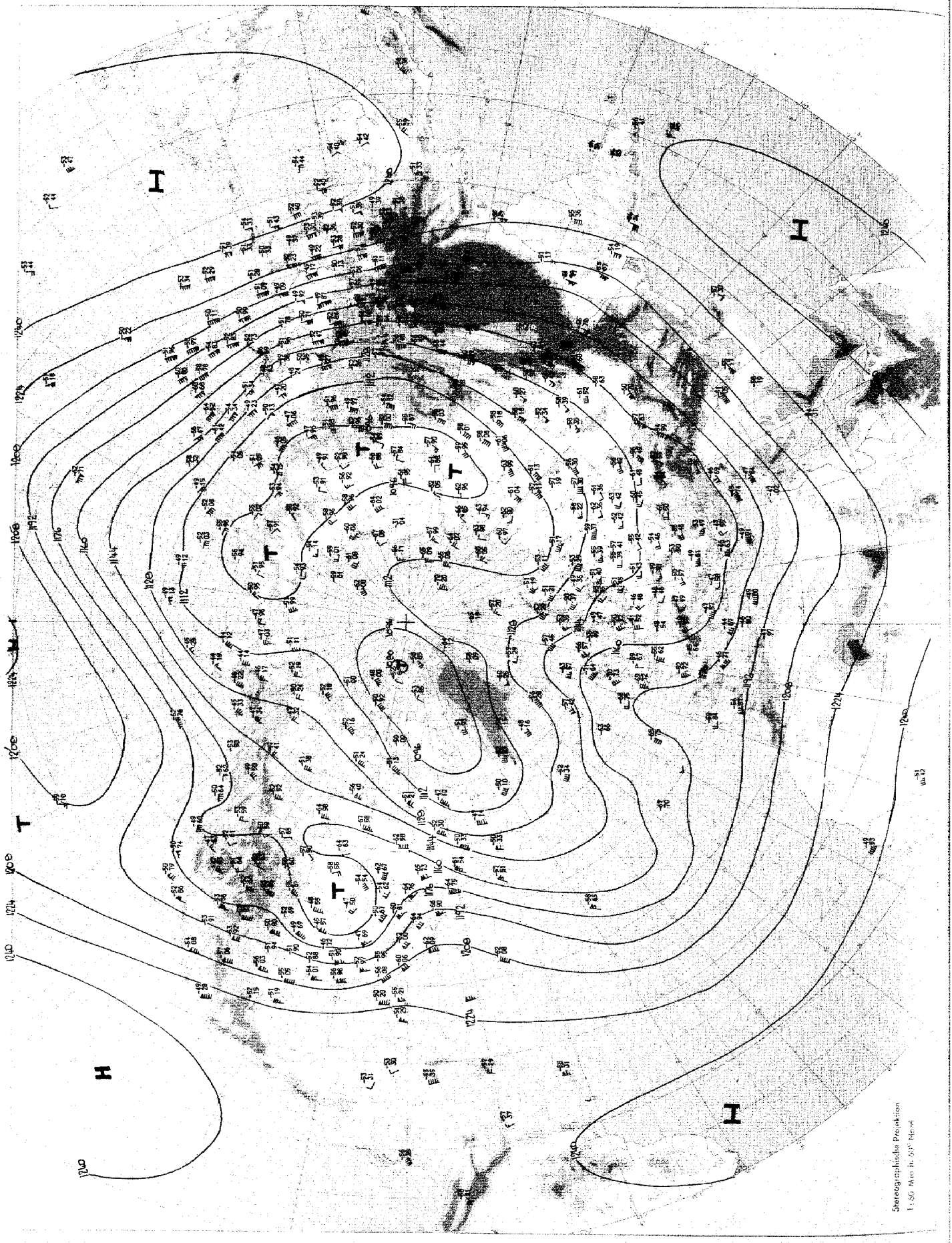
Famita LHHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99575 10030 23033 00000 97020 26706 00900 00806 05005 10665 30000 34602
99575 10030 23063 72505 97030 26406 76400 00703 05005 10665 30201
99575 10030 23093 82009 97021 26407 8087+ 00400 00105 10672 30201 34903
99575 10030 23123 82313 97022 26006 3251+ 00704 00005 10668 30302 34902
99575 10030 23153 62209 97012 24907 60870 00711 00205 10653 30301
99575 10030 23183 82313 97606 23907 8062+ 00710 00106 10650 30402
99575 10030 23213 42509 97021 22607 4++++ 00713 00106 10671 30301

99380 70710 23004 81516 97616 12715 885++ 00820 0++15 11608 30403
99380 70710 23034 81520 97616 09017 874++ 00737 0++16 11655 30403
99380 70710 23064 82130 97616 05018 6732+ 00840 0++17 11652 30505
99380 70710 23094 82115 97616 04918 7732+ 00501 0++17 11642 30606
99380 70710 23124 81923 96616 01017 7732+ 00739 0++17 11668 30707
99380 70710 23154 22423 97016 98818 21300 00622 0++16 11651 30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

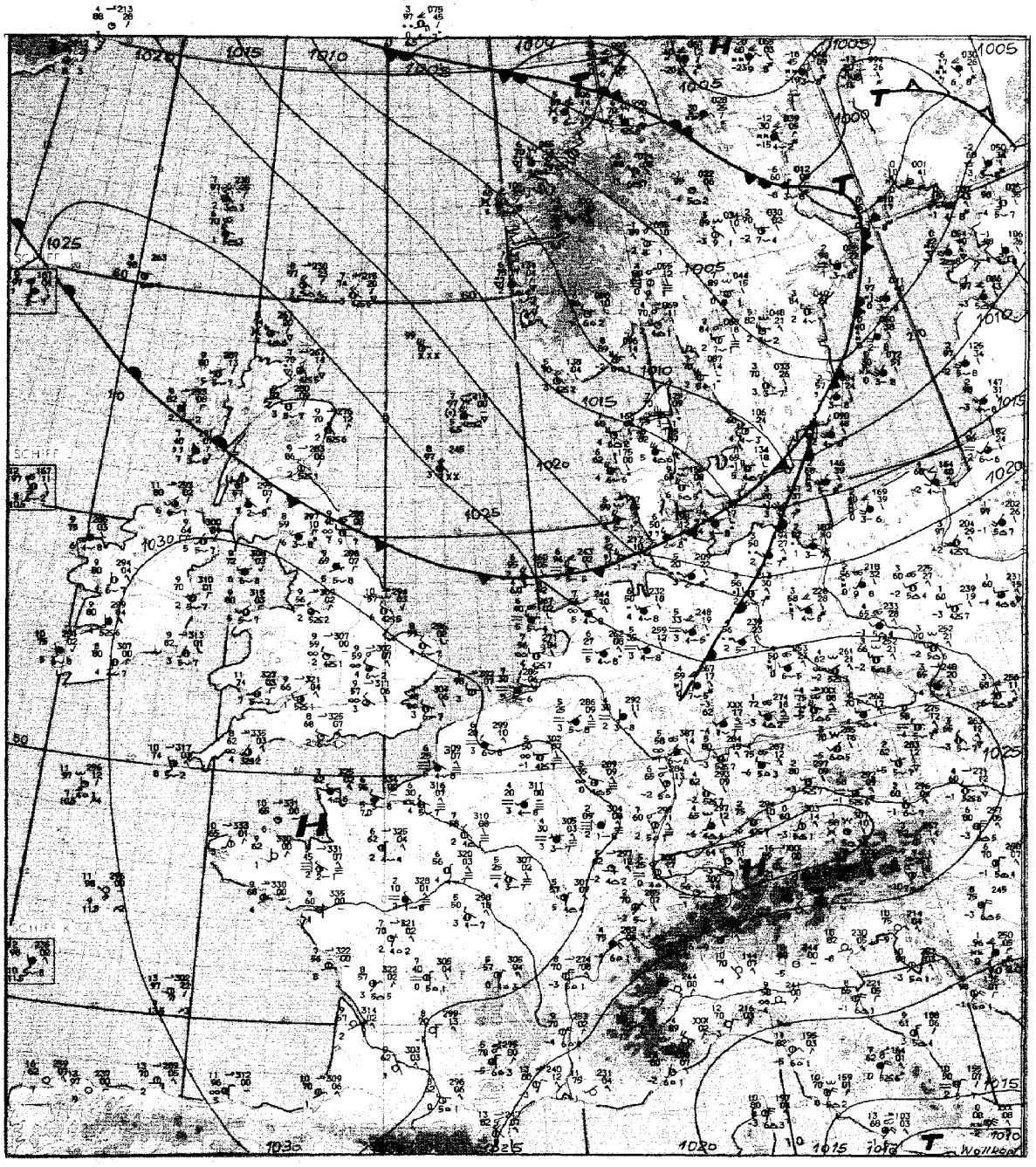
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang 96 | Mittwoch, den 24. Februar 1971 | Nummer: 55



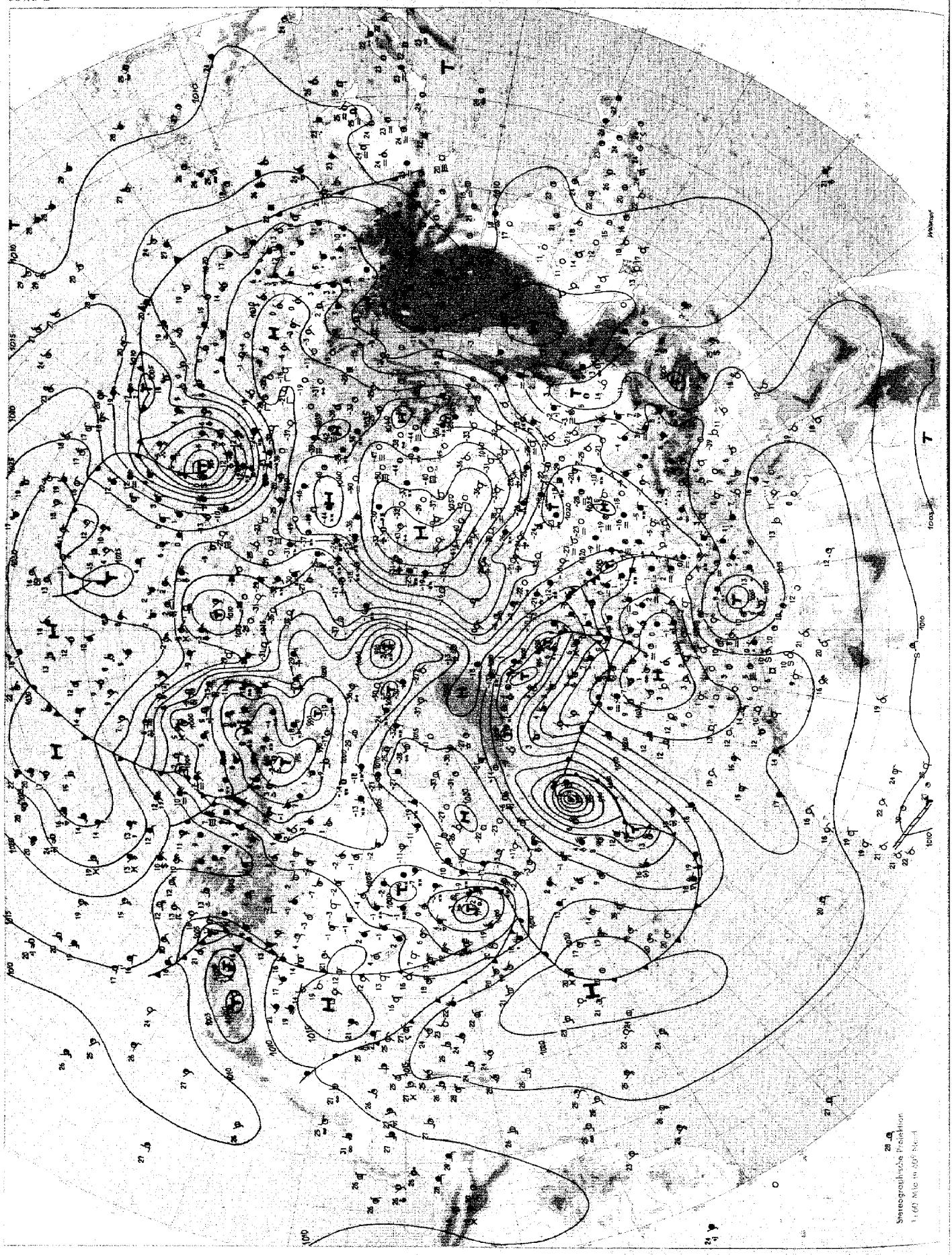
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

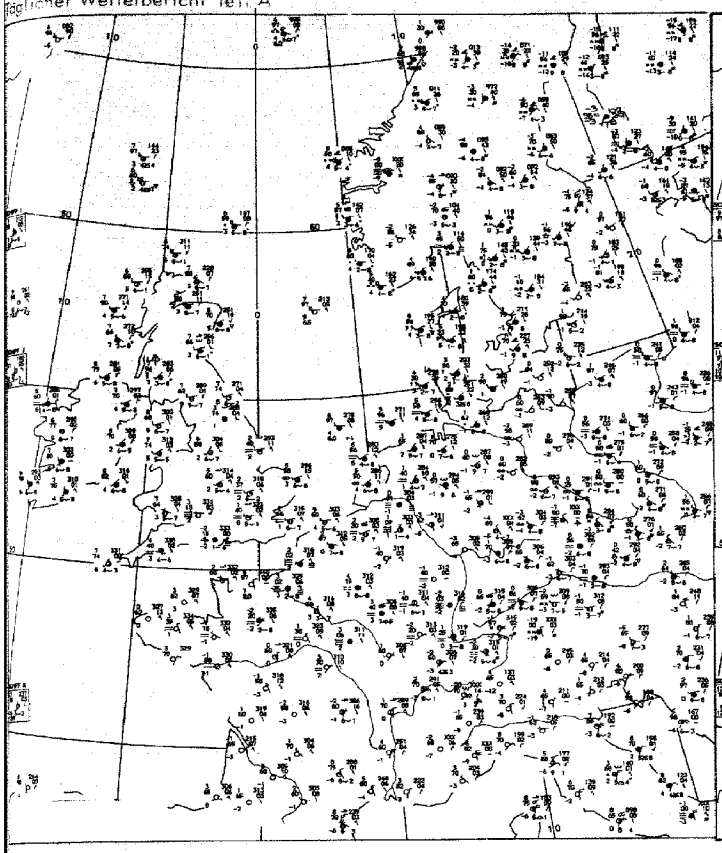
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 24. Februar 1971

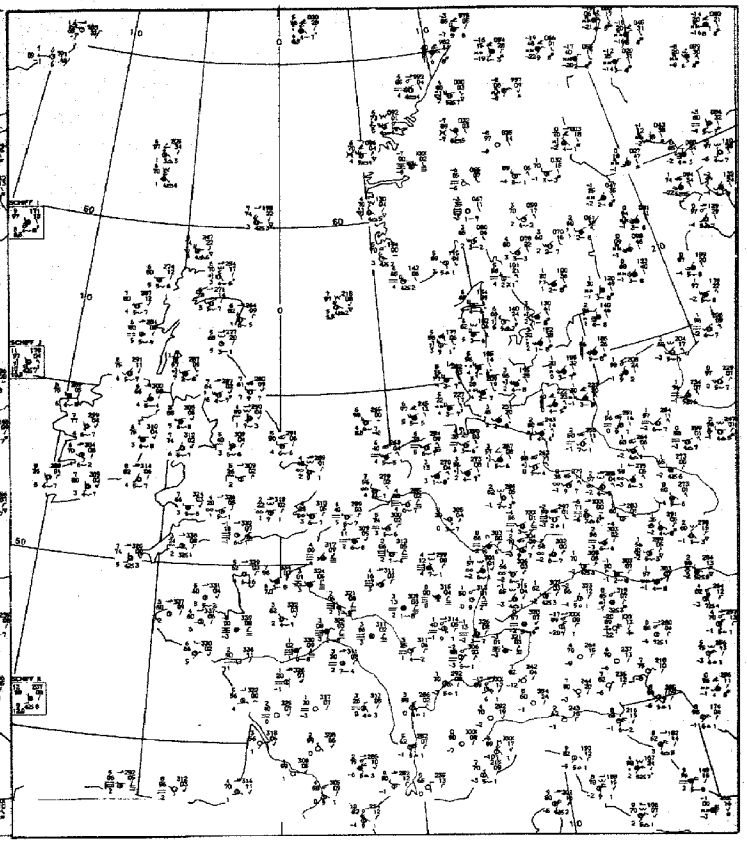


Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 24. Februar 1971

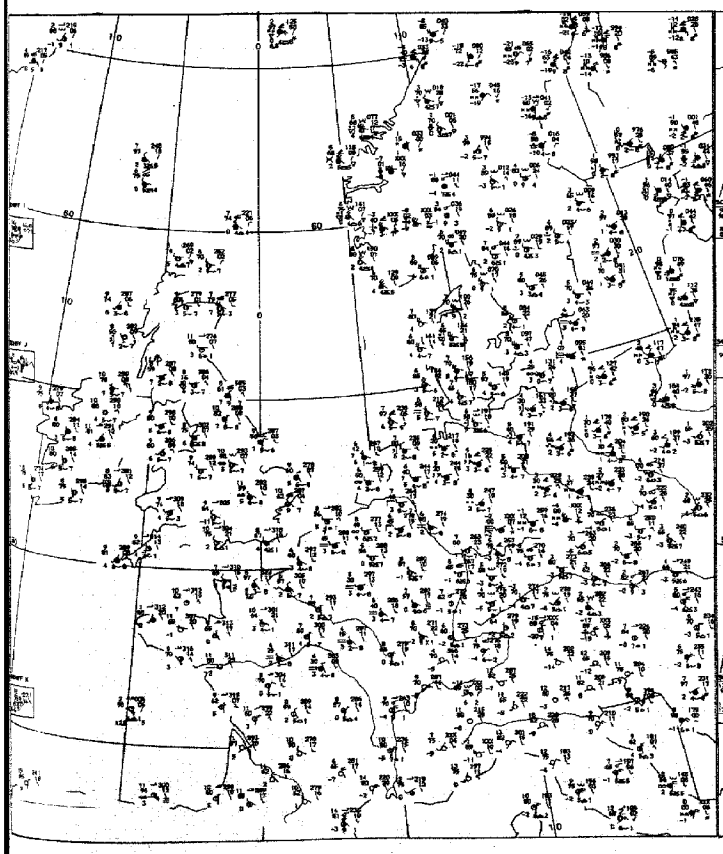


03 GMT

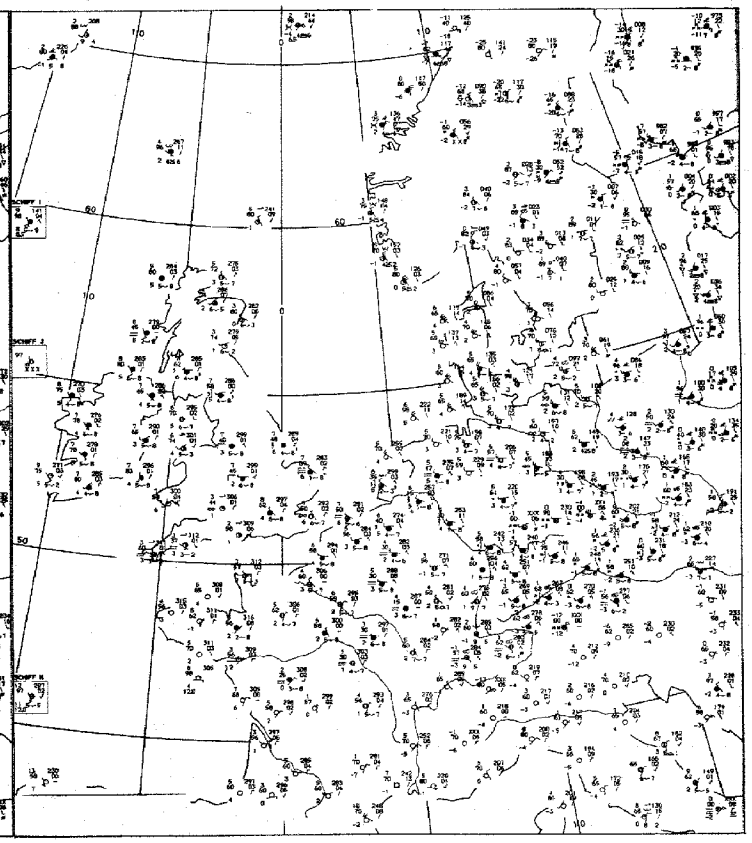


09 GMT

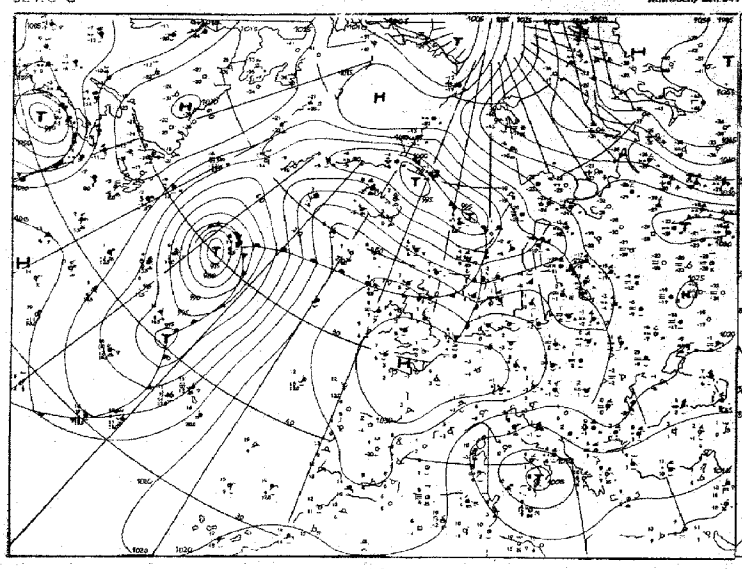
Bodenwettermeldungen



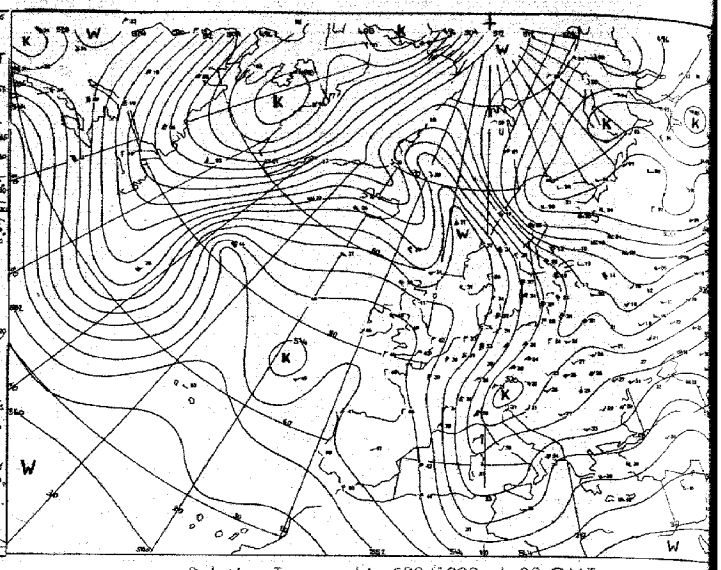
15 GMT



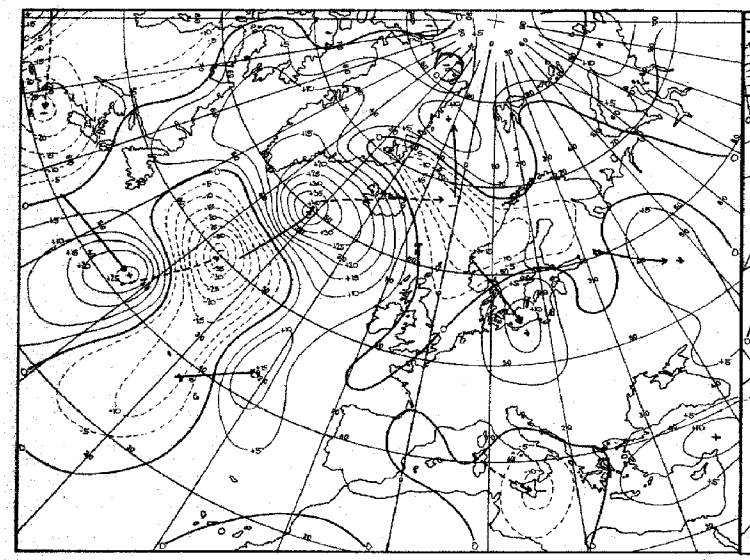
21 GMT



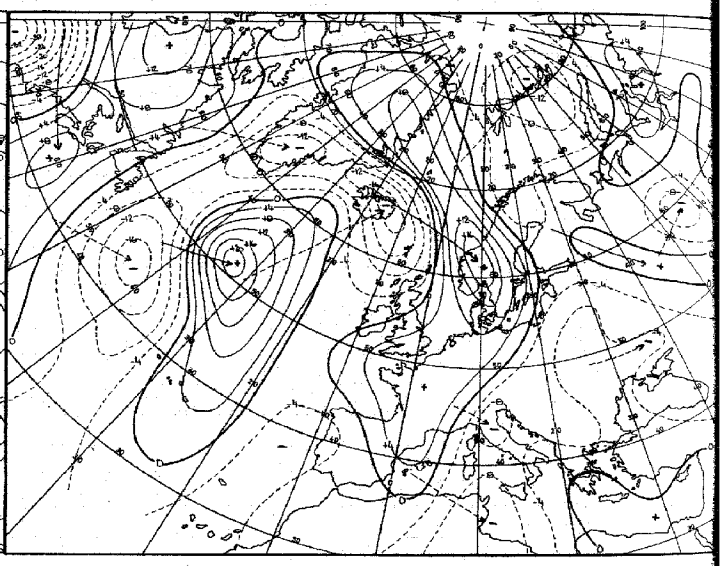
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

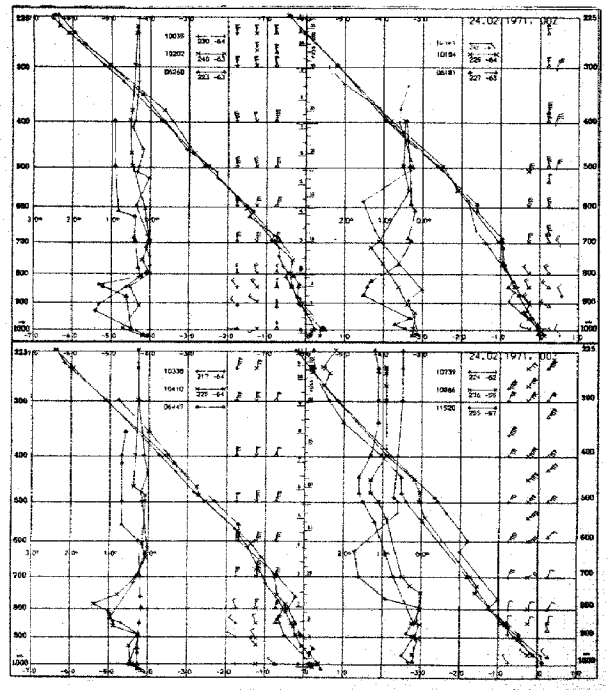


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



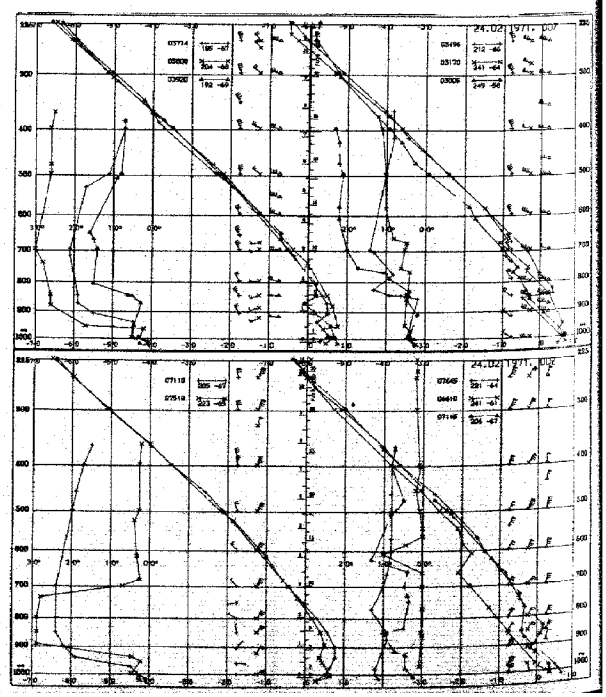
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

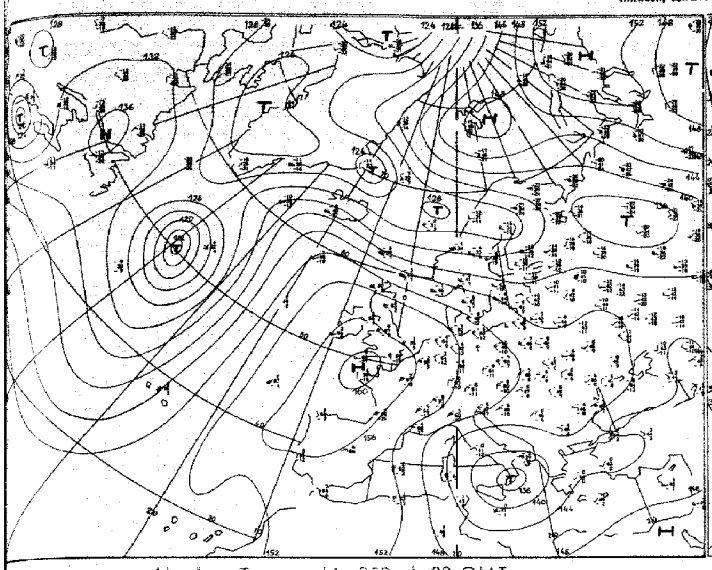
Karten 1:60 Mill.



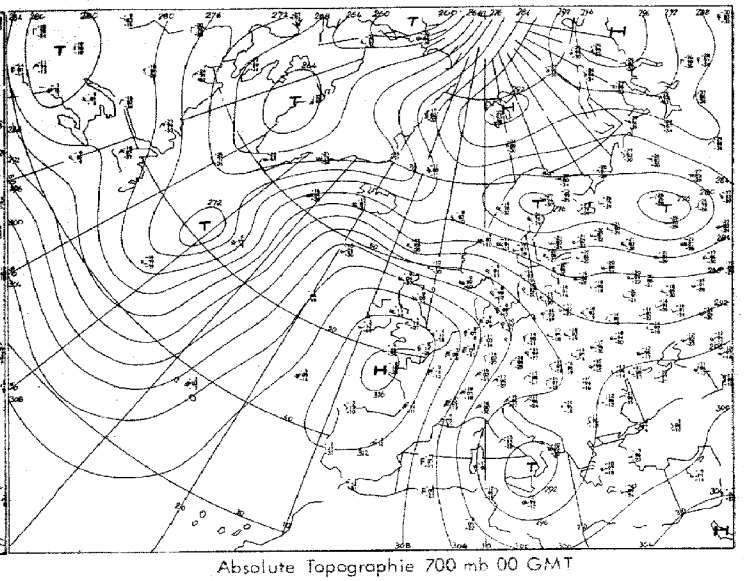
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10203	[illegible]
06260	[illegible]
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10397	[illegible]
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hensby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes

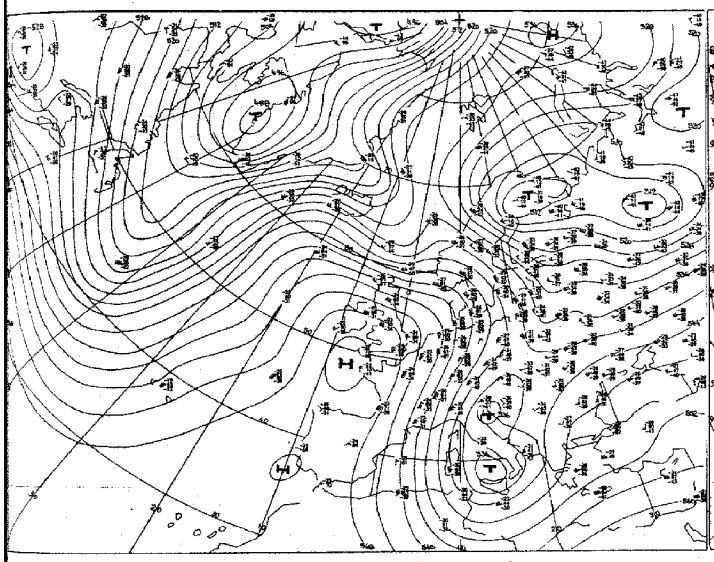




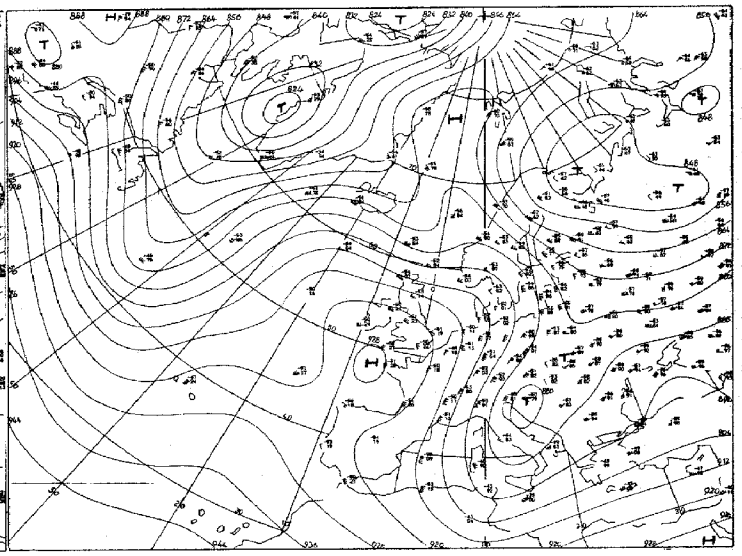
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



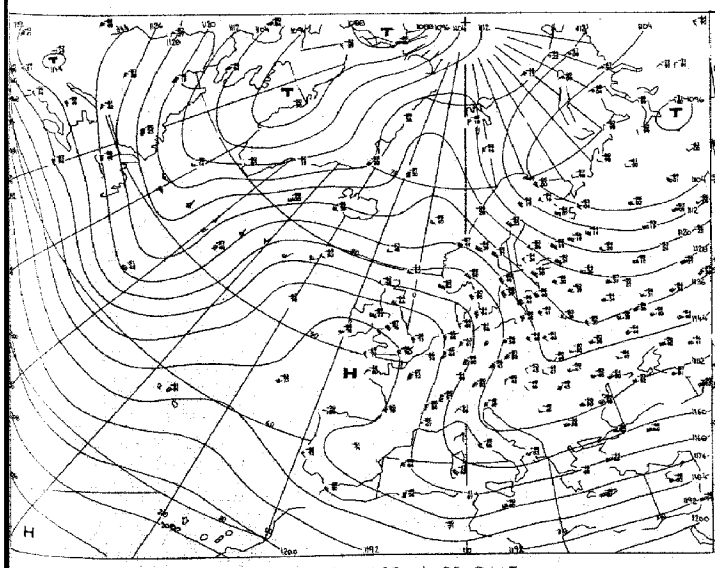
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



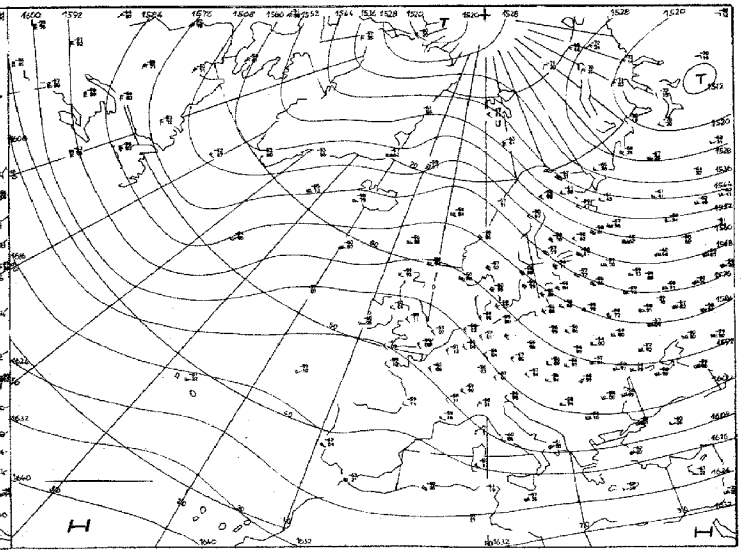
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

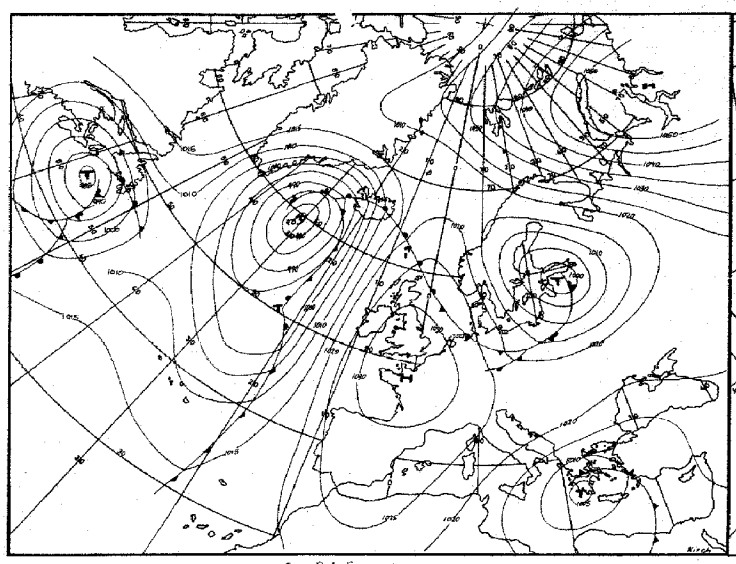


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

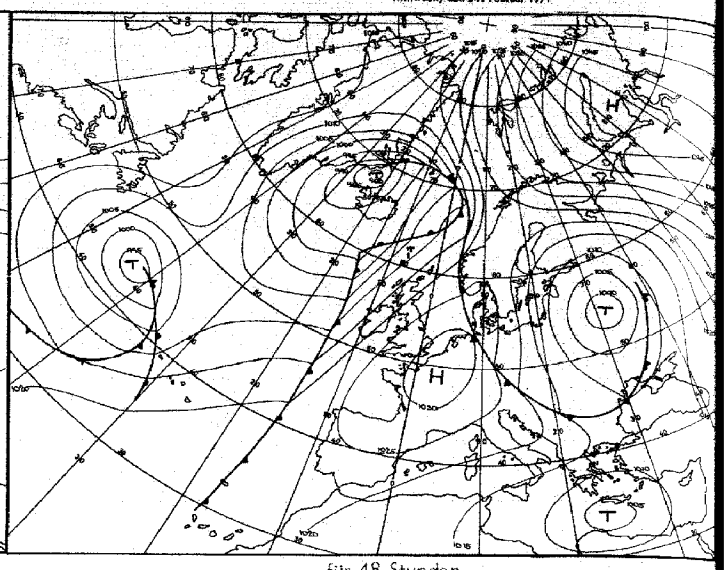
...n 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 24. Februar 1971

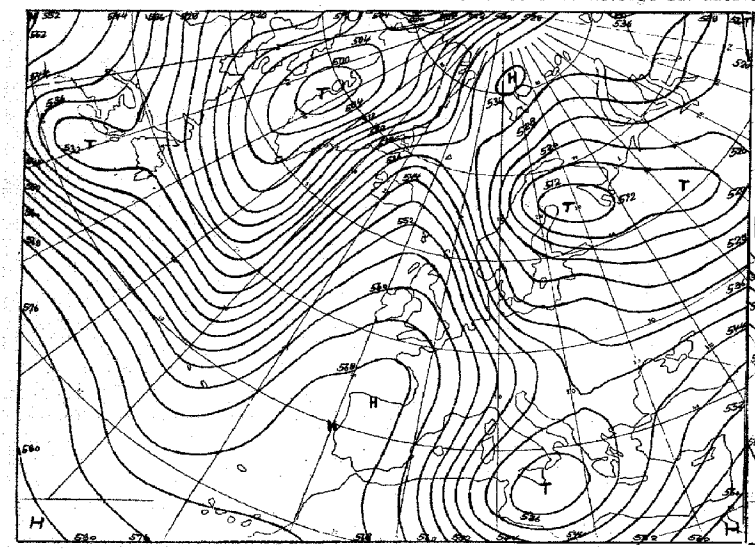


für 24 Stunden

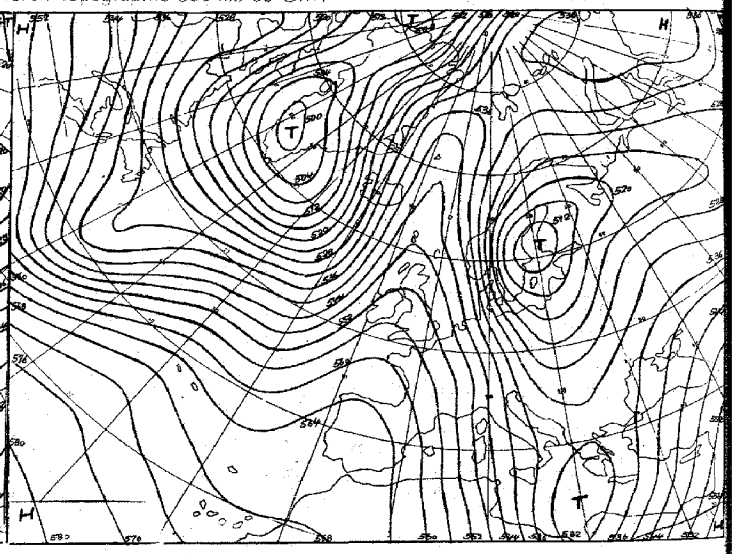


für 48 Stunden

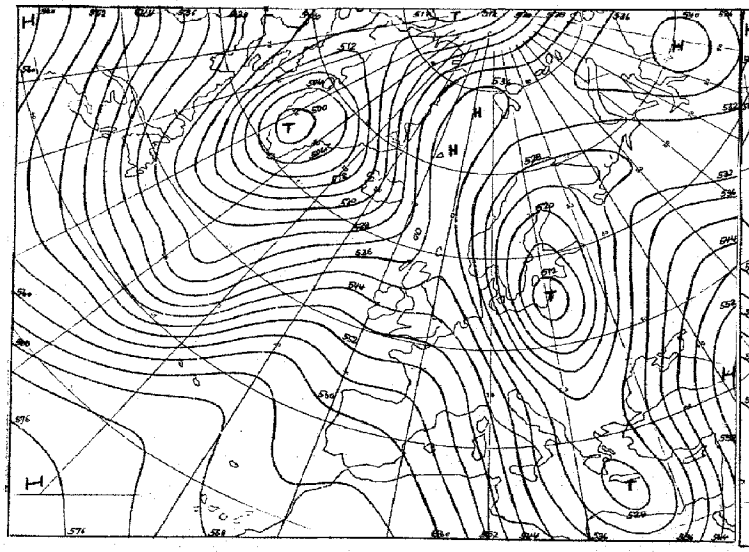
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



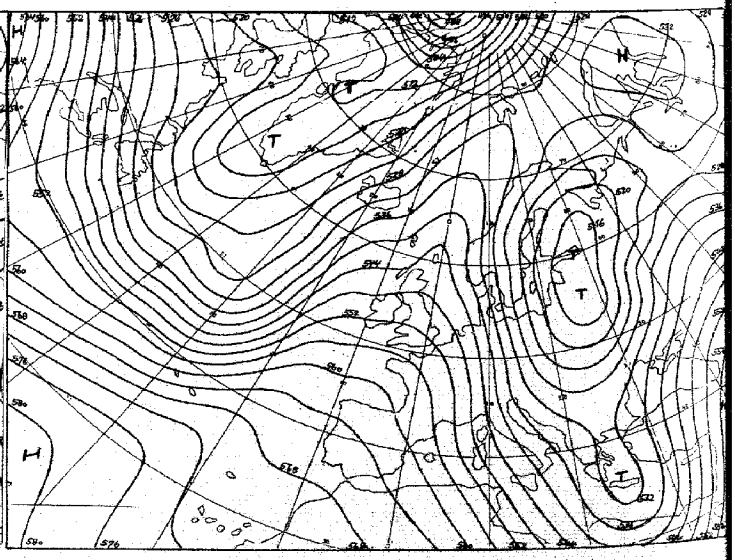
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 24. Februar 1971 — Nr. 55

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ e pp	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82513	5810-	25605	855--	04719			
List	27	020						82516	3051-	23804	772--	03724			
Husum	3	029						82308	6002-	25004	854--	03721			
Schleswig	44	035	82607	70021	27401	856--	00605	82308	58802	25102	883--	02722			700--
Kiel	7	045						82306	6800-	25702	756--	50816			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72508	72022	28403	30931	01706	72315	68022	27003	757--	02714			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	32406	62030	28051	30930	52705	82206	62601	26801	856--	51712			700--
Lübeck	13	156						82306	7000-	25801	755--	52713			
Emden-Wolthusen	0	202	72203	70031	29104	757--	02704	82206	65022	28703	755--	02704			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	52303	70021	28700	557--	51703	62406	70032	27501	657--	50712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02501	65010	30101	00900	51601	02302	65020	29501	00900	51705			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	58031	30151	00902	51101	81301	57031	29450	8093-	51805			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	42205	60011	29500	00902	51000	72404	60031	28700	7093-	51708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02303	65011	29300	00900	51400	22104	60030	28751	00901	52807			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72603	68022	28101	755--	52102	02604	70011	27951	00900	52603			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72704	75012	28002	755--	53303	02706	80011	27600	00900	52504			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	20000	56101	30800	10931	51201	31303	35101	30601	35500	51802			700--
Bocholt	25	406	00000	65020	30702	00900	50802	01802	65020	30201	00900	00705			700--
Essen	154	410	11302	60021	30403	10930	51601	11805	50100	30401	00901	51801			700--
Kahler Asten □	835	427	13105	68011	52655	10940	57102	42706	68030	52254	00901	56807			700--
Kassel	158	438	00501	66011	29901	00900	51102	31701	65030	29951	00902	52601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82202	1810-	30903	862--	02801			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	21003	65011	30951	00901	54000	11303	62020	31153	00901	55301			700--
Koblenz	96	515						02007	66020	30800	00900	51400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	22702	66020	30551	25600	54208	22703	66020	30652	25600	54400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83404	57104	52754	862--	55207	73404	60012	52354	754--	55804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	60702	50102	31301	65600	00500	60702	40102	31301	65500	00400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00702	75020	52853	00900	57400	02406	75020	52454	00900	56802			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	02401	68021	30653	00900	54002	00000	65020	30553	00900	54802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83301	75022	30202	856--	52109	80000	70022	30501	856--	53001			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83004	60027	29952	855--	53207	82704	58102	29952	855--	54000			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	00000	57101	31000	00900	51204	00000	40100	31251	00900	52400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82903	65022	30701	8097-	53207	82102	65032	31550	9557-	52204			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81802	50102	30551	856--	52207			
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	70028	30100	856--	51205	83101	65022	30600	856--	52004			797--
Regensburg	376	776	73305	68021	29850	755--	53209	73001	62022	30351	756--	53104			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	02787	52056	9----	56210			
Freiburg	269	803	11311	60028	30901	16400	51205	11007	60020	30801	15500	52801			701--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83305	65107	29850	855--	52209	83003	56102	30550	855--	52107			797--
München-Riem, Flughafen	529	866	82903	70227	30151	856--	52210	72804	59712	30952	5573-	53208			792--
Mühldorf	401	875						82702	60022	29550	866--	52107			
Passau	409	893	80000	50102	28951	854--	52216	80000	30102	29351	862--	51104			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01008	80020	53658	00900	59102			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80701	66717	31050	884--	51207	70502	57707	31551	755--	52102			796--
Kempten-Lenzried	705	946						80000	30102	31752	754--	53208			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93608	01737	97668	9----	68207	93604	00717	98069	9----	69203			708--
Hohenpeißenberg □	977	962						93403	09712	53254	9----	54208			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73503	56107	52760	72-01	61210			
Berchtesgaden	547	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RRTnTn	TnTnTmTgTg	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	82615	30516	24405	853--	04712	82719	22615	22705	773--	04717			79104	04203	91078	1
List	27	020	52817	5920-	21605	45532	04721	82819	15536	20205	773--	04713		---26	70102	02801	01079	1
Husum	3	029	82610	50636	23505	872--	04715	82714	18616	21605	872--	04719		---27	70101	02401	01084	1
Schleswig	44	035	82613	30618	23004	872--	04721	82615	20612	20905	772--	04619			79600	01251	96089	1
Kiel	7	045	82408	60616	23203	854--	01725	82410	25105	21105	863--	04621			79300	02351	93074	1
Norderney	13	113	82215	3010-	25105	862--	04611	82319	57102	23506	757--	04716			70004	04804	00075	1
Bremerhaven	7	129	82315	59612	25303	855--	02717	82515	18106	24004	862--	03713			79702	03000	97077	1
Cuxhaven	5	131	82309	35618	24904	862--	03716	82312	18106	23205	862--	04717			79202	04804	00075	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82410	60616	25103	854--	01617	82412	45506	23103	872--	02720			79751	01654	97072	1
Lübeck	13	156	82310	6561-	23902	853--	01719	82413	30216	21603	853--	02723			79700	02752	97047	1
Emden-Wolthusen	0	202	82307	58212	26603	754--	02721								79703	04251	97075	1
Emden-Hafen	6	203						82514	30102	25205	764--	04714						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82409	70031	25803	854--	01717	72510	35106	25004	6631-	03703			70000	02552.	00082	1
Soltau	77	235	82206	6202-	26601	856--	51710	72207	58212	24902	4567-	01716			70051	01653	00059	3
Lüchow	35	253	82006	6002-	26450	6567-	51717	82408	58217	25201	5551-	00712			70052	01054	97007	3
Lingen	21	305	82305	5010-	26502	755--	01709	82510	21206	25804	754--	03707			70050	03352	00078	1
Münster	64	313	62105	62031	28501	656--	50709	82505	08604	28103	863--	02704			70000	03354	00067	1
Osnabrück	95	317	82206	70031	28002	754--	51710	82508	56216	27303	774--	02708			70000	02854	00067	1
Gütersloh	72	320	81401	48051	28401	855--	51709	82507	18606	27803	856--	01707			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71902	6002-	28702	756--	51707	72604	30106	27803	755--	01708			70051	02353	00032	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82307	62031	27602	856--	51711	82308	57212	26703	6551-	01708			70051	02354	00035	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82204	58101	28000	5553-	51706	82306	57688	26402	2572-	00715			70051	02253	97005	1
Berlin-Dahlem	51	381	42304	50101	26851	10942	52809	62506	60021	25502	40952	51812			70052	02054	01000	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	52306	58101	26851	10952	52808	72406	50102	25602	1577-	51711			70051	02253	96000	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	92003	02471	29802	9----	02708	81907	18104	29403	862--	02703			70000	04352	01025	1
Bocholt	25	406	51904	56102	29301	55500	01709	82005	11202	29102	862--	02602			70001	04852	91019	1
Essen	154	410	82106	20101	29501	764--	00709	92007	01604	29302	9----	02601			70001	03800	97043	1
Kahler Asten ☐	835	427	72709	65031	52054	65531	55705	92810	02774	51852	9----	52806			70056	53363	02024	93000
Kassel	158	438	72004	66031	29350	7095-	52806	71804	62027	28602	3573-	51705			70051	03453	01040	3
Göttingen	176	444	71702	6001-	29100	755--	51605	61604	58057	28502	25731	52705			70051	02454	00000	3
Braunlage	607	452	72707	5010-	28553	4563-	56706	62405	65227	27952	45531	53703			79756	51560	03018	91397
Aachen	202	501	72105	2510-	30302	752--	01707	72405	18102	30304	753--	02301			70002	04051	97003	1
Nürburg	626	510	72705	40102	30551	763--	51807	72905	50102	30200	7093-	51400			70051	00052	01---	3
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	71204	59031	30100	753--	51707	71303	30022	30502	753--	00204			70053	03354	01027	1
Koblenz	96	515	62004	62030	30250	55540	51807	71802	35102	30401	4643-	00203			70050	053--	96034	0
Marienberg	547	526	82703	5610-	29551	862--	52803	92907	01454	29450	9----	50400			70052	50255	92058	59100
Gießen	186	532	72202	66031	30252	757--	53604	71603	58102	29800	756--	52802			70052	02556	91060	3
Bad Hersfeld	212	542	52203	5610-	30451	15530	52805	71904	61022	29401	757--	52706			70052	02453	01026	3
Wasserkuppe ☐	921	544	92410	03492	51855	9----	55805	72510	56104	52154	753--	54001			70055	53656	01001	93200
Trier-Petrisberg	265	609	90000	01472	31050	9----	50804	90502	00454	31250	9----	50301			70051	02853	01017	1
Deuselbach	479	615	80000	50102	30351	862--	52803	50000	40102	29801	46230	51500			70052	00553	01014	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	72706	70030	52953	7097-	55030	83007	12102	53152	5605-	52601			70054	52956	00043	91000
Frankfurt, Flughafen	112	637	61803	62031	30452	60940	52000	62404	56101	30350	60980	52000			70054	02858	97055	3
Darmstadt	133	639	71808	65031	30450	757--	53000	62207	60022	30301	35730	51000			70051	04455	97032	3
Würzburg	259	655	70000	70032	30501	756--	54400	72602	70022	30402	7097-	53000			70000	02450	97037	1
Bad Kissingen	216	658	82103	70022	30101	756--	51201	72104	70022	29702	2567-	51803			70000	02751	97043	1
Coburg	337	671	83002	60022	30350	756--	52400	52703	68022	29801	35730	52803			70050	01051	92017	1
Bamberg	239	675	81402	60022	30650	756--	51001	51803	60012	30201	35631	51703			70050	02151	91013	1
Hof	567	685	82404	58102	29852	855--	54801	32606	62011	29000	15631	54803			79752	51253	02003	90397
Weiden	438	688	80000	59022	30451	855--	53301	71904	60022	30151	756--	52801			70052	50153	02004	70500
Berus	363	704	93603	0045-	30751	9----	51601	12702	20284	30501	00901	00201			70051	01555	01013	3
Selbach/Saar	431	705	50000	50101	30552	50970	52400	20000	50101	30450	20930	51302			70053	00954	01---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40102	07480	31151	47140	51802	50000	02464	31150	50930	51202			70052	02254	91022	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	72503	6502-	30351	1563-	52301	62203	57052	30101	15630	52301			70052	02853	92035	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70504	7003-	29951	3547-	55804	62707	62012	29701	15531	56303			70051	00253	95021	3
Karlsruhe	114	727	70000	60021	31551	7093-	52400	50000	65012	31300	50930	52701			70052	01556	93026	3
Mannheim	97	729	72902	5610-	31252	60972	52000	71504	40102	31001	7093-	51000			70052	03055	92051	3
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	32703	65031	31651	15740	53000	72203	65031	31551	1243-	53204			70051	01353	97---	1
Öhringen	276	742	52902	5903-	30450	15630	52400	72701	56052	30601	756--	52003			70051	02353	91028	1
Ansbach	413	755	82502	57102	30900	755--	51000	72504	62022	30801	757--	51001			70000	00650	94024	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72101	60012	30551	756--	52000	62003	65012	30101	35670	52000			70052	00854	01012	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	80000	65022	30401	856--	52000	72202	58052	30202	758--	52000			79750	01451	91004	1
Regensburg	376	776	72802	60022	30751	756--	53203	32801	70031	30801	38400	52005			70051	00752	01012	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82705	65287	52357	853--	58204	42708	60031	52457	45002	59201			70158	56258	16000	95901
Freiburg	269	803	41206	62030	31251	40940	54701	21404	67020	31300	10941	53003			70152	02452	01004	3
Freudenstadt ☐	797	815	42403	70030	52656	25530	57801	62401	81031	53154	60951	55400			70056	52661	01026	91700
Klippeneck ☐	973	818	10902	70020	52556	10930	57602	50902	75031	53553	15131	54005			70057	53665	01000	92300
Tübingen	370	826	22501	50101	32353	20930	54400	72703	58101	32352	70930	54003			70053	00556	01016	59100
Stötten	734	836	82904	10102	31353	861--	54400	70000	30102	31552	783--	53304			79753	52055	02011	91297
Ulm	522	838	73401	62012	31553	2553-	54400	32204	56100	31552	25501	54004			70053	50155	02023	90300
Augsburg	477	852	72904	56102	30650	755--	52400	32703	62011	30701	38400	52103			79751	00751	96031	59100
München-Riem, Flughafen	529	866	52304	45227	31453	25730	54101	12106	56032	32352	11500	54112			79353	50556	03014	70697
Mühldorf	401	875	72404	58012	30051	755--	52204	32803	60031	30301	38300	52005			79151	00452	04010	60497
Passau	409	893	82202	40102	29751	862--	52204	82902	50702	30351	862--	51107			70051	50453	05010	90500
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	11109	80030	53358	10740	59704	31107	75030	53658	12-41	59304			70258	56862	11000	95102
Konstanz	399	929	40000	40101	31252	45540	53703	63001	40101	31700	68540	52108			79252	02356	01003	69797
Friedrichshafen	401	934	70302	56787	31451	755--	52601	60000	57107	32050	65500	52307			70151	01055	02009	80201
Kempten-Lenzried	705	946	71003	30227	32655	754--	56801	91601	06472	33454	9----	54310			79655	51757	04013	91201
Oberstdorf ☐	810	948	83601	40107	53053	864--	54102	13602	65017	53155	11500	57206			70354	52452	11000	95605
Zugspitze ■	2960	961	13616	89017	98268	15-00	70102	13613	89030	99367	10741	70108			71269	680--	36000	98620
Hohenpeißenberg ☐	977	962	43104	03417	53256	47-00	56400	12002	82024	53355	11401	56302			70256	53661	08011	95703
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81902	57107	31954	765--	55105	50000	82011	32153	15500	56104			70954	51956	15000	95616
Wendelstein ☐	1832	980	83202	82027	53061	865--	61102	62103	86031	53560	62-40	61306			70961	59662	22000	96709
Berchtesgaden	542	997	80000	56102	31653	855--	54204	32302	60021	32152	31501	54208			70553	50756	16000	94006

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x t_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x t_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	72913	42206	21705	761--	05810	73114	58102	21206	755--	05605			791--	68509	30208	
List	27	020	53019	59016	19706	15532	05705	63119	65012	18406	65500	03712	---28	---27	793--			
Husum	3	029	83008	65206	20206	762--	05714	73009	65032	18906	755--	04713	---27		701--			
Schleswig	44	035	83013	50516	19806	852--	05812	73017	65025	18007	784--	04717	---26	---34	702--			
Kiel	7	045	82712	30206	19506	772--	05816	53012	65016	17508	58400	03720			701--			
Norderney	13	113	82519	40512	23106	873--	04704	72717	58105	22306	755--	06608	22-36		797--			
Bremerhaven	7	129	82615	19516	22405	862--	05716	73017	66016	21306	753--	06711			701--			
Cuxhaven	5	131	82513	28506	22105	862--	04611	72713	50105	20606	753--	05715			701--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	82415	20616	20905	872--	03722	72915	58216	19106	68331	05718			701--			
Lübeck	13	156	82617	30216	19305	763--	04623	62712	60015	17407	68400	05719	---26		796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82712	59026	24206	764--	05710	82910	60205	23207	3637-	06710			791--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	82613	50602	23206	854--	04718	82714	20616	21706	872--	05715			796--			
Soltau	77	235	82410	20612	23005	6557-	03717	82611	14586	21005	872--	05721			792--			
Lüchow	35	253	82410	56107	22503	5562-	03726	82412	40102	19305	854--	04732			794--			
Lingen	21	305	82610	36606	24706	754--	04711	82710	35586	23106	864--	04716			797--			
Münster	64	313	82506	18106	26804	754--	03812	82606	20602	24906	763--	04718			797--			
Osnabrück	95	317	82510	35106	25905	864--	03712	82608	20516	24405	873--	04715			797--			
Gütersloh	72	320	82508	14056	26604	853--	03812	82510	18617	24405	853--	03620						
Bad Salzuflen	98	325	82706	20106	26704	864--	03711	82708	20602	24505	864--	03621			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82414	33106	24805	5642-	03719	82513	16516	22505	6732-	03722			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82412	45108	24005	4572-	02722	82610	30602	21805	853--	03722			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82407	59617	23104	873--	02824	82509	56616	19504	6732-	03736			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82510	58687	22803	6542-	01728	82513	56637	19204	6732-	02736			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82509	22106	28705	854--	03607	82410	50052	26907	855--	03718			791--			
Bocholt	25	406	82306	18105	28305	763--	03608	82908	50602	26207	855--	04620			791--			
Essen	154	410	82403	14106	28304	862--	03708	82406	20606	26306	864--	03718			791--			
Kahler Asten □	835	427	92809	01457	51351	9---	51709	92916	01455	50151	9---	51716			797--			
Kassel	158	438	82005	59227	26704	5572-	50817	82305	30612	24704	755--	02719			797--			
Göttingen	176	444	82104	58058	26604	4552-	00717	82104	45615	23904	854--	02716			797--			
Braunlage	607	452	82507	30717	25350	854--	52720	82713	20717	22800	853--	51722			793--			
Aachen	202	501	82306	25202	29005	862--	02712	82508	50052	27806	864--	01711			797--			
Nürburg	626	510	82907	50102	28703	5622-	01805	83403	50102	27502	852--	00714			700--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	81901	30102	29204	853--	02711	83008	50102	27406	854--	02719			700--			
Koblenz	96	515	71803	56052	28906	7093-	02812	83606	40052	26906	857--	03719			700--			
Marienberg	547	526	82706	25108	28201	862--	00807	92807	03505	26601	9---	01716			797--			
Gießen	186	532	82004	58102	28302	756--	51712	82906	58216	26005	855--	01720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72708	61022	27405	1151-	52716								700--			
Wasserkuppe □	921	544	82410	62024	50653	751--	54817	92512	00477	50352	9---	52707			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	12303	25284	29903	11541	03808	83205	59030	27906	885--	00716			700--			
Deuselbach	479	615	62911	57102	28803	68430	00806	83208	62032	27004	884--	01615			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83008	56102	52650	862--	51811	83006	50852	50900	862--	51715			700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	62207	58051	38705	6567-	51714	72506	60022	26307	757--	01723			700--			
Darmstadt	133	639	52007	50052	29205	50930	52709	72007	56052	27007	3563-	00719			700--			
Würzburg	259	655	72607	80032	28405	785--	53815	83206	75602	26705	3572-	53719			700--			
Bad Kissingen	216	658	72306	75022	28205	4867-	53713	80000	66225	26604	755--	00717			700--			
Coburg	337	671	72706	70032	27904	4857-	54715	83103	59682	26103	4557-	50719			700--			
Bamberg	239	675	62710	80012	28304	38530	55715	82908	75022	26305	1152-	53719			700--			
Hof	567	685	52612	75011	27501	45630	54712	82603	18732	25300	862--	52721			700--			
Weiden	438	688	82707	80022	28901	885--	56809	72709	80022	26302	4857-	54721			700--			
Berus	363	704	22304	25104	29404	16341	02705	82905	50051	27805	855--	01715			700--			
Selbach/Saar	431	705	42405	58031	28704	32430	01808	82703	60021	27204	854--	02721			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	51703	20284	29903	31341	00706	61904	45100	27804	68400	01718			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31608	65012	28406	11641	52813	72705	65031	26708	6867-	51617			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42510	68021	28404	12541	53807	82706	70032	26604	885--	52717			700--			
Karlsruhe	114	727	52204	70012	29605	50940	01814	52005	70021	27208	35632	51722			700--			
Mannheim	97	729	51407	56052	29806	40931	00709	71501	60032	27707	785--	51620			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	62104	65031	29704	42430	56712	72605	70022	27604	15530	55720			700--			
Öhringen	276	742	73107	62022	29304	785--	52709	72807	68032	27205	3563-	53619			700--			
Ansbach	413	755	73002	75031	29203	785--	54712	72704	75022	27304	5557-	54717			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82706	70032	28903	884--	55708	62707	75012	26603	48570	54721			700--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82907	75032	28704	3157-	56812	72709	75022	27005	3157-	54716			700--			
Regensburg	376	776	72705	80021	29702	785--	53709	72805	80022	27303	785--	53721			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72710	59021	51855	721--	56808	92705	01458	50356	9---	56716			700--			
Freiburg	269	803	43002	35051	30301	12630	51808	12803	70011	27906	12641	53716			700--			
Freudenstadt □	797	815	63301	81022	53550	32431	54707	62703	75022	53102	22442	54712			700--			
Klippeneck □	973	818	32402	75011	53452	32100	53704	62904	80031	52700	22430	54714			700--			
Tübingen	370	826	32403	65021	30703	12540	52708	72701	70022	28305	11530	54721			700--			
Stötten	734	836	73003	65032	30251	724--	53807	62606	70012	28151	38430	54719			700--			
Ulm	522	838	72505	60031	29602	3353-	54809	62903	75012	27703	35531	54716			700--			
Augsburg	477	852	72806	75021	29402	784--	53710	72909	70022	27403	724--	54617			700--			
München-Riem, Flughafen	529	866	12106	60022	30300	12500	53814	32308	75020	27802	12530	56719			700--			
Mühldorf	401	875	42605	68011	28902	42500	54811	32408	76021	26403	34540	54621			700--			
Passau	409	893	62704	58107	29201	68500	51809	73104	62022	26602	756--	53722			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31403	75024	53454	22-41	55804	70000	01411	52753	72-40	55607			700--			
Konstanz	399	929	21003	65011	30004	22541	52810	11104	70010	28204	14541	53617			700--			
Friedrichshafen	401	934	21803	64027	30203	12540	53811	21906	64010	27905	22500	52719			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	11802	62024	31652	11600	54808	33604	62030	29300	35600	53714			700--			
Oberstdorf □	810	948	12901	75027	53151	11500	57713	13404	80020	52400	11500	58513			797--			
Zugspitze ■	2960	961	13511	89010	99566	00901	71400	13609	89020	99265	10741	70704			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32003	80020	53551	32400	53806	32603	82030	52351	22541	56715			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11601	84021	28703	11500	57812	10406	84020	27401	11600	56716			700--			
Wendelstein □	1832	980	72304	01411	53059	72---	59603	92304	01454	51557	9---	57714			700--			
Berchtesgaden	542	997	60705	60031	30002	68600	54812	50504	62022	27701	58600	54721			700--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Mittwoch, den 24. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_0 f_0$	18–21 $f_s f_s - f_0 f_0$	06–18 $7RR_{12} T_s T_s$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $E_s E_s E_s E_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	13116	65012	20305	15501	04609	03124	65020	18905	00900	04814	21-26	26-34	79106			
List	27	020	23124	62011	16805	15501	03716	03230	60020	15405	00900	03715	25-32	32-40	79306			
Husum	3	029	22911	65021	17205	25500	03717	53014	62011	16405	55400	04708	---28	---29	70107			
Schleswig	44	035	42919	65035	15905	45500	03723	73119	65021	15605	755--	03702			70208			
Kiel	7	045	72912	65026	16206	784--	03513	63014	68012	15006	62500	03812	---26	---26	70108			
Norderney	13	113	12819	60015	22206	15631	03501	02825	65020	21005	00900	04812		25-28	79206			
Bremerhaven	7	129	33021	68016	20406	35501	04709	03121	72020	19605	00900	04708	22-28	23-27	70206			
Cuxhaven	5	131	22715	70015	19805	25600	03708	02819	70020	18705	00900	03711		---27	70206			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	22915	65016	17405	26400	03717	72916	70021	17205	754--	03702			70206			
Lübeck	13	156	73015	62035	16106	724--	03513	72915	65022	15505	784--	03806	---25	---30	70107			
Emden-Wolthusen	0	202	42909	65015	23106	35530	04611	02909	70011	22105	00900	03710			79107			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	72712	62026	20506	755--	05712	72915	75031	19805	764--	03707			70107			
Soltau	77	235	62710	60016	19205	65300	05717	72811	62022	18805	756--	03605			70105			
Lüchow	35	253	72712	60025	17906	755--	03714	32712	68011	17305	35600	02706			79506			
Lingen	21	305	72708	35216	22706	754--	05604	42908	50101	22205	46400	04705			70207			
Münster	64	313	82906	20586	24306	763--	04605	62905	58106	23705	65500	04807			79106			
Osnabrück	95	317	82807	23586	23805	872--	05606	02810	59016	22905	00900	03709			70106			
Gütersloh	72	320	82811	15587	23805	871--	05606	52809	37106	23005	56300	04608			79406			
Bad Salzuflen	98	325	82906	15616	23605	862--	05709	82905	30216	22605	755--	04609			79705			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	82613	30606	21305	772--	04512	72815	57106	20605	754--	04607		---27	70105			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82714	25506	20105	872--	04717	72916	58105	19605	784--	03604		---27	79605			
Berlin-Dahlem	51	381	82810	40516	17104	871--	04723	82710	58105	15405	853--	04717			70204			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	82815	26586	16805	872--	03723	82816	62016	14905	884--	02719		---27	70305			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82606	25612	26406	854--	04505	82910	25506	25606	863--	04808			79207			
Bocholt	25	406	82909	56212	25806	854--	04604	82906	18216	25606	872--	05803			79107			
Essen	154	410	82709	18586	25906	854--	03604	82907	10515	25005	861--	04809			79206			
Kahler Asten □	835	427	92711	00517	49651	9----	51706	93114	00715	48450	9----	50716	---27		70151			
Kassel	158	438	82004	36606	23604	773--	02712	82706	61606	22005	754--	03715			79505			
Göttingen	176	444	82609	45506	22404	873--	02615	82904	50205	21404	855--	04610			79304			
Braunlage	607	452	92508	08717	21300	9----	00714	83113	58207	19201	854--	51716			70201			
Aachen	202	501	82508	40055	27205	864--	02707	82607	40515	26605	863--	03705			79706			
Nürburg	626	510	82904	50102	27201	856--	50705	82905	15582	26201	861--	01709			70003			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	82907	56602	26306	855--	02711	82907	30586	25305	861--	04711			79107			
Koblenz	96	515	82910	40052	25806	856--	02712	82706	40052	25206	856--	02706			70006			
Marienberg	547	526	82908	15504	25301	872--	01712	92709	01637	24201	9----	01709			79101			
Gießen	186	532	82706	56616	25204	865--	03709	83206	58026	23504	755--	01716			79706			
Bad Hersfeld	212	542						82607	57105	23004	864--	02713			7--06			
Wasserkuppe □	921	544	92512	00714	49151	9----	51715	92510	00717	48651	9----	51706			79651			
Trier-Petrisberg	265	609	83205	62022	27305	4557-	01607	82605	56052	27104	855--	52803			70007			
Deuselbach	479	615	83208	59022	26603	855--	00705	82708	56102	26502	855--	50804			70004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93215	00717	50450	9----	50713	93116	00417	49451	9----	51708		---27	79100			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83108	60582	25506	855--	02608	82609	58216	24205	855--	02713			79707			
Darmstadt	133	639	82207	60022	25806	856--	01612								70007			
Würzburg	259	655	82405	66036	25005	2577-	51615	82809	57602	24004	854--	01711			79706			
Bad Kissingen	216	658	82802	62607	24804	6567-	01716	82902	60206	23704	855--	02712			79205			
Coburg	337	671	82705	60038	24102	5567-	50720	82704	40506	23002	764--	02611			79105			
Bamberg	239	675													79765			
Hof	567	685	82510	20712	23850	862--	52719	82715	22717	22000	772--	51715			79601			
Weiden	438	688	82106	75222	25400	855--	52712	81905	40712	24100	854--	51713			79102			
Berus	343	704	82905	50051	27404	855--	01605	82706	40102	27503	855--	01400			70006			
Selbach/Saar	431	705	82707	56101	26803	854--	00705	82705	58022	26403	854--	50604			70004			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82302	42101	27403	755--	01706	82705	56106	27104	5557-	01502			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72303	60011	25906	2567-	00608	80000	60032	25606	865--	01804			70008			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62509	65012	25902	3567-	00609	72514	65022	25302	4557-	00707			70005			
Karlsruhe	114	727	82204	68031	26506	885--	51608	82207	68022	26205	855--	50604			70008			
Mannheim	97	729	82505	60022	26407	855--	01713	82806	62022	25606	855--	01708			70008			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72104	65022	27104	5577-	53705	82408	65032	26903	855--	51705			70005			
Öhringen	276	742	82403	61032	25704	855--	52715	82704	62022	25104	855--	51707			70005			
Ansbach	413	755	70000	56227	26402	755--	51711	82705	50712	25202	865--	51712			79704			
Weißenburg/Bay.	422	761	82705	70712	26002	3557-	51608	82206	70717	24602	5557-	53713			79703			
Nürnberg, Flughafen	319	763	72505	80027	25603	5577-	52714	82508	75222	24603	855--	51711			79705			
Regensburg	376	776	72404	80022	26002	756--	51714	82506	65707	24801	855--	51714			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01858	49856	9----	57705	92503	01708	48756	9----	57712			79354			
Freiburg	269	803	61404	70031	27705	60750	52504	61404	60022	27703	6083-	51803			70007			
Freudenstadt □	797	815	72403	70032	52151	757--	54601	82504	68022	51651	855--	53707			70002			
Klippeneck □	973	818	73005	75031	52152	7093-	54802	82404	75032	51952	8097-	54802			70001			
Tübingen	370	826	72001	62232	28104	4567-	02702								79705			
Stötten	734	836	72707	65032	27551	3547-	54607	82713	60032	26551	754--	54708			70001			
Ulm	522	838	82204	60032	27401	855--	53707	82006	65022	27001	4557-	53705			70003			
Augsburg	477	852	82605	65032	27002	8097-	53607	82509	68222	26301	3547-	52808			70003			
München-Riem, Flughafen	529	866	72307	65031	27500	3575-	53607	82512	62702	27000	856--	53805			70002			
Mühldorf	401	875	72406	62031	26301	2573-	53606	82507	58716	25701	1572-	53505			70003			
Passau	409	893	72506	70028	25901	756--	53608	82507	58702	25101	855--	52810			79703			
Feldberg/Schw. □	1486	908	63403	02411	52756	55-7-	57500	83308	06414	52455	55-7-	55804			70051			
Konstanz	399	929	71605	65021	28103	5573-	54603	82601	68022	28103	755--	54400			70005			
Friedrichshafen	401	934	61804	88031	28302	2563-	54400	82405	62022	27802	5557-	53805			79706			
Kempten-Lenzried	705	946	72703	65030	28951	7097-	56608	82105	60022	29352	8092-	54500			70001			
Oberstdorf □	810	948	71603	70031	51553	25558	56302								79702			
Zugspitze ■	2960	961	73617	89031	99065	7077-	68502	93621	00712	99062	9----	62400			70065			
Hohenpeißenberg □	977	962	72804	80021	51554	7097-	57604	82608	68022	51554	8097-	56400			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62301	80031	28652	6095-	54400	70000	70022	28553	758--	55804			70003			
Wendelstein □	1832	980	62309	86024	51259	30942	61606	72716	84022	50960	40942	61803			70057			
Berchtesgaden	542	997	20000	60011	27851	15701	53603								70002			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Mittwoch, den 24. Februar 1971 — Nr. 55

