Kurze Erläuterung des Wetterschlüssels für Bodenstationen und Bergstationen.

Beilage zum „Täglichen Wetterbericht" des Zentralamtes für Wetterdienst in der US-Zone

LIBRARY FEB 9 - 1947 WEATHER BUREAU

Form des Wetterschlüssels: JJJ $C_L C_M$ wwVhN_h DDFWN PPTTT_S T_S C_H app RR $\frac{T_x T_x}{T_n T_n}$ E

Bedeutung der Bezeichnungen:

JJJ = Kennziffer der Station (z.B. 511 = Frankfurt a.M.)

C_L = Art der niedrigen Wolken	C_M = Art der mittelhohen Wolken
1 = Schönwetter-Cumulus	1 = dünner Altostratus
2 = Aufgetürmter Cumulus	2 = dichter Altostratus
3 = Cumulonimbus	3 = stabile Altocumulusdecke
4 = Stratocumulus	4 = Altocumulus lenticularis
5 = Stratus-Schicht	5 = dünner Altocumulus-Aufzug
6 = Nimbus (Schlechtwetterwolken)	6 = Altocumulus entstanden aus Cumulus
7 = Stratocumulus zusammen mit Schönwetter-Cumulus	7 = Altocumulus mit Altostratus = ähnlichen Teilen
8 = Stratocumulus zusammen mit aufgetürmtem Cumulus	8 = Altocumulus-castellatus
9 = Cumulonimbus zusammen mit Nimbus	9 = mehrere Altocumulusschichten

ww = Wetter zur Zeit der Beobachtung

00-01 = klar bis halb bedeckt, 02-03 = halb bis ganz bedeckt, 04 = niedriger Nebel über Land oder See, 05 = Dunst, 06 = Staubtromben, 07 = Wetterleuchten, 08 = starker Dunst, 09 = Nebelbank im Gesichtskreis, 10 = Niederschlag im Gesichtskreis, 11 = Donner, 12 = starke Staubtrübung im Gesichtskreis, 13 = drohender Himmel, 14-15 = Böen, 16 = Wasserhose, 17 = Sicht durch Rauch vermindert, 18 = Staubtrübung, Sichtweite über 1 km, 19 = Anzeichen tropischen Sturmes, 20-29 = Niederschlag in der letzten Stunde, aber nicht zur Zeit der Beobachtung; 21 = Sprühregen, 22 = Regen, 23 = Schnee, 24 = Regen und Schnee, 25 = Regenschauer, 26 = Schneeschauer, 27 = Graupel- oder Hagelschauer, 28 = leichtes Gewitter, 29 = schweres Gewitter 30-34 = Staubsturm, 35-39 Schneetreiben 40-49 = Nebel, 50-59 = Sprühregen, 60-69 = Regen, 70-79 = Schnee, 80-89 = Schauer, 90-99 = Gewitter.

V = Sicht	h = Wolkenuntergrenze
0 = 0-50 m	0 - 50 m
1 = 50-200 m	50 - 100 m
2 = 200-500 m	100 - 200 m
3 = 500-1000 m	200 - 300 m
4 = 1-2 km	300 - 600 m
5 = 2-4 km	600 - 1000 m
6 = 4-10 km	1000 - 1500 m
7 = 10-20 km	1500 - 2000 m
8 = 20-50 km	2000 - 2500 m
9 = über 50 km	keine Wolken unterhalb 2500 m

N = Gesamtbedeckung

N_h = Menge der unteren Wolken (C_L)	
0 = keine	
1 = weniger als 1/10	
2 = 1/10	
3 = 2/10-3/10	
4 = 4/10-6/10	
5 = 7/10-8/10	
6 = 9/10	
7 = mehr als 9/10	
8 = 10/10	
9 = Himmel durch Nebel verdeckt	

DD = Windrichtung

08 = Ost, 16 = Süd, 24 = West, 32 = Nord, 00 = Windstille

Wenn der Wind in der Stunde vor der Beobachtung sehr böig war, so wird zur Windrichtung 33, ist eine Böenlinie durchgegangen, so wird 67 hinzu gezählt, z.B. 41 = Ost, 83 = Süd.

F = Windstärke nach der Beaufort-Teilung: 0 = still, 1 = sehr leicht, 2 = leicht, 3 = schwach, 4 = mäßig, 5 = frisch, 6 = stark, 7 = stürmisch, 8 = Sturm, 9 = schwerer Sturm, 10-17 = Orkan.

W = Witterungsverlauf in den letzten 6 Stunden.

0 = heiter, 1 = wechselnde Bewölkung, 2 = stark bewölkt, 3 = Staubtrübung oder Schneetreiben, 4 = Nebel, 5 = Sprühregen, 6 = Regen, 7 = Schneefall, 8 = Schauer, 9 = Gewitter.

PP = Luftdruck in ganzen Millibar.

TT = Lufttemperatur in ganzen Graden Celsius. Bei Temperaturen unter 0 Grad wird 50 hinzu gezählt.

$T_S T_S$ = Taupunkttemperatur in ganzen Graden Celsius. Bei Temperaturen unter 0 Grad wird 50 hinzu gezählt.

C_H = Art der hohen Wolken	
0 = keine hohen Wolken	5 = beginnender Cirrus-Aufzug
1 = vereinzelte Cirren	6 = Cirrus in Cirrostratus übergehend
2 = zahlreiche Cirren	7 = Cirrostratus-Schleier über dem ganzen Himmel
3 = dichte Amboßcirren	8 = Cirrus-Bank
4 = hakenförmige Cirren	9 = Cirrocumulus

a = Art der Barometeränderung während der letzten 3 Stunden

0 = ↗, 1 = ↗, 2 = →, 3 = ↘, 4 = ↘, 5 = ↘, 6 = ↘, 7 = ↘, 8 = ↘, 9 = ↗.

pp = Betrag der Barometeränderung in den letzten 3 Stunden vor der Beobachtung in fünftel Millibar.

RR = Niederschlagsmenge in Millimetern Wassersäule in den letzten 12 Stunden vor der Beobachtung.

00 = kein Niederschlag	60 = 100 mm
01 = 1 mm	61 = 110 mm u.s.w. bis 90 = 400 mm
02 = 2 mm u.s.w bis 55 = 55 mm	91 = 0,1 mm
56 = 60 mm	92 = 0,2 mm u.s.w. bis 96 = 0.6 mm
57 = 70 mm	97 = Niederschlag gefallen, Menge aber nicht meßbar
58 = 80 mm	98 = mehr als 400 mm Niederschlag
59 = 90 mm	99 = Niederschlag gefallen, Messung unmöglich

$T_x T_x$ = Höchste Lufttemperatur (Maximum) in der Zeit zwischen 07 und 19 Uhr MEZ des Meldetages, verschlüsselt wie TT.

$T_n T_n$ = Niedrigste Lufttemperatur zwischen 19 und 07 Uhr MEZ, verschlüsselt wie TT.

E = Erdbodenzustand	
0 = trocken	6 = Schneematsch
1 = naß	7 = ungefrorener Boden, Schneedecke weniger als 15 cm
2 = überschwemmt	8 = Boden gefroren, Schneedecke weniger als 15 cm
3 = hart gefroren und trocken	9 = Schneedecke über 15 cm.
4 = fleckenweise mit Schnee bedeckt	
5 = Glatteis	

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

Täglicher Wetterbericht. Nov. 9 - Dec. 1947

Nov.-Dez. 1947 T 292 GC 684 .G4

071137

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

DEC 16 1948
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 313-D
Seite 1
Sonntag, den 9. November 1947
Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50162	21644	16258	22090	6x705
Schenklengsfeld	53154	05658	22258	21080	6x805
Gießen	51354	05658	22368	23090	5x804
Schlüchtern	53350	08455	20145	24070	60805
Frankfurt a.M.	51157	05565	22237	24110	76506
Bad-Kissingen	70354	05648	26223	23090	6x702
Hof	45154	05638	24368	20050	4x705
Bayreuth	71354	52648	24368	22070	5x701
Würzburg	70457	02764	24265	23100	60703
Mannheim	45700	05690	08223	24110	61909
Nürnberg	42654	51635	24368	23070	6x902
Weiden	71954	52428	24128	23060	6x803
Öhringen	55355	05663	22124	24100	48703
Karlsruhe	41305	05690	30423	25110	51703
Weißenburg	73162	05655	00058	25070	5x701
Regensburg	73354	54548	24168	24070	6x805
Stuttgart	44344	05653	00024	24110	42903
Stötten	56757	05774	24325	23060	4x200
Passau	86554	62623	22268	22060	5x703
Augsburg	76604	02790	32267	24080	41701
München	76202	03590	22128	25080	5x904
Oberstdorf	77657	02964	16167	4x100	8x603
□ Wasserkuppe	423xx	46009	24359	03030	3x703
□ Feldberg i.T.	42454	05634	28446	24060	51702
□ Königstuhl	55104	05690	22125	24070	46902
□ Fleckl	710xx	67209	24169	42040	4x704
□ Silberhütte	726xx	67009	20268	24030	3x802
□ Falkenstein	753xx	46009	28179	71000	0x602
□ Hohenpeißenberg	77754	25867	26388	24060	5x604
□ Zugspitze	416xx	77109	32989	12535	3x001

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_x$E
50154	05648	28258	22100	8x301	97101
53150	05554	20254	22080	60201	93081
51354	03658	22228	23100	7x300	97201
53354	05588	20128	24070	6x304	00571
51154	05668	00028	23100	7x202	00121
70354	05648	26228	23090	6x203	00750
45154	05538	26468	20060	5x401	95081
71354	22648	24168	22070	6x403	01571
70450	05564	24124	23090	50203	92111
45750	05556	00026	25100	70307	00131
42654	05754	00028	22080	5x402	93071
71954	52423	20158	22070	5x401	94071
55350	05666	00016	25080	40209	00111
41302	05690	18328	25100	5x407	00730
73157	05653	18228	25060	5x203	97090
73354	05658	20158	24060	0x201	02081
44307	05590	00028	25080	4x305	00110
56704	05690	22225	24050	28202	00070
86554	61528	24268	22060	5x403	04061
76604	05790	28325	24070	20404	01110
76250	05764	00014	25070	30403	93101
77607	03788	16388	xx080	7x400	03120
423xx	46009	26359	04040	4x202	94041
42454	03828	26428	24050	4x201	00070
55154	05548	20128	24070	5x203	00091
710xx	67209	24169	43050	4x202	01051
726xx	46009	20359	23030	3x300	02032
753xx	57009	26479	71000	0x402	03017
77754	05856	24227	25070	1x003	01081
416xx	77009	32879	12545	4x404	02539

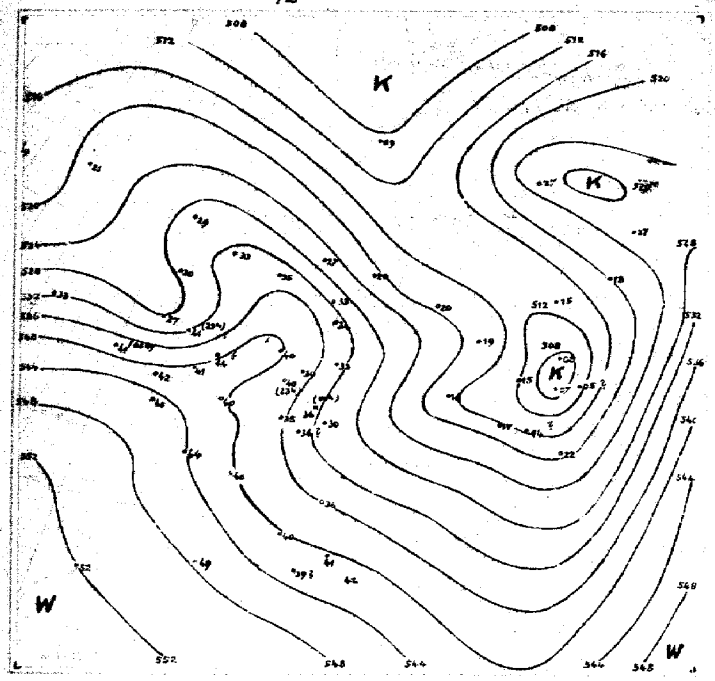
heute 0 Uhr MGZ

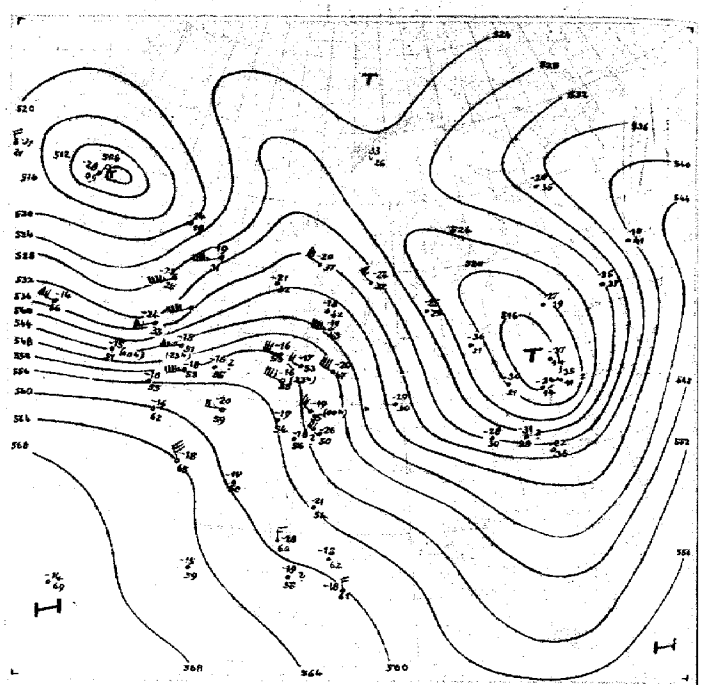
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50154	05648	18258	21080	7x903
Schenklengsfeld					
Gießen	51350	02754	20224	23090	90802
Schlüchtern	53350	05665	22125	24060	60905
Frankfurt a.M.	51153	05764	22125	24080	60900
Bad-Kissingen	70350	05645	20125	23080	50903
Hof	45154	05648	24328	21060	5x301
Bayreuth	71354	05642	26128	23070	5x301
Würzburg	70400	05690	00000	24070	50300
Mannheim	45700	05590	00020	24060	50300
Nürnberg	42650	05754	24224	23070	50300
Weiden	71954	05528	24158	23070	5x100
Öhringen	55300	05690	00000	25040	20201
Karlsruhe	41304	05690	00014	25060	46701
Weißenburg	73154	05668	00028	25050	4x300
Regensburg	73354	05558	24128	24060	6x300
Stuttgart	44300	05590	00010	25050	20300
Stötten					
Passau	86554	05638	22168	22050	4x701
Augsburg	76604	05623	24324	25060	36601
München	76204	05790	20124	26050	40201
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	46109	22449	04040	4x702
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	26529	24050	5x704
□ Königsstuhl	55105	08490	20102	24050	40702
□ Fleckl	710xx	48209	24269	43050	5x201
□ Silberhütte	726xx	46009	20349	24040	4x301
□ Falkenstein	753xx	57009	24359	71010	1x001
□ Hohenpeißenberg	77754	05856	24225	26055	0x601
□ Zugspitze	41607	43308	32879	11565	6x803

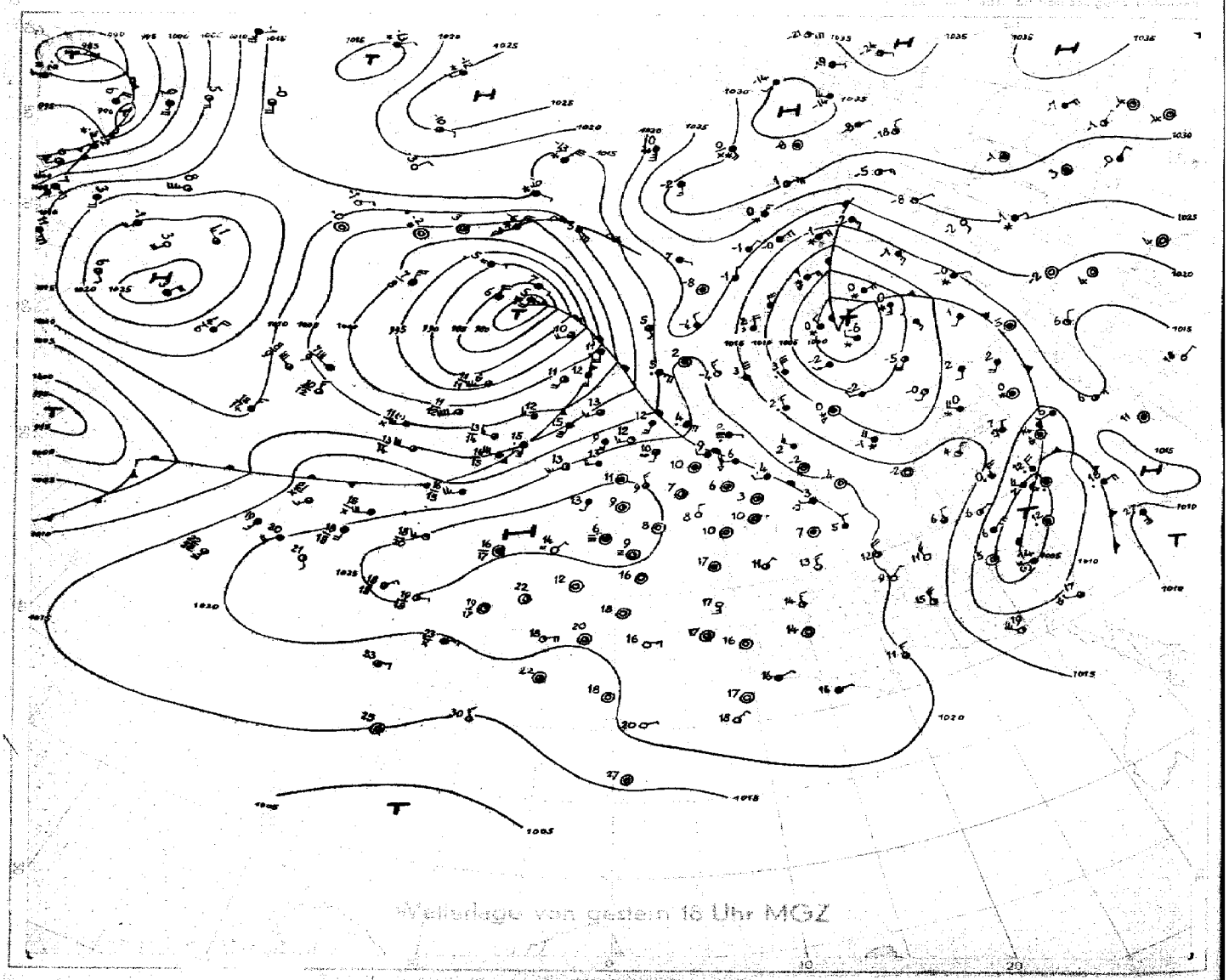
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$E	Erdboden-Minimum
50154	05658	16328	19080	7x805	97071	5.6
53154	05568	18328	20070	6x504	00061	
51354	05658	18328	22070	7x806	00070	6.1
533xx	46309	18249	23050	5x805	00051	4.2
51150	08465	22125	22050	40702	00051	3.4
70354	05644	22226	22070	50804	00060	4.5
45154	08448	22328	20060	5x905	00051	5.1
71354	22648	24128	21070	5x804	91061	3.5
70455	05553	16106	22060	4x702	00051	3.7
45704	05590	00002	23040	31802	00031	2.7
42607	05690	24127	22060	4x904	00051	3.1
71954	05528	20128	22060	5x801	51051	2.5
55350	05663	00003	24020	20701	00010	-
41350	08433	18203	24030	30701	00030	1.4
73154	05582	00026	24040	32702	00040	1.6
73305	05590	20126	24040	4x300	00041	3.8
44304	05690	00002	24030	11603	00020	
56704	01790	20103	23050	24703	00030	-0.2
86554	05647	00028	23060	5x201	92051	4.0
76604	05691	00002	25010	01801	00010	
76204	05692	18103	26030	21702	00030	
77613	09971	16104	xx020	10801	00021	-0.7
423xx	46009	22459	02040	4x804	92041	3.4
424xx	46009	28449	23040	4x805	00040	
55100	08490	18100	23040	30703	02040	1.5
71064	05528	24268	42050	5x202	93051	4.8
726xx	46009	20359	23030	3x300	97031	3.2
753xx	46009	24159	71010	1x300	04017	0.2
77744	01961	22303	25050	18802	00040	0.4
41654	45046	30746	11565	6x200	02569	5.96

Höhenwetterlage von heute früh

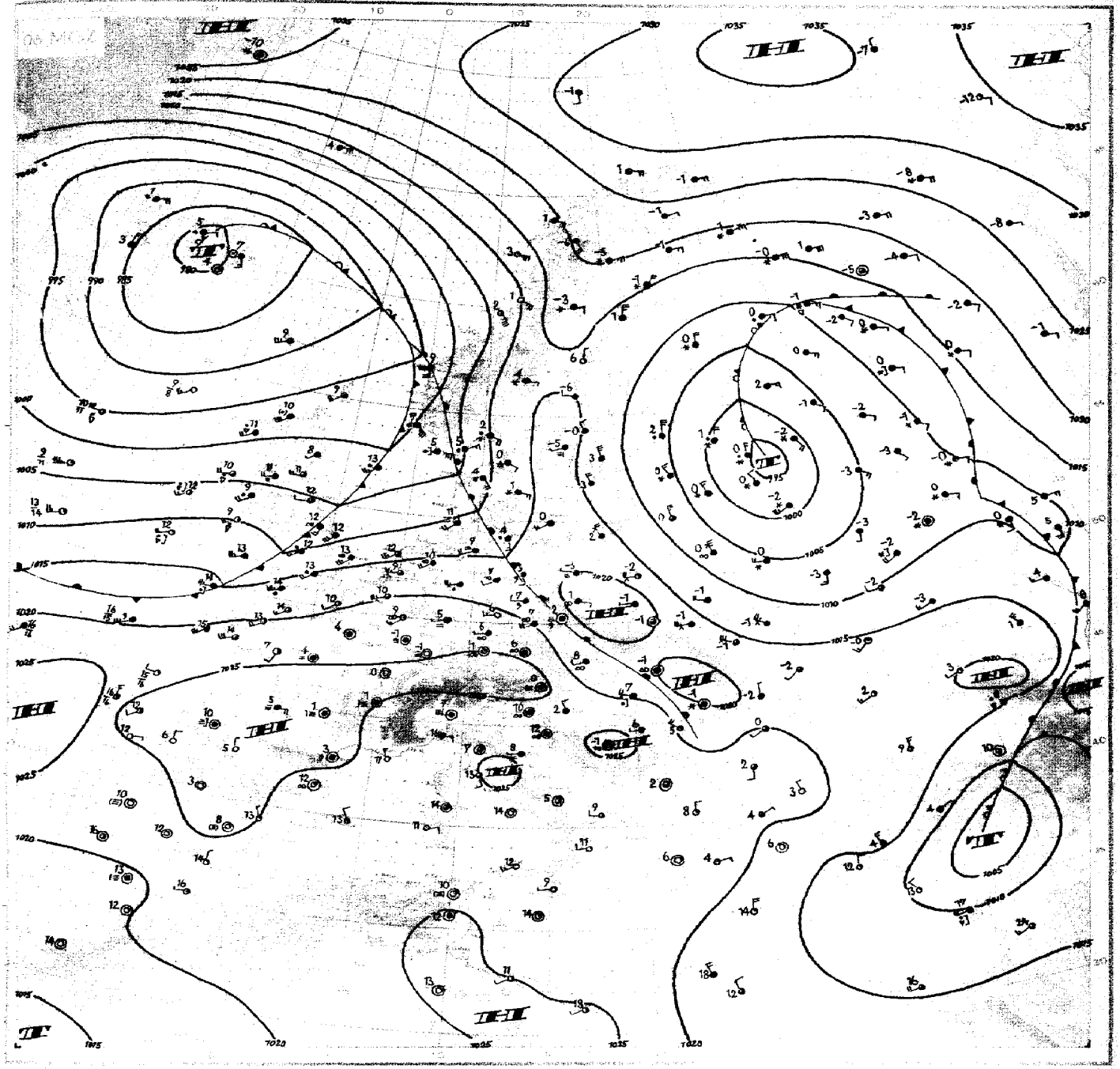






Wetterlage von gestern 16 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonntag, 9. November 47

Die Abschwächung der meridionalen Hochdruckbrücke über Skandinavien, die bereits vorgestern eingesetzt hatte, hat weiter angehalten. So werden heute über Mittelschweden in ihrem Bereich Druckwerte von unter 1015 mb erreicht. Auch in der Höhe hat sich der Hochkeil bei seiner Ostverlagerung über der Nordsee weiter abgeschwächt. Damit wird der Westdrift für ein weiteres Übergreifen nach Osten bis in den südskandinavischen Raum der Weg frei gemacht.

Nachdem das erste Frontensystem des atlantischen Zentraltiefs sich weiter abgeschwächt und bis heute völlig aufgelöst hat, hat die Kaltfront der nachfolgenden Welle heute den größten Teil der Britischen Inseln überschritten. Die Temperaturgegensätze an ihr sind zunächst gering; erst in einigem Abstand folgt über Schottland und Nordirland stärkere Abkühlung. Diese steht in Zusammenhang mit einer schwachen Kaltluftzunge, die der Kaltfront folgt und auch am Boden noch leichten Druckfall hervorruft. Der Kern des Zentraltiefs hat sich ohne wesentliche Intensitätsänderung zusammen mit dem Frontensystem in nordöstlicher Richtung verlagert und liegt heute über Island. Die sehr gut ausgeprägte Warmfront ist mit der Warmfront des ersten Frontensystems zusammengelaufen und liegt heute fast in gleicher Lage wie jene gestern. Ihre Wetterwirksamkeit ist noch verstärkt worden, da durch die von Westen herangeführte Warmluft die Massengegensätze gegenüber der noch immer über dem westrussischen und polnischen Raum liegenden hochreichenden Kaltluft verschärft worden. Heute früh über Dänemark konzentrierter 3-stdg. Druckfall deutet darauf hin, daß das zum Zentraltief gehörige 24-stündige Druckfallgebiet sich aufspaltet und mit seinem nördlichen nach Ost ziehenden Teil eine langsame Ostverlagerung des alten Tiefkerns bewirkt, während der südliche Teil zur Neubildung eines Tiefs über dem dänischen Raum führen wird, das sich dann in ostsüdöstlicher Richtung mit der Höhenströmung verlagern müßte. Die zugehörige Kaltfront wird über Deutschland und Frankreich schleifend werden, da sie rasch in die Warmfront des westlich der Azoren liegenden Tiefs übergeht. Dieses Tief ist zwar nahezu stationär doch besteht die Möglichkeit, daß sich kleine Fallgebiete aus seinem Bereich loslösen, die dann mit der lebhaften atlantischen Westdrift rasch nach Osten bis in den mitteleuropäischen Raum geführt werden.

gez: Buschner

313 - D

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 9. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	501	936	677	481	611	625	322
	yyGG	0812	0900	·	·	·	0904	0817	0905	0905	·	0905	0905	0905	0904	0905	0817	·	0902	0904
Nullgradgrenze in mm		2440 2750	1840	·	·	·	1700	2750	1958	3420	·	3230	3030	1670	Boden	Boden	200	·	Boden	1600 2300
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·				·	·	·			·	·	·	·	·	·		·	·
	96	·	·				·	·	·	xx-66		·	xx-62	·	·	·	·		·	·
	225	xx-55	xx-59				·	·	·	xx-60		xx-60	xx-58	xx-57	·	·	xx-57		·	xx-61
	300	xx-41	xx-44				xx-48	90-38	xx-47	xx-48		xx-46	xx-43	40-46	xx-49	·	60-53		·	xx-50
	400	70-27	80-27				90-33	80-26	80-31	xx-31		xx-31	70-27	10-32	100-31	30-35	60-37		58-36	50-33
	500	60-15	100-19				90-21	60-17	70-20	30-18		40-20	65-16	25-19	100-20	32-24	60-21		64-29	50-21
	600	80-8	100-10				30-14	30-10	80-13	30-6		24-9	65-7	50-11	100-12	36-16	80-21		70-20	10-10
	700	90-2	100-5				40-8	70-6	100-6	40+2		20+1	80+0	80-9	100-6	40-12	85-12		75-13	40-4
	800	90+0	85+1				60-2	80+1	100+0	55+6		25+5	70+6	70-1	100-3	52-8	90-8		82-9	60+0
	900	100+3	85+5				70+6	100+6	100+5	55+11		70+5	95+10	90+4	100-4	81-3	90-4		88-4	80+5
	1000	·	·				·	100+2	100+3	90+8		85+8	95+11	·	·	88-1	90+1		·	65+12
	Boden	92+8	83+8				98+2	95+2	97+3	100+5		88+8	90+11	90+9	100-4	88-1	90+1		90-2	83+9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geopotn. Dekameter)	+1	·					·	·	·	2107		·	2119	·	·	·	·		·	·
	96	·	·				·	·	·	1605		1603	1610	·	·	·	1565		·	·
	225	1103	1096				·	·	1079	1097		1091	1094	1066	·	·	1042		·	1081
	300	916	912				900	909	899	917		911	913	883	889	·	866		·	903
	400	719	716				708	711	706	724		717	716	690	696	688	688		685	712
	500	557	555				550	550	547	565		559	555	531	537	532	524		530	554
	600	420	419				416	414	412	428		423	417	396	402	399	393		400	418
	700	301	301				300	296	295	308		304	298	279	285	284	279		287	301
	800	196	197				197	193	192	202		198	192	176	182	184	179		186	196
	900	103	104				104	99	98	107		104	97	83	91	94	88		96	103
	1000	19	19				20	15	14	21		19	11	-2	10	12	6		14	18
Relative Topographie	41/96	·	·				·	·	·	502		·	509	·		·	·		·	·
	96/225	·	·				·	·	·	508		512	516	·	·	·	523		·	·
	225/500	546	541				·	·	532	532		532	539	535	·	·	518		·	527
	500/1000	538	536				530	535	533	544		540	544	533	527	520	518		516	536
Markante Punkte		·	·				·	·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
		·	·				·	2692x	·	·		·	0714x	·	·	·	·		·	·
		·	·				·	29900	·	0618x		1014x	0914x	·	·	42823	·		·	·
		·	·				·	33848	·	0718x		1413x	1111x	·	·	44803	·		·	·
		·	·				·	35838	2409x	1016x		1615x	1311x	1508x	34910	54703	·		·	·
Schlüssel PPTTU		1504x	1507x				2801x	46719	34908	1616x		1914x	1912x	2011x	37870	57693	·		·	·
		1905x	2015x				35907	55643	47727	2014x		2013x	2012x	2208x	46750	63643	1711x		·	1714x
		2207x	46699				49719	57613	48737	2113x		2507x	2110x	2503x	52680	65633	2007x		·	2016x
		58577	48710				51710	67563	53677	2704x		63562	2504x	36882	61620	69624	2207x		39874	55642
		63590	67550				55674	69576	56647	59573		73042	35846	45741	63619	73604	2611x		46807	65583
		74019	79018				66592	72550	69560	73054		79052	51666	52672	76530	74614	59708		52786	67574
		77510	82009				82516	85040	70560	76055		82053	65537	55642	81530	81585	61718		61697	79016
		83029	85029				85027	94050	85030	85036		85065	75038	65597	82550	84576	68638		66677	80006
		85015	95088				94089	97020	92060	89115		88037	86089	67598	87550	91538	76599		74618	83518
		87010	99088				96020	01020	96060	96117		96097	95119	95089	91540	93550	78609		77618	85019

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Erlangen	München	Berlin		Bordeaux	Paris	Oslo	Stockholm
	yy GG	0906	0904	0817	0905	0905	0905	0904	0905
HÖHE in gpdam Meter und ungefähr entsprechender LUFTDruck in mb	27300 42	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	3254	2843	·	·
	10700 225	·	·	·	33110	2945	2872	·	·
	9200 300	·	3398	34137	34115	2936	2854	·	3495
	7900 350	·	3380	34137	34110	3034	2854	2981	34110
	7000 400	·	3372	33117	33110	3140	2854	3181	3495
	6100 450	·	3372	33100	33100	3245	2943	3058	34105
	5300 550	3350	3458	3390	3385	3235	2843	3056	3480
	4000 600	3147	3336	3392	3265	3227	2743	2947	3475
	3050 700	3218	3236	3363	3260	3218	2736	2742	3540
	2400 750	3235	·	3261	3263	·	2738	2542	3430
	1800 800	2935	3030	3258	3056	·	2836	·	3320
	1200 850	2835	3030	3249	2938	2615	2824	2031	3420
	900 900	2736	2818	3236	2932	2615	2827	2029	3535
	600 950	2535	2516	0125	2930	2615	2027	1817	3625
	300 970	0000	·	0820	2337	2615	2522	·	3625
	Boden 1000	0000	2213	0909	1609	0000	2407	1402	3625

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Darmstadt	0907	Stötten	0910
Wolken: Art	Höhe: m DD vv	Ci 7000	3221	Ci 7000	2728

November 9-18 missing

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 323-0 Mittwoch, den 19. November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50707	05690	20728	08505	67705
Schenklengsfeld	53707	05790	00028	08515	4×705
Gießen	5735×	05658	00028	08515	2×806
Schlüchtern	53352	05745	00027	09525	3×805
Frankfurt a.M.	57107	05598	06728	08015	37808
Bad-Kissingen	7035×	05636	02328	09505	2×805
Hof	45707	02790	20127	08535	6×905
Bayreuth	77357	05745	74728	08515	4×709
Würzburg	7045×	05658	00028	08515	2×771
Mannheim	45702	08490	02228	08015	2×802
Nürnberg	42607	05695	78227	08515	26909
Weiden	77957	02853	00026	09515	4×808
Öhringen	5535×	03768	06228	07015	1×810
Karlsruhe	47352	68675	00028	07020	1×707
Weißenburg	73752	03943	74228	08005	2×873
Regensburg	7335×	05538	06228	09525	2×774
Stuttgart	4435×	72458	00048	08015	1×705
Stötten	56752	72434	70278	06525	3×671
Passau	86557	05747	02728	08505	37911
Augsburg	7665×	94538	08328	09015	1×711
München	76202	05690	74728	09015	1×774
Oberstdorf	7765×	74428	00078	××525	3×815
Wasserkuppe	42307	05790	20248	97555	5×605
Feldberg i.T.	42457	05612	78326	08040	46707
Königstuhl	5515×	77948	72248	07525	2×709
Fleckl	77051	05733	72728	29545	6×907
Silberhütte	72650	03723	00028	09555	67708
Falkenstein					
Hohenpeißenberg	77707	23788	06378	08545	4×715
Zugspitze	416××	77109	24827	92585	8×708

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	
50700	05690	00020	09525	40705	00074	
53700	05790	00022	09565	85706	00074	
57350	05654	04724	08575	2×204	00004	
53352	05654	22278	08075	1×406	97020	
57707	05690	72228	09015	1×705	00021	
7035×	03758	04228	09515	4×404	00500	
45700	05690	22124	09555	08703	00528	
77303	05790	14725	09525	57306	00508	
7045×	05658	00028	09505	7×706	00008	
45705	08496	02726	08025	1×903	91021	
4265×	05655	00028	08515	3×706	00017	
77905	07790	00023	10545	50305	00507	
55352	05654	22278	08075	1×405	97020	
4735×	05558	00078	08010	1×204	01021	
73751	05652	08177	10515	2×105	97001	
7335×	23668	00028	10515	3×404	97506	
44307	05590	00078	08015	0×705	02027	
569××	48109	10179	07535	4×403	01527	
86507	05790	00028	07505	3×202	00004	
7665×	23538	00078	08505	1×206	02017	
7626×	74438	00078	10505	1×403	03017	
7765×	69448	16378	××505	1×310	09508	
42350	47205	78225	88565	70105	00547	
42407	05688	76228	09545	4×705	00538	
55755	05544	72178	08525	20702	94574	
77003	05690	00024	29575	87206	00538	
72605	02896	04227	09565	78205	00538	
77707	94438	08228	10535	3×407	05528	
416××	77009	28979	94585	8×307	17579	Spuren 70

heute 0 Uhr MGZ

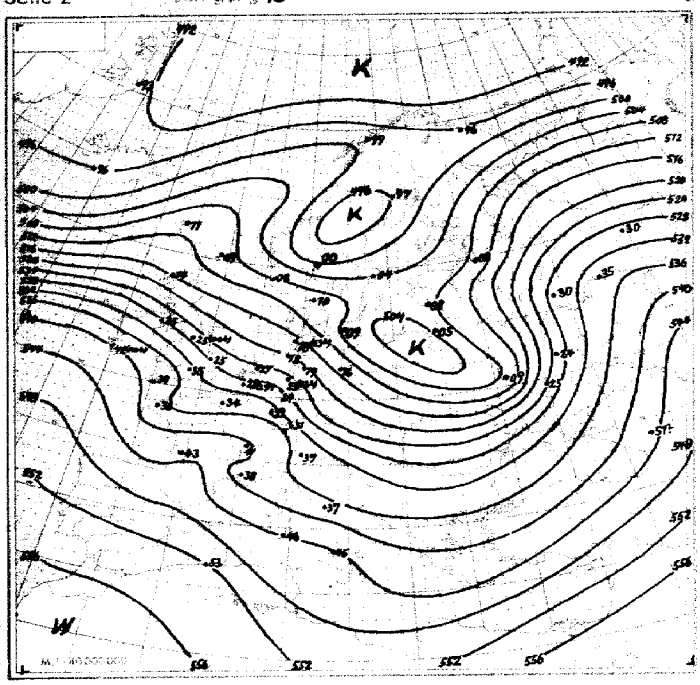
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50700	05590	00000	11545	50206
Schenklengsfeld					
Gießen	5735×	05658	00028	70535	4×203
Schlüchtern	53350	05664	76204	12545	50202
Frankfurt a.M.	57750	05664	00024	11505	20204
Bad-Kissingen	70350	05753	00023	11535	50305
Hof	45700	05690	00000	12606	10204
Bayreuth	77300	05690	00000	72565	70306
Würzburg	7045×	05658	00028	11535	3×203
Mannheim	45707	08490	32708	10015	1×300
Nürnberg	42600	05690	00000	11546	50307
Weiden	77904	05690	00002	72565	70305
Öhringen	5535×	05658	04728	10015	1×204
Karlsruhe	4735×	08458	00028	11010	1×205
Weißenburg	73707	05690	00028	12515	27303
Regensburg	7335×	05658	02728	11515	2×303
Stuttgart	4435×	05568	00008	11015	0×305
Stötten					
Passau	86502	05790	00078	10515	3×409
Augsburg	7665×	08448	08128	10505	1×206
München	7625×	05548	00078	12515	1×208
Oberstdorf					
Wasserkuppe	42304	07890	78703	90586	00202
Feldberg i.T.	42404	05692	20203	12545	58205
Königsstuhl	5515×	05648	00028	10525	3×303
Fleckl	77000	05790	00000	30596	00204
Silberhütte	72604	02893	00025	10515	88305
Falkenstein	·	·	·	·	·
Hohenpeißenberg	77702	79238	28778	11525	3×408
Zugspitze	416××	77109	26979	96515	7×309

heute 6 Uhr MGZ

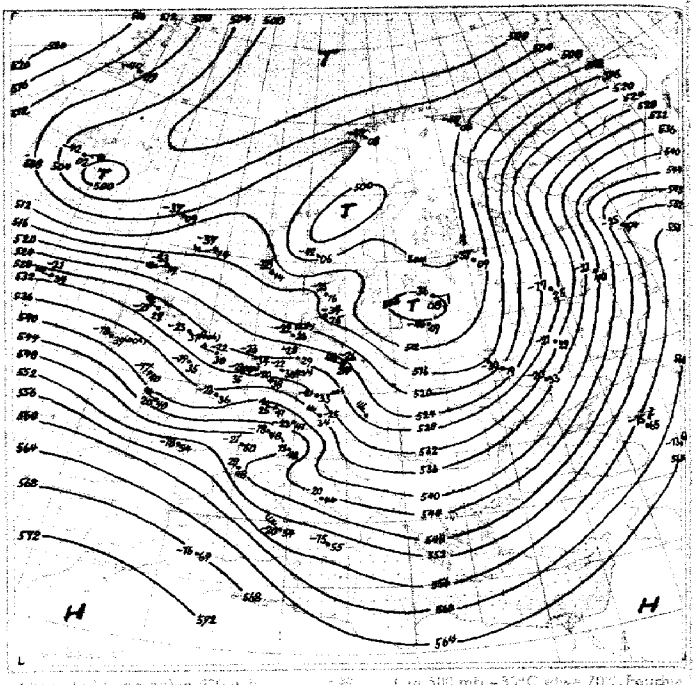
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum	
50702	05590	00028	72535	3×705	00554	·	
53700	05790	00005	72585	96303	00594	-10.5	
5735×	08455	00025	71655	6×006	04584	-5.5	
53307	05690	76205	73545	58303	00558	-7.0	
57757	05664	00017	11525	3×200	00533	-3.0	
70357	05553	00005	72545	5×300	00558	-5.7	
45704	05690	74705	73596	76303	00628	-16.7	
77303	05690	00005	73555	50703	00568	-8.5	
7045×	05558	00028	72535	3×302	00538	-4.7	
45751	08476	02728	11005	1×903	00511	-1.4	
42605	05790	00005	12545	58303	00557	-7.9	
7795×	05678	00008	73545	6×303	00579	-7.6	
55352	05654	00008	71505	7×007	00570		
4735×	08468	00048	11010	1×000	00501	-7.1	
7375×	05528	12278	73515	1×702	97571	-2.9	
7335×	05556	00076	73525	2×410	91528	-5.5	
4435×	05566	00028	72070	0×703	00004		
5675×	43378	74748	70515	1×303	00537	-4.3	
86552	05645	00028	72515	2×207	92574	-2.5	
7665×	08438	00028	72005	1×203	00504		
76252	05554	00078	74005	1×205	97574	-1.0	
7765×	64548	76358	××030	2×306	29006	-0.5	
42307	05790	70105	90595	8×203	00587	-7.0	
424××	48709	12409	12545	4×300	00558		
557××	46009	00049	11525	1×300	00524	-2.9	
77003	05690	00006	37565	72203	00595	-9.5	
72607	03790	74728	72555	6×204	00578	-6.9	
777××	67209	22379	72005	0×705	70528	-3.0	
416××	77009	26979	99565	6×273	05589	·	

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh



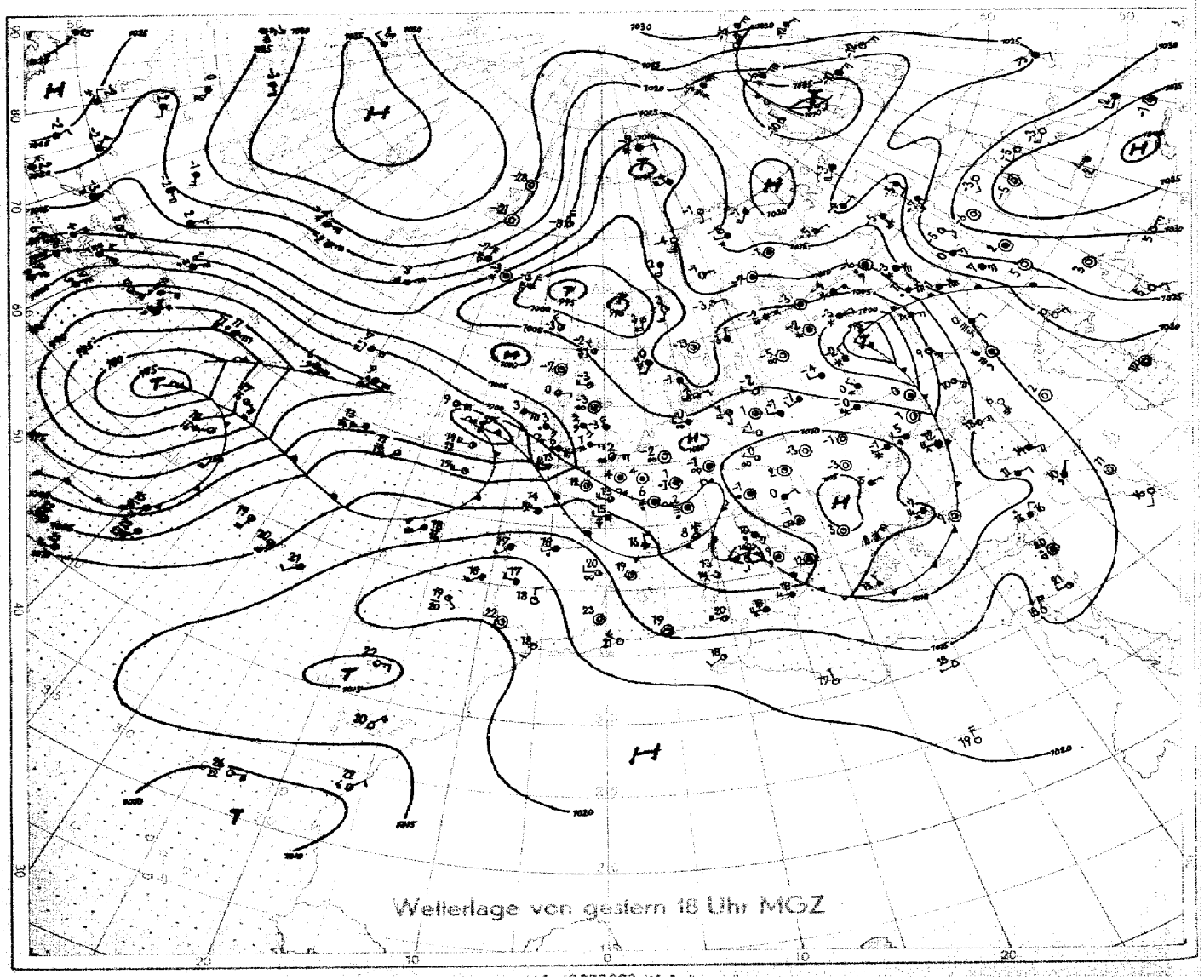
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



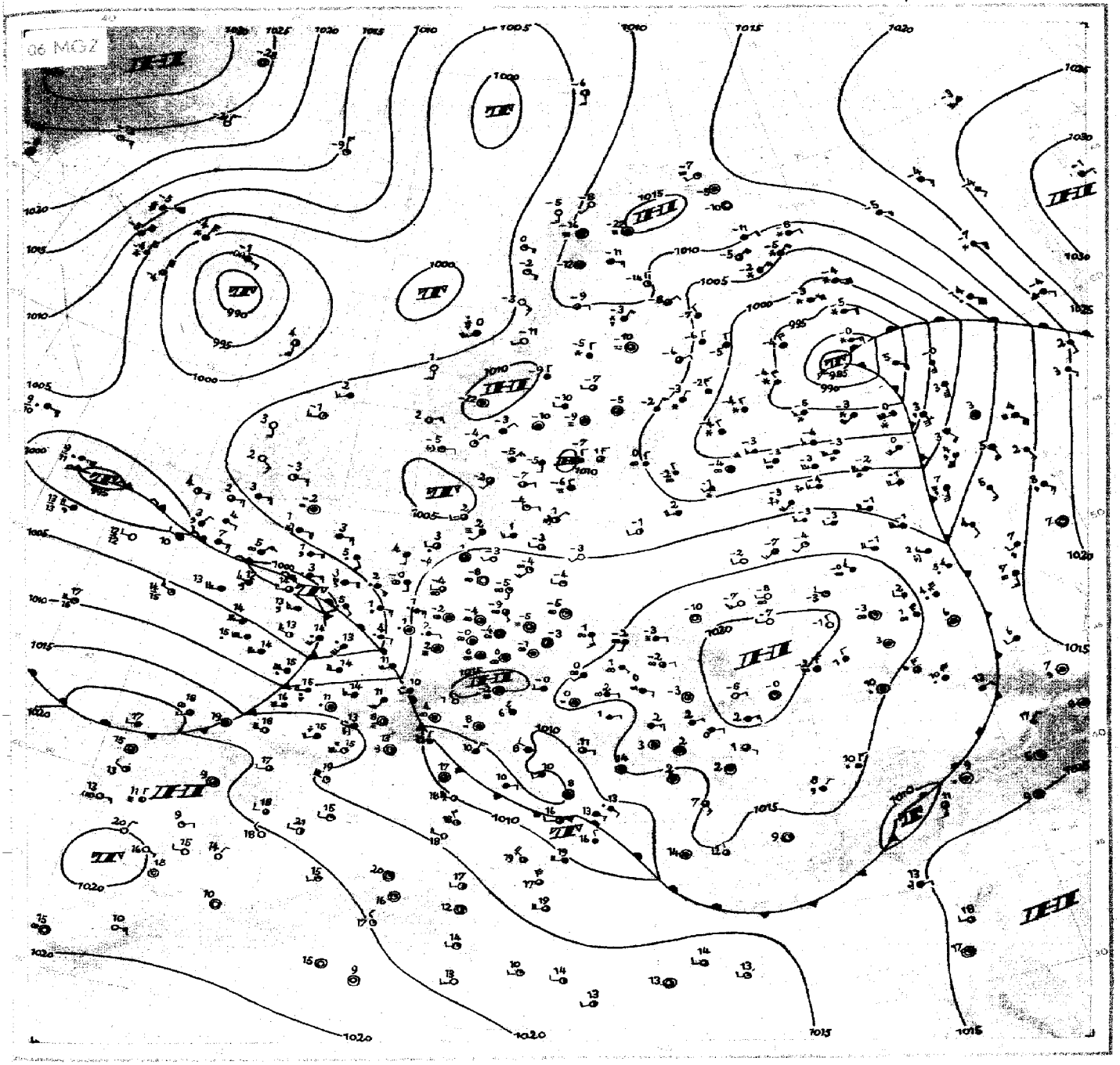
Absolute Topographie 500 mb

Alt. Berlin

in 500 mb −30°C etwa 70°C. Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abs. Top von 538 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Mittwoch 19. November 47

Die Großwetterlage zeigt über Europa Anzeichen einer Umgestaltung. Großräumigem Druckanstieg über West- und Südosteuropa steht ebenso großräumiger Druckfall über dem Nordmeer und Nordrussland gegenüber. Hierbei handelt es sich um mehrere getrennte Vorgänge, die zum Teil in ihren ursächlichen Zusammenhängen nicht ganz zu klären sind. Dies gilt vor allem für den gestern nachmittag überraschend über Mitteleuropa einsetzenden Druckanstieg, der die erste, Süddeutschland unter Schneefällen von West nach Ost durchquerende Teilstörung des westatlantischen Zentraltiefs rasch zur Auflösung brachte. Mit ihr trat im größten Teil der Troposphäre kräftige Erwärmung um 6 bis 10 Grad ein, während die seichte Kaltlufthaut am Boden noch erhalten blieb. Dahinter strömten über Frankreich milde Meeresluftmassen aus dem Gebiet des atlantischen Zentraltiefs ein, die unterhalb 3000m spürbare Erwärmung, darüber jedoch Abkühlung um 3-5 Grad brachten. Dabei stiegen die Temperaturen am Boden auf 15 bis 18 Grad an, während in Süddeutschland die Mittagstemperaturen um 0 Grad blieben. Ihre vordere Begrenzung kann man am Boden als Warmfront bezeichnen, aber die Labilisierung in der Höhe - die mehrfach Schauer auslöste - läßt sie gleichzeitig auch als Höhenkaltfront erscheinen. Heute führte diese Warmfront im westlichen Deutschland zu Schnee- und Regenfällen, wobei die Wetterlage manche Ähnlichkeit mit gestern aufweist. Der Kern des großräumigen Druckanstieges liegt heute über den Britischen Inseln.

Die gestern über der Ukraine gelegene Welle hat sich im Zusammenhang mit der großzügigen Zufuhr von Warmluft, die das Wolgagebiet von Süden her überschwemmt, unter Vertiefung auf 985 mb nach Nordrussland verlagert. Im Mittel der unteren Troposphärenhälfte beträgt die Erwärmung in 24 Stunden vielfach 10 bis 14 Grad.

Anhaltende Kaltluftzufuhr über der Dänemarkstrasse und Island führte im Seegebiet südlich Grönland zu weiterer Verschärfung der Frontalzone. Ein seit Tagen westlich Island liegendes Druckfallgebiet zog damit ostwärts in das Gebiet aufspaltender Höhenströmung über dem europäischen Nordmeer, wobei unter Vertiefung lebhafte Zyklogenese in Gang kam. In dem neu entstehenden Tief konnten ursprünglich keine frontalen Vorgänge beobachtet werden; erst nachträglich scheint sich eine Kaltfront auszubilden.

Damit kann sich in hohen Breiten eine Art Westdrift wieder herstellen, während der kontinentale Druckanstieg zur Ausbildung einer Hochdruckzone führen wird. Das nach wie vor bestehende Hoch über dem amerikanischen Kontinent dürfte jedoch zunächst die Herstellung einer durchgehenden zirkumpolaren Westlage nicht zulassen.

gez. Dr. Flohn

VORDRUCK GEBR. SÖLTER, HAMBURG-BERGEDORF SP 20 (617) 61 000 (IV-47) HL C 13 / 7253

323-D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 19 November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Strassburg	Paris	Downham Market	Lerwick	Oslo	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	811	635	322
	yy GG	1812	1900	1817	·	1816	1905	1817	1905	1905	1905	1817	1905	1905	1905	1905	1902	·	1905
Nullgradgrenze in mm		Boden	6-700	300	·	Boden	Boden	Boden	Boden	2850	2100	2450	270	320	Boden	Boden	Boden	·	·	2250
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-57	·	·		·	·	·	·	xx-65	·	·	·	·	·	·	·		·
	225	xx-56	·	xx-59		xx-54	xx-56	·	xx-59	xx-59	xx-66	xx-56	xx-61	xx-56	xx-57	xx-53	·		xx-64
	300	xx-45	xx-48	xx-47		30-48	xx-48	xx-53	xx-51	xx-44	xx-52	xx-47	xx-49	xx-57	xx-57	xx-53	·		xx-51
	400	70-31	75-32	70-32		80-30	90-35	xx-39	xx-38	xx-31	xx-37	40-31	35-33	xx-47	xx-51	xx-52	·		xx-38
	500	60-21	65-21	80-23		90-21	90-25	xx-20	xx-26	30-16	100-25	10-19	40-22	55-37	xx-42	45-38	xx-37		xx-30
	600	70-16	65-14	70-15		90-12	100-16	xx-23	xx-19	90-9	100-13	20-9	75-14	45-26	xx-31	45-29	xx-26		30-10
	700	70-11	65-9	100-12		100-8	100-9	60-17	50-16	90-1	100-4	60-4	90-7	60-17	80-21	45-20	xx-17		40-3
	800	60-9	75-7	90-9		100-5	100-5	80-10	40-11	100+6	100+1	98+2	90-5	83-11	90-14	60-11	xx-12		90+1
	900	90-3	90-3	100-5		100-2	100-3	100-5	70-5	95+13	100+5	100+4	95-2	73-4	90-10	80-6	xx-7		80+7
	1000	·	·	·		·	·	90-1	98-3	95+16	·	·	95+1	·	·	93-8	xx-4		·
	Boden	96+0	98-5	83+1		96-0	96-0	90-1	98-3	95+16	98+2	95+4	95+1	62+2	95-11	93-8	xx-4		90+10
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	1597	·	·				·	·	1602	1573	·	·	1547			·		
	225	1068	·	1059		1065	1062	·	1046	1095	1062	1076	1059	1023	1010	1017	·		1069
	300	885	884	878		884	880	856	867	907	886	893	880	845	832	837	·		893
	400	687	691	685		691	689	668	679	913	697	699	688	662	651	657	·		702
	500	528	533	528		533	534	515	524	554	541	540	530	514	506	511	509		544
	600	395	399	395		393	401	387	393	418	407	404	396	388	382	386	382		408
	700	279	283	280		282	286	276	279	299	290	286	281	276	272	276	271		291
	800	179	181	176		180	184	176	179	194	186	182	175	177	174	177	171		186
	900	88	90	86		89	93	87	90	99	92	89	87	87	83	88	82		92
	1000	6	8	5		6	10	5	8	11	8	5	5	5	6	7	1		7
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	529	·	·		·	·	·	·	507	511	·	·	524	·	·	·		·
	225/500	340	·	531		532	528	·	522	541	521	535	529	509	504	506	·		525
	500/1000	542	525	522		527	524	510	516	593	533	535	525	509	500	504	·		537
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·		·	·	·	·	·	7016x	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·		·	·	·	·	·	1514x	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·		·	·	·	·	·	1811x	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·		·	·	·	·	·	2216x	·	1309x	·	·	·	·		·
		0907x	·	·		·	1313x	·	·	·	2415x	·	1505x	·	·	1307x	·		·
		2207x	·	1510x		1706x	1609x	·	·	·	2610x	2010x	2010x	·	·	2003x	·		·
		2504x	·	2011x		1703x	2009x	2505x	·	0715x	3692x	2404x	2112x	1613x	·	2806x	·		·
		51706	2703x	2111x		2005x	2900x	2705x	1507x	1016x	3987x	2687x	2212x	1709x	·	2107x	·		1613x
		57687	3196x	43787		2703x	36405	3594x	1906x	1605x	45900	4771x	1505x	1509x	·	1404x	·		2014x
		60607	55666	45789		35907	48789	3893x	2510x	1816x	58660	52671	3590x	2006x	·	3804x	·		2474x
		69607	75576	57685		46768	55700	6273x	9916x	2014x	65590	58601	55674	2506x	·	4974x	·		53662
		74636	79577	67600		64600	70560	63745	65665	2308x	75510	69555	65629	46935	·	74645	·		62583
		85556	85558	69630		81550	76560	77626	78614	41804	78000	74569	76559	75648	·	92559	5186x		63582
		87559	94510	74510		83550	87530	85580	79614	150090	85040	81020	85549	76648	2007	95559	6869x		77007
		96008	98550	91540		91520	89540	92519	98518	93169	92050	94039	95519	85598	75609	97609	8658x		95191

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort		Erlangen	Wiesbaden	München	München	Berlin		Karlsruhe	Downham Market	Lerwick	Stockholm	
	yy GG		1906	1817	1417	1905	1817	1905	1816	1905	1535	1905	
HÖHE in geometr. Metern und zugeordneten mittleren LUFTDruck in mb.	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	
	13700	135	·	·	·	·	·	2852	·	·	·	·	
	12200	175	·	3117	·	·	·	2942	·	29120	2890		
	10700	225	·	3212.5	·	·	·	2913	·	29125	29105		
	9100	300	·	32146	32296	·	·	2990	·	29125	2985	3075	
	7900	350	·	32146	31100	·	·	2990	·	28125	2976	3175	
	7000	400	·	32146	30094	30126	30100	2990	·	28110	2850	2950	
	6100	450	·	3296	29135	2962	3096	2880	·	28100	2630	2925	
	4900	550	·	33100	29125	3076	2967	2872	·	28105	2527	3030	
	4000	600	·	3178	29120	3072	2932	2961	·	2865	2432	2535	
	3000	700	2965	3311	2956	29100	2320	2935	2931	2745	2940	2930	
	2400	750	2754	3013	3060	2972	2320	2978	2831	2530	2927	3030	
	1800	800	2836	·	3516	·	2317	2913	2722	1911	2830	2925	
	1200	850	2327	·	1113	2940	2218	2811	2317	1430	2724	2715	
	900	900	1722	·	1813	1825	2513	2611	2120	1249	2524	2610	
	600	930	1722	·	·	·	2413	2613	1923	1141	2227	2715	
	300	970	0300	·	·	·	2105	2602	2020	0935	2225	3020	
	Boden	1000	0000	3003	1309	0000	2105	2602	2020	0518	2310	3120	

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																							
Wolken-art	Höhe m	DD vv																							

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 324-D

Donnerstag, den 20. November 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	50152	72455	14178	11515	2x703
Schenklengsfeld	53152	74455	08228	09525	2x701
Gießen	5135x	33448	32178	10525	2x707
Schluchtern	5335x	76258	14178	10515	1x809
Frankfurt a. M.	5115x	52448	04278	09005	0x706
Bad-Kissingen	7035x	76328	04278	11525	3x906
Hof	45151	72644	14228	10525	3x806
Bayreuth	7135x	74538	16128	11005	2x805
Würzburg	7046x	68536	00078	09005	0x912
Mannheim	45752	62442	30168	09010	1x802
Nürnberg	4265x	72658	14278	11015	1x807
Weiden	71952	72743	14228	11025	1x906
Öhringen	55352	62644	00068	08030	3x409
Karlsruhe	4135x	62448	02168	09030	3x505
Weißenburg	73152	62627	14588	11015	0x807
Regensburg	7335x	05658	10228	12010	0x704
Stuttgart	44357	05565	00058	08050	3x509
Stötten	567xx	67109	16269	09000	0x907
Passau	86557	05755	08227	12020	0x705
Augsburg	7665x	64428	14278	10030	2x806
München	7625x	22448	12168	12030	2x905
Oberstdorf	7765x	22867	16267	xx050	4x903
□ Wasserkuppe	423xx	77309	14449	89535	4x705
☒ Feldberg i.T.	424xx	46109	12389	09525	2x703
□ Königstuhl	5515x	67009	12249	08005	0x406
□ Fleckl	710xx	77309	12129	31535	3x704
□ Silberhütte	72452	71834	16228	12525	2x903
□ Falkenstein					
□ Hohenpeißenberg	7775x	03857	20468	10050	5x903
□ Zugspitze	416xx	46109	24889	01555	5x103

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E
5015x	05548	00078	13505	2x209	01504
5315x	52448	00078	12515	2x411	03508
5135x	05648	32178	12515	1x313	05508
5335x	43358	00078	14505	2x215	05508
5115x	22448	04268	12010	0x212	05016
7035x	05648	06178	13005	2x411	06007
451xx	68209	00079	11515	2x407	02518
7136x	22638	14178	12010	0x404	03017
7045x	21448	00068	13000	0x415	05016
457xx	67209	02159	13020	2x316	07021
4265x	52438	00078	11020	2x410	05024
7195x	05648	00078	12010	0x406	04026
553xx	57309	00069	12040	4x214	09051
4135x	08448	12168	12030	2x213	08031
7316x	62637	18368	12060	5x310	09061
7335x	56538	12168	12020	2x407	04021
4435x	52448	00068	12070	6x218	01071
5676x	05648	22568	10070	7x314	01074
86502	62568	00028	12020	2x404	06031
76657	03876	24468	11090	8x212	03091
7625x	05648	20368	13050	7x307	04081
7765x	62768	16268	xx060	5x309	09081
423xx	46709	26789	12515	2x213	03579
424xx	46009	26469	12005	0x313	05017
551xx	67009	22259	12030	3x314	06041
710xx	77209	00079	32505	0x207	03508
7265x	62628	16278	12505	0x406	02508
777xx	48209	22689	13050	5x312	07076
416xx	77109	24989	04545	4040B	02549

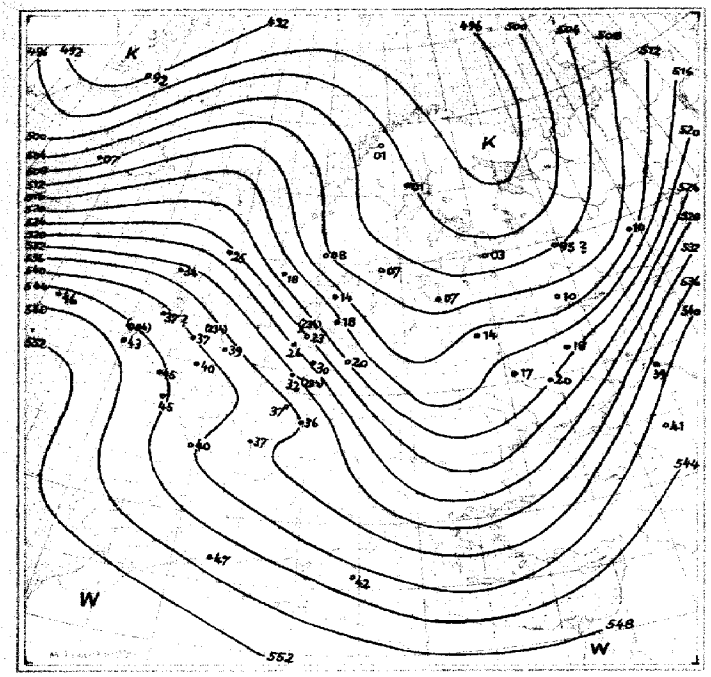
heute 0 Uhr MGZ

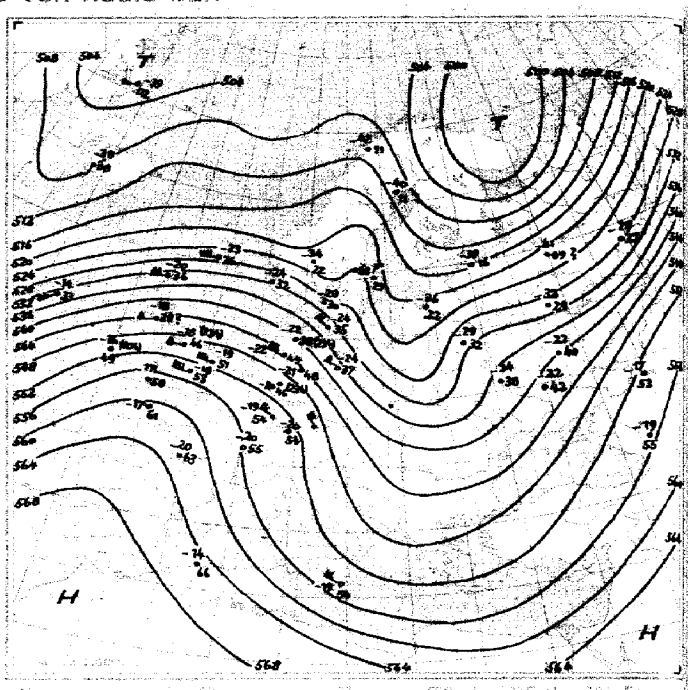
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	50152	05554	04125	18515	20212
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	05658	32228	17005	1x311
Schluchtern	5335x	45358	00048	19515	2x210
Frankfurt a.M.	5115x	54448	04168	18010	0x213
Bad-Kissingen	7035x	05748	06228	17015	0x213
Hof	451xx	48109	00049	17515	3x311
Bayreuth	7135x	52438	00028	17010	0x311
Würzburg	7045x	62348	00028	18010	0x215
Mannheim	457xx	44309	00069	18020	2x313
Nürnberg	4265x	62538	00068	17020	1x310
Weiden	7195x	05538	00028	17010	0x314
Öhringen	553xx	48309	00069	17050	4x216
Karlsruhe	4135x	22448	00068	17030	3x214
Weißenburg	7315x	64728	30268	18050	5x209
Regensburg	7335x	52438	00058	17030	3x312
Stuttgart	4435x	51448	00058	17070	7x216
Stötten					
Passau	865xx	57309	00069	16020	2x211
Augsburg	7668o	81864	24364	15090	83208
München	7625x	25658	20288	16090	7x305
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	4235x	42728	00058	97515	1x312
□ Feldberg i.T.	424xx	57209	00059	18000	0x213
□ Königsstuhl	551xx	46009	28169	16040	4x213
□ Fleckl	710xx	46009	00059	37515	1x312
□ Silberhütte	726xx	46009	12269	17505	0x312
□ Falkenstein					
□ Hohenpeißenberg	77757	25954	22687	17060	6x409
□ Zugspitze	416xx	77109	26879	08545	4x205

heute 6 Uhr MGZ

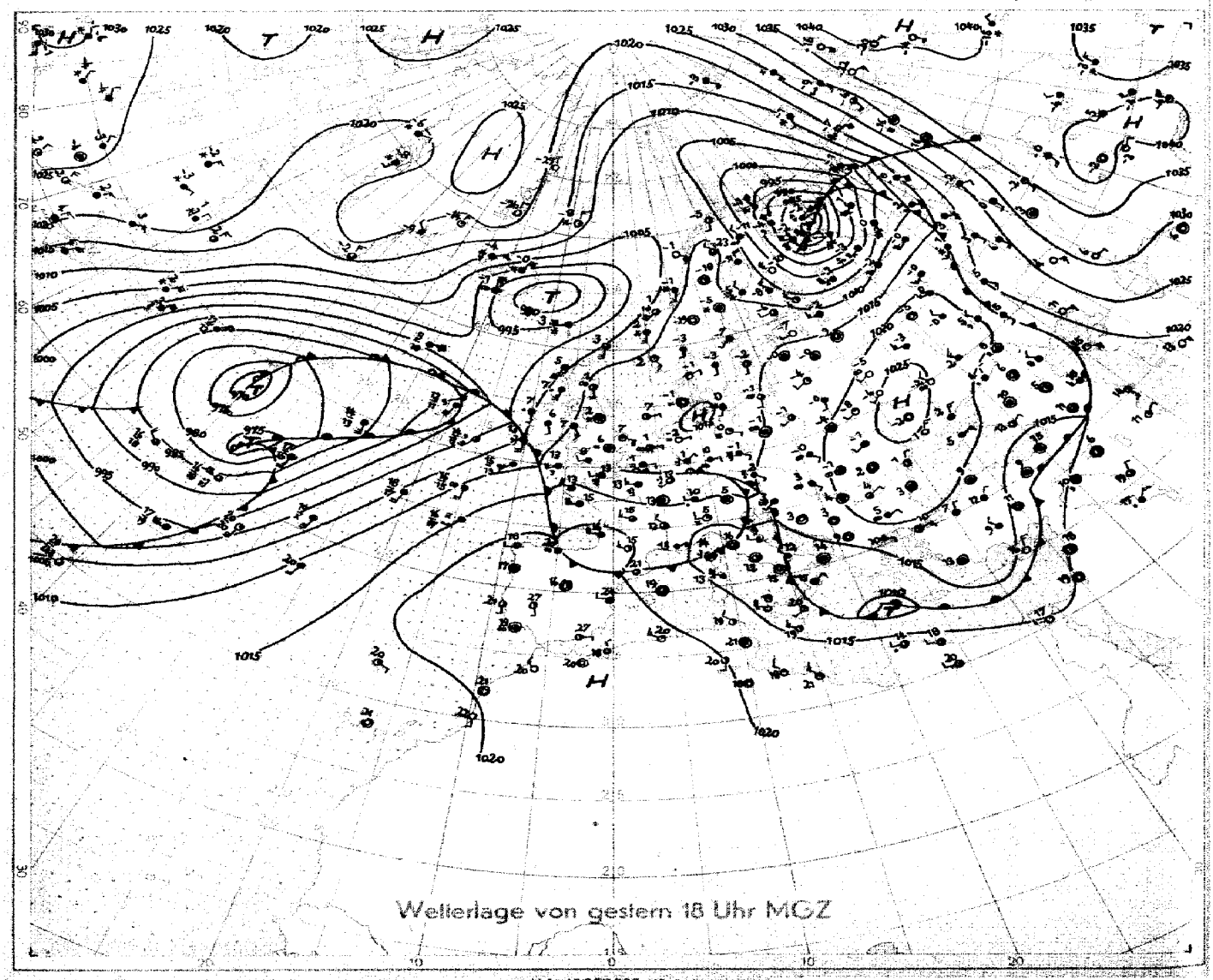
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	08448	00028	24545	6x111	00558	-9.2
5315x	08438	08128	23515	2x702	00528	-3.0
5135x	05658	00028	22005	0x313	00576	-0.9
533xx	48009	00049	24515	1x216	00518	-0.8
5115x	47348	00058	24010	0x214	02006	0.1
7035x	05748	06128	23015	0x313	00007	-3.2
451xx	46109	00049	23515	2x319	00528	-2.0
7135x	45238	00048	23010	0x317	97011	0.1
7045x	47338	00058	23010	0x216	06006	-0.3
4575x	08418	00028	24020	2x312	03011	1.0
4265x	05538	00068	22020	1x317	02011	0.7
7195x	05648	00028	22010	0x312	01006	0.2
5535x	08448	00048	23040	3x215	08041	-
4135x	47338	00028	23030	3x213	06031	2.8
7315x	08438	28168	23040	4x414	05041	3.4
7335x	05548	26158	22030	3x218	03021	2.0
44357	08456	00068	23060	6x315	05061	-
567xx	46109	24369	27060	6x213	17061	4.4
8655x	08418	00058	27030	3x312	04021	1.5
7665x	22858	26388	20090	7x307	03091	-
7625x	64648	22288	22080	8x213	05082	6.0
7765x	62758	16768	xx080	7x310	12051	4.5
423xx	46109	70259	02525	2x412	97529	-2.5
424xx	46709	26159	23005	0x312	01006	-
551xx	46009	28149	22030	3x212	03027	1.7
7105x	05528	00048	42505	1x212	00528	-1.9
72607	05690	08348	22515	1x212	01518	-1.0
777xx	67209	22469	22070	7x311	01051	4.3
416xx	77109	28779	70545	4x310	02559	70185

Höhenwetterlage von heute früh



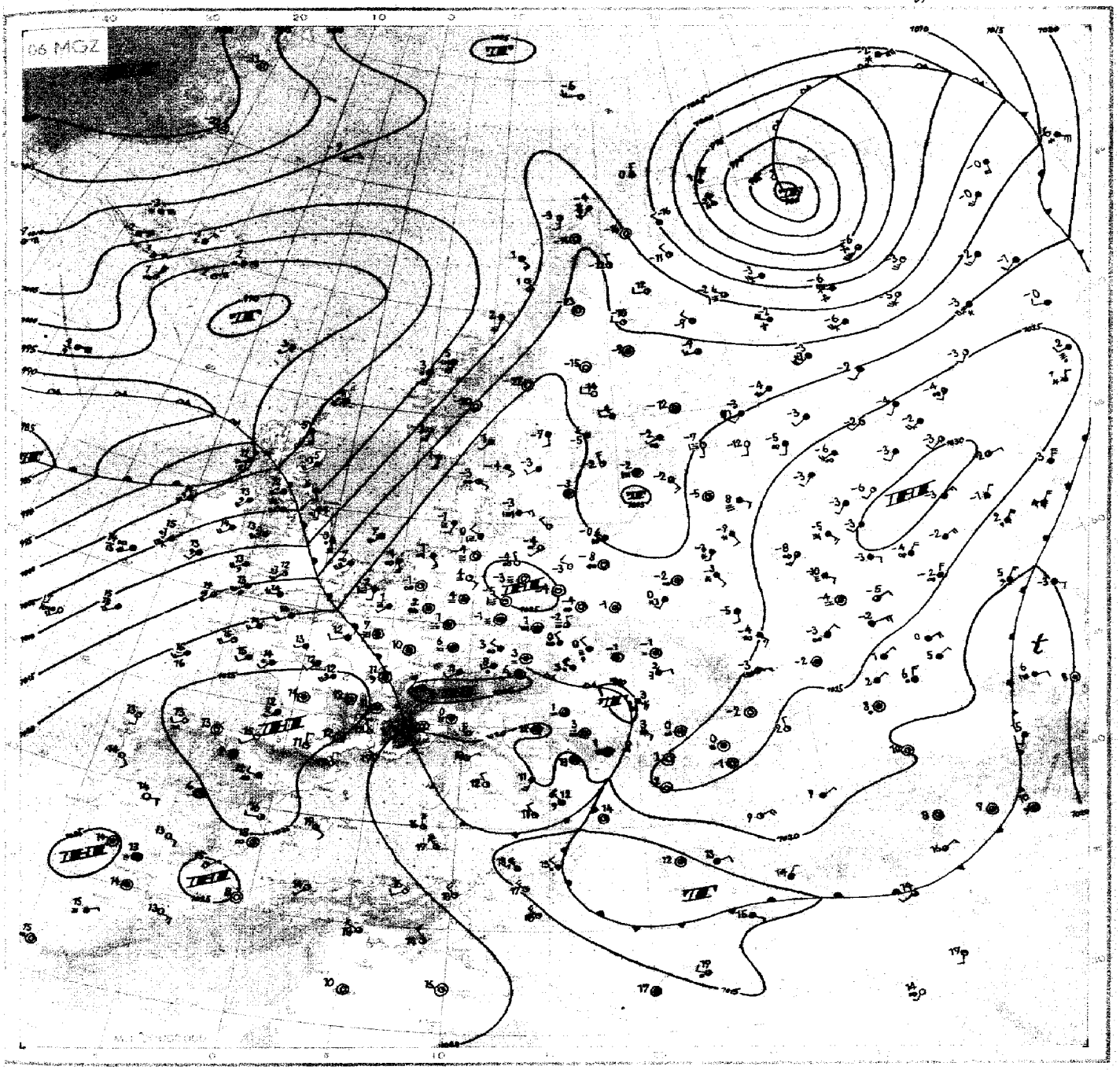


Relative Topographie 500/1000 mb (Dekameter)



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40000000 (60. Breitengrad)



Die Umgestaltung der Großwetterlage, die seit zwei Tagen im Gange ist, hat weitere Fortschritte gemacht und ist nahezu beendet. Ein letztes Glied der Wellenstörungen, die sich an der von Südrußland über Südeuropa nach dem alten Zentraltief südöstlich von Neufundland verlaufenden Frontalzone ausbildete, hat es noch vermocht, den alten Kurs von Südirland nach Ostsüdost einzuschlagen. Es liegt heute früh im ungarischen Raum. Seine Kaltfront, die über Unteritalien nach den Westalpen und Ostfrankreich verläuft, dort rückläufig wird und nach der Irischen See weiter verfolgt werden kann, ist am Boden diffus geworden. Sie läßt sich jedoch aerologisch noch einigermaßen gut belegen. So ist z.B. die untere Troposphäre in Lyon um einige Grade kälter geworden. Die Bodentemperaturen hinter der Kaltfront liegen in Ostfrankreich und Süddeutschland allerdings beträchtlich höher als sie im ehemaligen und inzwischen okkludierten Warmsektor waren. Diese in gewissem Sinne als maskierte Kaltfront zu bezeichnende Störungslinie wird nun mehr und mehr aufgelöst, da ein großräumiger Druckanstieg, der seinen Sitz im Stratosphären-Niveau haben dürfte, sich nahezu über ganz Europa ausgebreitet hat, wie die 24-stündige Druckänderungskarte besonders deutlich vor Augen führt. Demzufolge hat die spanische Hochdruckzelle über die Alpen und Karpaten hinweg Verbindung mit einer Zelle über Südrußland aufgenommen. Es ist zu erwähnen, daß nunmehr auch der seit Wochen tiefe Druck im westrussisch-finnischen Raum beseitigt ist. Der z. Zt. noch fortdauernde Druckanstieg über Europa wird dafür sorgen, daß sich das Druckniveau noch weiter hebt und daß sich an der Nordwestabdachung des hohen Druckes eine SW-Lage einstellen wird. Begünstigt wird diese Entwicklung noch dadurch, daß das nordenglische Tiefgebiet in den Strömungsbereich der frontenlosen, ostwärts Island gelegenen Zyklone einbezogen wird und daher nach Mittelnorwegen abwandert.

Auch die Höhenwetterkarte hat eine Umgestaltung in dem Sinne erfahren, daß die bisherige Nordwestströmung über West- und Mitteleuropa einer Südwest- bis Westströmung Platz gemacht hat.

gez. Dr. Witterstein

324-D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag den 20. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716		716		367		414		440	440	203	219	228	662	501	936	077	845	811	625	322
	yy GG	·		·		·		·		1917	2005	2005	2005	·	2005	2005	2005	2005	2002	·	·	·
Nullgradgrenze in mgp		·		·		·		·		700 320	Boden	3050	2100	·	2700	790	Boden	Boden	Boden	·	·	·
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41									·	·	·	·		·	·	·	·	·			
	96									·	·	·	·		xx-65	·	·	·	·			
	225									·	·	xx-63	xx-66		xx-61	xx-59	xx-60	xx-53	·			
	300									xx-50	xx-52	xx-48	xx-48		xx-47	xx-49	xx-52	xx-53	·			
	400		·							xx-36	75-45	40-32	60-32		60-31	75-36	xx-41	50-46	·			
	500									xx-25	55-24	40-20	60-19		90-19	78-23	40-34	55-38	xx-38			
	600									90-19	35-16	40-10	70-11		90-9	80-14	40-26	55-28	xx-28			
	700									35-12	20-13	40-0	80-3		100-2	85-11	40-16	60-17	80-20			
	800									50-9	15-7	70+2	95+1		100+6	82-7	45-9	65-10	85-13			
	900									60-4	60-5	70+10	90+7		100+7	85-1	62-5	80-5	95-7			
	1000									75±0	85-1	95+12	85+11		98+6	·	·	90-7	90-8			
	Boden									84-1	98-4	100+14	85+11		98+5	79+4	90-16	91-5	96-6			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geogyn. Dekameter)	41									·	·	·	·		2101	·	·	·	·			
	96									·	·	1520	1595		1574	·	·	·	·			
	225									·	·	1083	1063		1084	1053	1018	1035	·			
	300									875	883	904	905		904	873	860	855	·			
	400									685	693	711	712		710	683	672	671	·			
	500									529	537	553	554		551	526	522	523	516			
	600									398	404	413	419		414	393	395	397	391			
	700									283	290	299	301		296	277	284	286	281			
	800									182	189	193	197		191	176	184	187	182			
	900									92	99	99	103		97	84	94	97	93			
	1000									10	17	13	17		12	·	14	16	13			
Relative Topographie	41/96									·	·	·	·		507	·	·	·	·			
	96/225									·	·	507	512		510	·	·	·	·			
	225/500									·	·	530	529		533	527	516	512	·			
	500/1000									519	526	546	537		539	525	508	507	503			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU									·	·	·	·		·	·	1508x	·	·			
										·	·	·	·		·	·	1706x	·	·			
										·	·	·	·		0716x	·	1911x	1807x	·			
										3507x	·	·	·		0816x	1511x	2209x	2306x	·			
										3069x	·	·	·		1014x	1712x	2511x	2506x	·			
										52723	27077x	·	10111x		1314x	2013x	3694x	3200x				
										36700	37907	10215x	11211x		1516x	2506x	41904x	38985	·			
										57710	45804x	20177x	16744x		1816x	3396x	43904	43935	·			
										55657	57664	23134x	19112x		2014x	35937	48814	45935	·			
										77592	62652	36874	20154x		2114x	46777	63744	87567	·			
										79594	81551	72025	22176		35486	65628	75624	88577	·			
										82506	92557	85076	37866		45747	75889	85555	94538	51874			
										95576	97516	93118	78510		95070	83548	92547	96528	68718			
										99015	01519	95109	89069		01080	97538	98678	98589	60589			
										01518	02540	02160	99127		01050	96048	99669	02559	01539			

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		München	Berlin		Straßburg	Paumnam	Lerwick	Stockholm													
yy GG		3004	1917	3005	2005	2005	2005	2005													
HÖHE in geomet. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·													
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·													
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·													
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·													
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·													
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·													
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·													
	10700 225	·	·	·	33108	31935	27153	·													
	9100 300	33105	·	·	3590	30744	27157	34130													
	7900 350	3495	29110	32737	3390	30783	26125	33145													
	7000 400	3490	29703	3198	3270	2992	26712	34105													
	6100 450	3380	2998	3390	3157	2876	2685	3480													
	4900 550	3260	2980	31900	3252	29.76	2574	0150													
	4000 600	3162	2975	3170	3255	2870	2571	0150													
	3000 700	2960	2640	3140	2967	2868	2345	3540													
	2400 750	2858	2518	3456	3069	2870	2150	3420													
	1800 800	3045	1770	3524	3249	2772	1945	3410													
	1200 850	2950	1304	3635	2545	2670	1945	3325													
	900 900	2845	1004	3611	2218	2460	2052	3320													
	600 930	2129	0904	3600	0000	2250	1954	3325													
	300 970	·	0905	3507	6000	2040	1950	3325													
	Boden 1000	2524	0904	3501	0000	1818	2045	3020													

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																			
Wolken-Art	Höhe in	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 325 - D

Freitag, den 21. November 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	08448	10148	26015	1x105	
Schenklengsfeld	5315x	52548	00048	26010	0x006	
Gießen	5135x	45358	00048	25020	1x304	
Schlüchtern	5335x	45358	16128	27015	1x205	
Frankfurt a. M.	5115x	45348	00048	27030	2x206	
Bad-Kissingen	7035x	08428	00028	27030	1x205	
Hof	4515x	05548	14248	26015	1x207	
Bayreuth	7135x	05648	16248	27030	1x107	
Würzburg	7045x	08448	00048	27020	2x207	
Mannheim	45703	08492	04102	27070	40303	
Nürnberg	4265x	05438	00048	26050	4x305	
Weiden	7195x	05528	06128	27030	1x208	
Öhringen	55350	41454	00044	26070	60205	
Karlsruhe	4135x	47338	00048	27060	5x104	
Weißenburg	7315x	02747	24347	27080	7x207	
Regensburg	7335x	05547	00027	28050	4x105	
Stuttgart	4435x	43357	00047	27090	8x307	
Stötten	5675x	05747	22147	26070	7x208	
Passau	8655x	08428	00048	26050	5x104	
Augsburg	76654	02875	26227	26100	7x107	
München	76254	05653	24255	27090	80110	
Obersdorf	7765x	02767	16167	xx090	7x107	
□ Wasserkuppe	423xx	46009	20449	05505	0x207	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	26559	26010	1x208	
□ Königstuhl	55104	05691	26143	25050	66104	
□ Fleckl	710xx	48209	00029	46010	0x205	
□ Silberhütte	726xx	48209	00049	26000	0x207	
□ Falkenstein	753xx	46109	24349	73000	0x103	
□ Hohenpeißenberg	7775x	25827	24487	27080	8x108	
□ Zugspitze	41684	430/5	26646	14545	4x007	8985

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RRT T_x E	
5015x	08448	16428	26030	2x203	92031	
5315x	52538	00058	28020	2x206	91038	
513xx	57309	12159	27020	2x305	97024	
5335x	47258	16148	30020	4x210	00026	
5115x	45348	00058	30040	4x208	97051	
7035x	51538	22228	30020	2x208	97036	
4515x	05538	20348	28030	1x107	00027	
7135x	05548	00028	30030	2x210	00031	
7045x	52458	00028	30030	3x208	97031	
4575x	08448	00028	30080	7x305	00090	
4265x	05637	00028	29060	5x311	97071	
7195x	05528	00028	30040	3x310	00044	
5535x	03428	00028	29090	8x409	00090	
4135x	08458	16128	29090	9x209	00100	
7315x	02757	22227	31080	7x211	00090	
7335x	08448	00028	31060	6x111	00061	
4435x	45348	00048	30100	9x309	92101	
567xx	46109	24249	30670	7x313	00081	
86552	05646	00028	30050	5x907	00061	
7665x	05678	32228	29090	8x311	00110	
7625x	52755	24128	30100	8x307	93111	
7765x	03868	14268	xx080	7x308	01111	
423xx	57009	22449	08020	4x100	97026	
424xx	57009	24649	28050	5x311	94054	
5515x	05648	20248	28080	7x311	00060	
7105x	21528	24248	48020	2x206	92037	
726xx	57009	20349	30010	0x209	97016	
753xx	46109	26449	77010	1x312	00019	
7775x	02847	22527	31080	7x211	05091	
41607	49856	32546	17545	4x317	92549	4209

heute 0 Uhr MGZ

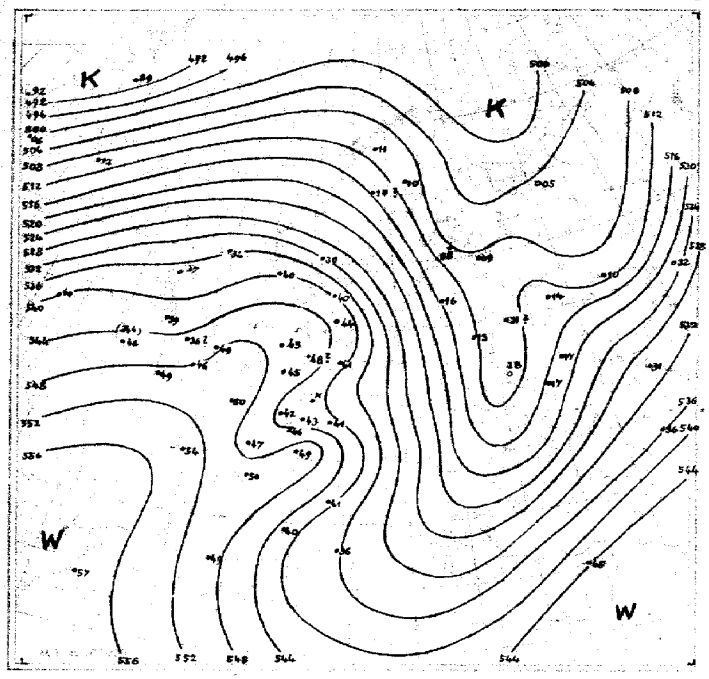
Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05648	10368	25060	5x703	
Schenklengsfeld						
Gießen	513xx	46309	00059	28030	2x300	
Schlüchtern	5335x	47158	00048	30050	4x300	
Frankfurt a. M.	511xx	44309	00049	29050	5x902	
Bad-Kissingen	7035x	05648	20258	30040	3x405	
Hof	4515x	62638	22528	27050	4x703	
Bayreuth	7135x	21648	00028	30060	5x000	
Würzburg	704xx	46309	00049	30050	5x200	
Mannheim	45752	05566	22128	30111	0x302	
Nürnberg	4265x	05758	12128	29090	6x300	
Weiden	7195x	05538	16128	30060	5x300	
Öhringen	5535x	05648	22128	29100	7x201	
Karlsruhe	4135x	05658	22328	31101	0x402	
Weißenburg	7315x	02757	20327	31100	8x901	
Regensburg	7335x	45348	00028	32060	4x300	
Stuttgart	44350	05653	20123	31090	80101	
Stötten						
Passau	8655x	08438	00028	32050	4x203	
Augsburg	76650	05663	18123	31090	80702	
München	7625x	05658	00068	32080	8x200	
Obersdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	46009	22669	08050	5x200	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	22659	29050	6x301	
□ Königsstuhl	5515x	05548	22328	29090	90304	
□ Fleckl	7105x	05528	00028	49040	3x300	
□ Silberhütte	726xx	57009	20459	30040	4x101	
□ Falkenstein	753xx	57009	24449	79010	1x101	
□ Hohenpeißenberg	77704	01991	22423	33070	51102	
□ Zugspitze	41600	00990	20500	19535	50102	

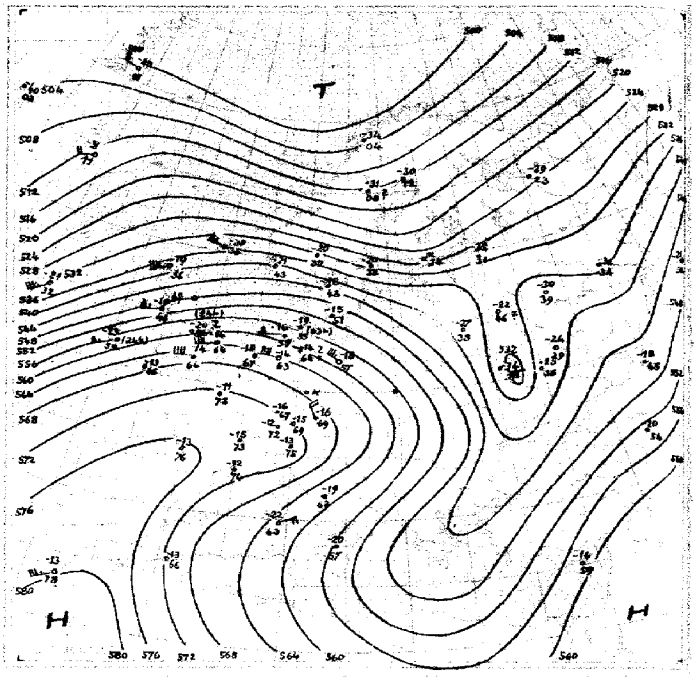
heute 6 Uhr MGZ

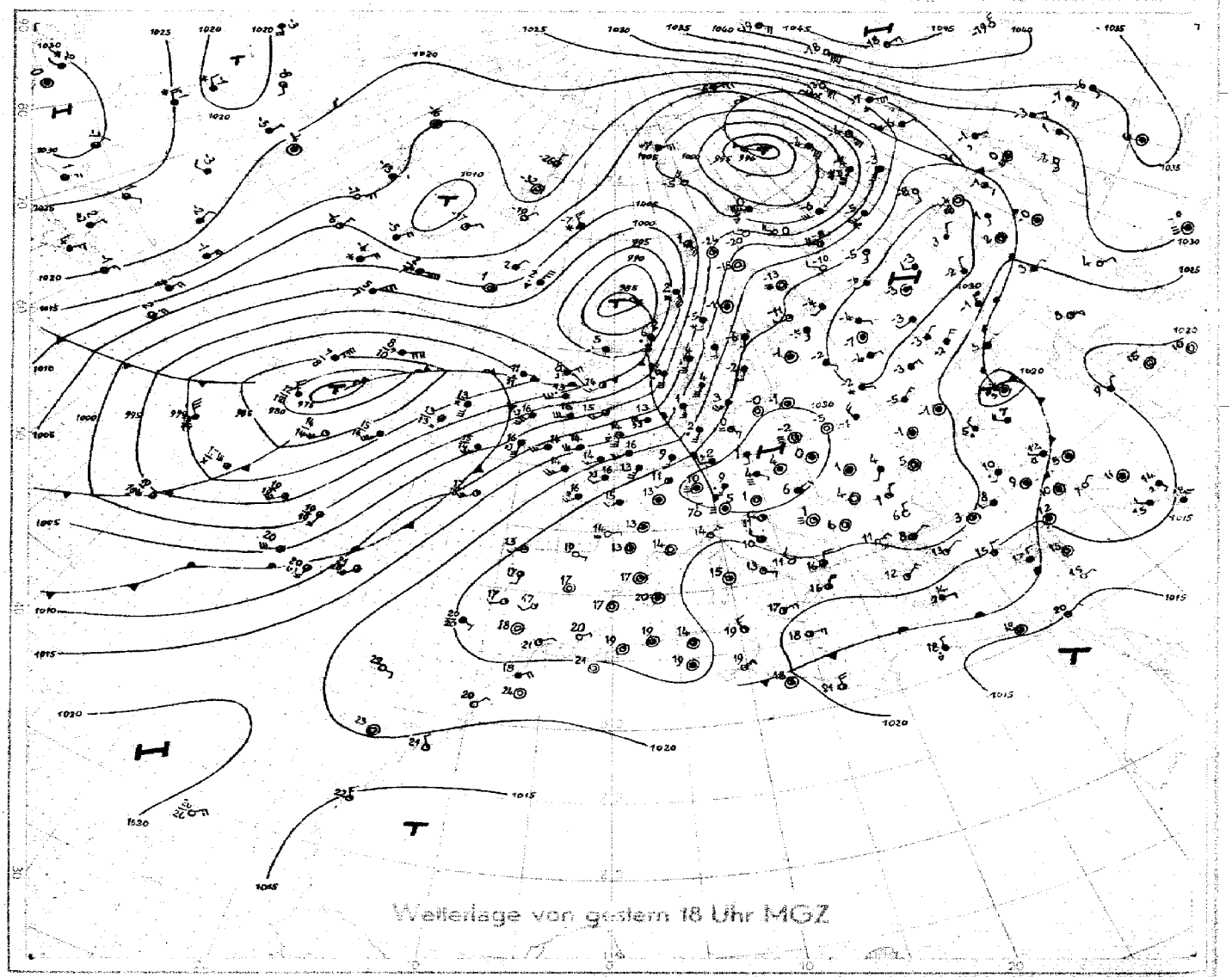
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RRT $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	05657	12227	26090	8x404	92041	2.5
5315x	52548	18658	27090	5x203	95041	0.5
5135x	08458	00048	28050	5x401	97021	1.4
5335x	52418	20158	29090	9x303	96031	2.0
5115x	08448	00048	29080	7x204	00041	3.9
7035x	51648	22228	29080	7x300	97021	0.8
45152	03744	22448	26080	7x106	93020	1.7
7136x	62538	00028	29080	6x401	92041	3.6
70457	05763	20248	29110	8x202	91111	2.5
45754	05665	20126	30100	9x402	91081	7.4
42654	05663	12226	29070	6x401	00051	5.2
7195x	62538	16158	30090	7x401	92051	4.2
5535x	02757	22217	29110	7x701	00090	–
4135x	05664	20316	31090	96202	00091	6.8
73155	02763	20385	31100	8x102	91081	7.7
7335x	45338	10128	32060	5x400	00051	4.5
44354	05653	00044	31080	70303	00081	–
56754	05663	22326	30070	6x200	00071	6.6
865xx	57309	00029	31050	5x801	00051	3.1
76654	01763	20224	31060	60300	92061	–
76257	05773	14226	32010	6x202	01071	4.3
77604	01990	00001	xx015	00102	91011	–
423xx	57009	22569	09060	6x203	02034	1.3
424xx	46009	24659	28080	8x301	92051	–
5515x	05647	24327	29090	6x300	00081	7.2
7106x	62528	24228	49080	7x200	93044	0.4
726xx	57009	53559	31040	4x203	92034	2.0
753xx	46009	26349	79020	2x304	93019	-0.8
77754	02956	24227	33070	53403	00061	–
4604	04954	30406	20515	46203	00549	–

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

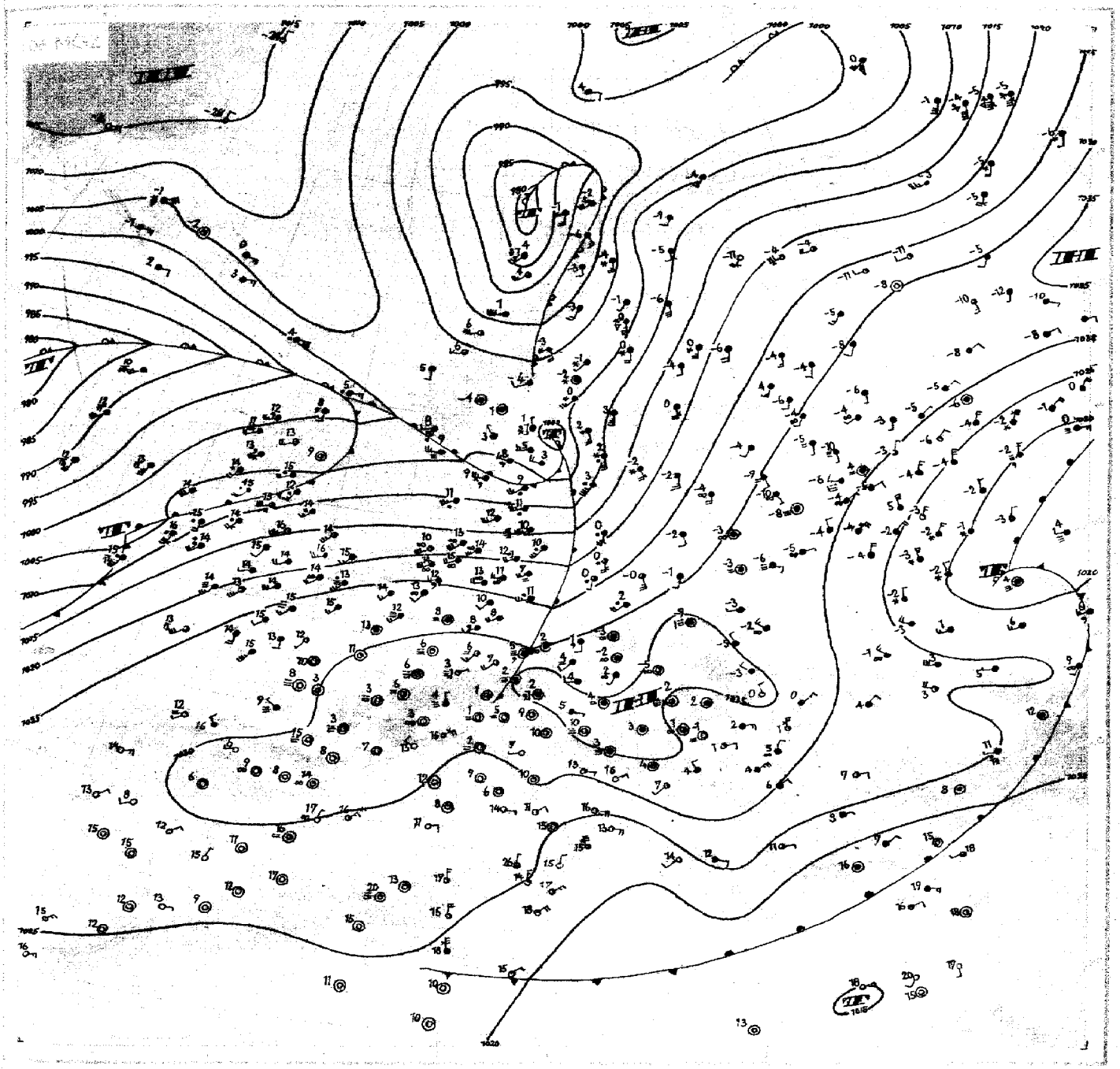






Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Freitag, 21. November 47

Der großräumige, überlagerte Druckanstieg über Mittel-, West- und Südeuropa hat angehalten und zum Aufbau eines ausgedehnten Hochdruckgebietes von Spanien über Mitteleuropa bis Mittelrussland geführt. In seinem Kerngebiet über dem ungarischen Raum werden heute verbreitet Drucke über 1035 mb erreicht. Da dieser Druckanstieg mit kräftiger Erwärmung verbunden ist, die über Norddeutschland in 900 mb 13 Grad erreicht, hat auch die Höhenkarte eine wesentliche Umstellung erfahren. So hat sich die Westströmung, die gestern nur bis zu den Britischen Inseln ausgeprägt war, heute bis Mitteleuropa vorgeschoben, während sie sich über Nordeuropa nunmehr bis nach Nordrussland hinein durchgesetzt hat. Die bisher über dem mitteleuropäischen Raum liegende, hochreichende Kaltluft ist weiter nach Osten zurückgedrängt worden und in den Höhenkarten noch als ausgeprägte Kaltluftzunge, die von Westrussland bis in die Ägäis reicht, zu erkennen, ohne daß sie sich in der Bodenkarte durch mehr als stärkere Bewölkung und strichweise Schneefälle bemerkbar macht.

An der Nordwestflanke des hohen Druckes hat sich das kräftige Fallgebiet, das durch die gestern westlich Schottland liegende Störung verursacht ist, rasch nach Osten verlagert und heute die südöstliche Ostsee erreicht. Ein zweites Fallgebiet, das heute das nördliche Skandinavien überschritten hat, ist nicht als Abspaltung von dem vorgenannten anzusehen, sondern ist durch das nach Osten vorrückende gestern ostwärts Islands liegende Tief bedingt. In diesem inmitten der Kaltluft entstandenen und zunächst frontenlosen Tief hat sich inzwischen durch Einbeziehung von Warmluft von Süden eine Konvergenz ausgebildet, die heute früh über Norwegen liegt.

Auch über dem Atlantik hat sich verbreiteter Druckanstieg eingestellt, der zu einer Auffüllung der Zentralzyklone führt und diese nach Norden abdrängt. Bemerkenswert ist, daß sich über dem Ostteil Nordamerikas ein ausgedehntes Hochdruckgebiet anschließt, das im langsamen Vorrücken nach Osten begriffen ist. Die über dem Ostatlantik ausgeprägte West- bis Südwestströmung findet daher über dem Westatlantik ihren Abschluß und wird durch eine vorwiegend meridionale Zirkulation über Ostamerika abgelöst.

gez: Buschner

325-D

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 21. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Caistneu	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	672	322
	yy GG	2012	2100	·	·	2016	2104	2017	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2105	2106	2105	·	2011	2105
Nullgradgrenze in mm		3950	3080	·	·	2200	2950	1550	2700	2860	3170	3870	3700	2240	Boden	270	100	·	475	2550
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	xx-57	·			·	·	·	·	·	·	·	·	xx-63	·	·	·		·	·
	225	xx-59	·			xx-61	·	·	·	·	xx-57	·	xx-57	xx-61	xx-58	·	·		·	xx-61
	300	60-28	·			xx-46	·	xx-47	xx-45	·	xx-44	xx-43	xx-42	xx-49	xx-49	·	·		·	xx-48
	400	60-22	·			40-31	100-28	100-30	70-29	·	60-30	20-25	77-26	28-34	40-33	·	·		·	10-31
	500	60-16	·			30-19	80-16	100-20	90-18	xx-13	50-16	20-11	85-14	80-20	50-20	92-20	·		xx-25	10-19
	600	68-8	·			50-10	95-10	70-11	90-8	xx-3	50-8	40-4	35-4	75-11	55-12	94-11	·		xx-21	10-8
	700	70+0	100-0			70-4	80-1	100-4	90-2	30+5	40-0	60+6	28+3	90-3	50-5	98-5°	50-17		90-13	10-2
	800	74+3	85+5			90+1	80+4	45-1	70+4	40+11	50+5	70+9	58+8	100+2	90-1	98-6	55-9		48-7	10+4
	900	100+2	80+7			95+6	90+8	25+1	100+11	50+16	80+8	100+10	50+13	80+1	100-2	100-3	80-4		65-5	10+13
	1000	·	·			·	·	75+1	100+8	80+13	90+9	94+13	87+14	·	·	93+1	92-1		72+2	90+12
	Boden	95+4	93+8			93+10	94+6	100+0	97+7	98+11	100+8	93+13	87+14	83+4	100-1	93+1	88+0		70+3	96+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·
	96	1621	·			·	·	·	·	·	·	·	·	1579	·	·	·			1604
	225	1101	·			1095	·	·	1095	·	1107	·	1109	1063	1063	·	·			1094
	300	916	·			914	·	906	912	·	923	937	924	884	882	·	·			915
	400	719	·			720	729	712	717	739	727	739	726	693	690	·	·			722
	500	558	·			561	569	553	557	576	567	576	564	535	532	532	·		539	563
	600	422	·			426	432	418	421	437	430	436	425	400	398	398	399		408	427
	700	303	308			308	313	300	302	315	311	315	304	282	280	281	288		294	308
	800	197	202			204	208	196	197	207	205	208	198	177	177	178	188		194	203
	900	104	108			111	114	104	102	110	110	112	102	85	84	87	98		103	108
	1000	20	23			25	28	21	16	22	25	26	15	7	2	5	16		27	22
Relative Topographie	41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	520	·			·	·	·	·	·	·	·	·	516	·	·	·		·	510
	225/500	543	·			534	·	·	538	·	540	·	545	528	531	·	·		·	531
	500/1000	538	·			536	541	532	549	554	542	550	549	534	530	527	·		518	541
Markante Punkte		·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	0816x	·	·	·		·	·
		·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	0913x	·	·	·		·	·
		·	·			·	·	·	·	·	1522x	·	·	1511x	·	·	·		·	·
		·	·			·	·	·	·	·	1721x	·	1620x	1613x	·	·	·		·	·
		0907x	·			·	·	·	·	·	2012x	·	1719x	1711x	1711x	·	·		·	·
		1310x	·			·	·	·	·	·	2503x	·	2013x	2012x	2011x	·	·		·	·
		1710x	·			1412x	·	2802x	2307x	·	2798x	·	35837	2112x	52685	·	·		·	·
		2113x	·			20152	41780	34890	33897	·	33885	·	47668	2211x	58646	48729	·		·	10152
		3684x	·			2409x	55618	58636	63569	·	41786	·	48669	2311x	64585	67560	·		·	20152
		62577	·			34895	58600	65570	65550	·	57605	62534	55596	35914	75526	69560	·		63639	61591
		76037	79058			49703	79048	74528	85088	4370x	66534	73056	65002	45774	78529	74530	·		74629	67531
		85028	84030			54674	85058	78525	89110	61523	85086	84118	75045	84009	85009	77560	·		82554	78522
		91020	85040			83020	87059	88012	92110	68043	92089	86110	85114	85019	89520	82550	61765		85567	85091
		96040	97069			85030	94129	98015	95090	85144	95108	92090	91117	95027	94520	85560	87556		86567	93141
		99049	99089			97109	97069	02000	01070	96195	99109	96130	95129	99048	98510	96510	93549		02037	95115

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gpm (= Metern und ungefähr in mittlerer LUFTDruck in mb)		Ort	München		Berlin		Karlsruhe	Downham	Lerwick
		yy GG	2016	2104	2017	2105	2107	2105	2105
21300	42		·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·
12200	175		·	36110	·	·	·	·	·
10700	225		36140	3670	·	3372	·	27120	26175
9100	300		36110	3480	34119	3285	·	2593	26150
7900	350		36110	3470	33110	3170	·	26112	26143
7000	400		3595	3460	33108	3163	·	26106	26115
6100	450		3480	3450	3296	3082	·	2676	27108
4900	550		3470	3549	3283	2964	·	2570	26083
4000	600		3356	3241	3061	2972	2632	2583	2576
3000	700		3145	3238	2952	2995	2736	2680	2682
2400	750		3052	3038	2734	2982	2940	2780	2678
1800	800		2960	2829	2531	2880	2740	2780	2560
1200	850		2834	2854	2229	2980	2825	2676	2342
900	900		·	2745	1836	2976	2847	2485	1420
600	930		·	2423	1832	2870	2654	2478	1018
300	970		·	·	1523	2754	2450	2470	0918
Boden	1000		1507	2218	1609	2522	2450	2336	0718

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG	Garmisch-Partenkirchen	2110
Wolken-Art	Höhe m	DD vv	Ac 4000	3340

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 326-D. Sonnabend, den 22. November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05638	76228	26727	0×602	
Schenklengsfeld	5375×	52528	78328	26701	0×903	
Gießen	57352	03796	76228	28771	0×902	
Schlüchtern	5335×	05528	20358	29701	0×604	-
Frankfurt a. M.	5775×	05647	22328	29737	7×905	
Bad-Kissingen	7035×	21745	24358	28727	0×703	
Hof	4575×	52408	24358	27090	9×000	
Bayreuth	7735×	21638	24768	29770	8×901	
Würzburg	7045×	02868	76328	29737	7×702	
Mannheim	4575×	02767	76227	37737	0×903	
Nürnberg	42602	03890	20358	29730	9×401	
Weiden	7795×	21638	20228	29700	9×902	
Öhringen	5535×	03768	20728	31730	8×201	
Karlsruhe	47350	02864	20327	31741	11902	
Weißenburg	73757	02875	20327	31720	9×902	
Regensburg	73357	05645	20227	32710	9×901	
Stuttgart	44354	02764	78725	31740	92905	
Stötten	56754	04753	26226	30700	96902	
Passau	86557	05553	00026	31090	82903	
Augsburg	76604	02894	22325	32770	96000	
München	76204	02694	28726	32720	97300	
Oberstdorf	77605	02892	00025	××720	76202	
□ Wasserkuppe	423××	46009	22559	70080	8×901	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	24559	29090	9×901	
□ Königstuhl	5576×	67638	20328	30090	9×902	
□ Fleckl	7706×	56418	24348	50090	8×604	
□ Silberhütte	726××	57009	76469	37070	7×903	
□ Falkenstein	753××	46009	20369	80030	3×901	
□ Hohenpeißenberg	77704	02992	22226	31730	67900	
□ Zugspitze	41604	01962	26527	27525	77006	5703

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_x$T$_x$E	
5075×	05648	18228	25727	0×902	00727	
5375×	52538	78328	26777	0×507	97727	
5735×	03858	76228	28737	7×902	97744	
5335×	05727	20427	28777	0×904	96777	
5775×	05657	22228	28737	7×703	00737	
7035×	03798	24358	28727	7×701	97737	
4575×	52438	24358	26700	9×207	97707	
7735×	52538	24228	28777	0×307	94777	
7045×	03868	20728	29727	0×702	00737	
4575×	05655	76765	30737	0×807	97747	
4265×	03858	00028	29727	0×307	97737	
7995×	52428	20728	30707	0×300	93777	
55350	02754	20224	30720	90707	00730	
47300	02790	76726	30700	96802	00750	
7375×	02867	76727	31700	9×002	00730	
73357	05665	20228	37777	0×402	97727	*
44304	05692	00024	30770	92307	00750	
56704	05692	78724	30080	75207	00777	
86507	09594	00026	30070	78403	00707	
76600	05790	00027	32080	76402	00740	
762 04	05792	00025	32090	88207	00730	
77600	09990	00024	××080	27402	00720	
423××	46009	22559	09080	8×902	96084	
424××	46009	24549	28090	9×702	93707	
5575×	03748	24368	29700	9×703	97707	
770××	57209	24259	49090	9×300	03091	
726××	57009	20459	30080	8×707	03087	
753××	46709	24459	79040	4×007	01049	
779 04	01991	20424	32090	43507	00741	
44600	02990	28526	22525	58702	00519	

heute 0 Uhr MGZ

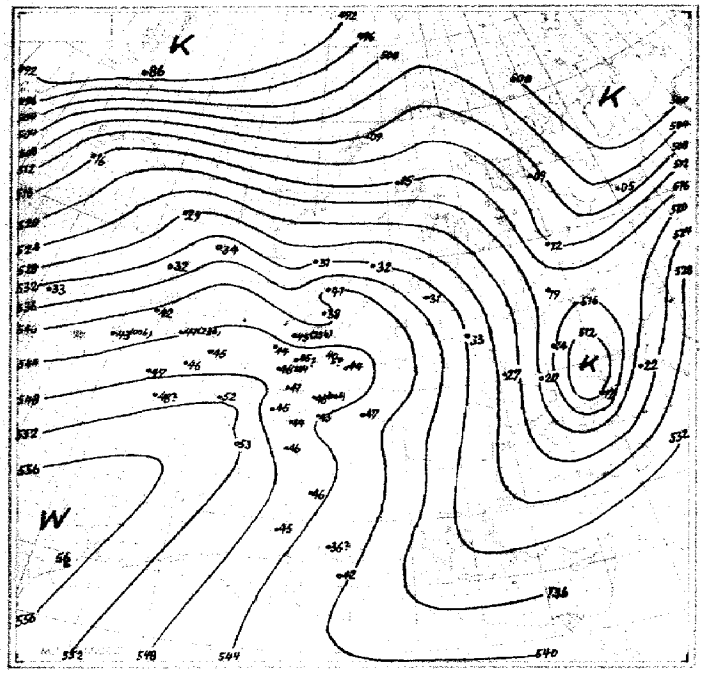
Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05648	18328	24727	0×802	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135×	03758	12328	27090	9×702	
Schlüchtern	5335×	05628	22328	29700	9×702	
Frankfurt a. M.	57750	05655	22226	28770	92707	
Bad-Kissingen	7035×	03748	24328	28720	9×707	
Hof	4575×	05528	22358	26700	9×702	
Bayreuth	7735×	05538	00028	28770	9×607	
Würzburg	7045×	02767	00027	28700	8×900	
Mannheim	45780	05690	78700	29090	80300	
Nürnberg	42650	03745	78326	29080	77903	
Weiden	7795×	05438	78758	29700	9×703	
Öhringen	55305	05694	00005	37080	71407	
Karlsruhe	44304	05793	78225	30090	86300	
Weißenburg	7375×	05648	76728	32080	7×607	
Regensburg	733××	48209	00029	37080	8×702	
Stuttgart	44304	05692	00072	30080	7×307	
Stötten						
Passau	865××	46209	00049	37060	6×202	
Augsburg	76600	05690	24323	37070	67707	
München	76200	05690	76700	33050	40407	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	46009	22549	09070	7×707	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	24549	29080	8×707	
□ Königsstuhl	55700	02790	78325	30090	86303	
□ Fleckl	770××	57309	20259	50090	9×207	
□ Silberhütte	726××	46009	78459	37070	7×907	
□ Falkenstein	753××	57709	20359	79030	0×300	
□ Hohenpeißenberg	77700	02990	22628	33075	07402	
□ Zugspitze	41600	02990	26626	27536	77903	

heute 6 Uhr MGZ

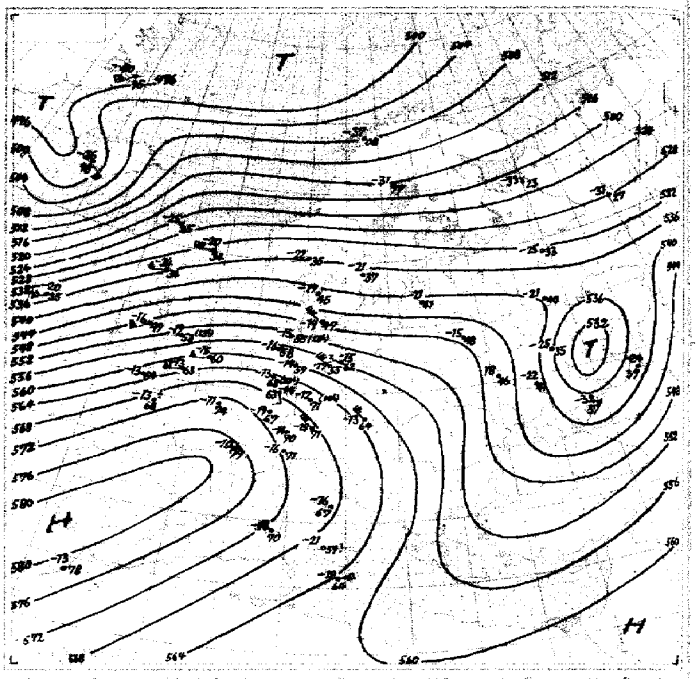
JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
5075×	22648	20368	23777	0×805	95707	9.5
5375×	02767	20327	30700	7×902	00077	-
5735×	03758	76228	27700	8×300	00097	7.8
5335×	05638	76228	29090	8×300	00097	3.6
5775×	05656	22326	28090	8×202	00097	7.4
70350	02753	20226	28700	8×607	00707	6.3
4575×	05528	22428	25090	8×702	97097	8.3
77351	05644	00027	28090	7×503	00097	6.8
70450	02766	20726	28700	8×707	00707	7.6
4575×	05666	00006	29700	8×902	00087	6.8
4265×	02767	14327	28080	7×702	00077	6.0
7195×	05648	78728	28090	8×703	97097	8.7
55357	02764	00027	30070	77707	00060	-
43307	02790	78224	30090	7×500	00087	5.6
7375×	02767	20327	30700	7×902	00077	5.7
73357	05664	20226	30080	7×702	00067	5.9
44355	02764	20225	30090	57607	00077	-
56703	02795	24527	29700	62707	00087	3.5
865××	46009	00049	30060	6×904	00067	4.5
766 07	02795	24425	30080	56703	00060	
76250	05763	20214	32060	48703	00040	0.9
77607	02984	76725	××050	26200	00020	-1.0
423××	46009	22549	08070	7×507	94077	6.4
424 50	49304	26647	28080	87307	97087	-
55754	02793	20327	29080	76807	00087	7.2
7106×	08478	20258	48080	8×703	96087	7.6
726××	46009	20449	30070	7×707	01077	6.5
753××	46709	24349	79020	2×604	01077	0.7
77704	07994	22624	37700	01603	00070	5.6
4:6××	46709	32629	27575	7×702	00539	-
					zzz 00770	

WEATHER BUREAU LIBRARY

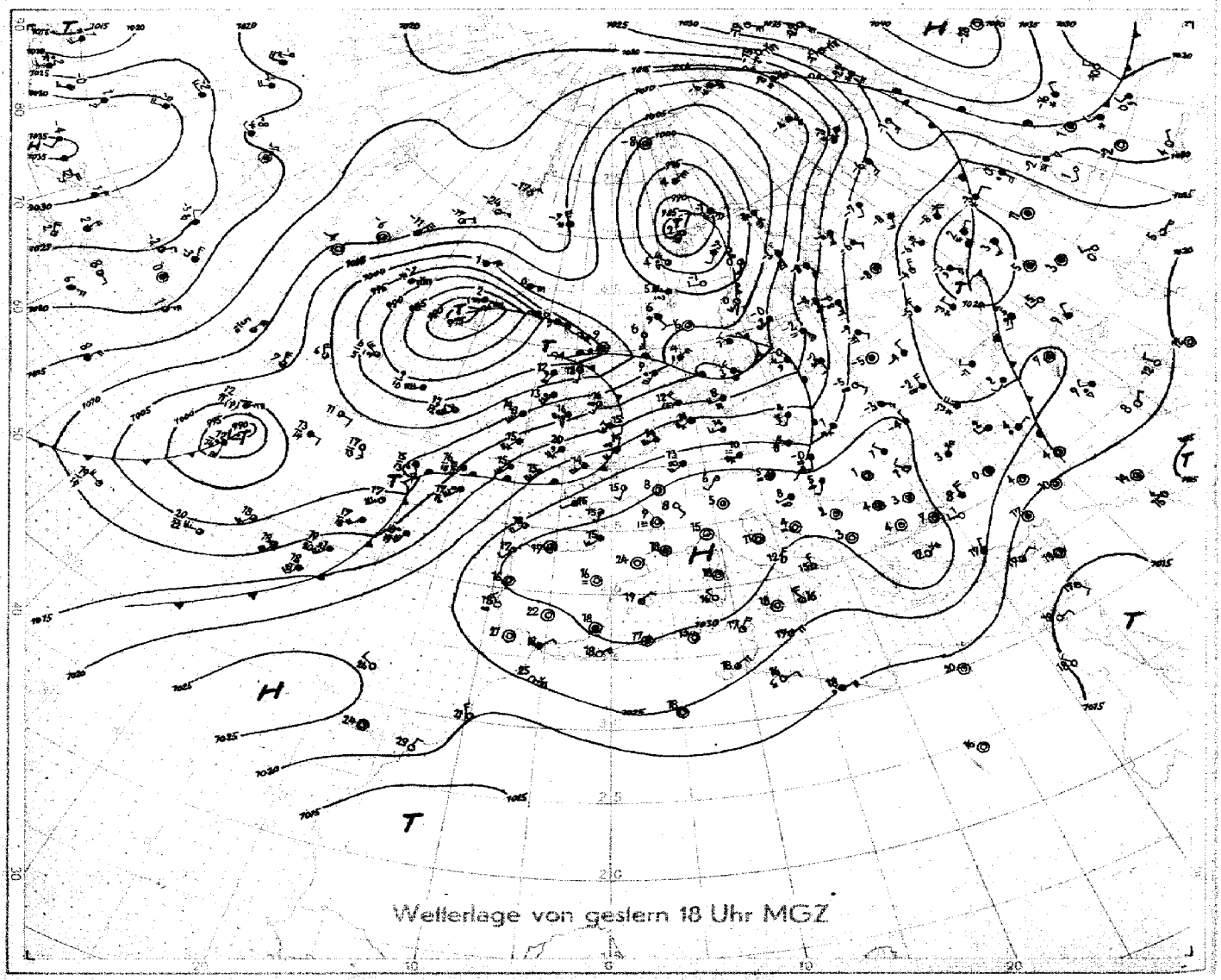
Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 / 1000 mb

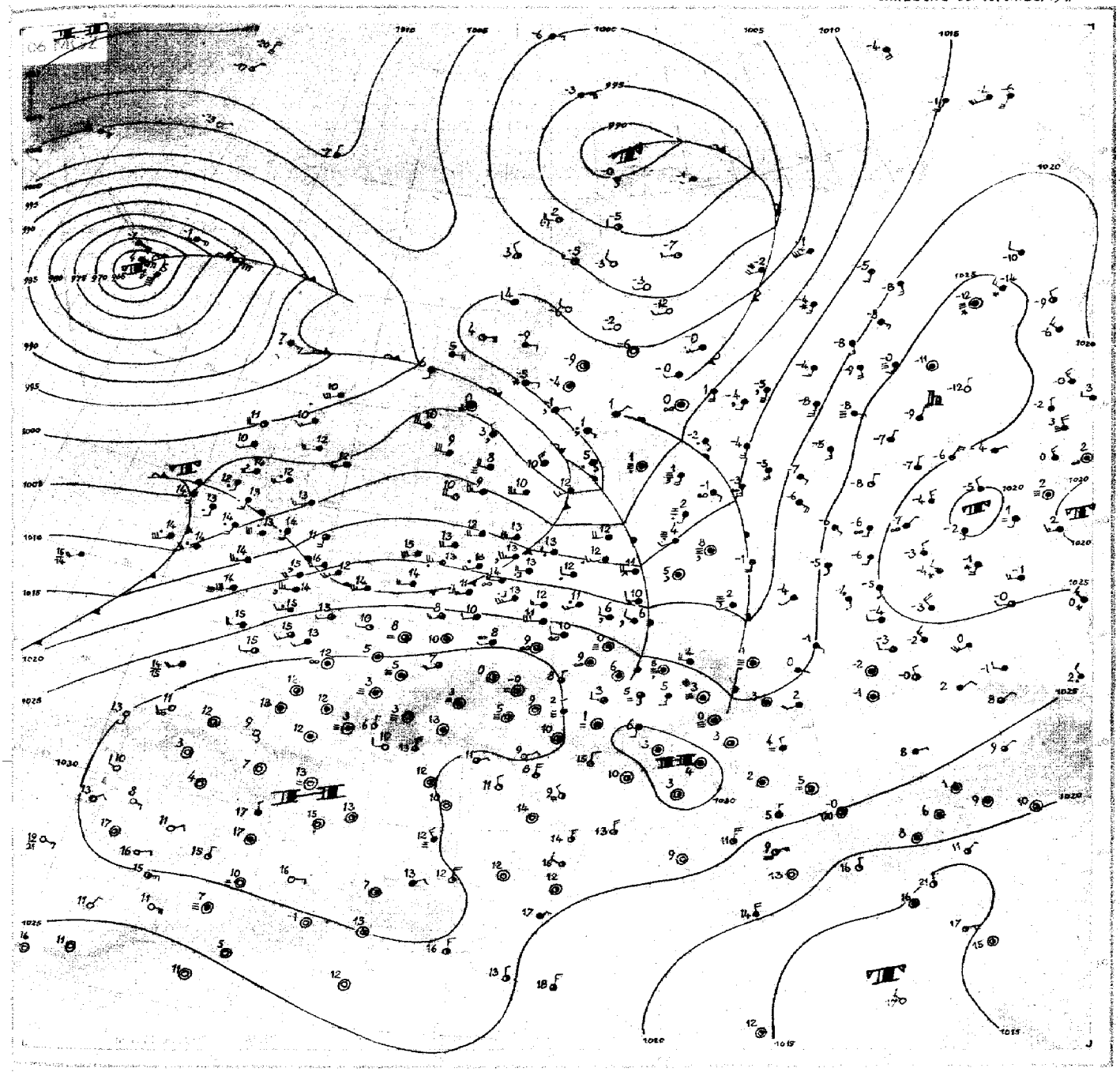


Absolute Topographie 500 mb



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40000000 (60. Breitengrad)



Sonnabend 22 November 47

Die großräumige Strömungsverteilung Mitteleuropas wird weiterhin durch das von Spanien zum Balkan reichende Hochdruckgebiet bestimmt. An seiner Nordflanke hält in der scharf ausgeprägten Frontalzone, die sich von den Azoren über England nach Südskandinavien erstreckt, die lebhafte Südwestwetterlage unverändert an. Dabei schleift die Kaltfront der über Südschweden liegenden Störung über Norddeutschland nach und führt dort zu verbreitetem Nieseln und leichtem Regen.

Hinter der Kaltfront der über Irland liegenden Welle ist in Valentia und dem Schiff 53/19 stärkere Abkühlung bis zu 1500m zu erkennen. Auf dem Atlantik hat sich die Sturmzyklone unter weiterer Vertiefung auf 945mb mit ihrem Kern nach der isländischen Südwestküste verlagert. Über Island ist dabei auf der Vorderseite hochreichende Temperaturzunahme bis zu 9Grad eingetreten. Auf der Rückseite hält dagegen in der Dänemarkstrasse und über Grönland der kaltluftstrom unverändert an, wobei sich ein kräftiger Trog nach Süden erstreckt.

Von der noch vor wenigen Tagen nach Mitteleuropa hineinreichenden und durch den starken Druckanstieg nach Osten abgedrängten Kältezunge ist nördlich des Kaukasus ein Kaltlufttropfen abgeschnürt worden, der mit der Bodenströmung langsam nach Osten zieht. So zeigt Rostow innerhalb des Kaltluftropfens Abkühlung bis zu 5000m, Smolensk-bereits hinter der Kaltluftzunge-zeigt über einer Bodenkaltluftschicht, die bis 1000m reicht, wieder hochreichende Erwärmung bis 14 Grad. Über Nordrussland ist infolge zunehmender Westströmung in der Höhe leichte Erwärmung zu erkennen.

Der großräumige Druckanstieg über dem mittleren und südlichen Nordatlantik dürfte zusammen mit dem nunmehr einsetzenden Druckfall über dem europäischen Kontinent eine normale Westlage einleiten.

gez. Brandtner

326-D

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 22. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Pennham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	283	219	228	664	501	936	677	481	811	625	422
	yyGG	2112	2200	2118	2205	2117	2205	2117	2205		2205	2205	2205	2205	2305	2205	2117	2204		2305
Nullgradgrenze in mm		3860	3670	3260	2750	3650	2900	3090	2750		3210	4180	2940	1930	Boden 1340	1840	Boden	3370		3180
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-55	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-54	xx-54	·	·	·	·	·	·		·	·	xx-66	xx-62	xx-63	·	·	·		·
	225	xx-47	xx-49	·	·	·	·	xx-59	·		xx-64	·	xx-59	xx-57	xx-61	xx-65	-64	xx-56		xx-58
	300	xx-36	xx-35	xx-43	·	·	xx-47	xx-44	xx-47		xx-46	xx-36	xx-43	xx-48	xx-51	xx-50	50-42	xx-42		xx-42
	400	60-23	70-20	90-27	xx-26	10-23	xx-27	85-28	60-30		50-29	20-22	90-26	30-35	40-35	xx-38	50-35	20-26		30-27
	500	60-10	80-12	70-15	50-14	20-14	xx-15	75-18	70-17		60-19	30-11	100-15	30-20	60-22	80-21	50-23	20-13		40-16
	600	90-4	70-3	20-5	50-7	50-5	xx-7	30-7	90-9		30-7	20-2	100-8	40-12	100-13	90-12	60-13	30-5		40-6
	700	90+5	80+2	20+1	60-2	30+2	xx-2	25+0	100-1		40+1	40+5	90-1	60-5	90-4	90-5	90-9	60+1		40+1
	800	80+9	90+6	40+6	60+4	15+9	xx+6	60+6	100+4		60+5	40+9	80+8	80+1	100+1	100+0	90-9	70+7		30+7
	900	95+11	100+8	80+8	80+9	30+11	xx+10	90+8	100+7		50+13	50+11	90+12	90+7	100-1	100+3	80-7	80+10		30+13
	1000	·	·	90+12	100+7	·	·	95+13	100+12		80+10	90+12	90+14	·	·	91+1	70-1	80+11		70+13
	Boden	85+12	96+10	90+13	93+7	81+11	88+5	93+14	97+13		93+8	85+12	90+15	100+11	96+0	91+2	70-1	89+11		77+7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2204	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	1671	1664	·	·	·	·	·	·		1597	·	1671	1586	1574	·	·	·		1625
	225	1130	1131	·	·	·	·	1099	·		1100	·	1103	1061	1058	1063	1052	1107		1110
	300	939	936	926	·	·	929	917	908		921	940	920	881	881	886	877	923		925
	400	738	736	729	726	736	733	721	715		727	739	722	691	691	695	689	736		728
	500	573	571	567	563	573	571	560	555		567	574	560	534	535	537	533	564		567
	600	435	431	429	426	435	434	423	419		431	434	423	400	401	402	399	425		425
	700	313	310	309	307	315	315	303	301		311	312	304	283	283	285	283	305		310
	800	205	204	203	202	208	209	198	195		205	205	197	179	179	181	181	199		204
	900	109	108	108	107	111	113	103	101		109	109	102	85	86	88	92	103		108
	1000	23	23	23	22	25	26	17	15		22	22	15	0	4	5	10	17		21
Relative Topographie	41/96	533	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	541	533	·	·	·	·	·	·		497	·	508	525	516	·	·	·		515
	225/500	557	560	·	·	·	·	539	·		533	·	543	527	523	526	519	543		543
	500/1000	550	548	544	541	548	543	543	540		545	552	545	534	531	532	523	547		546
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·
		04052	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·
		05052	·	·	·	·	·	·	·		10202	·	·	06162	·	·	·	·		·
		09042	·	·	·	·	·	·	·		19182	25942	·	09122	·	·	·	·		·
		16042	·	·	·	·	·	·	·		20182	34792	·	11722	08162	·	·	·		·
		18002	08042	·	·	·	·	22102	·		22752	36782	·	13092	10132	15092	13132	·		·
		20982	10062	·	·	·	·	33902	26052		25082	46642	08142	15072	12102	19092	20112	24152		·
		21992	15072	29952	·	·	·	47692	35892		34892	55552	10172	17062	19092	20112	24152	·		·
		26992	18062	31902	·	·	52632	63532	42772		43752	64022	11162	18072	24122	23152	67582	·		·
		35812	20022	62532	·	48642	61562	77042	44252		54632	72042	13192	20062	75302	57582	72092	·		·
		53612	28872	65532	47662	62542	65542	82072	71002		62532	74042	25772	27062	84032	74532	75582	·		·
		78092	56552	77052	54612	69022	68542	83072	73502		73032	79082	17142	23072	85012	85032	79582	56572		·
		83092	58552	78052	72512	84712	87122	86052	84062		77022	85102	20152	25062	88002	86022	83572	85072		18142
		92102	85102	87092	93102	89742	91102	94112	85092		85102	96162	92722	32962	91522	92032	86582	87082		20102
		96112	99102	92072	98062	96142	93122	98112	89072		94142	97142	94112	72552	94522	95002	88572	97132		95132

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden		München		Berlin		Pennham	Lerwick	Stockholm	Wien	Dom
yy GG		2118	2205	2117	2205	2117	2205	2205	2205	2205	2204	2205
HÖHE in gegenn. Metern und zugeordneten mittleren LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	10700 225	·	·	·	·	30140	·	·	26140	·	·	·
	9100 300	2252	·	·	33140	3090	·	27143	26126	·	34143	·
	7900 350	·	·	·	33720	30100	·	26750	26922	·	34130	·
	7000 400	2354	·	3265	3383	30106	·	26135	26883	·	34107	·
	6100 450	2538	1714	3160	3178	2978	3038	26708	26683	·	3374	·
	4800 550	·	1717	3158	3276	2980	2973	25100	26802	·	3483	·
	4000 600	·	1817	3050	3065	2867	2952	2589	2576	·	3456	·
	3000 700	2058	1817	3045	3047	2972	3163	2570	2585	2935	3378	0117
	2400 750	2390	1715	2943	2950	2972	3069	2565	2578	2730	3376	3615
	1800 800	2267	1817	2841	2847	2958	2995	2566	2568	2525	3360	3417
	1200 850	2260	1515	2743	2847	2961	2963	2560	2565	2215	3250	3317
	900 900	2252	1717	2740	2743	2958	3070	2542	2565	2015	3136	3309
	600 930	2332	2105	2738	2224	2956	2976	2546	2560	1610	3039	3411
	300 970	·	2617	·	·	2838	2756	2458	2568	1520	2822	0213
	Boden 1000	2204	2611	2371	2117	2723	2737	2637	2564	1320	2713	·

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-art	Höhe m																			
	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr 327 - D

Sonntag, , den 23. November 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	50157	05645	12268	23121	0x905
Schenklengsfeld	5315x	05768	20468	24111	0x906
Gießen	51352	05673	12128	26121	0x902
Schlüchtern	5335x	05658	16228	27110	9x804
Frankfurt a.M.	51157	05653	22328	27131	1x704
Bad-Kissingen	70307	03890	20328	26141	07806
Hof	45157	02734	22567	24111	0x703
Bayreuth	71357	05743	24228	26130	8x905
Würzburg	7045x	02876	22127	26151	02706
Mannheim	45754	02874	18225	24160	9x910
Nürnberg	42607	02890	22427	27141	0x703
Weiden	71957	05754	16127	27121	0x702
Öhringen	55305	02796	22226	29141	08703
Karlsruhe	41307	02794	20325	29151	06907
Weißenburg	73103	02890	18327	29140	9x805
Regensburg	73353	05674	20226	29120	9x704
Stuttgart	44303	02796	20326	28170	9x905
Stötten	56703	02896	24326	28120	7x903
Passau	86557	05554	00047	29090	7x905
Augsburg	76604	02995	24327	28140	62704
München	76207	05695	26225	29140	91702
Oberstdorf	77600	02990	20125	xx160	79907
□ Wasserkuppe	423xx	57309	20469	08080	8x803
□ Feldberg i.T.	42457	09645	26527	27090	9x904
□ Königstuhl	55154	02874	22217	28110	96709
□ Fleckl	71053	05725	24228	48100	8x704
□ Silberhütte	726xx	44709	20249	29070	7x902
□ Falkenstein	753xx	46109	24449	78040	4x902
□ Hohenpeißenberg	77705	02995	26426	28150	48903
□ Zugspitze	41605	02954	26647	27515	37902

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E
5015x	05638	16268	27121	0x705	01131
5315x	05658	20458	22121	0x906	92121
51357	02865	20287	24331	1x805	97141
5395x	51658	16128	25111	0x202	97121
51157	02753	23326	24141	1x707	00141
7035x	02756	24366	24131	0x803	97151
45152	22734	22468	22101	0x705	03111
71352	62745	22128	24130	9x803	97131
7045x	02877	22327	24141	0x704	00161
45754	02774	18225	27141	11401	00161
42607	03890	24428	24140	8x806	00150
71957	05745	18168	25121	0x805	97131
55304	01794	22514	26130	82703	00140
41307	05795	20327	27141	07703	00160
73107	03890	22328	27130	9x903	00140
7335x	61668	12128	27090	8x702	97121
44305	05590	18226	27140	8x200	00180
56704	02793	24325	27110	76503	00131
86557	08442	00027	27070	72705	00091
76607	03990	24428	27130	7x702	00150
76207	02890	22324	28130	70803	00150
77603	02987	16127	xx090	6x303	00170
423xx	46009	55659	06080	8x903	01081
424xx	46009	22589	25090	9x805	92101
55150	02755	20225	26110	90704	00121
7106x	61628	20228	46100	9x704	92101
72657	61732	20448	26090	97706	97091
753xx	57009	24349	76040	4x704	93058
77705	02976	22526	29120	20801	00160
41607	02945	26727	20525	38702	00509

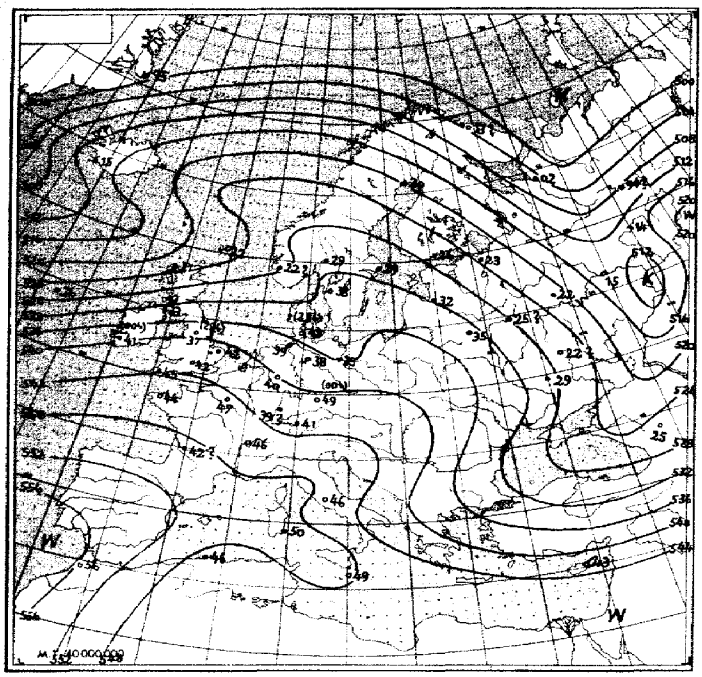
heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05638	12328	18121	0x606
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	52758	18358	22121	0x805
Schlüchtern	5335x	61558	20488	23100	9x705
Frankfurt a.M.	5115x	22658	20368	22121	1x708
Bad-Kissingen	7035x	62738	24468	27111	0x705
Hof	45152	61735	22628	18100	9x709
Bayreuth	7136x	62638	22118	22120	9x706
Würzburg	7045x	58568	20328	22121	1x903
Mannheim	4575x	62758	22428	25131	1x805
Nürnberg	4265x	62758	20428	23120	9x803
Weiden	7195x	05768	20428	22130	9x706
Öhringen	55352	22648	22468	25120	9x300
Karlsruhe	4135x	62658	18368	27121	0x901
Weißenburg	73152	03864	20428	25120	8x705
Regensburg	7335x	05666	20426	24170	8x807
Stuttgart	44357	02763	20327	25140	9x901
Stötten					
Passau	86552	00436	00028	24120	7x803
Augsburg	76607	02990	22427	25120	8x705
München	76257	02764	22424	26130	60704
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	67109	55649	03070	7x707
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	26769	22090	9x807
□ Königsstuhl	551xx	67009	24469	24090	9x705
□ Fleckl	7106x	63638	24328	43090	9x709
□ Silberhütte	7265x	03748	20568	23080	8x705
□ Falkenstein	753xx	46009	24459	74040	4x705
□ Hohenpeißenberg	77704	02976	22726	26170	40903
□ Zugspitze	41607	02927	26827	18525	5x905

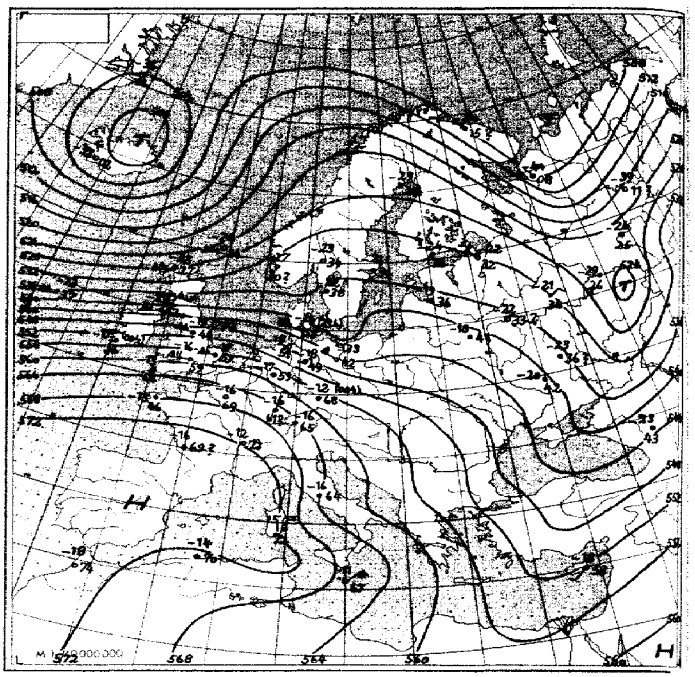
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdbodenminimum
5015x	05645	53565	16141	1x403	01111	8.8
5315x	05757	22468	19131	1x102	96101	9.5
5135x	03758	24628	22141	1x400	94111	10.0
5335x	52718	20168	23111	1x404	06091	9.1
51152	03855	20428	23141	2x403	02111	10.2
70354	02744	24365	21131	10206	02111	9.6
45162	03735	59868	17111	0x201	95091	8.3
7136	05738	24468	20121	0x601	02111	9.7
7045x	51757	24428	22141	1x202	96111	10.4
4575x	05658	20328	26131	1x304	97121	11.6
42657	05754	22766	22121	0x401	02101	10.2
7195x	62638	20468	27111	0x501	06111	9.0
5535x	05658	22428	25127	0x203	95111	—
41352	52655	18468	27121	1x403	01111	10.6
73152	62745	22368	25111	0x101	01101	9.7
7335x	61658	20468	24111	0x302	07081	8.4
44352	61764	18428	27121	0x405	97120	—
5476x	62548	22568	26090	9x403	04091	7.2
8655x	22746	24268	23100	9x301	03071	6.4
76657	03956	26488	26110	9x205	97101	—
76252	05754	26468	27111	0x207	01111	9.0
77652	61774	32128	xx100	6x404	97081	6.5
423xx	46009	57669	03080	8x202	03061	6.3
4245x	42818	59848	22090	9x403	02081	—
551xx	46009	24369	25100	9x203	02091	8.8
7106x	61638	24368	42100	9x702	12091	8.5
726xx	46009	53869	22080	8x300	02081	7.4
753xx	64109	24469	72050	5x602	05046	−0.1
7775x	14854	55888	27090	6x504	97081	7.3
416xx	77009	26929	16525	2x504	95549	—

Höhenwetterlage von heute früh

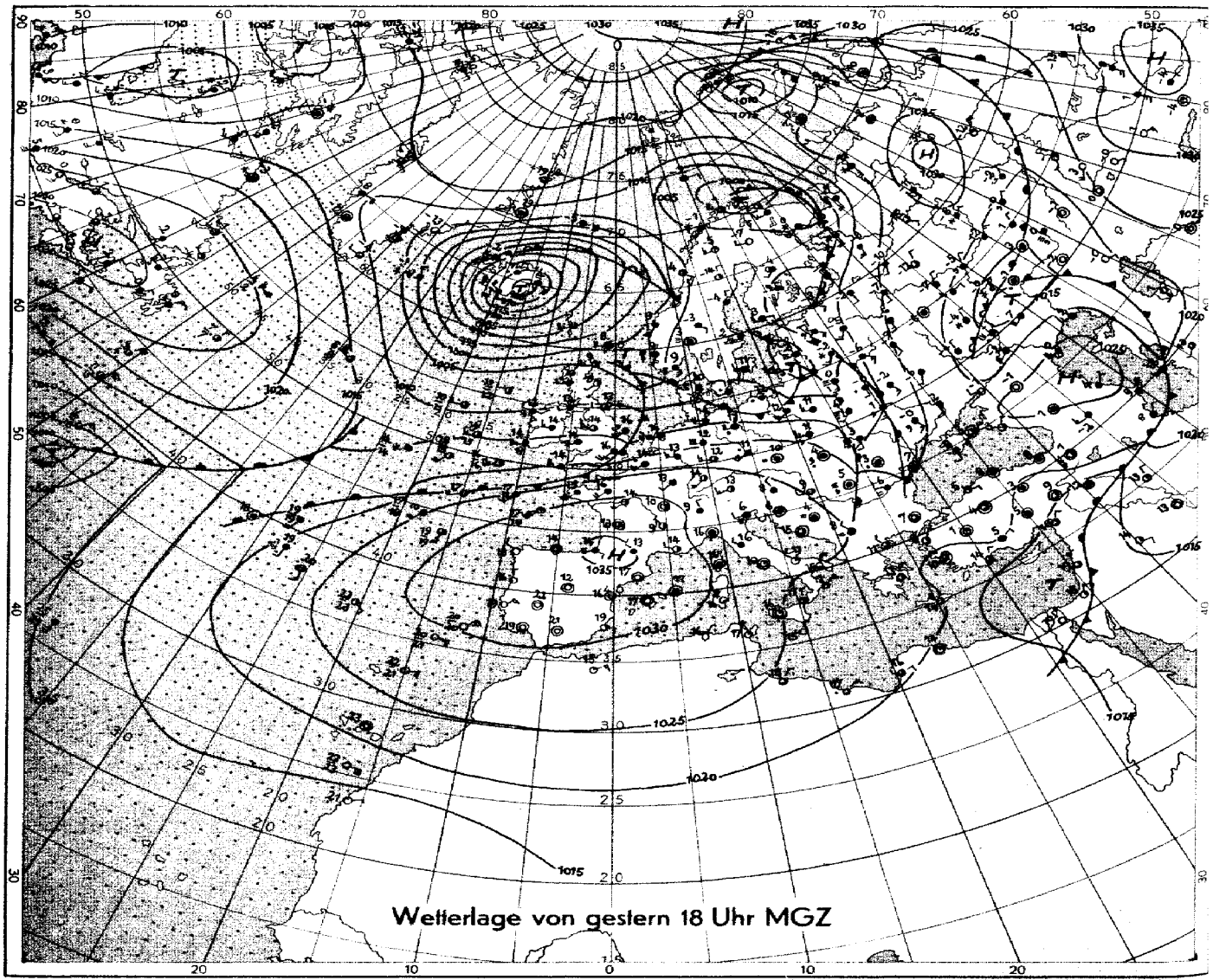


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

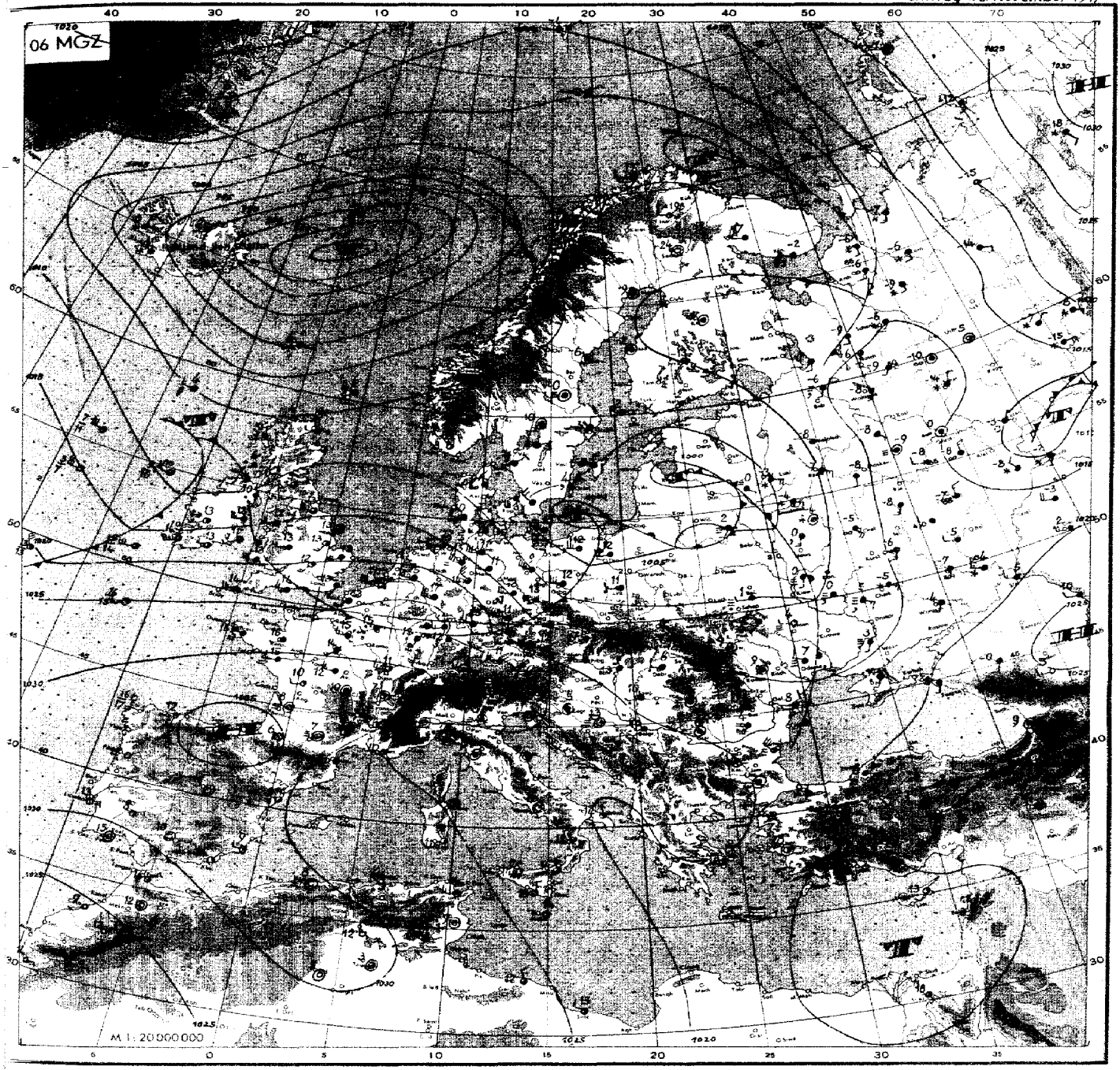
$\frac{A III}{7} \frac{-33}{036}$ Eintr. Beispiel | in 500 mb –33°C etwa 70% Feucht in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonntag 23. November 1947



Wetterübersicht

Sonntag den 23. November 1947

Die steuernde Antizyklone behauptet sich weiter über Südwesteuropa und hat ihren Kerndruck seit gestern noch etwas verstärken können. Gleichzeitig verändert das isländische Zentraltief seine Lage nur wenig in ostnordöstlicher Richtung. Zwischen diesen beiden Druckgebilden befindet sich noch immer die kräftige Frontalzone, deren Delta sich nach Europa hin öffnet und die über den Britischen Inseln erscheinenden Druckwellen unter Verstärkung in den Nord- und Ostseeraum ziehen läßt.