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2598 -64 32 28		2601 -64 29 20		2597 -64 28 19	2594 -61 28 21
30		2350 -64 31 21	2351 -63 32 11	2352 -64 31 15		2349 -64 32 13	2345 -62 31 22
50	2032 -61 29 18	2035 -61 30 13	2036 -62 32 15	2038 -63 30 10		2035 -61 33 08	2029 -60 31 21
70	1822 -60 31 21	1826 -61 31 17	1826 -60 32 21	1829 -58 30 20	1827 -60	1826 -59 33 07	1819 -59 -72 30 20
100	1599 -59 32 24	1603 -58 32 21	1601 -57 32 17	1604 -58 30 14	1603 -56	1601 -57 33 14	1594 -57 -71 32 20
150	1343 -57 34 28	1347 -57 34 24	1343 -56 33 23	1347 -57 36 26	1345 -54	1341 -52 35 21	1336 -55 -68 34 26
200	1162 -64 34 56	1168 -65 34 34	1161 -63 -66 01 60	1167 -65 -67 36 47	1159 -54 -59	1153 -50 03 36	1153 -61 -68 35 34
300	0909 -52 -55 35 55	0914 -50 -54 34 59	0907 -51 -54 01 72	0913 -51 -54 36 71	0903 -52 -56 02 94	0892 -52 -61 03109	0900 -54 -60 01 47
400	0716 -37 -41 34 41	0719 -34 -39 34 48	0714 -37 -39 36 60	0719 -36 -40 36 54	0710 -38 -44 03 28	0700 -39 -48 03 88	0709 -39 -44 01 44
500	0558 -25 -28 35 38	0560 -25 -30 34 35	0556 -26 -28 36 48	0561 -26 -27 36 45	0552 -26 -32 03 66	0543 -31 -42 03 67	0552 -27 -32 36 40
700	0304 - 9 - 9 36 32	0307 - 8 - 8 36 37	0303 -11 -14 36 27	0307 - 8 -11 01 36	0302 -15 -31 02 23	0299 -17 -22 05 21	0300 -11 -12 35 26
850	0152 - 4 -10 32 15	0154 - 4 - 9 32 18	0152 - 6 -13 31 08	0154 - 3 -12 34 10	0153 - 8 -10 36 12	0151 - 8 -11 02 10	0150 - 7 -19 31 19
1000	0022 2 - 3 27 08	0024 4 - 3 24 05	0023 2 - 3 27 04	0024 3 - 1 00 00	0024	0023	0021 - 1 - 5 26 13
Markante Punkte	043 -63 30 20 048 -61 080 -62 140 -56 177 -59 194 -65 250 328 -47 -50 414 -35 -40 462 -31 -32 515 -23 -26 530 -23 -23 600 -15 -19 35 37 684 - 8 - 9 698 - 9 - 9 720 - 7 - 8 747 - 7 - 7 778 - 6 - 6 800 - 5 - 6 35 17 816 - 5 - 8 910 - 2 -15 913 31 13 934 0 -14 003 3 - 2 021 1 - 1 25 06	017 -64 31 30 037 -64 058 -61 075 -61 131 -57 160 -58 203 -65 250 -61 -64 35 53 380 -36 -41 470 -29 -33 600 36 29 608 -15 -16 759 - 3 - 5 800 34 21 803 - 4 - 4 900 30 13 915 - 1 - 4 920 28 08 029 4 2 22 03	038 -62 045 -64 057 -59 069 -60 083 -58 097 -58 106 -56 175 -56 243 -62 -65 250 -60 -63 01 73 435 -33 -33 478 -29 -31 568 -18 -19 600 36 44 618 -15 -15 720 -10 -14 800 - 5 34 10 835 - 7 -17 895 - 5 - 7 900 30 06 919 29 05 002 3 - 3 022 0 - 2 27 04	018 -64 28 26 027 31 20 035 -64 044 -62 045 31 08 053 -63 071 -58 106 -58 136 -56 183 -59 195 -65 250 -60 -62 01 59 466 -28 -32 486 -27 -28 600 01 38 608 -14 -16 645 -11 -12 680 01 38 698 - 8 -10 757 - 7 -15 786 - 5 -19 800 36 15 813 - 5 -15 862 - 3 -12 893 - 2 - 5 904 33 12 928 32 14 932 - 1 - 6 995 4 - 1 011 2 - 0 00 00	060 -60 066 -59 076 -60 106 -56 127 -56 159 -53 250 -59 -63 280 03 88 360 03 90 491 -27 -34 527 -24 -30 600 -18 -44 03 43 628 -20 -37 769 -10 -19 798 -13 -13 800 01 08 888 36 14 889 - 5 - 8 898 - 5 - 7 900 35 13 966 1 - 4 991 2 - 2 33 03	012 -62 29 24 026 -65 055 -61 33 07 061 -63 069 -59 093 -58 117 33 13 133 -52 209 -50 248 -55 -64 04 57 250 -55 -64 04 61 257 -54 -63 450 -32 -45 04 82 480 -30 -43 540 -29 -38 04 45 600 05 33 713 05 18 728 -16 -18 750 -16 -16 800 02 10 845 - 8 - 9 851 02 10 856 - 8 - 9 896 - 5 - 6 904 - 5 - 6 963 - 1 - 3 31 06	023 -65 032 32 22 040 -64 053 -59 -72 079 31 19 095 -56 -70 105 -58 -71 124 34 21 125 -55 -69 182 -55 -65 206 -63 -69 287 01 48 380 -41 -46 542 -22 -28 590 01 37 600 01 36 619 -15 -17 701 -11 -12 720 35 24 744 -10 -16 772 - 8 -28 800 33 21 813 - 9 -28 871 - 6 -15 905 30 17 920 - 4 - 5 988 - 0 - 5 999 27 13 005 - 1 - 5 021 - 2 - 3 23 05
Tropopause	230 -65 -67 34 61	240 -63 -66 34 49	217 -65 -68 01 65	225 -64 -67 36 54	224 -63 -67	276 -55 -64 03112	077 -61 -74 30 19 250 -63 -69 36 42
Maxwind	250 -61 -64 35 63	276 35 63	234 01 76	290 01 75	300 -52 -56 02 94	276 -55 -64 03112	
30/50		0315	0315	0314		0314	0316
50/100	0433	0432	0435	0434		0434	0435
100/200	0437	0435	0440	0437	0444	0448	0441
200/500	0604	0608	0605	0606	0607	0610	0601
500/1000	0536	0536	0533	0537	0528	0520	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	12.0	24.6	19.5	30.3	12.0	22.8	24.9	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	32 26	31 20	32 19	29 40	02 87	31 15	32 18	31 21			
km											
26,4				29 23							
23,7		31 20		32 20			32 16	31 21			
20,7		31 17		31 14		31 08	32 19	31 19			
18,2		31 20	32 20	31 16		31 15	32 24	31 21			
15,9		32 20	33 23	33 18		34 13	32 23	33 23			
13,5		33 30	34 26	33 33		01 24	02 23	35 25			
12,0	32 26	33 37	35 34	35 24	02 87	03 30	02 36	36 28			
10,5	33 40	35 51	36 44	35 56	02 74	04 68	02 65	01 47			
9,0	33 57	34 49	36 54	01 57	03 65	04 93	02 87	02 51			
7,2	34 40	34 40	36 46	36 49	03 60	04 71	02 68	02 45			
5,4	33 28	33 35	36 33	01 36	02 54	04 51	02 51	01 40			
4,2	32 32	33 26	35 28	36 27	02 16	04 31	01 34	01 36			
3,0	31 25	30 20	35 28	01 22	02 20	04 13	32 20	01 23			
2,1	31 25	28 22	33 19	36 10	02 15	36 04	34 18	33 15			
1,5	30 29	30 20	32 14	28 13	36 15	33 10	34 18	31 17			
0,9	29 33	29 17	29 19	27 18	34 09	30 06	33 12	29 19			
Maximalwinde HHHH ddfff	0975 33 61			0950 36 61		0900 04 93	0930 02 90				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3036 -57		3027 -61 28 45
20	2592 -67 31 21		2604 -65 31 25	2608 -58 30 20	2603 -62	2596 -60 31 25	2599 -63 30 27
30	2346 -62 31 21	2354 -64 32 17	2355 -63 31 25	2356 -61 31 15	2353 -63	2345 -63 30 14	2349 -62 30 23
50	2031 -61 31 21	2039 -61 30 20	2040 -60 29 15	2038 -60 30 11	2037 -60	2032 -64 29 08	2032 -61 -75 30 16
70	1821 -59 30 18	1829 -60 30 18	1830 -60 29 15	1828 -60 32 16	1826 -60	1824 -59 32 10	1822 -60 -73 31 17
100	1596 -59 30 25	1606 -59 32 20	1606 -57 33 20	1605 -60 34 16	1602 -58	1600 -57 32 16	1597 -58 -71 32 19
150	1339 -55 33 32	1347 -54 32 30	1348 -54 33 21	1347 -55 33 27	1344 -54	1341 -53 35 14	1338 -53 -67 33 24
200	1155 -57 32 45	1164 -60 33 45	1165 -61 -69 35 46	1166 -63 -71 34 41	1160 -61 -65	1156 -56 03 34	1154 -59 -70 33 29
300	0901 -54 -66 31 75	0912 -53 -64 33 64	0911 -52 -62 34 60	0914 -53 -62 35 51	0908 -54 -59 02 63	0902 -54 -57 03 67	0902 -54 -65 34 39
400	0710 -38 -53 32 66	0719 -36 -51 33 57	0718 -37 -50 35 49	0721 -36 -47 35 45	0716 -37 -42 02 52	0710 -39 -42 03 52	0710 -38 -51 34 35
500	0552 -26 -43 31 58	0559 -23 -44 31 39	0559 -23 -40 33 40	0562 -24 -34 35 40	0557 -25 -30 02 42	0553 -27 -31 03 50	0553 -27 -34 34 31
700	0300 - 8 -21 30 37	0305 - 9 -11 31 32	0304 - 8 -10 32 29	0307 - 8 -13 34 21	0304 -10 -10 02 27	0303 -14 -19 01 15	0301 - 9 -11 33 22
850	0147 - 1 - 1 30 34	0151 1 0 32 26	0151 - 2 - 2 30 26	0153 - 4 - 5 29 20	0153 - 8 -10 27 06	0154 - 9 -12 26 06	0149 - 6 - 6 30 18
1000	0016 5 5 29 20	0020 5 4 28 21	0020 4 2 24 12	0023 3 2 23 09	0024	0025	0020 2 - 2 27 13
Markante Punkte	015 -66 29 34 024 -67 029 -62 041 -64 075 -58 123 -56 189 -54 215 -61 250 -62 -72 31 77 522 -23 -41 560 -20 -36 600 -17 -36 31 38 740 - 6 -16 770 - 6 - 6 800 29 37 843 - 1 - 1 892 1 1 907 30 30 934 3 2 960 3 3 014 6 5 28 14	041 -61 115 -54 162 -54 192 -57 217 -66 250 -62 -71 33 73 510 -22 -44 600 32 40 613 -12 -37 650 -13 -14 800 32 27 835 1 - 0 894 1 1 900 30 27 918 30 28 982 4 4 025 7 4 26 09	015 -66 31 25 092 -60 111 -59 131 -54 191 -58 250 -59 -68 33 59 350 -45 -56 518 -21 -38 578 -16 -22 600 31 30 641 -13 -20 697 - 9 - 9 764 - 4 -15 800 30 30 804 - 4 - 4 880 - 2 - 2 900 29 26 917 29 26 980 3 3 018 5 2 24 12	015 -58 29 28 025 32 20 026 -62 029 -60 032 -63 041 -60 044 30 10 047 -59 060 -61 076 -59 078 31 18 102 -60 141 -53 144 32 30 160 34 27 187 -59 206 -65 -73 250 -64 -72 35 58 262 34 60 295 -54 -63 447 -29 -41 460 35 37 486 -25 -37 581 -16 -22 600 33 33 608 -14 -25 685 - 8 -16 720 34 20 723 - 8 - 9 770 - 3 - 9 800 31 18 834 1 - 2 852 - 5 - 5 903 28 20 917 - 1 - 1 965 3 2 984 2 2 009 4 3 22 06	008 -54 015 -61 032 -63 062 -59 081 -59 106 -57 121 -54 180 -55 250 -63 -67 02 59 350 -44 -50 410 -35 -40 418 -36 -39 438 -33 -36 510 -24 -30 530 -23 -27 600 03 34 607 -15 -19 616 -16 -17 646 -13 -15 703 -10 -10 723 - 9 -11 02 23 735 -10 -11 780 - 7 - 9 787 - 7 - 9 800 32 12 822 - 5 -26 853 - 8 -10 887 24 05 991 4 - 1 20 03	025 -66 035 -61 053 -64 30 07 069 -59 080 32 13 127 32 10 166 -53 250 -62 -65 02 55 453 03 51 531 -24 -28 600 02 32 609 -17 -32 02 30 776 - 9 -16 800 30 08 813 -12 -14 28 07 854 26 06 965 1 - 2 21 08	004 -48 26 84 008 -61 011 28 37 018 -65 021 30 26 022 -62 039 -61 045 -63 048 -61 -75 29 16 093 -57 -70 116 32 20 152 -53 -67 178 -57 -69 190 -54 -66 205 -62 -72 215 -61 -71 250 -62 -71 33 35 275 -60 -70 293 34 39 392 -39 -54 439 -33 -43 478 -30 -36 560 -21 -24 600 33 26 684 -10 -12 696 33 22 760 - 6 - 7 800 31 19 839 - 6 - 6 890 - 4 - 4 904 29 16 925 - 3 -13 958 - 2 - 5 019 4 - 1 26 13
Tropopause	240 -64 -74 32 72	098 -59 32 20 232 -66 -74 33 63	215 -66 -74 36 55	243 -65 -73 35 56	240 -65 -69	252 -62 -65 03 56	225 -65 -74 34 32
Maxwind	258 32 84	265 32 74			295 02 66	290 03 68	
30:50	0315	0315	0315	0318	0316	0313	0317
50:100	0435	0433	0434	0433	0435	0432	0435
100:200	0441	0442	0441	0439	0442	0444	0443
200:500	0603	0605	0606	0604	0603	0603	0601
500:1000	0536	0539	0539	0539	0533	0528	0533

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	22.5	24.3	15.9	24.9	12.0	21.6	27.9	27.6			
	ddfff	30 20	31 20	34 60	30 18	36 26	29 14	30 30	30 28			
km												
26,4								31 30	30 29			
23,7			30 20		33 12			31 23	31 28			
20,7		31 23	29 23		31 20		29 14	31 19	31 19			
18,3		32 24	29 26		33 17		29 15	31 21	31 24			
15,9		31 21	32 27	34 60	31 26		29 19	32 20	32 23			
13,5		33 37	33 30	34 63	33 37		33 16	33 23	32 29			
12,0		33 47	33 37	34 66	34 37	36 26	01 25	33 30	32 24			
10,5		33 71	33 70	34 69	34 70	01 56	01 52	34 42	33 53			
9,0		33 91	33 76	34 76	34 67	36 63	01 64	34 43	33 79			
7,2		33 90	34 70	34 60	34 61	36 50	01 48	33 42	33 58			
5,4		32 71	33 62	34 60	34 47	36 40	36 29	33 29	32 41			
4,2		33 55	33 39	32 50	34 38	35 26	36 15	33 25	30 42			
3,0		33 51	32 40	31 38	33 30	34 25	36 14	32 25	30 35			
2,1		33 45	33 33	31 32	34 35	33 21	35 15	31 28	31 36			
1,5		32 41	33 29	31 34	31 21	30 14	30 12	29 28	31 38			
0,9		31 44	32 25	31 30	30 21	27 09	26 10	27 22	29 34			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0970 33 96	0920 33 76	0950 34 80	1050 34 70	0960 01 75	0980 01 75		0930 33 80			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 55

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 24. Februar 1971

FS J.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72513	98022	28205	9++++	05708	3++++			700++	
3	10002	82514	96102	27105	9++++	05711	3++++				
6	10002	82617	96102	25805	9++++	04613	3++++			700++	1052+
9	10002	82519	97022	24506	5752+	05713	30301				
12	10002	82919	96102	24306	5752+	05702	30301	34502		700++	
15	10002	73114	97025	23807	5752+	06705	30302	32503			
18	10002	43119	98025	23307	9++++	06705	3++++			797++	1053+
21	10002	03222	98010	22006	00900	05711	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02308	98010	27804	00900	03711	3++01			700++	
3	10003	82313	97022	26904	9++++	03209	3++01				
6	10003	82416	96505	25204	9++++	04617	3++01			791++	1040+
9	10003	72720	96105	23505	7053+	04717	3++02				
12	10003	82721	96516	22405	863++	04711	30502			791++	
15	10003	62920	96106	21805	654++	05706	30502				
18	10003	32920	98012	21205	30503	05606	30502			793++	1040+
21	10003	03022	98020	19305	00900	04719	30502				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82411	98022	27705	9++++	04705	3++++			700++	
3	10004	82617	98616	26105	9++++	04716	3++++				
6	10004	82617	97216	24705	9++++	04614	3++++			791++	1045+
9	10004	82920	97022	23305	856++	04714	30402				
12	10004	82919	97026	22406	864++	03609	30402			791++	
15	10004	82919	97022	21906	855++	05705	30403				
18	10004	33122	97012	21706	55502	04602	30403			791++	1047+
21	10004	43024	97020	20306	9++++	05814	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22315	98031	27104	9++++	03710	3++01			700++	
3	10005	22517	98020	25904	9++++	04712	3++01				
6	10005	82517	96511	24304	9++++	04716	3++02			701++	1039+
9	10005	82521	95105	22105	865++	04722	3++02				
12	10005	82718	95106	21005	865++	05711	30302			796++	
15	10005	82718	97026	20106	855++	03709	30503				
18	10005	32922	98016	19805	9++++	04703	30502			701++	1040+
21	10005	02921	98010	18905	9++++	04709	3++03				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82711	98022	27704	9++++	04706	3++++			700++	
3	10007	82514	97022	26005	9++++	04817	3++++				
6	10007	82716	97612	24705	9++++	04713	3++++			796++	1053+
9	10007	82717	97616	23005	8062+	04717	30302				
12	10007	82717	96526	22005	8062+	05710	30302			794++	
15	10007	72916	97026	21306	7062+	05707	30403				
18	10007	52920	98022	20806	9++++	05705	30403			794++	1054+
21	10007	23130	98011	19106	9++++	05717	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	22710	98020	26902	9++++	02400	3++00			700++	
3	10006	82712	98031	25002	9++++	01719	3++01				
6	10006	82318	97632	22002	9++++	01730	30201			796++	1024+
9	10006	82523	96212	19503	864++	02725	30302				
12	10006	82726	94516	17804	864++	04617	30302			701++	
15	10006	62721	97012	14905	665++	04719	30403				
18	10006	42726	98012	13805	9++++	03711	30403			701++	1025+
21	10006	42924	98022	12104	9++++	03717	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99620	70326	24034	81711	97012	09603	856++	00807	10545	30202	20807	
99620	70326	24064	81220	96616	06103	6542+	00835	0++02	10552	30404	99+06
99620	70336	24094	81225	96616	01403	853++	00747	0++03	10508	30505	99+06
99621	70328	24124	81226	96616	96105	5732+	00753	0++05	10566	30606	10807
99621	70329	24154	81429	96616	91705	5732+	00744	0++05	10566	30808	11909
99621	70329	24184	81533	96606	90906	6732+	31508	0++06	10566	30808	11910
99622	70329	24214	81425	96026	91107	872++	31302	0++06	10550	30809	11910

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	70510	24003	73525	97268	09056	785++	00301	0++62	10172	30605	
99565	70510	24033	63421	98268	07956	62500	00811	0++64	10178	30505	
99563	70510	24063	83119	97032	06856	854++	00711	0++62	10519	30505	
nil											
99565	70510	24123	73225	97857	04856	75600	00712	0++62	10196	30606	
99565	70510	24153	63325	97168	03555	68400	00713	0++59	10194	30606	
99564	70509	24183	83123	97268	01955	854++	00716	0++69	10179	30606	
99564	70508	24214	7++++	97988	00556	75400	00714	0++60	10862	30605	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70365	24004	81242	96516	86007	874++	53745	0++06	10638	30912	
99523	70376	24034	81536	97025	79407	874++	53766	0++07	10637	30911	

nicht auf Position

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70427	24004	82836	96872	02303	824++	72221	0++00	11336	31017	
99449	70428	24034	83031	96878	03802	824++	72215	0++00	11330	31015	
nil											
nil											
99463	70444	24124	82726	97858	07251	824++	63219	0++56	10287	30707	32708

nicht auf Position

Position E 35.0 N 40.0 W

nicht auf Position

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70194	24004	71307	98031	22007	785++	51115	05403	10891	30910	31808
99589	70194	29034	81711	98022	21207	855++	00808	05303	10885	30601	23910
99589	70194	24064	81520	98032	18908	4552+	00623	05105	10873	30603	23907
99590	70193	24094	81524	97035	17108	854++	00718	00108	10837	30703	21009
99591	70195	24124	81621	97505	16709	7727+	00704	00209	10887	30707	22906
99591	70195	24154	71716	98025	16010	753++	00607	00208	10900	30708	22905
99592	70195	24184	71716	98025	14109	6553+	00715	00108	10883	30807	23905
99592	70196	24214	81513	98022	14109	855++	00804	00108	1++++	30805	23905

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70202	24004	81624	97012	19511	854++	41101	0++09	11039	30402	30406
99525	70200	24034	71624	97032	17011	755++	41805	0++10	11060	30604	30409
99525	70201	24064	81519	97012	18211	855++	00608	0++10	11058	30605	30404
99526	70200	24094	71520	97205	17811	784++	00804	0++10	11045	30906	30402
99528	70200	24124	71423	97015	16711	2567+	00711	0++09	11079	31006	30402
99528	70201	24154	81523	96512	14111	764++	00826	0++10	11028	31006	
99528	70201	24184	71722	97035	13711	754++	00804	0++09	11030	30502	14006
99529	70200	24214	71625	97012	13411	755++	00703	0++09	11008	30805	28905

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70159	24004	11712	98031	42012	15500	00308	00010	11200	30301	99702
99448	70159	24034	21711	98010	23711	25500	00603	00010	11188	30301	99702
99449	70160	24064	61609	98031	22911	65500	00508	00010	11188	30301	99702
99449	70160	24094	81610	98032	23711	884++	00208	05009	11198	30301	27001
99449	70160	24124	81508	98022	23512	855++	00802	00110	11172	30301	27002
99449	70160	24154	71611	98022	22112	78500	00714	00108	11161	30301	27002
99450	70160	24184	71514	98022	20512	15506	00516	00110	11172	30402	27003
99450	70160	24214	51414	97022	20712	55500	00302	00011	11190	30402	27003

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70194	24004	02006				99592	70195	24184	28104
99589	70194	24034	31807						
99589	70194	24064	31803						
99590	70193	24094	28006						
99591	70195	24124	28006						
99528	70200	24124	79702						
99621	70328	24124	16804						
99591	70195	24154	28104						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 55

Mittwoch, den 24. F e b r u a r 1971

Meldungen vom 24. 2. 1971

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
993[illegible]	70168	24003	00403	98031	22715	9++++	64400	0++09	30504	+++++	+++++	H.Roth
99409	50584	24004	02015	99020	19211	00900	62236	05007	30402	22705	+++++	W.Herwig
99520	70509	24003	12924	98011	07057	9++++	91307	061++	33009	+++++	+++++	Tiko 1
99395	70475	23213	83030	98278	12005	793++	23405	06805	30504	98+07	+++++	Krefeld
99397	70466	24003	73227	98032	13508	755++	23215	06404	30504	30+07	+++++	Krefels
99535	70452	23214	80214	98212	97102	3152+	53629	05800	30403	29703	11502	Poseidon
99539	10036	24064	82615	97022	26505	855++	12725	05103	30502	99+02	+++++	A.Dohrn
99679	10100	24063	80518	98022	03253	9++++	91615	07356	30503	+++++	+++++	Grönland
99389	70234	24063	71924	97022	12515	7++++	53731	00113	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99367	70181	24063	40309	99030	19314	413++	64734	0++06	30000	30504	+++++	H.Roth
99540	10040	24094	72814	98022	26506	756++	22400	00004	30502	+++++	+++++	A.Dohrn
99567	70256	24093	71837	97252	06710	72500	63615	00204	30604	99+06	+++++	Transatlant.
99386	70239	24093	81824	97022	00015	5531+	53725	00014	30602	9[illegible]+++	+++++	Ginnheim
99494	70059	24093	21409	98020	31909	12402	+++++	05305	30202	22704	+++++	Bremerhaven
99627	70271	24094	81429	97022	11205	854++	23707	05400	30605	+++++	+++++	Frithjof
99680	10103	24093	70527	97852	04552	9++++	913++	073++	30605	+++++	+++++	Wien
99533	70260	24094	31515	98011	07009	353++	64703	05107	3++++	99+05	+++++	Mosel Expr.
99469	70155	24003	81818	98022	22112	855++	53710	00208	3++++	99+06	+++++	Eschersheim
99466	70165	24033	21218	98011	20812	22500	53713	05209	3++++	+++++	+++++	Eschersheim
99463	70174	24063	81524	97205	19312	864++	53715	00112	+++++	+++++	+++++	Eschersheim
99460	70183	24093	81818	98025	29312	4732+	53400	00111	30703	99+05	+++++	Eschersheim
99594	70419	24723	83652	94102	82551	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99387	10204	24124	81134	97259	07612	5857+	32000	05708	30505	99+05	+++++	Meteor
99540	10049	24124	83120	95502	26006	863++	22605	00004	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99519	70509	24123	32713	98020	09261	25401	91400	069++	+++++	+++++	74099	Erlangen
99300	70344	24093	43030	98022	15917	32301	52227	05511	30404	30808	+++++	Ansgaritor
99298	70350	24123	33130	98021	18018	22392	52221	05213	30404	30808	+++++	Ansgaritor
99441	70180	24123	71415	98012	20413	754++	53717	05210	30201	99+05	+++++	Freiburg
99425	70189	24123	61327	98022	17514	27396	14207	00212	31409	99+++	+++++	Rheinland
99493	70274	24123	81533	96032	99713	8721+	64730	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Maurer
99521	70510	24123	63018	98021	09360	9++++	91204	068++	30802	34099	+++++	Freib.i.Br.
99459	70194	24123	61615	98012	17713	22302	53816	00212	30502	99+05	+++++	Eschersheim
99363	70199	24123	41615	99021	15917	21524	64734	0++12	30303	29605	+++++	H.Roth
99605	70325	24123	81430	97616	91006	853++	63770	001++	30308	+++++	+++++	Sägefisch
99565	70269	24123	61430	97011	04009	00805	63827	00207	30604	+++++	+++++	Transatlant.
99380	70245	24123	81424	97502	00015	5126+	53700	00213	30702	99+++	+++++	Ginnheim
99641	70133	24723	62605	98022	21006	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99521	70509	24723	42715	98011	10259	+++++	+++++	+++++	+++++	34099	+++++	Bonn
99582	10107	24123	70627	98858	07154	9++++	91226	075++	30605	+++++	+++++	Wien
99529	70278	24123	41527	98031	02010	25379	64745	00409	30805	+++++	+++++	Mosel Expr.
99423	70348	24123	62818	98022	07011	653++	13220	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99335	70499	24093	92513	98020	17616	9+0++	14714	059++	3++02	33+03	+++++	Minden
99340	70488	24123	72515	98032	17818	75300	14202	055++	3++02	05+04	+++++	Minden
99564	70277	24153	81530	97022	98620	857++	63754	00507	30604	+++++	+++++	Transatlant.
99643	70360	24153	80927	97026	98503	9++++	91725	006++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99631	70245	24154	81332	97612	09106	6741+	23709	05205	23204	+++++	+++++	Frithjof
99657	10100	24152	70618	98022	10053	9++++	53250	07356	30503	+++++	+++++	Grönland
99602	70475	24753	83237	96022	91560	+++++	+++++	074++	+++++	+++++	+++++	E.Ollnenhauer
99377	70350	24153	82013	97616	05513	6721+	53645	05312	30501	19803	+++++	Ginnheim
99683	10111	24153	70627	98022	10553	9++++	91234	072++	30605	+++++	+++++	Wien
99632	70236	24184	81622	97026	09208	6551+	23301	00106	30503	23003	13604	Frithjof
99632	70240	24214	81628	97502	08508	855++	62807	00207	30503	99+03	+++++	Frithjof
99629	70256	24124	61332	97022	10006	854++	23712	05302	30505	23004	+++++	Frithjof
99540	10056	24154	52915	98015	24006	35641	22720	05104	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99490	70285	24153	81547	94812	99011	871++	63770	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Maurer
99605	70359	24183	81424	97606	83006	853++	63740	002++	30206	+++++	+++++	Sägefisch
99456	70203	24153	71721	98022	14814	753++	53729	00412	30503	15706	+++++	Eschersheim
99452	70212	24183	81521	98022	12613	854++	53721	00111	30504	99+06	+++++	Eschersheim
99450	10064	24184	23020	98011	23106	15601	22709	00003	30604	+++++	+++++	A.Dohrn
99359	70215	24183	81619	96606	09814	883++	64761	0++12	30403	25505	+++++	H.Roth
99296	70355	24153	33126	98020	16819	22300	52108	00114	30404	30808	+++++	Ansgaritor
99294	70360	24183	33116	98020	19119	22300	52303	00015	30202	30[illegible]07	+++++	Ansgaritor
99375	70257	24183	82918	97585	05513	872++	53400	05412	30502	9++++	+++++	Ginnheim
99632	70236	24184	81622	97026	09208	6551+	23301	00106	30503	23003	13604	Frithjof
99520	70500	24184	62926	98028	07556	61500	52214	06556	30610	32105	+++++	Poseidon
99348	70468	24184	62324	98012	14719	60992	14717	050++	3++03	99+05	+++++	Minden
99344	70478	24153	82324	98032	16420	85300	14714	002++	3++03	99+05	+++++	Minden
99561	70287	24183	81437	97022	91509	856++	53771	00507	30604	16+05	+++++	Transatlant.
99684	10116	24183	70530	98022	14854	9++++	91243	073++	30706	+++++	+++++	Wien
99520	70508	24183	02813	98020	08957	9++++	91811	061++	33009	+++++	+++++	Tiko 1

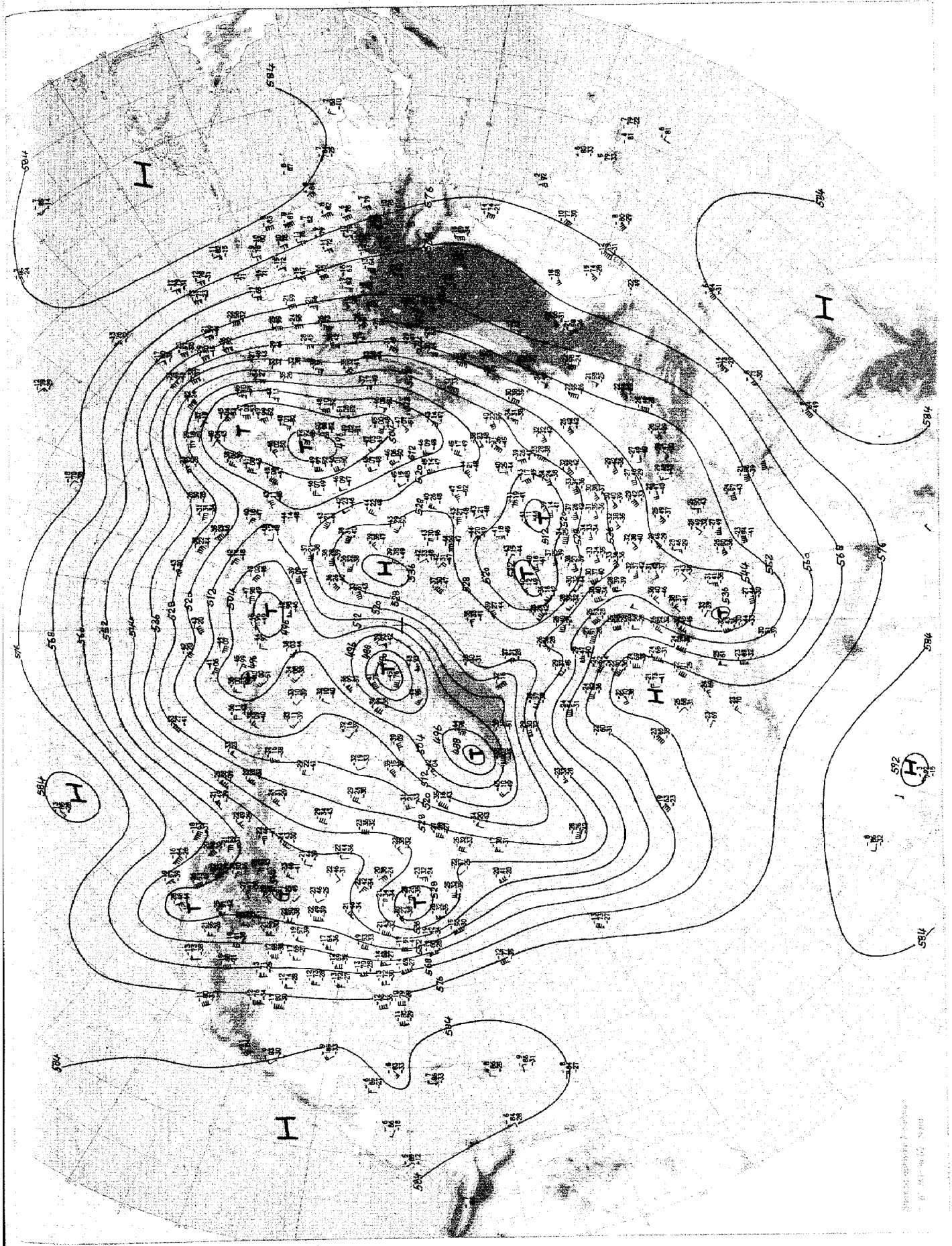
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99431	70328	24183	42718	98021	08611	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99521	70510	24183	03203	98022	08558	9++++	91706	059++	33999	+++++	+++++	Marburg
99524	70305	24183	81518	97505	92005	863++	54315	05604	30705	99+++	+++++	Mosel Expr.
99540	10070	24214	83018	98020	20505	00900	22726	00103	30603	+++++	+++++	A.Dohrn
99374	70263	24213	83424	97025	09616	8++++	53240	00012	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99522	70318	24213	72513	97161	95007	7632+	54230	05303	3++05	99+++	+++++	Mosel Expr.
99454	70283	24213	62718	98022	07312	64400	14224	05707	+++++	11551	99+++	Elbe Expr.
99558	70300	24213	82424	97816	89005	77540	53525	05302	30503	21808	+++++	Transatlant.
99292	70367	24213	33113	98020	20318	32300	53204	05514	30201	31806	+++++	Ansgaritor
99632	70240	24214	81628	97502	08505	855++	62807	00207	30503	99+03	+++++	Frithjof
99519	70509	24213	12709	98020	08858	9++++	91501	063++	33009	+++++	+++++	Tiko 1

F a m i t a - L H H T -

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

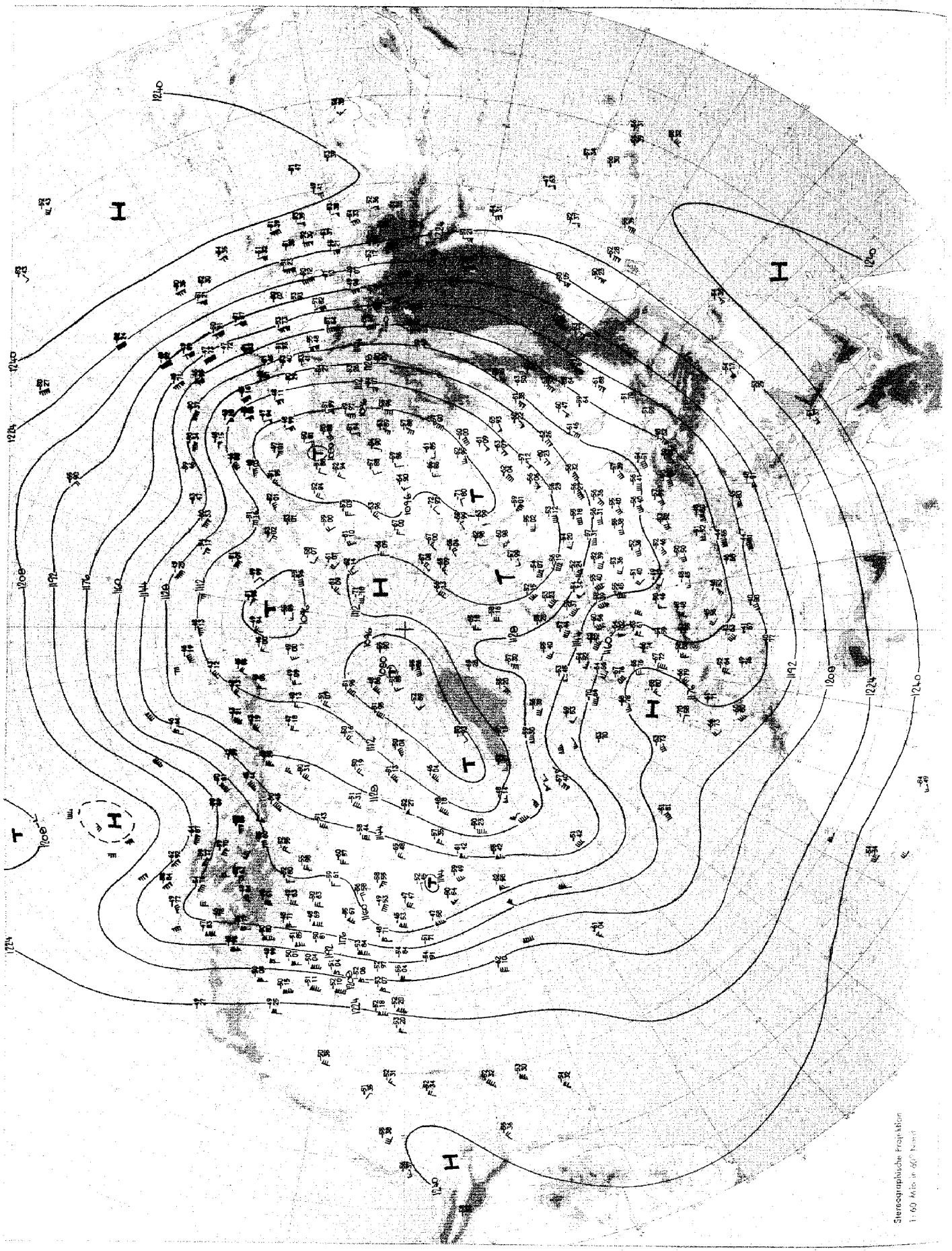
99575	10030	24003	82513	97601	21807	8++++	00608	00206	10664	30402
99575	10030	24033	02719	97021	21307	00900	00805	00205	10664	30403
99575	10030	24063	72719	97021	21007	57700	00703	00205	10654	30403
99575	10030	24093	33021	97028	21805	29460	00308	00105	10663	30403
99575	10030	24123	63024	97168	21907	29461	00201	00105	10663	30404
nil										
99575	10030	24183	13127	97020	22107	00901	00307	00104	10662	30606
99575	10030	24213	03324	97020	21607	00900	00805	00104	10660	30606

99380	70710	24004	82924	98031	01109	815++	00231	0++07	11607	30706	25807
99380	70710	24034	82930	98022	02909	885++	00118	0++05	11604	30707	
99380	70710	24064	22937	98012	04807	22400	00319	0++00	11011	30708	
99380	70710	24094	23130	98020	06206	21400	00314	0++52	10946	30808	
99380	70710	24124	63025	98021	08706	68300	00225	0++52	11562	30808	
99380	70710	24154	73028	98022	11006	784++	00223	0++51	11563	30808	
99380	70710	24184	73125	98022	11507	48400	00005	0++50	11074	30808	
99380	70710	24214	83124	98022	11407	884++	00601	0++00	11551	30808	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Mittwoch, den 24. Februar 1971



Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

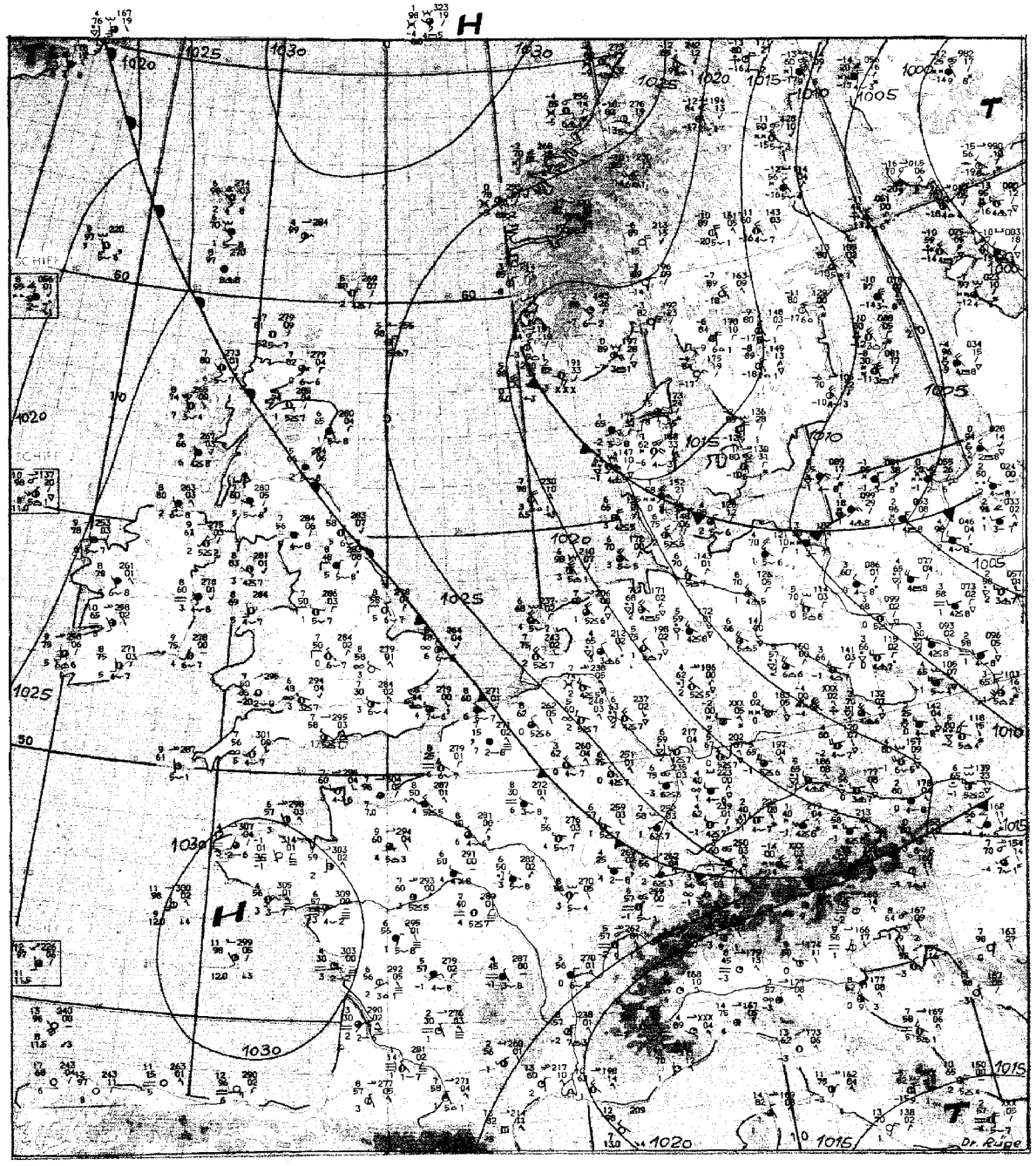
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 80621

Jahrgang: 96 | Donnerstag, den 25. Februar 1971 | Nummer: 56



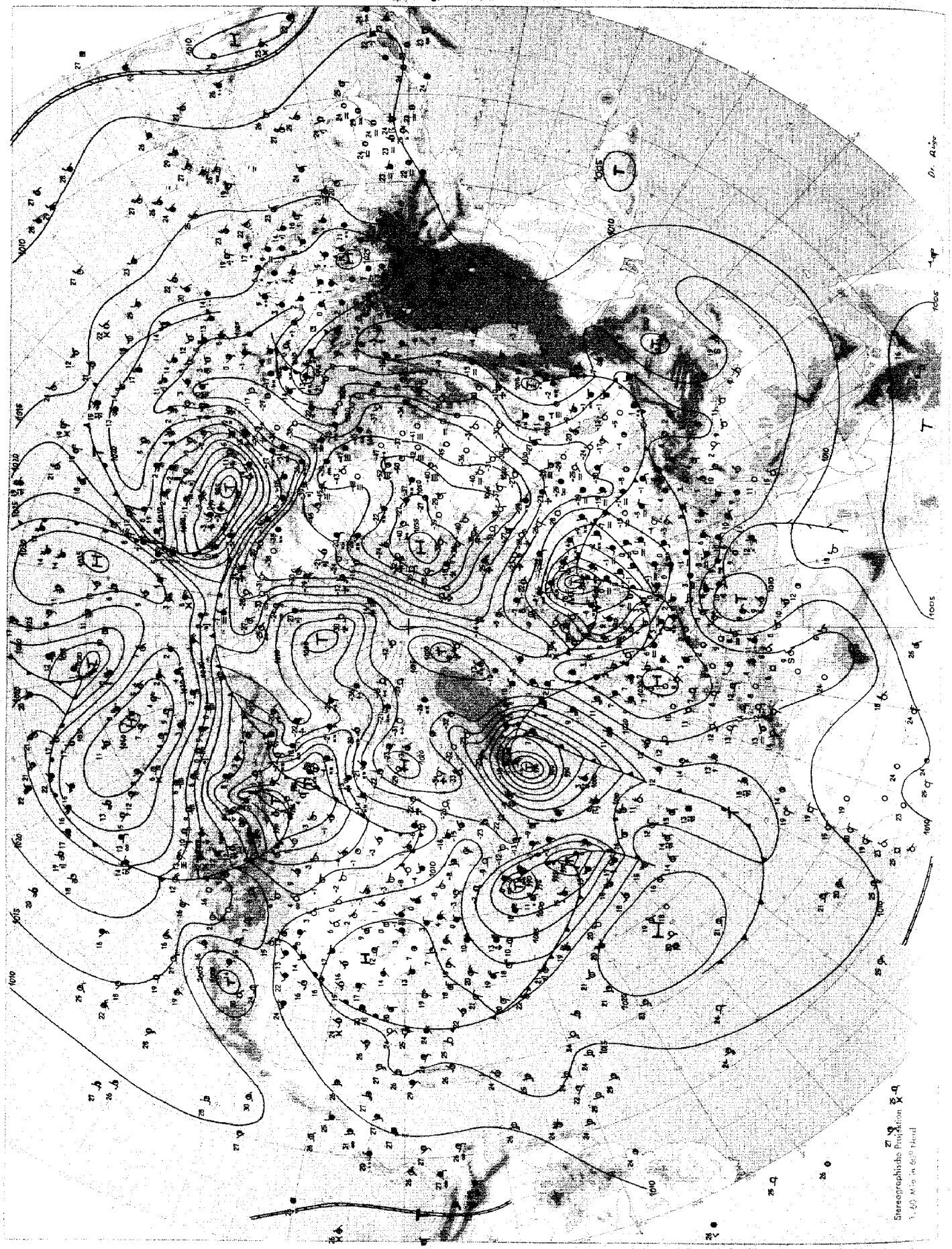
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

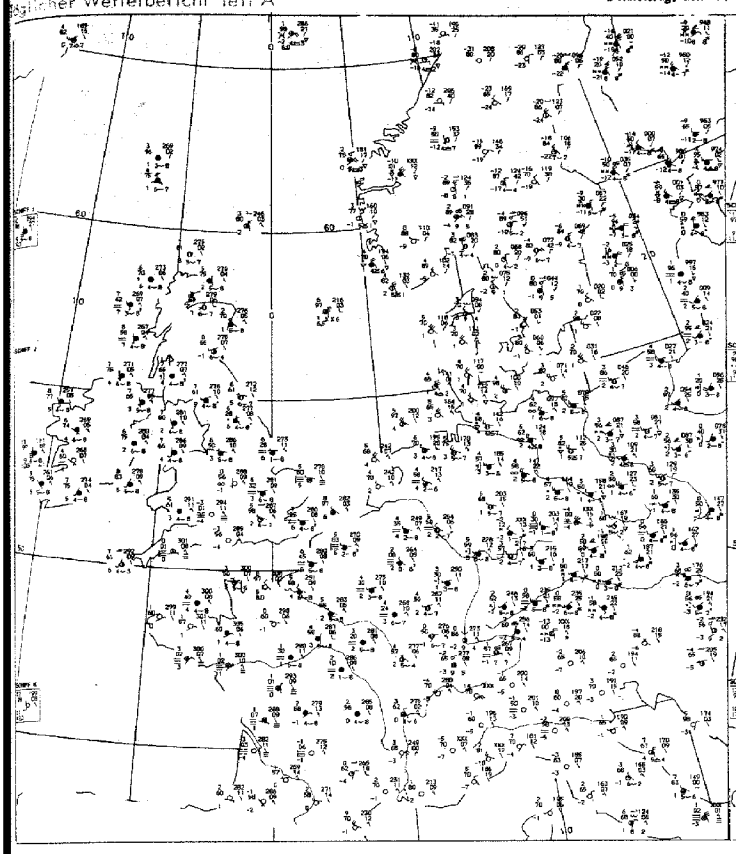
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Donnerstag, den 25. Februar 1971

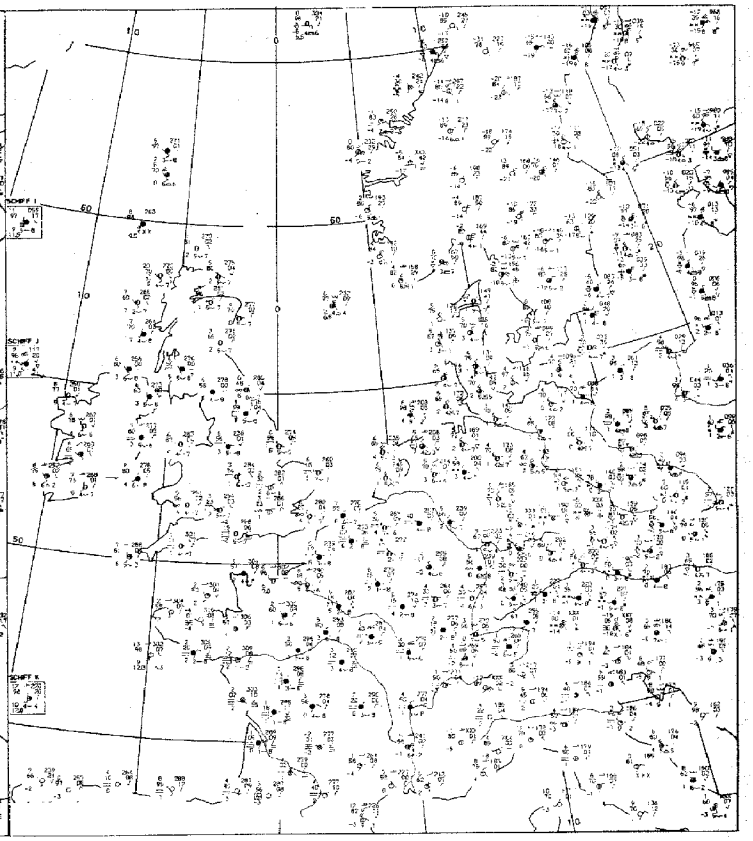


Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 25. Februar 1971

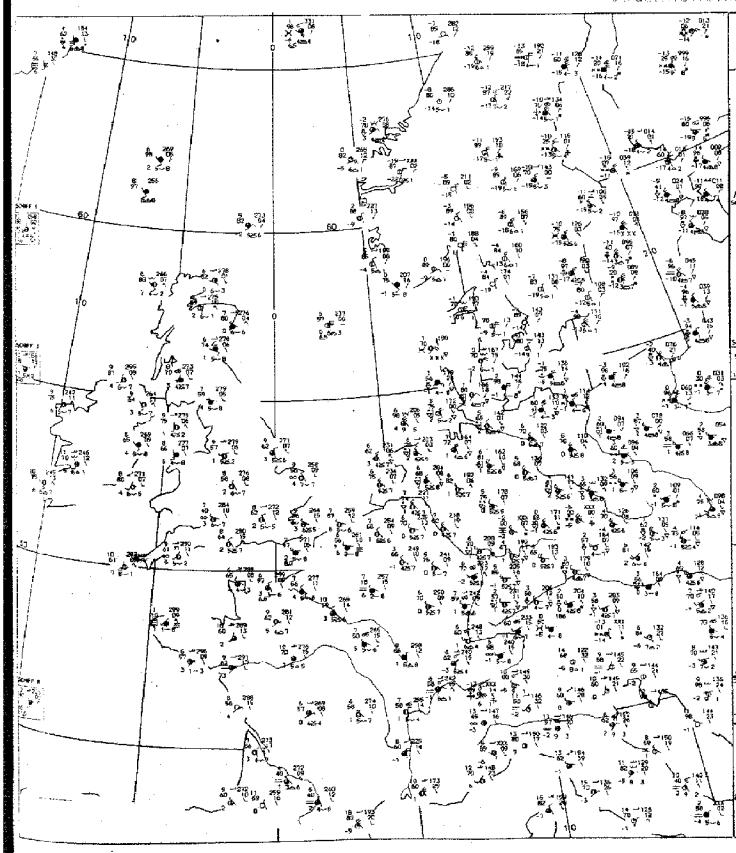


03 GMT

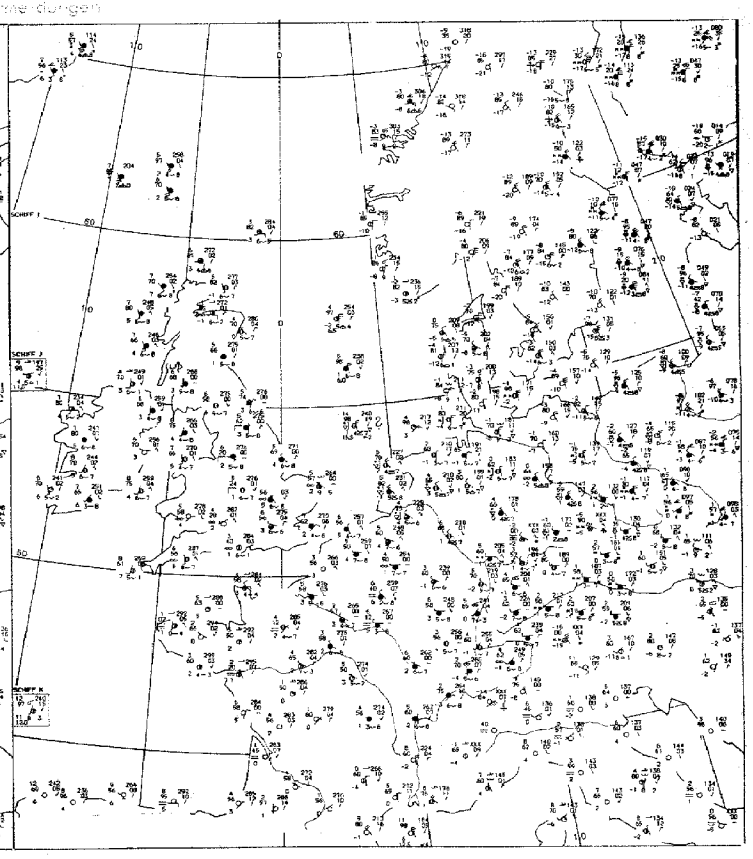


09 GMT

Bodenwetterkarte

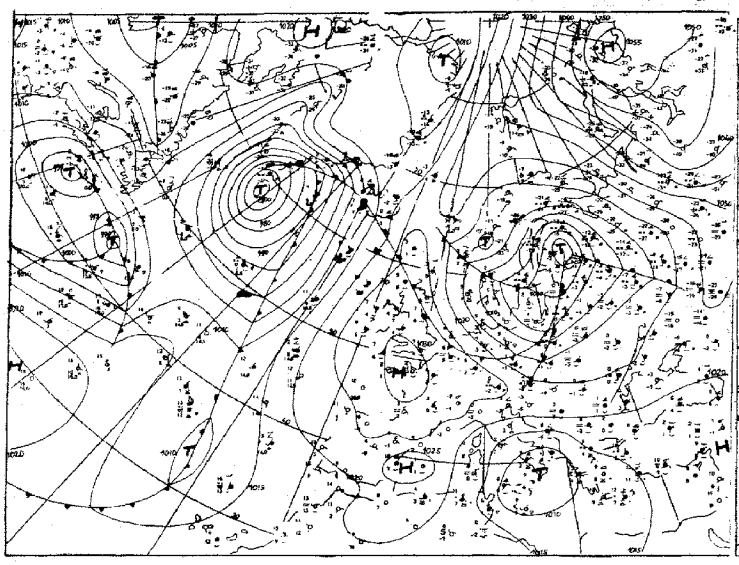


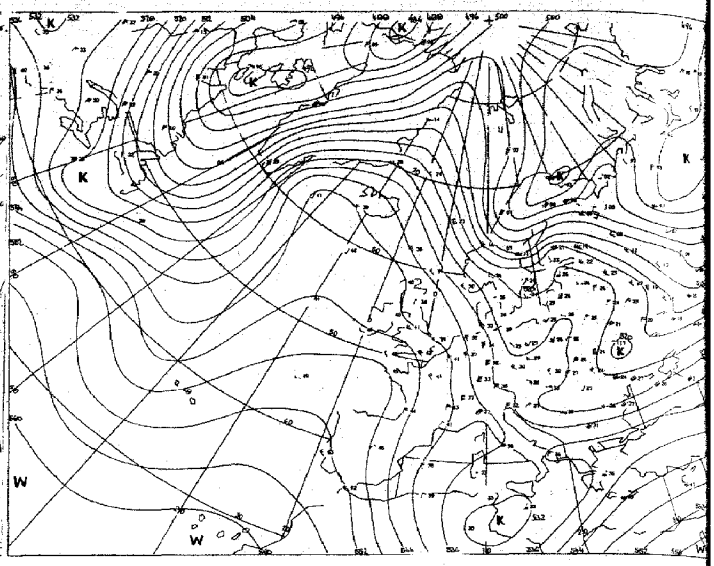
15 GMT

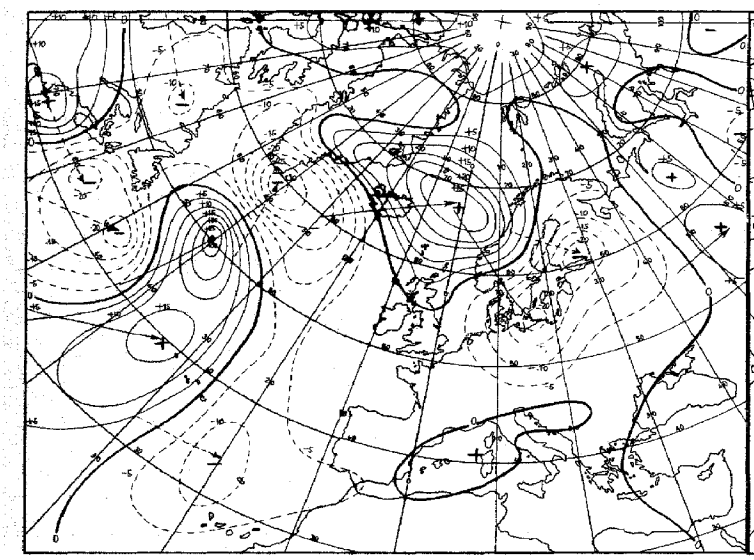


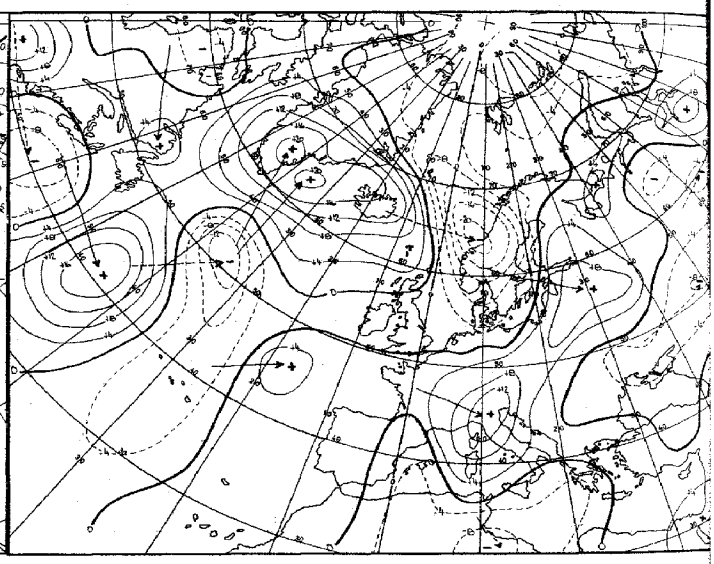
21 GMT

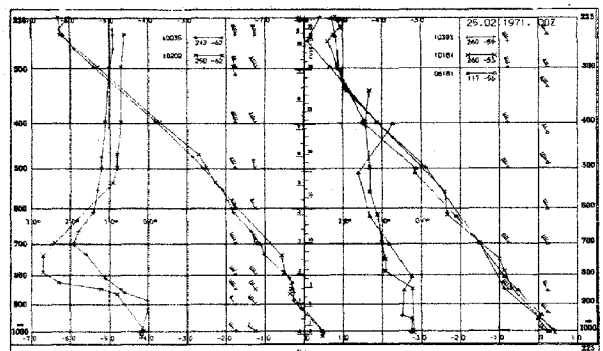
Donnerstag, den 25. Februar 1971

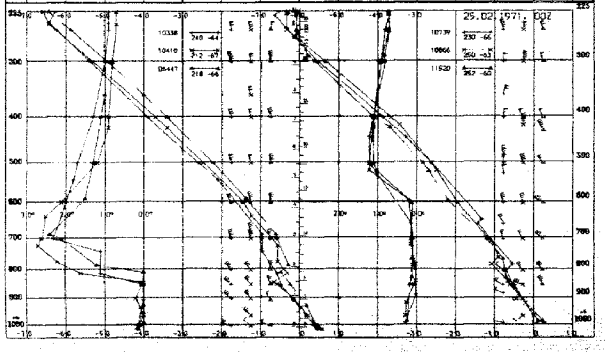


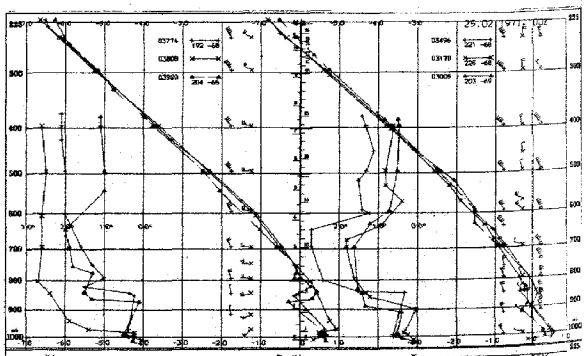


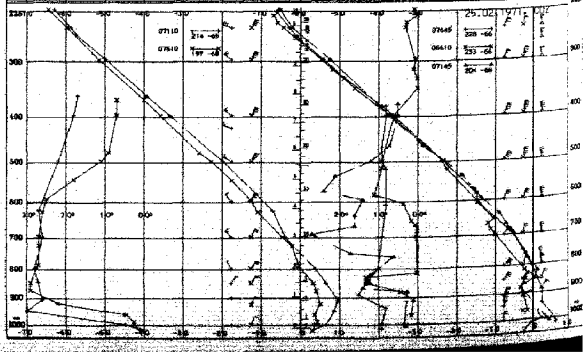


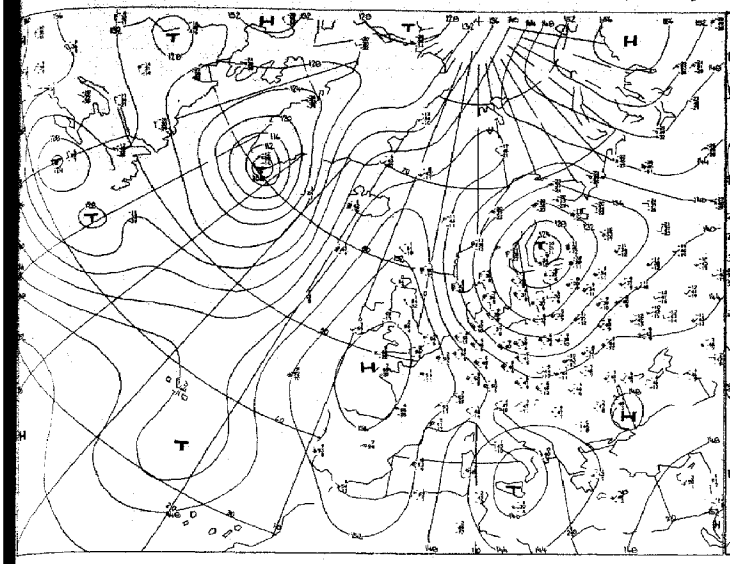




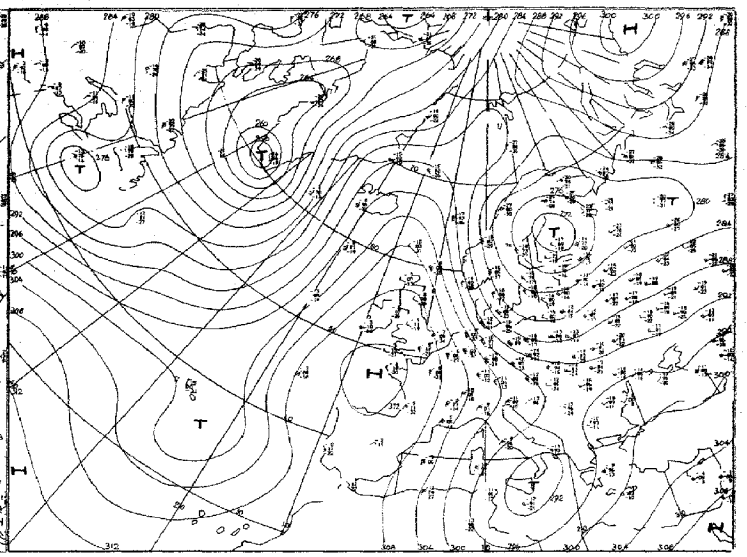




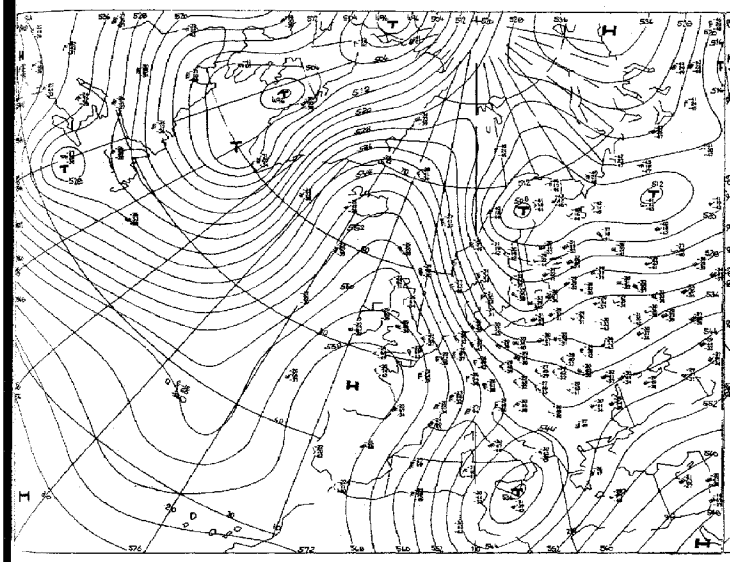




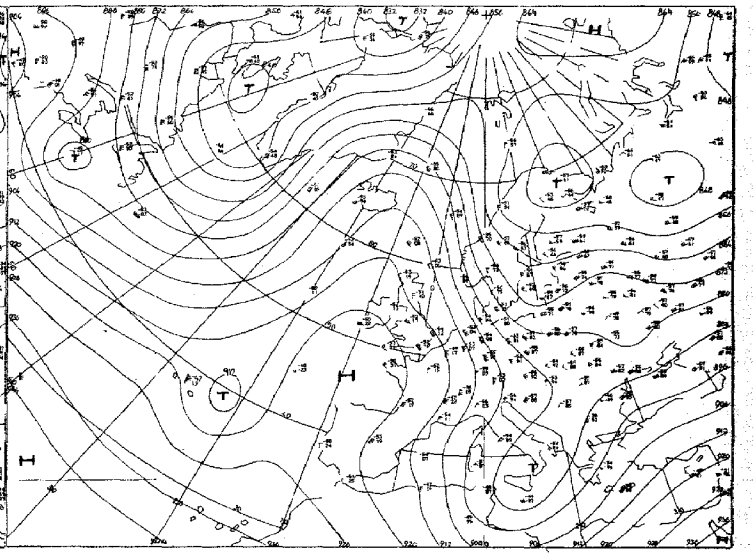
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



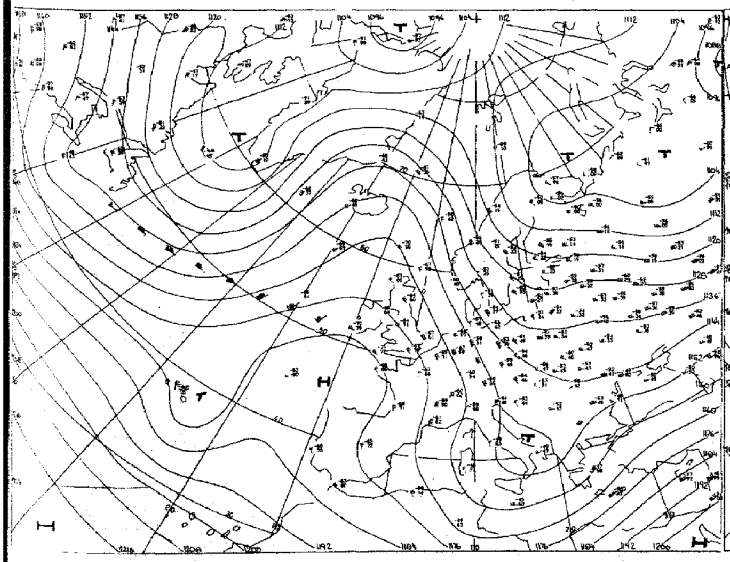
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



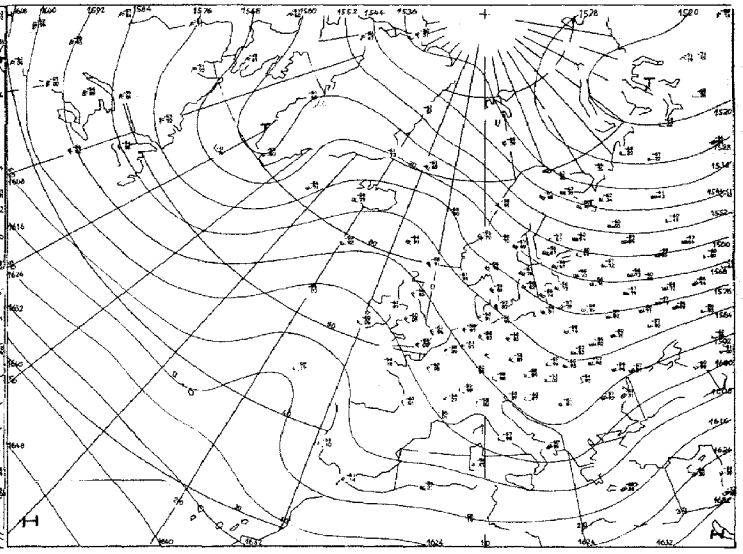
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

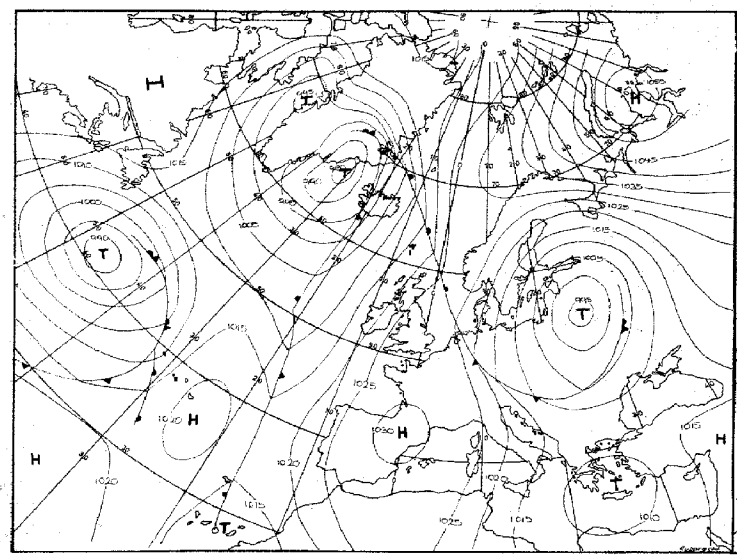


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

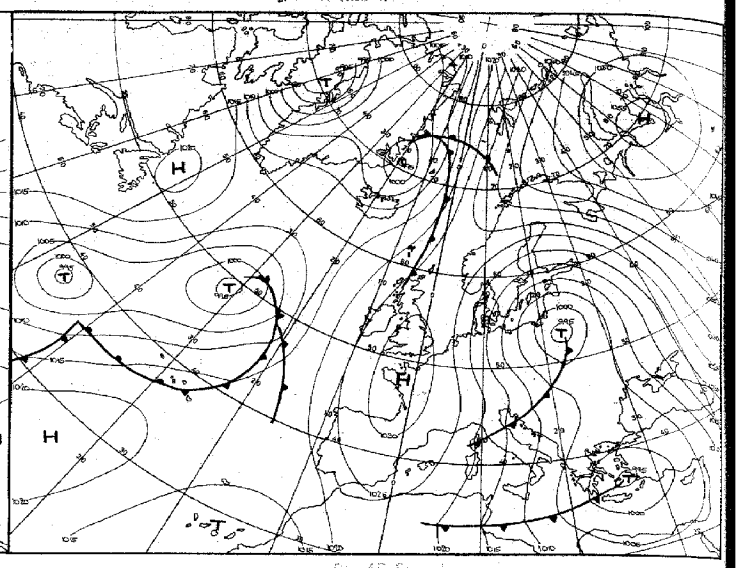
1:60 Mill

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 25. Februar 1971

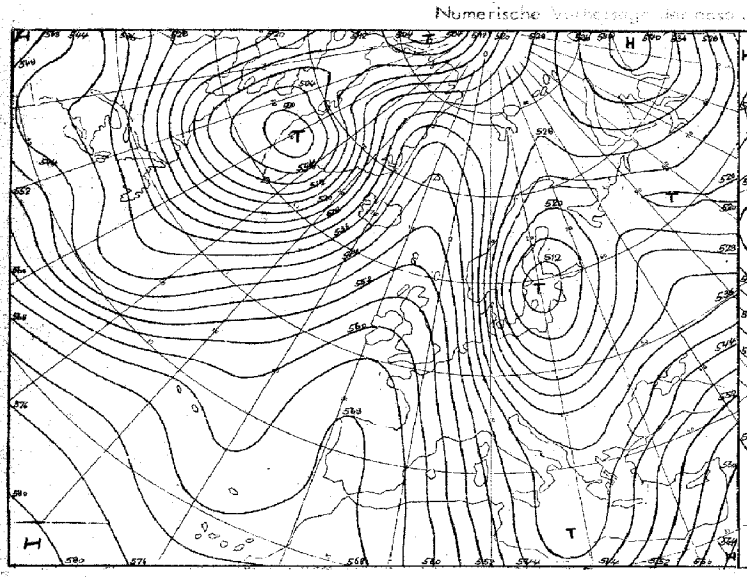


für 24 Stunden

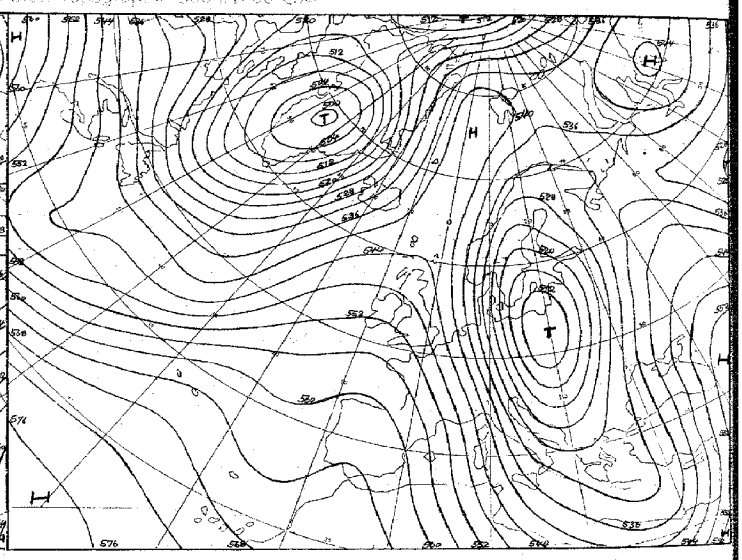


für 48 Stunden

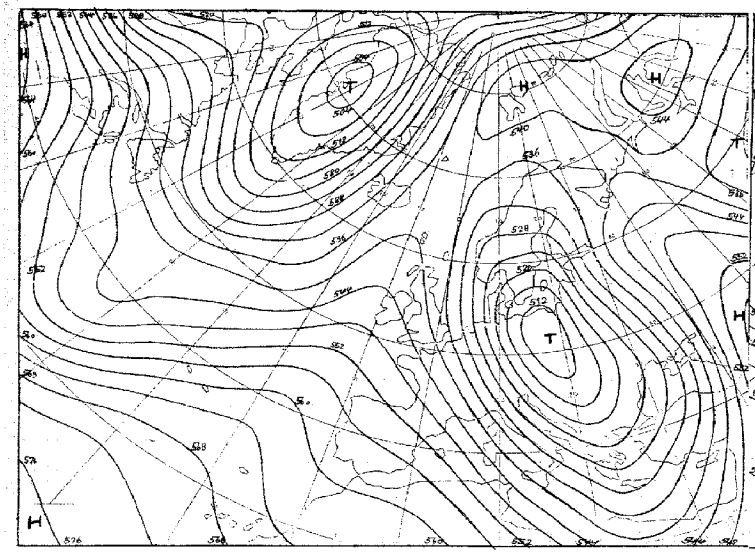
Numerische Vorhersage für mittlere Topographie 500 mb 00 GMT



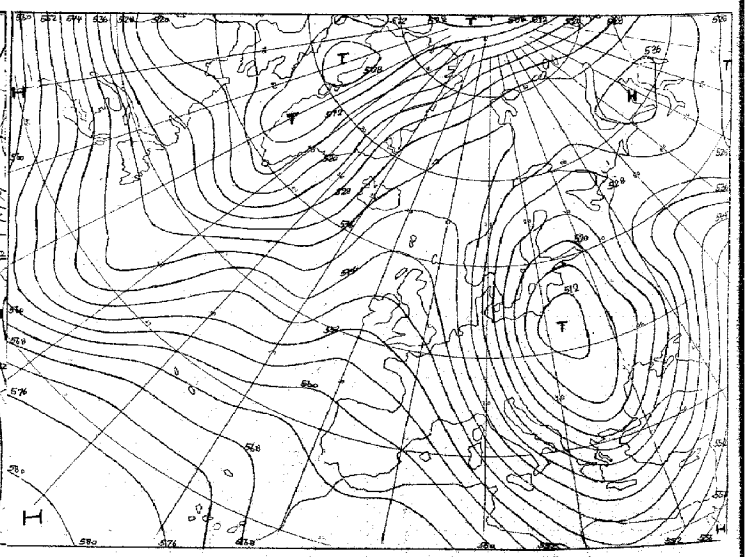
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Seite 9

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Donnerstag, den 25. Februar 1971 — Nr. 56

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						03224	6502-	16405	00900	03815		28-41	
List	27	020						23428	6502-	14104	22400	01801		---45	
Husum	3	029						23115	6501-	14504	25500	02608		---38	
Schleswig	44	035	73119	70021	14705	754--	03609	03117	70028	13204	00900	01814	21-33	25-38	7oo--
Kiel	7	045						03216	7000-	12405	00900	00713		---27	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	73122	70021	18805	755--	04708	23119	70012	17205	25400	03716	24-3o	24-3o	7oo--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63017	70011	15805	65400	03714	72915	58802	14204	784--	04716	---3o		7oo--
Lübeck	13	156						23015	6500-	12205	22400	02712		---28	
Emden-Wolthusen	0	202	02911	70021	21505	00900	03706	62912	70031	19506	65400	03620		---27	7oo--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	52914	75011	19104	55500	03607	73013	75022	17805	755--	03813			7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73005	58106	23005	754--	03707	73007	58102	21904	753--	03711			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82709	50101	22304	854--	03707								
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72713	60016	19904	754--	03707	82714	57201	18504	863--	03714	---27	---26	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82814	65605	19105	855--	03806	82814	50506	17004	872--	03721	---27	---27	791--
Berlin-Dahlem	51	381	62810	75016	14204	68400	03712	72812	70612	11904	754--	02523		---29	792--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	72917	70038	13705	784--	01712	72920	82802	11205	785--	01725		21-36	795--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72807	56106	25205	753--	04504	63008	58101	24304	65400	02809			792--
Bocholt	25	406	02906	25106	24904	00900	03706	83010	60031	24004	862--	02810			792--
Essen	154	410	82907	20106	24505	862--	04605	42909	56101	23604	46300	02809			795--
Kahler Asten □	835	427	83318	58227	47751	863--	51506	83220	58282	46451	862--	51813	23-32	26-37	7o2--
Kassel	158	438	72702	63016	21805	755--	01603	72905	68022	20305	755--	01715			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72707	5710-	25504	773--	03705			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83107	25586	25006	861--	04602	73110	50106	24505	752--	02706			7o1--
Koblenz	96	515						83610	45216	23606	825--	04714			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83207	58026	22704	755--	02708	83208	64022	21904	756--	01708			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93009	00707	47551	9----	51614	83112	12707	46252	761--	52713			7o1--
Trier-Petrisberg	265	609	82606	56602	26404	854--	01708	82605	45106	25304	854--	02709			797--
Deuselbach	479	615						83215	50102	24202	873--	01707			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93312	00417	48950	9----	50709	93314	00414	48150	9----	50710		---26	791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	82206	59026	23905	854--	02503	82606	59212	22805	855--	03812			791--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82810	56602	23303	853--	02708	72809	57106	21703	764--	02716			793--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82617	18207	20801	862--	01711	82810	56102	19201	855--	51713	---25		7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82604	45106	26104	854--	01710	82604	30212	25003	863--	01711			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82408	65022	26002	856--	51607	82407	62222	24602	855--	51713			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82709	35687	22302	853--	00714			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82707	56717	23103	862--	00713	82710	60026	21503	863--	01716			791--
Regensburg	376	776	82506	50717	23501	774--	00712	82605	50687	21701	774--	01717			795--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01707	46455	9----	55720			
Freiburg	269	803	71405	65022	26903	757--	51708	81502	62032	26303	5567-	51705			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82708	56712	25700	855--	52706	82813	58107	23500	865--	52721			791--
München-Riem, Flughafen	529	866	82311	16737	26050	874--	52809	82413	58717	23500	856--	52725			797--
Mühldorf	401	875						82408	59717	22100	773--	52620			
Passau	409	893	82409	50718	23950	863--	51712	82607	50717	21200	863--	00725			794--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93210	01494	50956	9----	56811			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81404	62032	27301	6557-	52707	82004	60022	25602	4557-	52714			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						82507	60022	26651	867--	53710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93618	00717	98563	9----	63704	93621	00717	96863	9----	63818			7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						82621	70022	48553	8092-	55819		21-27	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72623	84022	48660	7097-	61720		23-34	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	23318	70038	16605	25500	02002	73318	65031	17205	784--	02306	26-38	22-30	79705	05403	91005	1
List	27	020	73426	7003-	14004	755--	01601	73523	65022	15405	754--	02313	34-45	26-34	70103	05202	01028	1
Husum	3	029	33112	6501-	14204	35500	02503	73212	65021	14605	754--	03104	---38	---26	70103	05203	02014	1
Schleswig	44	035	13115	70038	13203	15500	00400	53214	70031	14204	58500	02309			79703	05602	02017	1
Kiel	7	045	02908	7002-	12903	00900	51305	13110	68030	13704	11400	01208	---27		70003	05501	01021	1
Norderney	13	113	43025	6225-	18505	49400	03601	73023	65031	19005	755--	02005	35-40	27-31	79204	05304	94002	1
Bremerhaven	7	129	63119	70251	16804	68400	02604	73225	66021	17105	784--	02302	29-42	25-31	79104	04703	02000	1
Cuxhaven	5	131	12920	70036	15704	15500	01605	73020	65021	16204	755--	02305	29-37	22-30	79503	04902	02000	1
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	52914	70018	13703	52400	01605	73016	70031	14205	725--	01205	21-39		79602	04200	03001	1
Lübeck	13	156	03011	7001-	12203	00900	51500	13210	75030	13104	11400	00209	---28		70003	04601	01003	1
Emden-Wolthusen	0	202	32911	70011	19605	35400	03001						---28		70004	05103	91000	1
Emden-Hafen	6	203						43312	63012	19806	15502	03202		---34				
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	53117	68801	16803	59400	02510	73118	72038	16905	754--	02001	---25	---28	70107	04602	03000	1
Soltau	77	235	23014	7525-	15004	25600	02617	72910	75031	15305	784--	01303		---26	79104	03902	01000	1
Lüchow	35	253	73213	6502-	12502	784--	00710	73413	70022	13504	725--	01210			79602	04001	01000	1
Lingen	21	305	73007	6502-	19904	754--	03605	83214	58632	19605	764--	03603			79303	04501	02000	1
Münster	64	313	83108	60022	21504	754--	03604	73010	65028	21005	754--	03705			79204	04302	93000	1
Osnabrück	95	317	83011	68606	20304	764--	03709	83112	58612	20005	754--	03704		---26	79303	04202	02000	1
Gütersloh	72	320	72810	59258	20304	753--	02808								79103	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	83008	5610-	19604	754--	02709	73308	65252	19305	32531	02703			79504	04202	95000	1
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	72616	59025	16504	754--	03720	72815	70036	17304	784--	01308	---26	---27	79294	04403	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82715	58216	14904	882--	02720	73015	60026	16204	783--	01312	---27	---33	70103	03803	02000	2
Berlin-Dahlem	51	381	72907	65036	10803	754--	01511	73011	63022	11604	754--	01108	---29		79403	02701	03001	1
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73016	80038	10104	784--	00611	73118	66012	11104	784--	00310	21-36	---32	79603	03201	04001	1
Düsseldorf, Flughafen	45	400	72907	59021	23804	753--	03505	82910	57102	24104	754--	03003			79203	05002	94000	1
Bocholt	25	406	82910	58101	23004	863--	03708	72908	62022	23405	754--	02104			79203	04802	93000	1
Essen	154	410	83109	57101	23204	864--	02704	82911	56102	23204	853--	02000			79503	04103	01000	1
Kahler Asten □	835	427	93327	08414	45752	9----	52708	73226	56107	45752	762--	52400	28-41	30-50	70452	61353	05000	93103
Kassel	158	438	73005	70016	19104	754--	01712	73209	70808	18505	68542	01805			79204	03503	01012	1
Göttingen	176	444	73008	6021-	17904	755--	00717	83012	65035	17704	855--	00503		---25	79403	03202	01004	1
Braunlage	607	452	43117	8001-	14501	45400	52722	73117	80377	15500	754--	53305	---42	---42	70251	50051	04000	91501
Aachen	202	501	72907	62022	25203	763--	02604	82907	50102	25903	863--	02307			70103	04401	01000	1
Nürburg	626	510	53209	56106	23900	36201	51711	83410	25712	24350	862--	51004			70100	00850	01---	1
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83209	56106	23805	853--	02707	83110	56102	23905	753--	02002			70104	04303	01000	1
Koblenz	96	515	83414	58106	23205	856--	02504	83110	57602	23205	6252-	03000			79404	047--	94001	1
Marienberg	547	526	83112	50106	21900	872--	50707	83112	30772	21700	860--	00703			70300	00600	03000	59100
Gießen	186	532	73210	66022	20704	756--	00712	83211	66022	21004	755--	00303			79204	02903	92002	1
Bad Hersfeld	212	542	82908	68808	19704	755--	51713	73009	65608	19104	755--	00602			79503	03103	01002	1
Wasserkuppe □	921	544	93012	02707	45252	9----	52711	93012	02707	45152	9----	52501			70252	52453	03000	93301
Trier-Petrisberg	265	609	83005	60022	24504	884--	02508	73309	65032	25305	784--	51308			79104	03503	91015	1
Deuselbach	479	615	73212	66012	23303	754--	51506	73213	70022	23902	754--	52104			79302	01801	93029	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	01414	47251	9----	51709	93214	00717	46752	9----	52701		---28	79151	51152	92004	91097
Frankfurt, Flughafen	112	637	73209	65026	22005	756--	01607	72709	62022	22305	45578	01002			79104	03803	91007	0
Darmstadt	133	639	72506	60016	22505	755--	02709	82710	60022	22405	855--	01000			79104	03803	91021	1
Würzburg	259	655	73010	57216	20704	756--	01708	63010	62802	21004	68501	50303			79303	03502	93000	1
Bad Kissingen	216	658	72202	62022	19704	755--	01712	82208	65612	20004	774--	01103			79304	03302	95002	1
Coburg	337	671	42707	62016	18602	45500	51713	82709	60616	18902	855--	01603			70102	02200	01012	1
Bamberg	239	675	62710	60012	19003	65600	00718	52912	65252	19604	58500	50007			70102	02402	01006	1
Hof	567	685	72714	58107	17900	755--	51715	72914	65788	17601	784--	52501			70151	50251	02023	70402
Weiden	438	688	82705	68022	18501	854--	51712	72813	70268	18302	784--	52000			79600	00150	01008	60200
Berus	363	704	82507	50102	24303	854--	02708	72908	62022	25004	754--	50308			70002	02701	00046	0
Selbach/Saar	431	705	73407	4010-	23703	762--	01609	73111	65022	24203	56541	51206			70002	02101	00---	1
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82304	25106	24203	753--	02608	72605	50102	24704	755--	01107			79703	02803	97041	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82702	3010-	24005	865--	02710	80000	56052	23905	886--	00801			70004	04403	00027	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92512	0545-	22601	9----	01603	82512	65014	22902	5847-	51304			70001	01801	00016	1
Karlsruhe	114	727	82207	35216	23903	855--	02508	82007	35102	24303	855--	02004			70103	04202	01041	1
Mannheim	97	729	72707	56056	22906	755--	02608	82808	62032	23406	6857-	50104			79705	04604	97021	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82407	58517	23602	864--	51611	82409	58025	24003	5557-	50305			79702	01901	97---	1
Öhringen	276	742	82907	35216	22403	865--	01609	73008	30106	22303	3557-	02400			79103	03002	91004	1
Ansbach	413	755	83006	30106	21602	754--	01605	73010	62036	21803	5557-	01303			79602	01901	96008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82611	30687	21302	872--	01709	72711	57107	21102	5557-	00503			70101	01600	01021	1
Nürnberg, Flughafen	319	763	82810	56107	20203	884--	79102	42917	60012	20204	42440	50001			79102	02702	91009	1
Regensburg	376	776	82706	56687	20002	774--	01715	72908	56606	20003	35410	01000			79601	01100	96023	59797
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01497	44755	9----	55718	92910	01857	44155	9----	55806			70356	56256	03031	95903
Freiburg	269	803	83601	50102	25902	4642-	51605	82201	50102	26203	3572-	51104			70001	02850	00092	1
Freudenstadt □	797	815	82707	57717	49551	872--	52703	82707	45775	49951	871--	51005			79751	51852	97054	91797
Klippeneck □	973	818	82608	50102	49353	861--	54713	92709	02472	49752	9----	53004			70053	52954	00056	92300
Tübingen	370	826	82310	60022	25002	864--	51607	82506	54522	25203	864--	01302			70002	01401	97046	1
Stötten	734	836	92813	01667	23651	9----	51608	92917	01497	23351	9----	51701		---26	70152	51452	01024	71505
Ulm	522	838	82206	56102	23100	864--	52912	82706	45512	23401	864--	00205			70050	00250	00059	59100
Augsburg	477	852	82811	58782	22801	865--	52605	82812	25775	22701	873--	51701			79300	00951	93023	59797
München-Riem, Flughafen	529	866	82413	50717	22800	855--	51706	82414	35717	22301	854--	51603			70151	50251	01081	70501
Mühldorf	401	875	82511	57717	20901	773--	51609	82609	57787	20702	773--	51500			70150	01051	01055	70303
Passau	409	893	82608	56707	19301	863--	00717	82808	50717	19001	873--	00603			70100	00550	01029	70201
Feldberg/Schw. □	1486	908	82911	00414	50256	65-7-	56607	93218	00877	50655	9----	55304			70057	55360	00085	95000
Konstanz	399	929	82806	60022	25102	755--	52608	82808	56882	25502	855--	53304			70002	01601	00060	1
Friedrichshafen	401	934	82004	62022	25002	855--	52705	82510	61022	25502	757--	52305			70001	01801	97072	59100
Kempten-Lenzried	705	946	81807	65022	25551	5572-	54712	82308	65782	25100	755--	53500			70052	52953	00062	91000
Oberstdorf □	810	948	71502	75032	49352	7087-	54710	81504	80232	49851	4572-	54302			79754	52455	97084	95097
Zugspitze ■	2960	961	93618	00717	96662	9----	62601	93523	00717	96464	9----	64601		23-39	70965	640--	09099	98710
Hohenpeißenberg □	977	962	82516	80877	48153	857--	55606	82719	65787	48252	856--	54500	21-27	21-39	79754	53654	97084	95797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65702	24752	857--	54612	73602	70227	23300	5677-	53804			79753	52054	97085	95297
Wendelstein □	1832	980	92822	01717	48559	9----	59400	92724	01717	47758	9----	58807	23-34	24-32	70260	59360	02028	96702
Berchtesgaden	542	997	80000	58782	22851	855--	53712	80502	56717	21900	855--	51707			79752	51254	97062	92497

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	53221	70038	17206	55500	03000	23518	75258	17205	25500	02500	22-31	24-35	797--			
List	27	020	53518	65012	15506	58400	03101	80814	56858	17901	874--	51224	26-34		700--			
Husum	3	029	73311	68031	14806	784--	03302	80509	60858	16302	784--	51315	---28		700--			
Schleswig	44	035	53413	75021	14806	58500	02206	70511	80268	16601	794--	52218	---27		700--			
Kiel	7	045	73608	70022	14306	784--	00206	70512	68858	16502	785--	52121		---27	700--			
Norderney	13	113	63024	62031	19306	65502	02103	33022	68011	18706	38500	03706	27-31	25-29	700--			
Bremerhaven	7	129	63325	68258	17305	62400	03202	63322	66258	16805	68400	02805	27-34	25-34	791--			
Cuxhaven	5	131	63021	65252	16605	68400	02204	33117	75018	15905	38400	03807	26-32	23-28	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73117	70021	14306	725--	01001	73311	65258	14205	785--	02501			700--			
Lübeck	13	156	43311	75030	14006	41500	00209	83612	70031	15101	785--	51211			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53314	65202	20006	55500	02202	63315	63022	19507	32430	03705	---34	---31	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	53218	68258	17107	59400	02202	63519	72038	16407	624--	01707	23-34	24-34	792--			
Seltau	77	235	83009	75251	15704	883--	03104	73012	70252	14904	784--	02508	---26	---32	792--			
Lüchow	35	253	62915	70022	13506	62500	00101	72909	65022	13406	784--	01802	---24		700--			
Lingen	21	305	63315	80036	19407	52402	02802	73311	80252	19105	785--	01703	---28		794--			
Münster	64	313	73206	68218	21004	45642	02400	73408	70258	20206	785--	01608			702--			
Osnabrück	95	317	73311	75018	19805	725--	01702	63213	80252	19405	62400	02604	---29	---29	701--			
Gütersloh	72	320	73012	80028	19906	784--	51201	73017	82012	19206	785--	01806						
Bad Salzuflen	98	325	73312	75028	19106	725--	00801	73310	75012	18606	724--	00705			792--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83115	59808	17205	884--	01501	63021	81278	16206	68500	01610	---29	23-31	792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73015	60258	15905	784--	01803	82912	70808	15404	884--	02705	---33	---31	794--			
Berlin-Dahlem	51	381	43009	63021	11806	4243-	00203	73108	63031	11406	785--	50804	---30		700--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73016	70012	11405	62530	00103	83214	70032	11005	895--	00804	---32	---31	700--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73016	65016	23607	58532	02705	72914	70032	22507	785--	02611			797--			
Bocholt	25	406	63212	70022	22907	684--	02805	72311	68258	22207	784--	03709			700--			
Essen	154	410	73017	62022	22505	61570	01705	73119	60252	21705	6857-	01508		---27	700--			
Kahler Asten □	835	427	93123	09417	45451	9----	51805	93326	03417	45051	9----	51704	30-50	---29	792--			
Kassel	158	438	73209	62218	18604	58502	02000	53008	75252	17805	58500	00707		---25	701--			
Göttingen	176	444	73208	70256	17904	785--	00002	73112	75012	16306	755--	00714	---25		792--			
Braunlage	607	452	73014	80707	15700	754--	54203	83112	70718	15300	854--	52804	---42	---31	792--			
Aachen	202	501	82906	57216	25504	855--	02803	73007	65026	23906	6563-	00713			791--			
Nürburg	626	510	73208	70227	23701	782--	52603	72913	70278	22901	754--	53708			791--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73214	63258	23706	784--	02502	73215	60022	21807	784--	00619		---27	797--			
Koblenz	96	515	73413	75216	22906	725--	01802	73418	75258	21507	725--	50714		---31	797--			
Marienberg	547	526	73014	60018	21801	782--	00303	83011	56687	20501	872--	00712	---29	---31	791--			
Gießen	186	532	63208	66258	20705	655--	01802	73210	62032	19704	755--	01710			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82808	65508	19005	755--	51802								791--			
Wasserkuppe □	921	544	92810	00707	44752	9----	52805	93113	00497	44252	9----	52607		---26	795--			
Trier-Petrisberg	265	609	73207	75012	25105	784--	00801	73110	75012	24105	755--	50709			700--			
Deuselbach	479	615	83214	75022	24202	854--	52202	82915	80022	22603	854--	52813			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93214	00717	47051	9----	51400	93212	00717	46551	9----	51807	---28	---32	701--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	72613	59252	21706	784--	02704	72813	70258	20806	784--	01709			797--			
Darmstadt	133	639	72712	62012	22405	785--	80400	62712	68012	21206	48542	51713			700--			
Würzburg	259	655	73114	67038	20205	785--	00807	73012	67028	19204	783--	01711	---27	---25	797--			
Bad Kissingen	216	658	72207	65617	19804	754--	02703	82708	58616	19304	755--	03605			795--			
Coburg	337	671	72712	70028	18004	755--	51805	53008	68216	17603	58500	01605			792--			
Bamberg	239	675	72918	70808	18906	784--	51705	72913	70258	17605	785--	01612	---25	---26	791--			
Hof	567	685	82814	11738	17301	774--	51603	83108	10887	16601	754--	51607			795--			
Weiden	438	688	72816	60838	17602	784--	51707	82917	60838	16203	885--	51711	---26	---28	791--			
Berus	363	704	73410	70022	24905	754--	52102	83208	70022	24204	854--	52810			700--			
Selbach/Saar	431	705	73110	68022	24403	55508	52103	72911	70022	23303	5657-	51712			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73010	65028	24704	785--	52500	82909	65022	23605	785--	52610			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	75022	23506	6867-	53703	82509	72022	22306	5857-	52812			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82716	82024	22603	5857-	54000	82714	82022	21502	6847-	54711			700--			
Karlsruhe	114	727	82507	50102	24105	855--	03702	82710	75022	22706	6851-	52713			700--			
Mannheim	97	729	83010	68022	23506	5552-	51101	82410	75602	22506	6552-	51609			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72910	62015	23904	784--	51201	72810	57258	23102	784--	01511			797--			
Öhringen	276	742	82811	40058	22304	66407	01000	72813	65018	20505	785--	51716			793--			
Ansbach	413	755	72913	70806	20604	724--	50807	73012	60258	20002	784--	01609	---25	---27	797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	52716	59017	20104	48501	50805	72717	59258	19003	755--	00712		---28	797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	62919	65031	19705	68500	51804	72922	65032	18305	785--	00713	21-26		700--			
Regensburg	376	776	62911	65258	18605	63400	51808	72910	60838	17903	734--	01710	---31	---34	791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92708	01857	44155	9----	55000	92910	01498	43154	9----	55711			702--			
Freiburg	269	803	72508	60022	25106	28672	50805	62907	70012	23607	2867-	51713			700--			
Freudenstadt □	797	815	82909	56715	49251	65202	51707	72912	59717	48850	784--	51711			792--			
Klippeneck □	973	818	92810	01707	49552	9----	52704	82711	56107	48951	3541-	53711			792--			
Tübingen	370	826	82306	58205	24804	854--	01802	72707	58205	23804	784--	01710			797--			
Stötten	734	836	83018	45367	23250	852--	51000	73022	62028	21400	783--	52715	21-27	24-34	794--			
Ulm	522	838	82907	50267	23402	764--	01001	73009	62032	21403	6642-	51616			795--			
Augsburg	477	852	72811	40277	22202	754--	01708	73014	58878	20603	754--	51612			701--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82517	40707	21901	884--	51804	82618	50857	20402	884--	00810			792--			
Möhldorf	401	875	72708	56237	19902	773--	01807	42709	58237	18403	12330	00614			795--			
Passau	409	893	72810	56808	17703	733--	00708	53008	64268	17001	53400	51710		---33	701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73217	00418	50555	75-3-	55801	93215	00494	49755	9----	55609	21-28	---22	795--			
Konstanz	399	929	82411	50057	25104	2567-	52801	82508	58032	23305	6567-	51714			797--			
Friedrichshafen	401	934	82613	60017	25003	4557-	51803	82511	60022	23304	7567-	51715			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82509	62787	25100	865--	52400	82510	62027	23601	865--	52811			797--			
Oberstdorf □	810	948	82702	68027	50400	856--	53801	80301	58777	49401	865--	52810	23-42		797--			
Zugspitze ■	2960	961	93419	00717	96064	9----	64803	73218	05417	94865	45-32	66711	25-41	26-38	707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82819	25717	48252	873--	54000	82717	65023	47152	854--	53814	23-42	24-42	794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80904	70027	22203	6562-	54503	72707	70022	20203	5857-	54616			791--			
Wendelstein □	1832	980	92822	01717	47757	9----	57101	92920	01497	46458	9----	58714	24-32	20-28	704--			
Berchtesgaden	542	997	80000	12717	21001	874--	00704	82303	25717	20101	874--	51708			702--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Donnerstag, den 25. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: 20.–24.2. $T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	70716	65787	19101	784--	51219	70113	80227	21101	756--	54120	24-35		79706	047	175	02
List	27	020	60309	75268	19950	664--	53220	10314	84021	21151	10930	58212			79206	039	190	05
Husum	3	029	70204	75028	18201	755--	54219	03606	70010	20351	00900	57221			79107	038	150	04
Schleswig	44	035	63609	82018	18350	695-3	56216	03609	80021	19852	00900	61215			79707	036	133	03
Kiel	7	045	60308	75018	18300	68500	58218	00209	75022	19651	00900	60213	---27		79106	042	130	02
Norderney	13	113	73223	68028	19005	785--	01303	10213	70011	21002	10930	51320	25-29	25-28	79706	050	183	03
Bremerhaven	7	129	70513	68258	18104	724--	01313	50308	68018	20301	58500	53222	25-34		79105	052	146	04
Cuxhaven	5	131	70315	50851	19200	792--	51333	43612	81018	20801	25701	54216	23-28		79706	057	139	01
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83613	58852	17601	856--	56234	33613	70018	18751	30930	58311			79206	035	088	04
Lübeck	13	156	50211	70031	16700	55500	57216	00213	70021	18052	00900	60213	---25		70008	038	067	04
Emden-Wolthusen	0	202	73208	60028	19304	784--	01602	70107	60022	21002	753--	51317	---31		79707	051	164	08
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	63213	70028	17004	684--	02206	80208	65026	19101	755--	51221	24-34		79207	040	122	09
Soltau	77	235	80110	60872	16302	885--	01213	83307	65228	18351	854--	52218	---32		70206	029	088	07
Lüchow	35	253	83610	70038	15601	884--	52221	33310	70012	17151	35500	57215	---32		79107	026	023	08
Lingen	21	305	73110	80038	19005	785--	01400	73106	75258	19403	785--	02104			79507	042	143	12
Münster	64	313	73206	70258	20204	784--	02400	83408	70808	20204	754--	02400			70206	044	121	08
Osnabrück	95	317	73111	80808	19704	725--	02203	73209	80028	19903	725--	01201	---29		70206	040	117	11
Gütersloh	72	320	82910	63808	19704	785--	02303	73010	66218	19603	754--	02601			79206			09
Bad Salzuflen	98	325	73008	70028	18904	784--	01303	73306	70252	19003	725--	02400			70107	038	064	16
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73013	80038	17104	784--	01309	73607	62228	18300	755--	52311	23-31		79407	035	064	09
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72810	62018	15803	784--	01304	73609	62228	17651	755--	52216	---32		70205	029	021	18
Berlin-Dahlem	51	381	83609	65681	12802	882--	00313	83609	70788	14350	854--	54214	---26		79406	038	119	04
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	80111	58688	12202	883--	00311	73615	75222	13951	755--	55217	---31	---25	79207	039	091	05
Düsseldorf, Flughafen	45	400	73112	65032	22606	785--	01301	73210	70808	22805	785--	01102			79708	051	110	11
Bocholt	25	406	83209	75028	22306	885--	00301	63008	70012	22204	655--	00601			79108	051	099	09
Essen	154	410	73110	65028	21705	755--	00400	73012	65022	21904	757--	50001	---27		79706	043	134	13
Kahler Asten □	835	427	93224	09417	44951	9----	51501	83125	62028	44952	862--	52101	29-39	27-40	70151	515	065	29
Kassel	158	438	73105	70038	18005	785--	00201	83307	65802	17804	784--	00601	---25		70106	035	097	11
Göttingen	176	444	73110	65252	16904	785--	00304	73206	65018	17202	755--	00302	---26		79206	033	045	07
Braunlage	607	452	73217	40858	15000	784--	53503	73115	50878	15251	784--	54400	---37	---37	70101	507	066	17
Aachen	202	501	72906	65026	24205	755--	00301	73107	70022	24104	755--	51701			79106	049	123	08
Nürburg	626	510	83209	68028	22701	874--	52602	83213	70022	22601	874--	53701			79202	009		09
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73212	65022	21806	785--	00301	73211	68022	21806	784--	01501	---27		79707	046	116	09
Koblenz	96	515	73413	70028	21407	725--	00602	83421	68602	21406	725--	00400	---31	21-31	79707	050	080	09
Marienberg	547	526	83112	56687	20301	873--	01701	83111	65027	20501	854--	51400	---31		70101	005	078	24
Gießen	186	532	83207	62258	19603	755--	02702	83210	62022	19704	755--	00002			70105	029	138	08
Bad Hersfeld	212	542													7--05	023	059	11
Wasserkuppe □	921	544	93113	00498	44252	9----	52500	93111	00497	43852	9----	52603	---27		70252	026	034	18
Trier-Petrisberg	265	609	73409	72022	23905	754--	50503	82904	65022	23804	854--	00801			70005	039	097	05
Deuselbach	479	615	83216	70022	22902	854--	52301	83210	75022	22802	755--	53201			70003	020	075	13
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93213	00717	46151	9----	51704	93311	00417	46251	9----	51301	---32		70451	513	093	12
Frankfurt, Flughafen	112	637	72712	62028	21004	785--	02301	82810	60616	20505	784--	01804			79706	035	125	03
Darmstadt	133	639	72712	65022	21105	756--	50501								70006	040	120	04
Würzburg	259	655	83012	58618	19103	755--	01501	73110	57216	19603	754--	01304	---25		79405	021	061	05
Bad Kissingen	216	658	72307	70026	19003	755--	01703	82908	65616	19003	755--	01701			70305	021	070	08
Coburg	337	671	83005	65606	17502	754--	01803	82707	65026	17003	785--	50703			79604	010	029	11
Bamberg	239	675													70106	017	023	06
Hof	567	685	82907	65718	16500	853--	51503	83010	65787	16000	854--	52804	---25		70201	507	071	11
Weiden	438	688	62811	68038	16801	65400	51301	82711	58687	16701	774--	00801	---28		79604	501	019	13
Berus	363	704	82905	65022	23704	854--	51504	82907	65022	23704	855--	51400			70005	029	167	06
Selbach/Saar	431	705	83110	68022	23203	865--	52501	82913	65022	23003	856--	52801			70003	022		10
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	82808	65022	23205	855--	52604	82805	63022	23504	756--	51001			79705	031	132	04
Neustadt/Weinstr.	161	723	83004	70022	22106	55676	51501	73205	70022	21905	755--	52503			70006	037	136	06
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82517	82032	21602	755--	52501	82714	82022	21602	755--	53000	---30	---28	70003	012	071	06
Karlsruhe	114	727	82710	68022	22505	6557-	51602	72609	68012	22705	5557-	50301			70007	025	093	02
Mannheim	97	729	82908	70026	22106	5557-	51604	82710	75022	22006	3552-	51501			79707	029	108	06
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72712	62018	22503	5561-	53604	82611	62022	22603	857--	52400			79704	016		14
Öhringen	276	742	62908	62028	21003	5567-	51303	82909	65022	20804	6567-	51801			79305	024	078	10
Ansbach	413	755	82710	60688	19902	754--	00501	82710	58687	20002	784--	00101	---27		79104	012	054	08
Weißenburg/Bay.	422	761	82712	62038	19502	854--	51303	72814	62027	19702	755--	51001	---28		79104	012	047	06
Nürnberg, Flughafen	319	763	72915	65258	18903	785--	01303	72814	80022	18903	754--	00000	22-27		79706	018	027	05
Regensburg	376	776	82909	56688	18202	853--	01301	82909	58717	18701	773--	01103	---34		70205	007	093	03
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01858	42754	9----	55704	93210	01858	42855	9----	56001			70454	554	138	13
Freiburg	269	803	83305	65022	24505	7567-	51305	82105	65022	24205	755--	51803			70008	526	132	09
Freudenstadt □	797	815	72911	56717	48851	754--	52301	82709	62022	48751	854--	52001			79500	509	125	16
Klippeneck □	973	818	92911	01477	48952	9----	53304	82809	56284	48952	861--	53202			79451	522	073	08
Tübingen	370	826	82709	62035	24104	65778	51303								79205	515	091	17
Stötten	734	836	82919	62262	22050	883--	53304	82720	62713	21851	873--	52803	24-34	21-39	79401	511	054	26
Ulm	522	838	72707	65026	22402	755--	52307	82611	65712	22401	864--	52801			70104	003	087	11
Augsburg	477	852	82913	58278	21102	855--	51302	82813	58712	21202	865--	51001	---28		70103	008	138	14
München-Riem, Flughafen	529	866	82614	40858	21001	884--	50302	82619	60227	20702	855--	51000			79302	001	176	24
Mühldorf	401	875	72511	58228	18902	723--	50303	82710	56717	18802	774--	00801			70103	009	090	13
Passau	409	893	82611	62618	16602	854--	00803	82906	50726	17200	853--	50003	---33		70303	001	110	10
Feldberg/Schw. □	1486	908	93421	00854	49655	9----	55501	93215	00498	49856	9----	56103	23-31	22-29	79454	551	100	33
Konstanz	399	929	82406	56052	23505	656--	51301	82809	57052	24004	856--	51104			79705	022	099	12
Friedrichshafen	401	934	82511	58022	23504	7567-	50301	82712	62022	23904	755--	00104			79705	019	106	21
Kempten-Lenzried	705	946	82509	60027	23601	754--	51500	82808	60712	23801	874--	51001			79101	512	141	16
Oberstdorf □	810	948	83602	58027	49001	875--	53603								79701	519	135	34
Zugspitze ■	2960	961	93321	00717	94565	9----	65602	93427	00717	94165	9----	65704	27-40	28-40	70962	647	187	59
Hohenpeißenberg □	977	962	82519	56702	47052	874--	53501	82819	57228	47452	875--	53104	24-42	25-46	79452	526	184	42
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80905	65022	21102	5562-	54303	83103	60872	21701	875--	51202			79104	516	176	33
Wendelstein □	1832	980	92918	01717	46558	9----	58301	93220	01717	46558	9----	58601	22-30	20-28	70457	579	112	54
Berchtesgaden	542	997	82006	13717	20202	875--	52301								70302	500	120	31

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 Donnerstag, den 25. Februar 1971 Nr. 56

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10						3024 -64 29 34	3018 -62 28 54
20			2593 -65 32 24	2593 -65 30 24	2596 -63	2598 -64 29 16	2589 -62 29 38
30			2344 -62 31 22	2345 -63 31 26	2345 -63	2349 -63 31 08	2339 -62 30 27
50		2030 -60 30 16	2027 -62 31 20	2029 -61 32 14	2028 -59	2033 -60 30 13	2020 -61 31 21
70	1816 -60 34 15	1820 -60 33 20	1818 -58 31 16	1819 -60 29 18	1817 -59	1823 -60 30 16	1809 -57 -69 31 21
100	1591 -58 32 20	1597 -58 33 25	1593 -58 31 20	1597 -61 32 20	1595 -60	1598 -58 30 12	1584 -57 -69 31 26
150	1334 -54 33 29	1338 -55 33 39	1335 -55 34 45	1339 -56 33 36	1337 -55	1339 -55 33 24	1325 -55 -67 32 33
200	1148 -57 33 50	1157 -61 33 60	1151 -58 -68 35 45	1159 -63 -70 35 41	1154 -60 -68	1155 -59 34 35	1139 -54 -66 33 41
300	0894 -54 -64 34 99	0904 -53 -60 33 81	0898 -54 -64 34 88	0907 -53 -61 35 60	0903 -55 -64 35 52	0902 -53 -62 36 86	0877 -51 -63 33 61
400	0703 -38 -49 34 91	0711 -37 -44 33 74	0707 -39 -52 34 70	0715 -37 -46 34 57	0711 -39 -50 36 55	0710 -37 -48 33 48	0685 -41 -54 34 62
500	0545 -26 -38 33 79	0552 -25 -33 34 55	0550 -26 -43 34 64	0557 -25 -37 34 53	0554 -26 -38 35 49	0551 -26 -38 34 40	0530 -32 -47 34 55
700	0294 -12 -31 33 47	0300 - 9 -33 34 42	0297 -10 -33 34 40	0303 - 7 -33 34 34	0302 -11 -12 34 25	0301 -11 -13 33 16	0286 -18 -30 33 38
850	0142 - 3 -10 32 45	0148 - 3 -15 32 30	0146 - 5 - 5 31 35	0150 - 6 - 6 32 25	0150 - 5 - 5 30 18	0150 - 6 - 6 29 28	0138 - 7 - 7 32 25
1000	0012 5 3 31 28	0017 5 4 30 24	0016 4 3 29 20	0020 5 3 31 10	0021	0021	0008 4 1 31 12
Markante Punkte	063 -62 33 04 072 -59 075 33 29 111 -55 121 -58 171 -51 250 -62 -71 34 88 272 -59 -68 397 -38 -49 476 -29 -41 555 -21 -34 600 33 69 613 -18 -32 666 -14 -32 708 -11 -30 735 -10 -26 800 32 42 813 - 4 -15 863 - 3 - 9 890 - 3 - 3 902 32 50 920 - 1 - 1 009 5 3 30 19	086 -60 137 -53 225 -63 250 470 -27 -35 537 -23 -32 600 33 57 739 - 6 -33 793 - 5 -32 800 32 38 828 - 3 -26 867 - 4 -12 900 31 29 912 31 29 022 5 3 29 11	028 -62 058 -62 105 -58 182 -54 215 -62 -71 250 -62 -71 35 62 542 -21 -39 600 33 56 688 -10 -42 740 -10 -21 800 32 35 812 - 6 -17 855 - 5 - 5 900 31 32 905 - 2 - 2 912 31 32 013 5 3 27 15	018 -66 29 24 026 -63 031 31 26 056 31 11 075 -58 079 28 24 093 -62 108 -59 117 35 27 132 -54 146 -54 164 -59 190 34 35 195 -62 242 -64 -71 250 -63 -71 34 69 290 34 60 358 34 60 421 -34 -43 598 -15 -36 600 34 47 636 -12 -37 680 34 33 721 - 6 -33 773 - 6 -28 800 32 28 812 - 3 -19 843 - 7 - 7 900 32 27 901 - 1 - 3 932 1 - 0 960 2 2 31 23 006 5 3 31 06	015 -59 021 -64 026 -61 031 -64 054 -59 084 -61 105 -60 135 -54 177 -54 250 440 -33 -45 485 35 46 525 35 52 600 34 34 645 -13 -38 655 -14 -15 33 22 780 - 5 - 6 800 - 7 - 7 31 16 878 29 20 885 - 4 - 4 29 20 987 3 0 29 08	013 -62 024 -64 065 30 16 112 -57 140 -53 166 -54 33 25 227 -63 -70 250 415 -34 -45 35 46 518 -25 -37 600 -19 -20 34 26 716 -10 -11 33 15 758 - 9 -10 780 -11 -11 800 32 24 837 - 6 - 6 900 26 32 914 - 2 - 4 961 0 - 3 23 10	006 -55 26 61 007 -57 008 -61 009 -63 011 -60 015 -64 019 -61 026 -63 30 28 035 -60 047 -62 053 -60 -71 057 30 19 059 -60 -71 31 19 069 -56 -68 076 -59 -70 086 -57 -68 108 -56 -68 126 -52 -64 185 -51 -63 202 -54 -66 218 33 44 230 -51 -63 250 -52 -63 33 50 372 -45 -57 465 -33 -48 485 -33 -48 497 33 56 521 -31 -45 600 33 47 674 -20 -36 746 -15 -22 785 -12 -16 800 31 29 810 -11 -11 874 - 5 - 5 892 31 21 005 4 1 30 12
Tropopause	242 -63 -72 34 84	250 -63 -69 34 85	240 -64 -73 34 54	212 -67 -74 35 48	230 -66 -73	250 -63 -70 36 66	145 -56 -68 32 33 271 -53 -64 33 55
Maxwind	313 34100	250 -63 -69 34 85	290 34 90	234 34 74	250 -63 -71 34 85 356 01 61	300 -53 -62 36 86	333 33 67
30/50			0317	0316	0317	0316	0319
50/100		0433	0434	0432	0433	0435	0436
100/200	0443	0440	0442	0438	0441	0443	0445
200/500	0603	0605	0601	0602	0600	0604	0609
500/1000	0533	0535	0534	0537	0533	0530	0522

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.7	24.6	12.6	28.8	11.1	29.1	23.7	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 56	31 30	34 35	30 30	34 68	31 37	31 24	31 25			
km											
26,4	31 40			32 22		31 30					
23,7	29 44	31 30		31 25		31 14	31 24	31 25			
20,7	31 24	31 24		31 22		31 21	31 20	31 15			
18,3	33 21	32 23		32 23		31 24	31 19	32 23			
15,9	32 21	33 30		33 25		31 15	32 23	33 28			
13,5	33 40	33 34		33 41		32 35	32 25	34 25			
12,0	34 49	34 32	34 32	33 39		32 30	32 30	34 38			
10,5	33 77	34 71	34 80	33 59	34 73	35 82	33 55	34 54			
9,0	34 97	34 70	33 93	34 58	34 65	35 76	35 69	34 68			
7,2	33 95	34 66	34 97	34 58	35 56	35 67	34 87	34 72			
5,4	34 83	34 62	34 74	34 51	34 50	34 55	33 70	34 63			
4,2	35 65	33 62	34 69	34 52	33 46	34 44	33 45	33 40			
3,0	35 45	33 58	34 60	34 43	32 30	29 31	33 38	33 40			
2,1	34 36	33 47	33 48	34 37	30 27	30 25	33 35	33 40			
1,5	33 29	34 44	33 48	33 34	32 20	30 32	33 39	33 37			
0,9	34 38	33 41	31 40	32 30	31 14	28 23	31 35	33 35			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	9350 34 99	1030 34 72	0700 34100		1025 34 77	1050 35 82	0790 34097	0780 34 76			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3029 -59		3010 -63 28 54
20	2587 -65 29 34		2595 -66		2597 -67	2597 -62 29 20	2585 -63 29 32
30	2338 -63 32 26		2346 -62		2345 -59	2345 -60 29 15	2336 -62 30 26
50	2022 -60 32 25	2029 -58 33 23	2027 -60	2028 -58	2026 -60	2026 -60 29 21	2019 -60 31 24
70	1812 -60 31 22	1817 -57 34 22	1817 -59	1817 -60	1815 -59	1816 -59 30 16	1808 -61 -73 31 24
100	1587 -55 32 21	1593 -55 33 24	1592 -57 32 18	1593 -57	1591 -59	1591 -57 31 21	1583 -57 -69 31 25
150	1327 -56 33 36	1333 -55 34 34	1332 -55 33 37	1336 -58	1332 -55	1333 -54 33 33	1323 -53 -66 32 29
200	1143 -57 34 55	1150 -58 34 52	1148 -56 -66 34 57	1154 -58 -60 34 52	1149 -58 -60	1148 -57 33 30	1139 -53 -65 33 43
300	0889 -56 -64 34 91	0898 -54 -58 34 66	0894 -55 -60 34 74	0902 -55 -56 35 64	0898 -55 -56 34 55	0893 -54 -61 34 88	0879 -55 -65 34 65
400	0698 -39 -48 34 77	0707 -38 -42 34 60	0703 -39 -46 34 74	0711 -38 -39 34 43	0707 -39 -40 34 51	0703 -40 -48 34 82	0690 -43 -55 34 64
500	0541 -27 -37 34 73	0549 -25 -30 34 60	0545 -26 -29 34 63	0553 -25 -25 34 51	0550 -26 -28 34 55	0546 -27 -42 36 44	0535 -31 -42 34 53
700	0291 -14 -20 35 40	0297 -10 -29 34 50	0294 -12 -13 34 43	0301 - 9 -22 33 49	0299 -11 -33 34 47	0297 -13 -31 32 35	0288 -15 -21 34 30
850	0142 - 5 - 9 33 18	0146 - 6 - 7 34 34	0143 - 6 - 7 32 34	0149 - 6 - 7 34 29	0149 - 7 - 7 31 26	0147 - 6 - 6 31 35	0139 - 6 -10 32 21
1000	0012 5 1 33 18	0016 6 1 33 32	0014 4 2 29 19	0019 5 1 30 15	0019	0017	0009 4 0 30 12
Markante Punkte	017 -66 30 33 080 -60 097 -55 132 -53 145 -58 180 -53 210 -59 227 -57 250 272 -61 -68 455 -31 -42 526 -24 -34 590 -19 -31 600 34 54 620 -18 -28 652 -15 -25 674 -16 -22 707 -14 -19 729 -14 -17 772 -11 -13 800 33 21 866 - 3 - 8 893 - 4 - 4 901 33 20 008 6 2 33 17	040 -61 32 28 057 -60 073 -56 157 -54 250 -62 -65 33 73 335 -50 -53 408 -37 -41 528 -22 -27 600 33 52 720 - 8 -29 753 -11 -18 800 34 35 878 - 5 - 5 900 34 34 913 34 34 020 6 1 31 13	040 -59 047 -60 105 -57 131 -53 160 -56 203 -59 -69 250 -62 -70 34 69 280 -59 -63 523 -24 -26 600 33 55 669 -13 -14 756 -10 -11 800 32 33 809 - 7 - 8 828 - 8 - 9 900 31 13 909 31 32 916 - 2 - 2 945 - 0 - 0 010 5 2 29 17	080 -61 106 -55 171 33 37 202 -59 -61 217 -65 -67 250 -63 -65 34 72 312 -53 -54 420 34 43 481 -26 -27 520 34 52 600 34 42 626 -14 -17 720 33 49 730 - 7 -28 800 34 37 811 - 4 -17 830 34 32 838 - 7 - 7 898 32 28 901 - 2 - 4 930 - 0 - 1 004 5 1 30 10	006 -55 019 -62 031 -59 047 -62 057 -58 059 -60 085 -57 098 -59 127 -52 141 -56 162 -54 202 -59 -60 250 283 -60 -61 350 33 46 463 -31 -31 33 58 554 -21 -22 600 34 46 625 -17 -24 34 52 675 34 41 690 -12 -36 766 - 7 -30 795 -11 -11 800 32 26 849 - 8 - 9 30 26 880 30 22 919 - 1 - 3 925 - 2 - 2 985 4 1 29 12	017 -63 28 21 028 -60 29 13 051 -60 29 21 057 -62 061 -59 29 13 129 31 23 147 32 33 157 -52 219 -57 33 27 243 -62 -68 250 -62 -68 34 72 392 34 87 516 -25 -41 600 33 53 638 -17 -35 32 54 751 -12 -13 29 35 800 29 41 809 - 8 -11 28 42 846 - 6 - 6 31 35 847 31 35 884 - 4 - 4 957 2 - 1 26 14	005 -56 26 67 006 -59 007 -59 008 -64 014 -66 018 28 33 025 -66 031 -62 036 30 23 051 -60 -72 070 -61 -73 31 24 082 -56 -69 091 -59 -71 31 25 102 -57 -69 118 -53 -66 127 -55 -67 143 31 27 152 -52 -65 212 -52 -63 231 34 52 248 -57 -67 250 -56 -66 34 56 394 -43 -55 575 -24 -35 600 34 41 658 -18 -21 716 34 28 728 -13 -21 800 32 23 893 31 18 930 - 2 - 2 006 4 0 30 12
Tropopause	250 -63 -70 33 79	083 -60 34 24 227 -65 -69 34 64	248 -63 -71 34 69	245 -64 -66 35 75	220 -68 -69	255 -62 -68 34 77	182 -56 -68 33 38 288 -56 -65 34 63
Maxwind	288 34 97	268 33 84	355 34 80	245 -64 -66 35 75	250 -63 -64 34 60	300 -54 -61 34 88	336 34 71
30/50	0316		0319		0319	0319	0317
50/100	0435	0436	0435	0435	0435	0435	0436
100/200	0444	0443	0444	0439	0442	0443	0444
200/500	0602	0601	0603	0601	0599	0602	0604
500/1000	0529	0533	0531	0534	0531	0529	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	23.1	19.5	25.8	10.5	21.9	20.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	32 29	30 32	33 20	31 47	35 85	30 17	32 25	29 37			
km											
26,4											
23,7				31 30				29 37			
20,7	32 26	32 30		32 21		30 20	32 25	31 24			
18,3	33 26	33 20	33 23	32 24		31 25	32 20	32 26			
15,9	33 37	32 28	34 30	32 21		31 23	32 23	32 33			
13,5	34 38	34 38	34 31	34 38		32 23	32 32	33 38			
12,0	34 57	34 50	34 53	35 37		34 44	34 35	33 41			
10,5	34 69	34 76	34 88	34 70	35 85	34 93	34 49	34 47			
9,0	34 98	34 88	34 88	34 75	34 65	34 75	34 77	34 79			
7,2	34 93	34 72	34 86	34 65	34 56	34 70	35 78	34 56			
5,4	34 81	34 68	34 70	34 51	34 54	30 60	33 50	34 44			
4,2	34 48	34 56	34 63	34 55	33 42	30 49	33 38	33 34			
3,0	35 44	33 51	34 40	34 53	33 40	29 31	34 20	33 28			
2,1	35 30	33 40	32 35	32 33	32 30	29 36	35 24	33 29			
1,5	35 27	34 31	32 33	32 32	31 34	29 44	35 29	33 28			
0,9	36 21	34 28	31 33	32 29	30 25	28 26	32 29	35 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0880 33102	HHHH ddfff 0950 34 92	HHHH ddfff 0690 34 91	HHHH ddfff 0980 34 80	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1000 34 93	HHHH ddfff 0860 35 81	HHHH ddfff 0920 34 81	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Jahrgang 96 Nr. 56

Nachdruck nicht gestattet

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 25. Februar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	03228	98010	21206	9++++	05710	3++++			700++	
3	10002	33126	97030	20005	9++++	04712	3++++				
6	10002	43426	98021	20005	9++++	04400	3++++			700++	1052+
9	10002	53424	98025	20306	20962	04303	3++03	34505			
12	10002	43326	98012	21006	12560	03207	39903	34505		792++	
15	10002	53323	98032	20506	50960	04605	39903	34506			
18	10002	73521	98205	20504	5852+	03400	39903	34505		793++	1053+
21	10002	20515	98011	21704	9++++	03312	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	23127	98021	18505	9++++	04606	3++++			700++	
	10007	23128	98020	17005	9++++	04715	3++++				
	10007	33130	98020	16005	9++++	04610	3++++			700++	1054+
	10007	33224	98021	17606	12402	05216	30707				
	10007	23225	98020	17905	22400	05203	30706			700++	
	10007	23423	97020	17405	22400	04705	30706				
	10007	80516	98031	18803	9++++	02314	3++++			700++	1053+
	10007	60414	98028	20801	9++++	00220	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03024	97020	18405	00900	04709	30503			700++	
3	10003	03230	97020	17105	00900	04713	30505				
6	10003	43218	97278	17305	9++++	04102	30505			702++	1040+
9	10003	33225	97011	17205	00901	01701	30605				
12	10003	13424	97020	17605	10930	04204	30605			700++	
15	10003	43424	97258	17205	45400	05704	30605				
18	10003	73416	97038	18104	75400	03309	30605			797++	1040+
21	10003	80417	98022	20301	9++++	00222	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	62928	98012	13504	9++++	03712	30201				
	10044	12920	98011	12703	9++++	01708	30201				1026+
	10044	03017	98020	14004	00900	02313	30201				
	10044	63214	98031	14904	685++	02209	30201				
	10044	80327	98032	16601	855++	52217	30201				
	10044	60122	98012	18051	9++++	55214	30201				1023+
	10044	43519	98012	19751	9++++	57217	30201				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03229	97020	19106	00900	04512	3++++			700++	
3	10004	03132	97020	17506	00900	04816	3++++				
6	10004	33325	97030	17806	9++++	04203	3++++			700++	1045+
9	10004	33326	98020	18106	21602	04203	30504				
12	10004	23325	98020	18706	11640	04206	30505			700++	
15	10004	83321	97262	18705	4752+	04500	30506				
18	10004	53316	97026	19803	47523	01311	30505			792++	1046+
21	10004	80513	98717	21602	9++++	00118	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	62924	98031	17005	9++++	04719	3++03			700++	
3	10005	02927	98010	15805	00900	04712	3++04			-	
6	10005	23224	98036	16005	9++++	02202	3++04			797++	1038+
9	10005	53226	98031	16105	00905	02201	30404				
12	10005	33221	98016	16405	30990	03203	30404			701++	
15	10005	53422	98038	16105	50970	02703	30404				
18	10005	80520	98036	17901	9++++	00218	30303			701++	1039+
21	10005	20221	98011	19302	9++++	54214	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02926	98011	11004	00900	03711	30302			700++	
	10006	32924	98030	10004	9++++	02710	30302				
	10006	03220	98010	10005	00900	01400	30302			700++	1024+
	10006	13218	97030	11604	00902	02316	30302				
	10006	63615	98031	12804	65500	02212	30302			700++	
	10006	80223	98037	14402	865++	51216	30302				
	10006	53623	98017	15651	9++++	54212	30302			797++	1023+
	10006	73623	98712	17151	9++++	52215	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70330	25004	81330	96022	88707	862++	31824	0++06	10562	30909	99+10
99620	70329	25034	81337	96216	84207	873++	31845	0++06	10574	30910	16011
99679	70329	25064	81636	96616	82405	5742+	41718	0++03	10578	30909	17011
99618	70330	25094	71745	96156	83704	784++	41213	0++01	10565	31213	17013
99618	70330	25124	71944	96878	87503	734++	41138	0++00	10563	31315	16114
99617	70331	25154	71937	96858	90901	784++	51134	0++51	10574	31115	22113
99615	70330	25184	62040	96278	93900	694++	41130	0++53	10579	31214	22113

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10017	25004	30520	97151	24501	39400	00231	05955	10607	30303	99+05
99660	10017	25034	30620	98158	26601	39400	00221	06052	10643	30303	99+05
99661	10022	25064	60715	97258	28301	69400	00217	06054	10653	30202	99+04
99661	10022	25094	70914	98852	30400	69400	00221	06155	10659	30202	99+04
99661	10022	25124	61316	98152	32301	59460	00219	06054	10661	30202	99+04
99661	10022	25254	61215	98152	33101	49440	00208	06156	10661	30202	99+04
99661	10022	25184	61415	98012	53501	62500	00104	06056	10654	30202	99+04

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70509	25004	42927	97268	00055	42500	00705	0++60	10195		
99564	70510	25034	83023	97268	99655	846++	00604	0++60	10190	30606	
99565	70511	25093	32823	98018	98257	34+00	71700	0++64	10181	30604	
99565	70510	25124	52920	98268	98955	48602	00307	0++61	10179	30605	
99565	70510	25154	52815	98022	99453	32501	00105	0++58	10170	30605	
99566	70511	25184	82614	98158	99454	42609	00400	0++60	10186	30403	33806
99566	70511	25214	82611	98022	00555	21607	00211	0++62	10185	30302	33806

Position I 59.0 N 19.0 W

99592	70196	25004	81520	98022	12109	856++	41820	00108	10885	30705	23905
99591	70200	25034	81624	98022	09409	855++	00727	00209	10898	30706	28905
99592	70199	25064	81524	98031	07204	856++	00622	00209	10898	30706	29907
99592	70199	25094	81633	97022	05510	865++	00617	00209	10900	30706	29903
99591	70197	25124	81825	95616	05608	7722+	31301	05108	10885	30808	23807
99590	70195	25154	51818	98216	05809	58400	31302	00207	10887	30809	23806
99589	70193	25184	22127	98016	08008	28481	31322	05006	10887	30906	13004
99588	70190	25214	12722	98010	12407	18400	31244	05302	10884	30806	98005

Position C 52.7 N 35.5 W

99519	70381	25184	21013	98021	06303	21530	22807	0+-52	1066+	30301	34904
99519	70379	25214	60815	97151	04503	42430	12918	0++00	10678	30302	34803

Position J 52.5 N 20.0 W

99529	70200	25004	81732	97022	12911	855++	41705	0++09	11032	30606	25004
99528	70199	25034	81734	97022	11111	855++	41818	0++09	11034	30806n	14002
99527	70199	25064	81738	97616	09711	855++	41614	0++10	11020	30910	
99527	70198	25094	82117	96618	11709	4757+	51320	0++09	11094	30000	17910
99527	70199	25124	12117	98018	13710	12541	00220	0++08	11094	30806	17010
99527	70198	25154	62617	98012	15510	28502	00118	0++07	11072	30401	17110
99526	70198	25184	62614	98012	17210	22502	00217	0++06	11080	30502	17108
99527	70197	25214	42406	98021	19709	11502	00325	0++04	11062	30601	17206