So ist die gestern über Irland gelegene Wellenstörung unter stetiger Vertiefung rasch zur südlichen Ostsee vorangekommen und beginnt nunmehr im Bereich des vorangegangenen, über dem Baltikum verwirbelten Tiefs aufzugehen. Ihre Kaltfront ist in Süddeutschland unter Auslösung verbreiteter Niederschläge ins Schleifen geraten und wird nach Westen hin zur Warmfront einer neuen Störung, die sich heute über Irland unter Vertiefung rasch nach Osten bewegt.

Hinter dieser Störung folgt ein ausgedehntes Druckstiegebiet, das zumindest auf einen vorübergehenden Abschluß der Westlage hindeutet. Zwar entströmt dem Bereich eines bei den Azoren liegenden Tiefs weiterhin subtropische Warmluft, der arktische Massen auf der Rückseite des Islandtiefs gegenüberstehen. Doch ist diese Kaltluft inzwischen nahe an die Britischen Inseln herangekommen und gelangt damit zunehmend auf die Vorderseite einer über dem Ostatlantik möglichen Neubildung, die in jedem Falle südlicher als ihre Vorgänger ansetzen müßte.

Entsprechend der fortlaufenden Senkung des Druckniveaus über Mitteleuropa wird sich hier die atlantische Kaltluft in den nächsten Tagen durchsetzen und wahrscheinlich zur Ausbildung einer neuen Trogsituation führen, der sich von Westen her eine antizyklonale Phase anschließt. Damit findet das ungewöhnlich milde Wetter der letzten Tage sein Ende, jedoch ist bei der maritimen Herkunft der zu erwartenden Kaltluft vorläufig noch nicht mit wesentlich unternormalen Temperaturen zu rechnen.

gez. Dr. Reymann

VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG-BERGEDORF EP 7016.47 10 000 IMAT 63/47 C 1317252

Nr. 327-D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag den 23. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	279	228	664	507	936	077	481	811	625	322
	yyGG	1212	2300					2217	2305	2305	2305	2305	2305	2305	2305	2305	2302			2304
Nullgradgrenze in mm		3980	3400					2300	2240	3200	2780	3760	3070	880	Boden 1700	420 1630	·			3590
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·					·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·
	96	×× -55	×× -55					·	·	·	·	×× -67	×× -61	×× -59	·	·	·			·
	225	×× -50	×× -55					×× -56	·	·	×× -53	×× -55	×× -59	×× -52	×× -57	×× -58	×× -59			·
	300	×× -35	×× -39					×× -43	·	×× -48	×× -40	×× -40	×× -42	×× -43	×× -51	×× -50	90 -53			×× -42
	400	60 -20	70 -24					80 -27	·	50 -30	40 -27	40 -25	60 -26	40 -39	40 -34	40 -34	40 -37			40 -26
	500	70 -9	80 -12					90 -15	50 -23	60 -16	40 -16	30 -16	05 -17	50 -26	90 -23	40 -21	60 -24			50 -16
	600	90 -2	90 -4					100 -7	70 -14	70 -9	70 -8	30 -5	70 -6	60 -17	50 -13	50 -12	70 -15			40 -5
	700	80+4	100+1					100 -5	70 -4	70 -0	90 -2	30+4	70+0	40 -13	50 -6	80 -9	90 -8			30+3
	800	90+8	90+9					80+2	80+2	90+4	100+1	60+7	60+3	60-7	90 -1	80 -1	90 -5			70+8
	900	70+11	100+9					100+7	80+7	40+11	90+8	70+10	80+8	40-0	90+1	100 -2	100 -3			30+11
	1000	·	·					·	80+13	60+14	90+12	90+14	91+13	·	·	100+2	94 -1			90+7
	Boden	77+16	81+13					97+13	84+13	100+9	90+12	90+14	92+12	90+7	100+0	100+3	93-1			79+7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·					·	·	·	·	2740	·	·	·	·	·			·
	96	7669	7653					·	·	·	7627	7636	7625	7578	7586	·	·			·
	225	7136	7120					7097	·	·	7106	7115	7100	7043	7058	7059	7053			·
	300	945	932					912	·	932	920	930	916	864	880	881	876			923
	400	742	732					715	698	729	722	737	718	678	690	691	687			726
	500	575	568					554	542	569	561	569	557	524	534	534	532			564
	600	436	429					417	408	433	425	432	420	392	400	400	398			427
	700	313	308					298	291	314	307	311	301	278	284	283	282			306
	800	206	201					194	186	209	202	204	195	177	181	180	179			199
	900	110	105					100	93	114	108	109	101	86	88	88	88			104
	1000	23	19					14	7	27	22	22	15	2	5	5	6			18
Relative Topographie	41/96	·	·					·	·	·	·	504	·	·	·	·	·			·
	96/225	533	533					·	·	·	521	521	525	535	528	·	·			·
	225/500	560	552					543	·	·	545	546	543	519	524	525	527			·
	500/1000	552	549					540	535	542	539	547	542	522	529	529	526			546
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·					·	·	·	·		0819×	·	·	·	·			·
		·	·					·	·	·	·		0514×	·	·	·	·			·
		·	·					·	·	·	·		7716×	·	1009×	·	·			·
		·	·					·	·	·	1015×		7509×	0612×	7904×	·	·			·
		·	0705×					·	·	·	7610×	0517×	1906×	0812×	2005×	1506×	1508×			·
		·	1804×					·	·	·	7812×	1017×	2006×	1008×	2510×	1804×	2008×			·
		0905×	2005×					2012×	·	·	2204×	1313×	2209×	1907×	44816	2006×	2510×			·
		7005×	2206×					32900	·	·	2307×	1707×	52661	2107×	55659	2408×	3299×			·
		2006×	35300					64550	46776	·	2796×	2010×	63561	2505×	67634	2609×	66677			·
		43666	58559					65560	56675	·	39785	2797×	75031	2608×	62634	48734	58677			·
		55558	62520					68540	66566	55637	48685	38884	76032	3702×	73546	62605	66589			·
		57560	82099					81038	71537	74017	68548	74703	77026	62662	75548	66587	72769			·
		77088	85090					85048	73538	82057	75090	76703	83065	66622	85029	69588	78579			3190×
		82089	95128					88058	83048	85086	83020	74043	85067	68633	89049	82509	88570			85093
		85088	99138					91130	85048	91124	91099	85098	99139	72613	93520	88520	93590			95125

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Berlin		Karlsruhe	Kreuzstein Bad Kreuznach	Downham	Lerwick
yy GG		2217	2305	2216	2216	2305	2305
21300	42	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·
13700	135	·	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	·	·	·	·
10700	225	·	·	·	·	·	25119
9100	300	·	·	·	·	29200	24735
7900	350	·	·	·	·	27118	23132
7000	400	·	·	·	·	28782	24729
6100	450	·	3096	·	·	27130	24721
4900	550	·	30102	·	·	27170	24721
4000	600	·	3094	·	·	2794	24108
3000	700	29115	3090	·	2848	2874	2476
2400	750	29100	3096	2962	2736	2765	2565
1800	800	3090	3091	2956	2736	2760	2667
1200	850	3087	2980	2850	2736	2865	2663
900	900	3067	2980	2560	2732	2868	2665
600	930	2863	2980	2560	2732	2760	2656
300	970	2556	2871	2456	·	2654	2654
Boden	1000	2427	2745	2459	2722	2478	2645

HÖHE in gemein. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDruck in mb

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-Stf.	Höhe m	DDvv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr 328-D Montag, den 24. November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50157	02845	24267	19150	99903
Schenklengsfeld	53157	02854	22486	19130	91906
Gießen	5135x	25648	20388	22131	1x904
Schlüchtern	5335x	21848	20458	22121	0x906
Frankfurt a.M.	51152	51855	22323	22151	2x905
Bad-Kissingen	7038x	25846	26426	21141	0x201
Hof	45186	02834	24585	18110	90001
Bayreuth	71356	02746	26425	20140	7x906
Würzburg	7042x	81858	24388	22141	1x704
Mannheim	4575x	03759	22368	24141	2x807
Nürnberg	4265x	03846	55688	22130	9x703
Weiden	71986	02745	24326	21141	0x901
Öhringen	5535x	21748	24468	24141	0x704
Karlsruhe	4135x	21742	20588	25131	2x908
Weißenburg	7315x	03746	22366	24121	0x903
Regensburg	73352	61745	24288	23121	1x904
Stuttgart	4435x	51647	22467	25131	1x907
Stötten	5676x	52737	22668	24100	9x911
Passau	86557	03846	24428	22120	9x901
Augsburg	76652	02955	24457	24130	9x707
München	76252	03846	22428	26130	9x703
Oberstdorf	77652	03554	00058	xx100	9x806
Wasserkuppe	423xx	46109	57649	03080	8x604
Feldberg i.T.	4245x	42608	24648	23090	9x704
Königstuhl	551xx	46009	24319	24101	0x705
Fleckl	71053	05745	24387	42110	8x702
Silberhütte	7268x	14828	55748	22000	8x902
Falkenstein	753xx	46109	24449	72050	5x802
Hohenpeißenberg	77755	21816	55728	27090	8x904
Zugspitze	416xx	83109	28659	15525	2x704

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_x$T$_k$E
50140	01753	00063	14111	00713	02151
5315x	63757	20367	14121	0x712	92141
5135x	63658	20468	17121	1x813	03141
5335x	05638	76268	18111	0x808	02721
51157	25754	22327	17141	1x812	92151
70350	02855	24467	17120	9x811	02141
45157	22734	24427	15100	9x911	03121
71356	05735	24288	17121	0x815	04141
7046x	02757	22387	18141	6x707	94141
4575x	03748	22228	20141	2x809	94141
42652	03844	24468	18120	9x810	01141
7195x	03748	20396	17121	0x809	05141
5535x	22742	20368	20131	0x909	91140
41352	51745	20468	21131	1x809	94141
731.5x	61746	22368	21121	0x710	95131
7335x	63748	32288	20121	7x809	02131
44352	62756	51568	20131	1x713	93141
5676x	62638	24468	20100	9x709	95111
86557	03846	24468	19110	9x805	04121
76652	03954	24328	21120	0x709	97131
7625x	61758	24326	22120	9x709	91141
77652	62554	32258	xx110	9x808	02121
423xx	67109	55669	99080	8x709	10091
4245x	03608	26665	18090	9x711	93101
551xx	46009	23469	19101	0x710	01101
7106x	62528	24468	39100	9x812	05111
726xx	46009	22669	19080	8x710	02091
753xx	46109	24469	70050	5x705	01066
77757	81334	55728	23090	8x911	97091
416xx	83009	28749	12535	3x907	95529

heute 0 Uhr MGZ

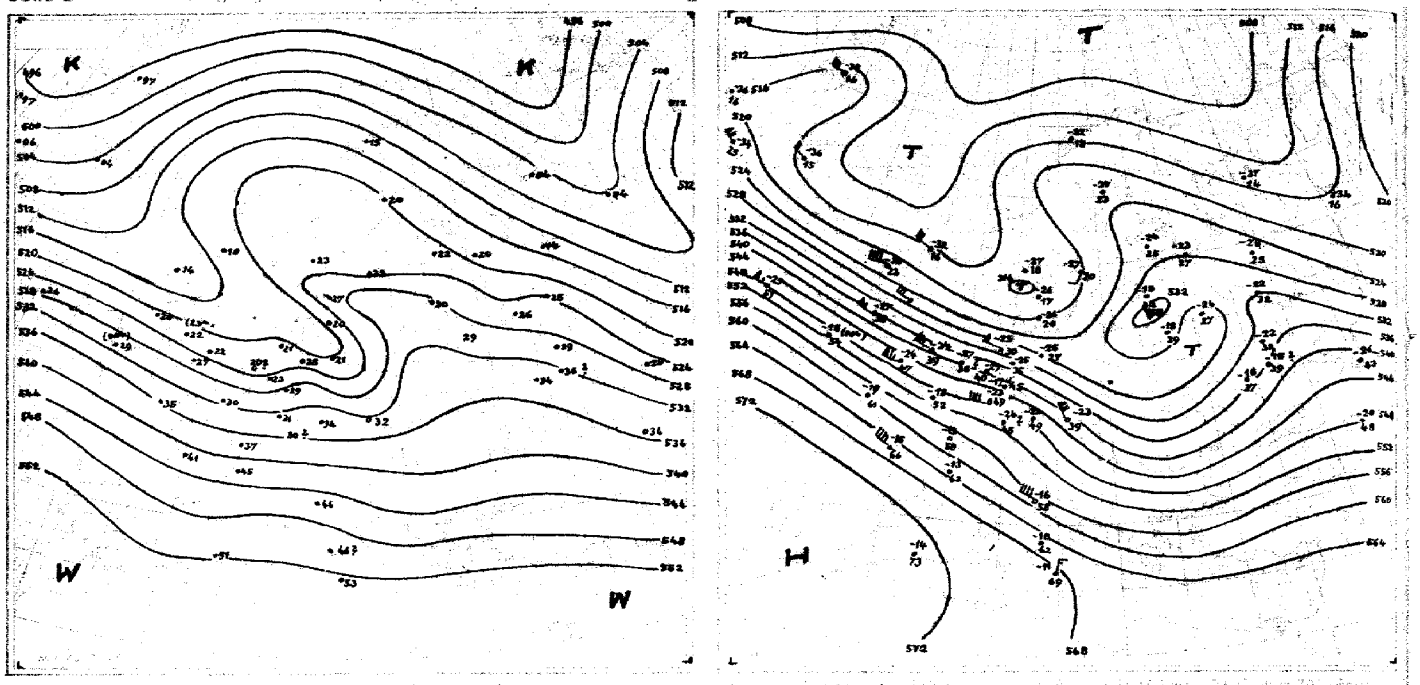
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5016x	63746	57468	10110	8x610
Schenklengsfeld					
Gießen	51360	25854	57664	13110	90805
Schlüchtern	5335x	05777	20367	14100	7x807
Frankfurt a.M.	51104	01850	26481	14120	60711
Bad-Kissingen	70350	02854	22284	13110	80810
Hof	45150	01732	24582	10090	00609
Bayreuth	71350	05745	24385	12100	80607
Würzburg	70450	02855	28265	13120	90905
Mannheim	45736	01832	55462	16130	90708
Nürnberg	42686	01842	24583	13110	90911
Weiden	71950	02754	20224	12100	80913
Öhringen	55360	02755	55555	17121	20703
Karlsruhe	41360	01754	20484	17131	10606
Weißenburg	7315x	62645	26468	16111	0x613
Regensburg	7335x	64643	57568	14111	1x615
Stuttgart	44357	81755	59588	17130	9x706
Stötten					
Passau	8655x	62746	20468	13100	9x820
Augsburg	7665x	64748	57563	14111	1x711
München	7626x	64748	20458	17111	0x812
Oberstdorf					
Wasserkuppe	4235x	41608	55568	95060	6x909
Feldberg i.T.	42454	02803	59884	14060	60712
Königsstuhl	5515x	42827	26467	16090	9x605
Fleckl	71050	05545	24365	14090	60711
Silberhütte	7266x	05613	24663	14060	6x605
Falkenstein	753xx	46209	24569	63050	5x721
Hohenpeißenberg	777xx	67209	55769	17095	9x717
Zugspitze	416xx	77009	26979	08535	2x911

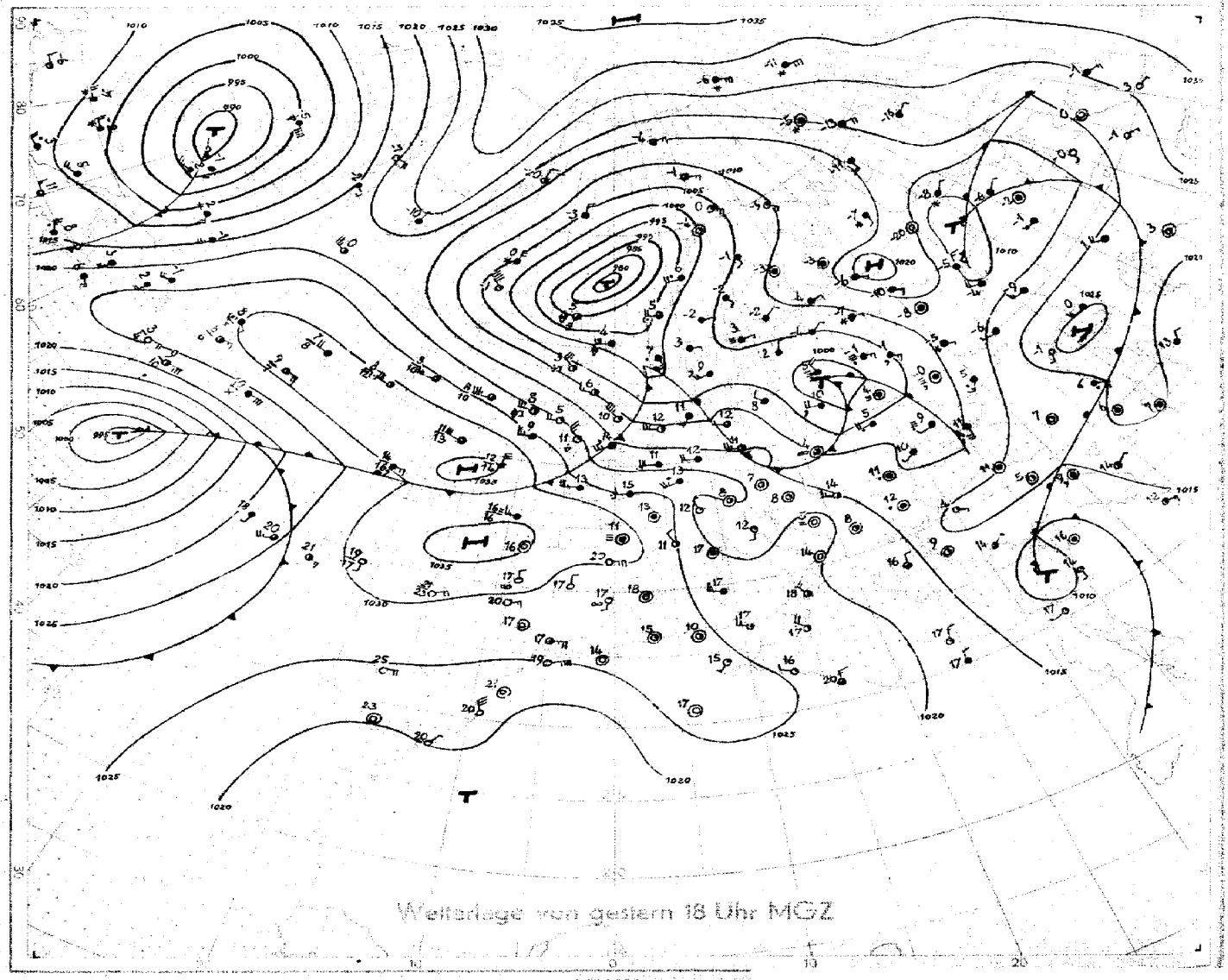
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
50140	01753	59403	16050	10211	06051	5.7
53150	01863	28483	17040	20208	08031	3.0
51350	01863	61563	18060	10307	03061	4.7
53350	05663	24463	18050	00312	06041	1.2
51150	01853	32333	20070	20316	10071	4.8
70356	02754	02265	17070	00420	92071	3.5
45150	01743	28363	14035	00114	07031	0.7
71300	00790	26220	15060	20415	09061	3.4
70450	01851	28401	18070	10216	01071	5.7
45704	01789	32312	21070	20417	03071	6.0
42650	01854	61654	16080	20413	03071	6.1
71950	02755	28405	14070	20312	00071	5.6
5535x	02747	61567	19080	3x316	05091	-
41387	02755	28367	21090	4x216	03091	8.2
7315x	03756	26388	18070	4x309	03071	6.3
7335x	22857	28366	15090	6x707	06081	7.9
4435x	61645	29468	20090	6x211	03091	3.0
5676x	61518	26568	16080	5x406	13051	2.9
86552	62744	59529	13090	7x300	14091	9.0
7665x	64768	24368	17080	6x201	05081	-
76257	01755	20468	16090	7x300	09091	6.7
77652	03874	24366	xx090	4x204	37081	6.5
42386	41404	61587	07505	7x209	07574	-0.9
4245x	03917	63788	20010	0x218	06001	-
55100	00890	63560	19040	20010	04061	-
71050	01832	24322	35035	00411	13031	2.0
72652	01742	57762	16030	20408	08031	2.0
753xx	46109	26527	63030	3x501	06034	1.9
77737	14845	55767	19060	5x300	10051	4.0
416xx	77009	28979	07575	7x504	06579	-

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh





Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Die Westlage, die seit etwa 3 Tagen den Durchzug mehrerer rasch aufeinanderfolgender Störungen über dem nördlichen Mitteleuropa brachte, hat einen gewissen Abschluß gefunden. Die gestern im Seeraum westlich Irlands liegende Kaltfront hat mit fast 100 km/h die Britischen Inseln und in der letzten Nacht Deutschland überschritten. Sie brachte kräftige Abkühlung, die mit Beträgen bis 8 Grad die ganze Troposphäre erfasste. Das Eindringen der Kaltluft war mit kräftigem Druckanstieg verbunden, der die Umstellung der Bodenströmung auf Nordwest zur Folge hatte. Der Kaltlufteinbruch hatte ebenfalls eine Drehung der Höhenströmung von West auf Westnordwest bis Nordwest über den Britischen Inseln zur Folge, wobei der scharfe Gradient, dem Windgeschwindigkeiten von über 100 km/h entsprechen, erhalten blieb.

Der Druckanstieg läßt heute früh über den Britischen Inseln stark nach und geht über Schottland wieder in leichten Druckfall über. Da über Island und den Faröern neuer kräftiger Druckanstieg folgt, ist anzunehmen, daß hinter einer trogähnlichen Konvergenz ein neuer Kaltluftschub aus dem isländischen Raum im Vorstoß nach Süden begriffen ist.

Aus dem nordamerikanischen Festlandsraum hat sich in den letzten Tagen eine Hochzelle mit etwa gleichbleibendem Kerndruck von über 1030 mb nach Osten verlagert und heute den Ostatlantik erreicht. Sie hat sich damit der stationären, westlich Spaniens liegenden Hochzelle angegliedert, von der sie durch die zurückschleifende Kaltfront getrennt wird. Die Kaltfront geht in die Warmfront eines westlich der Azoren liegenden nahezu stationären Tiefs über. Dieses Tief verdankt seine Entstehung einem kräftigen Kaltluftausbruch, der vor etwa 2 Tagen an der Ostküste Amerikas nach Süden erfolgte und durch die erwähnte ostwärtsziehende Hochzelle abgeschnürt wurde. Zwar besteht die Möglichkeit, daß sich aus dem System dieser stationären Zyklone schwache Fallgebiete loslösen, die mit der immer noch kräftigen Westnordwestströmung über dem Mittelatlantik rasch nach Osten geführt werden, jedoch ist wegen der Konvergenz der Höhenströmung über dem Ostatlantik keine stärkere Entwicklung solcher Störungen zu erwarten. Für Mitteleuropa dürfte vielmehr die eingeflossene hochreichende Kaltluft zunächst wetterbestimmend sein.

gez. Buschner

328-0

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag den 24. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	776	716	367	367	414	414	440	440	203	279	228	664	501	936	077	481	811	625	332
	yyGG	2312	·	2317	2404	2316	2404	2317	2405	2405	2406	2405	2405	2405	2405	2405	2405	2405	·	2404
Nullgradgrenze in mm		2500	·	1750	1220	2450	2190	1880	910	1760	1730	1200	900	930	Boden	430	·	720	·	3870
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	××-84	·	·	·	·	·		·
	96	·		·	·	·	·	·	·	××-70	·	××-62	××-67	·	·	·	·	·		·
	225	·		××-59	·	××-56	××-54	·	·	××-67	××-58	××-62	××-51	××-53	××-56	××-56	××-62	·		××-59
	300	·		××-43	·	××-42	××-44	××-46	·	××-42	××-47	××-46	××-48	××-53	××-55	××-53	××-57	·		××-47
	400	55-22		××-29	××-27	70-27	××-32	10-33	××-37	40-25	60-31	100-30	10-37	70-41	××-47	××-31	××-39	××-35		50-28
	500	65-14		100-18	××-17	90-16	××-22	10-22	××-25	30-15	60-23	30-18	20-24	80-32	70-27	××-28	50-24	××-23		50-16
	600	65-4		60-10	××-12	80-8	××-13	25-14	××-17	30-7	50-15	10-13	30-19	90-22	80-17	××-18	60-15	××-15		40-6
	700	85-1		60-6	××-8	100-4	××-5	10-7	50-14	40±0	80-6	20-4	50-11	90-13	90-9	××-12	60-13	40-6		30+4
	800	90+4		100-1	××-6	75+3	××+1	82-1	100-7	60+3	80-1	40-5	80-7	100-6	100-4	××-3	60-4	70±0		30+9
	900	00+9		98+5	××+1	80+9	××+7	80+6	90±0	90+7	80+3	80+1	80-1	100+1	100-2	××-2	100-3	60+8		90+6
	1000	·		80+14	·	·	·	90+11	70+7	90+11	70+10	70+6	80+4	·	·	·	·	·		70+13
	Boden	85+13		82+15	77+8	82+12	78+10	93+12	70+7	100+12	72+11	78+7	82+4	91+4	100+0	93+3	96-2	93+11		84+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	2116	·	·	·	·	·		·
	96	·		·	·	·	·	·	·	1608	·	1601	1599	·	·	1564	·	·		·
	225	·		1075	·	1103	1084	1066	·	1108	1082	1083	1065	1034	1033	1035	1040	·		1094
	300	929		907		919	900	882	·	927	900	905	882	853	855	858	866	·		913
	400	727		711	705	722	706	699	683	729	706	712	693	668	671	673	680	695		719
	500	564		551	545	561	549	542	527	566	549	552	539	516	518	520	525	539		558
	600	426		415	409	424	416	408	395	429	416	418	407	387	387	389	392	406		421
	700	305		297	293	306	299	292	281	310	299	301	292	274	272	274	278	290		300
	800	200		194	192	202	195	189	181	205	196	198	191	173	168	172	176	187		193
	900	105		101	100	107	101	95	90	111	103	106	100	82	78	81	85	93		98
	1000	19		15	16	21	15	10	6	25	18	22	17	-2	-5	-2	3	7		12
Relative Topographie	41/96	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	511	·	·	·	·	·		·
	96/225	·		·	·	·	·	·	·	500	·	518	534	·	·	529	·	·		·
	225/500	·		·	·	542	535	524	·	542	533	531	526	518	515	515	515	·		536
	500/1000	545		536	529	540	534	532	521	541	537	530	522	518	513	522	522	532		546
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	0414×	·	·	·	·	·		·
		·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	0611×	·	·	·	·	·		·
		·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	1011×	·	·	1008×	·	·		·
		·		·	·	·	·	·	·	0820×	·	0814	1108×	·	·	1407×	·	·		·
		·		·	·	·	·	2650×	·	1020×	·	1012×	1504	·	·	1505×	·	·		·
		·		3290×	·	·	·	3497×	·	1616×	·	1609×	2002×	1304×	·	2006×	·	·		·
		·		62588	·	·	·	43791	·	1718×	1408×	1812×	2101×	1503×	·	2608×	·	·		·
		·		65574	·	2207×		44791	·	1920×	1808×	2013×	2402×	1702×	1306×	3498×	2011×	·		·
		·		67587	·	37908		57662	·	2018×	1907×	2411×	2602×	1802×	1606×	3698×	2613×	·	·	·
		·		73546	·	56600		66604	·	3190×	2008×	46729	52722	2001×	2004×	5869×	2712×	3590		
		47676		76577	·	59566		72568	·	44703	2208×	57662	55713	2201×	2608×	6662×	57675	62635		1420×
		66519		79520	·	78017		74569	·	68573	43775	68552	57713	2503×	3206×	8752×	63647	66606		2013×
		73529		85020	·	84068		85048	4579×	85047	45775	79562	59713	2903×	14569	8653×	65646	72535		83102
		95129		91060	6958×	85068		87048	64642	88059	68576	87547	73597	48837	93530	0952×	86526	76537		85083
		99139		02758	7367×	96128		06129	73644	97118	85018	89009	98048	75599	85540	7153	92540	92106		92049

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden 2317	München 2318	Berlin 2317	Bordeaux 2405	Straßburg 2406	Downham 2405	Lerwick 2405	Stockholm 2405	Rom 2404
HÖHE in geometr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	2740	·
	10700 225	·	·	·	·	·	·	2868	2425	·
	9100 300	·	·	·	·	29150	29180	2856	2725	3178
	7900 350	·	·	2972	28708	28162	29160	2842	7825	3178
	7000 400	·	·	2994	3087	29144	29135	2973	7920	3078
	6100 450	·	·	28130	3287	2880	29175	3054	2010	3078
	4900 550	·	37120	2966	·	·	29105	3156	2010	3070
	4000 600	·	37100	2962	3163	3087	30108	2960	0000	2954
	3000 700	·	2995	2970	3163	2932	3076	2952	7515	3040
	2400 750	28170	2880	2958	·	·	3171	2967	1770	3029
	1800 800	28140	2878	2976	·	·	3172	2976	1810	2925
	1200 850	2668	2875	2968	3136	3091	3072	3076	1515	2923
	900 900	2668	2760	2966	3136	3163	2973	2994	1520	2818
	600 930	2408	2644	2964	·	·	2970	2973	1325	2818
	300 970	2408	·	2854	3118	·	2967	2896	1320	3117
	Boden 1000	2406	2530	2730	2971	3329	2578	2863	1320	3407

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken-Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 329-0. Dienstag, den 25. November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50780	25855	57585	76070	10909
Schenklengsfeld	53157	61844	22488	77050	7×904
Gießen	51320	25865	26585	19060	20904
Schlüchtern	53350	05746	22366	20060	20803
Frankfurt a.M.	51790	10756	24506	20090	20906
Bad-Kissingen	70370	02964	28424	79085	70803
Hof	45180	01844	24584	76045	10004
Bayreuth	71350	02845	28305	78075	00702
Würzburg	70470	02954	28304	20080	20704
Mannheim	45720	01863	26303	22090	10903
Nürnberg	42680	02854	67504	79075	10201
Weiden	71980	01854	22374	78055	10201
Öhringen	55320	01754	24414	21070	10101
Karlsruhe	47380	01853	24423	23090	10000
Weißenburg	73770	01854	28474	21060	00901
Regensburg	73320	01854	28514	20070	60107
Stuttgart	44320	02854	22464	23080	00407
Stötten	56720	02854	24565	21035	00101
Passau	86580	02806	24426	10070	00211
Augsburg	76677	02954	28464	22060	20306
München	76280	02854	26384	22060	20108
Oberstdorf	77662	64645	00068	××070	20907
□ Wasserkuppe	4238×	83408	47688	98505	7×707
□ Feldberg i.T.	4248×	84538	59648	21075	0×801
□ Königstuhl	55720	02944	26304	22045	10000
□ Fleckl	71050	02845	24425	38025	20703
□ Silberhütte	72610	02944	22584	20015	00901
□ Falkenstein	75380	02815	28425	65575	20103
□ Hohenpeißenberg	77775×	78838	28288	24010	7×706
□ Zugspitze	416××	77009	26779	06595	9×703

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$ E
50150	21854	20484	13040	10707	96071
5375×	25857	22417	14040	0×602	97071
51320	02766	22386	17050	10702	95121
5335×	67658	20488	18030	7×603	01111
51750	02855	24385	18070	10303	91091
90350	25854	26484	17050	10701	99081
4515×	02947	24587	14020	0×704	95057
71350	01854	24284	16035	10700	91131
70450	02855	28305	18060	10705	97081
45740	01753	22323	20070	00806	97091
4265×	02867	22557	18045	1×701	97081
71950	25854	20114	18020	00407	99071
55350	01754	24424	20065	00702	00080
47304	01790	22421	22060	20504	97090
7375×	02897	22487	20045	0×607	92071
7338×	25856	24416	19055	1×703	99091
4435×	02856	24324	21065	2×703	00121
5675×	02741	55727	21025	3×503	92057
86550	01854	20214	18035	1×301	97080
7665×	02867	28507	20055	2×201	07080
76203	01890	26374	22045	20402	03071
77652	03775	00068	××040	2×807	14111
423××	48709	24589	25575	7×603	95505
4248×	03874	59788	19505	1×706	01024
55755	01843	22374	20025	10703	00051
71053	05844	24385	37015	10302	01034
7265×	03748	22588	19575	2×501	97081
753 8×	83478	24388	65535	3×802	97038
77744	01842	24572	23505	20300	03061
416××	77009	26879	03626	2×707	04579

heute 0 Uhr MGZ

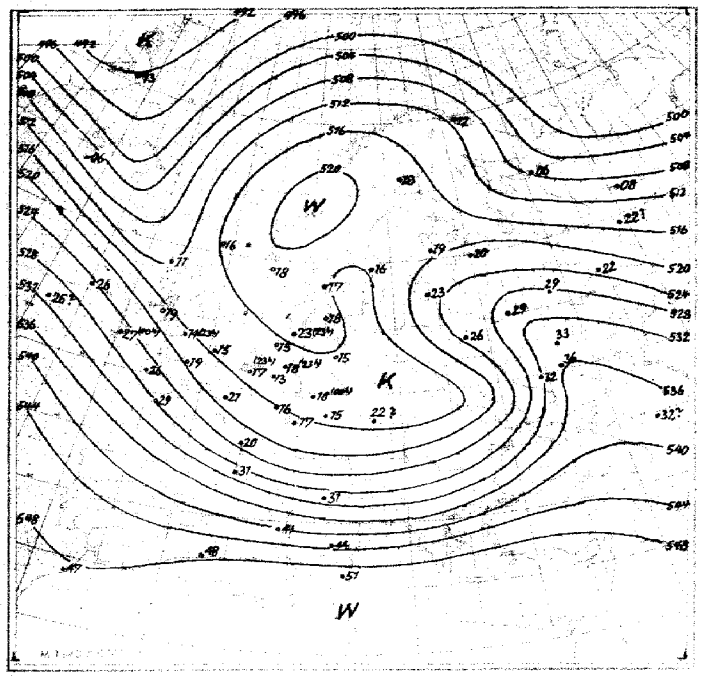
Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50150	22645	24365	10030	10708
Schenklengsfeld					
Gießen	5135×	02767	55687	73040	2×610
Schlüchtern	5335×	05758	24368	14020	2×709
Frankfurt a.M.	51757	02864	22426	75050	2×811
Bad-Kissingen	70350	02856	22426	74050	00809
Hof	4515×	73528	24578	77075	0×710
Bayreuth	7735×	03748	25488	13035	7×711
Würzburg	70450	02856	24486	14055	10712
Mannheim	45757	02765	18427	16050	7×815
Nürnberg	4265×	03868	22528	15045	7×811
Weiden	7795×	02757	20468	14035	7×805
Öhringen	55355	02753	20524	16045	10814
Karlsruhe	4735×	25767	20387	18050	3×712
Weißenburg	73150	03875	20428	18035	17811
Regensburg	73353	02864	24525	17045	7×615
Stuttgart	4435×	25868	26388	18045	0×811
Stötten					
Passau	86552	03854	24408	16045	2×804
Augsburg	76657	74854	67587	18045	3×811
München	76254	02765	24306	19035	2×809
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423××	77009	55689	92525	2×513
□ Feldberg i.T.	4245×	03928	59728	15505	7×712
□ Königsstuhl	55750	02846	24326	17010	00811
□ Fleckl	710××	77209	26389	33005	8×808
□ Silberhütte	7265×	03742	53778	15525	3×811
□ Falkenstein	753 5×	03778	24488	63535	4×707
□ Hohenpeißenberg	77735×	87938	24678	79505	3×811
□ Zugspitze	416××	77109	28879	00646	4××909

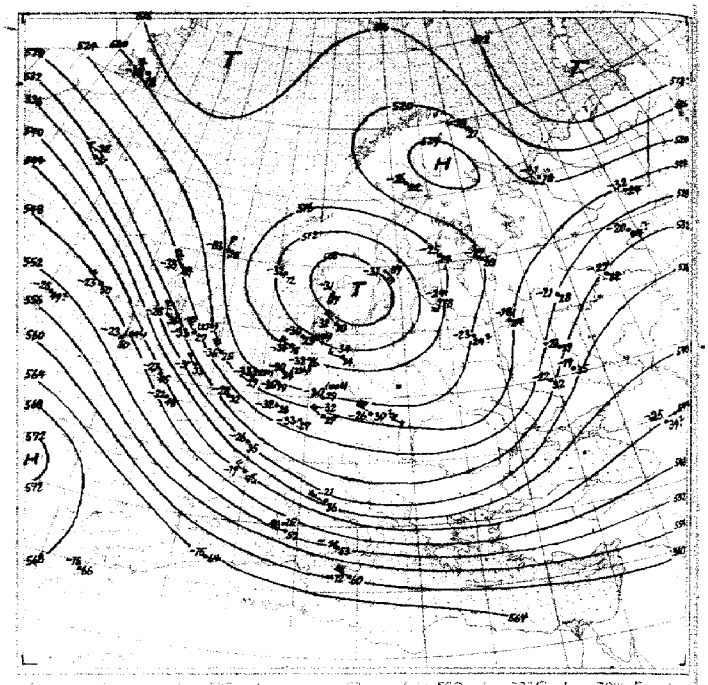
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50150	62545	20368	05030	0×711	12011	0.0
5375×	62748	22468	05020	2×810	05021	1.2
5135×	61658	22368	07030	2×912	06021	1.3
5335×	68628	20468	08020	1×715	07004	0.7
5175×	52758	26368	09050	2×713	94051	3.2
7035×	61738	24368	08040	2×811	05031	2.7
4515×	78638	24578	06005	0×812	03007	0.6
7138×	51838	24468	09030	1×813	01021	0.9
7045×	25558	24488	08050	0×713	97041	3.0
45752	03756	78328	10050	2×820	00040	4.1
4265×	81758	22528	09045	1×911	97031	2.0
7195×	62748	20228	08030	0×813	92021	1.0
5535×	03758	20428	10040	1×815	00030	·
41352	62756	20288	12020	2×814	04021	0.8
7315×	02777	22427	11035	1×512	00020	0.8
7335×	02854	24476	11035	0×615	00030	2.1
4435×	02757	16367	12045	0×976	91031	·
56783	26758	22528	10015	2×713	97504	0.3
86557	24775	24326	11025	10811	92021	0.0
7665×	02857	26427	11030	0×817	97020	·
7625×	05666	20326	13035	1×715	00020	1.8
77607	03788	32328	××015	3×809	97003	-0.2
423××	77009	57579	87525	2×812	02527	-2.4
424××	46009	59679	09575	1×714	03517	·
557××	46009	24349	10070	1×714	97017	0.5
770××	77209	24379	28505	0×811	04507	-0.2
726××	77109	53779	10515	1×805	92528	-2.0
753××	77709	22449	58545	5×813	96548	-4.8
77702	05788	22798	13515	4×779	07527	-3.9
416××	46709	26679	95545	4×812	02649	·

WEATHER BUREAU LIBRARY

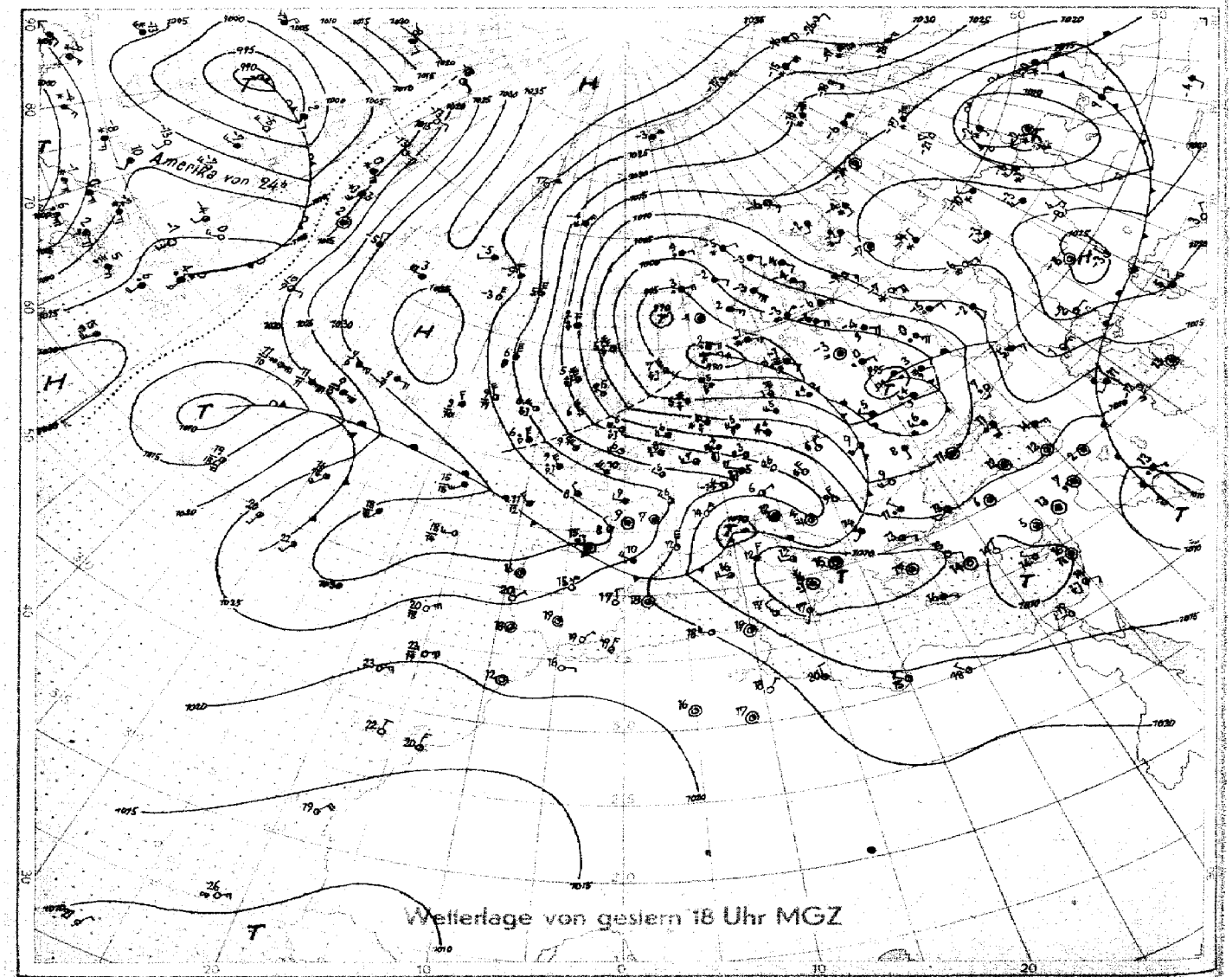
Höhenwetterlage von heute früh





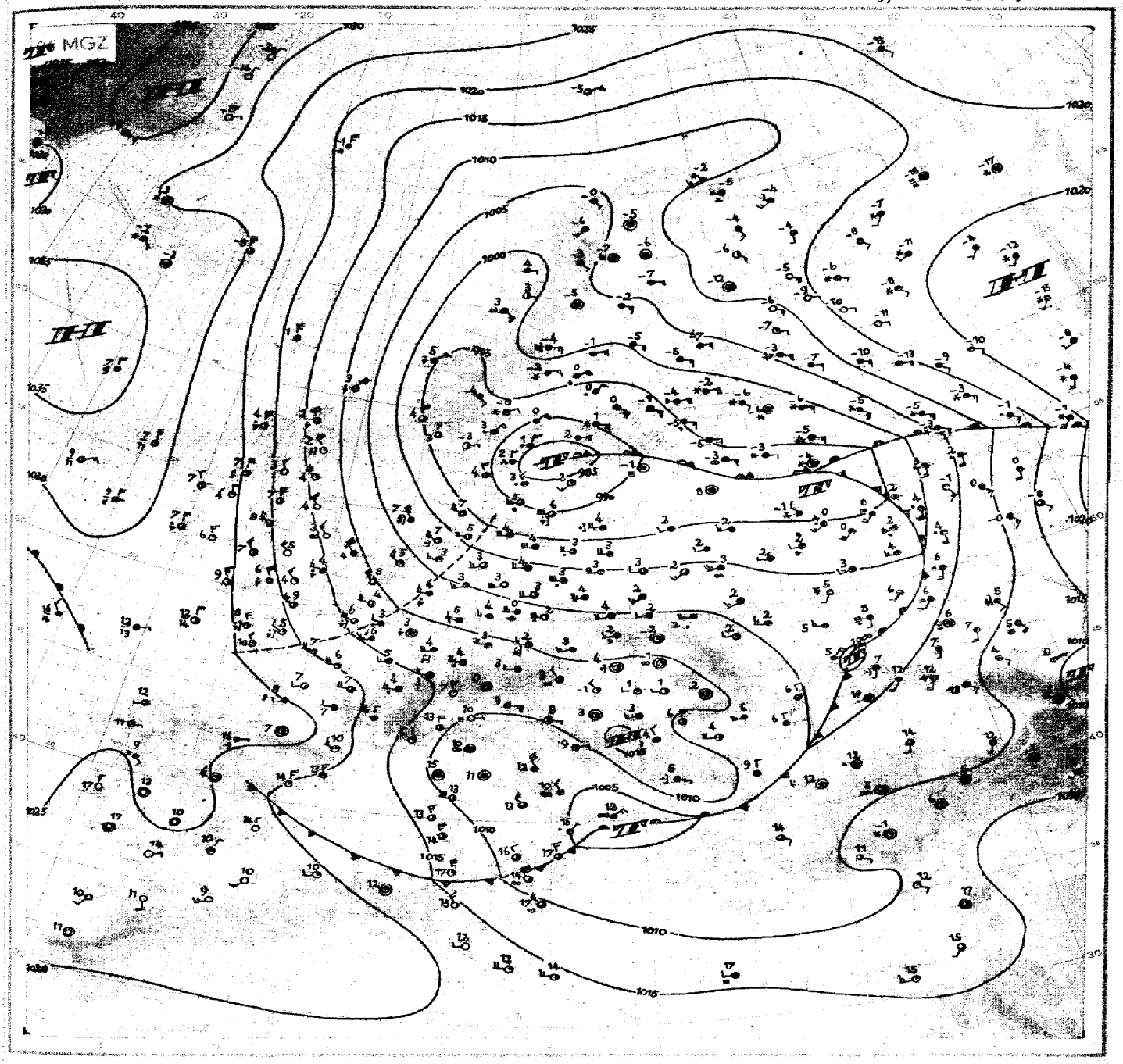
Relative Topographie [illegible] Absolute Topographie [illegible]

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abs. Top von 536 geopd. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (ab. Breitengrad)



Dienstag 25. November 47

Auf der Rückseite des fast stationären südschwedischen Zentraltiefs ist weiterhin polarmaritime Kaltluft nach Südosten und Süden geströmt. Sie hat heute früh das Schwarze Meer, Kleinasien und Nordafrika erreicht und brachte vor allem im südlichen Mitteleuropa beträchtliche Abkühlung in den höheren Schichten. In Süditalien ist sie dagegen nur bis etwa 2000m nachweisbar. Da die Schichtung der Kaltluft nördlich der Alpen fast feucht-adiabatisch ist, kam es in Deutschland auch in der Nacht vielfach zu schauerartigen Regenfällen. Eine verhältnismäßig gut belegte Konvergenz führt bei stürmisch auffrischenden Nordwestwinden in der Deutschen Bucht zu Graupelschauern.

Hinter dieser Konvergenz zeigt sich über Westeuropa und dem Nordmeer eine großzügige Nordströmung, die bei anhaltendem Druckanstieg in diesen Gebieten und verbreitetem Luftdruckfall über dem Festland weiter nach Süden ausgreifen wird. Auch in 500mb hat sich über Westeuropa eine nördliche Strömung eingestellt. Bemerkenswert ist die Bildung eines abgeschlossenen Höhentiefs über Südskandinavien im Zusammenhang mit der nach Mitteleuropa reichenden Kaltluftzunge.

Die auf der Vorderseite des Höhentiefs weit nach Norden geströmte Warmluft führte durch ihr Aufgleiten auf die vorgelagerte Kaltluft in Südskandinavien zu verbreiteten Niederschlägen. Infolge der herrschenden nördlichen Höhenströmung dürften die Aufgleitvorgänge weiter nach Süden an Raum gewinnen.

Die Zyklone über dem westlichen Atlantik hat sich wenig nach Nordosten verlagert. Auf ihrer Vorderseite wird fortgesetzt Warmluft nach Norden verfrachtet, wie die Temperaturzunahme der Schiffsaufstiege auf dem Atlantik und des Aufstiegs von Meeksfield beweisen. Infolgedessen kam es auch auf dem Ostatlantik zur Ausbildung eines bis in die Dänemarkstrasse reichenden Höhenhochkeils.

Ein flaches Tief westlich von Island kann bei seiner wahrscheinlichen Verlagerung nach Südosten für das Wettergeschehen über dem westlichen Europa von Bedeutung werden.

gez. Dr. Wittenstein

329-D

te 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag ... den 25. November 19..

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14 %, 8 = 75–84 %, 0 = 95–100 %), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Straßbg	Paris		Downham	Larwick	Göteborg	Stockholm	Hemsö	Wien	Caisiveu	Rom	
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	084	077	481	811	672	322	
	yyGG	2412	2500	2417	·	2416	2505	2417	2505	·	2505	2505	2505	2505	2506	2505	2505	·	2414	2505	
Nullgradgrenze in mgpm		1220	960	1000	·	1320	670	610	670	·	820	1300	820	612	340	110	Boden	·	1480	1530	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	
	96	xx -51									xx -52	·	xx -59	xx -58	·	·	·		·	·	
	225	xx -52	·	·		·	xx -50	xx -48	·		xx -48	xx -51	xx -51	xx -51	·	xx -55	xx -62		·	xx -61	
	300	xx -48	·	·		xx -48	xx -50	xx -53	·		xx -50	xx -48	xx -52	xx -53	·	xx -55	xx -56		· ·	xx -48	
	400	45-36	40-38	30-30		xx -38	xx -45	xx -44	xx -46		xx -43	xx -41	xx -45	65-46	xx -41	xx -42	xx -39		·	50-33	
	500	45-25	50-30	30-28		20-26	90-32	70-34	100-34		100-32	70-28	60-36	80-33	40-31	90-31	xx -25		xx -22	30-21	
	600	50-17	60-21	20-19		20-19	50-23	80-23	100-23		100-23	70-20	40-24	80-22	40-20	90-21	90-17		xx -16	20-12	
	700	65-14	70-14	70-14		20-11	80-16	90-15	80-15		100-14	40-12	40-14	80-14	90-16	90-13	100-10		80-9	50-7	
	800	65-4	80-7	90-7		70-5	100-9	100-8	90-8		90-7	60-5	60-7	75-9	90-8	100-8	100-8		70-1	60-1	
	900	80+1	70+0	80-0		50+2	80-2	100-2	90-2		80-1	90+1	70-1	80-2	90-2	100-5	100-7		80+5	70+4	
	1000	·	·	70+6		·	·	80+4	·		·	·	86+3	·	·	·	·		75+12	·	
	Boden	80+7	73+6	71+6		61+5	92+1	88+4	79+4		90+4	90+4	88+3	90+3	90+2	94+1	93-4		75+12	94+10	
Höhe den Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	
	96	1609	·	·		·	1587	·	·		1594	1595	1575	1571	·	·	·		·	1581	
	225	1068	·	·		·	1046	1038	·		1047	1057	1040	1035	·	1023	1030		·	1067	
	300	895	·	·		884	861	854	847		863	873	857	853	·	845	854		·	887	
	400	694	682	686		695	677	669	663		677	685	673	670	658	660	668		·	694	
	500	539	529	533		541	527	519	514		526	532	525	520	507	509	514		520	536	
	600	407	399	402		409	398	391	386		398	402	398	391	377	380	382		396	402	
	700	293	287	289		295	286	279	273		285	288	285	278	264	266	267		281	286	
	800	191	186	189		193	196	179	173		185	186	184	178	163	165	166		178	183	
	900	99	94	98		101	95	88	82		94	94	93	87	73	75	76		85	90	
	1000	15	11	14		17	12	5	−1		10	11	10	4	−10	−7	−5		0	5	
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·	
	96/225	541	·	·		·	541	·	·		547	538	535	536	·	·	·		·	574	
	225/500	529	·	·		·	519	519	·		521	525	515	515	·	514	516		·	531	
	500/1000	524	518	519		524	515	514	515		516	521	515	516	517	516	519		529	531	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·		·	·	·	·		0803x	·	·	0611x	·	·	·		·	·	
		·	·	·		·	·	·	·		0902x	·	·	0711x	·	·	·		·	·	
		·	·	·		·	·	·	·		1302x	·	·	1108x	·	1605x	·		·	·	
		·	·	·		·	·	·	·		1400x	·	·	1305x	·	1804x	1509x		·	·	
		0901x	·	·		·	·	·	·		2098x	·	·	1405x	·	1905x	2512x		·	·	
		1401x	·	·		3698x	1203x	·	·		2498x	·	0809x	1701x	·	2005x	2711x		·	·	
		2302x	·	·		2901x	2002x	·	·		2500x	1007x	0909x	2002x	46864	2104x	52537		·	·	
		2703x	·	·		3595x	2698x	1301x	·		3200x	2000x	1610x	2301x	51794	2708x	55738		·	·	
		3295x	·	·		55712	3304x	2398x	·		3697x	2501x	1110x	2503x	54764	3104x	68600		·	·	
		3790x	54765	·		59702	44900	2800x	·		4489x	3198x	1504x	2903x	62685	47848	69600		·	·	
		64645	56756	·		68612	52808	44906	·		48849	3993x	2004x	3501x	67649	54769	74570		63657	1211x	
		68666	62717	·		71622	66684	61728	3103x		55780	49791	24 99x	45897	75610	56759	75610		67628	2015x	
		82526	74617	·		82548	79600	64709	3201x		57760	54763	3203x	75607	84557	68639	85550		79517	2506x	
		86528	81868	·		85527	85559	89530	45900		85549	62688	65683	77617	87528	88540	87590		86018	34915	
		90078	85540	64682		91035	92518	91520	82570		96048	85517	95028	98039	94570	91550	99549		99128	62632	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (kn/h)

HÖHE in geomet. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb	Ort yy GG	München 2416	2505	Berlin 2417	2505	Downham 2505	Larwick 2505	Stockholm 2505	Wien 2504	Rom 2505
21300	42	·	·	·	·	·	7	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	3063	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	3172	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	3174	·	·	·
13700	135	·	·	·	·	·	3363	·	·	·
12200	175	·	3176	·	·	·	3261	·	·	·
10700	225	·	2878	2750	·	·	3469	·	·	·
9100	309	30146	3095	2765	3030	·	3358	·	·	30135
7900	350	30137	30105	2750	3035	·	3443	7655	·	30140
7000	400	30128	2990	2736	3040	32108	3443	7255	3090	30144
6100	450	30108	2972	2936	2936	3278	3642	7360	3187	29114
4900	550	3094	3060	2985	2933	3368	3645	7365	3172	30102
4000	600	3090	2874	2969	2950	3370	3650	7250	3265	3083
3000	700	2980	2860	2878	2956	3367	3556	7245	3260	3045
2400	750	2881	2960	2876	2956	3365	3574	7335	3365	3438
1800	800	2967	2878	2870	2858	3378	3585	7320	3265	3435
1200	850	2963	2772	2876	2860	3462	3494	7125	3165	·
900	900	2847	2650	2881	2760	3460	30100	7140	3056	3422
600	930	2932	2630	2873	2754	3365	34102	7045	2947	·
300	970	·	·	2752	2743	3360	34100	0935	2831	·
Boden	1000	2919	2524	2725	2722	2818	3472	0935	2831	0411

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																				
Wolken-Stf.	Höhe m																				
	DDvv																				

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 330-9

Mittwoch, , den 26. November 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	50167	61745	24327	02050	0x709
Schenklengsfeld	53120	25745	22425	02040	12808
Gießen	51380	81746	24366	05040	20809
Schlüchtern	5335x	02844	22266	05020	0x708
Frankfurt a. M.	51184	02745	26267	05050	32809
Bad-Kissingen	7035x	02745	30367	05050	1x808
Hof	4515x	78737	24477	02010	0x809
Bayreuth	71380	02746	24266	03030	2x811
Würzburg	70480	25785	24218	05030	20709
Mannheim	45787	02765	18286	07050	33811
Nürnberg	4265x	62738	22468	04040	2x811
Weiden	71952	05645	20266	04030	1x812
Öhringen	5538x	81648	24568	06040	2x813
Karlsruhe	47357	03854	20488	08050	3x706
Weißenburg	7315x	03767	24278	07030	0x811
Regensburg	7338x	02846	24486	05030	20709
Stuttgart	44352	21755	20368	08030	2x610
Stötten	5675x	68618	22478	06000	0x712
Passau	8655x	25847	20478	07030	0x811
Augsburg	76687	03946	24368	06040	1x813
München	76252	24745	22377	08030	1x717
Obershdorf	77652	74855	32178	xx005	1x711
□ Wasserkuppe	423xx	46709	57449	84525	2x808
□ Feldberg i.T.	424xx	46709	28579	05515	2x808
□ Königstuhl	551xx	68009	28349	07000	0x709
□ Fleckl	7105x	71637	24127	24015	0x812
□ Silberhütte	726xx	77009	20579	06515	1x810
□ Falkenstein	753xx	77109	20579	54545	5x911
□ Hohenpeißenberg	777xx	77209	22579	08515	1x814
□ Zugspitze	476xx	77109	28679	92646	4x909

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E
5015x	05747	22367	00030	1x705	93051
5315x	02856	22477	01030	0x902	07041
5135x	62748	24568	04030	1x801	02051
5335x	66628	20268	05010	0x901	02031
51152	62754	24388	05050	1x402	02061
7035x	03758	26288	04030	1x404	01051
4515x	72638	26528	01005	1x602	01027
7135x	22747	24227	03020	1x901	03041
7045x	22756	24286	04040	0x002	02061
45787	03766	20328	07050	0x401	94070
4265x	25856	26488	04020	1x101	03051
7195x	03758	20188	03025	0x901	01031
5535x	05646	22428	07030	1x203	02051
4138x	81858	18488	09050	2x303	01061
7315x	62758	24478	06025	0x101	01041
7338x	02846	24486	06020	1x303	92041
4435x	22747	22427	09040	0x305	93041
567xx	77009	24679	07515	1x207	06007
8655x	72747	22228	05000	0x300	96046
7686	26842	24486	07010	0x107	02046
7628x	83448	24388	08020	1x303	01041
7765x	76428	00078	xx005	1x411	23059
423xx	77009	57579	83525	3x000	01527
424xx	77009	28679	04515	2x901	03507
5515x	03838	26448	07015	1x205	94021
7105x	73528	24228	23505	0x904	08017
726xx	46009	20479	05525	2x801	03518
75380	26805	26345	53555	60200	06538
77762	71625	26478	09525	3x409	04517
476xx	77109	30579	92658	5x304	72649

heute 0 Uhr MGZ

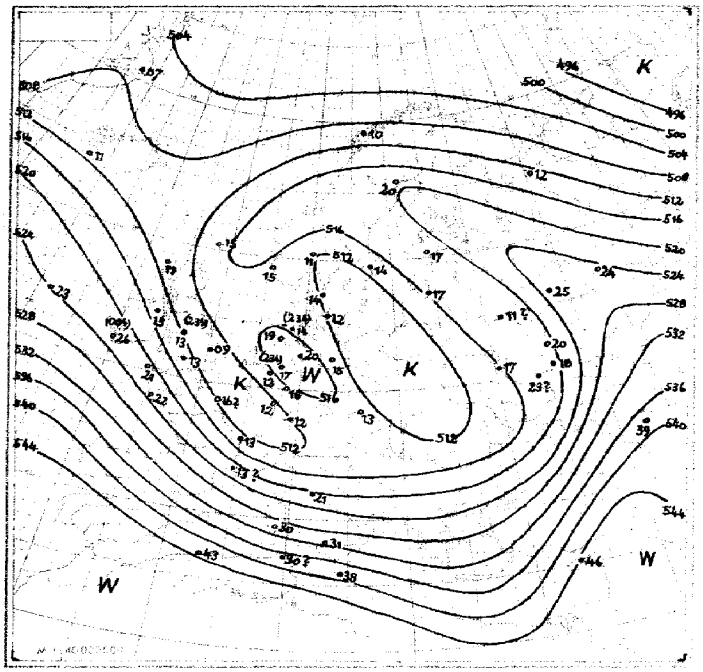
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	62648	22468	98030	2x402
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	22748	24568	02030	1x803
Schlüchtern	5335x	68628	76468	02010	0x703
Frankfurt a.M.	5115x	25758	26488	03040	1x806
Bad-Kissingen	7035x	62846	22468	01030	1x706
Hof	4515x	73658	55628	98505	2x806
Bayreuth	7136x	62638	24328	00010	0x809
Würzburg	7045x	85758	24478	03030	2x606
Mannheim	45752	03755	20488	05040	1x909
Nürnberg	4265x	85737	55668	03020	0x807
Weiden	7195x	72648	20428	01025	0x809
Öhringen	553xx	69418	55568	05010	1x709
Karlsruhe	4138x	81758	55588	09030	1x706
Weißenburg	7315x	03858	20428	05015	1x908
Regensburg	73380	02845	24485	05020	10901
Stuttgart	4435x	83548	55568	07025	0x807
Stötten					
Passau	86552	03745	20478	06015	1x702
Augsburg	7668x	02857	24487	07010	0x704
München	7628x	02747	55587	08015	1x803
Obershdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	77109	24579	81525	2x601
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	30679	02525	2x705
□ Königsstuhl	551xx	48109	26479	06515	1x607
□ Fleckl	710xx	77209	26329	21515	1x709
□ Silberhütte	726xx	77009	20689	03535	3x808
□ Falkenstein	753xx	77109	24379	52555	5x905
□ Hohenpeißenberg	77752	71635	22788	09535	3x802
□ Zugspitze	476xx	77009	30679	90666	6x703

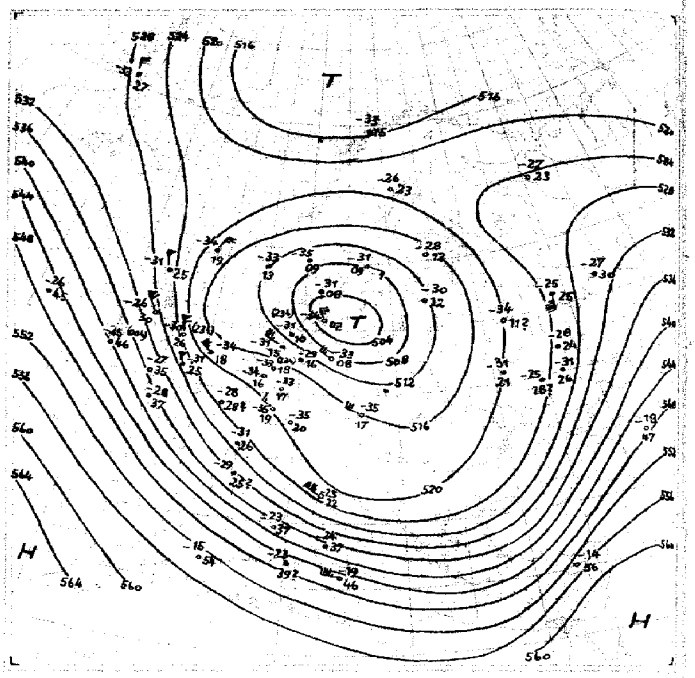
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_R T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	05648	57468	99030	1x404	05031	1.4
53162	58736	24368	99020	1x403	03011	0.4
5135x	62748	26668	02030	1x403	01021	1.7
5335x	24638	22378	02010	0x403	05001	0.0
51157	61655	26448	03040	2x402	02031	2.3
7036x	62648	26368	00030	1x601	03021	1.2
4515x	72638	24278	96005	1x802	02001	-2.2
7136x	26638	24368	99020	1x803	04011	-0.3
7045x	62748	24368	01020	2x501	02022	1.0
45754	03755	18328	04040	0x701	95031	2.8
4265x	68648	22588	01010	0x803	02001	0.0
7195x	72648	20378	00010	1x701	04016	0.0
5536x	69538	57568	04010	0x201	02011	0.8
4135x	61758	20588	08020	1x400	01011	1.1
73162	72743	22478	04005	0x701	95004	0.1
7335x	68648	24528	02010	1x601	02004	0.4
4436x	72648	55568	07010	0x500	03014	0.5
567xx	77009	57679	04525	3x501	06527	-3.5
86552	72646	53678	03505	1x601	04506	-1.0
7665x	72648	24588	05505	1x200	02517	-
7626x	71748	57688	07505	2x603	03517	-2.0
7765x	72538	00078	xx535	4x302	11539	-5.2
423xx	77109	26579	80525	2x401	03537	-3.2
424xx	77009	63879	01515	2x601	08527	-
5515x	03838	26448	05505	1x401	94518	-0.7
7106x	72528	24378	20515	1x702	06518	-1.4
726xx	77009	20579	02525	2x801	02539	-2.0
753xx	77109	24379	50555	6x603	15569	-5.2
777xx	77309	55879	08555	5x501	05557	-5.8
476xx	77009	26879	89676	7x300	09679	-

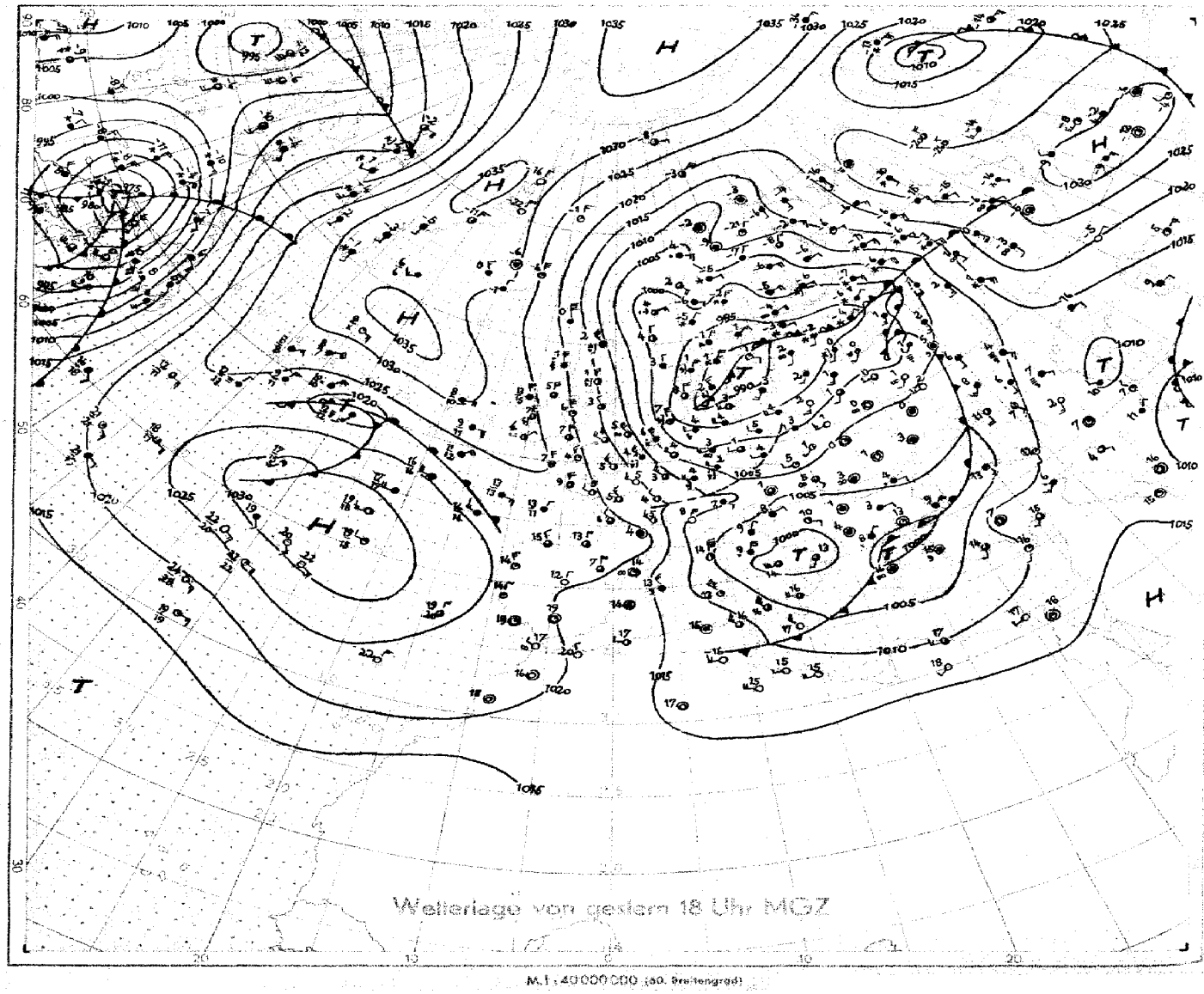
WEATHER BUREAU LIBRA

Höhenwetterlage von heute 18h



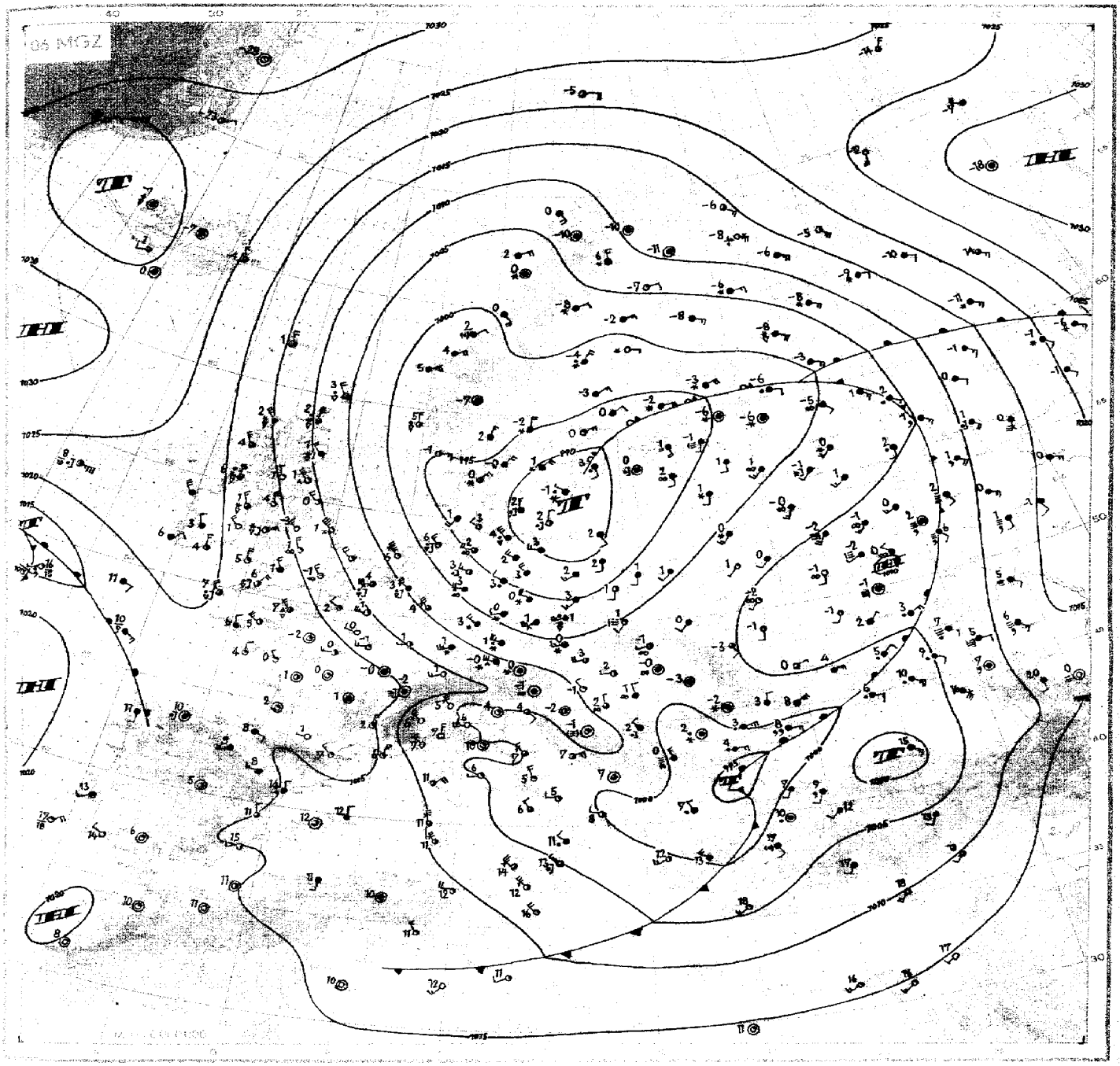


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Wetterlage von gestern 18 Uhr MEZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)



Mittwoch 26. November 47

Die großräumige Strömung über Europa wird nach wie vor durch das nahezu stationäre Tief über Südskandinavien bestimmt. Um seinen Kern, der bis zur 300 mb-Fläche scharf ausgeprägt und gut belegt ist – Kopenhagen hat am 26. 11. um 06.00 Uhr in der absoluten Topographie der 500 mb-Fläche ein Geopotential von 5020 gdm – wird weiterhin maritime Arktikluft herumgeführt. In der durch Aufheizung über dem Nordmeer stark labil gewordenen Kaltluft werden über den Britischen Inseln und Norddeutschland verbreitet Schauer ausgelöst. An der Westseite des sich weit nach Süden erstreckenden Höhentroges bringt die Kaltluft noch im Mittelmeerraum starken Temperaturrückgang. So weist Sardinien oberhalb 1500 m eine Abkühlung bis zu 11 Grad auf. Auch Frankreich und Südwestdeutschland zeigen weiterhin in allen Höhen Temperaturabnahme.

Auf der Ostflanke des Höhentroges dagegen ist eine kräftige Warmluftströmung über dem östlichen Rußland bis zum Eismeer zu erkennen. Von der stark zyklonalen Strömung des südskandinavischen Tiefs erfaßt, wird ein Schwall wärmerer Luft in der Höhe von Norden her nach Deutschland geführt. So hat sich im Raum Hannover eine Warmluftinsel gebildet mit einer relativen Topographie von 5200 gdm.

An der Kaltfront des Südschwedentiefs ist es zur Ausbildung einiger stabiler Wellen gekommen, die in den westrussischen Raum ziehen.

Zwischen den beiden atlantischen Hochdruckzellen verlagert sich die ehemalige Zentralzyklone nach Südosten. Dabei bewirkt die an ihrer Rückseite nach Süden geführte Kaltluft erneute Vertiefung und vorübergehende Regeneration.

In der antizyklonalen Höhenströmung über dem Westatlantik hält die Zufuhr maritimer Warmluft von Süden her an. Im Lee des Grönlandmassivs hat sich dabei ein Fallgebiet gebildet, das zur Entwicklung eines frontenlosen Tiefdruckgebietes bei Island führte. Damit hat sich in diesem Raum eine Lage entwickelt, die der vom 18. Nov. 47 ähnelt.

gez. Brandtner

330 -D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 26. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Hemvinkel	Wien	Cuxhaven	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	672	322
	yyGG	2512	.	.	2605	2316		2517	2605		2405	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2604	2514	2605
Nullgradgrenze in mm		890	.	.	650	750		500	530		610	Boden	500	720	Boden	Boden	Boden	Boden	670	1300
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx -49			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	xx -49			.	.		.	.		.	.	xx -57	xx -57	.	.	.	.	.	.
	225	xx -49			.	.		.	.		xx -57	.	xx -53	xx -53	xx -56	xx -58	xx -61	.	.	xx -55
	300	xx -50			.	.		xx -54	.		xx -55	.	xx -52	xx -52	xx -57	xx -56	75-59	xx -54	.	xx -52
	400	70-44			xx -46	xx -46		xx -47	.		xx -46	xx -38	xx -42	xx -48	xx -45	70-42	80-42	xx -47		xx -38
	500	80-37			xx -33	100-33		40-35	60-33		100-35	30-28	25-34	50-34	100-35	70-31	75-28	80-35	xx -26	xx -23
	600	90-21			60-23	100-23		50-26	70-23		100-25	40-21	25-26	50-24	100-22	80-22	85-17	70-24	xx -22	80-23
	700	90-13			75-13	100-15		70-16	90-16		100-16	50-15	50-1½	80-14	100-14	85-15	90-13	50-15	90-18	30-12
	800	100-6			90-8	100-8		90-9	100-8		100-8	70-19	70-11	75-8	90-10	85-8	90-9	60-7	70-9	30-4
	900	100+0			95-2	100-1		100-3	100-2		80-3	90-3	75-4	80-1	90-6	86-4	90-6	60-2	70-2	30+4
	1000	.			.	.		.	.		.	.	75-1	.	.	.	.	.	.	.
	Boden	91+3			85+4	92+2		85+4	88+4		70+3	90-1	75-1	87+4	90-4	89-0	90-5	84-0	60+1	87+3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2139			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	1591			.	.		.	.		.	.	1572	1566	.	.	.	.	.	.
	225	1043			.	.		.	.		1030	.	1035	1031	1019	1021	1022	.	.	1046
	300	859			.	.		840	.		852	870	855	850	842	844	850	858	.	866
	400	674			666	671		658	.		668	682	669	666	659	660	666	676	.	678
	500	523			517	521		509	508		519	528	518	519	509	509	513	527	521	522
	600	393			388	393		382	379		392	398	391	391	381	380	382	400	391	392
	700	280			276	280		270	267		281	285	280	279	269	268	268	287	279	279
	800	179			175	180		170	167		181	185	181	178	168	167	167	187	179	177
	900	87			84	89		80	76		90	94	91	87	79	77	77	96	88	85
	1000	4			1	6		-3	-7		7	12	9	4	-2	-5	-4	14	5	1
Relative Topographie	41/96	548			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	548			.	.		.	.		.	.	536	535	.	.	.	.	.	.
	225/500	520			.	.		.	.		511	.	518	512	510	512	509	.	.	524
	500/1000	519			516	515		512	515		512	516	509	515	511	514	517	513	516	521
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		.			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		.			.	.		.	.		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		.			.	.		.	.		.	.		0709x	.	.	.	.	.	.
		0499x			.	.		.	.		1501x	.		0809x	1406x	.	.	.	.	.
		0698x			.	.		2804x	.		1703x	.	0908x	1503x	2005x	.	.	.	.	.
		1099x			.	.		3204x	.		2003x	.	1104x	1704x	2306x	1706x	.	.	.	.
		1300x			.	.		3600x	.		2409x	.	1304x	2203x	2408x	1905x	1809x	.	.	.
		1598x			4590	.		48874	.		3204x	3496x	1602x	2604x	2808x	2309x	2009x	2903x	.	.
		2198x			53805	.		77610	.		3500x	47803	1703x	3101x	3207x	2611x	2210x	3306x	.	.
		2400x			63717	.		82588	.		43949	55764	3994x	3501x	44906	33037	2312x	46908		1504x
		3202x			72627	.		83588	48846		47890	78617	45882	3699x	46880	55787	2515x	58768	63705	2001x
		3699x			85550	3402x		85569	55776		85530	83568	75647	45925	78609	74638	2714x	68664	79607	2306x
		68649			87540	44900		87550	61788		89548	89539	85588	65695	85590	94529	73629	74628	85557	54732
		85530			98048	51820		91530	62738		95018	94510	96017	85548	91569	97529	93549	84567	96036	58747

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		München	Berlin		Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
yy GG		2516	2517	2605	2605	2605	2605	2604	2605
HÖHE in geogen. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 +2	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800 57	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.
	16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.
	15200 100	.	.	.	.	.	.	.	.
	13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.
	12200 175	.	.	.	3072	3155	.	.	.
	10700 225	.	.	3127	32105	3450	1260	.	.
	9300 300	.	3018	3127	31100	3550	1275	3220	.
	7900 350	2970	3020	3136	31110	3645	1380	3265	31180
	7000 400	2863	3022	3243	32110	0143	1295	3432	31186
	6100 450	2856	2736	31.55	3270	0150	1270	3360	311.30
	4800 550	2858	2738	3160	3260	3655	1135	3360	3098
	4000 600	2954	2735	3160	3260	0150	1605	3247	3172
	3000 700	3147	2731	3035	3345	3650	1425	3160	3154
	2400 750	3142	2736	3145	3345	3650	.	3263	3054
	1800 800	3138	2743	3140	3350	3650	0000	3260	3265
	1200 850	2945	2743	3140	3355	3656	1015	3070	3532
	909 900	2945	2647	3140	3360	3660	1125	2963	3622
	600 930	2632	2547	3140	3356	3556	0940	.	0116
	300 970	.	2638	3140	3250	3450	0640	.	0413
	Boden 1000	2529	2722	2925	3127	3236	0635	2524	0711

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 331 — Donnerstag, den 27. November 1947

Seite 1 — Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5016x	51845	24468	00040	1x006	
Schenklengsfeld	53157	51846	22447	01030	0x101	
Gießen	5136x	03848	55568	04030	1x105	
Schlüchtern	5335x	71847	22387	04025	1x105	
Frankfurt a.M.	5118x	03748	26388	05050	1x203	
Bad-Kissingen	70352	52746	24358	03040	1x208	
Hof	4515x	83638	26378	99015	1x106	
Bayreuth	7135x	52635	24468	01020	0x205	
Würzburg	7046x	81857	22567	04040	0x303	
Mannheim	45774	05633	24328	08045	0x303	
Nürnberg	4265x	22747	24388	04020	0x305	
Weiden	7194x	72528	22278	02010	1x304	
Öhringen	5336x	23625	53578	07015	0x203	
Karlsruhe	41352	03755	24478	03085	0x001	
Weißenburg	73152	03647	22478	07005	0x307	
Regensburg	7335x	72436	57878	05010	1x106	
Stuttgart	44354	02753	55578	09015	27002	
Stötten	5675x	42627	57647	07535	4x104	
Passau	8655x	72648	22478	05505	1x103	
Augsburg	76657	23734	26577	07015	3x203	
München	7625x	72644	55677	09505	2x204	
Oberstdorf	7765x	72548	00078	xx525	6x903	
□ Wasserkuppe	423xx	46709	24479	83535	3x203	
□ Feldberg i.T.	424xx	46709	30579	04525	21301	
□ Königstuhl	5515x	72508	26348	07515	1x001	
□ Fleckl	7106x	71418	24348	22505	17103	
□ Silberhütte	726xx	77109	24579	03525	2x104	
□ Falkenstein	753xx	77109	24379	51555	5x304	
□ Hohenpeißenberg	77727	14813	57878	09545	47204	
□ Zugspitze	41684	43114	26774	90686	80101	8994

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E
5015x	69748	20328	09035	2x103	01041
5315x	02757	22457	02925	1x303	01031
5136x	26758	22488	04025	0x101	93031
5335x	05648	24388	05005	0x104	02021
5115x	03858	22388	06035	0x303	97051
7035x	22746	26488	04025	1x304	02043
4516x	03737	24578	02505	2x107	01017
7135x	71638	24378	05015	2x309	04021
7045x	22758	20368	06015	1x203	02041
45702	23688	22388	09025	2x305	97041
4265x	05667	55587	06005	3x305	03022
71962	72535	22368	05015	1x305	04024
5535x	23636	20478	08005	3x203	97031
41354	01753	18484	09015	30101	95041
7315x	03758	20478	09515	2x305	01004
7335x	02746	24476	08015	2x106	01021
44350	05653	16373	09505	40101	01021
56750	01744	22674	08545	60202	06517
86552	03746	24378	08515	2x305	06027
76650	01863	24323	09535	60305	02018
76204	05790	24312	10515	40304	07024
77650	01872	00072	xx596	10801	05509
423xx	77109	22579	83545	4x102	02527
4245x	05708	30678	06535	4x204	02517
5515x	05538	22378	08535	3x201	02508
7106x	05523	24378	25525	3x309	06027
726xx	77009	54679	06635	3x305	01529
7536x	77009	22379	53565	7x004	73559
77704	05890	22521	11565	70002	01547
416xx	48709	24609	90707	0x200	05679

heute 0 Uhr MGZ

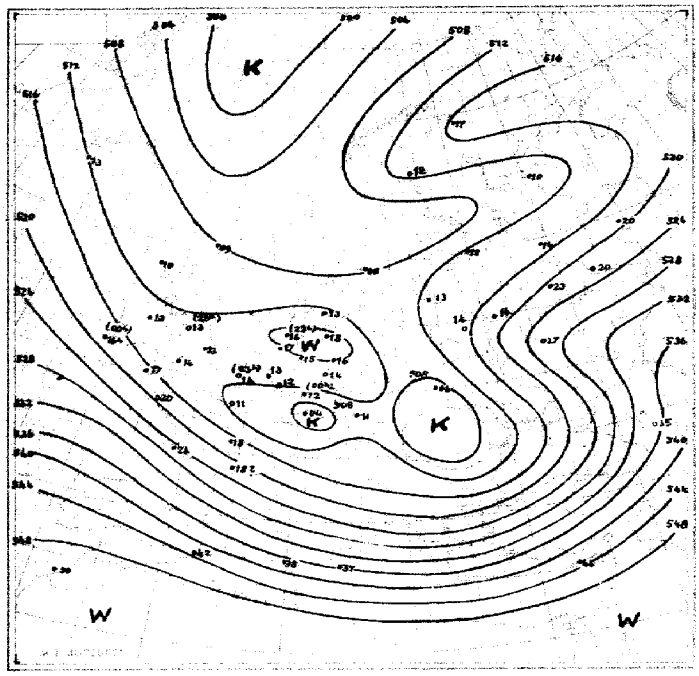
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	72648	18378	02015	0x101	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135x	68658	20188	04505	1x300	
Schlüchtern	533xx	77209	24379	06525	3x300	
Frankfurt a.M.	5115x	72648	24378	06005	1x701	
Bad-Kissingen	7035x	72648	24278	05005	2x902	
Hof	4515x	03738	24628	04525	4x201	
Bayreuth	7135x	03738	24228	06515	4x106	
Würzburg	7045x	05767	20317	06505	3x902	
Mannheim	45702	05688	22328	07015	1x704	
Nürnberg	42650	05663	55424	07525	68301	
Weiden	7195x	03748	20328	07515	3x303	
Öhringen	55350	05654	24224	08515	5x300	
Karlsruhe	41304	01791	16423	09515	31300	
Weißenburg	73107	01790	18424	10535	60302	
Regensburg	73300	02890	24225	08525	42702	
Stuttgart	44300	02790	22305	10535	56300	
Stötten						
Passau	86500	01790	22103	10535	61305	
Augsburg	76600	00890	24300	10545	60300	
München	76203	05790	26220	12535	60900	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	77009	22679	83555	5x603	
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	30429	05545	4x703	
□ Königsstuhl	5515x	05538	22328	08545	4x300	
□ Fleckl	7105x	05528	24228	26535	3x703	
□ Silberhütte	725xx	77109	20579	09555	5x703	
□ Falkenstein	753xx	77209	22379	54585	9x900	
□ Hohenpeißenberg	77704	05891	20428	71565	77901	
□ Zugspitze	44814	01921	22442	90707	40801	

heute 6 Uhr MGZ

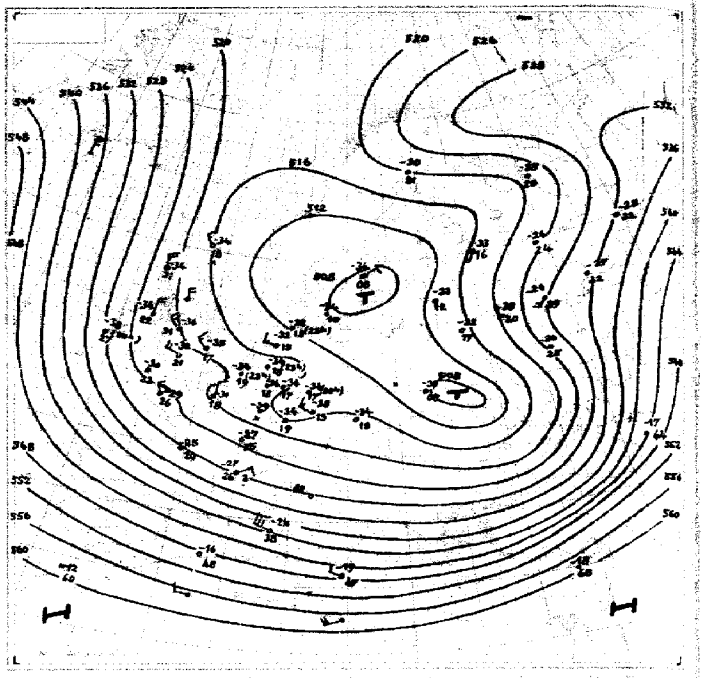
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_x$ E	Erdboden-Minimum
50150	05645	18275	03015	00306	95015	-0.4
5315x	05548	22378	04505	1x103	03517	-1.2
5135x	03758	22278	05010	0x304	02504	-0.4
5335x	08448	22178	07525	3x305	05528	-2.0
5115x	05548	20378	07005	1x303	05506	-0.6
7035x	23648	22278	05505	2x202	02518	-1.3
4515x	72638	24578	05535	5x304	93548	-4.3
7135x	72638	24478	07515	3x301	92524	-2.4
7045x	03758	20278	07515	3x204	01514	-1.9
45752	23565	22478	08005	3x303	96514	-0.9
4265x	72668	55478	07525	5x901	97534	-3.4
7195x	03748	16328	09535	5x303	97534	-4.2
5535x	23648	20578	09515	6x203	97528	-
4135x	03768	14428	10515	4x403	00513	-1.7
7315x	03777	18428	10535	3x301	00544	-3.1
73301	02796	20226	10535	50304	00553	-4.9
4435x	02758	20426	10525	6x400	00533	-
56702	02890	20227	09565	9x300	00577	-8.1
68550	04764	00024	12575	70303	00577	-12.0
76650	02865	20305	11545	63001	00558	-
76200	05790	00000	12545	60203	00544	-6.0
77600	00990	00000	xx636	60302	00649	-15.0
423xx	77009	22479	85555	6x305	02587	-4.9
424xx	77009	02579	06535	3x303	06549	-
5515x	72319	20343	09545	4x303	04546	-4.0
710xx	77309	24229	26545	5x402	01558	-4.6
7265x	72738	20428	09575	7x301	92579	-5.5
7535x	43308	20348	55606	0x302	93609	-12.5
77700	00990	20522	13585	83403	00597	-13.5
41600	00990	22600	90707	60403	00779	-

WEATHER BUREAU LIBRA

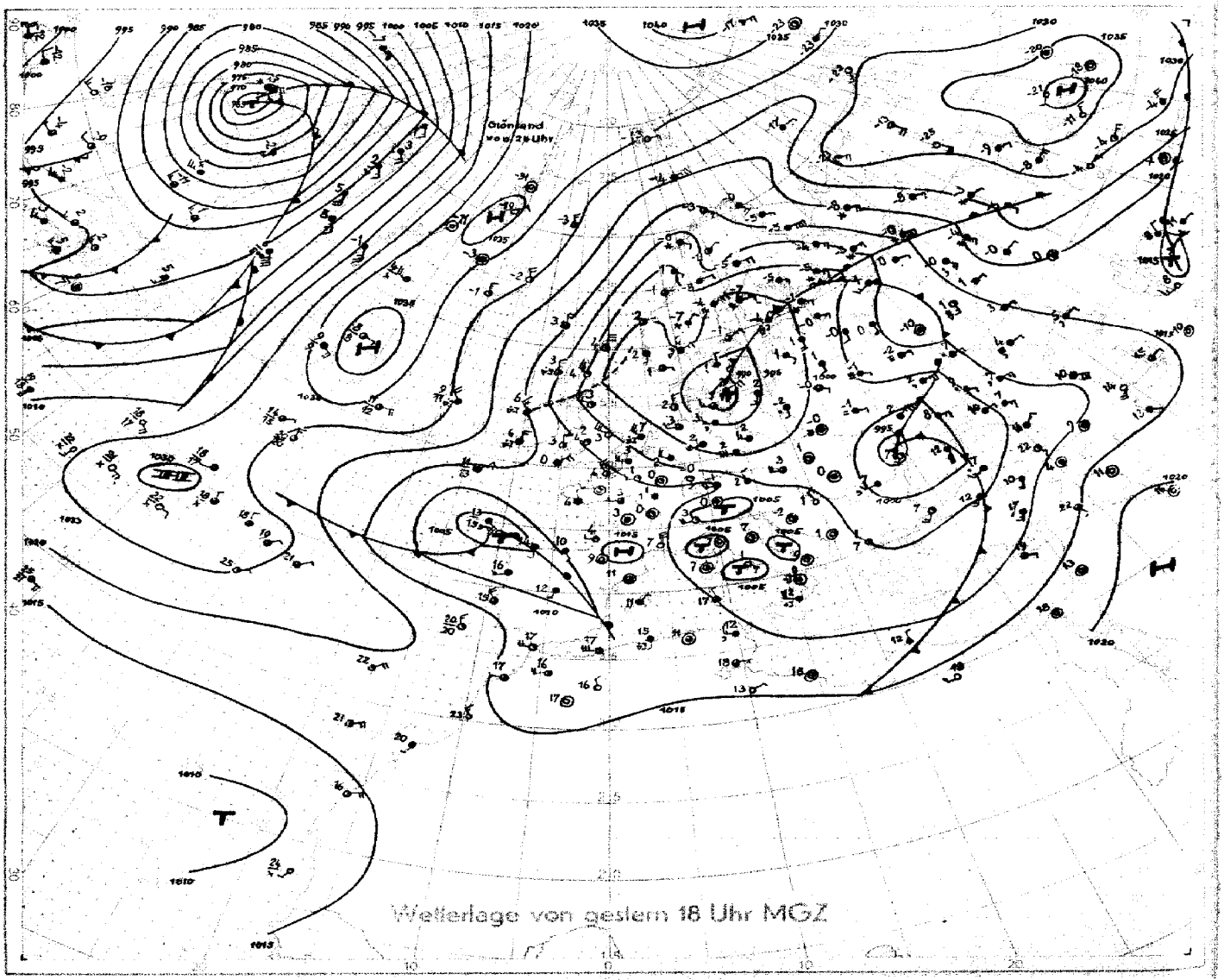
Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 1000/500 mb (Dekameter)

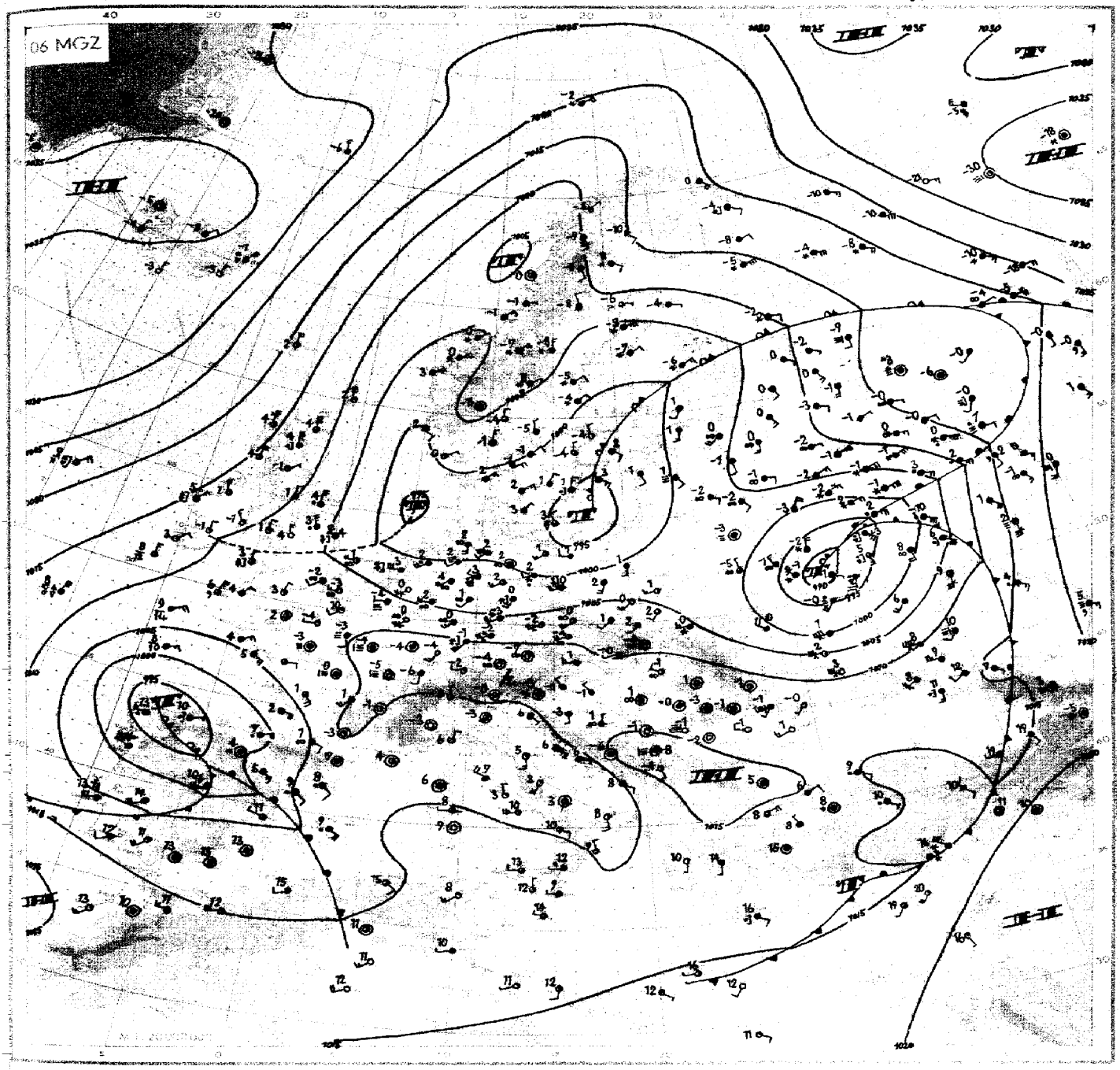


Absolute Topographie 500 mb (Dekameter)



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Im Zuge des meridionalen Luftmassenaustausches, der z. Zt. im gesamten durch Wettermeldungen belegten Gebiet der Zirkumpolarkarte festzustellen ist, hat sich eine an der scharf ausgebildeten Frontalzone im Mittelmeer entstandene Wellenstörung unter Vertiefung nach der Ukraine verlagert. Sie wird bei ihrer Weiterwanderung nach Norden den Charakter eines Zentraltiefs annehmen. Die steuernde Wirkung, die bisher dem immer noch in der südlichen Ostsee gelegenen Tief, das sich nunmehr langsam auffüllt, eigen war, wird dabei vermutlich auf das westrussische Tief übergehen.

Das alte Resttief über dem Atlantik, das zwischen der warmen Hochdruckzelle über den Azoren und der kalten bei Island eingeklemmt lag, konnte sich bei seiner Wanderung nach Spanien überraschend schnell regenerieren. Dabei kam ihm ein südwärts ziehendes Kaltgebiet zu Hilfe, das gestern früh bei Island angedeutet war. Außerdem wurde seine Regenerierung durch die Kaltluft, die über dem Ostatlantik hinweg südwärts strömte und in den Strömungsbereich des Tiefs einbezogen wurde, begünstigt.

Mäßiger Druckanstieg über dem mittleren Atlantik ließ die beiden Hochdruckzellen zusammenwachsen, so daß sich nunmehr hoher Druck von den Azoren bis nach Ostgrönland erstreckt. An der Westseite des Atlantikhochs hat der anhaltende Warmlufttransport nach Norden zu beachtenswerten Temperaturgegensätzen über Grönland geführt. Heute morgen stehen positiven Temperaturen (bis plus 8 Grad) an der Westküste negative Temperaturen (bis minus 26 Grad) an der Ostküste gegenüber. Das an die Warmluft gekoppelte 24-stündige starke Druckfallgebiet dürfte mit einem Teil der Höhenströmung folgend, über Grönland hinweg wandern und den Nordteil des Hochs über Ostgrönland - Island schnell abbauen.

Zwischen den beiden Zentralzyklonen im Nordosten und Südwesten Europas erlischt der Kaltluftransport nach Mitteleuropa. Bei verbreitetem Druckanstieg über dem größten Teil des Kontinents wird sich schnell Wetterberuhigung einstellen. Sie dürfte für das Gebiet der US-Zone jedoch nur von kurzer Dauer sein, da die Warmfront des Spanientiefs auch auf Süddeutschland übergreifen wird. Dieser Vorgang wird begünstigt durch den starken Druckanstieg über Südosteuropa.

gez: Dr. Witterstein

331-D.

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 27. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Shaßburg	Paris	Dunham	Lerwick	Kopenhagen	Stockholm	Helsinki	Wien	Leipzig	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	781	077	481	811	625	322
	yyGG	2612	2700	2616	2705	2617	2704	2617	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2706	2705	2705	2705	2702	•
Nullgradgrenze in mm		800	Boden	550	300	Boden	Boden	400	110	890	Boden	Boden	40	500	550	Boden	300	Boden	Boden	•
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	96	xx-49	xx-50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	xx-59	xx-60	•	•	•	•	•	•
	225	xx-52	xx-52	•	xx-52	xx-52	xx-54	xx-53	•	xx-64	xx-57	xx-63	xx-54	xx-58	xx-53	xx-55	•	xx-53	•	•
	300	xx-53	xx-54	•	xx-54	xx-56	xx-53	xx-54	•	xx-53	xx-57	xx-54	xx-57	xx-57	xx-54	xx-60	xx-57	xx-53	•	•
	400	xx-42	70-43	xx-44	xx-47	xx-37	xx-48	xx-45	xx-47	xx-37	xx-45	xx-42	xx-47	xx-41	xx-45	75-47	78-48	xx-47	•	•
	500	90-31	70-34	xx-31	70-34	90-28	xx-38	90-33	80-37	60-25	60-39	40-31	30-35	10-34	80-34	80-34	80-37	90-34	xx-39	•
	600	100-21	80-25	75-25	80-24	80-19	40-27	95-24	90-26	50-17	70-29	20-23	40-23	20-27	75-24	80-27	85-27	30-24	xx-29	•
	700	100-13	70-16	80-16	90-15	75-19	40-20	100-16	80-19	50-9	70-20	40-18	73-16	40-18	85-15	80-16	100-17	90-16	xx-20	•
	800	100-6	90-9	45-9	100-9	55-11	70-13	100-9	100-12	60-4	70-12	40-10	85-8	65-11	85-9	80-11	95-10	80-10	xx-12	•
	900	100+0	70-4	40-2	90-4	80-4	90-7	90-3	100-6	70-0	70-5	40-5	90-3	60-4	95-2	75-7	100-4	90-5	xx-5	•
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	89+3	•	•	70+0	•	91+3	•	•	•	•	•
	Boden	90+2	83-2	77+3	81+1	72-1	88-7	84+3	93+1	89+3	96-5	95-4	75+1	83+2	91+3	91-4	97+2	67-0	85-0	•
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	96	1585	1576	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1561	1557	1562	•	•	•	•	•
	225	1039	1032	•	1031	1044	1023	1022	•	1048	1021	1030	1027	1030	1023	1015	1018	1030	•	•
	300	858	851	•	850	864	843	843	837	873	845	835	848	853	843	838	839	850	•	•
	400	672	667	664	666	677	660	660	656	685	661	669	666	668	659	657	658	668	•	•
	500	521	517	515	517	523	513	510	508	529	573	518	517	516	510	508	511	518	508	•
	600	391	389	388	390	392	387	382	381	397	388	389	390	390	383	381	384	391	382	•
	700	278	277	276	278	279	277	270	270	282	278	278	277	279	271	270	273	278	272	•
	800	177	178	176	178	180	178	170	171	180	180	179	177	179	170	171	173	179	174	•
	900	85	87	86	87	90	90	80	82	89	91	89	86	90	80	81	83	89	84	•
	1000	2	5	3	5	8	9	-3	0	5	9	7	4	7	-3	0	1	7	2	•
Relative Topographie	41/96	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	96/225	546	544	•	•	•	•	•	•	•	•	•	534	527	539	•	•	•	•	•
	225/500	518	515	•	514	521	510	512	•	519	509	512	510	514	513	507	507	512	•	•
	500/1000	519	512	512	512	515	504	507	508	524	504	511	513	509	513	508	510	511	506	•
Markante Punkte		•	•	•	•	•	•	•	•	•	1505x	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	2009x	•	•	•	•	1306x	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	2207x	•	•	0614x	•	2065x	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	2773x	1305x	0909x	0712x	•	2106x	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	3997x	1907x	7009x	8910x	•	2305x	•	•	•	•
		•	•	•	•	2202x	•	•	•	•	4491x	2314x	1304x	1010x	•	2710x	•	2102x	•	•
		•	•	•	•	2906x	•	•	•	•	47897	2512x	1704x	1307x	•	38007	•	2705x	•	•
		•	•	•	1502x	48790	•	•	•	2013x	51906	3499x	1803x	1408x	•	43928	•	3102x	•	•
	Schlüssel: PPTTU	•	0800x	•	1901x	62678	1903x	2001x	•	2216x	59817	3796x	2105x	2308x	•	53818	2306x	3404x	•	•
		0999x	1000x	4590x	2001x	67694	2505x	2907x	3405x	2415x	67727	59731	2504x	2509x	•	59788	2705x	45900	•	•
		1500x	1501x	51856	2805x	71698	4890x	3502x	58800	45806	71697	68704	2808x	2909x	1503x	78628	34067	58763	•	•
		2706x	2000x	58777	45906	74666	53844	45898	64738	79546	81627	79674	4296x	3704x	2002x	79627	54838	63713	5189x	•
		3845x	2707x	77626	76619	87565	63754	85570	82600	82556	85607	86583	75618	45851	2906x	85577	67709	74636	4772x	•
		85530	85568	85562	78610	92539	47723	97018	92550	85544	89567	96006	95007	95006	3997x	97549	75620	85589	8957x	•
		99029	95527	99038	85560	94577	85609	99038	94540	97058	96528	98007	98576	97027	75619	98569	78620	91549	97508	•

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden		München		Berlin		Dunham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
yy GG		2616	2705	2617	2705	2617	2705	2705	2705	2705	2705	2704
HÖHE in geometr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	19800 51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	18300 62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	16800 80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	15200 100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	13700 135	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	12200 175	•	3178	•	•	•	•	2943	2540	•	•	•
	10700 225	•	3024	2350	2840	2914	•	3140	0220	1425	2976	•
	9100 300	•	3780	2747	3062	2725	•	3047	3620	0440	2670	29150
	7900 350	•	•	2644	3050	2940	•	3380	3630	•	2660	29150
	7000 400	2838	3327	2645	3032	2943	2938	3490	3536	•	2635	29160
	6100 450	2631	0340	2358	2930	2850	3045	3472	3533	•	2650	29140
	4800 550	3125	3240	2752	4930	2859	3058	3435	0110	0720	2555	30110
	4000 600	2827	•	2247	2452	2859	3050	3438	0000	3115	2845	30110
	3000 700	3750	•	2554	2543	2878	2943	3440	3640	2425	2772	2958
	2400 750	3049	3132	2665	•	2879	2940	3335	3650	2520	3076	2627
	1800 800	2857	•	2663	•	2867	2845	3238	3655	2520	3085	2522
	1200 850	2745	3147	2761	2654	2952	2838	3238	3635	2815	2660	2518
	900 900	2750	•	2750	2640	2943	2839	3238	3660	3410	2436	2214
	600 930	2635	•	2640	•	2938	2727	3240	3560	0215	2024	1913
	300 970	2620	•	•	•	2929	2725	2930	3550	•	2220	0000
	Boden 1000	2613	2505	2537	2716	2716	2716	2710	3545	0210	2613	0000

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG	Weißenburg	2712
Wolken-art	Höhe m	DD vv	Ac 4000	2796

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 332-D Freitag, den 28. November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50754	05744	22325	05035	47101	
Schenklengsfeld	5375×	05637	18427	06005	7×702	
Gießen	57350	05654	20404	07025	20302	
Schlüchtern	5335×	05558	24228	09525	2×704	
Frankfurt a.M.	57754	05653	20324	08025	77003	
Bad-Kissingen	7035×	05758	24378	08015	2×203	
Hof	4575×	23648	22478	07535	3×303	
Bayreuth	7135×	23648	22178	09515	3×704	
Würzburg	70480	02767	20387	09015	20208	
Mannheim	45750	05673	20223	10035	20902	
Nürnberg	42654	02854	20177	10505	4×707	
Weiden	7195×	72648	14178	10525	3×303	
Öhringen	55300	05690	78320	10025	40201	
Karlsruhe	47300	01890	78303	10035	47903	
Weißenburg	73754	01952	22294	12505	57002	
Regensburg	73357	02864	20276	11515	3×707	
Stuttgart	44304	01790	16203	11015	52904	
Stötten	56704	01790	24727	09525	70701	
Passau	86507	02790	00005	11525	40901	
Augsburg	76650	01861	24322	09005	95701	
München	76204	05790	20307	12015	50901	
Oberstdorf	77600	01790	00003	××546	95906	
□ Wasserkuppe	423××	46709	22549	87545	5×702	
□ Feldberg i.T.	424××	49009	22529	09545	4×707	
□ Königstuhl	55750	01741	00071	09525	30707	
□ Fleckl	7705×	05628	24178	29535	40704	
□ Silberhütte	726××	72709	76379	72555	5×704	
□ Falkenstein	753××	46709	78279	57606	0×305	
□ Hohenpeißenberg	77700	01990	06707	77526	08902	
□ Zugspitze	41600	01990	72303	92667	45002	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	
50704	05690	76322	06505	20703	00031	
53750	05643	76703	08535	40404	00014	
57300	05590	74320	07515	10300	00040	
53355	05554	24124	10535	50301	99518	
57100	05590	00000	08505	20301	00031	
7035×	05647	20227	09505	2×202	99014	
4515×	05648	22228	09535	5×306	99528	
97350	05890	00020	10535	50303	92004	
70400	00790	20100	09525	40202	99024	
45700	05590	32703	09515	37801	00041	
42600	05690	00003	10535	58401	99024	
7195×	05748	00028	11525	3×703	01514	
55300	05690	00003	09525	55802	00034	
47300	03890	70708	09525	37601	00033	
73700	05690	00002	11545	68903	93018	
73300	05690	00029	11535	40300	00513	
44300	05590	00005	09515	66803	00033	
56704	02792	08306	09536	06802	00007	
86500	01890	04227	11565	717701	00027	
76600	05690	06204	09535	76708	00014	
76200	05690	20103	11535	76804	00024	
77600	02990	00006	××676	26803	00519	
42300	05690	20340	87595	80202	00547	
42400	49390	20320	09555	50301	93539	
55700	01790	74204	09555	56701	00008	
7705×	05518	00028	30545	5×304	94528	
726××	46709	76279	12535	5×903	96549	
75300	00890	20120	57585	90300	00589	
77700	00890	08507	09546	06906	00507	
41607	02993	20607	92647	57701	00639	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50704	05590	00012	08525	30201	
Schenklengsfeld						
Gießen	51300	08490	06704	07535	48903	
Schlüchtern	53304	05690	00028	09595	77805	
Frankfurt a.M.	57100	08490	00048	07525	37705	
Bad-Kissingen	70300	05690	04225	08535	56703	
Hof	45750	05633	14203	09595	80904	
Bayreuth	71300	05690	00000	08535	60904	
Würzburg	70400	05690	00000	08535	50807	
Mannheim	45700	05590	24228	05515	47826	
Nürnberg	42600	05790	00028	08555	57907	
Weiden	77900	05790	00000	10565	70707	
Öhringen	55305	03793	06428	04525	67913	
Karlsruhe	47307	03795	04728	05005	37914	
Weißenburg	73100	03990	10428	08535	77807	
Regensburg	73300	05590	10100	10546	50600	
Stuttgart	44302	05595	00028	05525	67713	
Stötten						
Passau	86500	03890	04228	09546	07709	
Augsburg	76602	05790	08228	06535	7×709	
München	76202	05790	06328	09535	6×708	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42300	05790	76326	87585	96704	5991
□ Feldberg i.T.	42400	05590	72448	08555	57906	
□ Königsstuhl	55700	03890	10588	05545	67913	
□ Fleckl	77050	05524	00025	29595	81805	
□ Silberhütte	72600	02890	72146	11565	76005	
□ Falkenstein	75300	05890	72204	56586	05906	
□ Hohenpeißenberg	77702	03890	72528	05526	8×710	
□ Zugspitze	41602	03758	49778	97626	3×593	5302

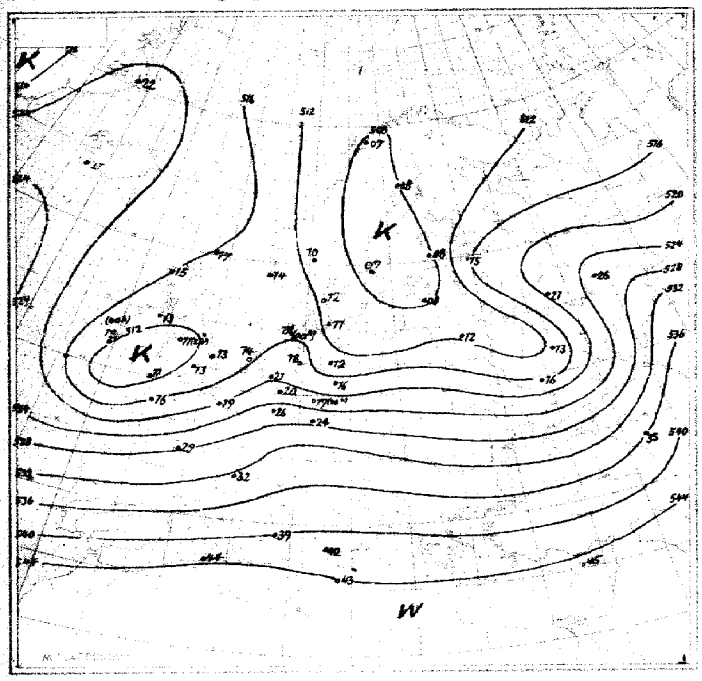
Sturm

heute 6 Uhr MGZ

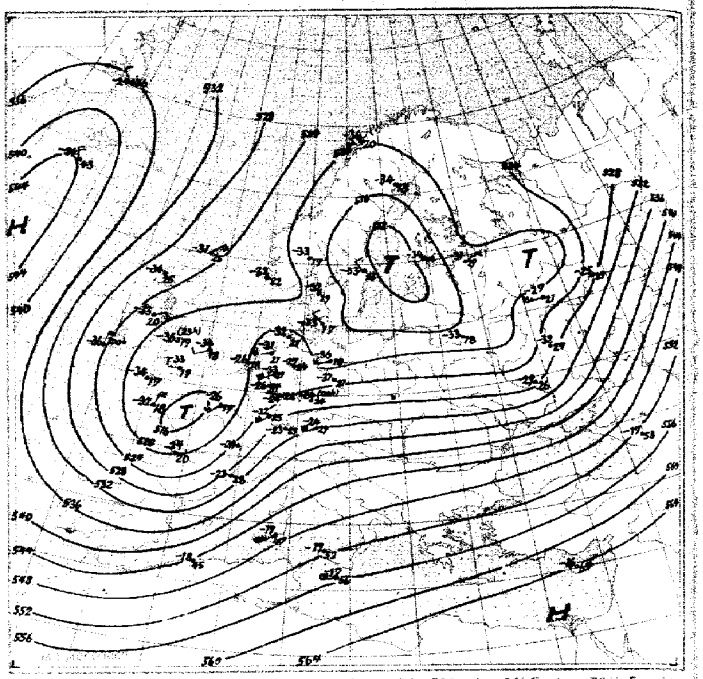
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50707	05590	00007	06535	4×809	00543	-5.9
5375×	05757	00007	06545	5×808	00594	-9.2
57350	05654	32328	04535	58872	00548	-9.3
53352	05675	32728	06565	6×809	00578	-9.8
57757	05664	06328	04575	39813	00534	-3.3
70305	05694	04228	05545	57910	00654	-5.6
45754	05643	10244	06585	80809	00588	-12.6
71350	05644	00000	05565	7×911	00574	-8.5
70407	05690	00028	04535	6×671	00544	-5.2
46702	05698	22128	07515	5×816	00533	-3.0
42607	05790	00027	04545	6×810	00568	-7.9
7795×	05758	08318	05535	6×809	00578	-9.0
55302	03790	06528	01525	6×771	00534	·
44302	71788	06128	02515	5×607	99523	-3.0
73707	03790	10128	03525	5×911	00548	-5.9
7335×	72558	70328	04525	3×620	99563	-7.7
44352	72545	00068	01515	2×610	92537	·
5675×	05618	08578	01555	6×909	96569	-9.2
86502	03990	06127	04535	5×710	00607	-10.4
7665×	23658	08378	01525	3×709	92538	-3.8
76207	02794	00077	05525	37602	92538	-4.9
77607	03888	20728	××585	6×604	00589	-8.9
42302	05795	06528	83585	67813	00587	-13.9
42452	03764	10528	04586	6×609	00569	·
5515×	03868	70428	02545	6×709	00548	-9.2
77057	05523	16127	25675	72710	00598	-12.2
72655	03814	08428	07676	77809	00579	-9.4
7536×	72748	72328	53566	1×906	92599	-16.4
77707	05778	70428	00515	6×706	00537	-4.4
47607	02955	47927	91576	0×308	96649	5291

WEATHER BUREAU LIBR

Höhenwetterlage von heute früh



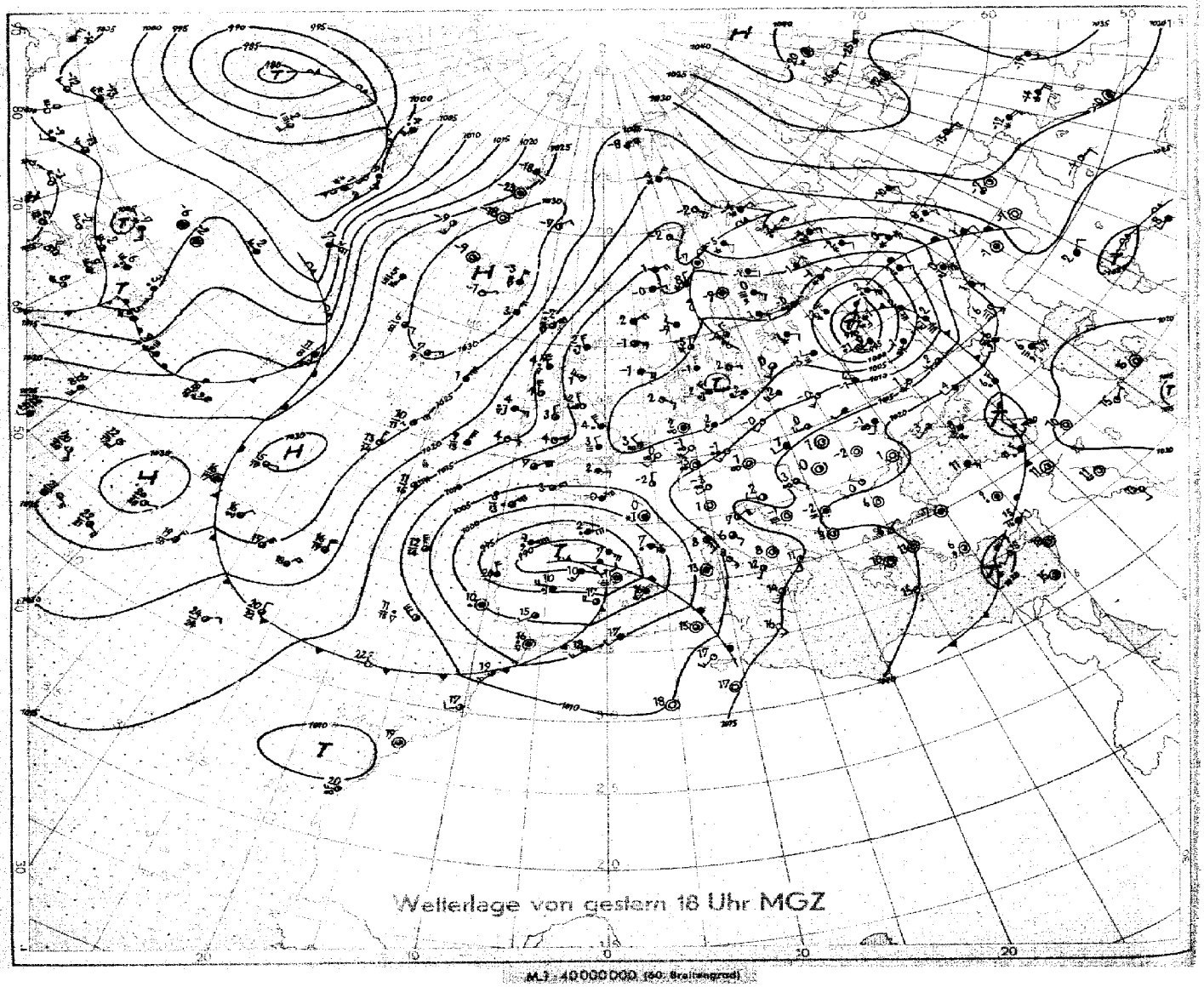
Relative Topographie [illegible] Dekameter



Absolute Topographie 500 mb

$\Delta th^{-33}_{-7}\bigcirc 36$ Eintr. Beispiel

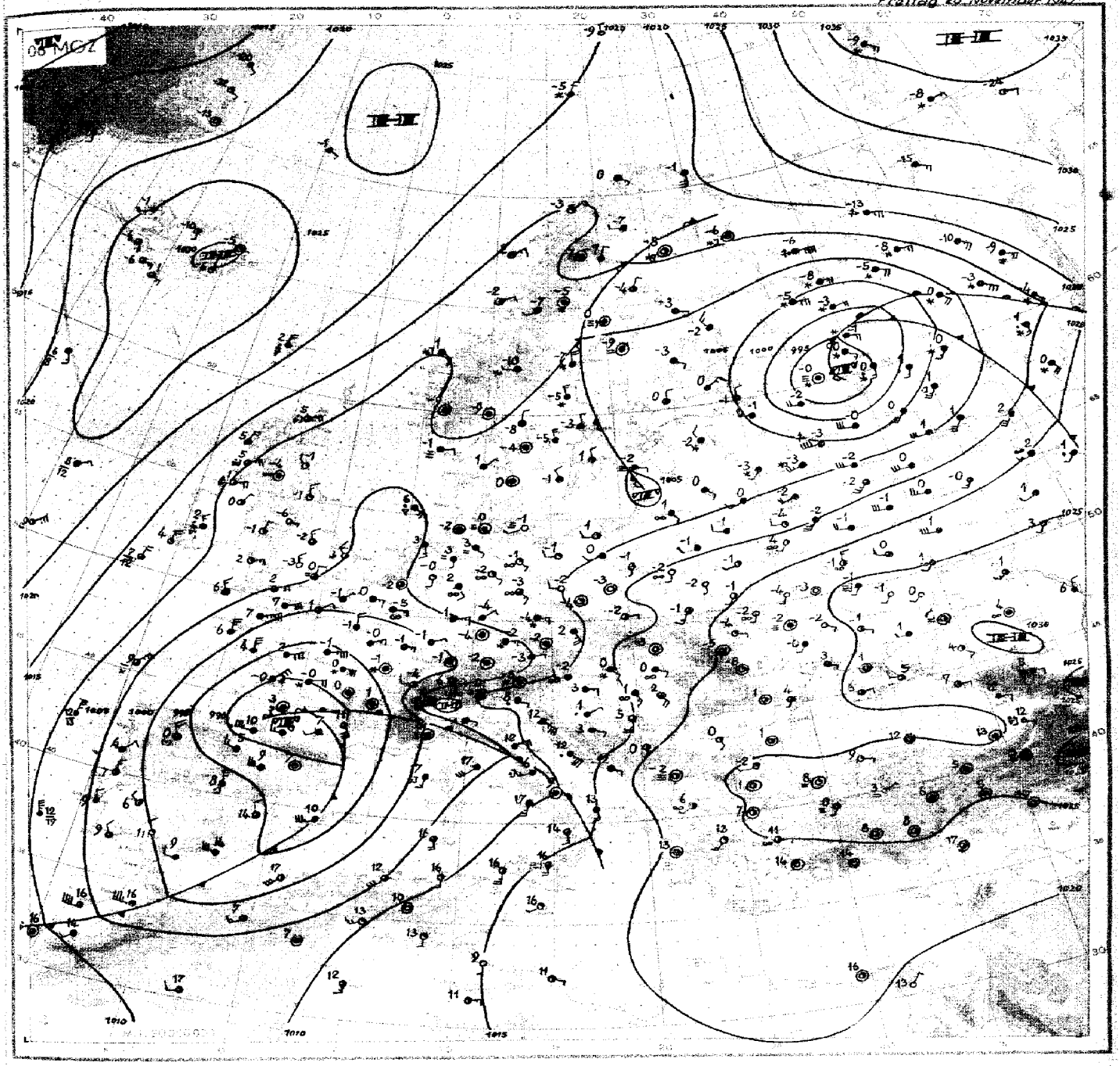
in 500 mb −33°C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Freitag 28. November 1947



Wetterübersicht Freitag 28. November 47

Das spanische Tief hat sich mit mäßiger Geschwindigkeit und unter weiterer Vertiefung in den südfranzösischen Raum verlagert. Der mit ihm verbundene Druckfall, der 24-stündig noch Beträge von über 20mb erreichte, ist nun im Begriffe sich aufzuspalten. Der eine jetzt über Mittelfrankreich gelegene Teil wird eine Nordwärtsverlagerung des Tiefkerns bewirken, während der jetzt über Norditalien liegende Druckfall mit der Höhenströmung in östlicher Richtung geführt wird und eine Ausweitung des tiefen Druckes in diesem Raum zur Folge haben wird, ohne daß jedoch die Abspaltung eines entwicklungsfähigen Teiltiefs wahrscheinlich ist. Die Warmluftadvektion auf der Vorderseite des Tiefs ist in den süddeutschen Aufstiegen durch kräftige Erwärmung zu erkennen. In München erstreckt sie sich mit Beträgen von etwa 5 Grad über die gesamte Troposphäre, während sie in Erlangen erst oberhalb 600mb einsetzt und Beträge von 3 Grad erreicht. Dem Druckfall über dem südlichen Mitteleuropa steht ein verbreiteter Druckanstieg über dem nördlichen Mitteleuropa und Südskandinavien gegenüber, durch den die Tiefroste über der Nord- und Ostsee weiter aufgefüllt wurden.

Die kräftige Entwicklung des südfranzösischen Tiefs hatte eine Umgestaltung der Höhendruckverteilung zufolge. So hat sich über Frankreich ein Höhentief ausgebildet, wodurch über dem Mittelmeer die Höhenströmung auf Südwest drehte.

Über Russland hat die Sturmzyklone bereits den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten. Sie ist rasch nordwärts gezogen, so daß ihr breites Schneefallgebiet heute früh das Weiße Meer erreicht hatte. Auf ihrer Rückseite hat kräftiger Druckanstieg eingesetzt, der den gesamten südrussischen Raum und das Ostmittelmeer überdeckt und dort zum Aufbau hohen Druckes führt.

Über dem Atlantik hat sich das von den Azoren bis Grönland reichende Hochdruckgebiet in seinem Nordteil stark abgeschwächt, da ein Teil des zu dem nordskandinavischen Zentraltief gehörenden Druckfallgebietes nach Osten gesteuert wurde und an der Südspitze Grönlands zur Abspaltung eines Teiltiefs führte, wobei der Druckfall offenbar im Lee des grönländischen Gebirgsmassives eine Verstärkung erfuhr.

gez. Buschner

332 - D

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 28. November 194 7

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	303	219	228	664	501	936	077	481	811	625	323
	yyGG	2712	2800	2717	2805	2716	2804	2717	2805	2805	2805	2805	2805	2805	2805	2805	2805	2717	-	2717
Nullgradgrenze in mm		Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	350	Boden	1220	Boden	Boden	700	780	Boden	Boden	Boden	490	-	1400
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-57	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-58	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-60	·	·	·	·	·		·
	225	xx-54	xx-61	·	xx-64	xx-57	xx-59	·	·	·	xx-63	·	xx-58	xx-59	xx-57	xx-55	xx-55	xx-57		xx-61
	300	xx-52	xx-49	·	xx-50	xx-59	xx-53	·	xx-55	xx-55	xx-56	·	xx-56	xx-56	xx-59	xx-56	xx-58	xx-53		xx-50
	400	70-43	60-35	xx-38	90-34	75-37	100-36	·	xx-40	xx-36	100-36	xx-39	xx-43	70-42	xx-46	70-45	50-45	xx-40		xx-36
	500	80-32	70-24	xx-29	80-24	xx-29	100-26	65-35	xx-32	70-23	100-22	100-24	20-34	70-31	20-33	70-33	60-36	xx-31		40-23
	600	80-21	70-18	xx-24	40-17	xx-29	100-14	75-25	xx-24	85-14	100-14	100-19	50-24	80-22	54-23	70-25	60-26	xx-23		60-14
	700	90-14	60-13	65-12	10-12	35-14	70-9	85-16	xx-16	100-7	98-8	60-13	80-17	80-13	70-18	80-19	80-19	30-16		20-6
	800	100-8	50-7	40-8	30-9	40-7	40-3	100-8	30-8	100-2	90-3	70-7	90-8	90-7	90-13	70-13	80-12	50-10		80-4
	900	90-4	70-4	75-5	40-3	60-2	60-1	100-4	80-4	100+1	90-4	30-3	90-2	80-1	80-9	80-8	100-6	60-3		70+4
	1000	·	·	·	·	·	·	·	·	100+2	·	·	100-1	81+4	·	80-4	98-3	·		·
	Boden	78-0	94-7	85+0	80-1	81-1	92-3	94+3	88-1	100+3	90-1	85-2	97-2	81+4	95-9	80-3	98-3	90+2		70+1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2117	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	1579	·	·	·	·	·	·	·	·	1557	·	1554	1562	·	·	1558	·		·
	225	1041	1063	·	1046	1047	1051	·	·	·	1046	·	1039	1037	1024	1030	1024	1042		1064
	300	866	873	·	868	868	873	·	858	861	870	859	853	862	848	851	846	862		886
	400	674	681	676	678	680	685	·	671	675	681	671	669	676	667	668	663	675		695
	500	523	525	522	522	526	529	515	518	520	525	517	518	525	517	513	514	523		538
	600	393	393	393	390	397	397	388	390	387	391	386	391	396	388	386	387	394		404
	700	280	279	279	275	284	282	276	278	270	275	272	279	283	277	275	276	281		287
	800	179	178	179	174	183	180	175	176	166	172	171	179	182	177	176	178	182		185
	900	89	88	88	85	92	87	85	88	74	81	80	88	91	88	87	87	92		93
	1000	6	7	6	2	10	5	3	6	-9	-7	-2	5	8	7	6	6	9		8
Relative Topographie	41/96	538	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	538	·	·	·	·	·	·	·	·	511	·	525	525	·	·	534	·		·
	225/500	518	538	·	524	521	522	·	·	·	521	·	511	512	507	517	510	519		526
	500/1000	517	518	516	520	516	524	512	512	529	526	519	513	517	510	507	508	514		530
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	16064	·	·	·		·
		·	·	·	·	22064	·	·	·	·	12174	·	·	·	20054	17044	·	·		·
		04034	·	·	22654	25094	·	·	·	·	14174	·	07084	10094	27104	21044	·	·		·
		08024	·	·	37904	37474	·	·	·	·	16144	·	08124	11084	32084	22054	·	·		·
		11054	·	·	53714	43854	21134	·	·	·	20144	·	10104	17054	49844	28074	11054	·		·
		15014	·	·	57694	52764	24054	·	28094	·	23134	36944	11114	18044	55774	29054	20044	·		·
		26054	·	35944	58694	55764	38904	·	38914	·	28074	42874	18064	19064	62724	31064	29084	·		19164
		36954	·	51794	62654	56754	56684	·	45824	65594	53674	47794	20074	20064	63744	35014	52834	·		20154
		38954	·	73634	68614	67654	66614	46904	48834	75544	69584	65654	25094	24124	75624	49844	54824	·		48744
		66584	15074	78604	72614	83554	74574	74634	65704	85004	81534	87534	26104	25114	78624	68714	71684	·		55644
		75604	35904	82564	85584	85544	81524	82574	81584	87014	85544	88544	68784	45874	84604	75684	85584	19044		68574
		85564	62684	98534	92514	89644	82524	85574	84574	98004	96534	93514	95024	69634	97544	82604	87584	20094		72554
		97004	85564	99004	97514	95514	87004	88564	85584	01034	99514	96534	99014	85564	99594	94594	97524	67684		76584

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe	Kassel	Kreuz: Hetzhausen	Bordeaux	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
	yy GG		2717	2804	2716	2804	2717	2805	2716	2716	2804	2805	2806	2805	2804	2805
HÖHE in geomet. Metern und Lagerstreifen mittlerer LUFTDruck in mb.	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2427	·	·	·
	10700	225	·	·	·	25148	·	·	·	·	·	·	2531	0246	·	·
	9100	300	·	25146	29186	24123	·	26236	·	·	·	·	2497	0726	3025	·
	7900	350	28135	25126	29145	2465	·	26176	·	·	·	·	2480	0815	3525	·
	7000	400	28144	25106	29136	2470	·	27136	·	·	·	·	2536	0417	3320	·
	6100	450	·	26106	28106	·	3275	26116	·	·	·	·	2611	0434	3520	2389
	4900	550	3066	2772	2742	3563	3075	2532	·	·	·	2696	0771	0236	3220	2311
	4000	600	·	1918	2640	24106	3772	2525	2329	·	·	2136	0678	0340	2420	2286
	3000	700	2631	1232	2316	2483	2947	2520	2336	·	2456	2136	0335	0543	2140	2456
	2400	750	2518	1243	2116	2454	2943	2536	2131	·	2245	1936	0315	0449	2140	2336
	1800	800	2416	1343	1518	2432	3036	2530	2216	·	2024	·	0434	0545	2240	2258
	1200	850	2610	1345	1316	1534	3145	2415	2017	·	1738	2127	·	0447	2240	2158
	900	900	2516	1154	1216	1337	3140	2231	1774	2636	1043	2222	·	0454	2430	2145
	600	930	·	1047	0913	·	3132	2009	1511	2431	0932	·	2117	0553	2715	2058
	300	970	·	0722	·	·	2725	1911	1807	2213	·	2518	1202	0550	2815	1862
	Boden	1000	1604	0610	0913	0917	2716	1907	1807	2213	0932	2015	3518	0536	3015	1636

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG	Memmingen 2716		Memmingen 2718	
Wolken: 1. 2.	Höhe m	DD vv	Ca 7000	28196	Cs 7000	29XX

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 2. Nr. 333-D

Sonnabend, , den 29. November 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50107	05795	04328	04505	57910
Schenklengsfeld	53157	05784	06328	02515	5x711
Gießen	51307	03790	02228	02005	5x610
Schlüchtern	53352	05665	02228	03525	3x710
Frankfurt a. M.	51151	72548	06328	01015	2x809
Bad-Kissingen	70357	71853	08328	03515	4x707
Hof	45157	05644	10328	03525	4x607
Bayreuth	71357	71644	32177	02515	4x709
Würzburg	70457	23551	08177	02515	2x708
Mannheim	45702	71668	06128	00005	2x809
Nürnberg	42604	02894	06175	01015	41707
Weiden	71954	02753	04225	03505	10806
Öhringen	55354	02774	06425	99025	31706
Karlsruhe	41352	05645	06278	99005	2x613
Weißenburg	73104	01791	06472	01015	31707
Regensburg	73304	01893	04324	02015	29712
Stuttgart	44357	02763	00077	98025	2x808
Stötten	56757	02843	08525	97515	9x706
Passau	86554	04763	04125	99030	06707
Augsburg	76607	02794	06325	99025	32905
München	76204	01790	32223	01015	11706
Oberstdorf	77607	05785	76125	xx045	10915
□ Wasserkuppe	42307	03890	08528	82555	6x706
□ Feldberg i.T.	42452	74428	10628	02555	6x809
□ Königstuhl	55152	02745	08477	99525	26907
□ Fleckl	71002	05690	08228	24545	5x705
□ Silberhütte	72657	05672	00028	01020	1x001
□ Falkenstein	75307	02975	12325	52005	30904
□ Hohenpeißenberg	77707	05784	14524	97045	20901
□ Zugspitze	41604	01943	57924	95555	88001

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$ E
50152	23664	08278	01505	5x902	97013
53107	05590	04278	00515	37703	97514
51352	05668	06378	99505	2x707	01008
53353	05565	02228	00525	4x702	00518
51152	05558	04478	99005	1x705	01016
70207	03790	08278	00005	2x901	97014
45152	05548	10328	01525	3x703	00528
71352	05548	74128	99005	2x705	97014
70407	05790	00128	99005	2x702	95008
45752	05685	02178	98015	2x909	01014
42602	05690	12128	99005	2x300	97028
71952	05742	10128	00015	1x703	00018
55352	03778	04228	97015	2x703	00024
41352	68758	04128	98015	1x705	03016
73102	03790	00028	00015	2x901	00014
73352	62658	06228	00015	0x701	92821
44352	03658	00028	97025	2x705	96834
56702	03798	10428	97525	4x901	00517
86508	05793	02226	97030	08703	00947
76652	05678	00068	98015	1x300	92028
76207	02890	76127	01015	1x301	00028
77602	48109	00029	xx515	1x105	00059
42307	03890	08528	80535	57701	00537
42452	03745	10678	99545	4x705	01549
55152	03748	12428	97525	3x705	03518
71052	05524	08228	22525	4x701	00528
72652	41508	08448	03545	4x702	00039
75302	03790	14328	52045	1x201	00049
77707	02996	00026	97065	2x105	00077
41604	02943	77904	92565	98001	00559

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50152	62758	00028	99015	2x709	
Schenklengsfeld						
Gießen	51352	64568	02268	94505	2x804	
Schlüchtern	53352	05574	04228	97525	3x708	
Frankfurt a.M.	51102	62798	04268	96015	1x708	
Bad-Kissingen	70357	03754	04228	97015	2x713	
Hof	45752	05648	12428	97005	1x709	
Bayreuth	71351	05643	14128	96005	2x808	
Würzburg	70401	05790	00028	96015	2x710	
Mannheim	45701	62598	02228	96010	0x809	
Nürnberg	42602	05790	20178	96015	1x807	
Weiden	71952	05758	32128	98025	1x708	
Öhringen	55301	03790	02328	95015	1x708	
Karlsruhe	41352	22653	04228	95005	0x707	
Weißenburg	73102	03790	24268	95045	0x709	
Regensburg	73304	05692	08116	97015	03709	
Stuttgart	44352	05558	00028	95010	0x709	
Stötten						
Passau	86500	01890	08223	96020	01707	
Augsburg	76657	02774	00026	95505	2x808	
München	76204	01790	00014	98515	10709	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42307	03886	14328	78515	27707	
□ Feldberg i.T.	42402	62678	08568	96525	2x706	
□ Königsstuhl	55152	51658	12268	94505	1x705	
□ Fleckl	71002	05590	12228	19515	2x707	
□ Silberhütte	72652	48109	08529	00525	2x707	
□ Falkenstein	75301	02790	12424	50055	10906	
□ Hohenpeißenberg	77717	03951	12325	94070	11607	
□ Zugspitze	41601	09874	14915	90555	78501	Sturm 4 2183 5992

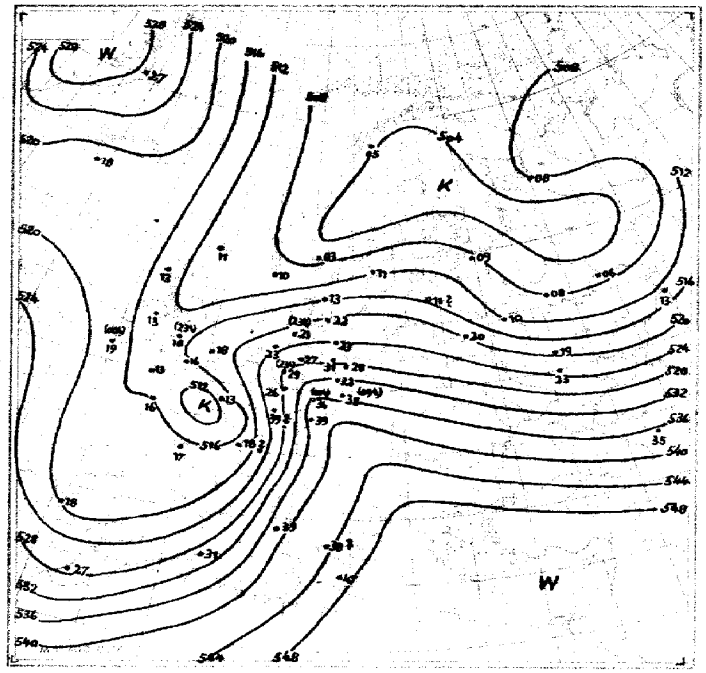
heute 6 Uhr MGZ

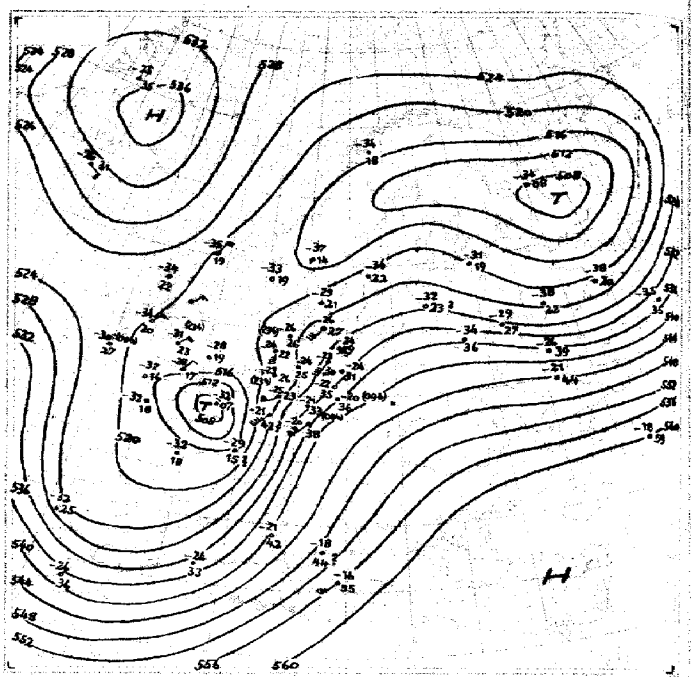
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50152	22558	08468	96005	1x906	01504	-1.6
53152	61558	20428	95505	1x705	91514	-2.3
51352	23658	00078	96505	1x802	03518	-1.6
53352	08478	16128	98515	1x202	00538	-4.4
51152	08458	00078	96015	0x706	01516	-0.6
70357	51754	06228	96015	1x602	97504	-7.3
45152	05538	14428	96005	0x201	00517	-2.7
71351	05644	00028	96505	1x209	00514	-2.4
70407	05790	00028	97005	1x203	00504	-2.2
45701	47290	00068	97010	0x903	03504	-0.4
42607	03790	00028	96005	0x405	97518	-2.2
71902	05690	00028	97005	1x105	00008	-0.7
53352	05558	04128	96505	1x702	00514	–
41357	05663	12168	97005	172207	01508	-0.4
73157	05673	22128	97010	0x204	93513	-2.2
73357	05663	20268	97010	1x204	97505	-0.9
44352	05658	00028	97015	1x701	00004	–
56752	05654	24128	95015	1x201	00537	-3.8
86507	04890	00027	95050	1x401	00014	-1.0
76652	02763	20225	97005	1x207	00518	–
76207	05793	00024	99010	03413	00514	-2.9
77607	03878	16128	xx020	1x205	00529	-5.5
42357	49303	22568	78005	0x201	97547	-4.1
42457	05644	20428	95005	1x703	02549	–
55152	05648	16258	96525	2x701	97528	-2.0
71007	05590	00028	18525	3x402	00538	-4.7
72602	05590	00048	98005	1x402	00529	-2.6
75302	03690	16428	49065	1x801	00039	-0.5
77707	05894	22427	98025	07709	00028	-0.5
41601	02944	14527	91555	7x201	00569	–

Sammlung Deutsche Zentralstelle für Wetterkunde 1947 – 1949 (US)

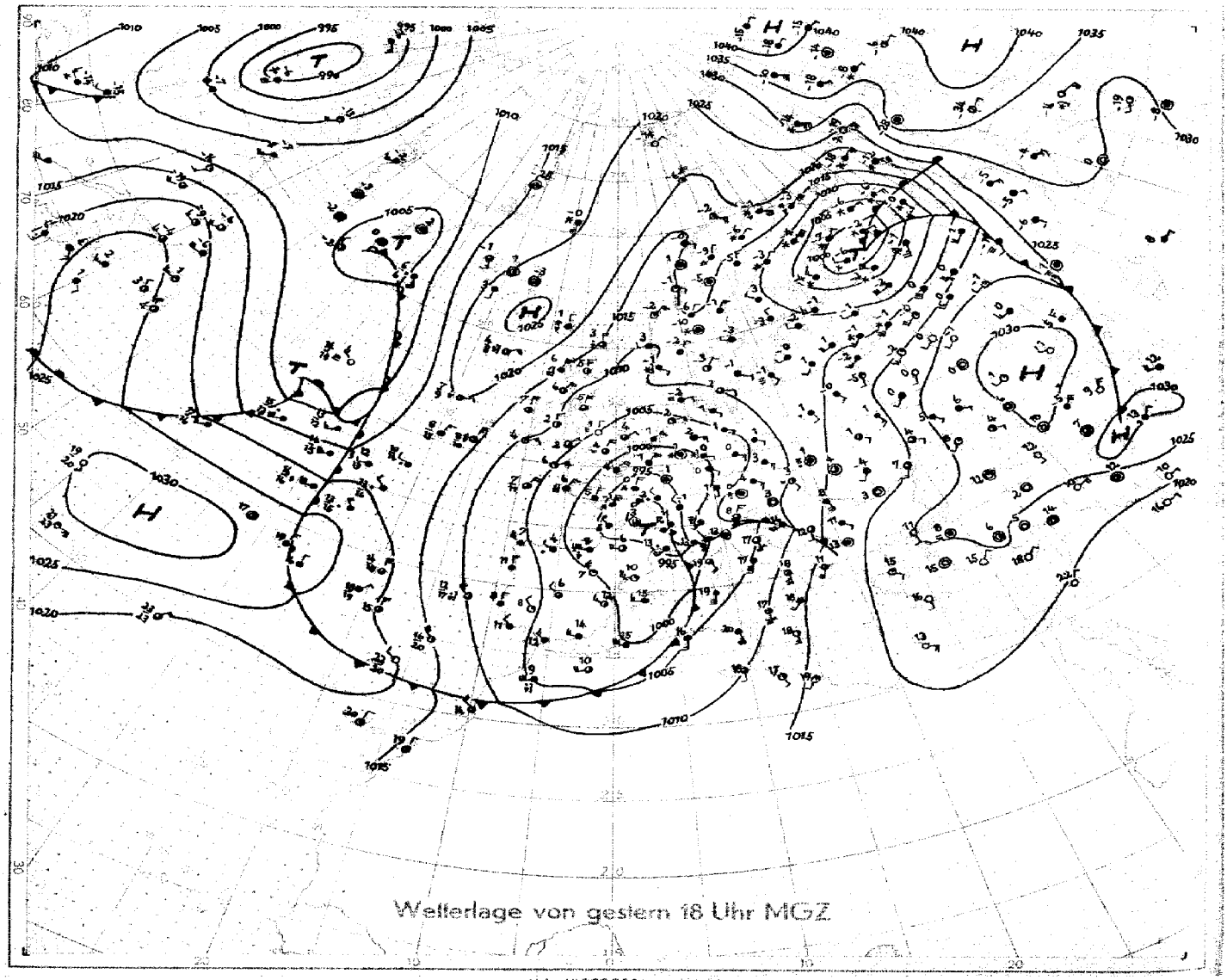
WEATHER BUREAU LIB

Höhenwetterlage von heute früh

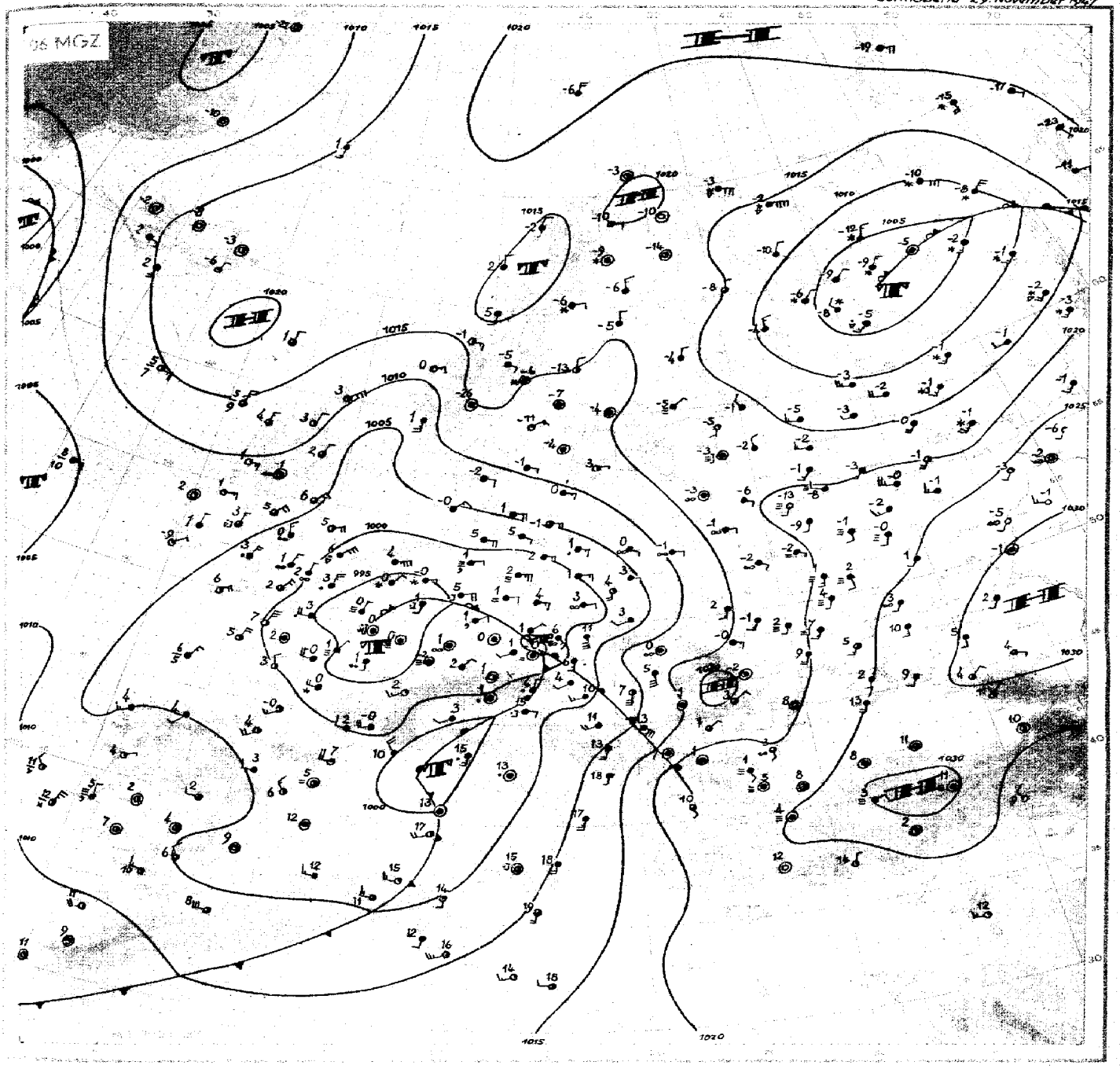




Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Sonnabend 29. November A7

Das russische Tiefdruckgebiet ist noch etwas nach Nordosten gezogen, hat jedoch den Höhepunkt seiner Entwicklung bereits überschritten. Von Kaltluft umflossen, füllt es sich rasch auf, wobei es schon zur Ausbildung eines abgeschlossenen Höhentiefs kam.

Ebenfalls nach Nordosten zog, der Höhenströmung folgend, das südfranzösische Tief. Es hat sich dabei etwas aufgefüllt. Auf seiner Rückseite ist hochreichende Kaltluft nach Mittelfrankreich eingeflossen. So ist über Paris in allen Höhen Abkühlung von 6 bis 8 Grad eingetreten. Dagegen zeigen die norddeutschen Aufstiege auf der Vorderseite noch leichte Erwärmung. Die flache Bodenkaltluftschicht reicht hier noch bis etwa 850 mb. Die Kaltfront des französischen Tiefs hat heute Süddeutschland bereits überquert, sie machte sich aber nur durch Druckanstieg und Winddrehung bemerkbar. An ihr hat sich im Golf von Genua eine flache Welle gebildet. Trotzdem ein Teil der Kaltluft aus Frankreich ins westliche Mittelmeer strömt, erscheint eine stärkere Belebung dieser Welle nicht sehr wahrscheinlich, da die rasche Entwicklung auf dem Ostatlantik die weitere Kaltluftzufuhr abbremst.

Das französische Tief wird morgen über Nordwestdeutschland erwartet. Ob auf seiner Rückseite auch in den unteren Schichten Kaltluft aus dem Osten nach Süddeutschland einfließt, hängt von der weiteren Entwicklung auf dem Atlantik ab. Hier ist die am Boden und auch in der Höhe gut ausgeprägte Hochdruckbrücke in den letzten Tagen mit etwa 20 bis 25 km/h nach Osten gezogen. Der Schwerpunkt des nachfolgenden Tiefdrucksystems lag zunächst südlich Grönland. An der zugehörigen Kaltfront hatte sich jedoch eine Welle gebildet, die unter Vertiefung rasch nach Osten gelaufen ist. Durch sie wurde der Schwerpunkt des atlantischen Tiefdrucksystems wieder mehr nach Süden verlagert. Von Bedeutung ist dabei die inzwischen auf der Höhenkarte erfolgte Umstellung. Die Hochdruckbrücke wurde über dem mittleren Atlantik durchbrochen, und über Island bildete sich eine selbständige Höhenhochzelle aus. Infolgedessen hat sich südlich 55 Grad Breite die Westströmung bereits bis nach Irland durchgesetzt und biegt erst da in eine Nordwestströmung um. Das mittelatlantische Tief wird dieser Strömung folgend zuerst nach Osten ziehen, um dann nach Südost einzuschwenken. Damit dürfte die Gefahr eines erneuten Kaltlufteinbruches nach Mitteleuropa zunächst beseitigt sein.

gez. Jacobi

333-D

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend den 29. November 1947

yy Tag, GG Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	776	367	367	414	414	440	440	203	279	228	664	503	936	077	481	877	625	322
	yy GG	2812	2900	2816	2905	2816	2905	2817	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2905	2904		2806
Nullgradgrenze in mm		480 1730	2540	470 1800	240 1740	2470	2650	150	200 2040	800	1540	Boden	1000	450	Boden	Boden	Boden	2550 3090		2680
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	xx-54	xx-54	·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-61	xx-65	·	·	·	·	·	·
	225	xx-63	xx-62	·	·	·	·	·	·	xx-54	xx-61	xx-55	xx-53	xx-58	xx-59	xx-59	xx-60	·	·	xx-63
	300	xx-48	xx-47	xx-48	·	xx-49	xx-49	xx-53	xx-52	xx-61	xx-54	xx-57	xx-56	xx-59	xx-56	xx-56	xx-55	·	·	xx-49
	400	80-32	60-32	70-35	xx-36	90-33	80-33	50-36	60-36	90-41	xx-38	90-46	60-40	xx-47	xx-45	40-42	45-47	·	·	55-33
	500	90-21	90-21	60-25	70-25	90-31	50-20	100-24	40-23	60-32	40-29	100-32	60-28	50-35	10-37	40-31	55-29	·	·	100-23
	600	80-12	95-11	40-14	50-16	100-13	50-10	90-16	80-15	60-22	60-19	100-23	40-22	50-24	20-27	50-22	55-20	40-7		100-13
	700	80-5	70-2	100-7	30-9	60-8	60-2	30-12	70-6	70-14	70-10	100-16	70-15	40-16	60-21	50-19	70-11	70-0		45-2
	800	70+0	60+5	70+0	70+0	40+5	40+6	70-4	50+2	60-7	70-2	100-9	90-7	100-13	60-14	50-9	75-11	70+6		25+6
	900	90-3	70+3	80-2	80-0	70+5	40+12	60-7	70+2	60-1	80+2	100-4	90+7	100-4	100-11	60-5	85-4	80+7		35+12
	1000	·	·	·	·	·	·	73+7	·	·	·	·	·	83+3	·	93-5	95-4	·		·
	Boden	76+1	95-1	74+2	93+1	86+1	79+4	73+1	93+1	96+0	96-2	100-1	89+3	83+3	94-15	90-4	95-4	80+2		75+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2084	·	·	·	·	·		·
	96	1588	1594	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1567	1549	·	·	·	·		·
	225	1067	1064	·	·	·	1054	·	·	1031	1038	1018	1034	1024	1023	1033	1042	·		1072
	300	887	884	875	·	883	877	872	875	853	861	858	859	849	845	857	865	·		873
	400	689	691	683	678	692	686	683	686	669	673	657	672	668	662	673	679	·		701
	500	537	533	528	523	535	538	528	530	518	520	507	519	519	514	522	526	·		544
	600	397	399	395	391	401	403	395	396	389	389	378	389	392	387	393	396	407		410
	700	280	281	279	275	283	285	290	280	276	295	266	276	280	277	282	284	287		292
	800	176	175	175	172	178	179	179	176	175	173	166	176	180	179	182	185	181		187
	900	83	80	83	80	83	84	87	82	84	80	76	65	91	91	92	95	86		91
	1000	0	-3	0	-3	0	-1	5	-1	1	-3	-6	1	8	11	11	13	2		4
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	519	·	·	·	·	·		·
	96/225	527	530	·	·	·	·	·	·	·	·	·	533	523	·	·	·	·		·
	225/500	530	531	·	·	·	516	·	·	513	518	511	515	505	509	511	516	·		528
	500/1000	537	536	528	526	535	539	523	537	517	523	513	518	511	503	511	513			540
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	7508×	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	2006×	·	0672×	·	·	·	·	·		·
		·	·	·	·	·	·	2709×	·	·	2272×	·	0812×	0976×	·	·	2009×	·		·
		·	0904×	·	·	·	·	37905	·	·	2310×	·	0912×	7509×	·	·	2110×	·		·
		·	7004×	·	·	·	·	56880	·	·	2510×	2905×	7009×	2007×	·	2108×	2410×	·		·
		·	7506×	·	·	·	·	65438	·	·	2806×	2504	2002×	2708×	·	2809×	2609×	·		·
		·	2012×	·	·	2906×	·	69644	51774	·	3701×	2906×	2202×	2509×	·	57746	2808×	·		·
		7005×	2113×	2901×	·	36900	·	74591	57656	·	3693×	3405×	2508×	2711×	·	64736	52985	·		·
		7207×	2213×	36907	·	46769	2430×	81531	67598	7306×	42864	58740	2709×	3207×	2399×	72665	58715	·		·
		7607×	85096	56672	42850	78044	53664	85521	82045	2065×	47834	61730	2908×	55805	2509×	84599	68687	57614		2214×
		2274×	89037	64580	81017	85084	82084	88536	85056	2404×	72607	82580	58715	57765	3502×	86598	75637	66514		35706
		85017	93018	87056	85007	89114	85094	95006	92018	2911×	85027	85570	95039	62725	56813	93566	98539	72518		65575
		88019	96019	91538	96510	91018	91734	96577	94528	96047	95028	87560	97049	97626	96099	97536	07540	85057		99177

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geomet. Metern und zugehörigen mittleren LUFTDruck in mb		Ort yy GG	Erlangen 2816	Wiesbaden 2816	Wiesbaden 2905	München 2916	München 2905	Berlin 2819	Berlin 2905	Bordeaux 2905	Straßburg 2905	Lerwick 2905	Stockholm 2905	Wien 2905
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10700	225		·	·	·	·	·	·	·	·	·	0243	·	·
9100	300		·	·	·	23105	·	24200	22762	·	·	0267	2570	·
7900	350		·	24160	·	22130	·	24170	22160	·	7929	0262	2785	·
7000	400		·	24200	79157	22210	·	24170	22160	·	1927	0263	2695	·
6100	450		·	2496	2278	22700	21730	2485	2292	·	1818	0256	2755	·
4900	550		·	24775	21760	2395	22135	2480	2283	2836	1929	0358	2335	·
4000	600		2381	xxxx	·	2283	22704	2470	2162	2945	0000	0252	2430	·
3000	700		2360	2490	22110	2227	2827	1627	2760	2954	0000	0343	2415	24100
2400	750		2756	xxxx	2269	2130	2231	7252	1852	2954	0000	0342	2215	2590
1800	800		1743	xxxx	2242	2030	2136	1032	1838	3236	0000	0336	2125	2436
1200	850		1650	2127	2667	1927	2043	0967	1535	3236	0000	0338	2225	2349
900	900		1250	2230	1956	1718	1740	1950	1142	2327	0000	0340	2130	2150
600	930		0929	2678	0000	0978	1538	0950	0852	2309	0000	0340	1910	1938
300	970		0907	xxxx	·	·	·	0838	0747	2309	0000	0340	1910	2058
Boden	1000		0907	0678	0000	0373	1538	0916	0727	0000	0000	0227	1910	2256

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-Ort	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 334 - 2 Sonntag, den 30 November 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PP TTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05564	14328	98015	1x900	
Schenklengsfeld	53157	05674	00087	97025	0x204	
Gießen	5135x	05548	20128	97015	1x705	
Schlüchtern	5335x	05666	16328	98015	1x201	
Frankfurt a.M.	5715x	67347	00048	96010	3x802	
Bad-Kissingen	70307	51690	16158	98035	0x202	
Hof	45152	22644	00026	96015	2x201	
Bayreuth	71352	03643	00068	97030	2x700	
Würzburg	7045x	05670	00028	98025	1x901	
Mannheim	45702	61498	18148	99020	1x303	
Nürnberg	42652	05565	00028	97040	0x902	
Weiden	71902	05576	28125	97035	1x900	
Öhringen	55352	05665	00028	98020	0x302	
Karlsruhe	41352	58464	20159	99010	1x103	
Weißenburg	73107	03790	00028	98050	2x902	
Regensburg	73307	05691	02127	98030	2x703	
Stuttgart	44352	61455	00023	98030	1x402	
Stötten	56752	05776	20128	96030	2x901	
Passau	86507	05796	24128	98040	2x703	
Augsburg	76652	05564	20128	97040	1x703	
München	76207	05690	00025	98060	33300	
Oberstdorf	77607	02887	00027	xx046	3x710	
□ Wasserkuppe	42302	71868	20428	79035	1x202	
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	20549	97505	0x202	
□ Königstuhl	5515x	68348	20268	94020	1x201	
□ Fleckl	71007	05690	00068	19015	0x201	
□ Silberhütte	72657	05672	00028	01020	1x001	
□ Falkenstein	75302	03970	16320	49040	1x700	
□ Hohenpeißenberg	77757	05963	06327	96045	07905	
□ Zugspitze	41651	495/4	14477	91555	57903	5296 5263

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PP TTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E	
50157	05764	16324	96035	10403	97041	
53150	05764	18324	98015	10404	97034	
5135x	05678	14228	98025	1x406	00024	
53352	72665	24477	99015	4x303	97021	
51157	23654	20368	98035	0x206	91031	
7035x	24566	25178	99025	5x203	97036	
45152	05648	28923	94020	0x300	97024	
71352	05546	24128	95020	1x205	97034	
7045x	23578	00028	98025	1x203	97024	
45702	05592	18162	96025	00303	91031	
42657	05664	00028	99010	0x207	00041	
71901	05575	00025	97010	1x407	00034	
55352	05555	00068	98020	1x202	97014	
41352	05564	20324	99025	11303	97024	
73107	05690	08228	99020	1x207	00051	
7335x	05548	28128	98030	2x106	00041	
44352	05656	18328	99035	3x303	00044	
56756	03765	24528	97515	3x000	00046	
86507	05697	00028	95020	1x300	00081	
76657	05665	24228	98030	1x207	00044	
76202	05690	24128	99020	1x208	00091	
77652	61744	24328	xx025	1x302	97037	
4235x	71646	20677	79535	4x202	97017	
4245x	23514	20588	95545	4x506	93009	
5515x	26536	20238	98515	2x202	01027	
71007	05790	24227	19025	0x202	97037	
72657	05684	06346	99010	0x701	00047	
75302	04870	16328	49040	3x603	00077	
7775x	05748	30228	99505	1x208	00064	
41602	09608	14448	90575	9x902	03559	5247

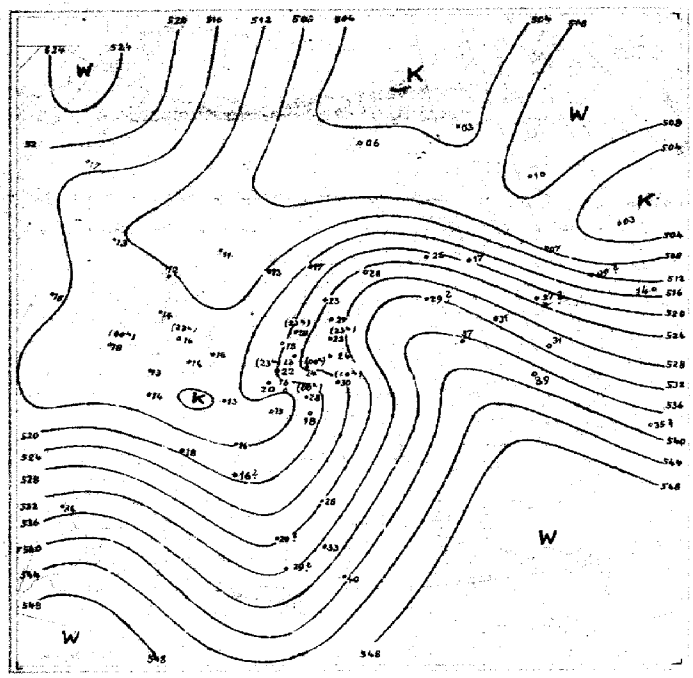
heute 0 Uhr MGZ

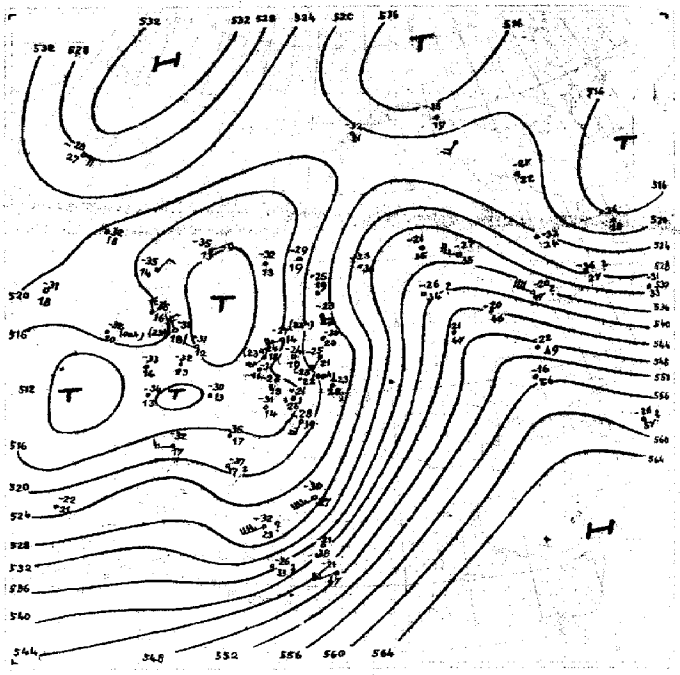
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PP TTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05656	16328	98015	3x001	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135x	05668	14328	97015	2x705	
Schlüchtern	5335x	05663	16228	99515	3x702	
Frankfurt a.M.	51157	05664	20228	98025	2x703	
Bad-Kissingen	70357	05764	22278	99005	1x704	
Hof	4515x	05648	26728	97505	3x903	
Bayreuth	71302	05690	00023	98015	1x905	
Würzburg	7045x	05768	20128	98025	2x703	
Mannheim	4575x	05688	20228	99025	1x902	
Nürnberg	42607	05790	00028	99015	1x901	
Weiden	7195x	72468	00028	99015	1x201	
Öhringen	55352	05654	00028	99015	2x903	
Karlsruhe	4135x	03758	18328	99035	1x701	
Weißenburg	73102	62690	24328	00025	2x901	
Regensburg	7335x	74348	28178	01000	0x107	
Stuttgart	44307	03790	20328	00025	3x201	
Stötten						
Passau	8655x	72448	24168	96010	0x301	
Augsburg	7665x	72658	24358	00010	0x701	
München	7625x	74448	00078	02000	0x205	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	4235x	05638	20528	79555	6x903	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20579	98545	4x903	
□ Königsstuhl	5515x	03748	20228	99525	3x000	
□ Fleckl	71002	05690	24228	19515	3x604	
□ Silberhütte	726xx	77109	24449	01525	2x701	
□ Falkenstein	753xx	77209	20229	48525	3x701	
□ Hohenpeißenberg	777xx	72105	22479	01525	2x900	
□ Zugspitze	41602	74408	18378	97596	0x804	

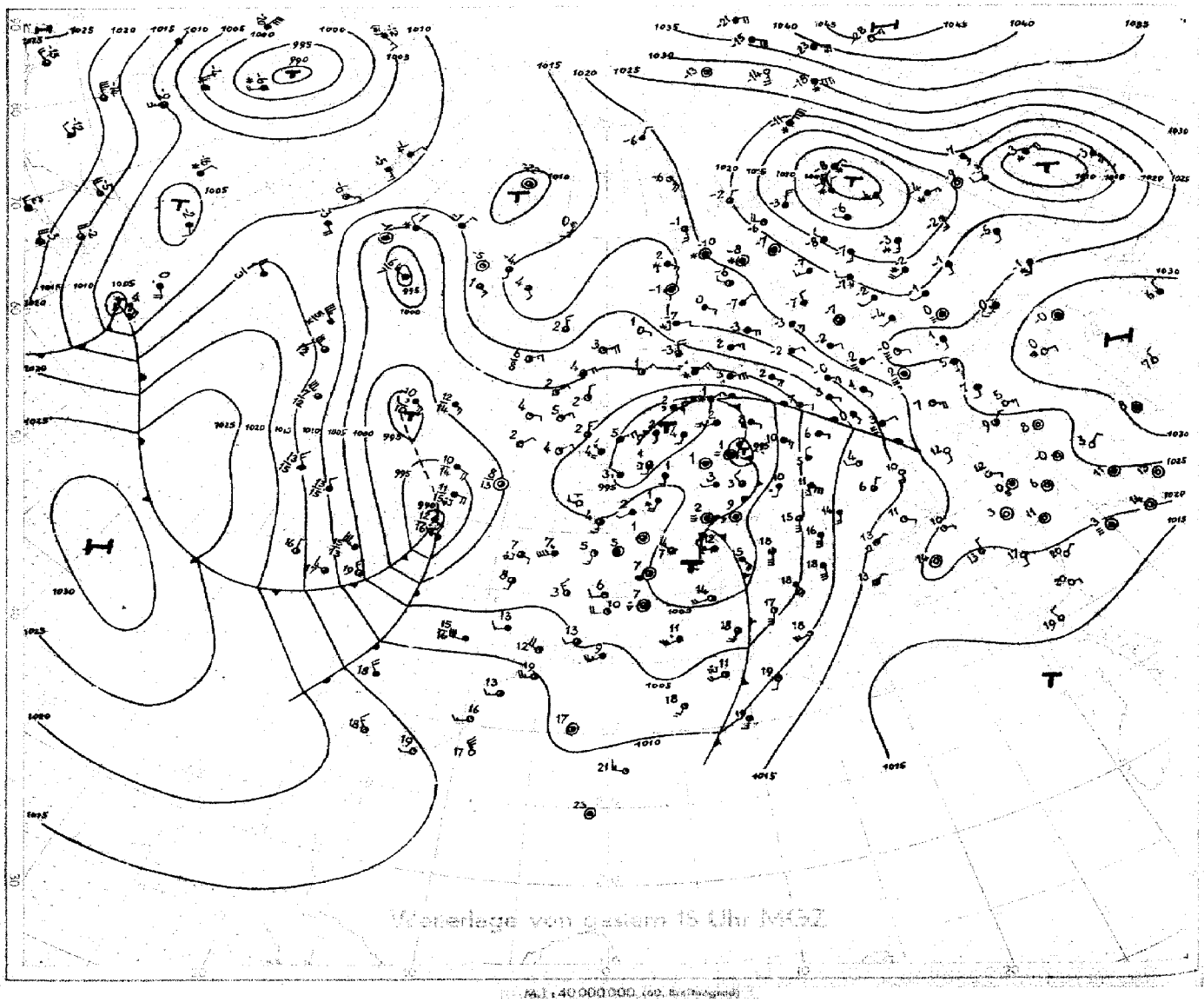
heute 6 Uhr MGZ

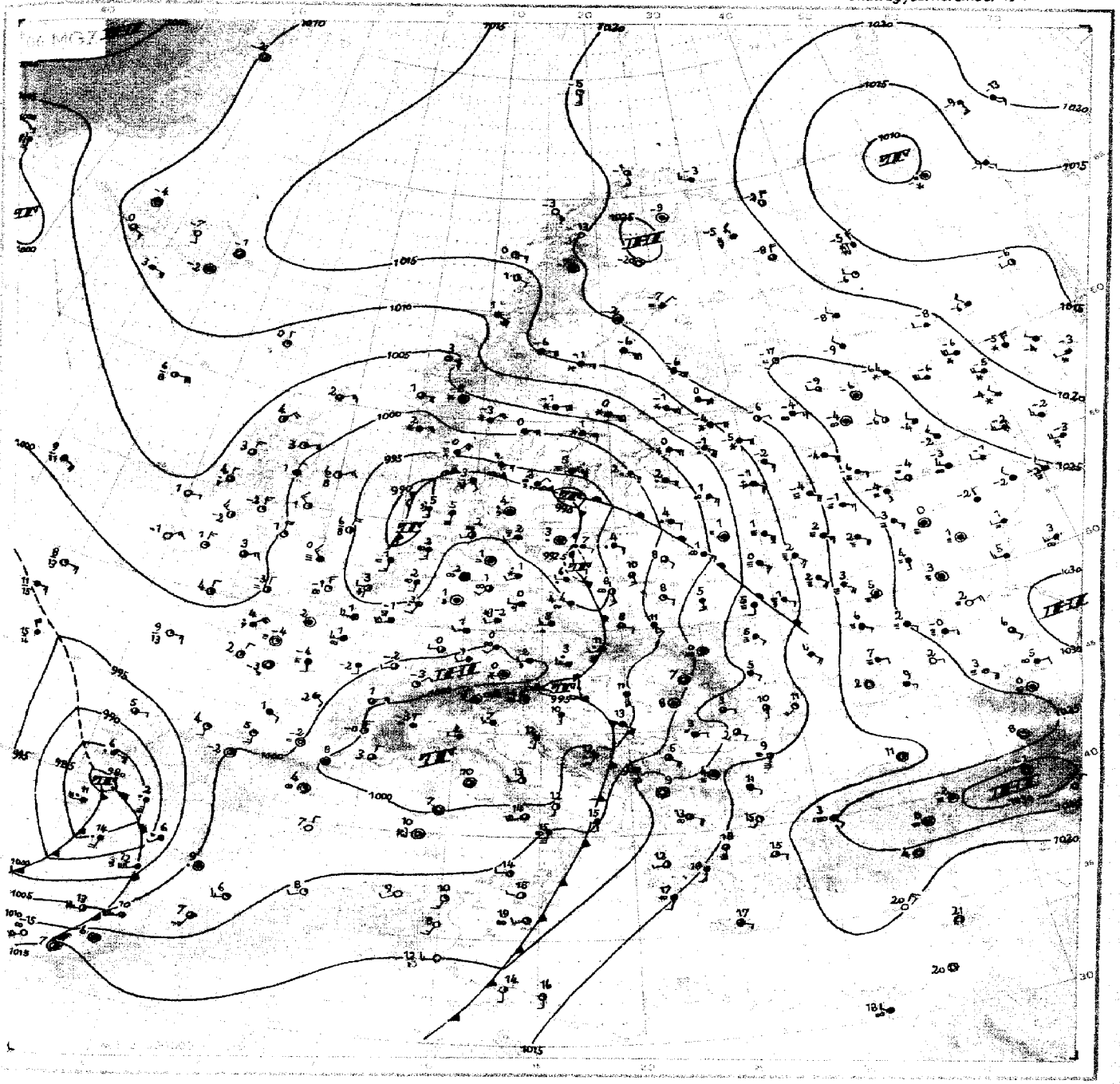
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DD FWN	PP TTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	51658	00028	96015	1x001	97003	-5.2
5315x	71648	18328	96015	1x701	91514	-1.6
5135x	05678	14428	96015	1x701	00004	-0.2
5335x	05668	16228	98505	2x300	00518	-2.4
5115x	23558	20368	98020	1x201	98014	-0.7
7035x	03758	20228	98015	1x300	97004	-1.6
4515x	23648	22228	97525	3x701	94528	-2.4
7135x	05648	00078	99005	2x701	92004	-1.4
7045x	05768	18328	98005	1x701	00011	-1.0
4575x	05688	18328	99025	1x300	00011	0.5
4265x	05768	20228	99015	2x201	00501	-0.9
71952	05544	00078	99525	2x701	05527	-1.0
5536x	05658	00023	98005	1x701	00014	-
4135x	03758	18228	99035	1x201	00024	1.6
73102	03700	20368	01015	2x202	97010	-0.3
7335x	05658	28278	01000	0x204	05007	0.0
44304	03793	18327	00025	37301	00020	-
5675x	03748	20128	98575	4x201	00527	-3.8
8655x	72648	20178	99000	0x307	05507	-0.5
7665x	03868	20378	00015	2x403	91004	-
7626x	72448	22778	02505	0x201	09507	-0.3
77607	03778	00078	xx525	3x300	03539	-2.0
423xx	46109	20579	78535	4x701	97547	-5.2
424xx	46009	18479	97535	3x700	97549	-
5515x	03748	18328	98515	2x602	00527	-2.0
7705x	05638	24178	20525	4x801	01528	-3.5
726xx	46009	20479	01535	3x701	05539	-3.0
753xx	77109	22279	48545	5x202	xx547	-3.8
77702	72658	20378	02535	3x300	11547	-3.3
41602	74408	22378	87626	5x402	13629	-

WEATHER BUREAU LIBRA









Wetterübersicht Sonntag, 30. November 47

Der ausgedehnte Komplex tiefen Druckes über Mittel- und Westeuropa ist z. Zt. ausschlaggebend für die Großwetterlage. Mit einem Bodendruckkern von 988 mb über der südlichen Nordsee liegend reicht dieses Tiefdruckgebiet gut belegt bis in Tropopausenhöhe. An seiner Rückseite ist dabei Zufuhr frischerer Kaltluftmassen eingetreten. Über dem orographisch gestörtem Feld der Mittelgebirge kam es dabei zur Bildung einer stabilen Welle an der Kaltfront. In raschem Tempo ist diese nach Norden gelaufen und hat heute zur Ausbildung eines ausgedehnten Regengebietes zwischen Oder und Weichsel und über der südlichen Ostsee geführt. Eine weitere Welle, die gestern in Oberitalien verbreitete Niederschläge hervorrief, liegt heute südlich des Wiener Beckens und hat über dem östlichen Alpenvorland ausgedehnte Schneefälle verursacht.

Mit der Umstellung der Höhenströmung von Südwest auf Nordwest über dem westlichen Mittelmeerbecken strömte gleichzeitig kältere Luft ein, die im Ligurischen Meer zu starker Labilisierung und über den Balearen und Sardinien zur Ausbildung von Gewittern führte.

Die Frontalzone, die sich südwestlich Grönland bis zur westafrikanischen Küste erkennen läßt, wurde durch die an der Vorderseite der sich über Neufundland vertiefenden Zyklone zugeführte Warmluft erheblich verschärft. Repräsentativ für die Warmluftadvektion ist die Station Lagens auf den Azoren die gestern abend trotz des Durchganges der Kaltfront hochreichende Erwärmung und ein Rechtsdrehen des Windes aufwies. Der Höhenströmung folgend, hat sich in dieser Frontalzone das ostatlantische Tief unter weiterer ungewöhnlich starker Vertiefung nach Südosten verlagert und liegt nun als Sturmwirbel über Portugal. In seiner Vorderseitenströmung ist dabei geringe Temperaturzunahme zu erkennen. Lissabon, im Bereiche des Okklusionspunktes, zeigt eine Erwärmung von über 4 Grad. Auf der Rückseite des Tiefs ist der Druckanstieg ausgeblieben so daß die Spurlinie als klare Konvergenz im Kartenbild noch in Erscheinung tritt. Bei weiterer Ostverlagerung des Tiefs sind mit der südwestlichen Höhenströmung auf seiner Vorderseite später die Vorbedingungen zu einer Vb-ähnlichen Entwicklung gegeben.

Rasch nach Osten ziehend, hat sich das Neufundlandtief unter kräftiger Vertiefung zum mittleren Atlantik verlagert, von starkem Druckanstieg auf seiner Rückseite gefolgt. Es kann dort zur Ausbildung eines neuen Zentraltiefs führen.

gez: Brandtner

334-D

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag den 30. November 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14%, 8 = 75–84%, 0 = 95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	776	716	367	367	414	414	440	440	293	279	228	664	501	936	079	481	877	625	328
	yyGG	2912	3000	2916	3005	2916	3005	2917	3005	3005	3005		3005	3005	3005	3006	3005		3002	3005
Nullgradgrenze in mm		7800	830	500	400	7900	Boden	250 / 7800	340	920	510		700	600		750			7220	7780
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·	·	·	·	·	·	·		·	xx-68	·	·	·		·	·
	96	xx-59	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	xx-67	·	·	·		·	·
	225	xx-53	xx-60	·	·	xx-62		xx-64	·	·	xx-55		xx-54	xx-53	xx-57	xx-66	xx-64		·	xx-53
	300	xx-57	xx-48	·	·	xx-57	xx-54	xx-50	xx-50	·	xx-36		xx-58	xx-54	xx-55	xx-53	70-50		·	xx-59
	400	80-32	80+32	·	·	98-35	100-41	80-36	xx-37	xx-42	xx-43		xx-43	xx-46	100-40	72-35	90-34		·	xx-40
	500	80-27	80-27	70-27	xx-28	96-27	100-28	90-25	90-25	100-32	60-31		40-31	40-35	100-29	82-23	90-21		xx-35	100-30
	600	90-12	80-13	80-19	35-19	80-13	100-19	50-13	80-15	100-22	60-22		30-23	40-25	90-13	87-14	80-12		xx-24	100-18
	700	00-5	90-8	90-11	80-15	50-5	100-13	100-7	90-10	100-14	90-16		50-16	40-18	80-13	88-6	90-9		xx-14	100-6
	800	00±0	100-5	100-7	100-8	85+1	100-9	80+0	90-5	100-7	80-8		60-7	60-11	90-9	100±0	80-6		xx-6	100+0
	900	85+3	100+0	70-2	90-3	90+3	100-2	80+3	90-2	80+1	80-2		90-1	90-3	100-6	100-4	80-7		xx+2	90+5
	1000	·	·	·	·	·	·	·	·	·	87-1		·	·	·	91+1	80-1		90+7	·
	Boden	87+2	86+1	90+2	80+1	85+4	100+0	90+3	90+1	96+2	87-1		98-0	67+2	91-3	91+1	90-1		90+7	87+12
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	2061	·	·	·		·	·
	96	1577	·	·	·	1576	·	·	·	·	1561		·	1554	·	·	1586		·	·
	225	1057	1057	·	·	1052	·	1049	·	·	1023		1026	1026	1035	1050	1061		·	1070
	300	879	876	·	·	875	857	870	864	·	849		847	846	857	875	883		·	863
	400	687	684	1057	668	686	672	681	676	669	665		663	662	671	686	692		·	679
	500	529	526	519	513	530	519	526	521	517	514		512	513	519	530	535		523	527
	600	395	392	388	383	397	388	393	388	388	385		384	386	388	396	401		396	399
	700	278	276	273	270	280	275	276	273	275	273		272	275	274	279	284		283	282
	800	174	173	171	170	176	174	173	171	174	173		172	175	174	176	181		182	178
	900	80	82	81	79	83	84	80	80	83	82		87	85	84	84	91		90	85
	1000	-4	-2	-2	-3	-1	1	-2	-3	-1	-1		-2	2	2	2	10		6	-1
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	508	·	·	·		·	·
	96/225	520	·	·	·	524	·	·	·	·	533		·	528	·	·	505		·	·
	225/500	528	537	·	·	522	·	523	·	·	514		514	513	516	520	526		·	527
	500/1000	533	528	521	516	531	518	528	524	518	515		514	511	517	523	525		519	528
Markante Punkte		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	0448×	·	·	·		·	·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	0911×	·	·	·		·	·
		·	·	·	·	7609×	·	·	·	·	·		·	1111×	·	·	·		·	·
		·	·	·	·	1910×	·	·	·	·	·		·	1209×	·	·	·		·	·
		·	·	·	·	2113×	·	1912×	·	·	·		·	2204×	·	2210×	·		·	·
	0709×	·	·	·	·	2410×	·	2214×	·	·	1008×		·	2303×	·	33976	·		·	·
	1411×	·	·	·	·	33996	·	33798×	·	·	1404×		1108×	2503×	·	57668	·		·	·
	1509×	·	·	·	·	37900	·	37918	·	·	2104×		1308×	2604×	1808×	63608	1016×		·	·
	1710×	·	·	47801×	·	58650	·	55695	·	·	2606×		1506×	2905×	2307×	73528	1715×		·	·
	1909×	·	·	76619	45817×	66543	29031×	68570	·	·	2808×		2006×	3401×	2513×	76520	1920×		·	23031×
	2214×	15071×	82000	59703	82029	31041×	79519	·	39931×	33031×			2503×	3698×	52760	82000	2020×		·	25091×
	2510×	20081×	84000	68678	85028	67640	85026	29021×	46825	67677			2811×	59764	53760	85000	75558		·	42905
	87049	23101×	85570	75610	88017	74610	87037	55707	64680	69677			93019	77614	65638	88550	76568		93531×	65640
	90029	27051×	93009	89570	91047	78670	95510	56708	85549	88538			95010	82598	69628	91548	83558		95058	94520
	96029	85530	98029	85560	93048	92529	99039	82549	96049	95078			97570	97026	85570	95520	85578		97068	97530

Schlüssel: PPTTU

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden	München	Berlin	Karlsruhe	Kreuzaloft Aachen	Bordeaux	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
yy GG		3005	3005	3005	3007	3008	3005	3005	3005	3009	3010	3005
HÖHE in geomet. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	3370	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	3493	·	·	·
	10700 225	·	·	·	·	·	·	2738	3429	·	·	·
	9100 300	·	19757	·	·	·	·	2032	0720	·	·	27125
	7900 350	·	19737	·	·	·	·	2035	0922	·	·	21490
	7000 400	·	27103	19759	·	·	·	2438	0531	·	·	22790
	6100 450	·	·	19704	·	·	2327	2932	0445	·	·	22490
	4900 550	24115	2150	20704	·	·	2327	3217	0350	·	2172	2289
	4000 600	2292	2571	1773	·	·	2711	3322	0352	17150	2390	2770
	3000 700	2676	2623	1522	·	2525	2711	3637	0532	2140	2265	2372
	2400 750	2763	2887	2334	·	2210	2711	3532	0631	7930	2763	2438
	1800 800	2961	2935	2578	·	2719	2240	3436	0632	7825	2237	2432
	1200 850	2645	2822	2473	2550	2725	7929	3438	0529	·	3023	2432
	900 900	2440	2476	2620	2547	2535	7927	3440	0327	1765	3031	2440
	600 930	2432	·	2922	2364	2423	7927	3443	0427	7040	2941	·
	300 970	2418	·	2822	2250	·	7918	3430	0427	0860	2732	·
	Boden 1000	2419	2411	2717	2250	2423	7405	3510	0308	0860	2527	2023

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 . Nr. 335-D. Montag , den 1. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	50762	68545	18278	96020	0×900	
Schenklengsfeld	5375×	23648	20478	97015	0×200	
Gießen	5735×	03768	16328	97030	0×702	
Schlüchtern	5335×	77668	16278	99015	1×307	
Frankfurt a.M.	57157	21644	20368	99020	1×203	
Bad-Kissingen	70359	02754	22397	99035	1×203	
Hof	4576×	03747	18278	98005	2×201	
Bayreuth	71357	05644	00027	99025	0×201	
Würzburg	70457	02764	18426	99045	1020 3	
Mannheim	45752	05677	20228	00040	0×901	
Nürnberg	42651	03873	22228	00025	2×001	
Weiden	7195×	05668	16128	00005	1×203	
Öhringen	55354	02764	20224	99055	28200	
Karlsruhe	47354	02872	20424	00050	07903	
Weißenburg	73701	03790	20328	01025	3×300	
Regensburg	73351	05673	20728	02010	0×201	
Stuttgart	443 80	07790	16411	00045	47201	
Sröttten	56700	01890	18724	99075	54001	
Passau	8655×	72557	20178	01000	0×001	
Augsburg	76607	02794	20227	00025	36707	
München	76252	05654	16778	03015	1×002	
Oberstdorf	77652	05543	00028	××515	3×901	
□ Wasserkuppe	423××	57009	20549	98535	3×200	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	18579	98525	8×302	
□ Königstuhl	5575×	03748	20228	00505	3×203	
□ Fleckl	7705×	05627	20228	20505	2×607	
□ Silberhütte	726××	46209	18229	00535	3×905	
□ Falkenstein	753××	46709	20279	50555	5×204	
□ Hohenpeißenberg	77909	05887	22797	02525	3×902	
□ Zugspitze	47602	02818	22478	88627	0×702	

gestern 18 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	
5075×	05548	20378	00025	0×306	93021	
5375×	05648	20428	99025	0×307	93024	
5135×	03758	20328	00035	0×309	00031	
5335×	05658	14328	01015	1×307	97018	
57157	05755	22326	00030	0×307	97031	
7035×	03758	20328	00035	1×309	97047	
45750	02745	20425	00505	3×104	00008	
77350	05643	00023	01015	20207	00037	
70400	00790	18100	01025	70209	00041	
4575×	05668	78128	02030	0×307	00057	
42650	05664	18125	02515	38309	00049	
7195×	05638	00028	03525	3×209	00017	
65350	01743	00023	02005	21307	00057	
47350	01773	18123	01005	70307	00064	
73700	02790	76325	03015	32708	00030	
733××	46009	00029	04535	3×305	00017	
44300	05690	22114	02015	42306	00040	
56700	05790	18104	02525	42409	00017	
865××	48209	00079	03515	7×208	06027	
76600	05790	20124	02515	38306	00034	
76204	05690	00024	05505	10202	94027	
77600	09690	00020	××565	60408	00018	
423××	46109	20549	87535	3×309	00537	
424××	46009	20349	01525	2×307	97529	
5575×	05648	24228	02515	2×306	00008	
7705×	05628	00028	22515	3×305	00508	
726××	48709	78249	04535	4×206	00509	
753××	46109	20249	57565	6×205	03027	
77704	05790	18224	04545	50307	97517	
47604	04942	78573	89626	32405	94679	5193
						5093

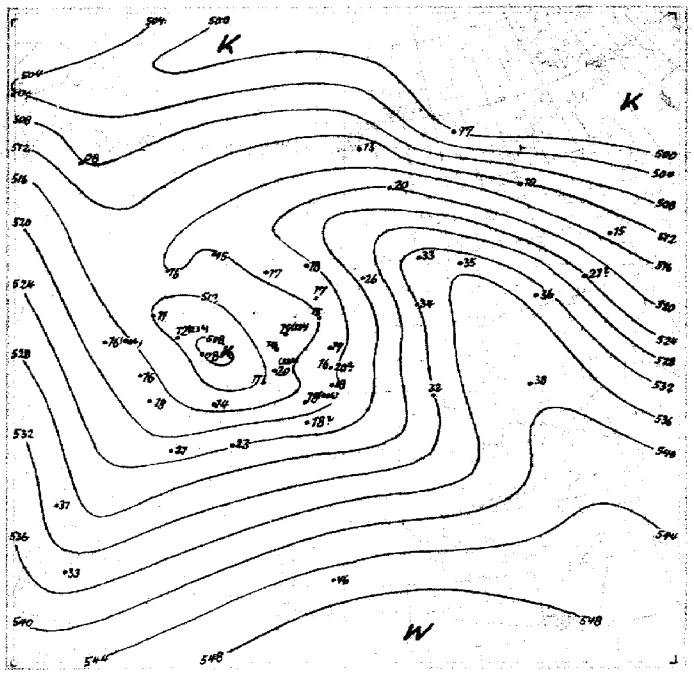
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05648	20228	01025	0×307	
Schenklengsfeld						
Gießen	5735×	03758	16128	02025	1×307	
Schlüchtern	5335×	05658	16128	04005	2×305	
Frankfurt a.M.	5715×	05756	00026	04010	0×207	
Bad-Kissingen	7035×	03756	22228	04025	1×306	
Hof	45750	01793	26403	03635	30108	
Bayreuth	7135×	85647	00027	05525	3×207	
Würzburg	70400	05790	00010	04515	30204	
Mannheim	45700	05690	18120	03505	20201	
Nürnberg	42600	05690	00000	05535	40309	
Weiden	7195×	05648	00028	06525	3×307	
Öhringen	55300	00790	00000	04525	30303	
Karlsruhe	47300	05590	00000	04545	40001	
Weißenburg	73100	00790	08200	06525	30305	
Regensburg	733××	44709	00049	07535	3×305	
Stuttgart	44300	05580	00000	05525	40703	
Sröttten						
Passau	8655×	45767	00047	05635	3×204	
Augsburg	76600	05790	18203	05535	35105	
München	76200	05790	74770	06555	50303	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	46109	20449	83845	4×205	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	20249	04635	3×308	
□ Königsstuhl	5570 0	05690	00020	04525	40303	
□ Fleckl	7705×	05628	00028	25535	4×307	
□ Silberhütte	72604	08490	76741	08555	70307	
□ Falkenstein	75304	02884	20224	52575	80303	
□ Hohenpeißenberg	77900	05790	10304	05535	46901	
□ Zugspitze	47680	02790	78506	91636	96703	

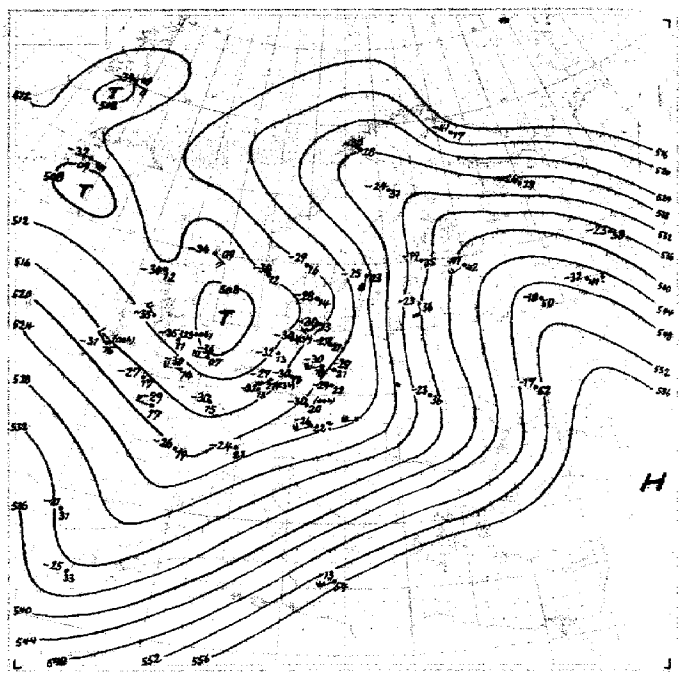
heute 6 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5075×	09647	78227	03015	2×203	01017	-8.2
5375×	05297	00027	03005	2×102	00503	-2.3
57350	05665	00025	03515	10102	00511	-2.2
53350	05671	74271	05525	30300	00538	-6.2
57100	05596	00000	04525	30901	00533	-3.0
70300	05690	00020	04525	30901	00523	-3.7
457××	48009	76109	05555	6×402	00568	-8.1
7135×	05648	00028	05535	4×300	00544	-4.1
70400	05690	00000	04545	50902	00543	-6.3
45700	05590	02100	03535	40905	00533	-4.9
42600	05690	00000	05555	60703	00563	-8.5
7195×	05658	12228	06535	3×300	00537	-4.3
55300	05690	00003	03545	56903	00543	·
47300	05690	08103	03555	65803	00553	-7.7
73750	01923	00003	06555	50603	00553	-7.2
733××	44209	08149	06535	3×407	00548	-8.4
44300	05590	18103	04545	55706	00543	·
56704	05793	08204	03545	55803	00554	-8.0
86502	05690	00044	05565	60802	00567	-7.5
7665×	08448	72228	04156	5×706	00554	·
76202	05690	00048	08565	6×300	00578	-9.4
77607	03888	76128	××585	9×804	00678	-9.6
423××	49309	16349	84555	5×307	00567	-7.0
424××	46109	20349	04535	3×802	97548	·
55700	05690	12200	04545	50704	00548	-7.2
71050	42573	00043	25535	80300	00580	-8.6
72600	05690	76100	07555	60300	00559	-8.7
75304	01883	12303	53565	60303	00617	-11.2
77705	02996	14408	04535	47900	00547	-7.5
47607	02985	76727	97616	47607	00639	·

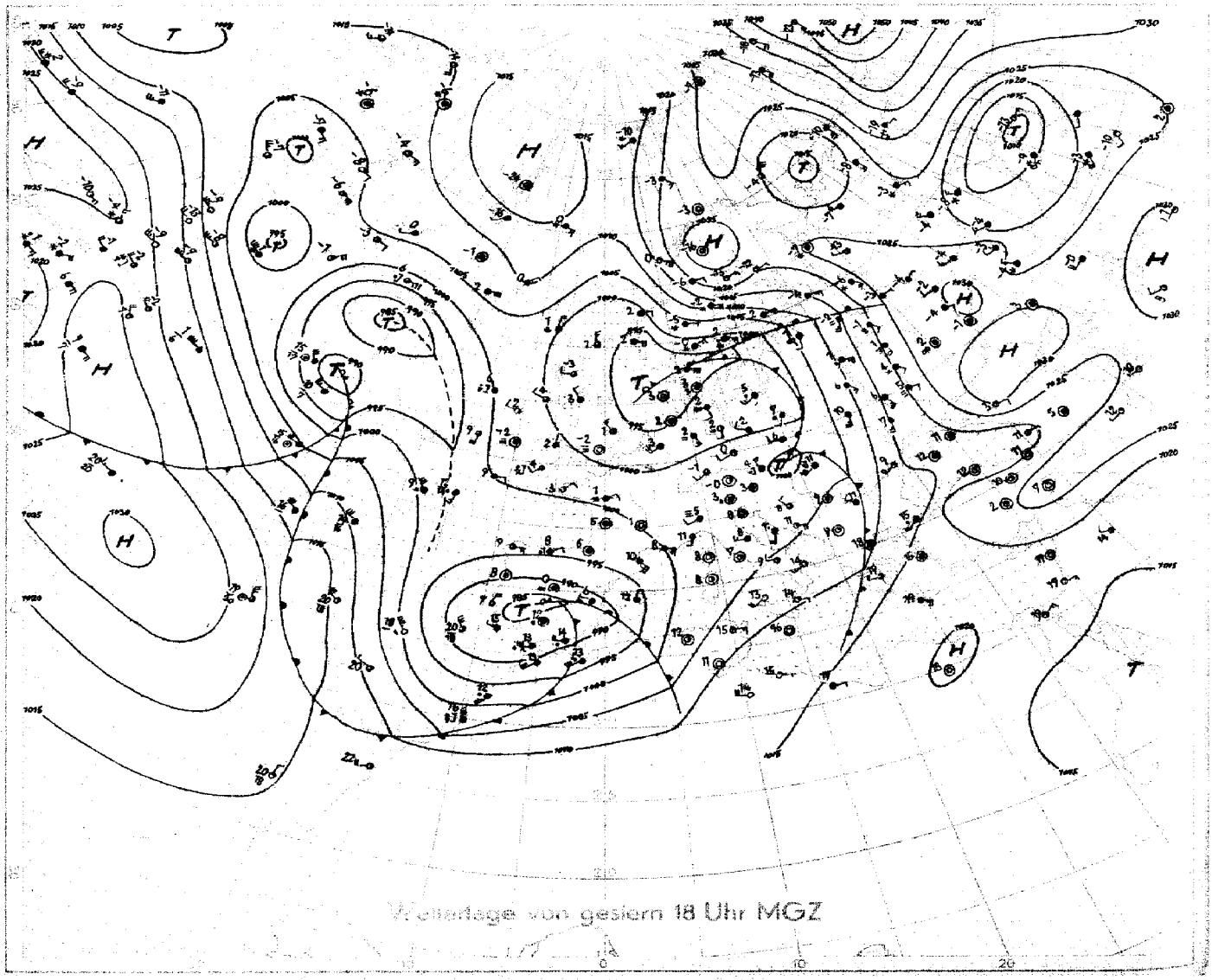
WEATHER BUREAU LIBRARY

Seite 6

Höhenwetterlage von heute früh



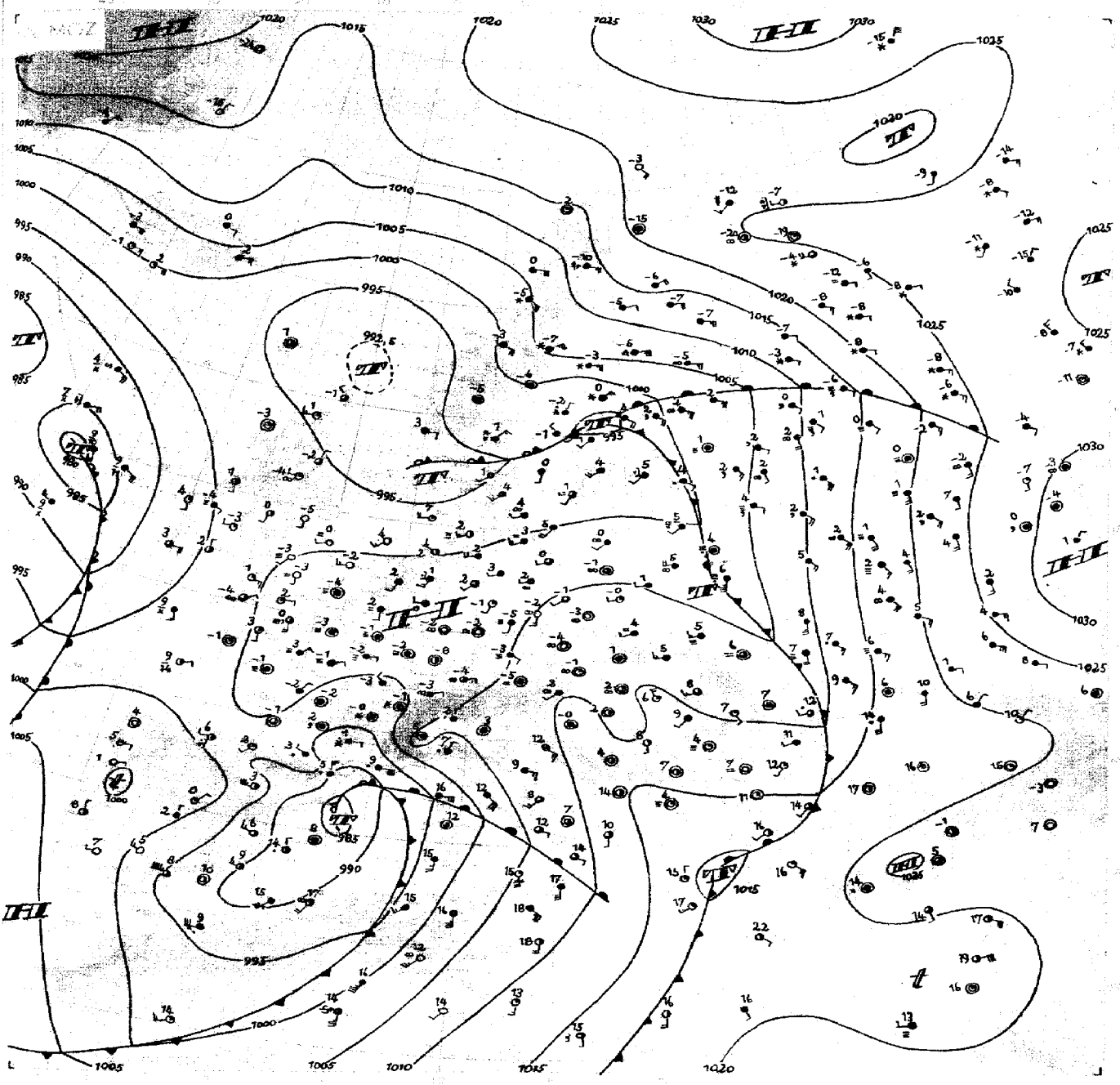




Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)

Montag, 1. Dezember 1947



Montag . 1. Dezember 47

Auf dem Atlantik hat sich das Tief südwestlich Island schon weitgehend zum Zentraltief ausgebildet. Die gestern früh bei Neufundland auf den Atlantik übergetretene Zyklone ist unter weiterer Kräftigung mit etwa 70 bis 80 km/h ostwärts gezogen und hat sich heute früh mit der westlich Irland gelegenen alten Spurlinie der vorangegangenen Störung vereinigt. Stärkerer Druckfall über dem Süden der Britischen Inseln und Nordwestfrankreich kündigt ihre weitere Südostverlagerung an.

Mit dieser verstärkten Entwicklung über dem Ostatlantik ist eine Abschwächung des Tiefdruckgebietes über dem westlichen Mittelmeer gekoppelt, das den Höhepunkt seiner Entwicklung bereits überschritten hat. Es wird sich unter weiterer Verflachung nordostwärts verlagern und nur noch den Südosten der US-Zone mit seinem Niederschlagsfeld streifen. Der Aufstieg von München läßt oberhalb 500 mb das Aufgleiten schon deutlich an Temperatur- und Feuchtezunahme erkennen.

Für das Nachlassen der zyklonalen Einwirkung von Süden her spricht ausserdem die Ausweitung des vorangehenden 24 Stündigen Drucksteiggebietes, das sich unter geringer Nordostverlagerung seit gestern um 5 mb verstärkt hat. Dadurch hat sich über Mitteleuropa ein Zwischenhoch ausgebildet, in dessen Bereich es heute nacht vielfach zu Aufheiterung kam, so daß im Alpenvorland über der frischen Neuschneedecke die Temperaturen stellenweise bis unter minus 10 Grad sanken.

Das Tiefdrucksystem über Nord- und Ostsee ist bei langsamer Bewegung nach Norden in allmählicher Abschwächung begriffen. Darauf deutet auch der fortschreitende Zerfall des gestern noch sehr ausgedehnten Niederschlagsgebietes vor der diffusen Warmfront des östlichen Teiltiefs hin. Während dieses unter langsamer Auffüllung nach Nordnordost zieht, wird das bei den Shetlands gelegene Restfief in der atlantischen Entwicklung aufgehen.

gez. Hammel

335-D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag den 1. Dezember 1947

yy Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Stratsburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	760	760	440	440	203	219	228	664	901	936	077	481	811	525	322
	yy GG	3012	0100	3016		3016	0112	3016	0105	0105		0105	0105	0105	0105	0105	0105		0102	3016
Nullgradgrenze in mm		1000	Boden	500		Boden	Boden	1750	600	910		Boden	Boden	590	Boden	200	1940		1960	1200
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
	96	·	·	·		·	·	·	·	·		xx-56	·	·	·	·	·		·	·
	225	xx-59	xx-51	·		xx-52	xx-57	·	xx-51	xx-52		xx-55	·	xx-52	xx-58	xx-63	xx-61		·	xx-52
	300	xx-61	xx-52			xx-55	xx-47	xx-54	xx-52	xx-52		xx-53	·	xx-54	xx-55	xx-54	xx-49		·	xx-52
	400	85-29	50-41	80-42		xx-45	80-33	80-40	xx-42	xx-38		xx-42	xx-46	xx-44	xx-42	xx-38	50-31		60-33	xx-35
	500	75-19	50-30	50-30		100-31	30-26	80-28	xx-30	70-26		70-30	90-36	60-34	100-29	xx-25	60-19		72-23	30-28
	600	75-13	50-20	100-23		75-20	30-20	40-18	50-20	20-19		10-23	30-27	50-21	90-18	70-16	90-12		80-14	90-21
	700	100-11	60-12	70-15		xx-12	20-12	40-11	70-14	20-12		20-11	40-18	60-15	100-13	70-7	100-6		80-9	90-13
	800	90-5	70-8	80-8		xx-8	50-5	90-9	100-9	30-6		20-8	90-12	80-9	100-7	70-2	90+1		80+1	80-5
	900	75+1	70-1	90-2		75-2	90-2	100-3	90-2	50+1		80-3	70-5	70-2	90-6	100-1	100+5		90+7	60+3
	1000	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·		90+5	·
	Boden	77+2	96-3	85+3		100-4	100-10	90+2	86+2	100-1		98-3	98-4	91+1	89-3	94+2	100+2		90+5	100+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
	96	·	·	·		·	·	1561	·	·		1570	·	·	·	·	·		·	·
	225	1063	1041	·		1033	1049	1036	1037	1048		1034	·	1024	1029	1038	1067		·	1048
	300	881	859	·		853	869	857	855	865		854	·	843	852	864	887		·	868
	400	686	672	667		669	677	670	670	677		666	655	659	668	677	694		693	679
	500	526	520	515		518	522	517	518	523		515	507	509	516	523	535		536	523
	600	391	390	386		388	392	386	389	392		386	381	380	385	390	400		403	394
	700	276	276	274		275	278	272	276	278		273	270	267	271	274	283		287	281
	800	174	175	173		174	177	171	176	176		173	171	167	170	172	179		183	180
	900	82	84	83		84	85	81	85	85		83	81	77	80	80	85		89	88
	1000	-2	2	0		2	4	-2	2	2		1	-1	6	-2	-3	2		4	3
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	·	·	·		·	·	525	·	·		536	·	·	·	·	·		·	·
	225/500	537	521	·		515	527	519	519	525		519	·	515	513	515	532		·	525
	500/1000	528	518	515		516	518	519	516	521		514	508	515	518	526	539		532	520
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·		·	·	·	·	·		0607x	·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·		·	·	·	·	·		1006x	·	·	·	1312x	·		·	·
		·	·	·		·	·	·	·	·		1900x	·	·	·	1513x	·		·	·
		·	·	·		·	·	·	·	·		2002x	·	1103x	·	1712x	·		·	·
		·	·	·		1405x	1701x	·	·	·		2305x	·	1303x	·	2013x	·		·	·
		·	·	·		2002x	1901x	·	1403x	·		3595x	·	1502x	2008x	2316x	·		·	·
		·	·	·		2905x	2409x	2805x	2502x	1304x		3795x	·	1701x	2807x	3696x	1618x		·	·
		·	·	·		3303x	35908	3104x	3102x	1405x		4290x	·	2002x	3501x	3990x	1820x		·	1604x
		·	·	·		44399	46798	55747	59704	1701x		5476x	·	3302x	4x900	54705	2011x		·	2001x
		·	1502x	56759		7261x	32753	72604	61699	2001x		5676x	·	2403x	64659	62657	52676		53717	2805x
		2007x	2000x	58760		7462x	55753	75628	62729	2403x		67671	·	3103x	65659	69577	66578		68588	4778x
		2506x	2703x	67670		82576	81545	85560	76599	2700x		81582	·	3201x	75580	72578	68570		84038	48782
		69608	3201x	85549		86545	85527	86550	85580	45811		86568	·	68655	79570	85507	77510		92089	52799
		92027	65655	88540		92518	87517	92510	96028	85533		92539	75635	78598	85570	92510	88069		93080	86526
		96027	74606	98039		94540	92530	99026	97018	95047		95559	95528	95028	89559	95520	92510		96079	93056

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geomtr. Metern und zugeordneter mittlerer Luftdruck in mb		Ort yy GG	München 3012	München 0112	Berlin 3017	Berlin 0105	Karlsruhe 0107	Downham 0105	Lerwick 0105	Stockholm 0105	Wien 0105
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175		·	·	·	24106	·	·	·	·	·
10700	225		2569	26132	·	2492	·	·	2807	1695	27160
9100	300		2162	26130	1884	2594	·	·	1435	16126	26140
7900	350		2163	25138	1880	2580	·	·	1342	17145	26104
7000	400		2167	25130	1860	2550	·	2862	1440	1795	26120
6100	450		2154	25112	2062	2556	·	2658	1442	1695	26110
4900	550		2145	2645	2148	2450	·	1656	1435	1865	26108
4000	600		2329	2445	2140	2460	2472	2645	1527	1850	2447
3000	700		2527	2054	2144	2436	2038	2827	1317	1850	2438
2400	750		2327	1915	2140	2438	2229	2825	1009	2040	2317
1800	800		2476	1520	2338	2429	1825	2820	0609	2230	1812
1200	850		2614	1618	2334	2427	1725	2918	0607	2430	1820
900	900		2111	1322	2336	2624	1213	2722	3007	2435	1834
600	930		·	·	2338	2631	1227	2623	3310	2625	1618
300	970		·	·	2230	2586	1325	2520	3510	2525	1418
Boden	1000		1511	0707	1810	2113	1325	2608	3008	2545	1407

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 336-D

Dienstag, den 2. Dezember 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	50110	05751	20125	03035	36703	
Schenklengsfeld	53100	05790	08205	02035	26908	
Gießen	51300	05690	00025	03025	16707	
Schlüchtern	53300	05790	00024	04015	36806	
Frankfurt a. M.	51100	05596	04226	02015	08910	
Bad-Kissingen	7035x	05657	06307	04515	3x907	
Hof	45100	05690	12243	01525	38913	
Bayreuth	71310	05741	10124	02005	38873	
Würzburg	70450	02753	00006	03005	16911	
Mannheim	45702	05597	02127	01025	0x809	
Nürnberg	42650	05754	08126	02005	28911	
Weiden	71900	01890	32204	04515	46912	
Öhringen	55352	05653	06426	01505	2x707	
Karlsruhe	41301	05695	04108	02005	3x703	
Weißenburg	7315x	05838	08128	03505	2x911	
Regensburg	7335x	08418	06148	04535	3x810	
Stuttgart	44307	45395	00048	00505	37708	
Stötten	567xx	49209	10349	00555	6x909	
Passau	86507	05695	00028	03525	27908	
Augsburg	7665x	05538	08378	01535	4x714	
München	76252	05544	08128	05535	7x710	
Oberstdorf	77607	03888	00028	xx525	3x815	
□ Wasserkuppe	42300	09790	14405	93535	46806	
□ Feldberg i.T.	42400	05690	10526	02535	48807	
□ Königstuhl	55152	02845	10217	01515	3x709	
□ Fleckl	7105x	05732	08144	24525	66710	
□ Silberhütte	72601	02994	08504	05545	46909	
□ Falkenstein	75300	02990	12305	53515	46704	
□ Hohenpeißenberg	77707	02996	12527	00005	13908	
□ Zugspitze	41657	496/4	14627	89616	16907	5994

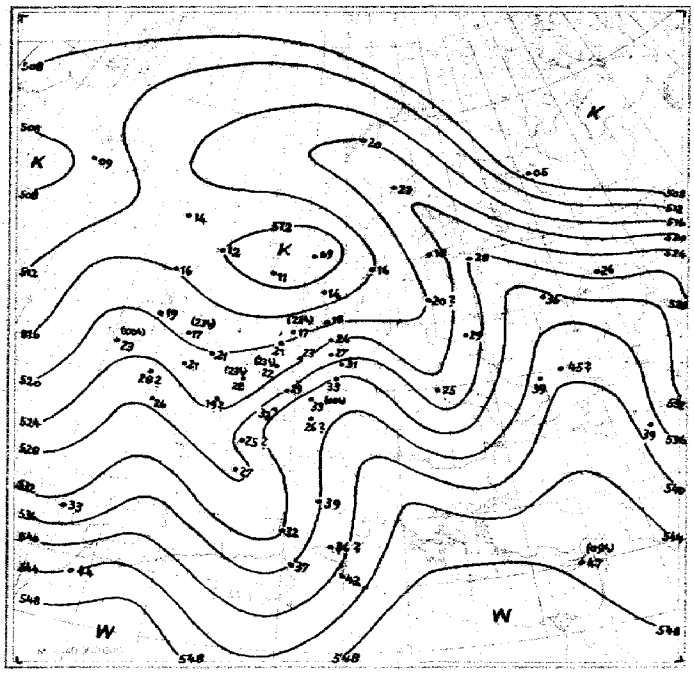
gestern 18 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	
50100	05790	00020	01005	20703	00041	
53100	09690	32228	00005	17804	00033	
51302	03790	02128	00015	17803	00040	
53300	05690	00000	01505	30801	00020	
51102	05590	06128	99015	2x701	00031	
70300	05790	04224	00515	26604	00503	
4515x	05648	12428	00525	3x804	00008	
71350	05643	16223	99515	20805	00014	
70401	05794	00028	99005	27605	00013	
45701	05593	10128	99015	27403	00021	
42602	05790	00028	91505	2x803	00503	
71902	05790	02228	00505	2x707	00007	
55300	05690	04210	98505	20703	00503	
41302	05690	04128	99015	1x701	00023	
73702	05690	04128	91505	2x805	00503	
7335x	05648	06228	00525	3x808	00528	
44302	05597	00027	98015	2x603	00073	
567xx	44209	08349	96525	4x803	00534	
86557	05664	04128	98025	1x809	00027	
7665x	05538	04228	97515	1x706	97514	
7625x	08458	00028	99525	3x707	00515	
77607	03985	00028	xx525	37802	00029	
42300	02890	08426	80535	86804	00537	
42402	03878	08428	00535	4x803	00538	
55102	05690	10228	99535	4x601	00518	
7105x	05538	04228	21535	3x806	00528	
726xx	46109	08629	02545	4x707	00539	
75302	03890	12328	50005	4x865	00018	
77707	02990	08327	93045	4x712	00047	
41657	496/3	47848	88595	97901	00599	5993

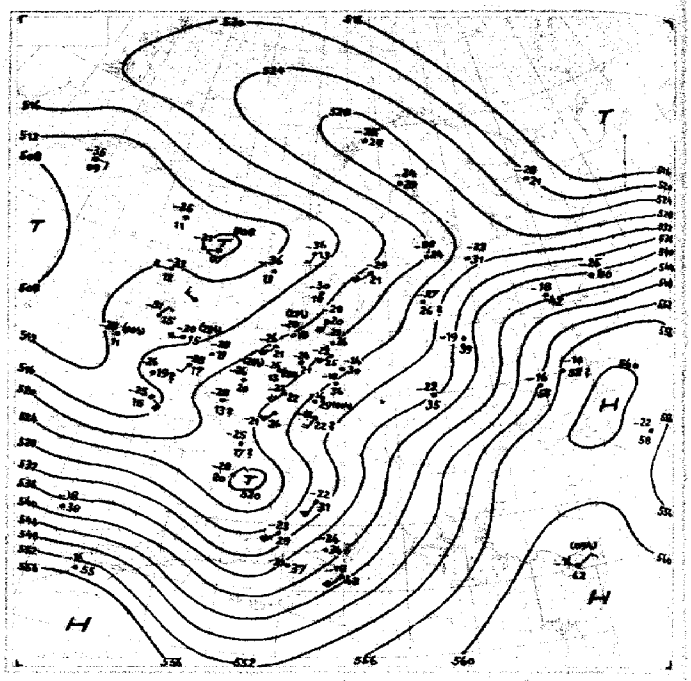
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	50107	05690	32227	98015	2x811	
Schenklengsfeld						
Gießen	51352	05665	32128	96015	2x811	
Schlüchtern	53350	05573	32228	97515	37613	
Frankfurt a. M.	51152	05765	04328	96015	1x707	
Bad-Kissingen	70307	02890	08127	96515	3x811	
Hof	4515x	05648	12228	96515	2x809	
Bayreuth	71304	05590	00003	96535	31709	
Würzburg	70450	05772	00002	96515	30710	
Mannheim	45707	05690	00027	95015	2x810	
Nürnberg	42600	05690	00036	95525	38809	
Weiden	7195x	05738	32228	96005	1x809	
Öhringen	55351	05654	04116	95505	1x606	
Karlsruhe	41301	05690	00028	95515	2x809	
Weißenburg	73100	05690	00025	96535	38810	
Regensburg	73350	05655	04228	95515	17813	
Stuttgart	44301	05590	00028	95515	1x709	
Stötten						
Passau	86557	03764	04128	92050	0x815	
Augsburg	766xx	48309	04229	93515	1x811	
München	76250	08465	00027	95535	37818	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42307	02895	08427	77515	56810	
□ Feldberg i.T.	4245x	03865	08628	96525	4x809	
□ Königsstuhl	55102	05690	10328	95525	3x705	
□ Fleckl	7105x	05535	00025	17525	20710	
□ Silberhütte	726xx	46709	08549	98535	3x707	
□ Falkenstein	75302	03890	12428	48035	2x803	
□ Hohenpeißenberg	77710	04953	14225	91055	33810	
□ Zugspitze	41614	02913	47645	86585	98607	5303

heute 6 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50101	05590	02228	95015	1x705	00503	-2.2
5315x	08458	02328	92505	2x608	00513	-3.0
5135x	05668	32428	93015	2x811	00000	-0.4
5335x	05568	30328	93515	4x716	00528	-3.5
51157	05665	06328	93025	2x607	00010	0.3
70304	05793	02728	92015	378107	00510	-2.9
4515x	08448	04128	92515	2x812	00528	-2.9
71304	08490	00023	92545	48807	00543	-3.6
70407	05690	00027	92525	2x708	00523	-3.5
45703	05698	06178	92015	2x807	97501	-0.8
42654	05674	00028	92505	1x807	00530	-6.0
71954	05643	32726	91005	06715	00507	-3.5
5535x	05658	00018	93515	2x201	00513	—
41307	05595	00028	92515	27604	00523	-3.2
7315x	08428	28128	92525	2x908	00532	-4.4
73303	05695	04116	91005	16810	00528	-2.5
44307	03698	00028	92515	2x605	00523	—
56752	05525	08228	90535	3x707	00534	-4.4
86557	02864	06125	89080	22804	00044	0.0
766xx	48309	00049	97515	1x709	00514	—
762xx	48209	00049	93535	3x804	00548	-5.9
77607	03888	00028	xx555	5x805	00578	-11.5
42351	03875	08428	94005	5x607	00537	-4.1
4245x	03755	32228	92025	3x613	00538	—
55152	05653	08128	92525	37506	00528	-3.0
71xxx	44209	00049	74505	1x708	00528	-3.3
72604	42490	04448	94515	17709	00539	-3.0
7535x	03868	12328	44045	1x805	00527	-2.3
77707	02990	22125	98515	3x805	00527	—
47654	471/5	12525	85565	68703	00599	5995

WEATHER BUREAU LIBRARY

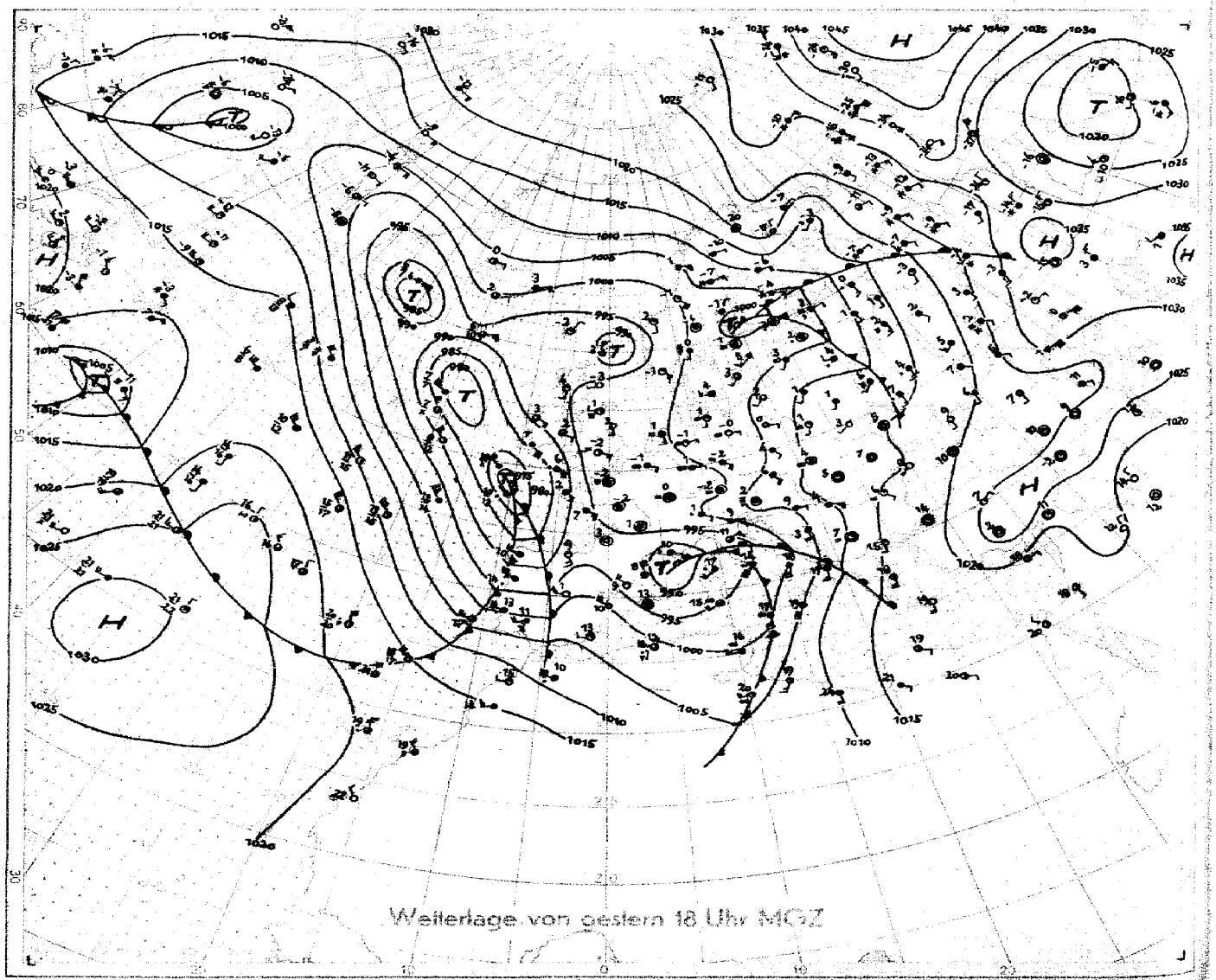
Höhenwetterlage von heute früh





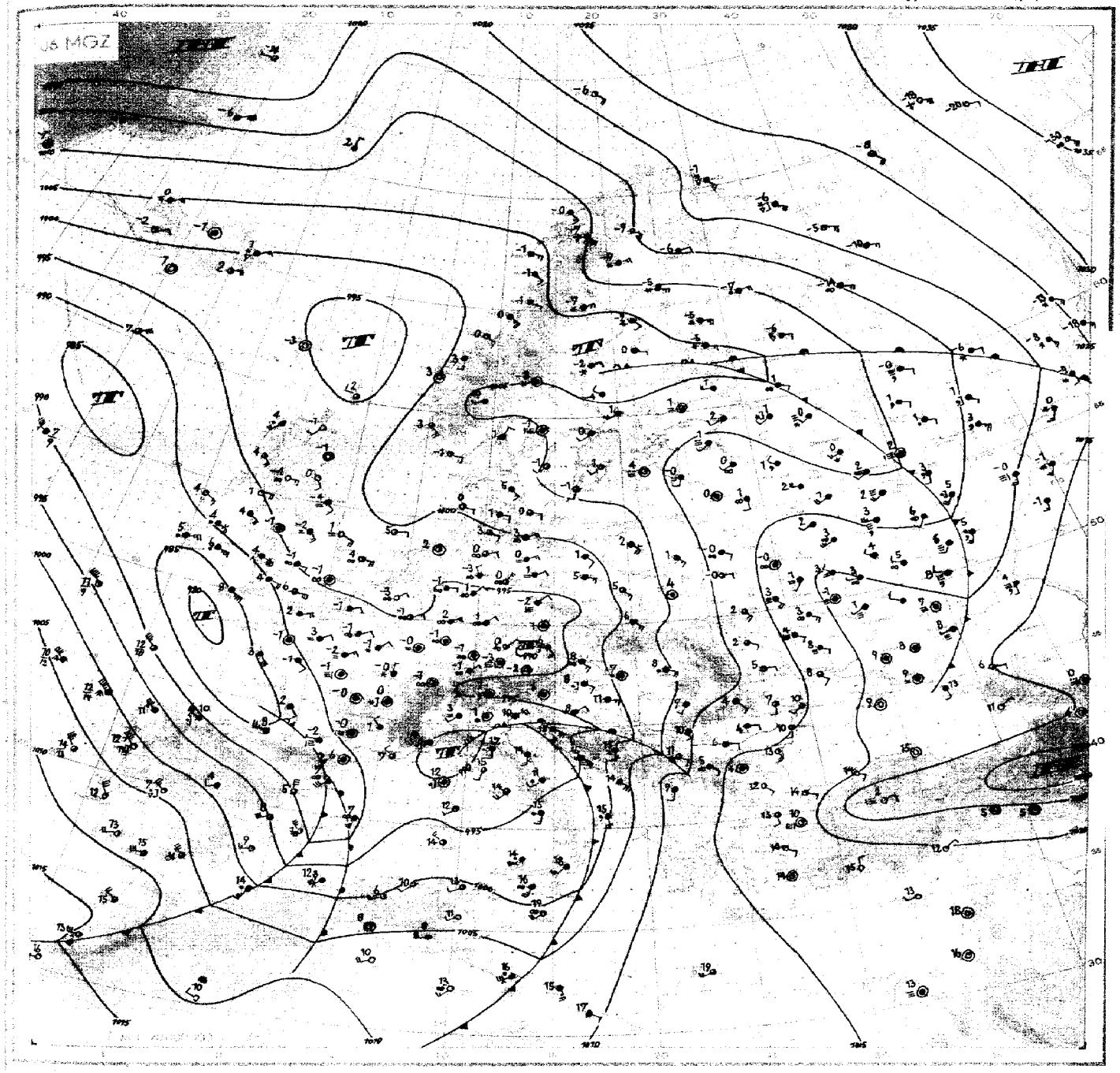
Relative Topographie 500 - 1000 mb (Dekameter)

Abweichungen [illegible]



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Dienstag 2. Dezember 1947

Das Tief, das gestern früh 700 km westlich von Nordirland lag, ist bei seiner Südostverlagerung in der Biskaya angelangt, wobei es sich im Auffächerungsgebiet der Höhenisohypsen vorübergehend auf unter 995 mb vertiefen konnte. Da es nunmehr von Druckanstieg umgeben ist, hat es den Höhepunkt seiner Entwicklung bereits überschritten. Gleichzeitig wurde seine Wetterwirksamkeit bedeutend abgeschwächt. An der zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung gelegen, wird es sich jetzt nur noch wenig verlagern und weiterhin langsam auffüllen.

Die Mittelmeerstörung, deren Wetterwirksamkeit ebenfalls weitgehend herabgemindert wurde, ist der Höhenströmung folgend noch etwas nach Nordosten vorangekommen. Im weiteren Verlauf wird sie unter Ausbildung einer flachen über Westfrankreich gelegenen Tiefdruckrinne mit dem Biskayatief in Verbindung treten.

Die Ostseestörung hat sich unter Auffüllung um etwa 10 mb nach Nordnordost verlagert und befindet sich jetzt an der finnischen Westküste. Ihre Wetterwirksamkeit hat sich verstärkt, da mit der Annäherung der Warmluft an die über Nordeuropa gelegene Kaltluft die Massengegensätze verschärft und damit die Aufgleitvorgänge intensiviert wurden.

Eine Störung, die vor 3 Tagen mit Ostkurs von den Oststaaten auf den Atlantik übertrat, ist nordwestlich der Azoren angelangt. Sie wird nunmehr der Höhenströmung folgend wie ihre Vorgängerinnen eine südöstliche Bahn einschlagen und sich dabei noch etwas vertiefen können.

gez. Dr. Witterstein

336 - D

te 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag den 2. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lamberg	Rom
	Kennziff. Höhe	776	776	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322
	yy GG	0112	0200	·	·	0116	0204	0117	0205	0205	0205	0205	0205	0205	0205	0205	0205	·	0202	·
	Nullgradgrenze in mm	Boden	300 2350	·	·	1900	2040	400	1720 1730	610	730 2000	Boden	490	570	·	Boden	720	·	1220	·
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-65		·	
	225	xx-52	xx-63			xx-54	xx-59	·	·	·	·	xx-53	xx-54	xx-53	xx-52	·	xx-54		·	
	300	xx-55	xx-47			xx-50	xx-51	·	xx-51	·	·	xx-53	xx-53	xx-53	xx-53	xx-50	xx-51		·	
	400	80-37	65-30			100-34	80-34	80-37	70-35	·	80-33	xx-42	40-41	xx-47	xx-44	40-41	50-39		·	
	500	80-24	65-16			90-21	40-22	70-26	80-23	80-33	100-21	10-29	65-28	75-37	50-36	40-29	50-28		xx-22	
	600	70-16	85-12			90-13	80-13	30-20	100-15	70-23	100-12	30-18	48-17	60-25	40-25	50-22	60-20		xx-15	
	700	70-9	65-4			60-7	80-6	20-13	90-9	70-13	100-3	40-11	40-11	85-16	20-15	55-14	60-13		xx-10	
	800	70-3	65+3			50+1	60+2	20-7	50-1	70+8	100+2	30-6	45-7	75-8	70-9	70-8	80-7		xx-6	
	900	90-4	75+0			70+0	100-1	60-3	90+2	70-1	85-0	60-2	75-2	80-2	100-6	92-2	100-2		xx+2	
	1000	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	90+0	94+1		·	
	Boden	95+0	97-2			97-3	100-6	87+1	97+0	89+2	93-0	96-2	90-3	91+2	89-12	90+0	94+1		80+4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96	·	·			·	·	·	·	·	·	1568	·	·	1565	·	4567		·	
	225	1047	1064			1056	1050	·	·	·	·	1031	1037	1018	1029	·	1045		·	
	300	869	883			878	872	265	871	·	876	851	857	838	848	861	866		·	
	400	681	689			687	682	677	681	660	683	666	672	655	663	674	677		·	
	500	526	529			530	525	522	525	510	526	513	519	507	513	521	524		535	
	600	393	394			395	391	391	391	381	391	382	388	380	386	391	395		402	
	700	278	277			279	275	278	276	268	273	268	273	268	274	279	280		286	
	800	175	172			175	171	177	173	168	169	167	172	168	174	178	180		185	
	900	84	78			82	77	86	81	77	77	76	81	78	84	87	89		94	
	1000	1	-4			-1	-4	3	-2	-6	-6	-6	-2	-5	4	5	6		-10	
Relative Topographie	41/96	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	
	96/225	·	·			·	·	·	·	·	·	538	·	·	536	·	521		·	
	225/500	521	535			526	525	·	·	·	·	518	518	511	516	·	521		·	
	500/1000	528	533			530	529	519	527	516	532	519	521	512	509	516	518		525	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·				·	·	·	·	·	·	·	1502x	·	·	·	·		·	
		·				·	·	·	·	·	·	·	2506x	·	·	·	·		·	
		·				·	·	·	·	·	·	·	2704x	·	·	·	·		·	
		·				·	·	·	·	·	35897	·	2904x	·	1504x	·	·		·	
		·				2005x	·	·	·	·	44795	·	3102x	·	2402x	·	0716x		·	
		·				2411x	·	·	·	·	54675	1304x	3203x	2004x	2804x	2602x	1015x		·	
		·				36900	1406x	·	·	·	59630	1801x	55727	2103x	3102x	2800x	2007x		·	
		·				48740	1705x	3200x	2609x	·	61620	2705x	61654	2504x	45881	32004	2309x		·	
		1502x				54667	2010x	38908	37907	·	66560	3400x	66632	3403x	49884	55744	2407x		·	
		2000x	2009x			63619	2707x	54734	56678	·	77000	4388x	75594	3794x	79585	59734	2501x		·	
		2302x	55668			67608	54690	61692	61640	·	79020	52751	77694	45928	81590	64685	57725		·	
		2711x	75006			77515	62617	64693	63640	4692x	82020	85542	89527	54716	87550	66675	66666		5371x	
		76557	84067			78515	67589	65542	84026	65893	85000	86532	91527	63735	89560	76606	84549		6661x	
		85003	92518			85035	85065	87533	86519	85557	88519	93529	95018	87557	93560	83568	88530		7759x	
		39549	66520			87044	89020	93018	91020	96037	92018	94550	9802y	93026	96529	98009	95020		8801x	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Erlangen	München	Berlin		Karlsruhe		Kassel	Gleiwitz	Straßburg	Paris	Lerwick	Stockholm	Wien	Oslo	München
	yy GG	0112	0116	0117	0205	0113	0207	0116	0116	0205	0205	0205	0205	0116	0205	0204
HÖHE in geometr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2343	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2130	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2230	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2130	·	·	·	21100
	10700 225	·	22110	·	·	·	·	·	·	·	·	2234	·	·	·	1998
	9100 300	·	21107	·	21100	·	·	·	·	·	·	2310	2390	·	2390	1986
	7900 350	23144	2285	·	2190	·	·	·	·	21760	1650	3015	2470	·	2476	1970
	7000 400	23135	2272	23100	2190	·	·	·	·	·	1630	3315	2480	25126	2480	1960
	6100 450	23108	2260	2394	2170	·	·	·	·	2195	1618	2718	2570	2598	2570	1950
	4900 550	2290	2358	2386	2252	·	·	·	·	2250	0810	2630	2460	2694	2460	2045
	4000 600	2272	2280	2332	2055	·	·	·	·	1945	1020	2732	2440	2463	2440	2162
	3000 700	2036	2038	1823	1832	2140	1836	·	2038	1718	1022	2732	2535	2258	2525	2032
	2400 750	1629	1731	1727	1720	2125	1932	2024	1629	1607	0825	2736	2530	2356	2530	·
	1800 800	1432	1522	1722	1316	1629	1623	2015	1529	1710	0730	2738	2535	2356	2535	·
	1200 850	1436	1218	1720	1135	1225	1522	1911	1331	1610	0730	2843	2625	2256	2625	1322
	600 900	1236	1120	1523	1140	1020	0623	1717	1335	0410	0725	2843	2625	2050	2425	1329
	600 930	1207	1041	1423	1136	0825	0715	1313	1031	·	0720	2947	2430	2056	2430	·
	300 970	0000	·	1325	0924	0836	0811	1113	0617	·	0616	2947	2520	1752	2520	·
	Boden 1000	0000	0907	1309	0810	0936	0811	0000	0607	0000	0510	2925	2615	1631	2615	8000

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG	Kassel	0112	Schenklengsfeld	0112	Darmstadt	0209												
Wolken: Ort	Höhe m	DD vv	CS 7000	22xx	CS 7000	22xx	Ac 4000	2048												

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 337-D

Mittwoch, den 3. Dezember 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	08448	28128	93015	0x804	
Schenklengsfeld	5315x	05538	04328	91015	1x704	
Gießen	5135x	05658	32328	91020	0x904	
Schlüchtern	5335x	45368	02328	92505	1x803	
Frankfurt a.M.	51107	05596	04328	91030	17705	
Bad-Kissingen	70357	05664	04328	90035	0x805	
Hof	451xx	46109	04249	91515	1x502	
Bayreuth	7135x	08448	00028	90010	0x704	
Würzburg	7045x	05678	32128	89025	0x907	
Mannheim	45702	05598	04128	91035	1x805	
Nürnberg	42657	05743	00028	90025	1x603	
Weiden	71952	05745	32228	90040	2x807	
Öhringen	5535x	05578	00028	91005	2x604	
Karlsruhe	41352	05674	00078	92015	1x503	
Weißenburg	731xx	46309	00059	90010	1x603	
Regensburg	7330x	05698	00028	90030	2x203	
Stuttgart	4435x	05558	00028	91015	1x602	
Stötten	567xx	46009	24149	90535	3x402	
Passau	86557	02973	00027	85110	57803	
Augsburg	7665x	08438	20248	90505	0x702	
München	76202	42498	22148	91505	0x705	
Oberstdorf	77600	09690	08124	xx015	24601	
□ Wasserkuppe	42357	05756	08327	73025	3x905	
□ Feldberg i.T.	42457	05613	08328	91015	1x904	5063
□ Königstuhl	5515x	05668	00028	90505	2x505	
□ Fleckl	710xx	46309	08149	13020	2x704	
□ Silberhütte	726xx	48009	06549	82010	1x503	
□ Falkenstein	75307	03983	12428	43070	0x802	
□ Hohenpeißenberg	77757	02973	22326	89005	47901	
□ Zugspitze	41684	49614	12575	85565	69200	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$ E
5015x	68448	30158	93015	0x401	97011
5315x	71428	08168	92005	0x404	92011
5135x	61558	02168	92020	1x204	93031
5335x	47358	00028	93005	1x201	00007
5116x	68448	00068	93020	1x205	97031
7035x	05568	00068	91030	0x206	97041
451xx	46109	04249	91515	1x203	00518
713xx	46309	00029	91020	0x507	00020
7045x	05569	00068	92025	0x208	00031
457xx	48109	00079	94010	1x313	00031
4265x	24648	24178	92010	0x407	97030
7195x	08438	24188	91040	3x110	92054
5535x	51558	04228	94005	0x211	97011
4135x	05578	20278	94015	0x209	97013
7315x	41428	24158	94010	0x911	97011
7335x	08468	20228	92020	1x311	00034
4435x	05558	00028	94015	1x207	00013
567xx	46009	24149	92535	3x409	00524
865xx	46309	24229	91020	1x217	00120
7665x	05548	24228	93005	1x211	00004
7625x	08438	22328	95005	1x315	00007
77600	01890	00002	xx535	51309	00038
42301	05690	16275	74505	10405	97037
424xx	77109	14179	93525	2x304	05019
551xx	46009	00079	93525	2x411	97508
710xx	44209	00049	13020	1x203	00027
726xx	46009	04249	91030	3x705	00037
75307	02885	12425	43040	2x301	00097
77754	05862	24423	94505	20311	00027
41650	04921	16442	87586	18204	01559

heute 0 Uhr MGZ

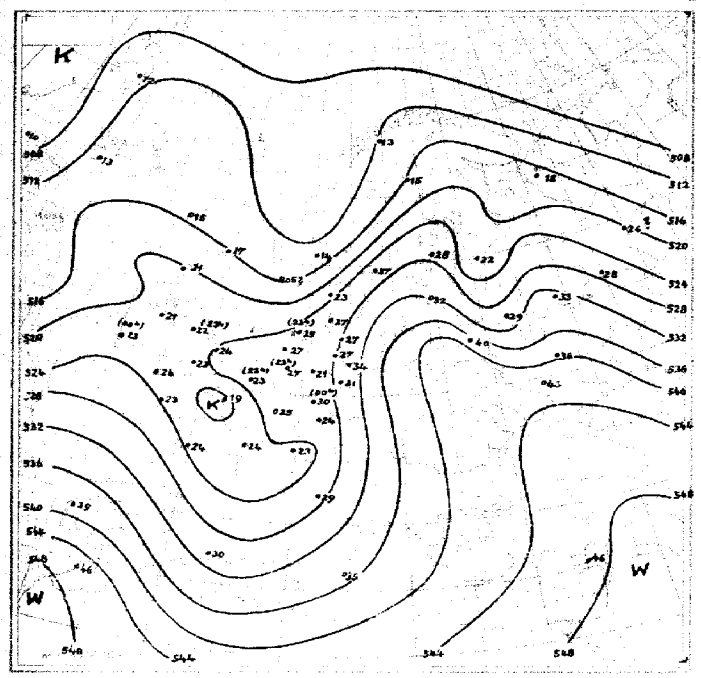
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05648	00028	94015	0x203	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135x	61458	00078	94010	0x303	
Schlüchtern	533xx	48109	20179	94005	1x303	
Frankfurt a.M.	5115x	08448	20128	95010	1x306	
Bad-Kissingen	7035x	05658	22228	94025	0x306	
Hof	4515x	52418	22348	93005	0x305	
Bayreuth	7135x	42418	24158	95015	0x309	
Würzburg	7045x	05568	00028	94015	0x205	
Mannheim	45702	08478	00028	93505	1x802	
Nürnberg	4265x	21658	00058	95015	0x307	
Weiden	719xx	46309	20239	95010	0x309	
Öhringen	5535x	05558	00058	95005	0x202	
Karlsruhe	4135x	61558	18228	96010	0x205	
Weißenburg	7315x	05658	00083	96015	1x307	
Regensburg	7335x	05568	20228	95010	1x404	
Stuttgart	4435x	05557	00027	95010	0x405	
Stötten						
Passau	8655x	51448	28259	94000	0x203	
Augsburg	7665x	05659	00028	95005	2x207	
München	7625x	05558	00028	96005	1x207	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	46109	20349	75535	3x304	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20379	95535	3x303	
□ Königsstuhl	551xx	46009	22249	95525	2x408	
□ Fleckl	710xx	48309	00059	15515	1x309	
□ Silberhütte	726xx	46009	20559	96515	1x308	
□ Falkenstein	753xx	46009	16149	45545	4x308	
□ Hohenpeißenberg	77705	05890	22304	96515	10104	
□ Zugspitze	41600	04940	14406	87596	64300	

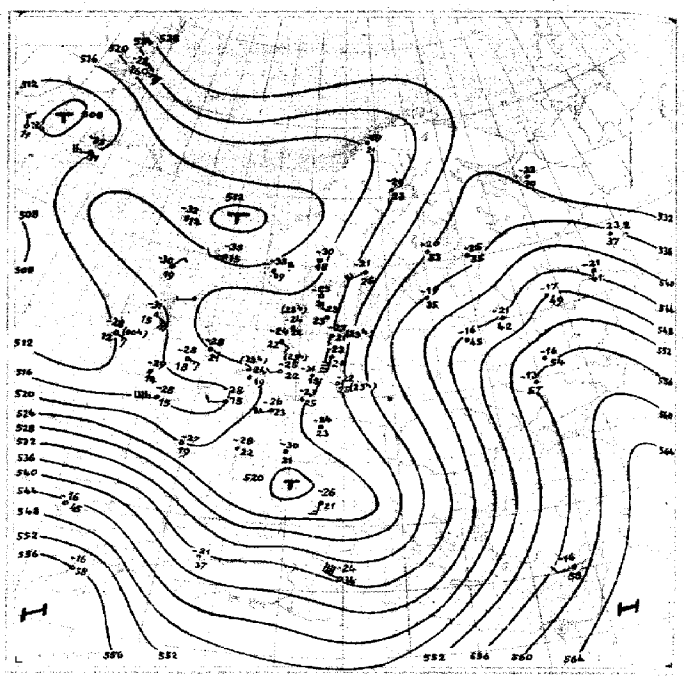
heute 6 Uhr MGZ

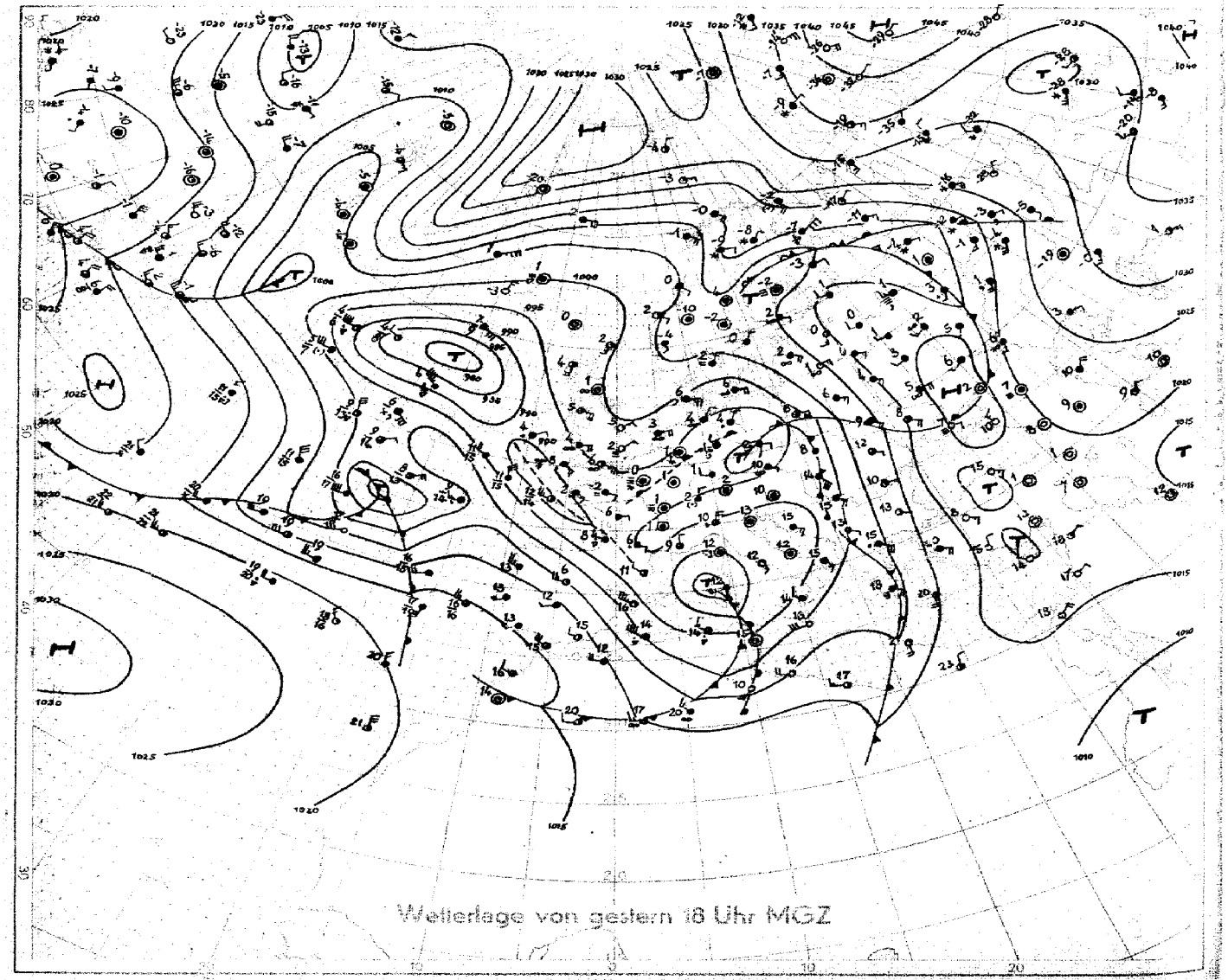
JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	05518	12358	94015	0x501	94001	-0.7
5315x	08438	20448	95015	0x304	97500	-0.3
5135x	45348	12148	94010	0x301	03001	-0.3
533xx	77309	00049	96505	1x301	97518	-0.4
5115x	22548	20268	96020	1x204	96011	0.5
7035x	05558	22228	95020	0x201	00011	0.9
4515x	08418	22358	94515	1x300	97518	-1.3
7135x	08428	00028	95010	0x101	94001	-0.2
7045x	05567	18227	96015	0x201	00011	-0.4
4575x	08467	16128	96020	1x303	00001	0.0
4265x	05666	22258	96010	0x303	93001	-0.3
7195x	08428	20158	96010	0x100	91011	0.4
5535x	05558	00028	97015	0x201	00000	
4135x	05568	18268	97010	0x201	97003	-0.3
7815x	05658	20128	97015	1x101	00501	-0.3
7335x	08458	00028	97010	1x906	97001	0.1
44350	08455	00026	97005	00203	00003	
56750	05664	18125	96525	3x103	00534	-3.8
8655x	57368	00058	96000	0x201	02001	-0.4
76652	05665	24128	96010	0x001	00004	
7625x	08448	00028	98010	0x300	00008	-1.0
7765x	05656	32128	xx515	2x402	00538	-4.5
423xx	46009	20449	76535	3x203	00537	-3.3
424xx	46009	20479	96535	3x302	92539	
551xx	46109	00049	96515	2x403	00529	-1.9
710xx	46209	24149	76515	1x300	97518	-1.2
726xx	48009	20449	97525	2x300	95528	-2.3
75300	45090	00040	46545	50300	00558	-6.9
777xx	46109	14129	98515	1x102	00527	-4.2
41600	02990	12226	87596	57501	00509	5289

WEATHER BURE

Höhenwetterlage von heute früh

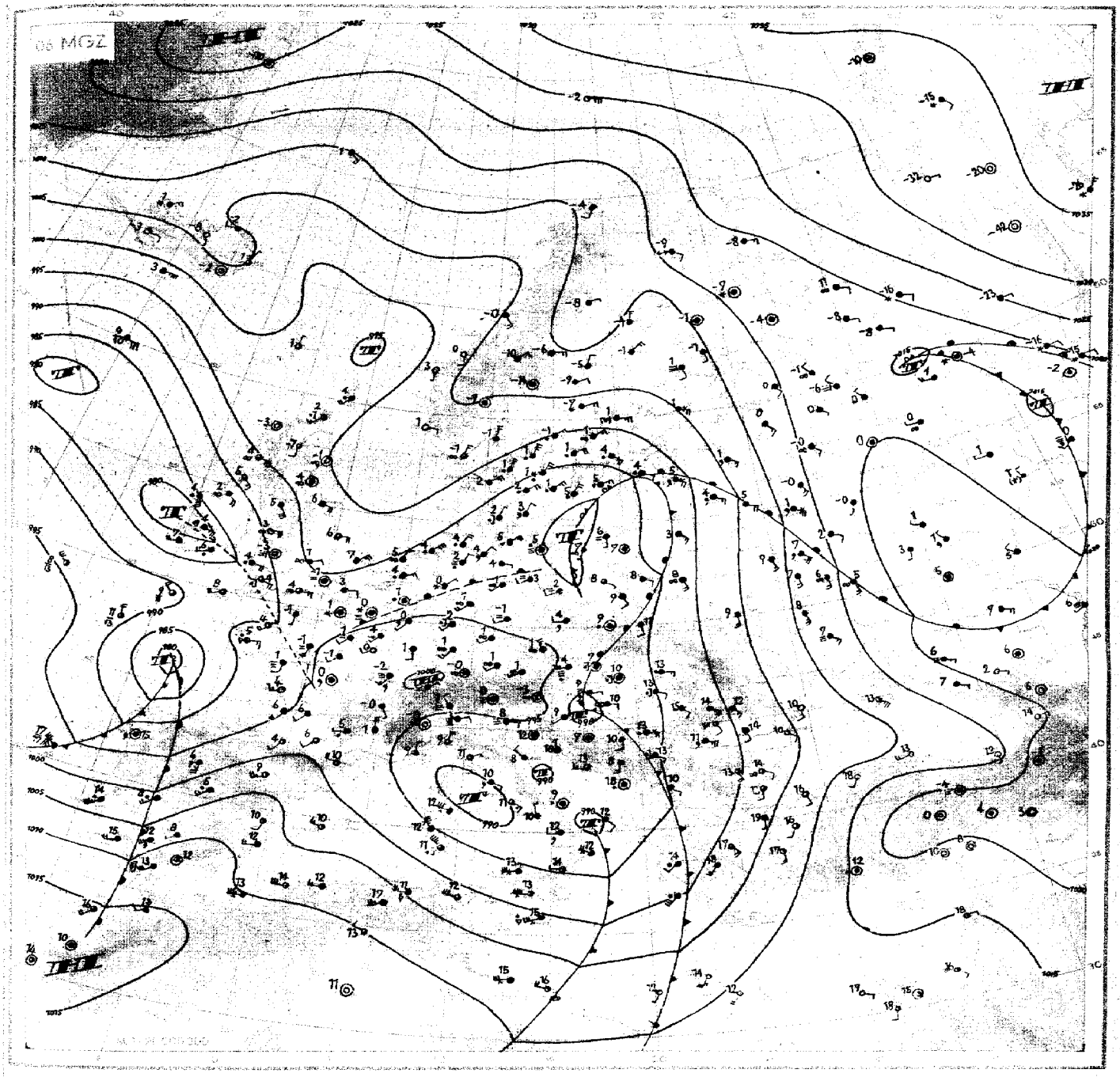






Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40000000 (60. Breitengrad)



Mittwoch, 3. Dezember 1947

Die z.Zt. herrschende Wetterlage wird am besten charakterisiert durch eine ausgedehnte Frontalzone, die sich über den mittleren Nordatlantik hinweg nach dem Mittelmeerraum erstreckt. Dort weist sie eine ausgeprägte Umbiegungsstelle auf und verläuft alsdann in nördlicher bis nordöstlicher Richtung nach dem nordwestlichen Rußland von wo sie sich nach Südosten umbiegend, bis südlich des Urals verfolgen läßt. In diesem Streifen vollzieht sich das zyklonale Wettergeschehen.

Besonders beachtlich ist die Vertiefung des neuen, heute früh über der Biskaya angelangten Tiefs. Es wies gestern früh nordwestlich der Azoren noch einen Kerndruck von ca 1000 mb auf. Durch Einbeziehung frischer Kaltluft aus dem Raum südlich Grönland, die nach einem vorliegenden Schiffsaufstieg eine relative Topographie (500/1000 mb) von weniger als 508 geodynamischen Dekametern besaß, hat sich der Kerndruck in 24 Stunden um 20 mb erniedrigt. Dieses Tiefdruckgebiet wird wie seine Vorgänger den Weg ins westliche Mittelmeer einschlagen.

Von einer neuen Störung ist auf dem Nordatlantik zunächst nichts zu sehen. Vielmehr deutet der über Grönland und weiter gegen Südwesten zu erkennbare Druckanstieg auf eine gewisse Umstellung der Großwetterlage hin. Es ist anzunehmen, daß damit die Frontalzone, die auf dem mittleren Nordatlantik längere Zeit festlag, mehr und mehr nach Süden abgedrängt wird.

Mittwoch, 3. Dezember 1947

Das gestern früh über Norditalien und dem nördlichen Balkan angelangte Tiefdruckgebiet hat die Zugstraße Vb eingeschlagen. Die mit seiner Vorderseite verknüpfte Warmluftadvektion brachte bereits in Stockholm in der gesamten Troposphäre innerhalb von 24 Stunden eine Erwärmung von 6 bis 8 Grad. Entsprechend der Höhenströmung wird das Tiefzentrum seine nach Norden gerichtete Zugbahn beibehalten.

Auf der Rückseite des nordrußischen Tiefdruckgebiets ist die maritime Luft weit nach Südosten vorgedrungen. Damit weist fast der gesamte rußische Raum am Boden Morgentemperaturen von einigen Graden über Null auf. Im Südwesten Rußlands werden im Bereich der aus dem Mittelmeer nach Norden strömenden Warmluft sogar Morgentemperaturen von 6 bis 9 Grad erreicht. Die kontinentalarktische Kaltluft ist damit weit zurückgedrängt worden und befindet sich nur noch im äußersten Nordosten des Europäischen Rußland, wo Temperaturen von -20 bis -25 Grad, in nächtlichen Aufheiterungsgebieten sogar Temperaturen bis zu -42 Grad gemessen werden.

gez: Dr. Widenbauer

337-D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 3. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München	Berlin			Bordeaux	Straßburg	Paris	Lerwick		Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	434	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322
	yy GG	0213	0300	·	·	·	0304	0217	0305	0305	0305	0305	0305	0305	0305	0305	0305	·	·	0304
Nullgradgrenze in mm		2250	520	·	·	·	Boden	1430	1450	1800	830	Boden	820	600	Boden	300	200	·	·	1550
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-52	·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·
	96	xx-54	xx-56				·	·	·	·	·	·	xx-56	xx-54	·	·	·			·
	225	xx-54	xx-52				xx-55	·	·	·	xx-56	xx-54	xx-57	xx-54	·	xx-61	xx-60			xx-48
	300	xx-51	xx-48				xx-52	xx-54	xx-62	xx-54	xx-59	xx-54	xx-56	xx-56	·	70-53	80-50			xx-52
	400	80-33	60-35				xx-36	60-37	xx-37	80-39	xx-41	xx-41	20-41	60-44	·	80-35	80-33			80-40
	500	100-20	70-23				60-24	60-24	xx-33	70-27	30-26	40-28	20-28	75-33	10-29	80-21	90-20			100-26
	600	100-10	70-13				20-16	70-14	45-16	90-18	30-15	70-19	20-16	80-23	10-20	90-13	90-12			90-17
	700	90-3	80-5				80-9	60-6	100-8	90-11	40-8	80-13	100-8	75-14	20-16	100-7	90-8			100-7
	800	70+4	90+0				80-5	100-2	100-1	80-4	70-6	90-7	90-7	90-8	40-8	100-2	100-3			100-1
	900	100+2	100-1				80-2	100+3	100+2	100+1	60-0	90-3	70+0	75-1	100-4	100-2	100+0			90+6
	1000	·	·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	87+1			·
	Boden	90+3	97+1				94+0	100+3	92+3	97+6	98-0	77-1	88+2	75+3	95-5	96+1	86+1			90+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2131	·				·	·	·	·	·	·	2099	2084	·	·	·			·
	96	1595	1595				1587	·	·	·	1573	·	1572	1562	·	·	·			·
	225	1056	1055				1047	·	1046	1037	1038	1034	1036	1028	·	1048	1058			1044
	300	875	872				868	866	866	859	861	854	859	848	·	872	882			860
	400	684	681				679	678	677	672	677	668	674	665	671	682	691			675
	500	526	525				523	523	521	519	523	515	521	515	518	525	533			521
	600	391	391				390	389	389	387	391	385	389	386	388	392	399			389
	700	273	275				275	273	273	273	275	270	273	273	275	275	282			274
	800	168	170				173	170	170	171	172	169	171	172	175	172	179			171
	900	74	78				82	77	77	79	81	78	81	81	85	90	87			77
	1000	-10	-5				-7	-7	-6	-5	-2	-4	-3	-2	4	-2	5			-8
Relative Topographie	41/96	536	·				·	·	·	·	·	·	627	522	·	·	·			·
	96/225	539	540				540	·	·	·	535	·	536	534	·	·	·			·
	225/500	530	530				524	·	525	518	515	519	515	513	·	523	525			523
	500/1000	536	530				524	530	527	524	525	519	524	517	514	527	528			529
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·				·	·	·	·	·	·	0607x	0512x	·	·	·			·
		·	·				1303x	·	·	·	·	·	0806x	0709x	·	·	·			·
		·	·				1701x	·	·	·	·	·	1006x	0808x	·	·	·			·
		0402x	·				2004x	·	2404x	·	·	·	1502x	1105x	·	2110x	·			·
		0503x	·				2205x	·	2607x	·	1105x	2004x	1703x	1306x	·	2511x	·			·
		0704x	0804x				2405x	2509x	3398x	·	1303x	2603x	2003x	2003x	·	51718	·			·
		1204x	1005x				2708x	2806x	5472x	·	1404x	2905x	2510x	2103x	·	55708	1911x			·
		1601x	1601x				3791x	44805	58683	·	2104x	3203x	65612	2405x	·	48579	2012x			·
		2404x	2002x				58651	58656	64628	2609x	2508x	41902	72573	2504x	42881	71569	2211x			·
		2707x	2502x				59661	74538	69590	2808x	2810x	42891	74594	2704x	53761	75549	24148			·
		3591x	2900x				63642	77540	73550	39908	68583	51777	76586	3105x	64681	82510	53689			·
		45749	34954				67628	85010	88030	53738	79557	65657	77397	75618	79563	84510	66588			·
		84067	75528				73579	93040	91010	65659	82577	78579	85548	93007	85588	87530	68589			·
		85057	82520				76569	97020	95010	85008	95036	79579	96056	97038	97540	95510	73579			2297x
		95039	87520				89538	99030	99039	89010	96036	88539	99039	99038	98550	97000	94530			37058

Höhenwinde
FORM: DD.vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Erlangen	Wiesbaden	München		Berlin		Karlsruhe	Straßburg	Paris	Lerwick	Stockholm	Rom
	yy GG	0306	0216	0216	0304	0217	0305	0216	0305	0305	0305	0305	0304
HÖHE in gemeh. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	2470	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	2292	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	21713	2172	·	·	·	2560	·	2029	·	·
	10700 225	·	·	19103	20120	·	·	·	2260	2750	2625	21115	·
	9100 300	·	·	1880	1996	19100	19140	·	2075	2860	2835	21110	1742
	7900 350	·	1931	19126	2072	1963	19126	·	2260	2855	2932	20100	1742
	7000 400	·	1939	1998	2153	1959	1990	·	2260	2760	2925	2080	1742
	6100 450	·	1846	1970	1918	1854	1887	·	2255	2740	2523	2060	1720
	4900 550	·	1865	1960	2240	1856	1869	·	2350	2520	2438	2060	1831
	4000 600	·	1850	2035	1918	1945	1949	·	2336	2720	2343	2140	1827
	3000 700	·	1760	2323	2625	1525	2136	·	2336	2727	2136	1535	2231
	2400 750	·	1527	2229	2830	1329	2131	·	2420	2820	2138	1535	2230
	1800 800	2729	1916	2125	2824	1329	2130	·	2418	2620	2140	1535	2129
	1200 850	2731	1723	2627	2822	1423	2118	2523	2316	2515	3140	1240	2129
	900 900	2750	0909	2834	·	1316	2218	2829	2120	2425	2045	1135	1925
	600 930	2636	0709	2225	·	0911	2220	2907	1926	2415	1954	0945	·
	300 970	1802	2209	·	·	0613	2432	2476	1820	2515	1950	0630	·
	Boden 1000	1802	2505	2722	2107	0507	2507	2476	0000	2405	1927	0630	2613

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 338-0 Donnerstag, den 4. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	08448	78223	94025	02602	
Schenklengsfeld	5375×	05648	20328	94025	0×904	
Gießen	5135×	08448	00028	95020	1×804	
Schlüchtern	5335×	05628	76228	96015	1×702	
Frankfurt a.M.	5715×	45338	20248	95030	1×705	
Bad-Kissingen	7035×	75668	22228	95035	0×905	
Hof	4515×	03739	20428	95505	1×500	
Bayreuth	7135×	06739	22727	96025	1×503	
Würzburg	70480	02755	20225	95045	00904	
Mannheim	45757	05567	78228	96030	1×907	
Nürnberg	42624	02864	00025	96055	18605	
Weiden	71952	05645	78726	96035	0×604	
Öhringen	55374	05654	24204	95035	20904	
Karlsruhe	47357	02855	20527	96055	1×703	
Weißenburg	73750	05665	76227	97025	02605	
Regensburg	73357	05544	72727	97030	2×905	
Stuttgart	44854	05751	76203	95045	37605	
Stötten	56750	05443	76773	95505	00904	
Passau	86552	05655	20753	96020	1×602	
Augsburg	76650	05754	22224	96035	12704	
München	76257	05745	00028	98025	0×704	
Oberstdorf	7765×	08428	32728	××075	2×904	
□ Wasserkuppe	4235×	05718	20448	96535	4×907	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	76349	95535	3×703	
□ Königstuhl	5575×	05634	00048	96575	1×607	
□ Fleckl	7105×	05627	20147	78505	2×200	
□ Silberhütte	72684	42505	24745	98525	28603	
□ Falkenstein	75301	45790	00045	96535	3×907	
□ Hohenpeißenberg	777××	46709	06149	96505	0×906	
□ Zugspitze	41600	01990	22423	86606	38804	5734
						5273

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E	
5075×	08448	20328	94020	0×903	00027	
5375×	05533	78228	94015	0×604	00020	
5735×	05558	78758	94020	0×602	00027	
53350	05644	76304	96505	70703	00044	
57150	05553	00063	95020	20702	00437	
7035×	05658	20228	95030	0×602	00041	
45700	60790	20520	96535	30647	00028	
71350	05744	00224	96025	24907	00027	
7045×	05668	76728	95025	0×602	00045	
45700	05690	30720	96015	70500	00050	
42650	01763	00023	96075	70607	00057	
71900	05690	00020	96025	20607	00037	
55340	01953	00023	95015	20703	00050	
41300	05690	00000	95515	20902	00063	
73700	05690	72220	97575	20607	00037	
73350	08044	00024	96010	10707	00057	
44300	05690	00000	95070	00702	00050	
56700	05690	10700	95525	30907	00034	
8655×	05658	00023	96070	1×300	97021	
76600	05590	78220	96005	10702	00044	
76200	08490	00020	98535	10802	00037	
77600	50890	76710	××505	20903	00019	
4235×	42618	76348	96535	4×602	00537	
424××	46009	76379	95525	2×300	97529	
55700	05690	74320	95525	30902	00508	
770××	47309	00039	17505	3×904	00568	
7865×	42618	20243	98525	2×807	00068	
7535×	03868	00025	46535	4×907	00308	5118
777××	46709	74747	97525	2×604	00537	
41600	04990	78501	87595	50200	00598	5084

heute 0 Uhr MGZ

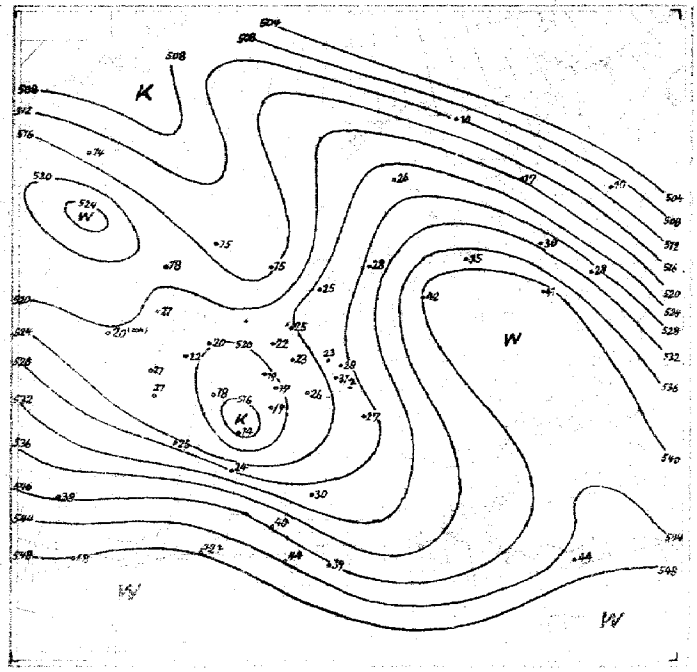
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50750	05545	20125	94015	10901	
Schenklengsfeld						
Gießen	51300	05690	00000	94525	20801	
Schlüchtern	53300	05690	76203	96515	35701	
Frankfurt a.M.	57100	05590	74102	95525	37301	
Bad-Kissingen	70300	05690	00000	95535	40901	
Hof	45104	07790	20201	95545	59602	
Bayreuth	71300	05690	00003	95515	27707	
Würzburg	70400	05690	00000	95525	30300	
Mannheim	45750	08463	28705	95525	46907	
Nürnberg	426××	46709	72209	96525	2×707	
Weiden	71950	05654	00024	96505	20604	
Öhringen	5535×	05667	00007	94575	2×707	
Karlsruhe	47303	05693	00023	95535	3×302	
Weißenburg	7375×	03428	00025	96505	0×707	
Regensburg	7335×	08458	10228	96010	0×707	
Stuttgart	44305	05693	00005	95515	32907	
Stötten						
Passau	865××	48709	00029	96515	7×704	
Augsburg	76607	05590	76209	96515	2×703	
München	7625×	05648	76728	96515	7×702	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42304	01897	78342	76545	61801	
□ Feldberg i.T.	42400	05790	76243	95535	35907	
□ Königsstuhl	55700	05690	72703	95525	36902	
□ Fleckl	71050	05528	00028	17525	2×200	
□ Silberhütte	726××	46209	00029	98535	3×707	
□ Falkenstein	75300	00890	00020	46535	3×802	
□ Hohenpeißenberg	77700	04990	12343	96525	23602	5098
□ Zugspitze	41604	04987	16506	86606	56503	5102

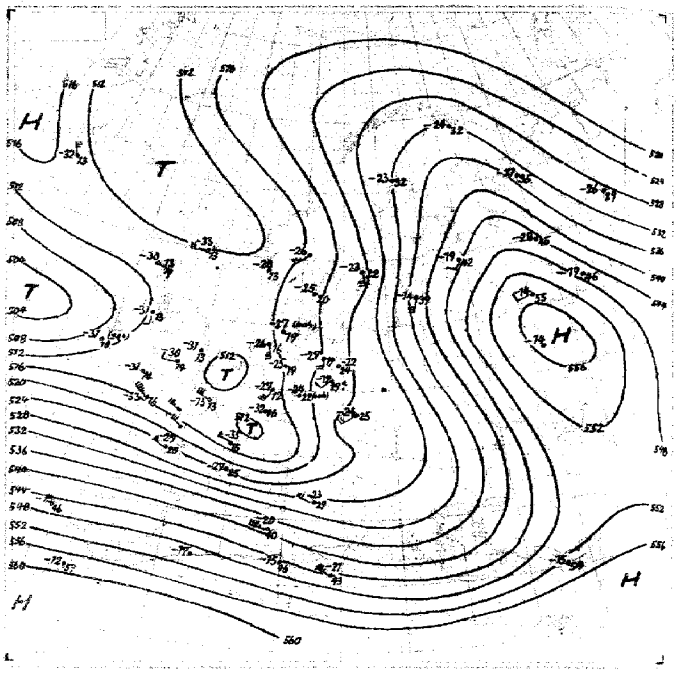
heute 6 Uhr MGZ

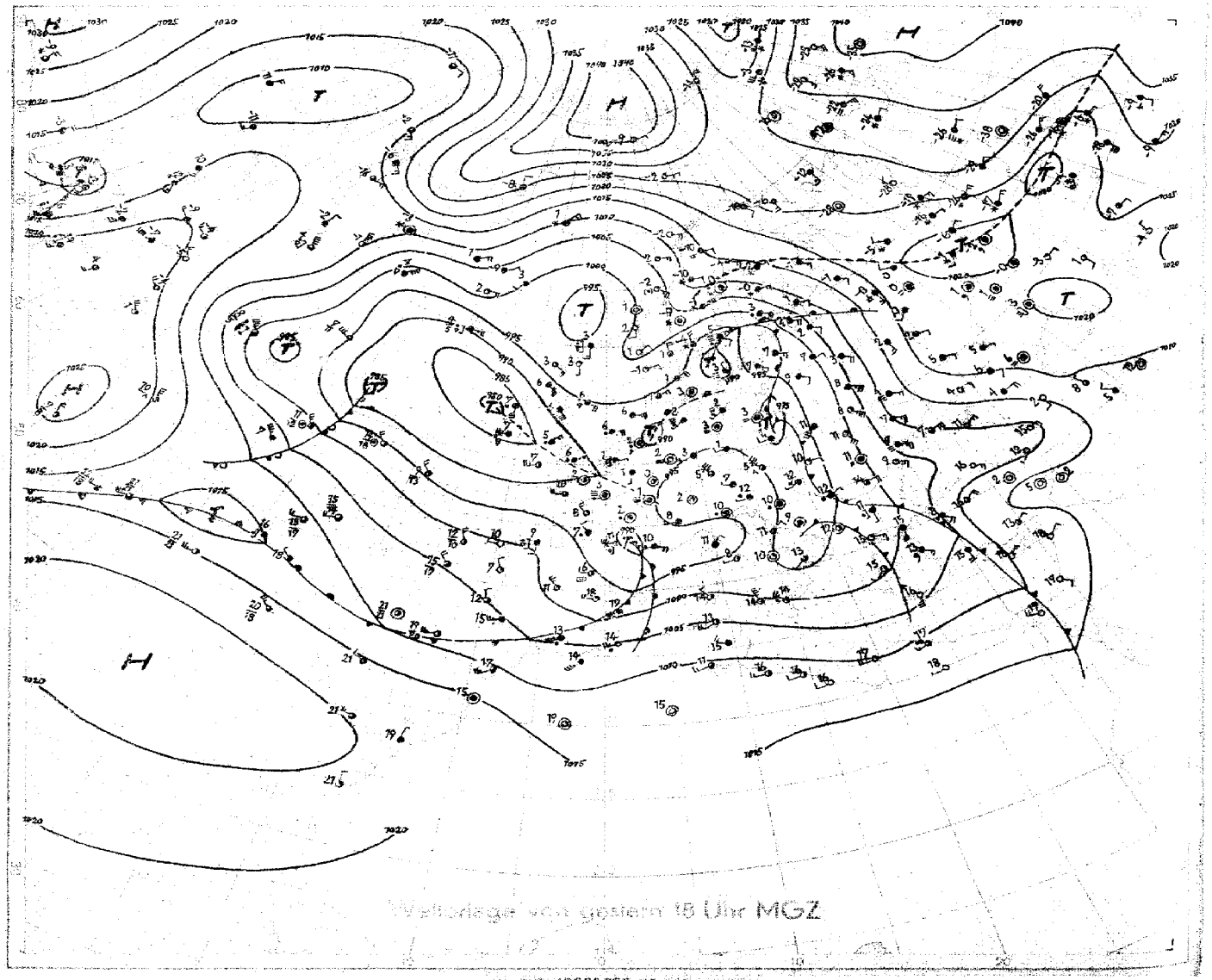
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50700	05590	00005	95515	26301	00523	-0.2
5375×	05767	00027	96535	3×106	00543	-5.9
51300	45290	00040	95535	30404	00533	-4.3
53301	05690	76208	97525	3×306	00526	-3.8
57101	77390	00028	96515	1×200	94537	-3.0
70301	08490	00008	97525	2×407	00543	-4.8
4576×	08438	76348	96525	3×703	00559	-9.3
7135×	05649	00028	97516	3×206	00525	-6.5
7045×	72568	00028	97515	3×306	97531	-4.8
4575×	72458	00078	97015	1×301	07537	-4.1
4265×	05658	00048	96506	1×405	00523	-4.8
7795×	05658	00028	97505	2×304	00537	-3.6
55352	72668	00029	96515	1×408	97518	-
4735×	72548	78198	97005	2×209	07538	-5.0
7375×	08428	76128	96505	1×305	00533	-2.7
7335×	05548	70128	97015	2×402	00507	2.5
44352	77556	00078	97505	1×308	94574	
58907	05690	22728	96525	4×406	00554	-6.2
865××	46709	00049	96535	1×303	00585	-3.5
766××	46309	00029	96575	2×201	00584	-
7625×	08443	00028	98515	1×405	00538	-2.0
77607	02887	32329	××535	5×404	00578	-9.8
42307	02893	16307	97530	4×303	00551	-6.8
424××	77009	78229	95525	2×704	07537	-
557××	77709	24129	96575	2×302	00538	-4.0
710××	46009	00049	78535	3×305	00515	-2.0
72600	09690	08448	98545	4×307	00548	-5.8
75307	02890	16305	47525	3×302	00518	-3.2
77705	04995	28226	97525	42406	00537	-5.8
47607	04944	53517	87606	4×304	00609	-

WEATHER BUREAU LIBRARY

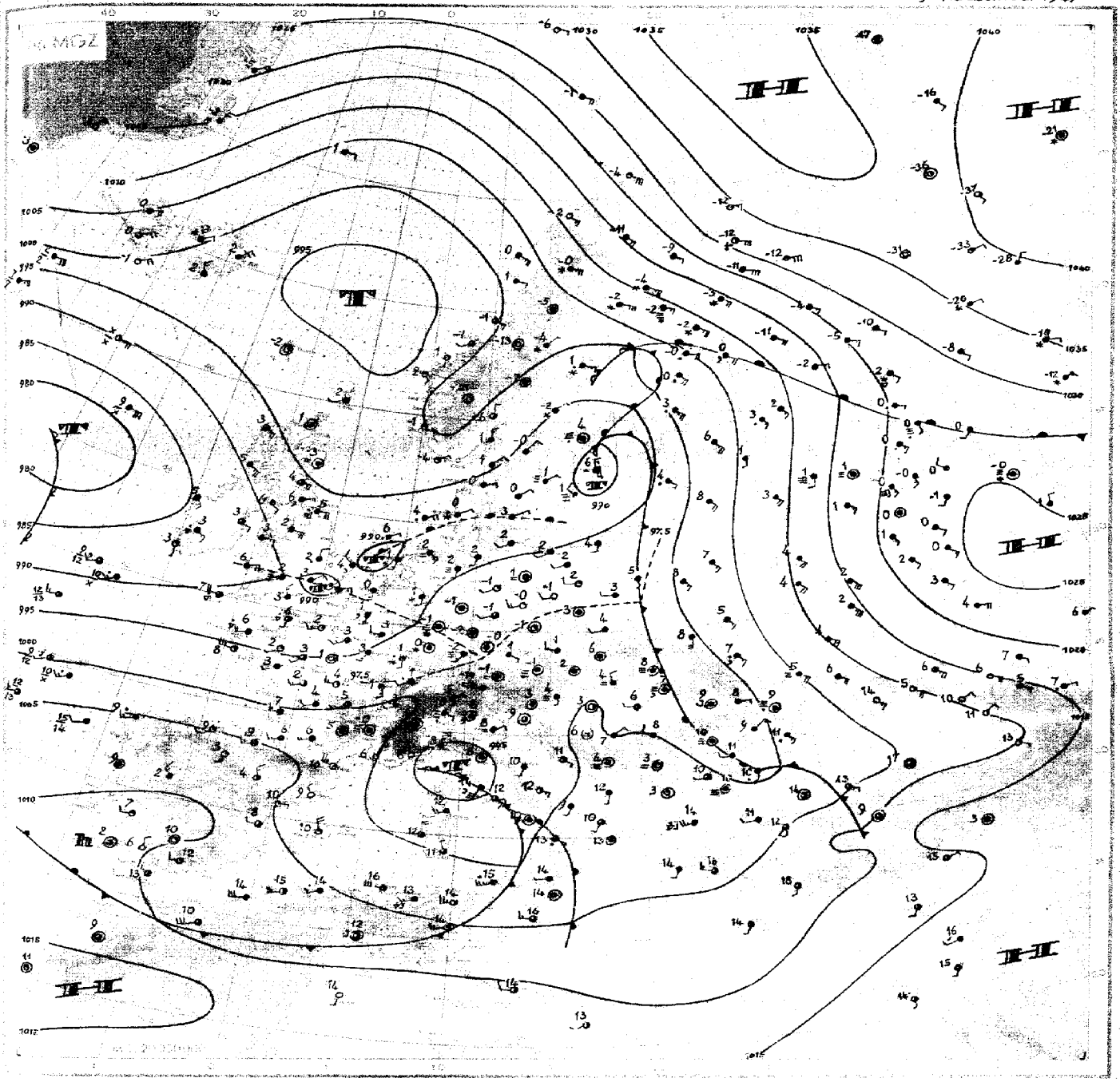
Höhenwetterlage von heute früh







Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Donnerstag 4. Dezember 47

Mit der Ostverlagerung des Höhentroges über dem westlichen Europa schwenkte auch die am Boden deutlich erkennbare Konvergenz nach Osten und wanderte nach Süddeutschland hinein. Hinter ihr trat, wie aus den Aufstiegen von Südwestengland, Frankreich und Süddeutschland hervorgeht, Abkühlung ein. Sie ist in Straßburg mit 6 bis 7 Grad in den oberen Schichten am stärksten ausgeprägt. In Süddeutschland folgte auf der gestern nachmittag eingetretenen Aufheiterung mit Annäherung des Troges heute früh erneut Eintrübung mit zeitweise leichtem Niederschlag. Der mit dem Einfließen der Kaltluft verbundene Druckanstieg über Westeuropa wird über dem Atlantik durch Druckfall abgelöst, so daß das alte Zentraltief südlich von Island eine Ausweitung nach Süden erfährt. Damit wird sich über West- und Mitteleuropa eine schwache Südwestlage ausbilden.