Position D 44.0 N 41.0 W

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70160	25004	01622	98021	20711	00900	00500	05111	11296	30402	27003
99450	70160	25034	01610	98020	19912	00900	00808	00011	11180	30402	27003
99451	70150	25064	31810	98030	20011	35500	00301	00010	11189	30301	27002
99451	70160	25094	51706	98021	22011	45402	00220	00010	11177	30301	27902
99452	70162	25124	61608	97021	22612	00906	00206	00211	11165	30201	25003
99452	70163	25154	61508	97022	22612	00902	00000	00110	11161	30201	25003
99453	70164	25184	81708	97032	22512	8087+	00501	00111	11192	30301	25003
99453	70163	25214	31806	97021	24011	30840	00215	00011	11199	30301	25003

Position E 35.0 N 40.0 W

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10022	25064	79224
99619	70329	25064	13909
99618	70330	25094	12910
99618	70330	25124	22012 12910
99591	70197	25124	12805
99527	70198	25154	21904
99590	70195	25154	12904
99575	10030	25183	79771
99661	10020	25184	79721

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 56 — Donnerstag, den 25. Februar 1971

Meldungen vom 25. 2. 1971

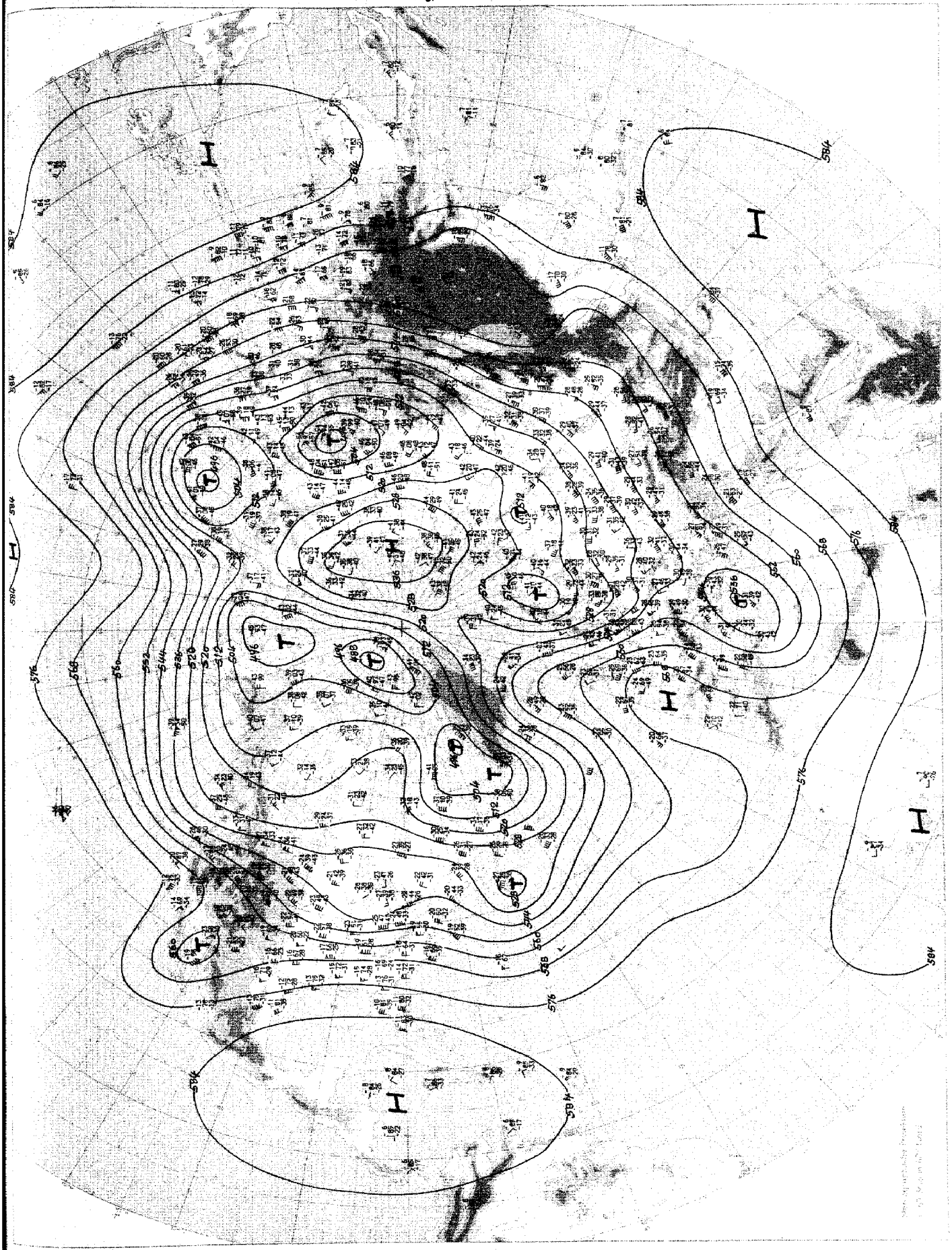
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99577 70330	25003	82813	94838	97803	852++	64228	05501	30304	99+09	+++++ MoselExpress
99230 70584	25003	31307	98000	18023	31500	13215	00025	30201	04601	+++++ Hornbeldt
99440 70297	25003	02715	98011	12211	00900	23232	05704	3++03	31+06	+++++ Weissenburg
99243 10069	25064	63327	98021	19305	4567+	62211	05101	30706	+++++	+++++ A.Dohrn
99647 10085	25063	60221	98268	24152	9++++	91225	08455	30504	+++++	+++++ Grönland
99543 10058	25094	73226	98022	21105	35571	61218	05200	30807	+++++	+++++ A.Dohrn
99598 70076	25093	81813	98022	26308	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99369 70288	25093	53213	98011	20014	554++	62215	05308	30401	31705	+++++ Ginnheim
99631 70240	25094	81330	97212	00808	6741+	61725	00206	30605	+++++	+++++ Frithjof
99519 70503	25094	02811	98020	08961	00900	00106	07464	30101	+++++	+++++ Poseidon
99585 70355	25093	72137	97022	88500	9++++	23275	059++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99355 70233	25003	83118	98606	08115	883++	64717	0++13	30402	25505	+++++ H.Roth
99351 70248	25063	83330	98258	15213	883++	63271	0++07	30304	28507	+++++ H.Roth
99682 10109	25093	40625	99022	29052	9++++	912++	071++	30503	+++++	+++++ Wien
99521 70508	25093	02518	98020	08763	9++++	91202	072++	+++++	+++++	+++++ Timo 1
99455 70267	25123	72409	98022	16513	953+6	14214	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99282 70392	25093	29905	98020	21919	12+06	53207	05313	3++00	31805	+++++ Ansgaritor
99279 70400	25123	51805	98011	22320	35390	53204	05115	39000	31805	+++++ Ansgaritor
99631 70374	25123	81244	96108	73502	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99420 70230	25093	71518	98021	17015	724++	53224	00312	3++01	16+06	+++++ Freiburg
99543 10056	25124	23327	98011	22106	11530	61210	05100	30807	+++++	+++++ A.Dohrn
99415 70386	25033	81030	96158	02015	873++	23710	00114	30506	16+07	+++++ Krefeld
99417 70377	25063	82324	97205	02416	5732+	23504	00514	30504	99+06	+++++ Krefeld
99419 70367	25093	82224	98022	03516	3732+	23211	00214	30504	99+06	+++++ Krefeld
99450 70259	25123	32503	98021	17912	22954	23229	05505	3++01	99+05	+++++ Weissenburg
99602 70420	25123	82737	97707	72054	853++	91250	064++	30308	+++++	+++++ Sägefisch
99420 70360	25123	82224	97104	05516	6733+	23720	00414	30504	22+07	+++++ Krefeld
99441 70089	25123	01215	97000	23013	30900	53400	05109	30403	14205	+++++ Innstein
99544 70350	25123	32727	98028	03802	32500	53241	05653	30706	29010	+++++ Transatlantic
99350 70262	25123	43624	98011	20015	41500	63248	0++09	30303	30607	+++++ H.Roth
99554 10066	25123	43430	98020	16206	42400	82202	00103	30606	34+06n	+++++ Praunheim
99520 70503	25124	12710	98030	09061	00902	+++++	+++++	30101	+++++	+++++ Poseidon
99634 70243	25124	82318	95636	00005	6732+	72608	05404	30602	20005	+++++ Frithjof
99503 70378	25123	83107	98032	00004	5542+	54400	05453	30201	32208	+++++ MoselExpress
99684 10113	25123	20907	99011	30551	9++++	91215	068++	30301	+++++	+++++ Wien
99066 70243	23123	10103	98020	13226	10930	33217	0++++	+++++	+++++	+++++ A.Rehder
99637 70237	25154	82614	97636	01105	6732+	13811	05303	30602	12804	19004 Frithjof
99518 70509	25153	12813	98020	08260	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99250 70559	25123	72605	98012	18123	786++	13211	05123	30200	12801	+++++ Hornbelt
99641 70362	25153	71448	97022	84993	9++++	91210	006++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99647 10085	25123	60224	98022	29051	9++++	91219	07254	30605	+++++	+++++ Grönland
99366 70303	25153	62605	99011	23015	55401	63105	05209	39900	27004	+++++ Ginnheim
99641 70362	25153	81244	98022	82003	823++	91220	006++	+++++	+++++	+++++ Minden
99483 70325	25153	81911	97615	03307	853++	54620	+++++	+++++	+++++	+++++ M.Maurer
99543 10051	25154	63122	98031	22205	68400	62201	05201	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99543 10042	25184	73223	97801	22204	724++	62400	05402	30806	+++++	+++++ A.Dohrn
99350 70274	25183	43619	99021	22416	24339	63224	0++07	30303	32506	+++++ H.Roth
99375 70393	25153	72130	97012	13218	70420	14212	050++	3++04	22+06	+++++ Minden
99566 10059	25183	70913	98018	21204	754++	83229	00652	30303	34+04v	+++++ Praunheim
99378 70381	25183	52127	98022	12618	23392	24806	000++	3++04	22+06	+++++ Minden
99473 70197	25153	81918	98212	17013	853++	24400	05211	+++++	+++++	+++++ ElbeExpress
99475 70183	25183	81915	98022	19112	6535+	24221	05311	3++++	+++++	99+04 ElbeExpress
99458 70246	25183	81605	98022	17012	854++	14400	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99423 70353	25153	82124	96524	06615	864++	23111	00214	30504	22807	+++++ Krefeld
99425 70344	25183	82027	96104	07516	6732+	23209	00114	30504	20706	+++++ Krefeld
99494 70404	25183	80814	98022	00207	854++	54739	04001	30201	99+++	+++++ MoselExpress
99543 10035	25214	73516	98258	24014	784++	62219	05301	30704	32805	+++++ A.Dohrn
99270 70413	25183	01807	98000	20281	00900	53512	00015	9++++	33804	+++++ Ansgaritor
99272 70419	25213	61807	98030	v21321	693++	53205	05116	3++00	34804	+++++ Ansgaritor
99363 70317	25213	82513	98031	22316	854++	63400	00011	3++++	29+++	+++++ Ginnheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

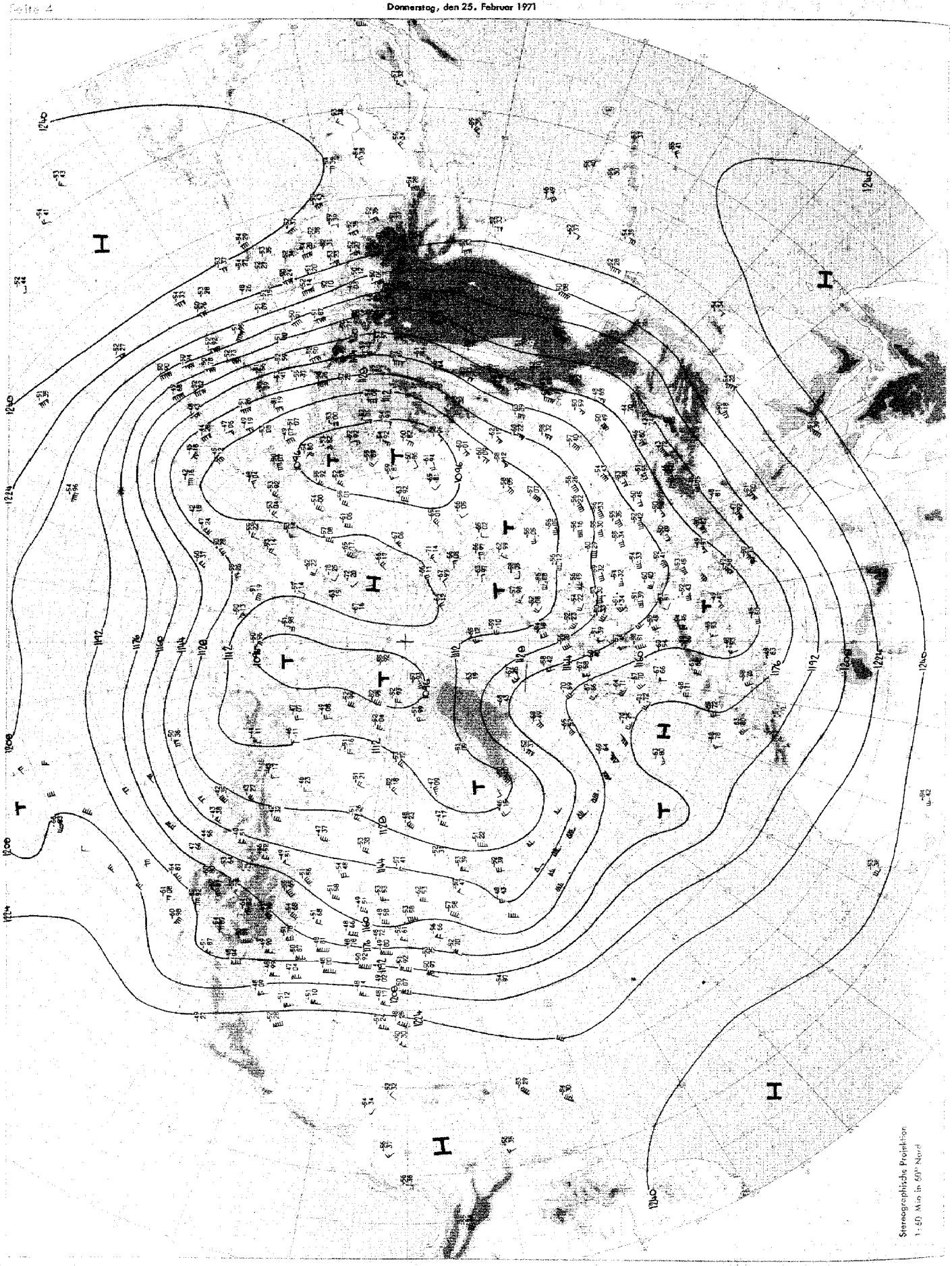
99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99575 10030	25003	63424	97150	21500	69400	00003	00103	10660	30607
99575 10030	25003	63627	97021	21606	6++++	00603	05105	10661	30607
99575 10030	25063	83427	97021	22306	855++	00307	05151	10660	30607
99575 10030	25093	53424	97021	23206	42460	00209	05102	10670	30506
99575 10030	25123	63624	96815	23705	69400	00205	05303	10662	30606
99575 10030	25153	33628	97021	23705	32600	00400	05303	10650	30708
99575 10030	25183	53627	97021	25104	52500	00214	05406	10665	30708
99575 10030	25213	43624	97021	25403	42500	00103	05652	10678	30707

99LLL QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99380 70710	25004	62020	98012	12007	68400	00106	0++00	11545	30806
99380 70710	25034	83113	98022	13708	856++	00217	0++00	11542	30806
99380 70710	25064	83111	98022	14608	855++	00109	0++52	11571	30806
99380 70710	25094	82816	98022	14007	855++	00706	0++51	11338	30805
99380 70710	25124	82819	98022	14008	6547+	00400	0++00	11560	30805
99380 70710	25154	82920	98022	16008	884++	00220	0++51	11503	30704
99380 70710	25184	82827	98022	15709	884++	00703	0++00	11540	30707
99380 70710	25214	72921	98022	14708	72400	00710	0++51	11544	30707

Famit LAHT — 4yh



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT.

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

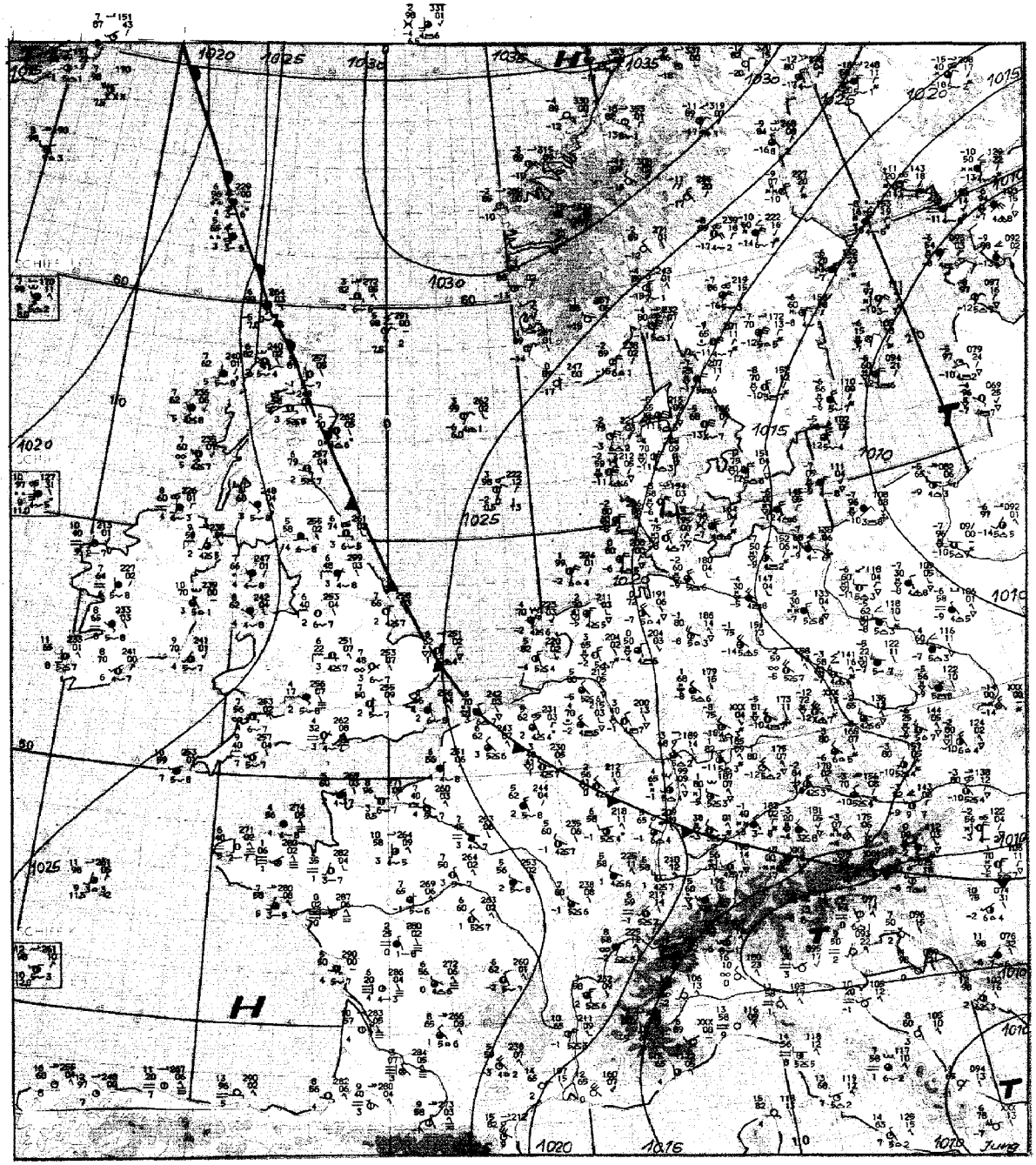
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zuständigkeitsamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 96 | Freitag, den 26. Februar 1971 | Nummer: 57

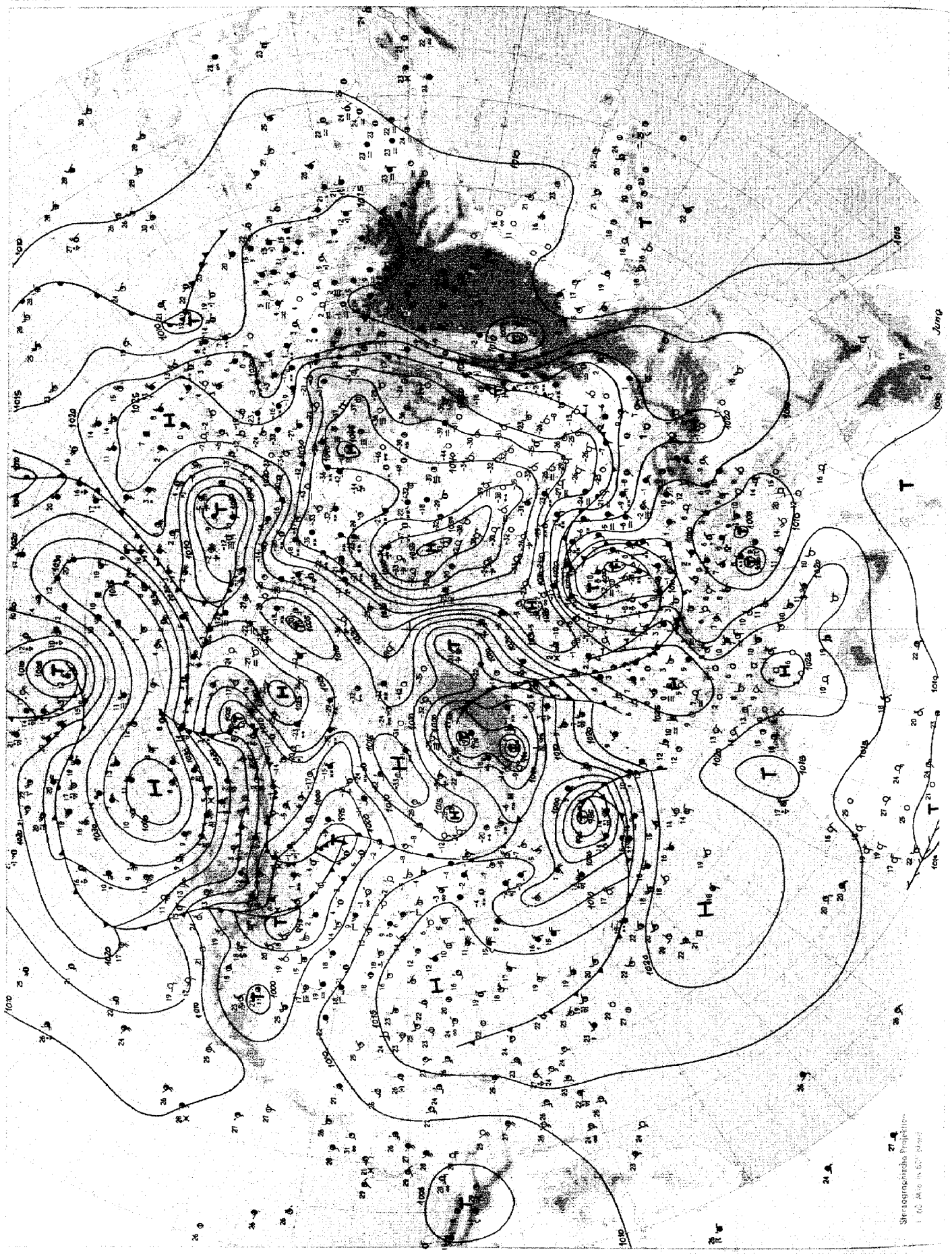


Maßstab 1:10 Mill.

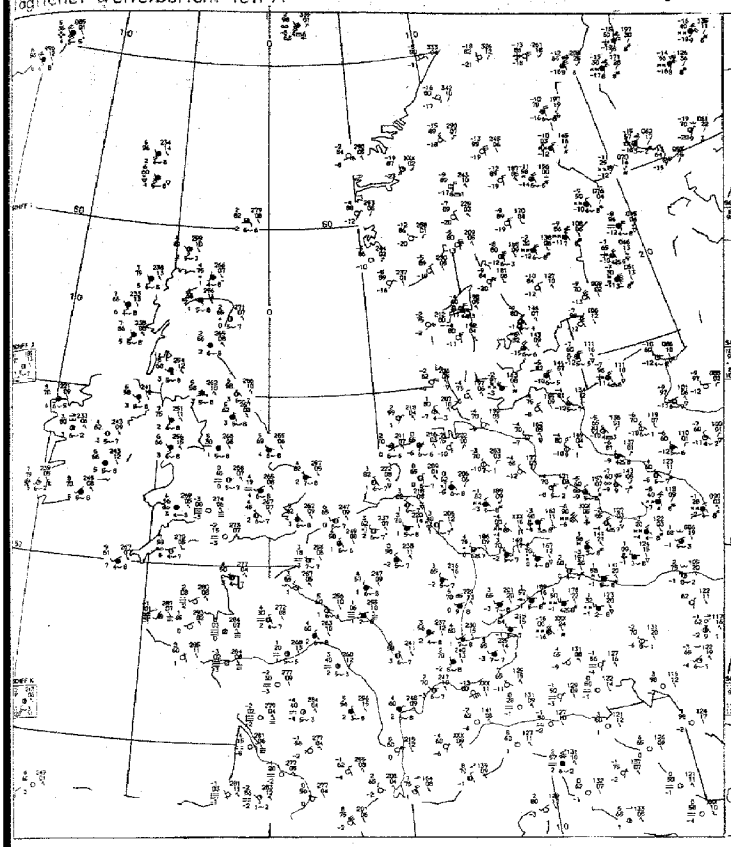
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

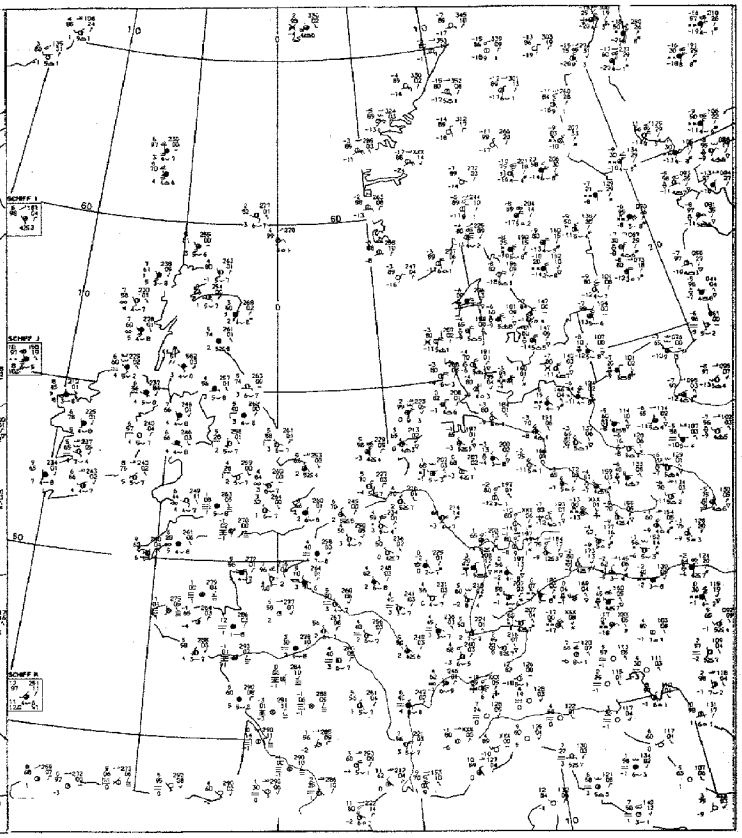
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 0 GMT

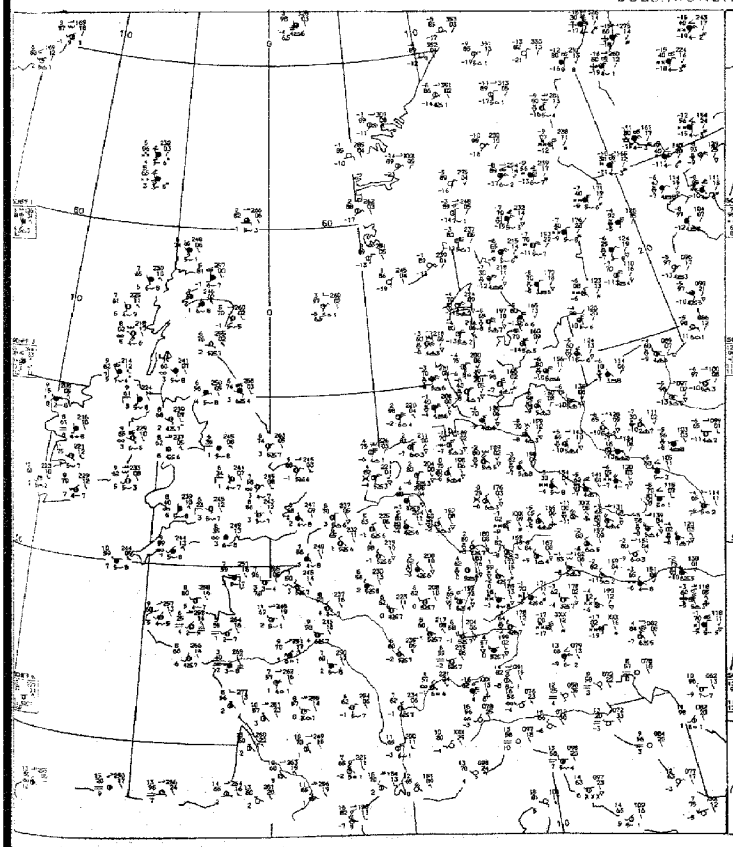


03 GMT

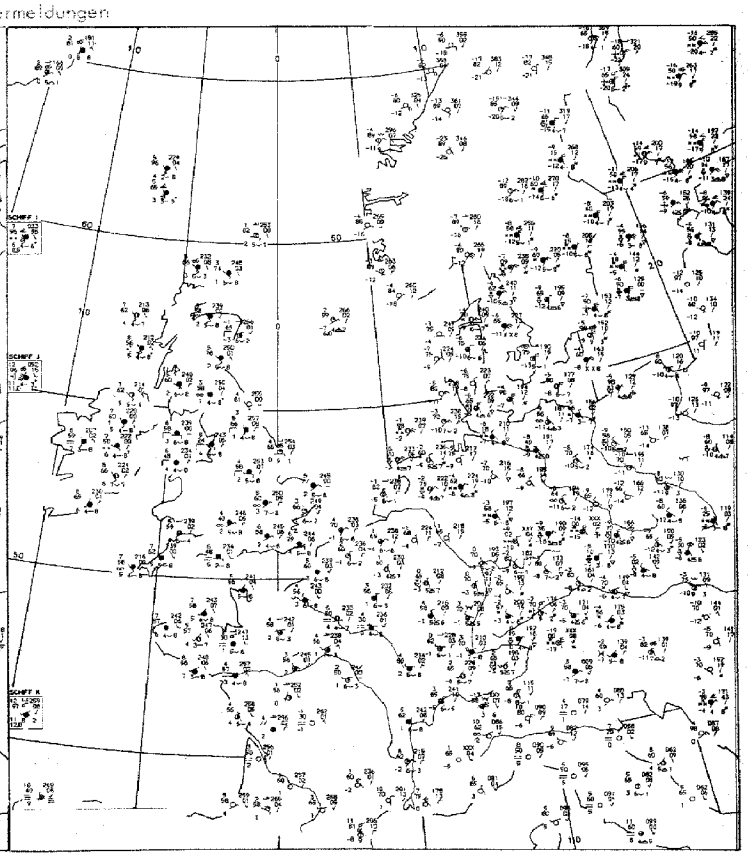


09 GMT

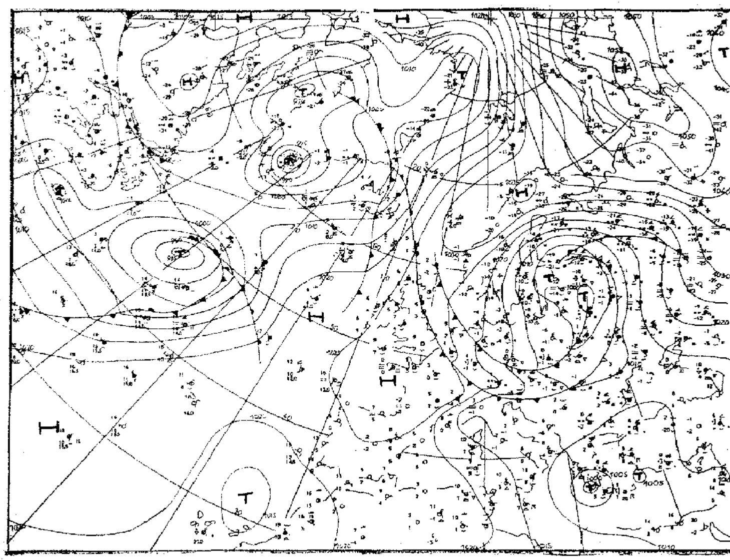
Bodenwettermeldungen



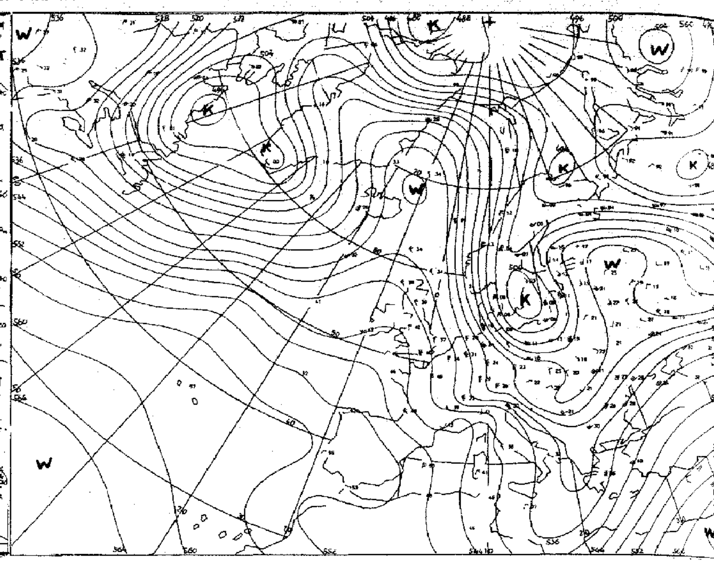
15 GMT



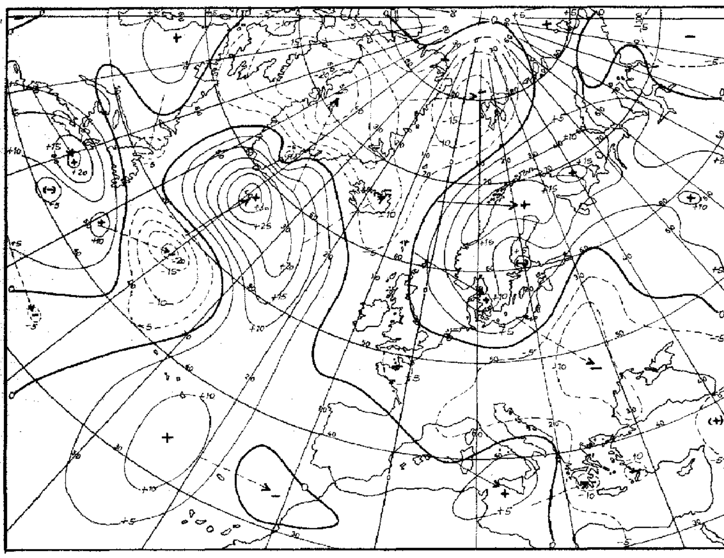
21 GMT



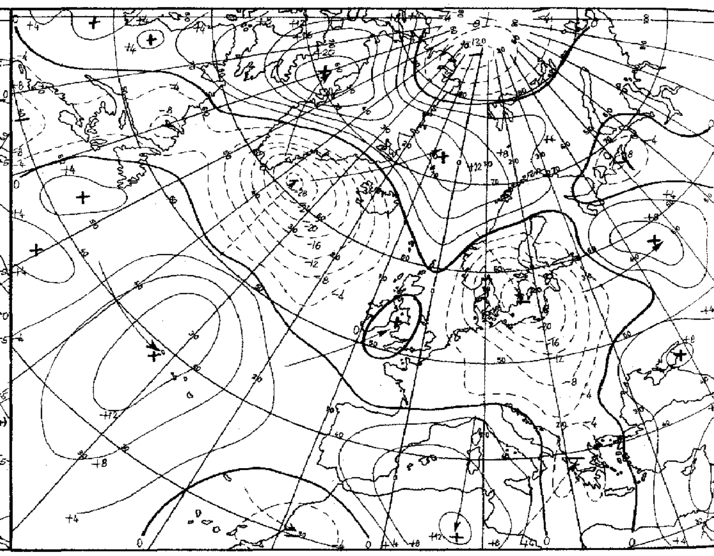
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

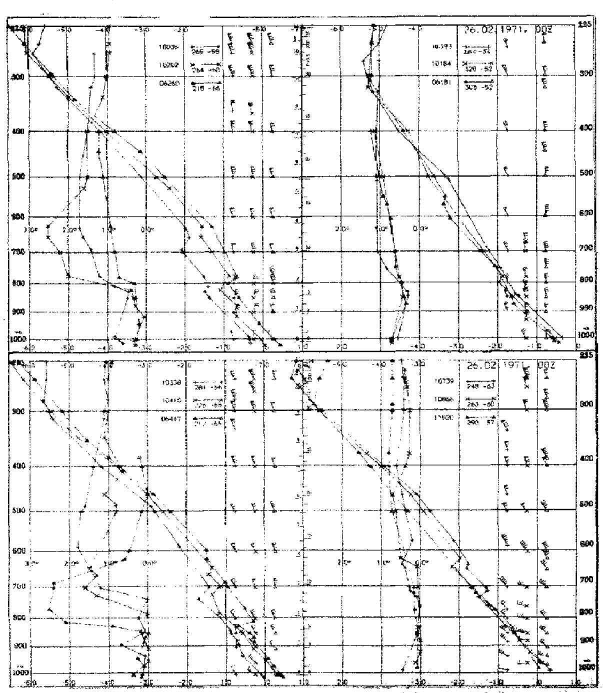


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



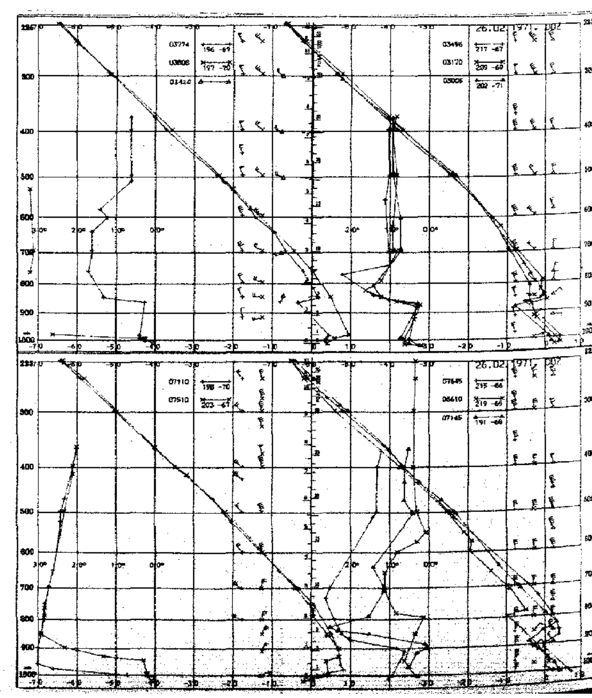
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

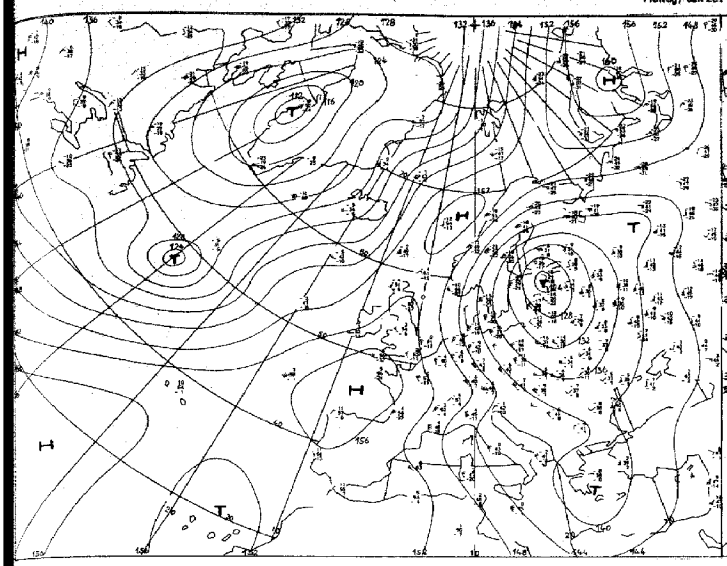
Karten 1:60 Mill.



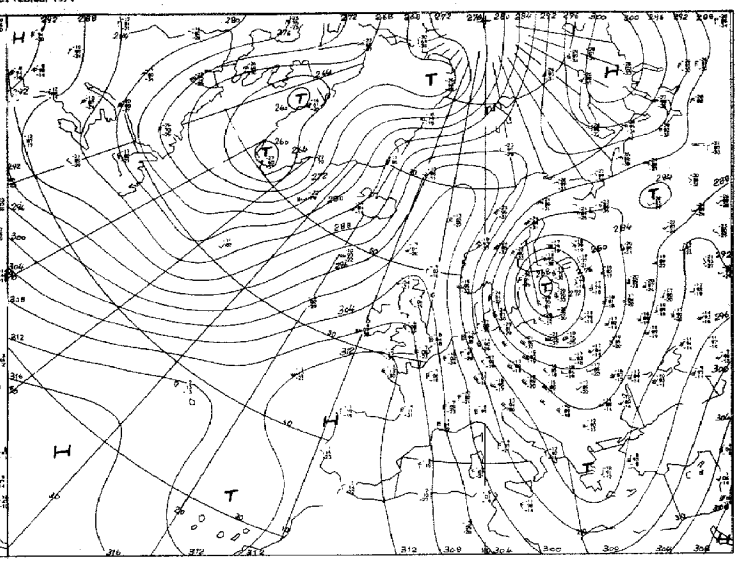
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10868	München
11520	Praha
03774	Crawley
03808	Camborne
03414	[illegible]
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

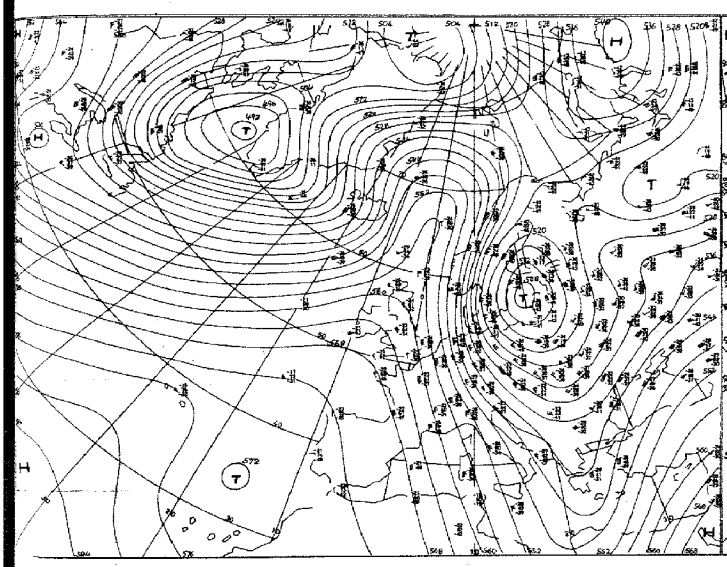




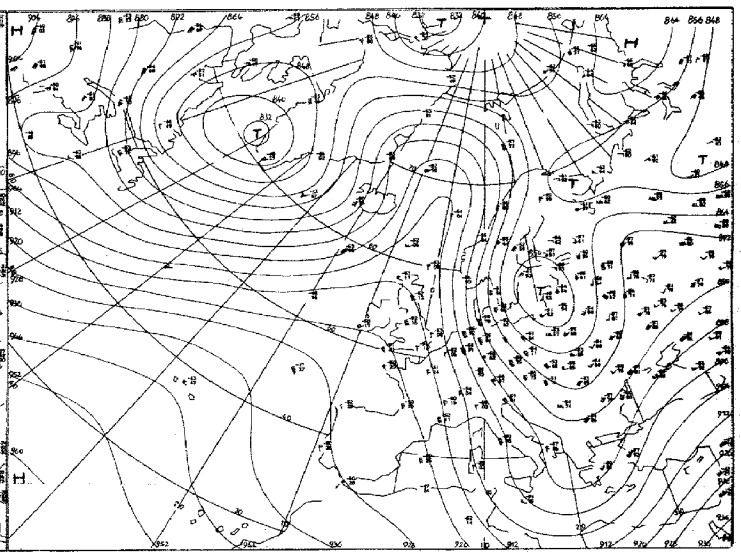
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

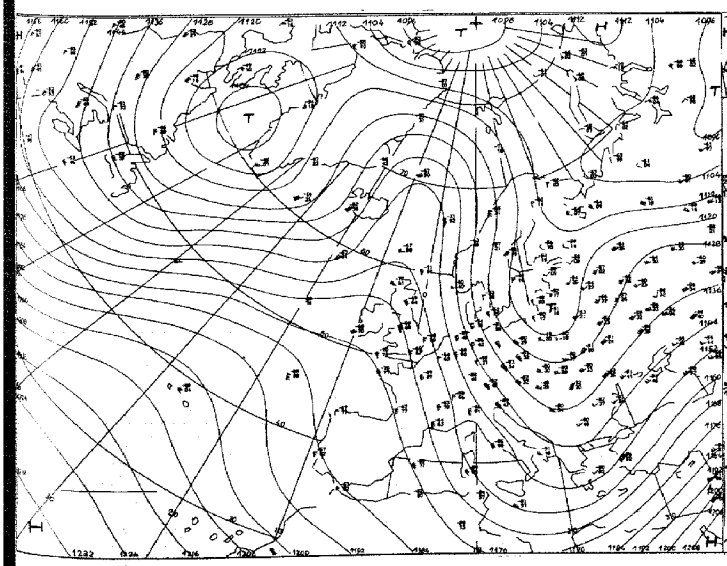


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

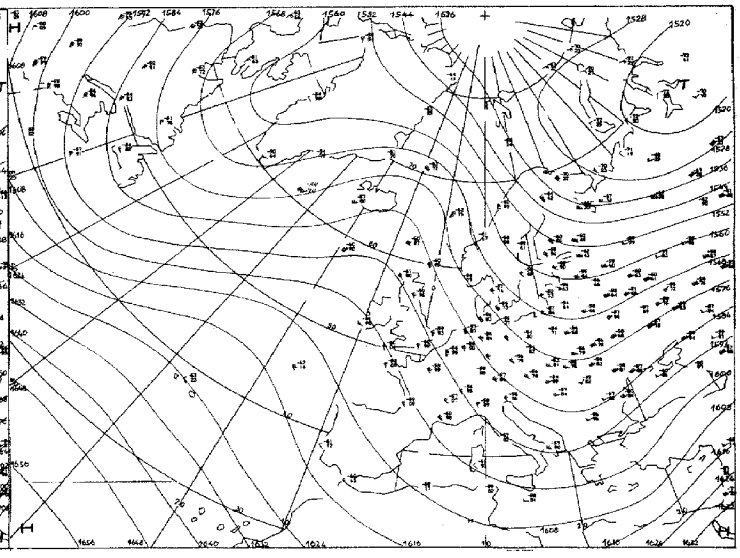


Absolute Topographie 500 mb 00 GMT





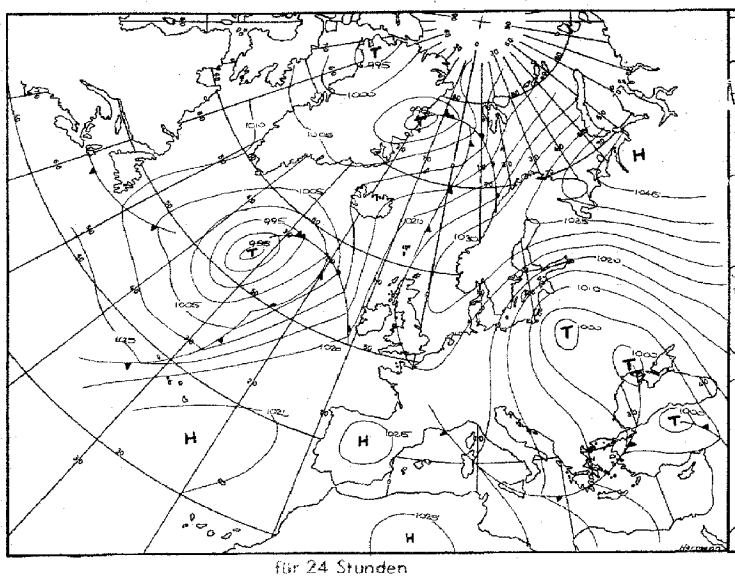
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



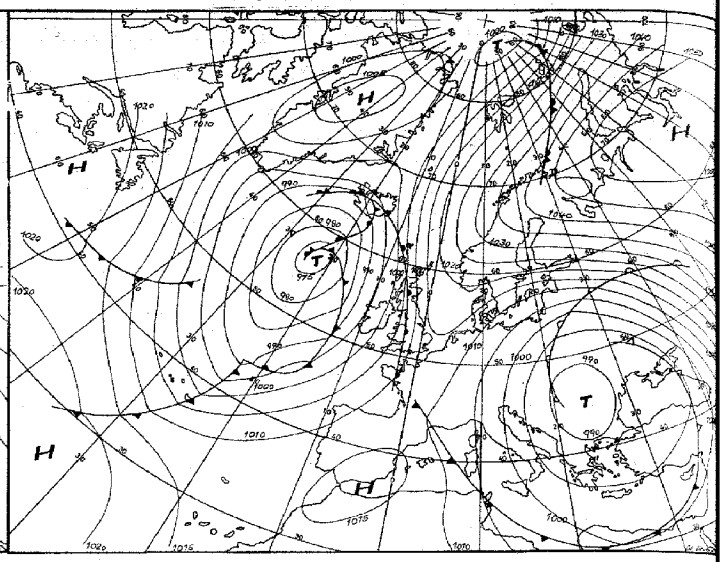
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Freitag, den 26. Februar 1971

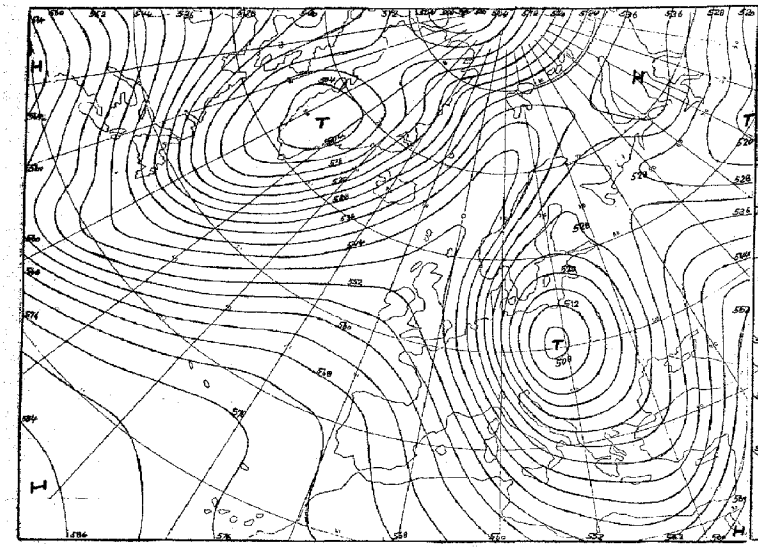


für 24 Stunden

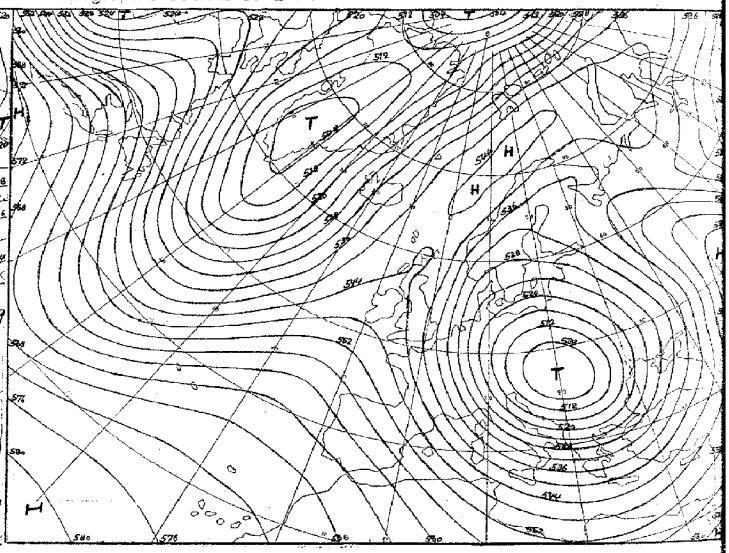


für 48 Stunden

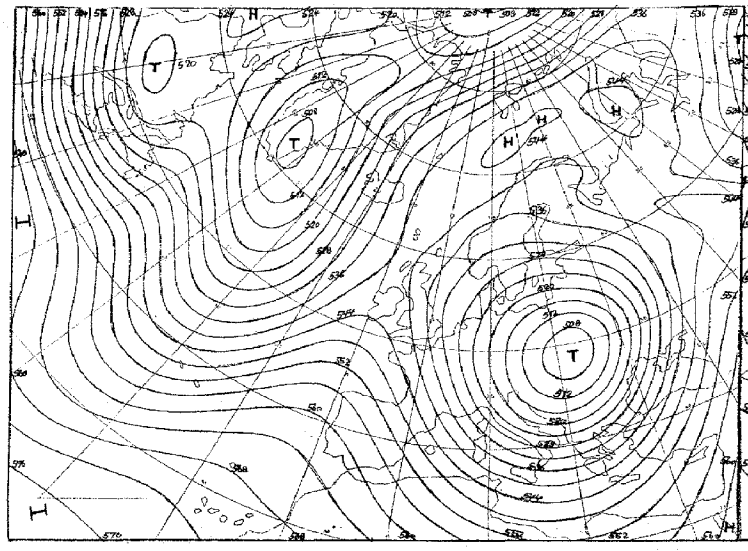
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



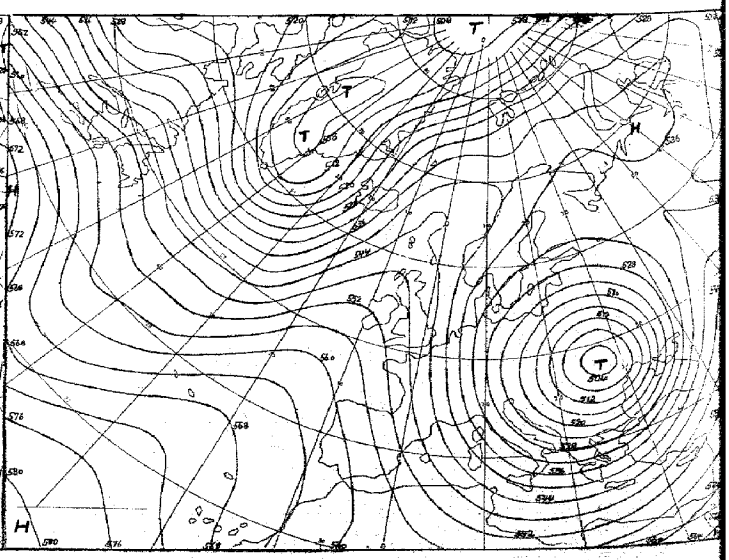
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 26. Februar 1971 — Nr. 47

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d = DD$	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d = DD$	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33309	8002-	20701	35400	57810			
List	27	020						00218	82028	20652	00900	59705		21-29	
Husum	3	029						53408	7502-	19952	55600	57806			
Schleswig	44	035	03310	75021	20454	00900	58104	03409	75020	19754	00900	56806			7oo--
Kiel	7	045						33309	7000-	18753	32500	59609			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	20208	70018	21150	25600	58108	00106	70021	20851	00900	60803			797--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03208	70028	19553	00900	59307	03008	70020	19054	00900	59805			797--
Lübeck	13	156						03010	8002-	17553	00900	60706			
Emden-Wolthusen	0	202	23504	62021	21900	25300	53109	60302	65022	21600	65600	56803			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	43610	70036	20251	45700	57211	03606	75021	20252	00900	60000			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73611	75278	20602	784--	50303	70204	75028	21200	756--	51207			793--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83609	56238	20001	854--	51304	83305	62222	20650	856--	55206			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73412	68028	19951	757--	57215	13207	70031	20353	15700	60103			7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73510	60018	19051	756--	52213	03207	62021	19454	00900	57104			7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	43306	80038	15853	45600	60214	13004	80010	15455	15600	60804	---26		797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33415	80017	15353	35500	59213	13112	80030	14954	10940	60604	---26		791--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	82911	60838	22204	855--	01706	73010	62258	21504	754--	01707			797--
Bocholt	25	406	73006	65028	22004	755--	02703	70306	65028	21702	754--	51702			793--
Essen	154	410	83115	58602	21503	854--	00705	83110	65876	20902	755--	01707			794--
Kahler Asten □	835	427	83327	62718	44052	862--	52810	93523	09787	43055	9----	55603	29-4o	27-38	7o2--
Kassel	158	438	73209	75038	17703	754--	51603	83309	62717	18951	855--	53309			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72907	6502-	22303	755--	00713			
Nürburg	626	510													
Köln - Bonn, Flughafen	91	513	73211	68022	21804	756--	51400	70108	40836	20603	754--	01712			7oo--
Koblenz	96	515						83415	66802	19804	735--	00812		---29	
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83213	62022	18904	755--	51708	72906	62018	18002	755--	01711	---27		7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93214	00957	43352	9----	52706	93212	00739	41654	9----	54716		---28	7o2--
Trier-Petrisberg	265	609	83206	68022	23304	854--	52605	82910	70022	21903	757--	51815			7oo--
Deuselbach	479	615						83209	62712	21001	754--	52717			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83212	75287	45352	862--	53808	93213	01717	44052	9----	52716			791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	52810	68216	19604	55700	51810	72912	75606	18604	785--	00709			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73011	62026	18403	757--	00811	83013	70022	16903	755--	52717			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83316	68717	15500	774--	53705	80112	60717	17255	773--	56303	---28	---28	7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	83109	62022	23104	856--	53804	83008	65022	21603	755--	52716			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	82610	62022	22203	857--	53604	82611	65022	20103	857--	53720			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82715	65022	16901	895--	52717			
Nürnberg, Flughafen	319	763	82812	70038	17703	785--	00811	82916	70688	16702	854--	50712	---26		797--
Regensburg	376	776	82809	58717	17901	773--	01707	72910	60027	15702	754--	50720		---28	7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01737	40255	9----	54721			
Freiburg	269	803	82310	65022	23105	755--	52711	82410	62022	22105	755--	51711			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttern	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82812	56712	20601	865--	51708	82813	57787	18901	865--	51716	---27		791--
München-Riem, Flughafen	529	866	82517	50717	20101	874--	51707	82719	50717	17801	894--	51722	---27	2o---	793--
Mühldorf	401	875						82611	50717	16301	774--	50818			
Passau	409	893	82710	56717	16101	854--	51709	82710	58707	14101	855--	51820			7o6--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93221	00874	48055	9----	55815		26-35	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82809	63022	23204	755--	51808	82810	64022	21503	755--	51715			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						82609	60027	21300	764--	52819			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93224	00717	93265	9----	66708	93226	00717	90766	9----	66724	28-4o	3o-45	7o6--
Hohenpeißenberg □	977	962						82721	60027	44952	875--	54720		25-43	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92424	01717	43858	9----	53720			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	30114	80268	20751	39400	56500	63617	82031	20850	62400	57101		---27	79251	o3252	92o49	89797
List	27	020	10222	84028	20653	16500	60500	30220	80030	20853	35600	59203	24-3o	25-33	79753	5o955	92o21	69797
Husum	3	029	03507	70021	19753	00900	58602	13513	75030	19953	11500	59302		---26	7oo54	o1454	91o26	3
Schleswig	44	035	13311	75030	19155	15500	58706	33619	80030	19554	31400	59304		---27	7oo55	oo256	97o46	3
Kiel	7	045	63608	7002-	18453	62500	58703	53614	70782	18453	52500	59000			7oo53	oo655	91o45	3
Norderney	13	113	23009	7502-	20901	25600	55706	73511	81158	21301	725--	52104			7oooo	o345o	97o44	3
Bremerhaven	7	129	80308	30851	20052	884--	53708	20110	75028	20351	28500	57103			79752	o2853	91o34	79797
Cuxhaven	5	131	63317	84221	20251	68400	55604	13517	82011	20852	11400	57306		22-25	79252	o2853	92o38	69797
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	13311	80020	18553	15700	59705	13216	80030	18453	11600	59801			79754	o2o56	92o22	3
Lübeck	13	156	23010	8003-	17054	25500	60705	53311	60267	17253	58500	59202		---25	7oo54	o1854	ooo59	3
Emden-Wolthusen	0	202	70000	70022	21351	756--	59703								79751	o3853	97o32	1
Emden-Hafen	6	203						70406	60701	21650	774--	53303						
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	72606	70031	19653	757--	58706	53207	65018	19751	58500	53001			7o153	o2855	o2o35	3
Soltau	77	235	73109	7002-	19153	5567-	59705	13110	82027	18653	11500	58705			7o154	o1956	o2o14	59797
Lüchow	35	253	13014	7502-	17654	15600	60610	33109	82030	17152	31500	58605			7oo54	o2455	91o68	3
Lingen	21	305	73102	70022	20450	756--	52702	33106	62851	19950	32500	52704			7o15o	o4152	o2oo3	1
Münster	64	313	73002	75028	21450	756--	54101	23106	70021	21100	28400	53703			79551	o4653	o3oo2	3
Osnabrück	95	317	30000	80011	21052	25740	59400	13005	68011	20700	18400	53702			79452	o4o55	o2oo4	3
Gütersloh	72	320	10000	62017	21052	15600	55002	62707	82031	20550	5254-	53703			7o152	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	13304	7501-	21253	15700	60400	72905	70031	20551	756--	59806			7o353	o4257	o3o19	59797
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	22807	70011	20055	15701	58803	83210	13858	20053	853--	54202			7o155	o2457	o2o25	69797
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03009	65021	19254	00900	57802	72912	65227	18753	65542	56705			7o355	o1457	o5oo3	79797
Berlin-Dahlem	51	381	33007	68030	14654	38400	57708	73210	65851	13953	784--	58705			79755	o2457	94o21	3
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	33115	65031	14354	38400	57706	73215	65268	13753	72500	57706		---31	79155	o2356	93o38	3
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83605	60268	21901	754--	52003	70000	56052	21902	755--	52000			7o1o1	o55o1	o1oo4	1
Bocholt	25	406	80602	65038	22201	856--	52103	71903	68227	22000	755--	53801			793o1	o485o	94o14	1
Essen	154	410	70204	70228	21700	756--	52307	71702	56717	21451	756--	54804			7o1oo	o43o1	o1oo2	1
Kahler Asten □	835	427	53613	68017	43258	45540	60109	12907	70011	43158	16240	60801	27-38		7o259	5186o	o3ooo	931o2
Kassel	158	438	33307	80027	19952	24640	60008	13405	80020	19752	15740	62801			79352	o4453	o1oo2	59797
Göttingen	176	444	03401	7502-	19854	00900	60106	63207	86030	19252	25602	60803			7o154	o3257	o1oo8	69797
Braunlage	607	452	03211	75020	18959	00900	62400	73210	56711	18057	755--	62701			7o16o	5o362	o2oo4	92oo4
Aachen	202	501	73008	60026	22302	755--	01501	72905	30216	22302	753--	01400			792o1	o43o1	93oo3	1
Nürburg	626	510	83209	70027	21051	872--	53301	83611	12737	21652	871--	53203			79151	oo652	93---	79797
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73604	62028	21001	755--	51303	70502	60022	21401	754--	53104			7o1o1	o56oo	o1ooo	1
Koblenz	96	515	83412	66218	20004	725--	01302	63405	70012	20803	6854-	52007	---29		792o3	o58--	92ooo	1
Marienberg	547	526	73408	65267	20153	785--	54301	63306	80707	20753	45531	56206			7o153	oo653	o2ooo	9o1o1
Gießen	186	532	80207	66228	19850	755--	55216	53603	80031	20051	35730	59001			7965o	o4151	o2oo8	1
Bad Hersfeld	212	542	73307	80027	20852	785--	56212	03005	80011	19951	00900	60804			7o252	o4153	o2oo8	9o1o1
Wasserkuppe □	921	544	73510	12719	41757	751--	58308	13307	80017	41760	10940	61106	---28		7o657	52258	o7ooo	942o9
Trier-Petrisberg	265	609	72607	65216	21703	756--	50803	62904	70017	22003	68400	00203			797o2	o46o2	97ooo	o
Deuselbach	479	615	82918	60717	20501	754--	52705	62709	75228	21150	68400	52304			797o1	o245o	97ooo	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83615	15717	43854	861--	54304	63609	50707	44255	51231	55208			79354	51255	o5ooo	91497
Frankfurt, Flughafen	112	637	80508	65268	19001	885--	51002	60508	65037	20301	48540	54113			792o1	o53oo	92oo4	59191
Darmstadt	133	639	72509	65026	19502	756--	00604	60307	70017	20601	22530	52109			791o2	o48o2	91oo3	1
Würzburg	259	655	53514	60267	17650	58200	51305	33511	80017	19751	10942	58119	---29		7945o	o3551	o1o16	79797
Bad Kissingen	216	658	50000	67227	18651	55500	53302	00206	80011	19851	00900	60113			7o151	o3652	o4oo3	99797
Coburg	337	671	53607	65017	17953	55500	56312	13603	80012	18853	11500	59208			7o253	o2853	o2oo6	9o1o1
Bamberg	239	675	73605	65717	17150	784--	52308	13613	75017	18852	11500	59215			7o15o	o365o	o2o25	59797
Hof	567	685	80111	60717	18157	754--	57204	83407	12737	18757	764--	60105	28-32		7o357	oo557	o5oo1	9o8o5
Weiden	438	688	83607	65227	15953	865--	56312	13609	75012	18255	12540	60217			7o254	o1754	o3oo3	9o3o3
Berus	363	704	72907	6503-	21602	755--	00607	73207	65022	21803	784--	51204			7ooo1	o36oo	oooo2	o
Selbach/Saar	431	705	72910	60022	20501	755--	52601	73109	50712	21450	772--	51307			7ooo1	o29oo	oo---	o
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	73108	62032	21203	755--	53604	82908	62858	21303	754--	53201			7ooo3	o4oo2	97oo3	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82505	7503-	19504	6567-	52609	83608	20848	20803	895--	51112			7ooo4	o54o3	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82719	8202-	18400	5557-	53707	83414	56858	20452	794--	52312	---34		7oooo	o17oo	ooooo	1
Karlsruhe	114	727	72510	70022	19704	755--	51709	83203	65858	20902	884--	01310			7ooo3	o49o2	ooooo	1
Mannheim	97	729	83009	6060-	19704	855--	51604	63104	60227	21102	38531	50113			797o4	o6oo3	97ooo	1
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72710	65017	19602	5573-	54705	62815	58707	20201	65400	51103			797o2	o29o1	97---	1
Öhringen	276	742	82910	57268	18002	874--	51701	83306	56718	19750	874--	52313			797o2	o36o1	93oo3	1
Ansbach	413	755	52708	60787	17200	55400	52604	73408	62717	19152	1241-	54315	---25	---25	792oo	o2451	93o28	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	83014	10737	17050	871--	51501	73310	65858	18152	5522-	54207	---28	---32	7945o	o2o5o	95o2o	7o1o1
Nürnberg, Flughafen	319	763	63517	30858	17151	63400	52301	43215	75018	18451	38141	59212	---27		7o151	o3o51	o1o32	79797
Regensburg	376	776	83011	56717	15550	773--	51705	73408	80268	17352	784--	54313	---28		7o35o	o1751	o5o36	7o2o2
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	01737	39557	9----	58708	93210	01737	39860	9----	61305			71257	54856	17oo2	95915
Freiburg	269	803	72404	60022	22004	755--	00601	83108	40612	21504	27420	01505			7ooo3	o46o3	ooo32	1
Freudenstadt □	797	815	82912	6222-	46351	854--	54704	42910	64857	46251	48400	54500	---26	---26	79251	5o652	o1oo2	91797
Klippeneck □	973	818	82915	60702	46253	854--	54604	92912	01738	46053	9----	53802	---3o	---27	79753	52453	94ooo	92397
Tübingen	370	826	72711	65022	21802	756--	51708	72710	65038	20903	6843-	52707			7ooo2	o3oo1	92oo2	1
Stötten	734	836	83025	68713	18451	854--	54707	83026	12853	18552	821--	53801	26-33	26-39	79152	5o752	95oo1	91597
Ulm	522	838	82512	6071-	18900	6747-	51806	83012	40727	18401	873--	52804			792oo	o185o	o1oo3	99797
Augsburg	477	852	82917	59227	17701	855--	52711	83010	07737	18000	873--	51000			793o1	o185o	o2oo2	59797
München-Riem, Flughafen	529	866	72718	56717	17001	784--	51708	92619	04868	16950	9----	51804	---2o	2o-31	7o1oo	o135o	o1oo2	9o4o3
Mühldorf	401	875	72710	58227	14801	783--	51715	82914	07867	15351	872--	51301		---3o	7o1o1	o19oo	o3oo9	59797
Passau	409	893	83108	40737	13651	854--	51607	63410	62227	14552	47308	55306			7o851	o1o51	11o1o	7o7o6
Feldberg/Schw. □	1486	908	93321	00854	47356	9----	56608	93025	00868	46655	9----	55707	29-43	26-46	79656	55456	o1ooo	95o97
Konstanz	399	929	82813	58278	21303	655--	52001	72708	60268	20604	784--	00806			797o3	o36o1	97ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82813	60788	21003	755--	51505	72703	60237	20702	784--	01804			797o3	o36o2	97ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82907	20737	20551	873--	51609	82914	15737	20150	873--	52601			7o151	oo551	o1ooo	91oo1
Oberstdorf □	810	948	80901	20727	46351	874--	52717	80000	16737	46151	872--	53802			7o151	5o252	o1ooo	947o2
Zugspitze ■	2960	961	93232	00717	89366	9----	66712	93428	00737	90267	9----	67308	35-5o	38-6o	7o966	64o--	19oo2	9891o
Hohenpeißenberg □	977	962	93219	00737	43753	9----	54711	62720	68227	44253	5833-	54303	25-43	25-42	7o353	52253	o3ooo	957o4
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82303	60717	17600	875--	52711	83104	50737	18350	874--	52305			7o1oo	oo451	o1ooo	949o4
Wendelstein □	1832	980	92426	01497	43559	9----	59605	93028	01714	42959	9----	59606		28-43	7o659	58159	1oooo	967o6
Berchtesgaden	542	997	82302	12717	16650	87411	51703	80000	25717	15600	874--	53709			7o75o	oo45o	o9ooo	93717