Der gestern noch vor Kap Finisterre gelegene Sturmwirbel ist unter Auffüllung mit etwa 60 km/h nach Ostsüdost in den Golf von Genua gezogen und wird nunmehr der hier umbiegenden Höhenströmung folgend nach Ostnordost weiterziehen. Sein Frontensystem ist inzwischen schnell okkludiert. Es ist möglich, daß dieses Tief am Alpenostrand unter Einbeziehung der nach Süddeutschland eingeflossenen Kaltluft eine vorübergehende schwache Neubelebung erfährt.

Die sich offenbar anbahnende geringe Umgestaltung der Großwetterlage kündigt sich auch dadurch an, daß an der südeuropäischen Frontalzone heute keine neue Zyklone über dem Atlantik feststellbar ist. Vielmehr ist nur eine flache Welle im Seegebiet zwischen Südspanien und den Azoren nachweisbar.

Die von dem über der unteren Wolga gelegenen Hochdruckes biet schon seit Tagen aus dem Mittelmeer nach Norden gesteuerte Warmluft führte zu einer Verschärfung der Massengegensätze über Nordrussland. Temperaturen von über 0 Grad im Leningrader Gebiet stehen jetzt solche von unter -30 Grad bei Archangelsk gegenüber.

gez. Dr. Witterstein

338 - D

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 4. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1-14%, 8 = 75-84%, 0 = 95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Shaßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	776	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	845	811	625	322
	yy GG	0312	0400	·	0405	·	·	0317	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0408	0402	0404
Nullgradgrenze in mm		700	Boden	·	Boden	·	·	530	580	1350	680	450	1550	700	Boden	1050	2450	1010	1820	1750
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·		·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	xx-52	xx-52		·			·	·	·	·	xx-53	xx-54	·	·	·	·	·	·	·
	225	xx-52	xx-56		·			xx-55	·	·	xx-51	xx-47	xx-52	·	·	·	·	xx-56	·	·
	300	xx-51	xx-49		·			xx-53	xx-50	·	xx-52	xx-50	xx-55	·	xx-55	75-56	·	xx-48	·	xx-54
	400	70-35	60-35		xx-47			85-36	xx-38	·	80-42	xx-44	xx-44	32-43	xx-39	78-32	60-32	60-36	·	90-38
	500	60-22	60-24		100-27			75-24	100-27	80-27	80-32	10-33	79-31	20-33	xx-26	82-23	70-19	40-24	xx-28	90-23
	600	70-12	50-15		100-21			40-14	40-17	90-18	80-21	15-22	80-21	22-23	xx-15	90-14	90-10	30-14	45-19	90-15
	700	70-5	60-7		100-14			xx-8	20-7	100-10	85-11	30-12	82-12	42-15	xx-8	90-8	80-3	20-6	70-10	75-7
	800	80-2	60-3		100-8			55-1	80-5	90-3	90-5	50-5	89-6	90-8	70-8	95-3	90+2	60-3	80+0	80-1
	900	80-1	70-0		100-4			85-2	90-2	85+5	80-1	90-1	90+1	80-1	80-4	95+1	90+2	90+0	80+9	80+7
	1000	·	·		·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	98+0	·	·	·
	Boden	96+3	100-1		98-1			85+4	90+1	97+6	95+1	96+1	96+2	87+2	74-8	97+4	98+0	100+3	60+8	94+12
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·		·			·	·	·	·	2113	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1594	1588		·			·	·	·	1578	1581	1568	·	·	·	·	·	·	·
	225	1052	1050		·			1045	·	·	1035	1035	1028	·	·	·	·	1053	·	·
	300	891	869		·			866	861	·	852	848	847	847	859	865	·	873	·	872
	400	682	678		665			677	672	679	667	662	664	663	672	678	700	681	·	684
	500	525	522		512			521	519	525	516	513	513	513	518	522	542	525	527	529
	600	391	389		381			389	388	394	385	384	383	385	386	388	406	392	396	397
	700	274	273		268			273	272	279	273	270	269	272	276	272	288	276	282	281
	800	171	170		167			170	169	177	171	169	168	172	168	169	183	173	179	188
	900	79	78		77			78	79	85	80	78	76	81	78	77	90	83	85	85
	1000	-4	-4		-5			-5	-4	0	-3	-5	-7	-2	-3	-6	7	-2	0	-1
Relative Topographie	41/96	·	·		·			·	·	·	·	532	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	542	538		·			·	·	·	543	546	540	·	·	·	·	·	·	·
	225/300	527	528		·			524	·	·	519	522	515	·	·	·	·	528	·	·
	300/1000	529	526		517			526	523	525	519	518	520	515	521	528	535	527	527	530
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·		·			·	·	·	1004x	·	0708x	·	·	·	·	1801x	·	·
		·	·		·			·	·	·	1600x	·	1004x	·	·	·	·	2306x	·	·
		·	0902x		·			1405x		·	2000x	0706x	1502x	·	·	·	·	2506x	·	·
		0803x	1002x		·			1703x		·	2702x	0804x	2001x	·	·	·	·	2902x	·	·
		1301x	1201x		·			2707x		·	3201x	1401x	2502x	·	·	·	·	37886	·	·
		1602x	1501x		·			47775	2404x	·	3598x	1798x	2703x	·	·	·	·	44814	·	·
		1800x	1805x		·			55715	2604x	·	38948	2896x	2906x	·	2710x	·	·	62633	·	·
		2202x	2005x		·			68583	43555	·	42898	4193x	3403x	·	6759x	·	·	69572	·	·
		2707x	2306x		·			71583	53743	·	46858	4492x	45878	32024	79585	·	·	74542	·	·
		72547	2704x		·			81006	63642	·	49838	67642	55748	3599x	82587	·	·	76555	·	52710
		74558	68587		41900			82007	73569	43847	77579	83536	75589	65483	85568	2713x	53658	78546	·	53720
		79528	79536		52760			84548	82580	78559	84529	85537	85539	68674	87548	38908	69546	82526	68627	73547
		82569	83547		77590			88518	85559	85009	87528	92510	95039	87548	89558	81540	84059	85518	82028	76548
		85549	89007		85560			91529	88538	92068	92008	94010	96049	96037	92568	91020	85059	88009	95098	85037
		96038	93518		96510			99048	93500	95108	98019	98010	99020	99029	96558	99040	96000	94009	96086	98129

Höhenwinde

FORM: DD vv (v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	Wiesbaden	Berlin	Lerwick	Oslo	Stockholm	Rom	Berlin
yy GG	0405	0317	0405	0405	0405	0404	0405
HÖHE in geom. Metern und zugeordneten mittleren LUFTDruck in mb. 21300 42	·	·	·	·	·	·	·
19800 51	·	·	·	·	·	·	·
18300 62	·	·	·	·	·	·	·
16800 80	·	·	·	·	·	·	·
15200 100	·	·	2245	·	·	·	·
13700 135	·	2176	2140	·	·	·	·
12200 175	·	2070	2138	·	·	·	·
10700 225	·	18100	2136	·	·	·	·
9100 300	·	1794	2565	·	·	2681	2160
7900 350	·	1770	2560	·	·	·	2150
7000 400	1965	1763	2656	2076	1770	2678	2047
6100 450	2063	1954	2645	2060	1685	·	1942
4900 550	2160	1618	2840	2054	1655	2863	2160
4000 600	2340	1643	2827	2229	1540	2845	2131
3000 700	2429	1629	2311	2574	1330		2260
2400 750	2425	1823	2313	3614	1435	2432	2440
1800 800	2332	2018	2313	0323	1430	·	2431
1200 850	2238	2416	2211	0329	1525	2327	2320
900 900	·	2618	2316	0331	1520	2227	2217
600 930	·	2722	2316	0116	·	·	2217
300 970	·	2620	2322	·	·	·	2213
Boden 1000	0000	2409	2710	3609	·	1376	2204

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Weißenburg 0315																		
Wolken: Art	Höhe in	DD vv	Ci 7000	1842																

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 339-D

Freitag, , den 5. Dezember 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05748	16328	97015	1x105	
Schenklengsfeld	5315x	23758	18328	96015	0x406	
Gießen	5135x	08458	14378	98015	1x205	
Schlüchtern	5335x	77309	16229	99515	1x304	
Frankfurt a.M.	5115x	45348	20378	99020	1x205	
Bad-Kissingen	7035x	21535	00078	95505	1x103	
Hof	4515x	05638	16128	98515	2x203	
Bayreuth	7135x	05748	18178	99025	2x203	
Würzburg	7045x	51447	14178	00010	0x203	
Mannheim	4575x	62648	02278	00020	1x307	
Nürnberg	4265x	71648	00078	99015	1x104	
Weiden	7195x	05638	00028	00015	1x306	
Öhringen	5535x	61548	00078	00020	1x307	
Karlsruhe	4135x	22655	18368	00030	3x209	
Weißenburg	73152	24646	20378	01025	0x105	
Regensburg	7335x	05648	20128	01010	0x105	
Stuttgart	44352	03756	20368	00040	0x309	
Stötten	5675x	05528	24378	00005	0x309	
Passau	8655x	57358	28228	00505	0x308	
Augsburg	7665x	03628	24378	98030	0x207	
München	7625x	05643	20228	02020	0x207	
Oberstdorf	7765x	03628	24378	98030	0x207	
□ Wasserkuppe	423xx	46009	18449	79535	3x203	
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	16479	98525	2x305	
□ Königstuhl	551xx	46009	16179	99515	2x203	
□ Fleckl	7105x	05528	16248	21515	2x204	
□ Silberhütte	726xx	46009	18249	02525	5x308	
□ Falkenstein	75307	02990	00005	49505	5x105	5128
□ Hohenpeißenberg	77752	23823	22628	01505	1x204	
□ Zugspitze	476xx	77109	26629	88636	3x901	

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	$RRT_x T_x E$	
	5015x	05638	16358	00020	0x216	97021	
	5315x	05638	18358	01010	0x307	97013	
	5135x	08458	16378	01015	0x306	02016	
	5335x	05558	20178	03015	1x212	96017	
	5115x	05546	22376	02030	2x308	02031	
	7035x	51528	20378	02020	0x207	92021	
	4515x	21538	20248	02505	1x310	97008	
	7135x	05548	00058	02020	0x309	97021	
	70450	05654	20254	02020	10208	01021	
	4575x	62548	00028	03030	2x309	01041	
	4265x	05648	00078	03015	1x109	92021	
	719xx	77309	16129	03010	0x309	94011	
	5535x	03658	00028	03020	1x309	03028	
	4135x	61658	20228	03050	2x208	01057	
	73152	05643	16177	05015	0x108	97021	
	7335x	68538	00028	04010	1x310	01021	
	4435x	05658	18228	03040	0x309	93051	
	56757	03745	02228	03015	1x309	01014	
	8655x	74558	00048	03505	0x305	01507	
	7665x	05646	24368	04025	1x209	92034	
	7625x	05658	22268	06020	0x208	01024	
	77652	23655	20178	xx015	2x307	02038	
	423xx	57009	22449	82525	3x309	97527	
	424xx	46009	20479	01525	2x307	02529	
	5515x	03638	20148	03000	0x207	05007	
	710xx	46009	20179	24515	1x209	97508	
	726xx	77009	20249	05525	2x409	92528	
	753xx	77109	28279	52535	4x309	93028	
	77702	03868	22578	05515	3x106	93517	
	416xx	77109	26729	90646	4x003	03599	

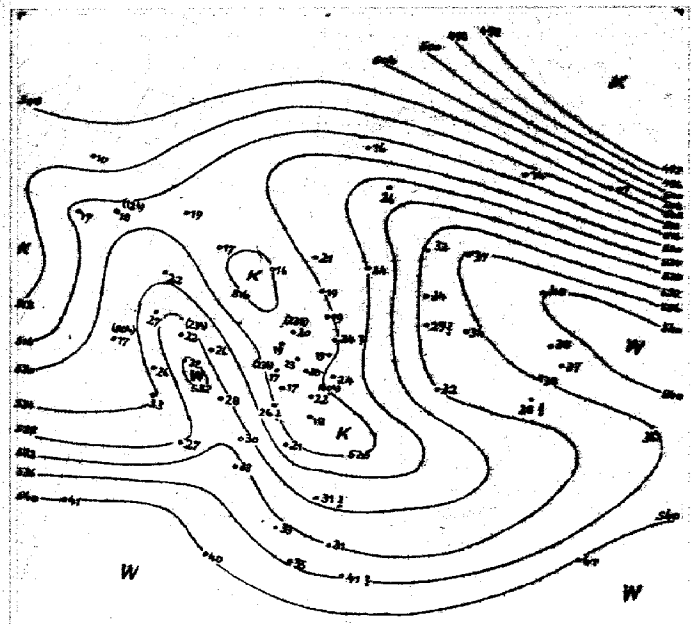
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50150	05663	16373	02020	10702	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135x	05556	16426	03020	0x305	
Schlüchtern	5335x	05668	00028	05010	0x303	
Frankfurt a.M.	5115x	22548	00028	04030	2x305	
Bad-Kissingen	7035x	05648	16158	05020	1x305	
Hof	4515x	05638	22258	04005	1x305	
Bayreuth	7135x	05548	00028	05010	0x103	
Würzburg	7045x	21657	18127	05030	2x205	
Mannheim	45752	61547	22268	05040	3x308	
Nürnberg	42652	05754	00028	05015	0x104	
Weiden	7195x	05538	00078	06010	0x103	
Öhringen	5535x	05658	00078	04020	2x201	
Karlsruhe	4135x	05658	18268	05050	3x303	
Weißenburg	73101	03790	20328	07025	0x105	
Regensburg	733xx	46109	00029	07000	0x306	
Stuttgart	4435x	02756	20326	06045	1x305	
Stötten						
Passau	8655x	74558	00078	07505	0x307	
Augsburg	7665x	05663	20225	06015	1x301	
München	7625x	05658	22128	08020	0x103	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	46109	20449	84525	2x304	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20349	04515	1x306	
□ Königsstuhl	551xx	46009	20259	05010	1x305	
□ Fleckl	710xx	46309	00049	26505	1x206	
□ Silberhütte	726xx	46009	20379	07525	2x103	
□ Falkenstein	753xx	46109	28379	54545	4x105	
□ Hohenpeißenberg	77752	03854	22528	08515	1x104	
□ Zugspitze	476xx	77009	30479	92646	4x205	

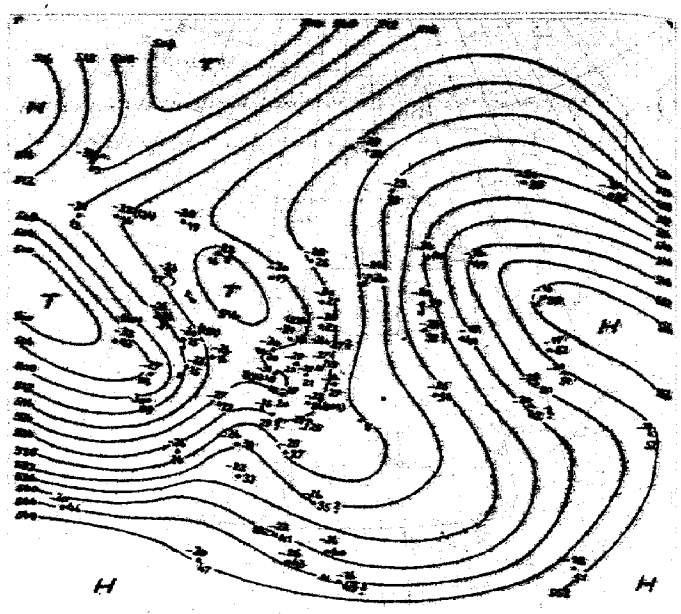
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 6 Uhr MGZ						
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	$RRT_n T_n E$	Erdboden-Minimum
	5015x	05657	16227	03030	1x203	00011	-0.3
	5315x	05748	16128	04020	1x002	00010	0.3
	5135x	08458	16328	04020	1x301	00016	0.2
	5335x	05668	00028	05020	1x300	00007	0.1
	51150	05655	00025	04030	30903	97021	0.7
	7035x	21648	16168	05020	1x302	92001	-0.8
	4515x	05638	20228	05015	1x305	97518	-2.3
	7135x	05646	00028	06015	0x301	97001	-0.8
	7045x	05667	18127	05020	1x202	00011	-0.2
	45704	01790	18161	04030	20905	91031	1.6
	42604	01790	00063	03015	10703	95503	-0.7
	7195x	05638	00078	07000	0x303	91001	-1.6
	55300	05690	04210	05015	00300	00013	-
	41300	05790	12120	04005	00803	01501	-1.8
	73104	01791	12363	08005	08701	91001	-1.5
	733xx	44209	12129	08505	0x403	97511	-0.5
	44300	05690	22710	05025	10903	00021	-
	56704	01890	16102	06515	20000	00514	-
	865xx	48109	00029	08505	0x204	03507	-2.0
	76650	05763	00023	06005	10703	00004	-
	76205	05690	00026	09015	02901	00014	-1.6
	77600	00990	16100	xx596	20803	92598	-13.5
	423xx	44109	20379	86515	1x103	96527	-2.6
	424xx	46009	18349	04515	1x901	02519	-
	55104	05690	12141	05005	00803	95007	-0.4
	7105x	05528	24148	27005	1x201	01518	-1.3
	726xx	46009	20449	09525	2x303	93528	-1.7
	75300	02890	24346	55545	58401	xx548	-4.0
	77704	01990	14222	07505	80201	00527	-5.2
	41600	00990	24470	93636	80403	96659	5261
							5153

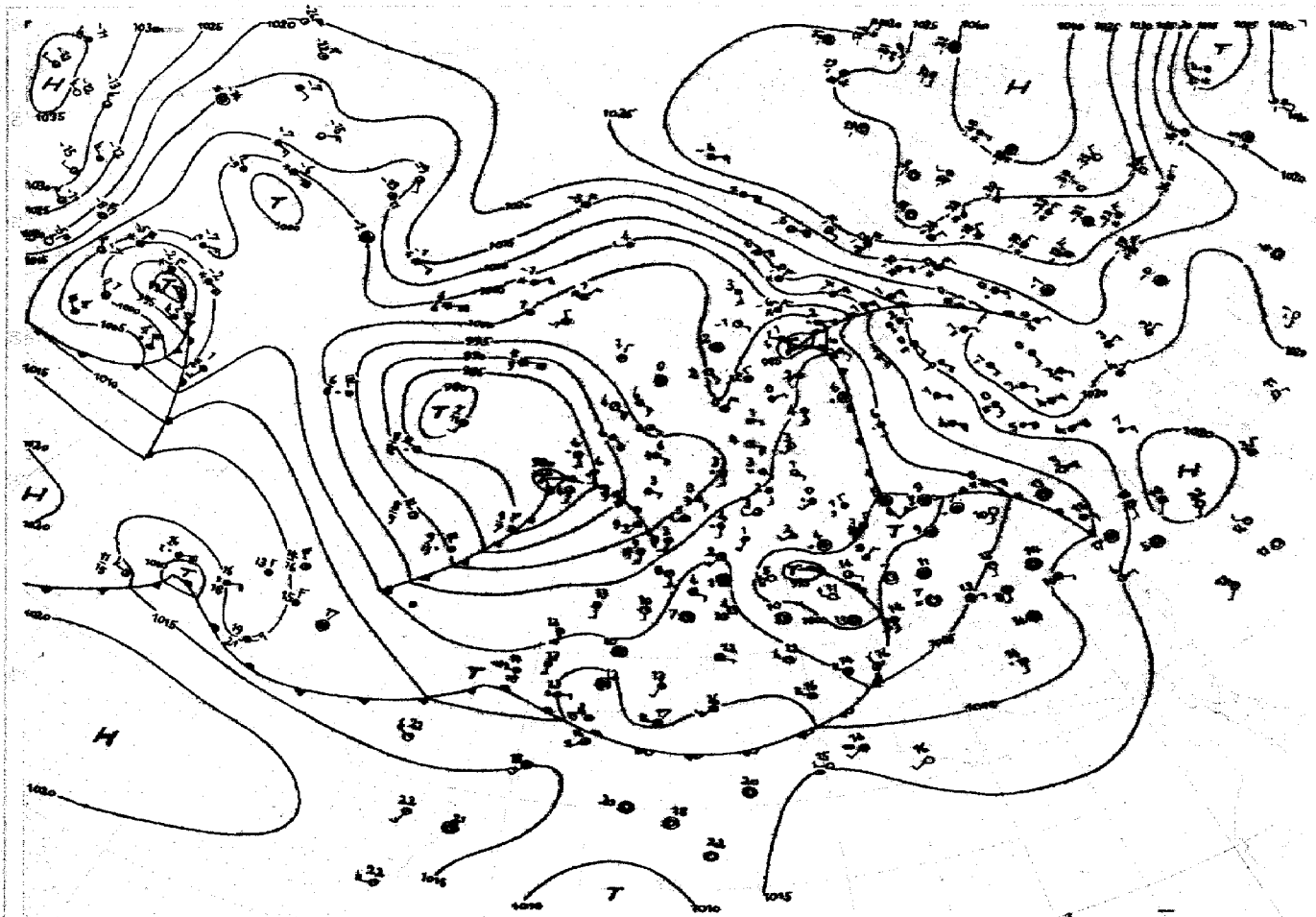
WEATHER BUREAU LIBRARY

Seite 2 [illegible] 12

Höhenwetterlage von heute früh

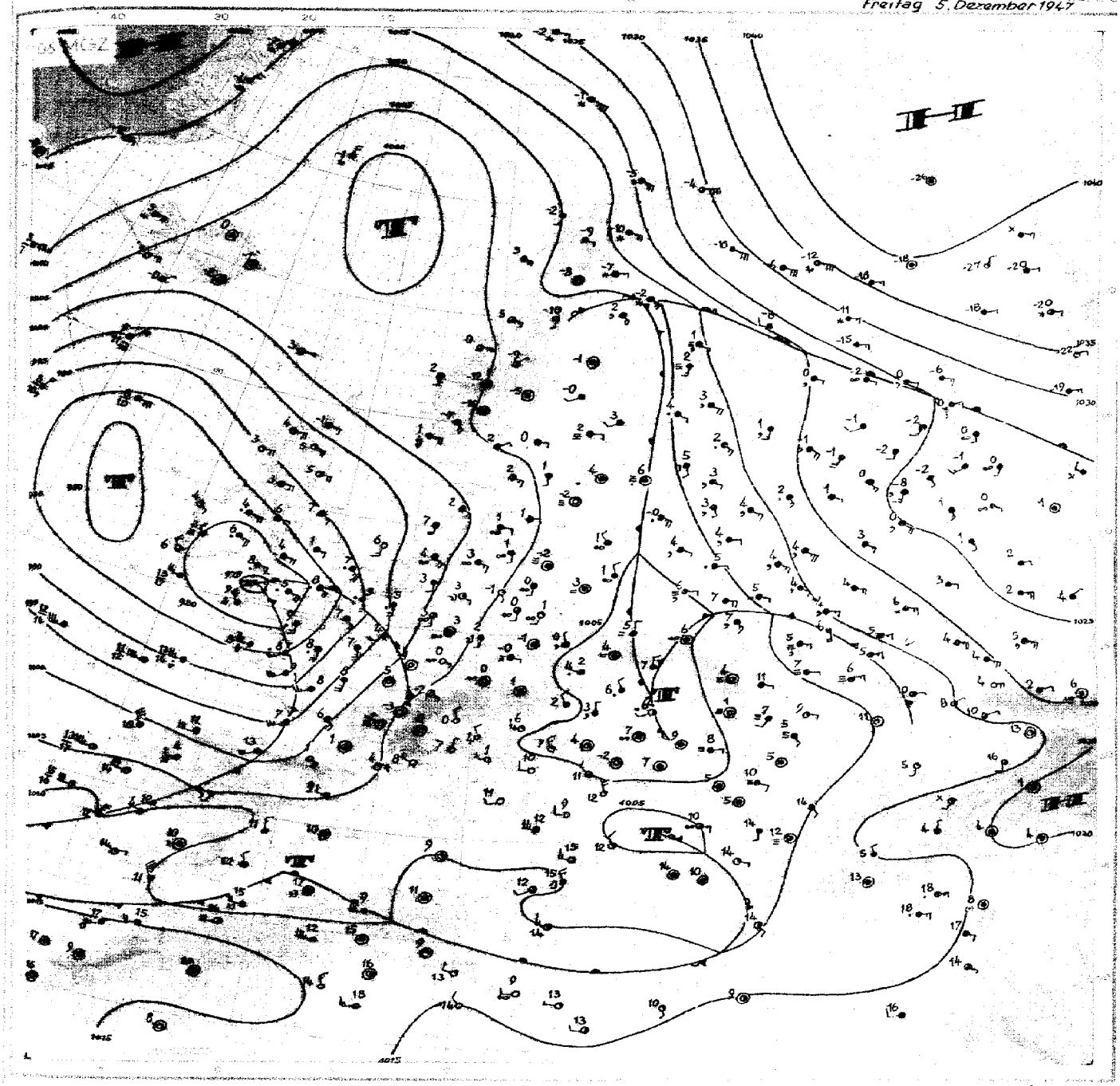






Wetterlage von gestern 13 Uhr MEZ

M 1:40 000 000 (60. Breitengrad)



Am 3.12. verlief noch eine gut ausgeprägte Frontalzone von Nordamerika über den Atlantik nach Spanien, in deren Delta es vor der spanischen Küste zu lebhaften Wellenbildungen kam. Die letzte dieser Wellen lag am 3. morgens über Spanien. Wie ihre Vorgängen hat sie sich rasch ins mittlere Mittelmeer verlagert und dort in der großen zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung stark aufgefüllt. Am 4. lag wieder eine flache Welle im Azorenraum. Diese ist ebenfalls rasch nach Osten gelaufen, sie konnte sich aber nicht stärker entwickeln, da sich inzwischen die Frontalzone nach Norden verlagert hatte. Über dem südwesteuropäischen Raume war langsame Erwärmung eingetreten, und vom nördlichen Mittelatlantik hatte sich hochreichende Kaltluft nach Südosten in Bewegung gesetzt. Etwa zwischen 45 und 50 Grad Breite trat eine Verschärfung der Höhenströmung ein; in deren Auffächerungsgebiet kam es am 5. südwestlich Irland zu einer Neubildung. Diese hat aber bereits wieder ihren Höhepunkt überschritten, sie fällt jetzt in das Gebiet der stark aufgefächerten zyklonal umbiegenden Höhenströmung. Ihre Kaltfront wird bis morgen unter Abschwächung den Rhein überschreiten.

Der gestern über Frankreich gelegene Kaltlufttropfen, auf dessen Ostseite es zu verbreiteten Niederschlägen kam, ist in den Ostalpenraum gezogen. Das zugehörige Niederschlagsgebiet liegt über Österreich und der Tschechoslowakei. Die Reste dieses Kaltluftropfens dürften morgen über dem Balkan liegen.

Über Rußland verlagert sich der gut ausgeprägte Höhenhochkeil langsam weiter nach Norden. Der anhaltende Druckanstieg deutet darauf hin, daß das nordrussische Hochdruckgebiet sich langsam nach Westen bewegt. Ein heute über Spitzbergen liegendes 24stündiges Druckfallgebiet zieht zunächst nach Osten und dann mit der starken Höhenströmung zum Ural.

Ob das neue Neufundlandtief nach Osten ziehen wird, ist noch zweifelhaft. Durch die anhaltende Kaltluftzufuhr hat sich über der ostamerikanischen Küste ein Höhentief ausgebildet und über dem Mittelatlantik scheint sich ein Höhenhochkeil aufzubauen. Dadurch wird die durchlaufende Frontalzone weitgehend zerstört. Es könnte dies das erste Anzeichen für eine Umstellung auf Meridionalaustausch sein.

gez. Jacobi

339-0

Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 5. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	036	077	491	811	625	322
	yy GG	0412	0500	0416		0417	0504	0417	0505	0505	0505	0505	0505	0505	0504	0505	0505		0502	0504
Nullradiusgrenze in mm		500	900	490		860	Boden/12	800	350	1560	1250/1500	1630	1220	830	-	600	1800		2150	1458/1950
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	xx-52	·	·		·	·	·	·	·	·	·	xx-56	xx-57	·	·	xx-63		·	·
	225	xx-49	xx-50	xx-50		xx-50	·	xx-52	·	xx-52	·	·	xx-55	xx-57	xx-55	xx-58	xx-60		·	xx-51
	300	xx-52	xx-52	xx-50		xx-52	xx-54	xx-54	xx-55	xx-53	xx-54	·	xx-55	xx-55	xx-55	60-51	80-52		·	xx-52
	400	60-37	60-38	xx-42		90-39	xx-57	xx-39	xx-39	xx-39	xx-40	xx-38	xx-38	80-43	xx-47	50-38	84-36		·	xx-90
	500	90-25	60-27	50-33		100-28	xx-40	xx-26	90-27	60-26	60-25	100-27	90-26	90-32	40-28	50-26	88-24			xx-26
	600	100-17	90-17	60-23		100-20	50-29	60-18	40-20	70-16	60-16	80-16	80-15	40-23	30-27	60-15	91-13		60-14	70-15
	700	100-10	80-10	40-14		100-13	20-27	70-11	40-12	70-10	50-9	50-8	80-8	50-14	80-10	60-8	99-6		35-5	20-6
	800	90-4	95-6	70-8		95-7	50-13	80-6	90-9	70-2	60-1	70-1	80-2	60-10	100-5	70-3	100-0		85+3	30+1
	900	100-1	85+0	100-3		80+0	100-8	60-1	100-4	70+7	75+2	50+5	80+2	70+0	100-4	80-3	100+4		100+3	50+7
	1000	·	·	·		·	85-0	·	·	·	·	·	·	·	·	100+2	99+5		·	·
	Boden	93+1	95+1	98+2		84+2	90+0	86+1	94+0	74+7	85+2	80+6	92+5	87+4	98-4	100+2	98+5		100+6	79+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	1595	1594	1577		·	1588	1582	·	1583	·	·	1573	1562	1575	·	1581		·	·
	225	1050	1051	1035		1045	1047	1041	·	1046	1048	·	1035	1028	1041	1052	1063		·	1059
	300	867	869	857		863	865	861	863	865	869	·	858	857	863	872	884		·	876
	400	678	681	665		676	677	674	677	678	683	675	672	666	678	684	695		·	689
	500	523	527	515		522	525	520	523	524	529	522	517	516	525	530	540		534	535
	600	391	395	387		391	395	388	392	392	397	390	384	387	393	398	406		401	403
	700	276	280	274		277	281	274	278	277	282	274	269	274	278	282	289		284	286
	800	174	179	173		177	181	172	177	175	179	171	166	174	176	180	185		180	183
	900	82	87	83		85	90	81	86	82	87	78	72	83	85	89	92		86	90
	1000	-1	4	0		2	7	-2	4	-3	3	-6	-10	-1	4	6	8		2	4
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	545	543	542		·	543	541	·	539	·	·	538	534	534	·	578		·	·
	225/500	527	524	520		523	520	521	·	522	619	·	578	512	516	522	523		·	524
	500/1000	524	523	515		520	518	522	519	527	526	528	527	517	521	524	532		532	537
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	0809×	1404×	·	·		·	·
		·	·	·		·	1704×	·	·	·	·	·	0506×	0909×	2506×	·	·		·	·
		·	·	·		·	2799×	·	·	·	2305×	·	0806×	1007×	2670×	·	·		·	·
		0602×	·	·		·	2904×	·	·	·	2607×	·	0906×	1301×	2905×	1407×	·		·	·
		1082×	·	·		·	47835	·	·	·	2905×	·	1005×	1503×	2906×	1506×	·		·	·
		1501×	·	·		1799×	52794	·	·	·	3104×	·	1703×	2005×	3400×	1608×	·		·	·
		2058×	·	·		2000×	53796	1203×	·	·	3795×	·	1302×	2507×	42685	1508×	·		·	·
		2400×	1002×	·		2400×	6770×	2201×	·	1504×	45825	·	1502×	2609×	45834	2009×	0814×		·	·
		2704×	2000×	1702×		2804×	65663	2605×	·	2001×	57686	·	1701×	2808×	57682	2109×	1012×		·	·
		55698	2400×	2000×		3200×	69635	53735	·	2904×	79526	3793×	2002×	41818	57683	63635	1714×		·	2201×
		58690	2706×	3201×		48790	73640	68627	62693	3202×	83007	4384×	2406×	43808	66624	70566	1509×		53719	81019
		83540	73579	45882		69630	81570	76578	76586	48786	86007	55710	2573×	53786	71610	81537	2013×		82049	85027
		85530	76590	58756		78580	85558	79579	78589	62657	93048	69585	55697	68664	76570	84579	44808		92040	92073
		89510	93028	85558		85539	92019	85546	88530	85027	97048	76548	59658	95038	83540	87559	45879		94040	97125
		91530	97010	89540		87527	94009	91006	98010	92086	99029	92038	95049	97048	98540	94009	66550		96060	99068

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Erlangen	Wiesbad.	München	Berlin	Karlsruhe	Straßburg	Lerwick	Stockholm	Wien
	yy GG	0506	0416	0419	0417	0509	0505	0505	0505	0505
HÖHE in geom. Metern und zugeordneter mittlerer Luftdruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	2570	·	2045	·	·	2050	·	·
	10700 225	·	2570	2430	1840	·	·	1836	1980	·
	9100 300	·	2185	19120	18775	·	2954	1540	1995	·
	7900 350	·	27100	1785	18700	·	3060	1454	1990	1290
	7000 400	·	2190	1775	1980	·	3270	1247	2060	1270
	6100 450	·	2155	1766	1990	·	2968	1034	2045	1252
	4800 550	·	2355	1660	1955	2636	2934	1038	2045	1343
	4000 600	·	2350	3530	2035	2440	2843	1036	2045	1236
	3000 700	2636	2640	2930	2730	2536	2545	1029	1630	1030
	2400 750	2436	2640	2935	2320	2447	2343	1034	1735	0720
	1800 800	2532	2545	2945	2220	2136	2343	0934	1840	0722
	1200 850	2678	2547	2960	2115	1822	2027	0934	1830	3340
	900 900	2917	2550	2940	1875	1822	1927	0829	1920	3258
	600 930	1918	·	2930	·	1675	1936	0729	2020	3247
	300 970	0000	·	·	·	·	·	0729	1875	3743
	Boden 1000	0000	2005	2745	1605	1675	1936	0518	1875	3718

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 340-D

Sonnabend, den 6. Dezember 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50110	01743	14424	02070	25905
Schenklengsfeld	53130	01841	12323	02050	25804
Gießen	51313	01763	12224	02060	25704
Schlüchtern	53310	07853	14304	04050	11705
Frankfurt a.M.	51104	05692	16204	02060	46705
Bad-Kissingen	70310	01752	18323	04050	25905
Hof	45150	05636	14346	05005	10903
Bayreuth	7135x	05648	16228	06025	0x905
Würzburg	70400	01790	16211	04070	21706
Mannheim	45700	02790	16305	01080	36806
Nürnberg	42604	01890	14203	04060	20909
Weiden	7195x	05628	08128	06020	0x905
Öhringen	55300	01790	10203	02065	26707
Karlsruhe	41307	02794	12105	01090	06908
Weißenburg	73100	01790	14308	05050	18911
Regensburg	733xx	46209	12249	07000	0x905
Stuttgart	44300	05790	00003	03085	05907
Stötten	56704	01890	10303	02025	34604
Passau	865xx	46309	00049	07000	0x804
Augsburg	76600	05690	12401	03065	31711
München	76200	05790	12301	06050	18908
Oberstdorf	77600	01990	00001	xx005	55813
□ Wasserkuppe	423xx	46009	16649	84515	1x605
□ Feldberg i.T.	42450	05713	14645	01505	06807
□ Königstuhl	55100	01990	12204	02025	06707
□ Fleckl	710xx	44209	00049	27505	1x902
□ Silberhütte	726xx	46009	10249	08515	1x903
□ Falkenstein	75300	02990	00026	56505	58801
□ Hohenpeißenberg	77700	01990	10301	04025	73810
□ Zugspitze	41600	01990	24501	94596	45002

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_x$T$_x$E
50152	05655	16328	01040	1x301	00071
53107	03894	10318	02030	07202	00050
51357	03962	12128	02040	0x402	00061
5335x	05768	16428	04040	0x205	00054
51107	02894	14227	01055	18102	00071
70351	05654	08206	04025	0x403	00061
4515x	05638	14428	05505	1x101	00024
7135x	05646	16126	05010	0x000	00020
70451	02763	16126	03030	08402	00081
45700	05690	06124	02035	12407	00081
42600	05690	12403	04005	12301	00071
71900	45090	00000	06515	10000	00031
55301	02894	16225	02045	16405	00081
41307	02794	00025	02030	26406	00100
73100	02790	12404	05010	06201	00061
733xx	46209	12149	06505	0x801	00011
44357	05663	00028	02055	22105	00090
56704	02893	08324	05005	36401	00034
865xx	46109	00049	06515	1x501	00007
76600	05790	08104	03025	16201	00074
76200	05790	10100	06015	00302	00054
77602	03990	00018	xx555	7x400	00048
42302	45190	14628	84515	1x202	00507
42407	02994	14425	03005	28206	00039
55102	02892	12326	02025	26103	00037
71000	05590	12120	26515	20302	00007
72600	01790	09243	08525	35300	00508
75300	04990	08301	55545	88500	00018
77700	02990	14205	03036	16300	00047
41601	02984	18407	95586	87202	00584

heute 0 Uhr MGZ

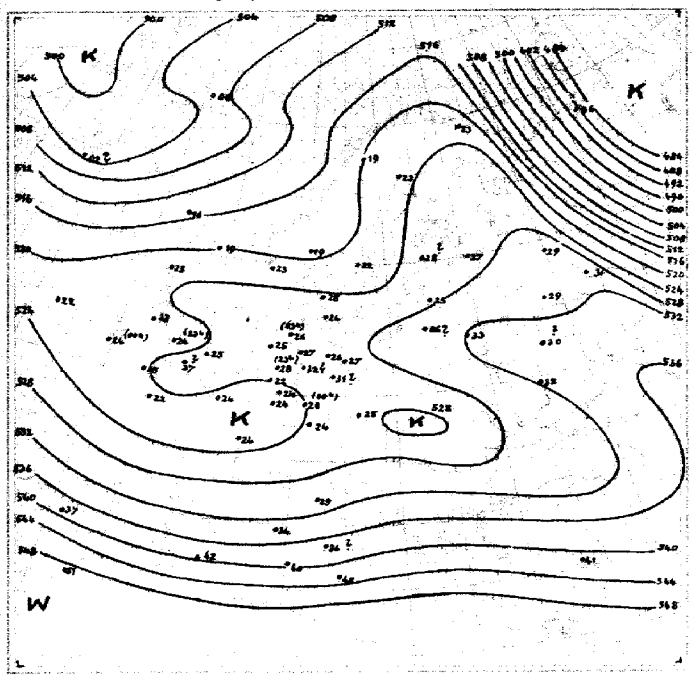
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05658	00028	02035	1x204
Schenklengsfeld					
Gießen	51357	51655	16267	03040	0x306
Schlüchtern	53350	05645	16325	05015	10301
Frankfurt a.M.	57102	05755	00028	03020	17202
Bad-Kissingen	70307	05690	08226	05505	2x301
Hof	45104	05590	14221	06545	40207
Bayreuth	71300	05690	00000	05505	10301
Würzburg	70407	02890	00024	04005	10302
Mannheim	45702	05690	06128	04040	2x303
Nürnberg	42600	05690	00003	05525	20404
Weiden	71900	05790	00000	06525	30300
Öhringen	55300	05690	00020	04015	10203
Karlsruhe	41302	05688	18128	04040	3x202
Weißenburg					
Regensburg	733xx	46109	00049	07525	2x001
Stuttgart	44302	01790	00023	04035	20101
Stötten					
Passau	86500	42690	04140	05535	30300
Augsburg	766xx	48309	00029	05525	2x201
München	76200	47190	00024	07535	36101
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	42307	05690	18247	85525	46301
□ Feldberg i.T.	424xx	48009	20429	04000	0x203
□ Königsstuhl	55102	02895	22228	03020	17102
□ Fleckl	71000	05790	00003	26545	61302
□ Silberhütte	72600	02890	04405	08535	32403
□ Falkenstein	75300	01990	12301	55536	08902
□ Hohenpeißenberg	77700	03990	20228	05005	07103
□ Zugspitze	41601	03984	12328	94596	67804

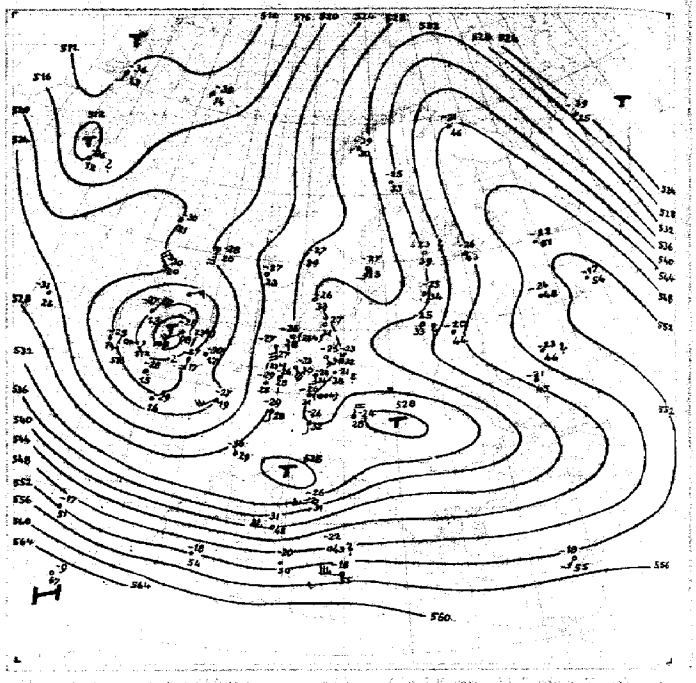
heute 6 Uhr MGZ

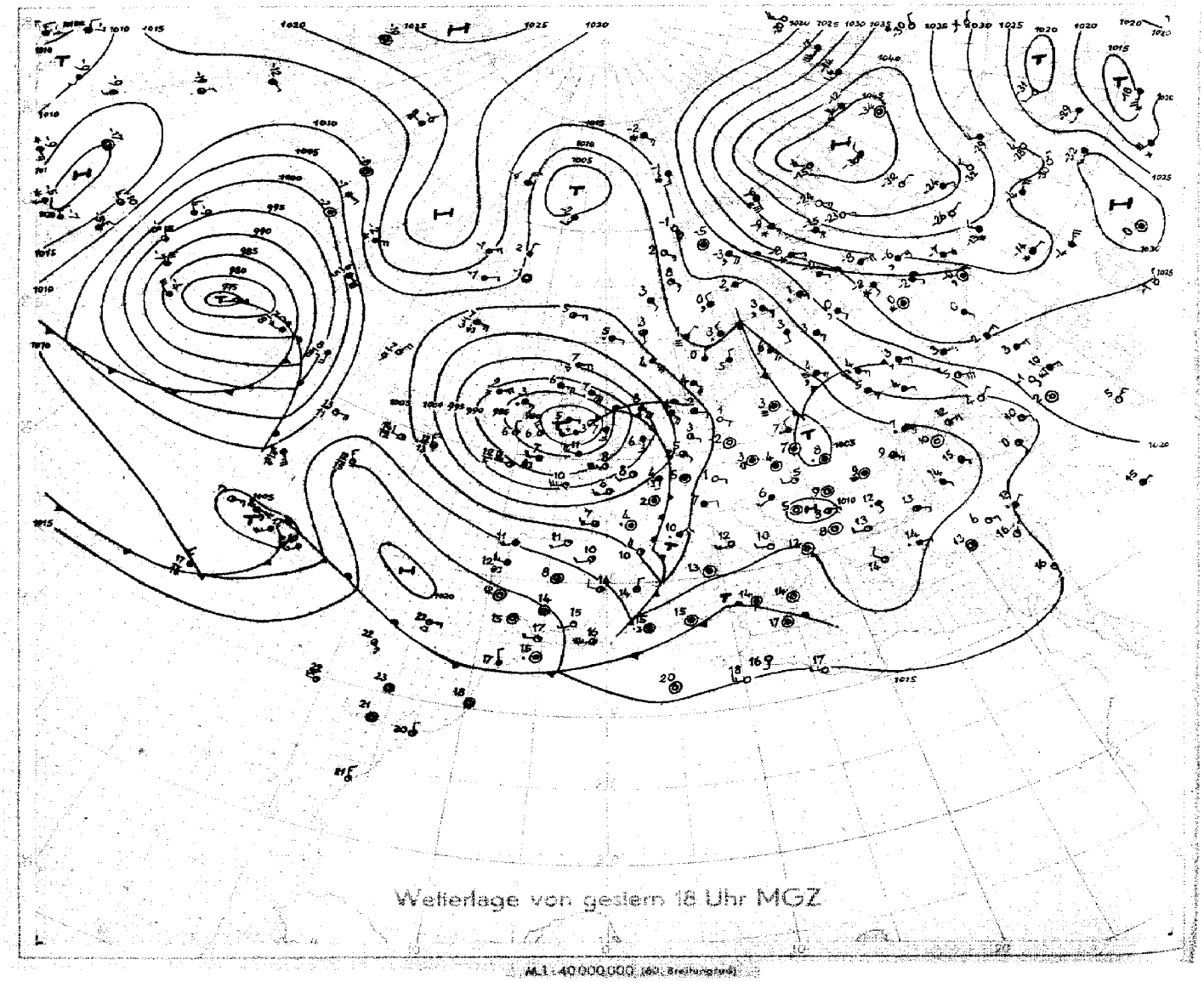
JJJ $C_L C_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
5015x	05658	16228	05035	1x203	00020	-2.0
53107	02890	00026	05015	0x302	00503	-3.0
5135x	02767	14127	05035	0x306	97031	1.2
5335x	05657	16227	07015	1x304	00504	-1.4
51152	05654	14128	06040	1x306	00021	0.1
70307	05690	00004	06525	30202	00523	-3.7
4515x	47308	14308	06535	3x201	00564	-5.8
71350	05652	00012	06525	30301	00523	-5.0
70457	02763	32127	06515	27203	00528	-3.3
45702	05590	20128	06040	3x306	00031	3.0
42604	05690	00005	06525	38401	00533	-5.5
7195x	05658	00008	07535	4x300	00543	-6.0
55357	05664	00023	05025	0x304	00001	-
41357	05565	12128	05030	3x303	00020	1.2
7315x	08428	14328	08525	3x403	00523	-3.4
7335x	05338	02228	08525	2x303	00533	-3.0
44352	05765	18128	06025	0x304	00010	-
56702	03790	20128	05015	0x202	00504	-4.0
8655x	08439	00008	07555	5x305	00557	-6.0
76657	05663	00048	06515	2x201	00524	-
762xx	44209	25149	08525	2x205	00534	-3.5
77607	03988	16328	xx535	5x902	00588	-12.0
42307	05790	18325	86525	62103	00547	-4.4
624xx	46009	16449	06000	0x205	00009	-
5515x	05748	16128	05020	2x203	00017	-0.1
710xx	48209	00029	27555	6x301	00568	-6.7
72605	49394	04325	09545	46701	00548	-3.8
75307	01990	00003	55535	50901	00538	-10.7
77752	05851	24327	07515	4x303	00517	-6.7
41607	03954	12328	92616	57602	00519	-5.2

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

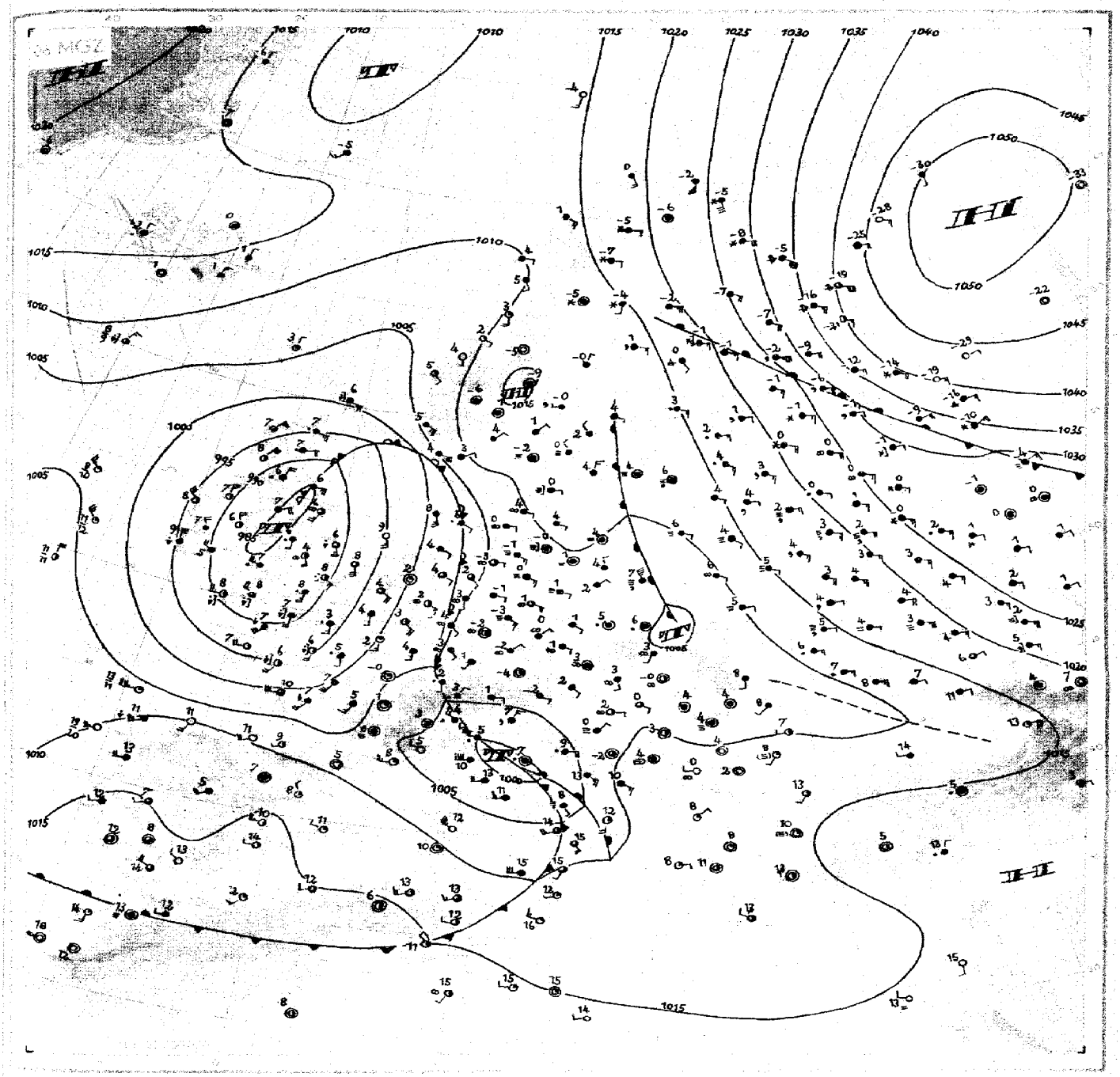






Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40 000 000 (60° Breitenkreis)



Bei verbreitetem Druckanstieg, der fast das gesamte festländische Europa umfaßt, hat die Umstellung der Großwetterlage weitere Fortschritte gemacht. Die vom Nordatlantik nach dem Mittelmeer sich erstreckende Frontalzone ist zwar immer noch gut ausgeprägt. Während aber noch vor einigen Tagen die Frontalzone über Norditalien und dem nördlichen Balkan eine ausgeprägte Umbiegung nach Norden aufwies und von dort aus sich bis Südfinnland verfolgen ließ, geht dieser Teil derselben allmählich der Auflösung entgegen, an dessen Stelle ist eine beträchtliche Ausweitung der Frontalzone von mittleren Mittelmeer in genau westöstlicher Richtung bis in den kleinasiatischen Raum hin festzustellen.

Auf der Vorderseite des über den britischen Inseln nahezu festliegenden Tiefdruckgebietes ist es besonders über der Nordsee zu stärkerer Erwärmung gekommen. Damit hat die relative Topographie 500/1000 die gestern ein Wärmegebiet über dem Süden der Britischen Inseln und ein Kältegebiet über der Nordsee aufwies, eine bemerkenswerte Glättung im gesamten mittel- und westeuropäischen Raum erfahren. An der Kaltfront, die rasch von der Biskaya nach Osten vorstieß, ist es, wie es bei diesen Lagen häufig vorkommt, über dem Löwengolf zur Ausbildung eines abgeschlossenen Teiltiefs gekommen, das aber nicht mehr die Zugstraße Vb einschlagen wird, sondern entsprechend der vorhin erwähnten Umstellung der Höhenströmung im Mittelmeerraum nach Osten weiterziehen wird. Bei allgemeinem Druckanstieg geht das zum britischen Tiefdruckgebiet gehörige Frontensystem über Mitteleuropa der Auflösung entgegen.

Die bemerkenswerteste Umstellung der Großwetterlage aber vollzieht sich im Nordosten Rußlands, wo seit 7 Tagen ein gleichmäßig anhaltender Druckanstieg zu verzeichnen ist. So ist es dort zum Aufbau eines Hochdruckgebiets gekommen, das heute bereits Drucke von 1050 mb aufweist. Hand in Hand damit geht ein langsames Vorrücken der kontinental arktischen Kaltluft in südwestlicher Richtung. Über den aerologischen Aufbau dieser sehr kalten Luft gibt uns der Aufstieg von Narjan-Mar an der Petschora See, das nahezu im Kerngebiet der Antizyklone liegt, Aufschluß. Er ist von den vorliegenden Aufstiegen mit einer relativen Topographie 500/1000 von 486 gdkm. der kälteste. Am Boden wurden minus 26 Grad gemessen, darüber zeigt sich eine Inversion, so daß in 1500 m minus 20 Grad festgestellt wurden, dann nimmt die Temperatur mit der Höhe ab und erreicht in 5000 m minus 39 Grad. Der Aufbau eines so kräftigen Hochdruckgebiets im Nordosten des europäischen Raums läßt die Vermutung aufkommen, daß auch für den mitteleuropäischen Raum in absehbarer Zeit ein Kaltlufteinbruch zu erwarten ist, was an sich mit den Singularitäten in guter Übereinstimmung wäre.

gez: Dr. Widenbauer

Nr. 340-0

Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, ... den 6. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	776	776	367	367	414	424	440	440	203	279	228	664	507	936	077	481	817	625	322
	yy GG	0512	0600	0516	•	0516	0605	0518	0605	•	0605	0605	0605	0605	0604	0605	0605	•	•	0605
Nullgradgrenze in mm		1200	1650	1400		1950	•	600	1390		1720	1330	1400	800	•	510	1200 1930			1740
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·			·		·	·	·	·	·	·	·			·
	96	xx-52	xx-54	·		·			·		·	·	·	xx-58	·	·	·			·
	225	xx-54	xx-58	·		·		·	xx-55		xx-54	xx-49	xx-49	xx-59	·	xx-55	xx-60			·
	300	xx-54	xx-52	·		·			xx-55		xx-57	xx-57	xx-58	xx-57	·	xx-52	80-52		·	xx-48
	400	60-38	80-37	90-38		xx-39	100-39	xx-40	xx-40		xx-41	xx-42	xx-43	80-42	·	xx-39	70-37			10-38
	500	50-24	70-26	50-25		xx-25	80-26	xx-27	xx-26		80-29	100-27	60-30	80-28	40-27	60-27	80-23			30-26
	600	60-15	70-15	50-15		43-16	50-17	xx-18	xx-16		80-17	90-18	90-19	50-20	30-18	60-19	90-16			20-19
	700	60-7	70-7	70-8		40-8	20-8	xx-10	40-9		80-12	80-10	90-10	70-13	50-13	50-10	90-7			20-8
	800	70-1	70+0	65-2		20+7	30-2	38-4	20-3		80-4	90-4	90-3	70-7	100-7	70+1	100-0			60-7
	900	80+2	80+3	60+3		45+3	80-1	70-1	60+6		80+1	90+2	90+3	50-1	100-3	80+0	100-0			80+6
	1000	·	·	·		·	·	·	700-2		·	·	·	·	·	93+0	97+3			·
	Boden	70+7	96-2	75+4		87+2	100-3	87+1	98-2		96+4	96+4	88+7	82+6	94-1	89+2	97+3			94+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·			·
	96	1594	1592	·		·	·	·	·		1576	1585	·	1563	·	·	·			·
	225	1052	1054	·		·	·	·	1044		1042	1039	1035	1033	·	1050	1061			·
	300	875	876	·		·	874	864	870		865	855	853	858	·	873	884			874
	400	687	687	682		688	687	678	684		681	671	669	673	682	685	695			685
	500	532	531	527		534	532	525	537		528	519	517	520	529	532	539			537
	600	399	399	395		401	400	394	399		397	388	386	390	398	401	406			399
	700	283	283	279		286	295	280	284		282	293	291	277	283	286	290			284
	800	179	179	176		182	182	178	187		180	191	189	196	183	184	189			187
	900	87	86	83		89	90	86	89		88	79	77	85	92	93	94			87
	1000	2	3	-1		5	8	3	5		4	-5	-8	1	10	10	11			2
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·			·
	96/225	542	538	·		·	·	·	·		534	548	·	530	·	·	·			·
	225/500	520	522	·		·	·	·	513		514	518	518	513	·	518	522			·
	500/1000	530	528	528		529	524	522	526		524	524	525	519	519	522	528			529
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·									·	·	·	0810×	·	7705×	·			·
		·									7104×	·	·	1009×	·	2006×	·			·
		0806×	0809×								1605×	·	·	7505×	·	2305×	·			·
		7707×	7003×								2003×	·	·	1806×	·	2510×	·			·
		1807×	7702×						7403×		2504×	·	·	2007×	·	2609×	·			·
		2203×	7802×				3207×		7807×		2608×	·	7202×	2706×	·	2910×	·			·
		7577×	2577×				39900		2003×		2710×	7100×	7302×	2309×	·	52756	·			·
		2611×	2677×	48775		5272×	44829		2305×		3203×	2008×	7599×	2574×	42887	55736	79077×			·
		57665	34955×	58674		55704	56705		2414×		3590×	2500×	2007×	2808×	63643	62676	2310×			·
		59666	45808	72568		67615	64635		2612×		45848	3696×	2399×	2908×	68633	68675	2707×			·
		64676	64717	79517		74544	67614		61663		56778	43890	2507×	3794×	74620	74586	58658			·
		78516	79006	87526		82032	74582	3301×	67603		65638	76579	2803×	55737	82560	87007	84010			·
		83528	82008	87034		85042	85003	77563	76542		73598	85009	2908×	67706	85550	92009	89510			·
		92038	85028	97066		88042	88008	85515	85002		86578	92029	85019	97628	87540	95579	93070			2607×
		97097	92038	98048		94029	94530	00078	92077		94038	93030	95069	72639	96570	97019	98070			57203

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Erlangen	Wiesbaden	München		Berlin		Kassel	Siebethagen	Stuttg.	Paris	Lerwick	Stockholm	Rom
yy GG		0516	0516	0516	0605	0518	0605	0516	0516	0605	0605	0605	0605	0606
HÖHE in geomet. Metern und zugeordneten mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2045	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2747	1935	·
	10700 225	·	·	·	·	·	2735	·	·	·	·	1943	1835	·
	9100 300	·	·	3050	·	·	7318	·	·	·	2560	1959	1890	25184
	7900 350	·	·	3043	·	·	7325	·	·	·	2394	1956	1965	·
	7000 400	·	2094	3038	2037	8736	1425	·	·	·	2487	1952	1835	2494
	6100 450	·	2790	3023	2027	2936	1527	·	·	·	2445	1850	1730	·
	4800 550	2536	2263	2834	7822	2932	7637	·	·	7813	2050	1727	2030	24110
	4000 600	2529	2765	2832	7607	2522	7625	2737	·	7817	2756	7120	2725	27120
	3000 700	2074	2756	2914	7013	7916	7210	2729	·	7804	2747	7135	2370	2483
	2400 750	2029	2247	2309	7127	7820	7322	2078	0236	7802	2250	7040	2310	·
	1800 800	7832	2738	2013	2806	7922	7622	2022	0223	0000	2154	7145	0000	2265
	1200 850	7636	2040	7614	2809	7938	7934	2023	3690	0000	2756	7747	3070	2256
	900 900	7648	7840	7422	2870	7816	7625	2022	3460	0000	2052	7743	3670	2340
	600 930	7218	7651	7722	2870	7316	7525	7836	3345	0000	2047	7225	3515	·
	300 970	0804	7375	·	·	7776	7320	1723	1307	0000	2038	7730	3420	·
	Boden 1000	0804	0809	7020	2809	7407	7471	7733	7307	0000	2025	7727	3420	2220

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken-Ort	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 341-D Sonntag, den 7. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50757	05745	76228	06040	7×704	
Schenklengsfeld	53702	05790	00078	06030	0×302	
Gießen	5735×	02767	10127	06040	7×007	
Schlüchtern	5335×	05768	74328	07015	7×307	
Frankfurt a. M.	5715×	08458	14728	06050	7×002	
Bad-Kissingen	70357	05753	10228	08015	7×203	
Hof	4575×	02737	76349	07515	7×000	
Bayreuth	7735×	05648	76728	07015	2×903	
Würzburg	7045×	05558	00028	07015	0×207	
Mannheim	4575×	05668	18728	05060	4×903	
Nürnberg	4265×	05638	00028	07005	1×907	
Weiden	7795×	05638	00028	08515	7×000	
Öhringen	5535×	05658	00028	06040	7×300	
Karlsruhe	47354	05664	10728	06070	47907	
Weißenburg	7375×	05528	72728	08015	0×603	
Regensburg	7335×	05578	00028	08505	1×903	
Stuttgart	44357	05564	16246	06060	28807	
Stötten	58754	02244	00026	05020	1×000	
Passau	8655×	05667	00028	07515	2×903	
Augsburg	7665×	08458	00028	07015	1×702	
München	762××	44309	00049	09005	0×907	
Oberstdorf	77657	05753	08777	××025	2×803	
□ Wasserkuppe	4235×	03867	78248	87005	7×007	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	16349	06070	1×707	
□ Königstuhl	5575×	02847	78727	05030	2×000	
□ Fleckl	7705×	05578	00048	28515	2×700	
□ Silberhütte	726××	48309	00029	09525	2×707	
□ Falkenstein	753××	46709	00049	55545	5×907	
□ Hohenpeißenberg	7775×	23805	22278	07070	0×907	
□ Zugspitze	41604	01944	32277	93636	77901	5275

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E	
5075×	05697	14727	07028	1×203	00040	
5375×	05778	00028	07020	0×704	00030	
5735×	02797	10127	07040	1×706	00057	
5335×	05668	15428	08015	1×306	00024	
5715×	08448	12728	07050	2×304	00047	
7035×	05765	26128	08015	0×703	00017	
4575×	03738	22228	08575	3×303	00004	
7735×	05646	00028	08005	2×306	00021	
7045×	05658	00028	08015	0×303	00021	
45750	05684	00025	06040	20903	00071	
4265×	05648	00028	08015	1×703	00010	
7795×	05658	00028	09005	1×303	00003	
53350	05653	04223	07030	10405	00051	
443.04	05693	00073	06020	20703	00080	
7375×	05538	74228	10515	1×302	00013	
7335×	08428	08728	09005	0×202	00011	
44304	05690	22323	07030	20304	00060	
56757	05643	72728	07505	1×203	00034	
8655×	77558	00028	08515	2×303	97518	
7665×	08458	00078	08070	0×301	97024	
762××	44309	00079	10005	0×304	93008	
77607	03888	00028	××515	2×703	91028	
4235×	03738	20728	88575	2×703	00007	
424××	46009	14349	07000	0×704	00018	
55750	01843	72723	07010	10303	00034	
7705×	05628	00028	28525	2×301	00518	
7265×	47718	00048	10535	3×301	00518	
753××	46005	00049	55555	6×903	00538	
77707	05794	14248	09575	17304	97079	
41601	47924	26447	94626	27702	97609	5297

heute 0 Uhr MGZ

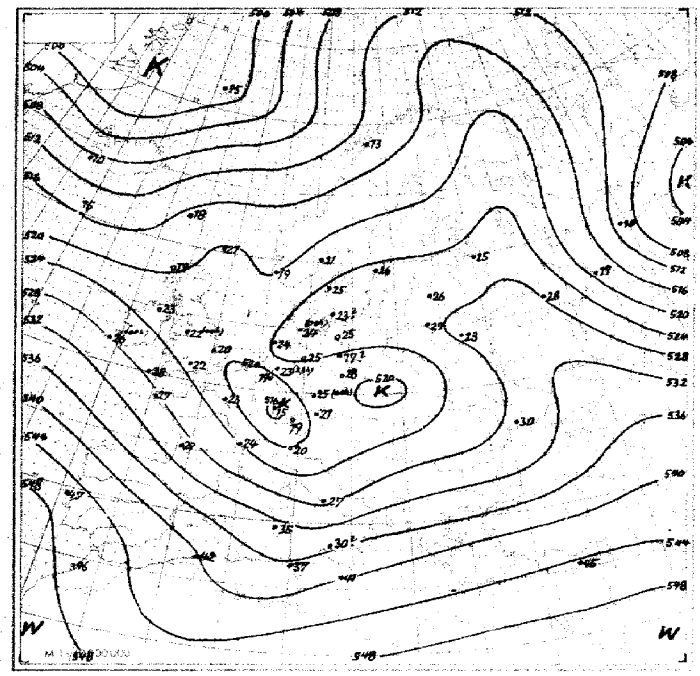
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05647	00029	08015	0×304	
Schenklengsfeld						
Gießen	57300	00790	00020	08005	70404	
Schlüchtern	5335×	05668	78228	09575	2×306	
Frankfurt a. M.	51750	05655	10725	08020	00305	
Bad-Kissingen	70350	05665	00025	09005	20701	
Hof	4575×	05638	24308	09525	3×302	
Bayreuth	7735×	05656	00026	09505	2×300	
Würzburg	70450	05664	00024	09005	10302	
Mannheim	45707	08490	00028	09030	2×305	
Nürnberg	4265×	05648	72728	09005	1×307	
Weiden	7795×	05638	00028	09005	1×300	
Öhringen	53350	05654	04712	09010	00205	
Karlsruhe	44301	05590	00026	08020	2×205	
Weißenburg	7375×	05648	00028	10015	0×707	
Regensburg	7335×	08438	00028	10515	5×902	
Stuttgart	44302	05690	78308	09040	0×707	
Stötten						
Passau	8656×	05548	00058	10575	1×300	
Augsburg	76650	05662	20722	09000	00307	
München	762××	46209	00049	11525	20302	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42300	05690	00020	89515	20707	
□ Feldberg i.T.	424××	44709	16449	09000	0×300	
□ Königsstuhl	5575×	03948	16138	08000	0×204	
□ Fleckl	7705×	05628	00028	29525	3×304	
□ Silberhütte	726××	46709	20349	11535	3×301	
□ Falkenstein	75300	43200	28740	56565	60301	
□ Hohenpeißenberg	79901	05895	24328	09015	37301	
□ Zugspitze	416××	77409	32429	95626	2×300	

heute 6 Uhr MGZ

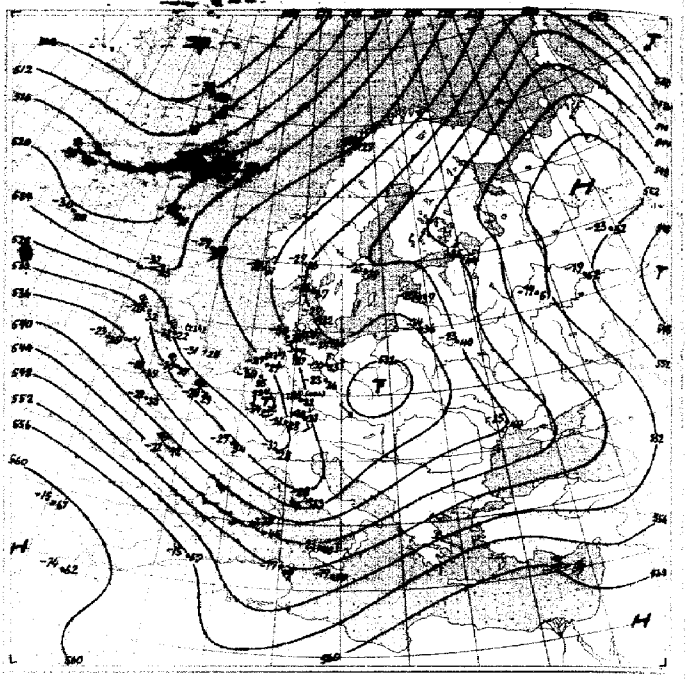
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT $_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum	
5015×	05548	74728	09015	0×402	00570	-1.4	
5375×	08497	00027	95055	1×302	00523	-3.6	
5135×	05668	00028	09015	7×402	00500	-1.2	
5335×	05658	76328	77515	7×303	00514	-1.3	
5715×	05657	00028	09020	0×303	00037	-1.3	
7035×	05668	00028	10015	7×204	00511	-1.9	
4575×	05667	24327	09525	3×307	00534	-3.8	
7735×	05658	00028	09015	2×303	00511	-3.6	
7045×	05658	00028	10015	7×302	00507	-1.5	
45707	08490	00028	09030	2×307	00017	-0.2	
4265×	08645	00028	10005	1×307	00003	-0.5	
7795×	05638	00028	10515	7×203	00513	-1.8	
5535×	05658	00028	09015	7×203	00010		
47352	05565	00068	09030	2×303	93011	-0.3	
7375×	05658	14728	11015	0×302	00003	-0.5	
7335×	08428	12729	10515	7×307	00523	-1.5	
44357	22664	00027	10020	1×303	01021		
5675×	03948	24228	09015	1×403	00524	-3.8	
8655×	05568	00028	10515	7×302	97518	-1.5	
9665×	62658	24328	09010	1×302	97574		
7625×	47558	78758	12000	0×302	97528	-4.2	
7765×	94228	76278	××505	1×405	07529	-4.0	
4235×	05757	78248	89506	7×402	00527	-7.0	
551××	46009	00049	09020	2×403	00504	-0.6	
7705×	05628	24728	29575	2×302	00538	-3.4	
726××	46709	78249	11535	3×302	00538	-3.9	
7535×	05778	28348	57545	6×207	00568	-7.2	
77752	05756	22578	11505	0×303	07529	-3.4	
416××	77069	32579	96626	2×402	03639		

WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh

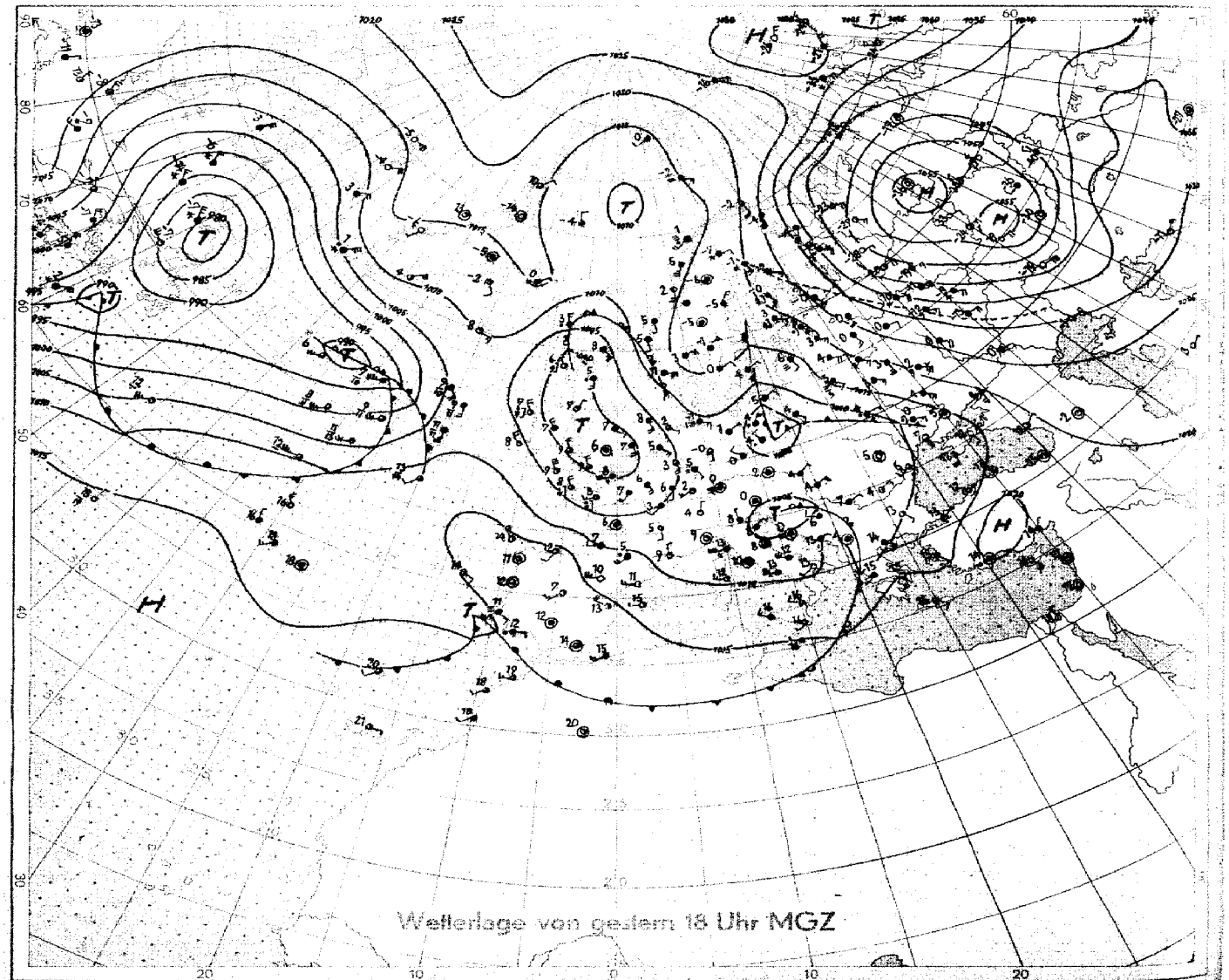


Relative Topographie 500 über 1000 mb [illegible]



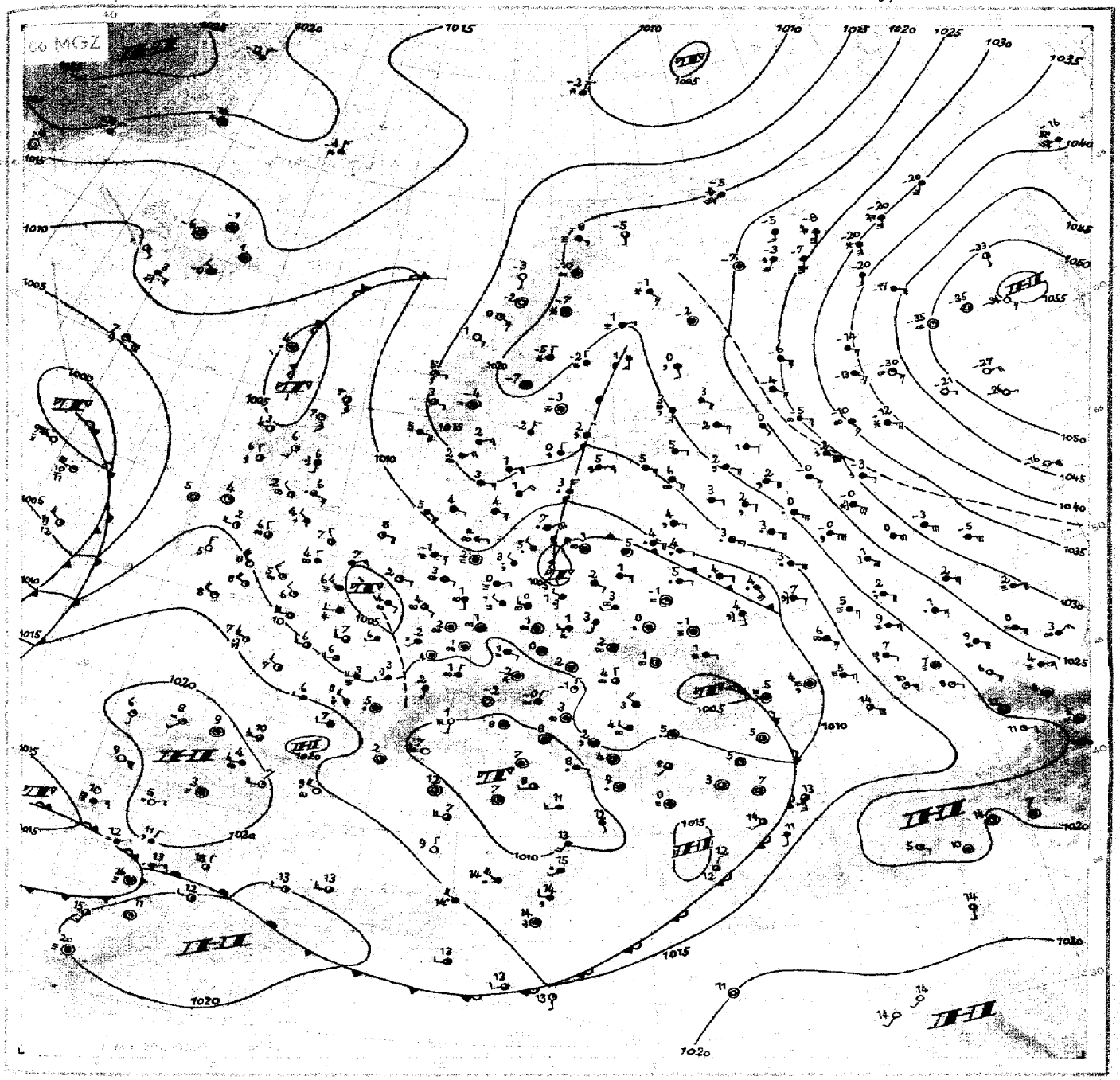
[illegible] Topographie 500 mb

$\Delta III^{-33}_{7}O36$ Eintr. Beispiel | in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Sonntag 7. Dezember 47

Über Mitteleuropa und dem mitteren Atlantik herrscht weiterhin Druckanstieg vor. Dadurch kommen die Störungen über Westeuropa einerseits und dem Baltikum andererseits nur noch schwach zur Auswirkung.

Die Frontalzone, welche schon seit Tagen über dem Atlantik und dem Mittelmeer liegt, hat sich nach Osten bis ins Schwarze Meer ausgedehnt. Dort scharf umbiegend verläuft sie nordwärts ins Ostseegebiet. An dieser Frontalzone ziehen nun die Störungen auf weiter östlich gelegener Bahn als bisher nach Norden. Eine heute über der Odermündung gelegene Zyklone ist bereits mit einem Höhentief gekoppelt und zeigt daher nur geringe Ostverlagerung. Sie bringt Nordostdeutschland leichten Sprühregen. Weitere Störungen dieser Frontalzone sind wegen der geringen Massengegensätze und des allgemeinen Druckanstieges nur noch schwach ausgebildet und verlieren allmählich an Intensität.

Die Kältezunge über Westeuropa hat sich durch weitere Kaltluftzufuhr an der Rückseite des heute über der Rheinmündung gelegenen Tiefs verstärkt und bis nach Oberitalien ausgedehnt. Der Aufstieg von Straßburg an der Vorderseite dieser Kältezunge hat sich im Laufe der letzten 24 Stunden durchgehend um 3 bis 7 Grad abgekühlt. Der Höhentrog ist am Boden mit einer Konvergenz gekoppelt, welche sich langsam nach Osten verschiebt. Sie führt über Ostfrankreich zu leichtem Sprühregen. Die US-Zone, im Bereich der Kältezunge gelegen, hat starke bewölktes, dunstiges Wetter mit nur geringen Temperaturunterschieden zwischen Tag und Nacht.

Das Wettergeschehen auf dem Atlantik wird bestimmt durch ein Zentraltief über der Labrador-See. Die heute westlich Irland gelegene Zyklone, die sich aus diesem Tief abgespaltet hat, hat bei ihrer Ostverlagerung an Wetterwirksamkeit verloren. Sie wird sich der allgemeinen Höhenströmung folgend zunächst nach Osten bewegen und dann nach Südosten einschwenken. Ein weiteres heute im Süden des Zentraltiefs liegendes Druckfallgebiet wird mit der Höhenströmung teils nach Norden abziehen, teils nach Osten ziehen, ohne daß sich seine Auswirkung auf den europäischen Kontinent schon jetzt abschätzen läßt.

Das nordrussische Hochdruckgebiet hat sich ohne wesentliche Abschwächung langsam nach Süden verlagert. Die an seiner Südflanke herangeführte Kaltluft hat bereits den Raum von Moskau erreicht, dürfte jedoch vorerst nicht nach Mitteleuropa eindringen, da sie von der Südströmung des über Polen gelegenen Höhentiefs nach Norden abgelenkt wird.

Ptz. Grunenberg

Nr. 341-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag den 7. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux Straßburg		Paris	Pauillac	Larache	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	760	760	440	440	203	219	203	664	501	935	077	481	811	625	322
	yy GG	0612	0700	0617	·	0617	0704	0617	0705	0705	0705	0705	0705	0705	0704	0705	·	·	·	0705
Nullgradgrenze in mm		yyy 1230	Boden	960		Boden	950 900	1550	590	7430	690	1220	880	1120	Boden	1220				1730
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·
	96	xx-52	xx-51	·		·	·	·	·	·	·	·	xx-56	xx-58	·	·				·
	225	xx-56	xx-60	·		xx-55	xx-60	·	xx-57	·	xx-53	xx-49	xx-53	xx-56	·	xx-62				·
	300	xx-52	xx-50	·		xx-54	xx-58	xx-57	xx-58		xx-52	xx-45	xx-51	xx-60	·	xx-55				xx-48
	400	65-36	60-37	·		70-40	90-40	xx-60	xx-42	20-33	xx-48	xx-39	xx-44	xx-43	xx-41	50-39				60-30
	500	75-24	70-25	xx-29		40-27	100-28	xx-26	80-30	30-22	80-34	40-28	50-31	30-29	10-27	50-25				70-28
	600	75-15	70-16	xx-22		30-17	85-19	xx-17	80-20	30-14	80-23	60-18	40-20	35-20	10-17	60-17				60-19
	700	75-7	80-8	60-16		20-11	100-12	70-10	80-13	60-10	90-14	100-10	70-12	40-11	10-11	70-8				60-9
	800	85-1	100-0	80-5		70-7	100-5	70-3	60-8	90-4	90-8	100-5	100-5	60-5	20-5	90-2				90-1
	900	100-0	100-0	100+0		100-2	100±0	80+1	90-2	80+4	90-2	100+1	10040	60+2	90-3	100+2				70+5
	1000	·	·	·		·	·	90+1	82+2	90+9	·	·	100+4	·	·	100+1				·
	Boden	92+0	95-0	90+5		94+0	98-1	94+1	82+2	92+8	90+3	100+6	100+4	87+7	100-4	100+2				80+9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·
	96	1596	1590	·		·	·	·	·	·	·	·	1587	1574	·	·				·
	225	1055	1050	·		1048	1047	·	1033	·	1034	1058	1043	1041	·	1055				·
	300	877	875	·		870	870	869	857	·	852	872	861	863	·	879				872
	400	688	687	·		683	684	684	674	700	670	682	676	680	689	693				685
	500	532	532	523		530	531	531	523	542	522	529	525	528	536	539				533
	600	400	400	393		398	400	399	397	408	394	399	396	399	404	406				403
	700	284	284	281		284	286	284	280	293	281	284	282	285	289	291				288
	800	180	181	180		182	185	182	179	191	181	182	180	183	188	188				185
	900	88	90	89		90	93	89	89	98	90	90	88	92	97	97				92
	1000	5	7	6		7	10	6	6	13	7	6	5	7	15	13				6
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·				·
	96/225	541	540	·		·	·	·	·	·	·	·	538	533	·	·				·
	225/500	523	518	·		518	516	·	510	·	512	529	518	513	·	516				·
	500/1000	527	525	517		523	521	525	517	529	515	523	520	521	521	526				517

Markante Punkte

Schlüssel: PPTTU

		·	·	·		·	·	·	·	·	1200x	·	·	·	·	·				·
		·	·	·		·	·	·	·	·	1303x	·	0807x	·	·	1910x				·
		·	·	·		·	·	·	·	·	1701x	·	0906x	·	·	2009x				·
		·	·	·		·	·	·	·	·	2403x	1498x	1006x	·	·	2110x				·
		0902x	·	·		·	·	·	·	·	2701x	1798x	1104x	·	·	2212x				·
		1002x	·	·		·	·	·	·	·	3304x	2000x	1303x	·	·	2312x				·
		1599x	0901x	·		·	·	2810x	·	·	3501x	2598x	1503x	·	·	2414x				·
		2003x	1400x	·		·	·	4977x	1906x	·	46907	3692x	1702x	0709x	·	52735				34984
		2511x	1701x	·		1900x	·	4977x	1906x	·	58757	43865	2002x	0809x	·	54715				46847
		78528	2005x	·		2002x	1110x	64624	2006x	38862	62708	43794	2203x	1106x	·	56675				52767
		82518	2511x	·		2710x	2709x	71609	2910x	47742	68658	53774	2503x	1704x	·	58696				53767
		84529	45806	·		44835	57728	79547	4290x	58643	72639	61676	2701x	2708x	64641	71598				55760
		88010	77549	79557		74582	85520	85028	72617	62644	78599	67620	2801x	3912x	73591	76558				59707
		93520	85527	82560		77575	93010	87018	83566	85008	74578	83520	3509x	75593	79551	84530				75540
		97009	98510	85540		78580	95510	97010	85568	98109	85548	85510	6.5654	95067	85548	98030				94076

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden	München	Nürnberg	Berlin	Berlin	Bordeaux	Paris	Larwick	Wien	Rom
yy GG		0615	0617	0704	0612	0705	0705	0705	0705	0705	0705
HÖHE in geomётr. Metern und zugehörenden mittleren LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	2440	·
	10700 225	·	·	·	·	·	·	·	2630	3323	·
	9100 300	·	·	1543	1218	0340	·	·	2136	2420	·
	7900 350	·	·	1643	1420	0240	33110	41100	1956	2610	·
	7000 400	1958	1622	1742	1180	3443	32100	3180	1522	3307	25155
	6100 450	2054	1323	2031	1122	0238	32.90	3080	1525	3009	25106
	4900 550	2431	1522	1723	1023	3627	33144	3080	1734	3416	25100
	4000 600	2127	1315	2514	1111	0122	3072	2880	1841	3514	2670
	3000 700	1936	0804	2932	1217	3625	3064	3254	1740	3418	2635
	2400 750	1931	3514	2927	1123	3532	·	3136	1743	3320	2631
	1800 800	2235	2917	2829	1127	3443	3136	3134	1843	3950	2431
	1200 850	2431	2827	2829	1127	3645	3047	3134	1740	2945	
	900 900	2024	3013	2829	1018	3623	·	·	1127	3231	2618
	600 930	1920	·	2515	1018	3623	·	·	1543	3127	2612
	300 970	1315	·	·	0718	3627	3145	·	1640	2823	·
	Boden 1000	0907	0000	2309	0607	3615	2707	3135	1327	2814	1207

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																		
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																	

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 342-D Montag, den 8. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50157	05545	16228	10030	1x102	
Schenklengsfeld	53157	05773	00025	09030	19900	
Gießen	5135x	05568	76128	10020	0x302	
Schlüchtern	5335x	05648	16228	11010	0x300	
Frankfurt a.M.	5115x	57348	00058	10030	1x300	
Bad-Kissingen	7035x	05558	00028	11020	0x201	
Hof	45155	05635	22126	10015	1x301	
Bayreuth	7135x	05748	00028	11015	0x201	
Würzburg	7045x	21448	00068	11020	1x007	
Mannheim	45751	05677	18228	10060	4x301	
Nürnberg	4265x	05558	00028	10020	1x203	
Weiden	7195x	08428	00028	11005	0x102	
Öhringen	5537x	05756	20326	10080	2x202	
Karlsruhe	41352	62545	00068	10050	4x001	
Weißenburg	7315x	22656	12168	12020	1x101	
Regensburg	7335x	08438	10128	12010	0x301	
Stuttgart	44352	62654	20228	11040	3x000	
Stötten	5675x	68648	20158	10010	0x000	
Passau	8655x	05568	00028	11000	0x301	
Augsburg	76657	02844	24325	11040	11103	
München	76257	05655	20167	13040	22101	
Oberstdorf	77653	26774	76186	xx03p	0x901	
□ Wasserkuppe	4235x	45107	22227	91505	1x203	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20249	11010	1x303	
□ Königstuhl	5515x	43208	76159	10020	2x101	
□ Fleckl	7105x	05528	00028	31005	1x102	
□ Silberhütte	726xx	46009	20249	13525	2x103	
□ Falkenstein	7535x	45108	24328	59535	1x303	
□ Hohenpeißenberg	77767	26803	22475	12020	22101	
□ Zugspitze	41684	45174	26684	97626	28203	8994
						5974

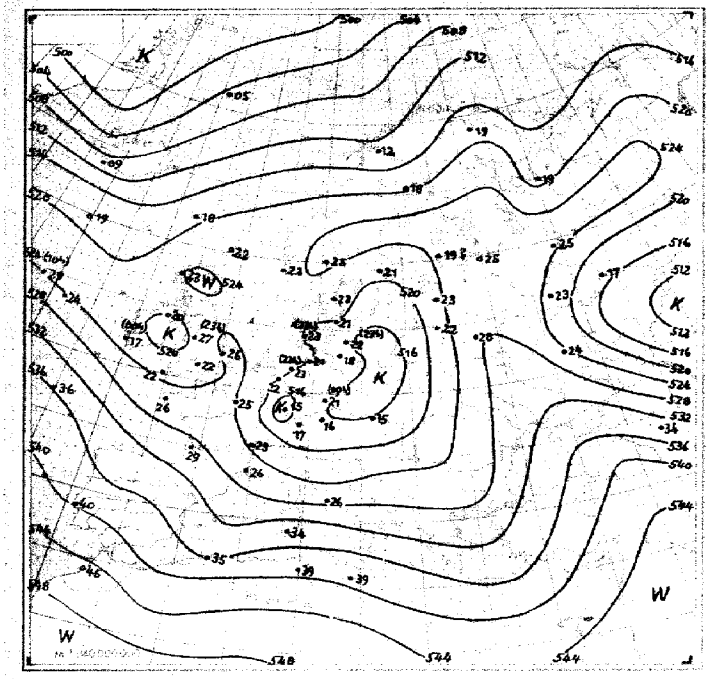
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E	
Kassel	5015x	05658	00028	11030	1x104	00040	
Schenklengsfeld	5315x	05578	00028	11020	1x304	00040	
Gießen	5135x	05558	00028	11020	2x304	00030	
Schlüchtern	5335x	08418	76228	13010	1x305	00024	
Frankfurt a.M.	5115x	45348	00058	12030	3x304	97041	
Bad-Kissingen	7035x	57309	06259	12020	1x403	97021	
Hof	4515x	05648	22218	10005	1x303	00014	
Bayreuth	7135x	62648	18158	12010	0x102	96011	
Würzburg	7045x	05548	00068	12020	1x204	92021	
Mannheim	4575x	58648	20128	11040	4x305	97061	
Nürnberg	4265x	05564	00024	11020	10305	00030	
Weiden	719xx	77309	00079	12000	0x303	93076	
Öhringen	5536x	62648	24168	12040	3x307	02081	
Karlsruhe	4136x	62748	22168	12015	3x307	05051	
Weißenburg	7315x	62658	18168	13030	1x302	94051	
Regensburg	7335x	05538	12168	13010	1x303	93011	
Stuttgart	4435x	05658	24168	14040	2x201	02051	
Stötten	567xx	44309	20179	11000	0x304	03026	
Passau	865xx	46309	00079	12000	0x903	92004	
Augsburg	7665x	62638	00068	12030	2x203	03051	
München	76252	22625	22168	14030	2x405	01056	
Oberstdorf	7765x	62638	16278	xx010	0x101	04037	
□ Wasserkuppe	423xx	46009	24359	92505	1x103	97007	
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	30349	12000	0x305	00017	
□ Königstuhl	5515x	62628	00078	11000	0x305	02024	
□ Fleckl	7105x	71578	00078	31005	1x102	97017	
□ Silberhütte	726xx	46009	20249	14525	2x304	00578	
□ Falkenstein	753xx	46109	24279	60525	3x304	97528	
□ Hohenpeißenberg	77707	71777	22677	13000	0x303	01048	
□ Zugspitze	416xx	77109	59789	98626	2x202	02629	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	05658	00028	12020	1x102	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135x	08458	00028	13020	1x304	
Schlüchtern	533xx	48109	20229	14020	2x203	
Frankfurt a.M.	5115x	45348	00028	14030	3x304	
Bad-Kissingen	7035x	08438	22258	13020	1x302	
Hof	4517x	46209	24229	12010	0x303	
Bayreuth	7135x	08448	00028	12020	1x300	
Würzburg	7045x	05548	00028	13010	1x302	
Mannheim	4575x	05548	18128	14040	3x304	
Nürnberg	4265x	05668	00028	13020	1x103	
Weiden	7195x	08428	00028	13010	0x302	
Öhringen	5535x	05658	00028	14010	1x203	
Karlsruhe	4135x	03758	18268	15040	4x305	
Weißenburg	73152	22653	22168	15020	1x105	
Regensburg	7335x	52548	12128	14010	1x301	
Stuttgart	4435x	62658	00068	14030	3x304	
Stötten						
Passau	865xx	57309	00059	13000	0x301	
Augsburg	7665x	05748	24268	14020	1x303	
München	7625x	62648	22268	15020	1x303	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	46009	24359	93515	1x304	
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	28349	14000	0x104	
□ Königsstuhl	5515x	43208	00058	13010	1x205	
□ Fleckl	710xx	48309	00079	32005	1x102	
□ Silberhütte	726xx	46009	16249	15515	1x103	
□ Falkenstein	753xx	46109	26149	61535	3x300	
□ Hohenpeißenberg	7775x	49715	32478	17505	0x903	5995
□ Zugspitze	416xx	83009	28689	98636	3x300	

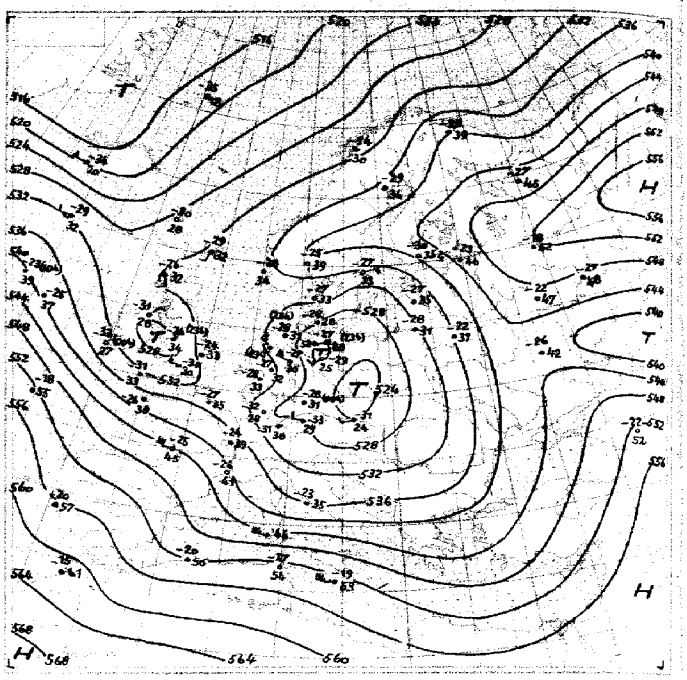
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 6 Uhr MGZ						
	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
Kassel	5015x	05648	16228	12030	2x800	00020	0.7
Schenklengsfeld	5315x	05568	00028	12030	2x301	00020	2.0
Gießen	5135x	08458	00028	13020	2x300	00020	1.8
Schlüchtern	533xx	48009	00049	14020	2x301	00011	0.8
Frankfurt a.M.	5115x	46309	20259	14040	3x302	97021	2.3
Bad-Kissingen	7035x	08448	24328	13030	2x901	97011	1.1
Hof	4515x	41438	22148	12010	0x302	00004	-0.6
Bayreuth	7135x	08448	00028	14020	2x302	93011	0.8
Würzburg	7045x	05648	00028	14030	2x201	00011	-0.6
Mannheim	4575x	08438	18268	15040	4x302	02031	3.0
Nürnberg	4265x	05758	00028	14020	1x103	00010	0.4
Weiden	719xx	46209	00029	14010	1x302	91011	0.4
Öhringen	533xx	48009	00049	14020	2x301	00011	-
Karlsruhe	4135x	03758	18328	16040	4x104	02041	3.2
Weißenburg	7315x	05658	20128	16020	1x104	97021	-0.4
Regensburg	7335x	42438	00058	15010	1x302	92011	1.1
Stuttgart	4435x	05658	00028	15030	2x301	02021	-
Stötten	567xx	44009	24279	15000	0x304	03507	-
Passau	865xx	57309	00059	14000	0x302	01004	-0.5
Augsburg	7665x	05748	24368	15020	1x303	01021	-
München	7625x	62648	20268	16020	1x308	93024	1.0
Oberstdorf	7765x	71748	00078	xx015	0x304	08508	-0.5
□ Wasserkuppe	423xx	57009	24249	93515	1x301	01517	-1.0
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	28449	15000	0x301	00007	-
□ Königsstuhl	551xx	46009	20169	14010	1x300	01014	0.5
□ Fleckl	710xx	46209	24149	33000	0x102	93004	-0.2
□ Silberhütte	726xx	46009	16149	15515	1x301	00518	-1.1
□ Falkenstein	753xx	46009	24249	62535	4x303	00538	-3.4
□ Hohenpeißenberg	777xx	46109	22379	17515	1x307	02527	-1.3
□ Zugspitze	416xx	77009	28589	99636	3x201	04637	-

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

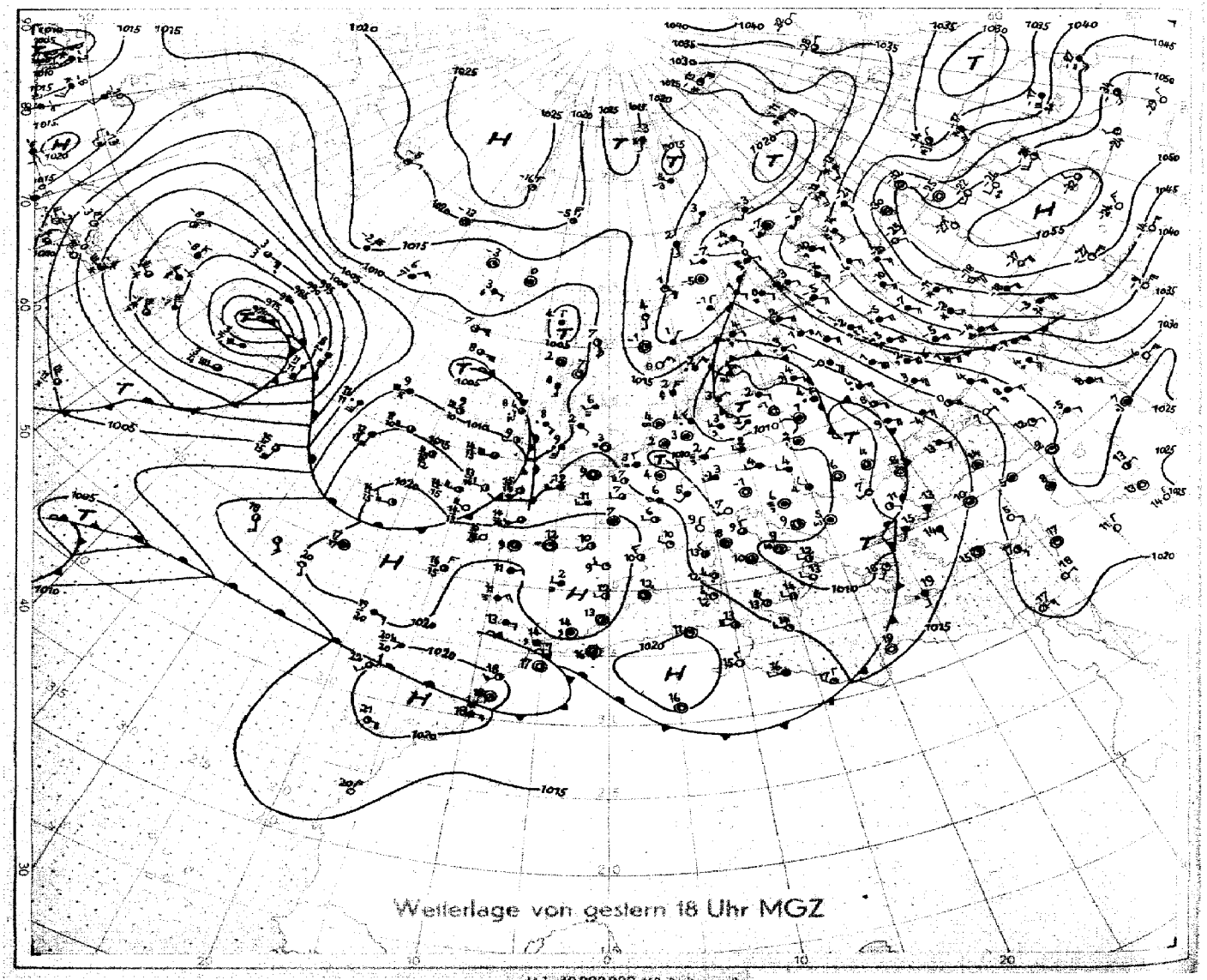


Relative Topographie [illegible] Dekameter



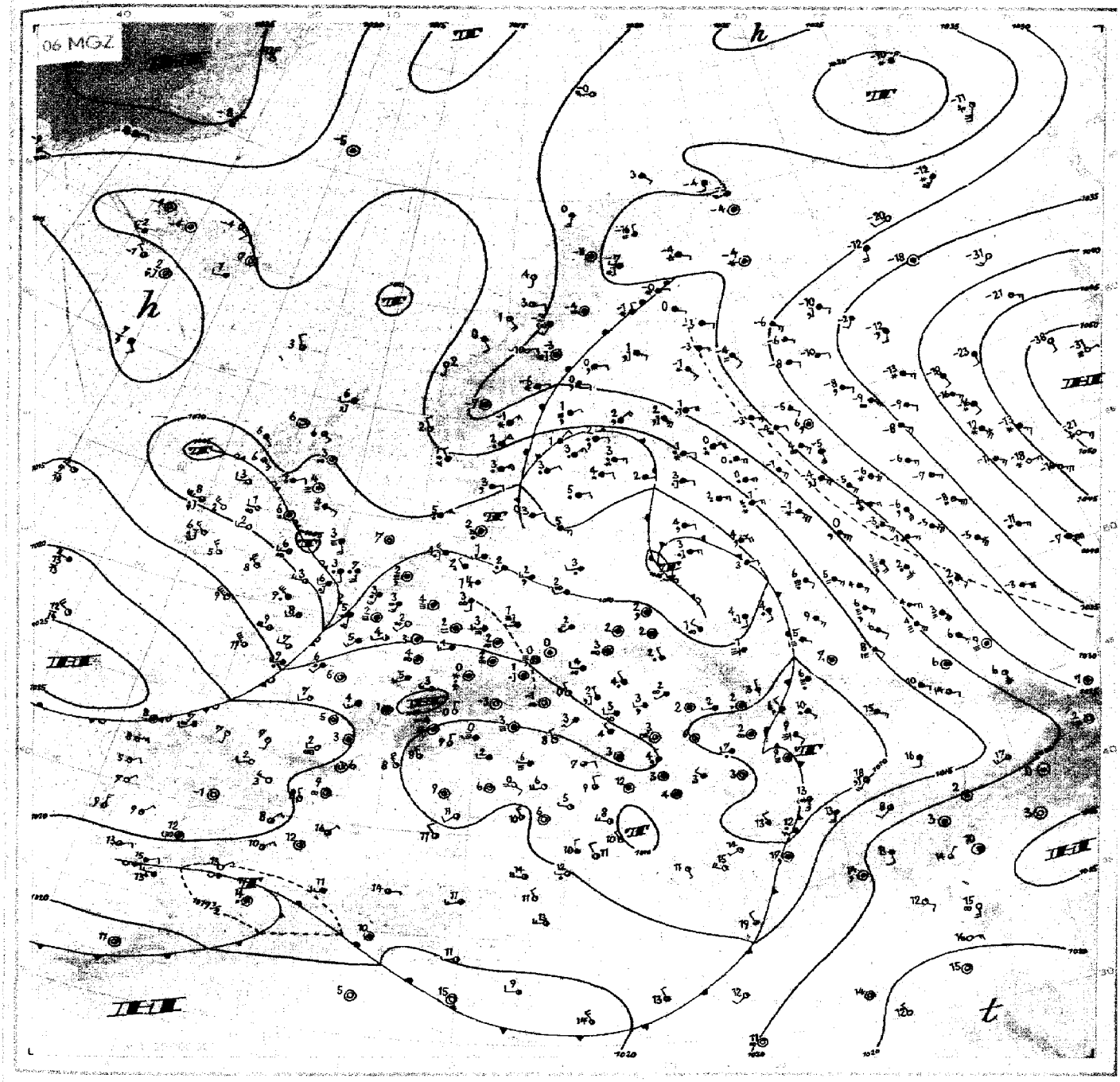
Absolute Topographie 500 mb

Zum Beispiel: in 500 mb = 15°C etwa [illegible] in 5 oder 6 km Höhe West [illegible] abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Montag, 8. Dezember 47

Wie aus der Karte der 24-stündigen Druckänderungen ersichtlich ist, hält auch heute noch der Druckanstieg über dem größten Teil des Kontinents und dem östlichen Atlantik an. Er erreicht seine größten Beträge über Westeuropa und dem Seegebiet westlich der Biskaya. Infolgedessen trat eine merkliche Hebung des Druckniveaus ein, womit die ostatlantische, meridional ausgerichtete Hochdruckbrücke eine weitere Stärkung erfahren wird. Gleichzeitig hat der Druckanstieg über Westeuropa bewirkt, daß das Frontensystem der vor der schottischen Westküste gelegenen Störung schnell okkludierte, wobei die Wetterwirksamkeit der heute früh von der Irischen See nach der Bretagne und der Biskaya verlaufenden Okklusion nur noch mäßig ausgeprägt ist. Sie verlagert sich, der Höhenströmung folgend, nach Südosten.

Von dem Zentraltief südlich Grönland spaltet sich eine neue Störung ab. Sie wird, die gleiche Bahn wie das vorhergehende Randtief einschlagend, vor die schottische Westküste ziehen. An der Rückseite des westatlantischen Zentraltiefs wird Kaltluft in breitem Strom nach Süden geführt. Sie wird im Verein mit der Warmluft, die an der Vorderseite einer schwachen Störung südwestlich der Azoren nach Nordwesten strömt, dort zu beachtlichen Luftmassengegensätzen führen. Damit dürfte eine Verschärfung der atlantischen Frontalzone nordwestlich der Azoren eintreten und die Störungstätigkeit vermutlich aufleben.

Die kräftige Antizyklone über Rußland hat sich mit ihrem Schwerpunkt nach dem südlichen Ural verlagert und gleichzeitig wenig nach Westen ausgedehnt. Die kontinentale Kaltluft konnte noch etwas nach Westen an Raum gewinnen, wird aber von dem über Polen gelegenen Höhentief vorerst noch von Mitteleuropa abgehalten.

Ein Teil des ostfranzösischen Kaltlufttropfens ist nach Osten gewandert und konnte sich mit dem Kaltlufttropfen über Südpolen vereinigen. Eine mit dem Kaltlufttropfen gekoppelte Bodenkonvergenz zog über die US-Zone hinweg und brachte hier geringfügigen Niederschlag.

gez. Dr. Witterstein

Nr. 342-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag den 8. December 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Shoeburyness	Paris	Downham Market	Lerwick	Oslo	Stockholm-Observatorium		Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	319	328	564	501	936	077	481	811	628	322
	yy GG	0712	0800	·	·	0716	0805	0717	0805	0805	0805	0805	0805	0805	0805	0805	0805	0805	·	0805
Nullgradgrenze in mm		1100	1080	·	·	900	820	390	220	1500	620	1260	1200	1230	Boden	330	160	300	·	1660
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx -53	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx -50	xx -51			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	225	xx -51	xx -51			xx -51	·	·	xx -54	·	xx -56	xx -56	xx -54	·	xx -55	xx -61	xx -62	·		·
	300	xx -55	xx -57			xx -55	·	·	xx -56	·	xx -57	xx -56	xx -54	xx -54	xx -54	xx -54	xx -56	·		xx -50
	400	70-40	60-40			80-42	xx -44	xx -42	xx -41	xx -37	75-46	xx -40	80-38	35-39	80-39	65-38	60-41	·		xx -36
	500	70-28	90-28			80-33	70-33	70-29	60-29	60-25	50-32	100-27	85-24	30-29	80-25	80-27	65-30	100-21		xx -23
	600	80-19	100-19			100-22	90-23	80-21	60-19	60-15	60-23	100-17	95-16	35-18	70-16	90-17	75-18	45-21		20-19
	700	90-12	100-13			100-12	100-14	90-14	70-12	60-6	70-14	100-10	100-8	65-12	80-9	95-11	95-11	95-15		60-10
	800	80-5	90-5			100-6	100-7	100-8	90-8	80-1	80-10	80-4	100-3	86-6	90-4	100-5	100-5	95-8		40-2
	900	90+1	85+1			100+0	100-1	100-3	100-4	75+4	70-2	95+2	100+0	90+1	100+0	100-4	100-3	90-3		60+5
	1000	·	·			·	·	100+3	93+2	80+6	·	·	100+2	95+7	·	96+1	97±0	·		85+4
	Boden	89+3	98+1			91+3	97+2	92+3	93+2	85+5	96+3	90+5	99+3	95+6	90+0	94+3	93+1	92+2		85+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2135	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	1594	1594			·	·	·	1581	·	·	1593	1588	·	·	·	·	·		·
	225	1048	1051			1047	·	·	1040	·	1037	1052	1034	·	1058	1052	1048	·		·
	300	868	870			864	863	859	862	888	860	874	876	871	881	875	872	860		881
	400	682	684			679	679	675	677	700	677	688	688	685	694	688	687	675		691
	500	528	531			528	529	524	525	545	528	535	533	532	539	533	535	524		535
	600	398	400			399	401	394	394	413	399	403	400	401	406	402	404	395		403
	700	284	286			286	288	281	281	297	286	288	285	287	291	287	290	282		289
	800	182	185			185	187	180	180	193	186	186	182	186	189	185	189	182		187
	900	91	93			95	96	89	89	101	96	94	90	94	97	94	98	91		94
	1000	7	10			10	13	7	7	16	13	10	7	10	14	12	16	9		9
Relative Topographie	41/96	541	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	546	543			·	·	·	541	·	·	541	534	·	·	·	·	·		·
	225/500	520	520			519	·	·	515	·	509	517	521	·	519	519	513	·		·
	500/1000	521	521			518	516	517	518	529	515	525	526	522	525	521	519	515		526
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		0403x				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2015x	·	3698x		·
		1000x				·	·	·	·	·	·	·	1105x	·	·	2211x	·	4290x		·
		1499x				·	·	·	1201x	·	·	·	1206x	·	·	2311x	·	52790		·
		2000x	0901x			·	·	·	2204x	·	·	1200x	1504x	·	·	2413x	·	62704		·
		2201x	2701x			1401x	·	·	2810x	·	1703x	1903x	1703x	·	1707x	2708x	1810x	65677		·
		2401x	44867			1698x	·	·	49835	·	2004x	2609x	2003x	35984	2010x	36996	2010x	68670		·
		2810x	55739			2501x	·	3204x	58716	3496x	2206x	63960	2304x	51783	2205x	42846	2212x	74629		·
		73610	79559			2900x	3102x	44888	74618	42855	2808x	61660	2609x	55752	2612x	58699	2610x	74628		·
		77578	85530			45867	3203x	57738	85550	93534	38998	71890	55699	79578	63847	78550	76590	85559		·
		85528	91028			54800	44906	75600	86570	85009	74618	74598	83530	86009	74578	85510	82540	92519		5374x
		92029	96029			62690	61729	85550	92530	92057	77609	85519	87800	89009	85519	87560	86550	97519		85026
		94000	98010			81560	85540	94520	98000	97097	85587	95050	97040	99079	89000	95510	92540	99829		98088

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		München		Berlin		Karlsruhe	Bordeaux	Shoeburyness	Lerwick	Stockholm-Observatorium	Wien
yy GG		0716	0805	0717	0805	0807	0805	0805	0805	0805	0805
HÖHE in geomet. Metern und zugeordneten mittleren LUFTDruck in mb											
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2930
13700	135	·	·	·	·	·	·	·	2530	·	2920
12200	175	·	·	·	2932	·	·	·	2130	·	2740
10700	225	3138	·	·	2815	·	·	·	2135	0430	2715
9100	300	1722	2307	·	2310	·	·	3375	2040	0490	0830
7900	350	1730	2007	·	1933	·	·	3270	1825	0455	0925
7000	400	1736	2415	2463	1935	·	·	3370	1820	0540	1115
6100	450	2227	2415	2547	2127	·	2465	·	1920	0735	1215
4900	550	2731	2820	2690	2125	·	3165	3435	2030	0625	2315
4000	600	2845	2940	2745	2127	·	·	3240	1830	0635	2110
3000	700	2850	2940	2822	2525	·	3145	3028	1845	0730	3015
2400	750	2743	·	2823	2630	·	3450	2935	2030	0730	3235
1800	800	2735	·	2827	2740	·	·	2935	2030	0835	3220
1200	850	2750	2840	2838	2733	·	2525	2835	1830	0840	3220
900	900	2734	·	2943	2730	2540	2425	3230	1830	0935	3215
600	930	2609	·	2938	2730	2650	2530	·	1830	1035	2915
300	970	·	·	2929	2720	2450	0000	·	1830	0925	2925
Boden	1000	2305	2320	2715	2710	2450	2505	0000	1850	0930	3205

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 343 - D Dienstag, den 9. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ				
	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app
Kassel	5015x	05547	12327	11040	3x606
Schenklengsfeld	5315x	51558	18328	12040	3x906
Gießen	5135x	08648	12148	12040	3x804
Schlüchtern	5335x	48209	00089	13020	2x806
Frankfurt a.M.	5115x	08457	20347	13050	4x306
Bad-Kissingen	7035x	58528	22248	13050	4x904
Hof	4515x	43308	20448	12010	1x903
Bayreuth	7135x	05648	00028	13030	2x904
Würzburg	7045x	05758	18228	13050	3x706
Mannheim	4576x	08458	18228	13050	4x808
Nürnberg	4265x	05648	22228	14040	3x904
Weiden	7195x	05638	14148	14020	2x904
Öhringen	5535x	05658	20228	14050	3x906
Karlsruhe	4135x	05658	18328	14060	4x805
Weißenburg	73152	05656	20368	15040	2x904
Regensburg	7335x	05648	20128	15030	2x902
Stuttgart	4435x	05658	20328	14050	2x808
Stötten	5675x	05757	20147	14010	0x905
Passau	8656x	62438	00058	15020	2x300
Augsburg	76657	02854	24224	15030	1x802
München	76250	25655	20325	17030	2x902
Oberstdorf	7765x	72658	16278	xxC15	0x905
□ Wasserkuppe	423xx	77009	22379	93515	1x903
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	20449	13005	0x807
□ Königstuhl	551xx	46009	20149	13020	2x907
□ Fleckl	710xx	77109	24149	34000	0x901
□ Silberhütte	726xx	77009	16249	15515	1x903
□ Falkenstein	753xx	77009	00049	62535	4x900
□ Hohenpeißenberg	7775x	49715	22478	17505	0x903
□ Zugspitze	416xx	46109	26579	99636	3x901

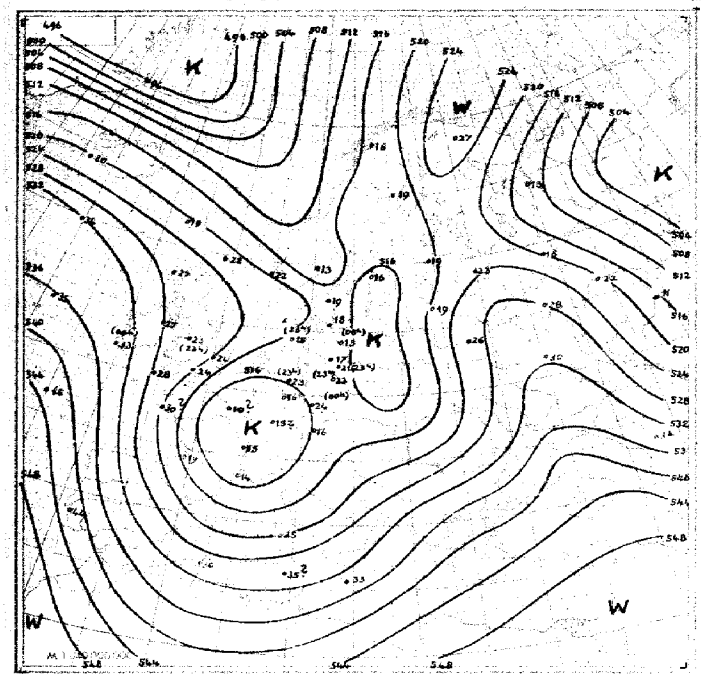
gestern 18 Uhr MGZ					
JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRT$_x$T$_x$E
5015x	05648	16228	10040	2x601	00050
5315x	05548	00058	10030	2x802	97040
5135x	08458	16248	10040	3x604	00051
5335x	05658	20148	12030	3x801	01041
51152	05655	16128	10050	4x803	00061
7035x	05548	18358	11040	2x502	91051
4515x	21528	20248	12010	1x300	97016
7135x	05648	00028	12030	2x803	00031
7045x	05658	00028	11040	2x802	00051
45757	05544	00028	09050	2x811	00051
4265x	05648	14128	12030	2x503	00040
7195x	05638	00028	12030	2x803	00031
5535x	05655	12225	11040	2x604	00051
41302	62688	18228	11060	3x604	97071
7315x	05667	14327	14020	1x803	97041
7335x	08448	12128	14020	2x803	00041
4435x	05658	00028	11040	2x607	00051
56751	05545	14128	12000	0x803	00026
8655x	42538	08168	13010	1x805	91024
76657	05663	18125	12020	1x805	00051
76207	05697	20227	15020	1x807	97084
77604	09790	00023	xx535	3x706	04029
423xx	46009	20379	91515	1x501	96517
424xx	57009	16449	11000	0x804	92007
551xx	48009	12149	11010	0x805	00024
710xx	46109	00049	33000	0x801	01014
726xx	57009	18179	14505	0x803	97508
753xx	46009	00079	61535	3x803	97538
77754	05861	12372	14515	10605	01008
41601	02983	22647	97646	67503	02639

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ				
	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app
Kassel	5015x	05648	00028	11040	1x303
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	22658	12268	11040	3x404
Schlüchtern	5335x	62648	14128	12020	2x302
Frankfurt a.M.	5115x	22648	00068	11040	3x303
Bad-Kissingen	7035x	05558	28129	12030	3x401
Hof	4515x	08488	14159	12000	0x101
Bayreuth	7135x	05648	00028	12030	1x401
Würzburg	7045x	05658	00028	12020	1x301
Mannheim	45702	61568	20168	10040	4x801
Nürnberg	42650	05653	14223	12010	00101
Weiden	7195x	05638	12128	13020	1x302
Öhringen	5535x	05558	00028	12030	3x403
Karlsruhe	4135x	03758	20168	11050	3x201
Weißenburg	7315x	62658	14338	13020	0x201
Regensburg	7335x	08448	12128	14020	2x301
Stuttgart	4435x	05658	20368	12040	2x300
Stötten					
Passau	8655x	42542	00048	13515	1x301
Augsburg	7665x	61668	20268	13000	0x300
München	76202	71688	22128	15005	1x401
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	46009	16249	92515	1x202
□ Feldberg i.T.	424xx	78009	00079	11505	0x404
□ Königsstuhl	551xx	46009	18159	11010	1x303
□ Fleckl	710xx	46109	00049	33000	0x302
□ Silberhütte	726xx	44309	19159	15515	1x302
□ Falkenstein	753xx	46009	00049	61535	4x303
□ Hohenpeißenberg	7775x	05858	02328	13015	3x301
□ Zugspitze	416xx	77109	24429	97636	3x302

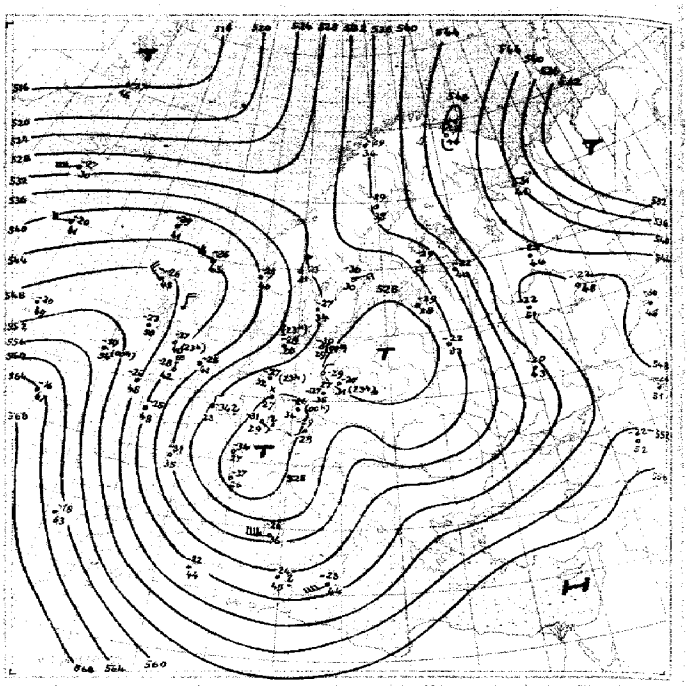
heute 6 Uhr MGZ						
JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_M$app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
5015x	05548	00028	14030	1x210	97021	·
5315x	08445	00028	15010	0x312	00500	-3.0
5135x	03558	10128	14040	3x310	01031	3.1
5335x	05648	00028	15020	1x311	91011	1.0
5115x	05648	12128	14040	4x307	01031	2.6
7035x	05546	28126	15020	0x310	00011	-0.3
4515x	08418	14148	14010	0x407	97004	-1.0
7135x	05648	00028	14020	1x308	00020	0.0
7045x	05658	00028	14020	1x308	00021	0.6
4575x	05558	22168	13040	3x309	02031	2.7
4265x	05658	00008	14010	1x405	00000	-1.7
7195x	05637	00027	15020	1x308	00021	0.6
5535x	05548	00068	14030	2x308	02031	·
4135x	05668	18128	14040	3x307	02031	4.0
7315x	05638	00068	15020	1x306	97021	-0.1
7335x	52548	10128	15010	1x303	97011	1.1
4435x	05658	00028	15030	2x308	C1021	·
56754	05664	00075	13505	06207	02517	-5.2
8655x	08448	00048	15000	0x310	00514	-2.0
76657	05664	00065	14010	0x308	93001	·
7625x	05668	18178	16010	0x205	97514	-3.0
77602	05668	16178	xx515	2x402	02539	-3.0
42350	05644	10344	91525	20309	00527	-4.2
424xx	46109	16279	14505	1x308	02517	·
551xx	44209	00049	14010	1x309	09004	0.0
710xx	46109	00049	36000	0x307	00004	0.0
726xx	48109	14149	16505	1x206	97518	-0.7
7535x	05648	20128	62545	5x304	00548	-5.7
7775x	03968	22128	15515	1x404	00528	-7.9
416xx	77009	28279	97646	4x403	01649	

WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh

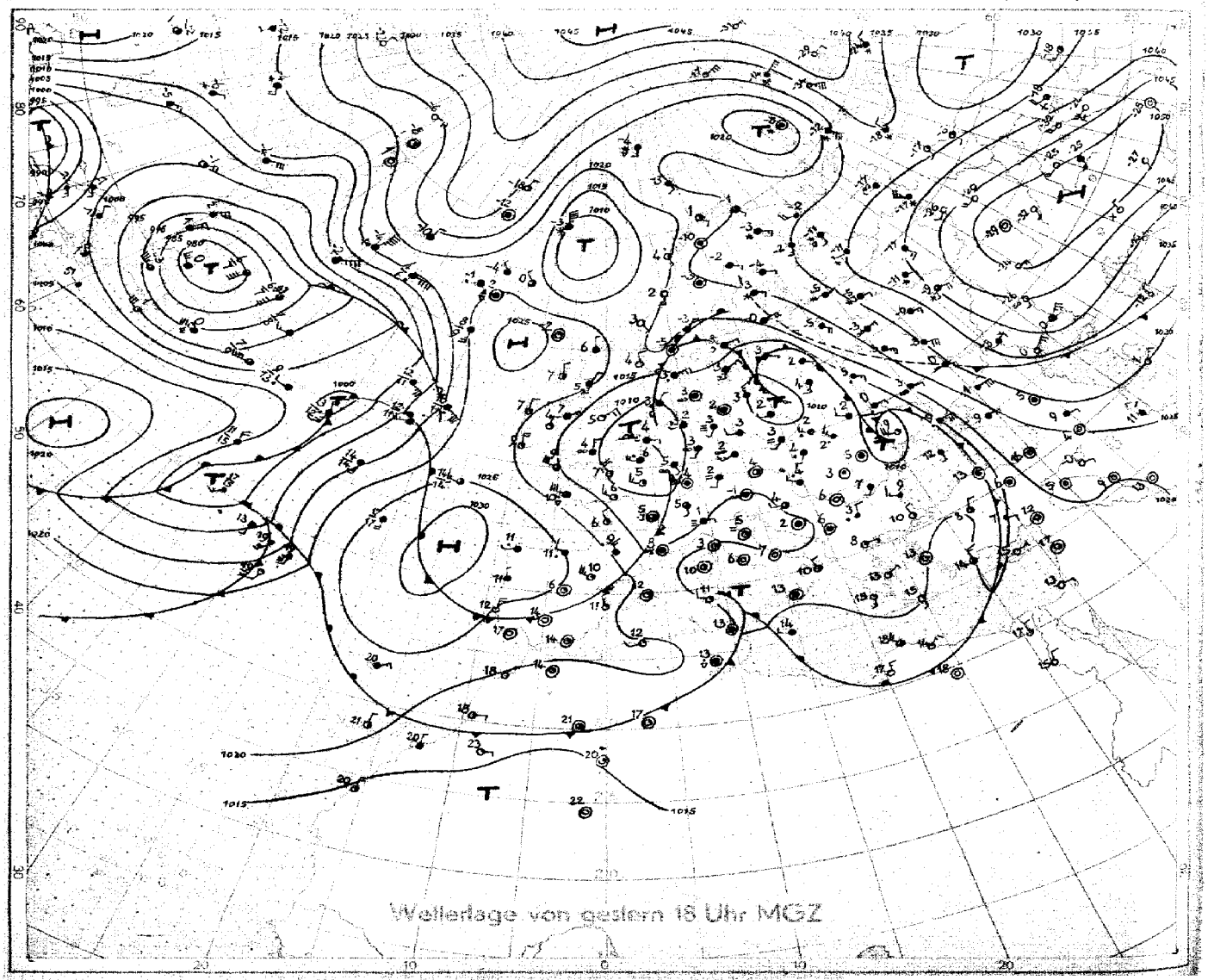


Relative Topographie [illegible]



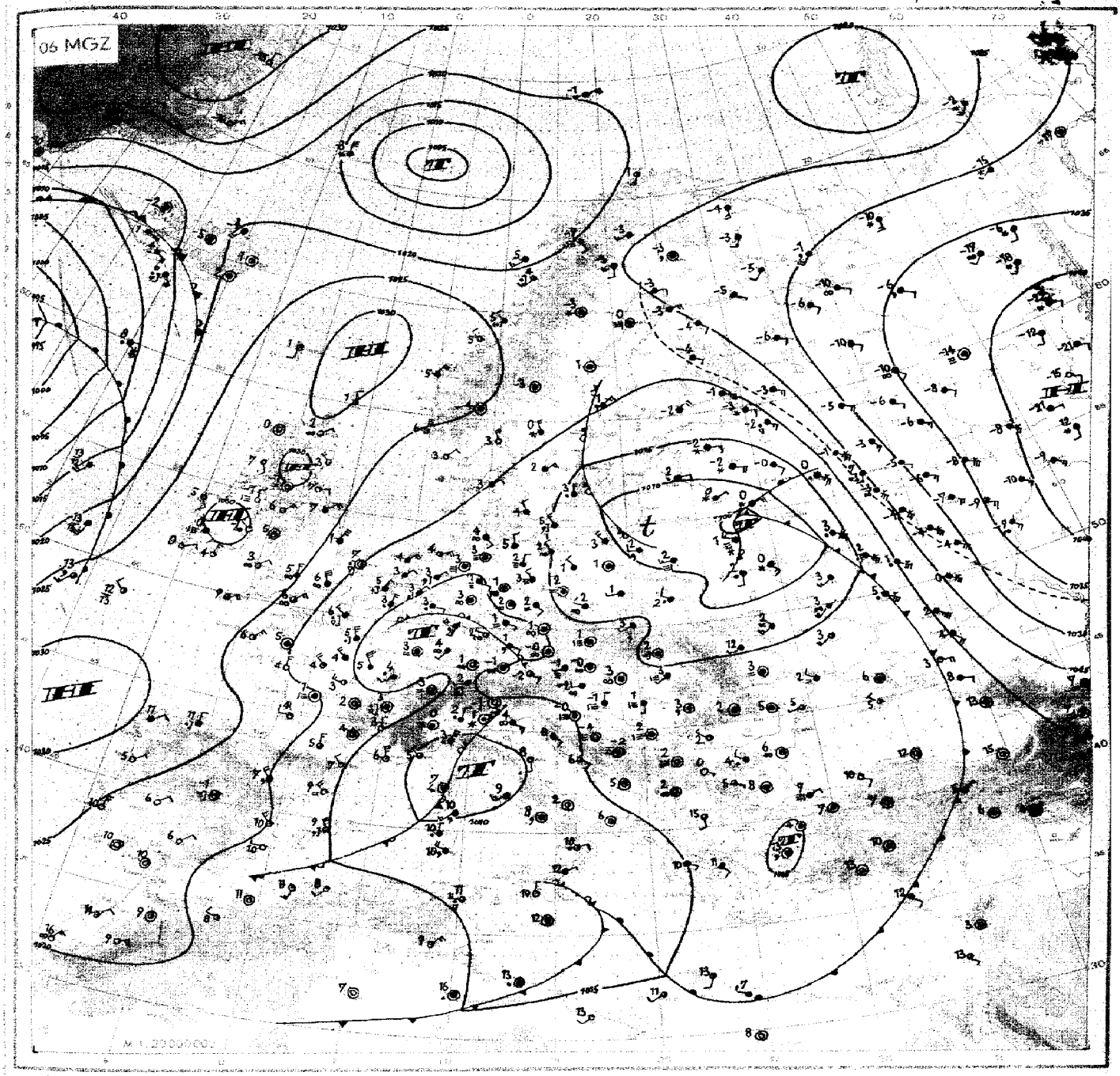
Relative Topographie [illegible]

in 500 mb = 35 °C etwa 70 % Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 336 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (50. Breitengrad)



Wetterübersicht Dienstag, den 9. Dezember 1947

Der großräumige Druckanstieg über dem Ostatlantik und Nordwesteuropa hat sich heute maximal auf 20 mb verstärkt. Es hat sich dadurch eine meridionale Hochdruckbrücke aufgebaut, die vom Seegebiet westlich Portugal bis zu den Shetlandinseln reicht und über Skandinavien Anschluß an die russische Antizyklone gefunden hat. Die gestern über Westeuropa gelegene Störung hat sich unter Abschwächung nach Südosten verlagert und verliert infolge des überlagerten Druckanstiegs an Wetterwirksamkeit. Das aus der östlichen Frontalzone stammende Tief, das gestern über den dänischen Inseln lag und mit einem breiten Regenband gekoppelt war, hat sich im Laufe des Tages unter zunehmender Auffüllung mit dem westlichen Tief vereinigt. Das zugehörige Regengebiet hat sich über Nacht so gut wie vollständig aufgelöst.