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$t_xt_x-t_nt_n$	$t_xt_x-t_nt_n$	7RR--	mGO	$Cddv_rv_r$	$Cddv_rv_r$
Helgoland	4	015	50118	80028	20800	52400	56000	60225	43858	20851	694--	54500	22-32		797--			
List	27	020	50121	80261	20652	59500	58803	60323	70851	21153	62500	58304	25-33		792--			
Husum	3	029	83514	10857	19953	824--	55400	43610	75267	20354	42400	59304	---27		797--			
Schleswig	44	035	73517	75268	19554	724--	58000	70216	40858	20156	724--	58305	---29		797--			
Kiel	7	045	80214	40868	18855	824--	56304	70211	70268	19354	794--	59205	---31		793--			
Norderney	13	113	53420	81018	21102	51500	55702						23-27		797--			
Bremerhaven	7	129	43621	80038	19950	42500	56804	73619	70708	19951	724--	57400	24-30		797--			
Cuxhaven	5	131	53324	82031	20251	51500	56606	63619	75858	20152	49403	55601	25-30		700--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	63421	60851	18052	62500	59604	63615	70028	18654	63400	59306	21-26		797--			
Lübeck	13	156	83414	18868	17554	884--	56203	83510	20868	18256	893--	59207	---28		794--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43612	70707	21501	42400	55701	63615	80022	21201	62400	57503	---26		797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	43318	72038	19150	41500	57706	33615	70788	18951	32501	57702	---26		701--			
Soltau	77	235	43220	82037	17952	41500	59706	73417	80858	18253	49402	57302	---28		791--			
Lüchow	35	253	73114	80031	16051	58502	58710	73610	56858	17255	724--	58211	---28		700--			
Lingen	21	305	30312	75268	19602	32500	52703	43612	80268	19402	42500	56502			797--			
Münster	64	313	53611	75031	20102	52400	52711	20113	75018	20001	22500	54400			700--			
Osnabrück	95	317	63611	50851	20400	69400	54503	43512	75268	19800	43500	56706			797--			
Gütersloh	72	320	63110	40853	19601	634--	50709	33313	82268	19401	39500	55601						
Bad Salzuflen	98	325	63308	30852	19951	624--	53707	63608	75038	19450	62500	56704			701--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	33018	80018	18651	31500	58314	73219	80858	18952	5253-	57302	---29		791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23216	70017	17251	22500	59714	83217	70858	17452	833--	57302	---26		791--			
Berlin-Dahlem	51	381	83412	40718	13653	6741-	57505	73409	68027	14755	734--	62211			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83617	30738	13355	885--	57504	53613	65858	14355	43501	60210	---34		791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63315	70022	20904	625--	51709	33313	80011	20605	32500	54603			700--			
Bocholt	25	406	53609	75037	21404	52500	52705	63603	75022	20904	62500	53705			792--			
Essen	154	410	53513	50857	20302	48530	52709	60213	60268	20302	68600	53501			792--			
Kahler Asten □	835	427	83513	58851	42856	784--	58509	83616	10868	42056	761--	57607	---26		794--			
Kassel	158	438	63211	68861	17901	62500	58715	33410	75158	17600	32600	56503			797--			
Göttingen	176	444	73509	60851	18351	785--	56709	43312	70018	17551	42501	58708			797--			
Braunlage	607	452	73116	40857	16856	784--	61709	73111	20738	16456	784--	62705	---32		792--			
Aachen	202	501	73414	65266	21903	783--	53803	73311	70018	20904	785--	53708			792--			
Nürburg	626	510	33211	68267	20752	35200	52808	63610	70268	19651	63300	55608			701--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73412	40878	20003	794--	51713	33411	60268	19204	32500	52708			797--			
Koblenz	96	515	83416	62718	20004	855--	52508	33610	58268	19402	23402	00705	---30		797--			
Marienberg	547	526	83208	20717	19452	873--	54809	93313	02868	18151	9----	55711			793--			
Gießen	186	532	73609	80031	18702	756--	57710	53210	66038	17701	58500	55711			700--			
Bad Hersfeld	212	542	43313	80031	18700	41600	60711								700--			
Wasserkuppe □	921	544	33110	75037	41758	324--	60504	93618	02717	41157	9----	59709			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	53207	70268	21004	48440	51808	73410	75032	20004	784--	51709	---27		797--			
Deuselbach	479	615	63212	80228	20851	68300	52805	63222	70278	18601	58430	54715			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83309	13717	43854	861--	54809	83510	57707	42654	861--	54713			793--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53210	68017	18903	22543	54714	73309	60858	18002	785--	53708			793--			
Darmstadt	133	639	83109	75788	19203	785--	54712	73111	65037	18003	785--	53512			796--			
Würzburg	259	655	43408	82037	18501	32502	61809	33010	82011	16901	38500	58615			797--			
Bad Kissingen	216	658	10208	84031	18101	11500	60713	63410	81031	17002	62500	59709			700--			
Coburg	337	671	33210	82030	17651	31500	60807	33207	82011	16650	32500	57711			700--			
Bamberg	239	675	33215	82027	17401	32500	60711	23415	82011	16601	22500	60708			797--			
Hof	567	685	83211	65787	17255	754--	61809	63316	67717	15855	69400	60612			795--			
Weiden	438	688	23211	81018	17253	22500	61805	33306	81261	15952	38500	58811			791--			
Berus	363	704	52914	65038	20904	42402	50808	73410	70878	19703	785--	50712			797--			
Selbach/Saar	431	705	63006	50857	19803	63400	01811	53409	70268	19201	53400	51708			701--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	72811	68038	19805	78500	52812	63011	75028	18604	68400	52712			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52306	65688	19904	42560	51809	70000	62858	18304	795--	00716			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62708	80267	19451	62200	52808	72712	82857	17951	792--	51712	---34		702--			
Karlsruhe	114	727	62906	75268	20401	58532	52805	62708	75278	18603	53562	01717			796--			
Mannheim	97	729	73006	70857	19904	785--	53811	53404	68268	18801	32562	00612			792--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	73112	30857	20100	783--	53801	82908	16738	18800	854--	51713			797--			
Öhringen	276	742	53007	80228	18701	38530	55807	73109	59857	17301	784--	52715			701--			
Ansbach	413	755	53410	80037	18851	52500	60801	73608	80031	17300	785--	59712	---25		701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	63409	80022	17751	58401	59801	63111	80022	16450	48502	59711			701--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	23315	80028	17501	22500	62807	43117	84018	16700	42100	59708			797--			
Regensburg	376	776	33419	84368	17052	38400	60802	53010	83021	16251	33531	58706	---35		701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	43212	65037	39560	42200	62504	62910	62031	39661	62200	63202			703--			
Freiburg	269	803	72706	62216	22403	5857-	02708	72712	70152	19106	7867-	51628			702--			
Freudenstadt □	797	815	82906	18857	45351	854--	53712	82810	22868	44251	884--	54711			795--			
Klippeneck □	973	818	63016	62268	45352	62200	53710	93014	02868	44353	9----	53711	---31		702--			
Tübingen	370	826	73210	58718	21200	784--	52701	82704	56857	19702	884--	51714			[illegible]			
Stötten	734	836	73218	40853	19453	783--	55304	83113	14717	18554	871--	54809	26-39		[illegible]			
Ulm	522	838	73311	70717	19050	725--	54003	83408	60707	17550	774--	53713			701--			
Augsburg	477	852	83410	40717	18351	873--	53102	63007	70227	17151	68400	53811	---33		703--			
München-Riem, Flughafen	529	866	83211	20868	18153	883--	54305	72908	62038	17853	783--	54802	20-31		701--			
Mühldorf	401	875	83110	58708	16452	3741-	55108	62905	84027	16852	38570	58005	---30		702--			
Passau	409	893	53408	70017	15653	48502	60208	23208	82011	15952	22500	61204			796--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93323	00878	45956	9----	56307	93135	00878	45156	9----	56609			704--			
Konstanz	399	929	82912	60228	20001	6547-	51710	63308	68151	18005	63563	53712			702--			
Friedrichshafen	401	934	72511	56238	19502	784--	01714	73011	64852	17804	734--	52512			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	72914	58267	18201	784--	52817	73207	58268	18151	784--	53806	---28		706--			
Oberstdorf □	810	948	83304	15737	44551	872--	52719	83603	18717	44251	864--	53702			706--			
Zugspitze ■	2960	961	93428	00717	88367	9----	67718	93532	00737	87067	9----	67712	38-60		707--			
Hohenpeißenberg □	977	962	93325	01867	42853	9----	53815	93415	03738	42555	9----	55400	30-50		795--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80903	58717	16850	875--	53815	90406	06757	17253	9-0--	54604			795--			
Wendelstein □	1832	980	93416	01497	41359	9----	59717	93614	01737	41963	9----	63301	26-46		794--			
Berchtesgaden	542	997	90704	05757	15952	9----	53503	80704	12737	18655	874--	56220			706--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Freitag, den 26. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $t_xt_x-t_gt_g$	18–21 $t_xt_x-t_gt_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	70323	62268	22353	794--	58315	20516	70011	23853	25700	60015	27-34	23-33	797oo			
List	27	020	30519	80018	22655	31500	62215	00416	80010	23855	00900	61212	26-35	---26	79252			
Husum	3	029	33610	70027	21955	31400	60116	03506	70010	22756	00900	60108	---27		79152			
Schleswig	44	035	30111	70268	21356	33460	58212	63513	65268	22256	62400	58209	---28		79653			
Kiel	7	045	70210	65038	20154	724--	58208	60312	65028	21354	68400	57212	---26	---25	79553			
Norderney	13	113						83618	81788	23352	856--	57210		25-29	797o2			
Bremerhaven	7	129	30212	66017	21253	32500	59313	00210	75020	23054	00900	60218	22-34		7975o			
Cuxhaven	5	131	40119	81018	21354	21401	58312	03619	80020	23154	00900	59218	25-32	---26	79351			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	73413	40868	19955	734--	59213	83308	18738	21056	874--	57211	21-32		79752			
Lübeck	13	156	83406	68306	18956	884--	58207	80108	65858	20555	884--	59216	---28		7o451			
Emden-Wolthusen	0	202	70112	65268	22151	784--	54209	73409	60707	23552	785--	55314			791o4			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	50312	62268	20254	55700	57313	03609	75021	21955	00900	59217	---28		7o1oo			
Soltau	77	235	13610	70018	19655	15600	59214	03409	65020	21056	00900	59213	22-3o		79152			
Lüchow	35	253	33405	62268	18656	35600	58214	73204	59858	20157	756--	59215			7o151			
Lingen	21	305						70410	65707	21752	784--	56214			797o3			
Münster	64	313	23610	75028	20450	24500	56304	70210	70702	22152	755--	56216			792o2			
Osnabrück	95	317	83514	10738	20452	874--	54306	80310	62717	22454	824--	58219	---26	---25	792o1			
Gütersloh	72	320	73310	74858	20352	734--	55306	80409	50718	22054	854--	57217			797o2			
Bad Salzuflen	98	325	70206	60858	20052	724--	54204	80406	60028	21854	754--	59217			7o1o1			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73410	62858	20154	724--	56211	03207	70028	21657	00900	60215	---28		791oo			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	30109	70018	19455	34470	58218	13410	70030	20856	10940	59214	---29		79451			
Berlin-Dahlem	51	381	23508	70017	16557	24500	60217	13003	75020	17858	14500	60113	---28		79753			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	13512	70018	15757	11500	60214	23311	70020	17458	25500	60216	---33		79152			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	10113	80011	21301	14500	56306	13608	80030	22551	15600	57212			7ooo5			
Bocholt	25	406	23608	80011	21901	22500	57309	23405	70020	22951	25600	57210			792o5			
Essen	154	410	13510	65018	21100	14500	57308	13510	80020	21951	15500	57208	---27		792o3			
Kahler Asten □	835	427	83518	40868	41758	762--	59501	83523	40858	42257	762--	59205	---27	23-35	7o255			
Kassel	158	438	73410	70858	18451	6854-	56307	83409	58718	19753	865--	55212	---27		792o1			
Göttingen	176	444	83610	60038	18453	855--	56308	83609	30717	20756	854--	59220	---28		791oo			
Braunlage	607	452	93604	07738	18159	9----	61309	73608	30227	20161	754--	65213	---33		7o1oo			
Aachen	202	501	63510	75018	21103	64500	55400	03604	65021	23251	00900	54317			792o5			
Nürburg	626	510	83612	65268	19952	772--	55400	63607	60027	21554	654--	56309			7o2oo			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	23609	59018	20301	25500	54210	03606	65020	21851	00900	57215	---29		792o4			
Koblenz	96	515	70212	64268	19202	734--	54502	00209	70012	21101	00900	56219			795o5			
Marienberg	547	526	33409	65018	18954	38400	56400	03410	80020	19955	00900	60310	---28		7o151			
Gießen	186	532	23611	70018	17951	25500	56500	23611	70020	19151	25500	58312			797o2			
Bad Hersfeld	212	542													7--o1			
Wasserkuppe □	921	544	83518	56704	40657	860--	58707	93612	02717	40659	9----	60304	---28	---32	79456			
Trier-Petrisberg	265	609	73207	70031	20202	734--	52500	13607	70012	21101	17400	54307	---25		797o5			
Deuselbach	479	615	73213	70038	18800	754--	53400	33612	66272	20651	25430	55314			7o2o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73615	70027	42256	761--	56301	03513	80011	42658	00900	58207	---27		7o253			
Frankfurt, Flughafen	112	637	33408	60018	18801	38500	54307	23205	70020	19350	25500	55305			795o5			
Darmstadt	133	639	43111	65268	18101	48500	52501								796o3			
Würzburg	259	655	63309	80268	17051	68500	53803	13312	80011	18252	15600	59311		---25	797o2			
Bad Kissingen	216	658	53108	80028	17251	52500	56701	70307	75028	18352	755--	57308			797o2			
Coburg	337	671	43007	75031	16253	41500	57607	43408	68027	17955	45500	59313			7oo5o			
Bamberg	239	675													797o2			
Hof	567	685	73313	65858	16056	754--	59501	80212	50718	18559	754--	61215		---26	79454			
Weiden	438	688	23009	81028	15153	24500	59509	83508	56858	16756	855--	59309			79152			
Berus	363	704	23207	65018	20201	25500	52202	83210	70031	20701	855--	52205			797o5			
Selbach/Saar	431	705	53109	60268	19100	53400	54602	73310	58858	20250	773--	53308			7o1o3			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	63209	65028	19302	68500	52303	63009	62708	20301	655--	52209			797o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	53603	70038	18502	39563	51400	33606	70018	19700	39500	53311			7o2o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53012	75038	18152	49463	53501	33015	80261	19453	39200	55209			7o3oo			
Karlsruhe	114	727	63605	73038	19002	68500	00304	73603	70027	20500	755--	52113			7o1o5			
Mannheim	97	729	63509	65038	19001	58561	52302	03307	65018	20350	00900	53212			7o1o5			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83311	20738	18051	853--	52611	63109	57707	20052	65400	53215			7o1o2			
Öhringen	276	742	73007	50228	17551	774--	52500	03208	65017	19052	00900	54213			7o1o2			
Ansbach	413	755	23108	70261	17252	22500	54605	83312	65701	17852	784--	55305			7o1oo			
Weißenburg/Bay.	422	761	33011	80020	16352	35500	57605	83306	50717	17053	852--	54305			7o1oo			
Nürnberg, Flughafen	319	763	13107	75018	16452	11500	58505	23210	80018	17353	25700	58107	---25		797o1			
Regensburg	376	776	22803	80021	15652	28500	57509	23209	80010	16153	21400	58204			7o1o1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73212	60028	39461	732--	63803	83213	58028	39062	852--	64704			7o357			
Freiburg	269	803	72912	70152	19404	6557-	52400	83608	40772	20303	855--	51308			7o2o6			
Freudenstadt □	797	815	82912	10868	43852	873--	52803	73010	60858	45053	754--	55316	32-33		7o251			
Klippeneck □	973	818	93017	01718	43753	9----	53607	93210	04717	44854	9----	54315	---38		7o251			
Tübingen	370	826	73006	56858	19500	784--	51504								7o2o3			
Stötten	734	836	93113	03717	17654	9----	54508	83118	50717	19055	872--	56209			7o251			
Ulm	522	838	82909	45717	17151	874--	52507	33205	62017	18453	36400	56208			7o2o1			
Augsburg	477	852	83503	10737	16752	873--	53706	23110	70227	17652	20940	54006			7o5o1			
München-Riem, Flughafen	529	866	83104	65858	16954	855--	55711	62910	70037	17153	684--	55304			7o4o1			
Mühldorf	401	875	72201	80037	16354	2571-	56809	32705	82227	15953	35500	58503			7o2o1			
Passau	409	893	42705	75031	15253	45500	59808	72605	70708	14954	754--	56604			7965o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93035	00868	44757	9----	57505	93233	00868	45056	9----	56203			7o455			
Konstanz	399	929	62820	65271	17403	6356-	52508	82912	25738	18702	873--	51210	---32	---28	7o2o6			
Friedrichshafen	401	934	72723	64852	17003	734--	00609	80407	15858	19200	874--	50316	---31		7o2o5			
Kempten-Lenzried	705	946	72712	57268	16451	754--	52613	83412	56718	18953	754--	53315	---24	---32	7o1o1			
Oberstdorf □	810	948	83603	12737	43151	874--	53713								7115o			
Zugspitze ■	2960	961	93632	00737	86168	9----	68812	93632	00737	86769	9----	69308	33-55	33-55	72666			
Hohenpeißenberg □	977	962	93313	04738	41355	9----	55813	93410	01717	41955	9----	56308	22-33	27-38	7o453			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80304	40717	15252	775--	53816	90904	04757	16853	9----	54112			7o6o1			
Wendelstein □	1832	980	93610	00717	40863	9----	63711	93620	00717	40863	9----	63500	22-35	21-34	71659			
Berchtesgaden	542	997	80000	14717	17955	876--	57808								712oo			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Freitag, den 26. Februar 1971 — Nr. 57

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3002 -61 27 56
20	2583 -64 31 39	2590 -62 32 37		2590 -64			2576 -63 28 38
30	2334 -64 31 38	2339 -62 32 29		2341 -63	2342 -62	2340 -59 32 35	2326 -64 29 36
50	2019 -63 32 31	2022 -61 34 23		2025 -63 31 26	2024 -60	2022 -58 32 16	2009 -63 31 32
70	1809 -56 33 27	1812 -59 34 30	1810 -58 30 30	1815 -59 33 33	1813 -57	1811 -55 32 31	1799 -59 -71 31 26
100	1583 -56 33 38	1587 -57 34 30	1584 -56 31 30	1590 -56 33 31	1588 -58	1586 -57 31 28	1573 -55 -67 31 29
150	1323 -51 34 48	1329 -56 34 50	1325 -56 34 59	1332 -56 33 54	1330 -54	1327 -57 32 36	1310 -51 -64 32 37
200	1137 -54 34 68	1146 -59 34 66	1142 -56 -66 34 60	1150 -60 -70 34 64	1146 -58 -63	1143 -52 33 45	1123 -52 -64 32 45
300	0878 -55 -68 34 92	0892 -55 -65 34 90	0884 -55 -66 34 85	0897 -55 -65 34 87	0893 -55 -59	0887 -56 -58 34 98	0859 -50 -62 33 61
400	0689 -42 -57 35 92	0702 -40 -55 34 95	0695 -42 -56 34 82	0706 -38 -45 34 77	0703 -39 -45 34 65	0698 -40 -44 34 70	0670 -45 -58 33 64
500	0534 -31 -48 35 78	0545 -27 -42 35 75	0539 -28 -45 33 64	0548 -26 -34 34 65	0546 -27 -31 33 59	0542 -29 -35 32 55	0518 -39 -52 33 52
700	0288 -21 -35 35 48	0295 -13 -35 35 41	0290 -14 -26 33 35	0297 -12 -28 34 48	0297 -13 -14 32 47	0295 -16 -17 29 33	0281 -24 -32 33 34
850	0142 -14 -19 01 37	0145 - 9 -12 01 24	0142 - 9 -10 35 24	0147 - 6 - 8 33 27	0148 - 6 - 7 31 29	0146 - 6 - 7 28 44	0147 -15 -18 33 31
1000	0016 - 4 -11 34 18	0017 - 1 - 4 36 10	0015 - 1 - 3 33 09	0017 3 - 1 30 15	0018	0016	0011 - 5 - 8 29 13
Markante Punkte							004 -51 27 93
							005 -60
							007 -57
							009 28 58
							016 -65
				018 -65			019 29 38
				036 30 26			025 -61
				038 -60			029 -65
				049 -64			035 -63
				058 32 33			038 -59
				061 -59			043 -59
				068 32 34			045 31 33
				075 -60	044 -60	026 -61 32 23	047 -63
				082 33 25	058 -61	031 -59 31 38	055 -62 -73 31 30
		018 -62 32 37		106 -56	075 -56	040 -63	073 32 25
		036 -64		116 -54	091 -60	057 -62	081 -55 -67
	017 -65 31 40	040 34 20		135 33 38	118 -55	077 -59	091 -57 -69 31 27
	037 -64	047 -59		158 33 60	162 -55	086 -57	118 -52 -65
	044 -61	063 -61		184 33 46	177 -54	094 -59 31 24	173 -49 -62
	053 -63	077 -57		199 -59	218 -61 -65	116 -52	206 -53 -65
	071 -55	090 -59		250 -62 -72 33 85	250 -63 -67	136 -57 31 45	250 -51 -63 33 53
	080 -59	115 -55		345 -48 -59	283 -58 -62	166 -56 31 30	267 -49 -62
	122 -55	180 -55	097 -56	408 -37 -43	370 34 66	205 -52	291 34 60
	138 -52	222 -61 -70	187 -56	458 -30 -41	460 -31 -35 34 62	237 -61 -65	371 -47 -60
	161 -51	250 -61 -70 34 85	250 -56 -67 33 67	482 -28 -36	572 -21 -23	250 -60 -64 34 88	594 -33 -43
	250 -57 34 74	335 -50 -61	311 -54 -65	600 33 55	585 33 44	255 -59 -53	600 34 39
	319 -53 -67	527 -24 -40	486 -29 -45	644 -14 -29	600 33 46	376 -44 -47	626 34 35
	600 34 63	600 34 66	586 -22 -40	662 -15 -28	634 -18 -22	461 -32 -39	646 -28 -39
	629 -20 -37	624 -16 -41	600 33 64	697 -11 -27	645 -18 -22	600 32 45	760 -19 -27
	656 -19 -35	655 -16 -41	736 -17 -17	723 -14 -27	710 -13 -15	618 -20 -25	800 34 32
	693 -21 -35	775 - 9 -29	796 -12 -14	782 -12 -12	730 -15 -15	641 -22 -23	801 -17 -23
	776 -15 -27	800 36 30	800 33 24	800 33 33	757 -13 -13	758 -12 -12 28 31	826 -17 -19
	800 36 40	823 -11 -15	840 - 9 -10	843 - 6 - 8	770 32 20	800 28 34	848 33 31
	810 -14 -22	877 - 7 -10	890 - 7 -14	897 32 24	800 32 24	831 - 6 - 7	892 33 27
	828 -15 -20	900 01 21	900 36 21	905 - 3 - 3	827 - 8 - 8	846 28 44	925 -10 -13
	903 02 29	912 01 19	909 36 21	949 0 0	880 31 26	875 - 5 - 5 28 48	950 - 9 - 9
	989 - 4 -12	915 - 7 - 7	931 - 6 - 7	955 31 30	930 29 31	915 - 2 - 2	982 32 20
	014 - 3 - 9 33 09	022 0 - 3 35 04	012 - 0 - 2 32 07	003 4 0 30 12	983 4 - 1 28 12	955 1 0 26 19	008 - 4 - 8 29 10
Tropopause	265 -59 -72 34 81	264 -60 -69 34 86	281 -57 -67 34 77	226 -65 -74 34 78	248 -63 -67	263 -61 -64 34 93	234 -52 -64 33 51 346 -50 -62 33 65
Max-wind	350 35 98	365 34100	330 34 95	268 33 90	334 33 80	300 -56 -58 34 98	377 34 67
30/50	0315	0317		0316	0318	0318	0317
50/100	0436	0435		0435	0434	0434	0434
100/200	0446	0441	0442	0440	0442	0443	0450
200/500	0603	0601	0603	0602	0600	0601	0605
500/1000	0518	0528	0524	0531	0528	0526	0507

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	18.6	11.7	11.4	10.5	18.6	24.0	27.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 30	34 30	34 70	35 62	34 82	32 50	31 54	29 40			
km											
26,4								29 40			
23,7							31 34	30 32			
20,7	33 32						31 28	31 33			
18,3	33 31	34 31				32 29	31 23	32 28			
15,9	34 41	34 37				32 27	32 33	32 39			
13,5	34 51	35 48				32 33	33 38	34 40			
12,0	34 66	35 57				33 51	33 47	34 45			
10,5	35 79	35 75	34 87	35 75	34 88	34 83	33 55	34 56			
9,0	35100	35110	34120	35 97	34 93	35109	33 66	34 62			
7,2	35105	35100	34105	34 87	33 83	34 84	33 80	34 62			
5,4	35 93	35 84	34 82	34 75	33 62	35 67	33 72	34 53			
4,2	34 73	35 67	34 66	34 64	33 60	33 43	32 65	34 56			
3,0	34 44	35 55	35 51	34 40	32 25	30 53	33 40	34 54			
2,1	35 32	35 32	35 35	33 34	31 26	28 58	34 36	34 55			
1,5	35 32	34 26	35 30	33 28	30 33	30 42	35 22	33 32			
0,9	36 26	36 19	35 25	35 [illegible]	29 35	29 31	36 17	32 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0820 35113	0880 34110	0900 34120	0920 35102 0850 34 95	0960 34 95	0925 34115	0850 33 91	0720 34 62			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3008 -70		3025 -60		3005 -66 28 56
20	2576 -65		2586 -61	2592 -62	2593 -59	2592 -63 31 32	2578 -62 29 42
30	2329 -65	2334 -62 33 32	2335 -62	2339 -61	2341 -62	2341 -60 31 25	2327 -63 30 37
50	2015 -64	2019 -62 34 28	2018 -61	2022 -59	2022 -58	2022 -59 31 23	2011 -60 31 29
70	1805 -59	1809 -57 34 30	1808 -58	1812 -60	1810 -58	1811 -60 31 25	1798 -58 -70 32 31
100	1579 -56	1583 -56 34 38	1581 -56	1587 -57 33 47	1590 -56	1585 -54 31 41	1573 -55 -68 32 34
150	1320 -54	1323 -54 35 55	1321 -53 35 48	1328 -55 34 45	1329 -54	1324 -52 31 37	1310 -51 -64 33 39
200	1135 -56 35 65	1141 -60 35 77	1136 -53 -67 35 64	1145 -59 -70 35 68	1146 -58 -70	1136 -52 33 46	1123 -53 -66 34 43
300	0873 -51 36 94	0887 -55 -72 36110	0876 -52 -66 35142	0893 -54 -66 34102	0888 -54 -65 35142	0879 -56 -66 33122	0857 -50 -63 34 49
400	0683 -42 -57 36 95	0697 -38 -58 35102	0684 -40 -55 35117	0702 -38 -52 34 91	0697 -39 -51 34 88	0690 -41 -53 33 96	0668 -46 -59 34 53
500	0529 -33 -48 36 71	0539 -28 -50 35 88	0529 -32 -47 35 92	0543 -27 -43 34 76	0541 -28 -42 33 69	0535 -31 -44 32 67	0517 -38 -51 34 48
700	0285 -22 -24 36 54	0291 -17 -37 35 58	0286 -22 -33 35 34	0294 -13 -32 34 49	0293 -15 -33 31 41	0290 -17 -18 28 47	0280 -25 -29 33 38
850	0140 -16 -16 36 27	0144 -12 -14 35 25	0140 -14 -15 34 32	0145 -10 -10 33 26	0144 - 9 -10 32 25	0141 - 9 -10 32 30	0136 -16 -19 33 30
1000	0015 - 5 - 9 35 19	0017 - 1 - 7 36 21	0014 - 2 - 4 32 16	0017 2 - 3 34 05	0016	0013	0011 - 4 - 7 33 14
Markante Punkte	014 -68 019 -64 027 -67 045 -62 052 -65 060 -59 083 -55 092 -57 175 -53 250 -51 34 73 258 -50 370 -46 -61 413 -41 -56 435 -40 -55 540 -29 -44 600 35 57 639 -23 -31 658 -23 -27 680 -21 -25 775 -17 -19 798 -20 -20 800 35 39 823 -18 -19 870 -14 -14 880 -14 -14 902 35 26 905 -12 -13 916 -11 -12 013 - 4 - 9 35 18	037 -63 076 -56 080 -57 106 -55 162 -54 190 -61 212 -60 250 -60 -76 35 94 260 -58 -75 285 -57 -74 484 -29 -51 511 -28 -50 600 35 77 618 -18 -48 682 -18 -42 718 -16 -33 750 -18 -33 788 -14 -22 800 35 31 804 -16 -18 900 35 26 911 35 27 920 - 8 -10 022 1 - 6 36 10	015 -64 017 -63 021 -61 029 -63 033 -61 040 -63 044 -61 056 -61 063 -58 092 -57 139 -53 172 -55 202 -53 -67 228 -54 -67 250 -54 -62 34 83 370 34140 435 -37 -54 600 35 60 620 -26 -40 800 35 33 832 -14 -23 854 -13 -13 899 -10 -10 900 32 24 907 32 24 011 - 1 - 3 31 16	013 -64 025 -59 035 -63 046 -59 066 -61 080 34 18 087 -55 096 33 50 156 34 44 175 -54 250 -62 -73 34 94 274 -59 -70 429 -34 -48 470 34 86 600 34 60 601 -19 -39 703 -13 -32 757 -12 -18 770 35 30 800 33 20 806 -13 -14 860 - 9 - 9 894 33 29 900 - 6 - 9 949 - 4 - 4 002 2 - 3 35 04	003 006 -58 014 -61 019 -59 028 -62 054 -58 083 -60 116 -53 125 -54 140 -53 160 -55 164 35107 170 -53 250 -63 -73 320 33 98 375 -22 -38 590 -23 -51 32 49 600 32 47 710 -14 -32 740 -16 -14 30 38 785 -12 -13 800 31 31 815 -12 -12 877 32 21 880 32 20 981 0 - 2 31 15	044 -57 051 -60 058 -56 065 -61 149 -53 171 -48 250 -57 -67 429 -38 -50 504 -31 -44 530 -31 -44 600 663 -20 -21 748 -14 -14 800 952 - 4 - 6 32 13	007 -60 27 64 008 -59 014 -60 28 46 018 -64 022 -61 033 -64 038 -61 044 -63 31 29 045 31 29 058 -57 -70 072 -59 -71 089 -57 -70 32 33 113 -52 -65 160 -51 -64 221 34 45 245 -47 -60 250 -48 -61 34 47 305 -50 -63 390 -47 -60 34 53 511 -37 -50 550 -37 -43 600 33 43 645 -29 -33 800 32 32 816 -18 -21 891 32 28 941 32 25 008 - 4 - 7 33 12
Tropopause	197 -57 36 63 309 -51 -66 36 94	232 -64 -80 36 89	287 -54 -68 35107	224 -65 -76 35 76	242 -64 -74	036 -64 274 -60 -70	200 -53 -66 34 43 345 -50 -62 34 51
Max-wind	387 36102	317 35110	300 -52 -66 35142	306 34102	345 33105		
30/50	0314	0315	0317	0317	0319	0319	0316
50/100	0436	0436	0437	0435	0432	0437	0438
100/200	0444	0442	0445	0442	0444	0449	0450
200/500	0606	0602	0607	0602	0605	0601	0606
500/1000	0514	0522	0515	0526	0525	0522	0506

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin	München		
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618	2612		
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	21.0	20.1	15.3	9.6	24.3	25.8	22.2	27.0		
Gipfelpunkt ddfff	32 45	33 30	32 32	35 55	34126	31 19	30 46	30 38	31 30		
km											
26,4									31 32		
23,7	31 46					31 28	31 38		31 25		
20,7	33 43	33 30				30 19	33 27	30 34	31 23		
18,3	33 35	34 31	34 32			31 31	32 29	33 37	31 25		
15,9	34 48	35 40	34 40			31 50	32 36	33 33	31 41		
13,5	35 51	35 51	35 56	35 54		32 30	34 39	35 36	31 37		
12,0	36 61	36 61	35 49	35 54		33 41	35 38	35 43	33 46		
10,5	35 81	36 80	35 90	35 87		34 75	35 38	36 51	34 74		
9,0	01 91	36108	36 78	35109	34110	34101	35 58	36 63	34122		
7,2	01 96	36103	36 76	35 95	33111	34 86	35 58	01 71	34 96		
5,4	36 50	36 83	36 58	35 87	34 81	34 73	35 49	01 67	32 67		
4,2	36 50	36 69	35 53	35 64	34 68	32 51	34 48	36 43	31 55		
3,0	01 45	01 48	35 44	36 41	30 42	30 56	34 40	36 27	29 47		
2,1	03 32	01 37	35 33	35 30	31 35	30 32	33 38	36 23	31 38		
1,5	03 28	01 28	34 31	34 26	32 30	30 20	33 39	36 22	32 30		
0,9	02 27	02 20	35 21	35 25	33 30	33 11	33 37	36 20	32 19		
Maximalwinde HHHH	0800	0660	1040 0840	0850		0900		0570	0850		
Maximalwinde ddfff	01100	36110	35 90 36 84	35110		34101		01 74	34130		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 57

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 26. Februar 1971

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	20510	98021	22203	9++++	02105	3++++			700++	
3	10002	20307	99020	21802	9++++	01804	3++++				
6	10002	70508	99032	21802	9++++	00400	3++++			700++	10504
9	10002	50214	99021	22302	30962	00305	3++00	09504			
12	10002	40221	98012	22401	41600	52201	30402	99503		700++	
15	10002	40123	98020	22002	41600	52804	30304				
18	10002	80223	98032	23201	845++	52312	30403			700++	10494
21	10002	70423	98732	23951	9++++	52207	3++++				

Deutsche Feuerschiffe F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00414	98010	21002	00900	01202	3++++			797++	
	10007	23115	98030	20501	9++++	00805	3++++				
	10007	83619	98717	21001	9++++	51305	3++++			792++	10534
	10007	30218	98017	21001	32400	00400	30402	34703			
	10007	63620	98022	20302	26400	00707	30503			792++	
	10007	83622	97712	20300	83434	00400	30504				
	10007	83625	97737	22051	9++++	52215	3++++			793++	10534
	10007	60420	98717	23452	9++++	53214	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00318	98021	20902	00900	00106	3++02				
3	10003	00309	98020	21001	00900	53201	3++02				
6	10003	50219	98037	20501	9++++	53505	3++03			797++	10384
9	10003	50220	98021	20001	55500	52004	30402				
12	10003	40224	98021	20201	45500	54202	30402			797++	
15	10003	63622	97028	20250	624++	54700	30504				
18	10003	80124	97227	21752	3732+	53315	30504			792++	10364
21	10003	30218	98017	23152	9++++	52214	3++03				

Leuchtturm KIEL

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	23321	98012	19251	9++++	57805	30201				
	10044	23521	98021	18652	9++++	56706	30201				
	ni										
	nil										
	10044	80128	95727	18853	854++	56202	30302				10274
	10044	73628	97017	19153	855++	58203	30302				
	10044	70128	97022	20053	9++++	58209	30302				10364
	10044	70122	98022	21352	9++++	55213	30302				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00613	98017	21602	00900	51400	3++++			700++	
3	10004	03610	98020	21602	00900	00400	3++++				
6	10004	40217	98221	21200	9++++	51804	3++++			797++	10444
9	10004	50217	98022	21701	53500	51005	30402				
12	10004	43622	98022	21700	42500	53400	30404			700++	
15	10004	73627	97717	21401	755++	51603	30505				
18	10004	80326	98227	22851	9++++	52114	30505			797++	10444
21	10004	80322	98022	25152	9++++	53113	30000				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00222	98010	19901	00900	58206	3++02			700++	
3	10005	03612	98020	19901	00900	56400	3++02				
6	10005	83617	98717	19850	9++++	53701	3++++			792++	10354
9	10005	63626	98011	20000	55500	57202	30403				
12	10005	63623	98027	19800	61500	57702	30403				
15	10005	73627	97707	19200	755++	56706	30504				
18	10005	80523	98027	20352	855++	57211	30304			797++	10364
21	10005	50521	98011	22053	9++++	60217	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	63621	98702	17151	9++++	53400	30302			791++	
	10006	82922	97737	16352	9++++	53708	30302				
	10006	83427	96737	15953	9++++	54816	30302			796++	10234
	10006	93623	93757	16053	9++++	54201	30202				
	10006	63625	98157	16454	63400	57204	30302			797++	
	10006	73630	98027	16654	73400	57202	30403				
	10006	73624	97717	18254	9++++	59216	30403			797++	10254
	10006	63623	98027	19454	9++++	57212	30303				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99614	70323	26004	21924	96268	01801	22400	21137	0++01	10570	30707	25010
nil											
99613	70312	26064	71822	96858	06401	734++	21221	0++51	10644	30605	24009
99612	70307	26094	62115	96268	07802	49403	21214	0++52	10665	30404	99+09
99612	70301	26124	81908	95858	68703	53477	21109	0++01	10676	30201	19807
99661	70295	26154	81414	97028	06102	5347+	21826	0++01	10656	30303	99+07
99612	70293	26184	81015	97586	01904	853++	72642	0++03	10670	30404	19805
99613	70299	26214	80822	96636	96304	873++	72756	0++03	10594	30404	19907

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	10020	26004	61921	98152	33602	69400	00400	05956	10640	30202	99+04
99662	10020	26034	61624	98052	33502	69400	60001	05956	10660	30202	99+04
99660	10020	26064	61922	97022	33202	69400	00703	05955	10962	30405	
99660	10020	26094	61922	98152	33002	69400	00602	05954	10674	30505	
99662	10020	26124	61822	98152	33102	69400	00301	05954	10654	30505	99+03
99662	10019	26154	61824	98022	32802	69400	00703	05754	10648	30505	
99662	10019	26184	61825	98022	32502	52540	00503	05753	10658	30505	700++
99664	10019	26214	21726	98010	31802	22500	00807	05752	10647	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	26004	+++++	93717	00555	9++++	00400	0++58	10187	30503	
99565	70510	26034	42510	97027	00355	48500	00302	0++61	10183	30503	99+04
99565	70509	26064	82313	96858	00056	846++	00703	0++62	10183	30302	34704
99565	70509	26094	82307	96868	99575	845++	00803	0++60	10189	30402	
99565	70510	26124	81710	98028	99054	21507	00807	0++60	10234	30401	99+03
99565	70510	26154	72108	98022	98953	52501	00501	0++56	10238	30401	99+03
99565	70508	26184	32707	98268	99053	32500	00101	0++59	10228	30201	32704
99565	70507	26214	93629	94861	00854	9++++	00718	0++56	10211	30606	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70189	26004	62516	98251	15806	3843+	00234	05505	10907	30603	22309
99589	70218	26034	52712	98011	16406	38431	00007	05403	10889	30502	22307
99590	70187	26064	12406	98258	17706	18400	00312	05303	10883	3++00	149+3
99590	70186	26094	51304	98031	18106	38404	00104	05701	10867	3++00	23307
99590	70185	26124	61413	98021	17007	22535	00811	05205	10853	30602	27006
99591	70184	26154	81417	98022	13607	32577	00834	05106	10849	30602	26003
99591	70185	26184	81225	98022	08808	3452+	00748	05007	10832	30605	26002
99592	70186	26214	81434	96616	03307	6542+	00755	05306	10850	30706	20908

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99520	70374	26004	80725	97031	02005	885++	12725	0++00	10670	30503	34803
99521	70372	26034	80433	97616	96704	7742+	12753	0++02	10670	30706	
nil											
nil											
nil											
99526	70359	26154	73330	97025	96104	5547+	++++	0++02	10639	30709	
nil											
99527	70355	25214	62929	98025	06003	58460	00250	0++52	10627	30608	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
nil											
99525	70200	26034	71610	97022	18910	757++	00713	0++07	11006	30000	20205
99526	70200	26064	71516	97022	17710	757++	00612	0++05	11089	30301	20204
99526	70199	26094	81623	97612	15810	5568+	00819	0++08	11061	30301	17204
99527	70200	26124	81630	97616	12710	5547+	00731	0++09	11081	31007	
99527	70200	26154	81736	97616	09410	7747+	41933	0++10	11083	31008	
99526	70200	26184	81835	96616	06711	875++	41627	0++11	11080	31008	792++
99526	70199	26214	81938	96216	05212	3747+	41615	0++11	11085	31010	

Position D 44.0 N 41.0 W

nicht auf Position

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70164	26004	31707	97011	24711	30850	00107	00010	11166	30201	19202
99452	71624	26034	31608	97020	24211	35600	31606	05011	11187	30201	25003
99450	70162	26064	31909	97030	24011	35500	31501	05011	11197	30201	25003
99446	70159	26094	62105	97021	25111	65400	31211	05011	11186	30201	25902
99446	70159	26124	42405	98021	26112	35501	00010	00110	11182	30201	25402
99447	70158	26154	72505	97031	25712	78500	00804	00011	11205	30201	25902
99447	70158	26184	82306	97031	25012	855++	00607	00010	11201	30201	25903
99447	70157	26214	82307	97022	25911	26847	00208	05011	11219	30201	25903

Position E 35.0 N 40.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70162	26064	700++
99660	10020	26064	70020
99613	70310	26064	28906
99590	70186	26094	14903
99527	70200	26124	70114
99446	70159	26124	700++
99590	70185	26124	34005
99612	70301	26124	25604
99591	70184	26154	34004
99613	70299	26214	23906
99592	70186	26214	26006

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 57 — Freitag, den 26. Februar 1971

Meldungen vom

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99361	7o325	26oo3	82513	98o22	24216	8++++	63219	oo211	3++++	+++++++++++	Ginnheim
99465	7o224	26o03	81409	98o22	2o012	854++	+++++	+++++	+++++	+++++	Nordstern
99461	7o219	26oo3	81909	98o22	21212	855++	23222	o511o	3++o1	99+o3	+++++ Weissenburg
99269	7o416	26oo3	11709	98o15	21720	9++++	53204	o5418	33804	+++++	+++++ Ansgaritor
99427	7o335	25213	82o24	96104	o8515	7732+	23210	oo114	3o504	2o+o6	+++++ Krefeld
99428	7o326	26oo3	82124	96104	1oo16	8732+	23215	oo414	3o504	2o7o6	+++++ Krefeld
99269	7o533	26oo3	o2609	98o2o	17522	ooooo	13400	o5o18	3o4o1	o48o2	+++++ Hornbelt
99547	1oo49	26064	2o212	98oo8	22203	15631	22400	o5753	3o5o2	3374o	+++++ A.Dohrn
99647	1oo85	26063	1o3o9	99o2o	35251	9++++	9121o	o7253	3o3o1	+++++	+++++ Grönland
99484	7o121	26063	o2o11	98o2o	22510	ooooo	24400	o5869	+++++	+++++	11454 Elbe Expr.
99547	1oo59	26094	5o321	98161	227o2	39363	23205	o5953	3o6o3	3694o	+++++ A.Dohrn
99620	7o178	26693	52315	98o11	172o6	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99350	7o3o7	26063	8990o2	98o31	23o16	8++++	64714	o++1o	34604	+++++	+++++ H.Roth
99350	7o291	26oo3	o3302	99ooo	24415	oo9oo	6322o	o++o9	33606	+++++	+++++ H.Roth
99430	7o317	26033	81921	97o22	o9o15	6732+	2371o	oo313	3o4o3	2o8o5	+++++ Krefeld
99432	7o3o9	26063	81921	96104	o9215	6732+	2340o	oo212	3o4o3	2o8o5	+++++ Krefeld
99433	7o3oo	26093	82o3o	96104	12o15	4732+	23328	oo314	3o5o4	2o8o7	+++++ Krefeld
99551	1oo4o	26093	4o214	98o11	21oo1	42500	832++	o5851	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99520	7o5o7	26094	92313	97717	o7o58	9++++	oo4oo	o6259	3o1o1	32195	+++++ Poseidon
99475	7o19o	26093	81509	965o2	2o213	853++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99547	1oo69	26124	4o126	99151	223o1	42500	23804	o5957	3o604	+++++	+++++ A.Dohrn
99261	7o445	26093	12oo9	98o2o	2oo21	9++++	53504	o5317	3++oo	3480o	+++++ Ansgaritor
99259	7o542	26123	52oo9	98o11	2o524	35334	5328o	oo219	3o1o1	99+o2	+++++ Ansgaritor
99641	7o133	26723	42424	98o21	17oo7	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99436	7o29o	26123	82o3o	96104	14o16	4732+	2372o	oo514	3o5o4	2o8o7	+++++ Krefeld
99559	1oo4o	26123	1o211	98o1o	222o3	1oo4o	83212	oo552	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99520	7o5o7	26123	12713	98o11	o8558	9++++	91217	o63++	3330o	+++++	+++++ Tiko 1
99385	7o119	26123	1o4o3	98o2o	25o16	oo7o1	4320o	oo31o	3o1oo	155o1	+++++ Innstein
99350	7o325	26123	4229	99o11	2472o	2195o	63217	o++14	3o2o1	3164	+++++ H.Roth
99300	7o5o6	26123	722o7	98o12	17o23	4242o	13405	o5419	3o5o2	286o4	+++++ Hornbelt
99519	7o51o	26753	32811	98o2o	o9361	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankf.a.M.
99519	7o569	26153	63o13	98o21	o8259	9++++	91202	o67++	3o8o2	34o99	+++++ Freib.i.Br.
99643	7o36o	26153	72o33	98o22	o48o1	9++++	91240	oo7++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99685	1o122	26153	42o9	99268	35oo1	9++++	9121o	o65++	3o3o1	+++++	+++++ Wien
99548	1oo75	26154	7o228	97852	22o52	734++	12503	o6356	3o7o5	+++++	+++++ A.Dohrn
994o0	7o167	26153	81811	96102	2o524	853++	2420o	+++++	+++++	+++++	+++++ Nordstern
99518	7o569	26183	12718	98o2o	1o263	114oo	9121o	o72++	+++++	+++++	+++++ Erlangen
99550	1oo71	26184	7o221	98261	23152	734++	12211	o6354	3o7o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99521	7o568	26183	12518	98o2o	11463	9++++	91208	o74++	33oo9	+++++	+++++ Tiko 1
99351	7o362	26183	72213	98o22	22218	754++	6340o	oo216	3o5o1	3oo04	+++++ Ginnheim
99350	7o341	26183	22269	99o1o	22718	21319	63720	o++15	3o3o2	2664	+++++ H.Roth
99439	7o279	26153	82124	97o22	15815	855++	23118	oo313	3o5o4	2o7o6	+++++ Krefeld
99430	7o27o	26183	42321	97o12	17715	3550o	23319	oo313	3o4o3	22+o6	+++++ Krefeld
99519	7o569	26183	22569	98o22	10862	9++++	91213	o67++	33999	+++++	+++++ Marburg
99527	7o46o	26153	62oo9	98o22	2o523	1233o	5340o	oo12o	3o1o1	+++++	+++++ Ansgaritor
99255	7o466	26183	81713	98o22	18223	6533o	53723	oo219	3o2o3	99+o2	+++++ Ansgaritor
99371	7o126	26183	3o3o5	98o3o	23317	oo7o2	4340o	oo213	3o3oo	o95o2	+++++ Innstein
99298	7o49o	26184	82311	98o32	14o22	8852+	5351o	oo418	3o2o1	3295	+++++ Hornbelt
99550	1oo65	26214	9o218	96738	25251	9++++	62221	o6456	3o7o4	+++++	+++++ A.Dohrn
99638	7o228	26214	81121	97602	o94o4	8o62+	42736	o52oo	3o5o3	+++++	+++++ Frithjof
99439	7o369	26213	72109	98o22	22217	12414	63400	oo116	+++++	+++++	+++++ Ginnheim
99585	7o185	26213	81337	97o22	o3oo8	9++++	237++	o53++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99450	7o51o	26213	33602	98o11	17o51	+++++	54214	o5254	3oooo	99+o3	+++++ Mosel Expr.

Famita - LIHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

nil

nil

99575 1oo34 26063 1o4o9 98o2o 25102 1o8o0 62305 o5858 1o667 3o6o2

99575 1oo3o 26093 1o213 99o2o 264o2 12400 oo113 o5851 1o612 3o604

99575 1oo3o 26123 1o3o9 99o2o 262o2 12400 oo602 o5654 1o653 3o7o3

99575 1oo3o 26153 2o3o7 97o3o 26o02 11505 oo7o2 o5855 1o657 3o7o3

99575 1oo3o 26183 7o3o7 99o2o 264o2 23400 oo204 o5851 1o622 3o7o2

99575 1oo3o 26213 2o6o6 99o2o 266o2 23400 oo202 o5857 1o655 3o7o2

99380 7o71o 26004 52923 98o12 16808 556oo oo221 o++o1 11545 3o7o7

99380 7o71o 26034 32913 98o21 17908 3560o oo111 o++o2 11543 3o606

99380 7o71o 26064 13111 98o2o 19307 11400 oo314 o++51 11295 3o605

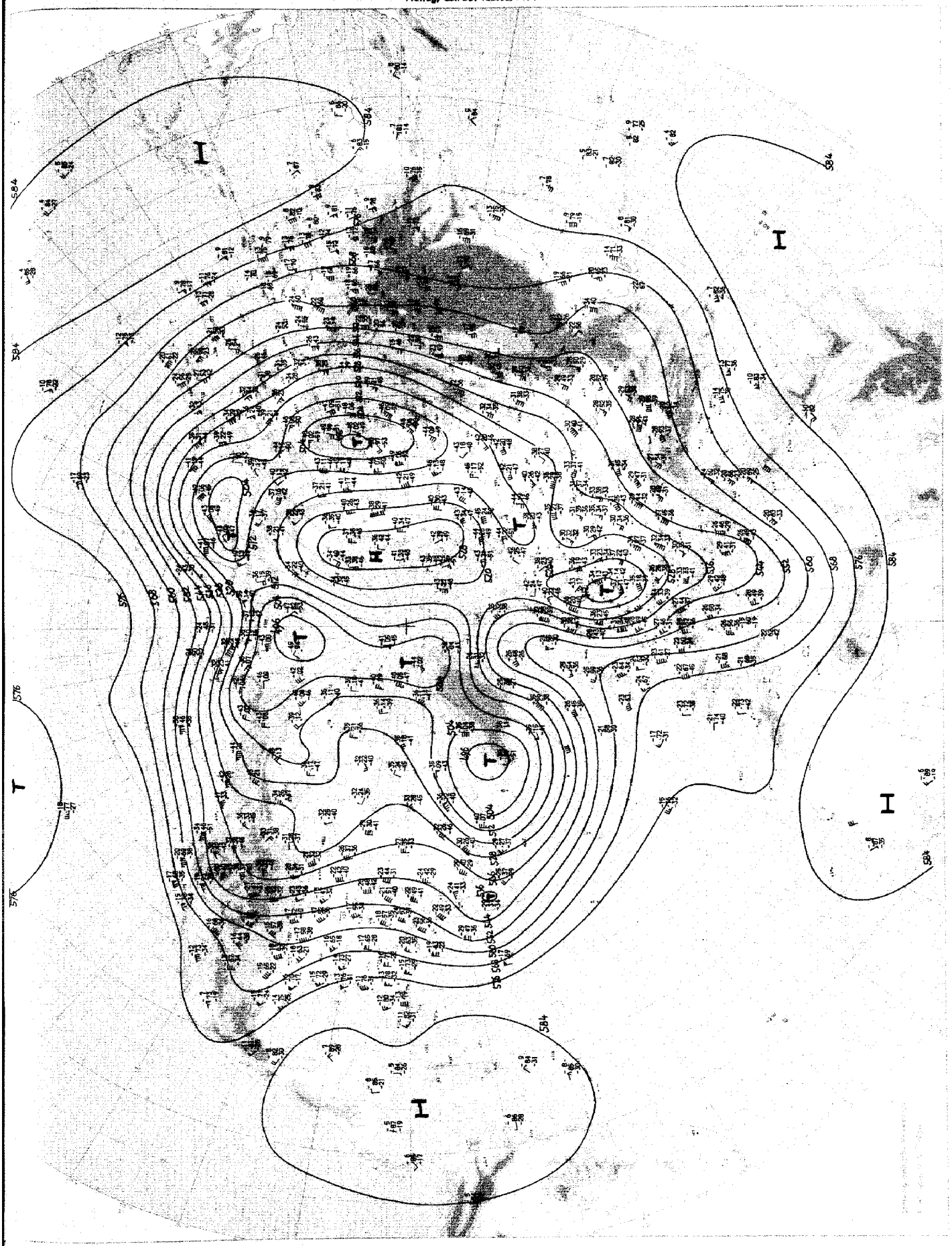
99380 7o71o 26094 23507 98o2o 2ooo7 21400 oo1o7 o++51 11337 3o604

99380 7o71o 26124 33511 98o2o 21oo8 11501 oo31o o++51 11384 3o604

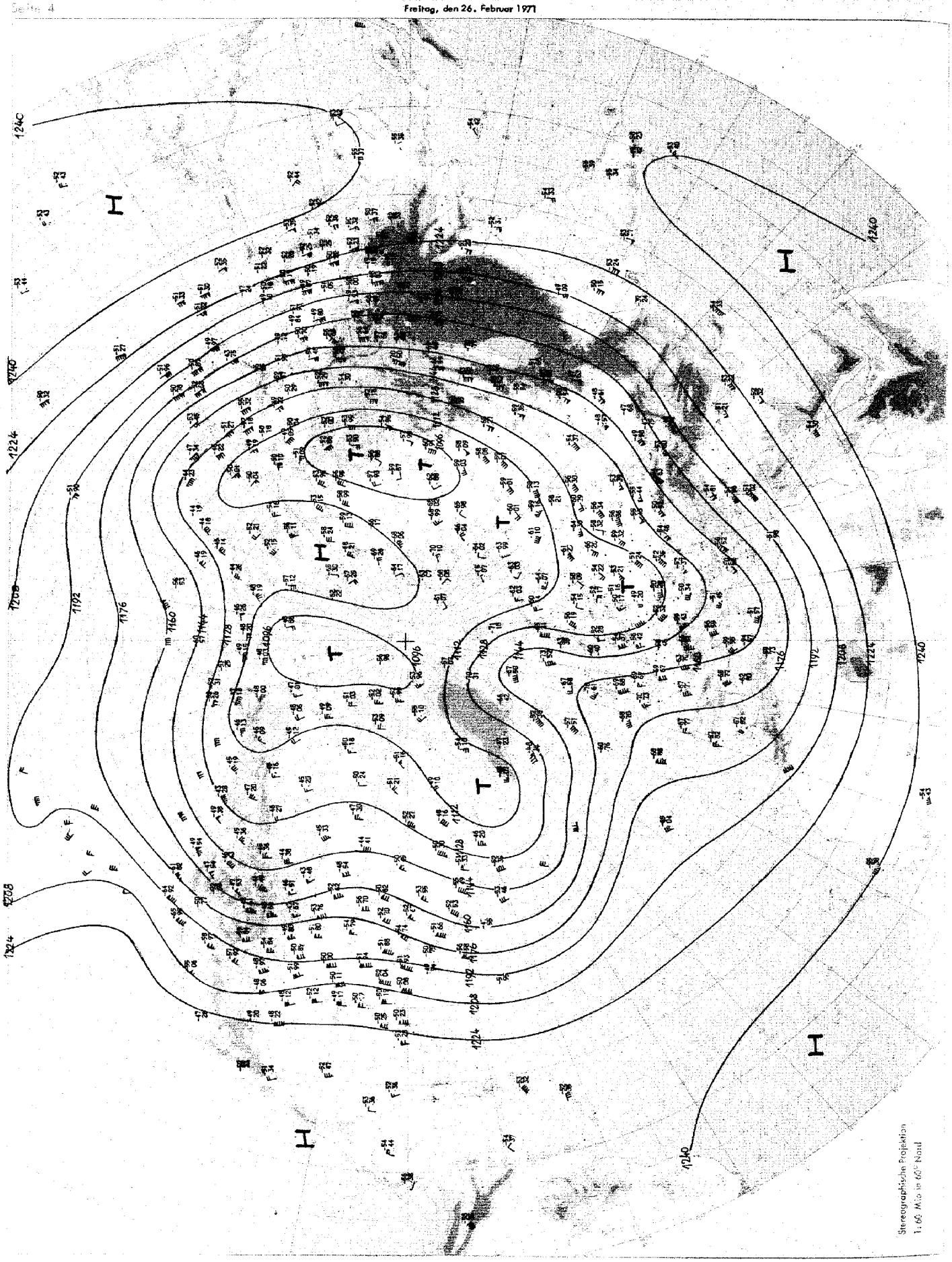
99380 7o71o 26154 oo601 98o2o 23oo9 oo,oo oo12o o++52 11557 3o3o2

99380 7o71o 26184 8oooo 97o21 2271o oo9o7 oo7o3 o++51 11608

99380 7o71o 26214 71405 98o12 22611 5o978 oo7o1 o++o2 11570 31ooo o4403



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT


1240
1224
1208
1192
1176
1160
1144
1128
1112
1096
1080
1064
1048
1032
1016
1000
984
968
952
936
920
904
888
872
856
840
824
808
792
776
760
744
728
712
696
680
664
648
632
616
600
584
568
552
536
520
504
488
472
456
440
424
408
392
376
360
344
328
312
296
280
264
248
232
216
200
184
168
152
136
120
104
88
72
56
40
24
8
-8
-24
-32
-40
-48
-56
-64
-72
-80
-88
-96
-104
-112
-120
-128
-136
-144
-152
-160
-168
-176
-184
-192
-200
-208
-216
-224
-232
-240
-248
-256
-264
-272
-280
-288
-296
-304
-312
-320
-328
-336

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

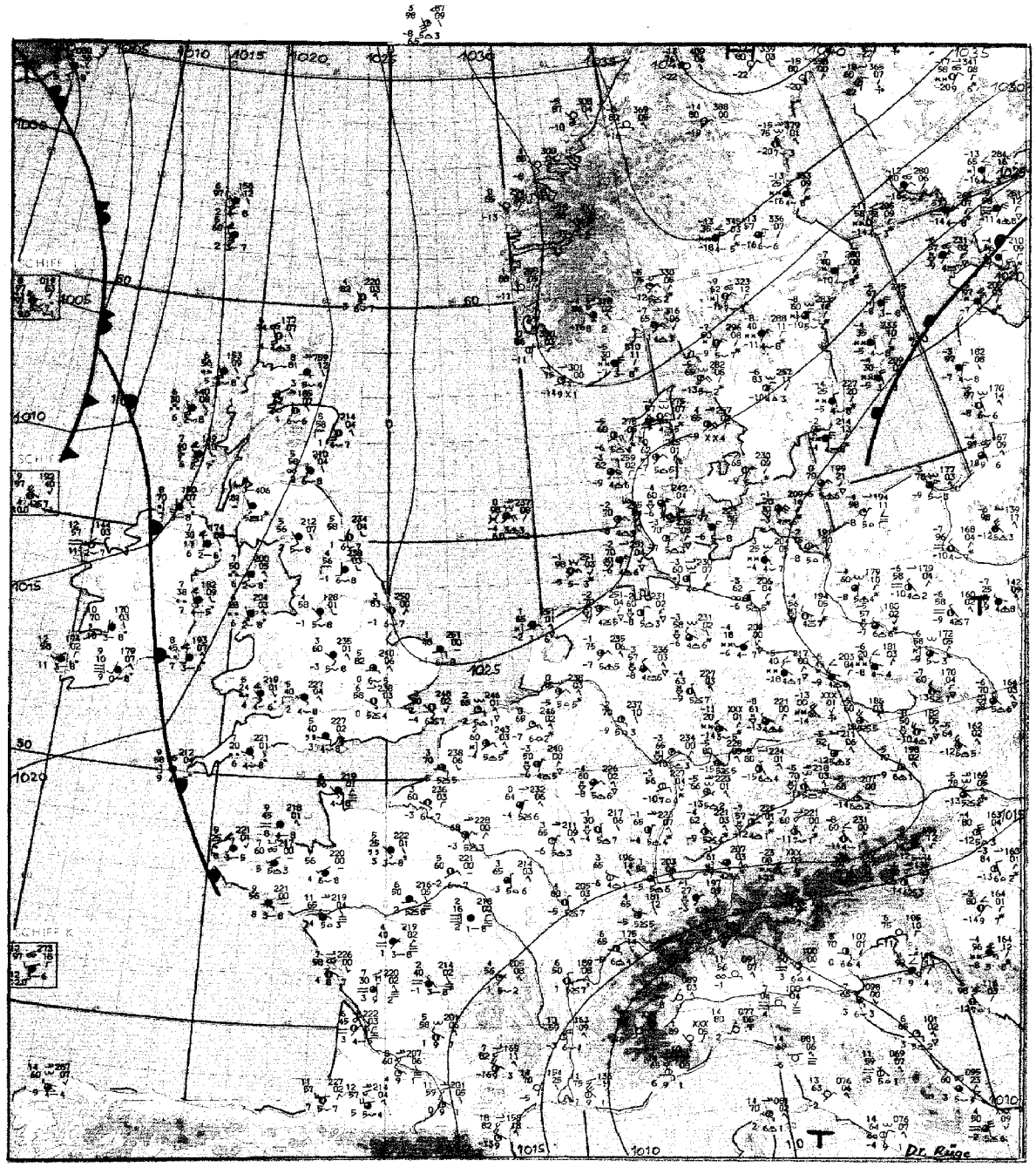
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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: 96 | Sonnabend, den 27. Februar 1971 | Nummer: 58



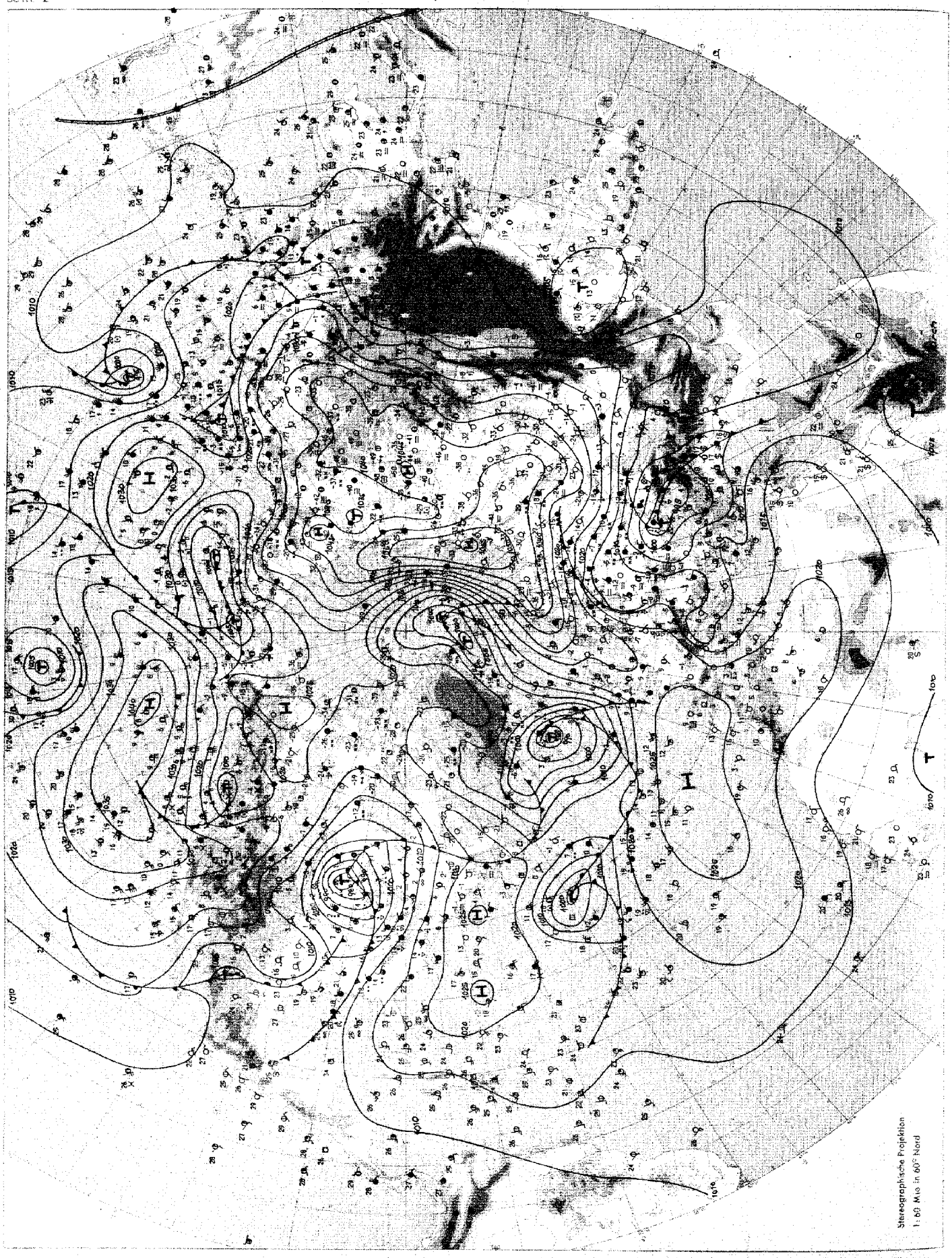
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

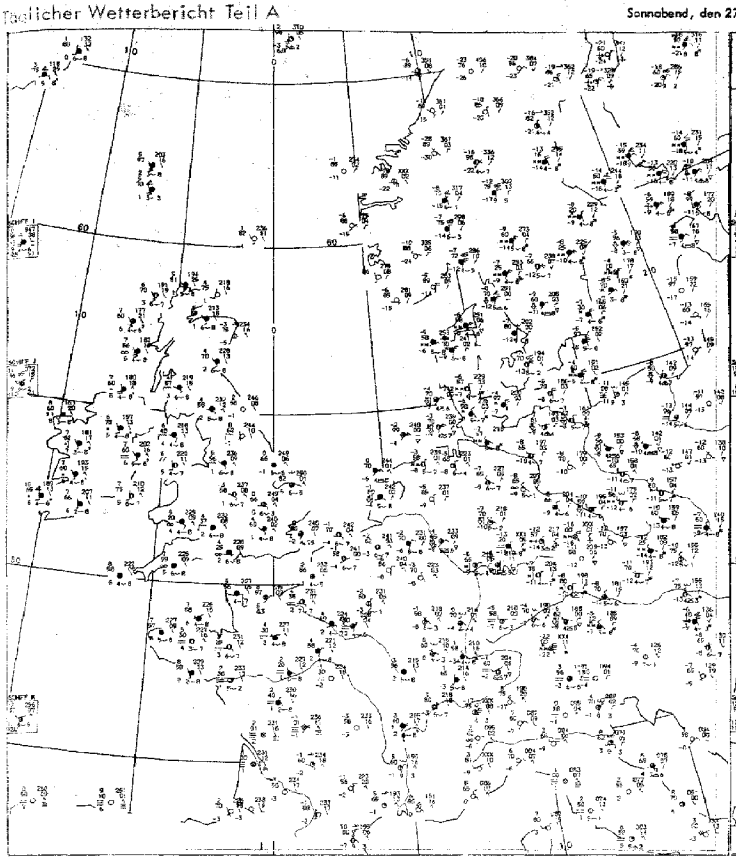
Inhalt:

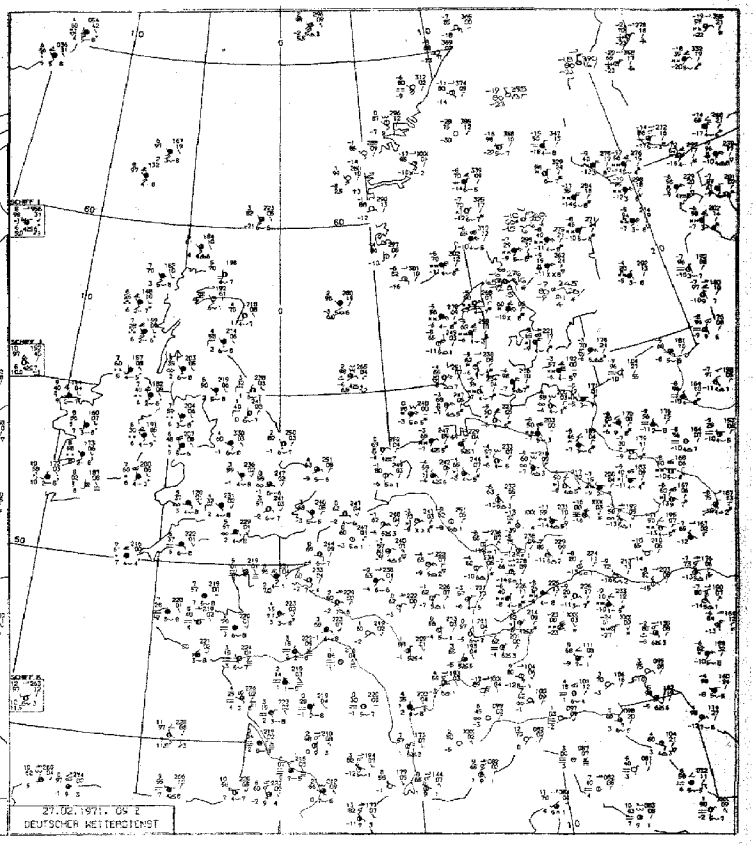
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 27. Februar 1971

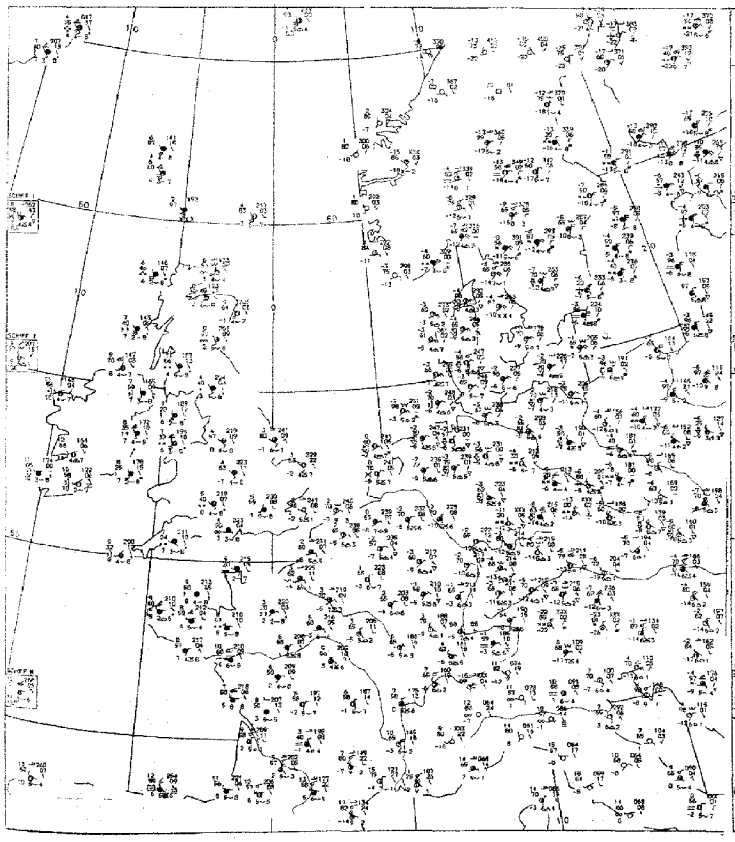


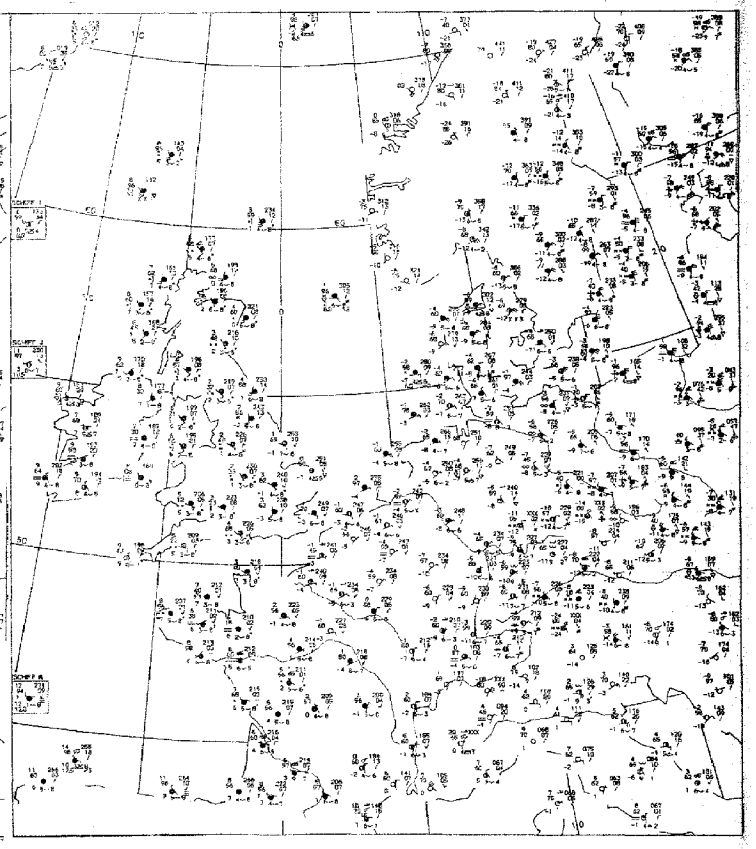
Wetterlage 00 GMT





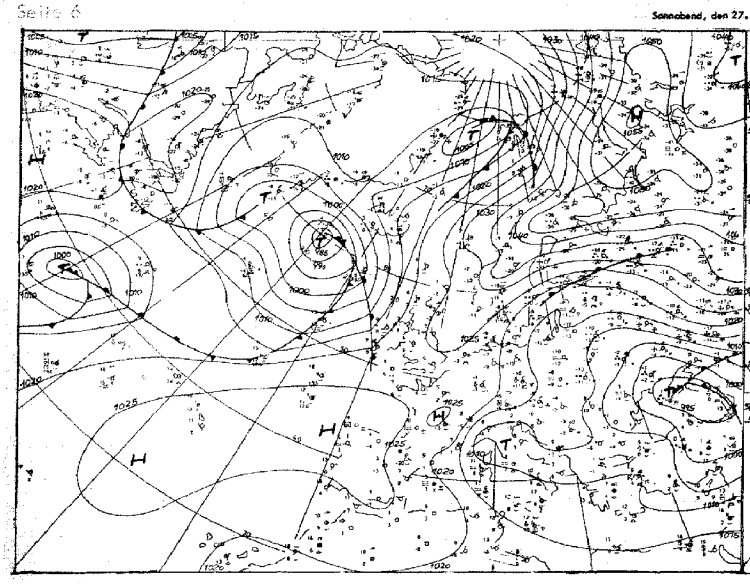
03 GMT

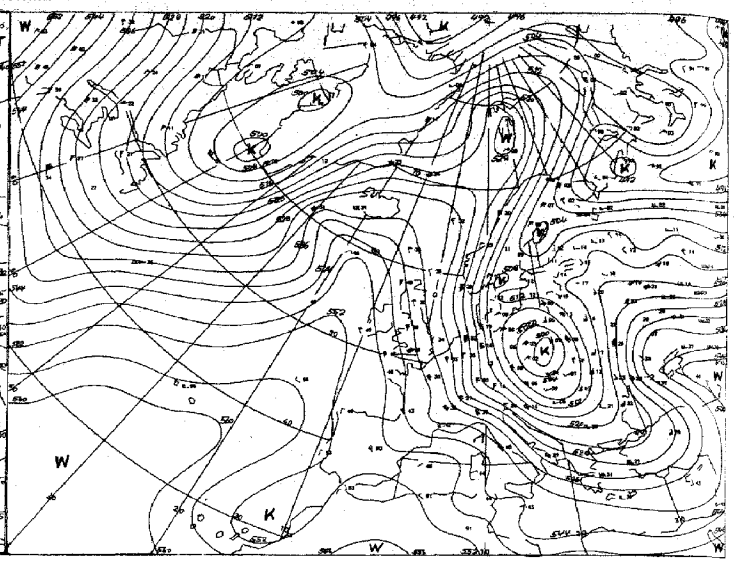




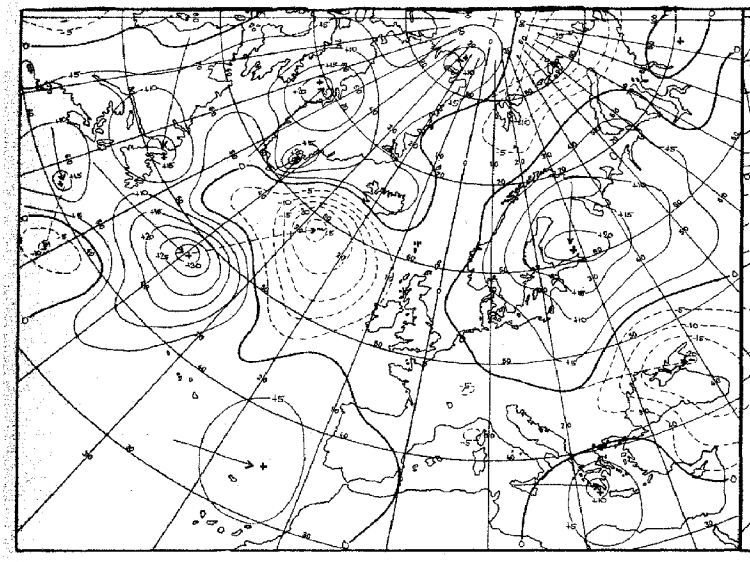
15 GMT

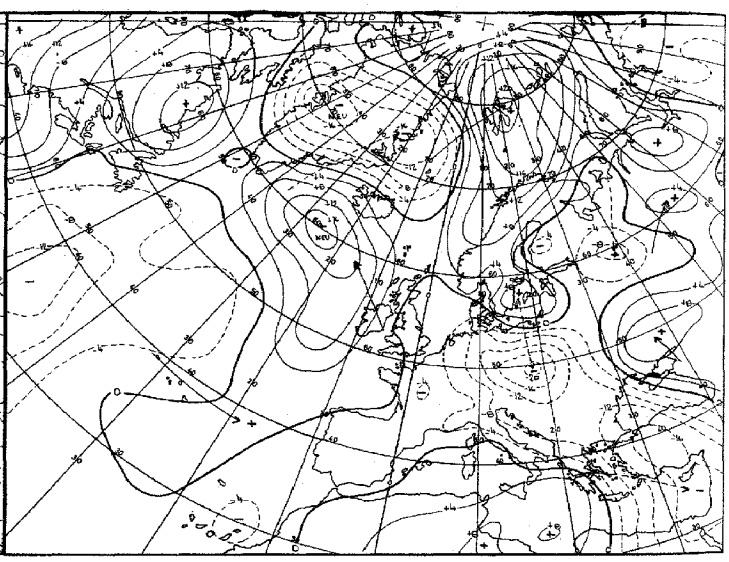
21 GMT

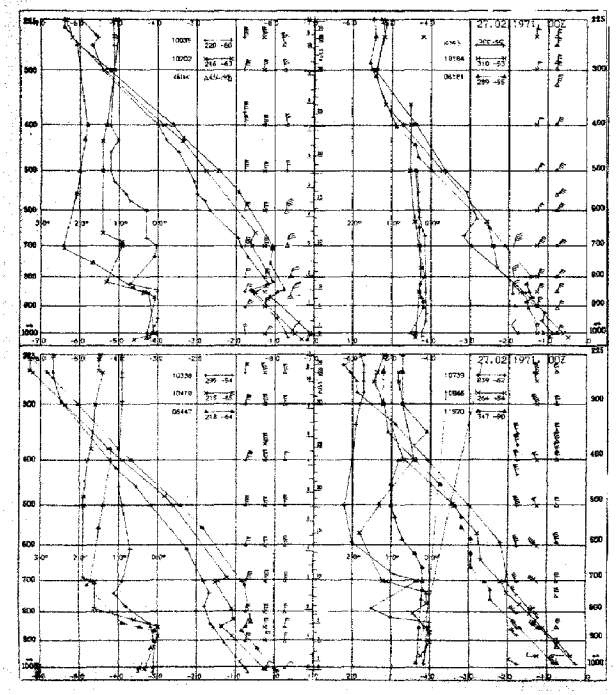


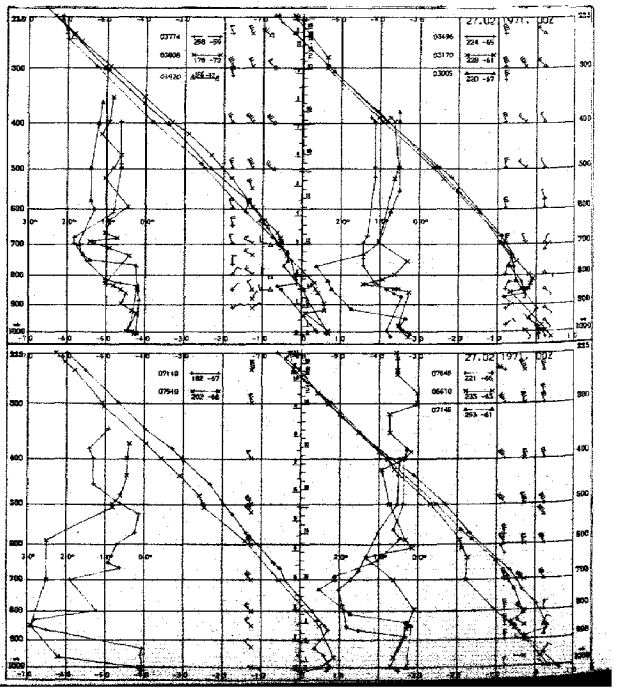


Relative Topographie 500/1000 mp 00 GMT

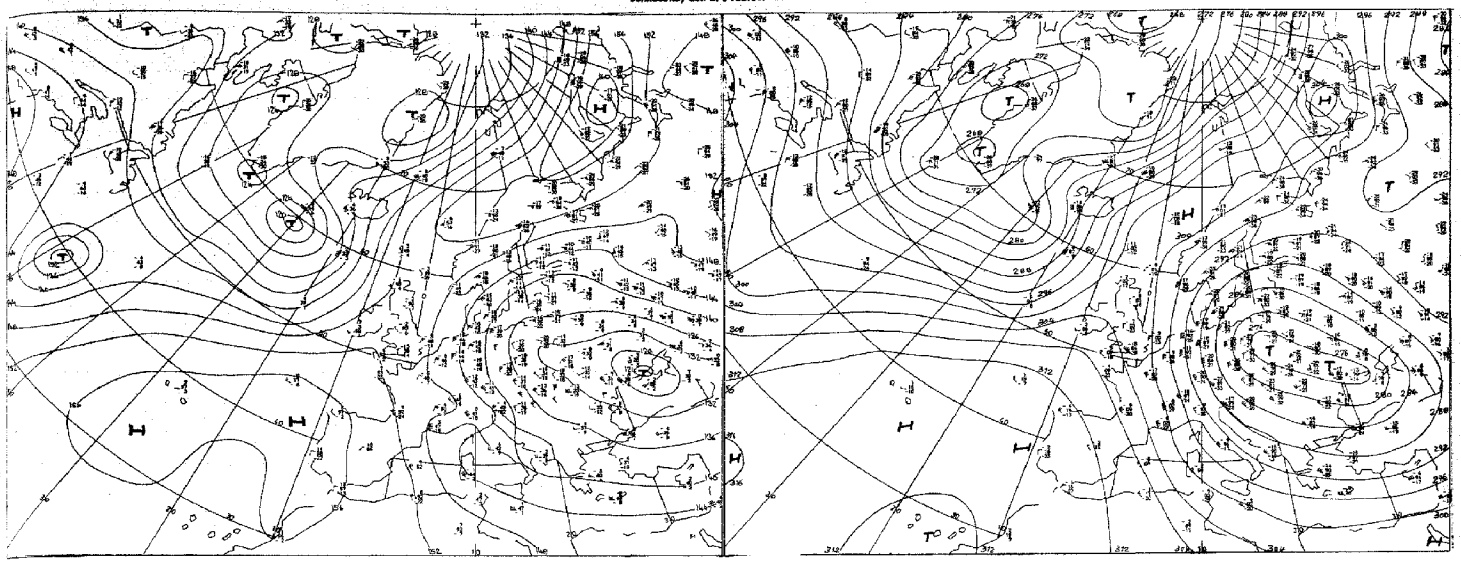






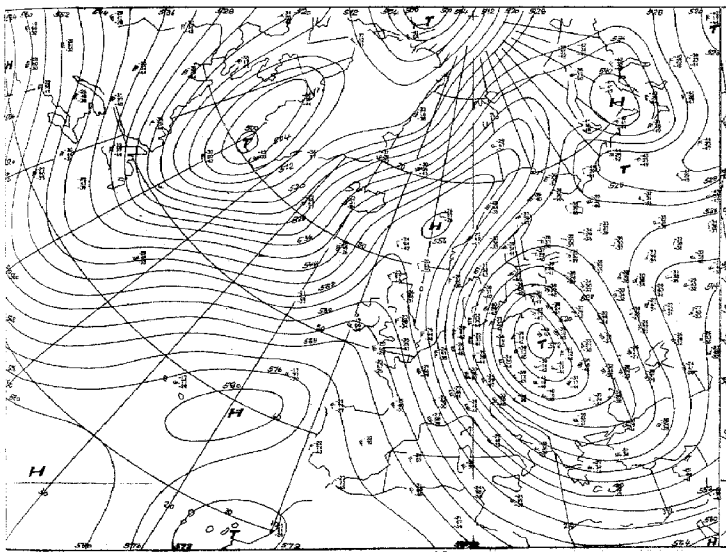


07145 Trappes/Paris

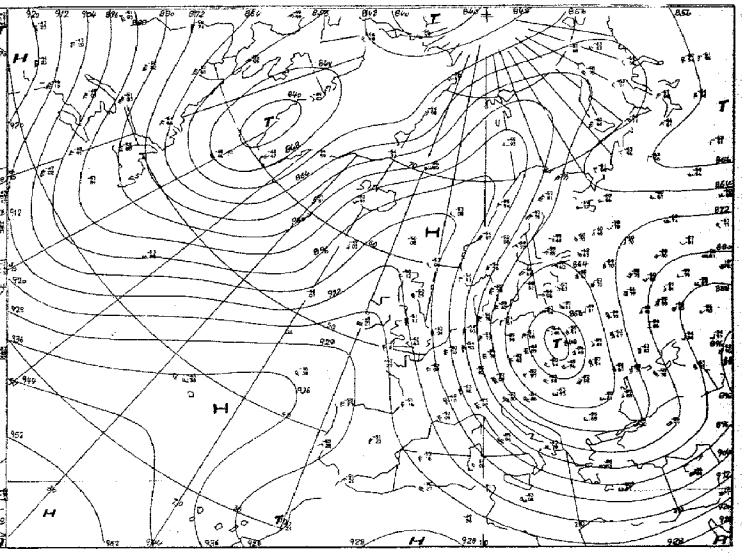


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

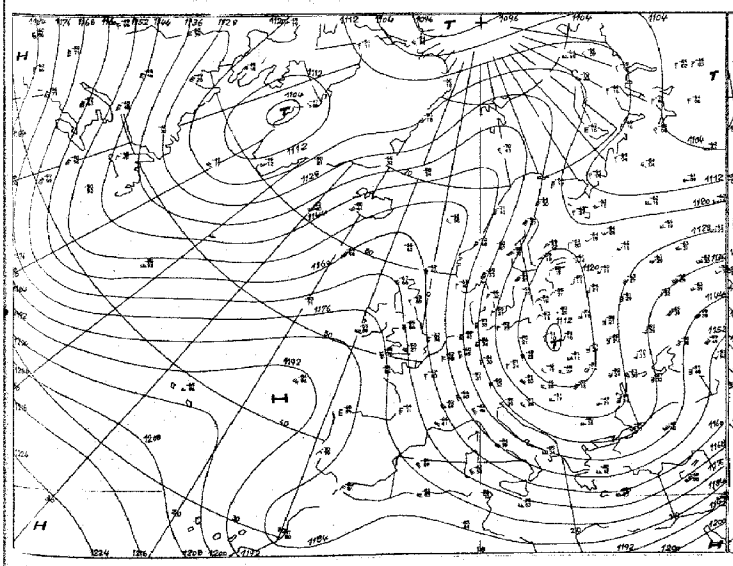
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



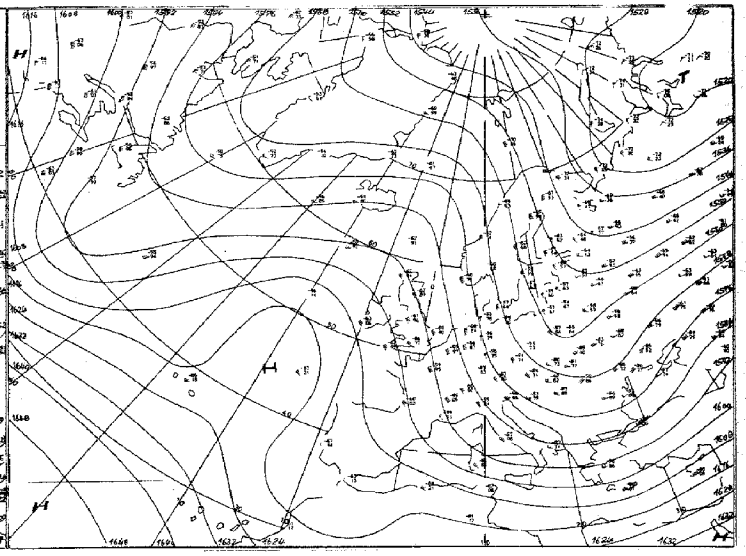
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

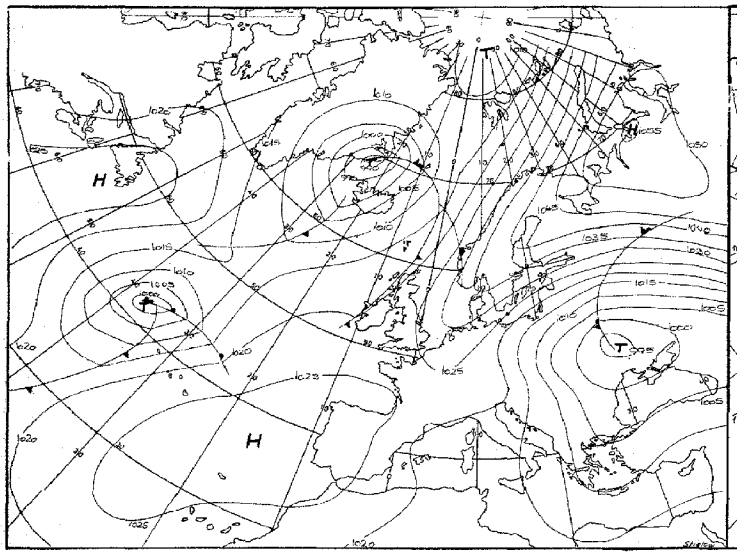


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

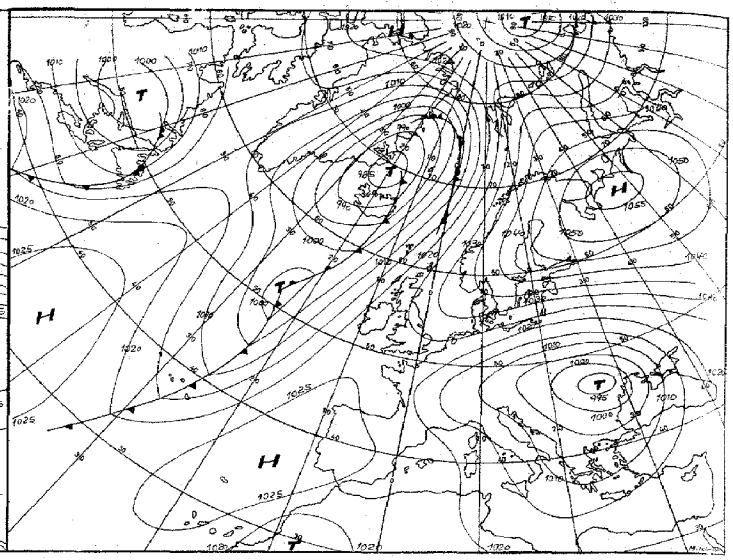
Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 27. Februar 1971

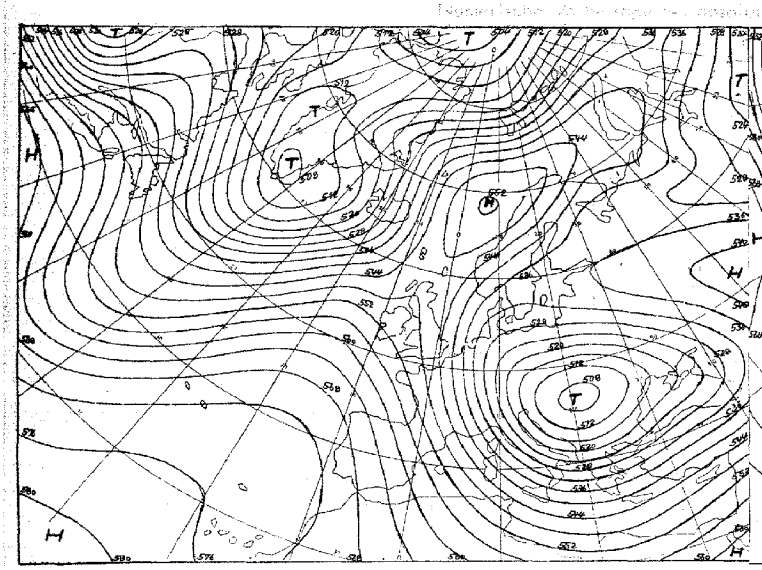


für 24 Stunden

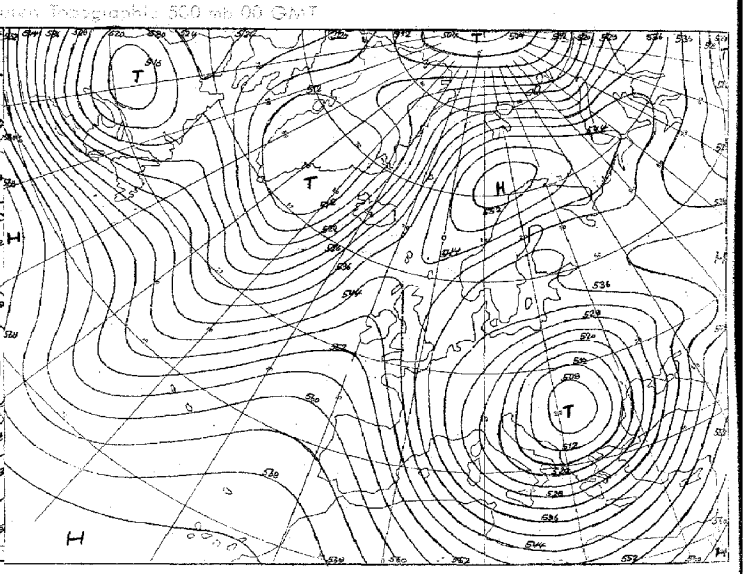


für 48 Stunden

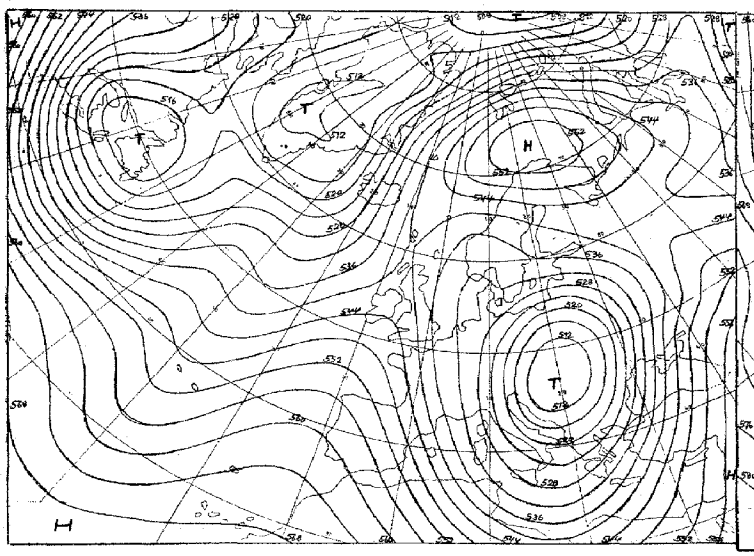
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



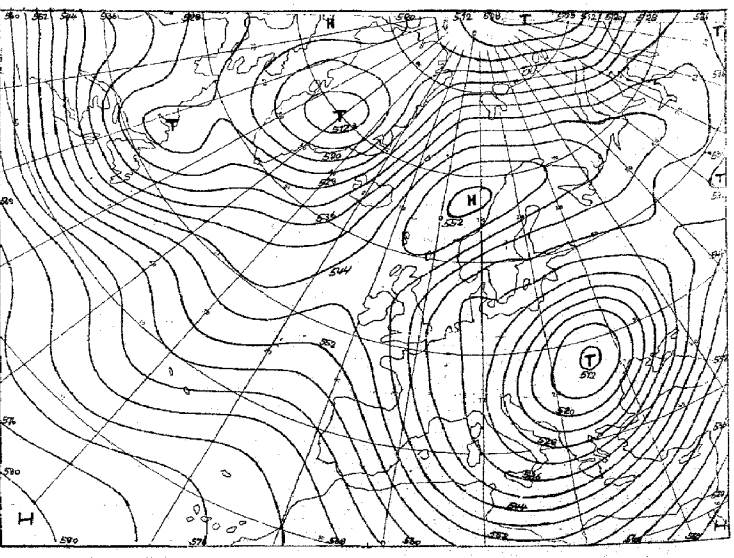
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 26 — Sonnabend, den 27. Februar 1971 — Nr. 58

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	00-03 $T_x T_x - T_n T_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						70316	70268	23953	784--	59000		---25	
List	27	020						60416	7026-	24254	68400	59400			
Husum	3	029						83610	6002-	23255	872--	57002			
Schleswig	44	035	73413	65708	22356	754--	58101	83411	58707	22556	755--	57103			791--
Kiel	7	045						80209	6285-	21954	755--	57000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00108	80020	22955	00900	58801	03610	80020	22954	00900	58000			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83205	25738	21456	854--	57204	83107	57717	21857	855--	58204			701--
Lübeck	13	156						83003	6500-	20955	884--	59203			
Emden-Wolthusen	0	202	50408	62017	24053	55600	59105	73604	58712	23953	755--	58801			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	03409	70021	22455	00900	59205	43608	68030	22355	45600	58801			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	60307	65017	23654	65500	58213	03603	65010	23755	00900	59101			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	03304	66028	23356	00900	61212	02902	74020	23259	00900	60709			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03107	70028	22257	00900	59206	73108	65031	22757	756--	59005			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	03207	68010	21557	00900	59106	53208	68030	21857	2573-	58304			700--
Berlin-Dahlem	51	381	33003	65021	18559	35500	60206	42905	65030	18559	45500	60400			700--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	03211	70021	17958	00900	60205	03210	70020	17958	00900	60000			700--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	70112	80021	23251	756--	57207	30207	70262	23953	35600	59106			700--
Bocholt	25	406						00505	7002-	24454	00900	58109			
Essen	154	410	83610	80787	22853	855--	56208	20208	80027	23555	25500	59105			797--
Kahler Asten □	835	427	10116	56228	42061	16100	63208	83208	58711	41963	861--	64104	23-35		793--
Kassel	158	438	03507	75018	21656	00900	60117	23105	70261	21857	25500	60001			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83607	70021	23652	3257-	55000			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	73410	57852	22151	784--	56203	50510	65268	23354	58500	58209			797--
Koblenz	96	515						60206	70021	21952	624--	58204			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80209	58717	20754	865--	57213	00209	70017	22457	00900	60214			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90113	03717	40962	9----	63210	83607	20107	40863	861--	65105	---32		701--
Trier-Petrisberg	265	609	03605	65021	22452	00900	57209	03406	70020	22353	00900	53803			700--
Deuselbach	479	615						73415	58101	21254	754--	58804			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83511	75031	42558	852--	58202	00212	75011	42459	00900	59202			700--
Frankfurt, Flughafen	112	637	73410	75851	20151	754--	57208	40311	65228	21655	45500	59111			797--
Darmstadt	139	639													
Würzburg	259	655	73611	75262	19755	755--	58212	50110	75018	21056	58500	60211			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83508	62718	20261	755--	64211	83104	62717	21663	755--	65208	---26		795--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	13308	65018	21251	15600	56105	03303	65020	21853	00900	57203			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	52906	57227	20653	55500	55205	32808	58101	21055	35600	57400			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80207	50717	19557	852--	60211			
Nürnberg, Flughafen	319	763	63607	70268	18755	68400	59211	70207	75227	20457	754--	61213			792--
Regensburg	376	776	83612	58718	18356	853--	58216	70108	80227	19858	784--	60111	---26		793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93410	04707	39566	9----	67203			
Freiburg	269	803	72904	56107	20602	755--	51301	63503	56782	20501	655--	52803			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	53011	70037	19054	20942	57311	73106	70032	19054	6563-	57002			701--
München-Riem, Flughafen	529	866	63011	70268	18555	69403	56109	52906	62268	18856	58400	53000			793--
Mühldorf	401	875						83508	62717	18657	874--	59117			
Passau	409	893	62307	75018	15855	655--	60307	63408	70022	18158	655--	52215			791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93420	00868	44559	9----	59802			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80405	60028	20151	855--	53205	80404	50702	19752	855--	54804			701--
Kempten-Lenzried	705	946						83204	25717	20455	773--	56601			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93632	00737	86771	9----	71601	93633	00737	85572	9----	72711	33-55	33-59	710--
Hohenpeißenberg □	977	962						83410	60707	42557	873--	59702		21-27	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93319	01717	40965	9----	65400		21-33	
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_af_a$	06–09 $f_xf_x - f_af_a$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_aT_mT_mT_gT_g$	RR sss	E sss's'	
Helgoland	4	015	80416	65718	24253	854--	58303	50417	68857	24753	52400	57005		---27	79754	52o54	97o59	3	
List	27	020	30418	70018	24455	38500	59303	70418	65261	25154	722--	58207			79756	54o58	92o62	3	
Husum	3	029	83509	58707	23855	873--	58306	33609	70227	24055	36400	57102			79756	54757	91o56	59797	
Schleswig	44	035	83508	56717	22956	755--	57104	73510	35717	23455	754--	57204			79457	55357	o1o53	9o2o1	
Kiel	7	045	80309	65228	22354	755--	58305	80514	06757	22954	872--	55206			79255	53955	o1o19	9o2o1	
Norderney	13	113	80118	6585-	23852	784--	57305	70315	58708	24253	784--	55104	21-28	---25	79752	5o651	97o43	3	
Bremerhaven	7	129	70212	66701	23254	784--	57303	30312	60268	24054	32400	57208			79755	52856	97o52	59197	
Cuxhaven	5	131	70116	70222	23453	48401	58304	43614	75018	23853	21401	57104			79755	52756	93o67	59797	
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83208	50717	21855	756--	57500	73210	50707	22355	5742-	56205			7o257	54658	o2o66	9o8o8	
Lübeck	13	156	80106	5871-	21255	854--	56203	60106	65227	21955	684--	58207			79256	54858	o4o33	81oo1	
Emden-Wolthusen	0	202	70214	65027	24352	756--	61303	50408	65717	24753	584--	57205			79754	51154	91o36	59797	
Emden-Hafen	6	203																	
Cloppenburg	42	216																	
Bremen, Flughafen	3	224	73506	68031	22554	755--	57202	63615	65012	22953	18501	57204			7oo55	53157	o1o49	597oo	
Soltau	77	235	83105	6071-	22056	855--	57400	53209	50717	22155	45430	57201			79257	54558	93o7o	7o197	
Lüchow	35	253	12704	5610-	21057	10940	59202	73204	35717	21255	755--	56202			79158	55461	o1o58	9o297	
Lingen	21	305	73204	65717	22855	755--	59400	10107	67227	23253	18400	57204			79756	5o857	97o57	89797	
Münster	64	313	03102	70020	24056	00900	60203	63203	70021	24154	55730	58201			79756	5o86o	92o79	3	
Osnabrück	95	317	22703	65031	23858	25400	60202	53205	65227	24454	55400	58107			79258	52861	94o58	99797	
Gütersloh	72	320	00000	74020	23759	00900	61304	53007	63027	24055	45630	59104			79759	-----	97---		
Bad Salzuflen	98	325	13203	6503-	23458	15600	60500	22903	65012	23755	10942	59103			79258	53461	o1o37	9o1o1	
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	73006	62221	22656	756--	58601	73009	57702	23354	5743-	56107			79758	54459	91o42	79797	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73107	65221	22156	756--	58303	83007	30732	22355	3851-	57202			79757	54459	94o5o	89797	
Berlin-Dahlem	51	381	73005	58101	19258	38552	60107	83005	56782	19555	1741-	58304			7oo59	5636o	97o1o	697oo	
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	63210	65031	18658	35630	60207	83210	46707	18955	6551-	57104			7oo58	5616o	91o12	697oo	
Düsseldorf, Flughafen	45	400	13604	80038	24755	15600	60208	20305	65020	25454	21600	60207			79756	o1257	97o37	3	
Bocholt	25	406	63102	70031	24854	655--	60205	53002	60707	25154	45601	58102			7oo54	o6855	92o45	3	
Essen	154	410	10206	80027	24356	15600	61307	43003	60717	24855	48500	60205			79756	5o855	92o33	3	
Kahler Asten □	835	427	73609	58787	42263	622--	65304	43608	58767	42962	38230	63204			7o364	57165	o5o42	937o5	
Kassel	158	438	13204	68018	22857	15500	60009	33304	63021	23256	32500	60105			79257	52358	94o81	89797	
Göttingen	176	444	83204	4571-	22657	854--	59206	63103	40717	22955	684--	59104			79357	54459	94o6o	9o1o1	
Braunlage	607	452	70205	30737	21561	5547-	63206	43604	30717	21959	45400	63208			7o263	59264	o4o46	934o6	
Aachen	202	501	80306	65701	24554	754--	58207	30407	70227	24854	22500	60203			79754	oo855	92o19	3	
Nürburg	626	510	80207	1571-	24159	772--	59302	20505	75787	24459	25400	62203			7o159	52659	o2---	9o2o2	
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	10502	70028	24658	00901	61211	19901	62030	25155	12500	58105			79358	oo46o	95o24	59797	
Koblenz	96	515	20208	70011	23454	11540	62214	02006	80020	24254	00900	61108			7oo54	o17--	95o19	3	
Marienberg	547	526	03603	70028	23962	00900	64302	03604	65020	24160	00900	63208			79462	53865	o1o24	9o2o1	
Gießen	186	532	00204	70027	22958	00900	62204	03603	70020	23357	00900	61105			79258	5o861	92o55	9o1o1	
Bad Hersfeld	212	542	13102	6502-	23159	15500	60204	23103	65020	23556	21500	60107			79259	52559	93o79	99797	
Wasserkuppe □	921	544	83606	12107	41264	860--	65205	93306	02707	42363	9----	63211			7o164	58265	o1o71	944o2	
Trier-Petrisberg	265	609	70204	70780	22653	784--	56303	40509	60858	24054	42400	58212			79754	o2556	97o27	o	
Deuselbach	479	615	80509	50718	22056	872--	58302	70909	58857	23057	784--	60108			79456	5o857	o2oo7	9o2o2	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00609	75028	42263	00900	64110	10104	62020	43062	11200	63206			7o163	55967	o2o16	922o8	
Frankfurt, Flughafen	112	637	00204	80017	23159	00900	62213	10107	68030	23656	11501	61007			7916o	oo469	96o18	8o2o2	
Darmstadt	133	639	00307	70020	22656	00900	60216	03608	80020	23455	00900	60209			79256	5o357	o1o21	9o2o2	
Würzburg	259	655	03302	80028	22959	00900	64215	13005	75030	23858	11500	62209			7o159	5o561	o1o68	9o1o1	
Bad Kissingen	216	658	00000	75022	23059	00900	62213	23605	81030	23557	21500	62207			79259	5126o	92o77	59797	
Coburg	337	671	33205	68020	22260	35500	62208	13202	70020	23258	11500	61212			7oo6o	53461	ooo74	79797	
Bamberg	239	675	03605	70027	22058	00900	61208	13605	75030	22757	11500	61208			79759	5o96o	97o81	59797	
Hof	567	685	83005	50717	22664	764--	65207	13504	58267	22761	12400	63209			7o165	57269	o1o29	912o2	
Weiden	438	688	03602	82020	21963	00900	65212	13502	80030	22460	12500	64111			79763	54166	91o71	9o297	
Berus	363	704	23409	65020	22055	20940	58703	50407	65707	22654	55440	56308			7oo55	o1457	97o5o	3	
Selbach/Saar	431	705	63604	5978-	21555	674--	57605	50407	57787	23056	47401	58212			79755	oo758	o1---	59191	
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	33203	68030	21654	35501	57803	60509	57038	22855	58530	58210			79755	o2258	97o39	3	
Neustadt/Weinstr.	161	723	83605	20717	22955	2557-	58315	10406	60017	23454	12600	60205			79655	o1855	o2o16	9o1o1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60412	6526-	22359	53360	60207	20406	70017	22759	28400	62205			7o26o	5186o	o4oo8	7o5o1	
Karlsruhe	114	727	83606	40738	22053	874--	55311	23608	70017	23054	25530	60110			79154	o2o55	o1o11	9o1o1	
Mannheim	97	729	23604	75227	23055	14541	60318	10206	75030	23754	11500	61008			79655	o176o	o2o11	9o2o2	
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	83407'	20731	21455	874--	56104	83604	40717	22656	854--	58211			7o155	5o458	o3---	7o4o2	
Öhringen	276	742	70303	64227	21857	754--	61214	31002	66031	22857	11531	64209			7o157	5o458	o2oo7	9o6o5	
Ansbach	413	755	40202	65017	22359	35540	61212	13404	67030	23458	11500	62211			7o259	51261	o3o42	7o4o4	
Weißenburg/Bay.	422	761	80205	40227	21559	3552-	61215	22102	70031	22659	22401	64211			79559	51659	o2o39	7o2o2	
Nürnberg, Flughafen	319	763	03601	82017	22059	00900	64213	23305	80030	22957	22500	61209			79259	5156o	92o57	8o1o1	
Regensburg	376	776	33405	80017	21760	15740	62214	13505	80030	22458	11500	63111			7946o	51661	o2o47	7o1o1	
Gr. Falkenstein □	1307	791	43610	65017	40168	25102	69208	23205	70030	40867	15202	70209			7o268	6o669	o5ooo	96oo3	
Freiburg	269	803	53604	59017	20951	3564-	53101	73605	70032	21251	3163-	56103			79452	o3852	94o26	3	
Freudenstadt □	797	815	33103	62227	43557	35400	60303	53303	60857	43857	52400	60104			7o258	51963	o5o18	928o8	
Klippeneck □	973	818	83606	20717	43358	770--	58500	23604	65017	43559	11030	60205			7o458	53558	o7o19	93oo4	
Tübingen	370	826	42804	65022	22154	45400	58201	60306	58707	23155	21530	57208			79454	oo157	o2o17	9o2o1	
Stötten	734	836	83611	40717	21458	872--	59307	23503	68027	23360	11510	64211			79458	53659	o2oo2	92oo2	
Ulm	522	838	83205	56102	20055	764--	58203	70205	65017	22157	764--	59216			79356	51459	o2oo6	9o2oo	
Augsburg	477	852	83306	40712	21157	6557-	59313	80705	25732	22558	874--	59213			7o257	51558	o7oo4	9o9o3	
München-Riem, Flughafen	529	866	80206	27718	20959	873--	60212	70806	20707	22659	773--	61217			7o159	52559	o5oo3	911o3	
Mühldorf	401	875	83104	75027	20558	864--	62315	73204	82032	21958	7097-	64112			79558	51759	o2o1o	9o4o1	
Passau	409	893	33502	72011	20260	30970	65217	23105	72010	21359	22500	66213			7916o	52063	o1o6o	9o697	
Feldberg/Schw. □	1486	908	93319	00858	44260	9----	60604	93111	00858	44360	9----	60101			7o66o	56259	1oooo	956o6	
Konstanz	399	929	63503	62031	20151	6554-	54500	70305	70027	21253	6564-	58109			7o452	o2656	o4o17	7o1o1	
Friedrichshafen	401	934	70305	50707	20353	755--	54304	50306	62227	21453	58400	58109			7o453	o1656	o6o14	9o4o4	
Kempten-Lenzried	705	946	83305	30717	21056	873--	58302	72704	60032	21556	754--	58206			7o156	51756	o2o13	913o3	
Oberstdorf □	810	948	80204	18737	43455	874--	56602	83403	18717	43557	874--	59206			71555	51856	26ooo	95833	
Zugspitze ■	2960	961	93632	00737	85072	9----	72606	93431	00717	84673	9----	73503	33-58	32-55	72572	675--	5oooo	9984o	46o cm
Hohenpeißenberg □	977	962	73210	65017	42060	6543-	63500	80208	56717	42660	872--	62208	21-27		7o36o	5476o	o7oo4	959o8	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81202	20737	19356	774--	58104	80703	40717	20556	875--	58211			7o956	52057	15ooo	95717	
Wendelstein □	1832	980	93014	01717	41666	9----	65400	93111	01717	41666	9----	66105	22-33		71o66	61466	26ooo	96912	
Berchtesgaden	542	997	80202	12717	20559	872--	60324	80502	20717	22059	872--	61115			7o659	53859	17ooo	95613	

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_b f_b$	12–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 7RR--	Wetterzeitmeldungen iiiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	60315	70268	25152	62401	56304	60411	70208	24852	62400	54003			797--			
List	27	020	50515	70038	25552	52400	58004	70613	66022	25553	784--	53500			797--			
Husum	3	029	70110	65037	24153	784--	55101	70508	65032	24452	725--	54303			797--			
Schleswig	44	035	30212	70018	23853	32502	57005	70510	65021	24653	755--	57309			796--			
Kiel	7	045	40611	70017	24053	42500	56211	70710	65027	24753	755--	54207			701--			
Norderney	13	113	40115	60228	24952	49400	54107						---25		797--			
Bremerhaven	7	129	60312	64038	24253	62500	58102	70210	45858	24052	724--	54802			797--			
Cuxhaven	5	131	73614	28867	23953	794--	55001	60214	58268	24452	62560	54205			797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	50109	60217	23053	41431	55207	50311	62022	23653	32530	58206			793--			
Lübeck	13	156	23608	75017	22853	22500	58209	73608	65701	23353	755--	58205			793--			
Emden-Wolthusen	0	202	50507	70268	25152	584--	57204	50309	70268	24752	58400	56804			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	40109	60858	23152	32501	58102	73607	57858	23152	69502	56400			797--			
Soltau	77	235	73410	58227	22654	684--	57206	23609	70222	22753	22430	57201			797--			
Lüchow	35	253	63307	56267	21954	62440	57008	83411	57858	21953	884--	55400			791--			
Lingen	21	305	30408	70267	23152	32500	58801								797--			
Münster	64	313	60204	75028	23853	62500	58803	60406	62268	23452	52501	57503			797--			
Osnabrück	95	317	43305	75267	23852	42500	59805	50305	75268	23953	52500	57201			797--			
Gütersloh	72	320	63308	57858	23653	69400	58803	60603	37858	23353	634--	57503						
Bad Salzuflen	98	325						70305	30858	23253	725--	56704			7			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	63110	58857	23153	6243-	56702	73609	56268	23153	6243-	55400			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83210	57712	22454	3251-	55002	73608	62037	22653	784--	59102			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	73006	62227	19754	724--	57102	73004	58717	19653	754--	55601			797--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73111	56267	19454	784--	57205	83110	50858	19553	884--	57201			797--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	40206	65020	24552	42600	60708	50205	65021	23551	54600	59710			700--			
Bocholt	25	406	30104	70227	25052	32500	58000	73606	62707	24251	725--	56808			797--			
Essen	154	410	60206	65267	24054	68500	61807	70104	60857	23753	72400	60603			797--			
Kahler Asten □	835	427	63405	50787	43760	662--	61004	73608	56718	43260	722--	61606			792--			
Kassel	158	438	73506	63851	22754	785--	59803	63107	62268	22353	58500	59704			797--			
Göttingen	176	444	72804	57267	22654	784--	58802	63508	62268	22254	68400	53704			795--			
Braunlage	607	452	73004	30737	21958	754--	62203	73606	14717	21858	754--	62801			703--			
Aachen	202	501	50205	60268	24652	52500	60400	50305	60038	23852	52600	60608			797--			
Nürburg	626	510	20405	30027	23757	25500	62400	13605	75010	22255	15500	63808			797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	31106	70010	23752	31500	59710	63604	70021	22852	685--	60708			700--			
Koblenz	96	515	23203	81020	23551	25500	63806	33607	81030	22250	34500	62612			700--			
Marienberg	547	526	53606	65260	22756	52500	61804	63404	65268	21555	64600	62708			797--			
Gießen	186	532	41404	70030	23154	42500	60000	53604	74031	22153	58500	60609			700--			
Bad Hersfeld	212	542	63105	62228	23054	62430	60803								791--			
Wasserkuppe □	921	544	53203	20717	42761	55300	64001	73207	20718	42561	753--	62605			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	20407	70018	23552	21500	55803	10406	75020	22151	14600	61712			797--			
Deuselbach	479	615	33609	65028	22355	22440	62802	13609	80020	21053	11500	62608			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	33604	62858	43760	32200	61102	63606	56708	43958	65300	60604			797--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	30606	65260	23453	32500	60000	49904	65011	22252	42500	60612			797--			
Darmstadt	133	639	20206	80020	23052	21600	60802	63505	80031	22052	62500	61610			700--			
Würzburg	259	655	53203	80021	22855	58500	65805	52704	80022	21453	52500	62611			700--			
Bad Kissingen	216	658	50703	80030	22754	42530	62804	73605	75032	21753	5267-	64708			700--			
Coburg	337	671	53102	70031	22455	52501	63803	63505	60852	21655	48502	61608			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	63408	62268	22159	22431	63400	33508	62268	21458	32430	62804			797--			
Weiden	438	688	43506	80020	21657	32501	65801	40105	70011	21056	32540	64604			700--			
Berus	363	704	50406	65037	22153	42441	57802	30204	70012	21452	34400	59706			797--			
Selbach/Saar	431	705	20206	68017	22755	21500	62701	10202	68020	21253	11500	60711			793--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	40507	59858	22353	32530	59803	13605	70011	21252	11600	60709			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10808	56027	22753	11700	60504	20412	70010	21752	22600	60509			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20406	81037	21956	22500	62801	20410	82020	21256	22500	62607			797--			
Karlsruhe	114	727	23409	75027	22852	22500	59802	40405	75030	21951	42500	59708			791--			
Mannheim	97	729	30404	75030	23253	32500	62704	53305	70031	22552	52500	61607			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	43305	62037	22154	48500	59803	30504	65010	21153	38501	61708			791--			
Öhringen	276	742	50701	66031	22355	22532	63801	30803	68017	21454	22530	63708			700--			
Ansbach	413	755	63006	70031	22756	11531	62801	62704	70712	21856	65500	62708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62604	70268	21656	42571	61804	62707	70032	20855	58501	62705			797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	43505	80030	22455	42601	65801	73308	80031	21554	32532	64608			700--			
Regensburg	376	776	73407	70268	21856	29532	61803	73004	75038	21155	11572	62705			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72706	65031	41564	722--	66207	23204	75011	41564	25400	66000			700--			
Freiburg	269	803	23007	62011	20550	22600	55805	33306	62011	19700	32630	57708			700--			
Freudenstadt □	797	815	80803	10867	43856	824--	59803	80701	30858	43356	824--	59708			794--			
Klippeneck □	973	818	43102	65027	43556	32332	58805	13306	60010	42757	11400	59709			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	33403	70027	22959	21541	64001	30205	70030	21859	35430	63709			791--			
Ulm	522	838	33405	75027	21755	31400	60001	43405	80030	20455	48501	60712			795--			
Augsburg	477	852	40703	57857	22557	12430	62001	70605	70038	21055	12401	62709			794--			
München-Riem, Flughafen	529	866	43401	60017	22157	15741	61000	70302	65018	21557	22532	62806			794--			
Mühldorf	401	875	72905	82031	21656	11539	65002	72803	82012	20956	1152-	64707			700--			
Passau	409	893	22405	68020	20755	22600	64400	13005	72020	20456	12600	65604			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92908	00878	49359	9----	59804	93604	01858	43258	9----	53707			701--			
Konstanz	399	929	71006	62787	20651	3567-	59803	61105	65227	19351	685--	58711			797--			
Friedrichshafen	401	934	61306	61227	20751	684--	57803	60303	64031	19051	68500	58715			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	73606	60717	21855	754--	59204	70404	62027	20555	785--	58810			792--			
Oberstdorf □	810	948	83401	30717	43656	865--	59000	70003	58707	42955	755--	58713			701--			
Zugspitze ■	2960	961	93430	00717	85573	9----	73209	93516	00717	85872	9----	72102	32-55	---25	709--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73207	60857	43159	6843-	62204	63608	70228	42560	684--	62605			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80605	50717	20757	855--	58101	80606	50717	20156	875--	59605			795--			
Wendelstein □	1832	980	83316	07707	42166	871--	66106	93119	02457	41966	9----	66802		---26	704--			
Berchtesgaden	542	997	80504	56227	22359	6662-	62002	80504	25717	22459	874--	62000			701--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonnabend, den 27. Februar 1971

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	13–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	70814	75032	26052	754--	56312	70711	70022	26752	755--	57107			79751			
List	27	020	70714	66022	26653	755--	57211	50612	62012	27754	55500	56211			79752			
Husum	3	029	40506	62011	25553	48400	55211	70204	62021	26653	755--	55211			79752			
Schleswig	44	035	70407	62028	25954	755--	56213	63406	65012	26154	65500	57101			70153			
Kiel	7	045	70607	64028	25653	755--	58209	80608	65022	26151	855--	57205			70152			
Norderney	13	113													79751			
Bremerhaven	7	129	70609	64038	25253	755--	56312	00407	62011	26354	00900	57211			79752			
Cuxhaven	5	131	70512	65038	25452	785--	55210	20410	65011	26253	25500	56208			79752			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	03405	60011	24656	00900	59210	73305	59101	25157	755--	58205			79353			
Lübeck	13	156	73606	65227	24053	755--	57207	83608	68227	24153	755--	56101			79352			
Emden-Wolthusen	0	202	60305	70028	25153	65530	56304	80804	65022	26652	754--	58215			79151			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	70405	62038	24153	755--	56310	00306	68020	25154	00900	56210			79751			
Soltau	77	235	03605	70017	23855	00900	58211	73606	62031	24756	756--	58208			79753			
Lüchow	35	253	13605	60018	22955	15640	56310	03206	58100	23656	00900	57207			79252			
Lingen	21	305													79750			
Münster	64	313	10104	60018	23853	00901	57203	60405	60021	24853	65500	56209			79152			
Osnabrück	95	317	70406	68038	24453	725--	58305	70604	68268	25554	725--	57211			79752			
Gütersloh	72	320	40000	58058	24054	15701	57307	73502	66021	25055	15732	57110			79752			
Bad Salzuflen	98	325	30304	60028	23954	34500	58307	30702	60020	25254	35500	57212			79152			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	03604	63018	24355	00900	58312	03206	62020	24957	00900	59206			79752			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73508	60037	23554	755--	58309	03205	65011	24156	00900	59205			79253			
Berlin-Dahlem	51	381	20207	62227	20954	25400	58213	23204	65020	20955	25500	60501			79153			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	00310	62018	21054	00900	58315	63307	65031	20555	657--	59805			79153			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	63605	62038	24252	686--	57307	20407	65011	25053	25600	57207			79751			
Bocholt	25	406	70305	65027	24451	725--	57302	70404	60032	25352	755--	57209			79751			
Essen	154	410	80409	50718	24153	884--	56304	30608	58057	24754	35600	58205			79752			
Kahler Asten □	835	427	83608	56718	43660	862--	61302	60310	56787	44161	662--	62212			70158			
Kassel	158	438	73306	60858	22554	755--	57301	23405	59018	24055	00901	58214			79753			
Göttingen	176	444	23604	60018	23356	25500	58310	50000	56100	24358	55500	60208			70153			
Braunlage	607	452	23509	40367	22659	25400	62304	70106	40717	23459	754--	62209			70357			
Aachen	202	501	20403	59018	24253	24600	58203	00402	60020	24454	00900	57201			79751			
Nürburg	626	510	43602	60030	24058	46400	61308	00505	58020	24859	00900	60204			79754			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20103	56051	23654	25600	60304	60605	62021	24853	65600	58211			70051			
Koblenz	96	515	30309	68020	22751	38500	60304	30504	65020	23853	35600	59211			70000			
Marienberg	547	526	73604	62228	22757	5557-	60305	63605	65012	24159	65500	60209			79755			
Gießen	186	532	30405	66011	22353	30940	60302	70205	66031	23254	755--	59208			70052			
Bad Hersfeld	212	542													7--53			
Wasserkuppe □	921	544	83506	30228	42761	851--	62303	93609	05717	42961	9----	62202			79560			
Trier-Petrisberg	265	609	10604	80020	22653	15600	64303	00205	63020	23855	00900	59209			79751			
Deuselbach	479	615	10310	72030	21955	10941	62304	10902	60020	23257	00901	61208			79153			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70204	45708	43759	5633-	60302	80308	56707	44060	856--	61205			70158			
Frankfurt, Flughafen	112	637	70205	65031	22653	785--	59303	50405	65012	23454	555--	59207			79752			
Darmstadt	133	639	73609	75032	22353	5563-	60303								70051			
Würzburg	259	655	30205	75011	22455	35700	62307	73506	75031	22755	756--	59203			70053			
Bad Kissingen	216	658	73605	68022	22354	5557-	60204	53602	65022	23056	55600	59204			70053			
Coburg	337	671	43105	62018	22257	35731	59203	23605	65010	22658	25600	59203			79754			
Bamberg	239	675													79754			
Hof	567	685	23005	35268	22961	25400	62305	83506	57781	22560	863--	61500			79158			
Weiden	438	688	13502	60018	21658	10940	62301	00000	59020	22961	00900	64205			79755			
Berus	363	704	10701	68011	21854	15500	60500	00405	65020	22756	00900	60306			79752			
Selbach/Saar	431	705	10406	65020	21754	15501	60303	00205	65020	22756	00900	59305			79353			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10504	65028	21654	00901	60302	00605	65020	22955	00900	60210			79752			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20405	66020	22353	24600	59304	63602	68031	22755	65500	60103			79751			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30410	75010	21357	34500	62301	40407	70030	22358	45500	61205			79755			
Karlsruhe	114	727	10208	68010	22453	14500	59304	60402	68031	23054	65600	58106			79150			
Mannheim	97	729	53604	68031	22753	14631	60301	73602	65031	23354	756--	59105			70052			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	30106	65020	22255	38500	61307	70802	65031	23156	757--	61208			79153			
Öhringen	276	742	70501	63037	21555	25531	62500	50601	59031	22356	50930	60207			79753			
Ansbach	413	755	62706	60717	22356	65500	60303	43602	60017	22957	45500	60205			79755			
Weißenburg/Bay.	422	761	73002	68027	21457	755--	60301	73001	66707	22157	755--	60207			79754			
Nürnberg, Flughafen	319	763	73603	67038	21955	2563-	62304	20000	65018	22757	20931	61204			79754			
Regensburg	376	776	73303	75038	21456	7097-	63301	62903	70012	22258	2567-	62104			79755			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73207	70031	41765	45302	68302	33609	60011	41566	25202	68802			70062			
Freiburg	269	803	60209	62021	20652	48641	58305	33403	60011	21354	35600	57205			70001			
Freudenstadt □	797	815	80901	45718	43458	873--	60308	00000	59027	43161	00900	63207			70156			
Klippeneck □	973	818	40605	60030	42760	35230	61306	60607	60021	42961	45201	63206			79756			
Tübingen	370	826													7--03			
Stötten	734	836	60505	70038	22960	55530	64305	70102	68032	23260	6553-	64304			79157			
Ulm	522	838	73607	75022	21456	5557-	62207	80000	70022	22758	865--	63108			79554			
Augsburg	477	852	70703	65038	21957	756--	61303	83304	56712	22657	855--	60208			79454			
München-Riem, Flughafen	529	866	70105	68028	21958	7097-	63302	80000	18732	22358	6552-	61204			79457			
Mühldorf	401	875	82804	80032	21257	8092-	62302	82405	75022	21557	8091-	60102			70056			
Passau	409	893	83104	70021	20257	00907	64503	02706	65021	21158	00900	62206			70054			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93413	01498	43460	9----	60302	90610	01498	43563	9----	63400			70157			
Konstanz	399	929	80305	62787	19751	755--	57302	80304	60787	21654	855--	60213			79751			
Friedrichshafen	401	934	80407	58221	20053	855--	58306	70508	59787	21254	755--	59209			79100			
Kempten-Lenzried	705	946	80802	60037	21757	865--	60303	80602	56712	21957	874--	60203			79455			
Oberstdorf □	810	948	83602	20727	42857	874--	59304								70154			
Zugspitze ■	2960	961	93415	00717	85573	9----	73503	93519	00717	85174	9----	74504	---25	---26	71072			
Hohenpeißenberg □	977	962	70303	65028	42461	755--	62301	80304	40712	42562	873--	63104			79258			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80804	20717	20858	874--	59303	80903	20717	21458	873--	59104			70156			
Wendelstein □	1832	980	93215	01457	42066	9----	66400	93508	04714	42568	9----	68302			70565			
Berchtesgaden	542	997	80501	15717	22660	873--	62500								70358			

Bei Flughäfen : Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonnabend, den 27. Februar 1971 — Nr. 58

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10						3018 -60 29 35	
20		2583 -64 32 30		2586 -66	2583 -62	2587 -64 29 52	
30		2334 -64 32 35	2330 -64	2336 -61	2333 -61	2337 -61 30 28	
50	2014 -61 33 40	2018 -61 33 30	2014 -61	2021 -60	2014 -62	2016 -59	2008 -60 -70 34 38
70	1804 -59 33 25	1809 -61 35 35	1805 -59	1812 -62	1806 -61	1808 -57 32 40	1797 -57 -67 34 36
100	1578 -55 35 48	1584 -56 35 68	1579 -56 35 50	1587 -56 34 38	1583 -57	1580 -57 31 54	1569 -54 -64 35 36
150	1319 -54 36 54	1325 -56 35 55	1319 -54 36 52	1328 -54 34 55	1322 -50	1320 -52 32 33	1308 -52 -62 36 36
200	1135 -57 36 70	1142 -60 36 68	1134 -56 -65 36 70	1145 -60 -75 35 74	1137 -57 -75	1132 -50 34 55	1121 -53 -62 36 40
300	0878 -54 -65 01112	0890 -54 -65 36 93	0877 -54 -63 01110	0893 -54 -70 35 87	0882 -55 -73	0869 -52 -59 33 88	0859 -53 -61 01 47
400	0687 -40 -52 36115	0699 -38 -51 36 86	0687 -42 -52 02114	0701 -39 -57 35 85	0692 -41 -61 34104	0681 -46 -51 33 60	0671 -47 -53 01 50
500	0532 -32 -44 36 87	0541 -28 -42 36 67	0533 -32 -41 36 90	0544 -26 -45 35 72	0536 -30 -52 34 89	0529 -34 -47 33 53	0521 -39 -44 02 53
700	0289 -19 -19 01 39	0292 -16 -25 36 42	0287 -18 -27 02 45	0293 -15 -31 34 44	0290 -20 -24 33 36	0287 -22 -33 30 33	0283 -26 -30 03 26
850	0142 -16 -16 02 21	0144 -15 -18 01 23	0142 -16 -18 02 20	0144 -14 -14 36 24	0143 -12 -12 32 30	0141 -11 -12 31 35	0139 -16 -17 01 20
1000	0017 - 7 - 9 35 18	0019 - 5 - 6 03 15	0017 - 8 - 9 32 09	0018 - 3 - 6 03 11	0016	0013	0014 - 8 -10
Markante Punkte	040 -60 33 44 056 -61 109 -56 147 -54 168 -56 214 -57 246 -56 -67 250 -55 -66 36 88 262 -57 -68 431 -38 -48 458 -35 -47 526 -31 -42 557 -30 -38 574 -28 -35 600 -27 -29 01 30 677 -19 -22 733 -17 -18 800 01 21 823 -12 -19 844 -16 -16 904 03 24 945 - 9 - 9 016 - 7 - 9 33 11	035 -64 044 -61 060 34 31 068 -61 121 -55 192 -57 250 -62 -72 35 86 433 -34 -48 600 36 63 662 -15 -29 688 -16 -25 800 01 32 816 -10 -23 853 -15 -17 900 01 18 912 01 18 024 - 3 - 9 04 08	035 -64 041 -61 064 -60 077 -57 086 34 36 125 -54 228 -57 -66 250 -57 -66 36100 257 -57 -66 416 -41 -51 455 -36 -46 600 01 60 609 -23 -30 737 -17 -28 780 -18 -26 800 01 25 838 -17 -19 900 01 19 904 -13 -14 909 01 19 015 - 7 - 8 31 07	019 -67 029 -61 038 -65 047 -60 067 -63 080 34 30 122 -56 126 34 40 141 -53 167 -57 195 -57 231 -63 -78 247 -63 -78 250 -62 -76 34 82 377 -43 -60 477 -28 -47 600 35 66 689 -12 -31 703 -15 -31 787 -11 -27 900 36 37 824 -11 -17 847 -14 -14 880 -11 -11 895 01 19 003 - 2 - 6 03 10	015 -61 047 -63 062 -59 077 -63 099 -57 149 -50 169 -56 189 -53 205 -59 -76 223 -56 -74 250 -61 -78 263 -59 -75 281 -59 -75 334 -49 -69 350 34104 430 34108 590 -22 -42 600 34 45 678 -20 -23 698 -21 -23 739 32 28 785 -14 -23 800 31 35 815 -12 -22 31 34 832 -13 -13 874 31 25 981 - 3 - 4 30 07	024 -60 034 -61 038 -57 31 15 078 -52 102 -58 31 53 140 31 30 182 -48 250 -54 -67 34 84 398 -47 -51 33 60 495 -34 -47 547 -28 -46 600 31 45 637 -27 -30 698 -22 -34 30 39 734 -20 -21 770 -17 -18 800 31 30 802 -14 -19 840 31 35 868 -10 -10 31 32 903 - 7 - 7 952 - 4 - 6 27 09	043 -60 -70 065 -58 -68 089 -55 -65 126 -53 -63 176 -51 -61 207 -53 -62 250 -52 -61 417 -46 -52 503 -39 -44 562 -33 -34 600 636 -28 -28 663 -27 -27 682 -25 -27 735 -23 -27 800 801 -19 -24 815 -18 -20 870 -15 -15 979 - 8 - 9 013 - 8 -10 32 06
Tropopause	220 -60 -71 36 84	216 -64 -74 36 73	295 -55 -64 36110	215 -66 -80 35 74	239 -62 -73	041 -64 264 -54 -62 34 97	303 -53 -61
Maxwind	374 36121	300 -54 -65 36 93	390 01120	368 35 90	370 36112	264 -54 -62 34 97	
30/50		0316	0316	0315	0317	0321	
50/100	0436	0434	0435	0434	0433	0436	0439
100/200	0443	0442	0445	0442	0445	0448	0448
200/500	0603	0601	0601	0601	0601	0603	0600
500/1000	0515	0522	0516	0526	0520	0514	0507