Die vom Neufundlandtief abgespaltene Randstörung führt auf ihrer Vorderseite Warmluftmassen nordwärts. Diese haben zusammen mit dem starken Druckanstieg einen Höhenhochkeil über dem Ostatlantik aufgebaut, so daß die Störung eine mehr nordostwärtige Bahn einschlagen und daher für den Kontinent ohne Bedeutung bleiben wird.

Von den schwachen Wellen, die in den letzten Tagen von den Azoren her über Nordwestafrika nach Osten zogen, befindet sich eine letzte nördlich der großen Syrte im Zustand der Auflösung. Von Bedeutung für das westliche Mittelmeer wird nunmehr die von Norden einfließende Kaltluft, die den im Ligurischen Meer gelegenen Störung neue Energie zuführt und zu stärker zyklonalem Wetter Anlaß geben wird.

Die russische Antizyklone ist unter geringer Abschwächung ortsfest geworden. Ein Tiefdruckgebiet über Weißrußland verhindert jedoch das direkte Einströmen der Kaltluftmassen aus Rußland nach Mitteleuropa und lenkt sie in den nordeuropäischen Raum.

Im Verlauf der Umgestaltung der Großwetterlage hat das Hoch über Nordwesteuropa Mitteleuropa von der Zufuhr milder Meeresluft abgeschnitten. Durch Heranführung mehr kontinentaler Luftmassen und durch verstärkte nächtliche Ausstrahlung werden hier die Temperaturen in den nächsten Tagen stetig zurückgehen.

gez: Nissen

Nr. 343 - D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 9. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	626	332
	Höhe																			
	yy GG	0812	0900		0905	0816	0904	0817	0905	0905	8905	0905	0905	0905	0905	0905	0905			
Nullgradgrenze	in mm	1000	1270		600	Boden	890	500	270	1100	920	400	940	1330	Boden	760	See Höhe			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	xx-50	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-61	·	·	·			
	225	xx-55	xx-57		·	xx-53	·	·	·	xx-57	xx-55	xx-55	·	xx-63	·	·	xx-56			
	300	xx-53	xx-52		·	xx-54	xx-50	xx-56	·	xx-57	xx-55	xx-60	·	xx-53	xx-56	xx-57	xx-55			
	400	70-38	70-38		·	xx-40	xx-43	xx-42	xx-41	xx-42	xx-44	xx-46	50-34	51-38	xx-43	83-43	60-40			
	500	60-26	70-26		·	xx-28	80-29	40-29	40-29	60-31	70-31	100-34	55-25	5-26	60-29	85-30	72-29			
	600	65-17	70-17		·	xx-19	90-22	65-19	50-20	60-22	70-21	100-25	65-17	5-19	100-24	87-21	81-20			
	700	80-11	80-11		100-15	80-14	100-15	80-12	80-13	70-13	80-13	100-17	65-10	1-11	100-13	93-13	90-12			
	800	100-6	90-4		100-9	95-7	100-7	80-9	100-9	80-6	80-6	100-11	85-5	10-5	100-9	98-7	92-6			
	900	100+0	80+2		100-3	90-0	100-1	100-2	100-2	80+1	85-0	100-6	90-1	45+1	100-6	100-4	97+1			
	1000	·	·		·	·	·	90+3	95+2	90+5	·	·	80+6	80+4	·	98+1	96-2			
	Boden	88+4	95+2		98+3	81+2	96+0	94+3	95+2	97+5	97+3	97+2	80+6	90+2	96-0	97+1	94-2			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96	1598	·		·	1591	·	·	·	1592	1578	1538	·	1586	·	·	·			
	225	1056	1056		·	1052	·	·	·	1057	1043	1030	·	1062	·	·	1049			
	300	876	877		·	873	867	865	·	874	864	854	·	886	866	866	871			
	400	688	689		·	687	680	680	680	687	680	673	697	699	681	682	685			
	500	534	534		·	534	528	528	527	535	529	523	541	545	531	530	532			
	600	402	402		·	403	398	397	397	406	400	395	409	414	402	401	402			
	700	287	287		284	289	286	283	283	293	286	284	294	300	289	288	288			
	800	186	185		184	188	185	183	183	191	186	185	192	198	189	187	187			
	900	94	93		94	97	95	92	92	100	94	95	101	106	100	96	95			
	1000	11	10		11	14	12	9	10	16	11	13	17	23	18	14	13			
Relative Topographie	41/96	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			
	96/225	542	·		·	539	·	·	·	535	535	528	·	524	·	·	·			
	225/500	522	522		·	518	·	·	·	522	514	507	·	517	·	·	517			
	500/1000	523	524		·	520	516	519	517	519	518	510	524	522	513	516	519			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	0811x	·	·	·			
		·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	1011x	·	·	·			
		·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	1109x	·	·	·			
		·	·		·	·	·	·	·	·	1204x	·	·	1406x	·	·	·			
		·	·		·	·	·	·	·	1306x	1804x	·	·	1709x	·	·	·			
		·	·		·	·	2801x	·	·	1703x	2005x	·	·	2213x	·	·	1607x			
		·	·		·	2283x	42909	2710x	42885	2002x	2604x	·	·	2512x	·	2685x	2006x			
		·	·		·	2708x	48818	2810x	64673	2500x	2707x	1407x	·	43861	·	29097x	2406x			
		08002	2004x		·	5573x	56749	49804	66654	2902x	3798x	2006x	·	54721	·	32062x	27094			
		1600x	2510x		·	62684	58739	58716	72630	3795x	45887	22052	·	55721	·	39958	51787			
		26082	69407		·	63684	71640	74409	73650	58746	57747	2811x	·	73581	31032	48818	52787			
		69607	72629		·	67646	72640	75620	85550	66657	65668	59750	·	85512	55773	53779	66648			
		72620	85519		·	85540	79580	89520	91520	85528	77597	65720	38864	92026	74630	68659	75579			
		92020	91019		·	94028	85550	93510	93520	93028	85538	71660	72587	93007	85570	78579	76589			
		98049	94039		85560	95028	93010	01039	98500	98068	96039	92550	75588	95018	92560	88550	93539			

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Wiesbaden	München		Berlin		Karlsruhe	Straßburg	Paris	Lerwick	Oslo	Stockholm	Wien
	yy GG	0905	0816	0904	0817	0905	0816	0905	0905	0905	0905	0905	0905
HÖHE in geomtr. Metern und zugehörige mittlere LUFTDruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	2861	·	·	·	·	·	·	3175	·	·	·
	10700 225	·	3145	·	·	·	·	·	3620	3295	·	0535	2732
	9100 300	·	3329	1927	1836	·	·	·	3620	32100	35115	0325	0615
	7900 350	·	3125	1927	1929	·	·	1527	·	3380	·	0625	1115
	7000 400	·	3423	2027	2123	·	·	1625	·	3350	36140	0630	1010
	6100 450	·	3318	2027	2318	0110	·	1620	·	3150	·	0725	0905
	4800 550	·	3214	2716	2515	0113	·	1615	3620	3343	0195	0735	0000
	4000 600	·	2818	2810	2518	3218	·	1420	3620	3532	0175	0530	3520
	3000 700	1325	2560	2516	2716	3518	·	1110	3615	3322	0480	0335	3715
	2400 750	·	2538	2520	2518	2316	1732	1032	·	3320	0460	0430	2925
	1800 800	·	2636	2520	2727	2918	2336	0832	·	3616	0432	0520	2620
	1200 850	1515	2632	2715	2727	3220	2438	3520	3615	3615	0532	0625	2215
	900 900	·	2318	2215	2625	3320	2334	·	3413	0113	0430	0835	1410
	600 930	·	2005	·	2522	3516	2134	3020	·	0120	·	0620	1205
	300 970	·	·	·	2314	0115	2014	·	·	0120	·	0525	0910
	Boden 1000	0407	2005	1810	2009	0000	3014	1805	3320	3420	·	0525	3510

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Höhe	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 344-D Mittwoch, den 10. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05547	78127	20040	3×307	
Schenklengsfeld	5375×	05657	32227	19040	2×709	
Gießen	57313	05662	02127	19060	3×210	
Schlüchtern	5335×	05557	06327	20030	2×308	
Frankfurt a.M.	57157	05654	06126	19050	4×209	
Bad-Kissingen	7035×	05655	08227	19050	3×207	
Hof	4575×	05538	30248	18020	1×107	
Bayreuth	7135×	05647	00027	18040	1×107	
Würzburg	7045×	05658	12128	19040	2×206	
Mannheim	4575×	05657	20327	18060	4×309	
Nürnberg	4265×	05646	00068	18030	2×200	
Weiden	7195×	68647	28127	18030	2×307	
Öhringen	5535×	05648	04128	19040	3×308	
Karlsruhe	41352	05765	08128	18060	4×209	
Weißenburg	7375×	05648	12128	19030	2×106	
Regensburg	7335×	68648	08128	19020	1×105	
Stuttgart	44353	05555	00026	18050	2×307	
Stötten	56784	02744	08126	17025	06108	
Passau	8655×	05658	00048	17020	1×304	
Augsburg	7665×	05648	04128	18020	1×108	
München	76210	05762	00015	19030	16106	
Oberstdorf	7765×	71428	00078	××015	0×103	
□ Wasserkuppe	4235×	47747	32227	99515	1×108	
□ Feldberg i.T.	42450	43304	10344	20005	00710	
□ Königstuhl	5575×	41438	02748	18020	2×309	
□ Feckl	710××	46309	00049	39010	1×105	
□ Silberhütte	7265×	47377	00077	20005	0×306	
□ Falkenstein	7535×	05755	00025	65525	2×105	5895
□ Hohenpeißenberg	7775×	49308	02278	17505	1×105	
□ Zugspitze	41650	43115	12376	99626,	28002	5993

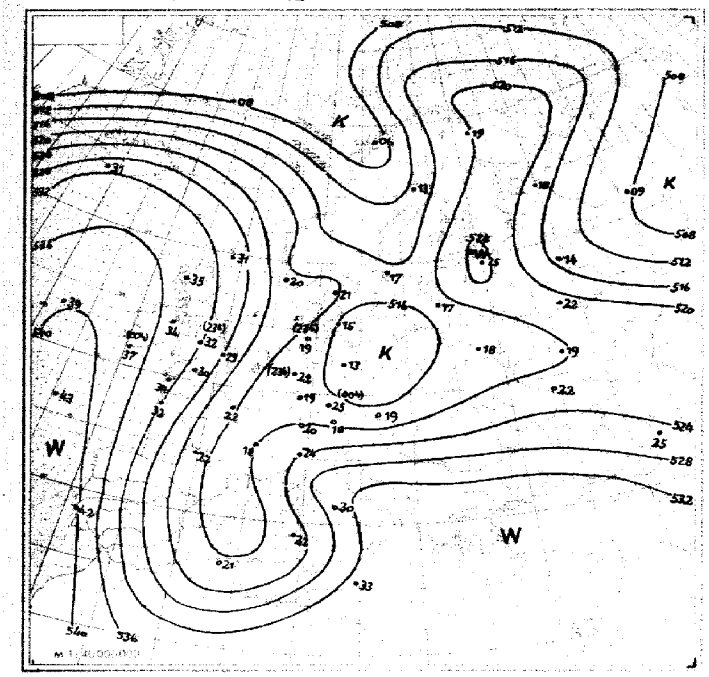
gestern 18 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$E	
5075×	05658	28228	25030	1×315	00057	
5315×	05557	32127	24030	2×314	00040	
5735×	05668	32328	24040	2×313	00067	
5335×	05658	32328	25030	2×315	00047	
57157	05564	04225	24050	3×314	00091	
7035×	05768	06328	23040	1×316	00057	
4515×	67338	32368	22010	0×313	01024	
7135×	05528	00028	22030	1×313	00040	
7045×	21658	32128	24040	2×315	99047	
45750	05643	00013	23050	30319	00067	
4265×	05668	00028	21030	2×307	97040	
7195×	05648	02268	22030	1×311	91047	
5535×	05658	04128	23030	1×313	00050	
4735×	05558	04128	23050	3×319	00091	
7375×	05638	04128	24020	2×414	00037	
7335×	05558	20178	23010	1×110	91021	
44335×	05658	02328	23040	2×313	00051	
5675×	05648	08128	23005	1×214	00026	
865××	46209	00029	20000	0×309	00024	
7665×	05648	04228	22030	1×313	00031	
76200	05690	04110	23010	00312	00044	
7765×	05538	00078	××015	0×309	02019	
423××	46109	32249	03515	1×310	00507	
424××	46109	30409	25000	0×212	00007	
5575×	05628	04128	23010	1×215	00024	
7705×	05528	00048	42015	0×311	00014	
726××	46109	02249	24505	0×315	97008	
7535×	05728	06228	69535	4×310	00518	
777××	46109	02249	23515	1×313	01008	
416××	77109	08349	02636	3×407	03629	

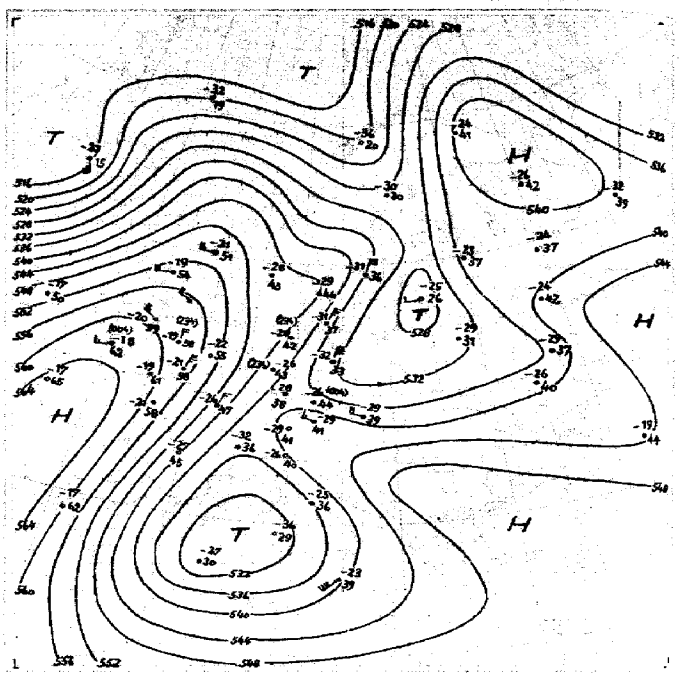
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015×	05658	30228	28030	1×005	
Schenklengsfeld						
Gießen	5735×	05668	32228	28020	1×307	
Schlüchtern	53350	05654	32324	29015	10305	
Frankfurt a.M.	57100	05590	04220	28030	10307	
Bad-Kissingen	70350	05663	06223	27030	00316	
Hof	45100	05690	02340	26505	10105	
Bayreuth	71350	05534	00024	26025	10206	
Würzburg	70450	05553	02123	27020	00306	
Mannheim	45700	05690	00000	27030	20101	
Nürnberg	4265×	05658	32228	25020	1×306	
Weiden	7195×	05648	04128	26020	0×306	
Öhringen	5535×	05658	00028	26030	2×206	
Karlsruhe	4735×	05558	04228	27040	3×205	
Weißenburg	7375×	05528	02128	26020	1×301	
Regensburg	7335×	05558	30128	26010	1×310	
Stuttgart	4435×	09658	00028	27030	3×306	
Stötten						
Passau	865××	46209	00049	25000	0×305	
Augsburg	7665×	05648	00028	25010	0×305	
München	762 5×	45368	00048	27515	2×305	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	46209	32349	05535	3×305	
□ Feldberg i.T.	42400	02990	32544	29525	26205	
□ Königsstuhl	55700	05690	06220	27000	00205	
□ Feckl	7705×	05536	20126	45505	2×308	
□ Silberhütte	726××	44209	02349	28525	2×307	
□ Falkenstein	7535×	05728	04328	77555	6×105	
□ Hohenpeißenberg	777××	46009	02749	26525	2×105	
□ Zugspitze	41600	02990	04506	04636	68703	5237

heute 6 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$E	Erdboden-Minimum
5015×	05658	26458	30025	0×206	97011	–
5315×	03848	30128	30020	0×409	00010	–
5735×	05668	32128	29030	0×305	00020	7.7
5335×	05658	32228	37010	0×306	00507	-2.0
5715×	05558	04128	30030	1×306	00007	-1.8
7035×	05538	00008	29005	1×306	00507	-2.1
457××	77209	32379	27505	5×105	94517	-1.6
7735×	05548	00020	28005	0×206	00510	-5.4
7045×	05668	02708	29015	1×307	00011	-1.4
46704	05590	00003	28005	00304	00503	-1.9
42605	05590	00025	28515	76308	00510	-4.0
7795×	05758	04128	28015	1×306	00007	-2.1
55300	05690	00000	27005	00300	00500	
4435×	05558	00028	29010	0×307	00010	0.5
7375×	08467	32127	29005	0×307	00007	-0.2
7335×	05558	00028	28015	0×305	00007	0.4
4435×	05558	32228	29030	2×309	00021	–
567××	46109	04349	28515	1×306	97518	-2.4
865××	48309	00049	26010	0×305	00004	0.0
7665×	05548	04328	29010	1×305	00011	–
7625×	05568	00028	29505	1×306	00514	-7.3
7765×	05658	32128	××525	3×304	97529	-3.0
423××	46109	32359	07535	3×404	97538	-2.8
4245×	03818	02448	37525	3×307	00528	–
55750	05632	04302	29515	20207	00514	-2.6
7705×	05528	20178	47505	2×305	00534	-3.3
726××	46209	04349	30525	2×305	00538	-2.8
7535×	05727	06328	72545	5×303	00558	-5.8
77757	493/6	00027	29535	3×406	00548	5996
41600	04990	02604	05656	76404	97659	

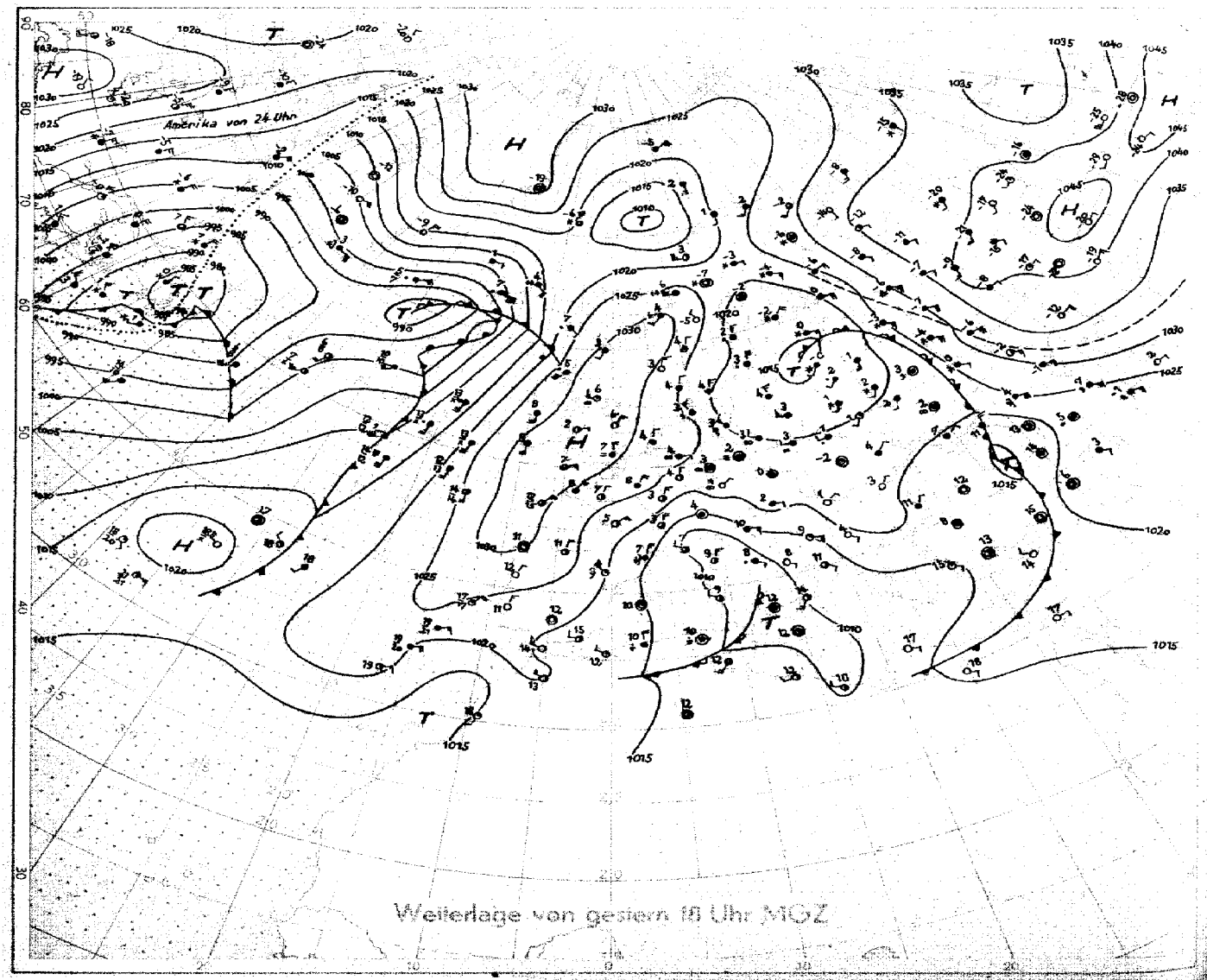
WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh



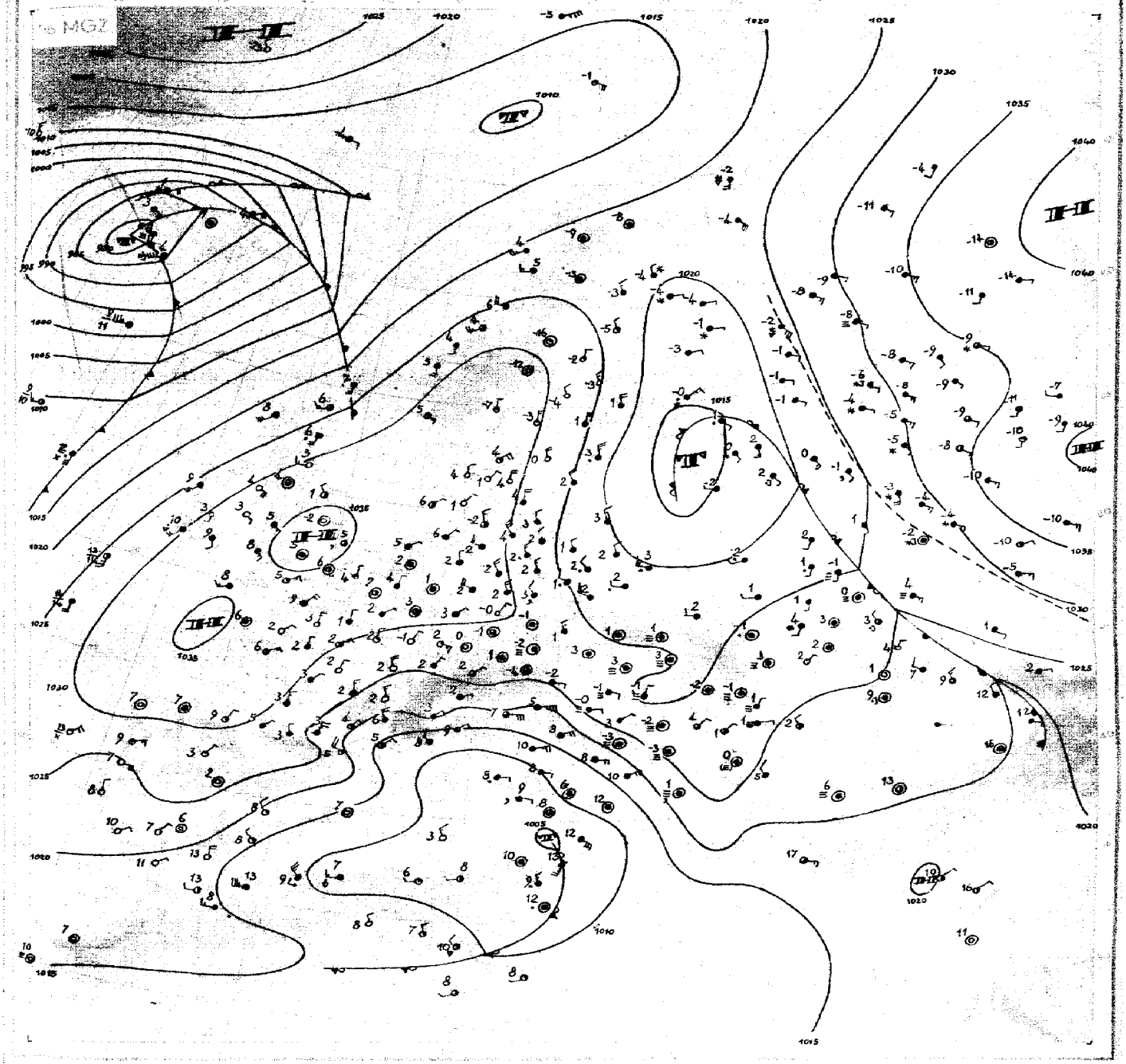


Relative Topographie



Wetterlage von gestern 18 Uhr MOZ

M 1 : 40 000 000 (60° Breitengrade)



Mittwoch 10. Dezember 47

Das umfangreiche Drucksteiggebiet verlagerte sich mit seinem Schwerpunkt von 15mb nach Mitteleuropa. Es ist stratosphärischen Ursprunges, während der Druckanstieg über Osteuropa auf troposphärische Abkühlung zurückzuführen ist. Mit dem Druckanstieg über Westeuropa hat sich die Achse des Hochdruckgebietes etwas nach Süden verschoben, wobei sich der Kerndruck noch um mehr als 5mb auf über 1035 mb verstärkte. In seinem Bereich zeigen alle Höhenaufstiege Erwärmung und Feuchterückgang infolge Absinkens. Der Höhenhochkeil ist ebenfalls unter Kräftigung nach Südosten gerückt.

Das nunmehr selbständige Tief über Island zieht mit der südwestlichen Höhenströmung ins Nordmeer. Das erste Glied einer neuen Serie, das gestern im Laufe des Tages von Neufundland her mit einem starken Druckfallgebiet bis in den Mittelatlantik vordrang, wird ebenfalls nach Nordosten ziehen.

Die ins westliche Mittelmeer eingeflossene Kaltluft hat das Tiefdruckgebiet nur wenig verstärkt. Es liegt heute mit nur schwacher Wetterwirksamkeit über Süditalien und zeigt nur noch geringe Verlagerungstendenz.

Die russische Antizyklone wird weiterhin langsam abgebaut, während sich das gestern über Weißrussland gelegene Tief bei seiner Nordverlagerung um etwa 5mb auffüllte und mit seinem Kern heute über dem baltischen Raum liegt. Es ist somit eine wesentliche Gradientabschwächung im osteuropäischen Raum eingetreten.

Durch die langsame Südostverlagerung des Hochs läßt die Zufuhr von Luftmassen aus dem skandinavischen Raum nach Mitteleuropa allmählich nach, sodaß das Wetter nunmehr von den über Deutschland zur Ruhe kommenden maritimen Luftmassen bestimmt wird.

gez. Nissen

Nr. 344-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 10. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %; 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden	München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Kopenhag.	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. / Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	787	077	845	871	625	322
	yy GG	0912	1000	·	1004	0976	1004	0917	1005	1006	1005	1005	1005	1005	1006	1005	1005	1004		1004
	Nullgradgrenze in mb	970	1120	·	450	820	Boden	760	300	550	800	280	900	2000	420	200	Boden	Boden/Kap		1870
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-53	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-51	xx-52		·	·	·	·	·	·	·	xx-56	xx-62	xx-66	·	·	·	·		·
	225	xx-56	xx-56		·	·	xx-58	·	·	xx-57	xx-56	xx-58	xx-62	xx-63	xx-60	xx-56	·	·		·
	300	xx-53	xx-52		·	xx-57	xx-57	xx-46	xx-54	xx-57	xx-50	xx-50	xx-48	xx-47	xx-55	xx-54	·	·		xx-58
	400	60-39	60-38		xx-40	10-42	xx-42	xx-42	xx-43	xx-40	45-37	xx-37	55-13	85-33	xx-44	45-43	·	xx-41		80-40
	500	60-26	60-26		xx-28	40-29	xx-29	50-29	80-32	10-27	50-23	xx-26	55-22	90-21	47-32	45-31	xx-23	xx-29		100-25
	600	60-16	65-16		xx-19	35-19	xx-19	60-20	80-22	15-18	50-15	xx-18	xx-13	100-13	52-21	45-21	xx-14	25-18		100-15
	700	70-9	80-10		xx-11	70-14	xx-12	70-14	90-13	20-9	70-7	70-11	xx-6	90-7	67-13	60-14	xx-7	60-13		100-7
	800	80-5	85-5		70-7	100-1	55-9	90-7	95-10	50-4	90-4	30-3	xx-2	100±0	92-9	60-7	xx-5	60-7		80±0
	900	100+0	100+1		95-4	100-2	100-1	100-3	95-5	90-4	95-1	90-4	90-2	85+2	93-6	90-4	xx-3	85-3		60+7
	1000	·	·		80+2	·	·	100+3	80+1	60+2	100+1	90+0	75+6	78+5	95+2	86±0	xx-0	90±0		·
	Boden	88+3	95+2		86+2	88+3	95-1	94+3	87+2	93+2	92+1	94+1	94+3	85+6	85+4	84+1	80-0	98±0		93+9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2140	·		·	·	·	·	·	·	·	2123	·	·	·	·	·	·		·
	96	1601	1607		·	·	·	·	·	·	1615	1601	1598	1583	·		·	·		·
	225	1060	1067		·	1047	1054	·	·	1066	1076	1071	1084	1081	1047	1050	·	·		·
	300	881	887		·	871	877	871	869	887	896	891	905	902	871	872	·	876		875
	400	694	699		691	687	693	685	684	699	707	701	713	709	657	687	·	691		690
	500	539	544		538	534	541	533	534	545	551	546	555	551	537	536	537	539		536
	600	407	412		407	404	410	403	405	414	417	416	421	417	407	406	404	408		404
	700	292	296		293	290	295	290	292	299	301	301	304	300	294	293	288	294		288
	800	190	195		191	190	196	189	192	196	199	199	201	196	194	192	185	194		184
	900	98	103		101	99	105	99	102	105	107	107	109	104	104	101	94	103		91
	1000	15	19		19	16	23	16	20	23	25	25	26	20	22	19	12	20		6
Relative Topographie	41/96	539	·		·	·	·	·	·	·	·	522	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	541	540		·	·	·	·	·	·	539	530	515	502	·	·	·	·		·
	225/500	521	523		·	513	513	·	·	521	525	525	529	530	510	524	·	·		·
	500/1000	524	525		519	518	518	517	514	522	526	521	529	531	515	517	525	519		530
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
		·	·		·	·	·	·	·	·	1101x	·	0713x	0916x	·	1707x	·	·		·
		·	0902x		·	·	·	·	·	·	2102x	·	0812x	1520x	·	2606x	·	·		·
		·	1301x		·	·	·	·	·	·	2207x	·	1011x	1920x	·	2708x	·	3490x		·
		·	1902x		·	·	·	·	·	·	3496x	0610x	1111x	55669	·	32044	·	4289x		·
		·	2508x		·	·	·	·	·	·	39884	1006x	1410x	65598	·	35994	·	4882x		·
		0403x	2606x		·	3408x	·	·	3303x	2008x	42855	1205x	1714x	67578	·	37975	·	5870x		·
		1701x	2806x		·	2909x	·	·	43908	2804x	53695	1806x	1818x	75530	1808x	46865	·	66643		·
		1902x	68587		·	49804	·	·	62708	3198x	71567	2011x	2016x	82010	1908x	54764	·	69625		·
		2306x	72620		·	59703	6771x	·	64698	3991x	75568	71612	35905	87010	2010x	66655	5370x	72659		·
		58676	85518		6167x	67647	64654	2905x	69649	45827	81549	75572	57643	89029	2410x	68666	7356x	75628		·
		62657	88000		76581	74618	72660	56737	76609	78544	83529	84514	8501x	91029	2709x	76596	7856x	81576		·
		73609	92020		82560	77600	83564	64686	81600	85538	85529	85515	86005	94039	86579	83556	8653x	85547		85027
		83538	98068		84580	82569	93540	85540	94539	87529	96010	88007	01068	95029	89579	92559	9153x	92529		94095
		92010	99020		93517	87550	96510	88529	02029	02029	01019	01019	03039	02069	03049	02018	9352x	97010		99099

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden	München		Berlin		Karlsruhe	Straßburg	Paris	Lerwick	Kopenhag.	Wien
yy GG		1006	0916	1004	0917	1005	1007	1005	1005	1005	1006	1004
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19860	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19300	52	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16900	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13790	135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	·	·	·	·	0554	3638	3078	·	·
10700	225	·	·	3636	·	·	·	0240	0134	32133	·	·
9100	300	·	1522	2522	3136	·	·	0572	0431	3388	·	·
7900	350	·	1420	2425	3140	·	·	0550	0429	3276	·	·
7000	400	0427	0713	2629	3134	0181	·	0549	0318	3158	·	2850
6100	450	0427	0616	2828	3132	3685	·	0427	0235	3060	·	2950
4900	550	0227	0618	2927	3132	3681	·	0529	0224	2849	2090	2843
4000	600	0327	0811	0422	3240	3578	·	0572	0427	2743	2095	3220
3000	700	0427	0409	0620	3438	3667	·	0453	0716	2543	3070	3318
2400	750	0274	1113	0514	3520	3550	·	0627	0309	2643	2060	3318
1800	800	0434	0607	0814	3322	3538	·	0620	0318	2649	2050	3413
1200	850	0431	0205	0814	3322	3542	·	0729	0416	2445	2050	3416
900	900	·	0105	0513	3323	3438	0618	0822	0514	2150	1040	3416
600	930	·	·	3005	3227	3436	0678	0718	0413	2150	2050	2907
300	970	·	·	·	3229	3334	0418	0518	0313	2054	2050	2807
Boden	1000	0000	0211	0000	3109	3318	0418	0318	0209	1927	3640	2707

HÖHE in geometr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Höhe	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 345 — Donnerstag, den 11. Dezember 1947

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	78745	28328	33015	1x105
Schenklengsfeld	5315x	05748	32228	32025	1x103
Gießen	5135x	02877	32327	32045	3x305
Schlüchtern	5337x	05756	32226	33035	1x105
Frankfurt a.M.	5f173	02853	06325	33050	1x305
Bad-Kissingen	70360	02865	06325	31045	1x105
Hof	45752	68635	02378	30515	2x103
Bayreuth	7135x	05748	00048	31020	0x205
Würzburg	7046 10	05753	32103	32050	30102
Mannheim	45755x	05627	04317	32040	1x303
Nürnberg	42670	05764	00024	30020	10103
Weiden	71984	02745	32325	30035	0x104
Öhringen	5535x	05558	04128	31030	1x205
Karlsruhe	4135x	05555	06228	32040	1x103
Weißenburg	7315x	08437	00027	32010	0x101
Regensburg	73350	05645	32225	34030	00103
Stuttgart	4435x	05558	02248	32025	1x103
Stötten	5675x	05648	08128	31515	3x206
Passau	8655x	43258	00078	30010	1x305
Augsburg	7665x	05648	04228	30020	0x300
München	7625x	08458	30128	31010	0x105
Oberstdorf	77650	02645	00025	xx515	4x104
□ Wasserkuppe	423xx	46109	32249	09535	3x105
□ Feldberg i.T.	4245x	03724	02425	33525	2x304
□ Königstuhl	5515x	05746	06226	32005	0x104
□ Fleckl	7105x	71738	28128	49515	3x304
□ Silberhütte	7265x	08408	32348	33525	2x103
□ Falkenstein	7535x	05717	04177	75545	5x305
□ Hohenpeißenberg	77743	46109	04249	31535	3x104
□ Zugspitze	41600	01990	32602	06636	92302

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT_xT_xE	
5015x	05748	28278	35815	0x207	91031	
5315x	09758	32278	34015	1x307	97020	
5135x	08768	02128	34025	1x304	00040	
5335x	05648	00028	36005	2x306	00021	
5115x	05758	06328	35025	0x308	00051	
7035x	03758	04328	34025	1x205	00040	
45152	72535	04328	32515	2x305	93007	
7135x	05748	32158	33015	2x107	97021	
7045x	03768	02128	34025	2x208	00051	
45750	09683	02213	33030	00305	00050	
4265x	05658	00028	31010	0x102	00040	
7195x	05748	02128	32015	1x305	00031	
5535x	09668	04318	33025	1x205	00040	
4135x	05658	00028	34030	1x009	00050	
7315x	05648	04325	34015	1x307	00031	
7335x	05662	03328	32025	1x205	00041	
44350	05654	00014	33025	10307	00031	
5675x	05638	08128	33515	2x302	00008	
865xx	48309	00049	30000	0x303	91011	
7665x	05658	04228	32010	0x305	00031	
7625x	05547	06127	33005	1x405	00020	
77650	02655	16125	xx535	50406	00019	
423xx	57109	32249	10545	4x304	97537	
4245x	03818	04428	36545	4x305	00518	
5515x	03748	08128	34505	2x307	00023	
7105x	71638	28278	51525	4x306	91504	
726xx	46309	32379	35535	3x307	91518	
753xx	88709	04379	75535	6x304	97538	
777xx	44709	06349	33535	3x407	00528	
41650	498/2	35702	08646	40405	00679	5992 4267

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05648	26128	36015	0x101
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	03768	00028	35025	1x300
Schlüchtern	5335x	05658	00028	37005	3x102
Frankfurt a.M.	5115x	03868	04328	36035	0x102
Bad-Kissingen	7035x	03758	06228	35025	1x101
Hof	4515x	05638	04228	33515	2x101
Bayreuth	7136x	05749	00028	34015	2x300
Würzburg	7045x	05768	02128	35015	1x901
Mannheim	45702	05690	02128	34025	1x904
Nürnberg	4265x	05858	32228	33015	2x901
Weiden	71950	05744	02124	33015	10000
Öhringen	5535x	05558	04128	34015	2x300
Karlsruhe	4135x	05658	08128	34010	1x901
Weißenburg	7315x	71648	02128	35005	2x300
Regensburg	7335x	05646	32226	34015	1x301
Stuttgart	4435x	05658	32228	34025	0x901
Stötten					
Passau	86350	05656	04126	32005	2x301
Augsburg	7665x	87658	04278	33005	2x300
München	7626x	72448	06158	33505	1x801
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	57109	32369	11545	4x200
□ Feldberg i.T.	4245x	03818	06428	37535	3x300
□ Königsstuhl	5515x	03748	02228	34515	3x901
□ Fleckl	7105x	05638	32275	52525	4x901
□ Silberhütte	7285x	41518	32248	35535	9x901
□ Falkenstein	753xx	77109	04379	76565	6x304
□ Hohenpeißenberg	777xx	57109	02349	33535	3x602
□ Zugspitze	41600	45190	32640	06646	40707

heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT_nT_nE	Erdbeden-Minimum
5015x	05656	30226	36005	1x700	00000	-1.0
5316x	05658	00028	35005	1x702	00513	-3.3
5135x	03768	00028	35015	1x402	00010	-0.8
5335x	05648	00028	37515	2x300	00513	-2.2
5115x	05768	04328	35015	1x001	00011	-0.5
7035x	05758	00028	35015	2x101	00010	0.0
4515	05638	04228	33525	3x902	00527	-2.0
7135x	05846	00026	34005	3x201	00510	-4.4
7045x	05768	00008	35505	2x201	00513	-2.9
4575x	05677	02128	34015	1x301	00000	-0.4
42600	05690	00002	34535	41307	00533	-5.5
71954	05653	00003	35525	40202	00543	-5.5
55350	05664	00014	34515	20201	00510	.
4135x	05657	00027	35015	1x102	00010	-0.7
73104	05690	00072	36545	48402	97543	-5.2
73350	05564	02124	34515	21301	00510	-3.4
44350	05655	00025	34015	20201	00011	
56750	05643	06343	32535	40200	00538	-5.4
86550	02855	32126	32005	31305	94001	-1.2
7665x	05658	04278	35505	2x300	97501	.
7625x	08448	06178	34506	1x301	95517	-1.0
7765x	03758	16128	xx555	6x300	00589	-12.8
423xx	46209	32249	11545	4x301	97547	-4.8
4245x	03928	08328	36545	4x300	00548	.
5515x	03748	08228	34525	3x801	00523	-2.6
7105x	05638	00028	52525	4x701	00524	-3.0
72694	05664	32125	37535	50301	00538	-5.5
75350	02714	04374	76565	80103	01578	-6.6
777xx	77109	08279	33535	3x301	93548	-4.0
41600	00990	37670	07647	20303	07669	5298

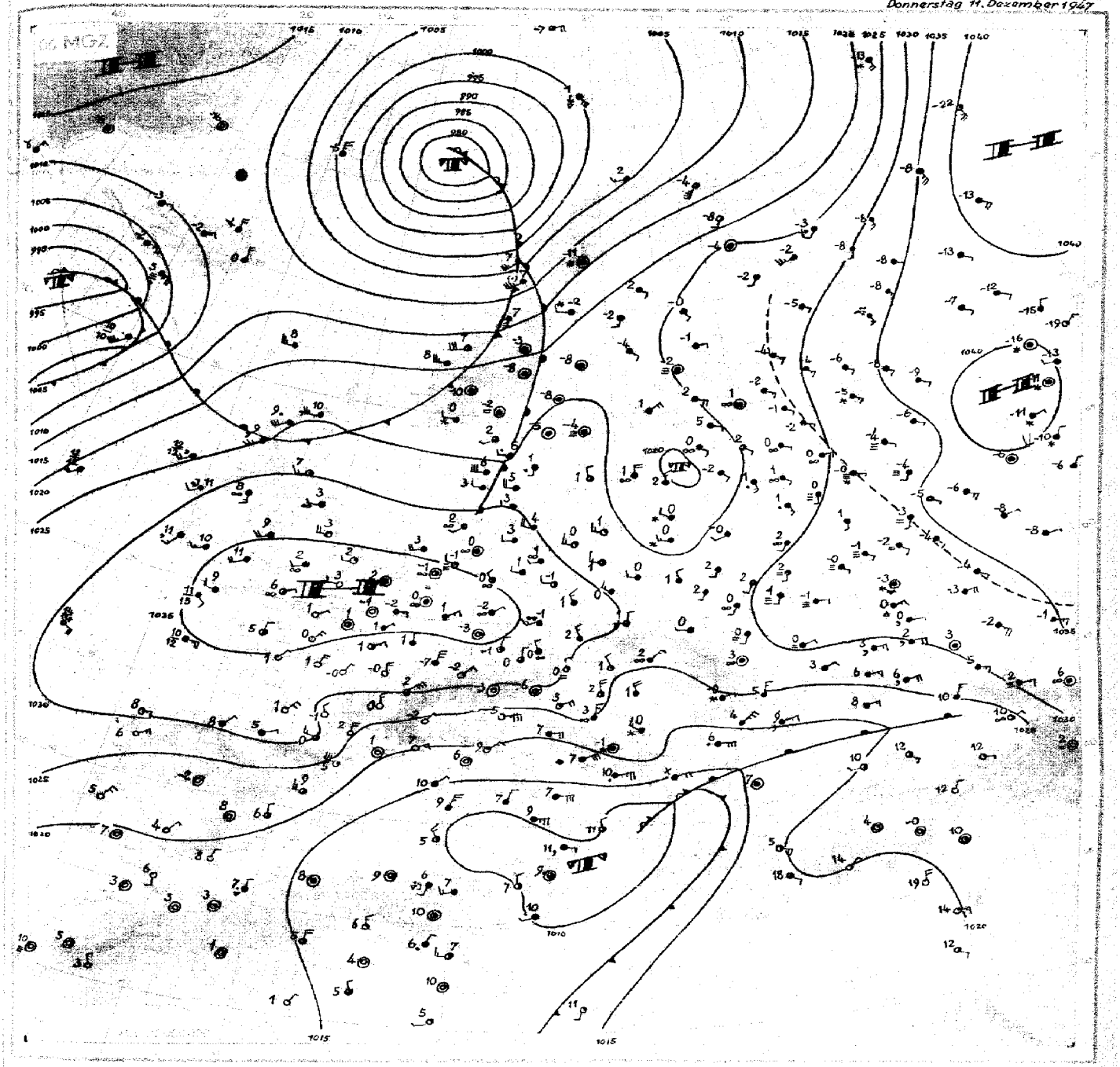
Höhenwetterlage von heute früh

Relative Topographie

Absolute Topographie 500 mb

Ein Beispiel: in 500 mb −33°C, etwa in 5 oder 6 km Höhe West... abs. Top. von 536 geod. Dekam.

M. 1:40 000 000 (60° Breitengrad)



Donnerstag 11. Dezember 47

Die an der Westflanke der fast unveränderten russischen Antizyklone nach Norden strömende Warmluft verhinderte, daß sich die von Ostdeutschland zum westlichen Mittelmeer reichende Kaltluftzunge nach Osten verlagerte. Das kälteste Gebiet liegt heute über Litauen. Diese hochreichende Kaltluft ist maßgebend am Aufbau des westeuropäischen Hochdruckgebietes beteiligt, da sie über Westeuropa eine anhaltende Konvergenz der Höhenströmung bedingte. In dieser hat sich der am 9. vom Atlantik hereingezogene Druckanstieg laufend verstärkt und das wandernde Zwischenhoch zu einem steuernden Hochdruckgebiet von über 1035 mb werden lassen. Die anhaltende Warmluftzufuhr auf dem östlichen Atlantik hat einen kräftigen Höhenhochkeil aufgebaut, der sich heute von den Azoren bis nach Nordskandinavien erstreckt. Er schwenkt jetzt im Norden nach nach Osten, dadurch ist es über der Ostsee und Ostdeutschland zu einer Verschärfung des Temperaturgradienten und einer Zunahme der Höhenströmung auf 100–120 km/h gekommen. Gleichzeitig ist auch der am Boden gestern nach Skandinavien reichende Hochkeil unter Abschwächung nach Südosten geschwenkt, während der Kern des Hochdruckgebietes über dem Kanal liegen blieb.

Auf der Westflanke des Höhenhochkeils verläuft eine gut ausgeprägte Frontalzone vom Mittelatlantik in das europäische Nordmeer. In ihr ist eine Zyklonenserie rasch nach Nordosten gezogen. Das erste bereits okkludierte Glied liegt zwischen Jan Mayen und Spitzbergen, das zweite vor Island. Ob das über dem westlichen Mittelatlantik liegende umfangreiche Tiefdruckgebiet ebenfalls rasch nach Nordosten zieht und sich dabei vertieft, ist noch fraglich. Es scheint sich vielmehr langsamer als seine Vorgänger zu bewegen und den Höhepunkt seiner Entwicklung schon überschritten zu haben.

Über Skandinavien wird jetzt ein Teil der atlantischen Tiefgebiete nach Südosten und Süden gesteuert und dadurch das europäische Hochdruckgebiet von Norden her langsam abgebaut.

Im östlichen Mittelmeer gleitet Warmluft von Südosten auf die erwähnte Kaltluftzunge auf und verursacht über dem Balkan ein ausgedehntes Schlechtwettergebiet, das sich langsam nach Nordosten verlagern wird.

gez. Jacobi

Nr. 345-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 12. Dezember 1957

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Lindenberg Stratosphäre		Paris	Beaumont	Lerwick	Oslo	Stockholm-Arlanda	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	434	414	440	440	203	279	228	664	591	936	677	811	624	332
	yy GG	1012	1100	1016	·	1076	1103	1077	1105	1105	1105	1105	1105	1105	1104	1105	1105	·	1105
Nullgradgrenze in mm		820	500	500	·	640	Boden	340	240	Stratosphäre 300/640		Boden Stratosphäre	2240	2240	1800	Boden	930	·	1870
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-55				·	·	·	·	·	·	xx-62	xx-66	xx-68	·	·	·		·
	225	xx-56	xx-54	xx-56		xx-56	xx-59	·	·	·	xx-66	xx-64	xx-62	xx-61	xx-67	·	xx-58		xx-58
	300	xx-52	xx-51	xx-50		xx-53	xx-51	xx-56	xx-48	·	xx-50	xx-50	xx-49	70-44	xx-52	xx-49	xx-49		xx-55
	400	50-39	60-35	xx-39		xx-43	xx-38	xx-42	40-36	·	60-36	xx-34	80-31	40-32	50-35	60-33	60-42		100-36
	500	50-28	60-25	xx-28		xx-29	xx-27	30-30	100-27	20-21	60-25	40-23	80-19	20-18	40-21	60-22	60-31		100-26
	600	60-18	70-16	xx-18		50-21	xx-18	30-21	90-17	20-14	60-16	30-14	70-12	60-10	70-11	50-15	60-21		100-16
	700	70-10	80-9	xx-10		60-13	50-13	30-12	30-16	20-6	60-9	20-7	30-4	100-3	80-3	50-10	70-13		90-10
	800	98-8	100-11	35-7		90-9	90-11	60-10	20-8	30-1	95-7	15-0	30+1	100+2	90-1	60-6	90-9		80-3
	900	85-2	95-5	95-5		98-4	100-4	100-2	60-2	50+4	95-5	10+2	90-1	100+6	80+2	80-3	100-3		50+5
	1000	·	·	80+2		·	·	80+1	80-0	80-0	90-0	90-1	80+4	100+9	·	98-2	100+0		
	Boden	90+2	86+1	78+3		90+1	97-0	77+3	83+1	92+1	80+2	44+0	90+1	100+9	93-4	98-4	100+0		77+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	1610	·	·		1590	1592	·	·	·	·	1603	1601	1594	·	·	1584		·
	225	1076	1071	1067		1058	1065	·	·	·	1073	1083	1101	1087	1076	1070	1057		1053
	300	886	891	887		878	887	876	886	·	895	903	913	907	899	891	876		876
	400	698	701	698		693	698	691	697	·	704	713	721	714	709	700	687		696
	500	544	545	545		541	544	539	543	553	549	556	561	555	552	542	535		536
	600	413	414	414		411	413	409	412	419	417	423	426	419	417	409	406		404
	700	299	298	299		298	298	296	299	303	301	306	309	301	299	294	293		289
	800	197	197	197		198	199	196	199	200	198	202	205	197	195	193	191		185
	900	106	107	107		108	109	107	108	107	109	109	111	103	102	102	101		92
	1000	23	25	25		25	27	25	26	24	27	27	28	18	19	20	19		7
Relative Topographie	41/96	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	534	·			532	527	·	·	·	·	520	500	507	·	·	527		·
	225/500	532	526	522		517	521	·	·	·	523	527	540	532	524	528	522		517
	500/1000	521	520	520		516	517	514	517	524	522	529	533	537	533	522	516		529
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	0618x	0521x	·	·	·	·	·
		·	·	·		·	·	·	·	·	·	·	0818x	0818x	1713x	2312x	1210x		·
		·	·	·		·	·	·	·	·	1713x	0614x	1016x	1515x	1816x	2416x	1707x		·
		·	·	·		·	·	·	·	·	2014x	1012x	1118x	1716x	2410x	2508x	1808x		·
		·	·	·		1206x	·	·	·	·	2217x	1312x	1417x	1817x	2510x	51716	2007x		·
		·	·	·		1705x	·	·	·	·	2316x	1922x	1519x	2017x	2806x	52715	2505x		·
		·	·	1907x		2005x	1408x	2709x	·	·	3493x	2805x	1623x	2408x	37907	58455	37925		·
		0705x	·	2205x		2606x	2009x	3598x	·	·	37896	47744	1722x	2506x	47753	63655	39935		·
		1704x	2406x	2308x		3301x	2309x	3698x	2802x	·	62646	53736	2017x	2899x	58627	65655	61696		·
		2506x	2803x	3290x		4881x	2805x	43886	59680	46732	78549	64603	2508x	53643	59627	71605	62696		1904x
		2705x	55717	6365x		54754	4977x	47844	61778	52722	82600	76541	65575	55434	63588	72605	71627		2003x
		74577	66607	76572		73616	6564x	72646	62718	78533	84600	82021	85035	72520	76520	84547	72627		2709x
		77578	73599	79572		74640	68643	74668	65697	88044	93529	91021	87036	74520	85016	94529	78609		74547
		85559	79620	85570		87559	73637	85588	95526	95516	98009	92565	95038	75520	94038	95534	79609		85016
		94018	00019	86580		89550	74659	91570	96528	02019	02028	01009	99028	87050	98540	99578	97548		98085

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden	München		Berlin		Beaumont	Lerwick	Oslo	Stockholm	Rom
yy GG		1016	1016	1105	1077	1105	1105	1105	1104	1105	1105
HÖHE in gerund. Metern und ungefähren mittleren LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 86	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	1945	·	·	·	3443	·	·	·	·
	10700 225	·	2232	·	·	·	3647	29110	·	·	·
	9100 300	05200	2243	05194	0398	·	3654	29104	·	·	0738
	7900 350	05180	2240	·	0295	·	3642	2986	·	01125	0735
	7000 400	05165	2035	·	0295	02725	3520	28704	·	34105	0632
	6100 450	05100	2038	05192	0285	01130	3424	2674	·	01120	0632
	4900 550	0575	1836	05100	0275	01170	3325	2770	·	0190	0631
	4000 600	0555	1940	0554	0160	3586	3127	2777	3280	0180	0318
	3000 700	0355	2145	0540	0358	3527	3119	2667	3370	0155	0513
	2400 750	0350	2236	0624	0443	3422	3022	2687	3480	0150	0513
	1800 800	0338	·	·	0430	3422	3018	2692	·	0130	0517
	1200 850	0422	2418	0929	0416	3317	3015	2692	3347	0225	0511
	900 900	0420	2318	·	3613	3218	3013	2762	·	·	0417
	600 930	0520	·	·	3518	3020	3013	2654	3020	·	·
	300 970	0618	·	·	3322	2918	3011	2550	2307	·	0613
	Boden 1080	0510	0310	0211	3315	2814	2018	2527	1402	·	0000

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																		
Wolken-gattung	Höhe m	DD vv																	

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 346 Freitag, den 12. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015×	03946	26728	35015	2×606	
Schenklengsfeld	53757	03854	06228	34025	1×608	
Gießen	5735×	05657	00027	34035	0×904	
Schlüchtern	5335×	05758	00028	36005	2×905	
Frankfurt a.M.	57154	05764	04226	36040	07702	
Bad-Kissingen	78357	03864	00029	34035	1×904	
Hof	4515×	05638	28228	33515	3×904	
Bayreuth	7735×	05748	30728	34015	2×907	
Würzburg	7045×	05668	00028	35025	0×903	
Mannheim	45770	07797	02103	34045	11905	
Nürnberg	42670	05652	02724	33025	36903	
Weiden	7795×	03754	32728	34015	17904	
Öhringen	55370	05643	08203	34035	20905	
Karlsruhe	41370	01861	04722	34045	11904	
Weißenburg	73770	05547	02703	35015	78903	
Regensburg	73370	02752	04115	34025	26702	
Stuttgart	44354	05653	04325	35035	30903	
Stötten	56724	07743	08203	33515	40902	
Passau	86570	02852	04725	33025	46900	
Augsburg	76657	02753	06224	33025	37504	
München	76253	05645	08278	34005	1×901	
Oberstdorf	7765×	77758	20728	××525	6×000	
□ Wasserkuppe	4235×	09578	30728	11535	9×902	
□ Feldberg i.T.	42470	05624	04224	36535	31703	
□ Königstuhl	55770	01732	00023	34005	36903	
□ Fleckl	7705×	05528	00028	51515	4×705	
□ Silberhütte	72650	02884	02728	34535	47905	
□ Falkenstein	75300	02890	00028	97555	57902	
□ Hohenpeißenberg	77775×	05707	06327	34536	3×307	
□ Zugspitze	41600	01990	37701	07646	81300	5268

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_n$ E	
5015×	05648	00028	33025	1×701	00020	
53702	05690	00026	33015	1×602	00020	
5735×	05658	00028	32025	0×704	00040	
5335×	05668	00028	34005	2×502	00010	
57107	05690	00028	34035	0×201	00050	
7035×	03868	00028	34015	3×601	00030	
4515×	05638	26228	32515	3×601	00514	
7135×	05648	00028	32015	3×701	00020	
7045×	05768	00028	34015	2×200	00021	
4575×	03778	04128	34025	1×402	00057	
42650	05653	00023	32005	20702	00030	
7795×	05658	32128	33005	3×701	00011	
5535×	03758	00028	34015	3×600	00050	
4135×	03768	04128	34025	1×200	00057	
73704	05697	00003	35535	41201	00013	
73300	05690	32120	34515	20301	00020	
44304	05690	32213	34015	20701	00031	
56750	01763	00003	33535	40704	00518	
86550	07752	20122	29505	20301	00030	
76600	05690	04220	33515	30201	00021	
76200	05790	00020	34515	40202	00014	
7765×	05658	16128	××535	6×002	97519	
4235×	41478	28248	10535	4×200	00537	
4245×	03878	32528	35535	3×701	00528	
55150	02744	06124	34515	40201	00003	
7105×	05528	00028	51525	5×701	00514	
7265×	05638	26228	34543	4×701	00538	
75350	05703	00073	76575	80501	00558	
777××	48209	06309	34545	4×302	00528	
41600	02990	39601	08657	71000	03639	

heute 0 Uhr MGZ

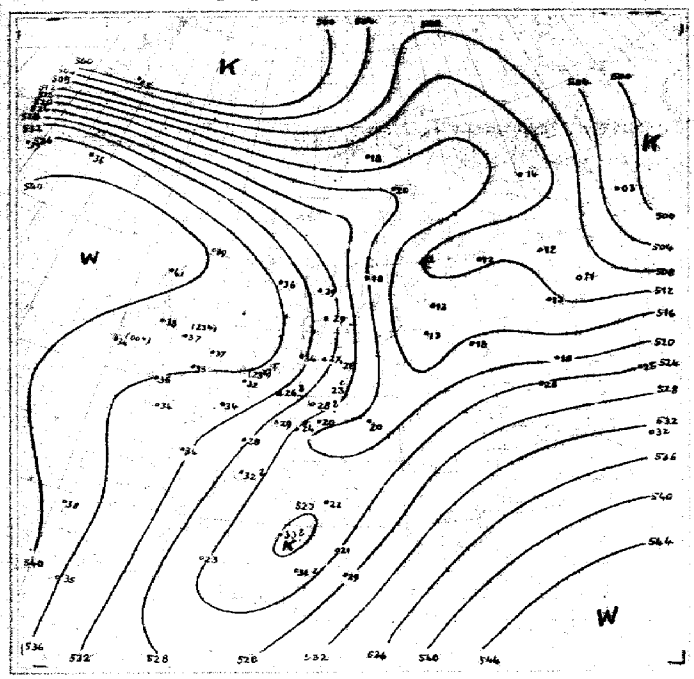
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50702	05658	00078	30010	0×709	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135×	05658	16728	31015	1×703	
Schlüchtern	5335×	05668	00028	33515	2×705	
Frankfurt a.M.	57157	05654	00028	32025	1×705	
Bad-Kissingen	7035×	03768	20228	31015	2×809	
Hof	4515×	05638	24228	30525	3×804	
Bayreuth	7135×	05648	00028	31005	3×803	
Würzburg	70450	05763	20128	32005	27903	
Mannheim	45702	05690	00024	32505	10907	
Nürnberg	42650	05663	04123	31515	20807	
Weiden	71950	05654	00028	31505	27705	
Öhringen	55350	05654	00024	33505	10705	
Karlsruhe	41350	01773	00023	33525	30901	
Weißenburg	73100	05690	00028	34525	37904	
Regensburg	73301	05690	00004	33515	2×704	
Stuttgart	44307	05690	00025	33005	10705	
Stötten						
Passau	86500	02690	00025	31515	26703	
Augsburg	76650	05653	00003	32525	30703	
München	76200	05690	00010	33525	30704	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	4235×	05638	28228	08535	3×904	
□ Feldberg i.T.	4245×	05718	32328	33525	3×907	
□ Königsstuhl	55100	05790	02120	33525	30503	
□ Fleckl	7105×	05528	00028	49525	3×702	
□ Silberhütte	726××	46239	26229	33545	4×705	
□ Falkenstein	75300	00790	78200	75575	80904	
□ Hohenpeißenberg	77705	05790	14245	33555	7×905	
□ Zugspitze	41600	00990	37500	07665	90902	

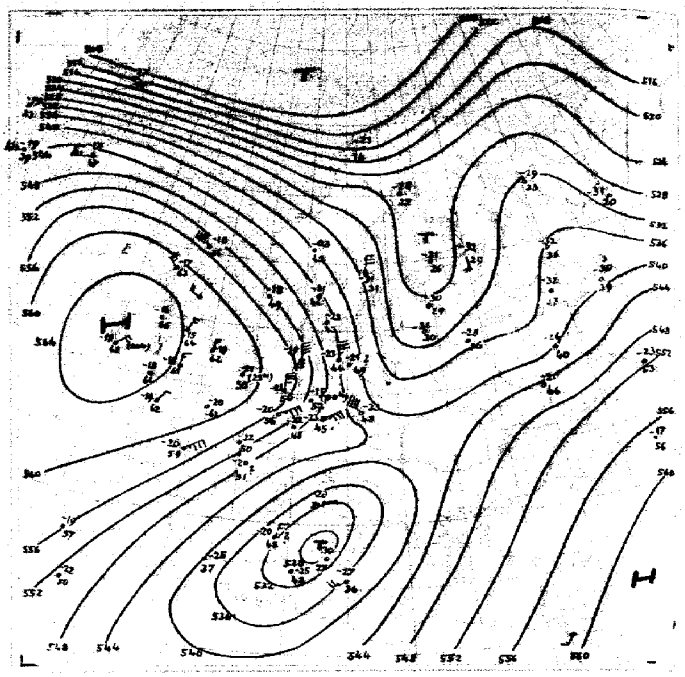
heute 6 Uhr MGZ

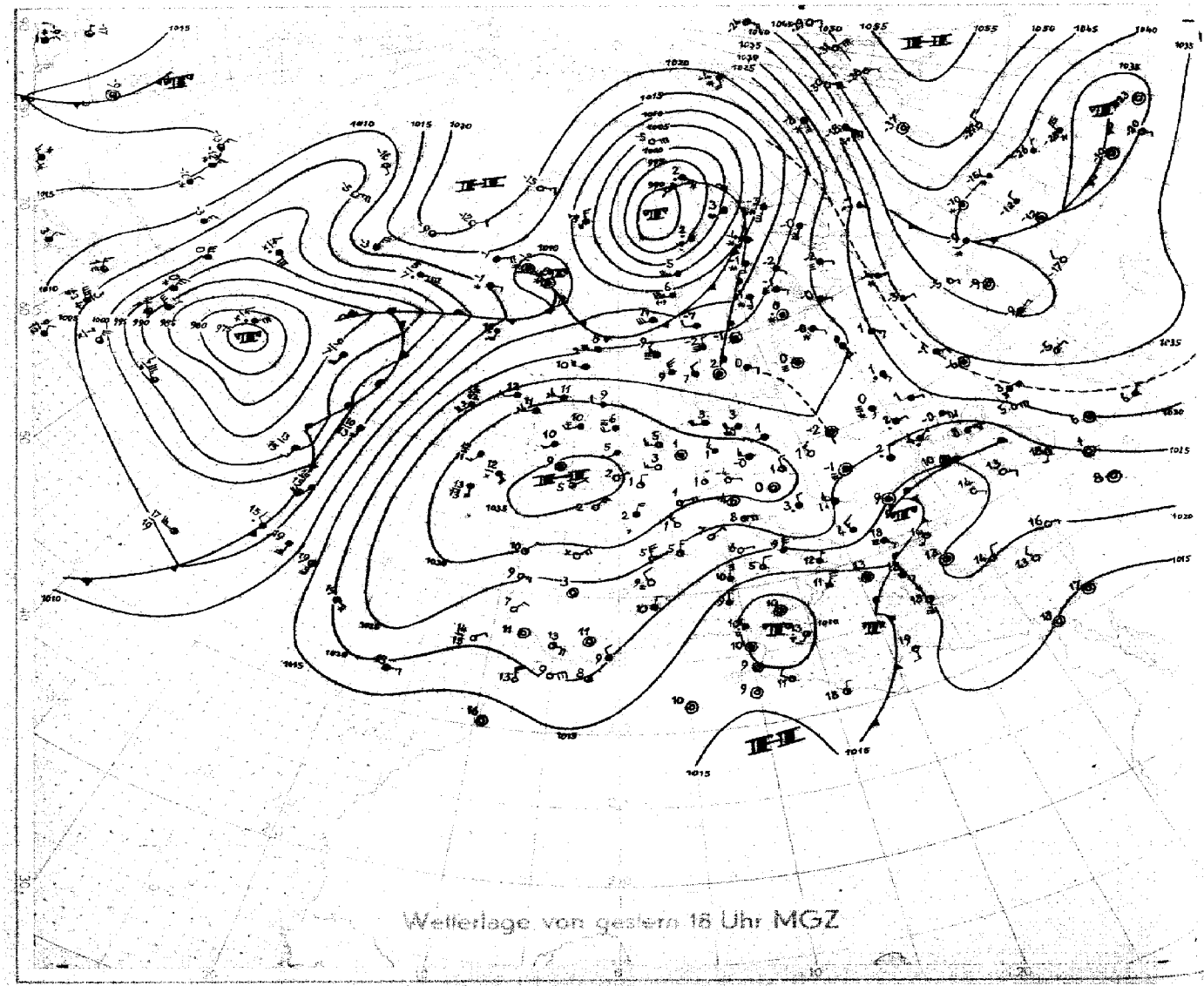
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum	
50702	52448	00028	28020	2×706	92011	·	
5315×	54548	20328	28015	0×706	94501	-1.6	
5735×	56658	22268	30010	0×708	94011	0.3	
5335×	57338	76258	31515	2×703	97525	-2.1	
57157	05554	20158	30020	0×704	97011	-1.0	
7035×	24758	22228	30015	1×705	97011	-0.4	
4515×	78538	22428	27525	3×705	97524	-3.2	
7135×	23538	24128	27505	2×706	97511	-1.5	
70452	62765	20128	30015	1×703	97001	-2.7	
45702	05590	02718	30015	1×804	00511	-2.7	
42607	05790	20707	29515	2×604	00523	-2.9	
7795×	05648	00028	30205	2×703	00513	-2.0	
5535×	05658	00028	32515	2×702	00510	·	
4735×	05778	00008	32525	2×704	00543	-4.4	
73104	05690	00028	31525	37705	00523	-3.6	
73350	05653	20127	32515	27706	00521	-3.0	
44350	05585	00015	32525	30703	00530	·	
56750	05563	00003	31545	50804	00548	-7.0	
8655×	03768	00028	30525	2×400	00523	-5.6	
76657	05563	00007	37525	3×703	00533	·	
76207	05695	00025	32525	4×703	00533	-5.5	
77607	03888	00028	××586	9×602	00679	-15.0	
423××	46709	24379	07525	2×705	92547	-4.3	
424××	46709	30449	31525	2×604	00538	·	
5515×	05748	00028	27515	3×703	00533	-6.8	
7106×	78638	00028	47525	3×806	97524	-2.5	
726××	46209	18379	37545	4×705	97548	-4.0	
7535×	05937	28327	74575	9×603	00508	-10.0	
77707	03994	00027	37545	7×802	00568	-10.1	
446××	48709	32269	07636	3×302	00667	·	

WEATHER BUREAU LIBRARY

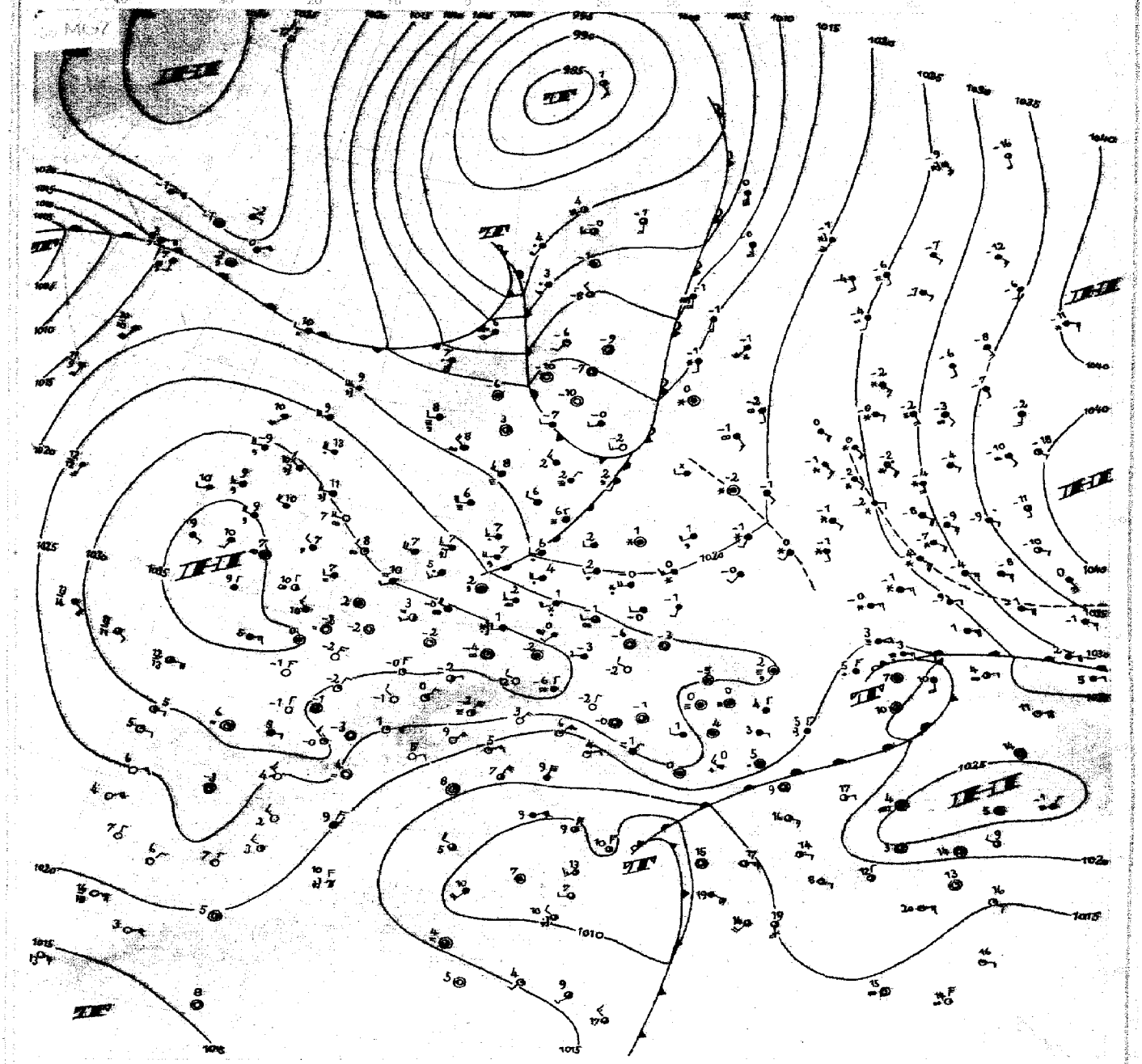
Höhenwetterlage von heute früh







Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Die Umbildung der Großwetterlage ist immer noch im Gange. Das 24-stündige Druckst[illegible]gebiet, das gestern bei Island lag, ist mit der Verlagerung der Kaltluft in das europäische Nordmeer gezogen. Auch im Raume südwestlich Island überwiegt am Boden ein mit dem Warmluftvorstoß aus Süden gekoppelter stratosphärischer Druckanstieg. Dadurch ist von Westeuropa nach Grönland eine Hochdruckbrücke in Ausbildung.

An ihrer schwachen Stelle im Raume der alten Frontalzone ist die gestern bei Island gelegene Zyklone inzwischen an die skandinavische Westküste gezogen und hat unter Einbeziehung frischer Kaltluft aus dem Raum ostwärts Grönland an Aktivität gewonnen. Auf der Ostseite des über den Britischen Inseln gelegenen Hochdruckgebietes ist ein kräftiger Vorstoß von Warmluft, die auf dem Ostatlantik nach Norden und zwischen Schottland und Island nach Osten geführt wurde, nach Mitteleuropa im Gange. Diese gleitet auf der über Deutschland am Boden liegenden Kaltluft auf und führt zu ausgedehnten Niederschlägen, die im Laufe des Tages West- und Südostdeutschland erfassen. Entsprechend der Höhenströmung wird das an der skandinavischen Küste gelegene Tief zunächst nach Osten ziehen und später nach Südosten einschwenken, so daß die auf der Rückseite nachströmende Kaltluft bereits morgen über Deutschland erwartet werden kann.

An der Westseite der Hochdruckbrücke ziehen noch einzelne Wellen nach Norden, die wahrscheinlich für den europäischen Raum keine Bedeutung gewinnen werden. Der kräftige Sturmwirbel über dem westlichen Nordatlantik, der schon seit Tagen den Charakter eines Zentraltiefs hat, füllt sich nur langsam auf.

Das Schlechtwettergebiet über dem Balkan, das durch den Warmluftvorstoß über dem östlichen Mittelmeer verursacht wurde, hat sich in die südliche Ukraine verlagert und dürfte allmählich an Intensität verlieren

gez: Hemmel

Nr. 346-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

..Freitag..... den 19. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	776	367	367	644	644	440	440	203	279	228	664	587	736	079	481	811	625	322
	Höhe																			
	yyGG	1112	1200		1205	1116	1205	1117	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1205	1235	1205	1205		1205
Nullgradgrenze in mm		430	700		300	Boden	·	280	1220	2450	·	5m/2440	2670	2530	1530	Boden	Boden	·		1320
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96	xx-57	·		·	·	·	·	·	xx-62	·	·	xx-64	·	·	·	·	·		·
	225	xx-59	xx-60		·	xx-57	·	xx-67	·	xx-63	xx-64	xx-64	xx-67	xx-64	xx-59	xx-54	xx-53	·		·
	300	xx-47	xx-47		·	xx-49	xx-50	xx-57	·	xx-48	xx-53	xx-50	xx-45	50-49	xx-52	40-53	xx-54	·		xx-51
	400	80-33	70-37		70-33	70-33	xx-34	80-36	70-34	40-33	70-34	xx-34	70-30	60-32	xx-34	50-43	70-41	·		xx-40
	500	60-22	50-79		60-27	70-23	50-23	70-24	70-23	50-20	70-20	10-20	10-17	80-18	80-23	50-37	70-37	50-23		40-28
	600	50-13	40-12		70-13	70-17	60-14	80-17	100-16	50-10	80-12	90-10	70-9	90-10	70-12	50-20	70-23	40-17		80-20
	700	70-12	40-6		80-7	30-13	100-11	90-10	100-9	30-5	90-7	50-5	70-3	90-2	80-7	40-12	80-15	60-11		100-12
	800	65-7	60-5		100-5	50-10	80-10	00-10	100-3	30+2	90-3	40+2	10+4	90+4	90-4	70-7	90-11	60-7		70-5
	900	90-6	90-3		100-2	75-4	70-5	00-5	100+1	50+5	80-1	90-2	80+4	90+8	70+3	100-2	100-6	70-6		90+4
	1000	·			90+7	·		90±0	100+4	90+6	90-1	90+0	90+9	99+8	·	96-0	100-0	70-1		80+4
	Boden	77-2	86+0		90+2	87±0	92-3	90+7	10044	100+5	90-1	96-7	97+7	100+9	95-5	96+0	100+0	90-2		85+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·			·	·		·		·		·				·				
	96	1602	·		·	·	·	1582	·	1602	·	1599	1604	·	·	·	·	·		·
	225	1080	1086		·	1077	·	1066	·	1086	1079	1086	1096	1083	1067	1046	1044	·		·
	300	898	905		·	896	892	889	890	908	902	909	917	905	890	866	864	·		872
	400	705	717		708	704	702	698	900	717	713	718	722	713	699	682	678	·		684
	500	548	552		550	547	545	543	542	559	555	561	562	554	542	531	526	543		531
	600	414	416		416	414	412	417	411	425	420	426	426	418	409	401	398	410		401
	700	299	300		299	299	297	295	295	307	303	308	308	299	292	287	285	296		287
	800	198	198		197	199	196	195	193	203	200	203	203	195	189	186	185	195		195
	900	107	107		106	109	107	105	100	109	109	110	110	100	97	95	96	105		93
	1000	25	24		24	27	25	23	17	25	26	27	25	15	14	13	14	23		9
Relative Topographie	41/96	·	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·
	96/225	522	·		·	·	·	518	·	516	·	513	508	·	·	·	·	·		·
	225/500	533	534		·	530	·	523	·	527	524	525	534	529	525	515	518	·		·
	500/1000	523	528		526	520	520	520	527	534	529	534	537	539	528	518	512	520		522
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	8707x	·		·	·	·	·	·	·	·	7015x	0614x	·	·	2005x	·	·		·
		7714x	·		·	·	·	·	·	0812x	1212x	1410x	1013x	1316x	·	2204x	·	·		·
		2010x	·		·	·	·	1511x	·	1012 0	1410x	1818x	1614x	1517x	1907x	2405x	·	·		·
		2010x	·		·	1708x	·	2112x	·	1512x	1511x	2313x	1619x	1719x	2112x	3207x	·	·		·
		48758	·		·	1913x	·	2609x	·	1709x	1809x	2805x	1718x	1821x	2609x	57735	·	·		·
		56686	·		·	2801x	2509x	37898	·	1809x	2014x	3789x	1917x	2018	3790x	58735	·	·		·
		63635	2013x		·	35907	3690x	56698	·	2011x	2716x	46 761	2016x	2117x	46770	64675	2004x	46764		·
		66668	2310x		·	46777	49745	57708	·	2313x	2215x	63585	2506x	2312x	52710	69644	2402x	48784		·
		76587	57624		57706	58677	53704	65628	3298x	39844	2708x	66567	62581	56629	58685	72604	2606x	57673		·
		78587	64625		58667	63667	62646	72590	36907	65584	57698	79025	64581	72009	62644	74605	52747	62675		·
		84546	72564		71590	66655	69600	74600	57678	83043	57648	85031	78032	75009	74550	78586	55778	76607		·
		86547	75596		85530	71633	77620	76670	58678	85043	66590	89024	81044	82049	76560	79587	65639	81576		3204x
		88579	83536		87540	76673	94585	79670	75550	88033	73569	93509	85036	83059	77560	88520	77639	85576		64668
		93559	91539		93570	82596	85585	94530	82520	95047	78538	96009	95069	88099	85008	93570	87600	91567		66679
		00028	98028		96520	99509	92548	02079	85570	99079	85527	98079	96069	95089	92047	96570	83609	99007		85515

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Wiesbaden	München		Berlin		Karlsruhe	Kreuzbeh. Rheinsch.	Straßb.	Downham	Lerwick	Wien	Rom
	yy GG	1205	1116	1205	1117	1205	1116	1116	1205	1205	1205	1116	1205
HÖHE in gegenm. Metern und zugeordnete mittlerer LUFTDruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	3697	·	·	·
	10700 225	·	04137	·	02739	·	·	·	0450	0376	3294	·	·
	9100 300	·	04146	04710	02139	3590	·	·	0472	0240	3187	·	·
	7900 350	·	04162	04116	01726	35100	·	·	·	0131	3183	·	·
	7000 400	·	04146	04706	01117	35115	·	·	0263	0136	3183	·	0925
	6100 450	0494	04117	0496	01110	3594	·	·	0263	0240	3081	·	0927
	4900 550	0372	04112	0592	0288	3570	·	·	0487	3645	3081	·	0920
	4000 600	03700	0490	0572	3660	3376	·	0352	0572	3638	3072	0356	7013
	3000 700	0463	0545	0550	3660	3378	·	0436	0472	3631	3178	0356	7425
	2400 750	0477	0534	0454	3450	3256	·	0536	0363	3536	3076	0256	7222
	1800 800	0360	0824	0431	3042	3250	0727	7116	·	3338	3080	0231	7012
	1200 850	0250	0816	3011	2942	3247	0720	0911	0820	3232	3063	3427	0808
	900 900	3020	·	·	2936	3250	0632	0911	0909	3231	3083	3425	0818
	600 930	3020	·	2607	2831	3156	0522	0940	·	3231	3070	3429	0823
	300 970	3019	·	·	2825	2852	0627	·	0000	3227	2860	3225	3625
	Boden 1000	2204	·	1807	2714	2718	0627	·	0000	2670	2745	3207	3617

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 347 -D. Sonnabend, den 13. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015×	57328	16758	26030	3×907	
Schenklengsfeld	5315×	52418	22368	26020	2×908	
Gießen	5135×	08458	22158	27030	2×708	
Schlüchtern	533××	57209	78369	28000	0×710	
Frankfurt a. M.	5175×	45348	22168	28020	1×709	
Bad-Kissingen	70362	62525	20278	27020	2×813	
Hof	4515×	52528	22378	25515	24709	
Bayreuth	7135×	72638	00078	27005	1×709	
Würzburg	70462	62446	22278	27020	1×710	
Mannheim	4575×	08448	18128	28025	0×909	
Nürnberg	4265×	72448	22178	27005	1×810	
Weiden	7195×	72528	22178	27505	1×710	
Öhringen	5535×	72558	24778	29505	1×809	
Karlsruhe	4135×	23468	18228	30015	1×907	
Weißenburg	7315×	72538	20278	29005	1×910	
Regensburg	73352	72655	20128	27005	1×709	
Stuttgart	44352	72557	18128	30015	1×907	
Stötten	5675×	72448	22278	29535	3×906	
Passau	86552	05756	26228	27005	2×809	
Augsburg	76602	05690	24228	29005	2×705	
München	76205	05694	26228	30015	37705	
Oberstdorf	77607	03890	00028	××525	57704	
Wasserkuppe	423××	57009	24379	05525	2×707	
Feldberg i.T.	424××	46009	30449	28505	1×806	
Königstuhl	5515×	05648	26178	29515	3×909	
Fleckl	7706×	78528	24278	44515	2×711	
Silberhütte	726××	77009	20449	28535	3×909	
Falkenstein	753××	77209	24379	72555	6×907	
Hohenpeißenberg	77751	05773	32227	30525	5×906	5101
Zugspitze	41601	49955	32678	07595	97903	5214
					K.N. 5282,	5993

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_n$E	
5015×	57218	00058	24040	4×601	05041	
5315×	56318	22258	24020	2×901	03031	
5135×	08458	22168	25040	4×802	97051	
533××	57209	00059	27000	0×501	02011	
5115×	45348	00068	26030	2×605	91031	
7035×	62528	00068	25030	2×300	03031	
4515×	54528	24258	23005	1×200	91007	
7135×	57348	00058	25010	0×607	03016	
7045×	62448	00068	25030	2×703	03031	
4575×	57338	18158	26020	1×602	02021	
4265×	52438	00078	25010	1×601	03016	
7195×	52528	16778	25005	1×401	04018	
5535×	52558	20258	27010	0×705	02014	
4135×	58558	18268	28020	1×703	93021	
7315×	72528	20178	27000	0×702	01008	
7335×	68548	22178	25005	0×803	01006	
4435×	25558	00058	27020	1×704	96021	
567××	57009	24279	27525	2×902	01528	
8655×	74568	00078	25505	0×903	01007	
76602	72578	20278	27505	1×802	02018	
76202	72578	20328	28505	2×701	01017	
77602	72678	00028	××525	4×400	97509	
423××	57009	30369	04000	0×300	02007	
424××	46009	30669	26010	0×607	93017	
557××	57009	26159	27000	0×802	02011	
7106×	54528	24258	43515	2×303	04008	
726××	46009	20279	27525	2×600	03528	
753××	77109	28379	70655	5×602	02548	
77702	72648	20328	28545	4×902	93518	
416××	77109	30579	07606	0×603	01609	

heute 0 Uhr MGZ

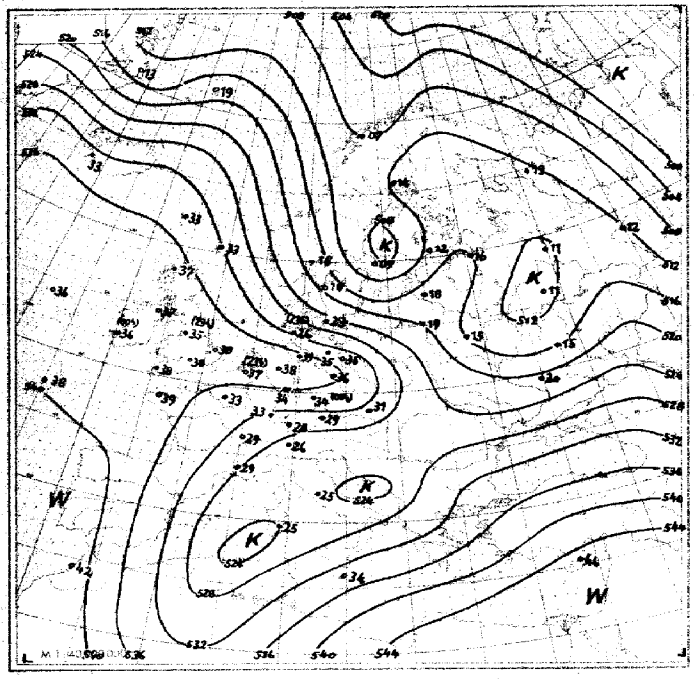
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015×	54428	16758	22040	4×603	
Schenklengsfeld						
Gießen	5735×	62458	00068	23050	4×803	
Schlüchtern	538××	67309	78269	25010	1×704	
Frankfurt a. M.	571××	67209	22169	24030	2×703	
Bad-Kissingen	7035×	52538	22268	24030	2×601	
Hof	4575×	21538	26358	22005	1×703	
Bayreuth	7135×	52548	00058	23010	0×803	
Würzburg	7045×	52448	20768	24030	3×704	
Mannheim	457××	57209	18159	25020	2×803	
Nürnberg	4265×	52538	00058	24010	1×905	
Weiden	7195×	05528	16128	24000	0×603	
Öhringen	5535×	62558	00068	25000	0×704	
Karlsruhe	4135×	62448	18368	26020	2×904	
Weißenburg	7315×	52528	20178	26010	0×804	
Regensburg	7335×	62548	20258	25010	1×607	
Stuttgart	4435×	52558	00058	26020	1×703	
Stötten						
Passau	865××	77209	00079	25505	0×701	
Augsburg	7665×	05558	20278	25505	1×803	
München	76202	72568	22158	27575	1×803	
Oberstdorf						
Wasserkuppe	423××	58709	28459	02010	1×903	
Feldberg i.T.	424××	67109	30669	25020	20801	
Königsstuhl	557××	67009	22169	25010	0×902	
Fleckl	770××	48309	00029	42005	1×705	
Silberhütte	726××	46009	22249	26525	2×903	
Falkenstein	753××	57109	00059	70535	3×601	
Hohenpeißenberg	777××	46109	26279	26525	2×802	
Zugspitze	416××	46009	32579	06585	8×804	

heute 6 Uhr MGZ

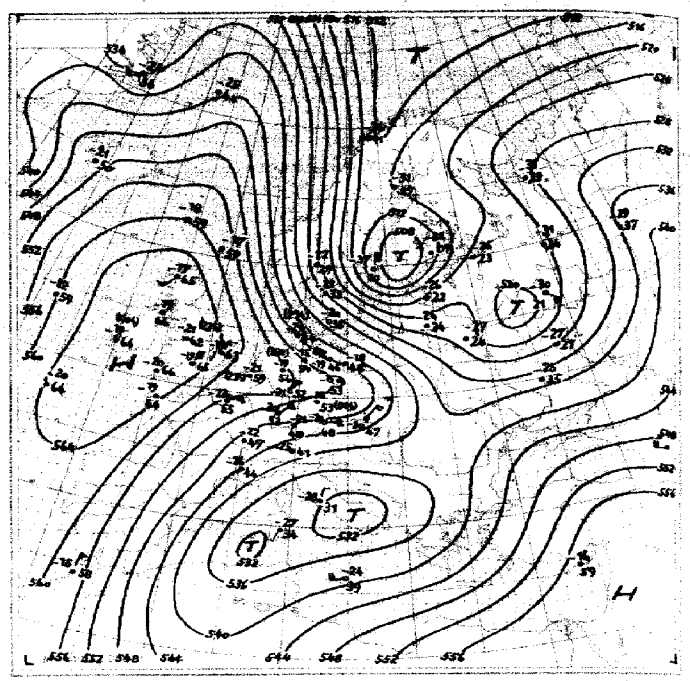
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$E	Erdboden-Minimum
50150	52545	24455	20070	60705	04041	·
5315×	52618	24258	20050	5×605	03027	1.7
57350	08454	24224	22050	40805	01031	3.0
5335×	05638	20348	23040	4×703	01001	0.4
5115×	45348	22168	22040	4×706	03027	·
7035×	05536	18268	22040	4×607	02031	2.4
4515×	54538	26458	79010	0×705	92506	-0.5
7135×	52548	00058	27020	1×706	01011	-0.1
7045×	05558	18168	22040	2×703	02031	2.5
457××	57309	18159	24030	3×801	04027	1.6
4265×	52538	22368	22020	2×706	02006	-0.7
7195×	52428	16128	27070	0×507	01008	·
5535×	52558	20268	24020	1×706	06011	·
4135×	62448	18468	25020	2×603	05021	7.4
7315×	52528	20258	24010	1×605	07006	
7335×	22538	20278	22010	1×611	03006	-0.2
4435×	52558	00058	24030	3×606	03011	·
567××	46009	24249	23000	0×703	94528	-2.4
8655×	23468	22178	22005	1×807	02507	-1.4
7665×	63558	20328	23000	0×709	95506	·
76254	05563	18227	24070	07709	07507	-0.6
77607	09883	16103	××555	50804	92539	-9.5
423××	46109	30559	01010	7×605	02006	-0.2
424××	46109	28569	23030	3×805	02016	·
557××	57009	26169	23020	1×701	03001	0.2
7106×	56518	24728	40005	0×706	01507	-0.5
726××	46009	76349	23515	1×807	00528	
763××	57009	24359	68535	3×907	94548	
77707	05883	24443	24515	70705	01552	-4.9
41604	01962	30542	07586	41300	02599	·

WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh



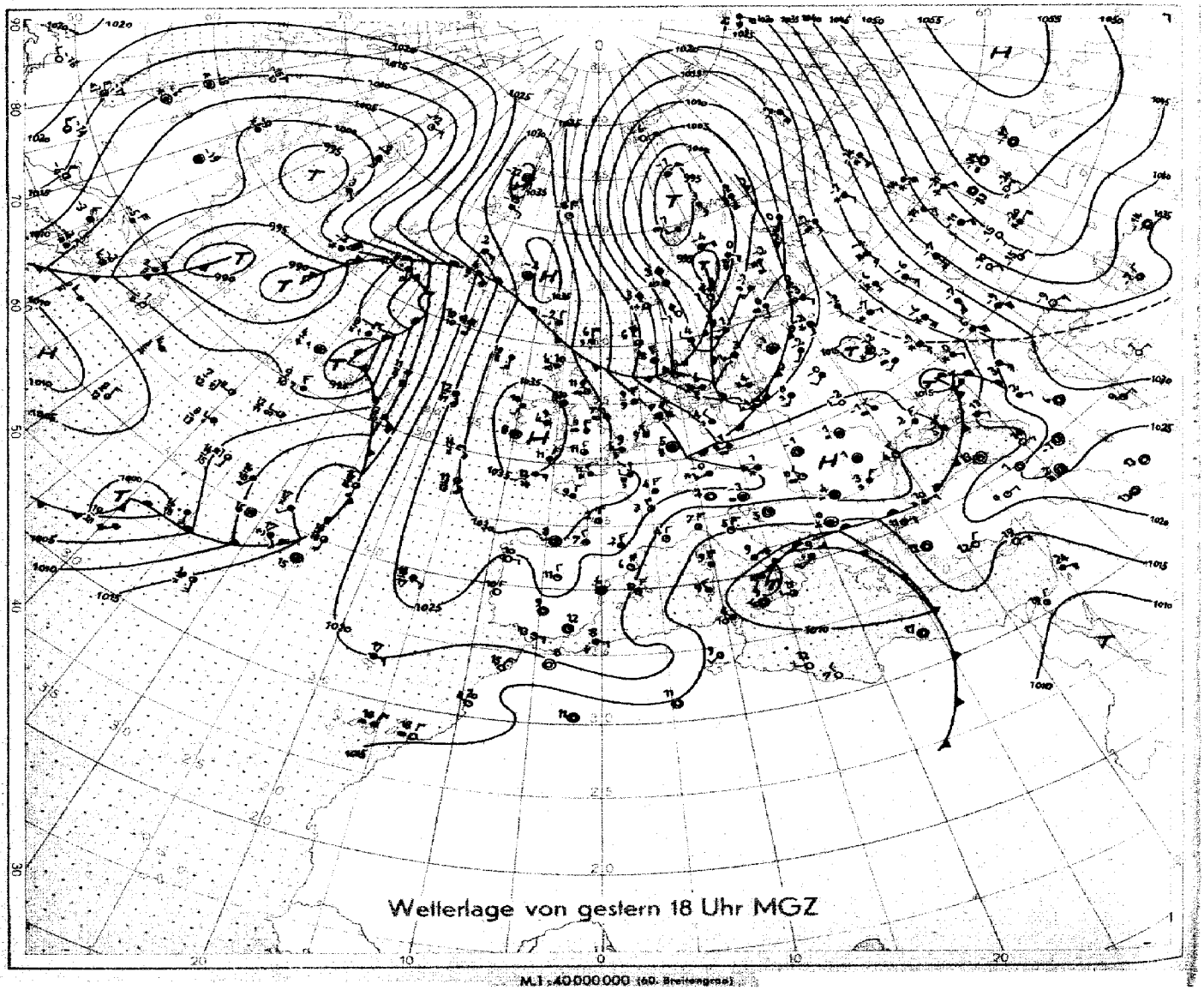
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

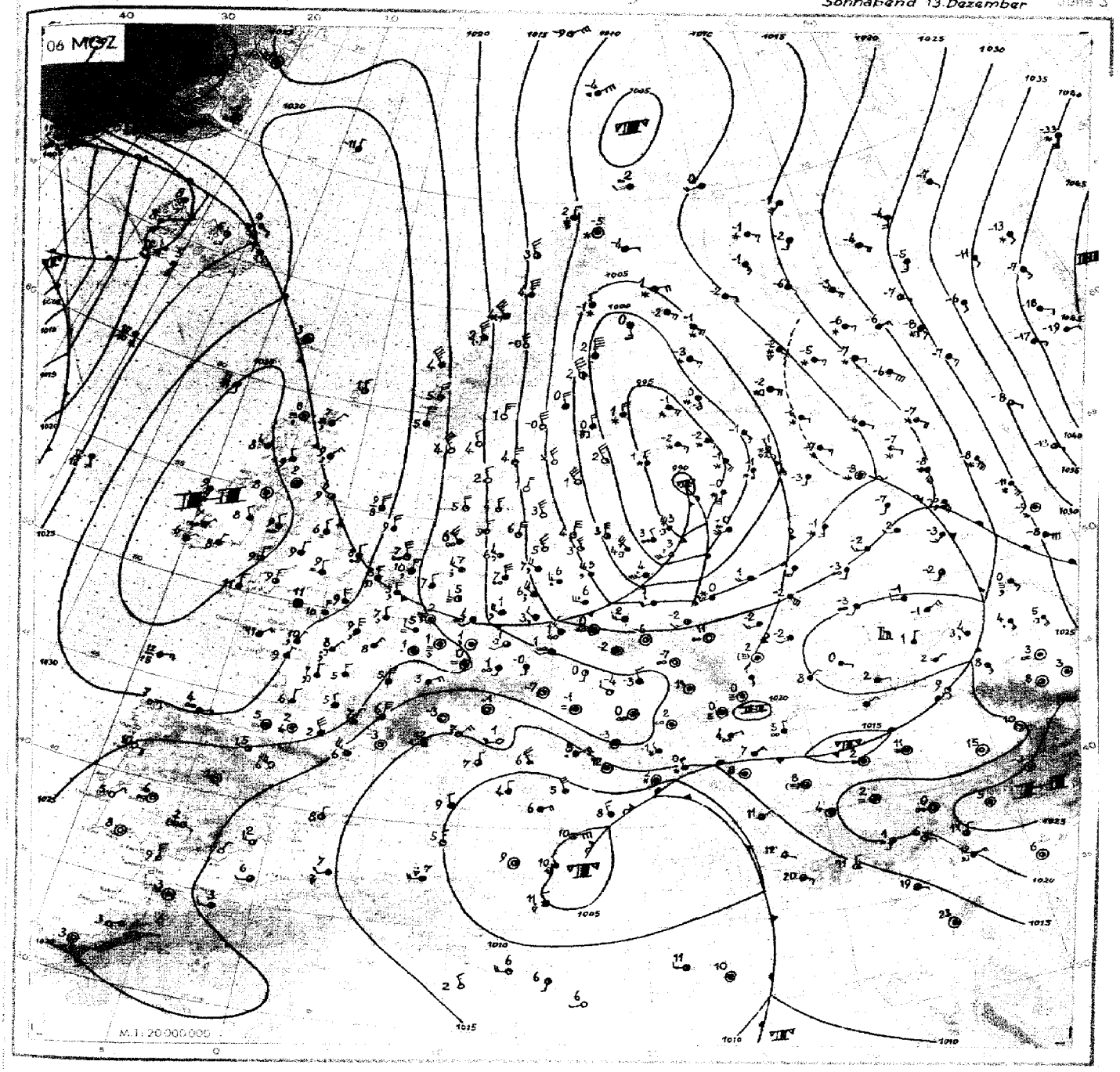
Elektr. Beispiel

in 500 mb −33°C etwa 70 ... in 5 oder 6 km Höhe West ... abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Sonnabend 13. Dezember 7

Die Großwetterlage ist charakterisiert durch ein Aufeinanderfolgen von meridional angeordneten Steuerungszentren. Einer Hochdruckachse über Amerika etwa in Höhe des 100. Längengrades folgt ein Trog mit mehreren Tiefzentren über dem westlichen Atlantik, eine weitere Hochdruckachse längs des europäischen Küstengebietes, eine Tiefdruckzone vom Nordkap bis ins mittlere Nordafrika und über Mittelsibirien ein außerordentlich kräftiges Hoch.

Für Europa bleibt weiterhin das Hochdruckgebiet über dem östlichen Atlantik ausschlaggebend, das sich nur langsam nach Norden verlagert und heute mit seinem Kern von 1039 mb über Irland liegt. Westlich der Azoren hat sich der Höhentrog weiter nach Süden ausgedehnt und führt dabei zur Verschärfung der Frontalzone über dem mittleren Atlantik, an der eine rege Störungstätigkeit abläuft. An der Westflanke des Hochs wird weiterhin Warmluft nach Norden geführt, die in Jan Mayen seit gestern abend eine weitere Temperaturzunahme in allen Höhen um durchschnittlich 5 Grad brachte. So ist die Höhe der relativen Topographie 500/1000 mb von Jan Mayen heute früh nur um 2 dkm niedriger, als gestern abend in Algier mit 521 dkm.

An der Ostflanke des Hochs wird maritime Kaltluft weit nach Süden geführt. Sie räumt über Deutschland die am Boden liegende flache Kaltluft haut fort und bringt dadurch als maskierte Kaltfront am Boden leichte Erwärmung.

An der norwegischen Küste einsetzender starker Druckanstieg dürfte eine Schwenkung der Hochdruckzunge nach Osten bewirken, ohne daß aber ein Anschluß des atlantischen Hochs an das russische Hoch zu erwarten wäre. Vielmehr greift bereits jetzt ein 1. Glied der westatlantischen Störungsserie nördlich Island auf die norwegische See über, sie dürfte mit der Höhenströmung südostwärts in den Ostseeraum driften.

Im Bereich des Tiefdruckgebietes über dem Baltikum wird durch die an der Vorderseite nordwärts geführte Warmluft ein Kaltlufttropfen abgeschnürt, so daß das Tief seinen Höhepunkt überschritten hat und sich zum Zentraltief entwickeln wird.

gez. Brandtner

Nr. 347-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend den 13. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		Neubiberg		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	760	760	440	440	203	219	228	664	601	936	877	481	811	685	322
	yy GG	·	1300	1216	1305	1216	1305	1217	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	..	·	1305
Nullgradgrenze in mm		·	1800	1200	2750	Boden	Boden	1260	1730/2530	580/1230	1330	1780/2150	3060	610/2140	600	700	·	·	·	1490
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·
	96		·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx -66	xx -68	xx -69	·	·	·			·
	225		·	·	xx -63	xx -59	·	·	·	·	xx -55	xx -64	xx -59	xx -59	xx -59	xx -57	xx -54			·
	300		xx -60	·	xx -48	xx -57	·	·	xx -61	·	xx -46	xx -50	xx -44	40 -47	xx -62	xx -47	xx -53			xx -67
	400		xx -46	80-34	50-33	70-33	·	50-34	xx -42	xx -40	70-32	xx -35	80-32	30-29	xx -37	70-43	80-42			xx -40
	500		80-29	70-23	60-21	70-22	xx -21	50-21	30-31	80-28	80-20	90-23	90-19	25-17	xx -22	90-37	80-32			xx -28
	600		70-18	85-13	95-13	80-14	30-12	40-12	20-19	80-17	100-10	90-13	80-9	50-10	xx -19	90-26	90-23			xx -17
	700		70-10	60-5	70-7	100-8	60-7	30-6	10-9	90-9	100-4	40-5	70-1	85-4	10-15	90-17	90-15			xx -8
	800		70-4	60-4	75+1	100-5	100-4	70-2	70-2	90-2	100-1	10+1	50+4	65+1	50-10	100-10	100-10			xx -2
	900		100-1	100+1	100+6	100-4	100-2	100+1	100+1	90+0	100+1	90+1	80+6	3540	60-4	90-4	100-6			xx+3
	1000		100+2	100+3	100+4	·	·	100+6	100+7	80+3	100+2	90+8	95+7	70+2	·	·	·			·
	Boden		100+1	94+3	96+4	94+0	96+0	96+7	96+7	94+5	90+2	97+8	98+7	89+1	62-1	84+0	98-1			68+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2106	·	·	·	·			·
	96		·	·	·	·	·	·	·	·	7601	7580	7604	7598	·	·	·			·
	225		1090	·	1082	1075	·	·	1076	·	1085	1079	1097	1095	1049	1033	1025			·
	300		908	·	902	897	·	894	896	·	904	902	915	914	872	847	844			869
	400		773	704	770	706	·	703	704	700	711	712	721	720	685	660	660			684
	500		553	547	552	549	548	545	545	547	553	555	563	559	529	510	509			531
	600		417	414	417	415	413	411	409	415	418	421	428	424	397	384	391			400
	700		299	297	300	299	296	294	291	300	300	304	309	305	283	272	268			285
	800		196	194	196	197	194	191	186	199	196	200	204	201	184	173	169			183
	900		103	103	102	106	102	99	94	105	104	106	110	109	94	83	79			90
	1000		79	79	18	24	79	76	10	22	20	22	25	26	11	1	-3			6
Relative Topographie	41/96		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	502	·	·	·	·			·
	96/225		·	·	·	·	·	·	·	·	576	501	507	503	·	·	·			·
	225/500		537	·	530	526	·	·	531	·	532	524	534	536	520	523	516			·
	500/1000		534	528	534	525	529	530	535	525	533	533	538	533	518	509	512			525
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		·	·	·	·	·	·	·	·	1011x	·	0517x	·	7373x	·	·			·
			·	·	·	·	·	·	·	·	7614x	·	0978x	·	7706x	·	·			·
			·	·	·	·	·	·	·	·	7811x	·	1016x	0879x	2609x	·	·			·
			·	·	·	·	·	·	·	·	7912x	·	1314x	1019x	3201x	·	·			·
			·	·	·	·	·	·	·	·	2009x	0915x	7618x	1378x	5270	1902x	·			·
			·	·	7914x	·	·	3748x	7870x	·	2502	1076x	2014x	7521	5371x	2002x	·			·
			7573x	·	2014x	1408x	·	36406	2310x	·	2603x	1927x	73027	7720x	5677x	2202x	·			·
			2014x	·	53676	1909x	·	52705	3490x	·	34907	2020x	75037	45712	6665x	2898x	·			·
			2370x	·	58639	2071x	·	58645	69531	·	38857	41837	78044	55644	6866x	2996x	·			·
			69557	·	59640	2508x	4379x	68572	73571	·	52479	67566	82036	57614	7765?	3197x	·			·
			72538	63769	66587	36406	58684	75535	75017	3891x	56659	75531	85057	63564	73643	3994x	1320x			
			76540	74550	79017	46267	68563	77547	79023	47899	67560	77511	87048	65566	83586	47869	2004x			2502x
			85029	76553	82078	59148	73570	84507	83530	55778	85000	85042	92078	87027	86587	64720	32038			7755x
			87039	85520	85049	88530	85510	85516	85520	85018	87000	86042	95069	92538	95005	72660	33078			8500x
			92010	94030	88060	91540	91520	91070	95030	95579	94039	89009	98089	02079	98076	91540	86560			94025x

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geonom. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb			Ort / yy GG	Wiesbaden 1216	Wiesbaden 1304	München 1216	München 1304	Berlin 1217	Berlin 1305	Bordeaux 1305	Straßburg 1305	Paris 1305	Downham 1305	Lerwick 1305	Stockholm 1305	Wien 1305	Rom 1305
	21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	57		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175		·	·	·	·	·	·	·	·	·	3429	3180	·	·	·
	10700	225		·	0394	·	·	·	·	·	04108	0456	0154	3194	·	·	·
	9100	300		·	04110	·	·	·	·	·	0490	0462	3623	3280	35725	0580	0565
	7900	350		·	04110	·	·	07102	·	·	0750	0470	0727	3380	35725	0787	·
	7000	400		·	04110	40110	·	0295	35700	·	0572	0472	3629	3392	36705	0850	0542
	6100	450		·	0494	30100	·	0781	3480	·	0480	0462	0231	3294	36770	0841	·
	4900	550		2049	0390	3069	0670	3674	3384	0590	04100	0454	0129	3783	3675	0336	0778
	4000	600		2060	0376	2060	0667	0165	3396	0581	0472	0563	3522	3780	3590	0325	3678
	3000	700		2055	0343	3040	0345	3657	3370	0590	0472	0280	3631	3263	35720	3523	0322
	2400	750		2055	0372	3636	0336	3636	3270	·	0450	0290	0143	3363	35775	3525	3475
	1800	800		2047	0376	3527	·	3437	3262	·	·	0263	0152	3356	36705	3038	0113
	1200	850		0240	0240	2722	3509	3223	3354	0369	3022	0263	3558	3343	35700	3736	3213
	900	900		0750	0134	2827	·	3222	3356	0360	3227	0263	3552	3438	3585	3736	0213
	600	930		2444	3629	2720	·	3722	3254	0345	·	0263	3537	3432	3465	2949	0478
	300	970		2476	0127	·	·	3720	3050	3278	0000	0258	3582	3427	3250	2740	·
	Boden	1000		0907	1902	2776	0317	3776	3022	3007	0800	0236	3570	3320	3745	2714	0417

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 348-0 Sonntag, den 14. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ				
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5075×	02746	26457	22050	1×002
Schenklengsfeld	5315×	02857	32457	21050	2×200
Gießen	51350	02855	32525	22080	30300
Schlüchtern	53357	02875	32457	23050	2×702
Frankfurt a. M.	51150	02865	32245	23080	60900
Bad-Kissingen	70354×	02847	02257	27080	4×703
Hof	45152	05635	26268	28030	2×905
Bayreuth	7735×	08448	00058	20020	2×904
Würzburg	7045×	05757	28167	22070	5×705
Mannheim	457××	46309	78159	23040	4×804
Nürnberg	4265×	21548	24368	27050	4×300
Weiden	7795×	05578	16758	21010	1×903
Öhringen	553××	57209	00059	23030	3×703
Karlsruhe	41352	52435	78268	24030	3×703
Weißenburg	7315×	52418	24158	23030	2×703
Regensburg	7335×	52538	28258	22030	2×906
Stuttgart	4435×	42528	28258	23050	4×903
Stötten	567××	57009	24349	24010	1×007
Passau	865××	57309	28259	21010	1×804
Augsburg	7665×	21548	24358	23010	1×503
München	7625×	54558	22268	24020	7×904
Oberstdorf	7765×	72568	76178	××005	1×604
□ Wasserkuppe	4238×	41677	65457	01005	0×201
□ Feldberg i.T.	4245×	49308	63658	23020	2×902
□ Königstuhl	557××	46009	28159	23040	4×702
□ Fleckl	7705×	41525	24257	40010	0×902
□ Silberhütte	726××	46109	78159	22505	0×904
□ Falkenstein	753××	57009	28359	67525	2×907
□ Hohenpeißenberg	777××	78109	78379	25575	1×702
□ Zugspitze	416××	77709	32609	06565	6×904

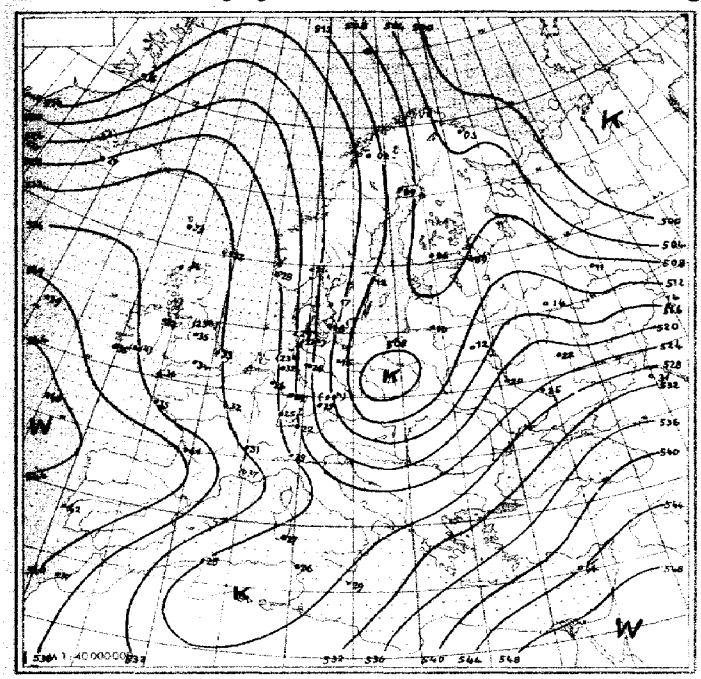
gestern 18 Uhr MGZ					
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_x$ E
5075××	05748	30228	24040	1×305	97081
53150	01853	32323	24025	10304	94067
5735×	03758	32328	24050	0×305	00090
5335×	05848	32728	25035	7×205	97067
5115×	03758	02728	24060	2×307	00081
70350	01753	02223	24045	00307	97081
4515×	05637	32477	27015	0×305	93034
7135×	05648	30728	22030	1×204	95031
7045×	05758	32228	24045	7×206	93071
45750	05685	02345	23050	10306	93057
4265×	03768	32358	22030	2×306	96067
7795×	05648	28148	27020	1×203	01036
5335×	41438	00058	23040	3×204	01044
4135×	08437	00057	25040	3×203	01041
7375×	22428	32368	23030	1×304	01047
7335×	05658	28158	22040	2×404	01041
4435×	05648	28328	24050	3×203	01061
567××	44209	28359	23010	1×301	04018
865××	57309	26759	20010	1×300	96054
7665×	05538	24228	23020	2×203	07024
7625×	05558	24258	23020	2×202	07036
776××	67709	00069	××000	0×402	03079
4215×	05678	32428	02525	3×305	97027
4245×	03828	32548	25505	1×205	91036
5515×	05647	28347	24020	1×202	07041
7105×	23536	24278	41015	1×303	01072
726××	77709	32479	22515	1×202	07508
753××	46009	28349	66535	4×801	01528
777××	77009	26259	24000	0×304	03008
416××	46009	30679	05606	0×705	03569

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ				
	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5075×	05648	28388	24030	0×200
Schenklengsfeld					
Gießen	5735×	05658	32128	24030	1×201
Schlüchtern	5335×	23647	26177	25010	1×201
Frankfurt a.M.	5715×	03758	00028	24040	0×300
Bad-Kissingen	70350	02854	24274	24025	30801
Hof	45152	71635	26228	21515	2×100
Bayreuth	7735×	05648	28128	22015	1×801
Würzburg	7045×	05757	30127	24035	10707
Mannheim	45702	05690	02128	25040	0×302
Nürnberg	4265×	05658	24328	22025	1×301
Weiden	7795×	05647	28227	22015	1×301
Öhringen	5535×	05648	26248	24020	0×000
Karlsruhe	4435×	05648	00028	26020	1×703
Weißenburg	7315×	05658	28128	25015	0×901
Regensburg	7335×	05658	28128	22025	0×300
Stuttgart	4435×	03758	28328	25035	0×000
Stötten					
Passau	8655×	05656	26128	27010	0×301
Augsburg	7665×	05748	32328	24010	8×901
München	7625×	05648	00028	24810	0×901
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423××	48109	63589	02535	3×902
□ Feldberg i.T.	4245×	72918	30528	26575	2×300
□ Königsstuhl	5575×	05748	32228	26015	1×203
□ Fleckl	7705×	05638	24128	41525	4×301
□ Silberhütte	7265×	71848	28378	25535	4×701
□ Falkenstein	75350	02745	04345	66575	80401
□ Hohenpeißenberg	777××	46109	30249	30515	1×905
□ Zugspitze	416××	46009	30579	03636	3×807

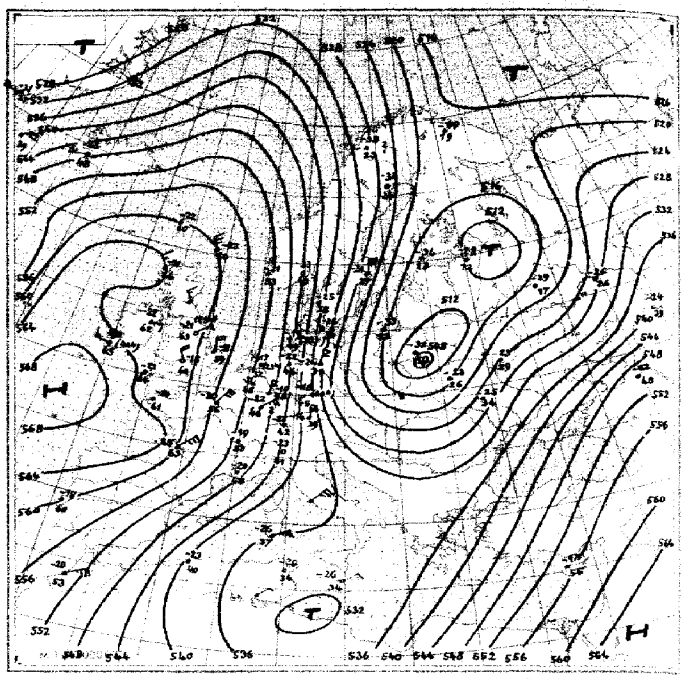
heute 6 Uhr MGZ						
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
50700	00790	28320	26005	40207	93503	·
53700	00990	00000	25575	30403	94523	-4.7
51300	00790	00000	25005	30202	00003	-3.6
53300	05690	26200	26515	30303	97513	-3.7
51100	00890	02720	26015	10302	00001	-1.7
70300	00890	00000	25525	30306	00531	-3.9
45152	05635	26428	21525	4×303	97524	-3.2
7735×	05747	28127	24515	4×403	00523	-5.6
70400	05790	30120	25015	20205	00003	-2.4
45750	01674	02264	27030	10303	97021	1.0
42600	05690	24220	24515	20204	00510	-3.4
7195×	05757	28127	23515	4×703	00518	-3.6
55350	05643	00024	26005	11203	00001	·
44350	05665	00025	27020	10401	00011	·
7315×	02865	30225	26005	2×406	97501	·
73350	05652	30122	24005	30405	00500	-1.0
4435×	03758	28228	26025	0×402	00021	
56750	05635	30428	24515	20301	00518	-2.8
86550	05656	26126	22005	30301	00009	-1.5
7665×	72748	32328	24515	2×402	97001	·
7625×	71755	26278	25005	1×402	92004	-0.2
7765×	71768	32328	××515	4×402	07579	-1.7
42350	01712	30422	03555	60401	92557	-6.6
42400	00890	32640	27535	40701	97536	
55700	00890	32370	26515	30200	97513	-2.7
7705×	05738	28228	41535	7×300	00548	-4.1
7535×	03838	04428	66575	8×707	00588	-9.8
7775×	71858	30228	26535	4×402	97548	-3.9
416××	77009	32549	02666	6×602	01669	·

WEATHER BUREAU LIBR

Höhenwetterlage von heute früh



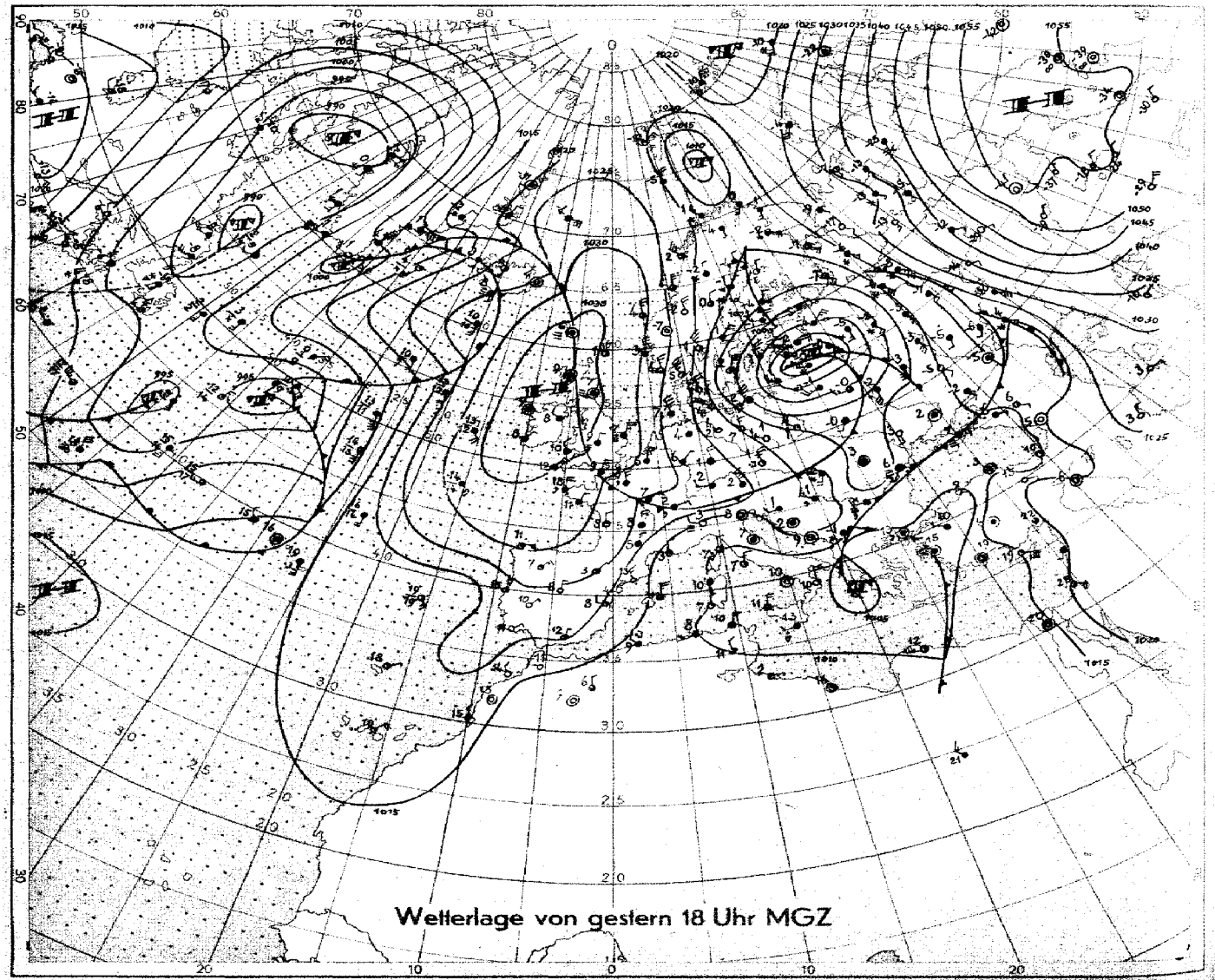
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

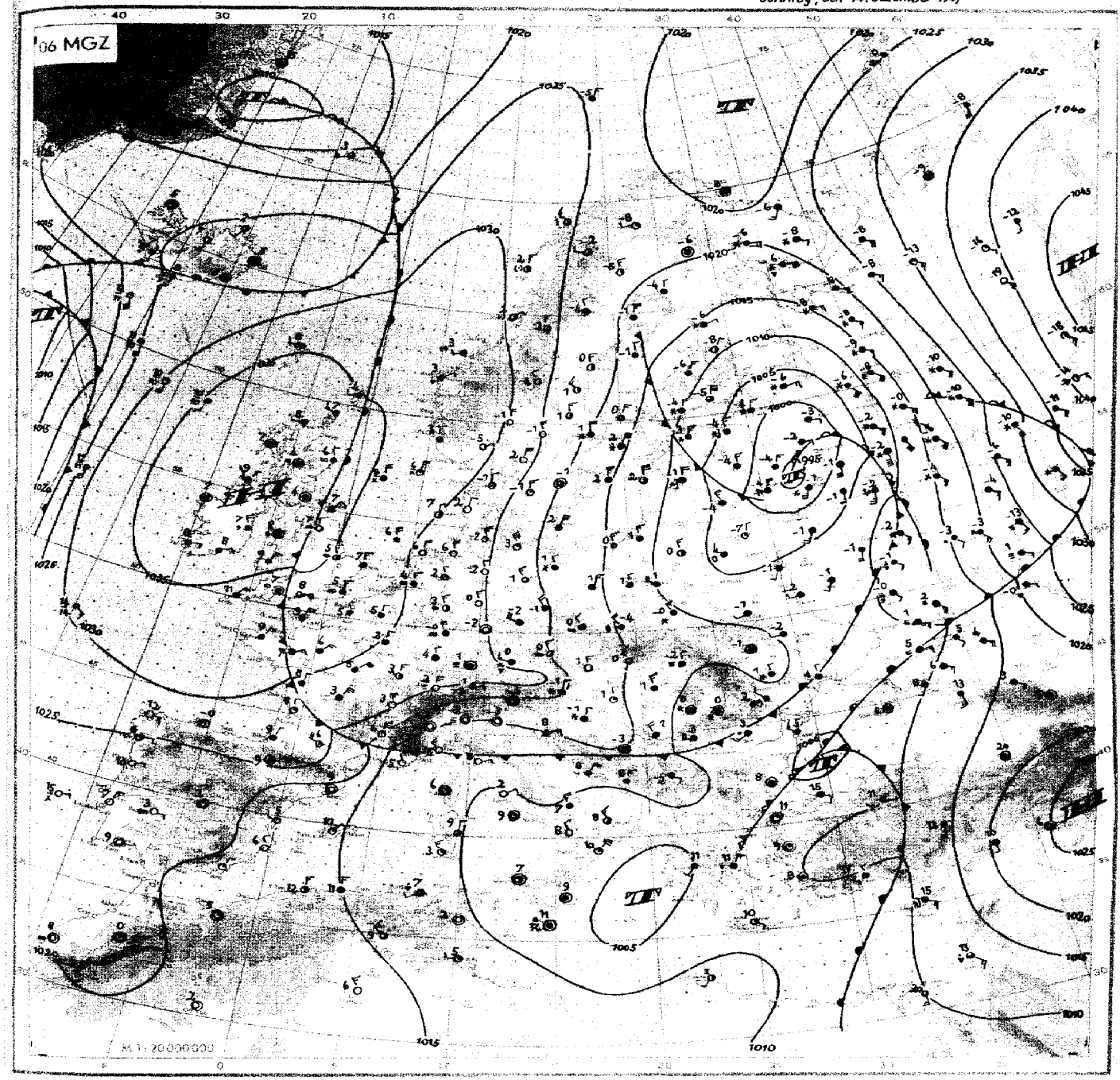
Einfr. Beispiel

In 500 mb −33°C etwa 70°, Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonntag, den 14. Dezember 47

Das warme Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln erweist sich als außerordentlich beständig und hat sich gegenüber gestern noch ausgeweitet. Nur der Hochausläufer, der gestern noch bis zur grönländischen Ostküste reichte, wurde im Nordmeer durch die Störung, die von der Südspitze Grönlands nach Nordosten zog, abgeschwächt und verlagerte sich gleichzeitig nach Osten in die norwegische See. Im Augenblick ist noch nicht zu entscheiden, ob das Druckfallgebiet im europäischen Nordmeer weiterhin nach Nordosten zieht, oder ob es zumindest mit einem Teil gemäß der Höhenströmung nach SE gesteuert wird. Im 1. Fall kann der Hochausläufer über Skandinavien hinweg Verbindung mit dem kalten sibirischen Hoch aufnehmen. Dadurch würde die Nordströmung an der Ostflanke des westeuropäischen Hochs zu einer NE-Strömung werden, und die an der Nordseite des russischen Tiefs bereitstehenden mäßig kalten Luftmassen könnten nach Mitteleuropa einfließen. Im 2. Fall müßte die heute über dem Nordmeer liegende Störung in abgeschwächtem Maße auf Mitteleuropa übergreifen. Auf jeden Fall werden mit der inzwischen aufgetretenen Auftheiterung über dem mitteleuropäischen Raum die Temperaturen zunächst absinken.

Das westrussische Tief ist ortsfest geworden und füllt sich nunmehr schnell auf.

Die an der Ostseite des britischen Hochs weit nach Süden vorgestoßenen polarmaritimen Luftmassen haben inzwischen das Schwarze Meer und das Mittelmeer erreicht. Es ist zu erwarten, daß dort die Tiefdruckfähigkeit durch Einbeziehung von Kaltluft eine Aktivierung erfährt.

Die lebhafte Störungstätigkeit an der Frontalzone der Westflanke des westeuropäischen Hochs hält an. Das gestrige Tief nordwestlich der Azoren hat sich noch um etwa 10mb vertieft und ist nach Norden gezogen. Es liegt heute bei 55°N und 34°W. Eine neue Wellenstörung ist knapp nördlich der Azoren in Ausbildung begriffen. Sie wird ebenfalls mit der Höhenströmung nach Norden wandern.

gez: Dr Wittenstein

VORLAGE FÜR DIE ALLIIERTE KONTROLLBEHÖRDE FÜR DEUTSCHLAND NUR ZUR AMTLICHEN BENUTZUNG

Nr. 348 -0
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 14. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort / Kennzahl / Höhe	Erlangen 716	716	Wiesbaden 367	367	München 414	414	Berlin 440	440	Lerwick 203	Strasbourg 279	Paris 228	Downham 664	Lerwick 501	Oslo 936	Stockholm 077	Helsinki 481	Wien 817	Lemberg 625	Rom 322
	yy GG	1312	1401	1316	1404	1318	1405	1319	1405	1405	1406	1405	1405	1405	1404	1405	1405			
Nullgradgrenze in m/m		1540	860	1930	830	700	650	490	160	3100	850	770/2400	820	7300	250/550	700	-			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
	96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	xx-67	.	.	.	.			
	225	xx-53	.	xx-59	.	.	.	.	.	xx-48	.	xx-57	xx-60	xx-61	xx-65	xx-59	xx-55			
	300	xx-40	xx-47	xx-46	.	.	.	xx-47	xx-48	60-35	xx-50	xx-47	xx-48	xx-48	xx-50	xx-50	72-55			
	400	60-28	70-31	70-31	xx-32	xx-35	xx-36	xx-34	xx-36	60-23	55-35	60-37	35-33	40-34	80-35	55-42	72-46			
	500	60-11	70-18	30-18	xx-19	xx-22	xx-24	xx-22	xx-26	60-15	60-22	50-20	30-21	50-23	100-23	60-31	80-34			
	600	60-7	60-10	30-9	xx-12	xx-14	xx-15	xx-14	50-22	60-6	65-13	20-12	38-11	19-11	40-16	65-22	85-26			
	700	60-3	70-10	20-3	xx-7	xx-9	70-15	xx-15	70-15	60-0	80-7	10-4	25-4	17-3	70-12	85-16	90-20			
	800	90-4	100-8	10+2	xx-5	90-10	85-11	30-10	100-12	65+4	100-11	40-1	50+1	48-1	35-9	95-11	99-16			
	900	80+5	90-1	80+0	55-2	90-3	60-3	30-4	80-5	80+1	85-2	80-4	99-2	94+1	60-4	100-6	97-9			
	1000	.	.	60+6	75+3	.	.	60+2	80+0	70+7	76+3	80+4	99+3	98+4	60-0	95-0	88-4			
	Boden	96+5	85+2	62+7	75+3	98+3	80+1	67+3	85+1	83+8	76+3	80+5	99+5	98+4	62-1	85+0	88-1			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2086	.	.	.	.			
	96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1597	1588	1597	1578	.	1545			
	225	1100	.	1089	.	.	.	.	1058	1118	.	1089	1088	1088	1069	1048	1024			
	300	912	897	908	.	.	885	884	877	927	893	907	908	908	889	865	844			
	400	714	704	714	706	700	694	693	686	726	703	715	717	716	699	678	662			
	500	553	545	554	548	543	539	536	531	563	546	556	559	560	543	527	513			
	600	414	409	418	413	309	406	402	400	425	413	421	424	426	410	397	386			
	700	297	292	300	296	293	291	286	287	305	296	304	306	308	295	285	275			
	800	193	192	195	193	191	192	187	188	200	194	199	202	204	195	186	176			
	900	100	101	103	102	101	102	97	98	106	104	107	109	112	105	97	88			
	1000	16	18	19	19	18	19	14	16	22	27	24	26	28	22	15	7			
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	498	.	.	.	.			
	96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	510	500	509	511	.	521			
	225/500	547	.	535	.	.	.	.	527	555	.	531	529	528	524	527	511			
	500/1000	537	527	535	529	525	520	522	515	541	525	532	533	532	521	512	506			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.			
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1116x	.	.			
		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0521x	.	1110x	.	.			
		7412x	.	.	.	.	.	.	.	.	3692x	1012x	0917x	.	2016x	2105x	.			
		7513x	.	.	.	.	.	.	.	.	37905	1717x	7317x	.	2779x	2503x	.			
		1710x	.	.	.	.	.	2409x	2405x	.	43806	2212x	1719x	.	3295x	2700x	.			
		2007x	.	.	.	3789x	.	5690x	4878x	.	52706	3590x	2015x	.	3693x	33785	.			
		2796x	2507x	.	.	4775x	4785x	6262x	4997x	.	57676	45766	35913	.	37906	36935	.			
		3682x	3490x	.	.	5666x	5965x	6662x	5572x	.	67627	56695	62584	7016x	58676	38935	7114x			
		58586	67580	.	.	5965x	6365x	7765x	57744	2002x	67597	67617	65564	7514x	61663	44896	2006x			
		66536	74630	2112x	.	6361x	6563x	75632	77647	33816	71568	69537	75575	2016x	64647	64907	3104x			
		74537	83560	56624	6957x	6761x	67643	84584	73648	47686	75569	72545	77579	35913	76622	74669	3404x			
		78507	85550	84012	7757x	6959x	72679	85584	78620	54606	78600	77014	82015	75512	85565	83580	52838			
		91068	94018	85575	82573	76586	85578	92523	92538	69006	83590	84045	84028	85529	87585	87580	94667			
		97030	96009	87528	95027	77630	92516	96507	99518	85067	98038	88558	89520	03040	99026	93540	76668			

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort / yy GG	Erlangen 1406	Wiesbaden 1316	1404	München 1405	Berlin 1317	1405	Bremen 1418	Gütersloh 1405	Bordeaux 1405	Strasbourg 1406	Paris 1405	Downham 1405	Lerwick 1405	Stockholm 1405	Wien 1405	Rom 1405
KÖHE in gerundeten Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	15200 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.	3636	.	.	.	.	.	.	.
	12200 175	.	.	.	.	.	.	.	.	3636	.	.	3360	3265	.	.	.
	10700 225	.	.	.	.	.	.	.	.	0236	.	2410	3638	3167	.	.	.
	9100 300	.	0278	.	.	.	.	.	.	0236	0550	3660	3454	3072	.	.	.
	7900 350	.	.	.	36210	.	.	.	.	0245	0550	3659	3232	3145	07126	.	0380
	7000 400	.	0187	.	36140	34153	36130	.	.	0355	0554	0780	3532	3267	07110	.	0380
	6100 450	.	.	.	36120	33119	07135	.	.	0370	0458	0154	3640	3349	02170	.	0278
	4800 550	.	0247	.	36120	33121	07120	.	.	0365	0547	0165	0133	3350	0785	.	0440
	4000 600	.	0138	.	36100	34115	35176	.	.	0370	0560	0175	0243	3354	0185	3565	0233
	3090 700	.	0131	.	3250	3480	3654	3680	0265	0365	0658	0367	0145	3352	0280	3660	0370
	2400 750	.	.	0276	3247	3576	0160	0147	0252	0365	0623	0460	0136	3345	0295	3370	0310
	1800 800	3454	0129	0441	3240	3379	0150	0240	0354	0445	0718	0450	0136	3432	0270	3490	3615
	1200 850	0150	0232	0243	3230	3367	3640	0265	0238	0445	0722	0445	0138	3427	0370	3468	0107
	900 900	3533	.	0141	3033	3358	3543	0260	3640	0436	0820	0330	0138	3329	0270	3375	0605
	600 930	3436	.	0136	.	3250	3550	0245	3443	0436	.	0325	0733	3229	3650	3250	0607
	300 970	3303	.	0125	.	3150	3443	0238	3716	3627	0678	0278	3626	3022	.	3250	0610
	Boden 1000	3303	3218	3407	2916	3027	3313	3205	3716	3678	3422	0215	3518	2918	.	3233	0770

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG															
Wolken-art	Höhe m	DD vv															

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 77 Nr. 349-0 Montag, den 15. Dezember 1947

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	
Kassel	5075×	02856	28206	28015	2×703	
Schenklengsfeld	53750	02865	32205	27015	10102	
Gießen	51370	01952	32202	27035	30202	
Schlüchtern	53350	02857	32327	28005	40105	
Frankfurt a.M.	57170	01962	06302	28045	30703	
Bad-Kissingen	70350	02965	02325	26035	20702	
Hof	45752	74436	30328	24525	3×703	
Bayreuth	7735×	72646	30376	25005	2×907	
Würzburg	70450	02865	28205	27025	30902	
Mannheim	45770	01857	02207	28055	20300	
Nürnberg	4265×	02866	24327	25005	3×702	
Weiden	7795×	72638	28228	24505	3×000	
Öhringen	55350	02855	02305	27025	40001	
Karlsruhe	47350	01852	04402	28045	30901	
Weißenburg	7375×	72858	30328	27505	2×907	
Regensburg	7338×	77657	30317	26015	7×300	
Stuttgart	44350	02854	32224	28035	30001	
Stötten	5675×	02877	24227	26525	3×902	
Passau	86557	02846	24277	23505	3×303	
Augsburg	7668×	72956	28376	26005	4×001	
München	76220	02854	26774	27505	40407	
Oberstdorf	77657	02753	00077	××515	4×903	
□ Wasserkuppe	4235×	05508	32378	04555	5×707	
□ Feldberg i.T.	42410	01922	32502	29525	70303	
□ Königstuhl	55150	01832	32702	28515	40703	
□ Fleckl	7706×	74534	28277	42525	4×703	
□ Silberhütte	7265×	74528	28328	26545	4×003	
□ Falkenstein	753××	77309	04299	68575	9×701	
□ Hohenpeißenberg	77720	05835	30275	27545	40901	
□ Zugspitze	4165×	77017	30677	02686	8×702	5997

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_X T_K$ E
5015×	03758	28328	29005	2×207	00003
5375×	02856	30226	29005	3×305	00013
57340	01853	32203	28015	30308	00040
53350	05764	32224	29505	40703	00013
51150	02865	00025	29025	20206	00041
7035×	02767	06227	28015	3×305	00031
4515×	78538	32278	26525	3×306	01528
7135×	05648	28178	27505	2×307	92004
7045×	03858	32228	28015	2×406	00031
45750	05656	00006	29015	10309	00051
4265×	71868	32178	26005	2×307	97010
7795×	05638	26178	26505	2×305	01008
5535×	03758	00028	29505	3×305	00030
41304	07790	04701	29525	30305	00050
7375×	05548	00078	29515	2×305	93507
7335×	23758	28228	27505	2×302	92011
44350	01754	00024	29015	40306	00030
5675×	05628	28288	28535	5×204	97518
8655×	03768	26178	24515	2×307	97001
7665×	77758	28278	29515	3×303	92034
7627×	05658	22788	28515	3×304	94034
7765×	05667	00077	××535	4×104	01019
423××	87209	02229	05555	5×105	97557
4245×	02927	02407	30535	5×205	00524
55140	01732	02302	29515	60308	00014
7106×	71638	28228	45535	4×109	02008
726××	49209	32479	29545	4×105	03538
753××	77209	04479	69575	8×207	04579
7775×	71838	32328	29555	5×305	01538
416××	77109	32679	02696	9×202	02669

heute 0 Uhr MGZ

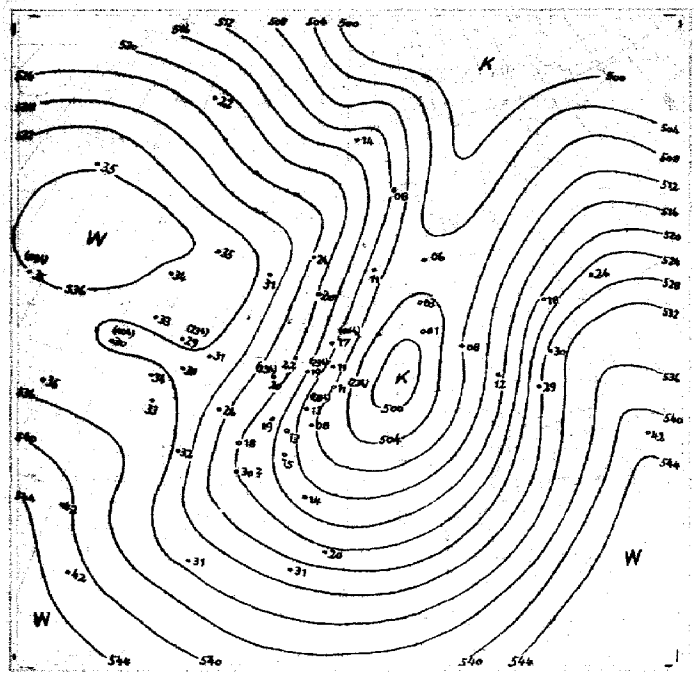
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	
Kassel	50750	05754	28324	30505	30301	
Schenklengsfeld						
Gießen	57350	01754	32224	30005	30203	
Schlüchtern	5335×	05658	00028	32515	3×701	
Frankfurt a.M.	57100	00990	04300	31505	20201	
Bad-Kissingen	7035×	03768	02128	30505	3×104	
Hof	4515×	05638	32278	28525	3×303	
Bayreuth	7735×	05648	00078	28515	2×304	
Würzburg	7045×	02857	32227	30505	3×301	
Mannheim	45752	05654	04128	30025	7×301	
Nürnberg	4265×	03768	32178	28515	3×302	
Weiden	7795×	72638	28228	28515	3×305	
Öhringen	55350	01753	00023	30515	30302	
Karlsruhe	41350	02764	00024	30515	20201	
Weißenburg	7375×	23646	00078	30515	3×701	
Regensburg	7335×	03758	32328	28505	2×303	
Stuttgart	44350	05655	00025	30005	4×302	
Stötten						
Passau	8655×	03868	00028	26515	3×303	
Augsburg	7665×	72758	32278	28515	2×301	
München	7625×	72548	22178	29515	2×301	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	77209	32389	06555	5×301	
□ Feldberg i.T.	42450	01953	32423	32555	50300	
□ Königsstuhl	55150	01743	06323	30535	60306	
□ Fleckl	7705×	05638	28228	46535	4×303	
□ Silberhütte	726××	77209	32449	29555	5×703	
□ Falkenstein	753××	77709	04249	70575	8×102	
□ Hohenpeißenberg	7775×	05738	32228	30555	5×701	
□ Zugspitze	416××	77009	32379	01606	9×802	

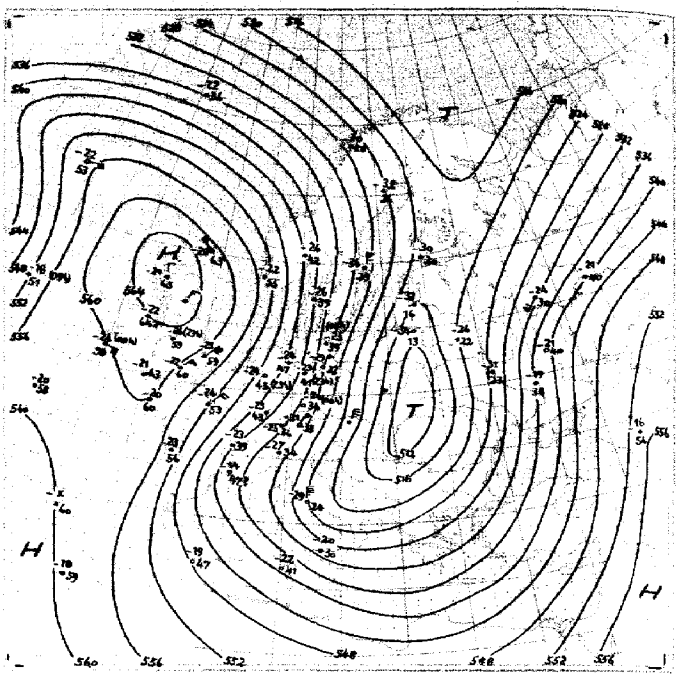
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015×	05768	28328	31515	3×304	00573	·
53752	05754	32228	31515	3×703	00573	-7.6
57350	01754	00004	31535	4×303	00535	-5.0
53350	05765	32205	31525	30305	00535	-6.9
57100	00990	08700	32525	30204	00523	-3.6
7035×	02757	02227	31505	3×204	00571	-2.7
4515×	05638	32278	28535	4×707	95538	-3.6
7135×	05648	00078	30515	3×707	93514	-2.4
7045×	03868	02128	31505	2×203	00513	-7.6
45700	00790	04300	32525	40302	00533	-3.4
4265×	71768	32228	29515	2×303	97513	-2.0
7795×	05648	28278	29525	8×202	95528	-2.4
5535×	02757	00007	31525	3×302	00530	·
41300	00790	00000	32545	50404	00543	-5.8
73750	01654	00024	32555	60301	91558	-8.5
7335×	03758	30228	30515	2×304	91514	·
44350	05652	00002	32515	30303	00520	-7.0
5675×	05648	02128	30545	5×203	97548	-5.8
86557	03864	28128	28535	37303	95527	-2.8
7665×	03858	32378	30525	3×302	95528	·
7625×	03758	24178	31525	3×304	01527	-2.9
7765×	03668	00078	××545	5×401	04559	-4.7
423××	46209	32279	07555	6×007	97557	-5.6
42400	00990	04400	33565	70306	00564	·
55150	01741	04307	31535	60406	00543	-4.2
7106×	71638	28128	47535	4×302	94538	-3.6
726××	77309	32479	31555	5×003	99558	-4.7
7635×	42738	04198	71585	9×304	02589	-9.9
7777××	46709	32279	31555	5×303	91568	-6.2
416××	77009	32379	03696	9×202	07709	·

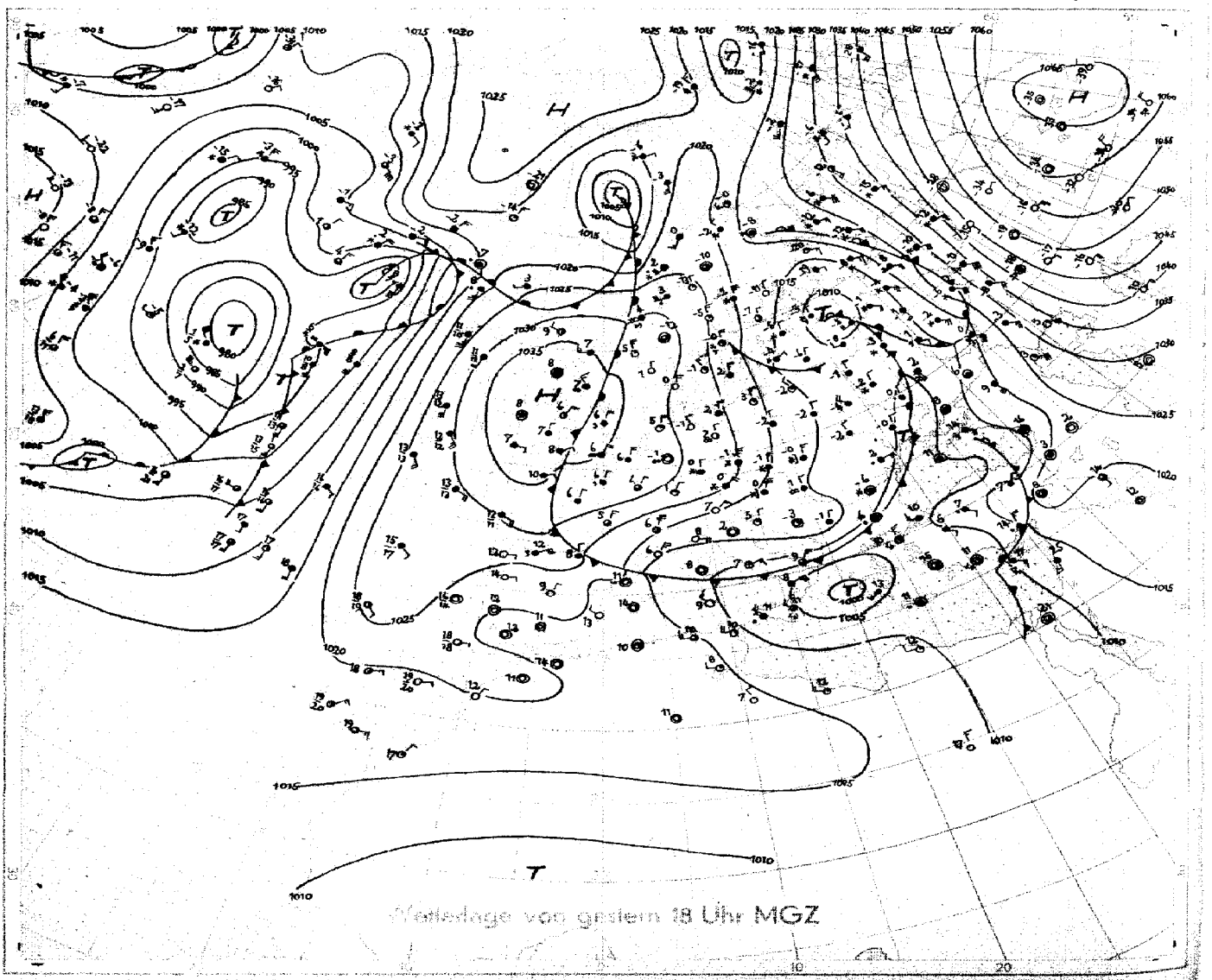
WEATHER BUREAU LIBR

Höhenwetterlage von heute früh





in 500 mb + 35°C etwa 70 ... in 5 oder 6 km Höhe Wert ... abs. Top von 536 geod. Dekameter

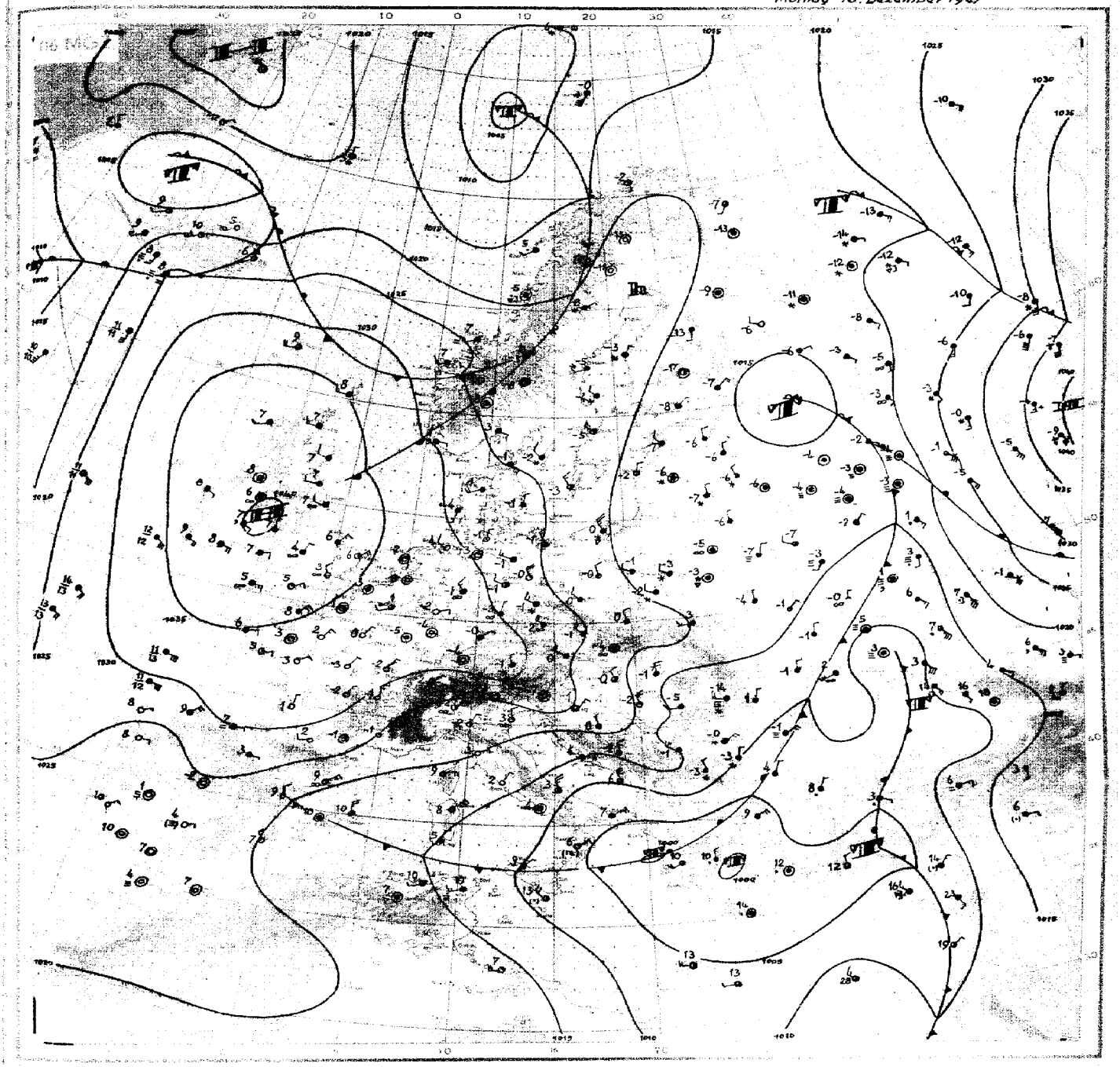


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.I. 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Montag 15. Dezember 1947



Wetterübersicht

Montag 15. Dezember 7

Unverändert lagert das umfangreiche Hochdruckgebiet mit seinem Zentrum über den Britischen Inseln. Während es am Boden seinen Kerndruck nahezu beibehalten hat, ist im Raume südwestlich der Britischen Inseln in der Höhe eine stärkere Abschwächung eingetreten. Sie wurde offenbar hervorgerufen durch Zufuhr kälterer Luft, die einerseits vom Azorenraum nach Nordosten, andererseits auf der Südseite des Hochdruckgebietes nach Südwesten erfolgte. Jedoch wirkt das immer noch umfangreiche Hochdruckgebiet als ausgeprägtes Steuerungszentrum, das die Druckfall- und Steiggebiete vom Nordatlantik über das Nordmeer nach Süden bis in den Mittelmeerraum führt. Die Höhenströmung bietet ein gutes Beispiel einer meridionalen Zirkulation. Sie ist auf dem westlichen und mittleren Nordatlantik von Süd nach Nord, im europäischen Raum zwischen 0 und 20 Grad E von Nord nach Süd und im Osten Europas wieder von Süd nach Nord gerichtet. So wird z.B. auf dem Nordatlantik die Warmluft bis in sehr hohe Breiten, im Streifen zwischen 0 und 20 Grad E die Kaltluft bis in niedere Breiten geführt. In 5000 m Höhe werden damit an der afrikanischen Nordküste dieselben Temperaturen gemessen (minus 20 bis minus 22 Grad), wie über Island und dem Nordmeer.

Das gestern über Mittelrussland gelegene Tiefdruckgebiet hat sich stark aufgefüllt. Auf der Rückseite ist die Kaltluft über Mitteleuropa hinweg bis in den Mittelmeerraum vorgestoßen. Dort ist die Möglichkeit zu stärkerer Zyklogenese gegeben, da im Osten des Mittelmeerraumes immer noch sehr warme Luft lagert. (Gestrige Mittagstemperaturen an der Küste von Palästina 26 bis 28 Grad).

Die neue Nordmeerstörung hat sich mit ihrem nach Süden vordringenden Teil bemerkenswert abgeschwächt. Das zugehörige 3-stündige Fallgebiet ist nunmehr auf engem Raum über dem Skagerak konzentriert.

gez. Dr. Witterstein

Nr. 349-D
Seite 4

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

..... den ..... 194...

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	776	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	507	936	0177	987	811	625	322
	yy GG	1412	1500	1417	-	1416	1504	1417	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505	1505			1505
Nullgradgrenze in mgp		500		370				190	Boden	440/2550	Boden		900	7350	450					380
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	xx-56	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·			·
	96	xx-55	xx-60	·		·	·	·	·	·	xx-61	xx-65	xx-63	·	·	·	·			·
	225	xx-54	xx-49	·		·	·	·	·	xx-62	xx-61	xx-64	xx-61	xx-64	xx-60	·	xx-56			xx-58
	300	xx-45	xx-39	·		·	xx-49	·	xx-55	xx-50	xx-51	xx-54	xx-48	xx-50	xx-54	xx-53	xx-54			xx-57
	400	60-31	40-30	·		xx-34	xx-38	xx-39	70-39	xx-36	40-33	xx-36	35-33	75-33	xx-38	65-46	60-43			xx-35
	500	70-22	60-26	60-24		50-25	xx-31	50-31	80-29	70-23	50-23	xx-24	45-23	70-22	95-26	70-34	60-32			40-29
	600	60-12	70-20	45-16		25-21	65-25	60-25	40-22	70-13	50-15	xx-14	35-12	70-11	95-17	70-21	60-24			20-21
	700	80-12	100-19	20-13		90-19	90-20	100-20	20-16	70-4	60-12	80-6	20-3	01-1	90-10	60-15	70-18			40-15
	800	00-10	100-13	90-13		80-13	75-12	100-15	95-15	80+2	80-11	80-3	60-7	75-1	85-4	60-12	80-13			60-10
	900	90-3	90-7	85-6		82-6	90-6	100-7	80-8	90+2	80-5	80-5	83-2	80+1	70+1	60-7	90-12			50-3
	1000	·	·	70+1		·	·	85-0	80-2	100+4	70-1	91-1	93+3	60+7	80-3	80-3	80-9			·
	Boden	76+1	84-1	77+2		85-2	98-2	81+2	87-0	90+2	85+0	94-1	95+4	85+8	90-3	85-5	80-8			65+1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geopgn. Dekameter)	41	·	2735	·		·	·	·	·	·	·	·	2707	·	·	·	·			·
	96	7672	7609	·		·	·	·	·	·	7593	7586	7601	7594	·	·	·			·
	225	1082	1078	·		·	1058	·	1047	1080	1070	1073	1088	1089	1060	1044	1036			1048
	300	898	888	·		876	876	868	871	902	891	898	908	911	884	863	857			868
	400	703	690	695		693	686	678	685	713	699	709	716	720	696	678	671			678
	500	545	534	539		536	533	527	532	556	543	553	559	563	542	524	520			524
	600	417	412	407		405	405	399	402	422	410	420	425	427	410	401	392			394
	700	297	290	292		293	294	288	290	305	295	303	307	309	295	288	280			282
	800	196	192	192		194	196	189	191	200	195	200	203	203	193	188	181			182
	900	102	103	103		105	106	101	102	108	106	109	111	112	101	99	93			92
	1000	19	21	21		23	25	19	21	24	24	27	28	28	18	18	14			10
Relative Topographie	41/96	·	526	·		·	·	·	·	·	·	·	506	·	·	·	·			·
	96/225	530	531	·		·	·	·	·	·	523	513	513	505	·	·	·			·
	225/500	537	544	·		·	525	·	515	524	527	520	529	526	518	515	516			524
	500/1000	526	513	518		513	508	508	511	532	519	526	537	535	524	511	506			514
Markante Punkte		·	·	·		·	·	·	23094 2677x	·	0914x	·	·	7918x	·	·	·			·
		·	·	·		·	·	·	43850	·	0811x	0815x	·	2779x	·	·	·			·
		·	·	·		·	·	·	48870	·	7210x	1015x	0517x	3394x	·	·	·			·
		·	0406x	·		·	·	·	56744	·	7412x	7811x	0617x	35927	·	·	·			·
		·	0807x	·		·	·	·	57744	1411x	1806x	2014x	1013x	55647	·	2703x	·			·
	Schlüssel: PPTTU	0807x	0910x	·		·	·	3798x	61774	1710x	2212x	2214x	1513x	64560	·	2804x	·			·
		0905x	1010x	·		42812	·	44884	63713	2013x	2903x	2512x	2014x	68520	·	3202x	·			·
		1505x	1711x	43826		44780	3256x	48835	67692	2213x	38844	2709x	2112x	72010	2109x	35996	·			·
		1910x	1211x	56786		52755	3494x	58775	72663	2706x	46785	3497x	2311x	77031	2612x	39996	2206x			·
		2155x	3682x	67632		58702	4782x	66709	74643	3791x	48755	3790x	2506x	79022	4383x	45907	2905x			·
		2700x	43794	71632		62713	54785	68770	77635	47777	62645	4480x	45774	81553	44820	56777	32036			·
		64669	45806	75645		72668	67718	77649	79660	73517	65666	64608	75513	87528	63649	71646	39926			2208x
		79598	55726	79627		74688	68729	79660	93568	82028	78628	76538	85013	89018	89018	78625	41936			73645
		84570	67688	87630		85598	83607	93550	95558	85519	82618	85538	86017	98077	94035	83616	65706			75646
		99018	85600	07028		96529	93550	02028	02509	99060	96528	89558	88538	03089	96015	99528	92649			85575

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geomet. Metern oder zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb		Ort	Wiesbaden	München		Berlin		Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
		yy GG	1417	1416		1417	1505	1505	1505	1505	1505	1505
21360	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	3455	·	·
12200	175		·	·	·	·	·	·	3462	3460	·	·
10700	225		·	·	·	·	0290	0327	0592	3480	·	·
9100	300		·	·	02103	01150	02128	0530	0576	3470	·	·
7900	350		·	·	03135	01195	02170	0645	0670	3468	01710	·
7000	400		·	01155	·	01150	02146	0545	0465	3574	01720	35135
6100	450		34105	01150	03125	01120	02119	0425	0376	3467	01730	·
4900	550		02130	36125	03103	0190	02102	0436	0562	3363	01105	3692
4000	600		0372	3670	0425	0145	0183	0436	0556	3358	0265	3356
3000	700		0367	3540	0216	0132	3654	0424	0438	3247	0165	0241
2400	750		0363	3529	·	0129	3549	0522	0530	3138	0250	0452
1900	800		0343	·	3618	0134	3631	0410	0330	3040	3640	0560
1200	850		0431	3325	0120	3640	3420	0405	0336	3042	3630	0543
900	900		·	·	3616	3540	3423	0415	0336	3043	3625	0430
600	930		·	·	·	3543	3329	·	0332	3145	0120	·
300	970		3311	·	·	3536	3329	0310	0134	3145	3620	·
Boden	1000		03C7	2920	3213	3009	3314	0310	3410	3125	3420	0218

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-gattg.	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 350 – D. Dienstag, den 16. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50752	05746	28328	31005	4×702
Schenklengsfeld	5375×	03858	26328	37515	3×702
Gießen	51301	05690	24707	37515	4×602
Schlüchtern	53357	03964	32228	32515	4×702
Frankfurt a. M.	51107	05690	00008	33015	3×902
Bad-Kissingen	70357	02965	30327	37015	2×904
Hof	4515×	23737	30278	28535	6×703
Bayreuth	7735×	05636	30178	30505	4×902
Würzburg	70417	02753	32125	37015	40704
Mannheim	45755	02771	04225	32015	27904
Nürnberg	42657	03854	28228	29005	2×003
Weiden	7795×	72638	28278	30515	3×901
Öhringen	55350	05653	24725	32005	22702
Karlsruhe	47304	05780	00014	33505	26701
Weißenburg	73152	72645	32277	32515	3×903
Regensburg	7335×	73656	32388	29005	2×903
Stuttgart	44370	05763	00074	32015	39902
Stötten	5675××	77678	26178	31545	5×200
Passau	8655×	72858	24128	24515	2×300
Augsburg	7668×	23758	28278	30515	4×902
München	7627×	23777	30177	32525	3×303
Oberstdorf	77657	77636	32778	××535	5×101
□ Wasserkuppe	4235×	05608	30348	07565	6×901
□ Feldberg i.T.	424××	46109	30209	33555	5×801
□ Königstuhl	55715	05811	00015	32535	36900
□ Fleckl	71062	71735	28228	47535	6×702
□ Silberhütte	7265×	74508	26248	31555	5×902
□ Falkenstein	753××	77709	32179	72585	9×907
□ Hohenpeißenberg	77780	02834	30274	32555	67300
□ Zugspitze	476××	77109	32279	03696	9×000

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_R T_R$ E
5015×	74438	74278	25515	1×819	02078
5315×	76358	26378	26525	2×914	02508
51302	74690	24378	27515	1×814	96508
5335×	74698	24278	29535	3×710	02517
5115×	77358	24178	29505	1×709	96017
7035×	72758	24378	28505	2×918	91017
4515×	72538	26378	26545	5×807	96528
7135×	72548	00078	27515	4×708	01508
7045×	74758	26728	29515	3×707	91018
4575×	72568	04228	30015	2×807	97020
4265×	23758	24278	28015	3×707	92018
7195×	72548	28228	27525	3×806	95508
5535×	72658	24378	30515	2×705	93017
4135×	05788	00028	31005	0×709	00010
7315×	72528	24178	30525	3×706	01508
7335×	73758	28388	29525	5×703	02004
4435×	72668	26228	31515	3×703	97014
567××	77709	24579	30555	5×705	02548
8655×	74658	30278	27525	3×801	91517
7665×	74648	28378	29525	3×704	01518
7625×	72747	26277	30525	3×803	95577
7765×	71548	00078	××545	6×903	95539
423××	77109	24379	03565	7×714	02557
424××	77009	30649	29555	5×813	02548
5515×	05618	28348	30545	5×809	00513
7105×	77309	28279	44545	5×708	02008
7266×	74408	24378	29555	6×706	01549
763××	77109	32279	70585	9×803	03549
77702	74528	28378	31565	6×904	95558
416××	77009	32579	02707	0×904	03698

heute 0 Uhr MGZ

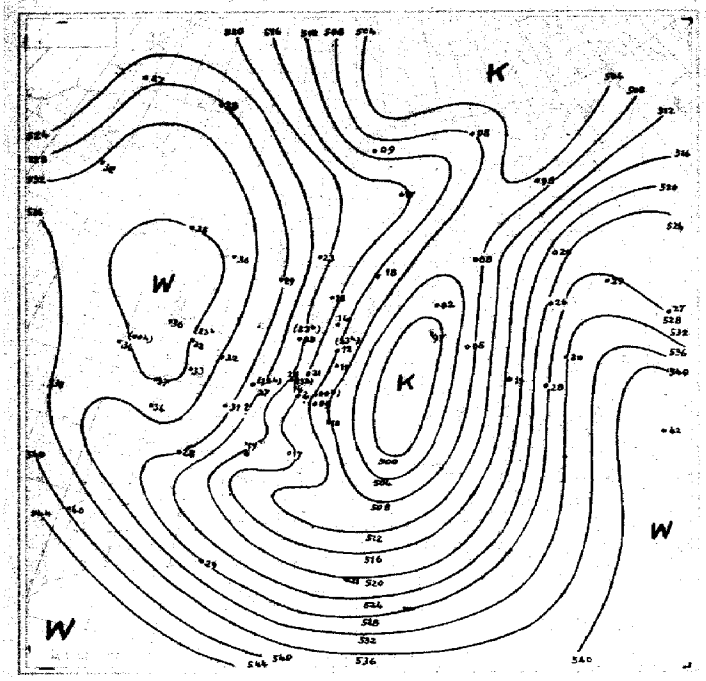
Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015×	72738	28178	24020	0×405
Schenklengsfeld					
Gießen	5135×	64658	08078	24505	1×407
Schlüchtern	5335×	05558	00078	26535	3×300
Frankfurt a. M.	5115×	52448	00078	25075	1×501
Bad-Kissingen	7035×	23657	00077	25525	3×602
Hof	4515×	05638	24378	24545	5×702
Bayreuth	7135×	05648	00078	25525	4×702
Würzburg	7045×	23658	18178	25525	2×706
Mannheim	4575×	72548	02278	24505	2×611
Nürnberg	4265×	72757	24178	25525	3×807
Weiden	7195×	72538	28178	26535	4×703
Öhringen	5535×	72558	20178	26525	2×711
Karlsruhe	4135×	72548	18528	26515	1×713
Weißenburg	7375×	72648	22278	27535	4×607
Regensburg	7335×	74548	26278	27525	3×705
Stuttgart	4435×	74548	22378	26575	2×813
Stötten					
Passau	86550	05654	30174	26545	50802
Augsburg	7665×	72648	18178	26535	4×708
München	7625×	72648	20278	28535	4×806
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	4235×	72578	30278	02555	6×200
□ Feldberg i.T.	424××	46009	02579	25575	1×203
□ Königsstuhl	551××	77709	22479	25545	4×812
□ Fleckl	7109×	05628	28778	43555	7×702
□ Silberhütte	726××	77109	22279	27565	6×904
□ Falkenstein					
□ Hohenpeißenberg	77702	74518	22478	27565	7×808
□ Zugspitze	476××	77709	26579	00707	0×304

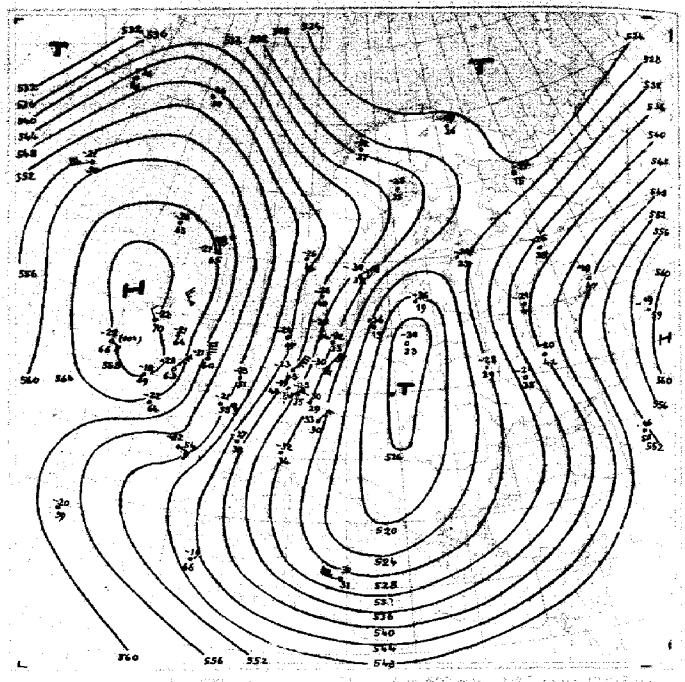
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Frühboden-Minimum
5015×	05728	28128	26075	1×305	01578	·
5315×	08448	00028	26515	2×404	06547	·
5135×	05657	00027	25010	0×305	02576	-1.3
5335×	05658	00028	27525	2×209	07538	-2.2
5115×	08448	00028	26005	0×305	04576	-1.2
7035×	05657	06257	26525	3×301	08538	-3.8
4515×	05638	32728	25545	4×303	01568	-8.1
7135×	05648	00028	25525	3×402	02528	-4.7
7045×	05658	00028	26535	3×204	06538	-4.0
4575×	05548	00028	25505	1×407	06577	-7.3
4265×	05768	00028	25525	2×403	02538	-4.7
7195×	05648	00078	26535	3×403	01538	-4.6
5535×	05558	00078	26515	2×300	10527	·
4135×	05658	20278	26505	1×207	99518	-7.2
7375×	72548	00078	27525	3×401	02538	-4.1
7335×	23648	28278	24575	3×407	01528	-2.6
4435×	78558	00078	26505	1×407	04578	·
567××	48009	24179	24545	4×6	05558	-9.6
8655×	71668	24128	25535	3×803	95547	-4.8
7665×	05648	28378	25525	4×300	03538	·
7625×	72648	22178	27535	3×801	05537	-3.1
7765×	71668	00078	××555	6×601	03569	-7.2
423××	46109	32279	03545	5×205	02567	-5.6
4245×	03918	32548	26525	2×403	05558	·
5515×	09439	02379	26515	2×405	72548	-4.8
7105×	05638	00028	43545	5×307	02568	-5.2
7265×	42405	00079	27505	6×402	02569	-5.8
753××	46009	28179	68596	0×900	01609	-17.4
77707	71628	22478	26565	6×801	03548	·
476××	77709	32479	00696	8×302	03709	·

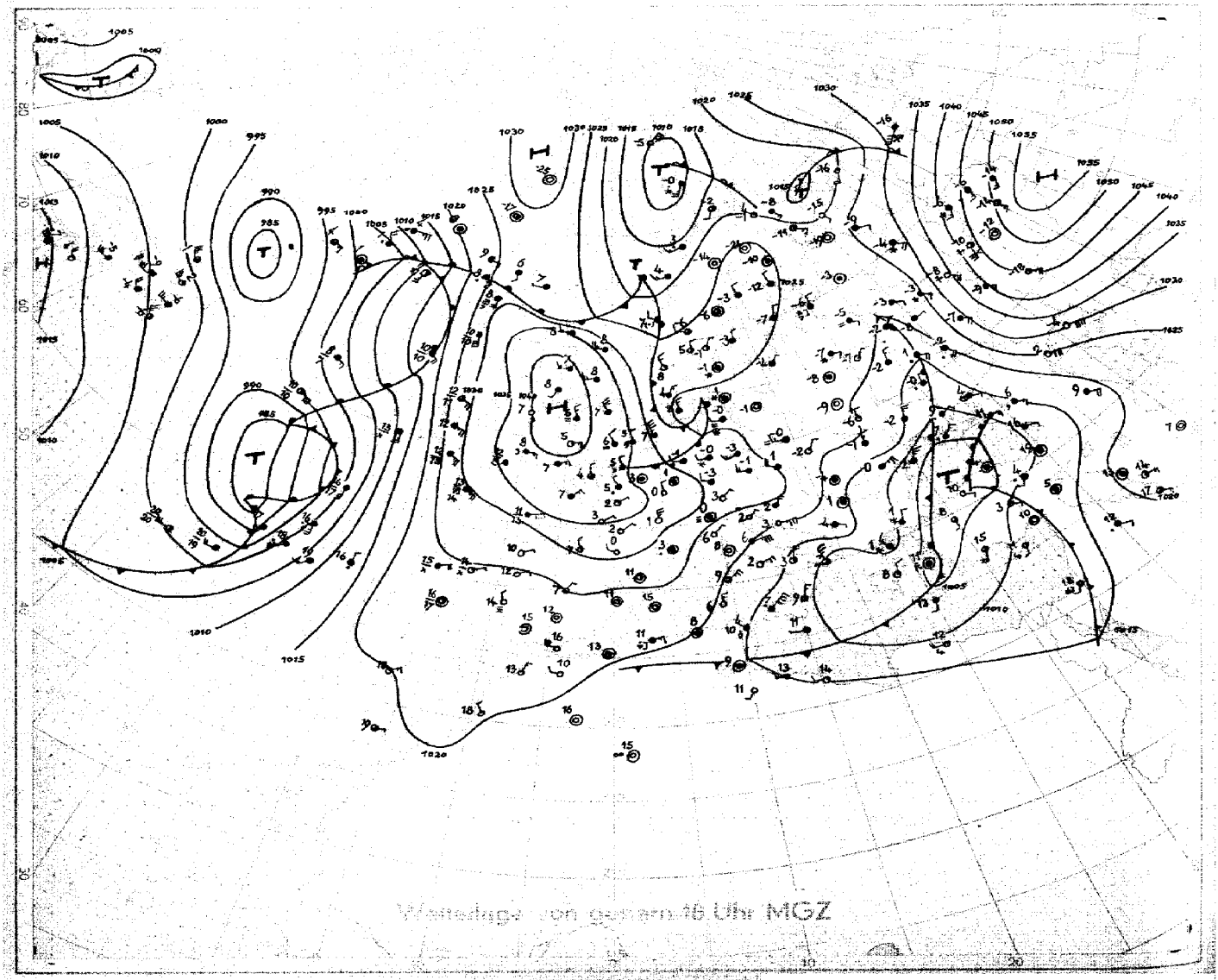
WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh





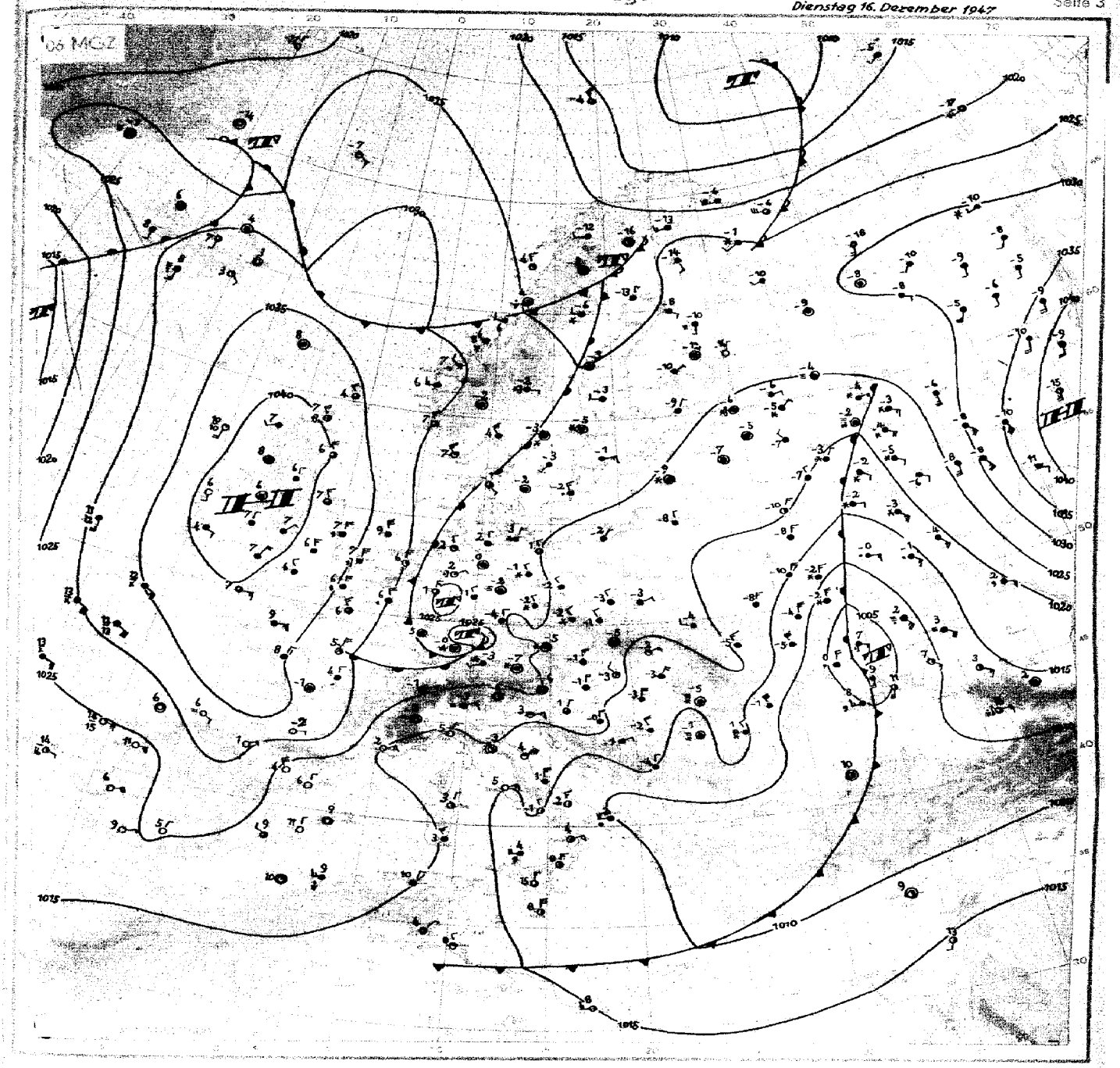
Relativ



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage

Dienstag 16. Dezember 1947



Wetterübersicht

Dienstag 16. Dezember 1947

Das Fallgebiet der gestern über Norwegen gelegenen Störung erfuhr in der antizyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung eine Aufspaltung. So zog ein Teil mit dem alten Tiefkern in das Nordmeer, während der andere engbegrenzte Teil von der scharfen Nordströmung erfaßt und rasch nach Süden geführt wurde. Damit erreichte schon am gestrigen Nachmittag, der abgerissene Südteil der Störung Norddeutschland und bildete ein ausgedehntes Schneefallgebiet aus. Dieses Niederschlagsgebiet wuchs bis zum Abend mit einem anderen zusammen, das schon vorher über Böhmen lag und auch den östlichsten Teil der US-Zone berührte. Dieses war offenbar durch ein langsames Vorrücken der über dem östlichen Mitteleuropa liegenden hochreichenden Kaltluft nach Westen verursacht, wie die erhebliche Abkühlung über 3000 m im Aufstieg von Erlangen zeigt. Damit traten in der gesamten US-Zone ergiebige Schneefälle auf, so daß es zur Bildung einer geschlossenen Schneedecke kam.

Über den Britischen Inseln ist die kräftige Antizyklone ortsfest geblieben und hat sich sowohl am Boden als auch in der Höhe noch etwas verstärkt. Sie steht durch eine Brücke hohen Druckes über Skandinavien, Finnland und Nordrußland mit der sibirischen Antizyklone in Verbindung. Wegen der allgemein schwachen Gradienten ist jedoch zunächst für Mitteleuropa nicht mit wesentlicher Kaltluftzufuhr aus Nordost zu rechnen. Vielmehr dürften vorerst im Bereich des hohen Druckes nur Strahlungsfröste auftreten.

Über dem Mittelatlantik, ist weiterhin intensive Warmluftadvektion nach Norden im Gange. An der Frontalzone westlich der Azoren kam es gestern zur Entwicklung einer neuen Welle, die durch einen Schub frischer Kaltluft aus Nordwesten intensiviert wurde. Diese aus dem ostkanadischen Raum stammende Kaltluft weist außerordentlich niedrige Temperaturen auf, die vielfach 5 Grad unter der Wassertemperatur des Ozeans liegen. Über dem Westatlantik hat sich dadurch die südnordgerichtete Frontalzone noch leicht verschärft, wie der Höhenwind des Schiffes bei 53°N / 35°W zeigt, der in 5000 m 140 kmh angibt.

gez: Buschner

Nr. 350 – D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag den 16. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14%, 8 = 75–84%, 0 = 95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	079	481	811	625	322
	yy GG	1512	1600	1517	1606	1516	1604	1517	1605	1605	·	1605	1605	1605	1608	1605	·	·	·	·
Nullgradgrenze in mb		Boden	·	Boden	540	·	·	Boden	Boden	·		1350	1720/1370	1150/1760	200/1230	·				
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·				
	96	xx-59	·	·	·	·	·	·	·	·		·	xx-64	·	·	·				
	225	xx-60	·	·	xx-56	xx-53	xx-56	·	xx-56	·		·	xx-63	·	xx-59	xx-59				
	300	xx-52	xx-54	xx-51	xx-52	xx-51	xx-51	xx-48	xx-53	·		·	xx-48	xx-46	xx-52	xx-53				
	400	70-38	60-41	80-39	70-40	xx-40	xx-41	xx-45	xx-39	·		xx-33	50-33	35-33	xx-39	44-42				
	500	70-27	50-30	70-26	40-28	90-30	60-33	80-34	60-30	40-22		70-27	50-21	35-21	100-26	50-30				
	600	76-19	75-29	70-17	xx-22	100-21	90-23	90-23	70-23	50-12		20-12	35-11	40-11	100-20	52-22				
	700	90-15	90-19	80-13	xx-16	100-20	60-16	100-16	80-16	60-4		50-5	30-2	43-2	100-11	70-16				
	800	80-12	95-11	90-6	40-11	100-13	100-12	100-13	95-13	50-0		95-4	50+2	50+3	90-5	87-14				
	900	85-7	100-7	90-4	60-4	95-6	100-7	100-7	75-6	70-3		100+2	90+0	100+0	80+1	86-8				
	1000	·	·	100-1	100+3	·	·	100-1	80-1	40-0		90-5	85+5	80+7	85-0	93-3				
	Boden	77+0	90-2	98+0	100+0	88-2	98-3	98+0	94+0	90-1		90-5	92+6	72+6	90-1	91-2				
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	2703	·	·	·				
	96	7587	·	·	7586	·	·	·	·	·		·	1599	·	7587	·				
	225	1060	·	1063	1056	1055	1049	·	1048	·		·	1089	1098	1064	1047				
	300	887	867	895	876	875	867	865	869	·		908	910	917	886	870				
	400	697	687	697	688	687	682	678	683	972		716	718	723	698	684				
	500	536	529	542	535	534	530	529	530	554		558	560	565	544	532				
	600	406	402	410	405	404	402	300	401	420		423	425	429	413	403				
	700	293	290	296	293	293	289	288	288	303		306	307	311	299	297				
	800	193	191	195	193	195	190	188	190	199		202	203	206	197	192				
	900	104	101	105	103	106	101	101	101	108		111	112	113	105	103				
	1000	22	20	23	21	24	20	19	19	26		27	28	29	21	22				
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	504	·	·	·				
	96/225	527	·	·	530	·	·	·	·	·		·	510	·	523	·				
	225/500	524	·	521	521	521	519	·	518	·		·	529	533	520	515				
	500/1000	514	509	519	514	510	510	510	511	528		531	532	536	523	510				
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0909×	·	·	·	·	·	·	·	·		·	0677×	·	·	·				
		1909×	·	·	·	·	·	·	2004×	·			0974×	·	·	1908×				
		2007×	·	·	·	·	·	·	2104×	·			1014×	·	·	2107×				
		2310×	·	·	·	·	1805×	·	2407×	·			1211×	·	·	2411×				
		2509×	·	·	·	·	2005×	·	3300×	·			1314×	·	·	2707×				
		44326	·	·	·	·	2505×	·	4384×	·		3796×	1514×	2507	·	3796×				
		47317	44886	2411×	1406×	·	4189×	·	4682×	·		45767	1721×	2998×	·	38934				
		59697	58797	3395×	2006×	·	4386×	2857×	48836	·		54671	2019×	35883	1509×	47835				
		62708	71669	3694×	2407×	1007×	48834	3398×	62717	·		67563	2507×	43803	2509×	52795				
		69648	78629	38908	47827	1304×	49845	3795×	65698	·		69565	72525	45763	42363	62695				
		71660	87670	46796	1773×	1603×	59749	44908	73658	41814		73534	75514	55643	45824	69667				
		75638	85600	65667	5973×	2203×	72680	63779	75679	77001		78537	81025	75014	59170	72678				
		85608	95540	87569	76635	2705×	77630	74640	85605	82007		82550	83570	82055	69008	85629				
		94540	98529	95569	85582	61700	85600	79630	92557	85580		97050	95038	83056	93048	97538				
		99007	99529	01000	99000	85600	97560	85600	02009	03519		01059	03069	88570	95048	99538				

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerunden Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.		Ort	Wiesbaden	Neubiberg		Berlin		Karlsruhe	Bordeaux	Downham	Lerwick	Stockholm
		yy GG	1605	1516	1604	1517	1605	1516	1605	1605	1605	1605
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175		·	·	·	·	·	·	·	3569	·	·
10700	225		·	·	·	·	·	·	·	3690	3270	·
9100	300		·	·	03745	01725	0296	·	·	07100	3280	·
7900	350		·	·	03105	0185	02746	·	·	0195	3380	·
7000	400		·	·	0470	0176	02126	·	0272	02706	3380	0380
6100	450		02700	·	0470	0152	02104	·	·	0795	3378	0376
4900	550		03740	0290	0350	3654	0285	·	02700	0180	3367	04710
4000	600		·	3643	0345	3667	0180	·	·	0776	3352	0370
3000	700		0387	3634	0240	0753	0270	·	0272	0778	3455	0360
2400	750		0274	·	3325	0141	0247	·	0254	0776	3455	0360
1800	800		·	·	·	0125	0238	3631	0245	3660	3460	·
1200	850		0134	·	2934	3623	0229	3222	0254	0760	3465	·
900	900		·	·	2830	3622	0225	3125	0236	0160	3450	·
600	930		02700	3718	·	3319	0125	3118	·	0760	3547	·
300	970		3047	·	·	3216	3525	3604	0463	3652	3340	·
Boden	1000		2702	2773	2207	3016	3209	·	0000	3418	3236	·

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																	
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 351-D. Mittwoch , den 17. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50757	05645	28728	28005	2×207	
Schenklengsfeld	5315×	05557	00027	27575	2×902	
Gießen	5735×	03758	00078	27070	7×002	
Schlüchtern	5335×	08467	00047	28515	7×300	
Frankfurt a. M.	5715×	05658	04228	28020	0×102	
Bad-Kissingen	7035×	72468	00078	28505	7×307	
Hof	4515×	23637	32777	25525	2×903	
Bayreuth	77354	05753	28724	26515	3×903	
Würzburg	7045×	68658	00028	28515	3×000	
Mannheim	4575×	41438	02748	27070	0×702	
Nürnberg	42654	23664	24275	26505	20000	
Weiden	7795×	23658	28728	26575	4×907	
Öhringen	5535×	05566	00026	27005	2×202	
Karlsruhe	4735×	77648	00028	28075	0×107	
Weißenburg	73752	05646	00078	××575	3×300	
Regensburg	73380	05654	32275	27505	41503	
Stuttgart	4435×	23548	32278	28005	2×702	
Stötten	567××	48009	08129	26535	3×105	
Passau	8655×	03866	00078	24575	4×803	
Augsburg	7665×	71658	28178	26525	4×703	
München	7625×	72648	28178	27525	3×707	
Oberstdorf	77652	71765	76178	××535	6×907	
□ Wasserkuppe	4235×	71505	32247	04545	4×003	
□ Feldberg i.T.	424××	48209	04349	28535	3×102	
□ Königstuhl	5515×	46009	00029	27525	2×201	
□ Fleckl	7705×	71636	28726	44535	6×907	
□ Silberhütte	7265×	71728	32328	28555	5×900	
□ Falkenstein	7536×	725/8	04178	69595	9×200	6998
□ Hohenpeißenberg	77702	79628	26278	27545	6×907	
□ Zugspitze	416××	77009	32579	01686	8×902	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_X T_X$ E	
5075×	72648	00078	27015	1×201	05027	
5315×	71558	00028	27525	3×301	97008	
5135×	73658	00078	29005	0×606	91026	
5335×	72668	00028	28515	1×300	97518	
5715×	68658	00028	27020	0×801	97026	
7035×	08458	00078	28545	5×207	97008	
4575×	71638	32228	26535	4×301	92528	
7735×	05648	00078	26575	3×301	97507	
7045×	05558	00028	28525	3×300	97578	
4575×	72438	00028	27010	0×300	97017	
4265×	05768	24328	27535	3×901	92008	
7795×	71648	30128	27525	4×703	97518	
5335×	05568	00028	28525	3×402	00007	
4735×	08438	00078	28005	1×307	97016	
7315×	05648	00098	28525	3×403	93508	
7335×	05658	32128	27575	3×303	91504	
4435×	05648	00028	28505	2×907	95007	
567××	46009	24249	27545	4×300	97538	
8655×	03878	00028	26535	6×405	93517	
7665×	72648	00078	27535	5×203	93518	
7625×	72648	00078	28535	3×403	01517	
7765×	74458	00078	××535	4×401	01539	
42304	41590	32175	04565	62701	97507	
424××	78109	00049	28535	3×902	97518	
5515×	72628	00078	28525	2×300	99518	
7105×	77638	28128	45545	6×303	97538	
726××	77109	32179	28555	5×303	91559	
753××	77009	32179	69595	9×301	01589	
77702	77209	30278	28555	5×403	01548	
416××	77109	32579	01696	9×301	02689	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05648	00078	28515	2×202	
Schenklengsfeld						
Gießen	5135×	05658	00098	27575	7×302	
Schlüchtern	5335×	05548	00028	29535	3×802	
Frankfurt a. M.	5715×	68448	00078	27070	0×300	
Bad-Kissingen	7035×	05667	00027	28535	4×802	
Hof	4515×	74538	00078	26545	4×301	
Bayreuth	7135×	72548	00078	27525	3×801	
Würzburg	7045×	05558	00028	28545	4×202	
Mannheim	457××	77209	00079	27000	0×902	
Nürnberg	4265×	05658	00028	27535	4×901	
Weiden	7795×	23648	30128	28525	3×902	
Öhringen	55300	05690	00020	28545	50903	
Karlsruhe	4135×	72428	00078	28005	7×902	
Weißenburg	7315×	05528	00028	29545	4×902	
Regensburg	7335×	72558	28178	28525	3×300	
Stuttgart	4435×	05548	00028	27505	2×903	
Stötten						
Passau	8655×	23768	00078	26545	5×301	
Augsburg	7665×	05648	00078	28545	5×801	
München	7625×	05648	26128	28535	4×700	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	42307	05690	00047	04575	8×901	
□ Feldberg i.T.	424××	46009	32179	28545	4×300	
□ Königsstuhl	551××	77009	00079	28535	3×801	
□ Fleckl	7705×	71538	00078	45545	6×807	
□ Silberhütte	726××	77009	02379	28565	6×907	
□ Falkenstein	7536×	728/8	32178	69596	0×300	6998
□ Hohenpeißenberg	777××	57209	00079	28565	6×902	
□ Zugspitze	416××	77009	32379	00707	0×802	

heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5075×	05548	00028	28515	2×300	97528	·
5315×	72448	00028	28535	4×202	97558	-6.5
5135×	05658	00028	27505	1×401	01528	-2.3
533××	46109	00049	29535	3×300	00548	-5.4
5715×	05548	04128	28000	0×301	01506	-0.3
7035×	05658	20178	28545	5×700	97548	-6.7
4515×	05538	00078	26545	5×401	02558	-4.5
7135×	05548	00078	27535	4×301	02548	-5.2
7045×	08458	00028	28545	4×201	97558	-7.5
457××	44209	00079	28000	0×302	01507	-0.4
4265×	72658	24218	27536	4×207	91548	-4.2
7795×	05648	00028	27535	3×307	95538	-4.7
5535×	05658	02128	27545	4×700	00548	·
4135×	21438	00068	28075	1×302	04506	-0.2
7315×	71528	00028	29545	4×401	97558	-4.5
7335×	74548	30178	27525	3×401	01589	-2.7
4435×	08448	00028	28525	2×401	00528	·
56757	09623	78746	27555	63803	00568	-7.1
8655×	74668	00078	25535	4×701	97547	-5.4
7665×	05658	00028	27545	5×500	94548	·
7625×	71548	00078	28545	4×702	97547	-4.7
7765×	71558	00078	××555	6×300	02589	-6.8
423××	44309	32249	04565	6×401	00577	-8.6
424××	46109	04149	28545	4×300	02549	·
551××	48009	00079	28535	3×300	03538	-3.2
7105×	71538	00078	45555	7×302	94558	-5.4
726××	46009	04579	28565	6×401	01568	-5.6
7535×	71778	04278	69606	2×802	02609	·
777××	46109	00049	28575	7×807	02599	-7.0
416××	77109	32379	00707	0×807	04709	·

WEATHER BUREAU HP

Höhenwetterlage von heute früh

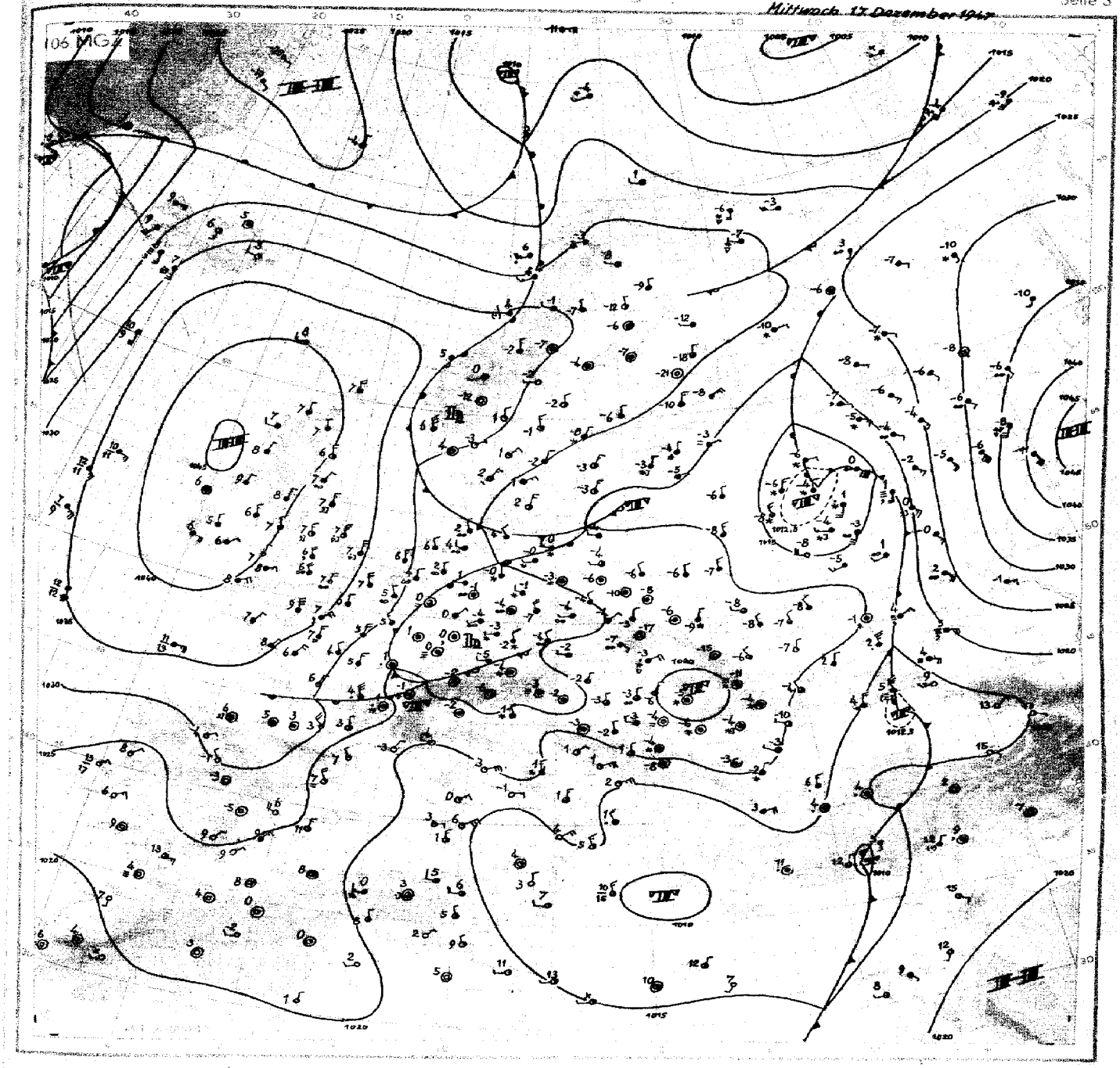
Relative Topographie

Absolute Topographie 500 mb

Ein Beispiel: In 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h abs. Top. von 536 geod. Dekameter.

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Mittwoch, 17. Dezember 1942



Mittwoch 17. Dezember 47

Die britische Antizyklone hat sich am Boden und in der Höhe weiter verstärkt und mit ihrem Kern etwas nach Westen verlagert. Damit ist die seit einer Reihe von Tagen wirksame Steuerung auch erhalten geblieben.

Das Höhentief über Osteuropa hat sich weiter nach Süden ausgeweitet. Über Rom ist in 3500m eine Abkühlung um 9 Grad eingetreten und auch die nordafrikanischen Aufstiege zeigen weiteren Temperaturrückgang. Bemerkenswert ist, daß die Tiefsten Werte der heutigen rel. Topographie mit etwa 5000 gdm über Polen erreicht werden. Eine gut ausgeprägte Frontalzone verläuft immer noch von der Ostsee zu den Ostalpen. Über Frankreich und Westdeutschland fächert die Höhenströmung auf, so daß das heute von Norden kommende Tiefgebiet sich dort weiter verstärken wird.

Über Russland hat die Erwärmung in der Höhe angehalten. Durch diese Warmluftzufuhr und durch die über Nordnorwegen von Nordwesten her herangeführte Warmluft wird die vom Barentssee bis zum Mittelmeer reichende Kaltluftzunge über Finnland unterbrochen. Damit ist das osteuropäische Höhentief von weiterer Kaltluftzufuhr abgeschnitten.

Auch über dem Nordatlantik ist weitere Erwärmung eingetreten. Die rel. Topographie von Meeksfield zeigt heute denselben Wert wie Casablanca, und Jan Mayen ist in der Höhe wärmer als Malta. Es scheint nun eine Umstellung der Strömungsverhältnisse auf dem Atlantik zu erfolgen. Auf der Rückseite des Grönlandtiefs ist hochreichende Kaltluft bis in den nördlichen Mittelatlantik vorgedrungen. Das Schiff 52/35 ist gegen gestern früh unterhalb 450mb bis 10 Grad kälter geworden, und in 500mb wurde Südwestwind mit 110 km/h gemessen. In der Höhenströmung scheint sich somit eine ausgeprägte Konvergenz gebildet zu haben, die die Ursache für den verbreiteten Druckanstieg über dem Mittelatlantik sein dürfte. Auf der anderen Seite wird die über Island festgestellte Warmluftschale sich nach Osten verlagern. Damit ändert die Achse des Höhenhochs ihre Richtung von S/N auf SW/NE.

gez. Jacobi

Nr. 351-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 17. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Shabby.	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Caldinas	Rom
	Kennziff.	776	716	367	367	414	414	440	490	203	279	228	664	507	936	077	487	871	672	322
	Höhe																			
	yy GG	1612	1700	1614	1705	1616	1704	1617	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1705	1614	1704
Nullgradgrenze in mm		·	·	400	320	·	·	Boden	·	1220	210	1330	950	1100/2750	700	·	·	·	·	·
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-56	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	xx-56	xx-55	·	·	·	·	·	·	xx-57	·	·	·	·	·	·	xx-65	·	·	·
	225	xx-57	xx-56	·	·	xx-55	·	·	xx-56	xx-58	xx-56	·	xx-61	·	xx-64	xx-54	xx-58	·	·	·
	300	xx-50	xx-53	·	·	xx-52	xx-53	xx-54	xx-53	xx-47	xx-50	·	xx-53	xx-48	xx-54	40-52	xx-56	·	·	xx-52
	400	60-35	80-39	60-39	xx-43	xx-41	xx-41	xx-41	xx-42	30-35	xx-39	xx-40	10-36	30-32	50-38	40-37	40-40	xx-42	·	xx-46
	500	70-28	80-28	80-29	xx-30	xx-34	xx-31	40-30	100-34	40-24	60-24	10-28	80-24	30-18	50-26	40-30	50-26	xx-32	·	xx-34
	600	90-21	80-20	80-23	20-20	60-24	xx-23	35-24	100-23	70-16	60-18	20-19	10-14	30-9	60-17	60-24	50-20	xx-23	50-25	30-27
	700	80-14	90-17	80-25	40-14	90-19	100-21	80-19	100-17	90-10	80-12	30-12	10-6	30-3	20-10	80-17	70-13	80-24	60-19	40-21
	800	100-10	95-11	75-9	70-11	100-14	90-14	100-16	100-12	90-7	100-6	70-5	70-2	30-4	10-3	100-15	60-12	60-15	60-16	40-12
	900	100-4	90-5	90-6	100-7	100-8	90-8	85-8	100-7	80+1	90-4	80+3	100-1	100-7	70-3	100-8	60-9	70-7	70-8	40-5
	1000	·	·	80+2	90+1	·	·	98-2	100-2	70+4	70-1	90+5	98+4	94+5	70+2	80-3	70-8	60-1	70-2	60-2
	Boden	89-1	97-3	79+2	93+1	98-4	99-5	96±0	98-1	96+6	96+1	97+5	97+6	94+6	79+2	91-2	74-8	68-1	70-2	54-2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2125		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	1596	1588	·	·	·	·	·	·	1613	1587	·	1598	·	·	·	1568	·	·	·
	225	1062	1055	·	·	1044	1043	·	1055	1085	1060	·	1074	·	1063	1050	1045	·	·	·
	300	881	875	·	·	864	866	866	877	894	879	·	898	919	888	870	870	·	·	852
	400	697	688	686	688	678	680	680	681	703	693	699	710	725	701	683	685	675	·	668
	500	536	534	533	536	527	527	528	530	547	540	546	555	566	547	537	537	524	528	518
	600	406	404	404	406	399	399	399	402	415	409	415	422	431	415	402	401	395	396	392
	700	293	291	292	292	287	288	287	290	300	295	301	305	312	300	290	287	285	283	282
	800	192	192	191	192	190	190	190	191	200	194	200	202	207	197	191	188	187	183	183
	900	102	102	102	103	101	101	101	102	109	103	108	110	113	106	102	99	99	93	94
	1000	20	21	20	21	20	20	20	20	25	21	24	27	30	23	21	18	17	12	12
Relative Topographie	41/96	529	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96/225	534	533	·	·	·	·	·	·	528	527	·	524	·	·	·	523	·	·	·
	225/500	526	521	·	·	517	516	·	525	538	520	·	519	·	516	519	514	·	·	·
	500/1000	516	513	513	515	507	507	508	510	522	519	522	528	536	524	510	513	507	516	506
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0406x	·	·	·	·	·	·	·	·	1306x	·	·	·	·	·	·	·	·	·
		1005x	·	·	·	·	·	·	·	·	2007x	·	1909x	·	1617x	2004x	·	·	·	·
		1405x	·	·	·	·	·	·	·	·	2306x	·	1308x	·	2012x	2203x	0916x	·	·	·
		1603x	·	·	·	1903x	·	2807x	·	0808x	2503x	·	1507x	3194x	2314x	2405x	1409x	·	·	·
		1904x	·	·	·	2203x	·	3598x	·	1007x	2801x	·	1607x	36873	2512x	2504x	2007x	·	·	·
		2005x	·	·	·	2306x	·	44875	·	1806x	3793x	·	1708x	41793	3103x	2605x	2409x	·	·	·
		2307x	0905x	·	·	2705x	·	53807	·	2009x	45845	·	2011x	49683	53735	28021	2611x	·	·	·
		2506x	1206x	·	55653	3300x	·	58754	2507x	2407x	57716	·	2112x	61563	54724	29034	27114	3796x	·	·
		58738	1954x	·	58718	4288x	·	64702	42906	3701x	62666	·	2311x	71523	63646	47904	51764	4390x	·	·
		57749	2650x	40896	65672	49854x	2307x	68695	49828	38873	66657	·	2312x	76012	64648	48824	56744	6172x	·	·
		66679	68658	53778	74626	53806	2409x	76670	69670	46783	82550	·	2511x	81054	76531	58747	68635	63724	·	·
		74618	71680	55788	76638	63726	4584x	78680	79620	71619	85539	3794x	67591	83056	81531	76677	72626	67727	47595	·
		76620	77640	73638	83567	71700	63726	85629	83620	74629	89549	48811	77525	85067	85546	78620	75656	69748	56706	2603x
		85569	85579	83587	85589	78660	66750	87608	85600	34048	91549	53752	85529	86068	87556	86600	89596	81646	69666	63779
		94520	99530	87590	88590	85610	85609	97540	95540	99047	96528	85529	87520	89570	98027	94560	97546	85617	84597	97525

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden		München		Berlin		Paris	Lerwick	Stockholm	Wien
yy GG		1616	1705	1616	1704	1617	1705	1705	1705	1705	1705
HÖHE in geom. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	10700 225	·	·	02130	·	·	·	·	·	·	·
	9100 300	·	·	03120	10108	·	02102	·	0198	·	·
	7900 350	·	·	03740	03105	·	02102	·	0189	·	·
	7000 400	·	0394	02110	03100	0295	0290	·	3083	·	·
	6100 450	·	·	0270	02102	0290	0283	0570	3570	03120	·
	4900 550	·	03106	0267	0380	0285	0280	0372	3565	04100	3620
	4000 600	03124	0380	0167	0274	0268	0165	0345	3467	0590	0125
	3000 700	0376	0363	3658	0236	0260	0165	0331	3554	0595	0131
	2400 750	0263	0274	3514	3629	0238	3654	0331	3558	0576	3643
	1800 800	0239	0277	3518	3233	0130	3632	0231	3554	0460	3436
	1200 850	0222	0325	3518	3222	0222	3318	0231	3447	0545	3642
	900 900	0123	0322	·	2917	0213	3325	0236	3448	0535	3522
	600 930	3615	·	·	2909	0310	3223	0136	3450	0625	3432
	300 970	0000	0310	·	·	0313	3223	3635	3445	0420	3327
	Boden 1000	0000	0000	3407	2907	3610	3418	3618	3427	0420	3210

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Gattg.	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 352-D

Donnerstag den 18. Dezember 1947

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50152	72536	24278	25015	1x911
Schenklengsfeld	5315x	72538	22278	25515	2x911
Gießen	51392	05665	24228	26015	0x807
Schlüchtern	5335x	73528	18148	27525	2x808
Frankfurt a. M.	51157	05644	22175	27020	00904
Bad-Kissingen	7035x	23658	20278	27525	4x902
Hof	4515x	72638	24328	23535	5x909
Bayreuth	7135x	72548	24178	24515	4x911
Würzburg	7045x	05558	20128	27525	3x906
Mannheim	457xx	46009	78179	27006	1x905
Nürnberg	4265x	71668	28228	26525	3x906
Weiden	7195x	05616	18226	24519	4x908
Öhringen	5535x	05528	00028	28525	4x903
Karlsruhe	4135x	08448	28128	27005	1x902
Weißenburg	7315x	23526	00077	28535	4x905
Regensburg	73353	05658	30178	26525	3x904
Stuttgart	4435x	05558	32228	28525	4x901
Stötten	567xx	48109	24129	26555	5x901
Passau	86557	05755	28128	24525	57809
Augsburg	76657	05665	24277	26525	4x903
München	7625x	71548	26178	27525	4x903
Oberstdorf	77657	05663	00028	xx535	6x701
Wasserkuppe	423xx	46109	28279	02555	6x906
Feldberg i.T.	424xx	46109	28449	27545	4x904
Königstuhl	551xx	46009	00049	28535	3x901
Fleckl	7105x	71638	24228	42545	6x910
Silberhütte	7269x	25500	18348	25555	5x908
Falkenstein	7535x	02827	00027	68575	9x903
Hohenpeißenberg	7775x	05708	22278	27555	5x906
Zugspitze	416xx	77109	32479	00707	0x902

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E
5015x	05645	32478	21015	0x706	02017
5315x	68538	30178	19005	1x810	03008
5135x	23558	26278	20015	0x815	94026
5335x	72528	24278	24515	1x811	03508
51152	24446	24278	21010	0x816	01026
7035x	72548	24278	19505	2x814	01008
4515x	74538	24478	17545	5x313	03538
7135x	74538	26278	19525	4x816	03518
7045x	74548	24178	20585	1x714	01507
4576x	72438	20278	22010	0x813	93017
4265x	74438	24278	20525	3x717	01527
7195x	74428	20228	19535	3x814	01518
5535x	74538	22278	21525	2x817	97528
4135x	72448	18378	23005	1x815	93017
7315x	74558	22378	22535	3x815	93538
7335x	72548	20128	21525	3x814	91528
44352	72658	02278	23505	3x717	97501
567xx	46209	22349	21555	5x717	97548
8655x	05668	20228	24535	5x812	95517
7665x	23668	22378	22535	4x714	97518
7625x	05658	22278	23535	5x812	95528
7765x	73658	16278	xx545	6x905	91529
423xx	68009	30479	97545	4x811	02547
424xx	77109	32479	22535	3x713	02528
551xx	77009	24349	22535	3x715	01528
710xx	77309	24279	36545	6x815	02538
726xx	77009	18479	21565	6x813	01559
753xx	77109	22279	64596	0x813	94579
7775x	72513	24378	24565	7x810	92559
416xx	77109	26579	98696	9x805	01699

heute 0 Uhr MGZ

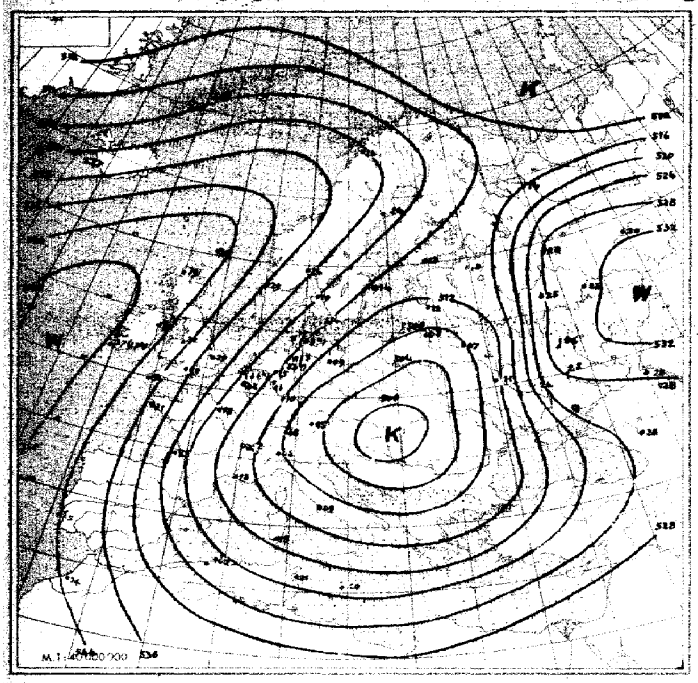
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	23647	32577	21525	6x500
Schenklengsfeld					
Gießen	51350	14754	65584	19515	40402
Schlüchtern	5335x	72537	37677	20535	5x801
Frankfurt a.M.	5115x	23756	04476	20005	2x501
Bad-Kissingen	7035x	23648	08478	18525	6x301
Hof	45150	72534	04574	16555	60104
Bayreuth	7135x	23547	00077	16535	7x402
Würzburg	7045x	03858	32478	18515	4x501
Mannheim	45702	72588	32578	19005	1x803
Nürnberg	4265x	72548	32478	16525	2x610
Weiden	7195x	72538	32378	15535	3x606
Öhringen	5535x	71638	02378	17515	3x609
Karlsruhe	4135x	23558	20178	19000	0x808
Weißenburg	7315x	74438	02378	16525	2x610
Regensburg	7335x	72548	32328	15525	3x815
Stuttgart	4435x	72658	28378	17015	1x702
Stötten					
Passau	8655x	22658	20278	15535	4x814
Augsburg	7665x	74538	24476	15525	4x715
München	7625x	74438	22278	17525	3x816
Oberstdorf					
Wasserkuppe	423xx	46309	02579	95535	3x701
Feldberg i.T.	4245x	71825	02545	20565	6x504
Königsstuhl	5515x	25625	65578	18525	2x707
Fleckl	710xx	77309	32279	35535	7x402
Silberhütte	726xx	77309	02479	17565	6x503
Falkenstein	753xx	77109	20279	60596	0x803
Hohenpeißenberg	7775x	74508	32578	16555	5x817
Zugspitze	416xx	77009	28779	93666	8x914

heute 6 Uhr MGZ

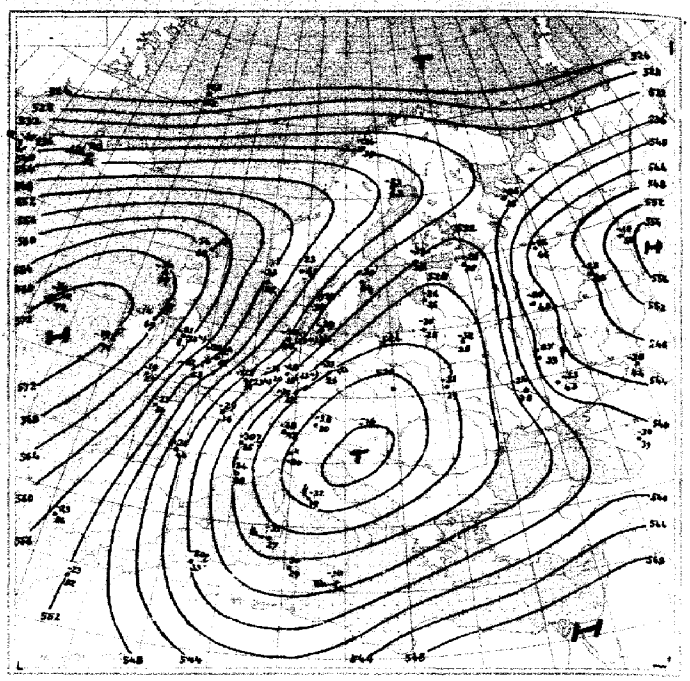
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	23648	02578	22515	4x404	92538	-
5315x	72648	02378	20525	4x404	01548	-7.6
5135x	74658	32378	20525	3x300	93528	-4.0
5335x	72548	32228	21535	4x301	xx558	-7.9
5115x	72658	04328	21515	3x302	01528	-5.7
7035x	23758	04278	20525	4x306	01548	-3.5
45150	05645	04375	19575	80306	03579	-7.1
7135x	05647	32227	19545	8x307	03548	-7.5
7045x	03754	02128	20535	6x304	93548	-6.4
45752	03783	32177	21535	47306	03548	-4.6
4265x	05648	02378	18545	6x305	02548	-4.2
7195x	05648	32478	19535	6x313	06548	-7.2
5539x	05645	02275	20565	8x303	99568	-
41350	05654	04174	20535	60307	04569	-5.3
7315x	05548	02278	19555	5x405	08558	-4.8
7335x	03758	02478	17535	4x305	03538	-3.0
4435x	05658	02178	19535	5x305	04548	-
567xx	77209	02379	18575	8x304	14579	-7.8
8655x	05767	06128	16535	4x305	02547	-4.0
7665x	23548	06378	16545	6x303	06548	-
7625x	23654	24178	17545	5x406	08549	-3.2
7765x	74558	32378	xx545	5x505	73559	-5.5
423xx	77109	02379	96575	8x402	02589	-6.1
4245x	72508	32308	22575	7x303	01578	-
55150	01843	02383	20565	60203	04569	-7.0
7105x	05638	32278	37565	9x206	05568	-5.2
726xx	78309	02379	20575	7x307	04579	-6.9
753xx	46009	20179	61595	9x401	07609	-9.5
777xx	72109	02379	16565	6x403	08569	-5.0
41602	74405	02277	92687	17601	06699	-

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

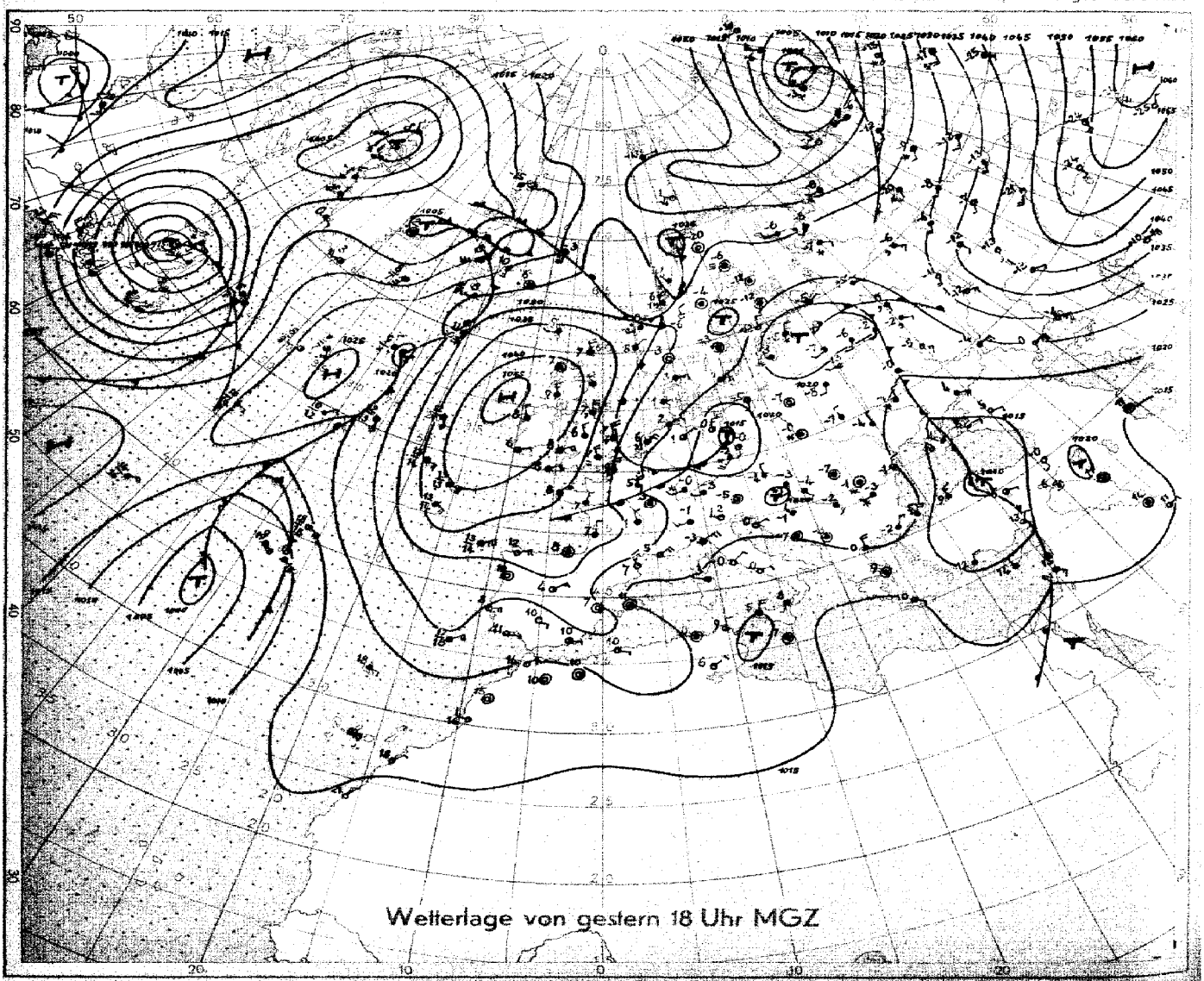


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



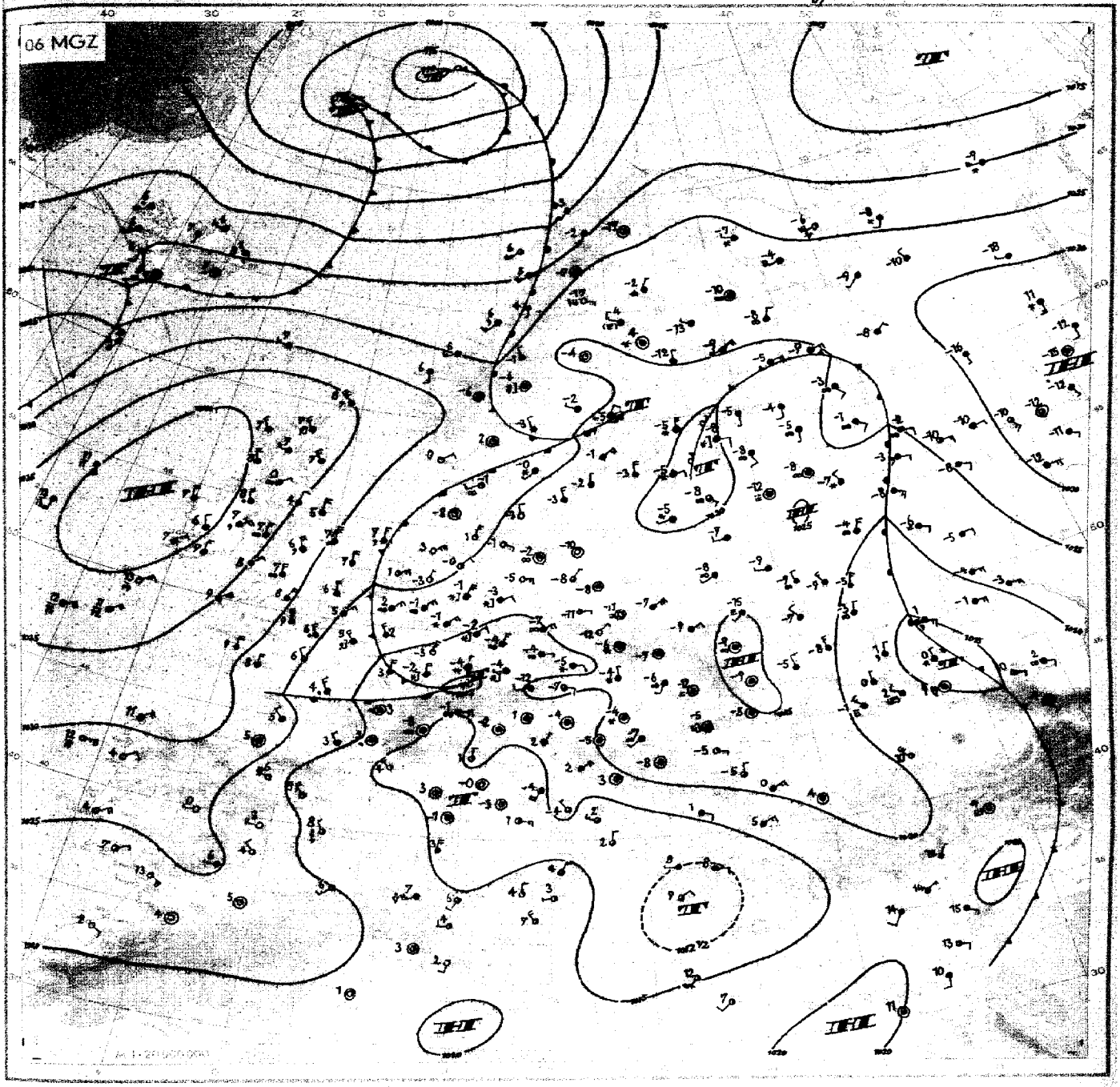
Absolute Topographie 500 in c

in 500 mb −33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60 Breitengrad)



Donnerstag, 18. Dezember 47

Noch immer erweist sich das britische Hochdruckgebiet als Steuerungszentrum, das in rascher Folge von atlantischen Störungen umkreist wird. Auf dem Umweg über Skandinavien erreichten diese in den letzten 3 Tagen in 24-stündigem Abstand Süddeutschland und führten hier zur Ausbildung einer geschlossenen Schneedecke, deren Höhe in der vergangenen Nacht vielerorts 10 cm überschritten hat. Das nächste über Südschweden liegende Störungsglied ist verhältnismäßig schwach ausgebildet und folgt in etwas größerem Abstand. Auf seiner Vorderseite ist mit einem verstärkten Zwischenhoch zu rechnen, in dessen Bereich in der kommenden Nacht günstige Ausstrahlungsbedingungen zu erwarten sind.

Mit der Beseitigung des baltischen Kaltluftropfens und fortschreitender troposphärischer Erwärmung über Skandinavien hat sich die Strömung über Mitteleuropa auf nordöstliche Richtung umgestellt. Gleichzeitig ist die Achse des ostatlantischen Höhenhochs deutlich nach rechts geschwenkt, während sich auf seiner Nordflanke die Strömung durchgehend auf West ausgerichtet hat. Damit wird die heute über dem Nordmeer gelegene kräftige Störung im wesentlichen ihren Ostkurs beibehalten und allenfalls einen kleinen Teil ihres Fallgebietes nach Süden abspalten. Wesentlich südlicher setzt eine bei Island in Verstärkung begriffene Wellenstörung an, die ebenfalls rasch ostwärts zieht.

Die darin angedeutete Umgestaltung der Großwetterlage wird außerdem gekennzeichnet durch verbreiteten Druckfall im Bereich des britischen Antizyklone, deren Höhepunkt nunmehr überschritten ist. Da im Azorenraum zur gleichen Zeit der Druck steigt, verlagert sich der Kern des hohen Druckes allmählich nach Süden bis Südwesten und schafft so die Vorbedingungen für eine nördliche Westlage. Eine weitere kräftige Störung nordostwärts Neufundland wird rasch in diese Drift einbezogen.

Über Osteuropa besteht die innerrussische Tiefdruckrinne unter Abschwächung der Gradienten fort, da sich das Südurel-Hoch seit gestern um 10mb verflacht hat. Damit wird für Mitteleuropa die Gefahr einer Kaltluftzufuhr aus Osten zunehmend geringer. Vielmehr dürfte sich in den nächsten Tagen bei weiterem Übergreifen der Westdrift nach Süden allmählich wieder ein maritimer Einfluß geltend machen.

gez. Dr. Reymann

Nr. 352-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

...Donnerstag... den ..16. Dezember.. 194 7.

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Cuxhaven	Rom
	Kennziff. Höhe	7716	716	367	367	414	414	440	440	203	279	228	669	501	936	077	481	811	672	322
	yy GG	1712		1716	1804	1718	1804	1719	1805	1804		1805	1805	1805	1804	1805	1805		1714	1804
Nullgradgrenze in mWS		-		590	-	-	-	Boden	-	900		620	1220	1150, 1520 2850	700	-	-		-	-
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	××-52		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-
	96	××-53		-	-	-	-	-	-	-		-	××-63	-	-	-	××-64		-	-
	225	××-54		-	××-57	-	-	-	-	-		-	××-67	-	××-63	××-56	××-54		-	-
	300	××-52		××-55	××-48	-	××-48	-	××-56	-		-	××-47	15-46	××-48	××-50	60-53		-	××-54
	400	80-38		××-39	××-41	××-45	××-46	××-42	××-42	-		××-41	90-32	20-28	××-34	××-39	70-42		-	××-44
	500	80-28		90-30	××-30	100-36	80-38	40-37	90-37	-		90-29	90-22	10-14	10-23	40-30	80-29		××-33	90-32
	600	90-27		75-21	××-25	100-25	90-28	60-28	50-22	80-19		90-19	80-13	40-8	10-16	40-27	90-19		××-26	30-24
	700	90-15		80-15	70-20	100-18	80-19	80-27	30-19	70-10		80-12	80-9	40-7	20-10	50-13	90-13		90-19	30-18
	800	100-11		95-8	90-14	100-12	90-13	95-16	40-13	100-8		90-8	100-3	50+2	60-5	90-9	100-10		60-12	90-13
	900	100-5		95-3	80-7	96-7	100-9	95-8	90-7	90-2		100-3	90+1	90±0	90-1	90-8	90-10		80-9	30-6
	1000	-		80+2	60-2	-	-	90-1	70-6	80+4		90+4	90+6	90+6	88-2	90-3	90-10		-	90-4
	Boden	95-2		82+2	67-2	94-3	100-4	93±0	79-5	97+6		91+4	90+9	90+7	88-2	86-3	85-9		85-8	90-4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2126		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-
	96	1595		-	-	-	-	-	-	-		-	1593	-	-	-	1590		-	-
	225	1056		-	1044	-	-	-	-	-		-	1087	-	1093	1055	1046		-	-
	300	877		-	863	-	853	851	863	-		-	902	919	894	894	865		-	854
	400	688		687	678	694	667	664	678	-		689	709	723	702	687	680		-	669
	500	535		534	525	525	520	515	526	544		536	551	562	545	534	528		522	519
	600	404		404	396	399	395	389	397	412		406	417	425	412	404	398		395	397
	700	292		291	284	288	284	279	285	295		292	300	307	297	291	284		284	279
	800	192		191	186	188	186	182	187	195		191	197	202	195	190	184		185	181
	900	102		101	97	100	97	94	98	104		101	106	109	104	101	95		96	97
	1000	20		18	15	18	15	13	17	21		18	22	26	21	20	15		16	10
Relative Topographie	41/96	532		-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-
	96/225	539		-	-	-	-	-	-	-		-	512	-	-	-	524		-	-
	225/500	521		-	522	-	-	-	-	-		-	530	-	528	521	518		-	-
	500/1000	515		516	510	507	505	502	509	523		518	529	536	524	514	513		506	509
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	-		-	-	-	-	-	-	-		-	09712×	-	-	16114	-		-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-		-	10134×	-	-	19084	-		-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-		-	15734	-	-	23054	-		-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-		-	19174×	43741	-	27034	09144×		-	-
		-		-	-	-	-	-	-	-		-	45768	49641	-	31004	10144×		-	-
		-		-	-	-	-	39974×				-	47769	55611	23134×	32994	20054×		-	-
		-		-	-	-	28984×	34974×	25044×			-	57649	58594	38854×	48814	31036		-	-
		04054×		-	-	-	33974×	43914×	29074×			-	58649	63586	48744	52804	64469		-	-
		07074×		-	-	-	44944×	47895	43889			37964×	62626	65567	55681	61704	67639		-	-
		09044×		27064×	20024×	46904×	48904	49884	61715	-		47828	72559	72512	57681	63684	72619		-	-
		73024×		51804×	32014×	53844×	52884	72704	66694	53734		78574	75544	73072	66624	69644	75604		67684	-
		23044×		56734	58734×	61744×	64704	73724	72694	74574		82584	76544	77014	74574	79594	78674		78624	28054×
		26094×		64704	68694	65724	75654	85624	92564	76574		85564	82524	82024	85544	86604	87674		84634	66704
		75624		87544	91704	74654	85604	96554	94564	78594		89534	83534	86524	91574	96584	96584		91584	74674
		93554		88544	86604	88594	87594	01004	98534	85554		93524	85534	02074	97034	99534	99674		96584	94534

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geopot. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb.		Ort / yy GG	Wiesbaden 1716	Wiesbaden 1804	München 1804	München 1804	Berlin 1717	Berlin 1805	Biebel/Stadt 1804	Downham 1805	Lerwick 1805	Stockholm 1906	Wien 1716	Rom 1804
21300	42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19800	51		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18300	62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16800	80		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15200	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13700	135		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12200	175		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10700	225		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9100	300		0222	-	0436	02704	0485	-	03780	0778	-	-	2960	
7900	350		0238	-	0445	07117	0580	-	03778	3669	-	-	3050	
7000	400		0236	-	0525	07106	0576	-	02760	3670	-	-	3047	
6100	450		0237	-	0000	0774	0660	-	02728	3670	-	-	3063	
4900	550		0437	0437	0000	3668	0658	-	02708	0754	-	-	3250	
4000	600		0727	0523	-	3552	0758	-	02706	3558	-	0756	3218	
3000	700		0216	0522	0318	3656	0740	-	0385	3550	0555	0250	2879	
2400	750		0332	0527	0217	3646	0532	-	0278	3445	0450	0145	1719	
1800	800		0725	0519	-	3645	0737	-	0372	3447	0350	3043	1423	
1200	850		3576	0518	3613	0358	0831	0448	0369	3345	0550	3232	1418	
900	900		3476	0420	3511	0754	1029	0447	0367	3245	0645	3327	1009	
600	930		3209	0422	-	0749	1739	0340	0367	3245	0635	3324	0909	
300	970		3008	0411	-	3642	1231	3509	0254	3142	0730	3318	0909	
Boden	1000		2975	3613	1417	3522	0918	3307	0178	2927	0725	3317	0000	

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-gatt.	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 353-D Freitag, den 19. Dezember 1947
Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015×	05755	04227	26515	5×109	
Schenklengsfeld	5316×	02867	02327	25535	6×107	
Gießen	5135×	03958	04278	24575	2×308	
Schlüchtern	5735×	03858	04278	25535	6×309	
Frankfurt a.M.	51116	01752	06273	25005	41371	
Bad-Kissingen	70350	02864	04224	23525	70306	
Hof	45750	05543	04323	23565	90107	
Bayreuth	71350	05645	04125	23535	80706	
Würzburg	7045×	02856	02226	24525	5×209	
Mannheim	45750	01771	04101	23005	40305	
Nürnberg	4265×	72756	32377	22535	4×307	
Weiden	77950	02756	04176	22545	70307	
Öhringen	5535×	03758	04628	22535	7×202	
Karlsruhe	41350	05673	04123	23525	40704	
Weißenburg	7375×	72648	04128	23545	4×105	
Regensburg	7335×	72758	04228	22535	4×109	
Stuttgart	4435×	05668	32228	23535	5×403	
Stötten	5875×	72662	04278	27555	6×305	
Passau	86550	02864	08124	79525	30303	
Augsburg	7665×	72648	04248	28535	5×307	
München	7825×	72538	02378	27535	4×105	
Obersdorf	77652	72645	00078	××545	70704	
□ Wasserkuppe	4235×	05748	04328	00585	9×305	
□ Feldberg i.T.	4245×	03778	04478	25665	6×705	
□ Königstuhl	55710	01833	06325	23555	60205	
□ Fleckl	77050	05635	32125	47565	90205	
□ Silberhütte	7265×	71778	04578	24585	8×107	
□ Falkenstein	753××	77709	26179	64596	0×303	
□ Hohenpeißenberg	777××	77709	02279	20565	6×706	
□ Zugspitze	41600	01990	72371	95687	78303	

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n E$	
50750	05753	30723	28555	60205	00008	
53700	05590	00020	29676	20204	97678	
57300	00790	02720	26545	70206	97028	
53304	05690	32307	28565	90706	00538	
57100	05690	06320	26535	70204	97018	
70300	00790	08320	26565	80308	00528	
45700	05590	04321	27616	27705	00539	
77300	05590	00023	27586	27708	00538	
70400	00790	00000	27585	80271	00578	
45753	02772	02224	25535	40307	97018	
42600	05790	00003	26596	72308	97578	
71900	05690	00025	27676	76309	97538	
5535×	03768	04228	25545	8×371	00028	
4435×	05756	00027	25525	30307	00017	
9375×	72647	02397	26555	7×370	97538	
7335×	03758	04178	25555	6×307	97528	
4435×	05658	32328	25525	5×309	00508	
5675×	23528	04178	24565	62208	97577	
8655×	03778	00028	24555	6×371	99577	
7665×	71648	04278	23545	5×709	96528	
7625×	72538	04178	24535	5×708	94539	
7765×	71648	00078	××565	7×309	××539	
42304	01790	08303	02606	10205	99579	
42450	05772	08322	28585	80205	01568	
55750	01743	08323	26565	70205	99579	
77050	05633	00074	43596	35208	00568	
72607	05690	32278	28606	07306	99569	
75357	02874	06275	67626	30705	01599	5994
777××	77709	04279	24565	6×307	99569	
41600	00990	32200	99697	20304	00689	5258

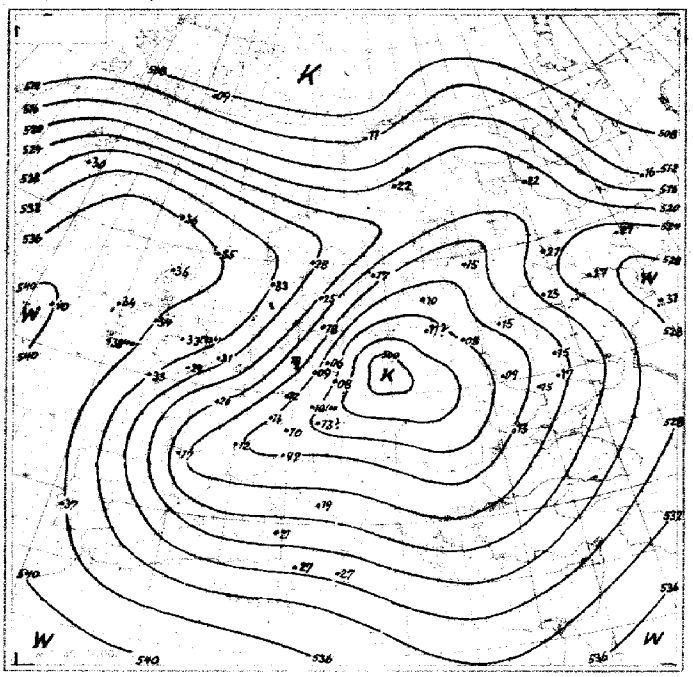
heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50700	05690	00028	18565	77902	
Schenklengsfeld						
Gießen	51300	00790	00000	27508	90102	
Schlüchtern	533××	48209	00009	29585	8×300	
Frankfurt a.M.	57100	00890	08100	28555	80002	
Bad-Kissingen	70300	05690	08200	29636	60003	
Hof	457××	46709	02749	28616	3×200	
Bayreuth	71300	05790	00000	29646	50207	
Würzburg	70400	05690	00000	29676	20204	
Mannheim	45700	00790	04100	27575	90301	
Nürnberg	42600	05690	00000	29666	60302	
Weiden	77900	05690	00024	29626	28301	
Öhringen	55300	00790	00000	28626	40300	
Karlsruhe	47300	05690	04120	29575	80306	
Weißenburg	73700	02790	00095	30646	48404	
Regensburg	73300	05690	00020	28586	70304	
Stuttgart	4435×	05668	32328	28555	6×304	
Stötten						
Passau	86500	00890	02100	26596	10303	
Augsburg	7665×	05538	04178	26555	7×203	
München	7625×	05647	02197	26555	7×702	
Obersdorf						
□ Wasserkuppe	42300	00790	00000	03606	50901	
□ Feldberg i.T.	42400	00890	08300	29596	10001	
□ Königsstuhl	55100	00790	08710	28585	90302	
□ Fleckl	77000	05690	00000	44626	50203	
□ Silberhütte	72604	05690	04322	28616	10301	
□ Falkenstein	75307	02890	04376	28636	3×302	
□ Hohenpeißenberg	779××	46709	04279	26575	7×702	
□ Zugspitze	41600	00990	32300	98698	00300	5247

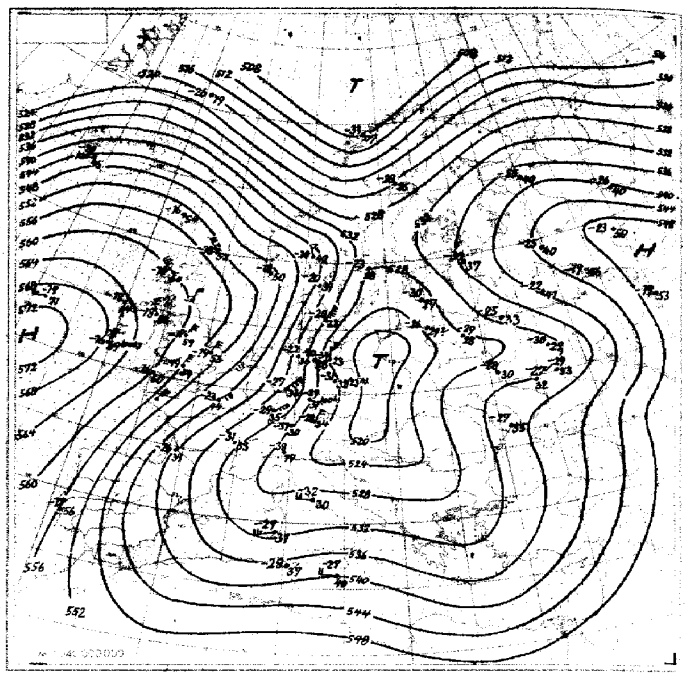
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT $_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n E$	Erdboden-Minimum
50702	05690	24728	26565	7×805	00588	
5375×	05648	18228	26596	0×706	00598	-9.8
5735×	05668	00028	26575	7×706	00598	-10.5
5335×	05638	20748	29676	2×706	00628	-14.4
57100	05690	00028	28575	87902	00588	-8.0
7035×	23658	00008	28626	3×503	97658	-16.2
4576×	05638	22228	25586	0×703	00629	-13.6
7735×	05548	00008	28636	6×703	00668	-19.5
704××	44309	00049	29646	4×702	00648	-14.1
4675×	08468	02728	27616	3×403	00638	-13.0
4265×	05538	00028	28656	4×800	00678	
7795×	05658	00008	28626	2×701	00658	-16.2
55350	02766	00006	29676	9×300	00678	
47300	05690	00007	29616	26201	00638	-18.7
73700	47390	00000	31686	90301	00688	-19.9
73350	09454	30204	29676	80903	00678	-18.5
4435×	05658	32228	28565	7×300	00578	
567××	46709	10749	29595	9×300	00599	-17.7
86502	03890	00028	27606	7×300	00607	-14.0
7665×	05538	00008	27605	0×207	93608	
762××	48709	04709	29606	7×202	01609	-13.7
77600	00890	00000	××646	50000	97649	-20.0
4235×	05838	24428	07606	2×703	00629	-18.0
4245×	05648	28208	29596	2×702	00598	
55100	02754	72724	28585	90301	00609	-14.0
7705×	05638	00018	43586	0×202	00648	-16.8
72607	05790	76708	27585	8×701	00629	-17.8
7535×	03858	04128	67616	2×901	00649	-19.8
779××	44709	00049	26585	8×200	94599	-8.3
41600	00990	30400	99697	50300	00699	5224

Höhenwetterlage von heute früh



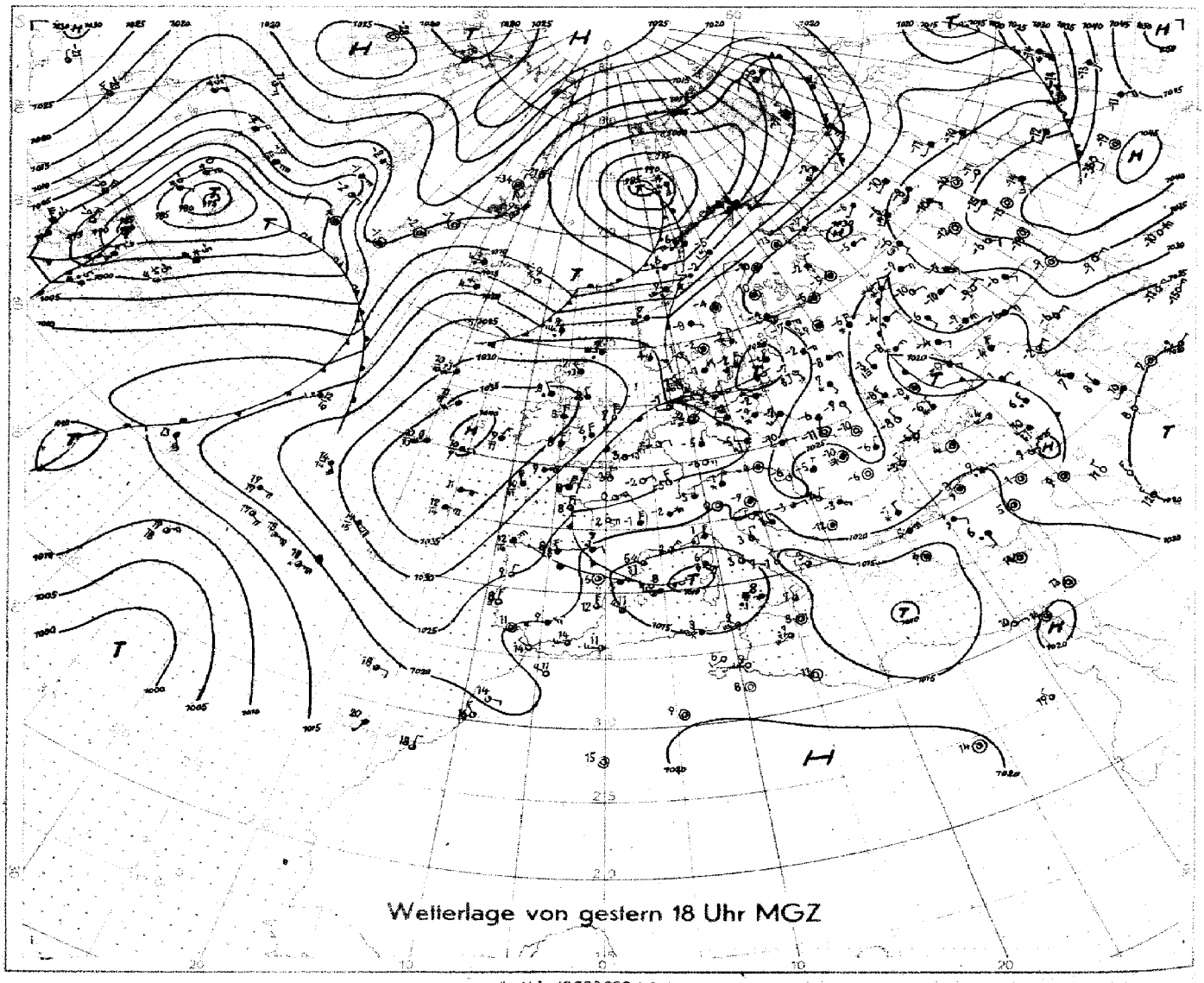
Relative Topographie 500 mb (Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

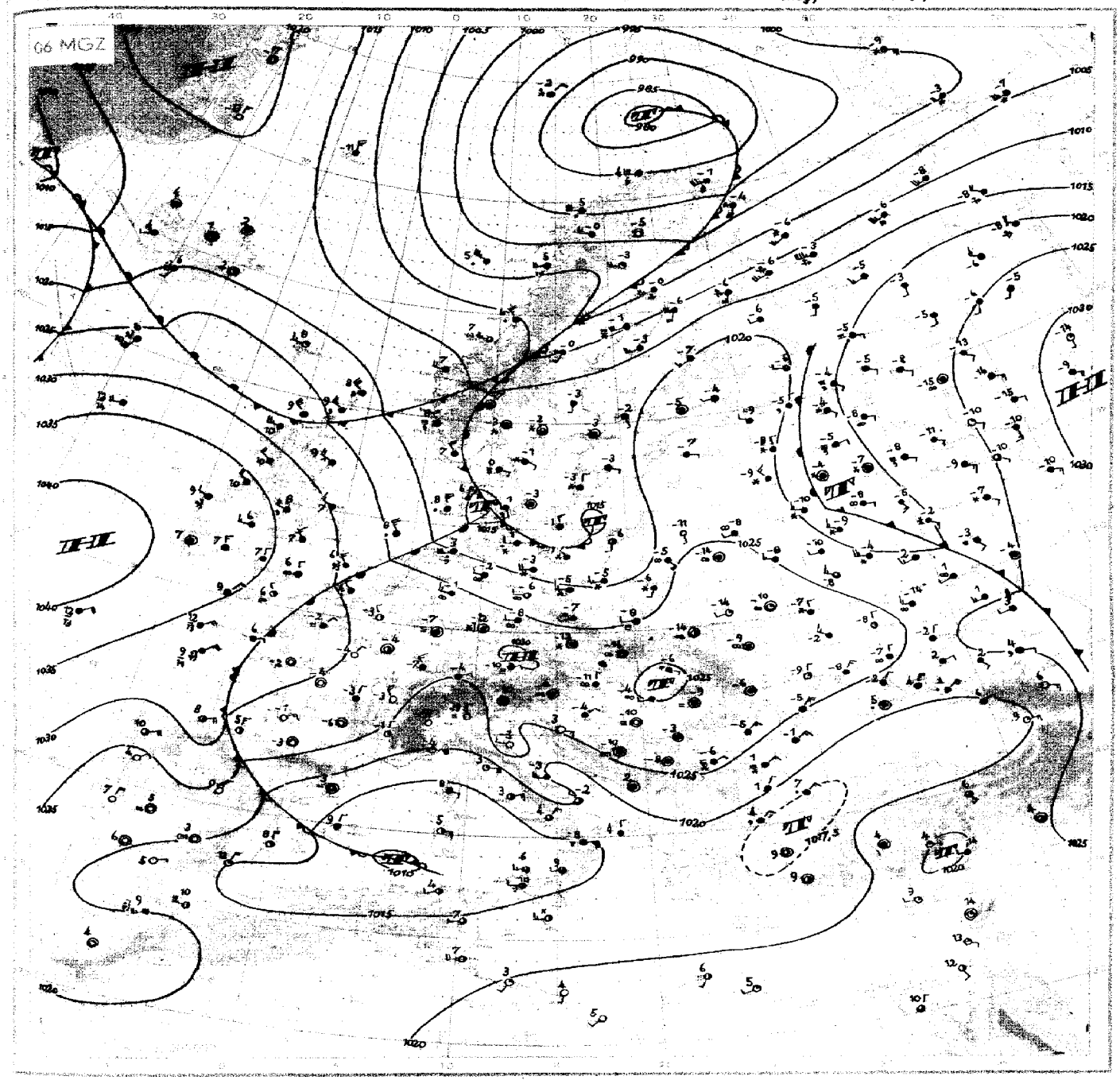
Erstr. Beispiel: in 500 mb +33°C etwa 70% Feuchte, in 5 oder 6 km Höhe West 150 km, abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Auch heute zeigt sich noch immer die gleiche großräumige Druckverteilung wie in der letzten Zeit. Die langsame Südwestverlagerung der britischen Antizyklone, die vorgestern begann, setzte sich jedoch auch in den vergangenen 24 Stunden fort, so daß zu erwarten ist, daß die jetzige Großwetterlage allmählich ihren Abschluß finden wird.

Mit dem gleichzeitigen Einfließen von Kaltluft nach Südfrankreich hat die mitteleuropäische Frontalzone noch mehr auf Nordost gedreht und liegt jetzt etwa auf der Linie Mittelfrankreich - Südschweden. Infolgedessen werden die Druckänderungsgebiete, die an der Umbiegungsstelle der Isopotentialen der absoluten Topographie über Mittelskandinavien sich abspalten, über Mitteleuropa in mehr südwestlicher Richtung hinwegziehen.

Der verbreitete Druckfall über Dänemark und Norddeutschland hat dort bis heute früh zur Ausbildung eines neuen Tiefs geführt, dessen Entwicklung noch nicht abgeschlossen ist, wie der jetzt beginnende starke Druckfall über ganz Mitteleuropa erwarten läßt. Nachdem in der vergangenen Nacht infolge der durch die geschlossene Schneedecke sehr kräftigen Ausstrahlung die Temperaturen in Süddeutschland sehr stark absanken (Extremwerte in der Oberpfalz minus 19 Grad), wird sich mit der über der Nordseeküste gelegenen, südlich driftenden Störung der Übergang zu etwas milderem Wetter vollziehen.

Der Witterungscharakter über Rußland wird auch jetzt noch durch die Warmluftadvektion an der Westflanke des sibirischen Hochs bestimmt. Dabei hat sich das damit im Zusammenhang stehende Tief und das dazugehörige Schneefallgebiet in den Moskauer Raum verlagert.

Über dem europäischen Nordmeer hat sich eine durchgehende Westdrift eingestellt, in der die Störungen in rascher Folge in das Polarmeer abziehen, wobei sich an der antizyklonalen Umbiegungsstelle über Mittelnorwegen Randstörungen abspalten, die dann in die mitteleuropäische Frontalzone einbezogen werden. Durch die langsame Südwestverlagerung der britischen Antizyklone wird die nördliche Westdrift sich etwas nach Süden verlegern und auch Schottland in ihren Bereich einbeziehen.

gez. Baumgärtner

NORDDEUTSCHE BUCHDRUCKEREI HAMBURG-BERGEDORF 6/47 I 10 000 I MA 1 WIRK. C 1317/2/48

Nr. 333 -D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag den 19. Dezember 19 67

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort / Kennziff. / Höhe	Feldberg 3famb	Feldberg 7famb	Wittenberge 3617	Wittenberge 3657	Münchehagen 3659	Berlin 7400	Berlin 4440	Berlin 4460	Bordeaux 2703	Bordeaux 2719	Bordeaux 2728	Brownsm. 7666	Lerwick 3501	Oslo 9154	Stockholm 0177	Jönköping 0665	Lindenberg 4245	Milano 8141	Roma 3222
	yy GG	1822	1900	-	-	-	1906	0917	1905	1905	1905	1905	1905	1905	1906	1817	1902	-	-	1905
Nullgradgrenze in mb		Boden	Boden				Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	1200	2440	Boden	Boden	Boden	-	-	480
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-			-
	96	xx -52	xx -53				-	-			-	-	xx -64	xx -66	-	-	-			-
	225	xx -52	xx -55				-	-		xx -59	xx -61		xx -56	xx -59	xx -62	xx -68	-			-
	300	xx -52	xx -52				-	xx -53	xx -48	xx -59	xx -60		xx -41	15-46	xx -49	xx -48	-			-
	400	50-40	50-49				xx -48	xx -42	60-35	xx -35	xx -37	40-32	50-26	10-20	70-29	xx -35	xx -43			xx -45
	500	70-30	50-39				xx -28	xx -32	70-34	40-26	50-29	40-23	80-19	10-18	30-20	40-26	xx -30			59-32
	600	70-22	60-31				70-22	xx -28	90-27	50-19	50-21	30-15	60-11	70-11	100-14	70-18	70-20			60-21
	700	70-15	70-17				70-15	70-18	100-15	50-13	60-14	50-11	100-4	70-4	100-7	90-14	80-13			30-11
	800	90-11	70-12				90-12	80-15	100-12	50-8	70-9	50-8	100-4	20+1	90-4	80-10	80-8			30-4
	900	90-7	80-9				80-7	70-8	100-9	70-3	80-9	60-4	100+1	70+4	95-1	90-9	70-7			30-2
	1000	-	-				-	40-2	90-4	70-4	80-7	100-4	100+4	97+8	-	100-4	80-10			41+1
	Boden	80-3	95-84				93-10	70-4	89-3	89-2	90-7	95-4	99+5	99+8	100-2	100-2	85-8			41+1
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
	96	1592	1592				-	-	-	-	-	-	1608	1601	1579	-	-			-
	225	1050	1051				-	-	-	-	1057	1057	1097	1089	1073	1060	-			-
	300	870	874				-	863	867	-	878	895	912	907	894	879	-			-
	400	682	684				687	678	675	685	688	702	714	711	700	688	689			680
	500	530	531				584	527	523	539	535	544	553	552	542	533	537			530
	600	400	401				404	399	396	408	405	411	418	416	408	402	407			401
	700	288	289				291	287	285	294	292	297	300	299	291	289	294			287
	800	188	190				191	189	187	194	191	196	197	195	188	188	193			185
	900	99	101				101	100	98	103	102	106	105	101	96	100	102			94
	1000	17	21				21	19	17	22	22	24	22	17	14	19	22			11
Relative Topographie	41/96	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
	96/225	543	541				-	-	-	-	-	-	506	512	506	-	-			-
	225/500	520	520				-	-	-	-	522	531	544	537	531	522	-			-
	500/1000	513	510				543	508	506	517	513	520	531	535	528	514	515			519
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	0801x	-				-	-	-	-	-	-	0517x	0516x	-	-	-			-
		1401x	-				-	2903x	-	-	-	-	0617x	0819x	-	-	-			-
		1802x	-				-	3103x	-	-	-	-	0716x	1016x	-	-	-			-
		1500x	-				3691x	4092x	-	-	2209x	2015x	0913x	1115x	-	-	-			-
		1901x	0804x				3891x	4482x	-	-	2507x	2310x	1014x	1511x	1116x	-	-			-
		2000x	1509x				3993x	4784x	-	-	3888x	3688x	1522x	1714x	1916x	2013x	-			-
		2100x	2004x				4387x	6073x	-	-	4187x	4478x	1719x	2013x	4375S	2701x	-			-
		2600x	2607x				4979x	6272x	-	-	62706	49734	2011x	2308x	46763	56716	-			-
		7468x	2608x				5775x	65702	2507x	3391x	66666	51734	2501x	2996x	56680	64463	-			-
		7764x	68676				67668	72690	36905	49774	79597	65654	44227	51682	66580	66680	-			-
		85588	72687				75624	77659	41844	76605	82597	72605	64599	61607	67590	74607	52776			-
		86688	87587				79639	78660	46856	85556	84608	76606	66570	65585	85009	76616	69638			3500x
		88599	89598				85587	88598	47876	88528	85608	93537	79530	76572	88009	84599	79588			44906
		97827	93577				92569	97542	69580	92547	86608	95530	79530	87055	93520	85629	92578			65665
		99538	99640				95559	04546	97580	98577	96578	97550	78540	95059	99520	94570	97628			76562

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in gerundeten Metern und zugehörigem mittlerem Luftdruck in mb			Ort / yy GG	München 1904	Berlin 1817	Berlin 1905	Straßburg 1908	Paris 1905	Payerne 1905	Lerwick 1905	Oslo 1904	Rom 1905
	21300	42		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	19800	51		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	18300	62		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16800	80		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	15200	100		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	13700	135		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12200	175		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10700	225		-	-	-	-	-	01198	32100	-	-
	9100	300		-	-	03170	04150	04102	0192	32130	-	-
	7900	350		-	-	03180	04155	04150	0180	32130	-	2662
	7000	400		0363	0480	02187	05162	04160	0172	32108	33140	2560
	6100	450		0363	0452	02128	0394	04134	0256	33105	3480	2570
	4800	550		0743	0452	36104	0370	04103	0270	3296	34100	2742
	4000	600		3422	0345	3465	0442	0283	0276	3267	3540	2825
	3000	700		3220	0145	3350	0227	0260	0160	3187	3530	1917
	2400	750		3207	3631	3340	0222	0358	3650	3280	-	1917
	1800	800		3105	3422	3332	0417	0254	3538	3267	3516	1818
	1200	850		2307	3438	3046	0515	0145	3640	3263	3516	0417
	900	900		0502	3823	2952	-	3631	3645	3267	3216	1413
	600	930		3509	3227	2854	0309	3625	3650	3163	2218	-
	300	970		-	3232	2645	0207	3615	3640	3060	-	-
	Boden	1000		0511	3111	2820	0207	3307	3578	2936	1905	0713

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 354-D Samstag, den 20. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	501xx	77209	16479	19545	6x720
Schenklengsfeld	531 02	05690	00048	26585	8x911
Gießen	5135x	78348	16278	21555	6x918
Schlüchtern	5335x	76308	16378	23575	7x816
Frankfurt a.M.	5115x	05648	20378	24555	7x913
Bad-Kissingen	7035x	05648	20278	24586	1x913
Hof	4515x	72648	22538	20586	0x911
Bayreuth	7135x	05758	24228	23576	0x709
Würzburg	7045x	05658	20328	24575	8x916
Mannheim	45751	05563	16228	25565	8x913
Nürnberg	4265x	05568	00048	24585	9x812
Weiden	71957	05645	20128	24586	0x808
Öhringen	5535x	05558	26128	25575	9x910
Karlsruhe	41307	08490	18328	27565	7x709
Weißenburg	73102	05690	00048	26585	8x911
Regensburg	73357	05553	32108	26575	9x613
Stuttgart	44352	05763	16228	26545	6x907
Stötten	5675x	08478	24148	25595	9x910
Passau	86550	02765	00025	24565	80807
Augsburg	7665x	05638	24248	25555	7x907
München	7625x	08438	24148	27555	6x905
Oberstdorf	77607	03785	00028	xx586	47903
□ Wasserkuppe	423xx	77209	22779	97596	1x919
□ Feldberg i.T.	424xx	77209	22579	24595	9x813
□ Königstuhl	5515x	03658	18228	26585	8x708
□ Fleckl	7105x	05748	24228	39596	2x810
□ Silberhütte	72657	05515	20327	25606	1x907
□ Falkenstein	75355	02855	20325	66416	20608
□ Hohenpeißenberg	7775x	05608	22228	26575	7x903
□ Zugspitze	41607	02946	30507	99697	36904

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$ E
507xx	77309	18279	13545	5x708	08548
5315x	72558	22378	14555	6x711	11548
5135x	77348	16178	14535	4x815	07538
5335x	76308	18278	16555	5x813	04558
5115x	77248	22278	16525	3x716	06528
7035x	74528	20278	15545	5x816	07549
4515x	72438	22478	15586	0x811	01579
7135x	72548	22178	17565	7x816	05568
7045x	74438	20278	16545	5x720	02548
457xx	77209	18279	18535	4x815	14538
4265x	74438	18378	16555	5x723	03558
7195x	74428	16228	18575	7x812	03578
5535x	74448	20378	18545	5x718	99549
4135x	72458	18578	20535	4x813	94538
7315x	72448	20426	19555	6x814	01558
7335x	74448	12128	20565	7x714	96558
4435x	72446	22278	19545	5x817	02528
567xx	77309	24429	19575	7x813	03579
8655x	72648	18228	21585	9x811	00557
7665x	39338	24528	20555	6x715	01548
7625x	74448	20328	20555	6x713	91557
77602	71668	00028	xx575	9x913	97569
423xx	74209	22579	92596	0x708	99599
424xx	77209	28679	15535	5x814	07559
5515x	74128	22528	19575	7x713	07579
710xx	77209	24279	34586	1x811	04589
726xx	77109	18579	19606	7x812	01599
753xx	77109	20379	62626	3x811	01609
7775x	71418	22628	21585	8x814	97579
416xx	77109	28729	96666	6x906	96669

heute 0 Uhr MGZ

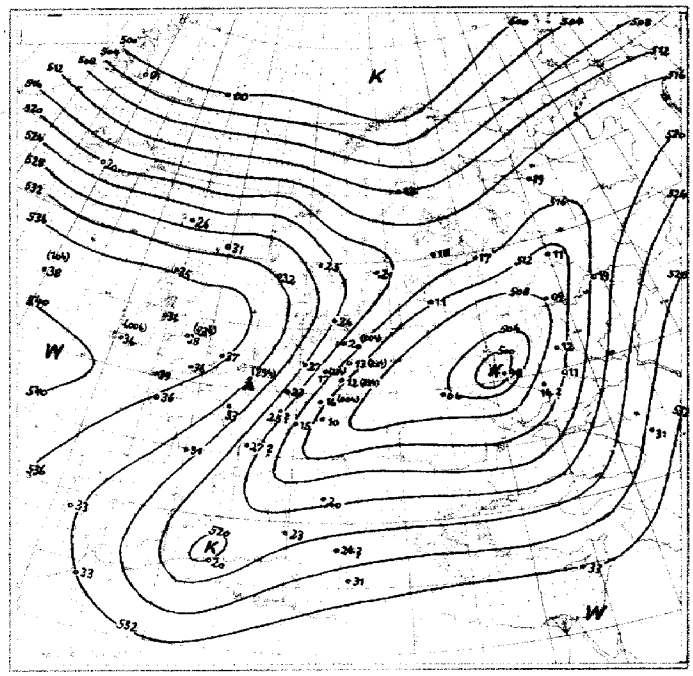
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05548	26378	18505	1x312
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	05658	00028	17525	2x213
Schlüchtern	5335x	05538	32278	19535	3x313
Frankfurt a.M.	5115x	23458	00078	18515	1x116
Bad-Kissingen	7035x	05648	08178	18545	5x217
Hof	4515x	05638	00078	17585	9x311
Bayreuth	7135x	72648	00078	17555	7x306
Würzburg	7045x	23648	00078	18525	3x209
Mannheim	4575x	72548	18278	18515	2x409
Nürnberg	4265x	71648	00078	17555	5x403
Weiden	7195x	05648	00078	17555	6x405
Öhringen	5535x	23648	00078	18525	3x407
Karlsruhe	4135x	72448	18478	19525	2x401
Weißenburg	7315x	72548	24178	18545	5x402
Regensburg	7335x	72448	12178	17555	5x300
Stuttgart	4435x	72558	00078	18525	5x404
Stötten					
Passau	8655x	74568	20178	18565	7x804
Augsburg	7665x	74438	24438	17545	5x405
München	762xx	72309	24279	19535	4x602
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	46109	02379	95565	7x314
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	02479	18535	3x313
□ Königsstuhl	551xx	77009	24379	18555	5x406
□ Fleckl	710xx	77309	00079	35586	0x207
□ Silberhütte	726xx	77309	16179	19585	9x204
□ Falkenstein	753xx	77109	20379	67616	2x407
□ Hohenpeißenberg	777xx	77209	22779	18565	6x403
□ Zugspitze	416xx	77009	30679	95676	7x802

heute 6 Uhr MGZ

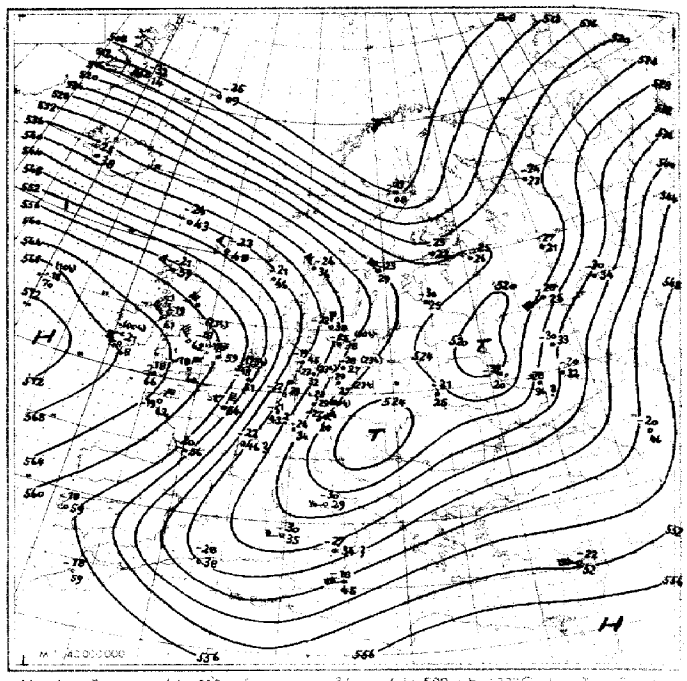
JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	05658	28128	23525	3x213	92538	–
5315x	05548	00028	24535	4x313	92549	-4.4
5135x	05658	00028	23575	2x313	97548	-4.7
5335x	05548	00048	25535	4x314	01549	-3.9
5115x	08458	00028	24515	7x315	95538	-7.8
7035x	05658	00028	24535	4x316	08559	-4.1
4515x	23648	00078	22575	8x315	94589	-8.6
7135x	05648	00078	24545	6x315	02568	-5.8
7045x	05649	00028	24535	4x316	91538	-3.2
4575x	08448	18128	24525	4x314	74539	-4.4
4265x	05658	00078	23555	5x316	05568	–
7195x	05658	00028	25595	9x316	06598	-12.2
5535x	05648	00028	24525	3x317	03529	–
4135x	05558	00078	24515	2x215	07559	-2.6
7315x	72648	00078	24555	5x316	03558	-5.0
7335x	23548	10178	24555	6x219	04558	-3.9
4435x	05678	04328	25515	2x312	99528	–
567xx	46009	24279	23545	4x311	11579	-7.8
86550	23862	00072	21585	90313	18587	-13.0
7665x	05648	28278	23535	4x317	06559	–
7625x	23548	00078	24535	4x216	08549	-4.0
7765x	74558	32278	xx535	5x309	09569	-7.6
423xx	46109	32149	00575	7x215	99579	-7.0
4245x	03828	32148	24555	5x313	01559	–
5515x	05648	00048	24545	4x215	07569	-5.8
7105x	05528	24178	41575	9x213	04589	-8.5
7265x	05648	00078	26595	9x217	93599	-10.1
75350	05733	12373	65616	2x211	08639	-13.0
777xx	72209	28279	24535	5x317	08579	-7.1
416xx	77009	32579	98696	9x313	07695	–

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

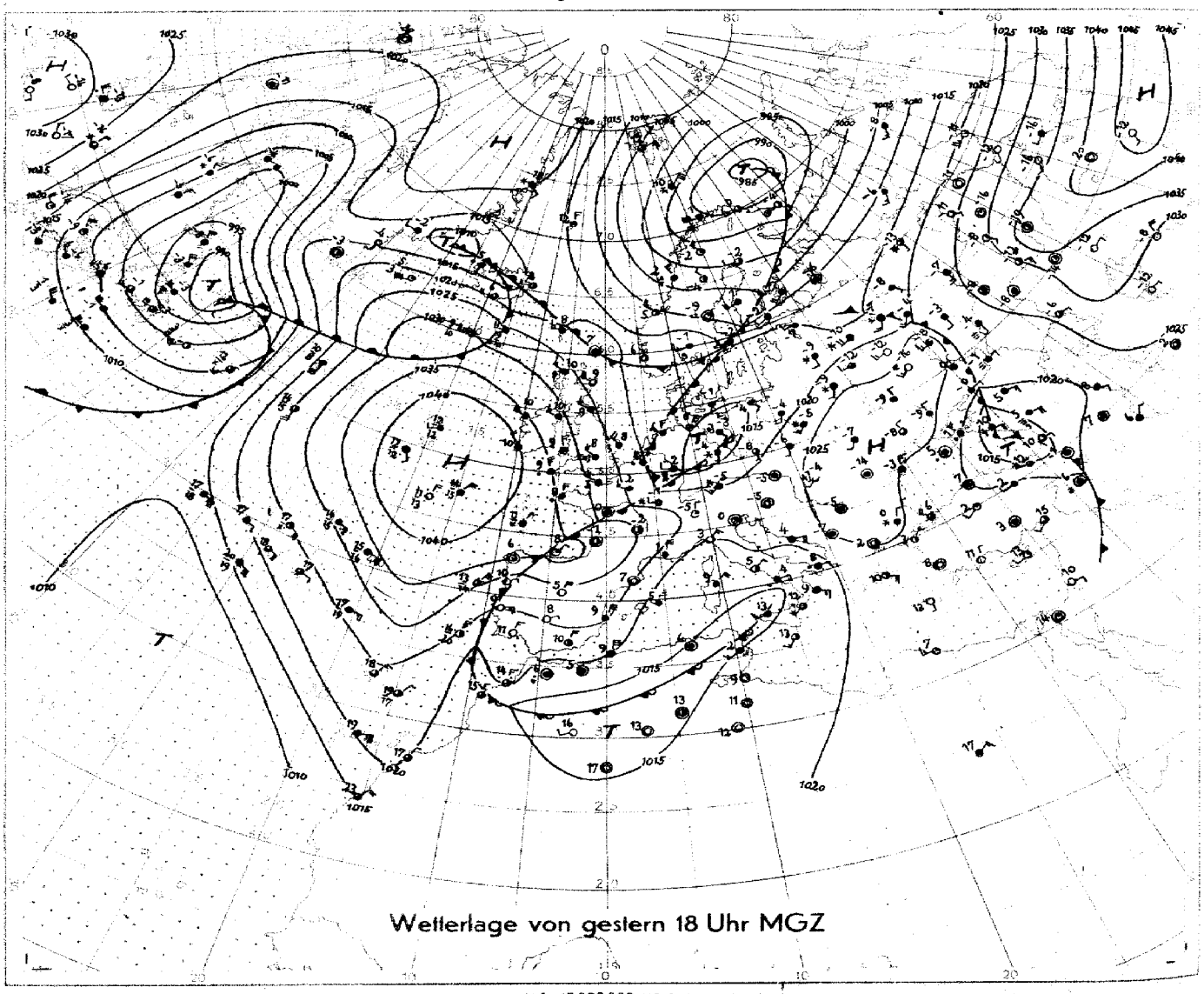


Relative Topographie 500 über 1000 mb (in geod. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

Wetterlage von heute nacht:

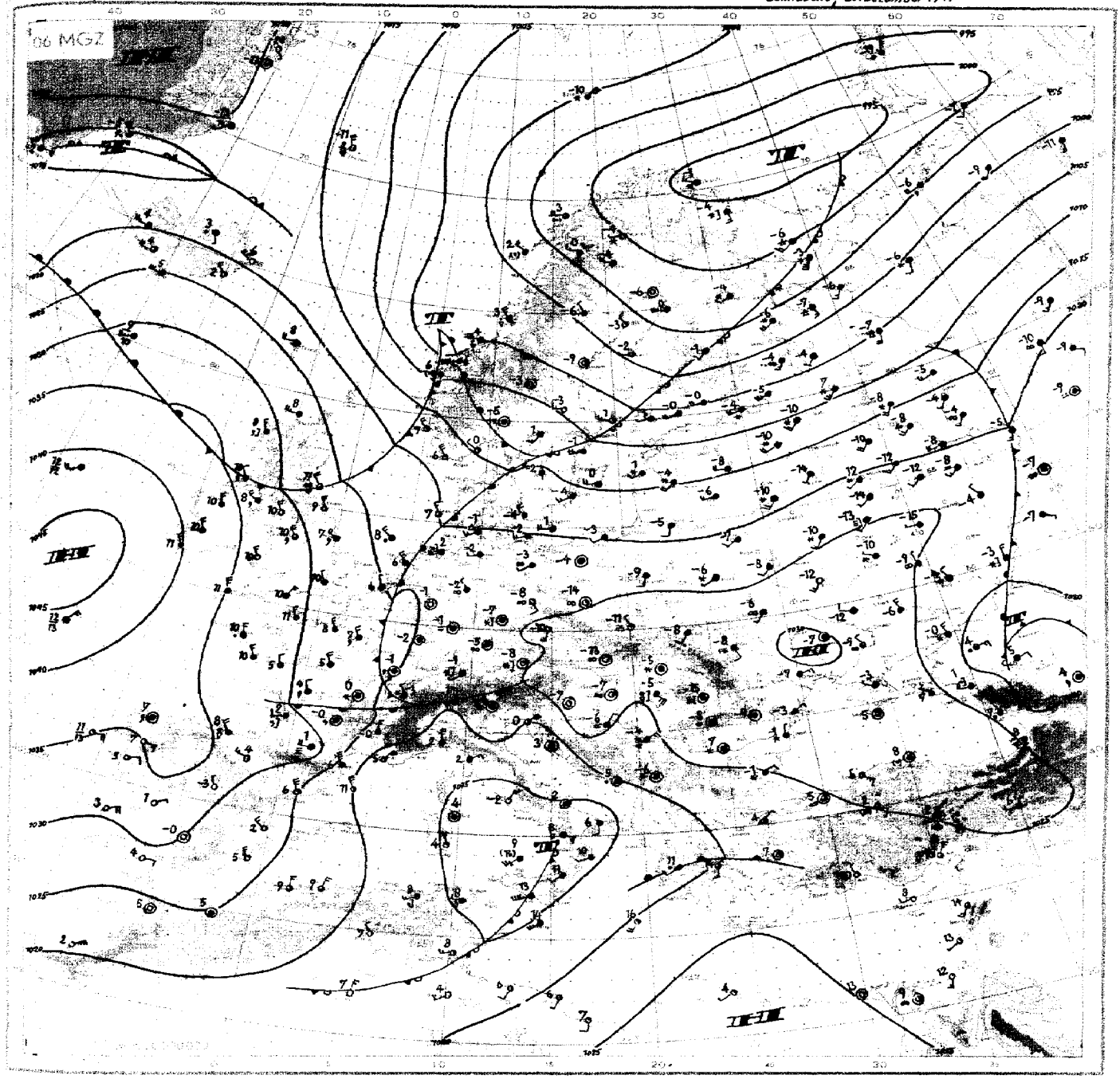


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, 20. Dezember 1947



Wetterübersicht

Sonnabend, den 20. Dezember 1947

Mit großer Zähigkeit behauptet sich das kräftige Hoch südwestlich von Irland. In seinem Kerngebiet ist der Druck wieder auf etwa 1047 mb angestiegen und hat damit wieder das alte Niveau von vor 3 Tagen erreicht. In seinem engeren Bereich steigt der Druck im Augenblick noch leicht, so daß es wohl bis morgen seinem Höhepunkt zustrebt.

Da sich nunmehr auch das Höhenhoch über dem Atlantik etwas nach Südwesten zurückgezogen hat und gleichzeitig über Nordskandinavien hochreichende Kaltluft an der Rückseite der Barentseestörung eingeflossen ist, hat sich die Höhenströmung über dem Nordatlantik und dem Nordmeer nun vollends auf Nordwest umgestellt. Damit ist den verhältnismäßig milden Luftmassen auf der Rückseite der aus dem isländischen Raum nach dem Seegebiet vor Drontheim gezogenen Störung die Möglichkeit gegeben, nach Mitteleuropa einzufließen, nachdem das Tief, das vorerst noch weiter nach Südosten ziehen, später aber nach Süd-Südwesten umgesteuert wird, Mitteleuropa passiert hat. Somit dürfte die weihnachtliche Tauwetterperiode eingeleitet werden.

Die scharfe europäische Frontalzone über Süddeutschland herrscht in 5000 m eine Windgeschwindigkeit von etwa 130 km/h – hat sich wenig nach Osten verlagert. Sie verläuft heute etwa von dem östlichen Südskandinavien über die Westalpen nach Ostspanien.

Die gestrige über dem dänisch-norddeutschen Raum sich ausbildende Störung, deren Frontensystem parallel in die Höhenströmung eingebettet lag, zog verhältnismäßig langsam nach den Alpen. Sie brachte über West- und Süddeutschland verbreitete Schneefälle. Dabei frischte der Bodenwind vor allem im Oberrheingebiet stärker auf, so daß es in Südwestdeutschland zu den Bahnverkehr stark behindernden Schneeverwehungen kam.

An der Westflanke des atlantischen Hochs hält die lebhafte Störungstätigkeit an. Sie wird noch gefördert durch die Kaltluft, die an der Rückseite der südgrönländischen Störung auf den Atlantik geflossen ist.

gez. Dr. Witterstein

Nr. 354-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend den 20. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14 %, 8 = 75–84 %, 0 = 95–100 %), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München	Berlin		Helgoland	Großtwig	Paris	Bodø	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	760	760	440	303	219	228	644	501	936	077	481	811	625	322
	yy GG	1912	2000	1916	2004		2004	1917	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005		2002	1916
	Nullgradgrenze in mm	Boden	Boden	Boden	Boden		Boden	Boden	7430	Boden	1850	2330	2190	950	800	Boden		Boden	1770
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	xx –55	xx –53	·	·	·	·	·	·	·	·	xx –63	·	·	·	·		·	·
	225	xx –58	xx –55	xx –57	·	·	·	·	·	xx –55	·	xx –58	xx –60	xx –61	xx –67	xx –56		·	·
	300	xx –45	xx –45	xx –48	·	·	·	xx –51	xx –50	xx –43	xx –47	xx –45	xx –51	xx –51	60 –50	xx –51		xx –49	·
	400	xx –32	60 –32	100 –33	xx –33	·	xx –36	xx –37	20–25	30–31	xx –29	55–30	xx –35	100–36	60 –36	53–36		xx –39	xx –23
	500	90 –29	70–28	90–23	xx –23	·	xx –27	xx –27	30–20	30–21	80–17	45–17	25– 23	100–24	60–23	60–26		xx –31	100–30
	600	70–21	60–18	100–18	xx – 14	·	30–25	xx –24	30–8	40–12	70 –9	55–8	30–14	20 –16	50–15	70–18		xx –25	60–20
	700	60–16	90–14	100–11	xx – 10	·	80–18	40–16	60 –6	50 –9	100–8	70 –3	20 – 6	30 + 7	65 –14	70–15		xx – 19	30 – 9
	800	75–11	100–10	100–6	xx – 5	·	100–11	70–13	100–4	90–9	100–2	90+2	30 +1	70 – 3	90 – 9	80–8		xx – 14	70 – 5
	900	95–9	95– 7	100–6	92 –6	·	100–7	100–8	80+2	90–3	100+3	90+4	95+5	50 –0	70 –1	90–2		xx – 8	40+2
	1000	·	·	100–3	83+0	·	·	90–4	60+4	98–1	97+6	93+7	95+7	·	93–0	·		·	50+5
	Boden	90–9	90–4	100–3	83+0	·	100–4	90–3	95+2	98–1	97+6	84+7	90+7	100–4	91+0	96–6		75–6	50+5
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2112	·	·	·	·		·	·
	96	1591	1602	·	·	·	·	·	·	1605	·	1607	1593	1578	·	·		·	·
	225	1063	1066	1063	·	·	·	·	·	1080	·	1096	1073	1039	1053	1046		·	·
	300	880	881	883	·	·	·	862	906	895	909	913	895	881	875	867		867	·
	400	686	687	691	697	·	683	674	714	701	714	719	704	692	685	677		678	686
	500	531	529	534	539	·	528	519	556	543	554	559	548	536	529	522		525	532
	600	401	397	401	406	·	399	390	421	408	417	423	414	405	396	390		397	402
	700	288	284	287	290	·	287	278	303	292	300	304	298	288	281	276		286	288
	800	186	184	185	188	·	188	180	201	191	197	199	195	185	181	176		188	185
	900	99	94	94	98	·	99	91	109	100	105	106	101	94	91	86		99	94
	1000	19	13	13	16	·	18	10	25	18	21	22	17	11	8	4		19	10
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	505	·	·	·	·		·	·
	96/225	528	536	·	·	·	·	·	·	525	·	511	522	519	·	·		·	·
	225/500	532	537	529	·	·	·	·	·	537	·	537	525	523	524	524		·	·
	500/1000	512	516	521	523	·	510	509	531	525	533	537	531	525	521	518		506	522
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	1010x	·	0548x	·	·	1907x	·		·	·
		·	0903x	·	·	·	·	·	·	1208x	·	0716x	·	·	2112x	·		·	·
		·	1003x	·	·	·	·	2805x	·	1310x	·	0816x	·	·	2509x	·		·	·
		·	1204x	·	·	·	·	4580x	·	1508x	·	1012x	1409x	1116x	41846	·		·	·
		·	1403x	·	·	·	·	5576x	·	1708x	2998x	1314x	1809x	1510x	42846	·		·	·
		0905x	1703x	·	·	·	·	5878x	·	2009x	41780	1516x	2011x	1908x	49745	1304x		·	·
		1507x	2005x	·	·	·	·	6471x	·	35883	48699	1717x	2211x	2113x	53726	2005x		·	·
		2009x	2305x	2108x	·	·	3888x	65712	·	52683	52648	1817x	2607x	2608x	64625	2508x		·	·
		2407x	54737	2605x	·	·	4877x	68683	2607x	54633	58607	2509x	3592x	38900	66655	47775		·	·
		3588x	63687	3589x	·	·	5476x	73064	3491x	61614	63588	35885	53692	53562	68636	48785		·	·
		43797	69643	53709	5369x	·	58772	77666	66585	66614	66598	68533	58663	72551	71637	53746		2907x	74573
		47819	72650	59680	6660x	·	61743	93607	73569	72585	69580	69526	65612	75561	73648	64657		5281x	78578
		85598	85589	84540	7756x	·	63743	85600	78550	75576	76520	71549	75532	81521	82589	67677		6969x	85524
		89590	88580	85540	82858	·	71679	88590	85519	87540	82520	81029	87065	85534	94026	91519		94589	94025
		97558	98549	91560	85590	·	83610	97550	98066	96517	92040	83019	95039	93026	96520	96540		96579	98063

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort		Wiesbaden		München		Berlin	Nürnberg	Paris	Dagebüll	Bodø	Oslo	Stockholm											
	yy GG		1900	2004	1917	2004	1917	2025	2001	2005	2005	2005	2005											
HÖHE in geomen. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	13700	135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·											
	12200	175	·	·	·	·	·	·	·	3555	·	·	·											
	10700	225	·	·	·	·	·	·	·	3580	29150	·	·											
	9100	300	·	·	01211	·	02117	·	·	3660	29170	·	·											
	7900	350	·	·	01200	·	02140	03170	·	3660	30140	32160	34100											
	7000	400	·	04260	01194	03230	02140	03126	0285	3665	31130	32155	34100											
	6100	450	·	04160	36126	03220	03113	·	0180	3670	30105	32140	3555											
	4900	550	03180	02100	35103	04130	02110	03120	0178	0170	30100	33120	3355											
	4000	600	32124	0575	3654	0480	0558	0465	0380	0175	3090	3385	3460											
	3000	700	3576	0668	3025	0436	0545	0360	0280	3650	3190	3470	3460											
	2400	750	0154	0450	2832	3425	0634	0238	0185	3560	3185	3555	3360											
	1800	800	3465	0430	2834	3324	0823	0236	0278	3555	3180	3327	3360											
	1200	850	3375	0320	2745	3333	0820	0222	0170	3450	3180	3216	3355											
	900	900	3343	0316	2536	3125	0822	0222	·	3440	3170	3015	3355											
	600	930	2856	0410	2522	3025	0822	3613	3655	3418	3160	3018	3255											
	300	970	2629	3413	·	·	0813	·	·	3415	3050	·	3146											
	Boden	1000	2505	1505	2520	3025	0909	6000	3818	3410	2936	0000	3040											

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																						
Wolken-Ort	Höhe m	DD vv																						

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 355-D Sonntag, den 21. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen / Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$ C_H app
Kassel	5015x	05748	20228	25505	5x904
Schenklengsfeld	53102	05690	22328	25525	3x001
Gießen	5135x	03868	16128	25005	3x002
Schlüchtern	5335x	03748	16128	27535	4x002
Frankfurt a.M.	51152	05566	00028	27015	1x404
Bad-Kissingen	7035x	05758	20128	26515	3x100
Hof	4515x	05658	22328	26565	8x203
Bayreuth	7135x	05658	24228	26535	7x203
Würzburg	7045x	05658	00028	25515	3x103
Mannheim	4576x	05557	00027	26005	1x801
Nürnberg	4265x	05658	00028	26535	5x202
Weiden	7195x	05648	12108	27555	7x901
Öhringen	5535x	05558	00028	26515	3x701
Karlsruhe	4135x	05558	00028	27005	1x100
Weißenburg	7315x	05658	00078	28545	4x901
Regensburg	7335x	05658	22128	27545	6x104
Stuttgart	4435x	05667	00027	27005	4x101
Stötten	56750	05722	00042	26535	40900
Passau	8655x	05658	00026	27555	8x106
Augsburg	7665x	05516	00028	27545	4x202
München	7625x	05538	22128	28525	4x105
Oberstdorf	77655	01852	16323	xx515	60003
Wasserkuppe	423xx	46109	24349	02575	8x202
Feldberg i.T.	424xx	48109	24429	27555	5x702
Königstuhl	5515x	05638	00028	27535	3x004
Fleckl	7105x	05638	20228	43565	8x203
Silberhütte	726xx	48209	20319	28575	7x901
Falkenstein	75300	01890	16302	69586	01002
Hohenpeißenberg	7775x	41725	22146	25545	4x704
Zugspitze	41600	00990	32470	02667	70107

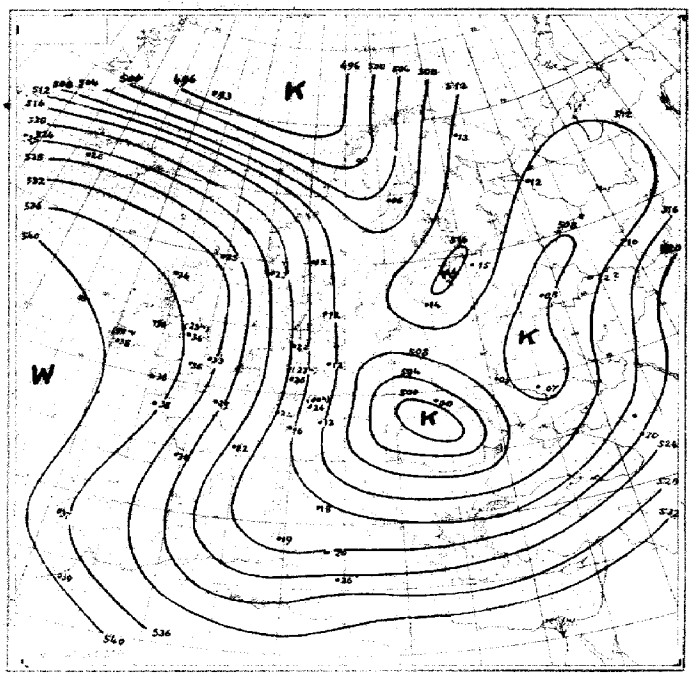
gestern 18 Uhr MGZ JJJ $C_L C_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$ C_H app	RRT$_K$T$_x$E
5015x	05658	14278	92505	2x806	97018
53102	05590	20328	23525	3x704	00519
5135x	05668	18128	24505	2x702	00018
5335x	05548	20328	23525	4x702	00529
51157	05558	22228	25005	1x701	00018
7035x	05858	22228	25515	3x906	00518
4515x	05648	22428	23555	6x905	00559
7135x	05548	02128	25535	6x702	00538
7045x	05768	18128	26515	4x705	00508
4575x	05548	18228	26505	1x403	00009
4265x	05658	00028	26555	50804	00538
7135x	05648	00028	22545	5x203	00548
5535x	09558	00028	27525	4x701	00519
41302	05590	20228	27615	1x201	00018
7315x	05668	20228	28525	5x203	97529
7335x	05548	12128	27545	5x703	00538
4436x	05663	00028	28505	2x204	00018
56752	05545	20127	26555	5x701	00539
8655x	05678	00028	27555	6x903	00557
76650	05664	00026	27545	5x703	00519
7625x	05558	16128	27535	4x703	00529
77601	03888	00008	xx586	0x501	91007
423xx	47109	24349	01565	6x200	97559
424xx	48109	24449	26535	8x901	00539
551xx	48209	24249	27535	3x300	00539
7105x	05528	20228	42565	8x703	00569
726xx	46109	20549	28575	7x903	00589
753xx	46009	16149	68616	2x601	00589
7775x	05748	24228	28555	6x603	97519
41601	03983	32408	04647	97304	92649

Bodenstationen / Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$ C_H app
Kassel	50152	23645	28478	20050	3x703
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	05667	20227	22020	0x705
Schlüchtern	5335x	08438	20458	23515	1x706
Frankfurt a.M.	5115x	21448	22158	23010	0x707
Bad-Kissingen	7035x	52648	26158	27005	1x813
Hof	4515x	74538	24525	18535	4x712
Bayreuth	7135x	51648	00028	21525	3x715
Würzburg	7045x	52658	20428	22015	0x709
Mannheim	45702	57378	18128	24010	1x803
Nürnberg	4265x	52648	22358	22515	1x711
Weiden	7195x	72638	16128	21535	3x713
Öhringen	5535x	51538	22328	24000	0x810
Karlsruhe	4135x	52558	20478	26015	1x504
Weißenburg	7315x	05558	22328	24525	2x813
Regensburg	7335x	05558	20128	23525	3x714
Stuttgart	4435x	22648	18368	25015	1x709
Stötten					
Passau	8655x	05678	20128	23555	6x812
Augsburg	76652	05665	63528	26535	4x701
München	7625x	05556	18426	25525	4x911
Oberstdorf					
Wasserkuppe	423xx	46009	28479	99545	4x707
Feldberg i.T.	424xx	46009	26559	23505	0x705
Königsstuhl	551xx	67009	22169	25525	2x607
Fleckl	7106x	72518	24228	38545	5x716
Silberhütte	726xx	77009	20559	23585	6x721
Falkenstein	753xx	46109	24379	66596	0x507
Hohenpeißenberg	7775x	05748	22428	25535	5x909
Zugspitze	41607	02955	28728	02657	27906

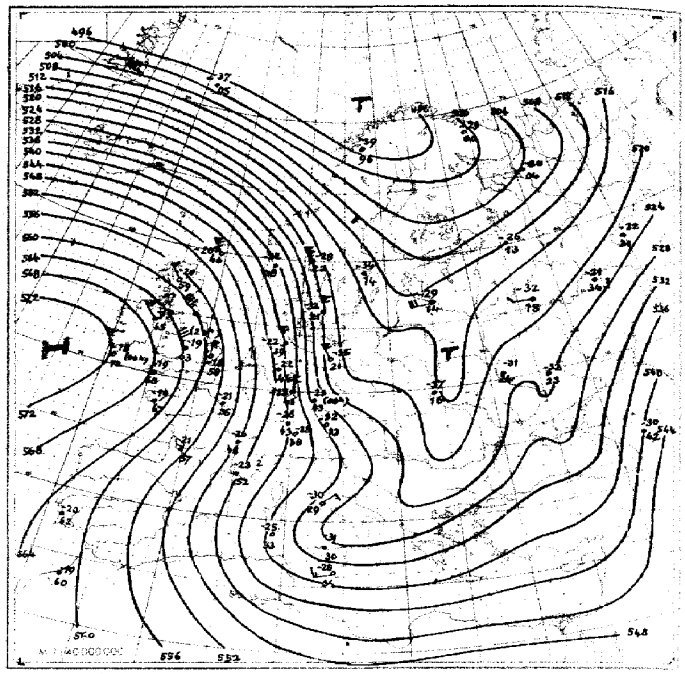
heute 6 Uhr MGZ JJJ $C_L C_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$ C_H app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
5015x	05648	24428	21050	2x305	01506	
5315x	65787	02477	21035	0x405	03528	-1.6
51350	01763	30383	23040	00402	01506	-1.0
5335x	08438	24228	24015	1x302	97538	-2.9
51154	05544	28325	24030	22306	97008	-2.0
7035x	51656	20356	22020	0x202	01578	-2.5
4515x	50478	18005	1x405	01559	-5.1	
7135x	05648	00048	20015	1x504	01538	-3.1
70450	05654	28358	23030	07203	91517	-1.7
45750	08463	00054	26010	07405	02009	-0.5
4265x	05645	22478	21010	0x407	01547	-3.9
7195x	05647	26277	19005	1x701	01548	-4.0
5535x	05558	22128	24005	1x203	96528	
4135x	05658	20358	27010	1x203	01518	-0.6
7315x	05658	26328	23005	0x403	00528	-3.1
7335x	61657	26457	21020	0x203	95548	-4.7
44350	05664	20354	25030	00203	97506	
567xx	68009	24279	24515	1x405	06559	-6.9
8655x	23668	24128	20555	5x603	03566	-8.2
76652	05646	24458	24005	1x205	01549	
7625x	23545	26378	24505	2x401	03539	-3.5
7765x	72558	00078	xx535	5x200	95559	-7.0
423xx	46209	63489	00525	2x405	97559	-5.0
424xx	46009	26549	25515	1x305	97559	
551xx	46009	00049	25505	0x505	04539	-2.6
7105x	05645	00028	38015	1x504	97538	-3.1
726xx	71009	24379	21535	3x203	01579	-6.8
753xx	77109	28379	64585	7x501	04609	-10.7
7776x	76658	24578	26545	4x405	01559	-5.7
416xx	77009	30629	02656	5x405	02669	

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

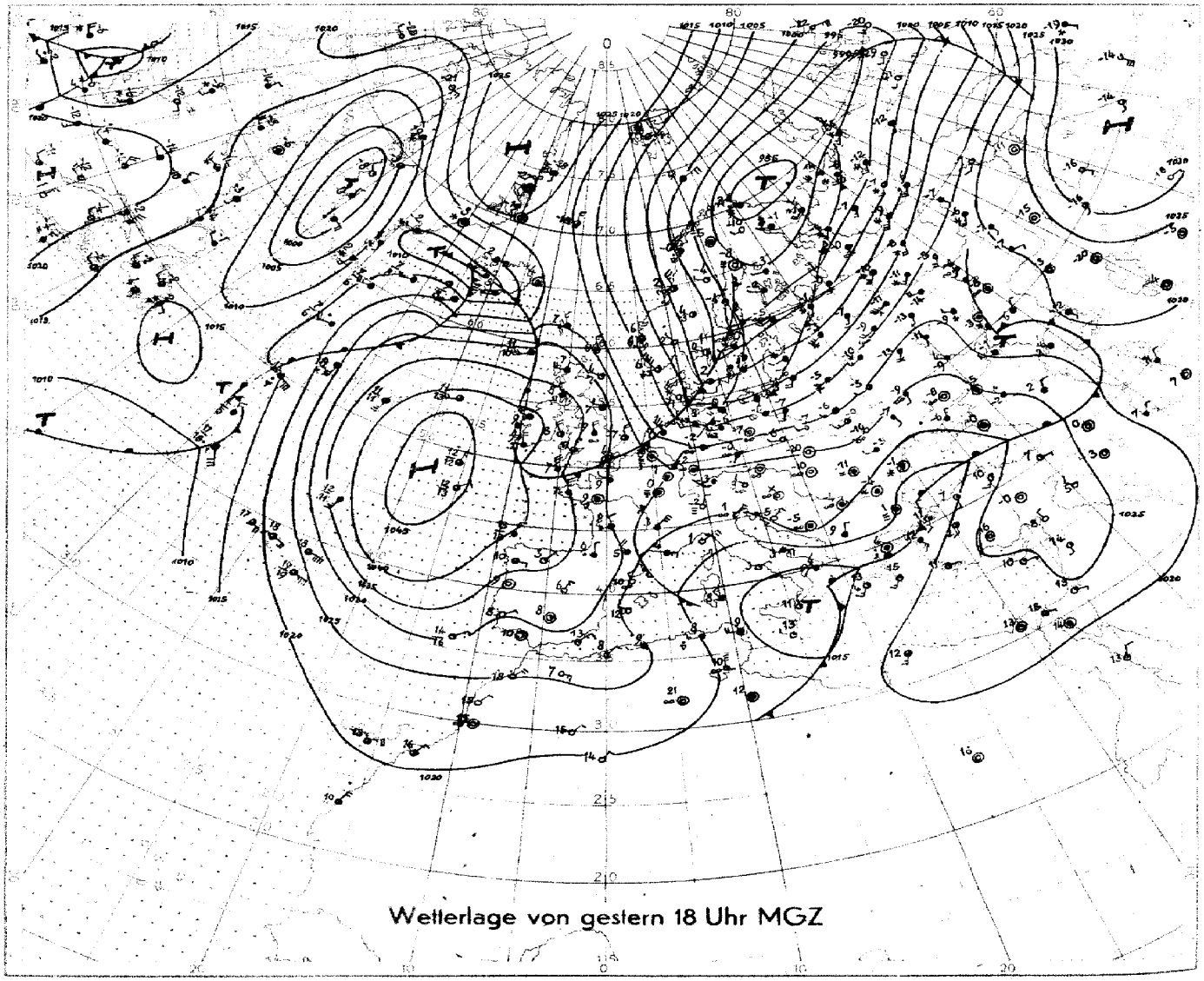


Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

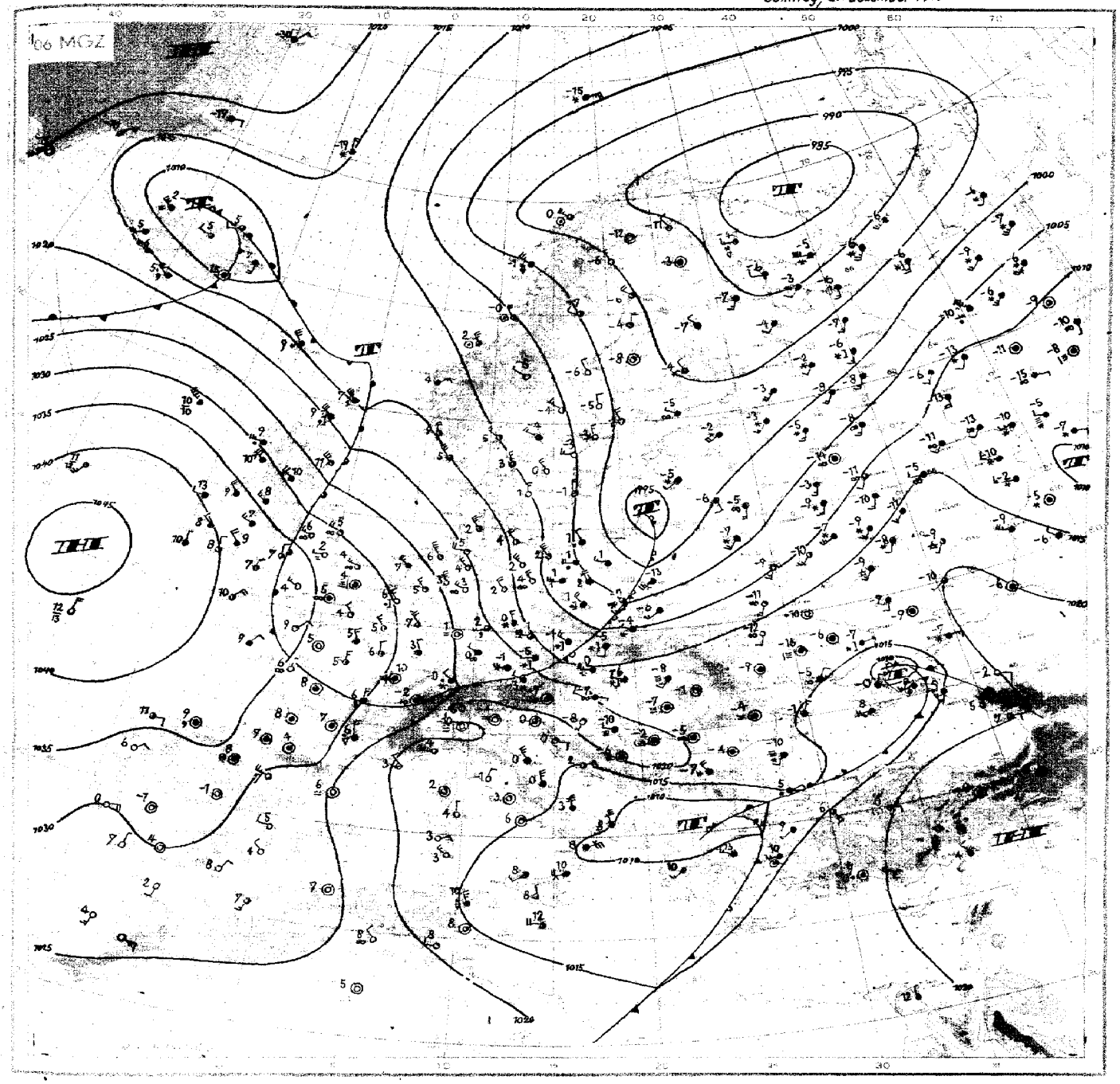
in 500 mb −33°C etwa 10 ... in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Sonntag, den 21. Dezember 1947

Der auf der Rückseite der Barentseestörung anhaltende und hochreichende kräftige Kaltluftausbruch hat Nordskandinavien und das europäische Nordmeer erfaßt. Er kommt besonders deutlich durch das Absinken der Temperaturen auf Jan Mayen zum Ausdruck. Dort betrug vor 3 Tagen die Bodentemperatur noch +1 Grad und ist inzwischen auf −19 Grad abgesunken. Da das Hoch südwestlich von Irland sich nahezu unverändert stark gehalten hat und an seiner West- und Nordwestflanke der Warmluftransport nach wie vor in Richtung auf Island anhält, haben sich die Luftmassengegensätze im südlichen Nordmeer noch verschärft. Zwischen der Ostküste Islands und Jan Mayen herrscht ein Temperaturunterschied von nahezu 30 Grad. Im Bereich der dortigen Frontalzone werden Windgeschwindigkeiten von mehr als 200 km/h in 5000 m gemessen.

Infolge der Verschärfung der Frontalzone im südlichen Nordmeer und dem südlichen Skandinavien ist die gestern vor dem Drontheimfjord gelegene Störung schneller als erwartet nach Südosten gezogen. Sie liegt heute früh über dem Samland und wandert nunmehr unter Verlangsamung nach Weißrußland hinein. Die Kaltluft, die von ihr aus dem südlichen Nordmeer nachgezogen wurde, hat den schwachen Höhenhochdruckkeil, der von Irland in Richtung auf das Baltikum reichte, beseitigt, so daß nunmehr zwischen Island und Südskandinavien eine Nordwestströmung besteht, die über dem nördlichen Mitteleuropa kontinuierlich in eine Nordströmung übergeht. Damit wird die nächste, heute bei Island gelegene Störung sehr schnell nach Südosten ziehen.

Im westlichen Atlantik hält die Zyklogenese unvermindert an. Morgen früh wird ein weiteres Störungsglied im Seegebiet von Westisland erwartet. Im Mittelmeer und dem Schwarzen Meer lebte die Störungstätigkeit auf, angeregt durch Kaltluft, die auf der Rückseite einer alten Störung weit nach Südosten vorgestoßen war.

gez: Dr. Witterstein

DURCH GEBÜHLTER HAMBURG-REPRODUKT. EPIDIASKOP VOLUMA 4 FEL. 3170 53

Nr. 355 - D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 21. Dezember 1947

yy. Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	332
	yy GG	2012	2100	2016	2105	2016	2104	2017	2705	2105	2105	2105	2105	2105	2104	2105	2017	·	2702	2705
	Nullgradgrenze in mmH	Boden	+20 1430	Boden	700	Boden	Boden	Boden	420	1850	1050	1800	1650	3100	800	·	Boden	·	1°	850
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-60	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	xx-61	xx-59	·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-63	xx-66	·	·	xx-63	·	·	·
	225	xx-58	xx-56	xx-60	·	·	xx-55	·	·	·	·	xx-61	xx-60	xx-61	xx-56	·	xx-54	·	·	xx-55
	300	xx-46	xx-45	xx-49	·	xx-47	xx-53	xx-54	xx-50	·	·	xx-49	xx-46	80-47	xx-52	xx-49	xx-56	·	·	xx-51
	400	70-33	70-33	90-34	90-34	90-34	xx-40	xx-38	xx-41	·	·	15-34	55-30	85-31	50-38	50-44	60-40	·	·	xx-37
	500	60-23	70-23	90-26	80-25	60-24	60-32	40-25	xx-35	10-21	50-26	50-27	55-18	100-20	10-28	50-34	60-28	·	xx-37	30-30
	600	60-15	80-15	60-14	xx-17	25-17	80-24	80-18	xx-25	10-13	55-17	85-15	70-9	100-12	25-23	55-25	60-19	·	xx-27	30-21
	700	60-9	90-8	xx-6	xx-11	20-10	90-16	20-9	50-15	10-6	70-11	60-8	80-6	100-4	50-16	60-18	70-14	·	xx-23	30-13
	800	75-5	95-3	xx-4	30-7	50-9	100-9	50-5	50-9	70-1	80-7	50-2	80-3	100+1	60-8	65-9	80-10	·	xx-18	40-6
	900	100-8	100-2	80-5	85-2	90-5	100-3	90-5	70-3	100+1	70+0	20+3	60+4	100+4	65-1	85-4	90-4	·	xx-13	50-1
	1000	·	·	70-1	80+3	·	·	100-3	80+2	100+7	90+1	80+4	95+4	100+8	·	86-4	-	·	90-7	65-2
	Boden	88-3	95-2	79-1	80+3	88-4	96-2	93-2	81+2	100+9	96+0	88+4	100+2	100+8	94-9	86-4	90-0	·	90-7	65-2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2116	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2093	·	·	·	·	·	·
	96	1599	1603	·	·	·	·	·	·	·	·	1593	1602	1587	·	·	1562	·	·	·
	225	1075	1077	1070	·	·	1052	·	1042	·	·	1083	1092	1077	1044	·	1031	·	·	1054
	300	892	894	891	·	890	872	877	859	·	·	903	912	898	865	850	853	·	·	873
	400	699	700	700	697	698	685	689	671	674	699	712	718	704	676	663	667	·	·	684
	500	542	543	545	541	541	533	534	521	557	543	555	558	546	522	514	514	·	516	529
	600	409	410	412	408	409	405	403	394	423	411	422	422	412	392	386	284	·	390	400
	700	294	294	295	294	294	293	288	282	306	296	305	305	294	280	274	270	·	280	286
	800	192	191	192	192	193	193	186	182	203	195	202	202	190	180	175	170	·	182	185
	900	102	99	101	102	103	102	96	91	111	104	109	109	97	89	85	80	·	95	94
	1000	21	17	19	19	22	20	14	9	27	21	26	25	13	7	3	-2	·	16	11
Relative Topographie	41/96	517	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	506	·	·	·	·	·	·
	96/225	524	526	·	·	·	·	·	·	·	·	510	510	510	·	·	531	·	·	·
	225/500	533	534	525	·	·	519	·	521	·	·	528	534	531	522	·	517	·	·	525
	500/1000	521	526	526	522	519	513	520	512	530	522	529	533	533	515	511	516	·	500	518
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0616x	·	·	·	·	·	·
		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1216x	·	·	·	·	·	·
		0410x	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0814x	1413x	·	·	·	·	·	·
		0613x	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1316x	1513x	1814x	·	·	·	·	·	·
		0811x	·	1709x	·	·	·	·	·	·	·	1613x	1717x	1916x	·	·	·	·	·	·
		1011x	·	2011x	·	34900	·	2612x	2451x	·	45795	1917x	2015x	2507x	·	2701x	15040	·	·	·
		1208x	·	2409x	·	45788	·	44833	33981x	·	57685	32971x	42597	45769	2206x	31991x	20041x	·	·	·
		1707x	·	36901x	·	53723	1803x	57719	46901x	·	58685	39851	46567	55660	2707x	35965	24031x	·	·	·
		1912x	·	55699	·	73602	21051x	66625	53826	·	69676	53676	67578	56660	38907	38955	26091x	·	·	·
		2307x	0909x	71563	·	77592	28051x	78557	78605	42821	73638	56490	73549	63580	47804	43915	29091x	·	·	·
		75567	1707x	73561x	54707	83597	47844	82533	81585	54671	79588	66586	78528	65580	49794	47875	62676	·	·	·
		82558	2010x	82543	71601x	85588	56788	84588	85564	66591	83568	69576	89047	82010	53751	52815	64676	·	51861x	·
		85600	75559	85534	74601x	89560	63718	85588	91537	84019	85547	76533	91036	85030	55741	64716	73627	·	62751x	21061x
		92550	88010	87528	83578	93537	79600	93530	97017	85009	96037	85024	99069	95060	57741	83607	77618	·	77681x	46701x
		99539	93550	89558	85559	96549	85550	98530	01028	88900	97037	92000	03020	98080	95027	95538	99509	·	84671x	95111x

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in gerundet. Metern und zugeordneter mittlerer Luftdruck in mb.		Ort	Wiesbaden		München	Berlin		Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Rom	Karlsruhe
		yy GG	2016	2105	2016	2017	2105	2105	2105	2104	2105	2104	2107
	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15700	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175	3665	·	·	·	·	01115	·	·	·	·	·
	10700	225	3680	·	·	·	·	35145	·	·	·	·	·
	9100	300	36110	·	02110	35130	·	35115	·	·	·	03104	·
	7900	350	36115	·	02125	35100	·	35113	31160	·	3690	02110	·
	7000	400	36115	·	0294	3583	·	36110	31140	·	3565	03115	·
	6100	450	34110	·	0292	3570	35121	36108	32130	·	3650	0495	·
	4900	550	0394	36220	0270	3470	35117	3590	32120	34210	3465	0620	·
	4000	600	0294	·	0260	3460	35100	3594	31120	3495	3550	0220	·
	3090	700	0250	36175	0136	3449	3494	3469	31120	3470	0155	0127	·
	2400	750	0150	3665	3316	3244	34117	3456	31110	3475	3650	0220	·
	1800	800	3641	36100	2727	3054	34104	3354	3090	3580	3650	3478	3550
	1290	850	3427	3670	2732	2944	3434	3354	3070	3465	3545	3116	3445
	900	900	3227	·	2629	2946	3492	3352	3070	3240	3540	3414	3340
	600	930	3509	·	2513	2944	3387	3247	3070	3020	3440	0117	3235
	300	970	2705	·	·	2545	3252	3132	3060	·	3440	0000	2830
	Boden	1000	1302	2707	0406	2416	3049	2718	2945	0970	3440	0616	·

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG												
Wolken: Art	Höhe m	DD vv											

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 356-D Montag, den 22. Dezember 1947

Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app
Kassel	50150	05644	26428	22040	17903
Schenklengsfeld	5315×	02757	22327	22035	0×502
Gießen	5135×	03758	24328	24040	1×901
Schlüchtern	53352	05753	20278	24015	0×301
Frankfurt a. M.	51152	05643	26328	25040	2×900
Bad-Kissingen	7035×	21748	26328	23030	1×001
Hof	45755	02735	28487	19015	2×007
Bayreuth	7735×	05745	28275	23035	1×901
Würzburg	7045×	03758	26228	24030	0×000
Mannheim	45705	08495	14728	26030	2×907
Nürnberg	42667	03866	26458	22020	0×107
Weiden	7795×	05648	24228	21020	0×303
Öhringen	5535×	05858	20328	25025	0×300
Karlsruhe	41352	05664	20828	27030	2×901
Weißenburg	7315×	05538	24478	25010	0×901
Regensburg	73350	27755	28366	23020	11101
Stuttgart	44352	03755	26328	27040	2×707
Stötten	567××	46009	24449	25515	1×901
Passau	8655	02866	24466	20015	1 300
Augsburg	7665×	72448	26478	25010	0×202
München	7625×	75648	24388	25015	0×302
Oberstdorf	7765×	94548	32178	××515	2×707
□ Wasserkuppe	423××	48009	28349	01525	2×701
□ Feldberg i.T.	424××	46009	28449	24515	1×905
□ Königstuhl	6575×	43278	26248	26505	0×201
□ Fleckl	7705×	23736	24247	39595	2×903
□ Silberhütte	726××	48209	26379	22525	2×702
□ Falkenstein	753××	77109	28479	66555	6×004
□ Hohenpeißenberg	7775×	23709	28378	26525	3×000
□ Zugspitze	416××	77009	30779	02666	6×000

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_x T_x$ E
5075×	62538	24368	16040	2×715	06056
5315×	68548	22468	19010	0×814	03036
5135×	64658	22468	20020	2×811	01046
5335×	72448	20278	21000	0×209	××026
5115×	62648	22368	21030	2×811	06056
7035×	68638	20368	19010	0×814	03037
4515×	74438	24588	16505	1×812	01079
7735×	72648	00078	18015	0×711	02037
7045×	62658	20468	20020	1×713	01036
45702	62478	20228	23030	2×808	04049
4265×	68748	22568	20010	0×805	97027
7795×	72638	26228	19010	0×909	97028
5535×	62548	20328	23010	0×811	02026
47362	74645	18528	25020	2×808	07838
7315×	72538	22358	23010	0×908	97019
7335×	56658	24388	21020	1×905	97037
4435×	62658	18368	25020	1×807	07046
567××	77009	23579	23515	1×909	05579
8655×	03758	24478	20015	0×308	98027
7665×	74448	24468	24010	0×704	07019
7625×	05648	22388	24015	0×702	26019
77652	72654	08278	××515	4×703	09509
423××	77009	24579	99535	3×813	99529
424××	77009	28649	23515	1×812	04519
551××	77009	24479	23005	0×909	05009
710××	48309	24329	37515	2×912	02009
726××	77709	22579	20525	2×709	93519
753××	77109	26349	65555	5×701	01559
7775×	05737	22578	26535	3×707	02529

heute 0 Uhr MGZ

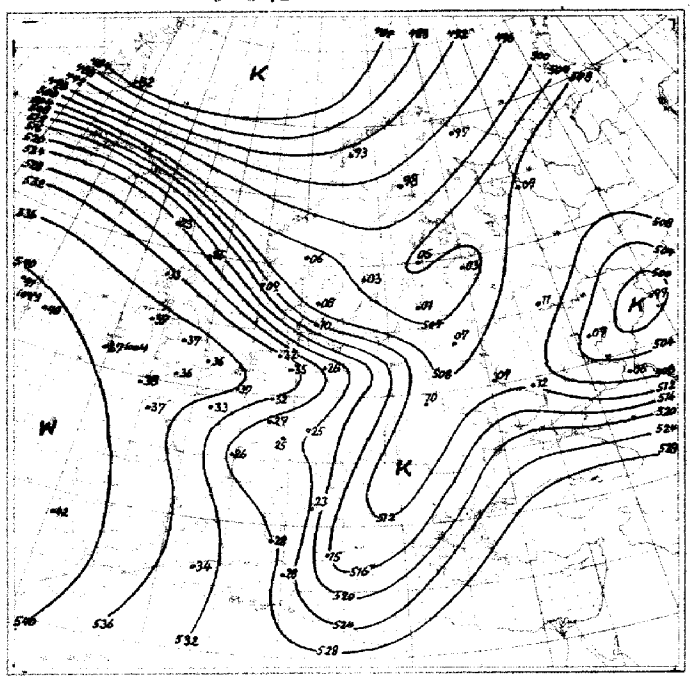
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app
Kassel	5015×	67638	57668	11670	5×404
Schenklengsfeld					
Gießen	5135×	03758	24568	18040	3×702
Schlüchtern	5335×	62448	20428	16030	3×607
Frankfurt a. M.	51152	61545	26368	18050	4×704
Bad-Kissingen	7035×	62748	61468	14040	3×709
Hof	4515×	72539	24678	09305	1×812
Bayreuth	7735×	62648	24478	12020	2×713
Würzburg	7045×	22663	20468	16040	3×708
Mannheim	45702	05678	22468	20050	4×905
Nürnberg	4265×	62648	55668	14020	1×711
Weiden	7795×	68628	24378	12010	1×817
Öhringen	5535×	52543	24558	10020	0×709
Karlsruhe	4135×	62648	51578	23020	2×603
Weißenburg	7315×	74538	22578	18010	1×608
Regensburg	7335×	62658	24468	15020	1×713
Stuttgart	4435×	03658	55568	21040	2×603
Stötten					
Passau	8655×	74458	24378	14000	0×870
Augsburg	7665×	72648	28578	19000	0×706
München	7625×	74438	55578	20010	0×707
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423××	68009	59579	24605	1×906
□ Feldberg i.T.	424××	67109	61879	19010	1×705
□ Königsstuhl	551××	46009	24379	20505	0×904
□ Fleckl	710××	77309	26379	31505	2×811
□ Silberhütte	726××	77709	57357	13525	2×713
□ Falkenstein	753××	77009	26479	60545	5×811
□ Hohenpeißenberg	777××	79709	55979	20525	2×672
□ Zugspitze					

heute 6 Uhr MGZ

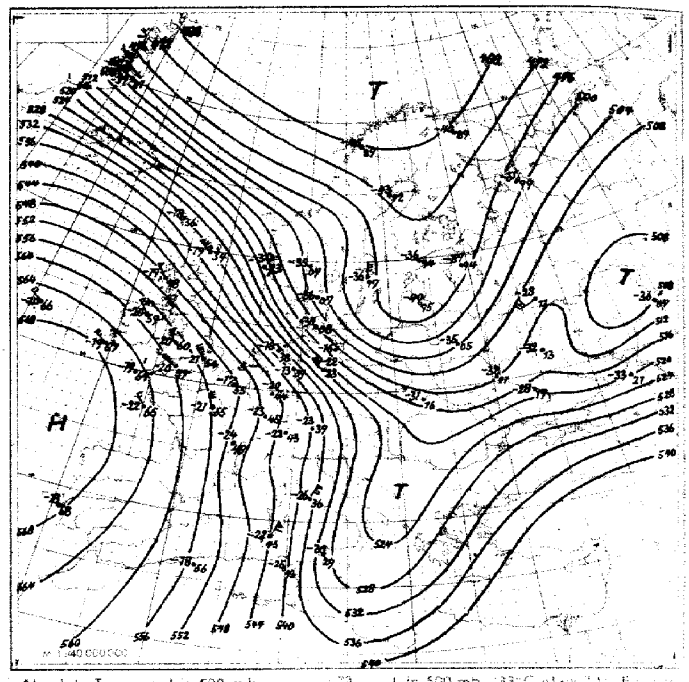
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdbeden-Minimum
5075×	67538	24668	09670	4×707	02061	·
5315×	58548	22478	10040	3×604	03006	6.8
5135×	03758	24568	14060	1×700	01042	·
5335×	05648	20468	14030	3×705	02006	6.0
51152	58555	22228	16060	4×805	97024	7.5
7035×	03745	28468	13050	4×603	08026	-0.2
4515×	64633	26678	09020	1×704	09576	-1.3
7735×	62648	26368	10040	2×601	03016	3.0
7045×	67658	53568	14050	3×603	02024	·
7575×	05668	24368	19060	3×802	01047	·
4265×	62648	57768	12030	2×506	03017	0.2
7796×	62678	20378	10030	3×602	09006	-0.2
5535×	21558	53758	18040	3×702	07016	·
4135×	05648	18568	21040	3×503	10026	·
73162	62645	24678	15030	2×703	02006	0.7
7335×	22658	57668	13060	2×700	04014	0.5
4435×	62658	22468	20050	3×501	04026	·
5675×	62558	65648	17010	0×803	10519	+2.2
6655×	62858	57678	11030	1×807	19002	+0.5
7665×	03858	22528	19020	0×200	06009	·
7625×	22748	55578	18020	0×207	07002	0.2
7765×	68658	18278	××015	1×803	11539	-2.5
423××	46009	59679	92000	0×603	06522	-1.8
424××	46009	61869	15010	1×666	05006	·
551××	46009	26449	18010	1×601	07009	·
7106×	62578	26468	29030	1×707	08518	-7.5
726××	57709	57977	10005	0×309	03579	-6.2
753××	77709	66579	59525	3×603	05559	-7.9
7776×	78628	55778	19515	1×302	07539	-2.4
476××	77009	26976	02626	2×302	05069	[illegible]10

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

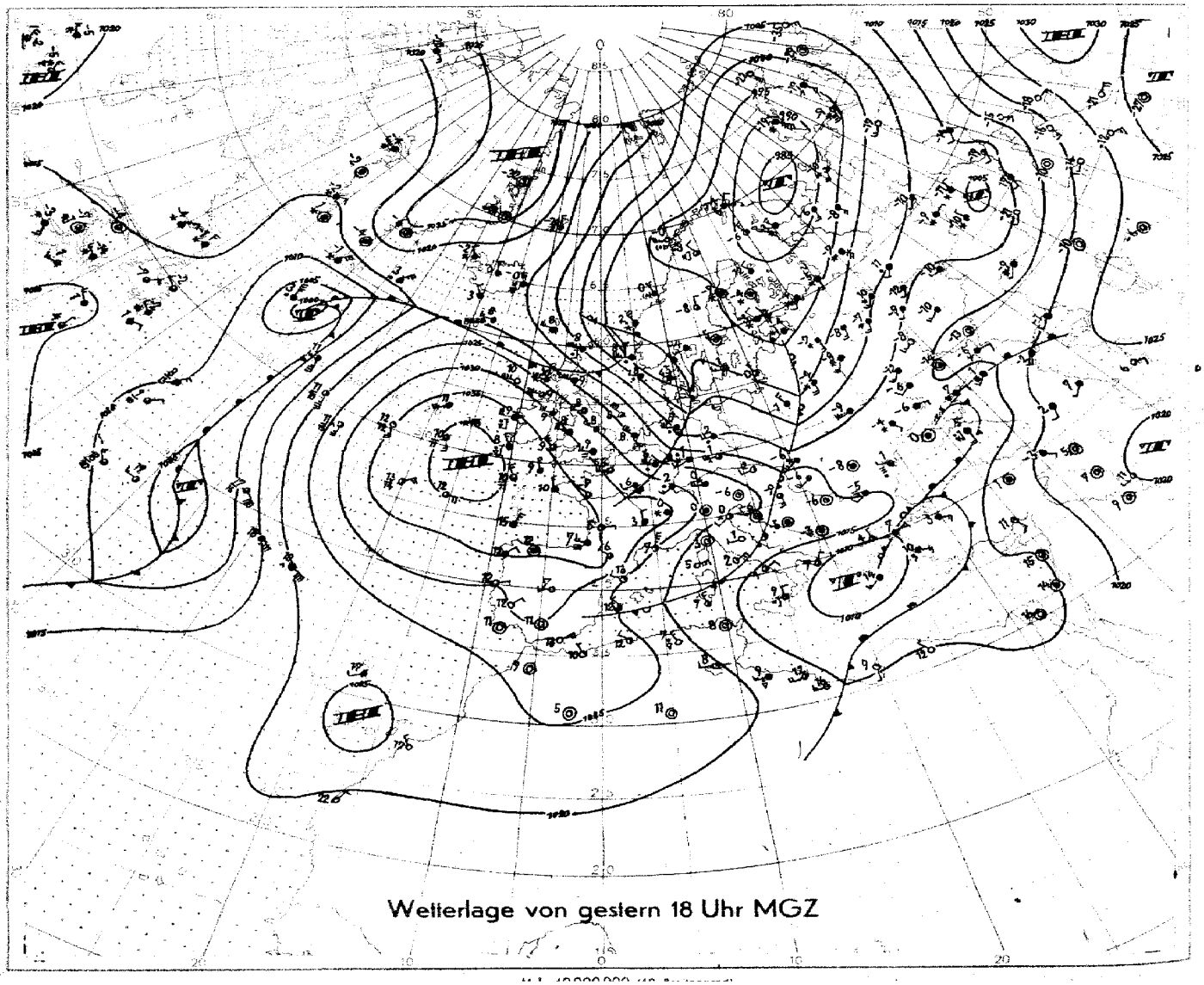


Absolute Topographie 500 mb

Eintr. Beispiel

in 500 mb −33°C etwa 7 ... in 5 oder 6 km Höhe West 150 ... abs. Top. von 536 geod. Dekameter

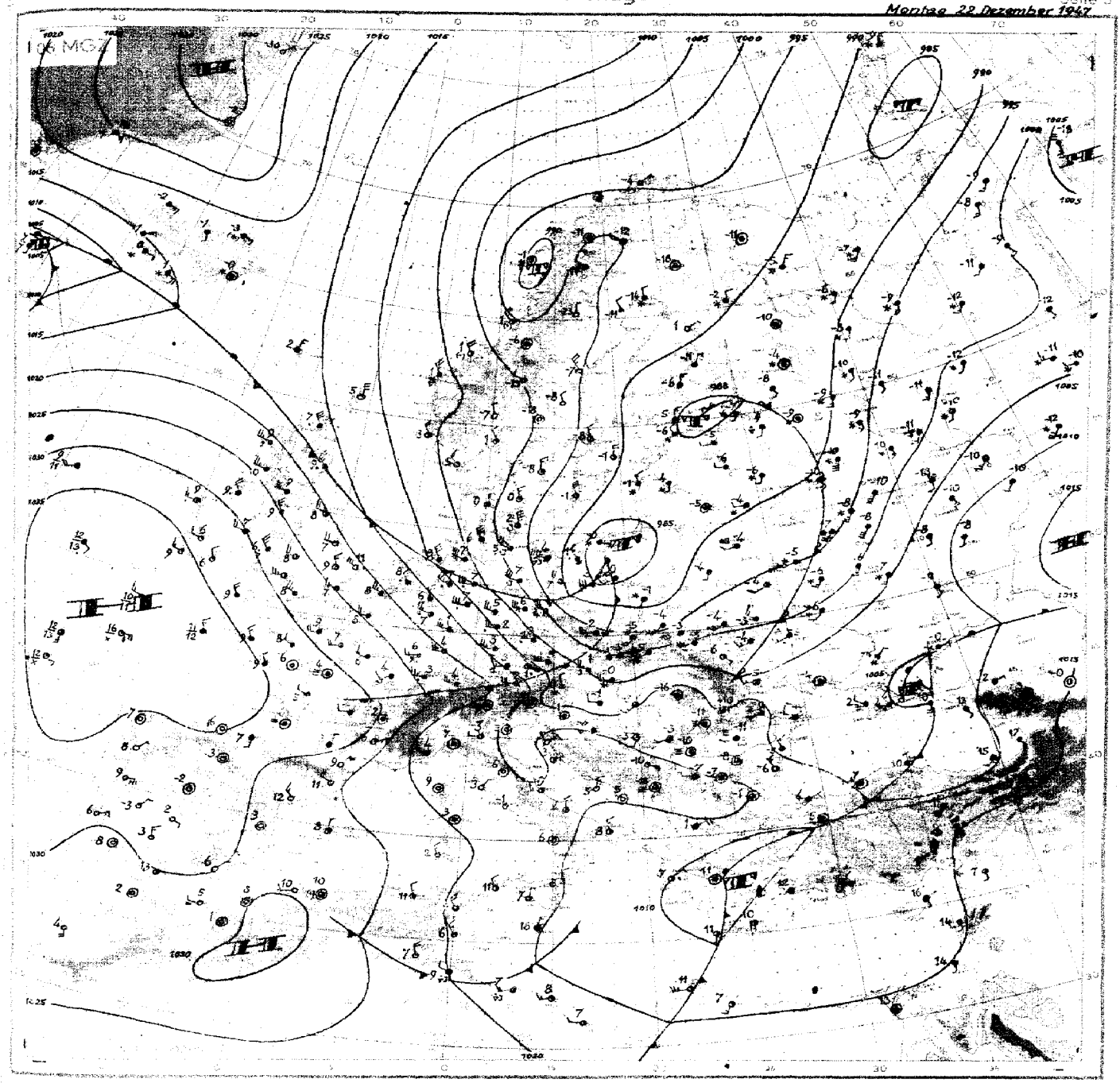
Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Bodenwetterlage

Montag 22. Dezember 1947



Wetterübersicht Montag den 22. Dezember 1947

Über dem größten Teil des europäischen Festlands und dem Nordatlantik überwiegt heute ausgedehnter und teilweise kräftiger Druckfall. Der östliche Schwerpunkt des Druckfalles liegt mit Beträgen von über 15mb in 24 Stunden im Raum des Kaukasus und des Asowschen Meeres und ist hervorgerufen durch die Vertiefung einer gestern über der Ägäis liegenden nach Nordost ziehenden alten Störung, die durch Ansaugen von Warmluft aus dem vorderasiatischen Raum neue Energie gewann. Ein nächstes Fallgebiet im westrussischen Raum ist bedingt durch die gestern über Westpolen ostziehende Störung. Es hat sich zwar im Kern leicht abgeschwächt, ist jedoch noch sehr ausgedehnt und geht ohne Unterbrechung durch Druckanstieg in das vorgenannte Fallgebiet über dem Kaukasus und einem sich im Westen anschließenden kräftigen Druckfall über, der mit der heute über der Weichselmündung liegenden Störung in Verbindung steht. Diese Störung ist gemäß der sehr kräftigen nordwestlichen Höhenströmung mit fast 100 km/h nach Südost gezogen, wobei sich eine vorlaufende Welle auflöste. Auf der Rückseite dieser Störung ist sehr intensive Kaltluftzufuhr aus Nord im Gange, wie die kräftige Abkühlung im Aufstieg von Stavanger zeigt, die in 4500m Beträge von 16 Grad erreicht. Gleichzeitig damit hat kräftiger Druckanstieg eingesetzt, der jedoch nur Ostdeutschland mit wesentlichen Beträgen berührt. In Süddeutschland ist nicht mit stärkerem Einfließen von Kaltluft zu rechnen, da die Kaltfront schleift und schnell in die Warmfront der neuen atlantischen Störung übergeht.

Ein weiteres kräftiges Druckfallgebiet über dem Nordwestatlantik ist durch die heute südöstlich der Südspitze Grönlands liegenden Zyklone hervorgerufen. Auch hier ist der Druckfall nicht auf den Bereich des Tiefs beschränkt, sondern er umfaßt den gesamten Raum der steuernden südwestlich vor Irland liegenden Antizyklone. Mit dieser nun erstmalig einsetzenden Abschwächung des ostatlantischen Hochs ist eine langsame Südverlagerung der nordatlantischen Frontalzone verbunden. Dies zeigt sich schon in einem Rückgang der Bodentemperaturen in Island um durchschnittlich 5 Grad in den letzten 24 Stunden. Die atlantischen Störungen werden deshalb nunmehr auf weiter südlich gelegener Bahn ostwärts ziehen, womit sich der Übergang zu einer Westlage anbahnt.

gez. Buschner

VERLAG DER SEEWARTE HAMBURG - DRUCKSCHRIFT 1947

Nr. 356-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag, den 22. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322
	yy GG	2112	·	2116	2204	2116	2204	2117	2205	2206	2205	2205	2205	2205	2205	2205	2205	·	2205	2205
Nullgradgrenze in mm		700	·	820	1240	640	1020	450	1000	1250/2800	900	2950/2950	1450/2800	800	Boden	Boden	Boden	·	Boden	620
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	96	xx-58		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	xx-62	·	·	·	·	·	·
	225	xx-59		·	xx-58	·	xx-58	·	·	xx-62	·	xx-59	xx-62	xx-58	xx-52	xx-50	xx-54	·	·	·
	300	xx-47		xx-48	xx-46	xx-49	xx-48	xx-82	xx-48	xx-48	·	xx-50	xx-48	60-46	xx-52	xx-51	47-54	·	·	·
	400	80-33	·	70-32	xx-30	80-39	xx-33	80-38	80-32	10-33	·	xx-34	15-33	60-37	60-45	40-46	52-45	·	·	80-37
	500	70-26		70-27	60-20	90-25	xx-23	80-26	90-22	20-19	·	10-21	20-21	60-19	60-35	40-36	60-36	·	xx-31	95-26
	600	80-19		80-15	70-11	60-21	xx-15	80-18	80-15	20-7	50-13	10-10	15-10	70-14	80-26	50-27	60-28	·	80-23	50-16
	700	80-13		70-8	70-3	60-15	xx-9	90-13	50-10	20-2	70-6	20-1	15-1	20-11	80-21	60-22	65-20	·	90-16	25-9
	800	100-8		100-5	100-4	100-10	xx-4	100-10	100-5	75+3	85-6	40-1	60-0	30-6	60-12	80-14	60-12	·	90-13	20-7
	900	95-2		95-1	90+2	100-3	xx+0	100-4	100+1	85+1	75-1	80-1	70+2	70-2	60-6	80-8	90-7	·	90-8	20-1
	1000	·		90+3	·	·	·	90+2	·	70+7	80+5	80+5	85+7	63+5	·	·	·	·	·	50+4
	Boden	90+2		92+3	82+6	96+1	92+2	90+2	84+7	98+7	80+5	82+6	95+8	63+5	94-9	85-8	85-6	·	91-4	56-7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2191	·	·	·	·	·	·
	96	1594		·	·	·	·	·	·	1607	·	·	1584	1587	·	1550	1538	·	·	·
	225	1066		·	1080	·	1066	·	1051	1094	·	1082	1081	1069	1024	1013	1006	·	·	·
	300	884		895	898	879	887	870	873	914	·	903	902	888	841	829	826	·	·	883
	400	692		702	703	690	695	682	681	722	·	712	711	693	657	646	642	·	·	691
	500	536		544	544	536	539	527	523	564	·	555	554	534	507	497	493	·	516	536
	600	408		410	410	405	407	396	390	428	411	420	418	399	380	371	368	·	386	404
	700	297		294	292	292	291	283	274	309	294	301	299	284	270	261	257	·	274	289
	800	190		192	188	192	189	184	173	204	192	196	194	183	174	163	159	·	175	187
	900	99		101	96	104	97	94	81	111	101	105	102	92	82	74	70	·	87	94
	1000	17		18	12	21	14	12	-3	27	18	22	18	9	1	-6	-11	·	6	13
Relative Topographie	41/96	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	594	·	·	·	·	·	·
	96/225	528		·	·	·	·	·	·	513	·	·	503	518	·	537	532	·	·	·
	225/500	530		·	536	·	527	·	528	530	·	527	527	535	517	514	513	·	·	·
	500/1000	519		526	532	515	526	515	526	537	·	533	536	525	506	503	504	·	510	523
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0512x	·	·	·	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	0813x	·	·	·	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1012x	·	·	·	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	25098	·	·	·	·	1509x	2202x	·	·	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	35908	·	·	·	·	1913x	2502x	·	·	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	45768	72172	·	·	·	2109x	3209x	·	1010x	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	46779	1613x	·	1772x	·	2308x	3796x	1305x	1704x	·	·	·
		·		·	·	·	·	·	52729	2115x	·	2012x	1015x	2505x	4392x	2000x	2003x	·	·	·
		0808x		·	·	·	·	·	59458	61562	62605	53681	1519x	35876	47876	2799x	2905x	·	·	·
		1307x		34907	1714x	2506x	2214x	2708x	67658	78035	68576	65547	1919x	57647	52846	2801x	47874	·	·	32925
		1606x		44688	7815x	2703x	4280x	47790	63627	82039	69577	72012	3592x	62647	55804	2401x	54847	·	·	35907
		2309x		66609	3390x	6270x	4481x	76610	68605	85000	71558	76511	65542	68612	67740	37004	65756	·	52807	55709
		40838		74580	49715	67654	53695	81600	71605	87529	75609	79002	75023	72602	85895	62755	75846	·	66689	69595
		76609		84530	74527	73658	56495	85580	91020	94058	85538	84510	85517	74602	94537	68725	77646	·	71669	76592
		78600		85530	78560	77630	62635	98010	99078	03070	94017	96037	95057	86546	96538	99589	92580	·	97379	99049

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden	München	Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
yy GG		2204	2116	2117	2205	2206	2206	2205	2205	2205	2205	2205
Höhe in gerundeten Metern und ungefähren mittleren Luftdruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	3645	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	3627	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	3627	·	·	·	·	·	·
	10700 225	·	·	·	·	3627	·	·	·	·	3460	·
	9190 300	·	·	35126	·	3635	·	·	·	32225	3590	·
	7900 350	·	·	·	·	3660	·	·	3370	32205	3670	·
	7000 400	·	·	35720	·	3663	·	·	3085	31210	3645	·
	6100 450	·	·	35100	·	3672	·	·	3285	31210	0150	02150
	4900 550	·	01100	34192	·	3654	·	3465	3165	31180	3665	02180
	4000 600	·	3583	3496	32190	3654	3118	3470	3290	31160	0155	02105
	3000 700	·	3355	3270	31115	3445	0605	3470	3275	32110	3665	0180
	2400 750	3390	3255	3165	31110	3443	3109	3365	3265	3290	3660	0170
	1800 800	33108	30147	2955	3090	3254	3309	3365	3260	3290	36645	3660
	1200 850	32190	30150	2840	30120	3245	2709	3460	3270	3380	0160	0165
	900 900	3280	2947	·	30115	3245	2709	3450	3270	3369	0156	0118
	600 930	3165	2838	·	3098	3246	2709	3445	3270	3369	0145	0118
	300 970	2834	·	2755	3085	3236	2011	·	3258	3273	3645	0616
	Boden 1000	2722	2735	2718	3056	0000	2214	3420	·	3145	3645	0614

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort																				
	yy GG																			
Wolken-Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 357-0 Dienstag, den 23 Dezember 194[illegible]

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app
Kassel	50162	64635	61568	12050	3x006
Schenklengsfeld	53152	64638	28268	12040	3x303
Gießen	51362	61748	26568	14060	5x304
Schlüchtern	53352	62448	20368	75030	3x300
Frankfurt a.M.	51162	62645	24568	16060	5x902
Bad-Kissingen	70362	62635	24368	13050	4x100
Hof	45152	69738	28378	09010	0x470
Bayreuth	71362	62638	28368	10030	1x401
Würzburg	70452	62638	57568	14050	4x300
Mannheim	45752	05655	22568	19070	7x902
Nürnberg	42662	62638	57868	13040	2x901
Weiden	71962	62628	24468	10030	2x300
Öhringen	55362	62648	55688	18040	4x901
Karlsruhe	41352	61642	20568	21050	3x701
Weißenburg	73152	62628	57668	16030	2x801
Regensburg	73362	62625	57628	13040	2x202
Stuttgart	44362	58645	57528	21050	3x002
Stötten	56752	68518	55768	18015	0x903
Passau					
Augsburg	76652	61748	24568	18030	1x207
München	76252	68748	57668	18020	1x700
Oberstdorf	77652	62656	24268	xx035	1x001
Wasserkuppe	423xx	68009	59569	93000	0x001
Feldberg i.T.	424xx	67009	61869	17010	1x901
Königstuhl	55152	22508	26548	18020	2x201
Fleckl	71062	74518	24478	30010	0x203
Silberhütte	726xx	77009	57859	11505	0x403
Falkenstein	753xx	77009	28579	57535	3x803
Hohenpeißenberg	77752	64608	55828	19505	1x802
Zugspitze	416xx	77009	26979	02626	2x300

Sturm 10

gestern 18 Uhr MGZ

JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRT$_x$T$_x$E
50152	22648	28568	18050	3x203	17071
53152	22848	24368	14030	1x306	20054
51362	62748	26568	15070	4x302	02071
53362	62435	24468	15040	4x203	10046
51162	22647	24468	17060	5x203	08064
70362	64635	04368	15050	4x208	09064
45152	68538	28378	12005	0x304	13026
71362	62638	26368	14040	2x303	12041
70462	64738	57468	15060	4x203	04064
45752	22655	24368	19070	4x408	97074
42662	62638	57768	14040	3x203	07046
71952	72418	24778	12010	0x101	16046
55362	62638	57668	18050	4x203	33054
41352	62745	53568	27050	3x201	94066
73152	62638	57568	17030	2x304	02036
73362	64638	53568	14030	3x204	09047
44362	62645	55668	21060	3x305	02061
56722	77009	55779	19000	0x203	10019
76652	64648	57568	18020	1x207	05039
76262	62638	57578	18020	1x302	05036
77622	66309	08379	xx000	0x201	05039
423xx	77009	63579	95515	1x207	16019
42422	67009	61869	16020	2x201	14026
55152	24528	26468	18020	2x201	01029
71062	72518	24248	33000	0x205	41027
72622	77009	24579	14515	1x403	21009
753xx	77009	28479	57535	3x404	38529
77762	74009	55779	20515	1x303	03509
41622	77009	26979	01636	3x403	04629

Sturm 11

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app
Kassel	50152	64638	26268	15030	1x201
Schenklengsfeld					
Gießen	51362	62648	26668	16070	6x702
Schlüchtern	53352	62548	20268	17040	4x300
Frankfurt a.M.	51162	62745	26468	17070	6x904
Bad-Kissingen	70362	64626	26368	15050	4x902
Hof	45152	74538	26428	13015	0x303
Bayreuth	71362	68538	24128	15010	0x301
Würzburg	70452	62738	26268	16060	5x000
Mannheim	45752	05658	26428	19080	4x301
Nürnberg	42662	64638	57668	15040	3x703
Weiden	71962	62638	24278	15020	1x101
Öhringen	55362	62648	57668	19050	5x903
Karlsruhe	41352	03748	20568	22060	4x701
Weißenburg	73152	62648	57568	18040	3x901
Regensburg	73352	62648	20768	16010	0x000
Stuttgart	44362	03657	22558	21060	3x702
Stötten					
Passau					
Augsburg	76652	61648	26468	19020	1x200
München	76262	62638	55668	20020	1x301
Oberstdorf					
Wasserkuppe	423xx	68009	63579	95515	1x802
Feldberg i.T.	424xx	67009	61869	17020	2x901
Königsstuhl	55152	05638	24368	19030	3x902
Fleckl	710xx	77309	26329	34000	0x300
Silberhütte	726xx	46009	24479	16515	1x300
Falkenstein	753xx	77109	28479	62535	3x303
Hohenpeißenberg	777xx	74109	22779	21515	1x200
Zugspitze	416xx	77009	30979	01626	2x903

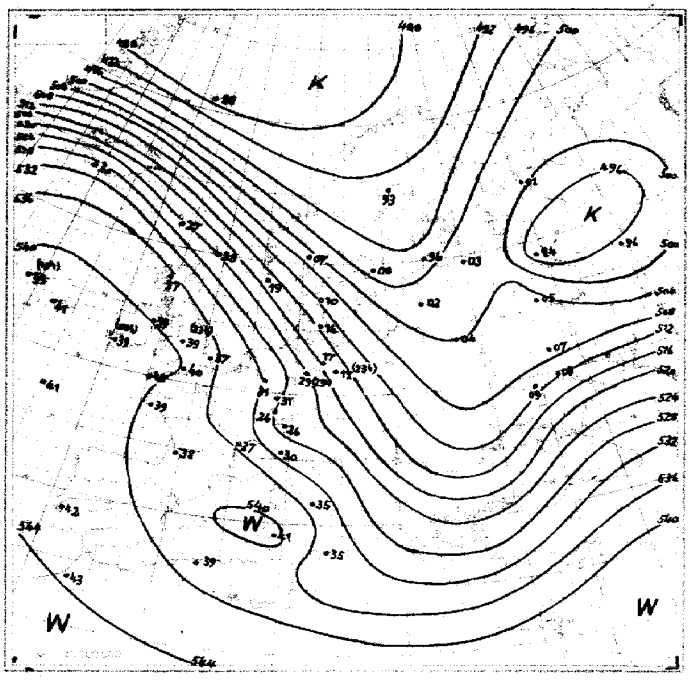
Sturm 12

heute 6 Uhr MGZ

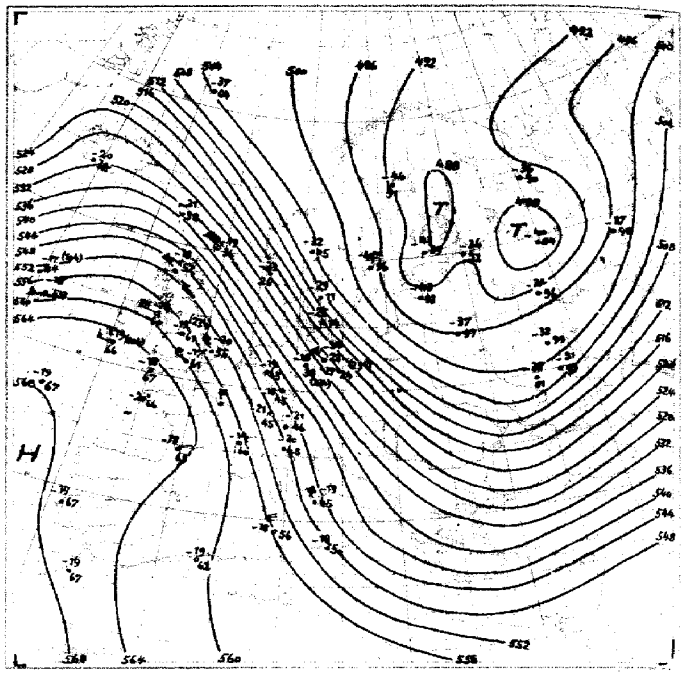
JJJC$_L$C$_M$	wwVhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	T$_S$C$_H$app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden-Minimum
50162	62638	59568	11080	6x706	14037	–
53152	58648	22468	12060	5x804	14021	1.0
51352	22748	26668	16070	5x301	96061	5.1
53352	62538	22468	15050	4x703	04034	2.1
51162	62648	26468	17070	6x700	06061	4.6
70352	62635	24468	14070	5x601	12042	7.6
45152	72638	26278	12010	0x911	07516	–0.6
71352	62638	00078	13000	0x805	12007	–0.4
70462	62738	26468	16070	5x601	03061	4.6
45762	61648	24428	19080	4x903	97071	6.0
42652	22648	59868	14050	5x301	19032	–
71962	62538	00078	13000	0x706	12006	0.0
55362	62648	55668	19050	5x402	05051	–
41352	22748	20588	22060	5x701	91056	4.5
73152	62648	57568	17050	4x901	02057	2.6
73362	62645	57568	14050	2x603	14071	7.1
44362	21658	22468	20050	3x701	02051	–
56722	67009	55769	19010	1x702	97006	–1.4
86552	64738	24478	14015	0x608	29509	–1.0
76652	61648	57658	18030	2x701	04022	–
76262	62748	52368	19030	1x802	06026	0.3
77652	64658	32578	xx010	0x400	xx009	–0.5
423xx	57009	59579	94010	1x803	14519	–0.7
42422	67009	61864	17030	3x300	13026	–
55122	46009	26349	19030	3x300	91039	7.8
710xx	77209	26279	33005	0x703	32509	–0.2
72622	77009	24649	14515	1x905	06519	–0.6
75322	77109	28479	60535	4x608	xx559	–4.5
77722	74109	55779	21505	0x402	07519	–
41622	77009	26979	03616	1x208	05639	Sturm 10

WEATHER BUREAU LIBRARY

Höhenwetterlage von heute früh

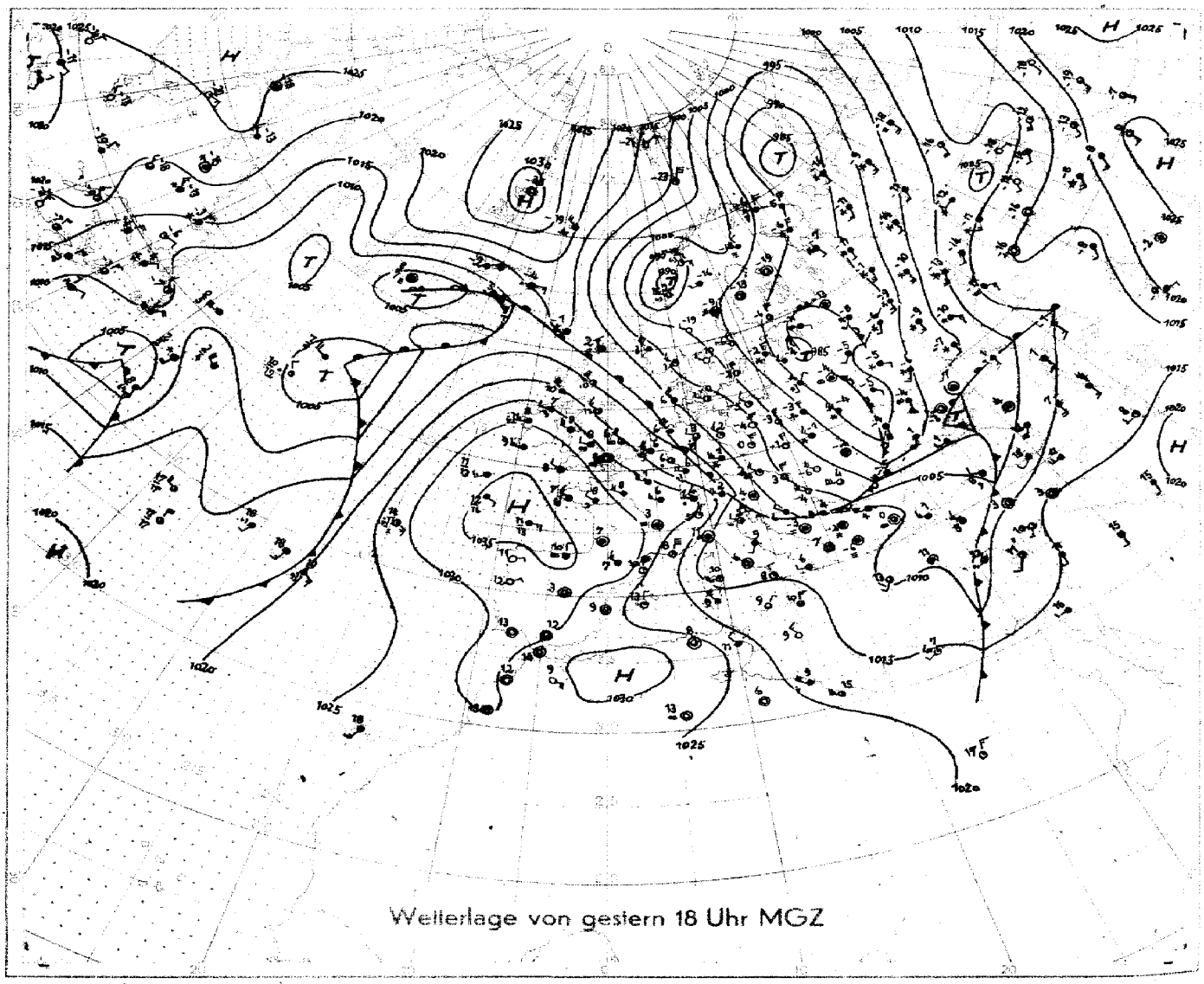


Relative Topographie 500/1000 mb



Absolute Topographie 500 mb

Wetterlage von heute nacht:

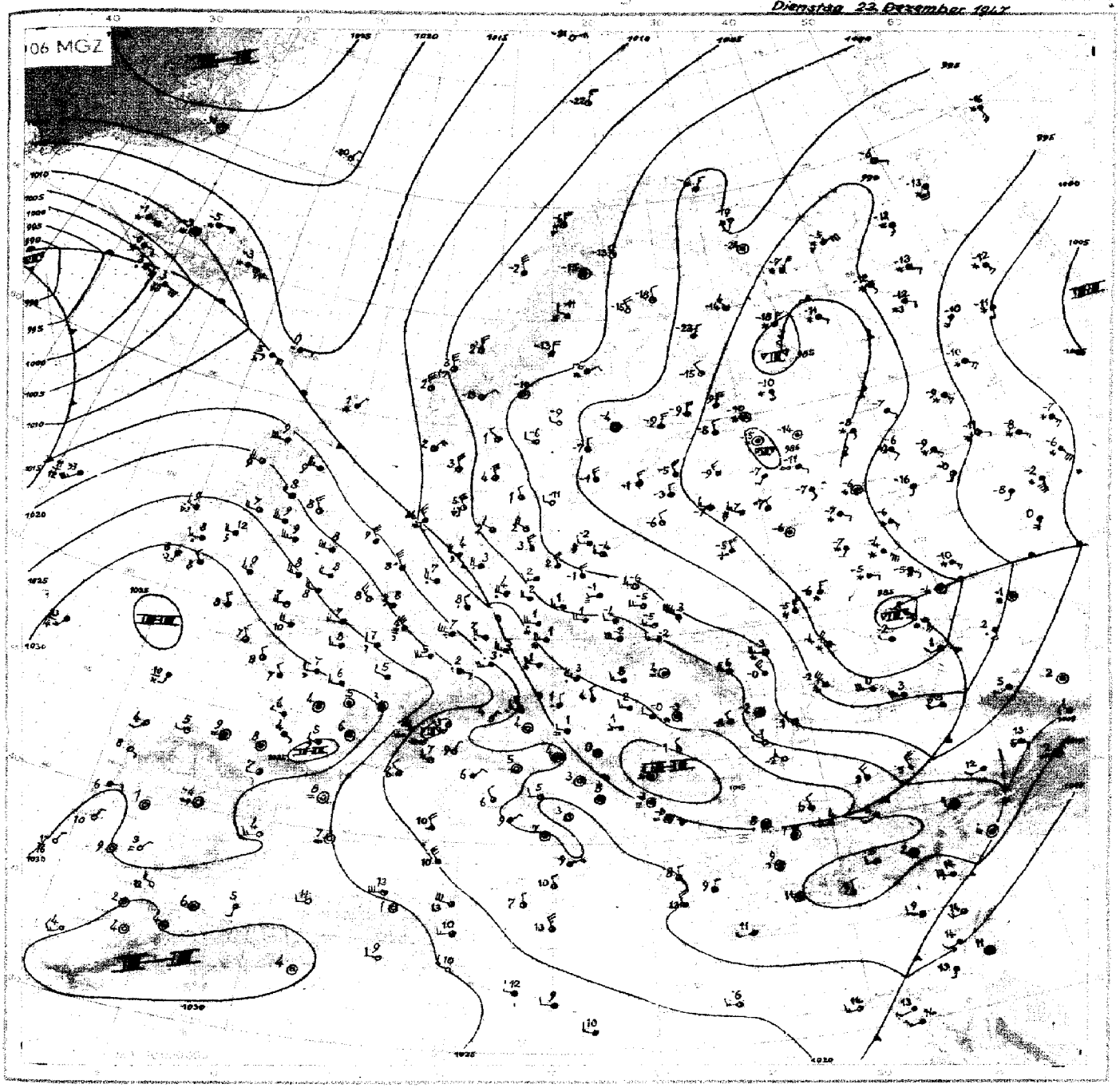


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Dienstag 23. Dezember 1947



Dienstag, den 23. Dezember 47

Mit seltener Beharrlichkeit hält sich die quer von Nordwest nach Südost über die US-Zone hinweg verlaufende mitteleuropäische Schleifzone, über der in 5000 m noch immer Windgeschwindigkeiten von 100 bis 160 km/h gemessen werden. Die Wetterwirksamkeit dieser Zone ist außerordentlich groß geblieben. So fielen innerhalb der letzten 24 Stunden auf einen von Hessen nach Südostbayern verlaufenden, etwa 100 km breiten Streifen Niederschläge in Höhe von 20 bis 40 mm. Eine kleine Verschiebung der Schleifzone nach Westen oder Osten bringt naturgemäß eine wesentliche Änderung des Wetterbildes, so daß, wie immer in solchen Fällen, die örtliche Prognose auf große Schwierigkeiten stößt. Die Tagesmittel der Temperatur liegen derzeit um etwa 6 Grad über dem Durchschnitt.

Im einzelnen zog das gestern über Westpolen gelegene Tief unter Aufrechterhaltung seines Kerndruckes nach Südrußland, während der tiefe Druck über Nordwestrußland erhalten blieb. An der Rückseite dieses Systems drang die frische arktische Kaltluft unter Auslösung von Gewittern bis zur Nordtürkei vor. Thüringen, das gestern vorübergehend in den Kaltluftbereich geriet, ist heute wieder von der westlichen Warmluft überflutet worden.

Das ehemals kräftige steuernde Hochdruckgebiet über Westeuropa und dem Ostatlantik zieht sich unter weiterem Abbau nach Süden zurück. So konnte jenes Fallgebiet, das gestern früh bei den Azoren lag, erstmals in direkter Richtung gegen den Kernbereich der Antizyklone vorstoßen. Gleichzeitig vereinigten sich die beiden atlantischen Tiefdruckgebiete von gestern zu einem einzigen System im Raume zwischen Island und Südgrönland. Die abschließende Kaltfront dieser Serie kommt mit dem Druckfall erstmals seit längerer Zeit wieder mehr in Richtung auf Irland voran, wird aber dann über den Azoren rückläufig, ohne daß weitere Wellen zu erwarten wären. Dagegen hat das erste Glied einer neuen Serie Neufundland in Richtung Ostnordost passiert.

Die Umsteuerung in eine reine Westlage mit hohem Druck zwischen Azoren und Biskaya setzt sich also fort.

gez. Dr. Brezowsky

VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG-BERGEDORF SPEC. 1917 10 000 MAT. 47 MI 1 13/12 52

Nr. 357-0
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, ... den 23. Dezember 19..

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14 %, 8 = 75–84 %, 0 = 95–100 %), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßb.	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Cagliari	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	414	414	440	440	203	279	228	664	507	736	077	487	811	672	323
	yy GG			2216	2304	2216	·	2217	2305	2305		2217	2305	2305	2305	2305	2305		2214	2304
Nullgradgrenze in mm				7760	7250	770		340	350	7280, 7900, 8380		7070	2700	250	Boden	Boden	Boden		Boden	7650
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41			·	·	·		·	·	·		·	××-73	·	·	·	·		·	·
	96			·	·	·		·	·	·		××-67	××-69	·	·	·	·		·	·
	225			·	××-59	××-58		·	·	××-58		××-67	××-63	××-59	××-56	××-52	××-56		·	·
	300			·	××-44	××-47		××-50	××-48	××-44		××-47	××-47	20-46	××-50	70-50	××-56		·	××-48
	400			80-30	80-30	80-36		××-39	××-34	20-30		30-29	60-31	25-30	××-40	70-49	70-53		·	40-31
	500			80-20	100-18	80-26		××-30	100-24	20-18		60-20	60-20	40-19	××-32	70-41	70-43		××-28	40-19
	600			85-14	100-11	80-20		20-24	100-20	20-8		60-10	30-9	100-12	40-28	80-30	70-33		××-27	30-11
	700			100-9	90-7	90-14		30-16	50-15	30+2		50-3	20-2	100-9	50-18	90-21	70-24		70-15	30-3
	800			100-4	100-3	100-8		20-9	90-10	60+5		40-4	30+5	90-6	40-11	100-14	80-16		55-10	50-1
	900			98+3	100+1	90-2		60-4	95-4	65+1		70+0	90+1	90-4	30-3	90-7	90-9		60-3	80+5
	1000			·	100+7	· ·		75+2	80+3	60+8		85+7	90+6	90+1	·	·	·		·	60+6
	Boden			93+7	100+7	89+2		75+2	89+3	80+6		85+7	90+8	89+7	69-6	84-7	90-9		62-2	67+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41			·	·	·		·	·	·		·	2073	·	·	·	·		·	·
	96			·	·	·		·	·	7617		7596	7583	·	·	7539	7514		·	·
	225			·	7082	7061		7042	·	7102		7088	7086	7072	7034	7007	990		·	7077
	300			·	899	880		862	898	920		908	907	891	943	825	872		·	897
	400			700	704	688		673	678	724		773	773	696	656	642	633		·	704
	500			547	545	533		520	522	565		555	555	536	505	496	489		517	545
	600			407	410	402		391	390	429		419	419	401	379	372	366		387	410
	700			291	293	289		279	277	310		302	300	295	269	263	258		274	292
	800			189	190	189		179	177	203		198	195	193	170	165	161		174	188
	900			97	98	98		88	87	111		107	102	93	80	70	73		84	96
	1000			13	14	15		6	5	27		23	18	11	-2	-4	-7		2	10
Relative Topographie	41/96			·	·	·		·	·	·		·	490	·	·	·	·		·	·
	96/225			·	·	·		·	·	515		508	499	·	·	532	524		·	·
	225/500			·	537	528		522	·	537		533	537	536	529	511	501		·	532
	500/1000			529	537	518		514	517	538		532	537	525	507	500	496		515	535
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU			·	·	·		·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
				·	·	·		·	·	·		·	·	·	·	·	·		·	·
				·	·	·		·	·	·		0720	0323×	·	7314×	·	·		·	·
				·	·	·		·	·	·		7019×	0423×	·	7805×	·	·		·	·
				·	·	·		·	·	·		7813×	0522×	·	2205×	·	·		·	·
				·	·	·		·	·	·		2017×	0623×	·	2306×	7406×	7014×		·	·
				·	·	·		·	·	7015×		2702×	0821×	·	2602×	7706×	2006×		·	·
				·	·	7802×		2505×	3447×	7510×		37341	7719×	·	2704×	2207×	2909×		·	·
				·	·	2006×		5774×	53720	2073×		42765	7622×	·	3597×	2602×	3206×		·	·
				·	7714×	2308×		59752	63690	35862		47756	7722×	43772	4297×	2802×	43997		61716	·
				·	2076×	2998×		75624	73644	66522		58626	2079×	52667	5482×	36077	62817		69657	·
				55668	33908	37898		81592	82590	82036		66576	45768	55659	56825	44977	63817		78675	·
				66629	65580	47788		84584	98558	83547		75531	85029	75589	74654	63887	91599		92526	2605×
				75560	67530	57728		88543	95510	99096		79533	98069	88589	76645	92589	93678		95557	79005
				85520	92020	63688		93538	96570	03068		82565	02089	95523	96526	99578	99599		99526	85018

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden		Berlin		Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
yy GG		2216	2304	2217	2305	2305	2305	2305	2305	2304
HÖHE in gpm oder Metern und zugehöriger unterer LUFTDruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·	·	·	·
	10700 225	·	·	·	·	·	3709	·	35735	·
	9700 300	·	·	·	·	·	3090	31190	35745	3589
	7900 350	·	·	·	·	·	3195	31180	35120	·
	7000 400	·	·	33155	·	·	3295	31180	3470	34125
	6190 450	·	·	33730	33230	·	3210	31170	3550	3494
	4900 550	34280	·	33720	33720	35140	32100	31150	0250	34725
	4000 600	34140	·	3390	32708	36108	3295	31115	3550	3471
	3000 700	34130	33273	3285	3185	3454	3185	3190	3545	3389
	2400 750	33700	·	3280	3174	3343	3285	3190	3445	·
	1800 800	3395	·	3270	3174	3336	3280	3160	3445	3446
	1200 850	3290	32700	3355	3163	3325	3170	3240	3650	2878
	900 900	3065	3070	3345	3158	3318	3160	3430	3630	2518
	600 930	2845	·	3335	3050	3318	3160	3427	3630	0000
	300 970	2970	2978	3230	2956	3318	3135	3616	3630	·
	Boden 1000	2620	2978	3015	3022	2718	3135	3418	7030	0200

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort																				
	yy GG																			
Wolken-art	Höhe in																			
	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr 358 -D Mittwoch, den 24. Dezember 19[illegible]

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50161	62637	59668	13080	6x107
Schenklengsfeld	53162	58637	22468	14060	5x204
Gießen	5136x	62528	57668	17050	7x104
Schlüchtern	5335x	52638	20368	17060	5x202
Frankfurt a. M.	5116x	62648	26468	19070	7x203
Bad-Kissingen	7036x	62635	24368	15070	6x204
Hof	4515x	64638	24678	10030	2x104
Bayreuth	7136x	62638	26368	13060	5x301
Würzburg	7046x	62518	24468	17070	6x103
Mannheim	45752	05645	24468	24080	5x305
Nürnberg	4266x	62648	57768	15060	4x303
Weiden	7196x	62618	24368	12050	4x101
Öhringen	5536x	63538	55768	20060	5x900
Karlsruhe	41352	24645	51568	23060	5x101
Weißenburg	7316x	62738	57568	19050	4x103
Regensburg	7336x	62638	59728	15060	5x204
Stuttgart	44352	03756	22428	22070	4x002
Stötten	5676x	64518	55768	20020	2x001
Passau	8655x	64758	24568	13030	2x301
Augsburg	7665x	62638	57568	20030	2x003
München	76262	03736	55668	20040	1x004
Oberstdorf	77652	62648	24268	xx010	0x003
Wasserkuppe	423xx	57009	59569	95020	3x102
Feldberg i.T.	424xx	67009	61869	18030	3x704
Königstuhl	551xx	46009	26469	20040	4x003
Fleckl	710xx	67209	24279	33030	3x201
Silberhütte	726xx	67009	53779	74020	1x208
Falkenstein	753xx	68009	26579	60515	1x301
Hohenpeißenberg	7776x	68608	55778	22565	0x105
Zugspitze	416xx	77009	59979	05616	1x211

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$ E
5016x	51628	26568	17080	5x208	02081
53162	54537	22468	16060	5x310	10071
5136x	61628	24628	20070	6x311	93081
5336x	22638	20368	21060	5x210	08086
51162	61646	26328	22080	6x208	07091
7035x	51648	26368	19070	5x309	06092
4515x	58538	26468	15020	2x208	05036
7135x	52638	26368	17060	5x311	07081
7045x	51638	26368	21070	6x208	03071
45752	05645	26268	23080	5x308	97091
4266x	62628	57668	19060	5x310	04061
7196x	62518	24269	16050	4x311	14066
5536x	05638	63568	23060	5x308	97071
41352	57645	20458	25060	5x309	97071
7316x	62538	57568	22050	5x106	03061
7336x	62638	57628	20060	5x310	01061
4436x	62548	22358	25060	4x105	92071
6676x	64408	57668	23020	2x309	05029
8655x	64648	57668	19030	3x303	13046
7665x	61638	57568	23040	2x207	04048
7625x	61738	57568	24040	0x307	01046
77652	62554	00068	xx010	0x408	15029
423xx	59009	61569	99020	2x309	15029
424xx	67009	61959	22030	3x309	09036
5515x	22618	26448	24040	3x309	01047
710xx	67209	24269	37030	3x308	44036
726xx	67109	57669	17020	2x311	03029
753xx	68009	26579	64505	0x209	12509
7776x	61638	55668	26000	0x208	04009
416xx	77009	30779	08606	0x412	04609

heute 0 Uhr MGZ

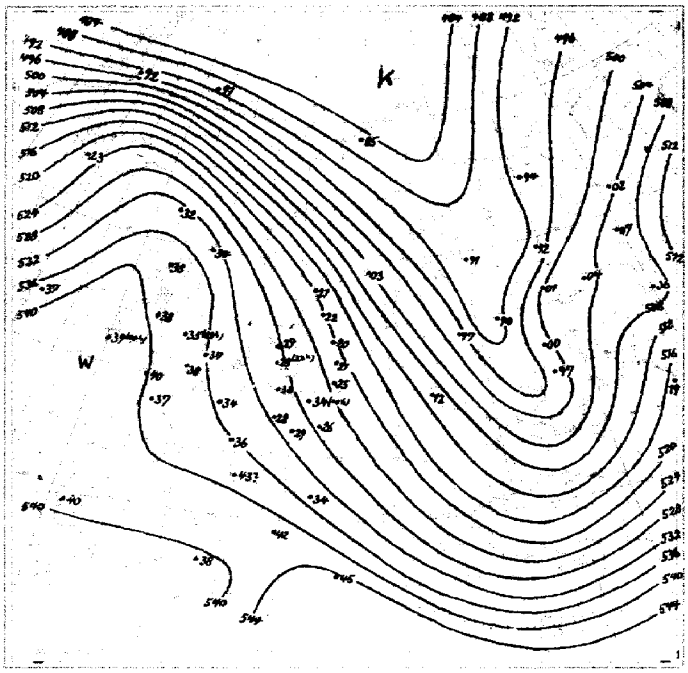
Bodenstationen / Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	58638	26558	20070	6x003
Schenklengsfeld					
Gießen	5136x	02627	26467	23060	6x306
Schlüchtern	5335x	05638	22428	24050	5x303
Frankfurt a.M.	51167	21644	22256	24070	56307
Bad-Kissingen	7035x	05638	28458	22070	5x206
Hof	4515x	58428	00068	20010	0x105
Bayreuth	7135x	51638	26228	20060	4x308
Würzburg	70452	05744	24356	24070	5x306
Mannheim	45752	05655	24228	25080	5x301
Nürnberg	4265x	05748	57768	22060	5x209
Weiden	7196x	62628	24423	20050	4x307
Öhringen	5535x	05638	24428	26050	4x308
Karlsruhe	4135x	05748	18428	27070	4x203
Weißenburg	7316x	62645	24468	25050	4x105
Regensburg	73362	78645	57525	23060	5x307
Stuttgart	4435x	05658	24468	27060	4x102
Stötten					
Passau	8655x	64648	59668	22030	3x306
Augsburg	7665x	61648	57568	25040	2x203
München	7625x	05644	22528	26040	2x105
Oberstdorf					
Wasserkuppe	423xx	57009	61569	02020	2x106
Feldberg i.T.	424xx	46009	26659	25020	2x305
Königstuhl	551xx	48009	26369	26030	3x204
Fleckl	710xx	67209	24169	40020	2x311
Silberhütte	726xx	67109	26369	22005	0x309
Falkenstein	753xx	68009	26469	65505	0x302
Hohenpeißenberg	7775x	22748	22768	28000	0x103
Zugspitze	416xx	46109	30579	09595	9x106

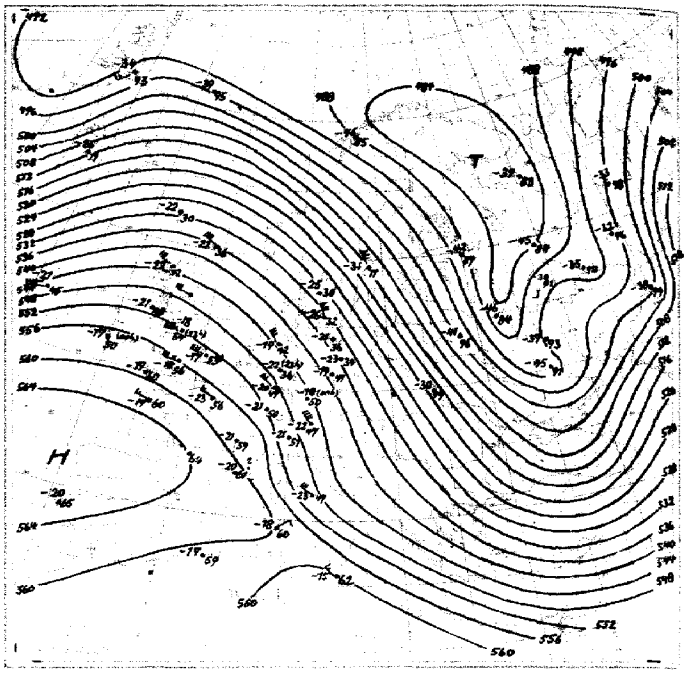
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN_L	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	05648	22368	20070	4x903	95071	
5315x	05648	22458	21050	3x801	06051	4.7
5136x	61528	22368	22060	5x903	96051	4.6
5335x	05648	24368	24040	4x901	01041	-
5115x	05658	26128	24060	4x703	97061	6.5
7035x	21648	22128	22080	4x902	02061	6.0
4515x	62638	26478	20030	2x202	08006	0.5
7135x	05638	26428	21060	3x001	92061	4.7
70452	05746	20328	23070	4x905	93061	5.0
45752	05655	24128	25070	3x801	00061	6.0
4265x	03758	24528	23080	3x703	92051	4.6
7196x	52628	24368	22050	4x102	02042	3.7
5535x	05658	24328	25050	3x701	00051	-
4135x	05748	18258	26060	4x706	97051	5.2
7315x	62538	24268	25040	3x901	93041	3.8
7336x	03748	24468	24050	4x302	01051	5.1
443 5x	05658	20228	26050	3x703	97051	-
5675x	05828	24428	25020	1x903	05016	0.1
8655x	62758	24368	23030	2x303	14036	1.5
7665x	03848	22368	26040	1x507	92036	-
7625x	05648	22458	27040	1x200	91036	2.2
77600	00890	16100	xx515	20504	01519	-
423xx	67009	59559	02010	1x603	05019	0.1
424xx	46009	26469	24010	1x704	04014	-
551xx	46009	24249	25020	2x705	93026	2.0
710xx	67309	24169	41030	3x201	21026	1.0
726xx	57109	53669	23020	2x102	08009	0.0
753xx	46009	24469	69505	0x203	15519	-4.1
77707	05840	26527	27000	93402	97519	-1.5
41604	01974	28444	08696	70901	95610	

WEATHER BUREAU LIBRARY

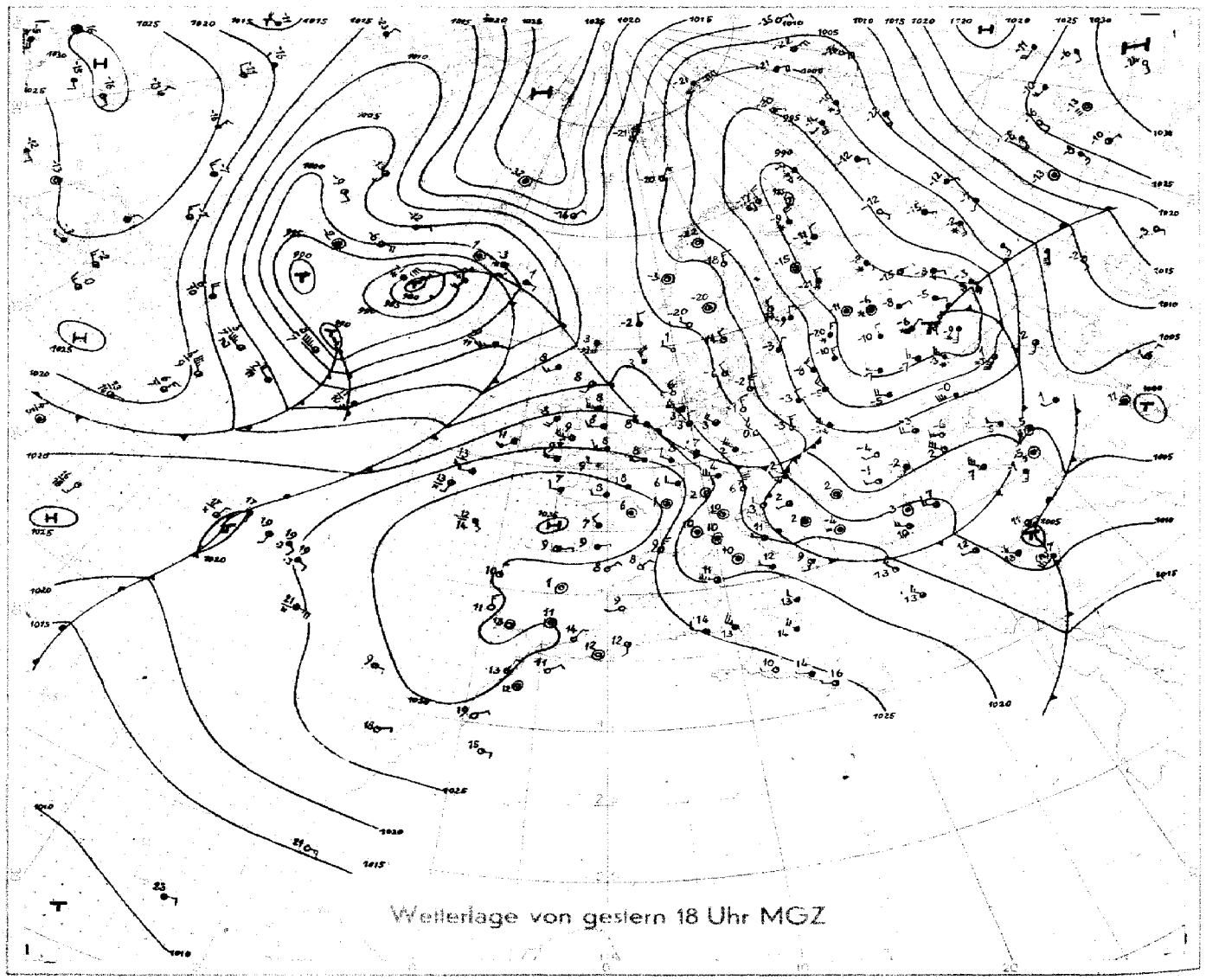
Höhenwetterlage von heute früh





Absolute Topographie

Wetterlage von heute nacht

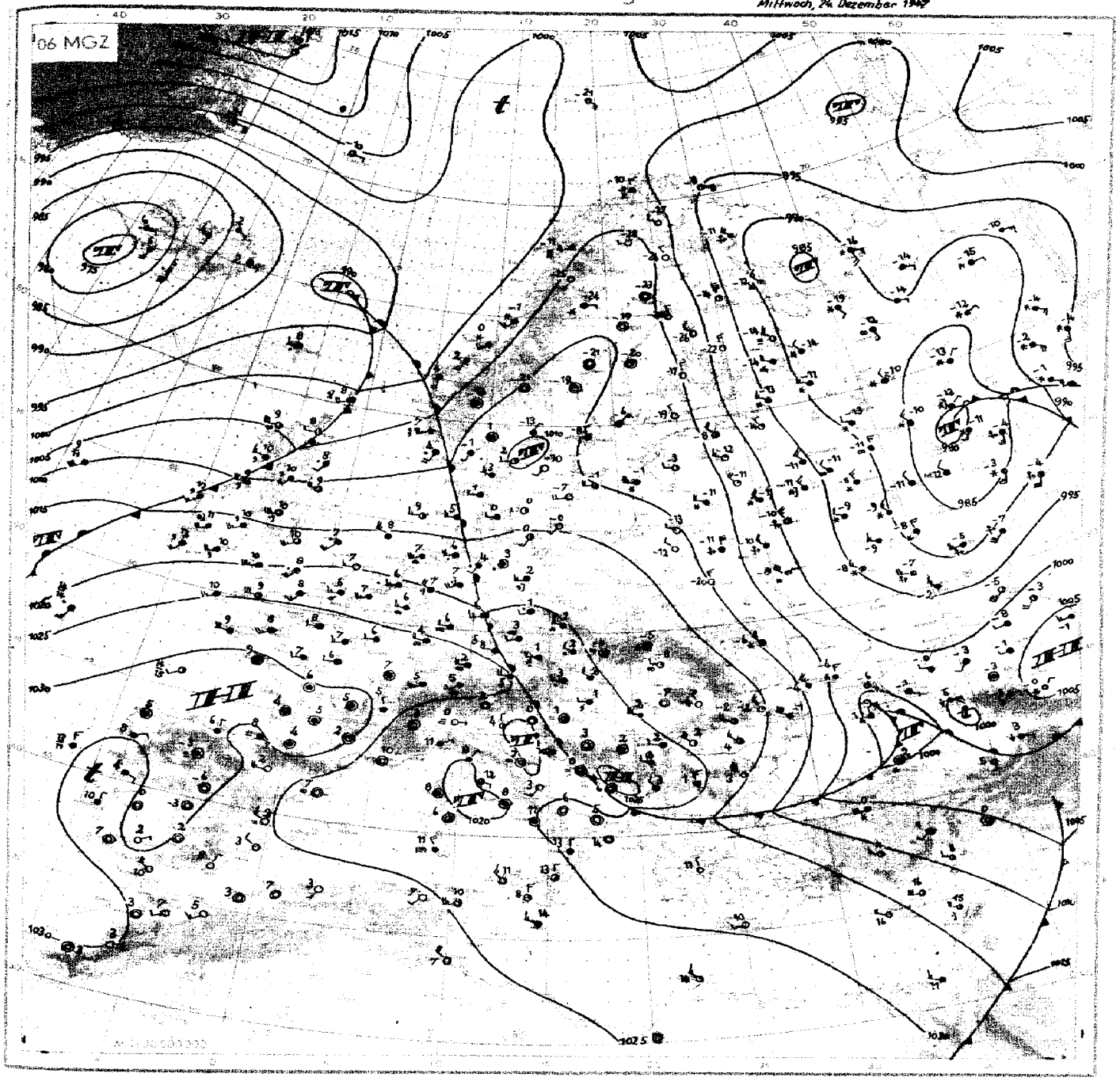


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1 : 40000000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, 24. Dezember 1947



Wetterübersicht

Mittwoch den 24. Dezember 47

Der Abbau des ehemals beherrschenden westeuropäischen Hochdruckgebietes macht rasche Fortschritte. Das 24-stündige Falgebiet, das gestern von Südwesten her gegen den Kernbereich des Hochs heranzog, ist weiter bis Nordirland vorgedrungen. Damit herrscht dort, wo noch vor kurzer Zeit in der Höhe der Steuerungsschwerpunkt lag, heute bereits eine durchgehende, recht kräftige westliche Höhenströmung. Der großräumige Druckfall, der dem gesamten Nordwestraum überlagert ist, verursacht auch allmählich ein weiteres Vordringen der atlantischen Warmluft nach Osten. So hat sich die mitteleuropäische Schleifzone erstmals seit über 48 Stunden abgeschwächt und dabei wesentlich nach Osten in den tschechisch-ungarischen Raum verlagert. Zum anderen bewirkt die großräumige Umstellung einen allgemeinen Hebungsprozeß über dem Nordwestraum, der nördlich des 50. Breitengrades völlig von Hochnebel und verbreiterem Sprühregen erfüllt ist. Die Inversion, oberhalb deren die Feuchte als Folge des vorhergegangenen Hochdruckeinflusses schichtweise noch recht gering ist, liegt von Westdeutschland bis zur westeuropäischen Küste ziemlich einheitlich bei 800/900 mb.

Entsprechend dieser Umsteuerung hat sich das Bild auf dem Atlantik äußerst rasch geändert. So entstand südwestlich von Island ein Zentraltief, von dem sich heute früh vor der norwegischen Küste ein Teiltief abspaltete. Seine Kaltfront ist bereits bis nach England vorgedrungen. Von Westen her folgt ein starker Kaltluftausbruch, der an der Ostflanke des umfangreichen nordamerikanischen Hochdruckgebietes von der Labradorsee aus zum Nordatlantik vorstößt. Das feste Schiff bei 52 Grad Nord 35 Grad West zeigt bei starkem Absinken der Tropopause einen durchgehenden Temperatursturz um etwa 12 Grad. So entsteht für die bei Irland gelegene Welle eine typische Dreimassenecke konstellation.

Über dem russischen Raum hat sich das alte Zentraltief etwas nach Osten verlagert und die gestrige südrussische Störung aufgenommen. Gleichzeitig zog die flache mitteldeutsche Welle rasch südostwärts und vertiefte sich unter Einbeziehung frischer Kaltluft. Das nachfolgende Druckanstiegsgebiet wird zusammen mit dem westeuropäischen Druckfall zu einer weiteren Ausgleichung der Höhenströmung in eine Westrichtung führen. Das überaus milde, immer wieder zu Regenfällen neigende Wetter, das stellenweise bereits zu Hochwasser geführt hat, wird daher zunächst noch andauern.

gez. Dr. Brezowsky

VORDRUCK GEBR. SÖLTER HAMBURG-BERGEDORF

Nr. 358 -0
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 24. Dezember 19[illegible]

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Kopenhagen	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	Kennzahl Höhe	776	776	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	845	817	625	322
	yy GG		2400	2316	2404		2404	2317			2405	2405	2405	2905	2406	2405	2404		2402	2404
Nullgradgrenze in mm			7730	7300	7040		7150	320			900	7060	2600	7600	550	·	·		·	2500
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		·	·	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96		·	·	·		·	·			·	·	xx-67	·	·	·	·		·	·
	225		xx-57	·	xx-58		xx-58	·			xx-59	·	xx-62	xx-59	xx-63	·	·		·	xx-64
	300		xx-44	·	xx-46		xx-48	xx-50			xx-48	·	xx-46	xx-52	xx-48	45-52	·		·	xx-50
	400		70-29	xx-31	xx-31		xx-32	70-35			40-33	20-34	70-29	20-35	50-33	45-38	·		·	xx-33
	500		70-18	xx-19	xx-20		xx-22	60-24			40-21	20-23	80-17	20-22	50-26	45-31	xx-42		xx-30	xx-23
	600		70-11	xx-10	xx-12		xx-14	40-19			30-13	50-10	90-8	20-9	50-15	60-29	xx-34		70-23	xx-17
	700		100-7	90-5	20-5		100-11	75-14			40-6	30-2	80-3	20-2	85-11	70-21	75-25		80-12	20-3
	800		95-1	100-1	90-7		100-5	70-10			80-5	50+4	40+4	70-1	75-9	60-15	80-20		80-10	30+1
	900		90+3	95+2	80+0		95+1	50-5			80-1	90+0	85+3	100+4	65-3	100-12	83-15		80-7	100+2
	1000		·	90+8	90+7		·	70+2			90+6	80+7	85+7	·	80+1	90-8	xx-19		·	70+7
	Boden		91+6	92+8	90+7		90+4	74+3			90+5	80+7	87+7	100+8	95-0	88-8	xx-19		85-3	82+7
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		·	·	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96		·	·	·		7598	·			·	·	7600	·	·	·	·		·	·
	225		7090	·	7082		7076	7050			7080	·	7089	7062	7059	·	·		·	7075
	300		905	·	901		896	872			879	·	908	884	881	853	·		·	878
	400		710	707	708		704	681			708	771	713	694	689	664	·		671	706
	500		550	547	549		547	525			550	555	553	536	532	517	489		519	549
	600		414	413	414		413	393			476	427	497	407	399	384	366		392	415
	700		297	295	297		298	280			300	302	299	283	284	273	258		279	297
	800		194	192	194		196	180			196	197	194	180	183	176	162		178	192
	900		107	100	103		105	90			106	105	107	87	93	88	76		88	99
	1000		16	16	19		21	8			22	22	16	2	10	8	-2		7	15
Relative Topographie	41/96		·	·	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225		·	·	·		522	·			·	·	511	·	·	·	·		·	·
	225/500		540	·	533		529	525			530	·	536	526	529	·	·		·	526
	500/1000		534	533	530		526	517			528	533	537	534	522	503	491		512	534
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		·	·	·		·	·			·	·	·	79077	·	·	·		·	
			·	·	·		·	·			·	·	·	22707	·	·	·		·	
			·	·	·		·	·			76764	·	·	29047	·	·	·		·	·
			·	·	·		·	·			19744	·	·	39872	·	24724	·		·	
			·	·	·		·	·			20754	·	·	45772	·	39884	·		·	
			·	·	·		·	26074			23084	·	·	59602	·	43874	·		·	
			·	·	20114		·	35918			38874	·	07094	61594	·	53804	·		·	
			·	·	27714		10104	44805			43784	59616	70764	73544	27144	59785	·		·	
			·	42804	34904		20304	55707			55683	74023	77134	77514	38864	63946	·		·	
			·	57674	43774		25064	58695			64594	78044	75734	78525	47765	77728	·		42894	
		65579	67652	53674		29004	65682				66594	87046	79784	85010	62625	75694	44934		54804	
		67600	69559	64593		35904	80597				72626	82538	20174	89030	68607	83624	66797		69624	
		73540	72560	74532		66734	87607				83559	85529	83024	93060	69624	87674	88658		79604	
		85074	82000	78580		82540	85597				86564	89574	88024	95060	73604	95574	93658		84584	
		96054	84520	85534		85520	85594				98064	95034	98084	98080	98024	98574	99684		91574	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geomelr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb			Ort / yy GG	Wiesbaden 2316	Wiesbaden 2404	Berlin 2317	Downham 2405	Lerwick 2405	Stockholm 2405	Wien 2316	Rom 2404
	21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62		·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135		·	·	·	3765	·	·	·	·
	12200	175		·	·	·	3070	·	·	·	·
	10700	225		·	·	·	2985	28720	·	·	·
	9100	300		·	3470	·	2980	3090	·	·	32120
	7900	350		·	3480	·	2980	3080	·	·	32175
	7000	400		·	3280	·	2980	3085	33780	·	32100
	6100	450			3190	·	2980	3085	34140	34139	3285
	4800	550		33749	31120	33200	2970	2960	34130	34137	3763
	4000	600		33503	3380	32160	2960	3760	3395	33153	3052
	3000	700		3479	3325	3288	2955	2740	3365	32126	3358
	2400	750		3471	3035	3290	2860	2835	3360	31709	3350
	1800	800		3365	2930	3276	2855	2845	3350	31108	3435
	1200	850		3365	2730	3350	2850	2850	3495	3080	3320
	900	900		3145	2795	3350	2855	2645	3435	3092	3715
	600	930		3025	2720	3354	2660	2550	0135	2963	3715
	300	970		2778	2735	3249	2640	2545	3630	2841	3405
	Boden	1000		2776	2710	3022	2525	2436	3525	2776	0000

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken-Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 359 – D. Donnerstag, den 25. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	5075×	05748	22758	20060	2×907	
Schenklengsfeld	5375×	05748	24328	23060	2×504	
Gießen	5735×	03758	20368	22050	3×804	
Schlüchtern	5336×	08438	76268	23030	3×904	
Frankfurt a. M.	57757	05656	24268	23060	4×802	
Bad-Kissingen	7035×	03745	24458	23050	3×803	
Hof	4515×	05638	24468	27020	1×007	
Bayreuth	7135×	05738	24158	22050	2×001	
Würzburg	70452	05754	24128	23060	2×703	
Mannheim	45752	05555	24768	24070	3×806	
Nürnberg	4265×	27747	22468	23050	2×907	
Weiden	7795×	05638	22258	22040	2×901	
Öhringen	55362	03756	22388	24050	3×707	
Karlsruhe	41352	52654	78358	25060	4×903	
Weißenburg	7375×	05648	24368	25040	2×702	
Regensburg	7335×	67747	24268	24040	3×904	
Stuttgart	4435×	05656	20358	26060	2×903	
Stötten	5675×	42538	22358	24020	1×902	
Passau	8655×	03867	20368	23030	1×300	
Augsburg	7665×	05648	22328	25030	2×905	
München	7625×	67648	22368	26040	2×804	
Oberstdorf	77657	02855	20227	××035	1×993	
□ Wasserkuppe	423××	46009	24479	01000	0×903	
□ Feldberg i.T.	424××	57009	26549	24000	0×703	
□ Königstuhl	5515×	42508	24343	24020	2×302	
□ Fleckl	7106×	67578	24768	42020	1×207	
□ Silberhütte	726××	67009	22559	23070	1×902	
□ Falkenstein	753××	46009	26369	69515	1×002	
□ Hohenpeißenberg	77752	05835	24528	27000	0×903	
□ Zugspitze	41607	03965	24808	08606	5×602	5795

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$E	
501××	48009	20149	23020	2×703	92066	
53762	62535	20428	78040	2×706	92067	
6735×	62658	20368	20050	4×806	07067	
5335×	52448	22758	27030	3×804	01047	
5775×	67658	22258	27060	4×806	97067	
7035×	05655	20258	27050	3×805	97077	
4575×	62538	22458	79020	1×603	97036	
7735×	62538	24168	20040	2×703	96061	
7045×	05638	24258	22050	2×704	97061	
45755	05653	22367	22060	4×804	97081	
4265×	52748	22468	22040	2×702	93061	
7795×	62648	20228	20030	2×903	93062	
5535×	05658	20328	23050	3×704	97057	
41352	05655	20388	24060	3×906	92071	
7315×	62648	20368	24020	2×804	97041	
7335×	62848	20228	24040	3×903	92057	
4435×	05658	78228	24050	1×803	97091	
5675×	05658	22328	24075	0×901	01026	
8655×	42648	24228	23020	1×301	93046	
7665×	05548	20328	24030	1×905	00044	
7625×	05648	20268	26035	0×902	97044	
77657	02953	20226	××505	1×800	00049	
423××	77009	57559	99505	0×903	99079	
424××	77009	22459	22070	1×803	01014	
551××	48009	20159	23020	2×703	92036	
7106×	61578	24728	40070	1×704	01036	
726××	77009	20669	24505	0×902	03029	
753××	77009	20379	69535	3×702	03009	
77755	05744	24527	26515	2×902	00009	
41604	07982	24923	08596	90807	00599	5776

heute 0 Uhr MGZ

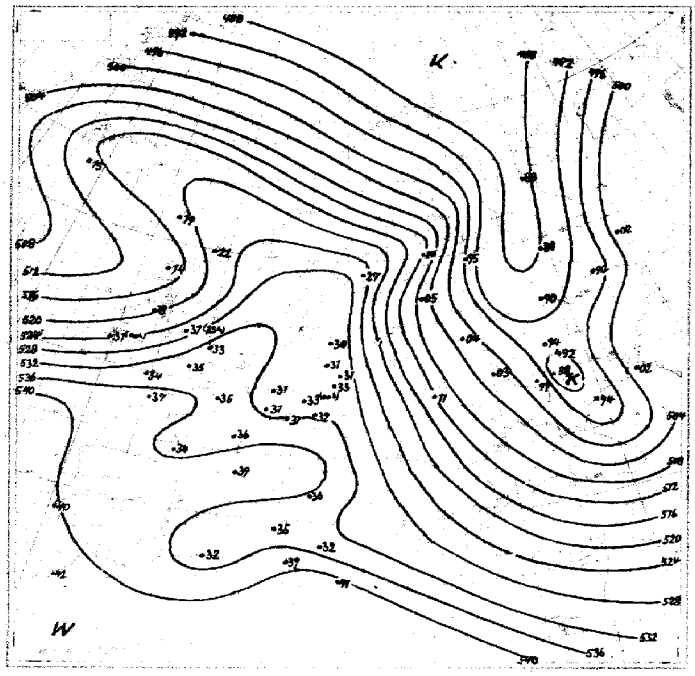
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50752	05646	24368	15060	4×706	
Schenklengsfeld						
Gießen	5735×	03758	20628	19060	5×802	
Schlüchtern	53352	52545	20258	20040	3×804	
Frankfurt a.M.	5715×	62558	22468	20060	5×603	
Bad-Kissingen	7036×	22648	22368	19050	4×704	
Hof	4515×	62538	22568	17020	1×909	
Bayreuth	7135×	62539	00068	20040	2×804	
Würzburg	7045×	62758	20368	20050	3×704	
Mannheim	4576×	62658	18368	22060	4×802	
Nürnberg	4265×	05758	22368	20040	2×705	
Weiden	7796×	62628	16268	20030	2×803	
Öhringen	5535×	05668	20428	22050	0×803	
Karlsruhe	41352	22655	20468	23050	3×803	
Weißenburg	7375×	02777	20368	23030	1×703	
Regensburg	7336×	62648	20468	22030	3×803	
Stuttgart	4435×	05668	78528	33050	1×802	
Stötten						
Passau	8655×	62648	22328	21020	1×805	
Augsburg	76657	05643	22327	23030	0×707	
München	76257	83754	22328	25035	0×802	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	57009	55779	98000	0×803	
□ Feldberg i.T.	424××	57009	24579	20070	1×602	
□ Königsstuhl	5575×	67428	24468	21020	2×703	
□ Fleckl	710××	77309	24279	39010	0×806	
□ Silberhütte	726××	77009	78579	22575	1×804	
□ Falkenstein	753××	77009	22379	68535	3×801	
□ Hohenpeißenberg	77702	05890	22428	25525	3×705	
□ Zugspitze	41607	02937	26907	08587	0×901	

heute 6 Uhr MGZ

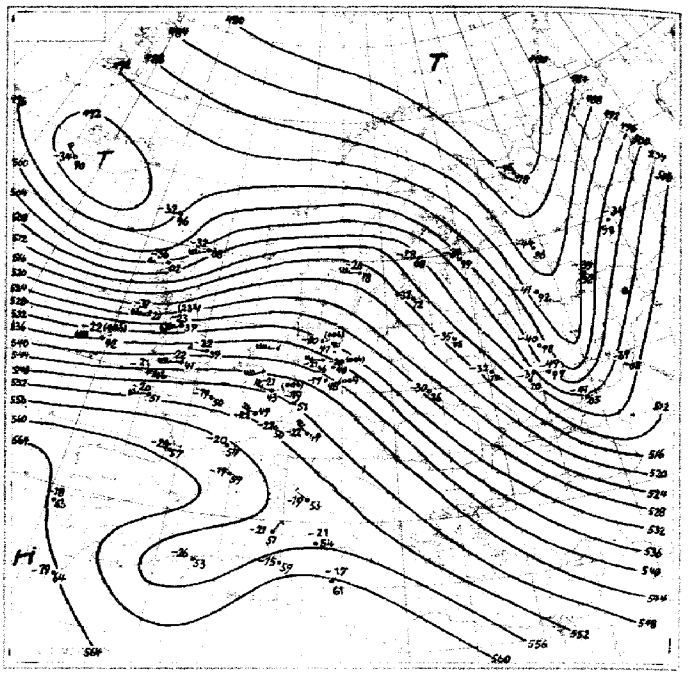
JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_n T_n$E	Erdboden-Minimum
5075×	05648	24328	12050	3×708	11041	·
5375×	03848	50588	13040	1×608	92037	2.7
5735×	52758	20358	17040	4×803	95047	4.0
533 5×	54638	20458	18030	2×909	08021	1.5
5716×	62658	55568	77050	3×606	02041	3.7
7035×	52748	22368	16050	3×808	04047	3.3
4575×	05538	55768	14070	1×708	02006	-0.5
7135×	62538	24268	17030	2×605	06031	2.1
7045×	22758	20468	18040	2×606	02041	3.0
4575×	62658	18368	19050	2×807	95051	4.2
4265×	05748	22528	18040	1×707	01031	2.6
7795×	22628	18268	18030	2×805	04022	1.7
5535×	05658	22358	19040	1×810	97041	·
4135×	05658	18568	20050	2×805	91051	4.0
7135×	02777	20367	21030	0×605	97021	1.7
7335×	03748	20368	21050	2×703	0.037	3.1
4435×	05658	18368	21040	0×897	97041	·
5675×	03748	24528	20070	1×705	00017	-1.4
8655×	03758	22168	19020	0×809	02024	·
7665×	67658	24328	21020	0×806	97024	·
7625×	77658	20268	23010	0×705	97014	0.2
77607	02884	00004	××525	45804	00539	-3.0
423××	58009	53679	96505	0×606	99519	-0.6
424××	67009	20449	18000	0×605	05004	·
5515×	67528	22368	19070	1×807	02074	0.6
710××	46309	24379	37070	0×707	13006	0.0
726××	46009	20679	20505	0×806	99519	-0.6
753××	77009	20279	67535	4×804	04549	-3.5
77707	05890	24426	23525	3×709	00539	-4.4
41607	02957	24727	07576	5×602	00599	·

WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh



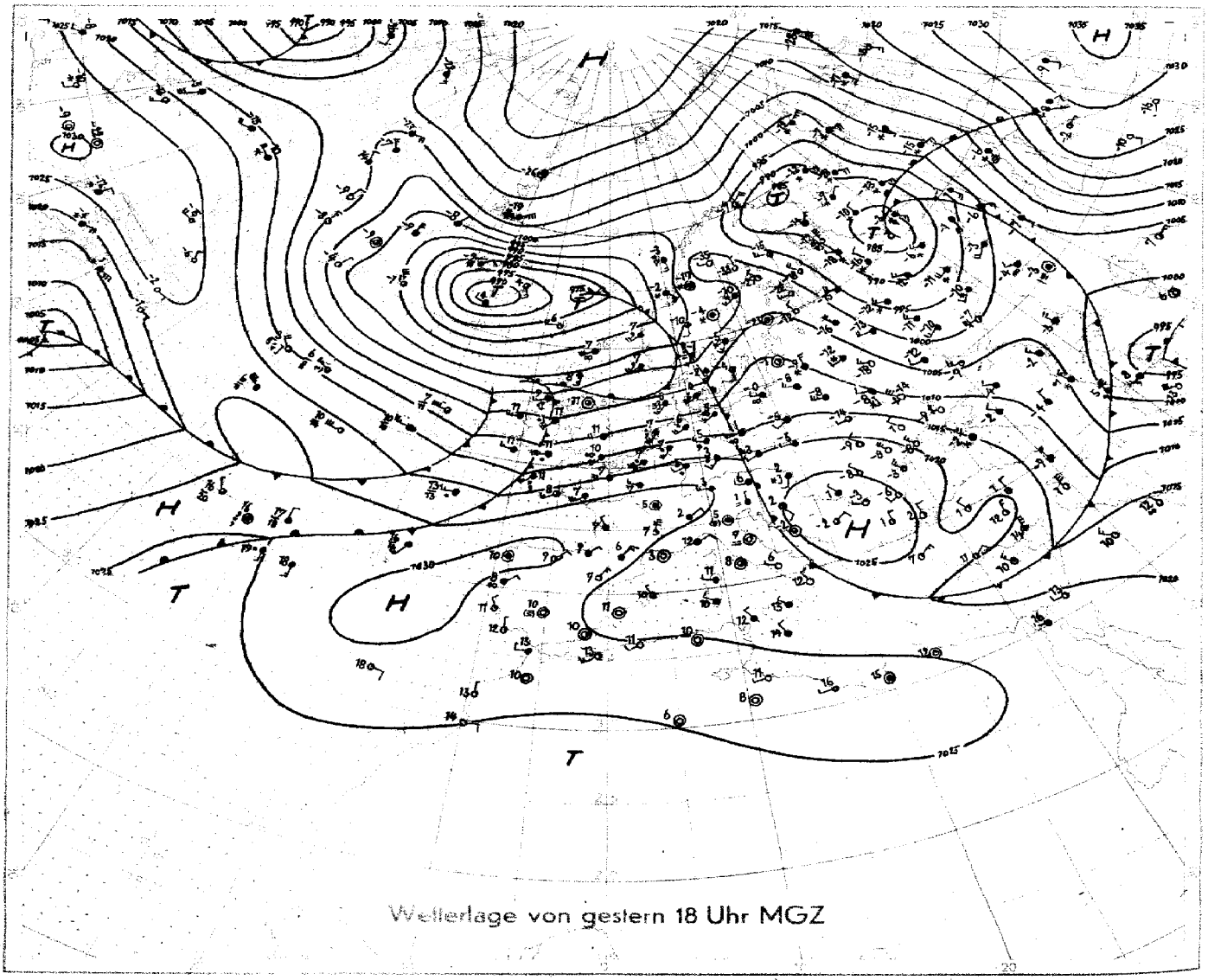
Relative Topographie



Absolute Topographie 500 mb

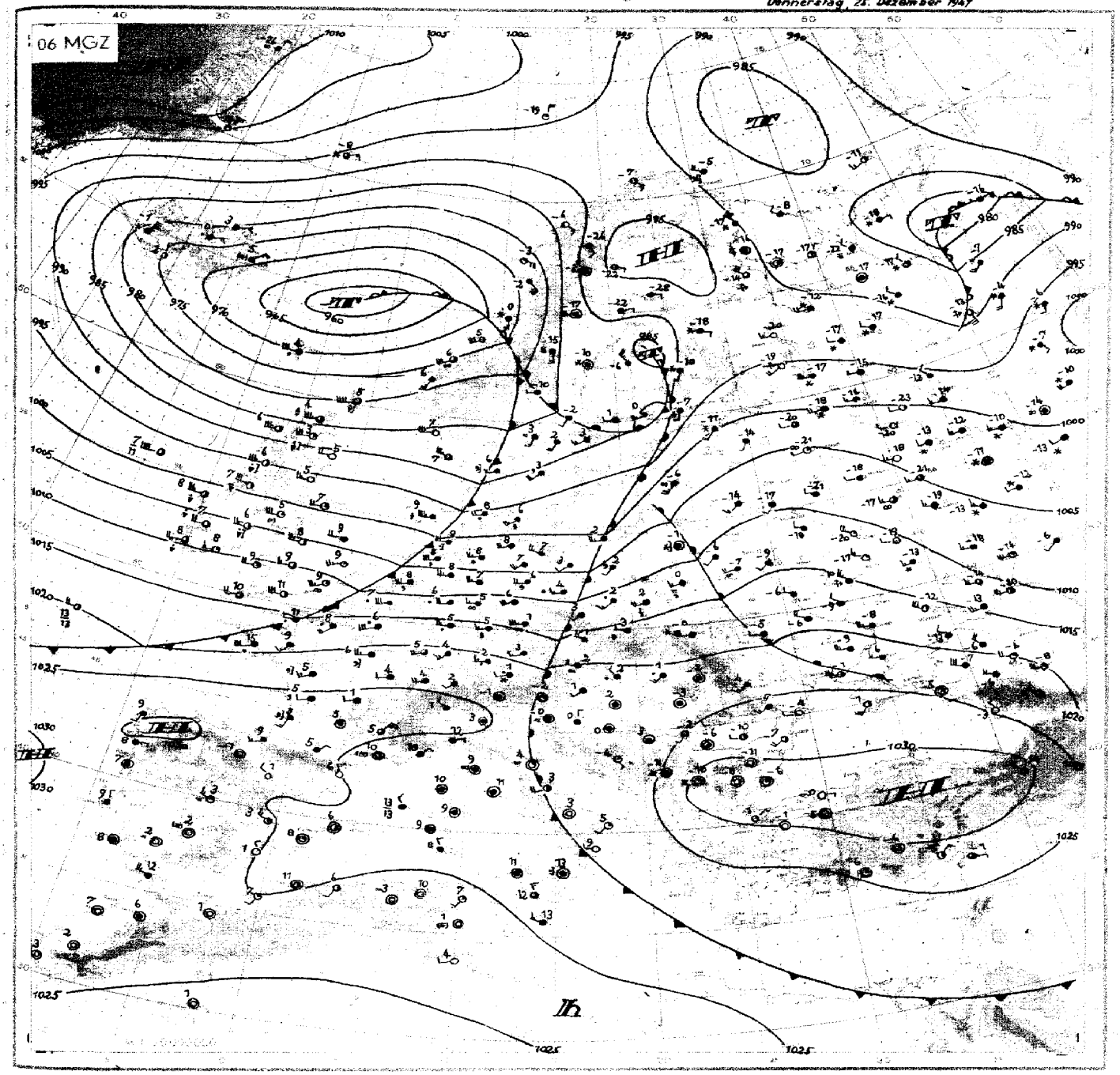
in 500 mb = 33°C etwa 70 Feuchte in 5 oder 6 km Höhe Wert 150 mb abs. Top. von 536 geod. Dezimeter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Donnerstag den 25. Dezember 47

Für West- und Mitteleuropa hat sich die Umstellung zur Westwetterlage nunmehr vollzogen. Über dem gesamten mittleren und östlichen Atlantik herrscht einheitliche Westströmung, die sich bis zum 20. östlichen Längengrad durchgesetzt hat. Die in diesem Raum sehr lebhafte Niederschlagstätigkeit wird durch die Hebungserscheinungen verstärkt, die durch verbreiteten Druckfall hervorgerufen werden. Hinter der Kaltfront, die jetzt über dem Festland vordringt, kommt es verbreitet zu kräftigen Schauern. Bei weiterhin beachtlichen Massengegensätzen auf dem Ostatlantik dürfte es an ihr südwestlich Irland zur Ausbildung einer weiteren Welle kommen.

Vor der Neufundlandküste deutet starker Druckfall auf das Herannahen einer neuen, kräftigen Störung hin, durch die wahrscheinlich die weitere Kaltluftzufuhr nach Osten unterbrochen werden dürfte. Allerdings ist dadurch auch eine Beendigung der Westwetterlage für Europa vorerst noch nicht zu erwarten.

Ein gänzlich anderes Strömungsbild zeigt sich über Osteuropa. Dort dringt seit zwei Tagen Kaltluft über die Ukraine nach Südosten vor. Dadurch hat sich in der relativen Topographie eine scharf ausgeprägte Kaltluftzunge ausgebildet, von der sich offenbar bald ein abgeschlossener Kaltlufttropfen abspalten wird.

Gleichzeitig ist östlich davon Warmluft weit nach Norden vorgedrungen und hat dem nördlichen Russland Frostmilderung und verbreitete und lang andauernde Schneefälle gebracht.

gez. Baumgärtner

VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG-BERGEDORF

Nr. 255 - 19
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Donnerstag den 25. Dezember 19[illegible]

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	776	367	367	414	414	460	468	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322
	yy GG	2412	2300	2416	2505	2416	·	2417	2505	2505	2505	2305	2505	3505	·	2507	3505	·	2507	2504
Nullgradgrenze in mm		1160	1300	1030	920 1780	950	·	650	2600	1010 2810	990 2340	1850	1720 2600	1020	·	1020	Boden	·	Boden	1830 2740
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·		·	·
	96	xx-58	·	·	·	·		·	·	·	·	·	xx-62	xx-57		·	·		·	·
	225	xx-55	·	·	·	xx-62		·	·	xx-60	xx-60	xx-60	xx-60	xx-45		xx-64	xx-68		·	xx-56
	300	xx-62	xx-43	·	·	xx-47		xx-51	xx-47	xx-51	xx-50	xx-46	xx-49	xx-47		xx-52	xx-56		·	xx-44
	400	70-27	70-31	70+30	xx-30	60-33		80-36	xx-33	30-37	70-35	100-32	50-36	80-46		70-37	xx-40		·	xx-30
	500	80-16	80-19	70-18	70-21	80-20		70-24	xx-21	30-24	70-22	100-19	30-22	90-32		50-26	xx-28		xx-30	xx-19
	600	100-14	90-11	80-9	75-12	85-13		30-15	30-12	30-12	70-13	100-11	20-13	90-21		50-14	xx-19		60-25	xx-9
	700	100-7	80-3	80-5	80-6	90-6		30-8	100-6	30-2	50-4	90-3	20-3	90-12		80-8	90-12		60-16	xx-2
	800	100-4	100-3	100-1	92-1	100-7		85-8	100-2	50+4	60+2	90-1	70+0	80-4		90-3	95-10		70-10	80-4
	900	100+1	95+1	100-0	98-0	90-1		80-2	100+3	90-1	80-1	100+5	80+5	80+2		90+2	100-13		80-6	70+3
	1000	·	·	·	·	·		80+5	97+6	90+6	80+5	·	89+9	·		·	·		·	70+9
	Boden	88+5	88+4	90+7	88+5	80+3		80+5	97+6	97+6	80+5	97+5	89+9	93+6		96+3	88-7		80-3	88+6
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·		·	·
	96	1618	·	·	·	·		·	·	·	·	·	1580	1571		·	·		·	·
	225	1093	1088	·	·	1078		·	1065	1077	1075	1082	1065	1029		1037	1020		·	1090
	300	907	905	·	·	898		880	886	901	897	901	885	842		851	847		·	907
	400	710	710	710	·	706		691	694	712	706	708	695	658		662	661		·	712
	500	548	551	550	543	548		535	536	557	549	550	539	508		518	508		526	553
	600	413	415	414	408	414		403	402	424	415	414	406	378		385	377		398	417
	700	296	297	296	291	297		287	285	306	298	297	289	264		268	263		286	299
	800	194	194	192	188	194		187	182	201	194	192	184	162		166	162		186	194
	900	102	102	101	95	103		97	89	107	101	99	91	70		74	74		97	102
	1000	18	18	17	12	20		13	5	23	18	15	6	14		-9	-6		15	17
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·		·	·
	96/225	545	·	·	·	·		·	·	·	·	·	515	542		·	·		·	·
	225/500	545	537	·	·	530		·	529	520	526	532	526	521		519	512		·	537
	500/1000	530	533	533	531	528		522	531	534	531	535	533	522		527	514		511	536
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·	·		·	·	·	·	·	·	0508x		·	·		·	·
		5908x	·	·	·	·		·	·	·	1209x	·	·	0613x		·	·		·	·
		6008x	·	·	·	·		·	·	·	1409x	·	·	0712x		2017x	·		·	·
		12097x	·	·	·	·		·	·	·	1510x	·	·	2095x		2215x	·		·	·
		16077x	·	·	·	·		3398x	·	·	1710x	·	0913x	2294x		2707x	·		·	·
		16411x	·	·	·	·		36908	·	·	2012x	·	1011x	2596x		3397x	·		·	·
		20088x	·	·	·	·		40868	·	·	25081	·	1112x	3297x		51756	·		·	·
		27988x	·	·	·	·		54706	2410x	1314x	42837	1716x	1307x	3496x		62615	·		·	·
		16698x	·	·	·	2212x		55705	3540x	2014x	45787	1918x	1510x	3599x		72579			·	·
		54648	2494x	40807	4080x	3590x		56714	56642	2315x	53687	2015x	1717x	3603x		74579	2218x		·	·
		56659	56628	62578	4178x	40836		68601	58632	65583	47667	2505x	1916x	55748		81529	2318x		·	1614x
		75559	57639	66578	43786	71559		73585	63605	82055	68555	63590	2015x	69629		84529	77590		55796	1814x
		77560	75550	73579	55657	75547		75629	73560	88058	82017	79019	47764	93059		91030	82590		69676	2011x
		91010	85510	83520	85020	78580		81570	89030	94038	85528	91050	77015	94059		94010	86640		77617	75021
		99059	99049	92010	87520	84550		93510	92020	99069	95017	93039	82517	95059		99030	99579		98538	85518

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Erlangen	Berlin	Stockholm	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
yy GG		2508	2417	2505	2305	2505	2505	2505	2507	2504
HÖHE in gerundeten Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDruck in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	·	·	·	·	·	·	·
	12200	175	·	·	·	·	·	·	·	·
	10700	225	·	·	·	·	25140	2690	·	·
	9100	300	·	·	3090	3065	26140	24100	·	3060
	7900	350	·	31110	2896	2965	25120	2585	·	·
	7000	400	3086	31100	2872	2940	25120	2470	·	3125
	6100	450	3107	3190	2862	3060	26100	2570	2765	·
	4900	550	3078	3295	2854	2970	26100	2770	2665	3110
	4000	600	3070	3280	2956	2265	2690	2685	2580	3215
	3000	700	2980	2850	2961	2850	2690	2670	2495	3218
	2400	750	2854	2840	2750	2735	24130	2770	2680	2480	2420
	1800	800	3054	2840	3072	2650	2430	2770	2690	2675	2810
	1200	850	3058	2845	2785	2740	2080	2770	2685	2745	2718
	900	900	2654	2845	2578	2230	2035	2765	2685	2650	3105
	600	930	2576	2850	2572	2230	2035	2670	2575	2650	·
	300	970	2231	2843	2554	2235	2130	2660	2570	2440	·
	Boden	1000	2227	2918	2427	2230	2430	2480	2554	2430	0407

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken-gattung	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 340 - D Freitag, den 26. Dezember 194

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05748	28568	10060	3x704
Schenklengsfeld	5375x	56648	53568	12040	2x705
Gießen	5136x	62658	20568	13050	4x906
Schlüchtern	5335x	54528	20358	15030	2x906
Frankfurt a.M.	5716Z	64645	22468	15050	4x907
Bad-Kissingen	7035x	52768	22368	15050	3x805
Hof	4515x	52638	22658	12020	1x713
Bayreuth	7135x	62638	24268	15040	1x711
Würzburg	7045x	03856	18468	15050	2x710
Mannheim	4575x	62658	20328	17050	3x801
Nürnberg	4265Z	62846	22368	16050	1x909
Weiden	7195x	03838	16258	15030	2x810
Öhringen	5535x	64758	20528	18050	1x707
Karlsruhe	4735Z	51754	20628	18060	1x909
Weißenburg	7315Z	02744	20467	18040	1x813
Regensburg	7335Z	02755	22387	19040	2x908
Stuttgart	4435Z	62754	18428	19040	0x808
Stötten	5675x	71748	24328	18075	1x907
Passau	8655Z	22846	24228	18030	2x804
Augsburg	7665x	03858	24468	19030	0x706
München	7625Z	05764	24367	21030	1x902
Oberstdorf	7760Z	05783	00004	xx025	32803
□ Wasserkuppe	423xx	57009	55579	94505	0x906
□ Feldberg i.T.	424xx	67009	20669	16000	0x807
□ Königstuhl	5515x	72518	20378	18010	0x906
□ Fleckl	710xx	77309	24369	33010	1x709
□ Silberhütte	726xx	77009	18659	18505	0x907
□ Falkenstein	753xx	46009	20249	65835	3x909
□ Hohenpeißenberg	7770x	05885	22426	21505	24603
□ Zugspitze	4160x	02964	22825	07556	82905

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_x$T$_x$E
5015x	21748	00058	07050	4x706	07071
5375x	52638	18458	09040	3x706	01057
5135x	03868	16268	10060	4x709	01061
5335x	52638	18258	13030	3x705	07037
5715x	05648	22368	12050	4x709	06061
7035x	05648	24358	11050	3x708	02051
4515x	52638	22658	10010	1x707	01024
7735x	22638	24368	12030	1x807	02041
7045x	03858	20368	13040	3x707	01051
4575x	05648	20363	13050	4x813	03057
4265x	22748	22368	14040	3x807	01051
7195x	62738	16228	14030	2x804	01041
5535x	05658	20268	14040	3x810	02061
4735Z	61745	53558	15050	3x705	97061
7315Z	62745	18328	16030	2x808	93041
7335x	64648	20228	16030	2x704	93051
4435Z	05655	16368	15050	2x807	01051
5675x	58638	24278	15010	0x807	05016
8655x	62658	20128	16020	0x300	94044
7665x	64648	24428	16020	1x708	02031
7625Z	05664	00028	19035	0x808	01044
7760Z	03890	20108	xx005	26905	00049
423xx	57009	58759	91505	0x705	99509
424xx	46009	22669	12010	1x807	06014
551xx	46009	20369	14010	1x909	04024
710xx	77309	24269	33010	1x705	10016
726xx	77009	20589	15505	0x907	03549
753xx	77009	20349	63535	4x704	03539
7770x	03888	22428	19005	0x806	xxxxx
4160Z	02957	57927	05576	6x907	00559

heute 0 Uhr MGZ

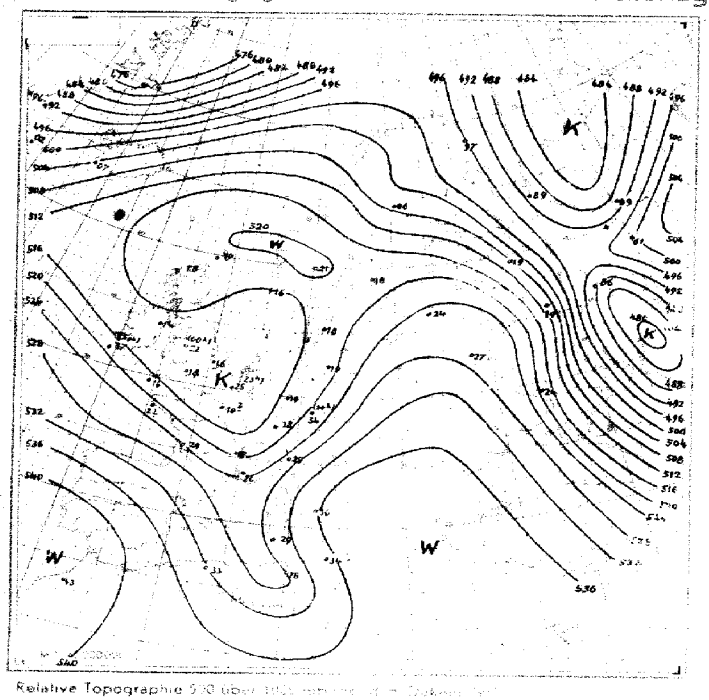
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5015x	05748	12328	00050	4x818
Schenklengsfeld					
Gießen	5135x	03868	16458	03040	4x921
Schlüchtern	5335x	62518	20368	05030	3x722
Frankfurt a.M.	5716x	22648	53468	04050	4x822
Bad-Kissingen	7036x	64635	24328	05050	4x820
Hof	4515x	52638	22658	04020	1x710
Bayreuth	7136x	62638	24268	06040	2x821
Würzburg	7046x	64748	20368	06050	4x722
Mannheim	4575x	62638	20628	06050	4x820
Nürnberg	4265Z	05755	18368	07030	3x819
Weiden	7196x	62718	16368	08030	2x821
Öhringen	5535x	61648	16468	06060	4x722
Karlsruhe	4135Z	62655	53568	08070	4x719
Weißenburg	7315x	02757	18367	10030	2x719
Regensburg	7335Z	61745	20268	10030	2x913
Stuttgart	4435Z	02755	51525	08060	20717
Stötten					
Passau	8655x	61658	24168	11020	2x815
Augsburg	7665Z	02855	24567	10040	1x717
München	7625x	22678	20268	13055	0x815
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	68009	55859	84505	0x921
□ Feldberg i.T.	424xx	46709	51859	04000	0x821
□ Königsstuhl	551xx	57009	53669	07020	2x920
□ Fleckl	710xx	77309	24269	28010	1x817
□ Silberhütte	726xx	46009	18479	10005	0x915
□ Falkenstein	753xx	77009	20179	60535	3x712
□ Hohenpeißenberg	7770Z	03888	63728	13015	3x817
□ Zugspitze	416xx	48709	55929	01565	6x511

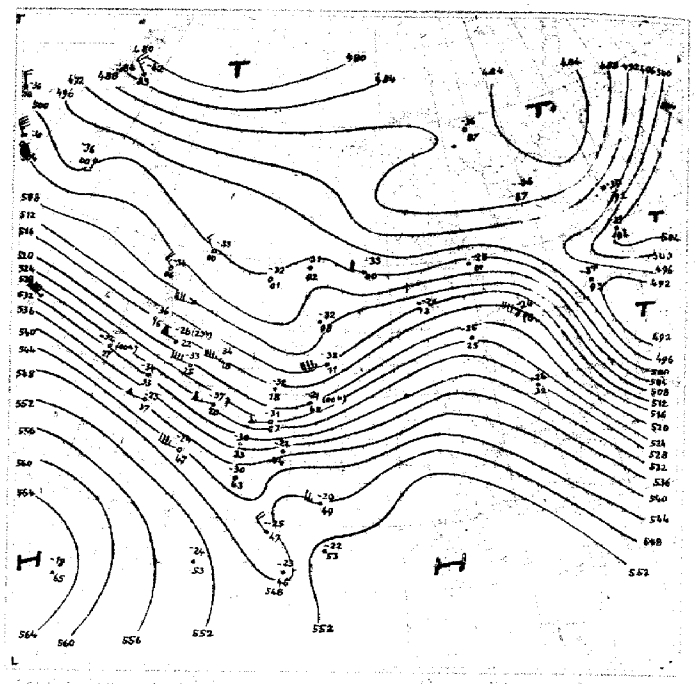
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_n$T$_n$E	Erdboden Minimum
5015x	62748	28328	94060	0x670	01041	-
5375x	03845	53588	95050	0x609	02047	2.5
5136x	81757	55787	98060	1x608	03047	4.2
5335x	22747	18467	99040	3x704	05031	2.8
5715Z	01853	24383	00060	30902	02051	3.6
7035Z	02854	57464	99050	80775	04051	3.4
4515x	62638	22668	98030	1x711	06024	0.1
7136x	22638	24368	00050	3x709	12031	3.1
7045Z	22744	20464	01060	30703	04041	3.5
4575Z	01743	22563	03060	20805	04041	2.5
4265x	22768	55668	02050	3x807	04033	2.8
7195x	62838	20468	01050	3x513	02021	1.9
5535x	22757	26467	03060	2x402	03041	-
4135Z	02844	20464	06070	30406	05051	4.8
7315Z	64746	22528	05040	3x505	03021	7.8
7335x	63658	22478	03060	3x815	02031	2.5
4435Z	02755	53565	05060	00407	03061	-
5675x	02844	53825	03025	40508	01016	-1.3
8655x	61848	20768	04035	2x821	09024	-
7665Z	25853	57624	04040	30702	03021	-
7625x	05756	55526	06060	2x816	97047	1.6
7760Z	62655	32269	xx030	2x730	03019	-1.2
423xx	46109	53979	81000	0x675	02509	-0.3
424Sx	03828	57848	00000	01603	01004	-
5515x	02947	57667	08030	2x507	05014	0.2
7106x	62518	24368	21070	1x606	13016	0.0
726xx	67009	49789	02070	1x817	03619	0.8
753xx	77009	78179	54578	2x809	12539	-3.7
7775Z	02844	55924	05030	10718	00069	-1.3
416xx	77009	26929	97575	7x612	02579	-

WEATHER BUREAU LIBRARY

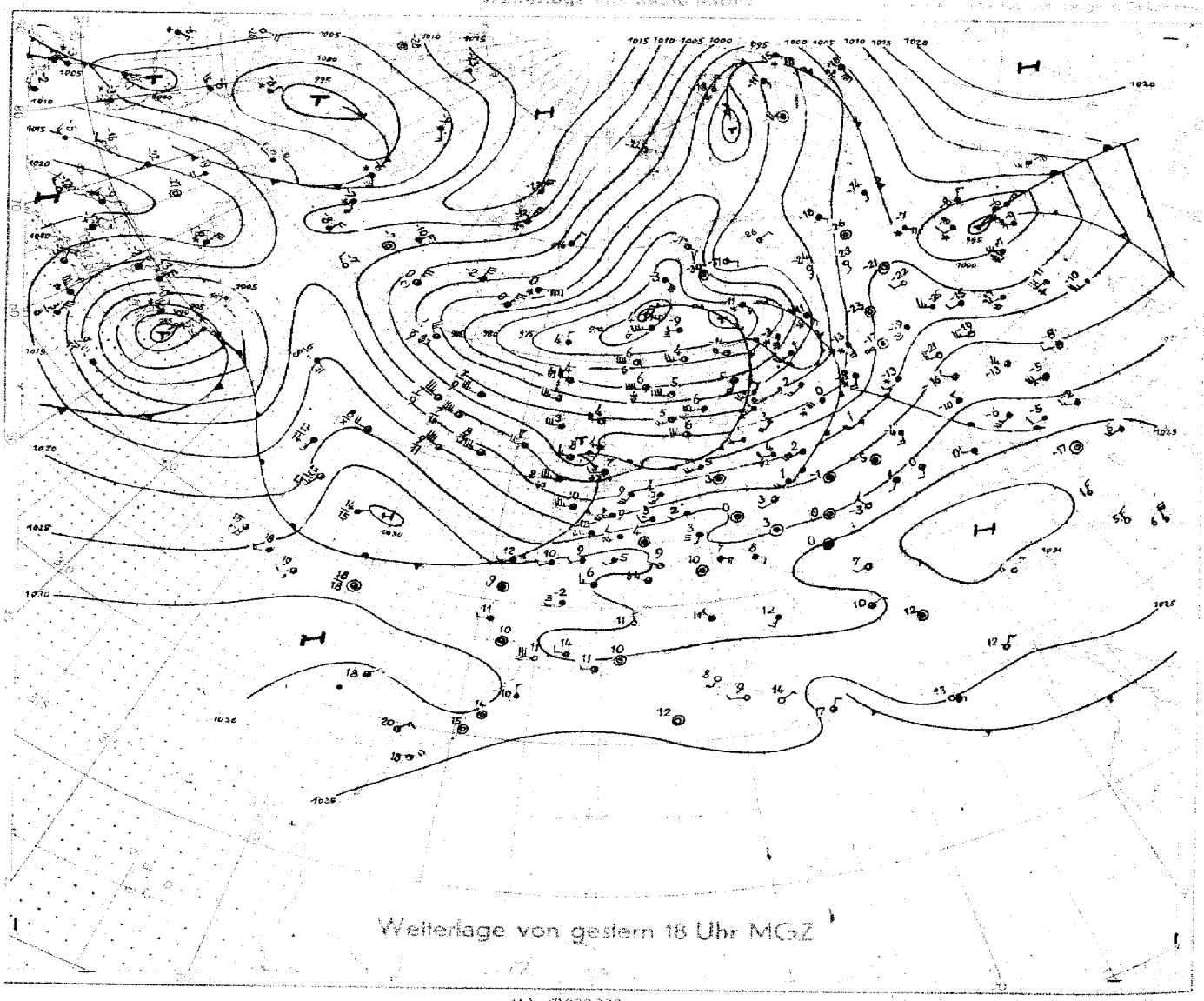
Höhenwetterlage von heute früh





Relative Topographie 500 über 1000 [illegible]

Wetterlage von heute nacht

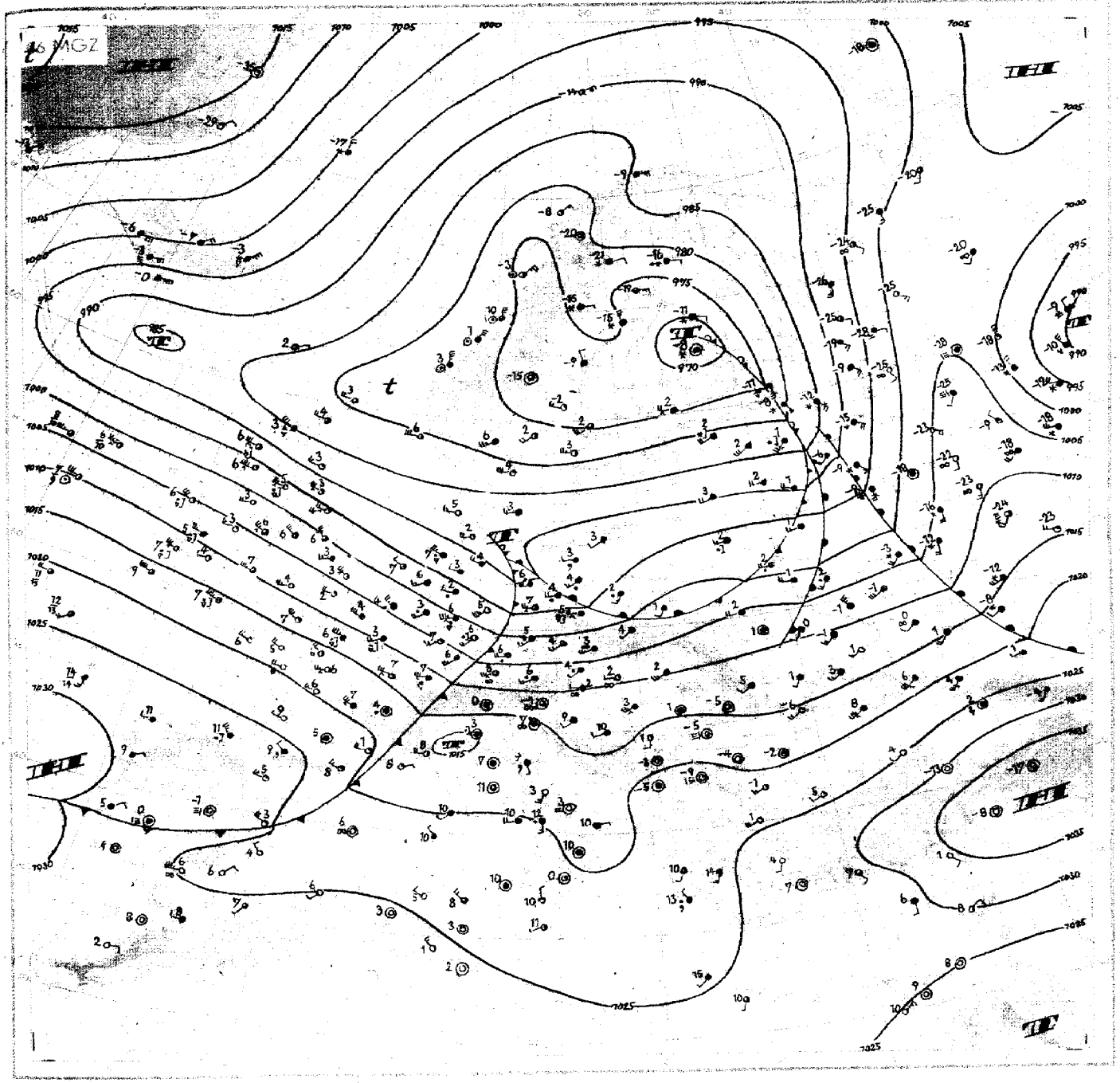


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M 1:40 000 000 (bei breitengrad)

Bodenwetterlage

Freitag, 26. Dezember 1947



Freitag, 26. Dezember 47

Mit dem Vordringen der ersten atlantischen Störung nach Mitteltrußland hat sich die Westdrift bis in diesen Raum durchgesetzt. Die ausgeprägte Kaltluftzunge, die vorgestern noch auf 30 bis 35 Grad östlicher Länge lag, ist dadurch weiter nach Osten zurückgedrängt worden. Aus ihr hat sich ein mächtiger, heute im Raum der mittleren Wolga liegender Kaltlufttropfen abgeschnürt. Der Aufstieg von Saratow im Kern des Kältegebietes wies gestern nachmittag eine Höhe der relativen Topographie (500/1000 mb) von 473 dyn. Dekameter auf. Die mit der Störung nach Mittelrußland eingedrungenen maritimen Luftmassen brachten einen sehr kräftigen Temperaturanstieg mit sich. So werden heute im Raum von Smolensk, wo gestern früh noch teilweise Temperaturen unter minus 20 Grad herrschten, positive Temperaturwerte erreicht.

An der gestern von Dänemark über den Kanal nach Südwest zurückschleifenden Kaltfront hat sich im Laufe des Tages eine Welle entwickelt, die mit einer Geschwindigkeit von fast 100 km/h ostwärts zog und heute früh mit ihrem Kern im Berliner Raum liegt. Hinter ihr ist starke Abkühlung eingetreten; die sich in Bodennähe nur wenig auswirkt, aber in höheren Schichten Beträge von etwa 10 Grad erreicht. Die Abkühlung wirkt sich in der relativen Topographie als ausgeprägte Kaltluftzunge über der Nordsee und Nordfrankreich aus.

Dieser kräftige Kaltlufteinbruch wird jedoch nicht zu einem Abschluß der Westlage führen. So läßt der Druckanstieg auf der Rückseite der Wellenstörung, dessen Maximalbeträge in fast der gleichen Größenordnung liegen wie die Beträge des Druckfalles auf der Vorderseite, was für das fehlen jeglicher überlagerter Druckänderungen spricht, über Westfrankreich und den Britischen Inseln sehr rasch nach und geht über Irland bereits in leichten Druckfall über. Dies kündet das Herannahen der Fronten einer neuen atlantischen Störung an, deren Kern gestern abend östlich Neufundland lag. Wahrscheinlich wird das Zentrum selbst sich nur langsam verlagern; aber es dürfte sich ein Teiltief aus seinem Bereich abspalten, das dann mit dem Frontensystem rasch ostwärts ziehen und bereits gegen Morgen auf Süddeutschland übergreifen wird.

gez: Buschner

Nr. 360-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Freitag, den 26. Dezember 1947

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Bennham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Cassinau	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	672	322
	yy GG	2512	2600	2576	2605	·	·	2517	2606	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2605	2605	·	2574	2605
Nullgradgrenze in mm		2180	2170	1700	1020	·	·	1430	800	1320	1000	710	690	600	400/650	500	550	·	Boden	1920
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	·	·	·	·			·	xx-57	·	·	·	xx-54	·	·	·	·		·	·
	225	xx-55	xx-57	xx-58	·			·	xx-51	·	xx-51	·	xx-48	·	·	xx-48	·		·	xx-56
	300	xx-40	xx-46	xx-46	·			xx-51	xx-48	·	xx-51	·	xx-46	·	xx-60	xx-59	xx-55		·	xx-47
	400	80-28	80-31	80-32	xx-41			70-35	xx-43	60-36	50-38	xx-48	xx-47	50-46	xx-46	60-47	xx-51		·	xx-33
	500	90-17	90-21	80-22	xx-32			70-24	xx-32	60-24	60-31	80-37	50-34	50-33	40-31	60-33	xx-40		xx-28	xx-20
	600	80-9	90-11	60-13	xx-22			70-15	xx-22	50-14	60-23	90-27	50-22	80-22	30-19	60-21	70-27		xx-21	20-10
	700	80-3	100-5	30-5	60-13			60-8	50-13	60-7	70-14	100-17	50-13	80-13	30-10	60-12	70-16		80-15	20-5
	800	80+1	90+0	40-1	90-5			100-3	90-7	80-4	70-6	100-10	50-6	80-6	60-5	70-5	80-9		80-8	80-0
	900	100+1	100+3	100+1	90+1			100+2	80±0	70+2	70+0	90-2	80-1	80-1	90+0	90-2	90-1		60-3	80+5
	1000	·	·	·	·			·	·	60+9	·	·	·	·	·	·	·		80-1	80+13
	Boden	87+4	96+4	94+6	89+6			96+7	80+6	97+10	70+7	78+5	87+3	98+3	94-2	76+3	90+2		90-1	81+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	1616	·	·	·			·	1571	·	·	·	1588	·	·	·	·		·	·
	225	1095	1077	1074	·			·	1032	·	1046	·	1039	·	·	1014	·		·	1082
	300	908	894	892	·			877	848	·	863	·	851	·	833	830	813		·	900
	400	717	700	698	669			687	662	703	676	667	667	650	652	650	635		·	707
	500	550	542	541	518			531	511	547	523	520	518	500	502	500	489		531	549
	600	414	407	407	389			398	382	414	394	394	390	372	372	371	364		401	414
	700	295	290	290	276			282	269	298	282	283	278	259	257	258	253		288	296
	800	191	185	186	175			179	168	194	180	184	176	159	155	156	153		188	192
	900	98	92	94	93			87	76	103	89	93	85	67	64	65	62		97	98
	1000	14	8	10	−1			3	−8	18	5	10	2	−17	−19	−18	−21		15	13
Relative Topographie	41/96	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	520	·	·	·			·	539	·	·	·	549	·	·	·	·		·	·
	225/500	545	535	533	·			·	521	·	523	·	521	·	·	514	·		·	533
	500/1000	536	534	531	519			529	519	529	518	510	516	517	521	518	510		516	536
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·	·	·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·	·			·	09088	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·	·			·	14021	·	·	·	·	·	·	19011	·		·	·
		·	·	·	·			·	20001	·	·	·	08831	·	·	20001	·		·	·
		·	·	·	·			·	25011	·	17021	·	09031	·	·	23981	·		·	·
		·	·	·	·			·	34971	·	19011	·	10041	·	·	24001	·		·	·
		·	18071	·	·			·	44881	·	20011	·	15971	·	·	26001	·		·	·
		·	20071	·	·			·	46871	·	29011	·	16991	·	·	28051	·		·	·
		·	22061	19111	·			26071	53791	·	34971	·	17971	·	·	33081	·		·	·
		·	23081	21111	·			36907	64485	38895	38921	·	25351	·	·	47885	·		·	·
		15101	63600	34901	·			64627	73605	67576	53805	·	26941	·	45885	64676	·		64688	·
		85029	75519	62613	34951			71576	81570	76537	69657	36021	35991	83538	68613	74596	31051		71658	19121
		88000	85029	83004	42901			77528	85537	78538	76587	48901	37011	85538	73584	82538	35071		82578	68552
		91010	87010	85009	65675			79540	88518	81558	85547	87540	84547	89578	88007	87540	77618		96515	72526
		98049	94059	87510	82540			85070	98068	85527	97066	92570	85548	95039	94019	98038	97029		99536	74547

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Höhe in geopotent. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb		Ort	Wiesbaden	Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Bennham	Lerwick	Stockholm
		yy GG	2516	2517	2606	2605	2605	2605	2605	2605	2606
21300	42		·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51		·	·	·	·	·	·	·	·	·
19300	62		·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80		·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100		·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135		·	·	·	·	·	·	·	3190	·
12200	175		·	·	·	·	·	·	·	3075	·
10700	225		·	·	·	·	·	·	3095	3070	·
9200	300		·	2520	·	·	·	·	2990	3060	·
7900	350		·	25110	·	·	2272	·	2880	2735	·
7000	400		·	25110	24112	·	25108	27145	2750	2830	·
6100	450		27205	25160	24100	2972	26128	29110	2865	3130	2935
4900	550		26705	2690	24101	2990	26124	30170	2860	3130	2835
4000	600		2790	2695	2490	2990	26113	3190	2870	3230	2840
3000	700		29100	2680	2694	29146	27112	2990	2970	3230	2945
2400	750		2975	27100	2677	2990	2681	30170	3065	3230	2945
1800	800		3065	2765	25104	2958	2772	30125	3070	2930	2945
1200	850		2865	2865	2496	2927	2762	30120	3080	2935	2850
900	900		2665	2865	2581	2918	2672	3095	3055	2940	2755
600	930		2555	2565	2576	2927	2672	3090	2855	2845	2755
300	970		2235	2450	2753	2918	2672	3070	2850	2840	2650
Boden	1000		2215	2525	2522	2911	2780	3045	2230	2830	2645

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Höhe m	DD vv																			

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 361-D Sonnabend, den 27. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50150	05746	24338	05050	17220
Schenklengsfeld	5375×	03848	22488	05030	0×775
Gießen	5736×	03758	24586	08040	1×718
Schlüchtern	5335×	03748	20328	08020	1×773
Frankfurt a.M.	57152	23854	26388	09050	2×727
Bad-Kissingen	7038×	03848	28488	07040	2×223
Hof	4515×	03938	24488	04010	0×729
Bayreuth	7738×	03738	26488	06020	0×223
Würzburg	7048×	81758	20388	09030	2×227
Mannheim	45752	03733	24868	77050	2×477
Nürnberg	4266×	62748	55788	08030	2×223
Weiden	7796×	84429	24368	06010	0×218
Öhringen	5535×	64648	20488	10030	2×378
Karlsruhe	47382	81834	20588	73040	3×776
Weißenburg	7376×	62738	57588	71030	1×278
Regensburg	7338×	82658	57788	07050	0×007
Stuttgart	4438×	02745	22485	72040	0×777
Stötten	58754	02934	57686	10005	0×217
Passau	8656×	82847	57568	07030	0×307
Augsburg	7666×	87438	57678	72010	1×270
München	76284	74954	55624	77050	00108
Oberstdorf	77684	26754	32585	××025	27107
□ Wasserkuppe	423××	46009	59579	87525	2×076
□ Feldberg i.T.	424××	46109	26779	09515	1×916
□ Königstuhl	5515×	03828	57588	11010	0×127
□ Fleckl	710××	77309	24489	26005	1×217
□ Silberhütte	726××	84009	25789	07515	1×474
□ Falkenstein	7535×	42908	24548	53535	4×203
□ Hohenpeißenberg	77720	14933	53924	72025	53208
□ Zugspitze	476××	77109	57979	96646	4×203

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR$T_x T_x$E
5075×	22746	78286	06045	0×302	02067
5375×	03858	22488	07035	1×307	07057
5736×	02757	22627	08040	1×307	03077
53352	52645	18328	09020	0×207	04041
5775×	25857	22387	10040	2×207	01067
7035×	02756	26466	09040	0×702	03067
4518×	26738	24588	07015	1×707	96034
7735×	83738	24768	09025	1×704	93057
7045×	02767	20357	10045	0×302	02077
4575×	02747	20527	12050	1×303	91077
4265×	02847	22467	11030	0×405	02067
7796×	85738	22288	10020	0×303	04067
5536×	67638	20568	13030	1×204	03087
4735×	02847	20489	13050	0×504	93077
7315×	03858	24468	13025	0×704	01047
73357	02755	24486	12030	2×307	02067
4435×	02747	78427	14045	1×707	07067
5675×	02725	55788	13505	2×303	01026
8655×	62848	22488	11020	1×307	02044
76657	03844	26385	13010	10205	03074
76257	83643	24488	16010	0×707	06096
77652	73755	28478	××505	2×710	14059
423××	77009	59679	88525	2×207	99009
424××	48209	24579	10515	1×401	06007
5518×	87715	00068	12010	0×901	97044
7705×	26836	24476	29515	2×104	05039
726××	46009	24689	11525	2×006	06029
753××	77009	24179	58545	5×305	09579
7775×	83706	22688	16525	2×706	02039
476××	77009	32979	96666	5×406	08579

heute 0 Uhr MGZ

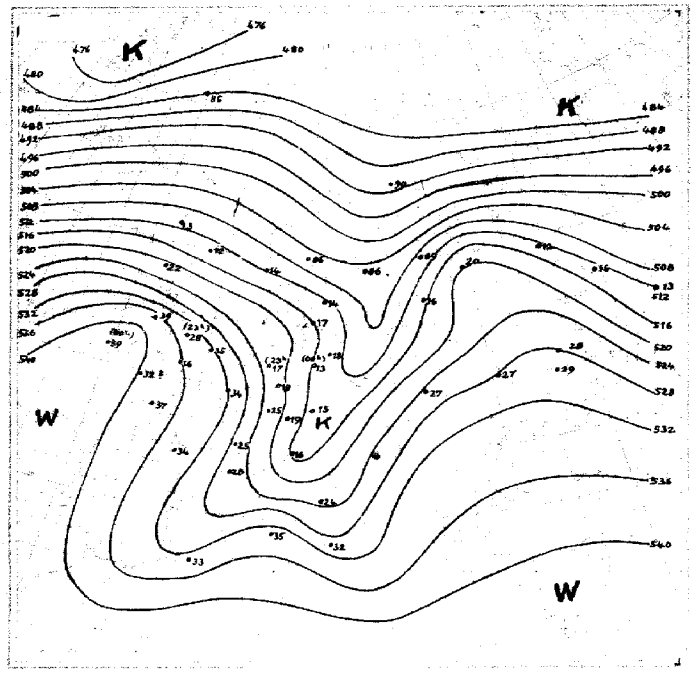
Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5075×	68748	22188	06020	0×201
Schenklengsfeld					
Gießen	5738×	81658	26488	08030	1×402
Schlüchtern	5335×	05648	78228	10020	0×301
Frankfurt a.M.	51157	25864	22385	09030	10400
Bad-Kissingen	7035×	02755	24365	09045	0×660
Hof	4518×	85537	25587	07005	1×607
Bayreuth	7735×	24738	24228	09025	1×903
Würzburg	7045×	03858	20428	10030	1×400
Mannheim	4575×	02747	78427	12040	2×973
Nürnberg	4265×	74848	55528	10030	0×307
Weiden	7795×	03848	20288	10025	1×902
Öhringen	5535×	22638	20569	12020	1×300
Karlsruhe	4735×	22845	78428	13030	2×602
Weißenburg	7315×	02857	24427	13010	0×902
Regensburg	73354	02854	57585	12020	00904
Stuttgart	4435×	03758	53568	13030	0×703
Stötten					
Passau	8655×	22847	22328	11020	1×607
Augsburg	7665×	79448	22368	14000	0×000
München	7625×	74658	24388	16010	0×803
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423××	77009	57779	88525	2×603
□ Feldberg i.T.	424××	46109	26579	09515	1×300
□ Königsstuhl	551××	46109	57689	11505	0×300
□ Fleckl	770××	77309	24429	29515	1×200
□ Silberhütte					
□ Falkenstein	753××	46109	24179	58555	5×903
□ Hohenpeißenberg	7775×	26508	22788	15525	2×503
□ Zugspitze	476××	77009	63979	96656	5×290

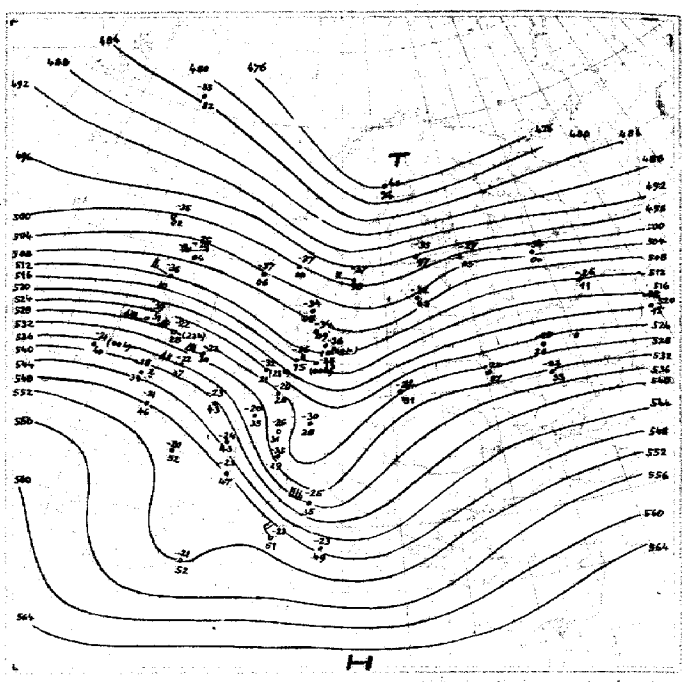
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR$T_n T_n$E	Erdboden-Minimum
5015×	05748	78168	04035	0×904	12015	·
5315×	03758	20368	06020	0×903	07017	0.2
5735×	61668	20288	08030	2×606	05077	0.7
5335×	72648	00028	10010	0×704	02004	0.0
5775×	62658	22268	09040	3×705	96021	0.5
7035×	67758	22368	09030	1×903	07021	−0.2
45757	02735	24586	07005	1×007	02579	−2.1
7735×	05738	24268	09025	1×201	01021	−0.4
7045×	62758	20328	10030	2×703	95031	2.1
4575×	62748	78468	11060	3×807	91051	2.7
4265×	03758	20428	10030	0×300	02011	−0.3
71950	25844	20228	10025	17302	97011	−0.4
5536×	64635	20668	11040	2×705	06071	·
4735×	62748	20468	12050	1×905	03071	·
7315×	72648	22428	13010	0×901	95007	0.0
7335×	67756	24478	12030	2×300	01011	0.5
44352	67654	16368	12020	2×804	06017	·
5675×	05528	20678	12005	8×200	06576	·
8655×	71847	20268	12010	0×300	07014	0.4
7665×	62658	24478	13010	1×703	07007	·
7625×	67758	20428	15020	1×200	04006	−0.4
7765×	74648	32378	××015	1×301	71529	−1.5
423××	77009	24679	88525	2×903	99539	−2.8
424××	77009	24549	09525	2×904	02528	·
551××	67709	24349	12010	1×302	93574	−0.6
7705×	05528	24378	30515	1×202	02579	−0.8
726××	46209	20479	12525	2×201	02529	−1.7
753××	77109	24379	58555	5×700	04559	−4.9
7775××	77209	22789	15515	1×602	03539	−2.6
476××	77109	61979	97636	3×603	06669	

WEATHER BUREAU

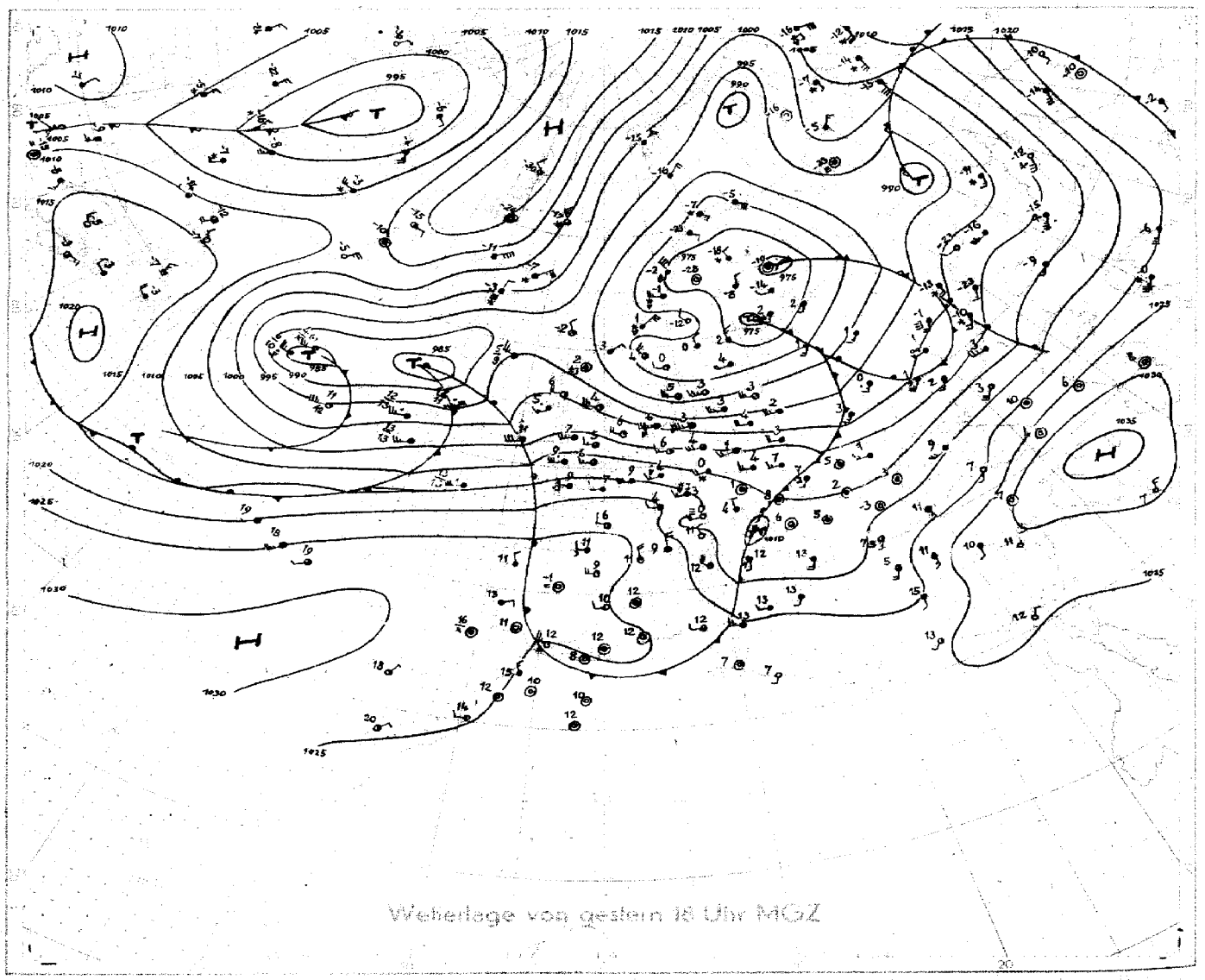
Höhenwetterlage von heute früh





Relative Topographie

Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

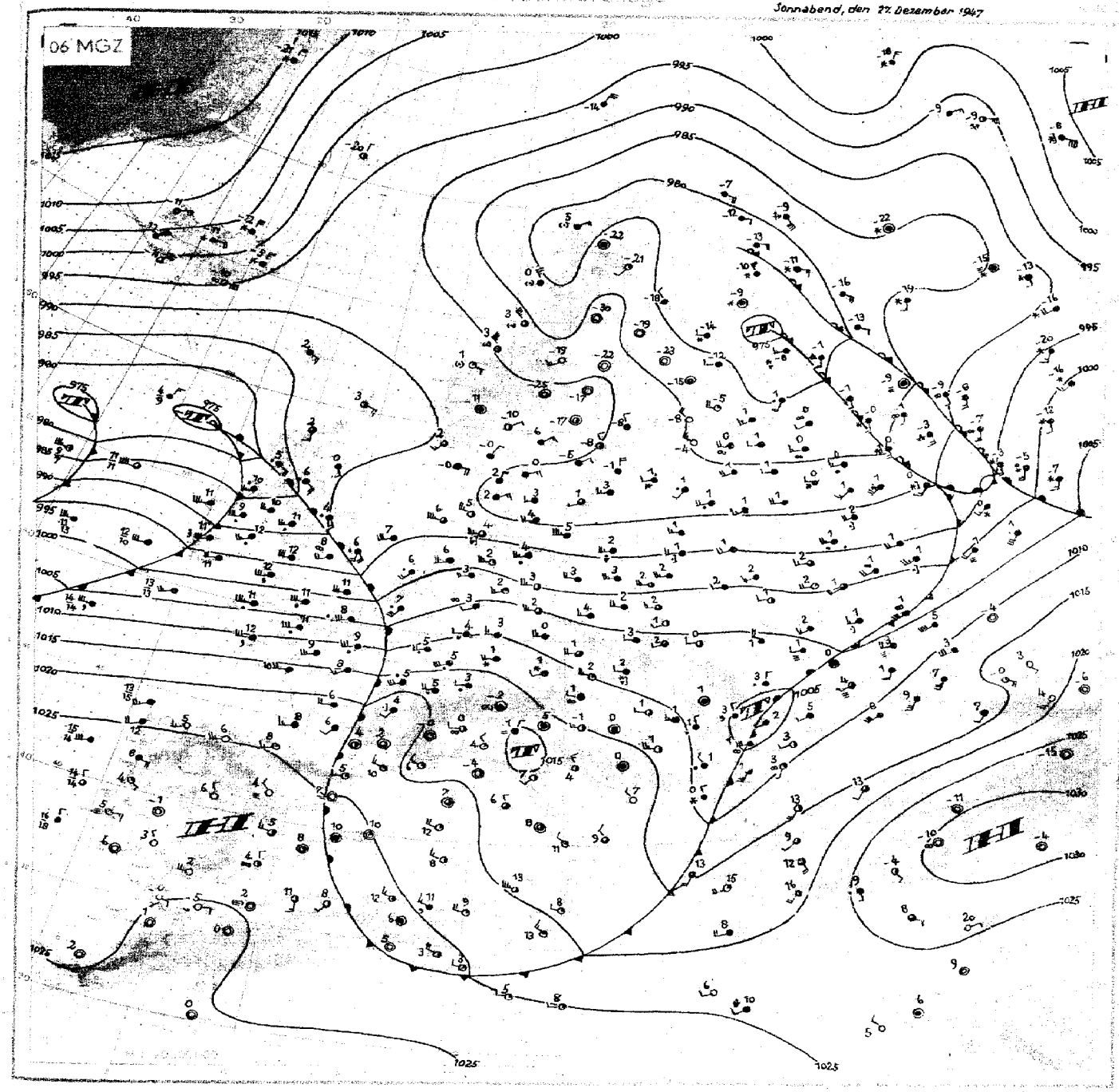


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1:40000000 (60 Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonnabend, den 27. Dezember 1947



Sonnabend, 27. Dezember 47

Die lebhafte Westdrift erstreckt sich nunmehr über eine Entfernung von über 5000 km und reicht bei nahezu gradlinigem Isobarenverlauf vom mittlerem Atlantik bis nach Mittelrußland. Infolgedessen ist die über Rußland liegende Kaltluft weiter nach Osten bis in die Gegend des nördlichen Ural abgedrängt worden. Die russischen Aufstiege lassen dabei sehr starke Erwärmung erkennen. So meldet Gorki eine durchgehende Temperaturzunahme von 20 Grad.

Von der westlich Schottland gelegenen Zyklone wird für diese Jahreszeit extrem-warme Meeresluft über Westeuropa herangeführt. Penzance zeigt bei einer Temperaturerhöhung am Boden von 5 Grad mit der Höhe zunehmende Erwärmung bis zu 20 Grad in 5000 m. Beim Aufgleiten der Warmluft auf die sich von der Ostsee bis in den Alpenraum erstreckende Kältezunge kommt es zur Bildung starker Schichtbewölkung und zur Auslösung ergiebiger Niederschläge, die nur noch in den höchsten Lagen der Mittelgebirge als Schnee auftreten. Bei der derzeitigen starken Wasserführung mancher Flüsse werden diese Niederschläge teilweise erneutes Hochwasser bewirken.

Hinter der Warmfront ist weiterer in Richtung auf das Zyklonenzentrum stark zunehmender Druckfall zu erkennen, der zur Verschärfung des Gradienten und damit zu einem kräftigen Auffrischen des Westwindes führt. Teilweise dürften dabei über Westdeutschland bei Frontdurchgang Spitzenböen bis über 60 km/h auftreten.

Die sich westlich der Azoren andeutende Welle zieht rasch heran, so daß die westeuropäische Kaltfront voraussichtlich über dem nördlichen Süddeutschland nachschleifen wird.

gez: Brandtner

VORDRUCK GEBR. SOLTER HAMBURG-BERGEDORF

Nr. 341-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 27. Dezember 19[illegible]

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14%, 8 = 75–84%, 0 = 95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Bowham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Leonberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	474	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	435	323
	yy GG	·	·	2617	2705	2616	2704	2619	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705	2705		2702	2704
Nullgradgrenze in mm		·	·	800	650	700	840	600	400	Boden 760/250	940	2450	2150	600	Boden	Boden	Boden		550	1120
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	225			xx-48	xx-56	·	xx-54	·	xx-51	·	·	xx-60	xx-63	·	xx-48	xx-52	xx-55		·	·
	300			xx-51	xx-57	xx-48	xx-54	·	xx-51	xx-50	·	xx-47	xx-52	xx-52	xx-55	xx-61	xx-61		·	xx-56
	400			xx-48	90-36	xx-48	80-40	xx-50	xx-47	75-32	·	xx-33	100-37	20-41	xx-51	45-51	20-49		·	xx-40
	500			50-35	90-26	80-34	50-30	xx-36	xx-35	70-20	100-20	90-23	100-23	30-36	70-37	50-37	30-35		xx-24	xx-25
	600			40-23	92-19	90-24	70-24	xx-25	50-24	70-12	100-16	100-11	100-12	30-24	95-27	50-25	30-24		xx-25	xx-15
	700			50-14	95-12	100-16	70-15	50-16	50-16	70-4	100-11	100-4	100-4	30-17	40-19	50-19	40-16		xx-7	xx-9
	800			90-9	100-8	100-8	100-8	90-10	75-9	70+1	95-5	100+3	100+2	50-9	60-13	50-13	40-10		xx-3	xx-6
	900			90-1	95-3	100-2	95-1	80-2	95-3	85+3	80-0	100+3	100+6	60-2	50-6	70-7	60-12		85-2	xx+1
	1000			·	·	·	·	·	·	90+9	80+5	·	·	·	·	·	·		90+2	95+2
	Boden			86+5	90+4	97+1	92+2	77+5	81+4	97+7	80+5	90+7	96+8	62+3	85-8	80-8	74-7		90+2	95+2
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96			·	·	·	·	·	1569	·	·	·	1575	·	1545	·	1528		·	·
	225			1040	1049	·	1044	·	1029	·	·	1073	1052	1023	1008	1002	1001		·	1048
	300			854	870	856	867	·	846	902	·	893	875	842	827	822	823		·	876
	400			671	681	672	681	660	661	710	·	701	685	656	647	645	645		·	689
	500			523	526	524	528	512	513	552	535	543	530	504	500	498	497		531	535
	600			395	395	396	399	385	385	417	401	408	396	377	374	371	369		398	403
	700			282	281	284	287	273	273	299	287	291	278	265	263	260	257		282	287
	800			181	180	184	187	173	173	195	185	186	174	165	165	162	157		179	186
	900			90	90	93	96	82	83	103	93	93	80	75	76	73	68		87	94
	1000			7	7	10	13	-1	0	18	10	9	-5	-8	-6	-8	-12		4	11
Relative Topographie	41/96			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225			·	·	·	·	·	540	·	·	·	523	·	537	·	527		·	·
	225/500			517	523	·	516	·	516	·	·	530	522	519	508	504	504		·	513
	500/1000			516	519	514	515	513	513	534	525	534	535	512	506	506	509		527	524
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1405x	·	·		·	·
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	7800x	1903x	·		·	·
				·	·	·	·	·	·	·	·	·	1008x	2404x	2000x	2003x	·		·	·
				1403x	·	·	·	·	·	·	·	·	1107x	2604x	2398x	2403x	1012x		·	·
				2098x	·	·	·	·	·	·	·	·	1308x	2702x	2603x	2706x	1706x		·	·
				2697x	·	2698x	1702x	·	·	·	·	·	1509x	3201x	2902x	3113x	2006x		·	·
				3202x	·	3298x	2000x	4790x	1005x	·	·	·	1709x	45853	3306x	3705x	2304x		·	·
				46906	·	3700x	2709x	54811x	2000x	·	59660	·	1909x	48873	48907	39885	3112x		·	2613x
				67673	2105x	46908	44347	63735	2301x	36886	65640	2271x	2011x	85623	68706	57794	57773		·	6214x
				77597	2507x	49868	51795	69675	4490x	78027	92539	3590x	2115x	82587	73687	74675	78614		·	6660x
				79600	3790x	56788	55787	74628	59255	85518	94539	41808	2518x	85577	85596	82615	85595		85008	7459x
				83580	85570	73650	73627	77620	89540	99109	95529	85010	85050	95025	95546	94557	89636		89530	85532x
				85560	99049	85550	74630	83589	91578	02079	91008	99079	99080	98036	97589	99588	98587		97019	97038

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Wiesbaden		München	Berlin		Bowham	Lerwick	Stockholm	Rom
yy GG		2614	2705	2614	2617	2705	2705	2705	2705	2705
21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·	·
19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·	·
18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·	·
16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·	·
15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·	·
13700	135	·	·	·	·	·	·	·	·	·
12200	175	·	·	·	·	·	·	·	·	·
10700	225	·	·	·	·	3080	·	29140	30100	·
9100	300	3180	·	·	·	32110	30200	29150	3060	·
7900	350	3260	·	·	·	3270	30175	27144	2670	·
7000	400	3086	·	2970	·	2860	29160	28140	2960	32126
6100	450	2885	·	2965	2960	2850	29130	29110	2755	·
4900	550	3185	·	2985	2975	2840	29142	2854	2925	3290
4000	600	3090	·	2870	2770	2850	29117	2730	2830	3275
3900	700	30106	30114	2950	2875	2880	28100	2410	2928	3294
2600	750	3065	·	3065	2880	2870	28100	2012	3125	3170
1800	800	3080	·	3065	2880	2970	28100	1620	3420	3350
1200	850	2995	2880	2970	2880	2970	28100	1420	3620	3650
900	900	2985	·	2855	2775	2780	2790	1228	0120	3640
600	930	2760	·	2945	2770	2770	2790	1125	0315	3636
300	970	2630	·	·	2660	2760	2680	1125	0415	3636
Boden	1000	2615	2630	2940	2830	2740	2280	2120	0210	3630

Höhe in geogen. Metern und zugehöriger mittlerer LUFT-Druck in mb

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																		
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 362-D. Sonntag, den 28. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5076×	64628	24368	98040	2×827
Schenklengsfeld	53762	64737	18578	99030	2×924
Gießen	5736×	67638	18468	01050	3×820
Schlüchtern	5335×	62448	20368	03030	3×820
Frankfurt a.M.	5776×	62538	20368	03060	5×778
Bad-Kissingen	7036×	64628	22468	03040	3×879
Hof	4575×	74438	20578	03000	0×919
Bayreuth	7736×	62538	20268	04020	0×827
Würzburg	70462	64847	18568	03050	3×822
Mannheim	45752	67735	55568	08060	4×902
Nürnberg	4265×	22748	22628	05040	3×820
Weiden	7195×	76478	16278	06070	0×918
Öhringen	5535×	64648	57668	06040	3×819
Karlsruhe	47362	62644	53868	08060	4×915
Weißenburg	73762	62745	28578	08020	1×916
Regensburg	7335×	64648	22428	08020	2×978
Stuttgart	44352	67754	53568	07050	2×817
Stötten	5675×	62738	18568	07020	0×816
Passau	8655×	62748	22368	09020	2×870
Augsburg	7665×	62848	22668	09030	1×911
München	76252	62744	53568	11040	1×816
Obersdorf	7765×	62648	00078	××010	1×907
□ Wasserkuppe	423××	77009	20799	83575	1×917
□ Feldberg i.T.	424××	67009	55779	02010	1×717
□ Königstuhl	551××	67009	53749	06070	1×922
□ Fleckl	710××	77209	20279	25005	0×920
□ Silberhütte	726××	77009	18549	08515	1×914
□ Falkenstein	753××	77009	22779	56545	5×970
□ Hohenpeißenberg	7776×	72678	22878	11000	0×911
□ Zugspitze	476××	77109	24979	96673	1×909 Sturm 11

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E
5076×	62628	28368	92090	7×711	12091
53762	64637	20568	95070	6×908	09071
5736×	62638	55748	97090	7×807	12707
53352	62444	53468	98060	6×804	26062
5776×	62638	55568	99080	8×607	21091
7036×	62626	24468	98080	6×809	17081
4576×	64639	22678	97030	2×705	04036
7736×	64538	24468	00060	4×704	07061
70462	62645	20468	99080	6×705	10081
4575×	61738	22568	05080	6×703	93091
4265×	62738	22568	02050	4×804	10052
7195×	62628	20278	03040	3×709	10046
5535×	63648	20568	03070	5×603	21070
47362	62645	53768	05080	6×905	07081
7376×	64748	20568	05040	3×703	07041
7336×	64738	55628	04050	4×607	10051
44357	67855	55768	05070	4×603	99071
5675×	62648	20568	03050	2×803	07056
8655×	64748	24268	04040	4×607	18051
7666×	64848	55768	06050	3×507	05054
7625×	61748	51668	08060	3×602	01061
77652	64644	28768	××010	1×500	23029
423××	67009	55979	80020	2×906	99029
424××	67009	57869	98050	5×704	15056
551××	67009	57649	05040	4×905	03044
7706×	64518	24478	23030	3×704	32036
726××	77009	20679	03505	0×605	75509
753××	77009	22479	53535	3×605	25529
7776×	64728	55968	08020	2×300	02029
476××	77009	26979	98575	7×405	14579 Sturm 12

heute 0 Uhr MGZ

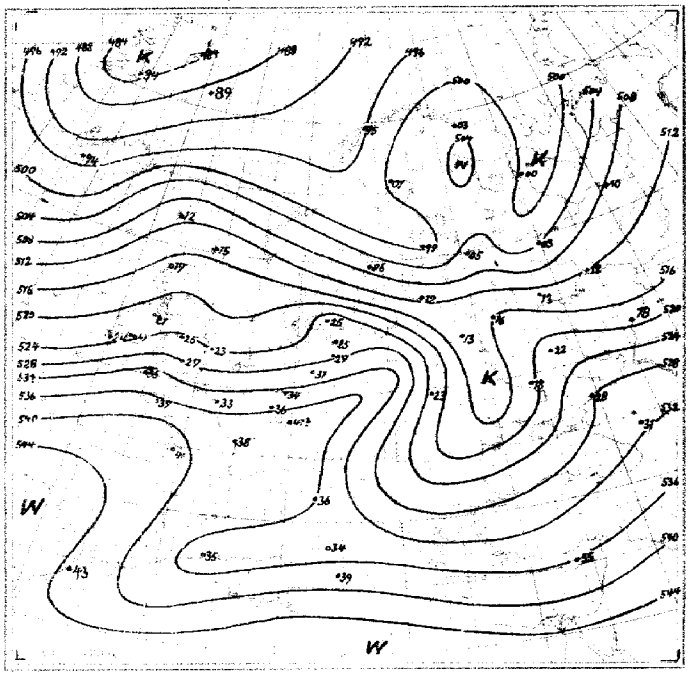
Bodenstationen □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	5076×	64648	28368	92700	9×500
Schenklengsfeld					
Gießen	5736×	62638	55668	97100	9×000
Schlüchtern	5335×	64448	22468	98070	7×002
Frankfurt a.M.	5776×	62648	22468	98100	9×002
Bad-Kissingen	7035×	62638	57568	98090	8×404
Hof	4575×	62737	22668	95060	5×200
Bayreuth	7736×	62638	24468	98090	6×903
Würzburg	7046×	62648	53568	99090	8×207
Mannheim	4575×	67748	55668	00100	8×921
Nürnberg	4265×	67748	55668	00080	7×200
Weiden	7796×	62628	20468	00070	6×903
Öhringen	5535×	03748	20568	01100	6×705
Karlsruhe	4735×	67748	53768	03100	7×909
Weißenburg	7315×	03758	22568	03070	6×802
Regensburg	7335×	74748	55768	02080	6×803
Stuttgart	44362	03844	53768	04100	6×909
Stötten					
Passau	8655×	64748	57668	03050	4×804
Augsburg	76657	03955	57668	04080	5×703
München	7625×	22748	57768	06090	5×602
Obersdorf					
□ Wasserkuppe	423××	67009	55869	80040	4×001
□ Feldberg i.T.	424××	67309	57769	98060	6×001
□ Königsstuhl	551××	67009	53769	02060	5×804
□ Fleckl	7706×	62678	24568	27060	5×201
□ Silberhütte	726××	67709	53879	00040	4×300
□ Falkenstein	753××	67109	20579	52095	1×803
□ Hohenpeißenberg	77702	63648	55868	09040	4×201
□ Zugspitze	4765×	49307	57978	99585	6×702 Sturm 11

heute 6 Uhr MGZ

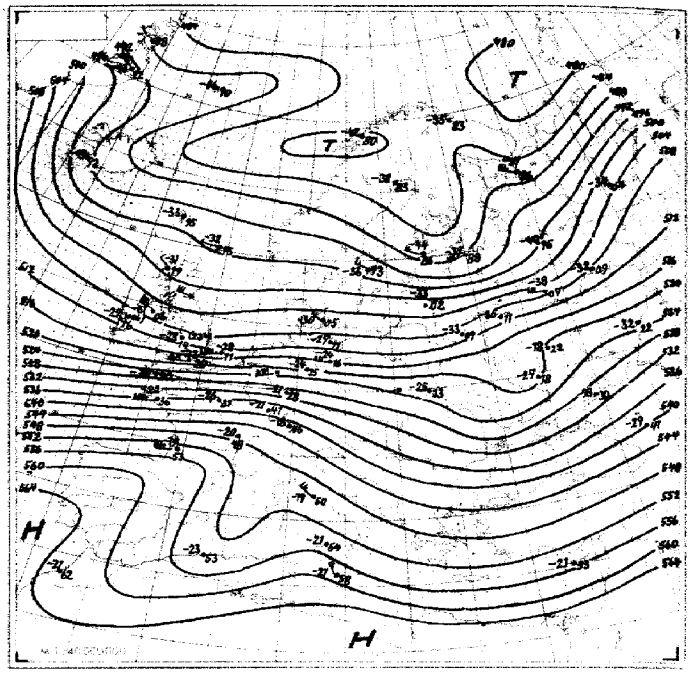
JJJ $C_L C_M$	ww VhN$_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5076×	62628	24268	97080	5×705	23071	
53762	64637	20368	01080	6×609	16071	6.0
5736×	64538	22468	93080	8×812	23081	7.5
5335×	64548	20368	94070	7×716	41062	6.0
5776×	62638	22368	94100	9×712	23081	8.0
7036×	64635	26368	94090	8×808	36081	7.0
45752	62734	26568	92060	5×709	13031	3.0
7736×	62938	24468	92090	7×817	21061	5.9
7045×	62748	53568	94100	8×811	05081	7.5
4575×	67748	20468	95120	9×814	92081	-
4265×	62738	55768	95100	8×809	05051	5.6
7795×	62638	20368	95090	7×807	08041	4.8
5535×	67748	20568	96100	7×913	03071	
47362	62645	53768	98120	0×615	08081	7.8
73752	62746	20528	98090	7×018	10091	5.0
7335×	64748	57628	98100	9×712	05041	5.5
44362	62864	55668	98170	7×711	02051	-
5675×	03848	55868	97090	5×811	04056	7.0
86552	74955	57728	98110	5×613	27041	2.0
76657	67955	55627	99110	6×709	02057	-
76207	74798	57768	00090	5×607	07050	4.8
77607	03985	24228	××060	79506	25029	0.4
423××	69709	55769	96040	4×913	22029	-0.1
4245×	64608	59748	93060	6×713	51054	-
5576×	62578	57748	96080	7×814	07044	4.9
7706×	62628	24468	98070	0×614	33036	2.6
726××	67709	53869	96050	5×803	14509	2.0
753××	67709	57669	49020	7×809	50529	-
77701	02988	55968	00070	7×909	04079	1.4
46605	02963	59978	99555	77503	05579	-

WEATHER BUREAU

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geopot. Dekameter)

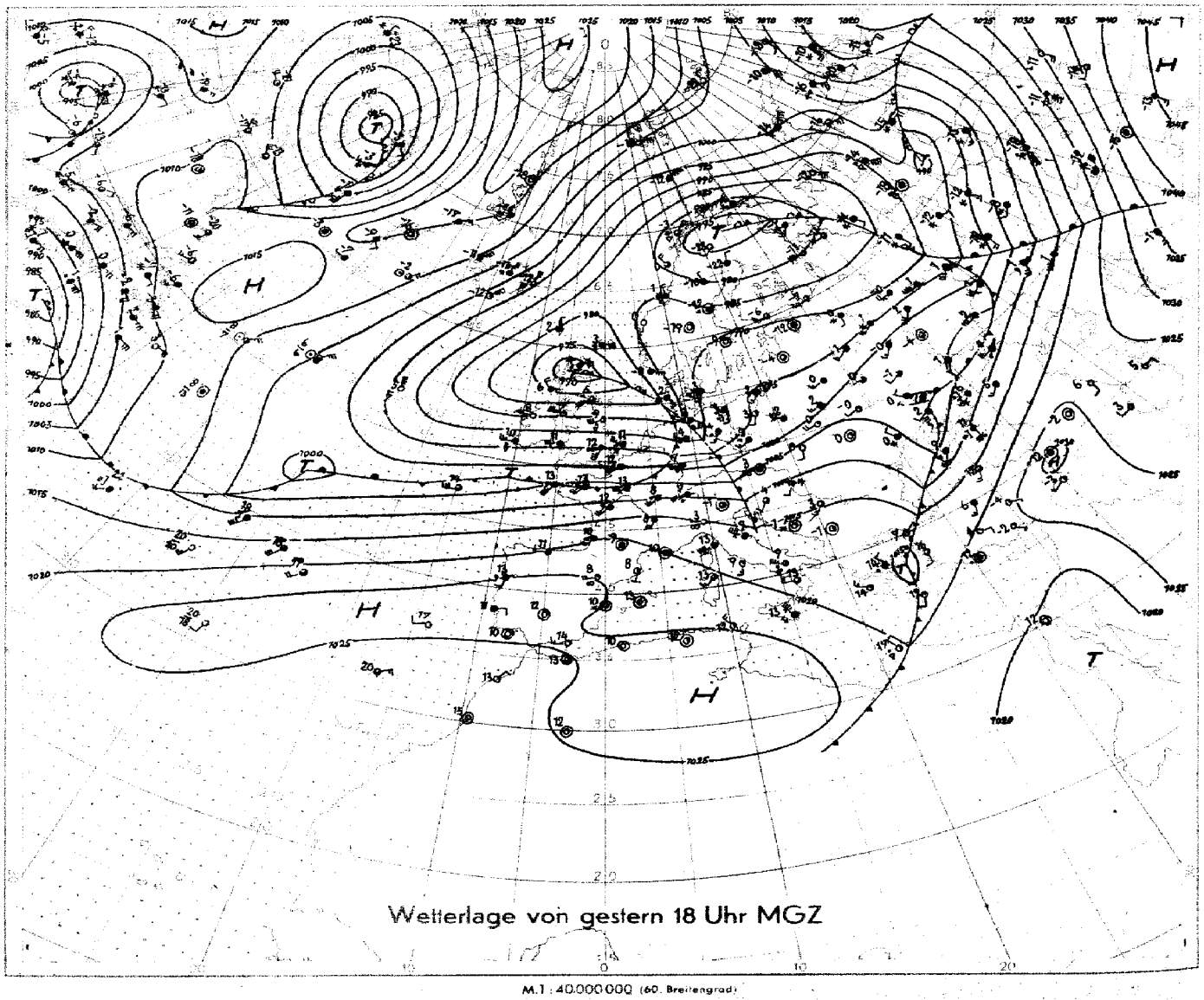


Absolute Topographie 500 mb

Abb. 0.36 Einh. Beispiel

in 500 mb = 13°C etwa 7 km Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geopot. Dekametern

Wetterlage von heute nacht:

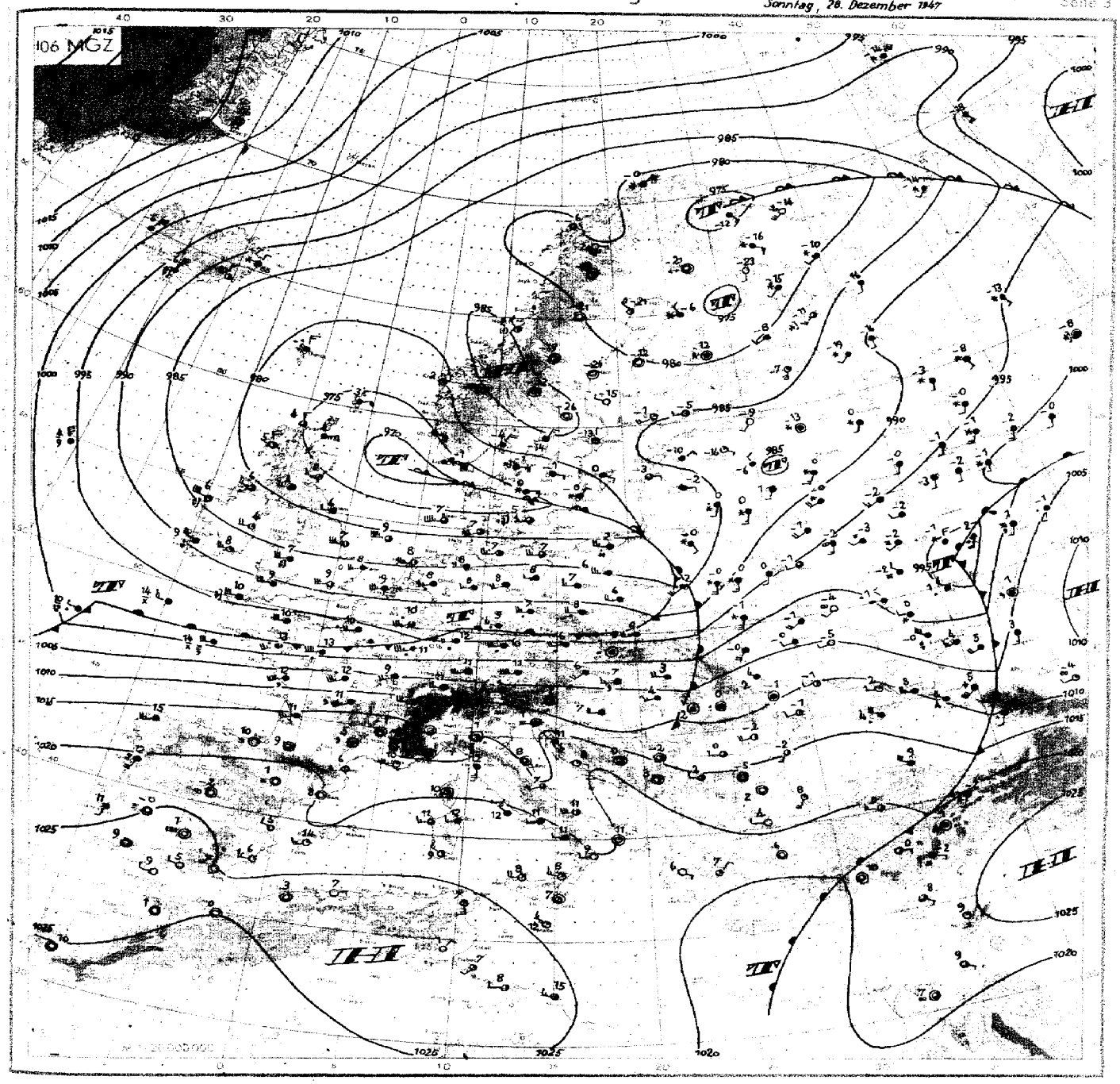


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40.000.000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Sonntag, 28. Dezember 1947



Wetterübersicht

Sonntag den 28. Dezember 19 47

Im Zuge der herrschenden Westdrift ist die gestern über Mitteleuropa gelegene Kaltluftzunge unter Abschwächung nach Westrussland abgewandert. Hinter ihr erfolgte ein ausgedehnter Warmluftvorstoß im Zusammenhang mit einem kräftigen ostatlantischen Tief, das in den letzten 24 Stunden über Schottland hinweg zur Nordsee gezogen ist. Durch Aufgleiten an der vorgelagerten Kaltluft entwickelte sich über dem Kontinent ein breites präfrontales Niederschlagsgebiet, das ganz Mitteleuropa erfaßte. Im Warmsektor sind heute Mittag die Temperaturen im Alpenvorland bis 14 Grad angestiegen.

Ein ungewöhnliches Verhalten zeigte die Kaltfront dieser Zyklone. Ähnlich wie gestern liegt auch heute noch ein erheblicher Teil des zugehörigen Druckfallgebietes hinter der Kaltfront und führte damit entlang des 50. Breitengrades zu einer schleifzonenartigen Anordnung, die mit einem nahezu stationären Niederschlagsband gekoppet war. So überschritten im Nordteil der US-Zone, der mitten im Bereich dieser Schleifzone lag, die 24stündigen Regenmengen teilweise 50mm, an einer Stelle wurden sogar 86mm gemessen, Beträge, mit denen vielfach das langjährige Dezembermittel um mehr als 100% übertroffen wurde. Damit ist insbesondere im Maingebiet neue Hochwassergefahr gegeben, zumal das Wasser der vor wenigen Tagen erfolgten Schneeschmelze noch nicht vollständig abgeflossen ist.

Etwas stärkerer Druckfall auf der Südseite der Frontalzone deutet auf allmähliche Verlagerung in dieser Richtung hin; jedoch ist eine wirksame Aufrollung noch nicht abzusehen, da westlich der Biskaya die Situation für die Ausbildung von Wellenstörungen günstig ist und ein südwestlich von Island gelegenes 24-stündiges Drucksteiggebiet vorläufig noch zu weit nördlich liegt, um als abschließender Druckanstieg wirksam zu werden. Immerhin scheint die Westlage z. Zt. einen gewissen Höhepunkt erreicht zu haben. Ein neues kräftiges Tief südlich Neufundland setzt etwas südlicher an als seine Vorläufer, dürfte aber ebenfalls rasch ostwärts vorankommen und später auch auf Europa Einfluß gewinnen.

gez. Dr. Reymann

NACHDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG-BERGEDORF AUFLAGE 11 000 MAI 47 LIZ. 13/1733

Nr. 362-D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Sonntag den 28. Dezember 19[illegible]

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1–14%, 8=75–84%, 0=95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Kopenh.	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	481	611	625	322
	yy GG	2812		2716	2804			2717	2805	2805	2805	2805	2805	2905	2806	2805	2805		2902	2716
Nullgradgrenze in mm		780		1250 1850	2000			400	1220	2920	2240	2210	1020	410	1100	Boden	Boden		400	7840
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	xx -54		·	·			·	·	·	·	·	xx-56	·	·	·	·		·	·
	225	xx -60		·	xx -61			xx-62	·	·	xx-60	·	xx-54	xx -51	·	·	xx -56		·	·
	300	x -49		·	xx -47			xx-50	·	xx-50	xx -51	·	xx -49	xx -53	xx -48	·	xx -57		·	xx- 48
	400	80 -36		xx -29	80 -32			70 -35	100-34	50 -32	100-36	xx-32	50-35	xx - 44	xx -43	·	xx -54		·	40 -33
	500	90 -24		70 -20	80 -21			80-23	80 -24	60 -19	100-21	xx - 26	75-28	60 -32	60 -30	xx -36	40-44		xx-25	80 -21
	600	95 -16		75 -10	85 -13			90-15	50 -16	80 -9	100 -12	xx -16	70 -19	50 -28	60 -18	xx -27	40 -33		xx - 17	30 -10
	700	100 -9		80 -1	90 -5			100-7	30 -9	100-0	100 -4	xx - 4	70 -11	70 -14	75 -10	xx -18	45 -23		xx -10	40 - 4
	800	100 -4		100+5	80+1			100 -4	90+3	100+6	80+3	xx +2	85 - 4	80 -9	90 -4	50 -10	40 -14		xx - 5	20 - 1
	900	100 -0		95+6	75+7			100 - 1	90+3	90+10	80+7	100+7	80 +3	80 -2	90+2	50 - 7	50 - 6		xx - 2	90+3
	1000	·		·	·			·	·	80+12	·	·	·	·	·	·	·		80+3	70+11
	Boden	92+2		88+9	70+11			90+3	82+8	81+9	74+12	91+12	80+6	80+2	91+5	90 -14	80-5		80+3	70+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	1591		·	·			1578	·	·	·	·	1573	·	·	·	·		·	·
	225	1057		·	1059			1047	·	·	1065	·	1037	1010	·	·	987		·	1076
	300	878		892	879			868	·	903	888	868	856	828	844	·	808		·	897
	400	688		696	686			678	672	711	693	684	665	645	657	·	629		·	705
	500	532		538	528			521	516	553	541	531	511	495	505	493	486		523	547
	600	400		403	394			388	383	419	407	399	381	366	375	367	353		391	412
	700	284		284	277			272	268	299	290	283	267	254	280	256	245		276	294
	800	182		179	173			169	166	194	185	178	165	154	158	157	147		174	191
	900	90		85	80			78	74	98	91	84	73	63	66	68	69		82	98
	1000	7		0	-6			-5	-11	12	5	-2	-12	-20	-18	-13	-13		0	13
Relative Topographie	41/96	·		·	·			·	·	·	·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	533		·	·			531	·	·	·	·	536	·	·	·	·		·	·
	225/500	525		·	531			526	·	·	524	·	526	515	·	·	501		·	528
	500/1000	525		538	534			526	527	541	536	533	523	515	523	506	499		523	535
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	·		·	·			·	·	·	·	·	0704x	2000x	·	·	·		·	·
		·		·	·			·	·	·	·	·	1006x	2704x	·	·	·		·	·
		·		·	·			·	·	·	·	·	1306x	2902x	·	·	·		·	·
		·		·	·			·	·	·	1608x	·	1502x	3206x	·	·	·		·	·
		·		·	·			·	·	·	1914x	·	1702x	42907	·	·	·		·	·
		·		·	·			·	45790	·	2015x	·	2404x	47867	2797x	4489x	·		·	·
		0304x		·	·			·	46799	·	2216x	·	2504x	52816	2899x	4857x	·		·	·
		1004x		·	·			1506x	57687	2608x	2707x	·	45816	63706	3495x	5582x	·		·	·
		1403x		·	·			2213x	58696	2902x	3395x	·	48807	64706	3697x	6671x	1001x		·	·
		1504x		3389x	·			36907	63632	37865	3791x	3206x	51778	75628	3895x	79804	1409x		·	2809x
		1805x		4079x	·			45787	65632	57637	47750	4388x	53778	78598	77559	84595	2007x		·	5886x
		2007x		42786	·			75550	73873	66529	71530	5471x	65667	81589	85008	88675	2905x		5273x	73525
		85520		69528	·			79540	76565	74010	72530	5870x	77558	85569	86009	92565	51934		6841x	75544
		85010		79050	2017x			88510	82520	85100	85058	7902x	95069	92578	95059	96647	91585		7656x	83012
		97029		98099	85048			94510	85008	98107	88068	88060	98068	95028	98059	98649	94547		9452x	85004

Höhenwinde
FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Downham	Lerwick	Stockholm	Helsinki
yy GG		2717	2805	2805	2805	2805	2805	2805	2805
HÖHE in gpm = Metern und ungeordneten mittlerer LUFTDruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	2885	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	2876	·	·
	10700 225	·	·	·	·	·	2758	·	·
	9100 300	31112	·	2880	·	·	2645	·	·
	7800 350	31100	·	27100	·	26264	2231	2985	·
	7000 400	3090	·	2890	·	26270	2120	2985	·
	6100 450	29106	2895	2970	·	26180	2713	2985	·
	4900 550	2998	27125	2680	·	26180	3010	2930	·
	4000 600	2996	27105	2670	·	27115	3211	3315	2950
	3000 700	3090	2895	2870	27150	26105	0225	0910	2950
	2400 750	2876	2895	2880	25130	26105	0327	0905	2945
	1800 800	2656	2890	2780	25140	2795	0632	1110	2940
	1200 850	2641	2885	2790	25110	2785	0936	1210	2930
	900 900	2550	2880	2780	25100	2685	0838	1315	2620
	600 930	2352	2880	2650	·	2680	0838	0000	2635
	300 970	2236	2750	2645	·	2350	0840	0000	2640
	Boden 1000	2916	2727	2330	2290	2236	0132	0000	2615

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe m	DD vv																		

LIBRARY
FEB 9 - 1947
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 363-D
Seite 1
Montag, den 29. Dezember 1947
Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	50162	64645	20168	90080	5x203	
Schenklengsfeld	53162	64747	55568	90070	5x804	
Gießen	5136x	62748	55668	93070	6x702	
Schlüchtern	53362	62436	22468	94060	6x300	
Frankfurt a. M.	5116x	62648	26368	94080	7x206	
Bad-Kissingen	7036x	64745	28468	93070	5x401	
Hof	45152	64734	28568	91050	4x705	
Bayreuth	7135x	62738	26368	91080	8x707	
Würzburg	7046x	62748	26268	94100	8x203	
Mannheim	4575x	64648	26368	98090	8x701	
Nürnberg	4266x	64638	26368	94090	9x801	
Weiden	7195x	62638	22268	93080	7x805	
Öhringen	5535x	63748	53668	93111	0x714	
Karlsruhe	41362	66536	53668	95131	7x606	
Weißenburg	7315x	62748	22668	94110	8x811	
Regensburg	73352	61854	57768	93120	8x811	
Stuttgart	44352	62745	55668	95120	9x811	
Stötten	56752	65735	55868	93090	6x807	
Passau	86552	63967	57768	95120	9x914	
Augsburg	76657	61953	55768	96130	6x712	
München	76252	61962	55868	98140	5x707	
Oberstdorf	77607	03986	04228	xx125	07712	
□ Wasserkuppe	423xx	68109	57669	76070	1x701	
□ Feldberg i.T.	424xx	67209	59869	94020	2x701	
□ Königstuhl	551xx	67009	57669	94080	8x505	
□ Fleckl	7106x	64628	24368	75050	4x704	
□ Silberhütte	726xx	67109	55669	95040	4x906	
□ Falkenstein	753xx	64109	57669	46030	3x810	
□ Hohenpeißenberg	77702	22874	55966	97100	18707	
□ Zugspitze	41654	02935	57926	96545	68805	Sturm !!

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	RR $T_n T_x$ E	
60152	03745	00028	93070	3x706	26777	
5315x	03958	20488	93070	5x702	15087	
5135x	03858	22368	95080	6x404	15777	
53362	05638	20228	96060	4x705	26087	
57152	62855	22468	95080	7x203	17707	
7036x	64748	24368	96070	6x306	17097	
45152	62735	22668	94040	3x305	12074	
7136x	64638	24368	96060	5x305	30097	
7046x	62848	22468	96070	5x204	26702	
45752	64647	26268	98080	7x906	15721	
4266x	64738	24668	98060	4x205	26772	
7195x	62638	20368	97060	5x105	99702	
5536x	62648	20268	98070	7x103	20777	
41352	62644	78268	99090	8x907	17732	
7316x	62648	22268	00060	6x103	16717	
7335x	62758	30168	00070	6x777	05737	
44352	62645	20768	99090	7x307	08727	
567xx	67009	26469	98050	3x307	79774	
8655x	62868	24768	98070	7x727	04747	
7665x	64758	57568	98100	8x303	08737	
76202	62890	55568	99120	8x108	93747	
77652	64666	16268	xx060	4x206	06749	
423xx	46709	57769	78020	2x705	76046	
424xx	46109	24669	95030	3x302	18074	
551xx	67009	22269	98050	5x102	45097	
7106x	62628	24368	78030	2x706	43076	
726xx	68109	20769	99020	2x706	23069	
753xx	77109	28449	50505	0x307	76059	
77702	22868	53968	99070	6x303	01124	
416xx	77009	57979	97535	3x500	04539	Sturm !!

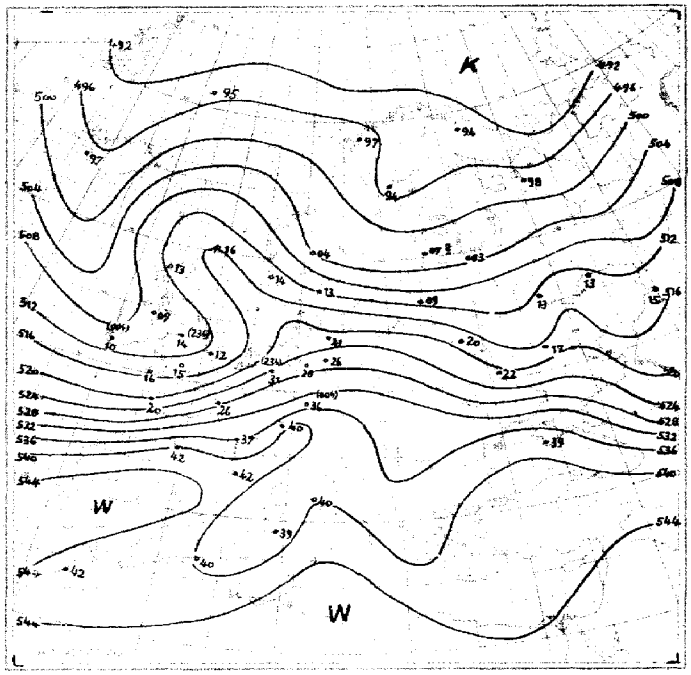
heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_H$ app	
Kassel	5015x	62748	00068	93060	6x804	
Schenklengsfeld						
Gießen	5136x	61758	20168	93050	4x908	
Schlüchtern	5335x	68448	00068	94030	2x711	
Frankfurt a.M.	5716x	64648	00068	93060	6x809	
Bad-Kissingen	7036x	64638	76268	93050	4x916	
Hof	4515x	62738	20468	96030	2x305	
Bayreuth	7136x	64638	24268	92030	2x923	
Würzburg	7046x	64748	30268	92050	5x717	
Mannheim	45762	64645	18468	92080	7x827	
Nürnberg	4266x	62745	14568	92060	5x927	
Weiden	7196x	62628	20768	95040	3x813	
Öhringen	5535x	22748	53668	90120	9x923	
Karlsruhe	4135x	03848	51768	92140	9x712	
Weißenburg	7316x	64648	20668	94100	9x821	
Regensburg	7335x	62648	12768	95070	6x809	
Stuttgart	44362	61744	53668	93130	9x813	
Stötten						
Passau	8655x	62758	20468	95090	7x812	
Augsburg	76652	03853	57768	95130	6x711	
München	7620?	03890	55728	97130	67606	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423xx	77109	22549	75505	0x913	
□ Feldberg i.T.	424xx	68109	28569	93010	1x812	
□ Königsstuhl	551xx	67009	57469	91090	9x722	
□ Fleckl	7106x	62518	24268	14005	0x921	
□ Silberhütte	726xx	46009	16479	94000	0x925	
□ Falkenstein	753xx	57109	24479	49000	0x805	
□ Hohenpeißenberg	77701	02976	55926	96100	3x705	
□ Zugspitze	4165x	49407	55977	95545	4x507	Sturm !!

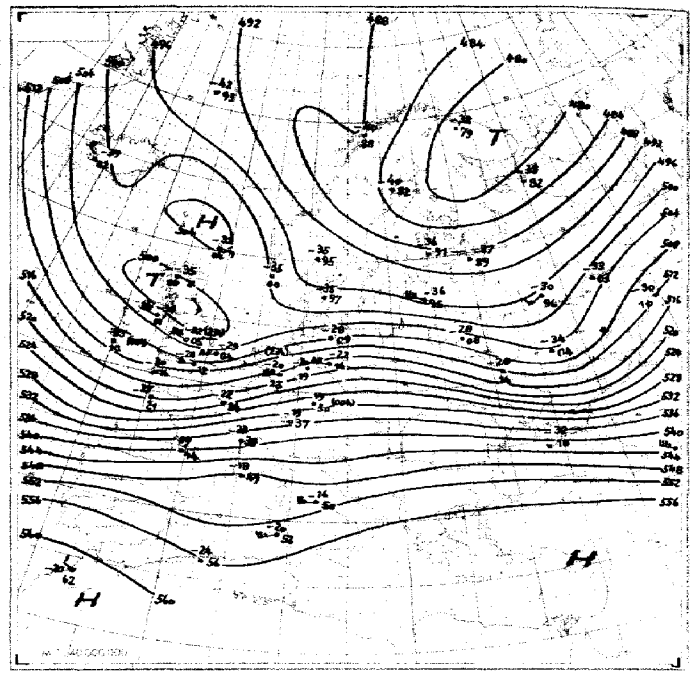
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DD FWN	PPTTT T_S	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum
5015x	02748	18128	91050	2x801	01041	-
51351	03856	20228	94050	4x301	08041	3.6
5335x	62758	22228	94040	3x702	16031	7.1
57152	03753	22268	93060	5x903	16051	4.7
7035x	62737	24268	93050	5x701	19041	3.8
4515x	24738	22478	91020	2x808	09504	-0.5
7136x	62638	24168	93050	3x303	28031	2.2
704 5x	62748	20168	94060	4x202	22052	4.2
45762	64447	18748	97070	6x902	33061	4.8
42652	62744	24468	94060	5x201	20042	3.7
7195x	62748	24368	93060	5x301	99042	3.0
5536x	64648	24268	94070	6x602	29071	-
4135x	64648	24268	95070	6x903	37071	-
7316x	62643	24168	95070	6x200	21061	5.5
73352	22855	20268	94090	8x605	08061	5.5
44362	62745	28268	95070	6x901	15071	-
567xx	67009	28469	93050	5x403	24054	3.9
8655x	61868	24468	94090	8x404	12051	4.5
7665x	62848	59528	93320	7x703	03701	-
76251	02863	26317	96130	5x703	97120	9.5
77607	03888	20628	xx090	2x808	06069	-
423xx	46009	24679	76000	0x401	99519	-1.1
424xx	68309	26669	93010	1x201	17004	-
551xx	67009	24369	95040	4x801	36041	3.9
7106x	62628	24368	15020	2x202	26004	-0.2
726xx	67109	24469	95020	2x001	16009	0.0
753xx	67109	24569	46020	2x200	12519	-4.3
77701	02986	22717	96090	48608	01074	5.1
41657	41804	53977	93545	57905	09549	Sturm !!

Höhenwetterlage von heute früh

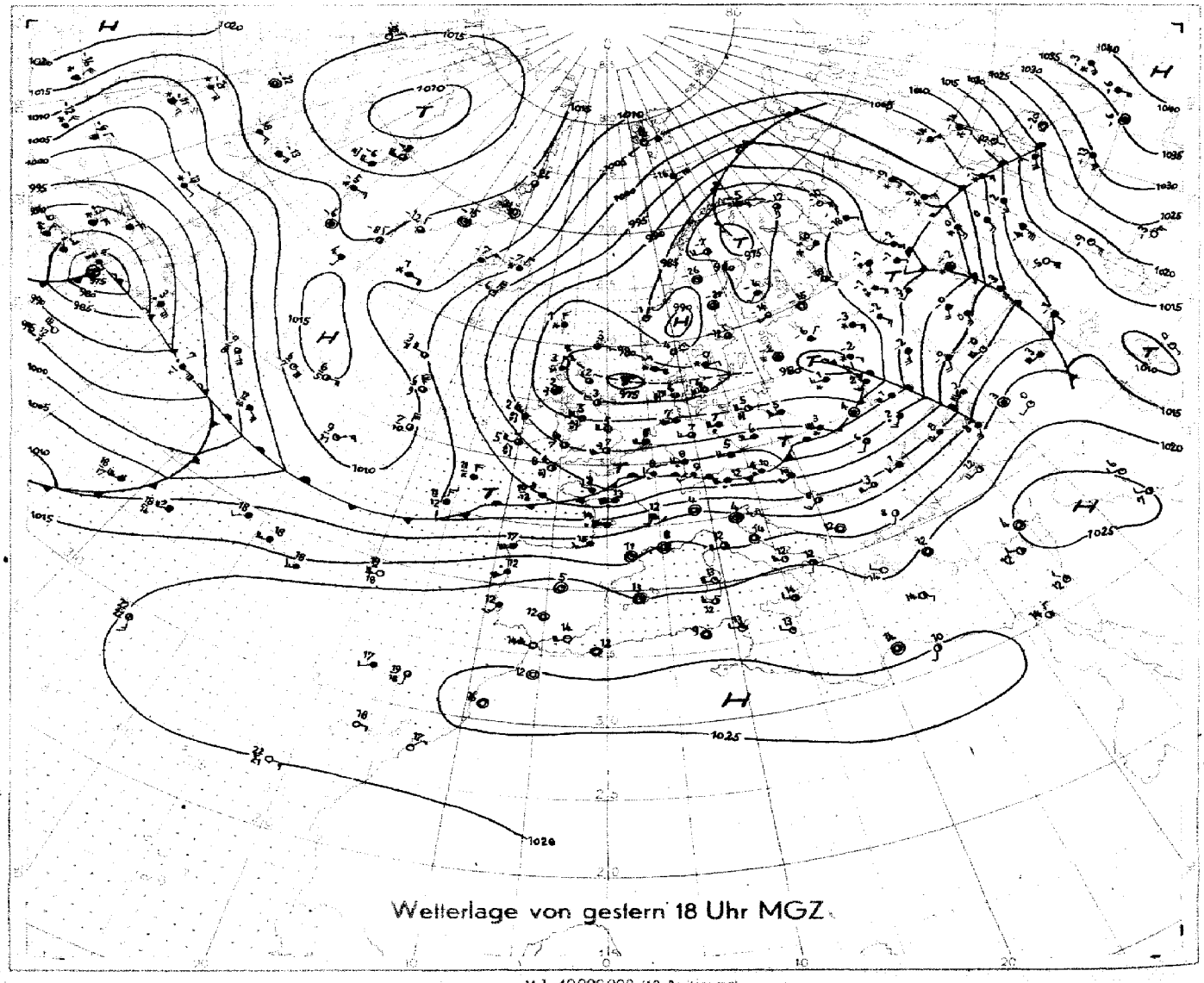


Relative Topographie 500 mb (Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

Wetterlage von heute nacht:

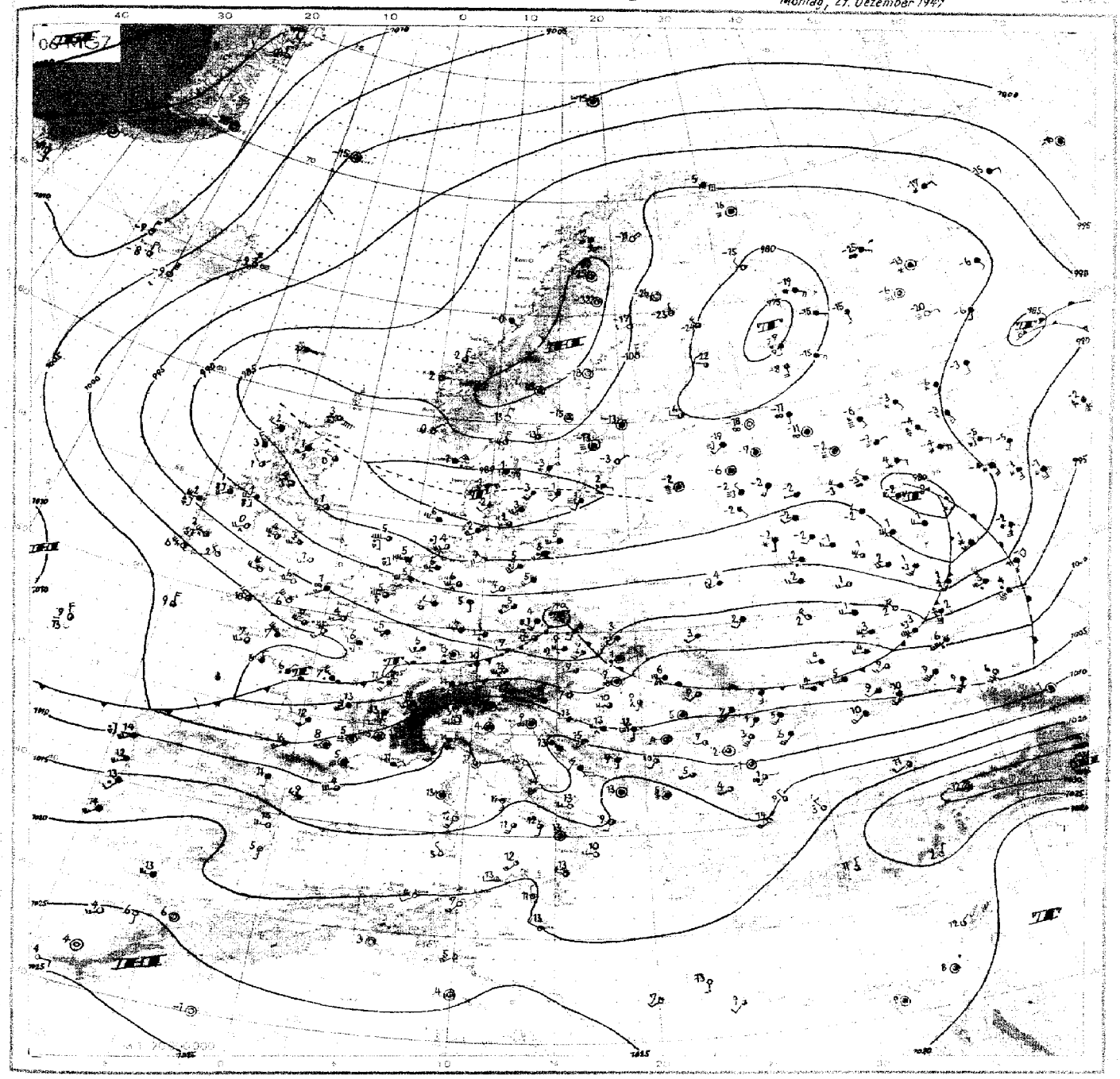


Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Montag, 29. Dezember 1947



Die mitteleuropäische Schleifzone, die mit ungewöhnlicher Beharrlichkeit tagelang zu intensivem Dauerregen führte, beginnt sich nun endlich nach Süden zu verlagern und abzuschwächen. Hieran ist wesentlich beteiligt das Auftreten eines ausgedehnten Druckseiggebietes nördlich der Frontalzone. Damit verlagert sich der Druckfall zunehmend in Richtung auf das südliche Mitteleuropa und das Mittelmeer, begünstigt durch die Divergenz der Höhenströmung in diesem Raum. So zieht sich heute das Band stärkster Niederschläge über eine Entfernung von mehr als 2000 km von der Biskaya bis nach Ungarn hin. Norddeutschland und die nördliche US-Zone liegen dadurch auf der Rückseite der Schleifzone, während das Alpenvorland und Donaubecken nun in den Bereich der Dauerniederschläge gelangt sind. Eine neue Welle die sich an der Kaltfront vor der französischen Küste neugebildet hat, wird nur noch südlich des Mains zu stärkerem Aufleben der Niederschläge führen. Somit ist denn nördlich des Mains mit Rückgang des Hochwassers zu rechnen, wohingegen, durch die abfließenden Wasser infolge Schneeschmelze verstärkt, die zur Donau fließenden Flüsse zunehmend Hochwassen führen werden. Ein Beispiel für die Intensität der Niederschläge bietet der Königsstuhl mit 81mm in 24 Stunden. Wie an den meisten Stationen dürfte auch hier die durchschnittliche Niederschlagssumme des Dezembers innerhalb 24 Stunden überschritten worden sein, wie überhaupt durch die äusserst ergiebigen Dezemberniederschläge das Defizit des dürren und trockenen Sommers mengenmäßig nahezu wieder ausgeglichen ist.

Die frische Kaltluft, die von Südskandinavien her längs der Tiefrückzunge herangeführt wird, weist z.B. in der der über Jan Mayen herrschenden Nordostströmung in 5000 m −46 Grad auf, was echter arktischer Kaltluft entspricht. Über Nordirland wird eine relative Topographie 500 über 1000 mb von 509 dyn. Dek. gemessen. Über Nordwesteuropa führt die südlich Island auf Nordwest drehende Höhenströmung weiterhin noch zu beachtlicher Abkühlung und zeigt selbst noch in den norddeutschen Aufstiegen in mittleren Höhen einen durchschnittlichen Temperaturrückgang von 10 Grad.

Gleichzeitig mit der durchgreifenden Abkühlung der Atmosphäre über Westrußland und dem polnischen Raum drängt ein Warmluftvorstoß längs des Urals die über Nordostrußland liegende Kaltluft noch weiter nach Norden, wodurch auch in Ostrußland für diese Jahreszeit extrem hohe Werte erreicht werden.

gez. Brandtner

VORDRUCK GEBR. SÜLTER HAMBURG-BERGEDORF EPZ/DWD/13.000/MA/47/KL.I/3172/53

Nr. 363 - D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Montag den 29. Dezember 19 47

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	238	664	501	946	077	491	811	625	322
	Höhe																			
	yy GG		2900	2816				2817	2905	2905		2905	2905	2905	2905		2905			2905
Nullgradgrenze in mm			2130	1650				1400	1200	2960		690	100	570	Boden		Boden			3740
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	96		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	225		xx-58	·				·	xx-61	·		·	xx-52	xx-52	·		xx-53			·
	300		xx-45					·	xx-48	·		xx-51	xx-51	xx-56	·		xx-52			xx-46
	400		30-30	·				·	30-33	·		70-33	20-41	35-42	xx-49		30-46			10-30
	500		90-19	80-19				30-24	60-22	90-19		70-22	20-29	40-32	xx-35		56-36			10-16
	600		100-9	85-11				90-18	20-17	100-11		90-15	25-24	25-22	xx-29		60-27			20-8
	700		100-3	90-4				00-10	100-12	100+0		100-9	40-16	35-15	20-19		60-18			40-1
	800		90+2	90-2				90-3	100-3	90+5		100-6	70-11	40-8	40-12		35-14			50+4
	900		100+2	90+5				85+3	80+3	80+12		100-1	75-4	60-1	70-6		50-6			70+6
	1000		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	Boden		98+5	87+9				80+7	81+6	78+4		100+5	75+1	58+3	94-19		80-5			81+11
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	96		·	·				·	·	·		·	1566	·	·		·			·
	225		1068	·				·	1045	·		1049	1026	1020	·		1003			1085
	300		884	·				·	865	·		872	844	840	821		821			904
	400		690	·				671	673	702		681	657	655	643		639			710
	500		530	540				513	516	544		524	504	504	495		491			550
	600		395	405				382	383	408		390	375	375	368		364			413
	700		276	287				267	269	290		275	263	262	258		253			294
	800		172	184				165	166	184		173	164	162	160		154			189
	900		78	91				72	74	89		81	74	71	70		65			95
	1000		-6	6				-12	-10	2		-2	-8	-12	-9		-16			10
Relative Topographie	41/96		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	96/225		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
	225/500		538	·				·	529	·		525	522	516	·		512			535
	500/1000		536	534				525	526	542		526	512	516	504		507			540
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU		·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
			·	·				·	·	·		·	·	·	·		·			·
			·	·				·	14405x	·		·	·	·	·		·			·
			·	·				·	18052	·		·	·	·	·		·			·
			·	·				·	22122	·		·	10032	·	·		·			·
			·	·				·	35905	·		·	13062	·	·		·			·
			·	·				·	41817	·		·	17022	·	·		·			·
			·	·				·	45790	·		·	18982	·	·		21032			·
			·	61600				43772	49738	·		·	20982	·	35072		32032			·
			20112	71549				46742	53702	·		25092	23032	20992	51832		36012			·
			21112	74540				53765	61662	42828		28052	24012	22022	65742		77637			·
			83039	77548				77560	68639	52669		42807	26032	25042	76642		79643			·
			85039	84010				82518	83529	61600		43797	49792	85546	85607		92570			24072
			93030	86010				85019	85508	73000		48748	52802	96046	92567		96549			61592
			96050	95098				98078	98028	85098		92000	95526	97036	95578		98558			85036

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — FORM: DD vv(v) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Berlin		Bordeaux	Downham	Lerwick	Rom
yy GG		2817	2905	2905	2905	2905	2906
HÖHE in gerundeten Metern und zugeordneten mittleren Luftdruck in mb	21300 42	·	·	·	·	·	·
	19800 51	·	·	·	·	·	·
	18300 62	·	·	·	·	·	·
	16800 80	·	·	·	·	·	·
	15200 100	·	·	·	·	·	·
	13700 135	·	·	·	·	·	·
	12200 175	·	·	·	·	·	·
	10700 225	·	·	·	24110	2850	·
	9100 300	·	·	·	25160	2410	·
	7900 350	·	·	·	25170	2610	·
	7000 400	·	·	·	25145	0815	2780
	6100 450	·	·	2490	26110	1020	2770
	4900 550	28104	26140	26100	2685	1125	2755
	4000 600	28113	26120	26125	2680	1250	2770
	3000 700	2885	26100	26125	2765	1045	2855
	2400 750	2894	2555	2680	2970	1050	2850
	1800 800	2896	2555	2390	3070	1046	2755
	1200 850	2894	2560	2370	2970	1034	2545
	900 900	2786	2560	2335	2960	1032	2145
	600 930	2670	2465	2335	2860	1032	·
	300 970	2661	2350	2335	·	·	·
	Boden 1000	2522	2320	2335	3620	0705	1507

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Art	Höhe in	DD vv																		

LIBRARY
FEB 9 - 1947
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 72 Nr. 364 Dienstag, den 30. Dezember 1947
Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50157	02855	28227	92045	3x202
Schenklengsfeld					
Gießen	51352	03844	24598	94045	1x102
Schlüchtern	53356	03848	18328	95010	1x702
Frankfurt a.M.	51152	03755	22228	94040	3x201
Bad-Kissingen	70366	62625	20268	94030	2x802
Hof	45154	68638	26368	92010	1x903
Bayreuth	71364	64738	26268	93030	2x705
Würzburg	70454	72648	00068	95010	0x701
Mannheim	45762	22546	24268	99030	1x302
Nürnberg	42654	62648	30268	94030	3x905
Weiden	71954	62628	00068	93050	4x706
Öhringen	55364	74428	24268	95010	0x202
Karlsruhe	41354	72448	28168	98010	0x207
Weißenburg	73154	62528	28268	94040	3x906
Regensburg	73362	62646	28268	93050	5x910
Stuttgart	44362	68646	30368	97020	1x403
Stötten	567xx	68109	28369	94000	0x703
Passau	86551	22955	32168	90090	8x715
Augsburg	76654	64648	28368	92060	6x707
München	76257	03856	30366	92120	6x811
Oberstdorf	77602	03778	04228	xx070	2x709
□ Wasserkuppe	423xx	46009	24579	75525	3x701
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	26579	95515	1x801
□ Königstuhl	551xx	77009	22279	96515	1x301
□ Fleckl	710xx	77309	24169	15010	0x702
□ Silberhütte	726xx	77209	20269	95010	1x905
□ Falkenstein	753xx	67109	20569	45010	1x910
□ Hohenpeißenberg	77707	02978	22528	92080	5x709
□ Zugspitze	41652	10923	40928	90555	57915

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_x$T$_x$E
50150	02862	24124	95025	50207	00061
51340	01852	24422	97015	40307	97071
53355	02844	18325	99505	5x215	04041
51150	01852	26122	98025	20215	01061
70354	02863	24365	97015	32210	05071
45154	03738	26578	94515	2x205	04034
71354	05738	24178	95015	1x105	08051
70450	02754	24174	97025	10212	10061
45704	02790	24385	02025	22212	07081
42654	03758	22678	96010	0x305	11062
71954	24628	22278	96010	0x103	06072
55354	05533	24278	99010	0x412	15056
41354	02743	22475	01020	16212	17076
73154	72648	26268	00005	0x212	12077
73354	68648	30468	97010	0x209	03091
44357	02755	20277	01025	2x216	13074
567xx	77109	26579	99525	2x213	28057
86554	74678	24368	97000	0x322	08097
76654	76418	28378	97505	0x318	15137
76264	74438	24268	01000	0x220	07147
776xx	77309	32369	xx505	0x434	08129
42357	02823	24426	77555	61208	01009
42404	02990	26644	97545	78205	01014
55152	02844	22345	99525	20211	21047
7106x	05518	24178	16515	2x304	11037
726xx	77209	24379	96525	3x300	08009
753xx	77009	28379	44525	3x401	11039
777xx	77209	28379	02525	2x422	06097
416xx	77009	28429	88646	4x608	03549

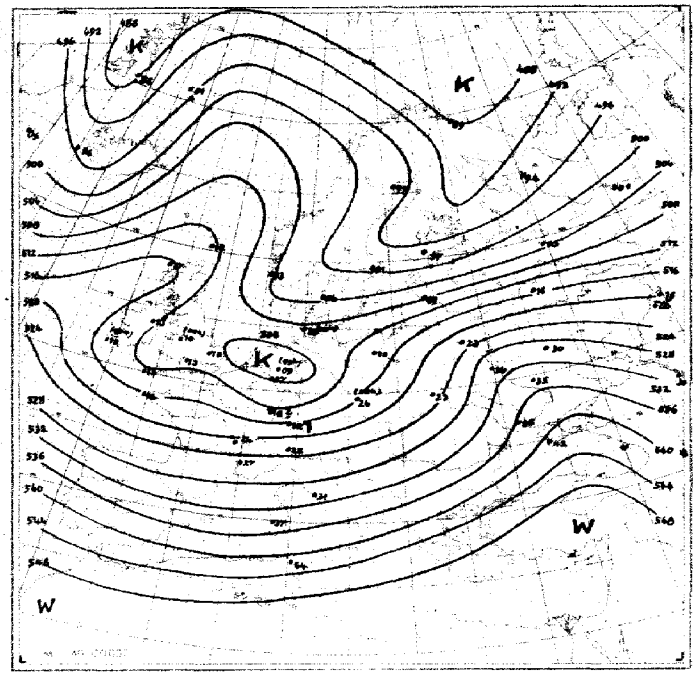
heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app
Kassel	50150	01864	22306	96015	40901
Schenklengsfeld					
Gießen	51350	01853	20503	99015	+0802
Schlüchtern	53350	05763	22403	00515	40705
Frankfurt a.M.					
Bad-Kissingen	7035x	02837	26207	00505	6x903
Hof					
Bayreuth	71350	01751	24301	00525	50001
Würzburg	70450	01862	20402	00505	30903
Mannheim	45703	02790	24405	05015	20904
Nürnberg	42604	01890	22503	01515	30101
Weiden	71950	01842	22323	01515	48103
Öhringen	55300	05690	22300	02515	40705
Karlsruhe	41304	01790	18501	03015	20905
Weißenburg	73100	01790	22422	04525	48002
Regensburg	73352	03854	57578	04015	1x203
Stuttgart	44300	00790	18300	04505	30806
Stötten					
Passau					
Augsburg	76607	01890	24314	03525	40101
München	76254	05645	26378	07535	57205
Oberstdorf					
□ Wasserkuppe	423xx	46309	55709	78555	6x903
□ Feldberg i.T.	4245x	05728	24608	01545	5x803
□ Königsstuhl	56155	02814	20305	03545	40705
□ Fleckl	71050	05633	24113	20545	90300
□ Silberhütte					
□ Falkenstein	753xx	46009	24379	47575	7x705
□ Hohenpeißenberg	7776x	05844	22576	06565	8x203
□ Zugspitze	416xx	77109	28679	88676	7x704

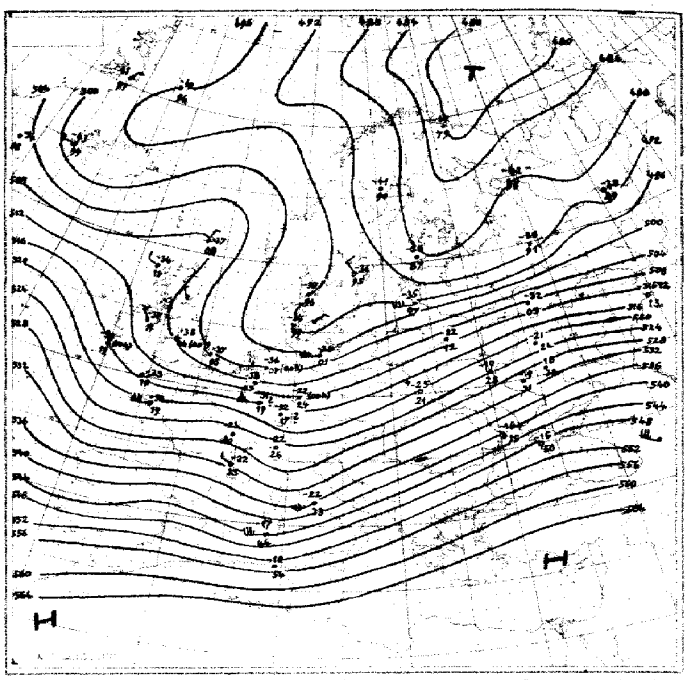
heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RRT$_n$T$_n$E	Erdbeum Minimum
50150	01764	20314	94025	30803	00003	-0.3
53150	02955	22485	98505	20605	95518	-2.2
51387	26856	20526	97010	00806	01006	-1.8
53352	23755	22328	98915	1x604	01528	
5715x	26668	22288	98020	0x705	96004	-0.8
70352	72745	22388	98015	1x805	94514	-2.1
7135x	05638	24478	99505	4x604	93523	-2.7
70457	03854	20308	99015	27805	00503	-1.5
45750	02756	22326	03025	00505	00001	
42650	02865	20505	00515	40704	00523	-2.1
71950	02845	20385	99515	40906	97512	-2.6
5535x	05658	20418	01015	3x705	00514	
4135x	71658	18528	02025	1x603	97014	-0.5
73157	02762	18407	03525	4x715	97527	-3.1
73354	02852	20414	03515	40601	02523	
44303	02784	18404	02015	30705	97514	
5675x	03858	18428	02545	6x603	00558	
86550	02873	00023	03535	40201	02538	-4.5
76600	00890	24600	99525	30706	05537	
76200	05690	20200	07545	50300	08548	-6.9
77607	02885	20225	xx575	90802	13619	
423xx	77009	55779	77545	4x807	95579	-7.0
424xx	46109	26579	99535	3x303	92554	
551xx	77109	18329	01525	2x603	97547	-6.5
7106x	71628	24228	19535	4x704	01558	-6.3
7265x	42718	57678	01545	5x401	97559	-6.3
753xx	46209	24379	40585	9x302	02589	
41650	01921	26771	87707	33401	03709	

Höhenwetterlage von heute früh



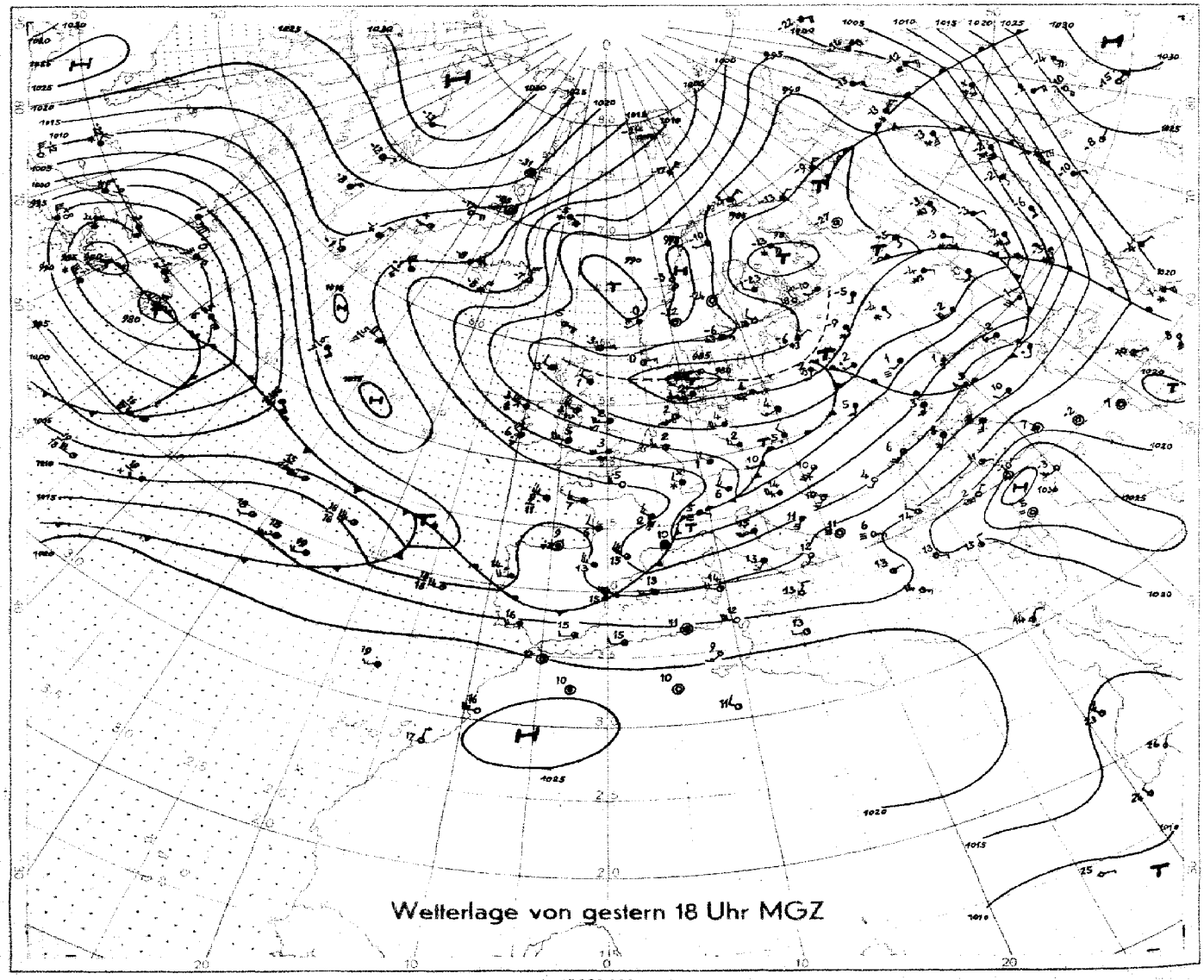
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

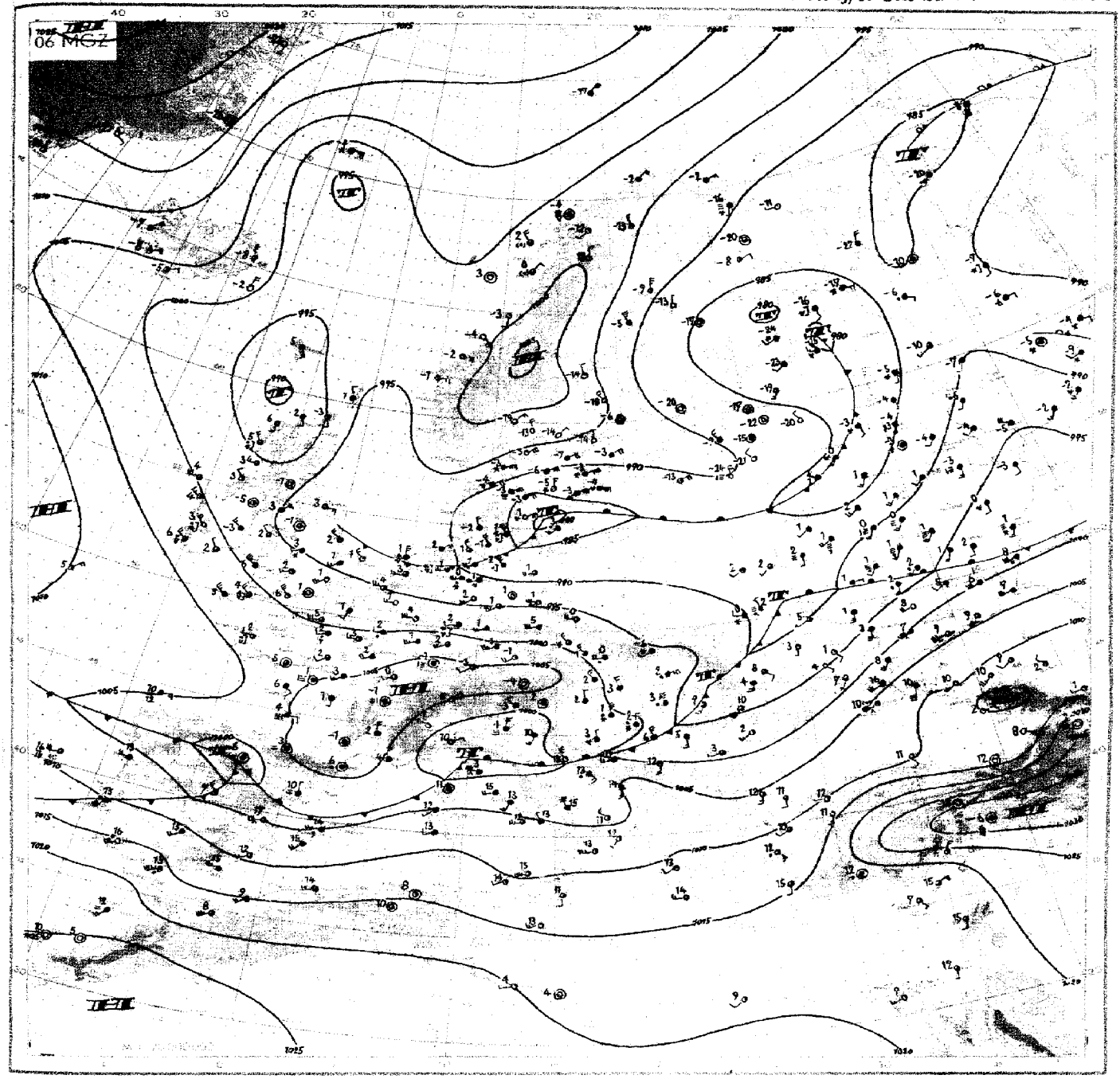
in 500 mb –33° C etwa 70 % Feuchte in 5 oder 6 km Höhe, Wert 152 mm, abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M.1 : 40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht Dienstag, 30. Dezember 47

Das umfangreiche Tiefdrucksystem im Raume Finnland - Baltikum - Nordsee hat sich gegen gestern um 5 bis 10mb aufgefüllt und dabei langsam nach Osten verlagert. Der Kern des Nordseetiefs ist zur Ostsee gezogen. Auf seiner Rückseite ist Kaltluft nach Mitteleuropa eingeflossen. Die deutschen Aufstiege zeigen heute hochreichende Abkühlung um 12 bis 15 Grad und auch über den Britischen Inseln ist oberhalb 700 mb noch Temperaturrückgang um 5 bis 8 Grad eingetreten. Durch die einströmende Kaltluft ist die gut ausgeprägte Frontalzone nach Süden verschoben worden. Noch am 29. zogen in dieser Frontalzone einzelne Wellen rasch über Süddeutschland hinweg nach Osten und verursachten dabei ausgedehnte Niederschläge. Heute sind solche Wellen westlich Spanien und über der nördlichen Adria festzustellen, durch ihre Niederschlags- und Wolkenfelder wird aber Süddeutschland nicht mehr berührt.

Wichtig ist für die weitere Wetterentwicklung über Mitteleuropa, ob bei anhaltender Auffüllung und Ostverlagerung des umfangreichen Tiefdrucksystems Kaltluft aus Skandinavien und später auch aus dem europäischen Nordmeer nach Süden hin in Bewegung gesetzt wird und Mitteleuropa erreicht. Die Entwicklung auf dem Atlantik deutet darauf hin, daß das Neufundlandtief sich noch weiter vertieft und langsam nach Nordnordost verlagert. Durch den Warmluftstrom auf seiner Vorderseite wird ein Höhenhochkeil aufgebaut, auf dessen Nordost-Flanke sich wieder eine kräftige Frontalzone ausbilden wird. In dieser wird ein Teil der Tiefgebiete aus dem Raum von Island immer wieder rasch nach Südosten ziehen, so daß vorerst der Aufbau einer Hochdruckbrücke über dem östlichen Mittelatlantik weniger wahrscheinlich erscheint. Damit besteht aber zunächst auch noch keine Gefahr, daß eine größere Kaltluftzufuhr nach Mitteleuropa eingeleitet wird. Norddeutschland kann zwar auf der Rückseite des Ostseetiefs vorübergehend von Kaltluft aus Skandinavien erfaßt werden, Süddeutschland wird jedoch vorwiegend im Bereich der westlichen Strömung bleiben.

gez: Jacobi

VORDRUCK GEBR. SÜLTER, HAMBURG-BERGEDORF, EPPENDORFER LANDSTRASSE 100, MAI APRIL 1947 1032

Nr. 364 - D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 30. Dezember 19..

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1 = 1–14%, 8 = 75–84%, 0 = 95–100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden	München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Dennham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff.	776	776	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	87	625	322
	yy GG	2912	3000	2916	·	·	2917	3005		3005	2923	3005	3005	3007	3005	3005		3005	3005
Nullgradgrenze in mm		950	Boden	400	·	·	420	150		520	780	Boden	100/520	Boden	Boden	Boden		1110	1900
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	·	·	·			·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	xx-54	·	·			·	·		·	·	xx-52	·	xx-49	·	·		·	·
	225	xx-59	xx-56	xx-52			xx-54	xx-48		xx-50	xx-51	xx-48	·	xx-53	xx-54	xx-52		·	·
	300	xx-46	xx-44	xx-50			xx-52	xx-48		xx-46	xx-48	xx-50	xx-62	xx-59	40-58	xx-53		·	xx-51
	400	80-30	60-30	100-39			60-40	xx-45		65-36	xx-43	xx-49	20-47	xx-50	50-46	60-45		·	60-33
	500	90-19	70-22	100-27			40-29	90-36		80-31	70-34	30-37	10-37	10-38	50-36	60-38		xx-25	50-22
	600	90-9	62-14	50-21			xx-21	90-26		90-22	80-25	50-26	10-24	10-30	44-27	62-31		80-18	60-13
	700	100-4	80-11	xx-13			xx-15	60-16		90-14	60-16	70-17	40-16	20-23	53-22	69-22		85-10	80-6
	800	100-3	80-6	40-10			90-12	80-10		85-7	75-7	85-10	60-8	20-17	70-17	83-18		90-4	100-0
	900	100+1	90-4	90-3			75-3	80-4		92-2	80-1	90-4	60-2	40-11	80-10	81-12		95+1	100+6
	1000	·	·	·			·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·
	Boden	94+4	84+0	97+2			60+4	70+1		87+1	82+2	90-1	76-1	78-14	90-11	87-15		100+3	82+3
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	·	·	·			·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96	1596	·	·			1562	1566		1599	1581	1565	·	1545	·	1537		·	·
	225	1066	1063	1038			1025	1021		1051	1037	1018	1011	1001	1005	1000		·	1058
	300	882	878	856			844	835		865	854	834	836	821	826	818		·	882
	400	687	683	667			658	649		672	666	652	656	642	643	635		·	691
	500	520	524	513			505	501		519	516	505	508	495	495	487		521	533
	600	392	391	383			375	375		390	388	379	381	370	369	362		390	400
	700	274	275	269			262	263		277	277	267	269	261	259	253		276	283
	800	170	173	169			163	163		177	177	167	169	164	162	156		174	179
	900	78	82	79			73	73		86	86	77	79	76	74	69		82	86
	1000	−6	0	−4			−10	−9		3	3	−5	−4	−3	−6	−10		−2	2
Relative Topographie	41/96	·	·				·	·		·	·	·	·	·	·	·		·	·
	96/225	531	·				537	545		548	544	547	·	544	·	537		·	·
	225/500	538	539	525			520	520		532	521	513	503	506	510	513		·	525
	500/1000	534	524	517			515	510		516	513	510	512	498	501	497		523	531
Markante Punkte		·	·	·			·	·		1398x	·	·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·			·	·		2001x		·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·			·	·		2500x		·	·	·	·	·		·	·
		·	·	·			1003x	·		2995x		·	·	·	·	1204x		·	·
		·	·	·			2004x	1202x		3196x	1004x	·	·	·	·	2002x		·	·
		·	·	·			2804x	2098x		3496	1898x	·	·	·	·	2101x		·	·
		·	·	·			3400x	2597x		37846	2503x	0803x	·	1099x	·	2803x		·	·
	Schlüssel: PPTTU	0904x	·	·			45938	3400x		44857	3593x	0903x	2508x	2002x	1803x	2902x		·	·
		1503x	·	·			47829	4195x		48828	3994x	1399x	2813x	2705x	2002x	32046		·	·
		1908x	·	2002x			6170x	4491x		73618	47886	2099x	3309x	3110x	2704x	55866		·	·
		2013x	·	2702x			6470x	47909		75619	62730	2298x	65701	3506x	2504x	75707		·	·
		65538	·	53730			73642	72655		83558	76678	37001x	75637	52861	79676	81678		·	·
		75550	2005x	68632			75634	79618		85549	84547	45923	85555	85642	81677	83687		51777	·
		85510	67596	85577			76650	85579		87840	87548	96508	96026	92605	95578	96618		67628	25122
		96049	85548	87559			85588	99017		96019	91508	99519	99518	96607	99619	98659		89010	99038

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

	Ort	Wiesbaden	Berlin		Straßburg	Bordeaux	Lerwick	Stockholm	Rom
	yy GG	2916	2917	3005	3005	3005	3005	3005	3005
Höhe in gpm bei angenähert mittleren Luftdruck in mb	21300	42	·	·	·	·	·	·	·	·
	19800	51	·	·	·	·	·	·	·	·
	18300	62	·	·	·	·	·	·	·	·
	16800	80	·	·	·	·	·	·	·	·
	15200	100	·	·	·	·	·	·	·	·
	13700	135	·	·	26775	·	·	·	·	·
	12200	175	·	·	26155	·	2965	·	·	·
	10700	225	·	·	25110	·	2880	·	·	·
	9100	300	·	·	2590	28200	2880	3240	2845	·
	7900	350	·	·	2690	28160	2945	3330	3050	·
	7000	400	·	·	2680	28145	3020	3625	3065	·
	5100	450	·	25100	2680	28110	3320	0120	3030	2460
	4900	550	26235	2585	2670	28110	3145	0220	3230	2390
	4600	600	28160	2590	2770	2770	3050	0330	3135	2380
	3000	700	2870	2575	2885	2856	2740	0530	0430	2260
	2400	750	·	2680	2990	2775	2740	0525	0530	2245
	1800	800	2765	2675	2890	2665	2740	0525	0625	2225
	1200	850	3035	2765	27105	2660	2840	0420	0630	2020
	900	900	3025	2660	2695	·	2840	0215	0630	2025
	600	930	·	2660	2680	2450	2645	3610	0540	1945
	300	970	·	2545	2535	·	2645	3370	0340	1845
	Boden	1000	2708	2520	2525	2725	0000	3010	0340	1720

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		yy GG																	
Wolken-gattung	Höhe m	DD vv																	

LIBRARY
FEB 9 - 1947
WEATHER BUREAU

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang 72 Nr. 365-D Mittwoch, den 31. Dezember 1947

Seite 1 Verlagsort: Bad Kissingen

gestern 12 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50189	02855	22226	98025	2×300	
Schenklengsfeld	53154	71858	22488	96015	3×703	
Gießen	53320	01954	22504	98025	10300	
Schlüchtern	53354	02856	22226	98005	2×802	
Frankfurt a.M.	51754	02853	24524	99035	10701	
Bad-Kissingen	70365	02844	24375	98025	36300	
Hof	45180	70835	24575	99515	41001	
Bayreuth	71350	02745	24375	98015	2×702	
Würzburg	70454	02856	20377	99025	9×904	
Mannheim	48754	02747	22387	83020	73300	
Nürnberg	4265×	83648	22488	00015	7×903	
Weiden	7795×	23648	16278	99005	0×903	
Öhringen	5535×	03748	22378	02015	0×702	
Karlsruhe	47350	02754	18276	02020	01907	
Weißenburg	73102	10790	20485	01015	31905	
Regensburg	73383	02855	22485	01005	00804	
Stuttgart	44354	26855	22386	02035	2×901	
Stötten	56750	02935	22525	99505	30905	
Passau	86507	03990	00088	01525	4×813	
Augsburg	76607	02990	20324	99005	42903	
München	76250	02875	18325	04015	10908	
Oberstdorf	77600	01990	16202	××535	85907	
□ Wasserkuppe	423××	49309	55579	78555	5×907	
□ Feldberg i.T.	42480	02845	26526	00545	47307	
□ Königstuhl	557××	46009	18279	01525	2×907	
□ Fleckl	7705×	23627	24277	19525	4×200	
□ Silberhütte	726××	77709	78629	72545	4×803	
□ Falkenstein	753××	77109	24479	49575	8×902	
□ Hohenpeißenberg	77704	01981	22603	03525	58903	
□ Zugspitze	41604	01961	55703	87677	29902	5252

gestern 18 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	RR $T_x T_n$ E	
50152	05756	24378	98015	5×305	02027	
53150	02855	20375	00005	40307	97074	
53350	01852	20322	01015	20312	00034	
53354	05764	22225	01005	40308	00014	
51744	01852	22724	01015	77206	00044	
78350	01762	26222	00015	30102	97034	
45150	01732	22522	91525	40105	93578	
7735×	05756	24729	01005	1×307	97074	
70450	01757	20201	02005	30109	01033	
45754	02754	20125	05020	00306	99031	
4265×	01872	26282	03525	30308	02017	
77950	01742	20222	02505	20307	96019	
53350	01753	20273	03000	00206	99076	
4735×	02857	18187	03030	0×204	03031	
7315×	87448	26478	04505	1×408	02017	
73350	01853	22383	03005	10309	92074	
44350	77755	00085	03025	20305	93034	
56750	05644	24584	02525	40205	94508	
8655×	03868	00028	02575	3×307	97015	
7665×	72768	24328	03506	3×205	97019	
7625×	02877	22327	05005	2×305	00028	
77607	03888	16328	××535	9×002	00519	
4235×	01875	22547	80555	5×704	97549	
42404	01890	26622	02555	5×303	00534	
55750	42643	20243	03525	20303	96577	
71050	05735	24735	21525	40306	04528	
726××	48109	20579	03595	4×305	02549	
753××	77009	24379	49565	7×301	74549	
77707	03990	22528	06535	6×107	00517	
41605	02962	59724	88687	08007	00669	

heute 0 Uhr MGZ

Bodenstationen / □ Bergstationen	JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_H$ app	
Kassel	50153	02853	24277	03525	4×313	
Schenklengsfeld						
Gießen	57357	23852	26228	02015	2×305	
Schlüchtern	53354	05763	00024	03515	20306	
Frankfurt a.M.	51750	02865	24725	03005	20204	
Bad-Kissingen	70350	02765	24205	03505	30306	
Hof	4515×	71747	24527	01525	4×104	
Bayreuth	71354	05754	28225	03515	3×304	
Würzburg	7045×	02767	20107	03515	3×305	
Mannheim	4575×	26648	00088	04015	0×909	
Nürnberg	42604	01790	20201	04535	40304	
Weiden	7795×	05758	20128	04516	3×305	
Öhringen	5535×	02757	00079	04005	1×301	
Karlsruhe	41351	01655	22477	04025	0×203	
Weißenburg	73150	02875	20385	05515	20302	
Regensburg	73350	02854	20274	05515	20303	
Stuttgart	44354	02753	20374	04015	30302	
Stötten						
Passau	8655×	03768	70278	03515	2×302	
Augsburg	76657	23864	72275	05515	20302	
München	76205	05790	18115	09525	30304	
Oberstdorf						
□ Wasserkuppe	423××	46009	24449	82555	5×308	
□ Feldberg i.T.	424××	77709	26529	04545	4×305	
□ Königstuhl	557××	77009	20179	09525	2×301	
□ Fleckl	7705×	05628	24228	23535	5×306	
□ Silberhütte	726××	46709	20349	05545	4×104	
□ Falkenstein	753××	46709	24279	57575	8×309	
□ Hohenpeißenberg	77750	02775	72525	07555	60403	
□ Zugspitze	4765×	45718	24528	89686	87300	

heute 6 Uhr MGZ

JJJ $C_L C_M$	ww $V_H h N_L$	DDFWN	PPTTT$_S$	$T_S C_M$ app	RR $T_n T_n$ E	Erdboden-Minimum	
50150	05753	00003	10586	00312	03598		
53125	01853	00004	09545	60376	94578	-9.0	
57300	08890	00020	08535	60313	93548	-6.8	
53300	01890	32200	10545	60215	00554	-9.0	
57104	01890	04221	09515	40318	97574	-2.3	
70350	07952	00092	08525	70313	97534	-4.2	
45150	02944	30374	07565	90313	91568	-7.3	
7735×	05548	00028	06515	4×311	00524	-4.7	
70450	02765	32195	08515	50315	97524	-3.0	
45750	05655	26275	05005	10315	07507	-0.2	
4265×	05656	20276	06515	2×307	01558	-8.2	
7795×	72538	24174	08005	30317	97504	·	
5535×	71648	00078	07005	0×310	99507	·	
41352	68655	20178	00010	0×205	02004	-8.2	
7315×	72528	00028	08515	1×408	07517	-3.4	
7335×	77655	24208	07515	2×308	93534	-4.4	
4435×	02757	20197	08015	2×309	97004	·	
56752	23634	20348	06535	3×308	92538		
8655×	71868	70228	05525	3×304	91528	-6.0	
76607	02890	20224	09535	40406	92537		
76205	02890	18274	09525	40303	00538	-5.9	
77652	72654	00078	××545	4×402	02559	-7.0	
4235×	05738	30228	86585	9×309	00519	-10.5	
42404	01890	02441	10575	70311	97594	·	
551××	46009	00079	08525	2×312	99527	-20	
7105×	05737	28277	26555	70408	07558	-5.3	
726××	77309	32449	08555	5×407	97559	-4.8	
753××	77709	24149	52575	8×402	93589	-10.5	
7775×	02877	22527	08545	6×303	00558	-7.2	
476××	77109	30549	89686	8×202	01689		

Höhenwetterlage von heute früh

Relative Topographie ...

Absolute Topographie 500 mb

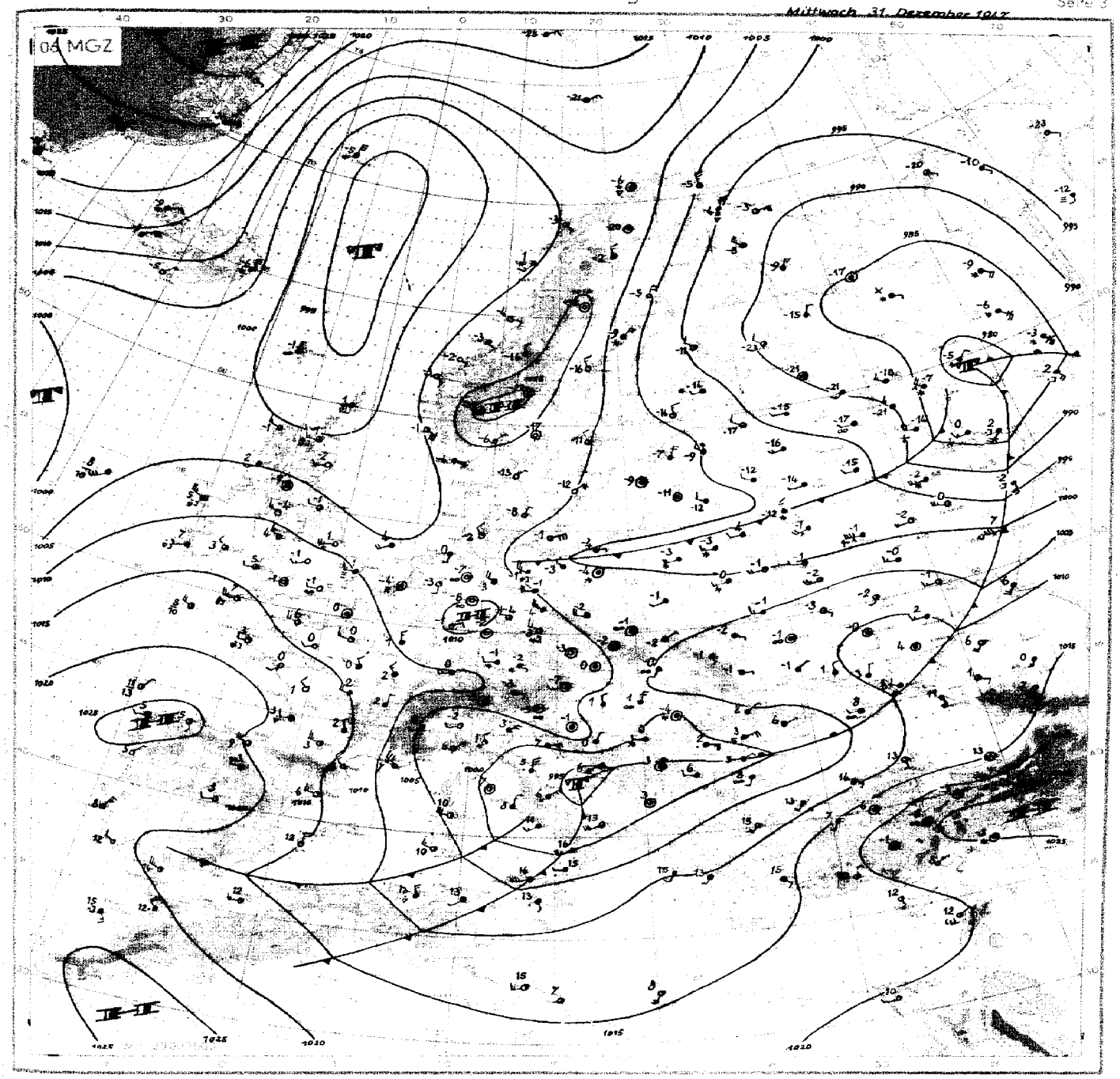
Wetterlage von heute nacht:

Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ

M. 1 : 40 000 000 (60. Breitengrad)

Bodenwetterlage

Mittwoch, 31. Dezember 1947



Wetterübersicht

Mittwoch den 31. Dezember 1947

Die Periode zyklonalen Wettergeschehens hat nunmehr für Mitteleuropa eine Unterbrechung erfahren. Das letzte Serienglied der südeuropäischen Frontalzone hat sich sehr schnell ostwärts verlagert und liegt mit seinem Kern jetzt über der Adria. In seinen Strömungsbereich ist nicht nur die atlantische sondern auch die seit vorgestern aus dem skandinavischen Raum südwärts vordringende Kaltluft einbezogen worden. Wie die gestrigen deutschen Aufstiege gezeigt haben, war hier eine Abkühlung der gesamten Troposphäre um 15 Grad eingetreten; heute zeigt sich derselbe Temperaturrückgang über Ostfrankreich. Infolgedessen hat sich der Kaltluftropfen, der gestern mit seinem Kern über Nordwestdeutschland lag, nach dem Rhonetal verlagert. Da sich die gestrige Welle über den Karpathen schnell ostwärts bewegt hat, ist über den ganzen Kontinent ausser über Süditalien seit gestern früh Druckanstieg eingetreten, der in seinen drei Kerngebieten – über der Ostsee, Westspanien und den Karpathen – mehr als 20mb beträgt.

Diese Entwicklung hat zum Aufbau eines Hochdruckgebietes über Spanien geführt, von dem aus eine Hochdruckbrücke bis nach Mittelskandinavien reicht. Jedoch läßt der sehr schnelle Anstieg über diesem ganzen Gebiet auf geringe Beständigkeit der Wetterlage schließen, zumal sich inzwischen die Zyklonentätigkeit über dem Ostatlantik intensiviert hat. Der Aufstieg Valentia, an der Westspitze Irlands, zeigte schon heute Nacht um 00 Uhr in mittleren und höheren Schichten Erwärmung, so daß mit dem schnellen Übergreifen des atlantischen Frontensystems auf den Kontinent zu rechnen ist.

gez. Baumgärtner

KOMMISSIONSVERLAG: KURT SÜLTER, HAMBURG-BERGEDORF, SPEZIALITÄTEN GRAPHISCHE INDUSTRIE, TEL. 72 10 53

Nr. 365 - D
Seite 4

Freie Atmosphäre
Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 31. Dezember 19[illegible]

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Straßburg	Paris	Isenhaus	Lerwick	Kopenhagen	Stockholm	Uzsinki	Wien	Lemberg	Rom
	Kennziff. Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	481	871	625	222
	yyGG	3012	3100	3016	3105	3016	3105	3016	3105	3105	3105	3105	3023	3105	3106	3105	3105	•	3102	
	Nullgradgrenze in m/mb	480	Boden	450	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	940	Boden	800	Boden	200	Boden	Boden	Boden	•	Boden	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-57	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	96	xx-57	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	xx-48	•	•	•	•		•	
	225	xx-52	xx-52	•	•	•	xx-52	xx-49	xx-53	xx-51	xx-50	xx-54	xx-48	xx-53	xx-54	xx-53	•	•	•	
	300	xx-46	xx-52	•	•	•	xx-53	xx-51	xx-51	xx-57	xx-50	xx-53	xx-55	xx-56	xx-58	xx-58	80-56		•	
	400	50-40	60-47	xx-45	xx-48	10-36	xx-45	xx-48	xx-50	xx-45	xx-49	xx-46	xx-47	xx-50	xx-51	62-49	50-50		•	
	500	60-34	70-36	40-35	40-37	60-33	xx-39	15-35	100-40	80-33	60-36	20-35	20-36	55-37	xx-40	66-40	50-62		xx-31	
	600	80-25	70-34	60-25	30-22	100-28	90-30	15-27	85-29	80-25	70-26	35-25	20-24	50-26	60-30	66-31	50-33		xx-23	
	700	90-16	80-17	52-20	70-18	80-16	90-19	30-19	60-19	80-16	80-18	50-15	40-15	80-16	63-21	77-24	50-25		xx-17	
	800	100-8	85-9	55-13	25-8	85-10	70-12	30-12	90-13	80-8	90-11	80-9	70-9	95-8	71-16	96-18	60-18		xx-10	
	900	100-2	70-3	55-3	85-6	70-2	80-7	80-8	52-7	80-0	85-5	95-2	60-3	85-6	83-10	99-12	70-11		xx-4	
	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	80+4	•	•	91-2	•	83-5	91-11			•	
	Boden	86+1	84-2	76+2	79-1	66+0	88-5	81-1	87+0	944 3	100+0	96+6	88-2	92+1	82-5	90-11	90-15	•	84-9	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2725	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	96	1580	•	•	•	•	1566	1559	1557	1578	•	•	1579	1558	•	•	•		•	
	225	1037	1029	•	•	•	1024	1015	1014	1041	1030	1036	1031	1014	1008	1005	1000		•	
	300	853	845	848	•	•	843	831	831	861	847	855	849	835	830	827	820		•	
	400	662	661	662	664	668	658	650	648	679	663	671	667	656	651	646	639		•	
	500	512	513	513	517	515	511	502	502	529	516	522	518	509	505	500	493		516	
	600	385	386	386	390	389	386	375	377	402	389	395	390	382	381	376	370		387	
	700	273	274	274	279	278	276	264	267	290	278	283	278	271	271	298	262		275	
	800	173	174	173	179	178	178	165	169	190	179	183	178	171	173	191	164		176	
	900	82	84	83	90	88	88	76	80	99	89	93	87	80	85	84	78		86	
	1000	-1	-2	0	8	5	7	-5	-2	15	7	9	5	-2	5	4	-1		5	
Relative Topographie	41/96	545	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
	96/225	543	•	•	•	•	542	544	543	537	•	•	548	544	•	•	•		•	
	225/500	525	516	•	•	•	513	513	512	512	514	514	513	505	503	505	507		•	
	500/1000	513	511	513	509	510	504	507	504	514	509	513	513	511	500	496	494		511	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	1301x	1000x	1201x	•	1500x	•	0998x	•	•	•	•		•	
		•	•	•	•	•	1702x	2000x	1662x	•	1998x	•	1300x	1199x	•	•	•		•	
		0401x	•	•	•	•	1801x	2299x	2402x	1206x	2000x	•	1599x	1599x	•	2003x	•		•	
		0601x	•	•	•	•	2101x	3503x	3701x	1704x	3701x	•	1697x	2504x	•	2202x	2403x		•	
		0899x	•	3398x	•	•	4497x	5792	4497x	2100x	4297x	•	1899x	2706x	2104x	2810x	28066		•	
		1001x	2000x	46901	•	43847	2905x	57792	4497x	2100x	4297x	•	1899x	2706x	2104x	2810x	28066		•	
		2001x	2601x	53827	67901	49836	4693x	66722	56830	2907x	47906	•	2099x	3209x	3210x	35036	34035		•	
		2503x	2899x	79596	54811	59790	54876	73674	77649	3207x	65717	2100x	2298x	3507x	74686	63786	35035		5279x	
		3491x	42967	83555	56802	67700	61780	81612	79649	48847	77639	2804x	2805x	71649	76687	65787	45965		6868x	
		44896	74649	95557	81586	78629	67726	85605	85590	58778	85589	3898x	3385x	75630	83588	77699	46956		7867x	
		77600	85568	86585	88589	86557	73689	93560	89585	99068	95518	85560	86566	85518	96588	86580	94598		93542	
		89530	97528	98028	99518	94007	85586	99518	99009	01039	99000	99060	95008	99019	01558	99610	99659		97598	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gerundeten Metern und zugeordneten mittleren LUFTDrucK in mb		Ort	Erlangen	Wiesbaden	Münden	Berlin		Bordeaux	Straßburg	Isenhaus	Lerwick	Stockholm	Wien							
		yy GG	3107	3016	3105	3016	3105	3105	3105	3105	3105	3105	3105							
	21300	42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	19800	51	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	18300	62	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	16800	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	15200	100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	13700	135	•	•	•	•	•	•	31100	•	•	•	•							
	12200	175	•	•	•	27100	2670	•	•	3795	•	3240	•							
	10700	225	•	•	2690	2772	2770	•	2960	3290	•	3450	•							
	9100	300	•	•	24740	2680	2540	93110	2840	22150	3155	3230	•							
	7900	350	•	29160	•	2740	2850	3590	•	83155	2920	0263	•							
	7000	400	•	29740	23115	2744	3050	34100	0466	33140	2830	0466	23140							
	6700	450	•	2935	2968	2750	3250	34110	0135	3180	2730	0445	23115							
	4800	550	•	2850	2940	2870	3350	3490	0220	3160	2120	0545	2485							
	4000	600	•	2960	2935	2876	3245	3160	3125	2950	1830	0335	2945							
	3000	700	•	2960	2935	2790	3250	3175	3320	2945	1630	0230	3135							
	2400	750	3253	2940	3030	2964	3255	•	3230	2945	1325	0230	3165							
	1800	800	3150	2940	2930	2960	3260	•	3130	2940	1235	0135	3255							
	1200	850	3250	2960	2850	2934	3350	3155	3130	3040	1735	3520	3340							
	900	900	3430	2950	2625	2850	3350	•	•	3040	1225	0320	3230							
	600	930	3530	2534	•	2845	3350	•	3016	2940	1430	0325	3220							
	300	990	3620	2530	•	2730	3250	3125	•	2945	1630	0325	3120							
	Boden	1000	3620	1430	2576	2720	2935	2204	0000	0000	1635	0325	2807							

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MEZ) — DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG																			
Wolken: Höhe m	DD vv																			