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	22.8	15.9	28.2	10.5	21.6	24.9	30.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 50	34 30	36 46	30 34	35 87	32 18	31 34	22 46			
km											
26,4	29 39			31 30				32 50			
23,7	30 34			32 37			33 39	32 39			
20,7	31 32	34 28		34 26		32 23	33 36	34 38			
18,3	33 45	35 26		33 30		33 20	34 30	34 36			
15,9	36 36	35 41	36 46	34 35		33 40	35 36	35 36			
13,5	36 53	35 58	36 56	35 47		32 35	35 40	36 36			
12,0	01 57	35 62	36 62	35 55		33 36	36 39	36 40			
10,5	36 78	35 79	36 77	35 80	35 87	34 83	36 46	01 52			
9,0	36 99	35 90	35106	34 86	34 96	34115	36 49	01 47			
7,2	36112	36 88	35120	36 80	34 98	34114	01 54	01 50			
5,4	01 47	36 79	36 75	35 73	34 84	34 65	01 47	02 33			
4,2	03 25	36 64	01 30	35 59	34 56	33 50	02 41	03 30			
3,0	03 23	01 36	02 26	35 39	34 35	31 33	01 13	03 26			
2,1	03 21	02 29	02 20	01 27	33 24	30 26	01 15	02 22			
1,5	03 24	02 26	35 13	01 19	33 16	32 15	36 19	01 20			
0,9	02 22	02 25	33 14	02 13	33 10	36 10	35 20	35 18			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0810 36124	0900 35 90	0760 35122	0880 34 88	0780 35108	0840 34126					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2993 -71		3017 -59		
20			2576 -66		2585 -62	2589 -58 30 52	2570 -62 29 48
30	2324 -64 31 33		2328 -64		2334 -62	2336 -59 30 27	2321 -64 30 40
50	2012 -63 32 28		2011 -60	2017 -59 33 18	2018 -62	2014 -59 28 36	2005 -59 32 35
70	1803 -60 34 33		1801 -59 34 35	1807 -60 33 32	1807 -57	1806 -57 30 24	1795 -58 -70 33 30
100	1578 -55 34 35	1580 -57 35 40	1576 -56 34 41	1583 -57 34 34	1582 -57	1578 -55 34 43	1568 -55 -67 34 33
150	1320 -54 36 49	1323 -56 35 50	1317 -55 36 57	1325 -56 35 50	1322 -52	1318 -52 32 45	1307 -52 -64 36 37
200	1134 -54 01 54	1140 -57 35 70	1133 -55 -62 36 60	1143 -59 -69 34 65	1137 -56 -64	1130 -50 32 38	1121 -54 -65 36 39
300	0873 -53 -61 36 71	0888 -53 -68 35 97	0873 -52 -59 35 90	0888 -53 -64 34 85	0881 -53 -61 34108	0869 -52 -59 34 95	0859 -53 -64 36 40
400	0684 -45 -51 01 43	0693 -38 -54 35 91	0683 -44 -52 36 58	0697 -40 -53 35 80	0690 -40 -50 33 93	0677 -44 -49 34 78	0671 -47 -59 36 42
500	0533 -37 -42 02 39	0536 -28 -42 01 81	0531 -36 -39 01 35	0540 -27 -42 35 80	0534 -29 -39 34 92	0527 -39 -40 34 41	0521 -39 -52 36 39
700	0291 -19 -22 03 32	0292 -19 -22 04 21	0289 -20 -20 01 25	0291 -19 -21 04 15	0289 -20 -24 35 18	0287 -21 -29 33 28	0284 -26 -30 01 16
850	0144 -11 -12 04 24	0145 -14 -15 02 20	0144 -14 -15 36 15	0144 -13 -16 02 10	0143 -14 -13 33 09	0142 -16 -17 32 22	0140 -15 -18 35 11
1000	0019 - 5 - 8 03 17	0020 - 5 - 8 05 12	0018 - 5 - 7 34 09	0019 - 4 -10 36 06	0018	0017	0015 - 6 - 8 33 07
Markante Punkte	021 -66 29 43 024 -67 040 -65 132 -57 181 -52 221 -55 250 -52 36 74 256 -52 485 -39 -44 600 02 35 695 -20 -22 715 -18 -22 800 04 25 841 -11 -12 868 -11 -12 888 -13 -14 906 03 23 018 - 4 - 7 02 12	115 -57 130 -56 225 -58 250 -60 -74 35 88 369 -44 -59 458 -31 -46 519 -27 -41 600 -28 -35 05 37 656 -22 -28 739 -16 -19 800 02 20 810 -13 -14 854 -15 -15 900 02 18 915 03 18 025 - 3 - 6 05 07	046 -60 060 33 35 090 -58 096 -56 143 -55 250 -54 -61 35 67 403 -44 -52 420 -44 -49 518 -35 -37 600 01 32 742 -17 -17 755 -22 -22 800 01 20 835 -15 -16 900 34 12 911 34 12 951 - 8 - 9 016 - 3 - 6 32 09	079 -61 085 33 37 112 34 30 114 -58 140 -55 158 -57 170 -55 192 -60 211 -57 250 -60 -71 34 86 272 -57 -68 510 34 80 553 -22 -37 600 35 50 631 -20 -33 680 03 14 699 -19 -21 753 -16 -17 800 02 15 836 -12 -19 863 -15 -16 896 03 10 005 - 4 -11 36 06	006 -48 024 -63 037 -60 044 -65 066 -56 084 -60 148 -52 160 -54 173 -52 250 -60 -67 510 -28 -39 34 93 567 -26 -34 600 33 38 613 -26 -29 666 -22 -24 34 21 800 34 11 803 -14 -23 830 -15 -21 865 -13 -18 875 31 08 880 -14 -15 983 - 6 -11 28 04	017 -60 30 42 025 -62 032 -58 30 25 039 -63 047 -56 055 -62 28 38 073 -54 31 23 086 -54 117 -57 33 50 152 -52 209 -50 32 38 250 -54 -61 34 69 427 -42 -47 34 58 442 -43 -46 497 -39 -40 34 41 600 34 34 671 -22 -33 763 -20 -24 800 30 28 842 -16 -17 31 24 890 -15 -15 956 -10 -11 07 06	012 -63 27 55 013 -64 029 30 41 043 -62 31 37 055 -62 -73 067 33 30 082 -55 -67 093 -56 -68 102 -54 -66 130 -53 -65 166 36 38 250 -52 -63 36 39 378 -49 -61 471 36 43 520 -37 -51 585 -35 -45 600 36 28 614 -32 -36 655 -29 -34 719 01 14 741 -23 -25 800 36 12 896 34 09 913 -11 -14 950 -10 -10 013 - 4 - 8 32 07
Tropopause	292 -53 -62 36 69	256 -61 -75 35 88 300 -53 -68 35 97	266 -54 -61 36 80	225 -64 -74 34 80	240 -61 -68	063 -62 28 31 261 -55 -62 34 80	068 -59 -71 33 30 316 -53 -64 36 40
Max-wind	312 36 75	300 -53 -68 35 97	335 35 92	265 34 90	300 -53 -61 34109	358 34114	
30/50	0312		0317		0314	0320	0316
50/100	0434		0435	0434	0436	0438	0437
100/200	0444	0440	0443	0440	0445	0448	0447
200/500	0601	0604	0602	0603	0603	0603	0600
500/1000	0514	0516	0513	0521	0516	0510	0506

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	24.6	15.9	25.5	12.0	24.9	26.1	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 53	30 48	01 43	28 35	34 70	27 55	29 46	31 40			
km											
26.4	28 46										
23.7	31 41	31 46		30 31		29 15	30 38				
20.7	34 33	32 29		33 30		32 15	31 40	33 37			
18.3	36 37	34 32		33 28		32 15	34 30	35 32			
15.9	35 38	34 40	01 43	34 36		32 34	34 33	35 36			
13.5	36 41	36 44	01 44	35 47		33 41	36 34	01 29			
12.0	02 47	36 56	36 59	35 55	34 70	34 51	01 36	01 33			
10.5	36 46	35 72	36 62	35 65	34 84	34 62	01 40	01 34			
9.0	01 51	35 92	36 62	34 97	34107	34 82	01 43	04 29			
7.2	01 45	35101	36 61	34 97	33117	34 68	01 41	08 27			
5.4	05 23	01 34	01 40	35 85	35 49	34 46	02 27	08 26			
4.2	10 28	02 30	03 31	01 24	35 26	33 33	04 17	08 29			
3.0	07 15	03 26	04 25	02 21	35 19	32 25	04 11	06 21			
2.1	06 18	03 21	04 27	03 20	35 13	30 17	03 11	04 18			
1.5	06 14	04 28	04 21	02 14	36 10	30 13	35 12	04 17			
0.9	07 15	04 14	03 12	01 11	01 08	33 09	33 13	03 16			
Maximalwinde HHHH		0745	1010	0620	0720	0900					
Maximalwinde ddfff		35102	36 84	35100	33117	34 82					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich — Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 58

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 27. Februar 1971

Deutsche Feuerschiffe

FS J.E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	40422	99267	24851	9++++	54209	3++++			797++	
3	10002	50417	98038	24852	9++++	54400	3++++				
6	10002	70320	99032	24852	9++++	55400	3++++			797++	1048+
9	10002	60420	98707	24850	51560	53400	30301	99503			
12	10002	70514	98027	25151	37560	55303	30302	03503		797++	
15	10002	70613	98027	25152	21560	53400	30301	03602			
18	10002	80511	98027	25952	4556+	53108	30301	03502		797++	1047+
21	10002	80713	98022	26251	9++++	53203	3++++				

F.S. Deutsche Bucht 54.1 N 07.6 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	60419	98027	24052	9++++	53206	3++++			797++	
10007	80420	98022	23252	9++++	53808	3++++				
10007	80418	98702	24052	9++++	53308	3++++			797++	1053+
10007	70717	97707	24552	72400	53205	30402	36603			
10007	60716	97227	24852	62500	54203	30402	36603		397++	
10007	80514	97022	24652	80620	54702	30402	36603			
10007	80516	97022	25352	9++++	52207	30402			797++	1045+
10007	60913	98022	26652	9++++	53213	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	40318	98707	23552	9++++	56204	30403			797++	
3	10003	80218	98707	23552	9++++	55400	3++03				
6	10003	80219	98707	23952	9++++	54204	3++03			797++	1035+
9	10003	60318	97707	24551	624++	52106	30403				
12	10003	50516	97707	24952	524++	53204	30403			797++	
15	10003	70514	96027	24552	724++	53704	30403				
18	10003	70513	96707	25152	754++	53306	30403			797++	1035+
21	10003	80613	98027	26651	9++++	54215	30302				

Leuchtturm KIEL

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	80119	98022	21852	9++++	54205	30302				
nil										
10044	80121	98027	22253	9++++	55204	30302				1026+
10044	80324	95737	23053	855++	55208	30302				
10044	70315	98017	24052	755++	56210	30302				
10044	80514	97022	24852	855++	55208	30201				
10044	80213	98022	25852	9++++	54210	30201				1017+
10044	80314	98022	26151	9++++	55203	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	50320	98022	24252	9++++	53301	3++++			700++	
3	10004	40321	98022	24252	9++++	53400	3++++				
6	10004	80423	98037	24651	9++++	53304	3++++			797++	1044+
9	10004	60419	96717	25152	5752+	54205	30405				
12	10004	70516	97027	25252	735++	53001	30403			797++	
15	10004	80313	97027	25252	6552+	54400	30402				
18	10004	80513	97022	26152	9++++	53309	30402			797++	1041+
21	10004	80511	97022	27152	9++++	54210	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02917	98010	22254	00900	56202	3++02			700++	
3	10005	83613	98031	22953	9++++	59207	3++02				
6	10005	70222	98027	22953	9++++	59400	30403			797++	1033+
9	10005	60223	97227	23653	62500	58207	30403				
12	10005	60517	97717	23952	65500	56302	3++02			700++	
15	10005	70515	96717	23952	75500	54400	3++02				
18	10005	80715	98027	24352	9++++	56204	3++02			797++	1032+
21	1.005	40715	98012	25452	9++++	58211	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	83618	97718	19754	9++++	56103	30302			797++	
10006	83620	97702	20054	9++++	57203	30302				
10006	80221	98707	20655	9++++	57206	30302			797++	1021+
10006	80220	98027	21654	735++	57210	30301				
10006	70215	97022	22154	855++	56205	30301			797++	
10006	60415	96022	22752	65500	55206	30201				
10006	40417	98012	24152	9++++	53214	30201			797++	1022+
10006	80719	97032	24451	9++++	54103	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99614	70303	27004	80525	96636	89704	873++	71866	0++03	10600	30505	19907
99615	70308	27034	80432	97616	84904	873++	72684	0++04	10611	30606	19907
99617	70313	27064	80130	97616	81203	873++	72737	0++03	10535	30606	99+07
99619	70318	27094	83020	97616	80703	873++	72605	0++03	10565	30404	10008
99620	70322	27124	72721	97616	80802	37328	71001	0++02	10476	30404	15807
99620	70326	27154	82442	96687	80701	873++	71501	0++01	10526	30509	25809
99619	70327	27184	82348	95837	80401	8.3++	51803	0++00	10567	30910	23912
99618	70328	27214	62727	96268	83901	52431	61335	0++00	10511	30806	26011

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10030	27004	21727	98022	31602	22502	00702	05854	10644	30606	
99662	10019	27034	21827	98021	31002	22500	00706	05853	10634	30606	
99660	10020	27064	21625	98030	30502	22540	00505	05953	10630	30505	
99661	10020	27094	31529	98010	29602	32500	00809	05752	10595	30607	
99662	10018	27124	31629	98020	28703	32500	00709	05758	10652	30607	
99663	10017	27154	41729	98031	27903	42500	00708	05651	10632	30607	
99664	10016	27184	51728	98011	27703	52500	00502-	05551	10658	30708	
99663	10017	27214	61724	98152	28404	69400	00207	05552	10652	30707	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	27004	83629	97268	05154	854++	00343	0++57	10184	30606	
99565	70510	27033	33317	97012	07554	25401	00224	0++61	10212	30506	
99566	70509	27063	13316	98628	08855	12500	00213	0++61	10196	30403	36705
99565	70509	27093	22914	98020	09955	22500	00311	0++60	10179	30402	
99565	70510	27123	72820	97858	10454	58408	00105	0++59	10171	30705	
99564	70508	27153	72722	97858	10655	745++	00002	0++60	10180	30404	30704
99564	70507	27183	72723	97168	10353	74660	00803	0++59	10187	30606	
99564	70509	27214	72925	97858	09853	75400	00705	0++59	10183	30707	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70186	27004	81430	95616	98507	853++	31748	05108	10859	30810	20908
99591	70185	27034	81726	96216	94709	6542+	31638	00109	10917	30810	14006
99589	70187	17064	81724	96606	92509	5732+	51622	00109	10926	30807	21005
99589	70189	27094	62425	98216	95608	68401	51331	05206	10935	30705	21005
99589	70191	27124	72723	97256	01908	785++	61263	05204	10890	30708	23906
99591	70191	27154	42628	98158	06207	48401	00143	05203	10877	30808	22904
99589	70189	27184	62523	98158	09907	68500	00237	05252	10841	30810	22906
99590	70188	27214	42417	98011	13306	48500	00134	05450	10878	30810	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	27004	82519	97035	09503	884++	00235	0++54	10627	30607	
99526	70252	27034	82116	97252	11003	884++	00115	0++50	10620	30603	28705
99526	70351	27064	82620	97808	11204	824++	00112	0++51	10654	30603	
99526	70353	27094	52621	97158	11704	58400	00105	0++00	10700	30603	
99526	70356	27124	72910	98028	12603	42430	00209	0++51	10614	30603	
99527	70357	27154	62717	98028	12203	58530	00704	0++52	10613	30604	
99528	70358	27184	83105	98028	10502	4557+	00817	0++54	10702	30000	27604
99527	70358	27214	73409	98022	10002	4557+	00705	0++58	10706	30000	27604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70200	27004	82138	96016	05712	2547+	51305	0++10	11106	31012	
99524	70200	27034	82232	96012	07211	2557+	51115	0++09	11090	31012	
99524	70101	27064	52734	97258	11209	58540	61340	0++07	11059	30603	21011
99524	70202	27094	72928	97022	15209	78400	61240	0++05	11029	30604	21010
99523	70204	27124	72923	97032	19209	784++	61340	0++04	11002	30805	21008
99523	70204	27154	72816	98012	20709	12535	00215	0++05	11000	30805	21204
99523	70203	27184	72608	98032	21710	756++	00210	0++03	11006	30000	21204
99523	70202	27214	723[illegible]	97022	23010	756++	00613	0++03	11047	30000	21205

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70423	27004	80312	97618	14506	884++	00804	0++05	11336	30402	23706
99445	70414	27034	81009	96616	13108	873++	00614	0++06	11336	30401	23706
99441	70417	27064	80920	97616	07411	873++	00857	0++11	11330	30503	23706
99440	70410	27094	81419	97616	02814	873++	00746	0++12	11332	30502	23706
99439	70409	27124	83520	95806	01812	833++	00510	0++12	11330	30503	23706
99440	70409	27154	83532	96618	03609	874++	00318	0++08	11337	30605	27506
99439	70409	27184	83537	97216	08208	873++	00246	0++05	11340	30909	
99436	70408	27214	83528	97022	12007	873++	00238	0++04	11349	30910	-

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70156	27004	32409	97011	26311	35600	00104	00011	11158	30201	29902
99448	70157	27034	52409	97031	25612	55600	00807	00111	11131	30201	25902
99446	70157	27064	72711	96101	25112	755++	00505	00111	11171	30201	26902
99446	70157	27094	72408	97012	26312	53608	00212	00112	11172	30201	26902
99448	70157	27124	8240[illegible]	97022	27312	6637+	00110	00012	11213	30201	26902
99449	70157	27154	82610	97032	26812	6637+	00805	00011	11201	30201	26902
99449	70156	27184	82609	95282	26512	862++	00503	00112	11183	30201	25801
99449	70156	27214	82609	94504	27412	861++	00309	00112	11182	30201	15902

Position E 35.0 N 48.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	27004	70109				99591	70191	27154	31903
99615	70308	27034	25805				99620	70326	27154	07806
99660	10020	27064	70020				99440	70409	27154	92330
99524	70201	27064	70130				99619	70327	27184	91173
99446	70157	27064	700++				99589	70189	27184	18003
99589	70139	27094	90082	98631	91318	91324				
99619	70318	27094	14806							
99599	70191	27124	33?04							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 58 — Sonnabend, den 27. Februar 1971

Meldungen vom 27.2.1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddHH

[illegible]	76375	27003	52113	98022	22217	524++	63400	00017	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99497	70520	27003	13603	98020	18200	12400	54212	05254	30000	99+02	+++++	Mosel Expr.
99311	70478	27003	99913	97972	14019	9++++	13400	05217	+++++	+++++	+++++	Hornbelt
99350	70360	27003	02105	99000	23017	00900	63203	0++15	30302	28605	+++++	H.Roth
99235	50788	27003	61809	98012	14020	65500	74708	05415	30102	22704	+++++	Sl.Alsterp.
99585	70160	27003	81341	97022	00009	9++++	2374+	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99550	10038	27064	70105	98027	+++++	784++	62202	06056	30401	99+03	+++++	A.Dohrn
99647	10085	27063	11018	98020	35053	9++++	91400	07756	30503	+++++	+++++	Grönland
99553	10035	27094	50610	98142	26502	48461	72104	05956	30401	05803	+++++	A.Dohrn
99614	10039	27093	01513	99000	26001	00900	83210	05358	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99631	70226	27094	81331	97166	86307	5742+	21628	00007	30705	+++++	+++++	Frithjof
99642	70362	27123	80444	97022	90052	823++	91750	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99641	70362	27723	80452	94737	88800	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99553	10042	27124	60619	98152	27300	33362	62208	06254	30503	04804	+++++	A.Dohrn
99621	10044	27123	01413	98020	26702	00900	83207	05753	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99520	70510	27123	62718	98021	19965	9++++	91236	077++	30802	34099	+++++	Freib.i.Br.
99520	70510	27123	62718	98021	19965	9++++	91236	077++	30802	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99632	70223	27124	81527	97166	85808	+++++	21605	00107	30605	12804	+++++	Frithjof
99436	70222	27123	72309	97422	28014	70830	1421000000++		3++08	28+03	+++++	Minden
99499	70232	27063	02505	97000	23512	00000	23210	05112	30000	+++++	+++++	Krefeld
99451	70226	27093	32509	97104	25012	00904	23215	05112	30201	99+03	+++++	Krefeld
99453	70213	27123	32509	98021	26015	32904	23210	00513	30201	28+03	+++++	Krefeld
99682	10107	27123	21818	99020	36050	9++++	91704	068++	30502	+++++	+++++	Wien
99343	70399	27123	81824	96102	15018	7527+	62705	00216	30603	99+++	+++++	Ginnheim
99482	70066	27123	72405	96202	22012	7082+	54+++	00800	30101	99+++	+++++	Persimmon
99642	70130	27723	81437	96106	04007	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99644	70360	27093	70444	96857	92500	9++++	91725	002++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99644	70360	27123	80344	95847	89551	9++++	91730	003++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99625	70405	27123	83413	97717	96553	853++	91710	054++	30204	+++++	+++++	Sägefisch
99522	70500	27123	02915	98020	20856	9++++	91214	078++	33009	+++++	+++++	Tiko 1
99350	70373	27063	32105	99030	19318	+++++	63737	0++15	30404	25605	+++++	H.Roth
99350m	70390	27123	71718	99032	17319	38372	63720	0++16	30404	23606	+++++	H.Roth
99647	10085	27153	01224	99020	34352	9++++	91707	07455	30503	+++++	+++++	Grönland
99455	70457	27123	53628	98031	10502	38483	55505	+++++	+++++	+++++	+++++	M.Maurer
99602	70475	27753	12709	98020	04556	+++++	+++++	067++	+++++	+++++	+++++	E.Ollenhauer
99553	10051	27154	70620	97852	27052	733++	62803	06555	30604	04804	+++++	A.Dohrn
99644	70360	27153	90368	93867	83051	9++++	91765	051++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99628	10053	27123	11005	98020	27104	10540	13204	00250	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99518	70505	27154	02822	98020	21263	00900	71204	07464	30101	33195	+++++	Poseidon
99632	70209	27184	62429	98158	98006	43409	22259	05250	30504	21005	+++++	Frithjof
99518	70508	27184	22817	98030	20962	21500	61003	07264	30101	33195	+++++	Poseidon
99472	70090	27183	92711	95475	21012	9++++	54400	00211	30201	29592	+++++	Persimmon
99351	70406	27183	82224	95598	12217	8++++	63751	0++15	30404	22606	+++++	H.Roth
99553	10059	27184	80810	97152	27152	884++	22301	06655	30401	04803	+++++	A.Dohrn
99456	70204	27153	32609	98011	25614	00808	23009	00211	30201	28904	+++++	Krefeld
99448	70194	27183	12607	98030	25513	12500	23301	05112	30201	28094	+++++	Krefeld
99683	10114	27183	21713	98020	35951	9++++	91400	067++	30402	+++++	+++++	Wien
99419	70621	27183	81005	98022	25704	855++	00202	0++51	30000	11401	10303	Gutenfels
99326	70448	27123	59909	98012	13019	42696	13400	00113	3++03	30704	+++++	Hornbelt
99335	70434	27183	73009	98022	12517	7652+	13505	00113	30201	99+++	+++++	Hornbelt
99519	70509	27183	12913	98022	20361	9++++	91400	065++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99521	30507	27183	12415	98020	20563	9++++	91506	072++	33009	+++++	+++++	Tiko 1
99632	70201	27214	5[illegible]328	98022	04306	53400	22263	05452	30604	+++++	+++++	Frithjof
99440	70173	27213	82409	98022	27313	8067+	54215	05113	+++++	+++++	+++++	Regenstein
99553	10067	27214	80915	98702	28052	884++	22209	06657	30502	04802	+++++	A.Dohrn

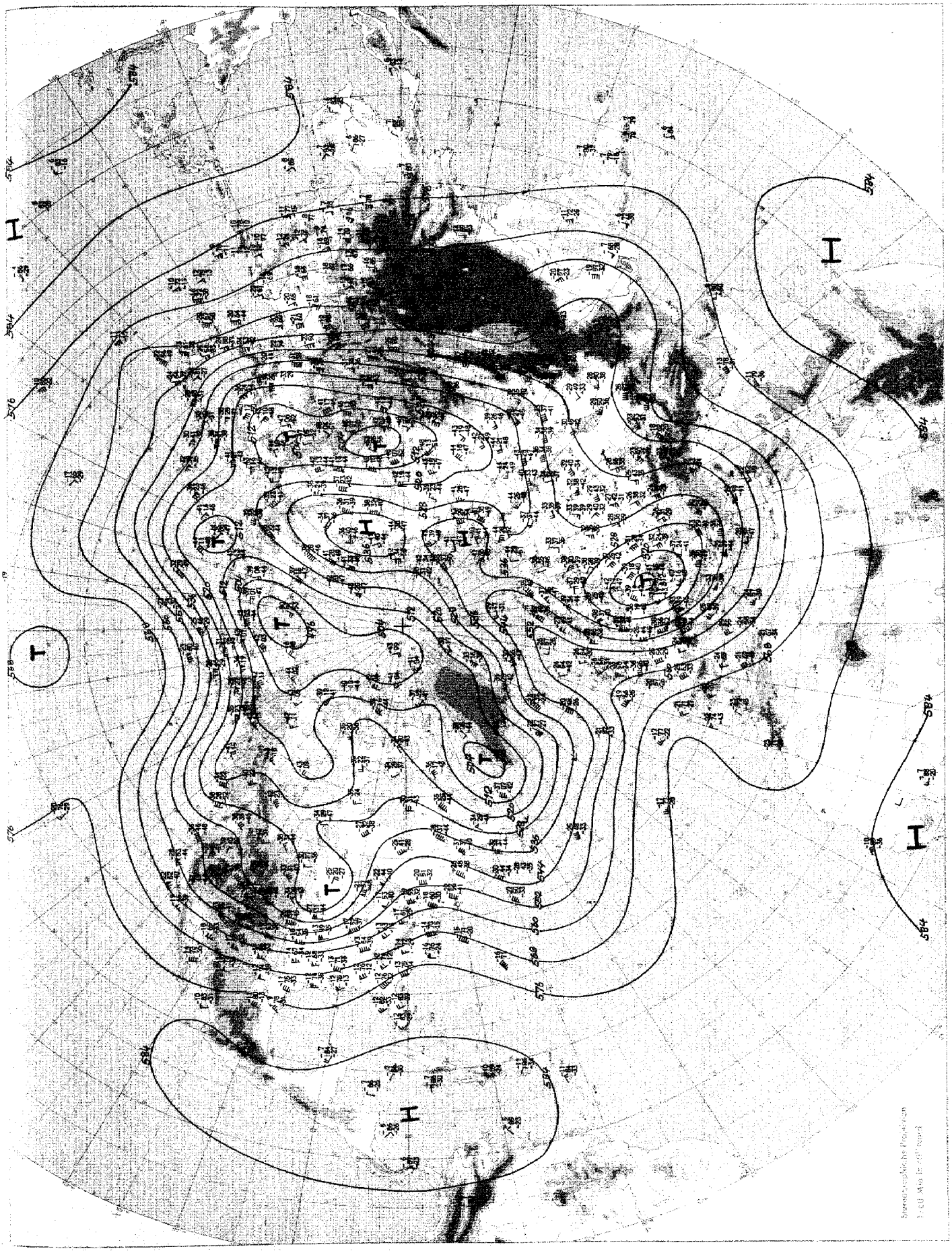
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH dddHH

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Ambassador Bay — J W X Y —

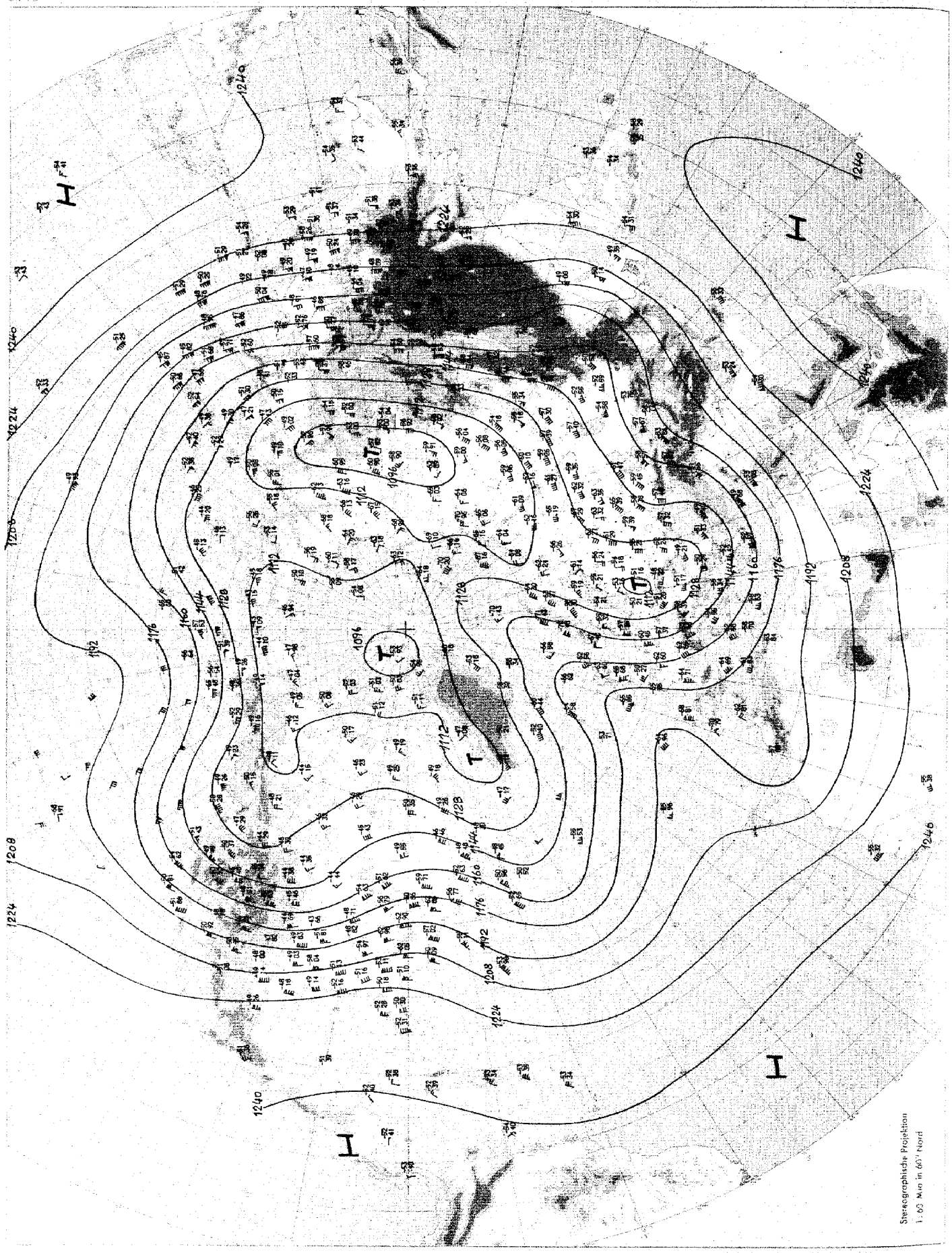
nil

99575	10030	27033	10903	99020	26602	13400	00400	05754	10602	30601	
99575	10030	27063	31403	99020	26902	23460	00303	05654	10608	30601	
99575	10030	27093	61410	98032	28002	64500	00210	05853	10620	30502	
99575	10030	27123	71419	98022	29200	63540	00212	06153	10585	30505	
99575	10030	27153	81417	98032	28900	856++	00803	06153	10585	30503	
99575	10030	27183	81413	98852	29400	855++	00205	06152	10617	30503	
99578	10026	27213	80916	98057	30601	856++	72212	06052	10600	30503	
99380	70710	27004	81208	98022	21811	50977	00608	0++03	11988	30000	04502
99380	70710	27034	71210	98032	21914	50978	00001	0++08	11602	30000	04502
99380	70710	27064	81715	98612	19916	6557+	00620	0++12	11605	30303	
99380	70710	27094	81821	98026	19016	6557+	00529	0++13	11580	30404	
99380	70710	27124	81822	98616	14815	874++	00822	0++13	11608	30505	
99380	70710	27154	81831	92636	13015	872++	00718	0++14	11601	30608	
99380	70710	27184	82030	97216	11316	883++	00617	0++15	11479	30809	
99380	70710	27214	82318	97022	11016	7557+	00603	0++15	11585	30403	18807



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonnabend, den 27. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

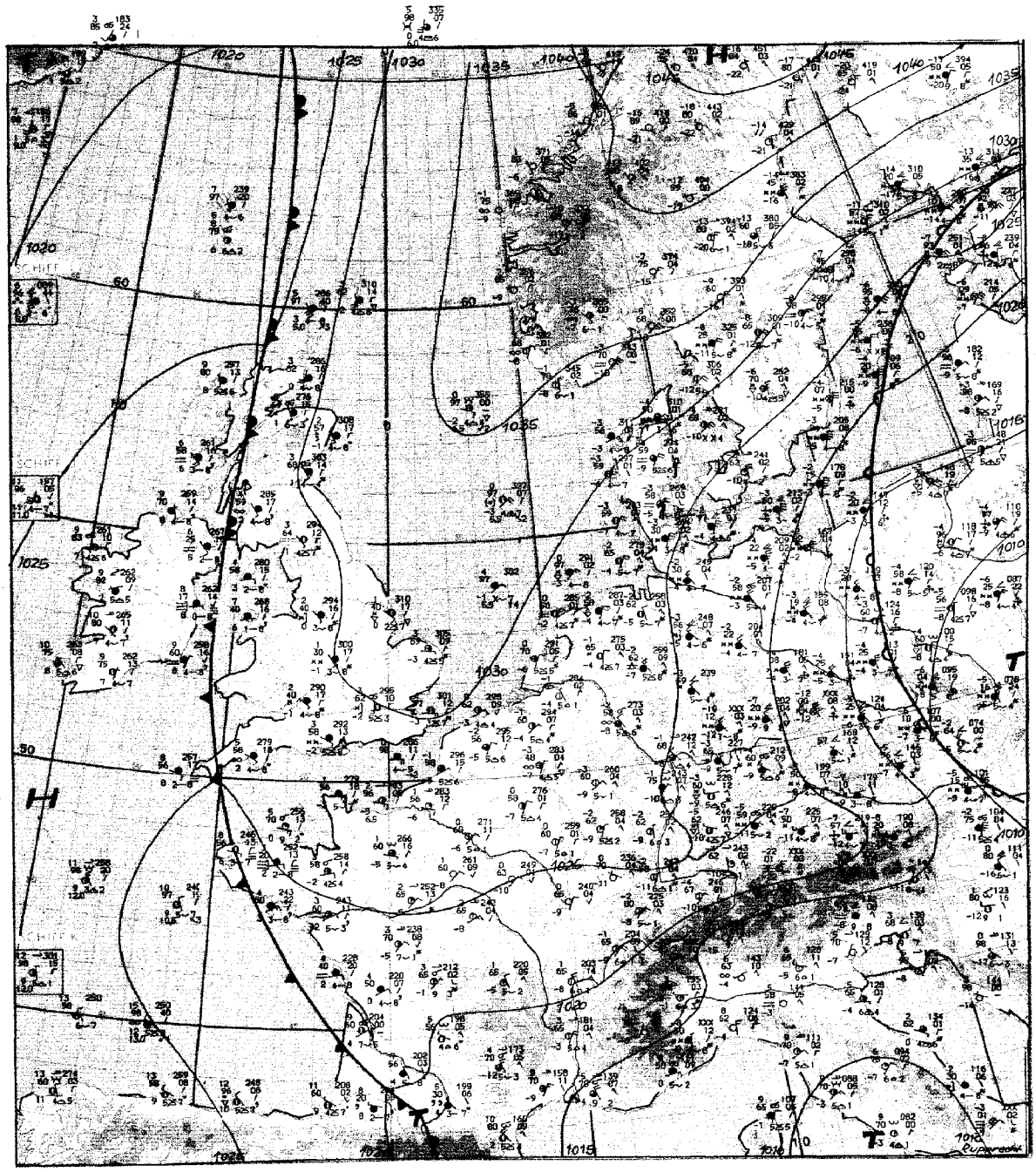
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

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 88621

Jahrgang: 96 | Sonntag, den 28. Februar 1971 | Nummer: 59



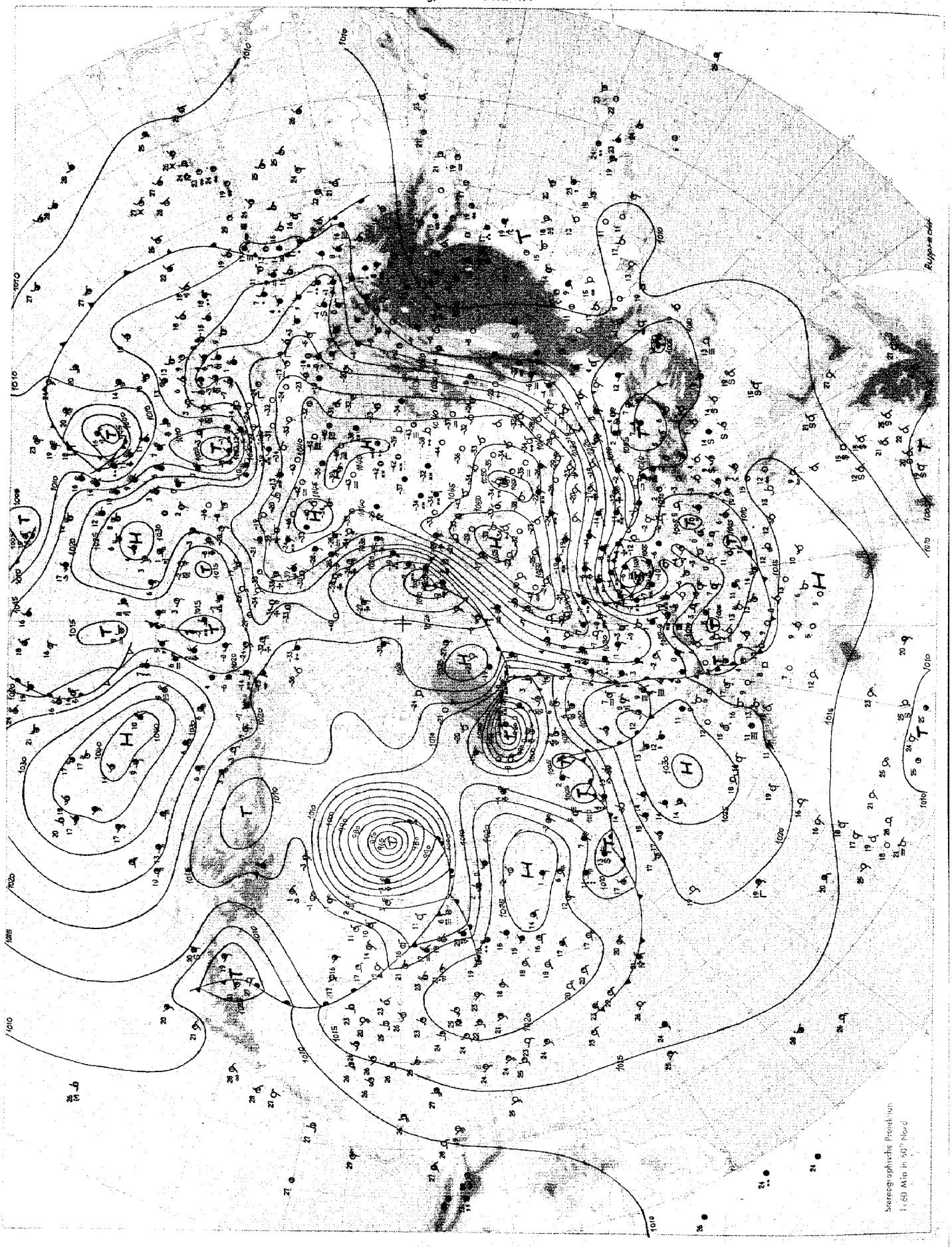
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

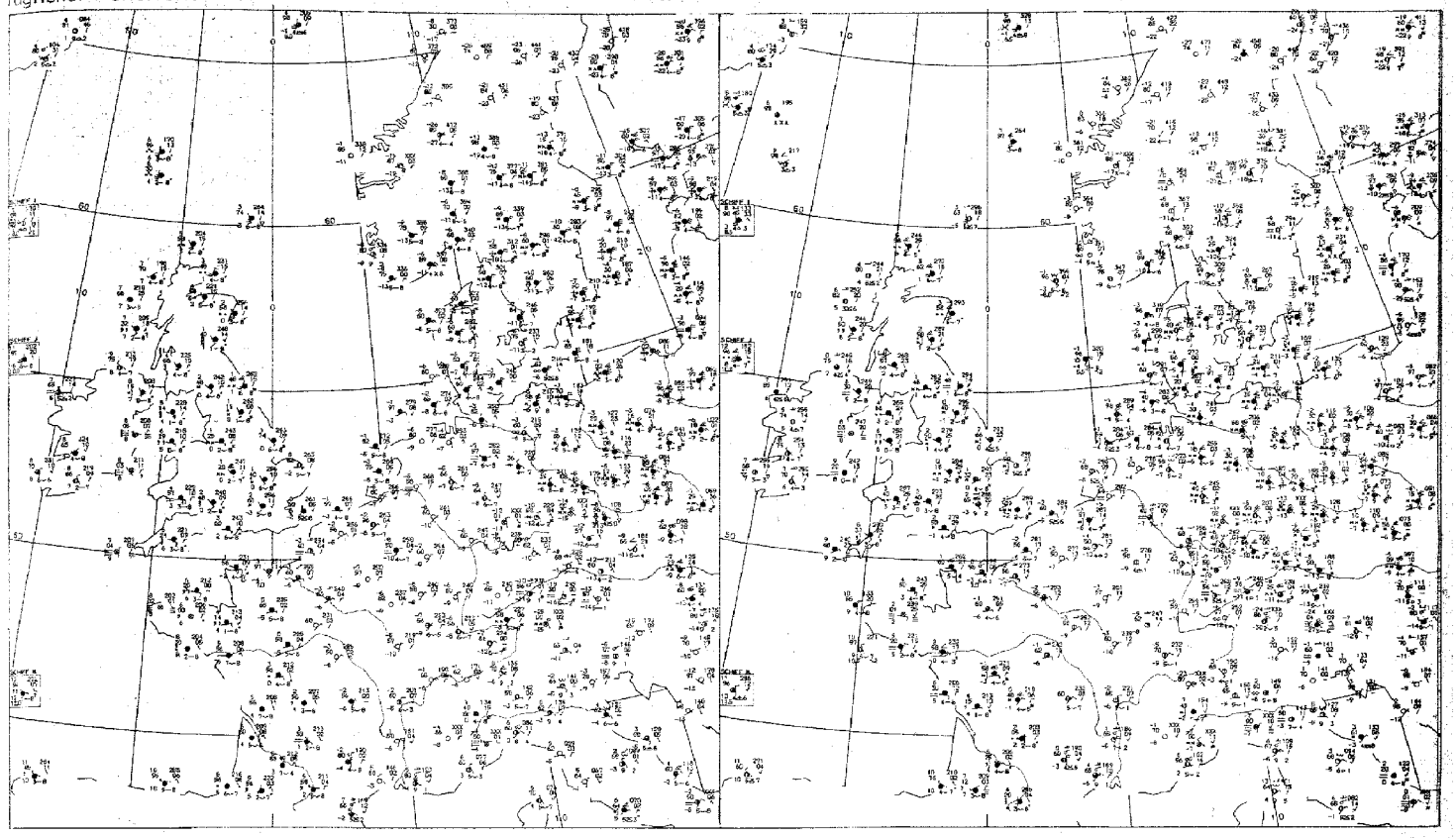
Sonntag, den 28. Februar 1971



Wetterlage 00 GMT

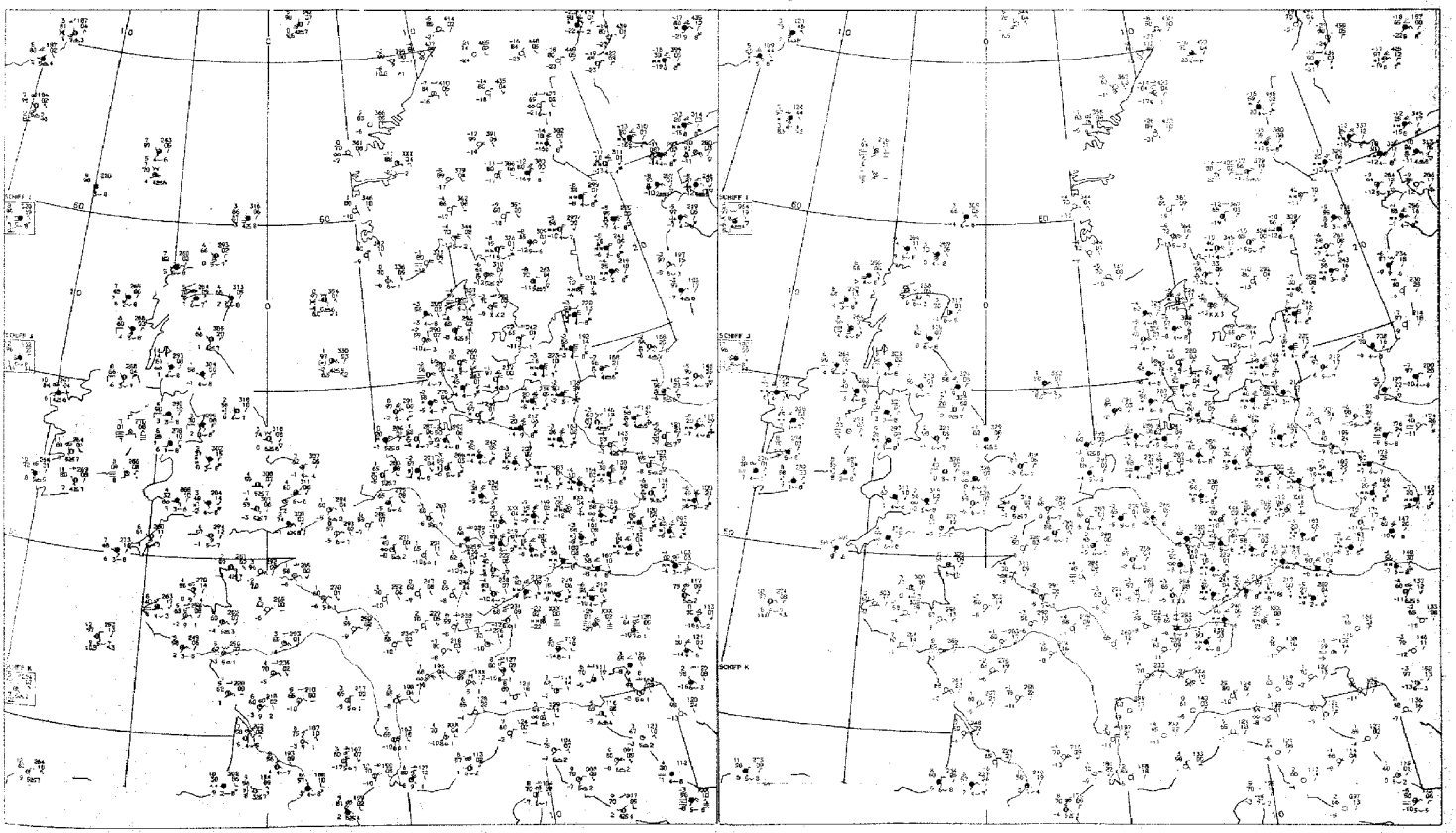
Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 28. Februar 1971



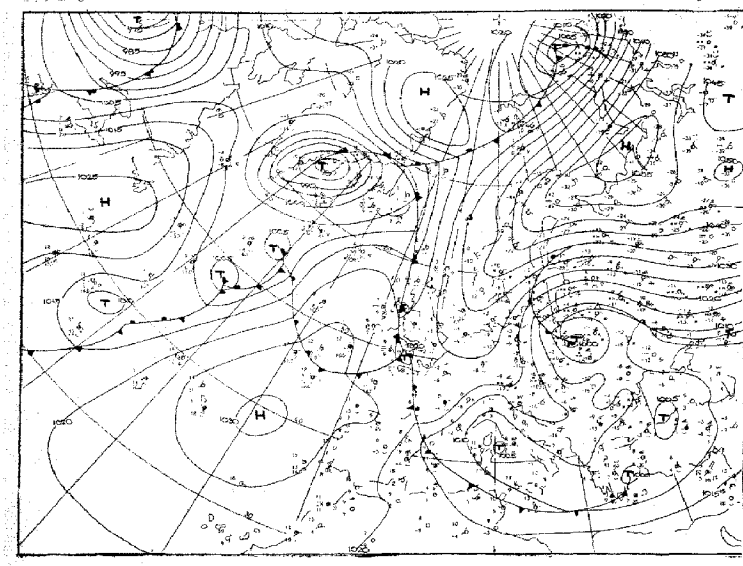
09 GMT

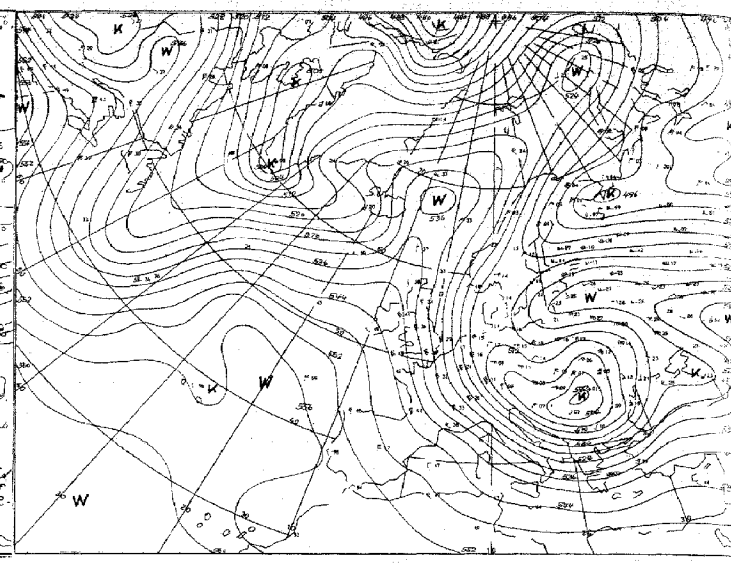
Bodenwettermeldungen



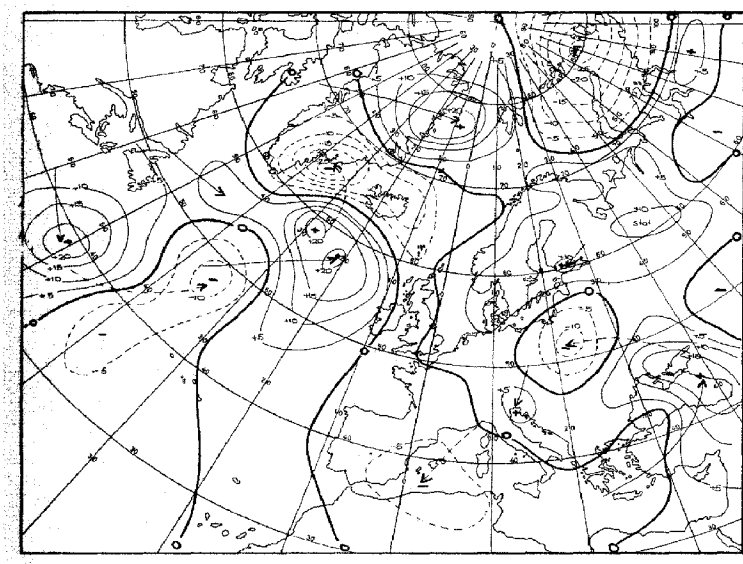
15 GMT

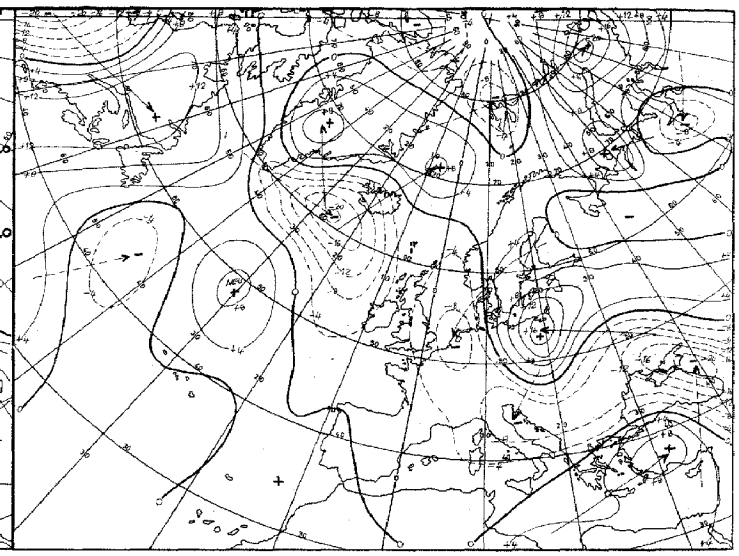
21 GMT



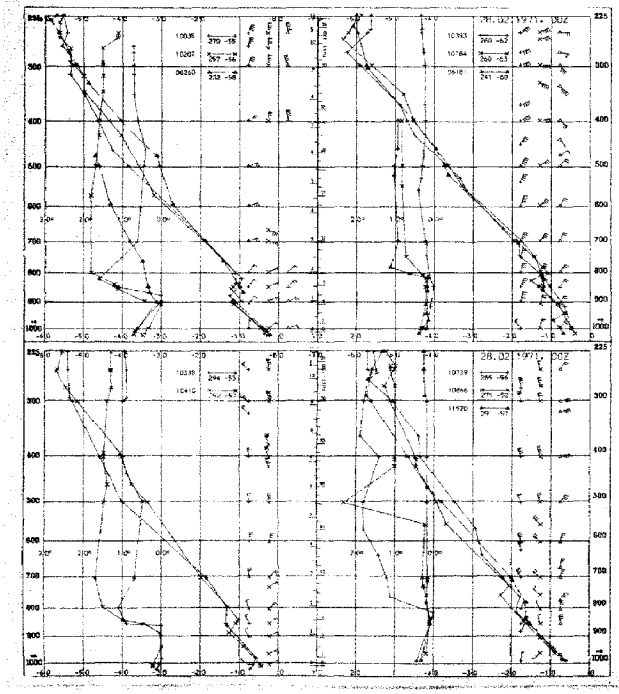


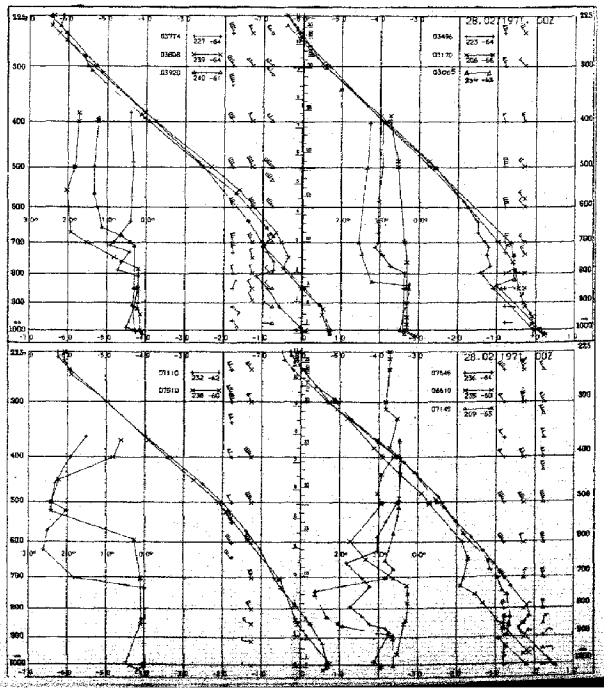
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



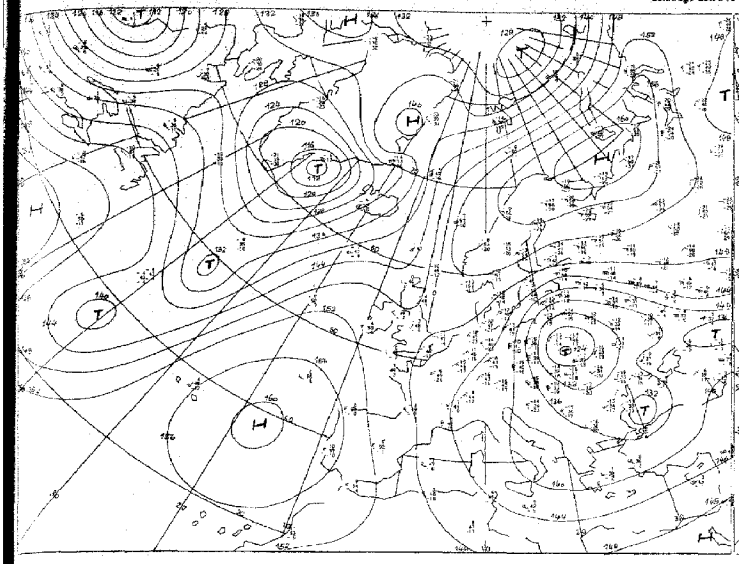


Karten 1:60 [illegible]

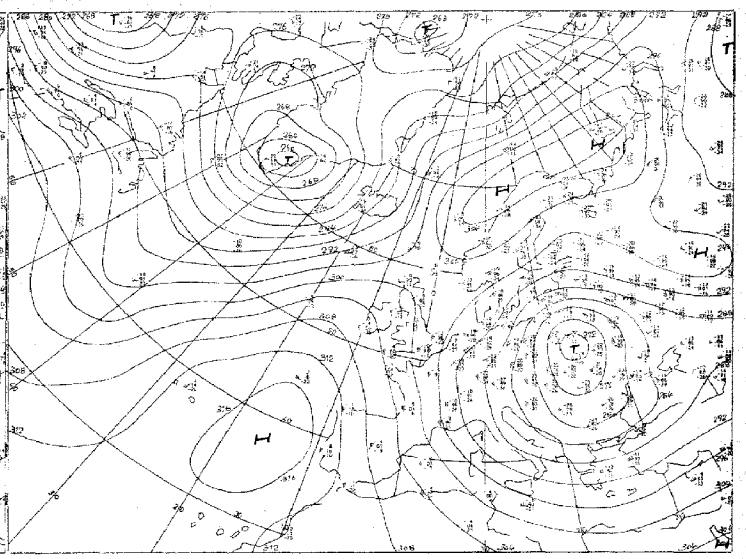




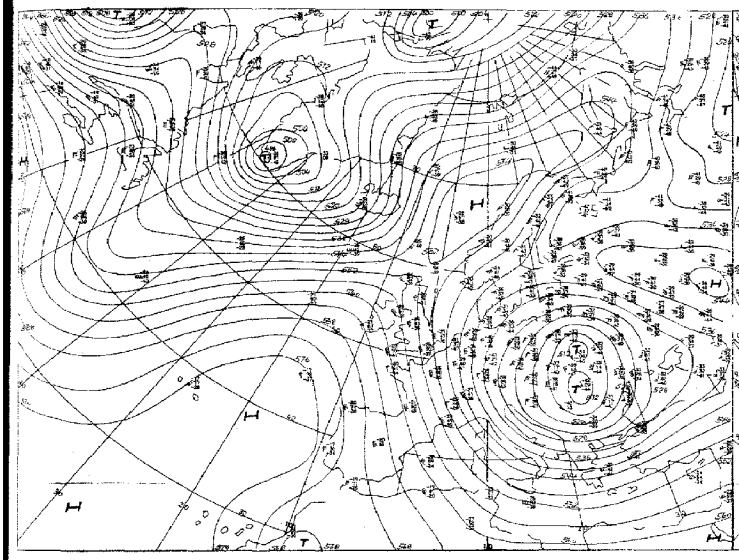
07145 Trappes/Paris



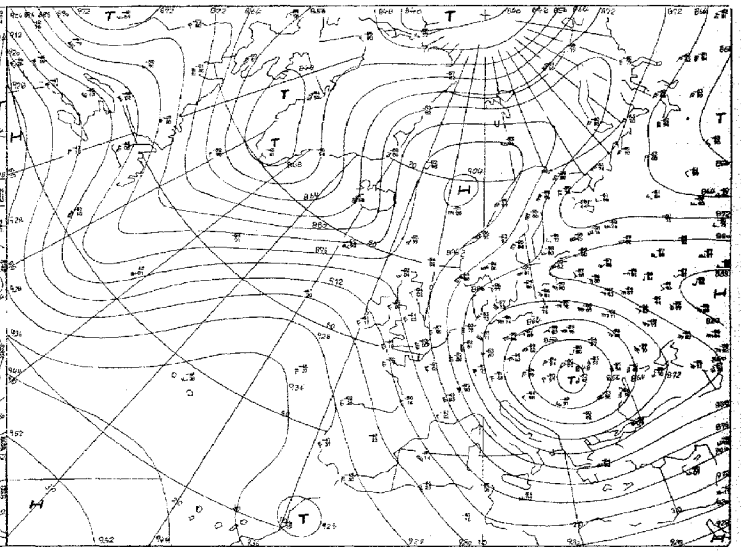
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT



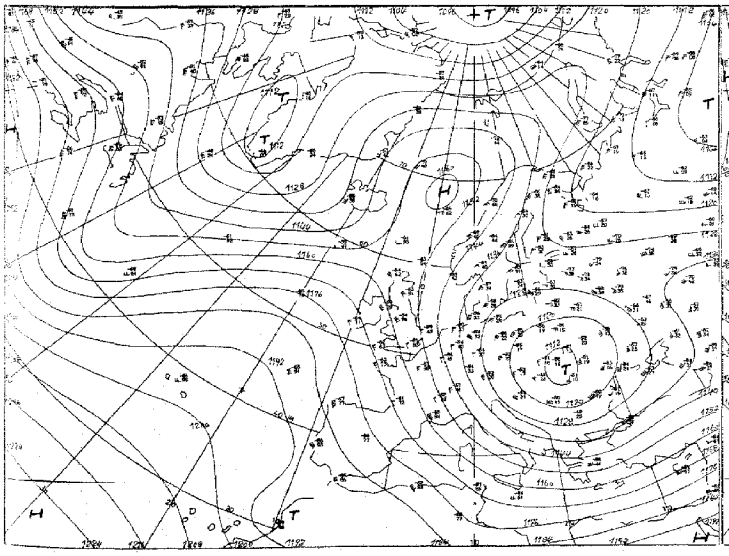
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



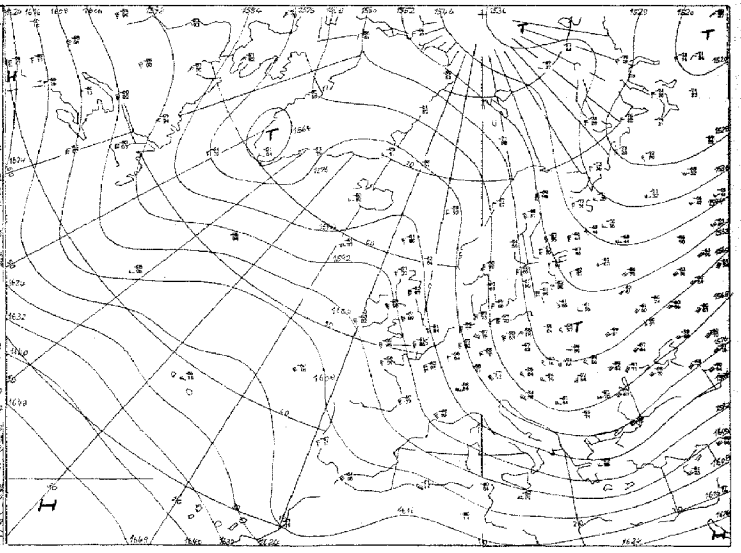
Absolute Topographie [illegible]



[illegible] 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

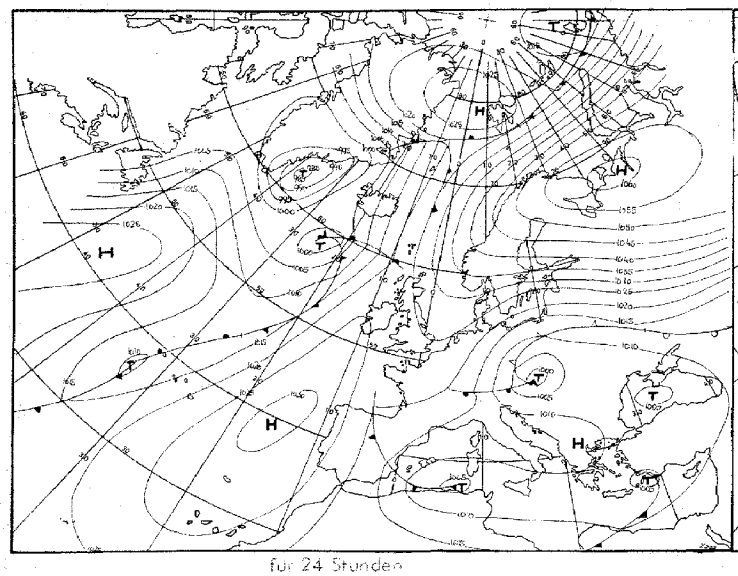


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

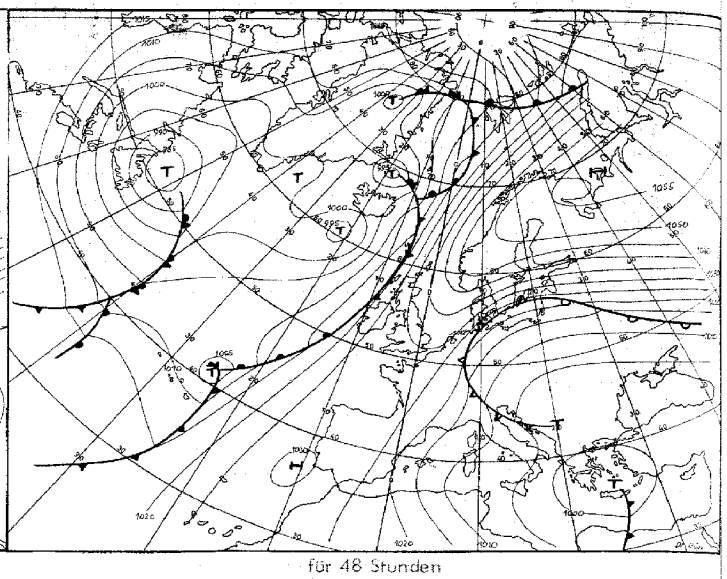
[illegible] 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 28. Februar 1971

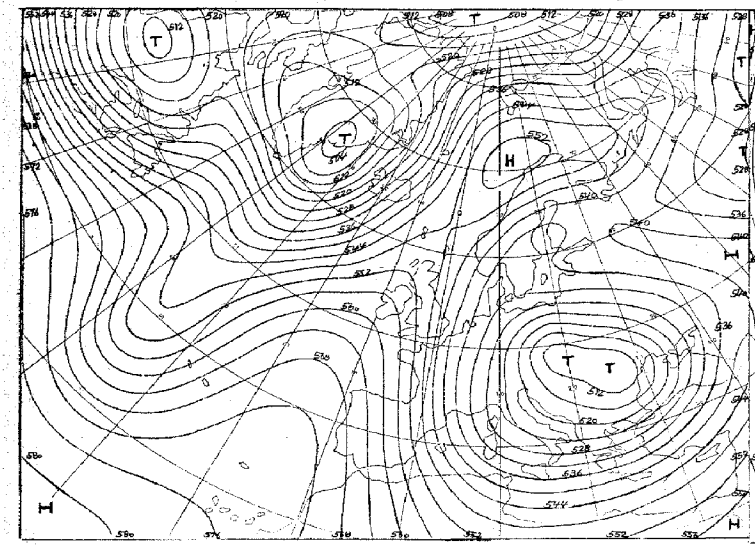


für 24 Stunden

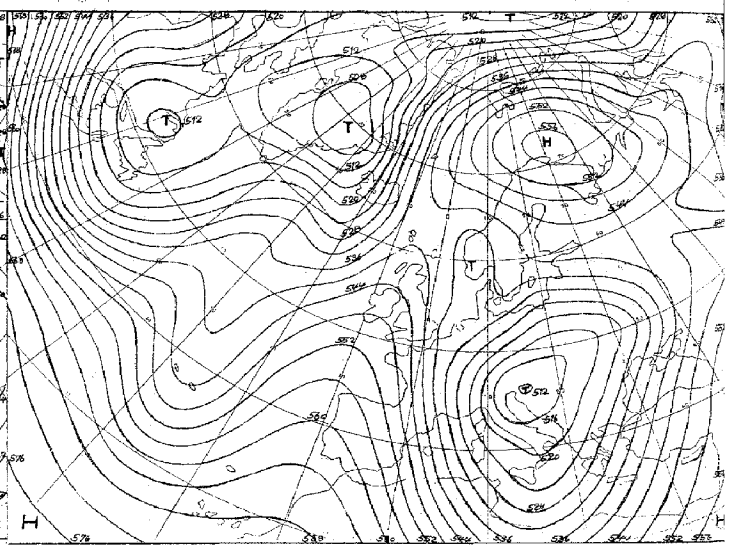


für 48 Stunden

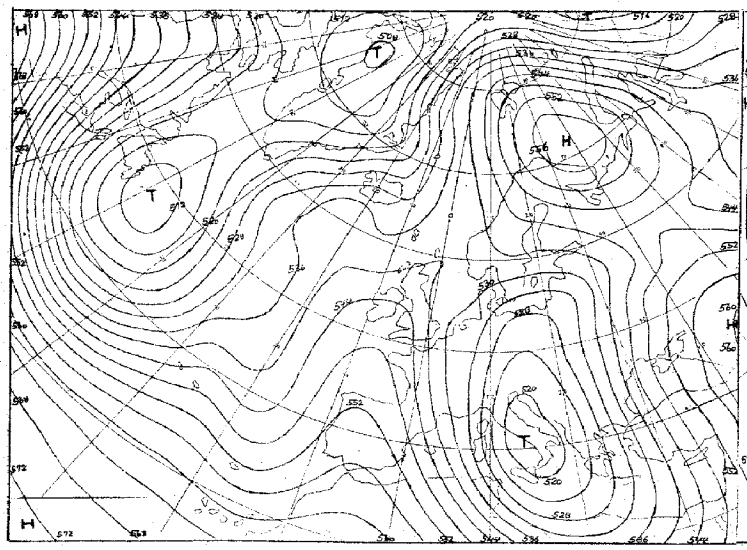
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



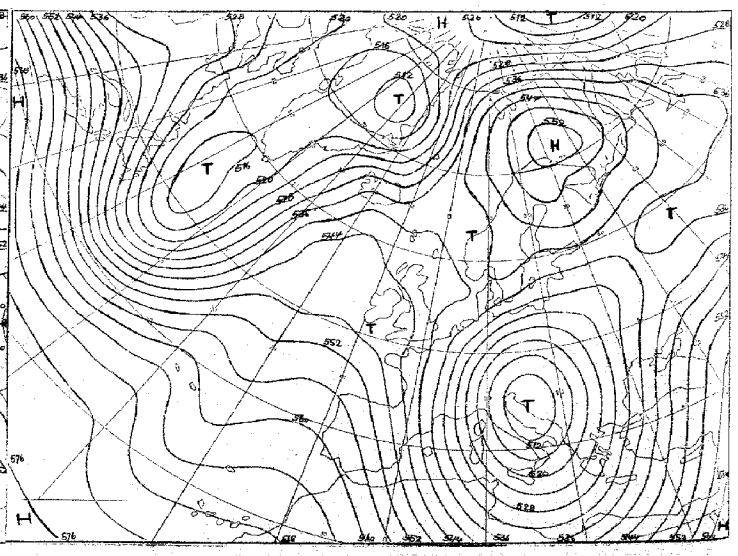
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 28. Februar 1971 — Nr. 52

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - T_g T_g$	00-03 $f_x f_x - T_g T_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						80212	6502-	27452	856--	53002			
List	27	020						00416	6002-	28255	00900	57001			
Husum	3	029						83607	6202-	26853	855--	57801			
Schleswig	44	035	73606	65012	26753	756--	58205	80114	60022	26454	854--	57802			700--
Kiel	7	045						80310	6002-	26153	855--	56803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00307	62020	26453	00900	56101	00107	65020	26553	00900	56301			700--
Cuxhaven	5	131													
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	23202	60021	25558	25600	60204	83307	62031	25053	755--	56805			700--
Lübeck	13	156						83310	7002-	23352	755--	55702			
Emden-Wolthusen	0	202	80406	60022	27153	755--	58205	00000	60011	27756	00900	59206			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen, Flughafen	3	224	63607	62030	25654	65600	56101	03608	62011	25354	00900	57803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00502	60021	25554	00900	57207	00502	58100	26055	00900	58205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	30000	66021	25556	35500	57105	73207	66021	26155	756--	57206			
Bad Salzuflen	98	325													
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	02807	60020	25659	00900	60205	82806	57101	25257	856--	57802			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72804	65031	24858	757--	58206	83205	65022	24255	857--	56805			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83309	67027	19953	854--	55911	83410	68707	18553	854--	55712		---27	797--
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83315	64707	19153	856--	55714	83416	65227	17953	855--	56712	---26	---32	797--
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00502	65028	25955	00900	56209	00202	62020	26556	00900	58205			797--
Bocholt	25	406						00304	5810-	26855	00900	57215			
Essen	154	410	20604	60017	25654	25500	58108	00406	56100	26355	00900	58207			797--
Kahler Asten □	835	427	80505	56787	44361	762--	62104	80305	56787	44562	762--	63203			791--
Kassel	158	438	33305	59028	24756	00902	59006	73305	64031	24755	756--	58301			797--
Göttingen	176	444													
Brauelage	607	452													
Aachen	202	501						00602	5802-	26156	00900	59207			
Nürburg	626	510													
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	00303	62011	25657	00900	59208	00501	60020	26158	00900	60203			700--
Koblenz	96	515						00202	60020	25255	00900	59308			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	30204	66011	24055	35600	59208	00202	66010	24456	00900	60102			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	83609	15707	42762	751--	64303	93609	01707	42862	9----	63601			794--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	57100	24656	00900	58207	00304	60020	25457	00900	59207			700--
Deuselbach	479	615						00000	60020	24459	00900	61203			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50510	56707	43961	56200	62303	00410	62017	43961	00900	63400			791--
Frankfurt, Flughafen	112	637	30306	65021	24154	355--	58207	00503	65028	24556	00900	59204			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03604	75011	23757	00900	59208	03404	70020	23958	00900	59400			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83208	25717	22459	864--	61000	83311	56717	21959	763--	61804			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	80202	65021	23255	855--	59204	70605	65782	24055	755--	59306			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	60802	65227	23557	6097-	60201	00000	65011	24058	00900	61203			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72302	62022	23060	755--	61202			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83403	65028	22757	756--	59001	03204	62011	23359	00900	60101			797--
Regensburg	376	776	63205	70012	22759	35670	62802	72603	68032	22559	4557-	50602			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93610	07784	40865	9----	66806			
Freiburg	269	803	50202	60031	22056	556--	59104	50103	56052	22556	556--	59004			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83502	40717	23258	872--	59202	42905	56107	23860	10942	61201			792--
München-Riem, Flughafen	529	866	52302	40717	22959	15520	62102	22103	30107	24565	25500	66400			791--
Mühldorf	401	875						32504	65010	22561	30940	62400			
Passau	409	893	03102	60021	21460	00900	62400	40000	60030	21362	26402	63804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91312	03717	43565	9----	65400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80407	61227	22255	855--	59108	80409	58717	22756	855--	58206			791--
Kempten-Lenzried	705	946						83602	40717	23959	873--	60205			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93416	00717	84874	9----	74803	93522	00717	84675	9----	75702		---25	792--
Hohenpeißenberg □	977	962						60502	60787	42663	673--	64101			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93306	01454	42969	9----	69400			
Berchtesgaden	542	997													

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 28. Februar 1971

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland	4	015	80315	62022	27752	855--	56003	80419	40702	28354	863--	56306		20-27	70053	52154	97032	3
List	27	020	80419	6003-	28456	854--	58303	70319	60022	29154	754--	57207	20-27	---27	70056	53657	97034	3
Husum	3	029	80209	6503-	27155	764--	57303	73510	62012	27453	784--	55103			70055	53555	97032	3
Schleswig	44	035	83615	60022	26655	864--	58302	83513	20717	26754	853--	55400			70055	53855	01021	90200
Kiel	7	045	80213	6502-	25553	854--	56706	80113	56712	25352	864--	54502			70053	52454	01014	90300
Norderney	13	113	83612	6202-	27451	755--	56305	83419	58772	28151	754--	55307		21---	70052	51951	97030	3
Bremerhaven	7	129	80109	62022	26552	855--	56400	83613	30712	27454	874--	56309			70054	53255	97040	59100
Cuxhaven	5	131	50114	65012	26752	55500	55303	73615	57782	27553	754--	56208			70053	53056	97037	59700
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83415	62021	24653	754--	56704	83213	30712	24954	854--	56003			70059	55863	93037	90800
Lübeck	13	156	80214	7002-	23653	755--	56303	83614	60717	23753	775--	56201			79154	53355	94060	90597
Emden-Wolthusen	0	202	42903	60030	27955	45600	58102	80105	60032	28451	856--	55205			70056	52549	91036	3
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	73509	68031	25653	755--	56303	73612	50702	26154	754--	56205			79755	53856	97030	59700
Soltau	77	235	83209	6202-	24455	856--	57703	83314	57772	24454	874--	56400		---26	70058	55759	97027	90100
Lüchow	35	253	83413	6502-	21753	6557-	56812	83314	40717	21853	854--	54001			70056	55258	92018	90100
Lingen	21	305													70057	52858	97045	59100
Münster	64	313	73605	56101	27156	755--	58212	63605	58102	27654	65500	56105			70056	53758	91041	3
Osnabrück	95	317	33004	59030	27056	00901	58204	43306	58701	27354	25531	57202			79757	54758	97037	89797
Gütersloh	72	320	53206	58011	26656	45501	57303	73008	48701	26854	756--	57104			70056	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	03502	3010-	26256	00900	58304	33608	60011	26353	32502	57103			70056	54860	91026	90100
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	32908	50101	25256	25640	59500	83111	18712	25554	5542-	55203			70059	55661	97011	69700
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83209	60031	24055	855--	56702	83014	50717	23454	855--	57705			70058	55862	92013	90200
Berlin-Dahlem	51	381	83515	62717	17253	6542-	56613	83414	30717	16853	5542-	56604	---32		79756	55458	91011	69797
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83519	36717	16753	854--	56712	83418	26737	16354	7542-	56704		---33	79755	54958	91011	69797
Düsseldorf, Flughafen	45	400	00204	58100	27556	00900	57211	63608	40101	28754	657--	57212			79757	53158	97058	3
Bocholt	25	406	00104	58100	28055	00900	57211	03104	58100	29155	00900	56211			70055	05257	97027	3
Essen	154	410	00304	18100	27256	00900	58208	13608	35101	28455	15700	58212			79756	54059	97029	3
Kahler Asten □	835	427	83612	50787	45160	762--	61205	73518	25777	45360	722--	61400		20-30	79162	61166	01046	93801
Kassel	158	438	83308	59701	24355	856--	58803	73309	40717	24554	3551-	57002			79756	55257	97053	89797
Göttingen	176	444	83406	5822-	23955	854--	57703	73412	62787	23754	3551-	57801			79759	56864	01005	90397
Braunlage	607	452	73512	30373	22058	754--	61710	73412	09737	22058	754--	60301		---31	79761	58965	03005	93005
Aachen	202	501	00602	50100	27456	00900	57213	40403	20780	28455	42400	57211			79757	53859	97060	89797
Nürburg	626	510	00505	58020	27361	00900	62311	43607	15710	27559	46100	60208			70061	58364	97---	80200
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	20501	60030	27359	20940	61212	63603	40101	27955	15742	57209			70060	54262	00073	3
Koblenz	96	515	02701	58020	26156	00900	58309	12702	56101	26954	15630	57008			70056	526--	00084	3
Marienberg	547	526	53408	5876-	25860	55400	61204	23406	60227	26158	21401	60207			79761	58863	97067	91097
Gießen	186	532	23403	62011	24957	25500	59104	73406	62031	25155	755--	58104			70057	55261	00071	3
Bad Hersfeld	212	542	72402	6178-	24758	755--	59400	73406	56717	24254	755--	57400			79159	56460	92022	90197
Wasserkuppe □	921	544	93508	01787	43062	9----	62004	93318	02717	43361	9----	62400		26-33	79462	61763	01048	94501
Trier-Petrisberg	265	609	00306	60020	26058	00900	60204	10304	60030	27456	11400	59116			70058	54160	97080	3
Deuselbach	479	615	00502	57100	26060	00900	62213	60902	59030	26257	66400	59208			70060	56261	91076	59100
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53610	57107	44461	56200	63306	63607	57102	45859	56207	60111			70162	60265	02063	92402
Frankfurt, Flughafen	112	637	00201	65028	25458	00900	60207	33503	68030	25654	15701	59104			79758	54462	97070	39100
Darmstadt	133	639	03604	63020	24956	00900	58209	33304	60030	25755	15601	59208			70056	53759	00074	3
Würzburg	259	655	13408	62031	24459	15600	60304	73312	65781	24256	2563-	60001			70059	56059	00069	59100
Bad Kissingen	216	658	72303	65022	23959	755--	61202	82907	68707	24055	5557-	58003			70059	56060	00063	3
Coburg	337	671	83006	50787	22558	754--	60703	82907	50707	21856	5547-	58704			79759	57660	97064	89797
Bamberg	239	675	82407	57022	22957	756--	59703								70061	55961	97059	59797
Hof	567	685	83310	30717	21258	864--	60705	83213	14737	19757	863--	60709			79262	60661	93037	91101
Weiden	438	688	82808	57717	20959	864--	61708	82908	50717	20158	864--	59705			79762	60365	97078	90297
Berus	363	704	70208	6022-	24856	754--	58207	00207	60021	26456	00900	60114			79757	54658	97050	3
Selbach/Saar	431	705	20405	57100	25560	00901	61213	10407	57100	26258	11500	60212			70060	55661	93---	3
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	10404	58017	25457	00901	59311	10406	59030	26156	11500	60209			79757	54359	97070	59797
Neustadt/Weinstr.	161	723	03604	6502-	24356	00900	60109	30508	62030	25153	32500	60311			70057	54158	97079	59100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00412	6502-	24760	00900	61207	33607	70030	25258	32400	61209			70060	57661	97063	70500
Karlsruhe	114	727	10000	65020	25359	15500	60314	03604	62020	26655	00900	57216			70059	53261	91076	3
Mannheim	97	729	03503	6002-	25558	00900	59210	13404	60030	26455	11501	59111			70058	54160	00065	50100
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	02902	59011	24759	00900	60207	43004	56100	25857	48530	59212			79759	55660	91---	80297
Öhringen	276	742	10000	50100	24360	00901	61202	52704	50221	24557	00906	60207			70060	56162	97055	50200
Ansbach	413	755	72706	60712	24059	755--	60000	63008	60707	24458	65500	60205			79760	57361	97053	60297
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	60032	23660	5557-	61005	73010	62782	23358	15422	60201			79761	56963	97055	70297
Nürnberg, Flughafen	319	763	73105	56107	22958	757--	60803	83014	56227	22656	2142-	60400			79760	56660	97060	89197
Regensburg	376	776	62806	65012	22059	4557-	60804	82911	65717	21157	5557-	59704			70060	58061	97040	59700
Gr. Falkenstein □	1307	791	93212	05717	40166	9----	67708	93213	06717	39865	9----	66703			79566	65967	95053	96002
Freiburg	269	803	00804	60021	23956	00900	61213	01104	59020	25655	00900	60217			70057	52457	00030	3
Freudenstadt □	797	815	70000	57038	44062	753--	63212	10000	62011	45160	11400	61209			79262	59065	02017	93102
Klippeneck □	973	818	00807	60020	43464	00900	66205	00502	60020	44662	00900	64109			70067	59467	97083	93000
Tübingen	370	826	41501	58102	25860	45500	62109	32702	57101	26358	11530	60105			70060	55263	91004	90200
Stötten	734	836	03004	05460	25162	00900	64207	92905	03784	25761	9----	63308			79363	59670	94067	92101
Ulm	522	838	63401	60037	25463	665--	65109	13302	62030	24958	11401	62107			79163	56464	96047	90197
Augsburg	477	852	72904	56107	24060	5557-	61103	62909	58101	24059	11404	61203			79461	57062	01035	90601
München-Riem, Flughafen	529	866	72407	30707	24061	754--	62305	62709	25717	23859	5547-	61204			70167	58273	01014	91201
Mühldorf	401	875	72204	61221	22060	3551-	62805	82509	56712	21558	3742-	60302			79761	57364	97024	90300
Passau	409	893	82710	65221	19759	45577	62811	82910	58787	19358	873--	61701		---26	79762	58165	97072	90500
Feldberg/Schw. □	1486	908	20915	10407	43966	25-00	67304	11117	70360	44966	00901	67211			79166	60974	02019	95697
Konstanz	399	929	10405	60011	24257	15400	61211	50703	60031	25156	52400	61212			79757	53060	97016	3
Friedrichshafen	401	934	20406	59017	24658	25500	60211	10305	57050	25256	11400	62207			79458	52860	95022	90201
Kempten-Lenzried	705	946	40801	60017	26063	46400	65207	11201	57221	26862	16200	64210			70163	56666	02005	91502
Oberstdorf □	810	948	20000	30227	42963	26500	65206	13001	58020	44063	15500	68215			70363	56369	04000	95808
Zugspitze ■	2960	961	53216	00487	85175	56---	75304	73618	86031	86174	55242	80210	---25		70475	730--	14000	99804
Hohenpeißenberg □	977	962	13405	60017	43263	00901	65307	32508	50104	43664	26-31	66106			70164	60469	01007	95804
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	57717	25062	755--	63310	71901	75037	25361	15672	62007			70363	57468	03000	95604
Wendelstein □	1832	980	33011	86284	43070	00901	70400	82913	80034	43669	854--	69108			70370	66871	08000	96903
Berchtesgaden	542	997	80000	60022	25567	1572-	69205	82001	60022	23662	3571-	65607			70168	59272	04000	95601

Bei Flughafen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 28. Februar 1971

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cddv,v,	Cddv,v,
Helgoland	4	015	70220	65027	27952	755--	54804	80319	58707	27552	774--	55604	21-25	24-28	797--			
List	27	020	70322	59022	28353	754--	57807	70421	56102	28052	754--	57604	---32	24-30	700--			
Husum	3	029	73612	60022	27052	754--	57804	70110	40222	26853	764--	55602	---25		700--			
Schleswig	44	035	80216	30717	26453	853--	54802	80216	45707	26353	764--	54301	---25	---28	796--			
Kiel	7	045	70314	59017	25752	754--	55304	70312	59707	25752	754--	55000	---27	---28	792--			
Norderney	13	113	73617	60227	28151	754--	55000						21---		797--			
Bremerhaven	7	129	73616	58057	26852	784--	55806	83616	57052	26151	885--	55707		---26	797--			
Cuxhaven	5	131	73522	60027	27152	784--	54704	73619	57052	26651	784--	54605	22-30	24-27	797--			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	83317	30712	24552	774--	54704	70116	57707	24652	75408	55201			797--			
Lübeck	13	156	80411	40717	23752	774--	54400	60309	60227	24053	38502	55103	---25		792--			
Emden-Wolthusen	0	202	80210	58877	28752	754--	54203	73612	58878	28151	754--	54806			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	73510	62027	25852	755--	55803	83512	50772	25252	854--	55506			797--			
Soltau	77	235	83214	58702	23953	855--	55804	80112	30717	23753	855--	53302	---26	---27	797--			
Lüchow	35	253	73612	60017	21952	6847-	56201	83612	56712	22653	6552-	56207		---26	792--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	73612	65021	27051	725--	56805	80109	62262	26551	784--	54505			700--			
Osnabrück	95	317						53510	65207	26653	55500	56603						
Gütersloh	72	320	83314	62777	25952	885--	57809	63312	62027	25852	685--	57502						
Bad Salzuflen	98	325	70110	50708	26053	725--	54803	80709	58702	25752	754--	55603			797--			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	83214	56227	24853	6542-	55807	83213	50717	24252	854--	54605			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83413	22712	22853	873--	55705	83312	59227	22853	854--	55601			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	83412	23717	16552	6741-	54603	83412	44717	17053	874--	54205	---36	---33	796--			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	83419	19737	15553	7542-	54708	83516	26717	16353	7542-	54308			791--			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	53309	57051	28251	52500	57704	73611	60141	27500	725--	56507			700--			
Bocholt	25	406	63405	70051	29050	61500	58400	83510	62702	27700	855--	55614			700--			
Essen	154	410	53609	58051	27752	58500	57804	73412	62022	26951	755--	57507			700--			
Kahler Asten □	835	427	73624	30777	45259	682-1	60804	73422	25777	45058	762--	59504	26-40	24-34	701--			
Kassel	158	438	83311	59707	23953	4551-	57805	83310	38707	23453	3552-	55605	---28	---28	797--			
Göttingen	176	444	83412	62707	23053	855--	56706	83412	50717	22853	854--	57602	---27		797--			
Braunlage	607	452	93413	05737	21657	9----	60803	93410	06737	21557	9----	59400	---31	---28	793--			
Aachen	202	501	63607	56057	28653	62500	57103	73405	58052	27851	755--	57807			797--			
Nürburg	626	510	33609	15227	27057	36200	60301	53618	56227	26055	55200	59604		---30	797--			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	63308	58057	27352	62540	58803	73411	60022	26351	725--	58711			797--			
Koblenz	96	515	63613	65851	26351	63500	57504	73613	64148	25350	725--	57709			797--			
Marienberg	547	526	63312	62267	24955	62500	60805	73412	62032	24255	725--	59604		---28	791--			
Gießen	186	532	53610	66227	23652	58500	58712	73613	68032	23551	785--	57500			797--			
Bad Hersfeld	212	542	83410	61787	23653	755--	58805								791--			
Wasserkuppe □	921	544	83317	12717	43260	851--	62803	93317	03737	43159	9----	60604	32-33	---30	792--			
Trier-Petrisberg	265	609	10509	63010	26552	11500	59803	13606	65010	25101	11600	60611			700--			
Deuselbach	479	615	53611	63028	25855	52400	59101	43415	65012	24453	42430	58809			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43416	62021	45357	31201	59712	63316	65031	45157	622--	59603	---26	---26	700--			
Frankfurt, Flughafen	112	637	53208	68031	24251	42501	58812	83610	68022	22900	58402	58712			700--			
Darmstadt	133	639	43308	65011	24351	42500	59809	73212	67021	23451	785--	58608			700--			
Würzburg	259	655	83517	65787	22753	755--	59711	83415	65787	21953	2752-	58807			797--			
Bad Kissingen	216	658	83108	75227	22453	755--	59711	83406	66022	21652	8092-	58707			797--			
Coburg	337	671	83107	60707	20754	5557-	57707	83114	20717	20355	764--	56705			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83317	14737	18756	873--	59707	83317	13737	18456	5722-	58603	---28	---28	791--			
Weiden	438	688	83012	50717	18855	864--	58708	83011	30717	18255	5742-	57604			797--			
Berus	363	704	10405	65021	25653	11500	58701	03609	65010	24551	00900	59708			700--			
Selbach/Saar	431	705	10506	65020	25554	11500	61000	10407	65010	24052	11600	60609			700--			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	20107	62020	25353	21500	60804	13207	65010	24050	11601	59608			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50406	75011	24351	32631	60807	53405	62022	23801	51701	60704			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53209	80011	24455	22531	61000	42712	80021	23053	32501	60609			700--			
Karlsruhe	114	727	63406	70268	25852	68500	59807	30203	75011	24400	32530	58713			797--			
Mannheim	97	729	63407	67031	25251	52502	58811	53108	68012	24250	52600	57710			700--			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	396	738	72907	62268	24655	784--	60807	72910	50702	23854	754--	60707			797--			
Öhringen	276	742	72710	60857	22853	6253-	59812	73108	40728	22253	755--	58705			797--			
Ansbach	413	755	83210	60717	22655	865--	59811	82712	40717	21855	6542-	57708			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83014	64707	21855	4552-	60808	83014	50717	20955	7542-	57608		---25	797--			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83115	60707	21254	6257-	59709	83115	15737	20754	5142-	55605			797--			
Regensburg	376	776	83111	50717	19955	854--	58707	82910	58717	18854	864--	57608	---25		797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92914	03717	39663	9----	64705	92710	02737	39462	9----	63703			792--			
Freiburg	269	803	23108	68020	24753	21600	59805	13407	70010	23551	11601	60608			700--			
Freudenstadt □	797	815	23405	70011	46157	25400	63000	33206	68011	45756	14401	61507			700--			
Klippeneck □	973	818	23204	65030	45459	11401	62004	43007	65021	45757	11501	60705			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73015	45714	24459	752--	61804	83018	50717	23158	853--	61708		---25	7[illegible]--			
Ulm	522	838	73311	70221	23855	11506	61805	83306	65707	22955	854--	60707			797--			
Augsburg	477	852	82910	59711	22955	2557-	61804	83011	40717	21956	1752-	59709			797--			
München-Riem, Flughafen	529	866	82614	50707	22557	854--	61807	82616	15717	21957	854--	59506			797--			
Mühldorf	401	875	82611	25732	20357	774--	59811	82513	45717	19356	773--	58606			792--			
Passau	409	893	82711	10737	17957	873--	59711	82711	38717	16756	8042-	58710		---25	791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20101	75030	45560	11102	61109	33605	75010	45658	11101	60301			700--			
Konstanz	399	929	22403	65011	24654	11501	60801	52906	70031	22851	10946	65713			700--			
Friedrichshafen	401	934	21804	62030	24354	12501	60802	72406	68031	23152	14646	62709			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	31502	64037	24657	15732	61803	72706	68021	23456	40978	62608			700--			
Oberstdorf □	810	948	43502	62030	45257	15550	63804	83603	68031	45055	1561-	61608			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93615	01497	86172	9----	72000	93517	02714	86172	9----	72400			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72908	65034	44360	11438	62801	82913	62782	43460	5542-	62608			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	61201	70017	22356	15641	60809	80506	60782	22157	6552-	60507			700--			
Wendelstein □	1832	980	92710	06454	43166	9----	66801	93022	04474	43167	9----	67501		23-31	700--			
Berchtesgaden	542	997	82302	56702	21557	3752-	62704	80000	30717	20857	874--	60508			797--			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Sonntag, den 28. Februar 1971

Station	Höhe	Lit	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_t C_M C_H$	$T_d T_d$ =PP	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_t C_M C_H$	$T_d T_d$ =PP	12–18 $f_s f_s - f_d f_d$	18–21 $f_s f_s - f_d f_d$	06–18 $7RR_{12} T_s T_n$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80319	58057	27551	864--	55500	80515	56702	28752	874--	56112	24-28	---26	79751			
List	27	020	80518	60022	28853	755--	57308	80517	58022	29954	864--	58211	24-30	---26	70051			
Husum	3	029	80210	56707	27153	764--	55303	80309	62027	27852	864--	56207			79751			
Schleswig	44	035	80212	40227	27153	864--	54207	80315	50102	27453	854--	55104	---28	---28	70152			
Kiel	7	045	80614	62707	26451	764--	56307	80512	65027	26752	764--	57103	---28	---26	79251			
Norderney	13	113													79750			
Bremerhaven	7	129	80313	56052	26852	784--	56307	80211	57052	27352	755--	56104	---27		79751			
Cuxhaven	5	131	70217	62852	27252	733--	54306	83615	65227	27852	855--	54106	24-29		79151			
Hamburg-Fuhlsbüttel, Flughafen	16	147	80111	50717	25453	854--	55208	83606	60227	25952	755--	55205			79752			
Lübeck	13	156	70308	57707	24753	754--	54207	80210	62027	25252	764--	57205			79352			
Emden-Wolthusen	0	202	80108	58778	28052	855--	53701	80410	60787	28652	855--	55206			79251			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen, Flughafen	3	224	83508	57777	25652	854--	54304	80110	62782	26152	855--	55205			79751			
Soltau	77	235	80209	35787	24954	855--	55212	83608	56707	25454	856--	55205	---27		79152			
Lüchow	35	253	83612	56707	23453	8092-	56208	83408	30717	24154	4552-	55207	---28		79252			
Lingen	21	305													79752			
Münster	64	313	83607	62038	26652	754--	56101	80108	58712	26652	864--	56000			79751			
Osnabrück	95	317	83611	50772	26653	754--	54500	83608	58227	26953	755--	57103			79152			
Gütersloh	72	320	83309	48777	26053	854--	54302	73409	59017	26352	755--	55302			79752			
Bad Salzuflen	98	325	83607	40717	25653	754--	54501	83605	30712	26253	754--	56205			79352			
Hannover-Langenhgn., Flughafen	55	338	80110	25717	25153	852--	54308	83408	60027	25754	856--	56206			79152			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83510	59027	23853	855--	56310	83510	50717	24554	855--	56207			79152			
Berlin-Dahlem	51	381	73407	50717	18653	772--	53216	80306	40717	20452	873--	54118	---33		70252			
Berlin-Tempelhof, Flughafen	50	384	73510	30707	18153	5831-	54118	80312	56717	20252	854--	55221	---32		79552			
Düsseldorf, Flughafen	45	400	83614	57058	27651	725--	55301	83611	70022	27651	855--	56000			79700			
Bocholt	25	406	83508	65027	28051	855--	56103	83508	60782	28051	855--	55000			79700			
Essen	154	410	83514	59708	27052	855--	57500	83612	62027	26952	855--	57801			79751			
Kahler Asten □	835	427	83521	30777	45159	862--	60204	93621	09717	45459	9----	60302	25-35	24-38	70258			
Kassel	158	438	83312	40707	23253	5552-	56602	83209	56717	23853	855--	55307	---28		79752			
Göttingen	176	444	83510	35717	23253	854--	55304	73608	40717	24355	754--	56209			79253			
Braunlage	607	452	83612	15717	22057	873--	60305	83511	12717	23058	873--	60208	---35		70251			
Aachen	202	501	73406	60022	28152	755--	57303	80110	60022	28052	854--	56701			79751			
Nürburg	626	510	83609	35227	26957	862--	58303	83613	20717	26757	872--	58701	---30		79755			
Köln-Bonn, Flughafen	91	513	83410	58052	26451	745--	55301	83409	65022	26852	855--	56205			79750			
Koblenz	96	515	83614	64038	25150	885--	56603	83615	64022	25151	5557-	56400		---25	79750			
Marienberg	547	526	83310	58702	24255	754--	58701	83313	60707	24656	854--	59400	---28	---26	79154			
Gießen	186	532	83611	68032	23252	5552-	57804	80210	66712	23753	3557-	58304		---28	79750			
Bad Hersfeld	212	542													7--52			
Wasserkuppe □	921	544	93415	02717	42959	9----	60501	93613	02717	43259	9----	60302	---33	---32	70359			
Trier-Petrisberg	265	609	53609	65030	26452	55600	60308	73604	65032	26753	756--	54003			70001			
Deuselbach	479	615	73621	60022	25355	744--	59304	83613	58102	25555	854--	57203			79753			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83314	30717	45058	852--	59400	83613	62707	45658	852--	60211	---32	---31	79356			
Frankfurt, Flughafen	112	637	83408	62022	23551	27532	56305	83612	65032	23851	856--	58303			70001			
Darmstadt	133	639	73314	64011	23151	35502	57503								70000			
Würzburg	259	655	83416	65027	21953	1752-	57500	83315	65782	22254	855--	57101	---28		79752			
Bad Kissingen	216	658	83304	59227	21953	8092-	55301	83201	60222	22154	855--	56101			79752			
Coburg	337	671	83107	30227	20755	754--	56304	83103	25717	21055	764--	56203			70153			
Bamberg	239	675													79752			
Hof	567	685	73418	15717	19157	752--	58305	83513	13737	20157	774--	59207	---30	---26	70356			
Weiden	438	688	83108	50717	18755	754--	57304	83105	56717	19656	854--	57207			79154			
Berus	363	704	03610	60020	25052	00900	59303	63616	60031	25954	00906	57106			70051			
Selbach/Saar	431	705	73406	57051	25154	715--	59305	73605	57782	25555	754--	58102			70052			
Saarbrücken-Ensheim, Flughafen	322	708	23307	57050	24652	14601	59304	43109	58010	25553	00901	58006			70050			
Neustadt/Weinstr.	161	723	73205	56052	24451	757--	59305	83307	50052	24052	856--	58704			70001			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	63015	65021	23555	64500	59400	63214	65022	23855	655--	58301			70053			
Karlsruhe	114	727	73403	70031	24551	6553-	58301	83208	70022	24151	855--	57803			79700			
Mannheim	97	729	63309	65032	24250	24632	56500	83308	62032	24251	856--	56400			70000			
Stuttgart-Echterdingen, Flughafen	394	738	82911	59027	23654	4552-	59603	83011	20737	24154	855--	56204			79754			
Öhringen	276	742	83205	20738	22354	864--	55500	83205	18737	22254	864--	54801			79252			
Ansbach	413	755													70154			
Weißenburg/Bay.	422	761	73012	40717	20955	5541-	57500	83206	30737	20955	854--	57000	---25		79255			
Nürnberg, Flughafen	319	763	83112	17717	20854	883--	56301	83111	58227	21254	854--	57103			79354			
Regensburg	376	776	83108	56717	19555	4531-	56304	83209	62717	19855	21427	57203			79754			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01737	39762	9----	62303	93605	01737	40162	9----	62205			70962			
Freiburg	269	803	10406	68011	23851	00901	60303	71802	60031	24452	756--	59204			70050			
Freudenstadt □	797	815	33206	68021	45657	25401	62201	82705	59710	45458	874--	60801			70055			
Klippeneck □	973	818	73606	62021	45359	15532	61307	83007	59702	45159	8092-	61802			70056			
Tübingen	370	826													7--53			
Stötten	734	836	83015	12737	23258	871--	60301	93011	04757	22857	9----	58801	---25		79458			
Ulm	522	838	83006	60707	23156	864--	59500	82505	13737	22856	862--	57603			79755			
Augsburg	477	852	82909	40717	22256	8092-	58302	83009	20737	21956	8092-	57802			79455			
München-Riem, Flughafen	529	866	82615	14717	21757	862--	58502	92514	17737	21757	9----	58500			70157			
Mühldorf	401	875	82511	30717	19456	773--	57301								70156			
Passau	409	893	82710	38717	16755	8032-	56400	82910	50107	17255	4742-	56104	---28	---26	70355			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70118	01414	45763	35-01	63301	90125	00494	46063	9----	63003		27-35	70057			
Konstanz	399	929	73507	70021	23152	2577-	63302	83303	30712	24054	855--	59006			70051			
Friedrichshafen	401	934	82404	68031	23152	5557-	60500	83303	56712	24054	6742-	57105			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	83204	25731	24057	874--	60301	82103	35717	24458	874--	59003			79256			
Oberstdorf □	810	948	83302	58701	45557	875--	63312								79754			
Zugspitze ■	2960	961	90116	01714	86075	9----	75301	93516	00717	86075	9----	75400			70272			
Hohenpeißenberg □	977	962	82708	45717	43460	774--	61400	82713	20717	43860	773--	61106			79659			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80302	30702	23058	874--	59207	80301	35707	23058	874--	59400			70155			
Wendelstein □	1832	980	93317	01457	43167	9----	67400	93316	01714	43167	9----	67400	23-31	21-35	70166			
Berchtesgaden	542	997	82002	10717	21057	873--	59103								70157			

Bei Flughäfen: Höhe = offizielle Flugplatzhöhe

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 96 — Sonntag, den 28. Februar 1971 — Nr. 59

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3006 -63	3009 -60 28 66	2991 -61 28 64
20	2564 -68 31 43		2582 -63 29 30	2580 -65 32 43	2579 -62	2580 -63 28 44	2563 -63 29 44
30	2317 -64 31 34		2331 -61 28 36	2332 -63 32 30	2328 -62	2328 -61 30 29	2314 -65 30 41
50	2005 -62 32 31	2010 -62 33 43	2012 -59 28 40	2017 -62 33 31	2013 -61	2011 -60 31 30	1999 -62 32 36
70	1796 -61 34 32	1801 -59 34 34	1800 -58 29 30	1807 -59 33 34	1802 -59	1801 -57 32 26	1789 -60 -72 34 35
100	1573 -59 36 35	1577 -59 36 43	1575 -57 29 38	1582 -57 35 36	1577 -58	1573 -57 32 39	1565 -56 -68 35 36
150	1316 -56 01 39	1321 -56 36 48	1316 -55 29 42	1324 -54 35 47	1318 -55	1314 -54 32 42	1307 -54 -64 36 38
200	1133 -56 01 40	1137 -53 36 49	1132 -54 -64 30 41	1140 -54 -67 35 50	1133 -54 -72	1128 -52 33 37	1123 -56 -64 02 40
300	0873 -53 -60 02 28	0878 -53 -68 36 76	0871 -53 -63 30 44	0881 -52 -66 35 88	0873 -51 -69 34102	0865 -51 -61 34 60	0867 -59 -63 04 43
400	0685 -46 -52 05 24	0689 -44 -60 36 59	0683 -46 -56 35 25	0690 -41 -56 34 93	0682 -44 -58 34 49	0676 -45 -55 34 44	0681 -45 -49 03 42
500	0535 -39 -43 07 19	0536 -36 -53 04 38	0532 -40 -45 35 19	0536 -34 -49 35 42	0529 -35 -53 34 51	0525 -39 -52 34 27	0529 -36 -38 03 42
700	0294 -19 -25 07 21	0295 -19 -28 10 26	0292 -19 -26 35 21	0293 -20 -37 04 18	0288 -22 -34 33 30	0287 -23 -26 31 18	0286 -19 -22 02 41
850	0147 -10 -21 03 11	0147 -12 -23 06 14	0145 -14 -23 33 13	0146 -11 -16 05 14	0143 -16 -16 03 10	0143 -16 -17 34 08	0139 -13 -13 01 37
1000	0021 - 4 -10 36 17	0021 - 5 - 8 05 12	0019 - 7 - 7 30 05	0020 - 5 - 7 06 08	0018	0017	0013 - 4 - 7 35 19
Markante Punkte				017 -65 34 54 024 32 33 025 -65 034 32 28 038 -62 045 -64 047 33 35 056 33 22 065 -59 066 33 34 084 34 30			005 -50 26 87 007 -53 011 -63 012 28 56 021 29 42 025 -64 036 -62 045 -64
	038 -66	038 -65 31 34		101 -57	019 -62 023 -63 037 -65 055 -60	015 -63	054 -61 -73
	063 -61	046 -62		125 -57	084 -58	027 -60 29 25	059 33 34
	146 -55	063 -62		157 -54	093 -59	036 -63 31 37	072 -60 -72
	155 -57	208 -53		165 36 52	120 -54	080 -54 33 26	102 -56 -68
	182 -55	235 -56		190 35 49	153 -55	125 33 41	107 -58 -69
	250 -54 02 40	250 -56 -67 36 73		250 -57 -70 35 75	172 -52	189 -51 33 35	149 -54 -64
	280 -54 -61	295 -53 -68	135 -55	277 -55 -68	212 -56 -73	216 -54	250 -58 -64 03 42
	315 -54 -61	318 -50 -65	250 -54 -63 31 49	392 -41 -56	250 -55 -72	245 -50 -61	265 04 43
	350 -50 -57	345 -50 -65	319 31 50	420 34 69	255 -55 -71	250 -50 -61 34 54	310 -58 -62
	463 -43 -47	430 -40 -56	435 -44 -53	459 -38 -52	360 -44 -63	405 -45 -55	430 -41 -44
	600 07 23	573 -32 -50	497 -41 -46	600 01 30	565 -29 -47	420 -45 -55	600 02 41
	800 03 14	600 08 32	600 36 23	730 05 16	600 34 37	507 -37 -43 34 25	659 -22 -25
	823 - 9 -25	667 11 29	702 -19 -26	791 -13 -28	620 34 34	554 -37 -39 31 32	793 01 41
	848 -10 -22	800 -11 -29 06 16	794 -13 -24	800 04 17	635 -28 -42	600 31 29	800 01 40
	879 -13 -13	840 -11 -23	800 34 14	837 -11 -21	740 -18 -23	725 -21 -23	801 -14 -14
	897 -12 -12	857 -12 -23	857 -13 -13	883 -13 -13	800 02 11	754 -23 -25 31 12	885 -11 -11
	909 03 08	900 -10 -14 06 14	900 33 12	896 06 10	810 -19 -17 02 10	800 33 05	894 36 34
	012 - 3 -10	911 -12 -12	913 33 12	933 - 9 - 9	877 03 11	842 34 08	968 - 7 - 7
	021 - 4 - 8 36 09	915 06 14	976 - 6 - 6	960 06 14	885 03 11	843 -17 -18	974 35 29
		027 - 3 - 8 04 06	018 - 7 - 9 29 04	006 - 5 - 7 07 06	983 - 6 -10 01 04	900 33 06	011 - 3 - 7 34 14
						956 - 9 -11 23 03	
Tropopause	270 -56 -63 01 34	257 -56 -67 36 74	294 -54 -63 30 41	252 -57 -70 35 75	265 -57 -74	063 -60 31 27 275 -53 -63 34 63	280 -60 -65 04 43
Maxwind		273 -53 -68 36 80		375 34102	278 35110	010 -60 28 66 275 -53 -63 34 63	
30/50	0312		0319	0315	0315	0317	0315
50/100	0432	0433	0437	0435	0436	0438	0434
100/200	0440	0440	0443	0442	0444	0445	0442
200/500	0598	0601	0600	0604	0604	0603	0594
500/1000	0514	0515	0513	0516	0511	0508	0516

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	25.5	16.5	26.7	19.2	24.0	22.5	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 45	30 40	35 20	32 30	31 26	30 34	30 37	30 38			
km											
26,4				32 30							
23,7	31 40	31 46		33 31		30 29		30 38			
20,7	33 40	34 38		31 36		30 36	31 38	32 33			
18,3	34 37	34 32		34 34	32 32	31 27	34 29	33 38			
15,9	35 36	35 36	36 22	34 44	34 37	33 33	35 32	01 30			
13,5	01 37	36 47	01 37	36 43	34 46	33 38	36 30	01 33			
12,0	01 39	01 49	01 42	35 53	34 57	34 44	02 32	03 35			
10,5	04 26	01 43	02 42	35 48	35 44	34 41	04 31	05 41			
9,0	11 45	04 33	06 36	33 61	35 62	01 34	10 36	05 53			
7,2	10 26	05 26	05 30	36 45	01 39	05 27	09 30	05 48			
5,4	07 13	05 25	04 22	03 26	06 22	04 32	04 34	03 43			
4,2	02 22	05 19	03 22	03 22	05 24	02 31	04 34	02 50			
3,0	02 25	04 16	02 26	03 18	05 27	02 15	03 32	02 47			
2,1	01 25	03 13	01 30	04 14	04 19	36 14	02 27	02 45			
1,5	02 22	02 16	36 24	04 14	03 11	32 14	02 28	01 42			
0,9	02 25	35 11	35 24	04 12	36 07	26 10	02 28	35 35			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0880 35 62	1141 34 63 0966 35 63						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811
HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff (oder)							
mb							
10					3002 -59		2998 -60 27 67
20	2558 -66 30 41		2556 -66 32 35		2572 -64	2578 -62 28 37	2568 -64 28 42
30	2312 -66 31 36		2308 -65 32 34	2323 -63 31 33	2323 -63	2324 -64 30 46	2318 -62 30 38
50	2002 -66 33 33		1996 -63 33 31	2009 -64 33 36	2007 -61	2009 -61 31 39	2003 -61 32 32
70	1795 -62 34 37		1788 -62 36 34	1801 -61 34 35	1797 -60	1793 -59 32 26	1793 -60 -72 35 27
100	1573 -61 36 40		1566 -60 36 34	1578 -59 36 34	1572 -57 36 31	1572 -55 34 29	1568 -57 -69 35 32
150	1318 -59 02 39	1323 -57 02 38	1311 -59 02 43	1321 -56 36 40	1314 -55 34 40	1312 -52 33 38	1310 -55 -67 01 40
200	1138 -60 03 51	1141 -57 03 38	1131 -60 -69 03 45	1138 -55 36 50	1130 -54 -57 36 36	1127 -54 35 28	1126 -56 -67 02 47
300	0887 -57 -62 05 35	0887 -56 -61 07 44	0879 -57 -65 06 59	0882 -56 -62 07 50	0871 -60 -61 01 36	0868 -58 -40 35 41	0870 -58 -66 05 61
400	0698 -40 -45 06 36	0697 -42 -48 07 36	0691 -43 -54 06 51	0694 -43 -50 05 36	0685 -46 -48 03 34	0681 -43 -46 36 48	0683 -44 -52 04 57
500	0542 -28 -33 05 37	0542 -31 -42 04 40	0537 -33 -46 03 41	0540 -34 -43 05 25	0533 -36 -40 02 40	0529 -38 -40 35 49	0529 -33 -45 04 53
700	0295 -17 -25 03 30	0298 -18 -34 02 27	0293 -18 -28 02 34	0297 -18 -27 02 21	0292 -20 -23 02 33	0289 -20 -24 35 31	0285 -20 -23 02 45
850	0147 - 9 -15 04 27	0149 - 9 -15 01 24	0145 -11 -18 35 28	0149 - 8 -19 36 20	0145 -14 -15 35 10	0143 -15 -15 32 17	0139 -12 -14 02 39
1000	0020 - 4 - 6 02 23	0023 - 4 - 5 01 14	0019 - 4 - 5 32 15	0022 - 3 - 8 35 10	0020	0018	0013 - 4 - 6 34 20
Markante Punkte							
						018 -64 28 32	
						022 -60	
						032 -65 30 47	
						040 31 28	
						042 -60	006 -50 27 87
						047 31 42	008 -53
				027 -63 30 31	022 -64	058 31 26	013 28 55
				042 32 40	062 -59	075 -56	018 -63
				054 -64	111 -57	090 -55 33 33	021 29 41
				056 33 32	130 01 28	117 -56 34 27	036 -64
				061 -62	140 -54	136 -52	059 -60 -72
				096 -58	185 36 52	162 34 42	089 -58 -70
				105 -60	205 01 34	191 -55 36 25	133 -55 -67
	017 -66 29 38			119 -57	217 -55 -58	215 -52 -56	198 -55 -66
	091 -60		039 -64	170 01 50	228 35 52	250 -56 -59 36 42	205 -57 -68
	161 -57		119 -58	172 -56	250 -55 36 37	305 -57 -60	250 -58 -68 04 55
	209 -61		162 -59	207 -55 -61	262 -54 -55	359 01 36	299 -58 -66
	250	220 -57	228 -61 -69	250 -60 -66 01 43	380 -47 -49 04 33	413 -41 -44	329 -53 -62
	489 -29 -34	250 -62 -67 06 38	250 -63 -71 04 53	357 -49 -56	468 -38 -41	432 -42 -44 36 56	517 -31 -44
	517 -27 -32	314 -54 -59	281 -60 -68	431 -39 -47	490 02 41	516 -37 -38	568 -26 -30
	546 -24 -31	354 -46 -52	471 -34 -47	443 -39 -46	547 -33 -38	600 36 41	600 04 49
	592 -23 -39	544 -27 -44	600 02 41	515 -32 -42	600 02 28	670 -22 -28	611 -25 -29
	600 03 31	586 -27 -44	603 -27 -40	573 -30 -39	620 02 27	729 -17 -20	657 -22 -25
	618 -22 -39	600 03 33	691 -18 -27	600 03 18	720 -18 -21 03 33	754 -20 -20 35 17	706 -19 -23
	800 03 28	800 - 8 -25 02 24	800 36 36	769 -12 -20	800 01 24	800 34 16	800 02 41
	892 - 6 -11	841 - 9 -15	839 - 9 -22	800 02 21	820 -12 -17	819 -16 -17	885 02 38
	908 -10 -10	882 - 7 -11	860 -13 -16	855 - 8 -19	855 -14 -15 35 11	832 -16 -16	891 -10 -11
	909 02 26	900 01 23	900 -10 -10 34 23	868 -12 -12	877 32 13	843 32 17	894 02 37
	926 - 9 - 9	916 -10 -10	912 34 22	899 36 22	882 -14 -14	891 -11 -11	950 - 8 - 8
	950 - 7 - 9	919 01 23	945 - 9 - 9	905 -11 -11	929 -11 -11	935 - 8 -11	980 36 31
	020 - 3 - 5 02 18	029 - 2 - 4 02 19	017 - 3 - 4 32 14	009 - 2 - 7 35 08	985 - 6 -10 30 05	954 - 8 -11 26 15	010 - 3 - 5 34 15
Tropopause	250 -66 -71 04 43	255 -62 -67 06 38	244 -64 -72 04 52	264 -62 -68 03 41	297 -60 -62 01 36	044 -61 32 26 281 -59 -61 35 43	270 -60 -69 04 58
Max-wind							291 05 62
30/50	0310		0312	0314	0316	0317	0315
50/100	0429		0430	0431	0435	0437	0435
100/200	0435		0435	0440	0442	0445	0442
200/500	0594	0599	0594	0598	0597	0598	0597
500/1000							0516

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	22.8	24.0	23.7	12.6	24.6	24.0	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	29 37	32 32	31 40	30 50	35 41	28 33	31 38	33 34			
km											
26.4	30 41										
23.7	32 33		31 39	30 50		28 32	31 38				
20.7	33 41	34 26	33 36	31 33		31 30	33 31	33 34			
18.3	36 36	36 33	35 33	34 40		32 26	33 28	35 28			
15.9	01 33	01 38	36 34	35 32		33 28	01 29	36 30			
13.5	03 42	01 50	02 43	36 52		35 37	02 37	01 35			
12.0	01 51	02 48	02 51	02 56	35 42	35 32	03 31	04 40			
10.5	02 59	01 60	02 59	01 62	01 54	01 36	04 41	04 57			
9.0	02 55	36 51	01 60	03 49	04 78	01 69	05 76	03 88			
7.2	01 52	01 48	02 57	03 49	03 69	01 81	05 70	03 80			
5.4	03 52	01 43	03 48	03 42	01 45	35 52	04 49	04 62			
4.2	01 42	01 40	02 43	02 35	01 42	36 43	03 48	04 46			
3.0	02 35	02 37	02 45	01 40	01 38	34 24	03 40	04 36			
2.1	04 30	02 31	02 36	02 32	01 32	33 27	03 41	04 34			
1.5	04 26	02 28	01 25	35 25	35 21	30 33	02 44	04 33			
0.9	04 25	02 25	36 19	36 24	31 18	28 23	36 39	03 32			
Maximal-winde HHHH	0800	1050		1050	0850	0810	0800	0890			
ddfff	01 62	01 60		01 62	03 85	01 96	05 88	03 94			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 96 Nr. 59

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 28. Februar 1971

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80914	98027	27152	9++++	53209	3++++			797++	
3	10002	80711	97022	27951	9++++	53208	3++++				
6	10002	80310	99022	28552	9++++	53206	3++++			700++	1048+
9	10002	80218	98022	28951	4752+	54104	30301	36502			
12	10002	80417	97852	29150	864++	53202	30301	36602		797++	
15	10002	70317	97027	29150	4752+	52400	30301	36502			
18	10002	80322	97027	28801	855++	51502	30301	36502		797++	1046+
21	10002	80319	97022	29150	9++++	52303	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS Deutsche Bucht 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	50908	98022	27052	9++++	54204	3++++			700++	
3	10007	60711	98022	27152	9++++	54201	3++++				
6	10007	80215	98022	27351	9++++	52207	3++++			700++	1045+
9	10007	80220	97022	28552	854++	53207	30503				
12	10007	80220	97222	28151	854++	52704	30504			797++	
15	10007	80220	97702	27951	863++	52702	30604				
18	10007	80221	97227	27951	9++++	53400	3++++			797++	1043+
21	10007	80517	98022	27052	9++++	52211	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80309	98027	27052	9++++	54204	3++01			797++	
3	10003	80409	98022	27151	9++++	53101	3++02				
6	10003	80117	98022	27151	9++++	54500	30302			797++	1032+
9	10003	80220	96777	27953	864++	54108	30403				
12	10003	70220	96777	28052	764++	53201	30403			797++	
15	10003	80222	95777	27152	864++	53609	30403				
18	10003	80220	96107	27351	3732+	53302	30403			797++	1034+
21	10003	80520	97022	28952	9++++	54016	30403				

Leuchtturm Kirl 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	80115	98022	62551	9++++	55204	30201				
3											
6	10044	83520	97022	25653	9++++	55709	30201				1017+
9	10044	83324	96022	25451	855++	54702	30201				
12	10044	80227	96022	25851	855++	54304	30308				
15	10044	80328	96022	25551	855++	53703	30302				
18	10044	80327	97022	26252	9++++	53207	30302				1017+
21	10044	80325	97022	26852	9++++	53206	30302				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80512	97022	27100	9++++	52400	3++++			700++	
3	10004	80509	97022	27651	9++++	55205	3++++				
6	10004	80215	98022	28151	9++++	52205	3++++			700++	1040+
9	10004	80218	97712	29252	6542+	52311	30403				
12	10004	80219	97707	28951	864++	53703	30403			797++	
15	10004	80224	97707	28551	864++	51604	30403				
18	10004	80220	97027	28650	9++++	51301	30403			797++	1039+
21	10004	80319	97022	29351	9++++	53107	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	50408	98022	26152	9++++	66207	3++01			700++	
3	10005	80214	98032	26151	9++++	56400	3++01				
6	10005	80221	98022	26752	9++++	55206	3++02			700++	1031+
9	10005	80221	96102	27853	8092+	56211	3++02				
12	10005	60222	97012	27152	68500	55707	30302			700++	
15	10005	83621	97032	26551	865++	55706	30403				
18	10005	80219	97022	26551	9++++	54400	3++03			700++	1032+
21	10005	80220	97717	27952	9++++	55214	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	20418	97011	24852	9++++	55204	30202			700++	
3	10006	83623	97031	24053	9++++	55400	3++03				
6	10006	83628	97022	23153	9++++	54809	30303			700++	1018+
9	10006	83625	97022	23452	854++	54303	30303				
12	10006	80223	97027	23752	6342+	54203	30302			797++	
15	10006	70221	97022	23751	5342+	54400	30302				
18	10006	80222	97022	24352	9++++	54206	3++02			700++	1015+
21	10006	80222	97022	25252	9++++	54209	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe — Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70328	28004	52540	97858	92400	53300	61385	0++53	10509	30707	26012
99618	70330	28034	82235	97038	96351	854++	61139	0++55	10530	30808	26012
99617	70331	28064	62128	97262	97500	584++	51112	0++51	10536	30706	22011
99616	70332	28094	51926	97278	97500	59400	94800	0++51	10511	30604	22011
99616	70334	28124	71920	95858	98000	794++	61205	0++53	10516	30504	22011
99616	70335	28154	62019	97878	98450	694++	61204	0++52	10508	40404	20807
99618	70332	28184	62118	97158	98350	49463	11601	0++54	10506	30504	24908
99618	70331	28214	62220	97158	96450	49430	00719	0++56	10502	30504	23908

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10019	28004	61926	98032	29604	69400	00212	05452	10631	30706	
99662	10019	28034	61926	98031	30504	69400	00209	05451	10612	30706	
99661	10021	28064	61923	98011	31504	69400	00210	05450	10454	30505	
99661	10021	28094	81924	98151	32804	89400	00213	05351	10658	30606	
99662	10021	28124	61926	98152	33506	69400	00207	05200	10653	30607	
99662	10022	28154	71926	98022	34205	754++	00207	05100	10622	30607	
99663	10022	28184	51925	98032	34804	50650	00306	05400	10678	30607	
99662	10021	28214	01021	98010	34404	00900	00304	05351	10648	30607	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	28003	62926	97858	10054	64500	00102	0++58	10172	30505	
99565	70510	28033	62820	98268	09754	65400	00803	0++53	10187	30604	
99564	70510	28063	72724	97858	09753	745++	00400	0++59	10181	30604	
99564	70510	28094	72817	97858	09953	845++	00102	0++57	10108	30604	
99564	70510	28123	62418	98028	09152	41501	00806	0++58	10248	30604	
99565	70508	28153	72118	98022	07751	65506	00714	0++56	10217	30403	27704
99564	70506	28183	82012	96852	06351	52407	00814	0++53	10226	30504	25004
99565	70505	28213	81824	98028	03651	4152+	00727	0++55	10222	30606	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70187	28004	52320	98258	15906	48430	61226	05401	10865	30803	18107
99590	70189	28034	12218	99258	17007	12400	51211	05202	10845	40705	15106
99590	70190	28064	81919	98038	16608	884++	51604	05103	10830	30705	22804
99589	70191	28094	81525	98022	13338	31477	00833	05103	10851	30705	22805
99590	70191	28124	81537	96636	08906	6722+	00744	05406	10864	30708	10705
99591	70192	28154	81039	95502	02007	872++	00809	05008	10868	30714	10804
99591	70191	28184	82136	96016	00209	7532+	51818	00107	10850	30814	16808

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70357	28004	83410	98022	07502	5557+	00625	0++54	10650	30201	25604
99528	70357	28034	33308	98012	06802	38500	00607	0++57	10652	30202	25603
99528	70356	28064	63115	98821	08802	68001	00220	0++54	10605	30504	
99527	70355	28094	63217	98268	12002	62400	00232	0++53	10652	30402	
99527	70355	28124	62818	98028	16002	65500	00240	0++56	10657	30604	
99528	70351	28154	62712	98028	10303	64500	00123	0++57	10650	30301	31502
99528	70351	28184	42613	98028	20203	45500	00312	0++52	10634	30302	30502
99527	70353	28214	42716	97272	22303	48500	00221	0++52	10632	30302	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70202	28004	51817	97012	22209	55600	00808	0++06	11010	30306	21206
99524	70202	28034	81625	97022	20210	856++	00720	0++06	11016	30301	21206
99524	70202	28064	81628	97616	16710	874++	00835	0++07	11015	30402	21206
99526	70201	28094	81834	96616	15211	7742+	00615	0++08	11057	30706	21403
99526	70202	28124	71832	96036	15711	764++	31305	0++11	11082	30810	
99525	70201	28154	81832	96012	16212	855++	41106	0++11	11065	31019	
99523	70193	28184	82028	96512	17111	863++	31309	0++11	11112	31010	
99522	70194	28214	82028	96015	18011	856++	41203	0++11	11133	31004	

Position D 44.0 N 41.0 W

99432	70415	28004	83530	97022	15307	874++	00233	0++01	11344	30910	
99436	70416	28034	83527	97022	17606	874++	00223	0++03	11350	30910	
99436	70417	63419	97012	19305	64400	00217	0++51	11344	30808	28064	
99437	70418	28094	73421	98022	21705	75500	00244	0++00	11402	30806	
99433	70416	28124	73628	98025	23906	54500	00222	0++03	11406	30806	
99431	70415	28154	73420	98022	24407	744++	00005	0++04	11375	30605	
99432	70417	28184	73523	98022	25006	75400	00306	0++02	11409	30605	
99432	70417	28214	70219	98022	26306	75400	00213	0++01	11408	30605	

Nordatlantische Wetterschiffe — Position K 45.0 N 16.0 W

99449	70156	28004	82607	94505	27912	861++	00105	00012	11203	30201	25902
99450	70156	28034	82807	94515	27212	861++	00607	00012	11222	30201	25902
99450	70156	28064	83610	94025	27411	861++	00302	00011	11188	30201	28902
99450	70156	28094	63408	96022	28611	63400	00312	05110	11184	30201	29005
99449	70154	28124	33406	96021	30111	12501	00115	05009	11194	30201	29004
99449	80151	28154	53305	98031	29411	22501	00807	05009	11200	30201	29903
99450	70153	28184	33306	98021	29411	23541	00400	05109	11228	30201	30005
99450	70152	28214	10705	97022	30201	15500	00308	05109	11204	30201	30004

Position E 35.0 N 40.0 W

Nicht auf Position !

Nachträge u. Berichtigungen

99617	70331	28064	99+09			99523	70202	28004	70000
99616	70332	28094	99+07			99618	70328	28004	22010
99616	70334	28124	11008			99618	70330	28034	99010
99616	70335	28154	25010						
99618	70332	28184	19806						
99618	70331	28214	99+05						
99590	70191	28124	23804						
99591	70192	28154	19806						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 96 Nr. 59 — Sonntag, den 28. Februar 1971

Meldungen vom 28. 2. 1971

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99467 50839 28003 41309 99012 12821 45600 74703 05414 30102 22704 +++++ Slm.Alstert.
99416 70596 28003 20309 98011 24505 3055+ 24712 0++03 1+100 302.1 11502 Gutenfels
99229 70530 28003 30109 98021 16222 9++++ 53209 05420 3++++ 32+++++++ Ansgaritor
99222 70715 27213 21115 98020 18324 21500 14606 05116 30302 09+02 +++++ Elsfleth
99232 70503 27213 42209 98021 16021 22351 53502 05620 3.201 22803 +++++ Ansgaritor
99557 10057 28064 00515 98022 30562 855++ 72213 06755 30603 09+03 +++++ A.Dohrn
99431 70179 28064 42125 97811 14803 42400 22224 06000 30604 +++++ +++++ Frithjof
99547 10015 28063 11515 98020 37752 9++++ 91210 07455 30402 +++++ +++++ Grönland
99507 70032 28093 81633 96134 27004 9++++ 23215 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99557 10050 28094 80319 96772 32051 863++ 72214 06354 30603 04803 +++++ A.Dohrn

99630 70171 28094 71318 98038 16905 32574 22221 05601 30402 20005 +++++ Frithjof
99670 10104 28093 11811 98006 38006 11400 14221 06161 9++++ 5++++ +++++ J.Fritzen
99620 70503 28004 02410 98020 21562 00900 80400 07163 30101 +++++ 33195 Poseidon
99648 70311 28092 71427 97022 37000 9++++ 91270 001++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99505 70519 28094 02318 98020 21561 00900 80400 06963 30101 +++++ 33195 Poseidon
99645 10120 28093 31715 98020 38800 9++++ 9124+ 065++ 30402 +++++ +++++ Wien
99509 70466 28093 22711 98020 21358 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99454 70106 28033 30703 97021 27512 3450+ 23400 05110 2++++ 30100 +++++ Krefeld
99460 70159 28033 82702 98031 27013 5454+ 23705 05010 2++++ 30201 99+03 Krefeld
99467 70140 28093 62702 98011 28013 55571 23120 00209 2++++ 30000 27+03 Krefeld

99647 70150 28723 72009 97022 98201 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99550 70342 28123 81418 98022 00051 823++ 91240 054++ +++++ +++++ +++++ Minden
99629 70160 28124 61818 98028 18607 31509 23117 05401 30503 40105 +++++ Frithjof
99539 10037 28123 50509 97011 30204 75+++ 84+++ 05351 3++03 05+03 +++++ Brage
99557 10042 28124 70518 97162 32700 724++ 72207 06153 30704 +++++ +++++ A.Dohrn
99481 70434 28123 19509 98020 25153 9++++ 91209 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99521 70509 28223 02113 97029 20251 00900 91400 067++ 3++++ +++++ 74099 Erlangen
99446 70129 28093 79207 98012 28012 65330 142.8 052++ 3++00 27+03 +++++ Minden
99470 70124 28123 70509 98032 28110 75300 14201 056++ 3++00 24+03 +++++ Minden
99517 70507 28123 32413 98021 20153 9++++ 91400 066++ 30802 +++++ 34099 Freiburg i.B

99642 70130 28723 61813 98022 19007 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ O.Kämpf
99440 70136 28123 33903 98011 23813 38500 53215 00111 30000 26008 +++++ Emsstein
99520 70405 28123 60913 97707 87253 69300 91234 062++ 30203 +++++ +++++ Sägefisch
99559 70305 28123 72733 98022 10200 9++++ 692++ 056++ +++++ +++++ +++++ München
99479 70076 28123 83307 98250 24612 852++ 63119 00108 2++++ 30302 28806 Hahnentor
99442 70150 28123 23007 98011 29512 15504 54220 05109 30201 99+02 +++++ Persimmon
99469 70135 28123 32702 98011 28214 12491 23202 00509 2++++ 30000 27+03 Krefeld
99687 10125 28123 31713 98020 40001 9++++ 91112 065++ 301 1 +++++ +++++ Wien
99432 70009 28123 33611 98030 27713 21335 53207 00009 30402 30803 +++++ Lindenfels
99499 70484 28753 32118 98030 21653 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99647 10087 28153 01315 99020 38552 9++++ 91400 07455 30402 +++++ +++++ Grönland
99683 10127 28153 11809 98020 38900 11400 14207 05859 9++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99628 70140 28154 71422 98022 18407 22509 23802 05202 30505 12103 +++++ Frithjof
99650 70345 28153 71124 97268 01002 9++++ 91211 052++ +++++ +++++ +++++ Saxonia
99557 10032 28154 50514 97162 33001 56400 72203 06152 30703 +++++ +++++ A.Dohrn
99578 70610 28153 71518 97022 32006 9++++ 932++ 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99480 70430 28153 60327 98258 22111 62300 24221 06005 3++++ 04+++ +++++ Hagen
99627 70135 2 184 81429 98022 16908 22584 23716 05201 30506 20005 +++++ Frithjof
99553 10030 28184 70512 98022 33101 784++ 53101 06054 30602 06804 +++++ A.Dohrn
99570 70372 28183 50205 97033 11017 7372+ 13800 03114 2++++ 93+05 +++++ Hornbelt

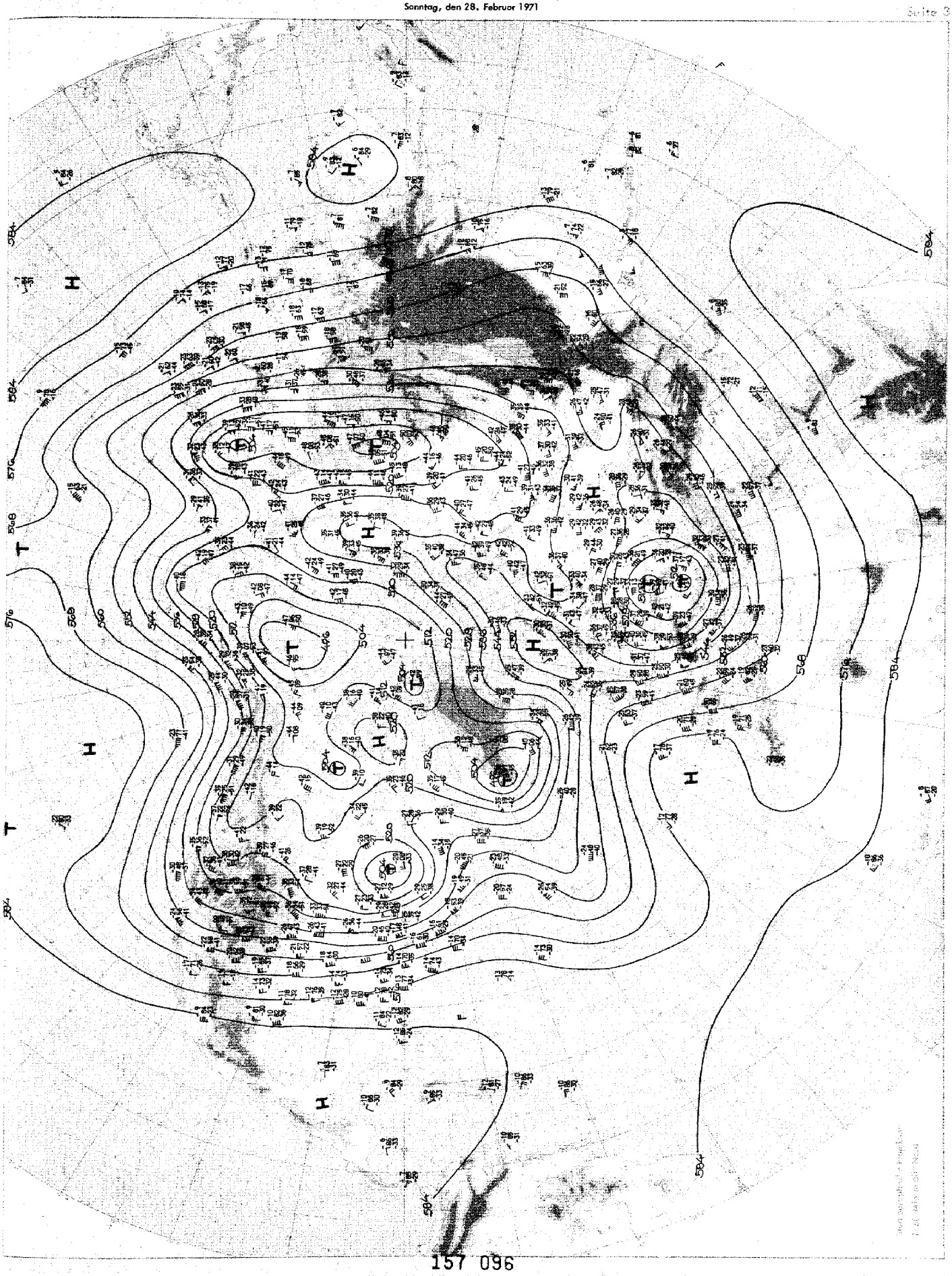
99446 70620 28183 73309 98022 27412 2642+ 53210 +++++ +++++ +++++ +++++ Bieberstein
99412 70515 28183 21415 98020 25009 1154+ 26207 0++01 13505 30302 072 3 Gutenfels
99472 70094 28183 73603 98168 26510 3321+ 53205 05307 2++++ 30201 28 06 Hahnentor
99556 10037 28183 50510 97260 31301 85+++ 84+++ 05851 3++03 05+03 +++++ Brage
99689 10133 28183 21709 98020 41571 9++++ 91210 069++ 30401 +++++ +++++ Wien
99430 70180 28183 71402 98011 28513 757++ 54710 00812 30201 23702 +++++ Persimmon
99517 30504 28183 82002 970.2 13252 9++++ 21728 051++ +++++ +++++ 33009 Tiko 1
99550 10030 28214 80513 98022 33001 855++ 42701 05953 30703 +++++ +++++ A.Dohrn
99626 70122 28214 81434 97602 12407 4742+ 33744 05303 30607 +++++ +++++ Frithjof
99690 10136 28213 21815 98020 41451 9++++ 91401 068++ 30402 +++++ +++++ Wien

LNNT Famita — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 yb

99581 10022 28003 81417 96857 30901 0++++ 72400 06052 10602 30604
99584 10017 28033 81417 96857 31402 9++++ 73306 05753 10618 30604

99581 10036 28033 71313 98021 35551 6+++0 52204 0++53 10650 30503
99577 10031 28123 51109 97020 25553 42460 52400 0++52 10642 30303
99575 10030 28153 71103 97152 30400 63560 51801 0++54 10624 30503
99575 10030 28183 80707 97022 35300 757++ 00301 0++56 10635 30502

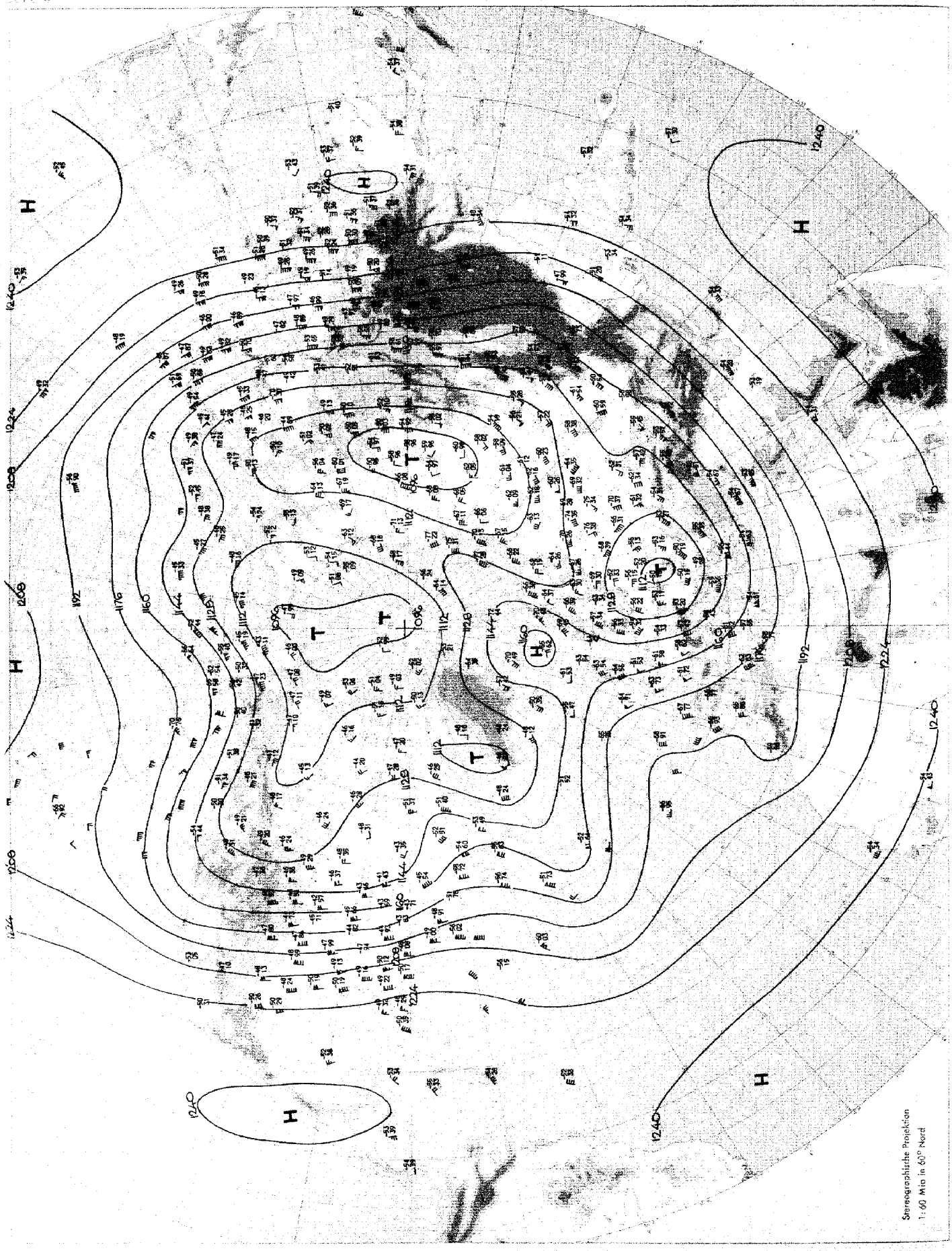
99380 70710 28004 82312 98022 09516 25576 00115 0++15 11603 30403 21807
99380 70710 28034 32315 98012 03915 30870 003 4 0++14 11582 30403 21807
99380 70710 28064 92323 01454 09915 9++++ 00400 0++15 11520 30504 21807
99380 70710 28094 82513 94104 09914 862++ 00500 0++14 11503 30505 21805
99380 70710 28124 73210 98062 12013 35406 00230 0++05 11526 30504 23805
99380 70710 28154 83014 98022 16614 00906 00237 0++03 11564 30503 23805
99380 70710 28184 63012 98022 17013 00904 00004 0++01 11548 30503 21804
99380 70710 28214 12710 98011 16713 1097. 00703 0++51 11562 30402 21803



157 096

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Sonntag, den 28. Februar 1971



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT