

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

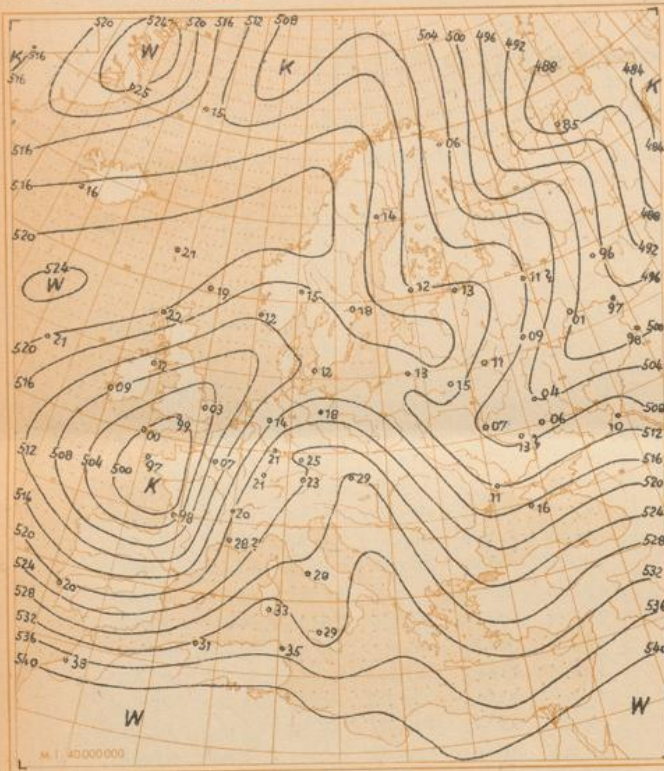
Jahrgang: 73 Nr. 53-D

Sonntag, den 22. Februar 1948

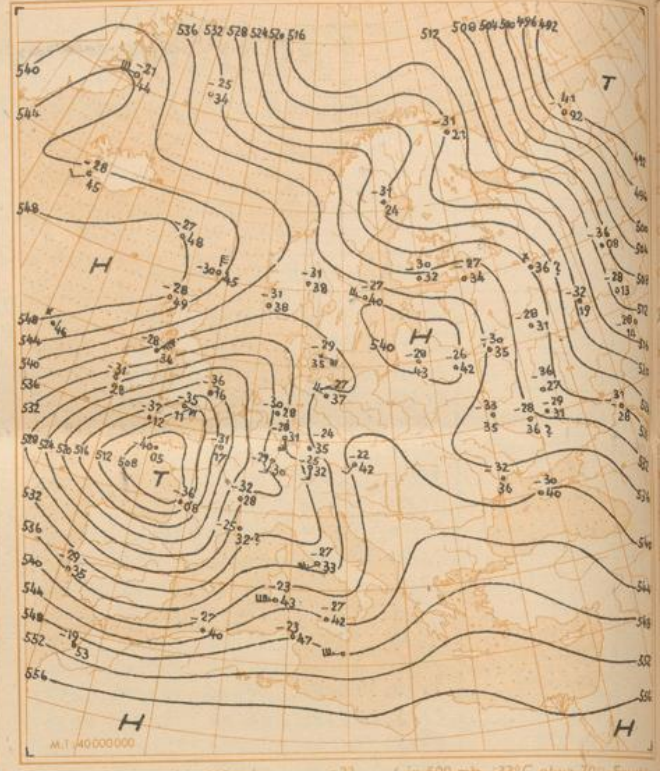
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	
Kassel	50114	02763	06924	23586	20705	50150	05762	06325	22586	08803	00568	
Schenklengsfeld	53100	05690	04420	21596	30806	53100	05690	04204	20586	16802	00588	
Gießen	51300	00790	04470	20566	00706	51301	05690	04325	18566	15802	97548	
Schlüchtern	53300	05690	02300	20565	90703	53300	05690	02305	19575	96703	00558	
Frankfurt a.M.	51100	05690	06300	19535	80707	51100	05590	04303	17545	88402	00004	
Bad-Kissingen*	70300	05790	04400	20546	00804	70304	05790	04301	19555	90300	00528	
Hof	45150	72647	10577	22586	2x903	4515x	05638	10478	20565	9x601	97568	
Bayreuth	71350	01852	08102	19525	90203	71301	05690	06105	19545	96802	00524	
Würzburg	70400	05790	08300	18535	70907	70404	05690	06101	17535	80601	00014	
Mannheim	45750	01762	10273	17515	91807	45705	05690	06104	15515	89803	97013	
Nürnberg	42600	01790	08403	18525	88903	42600	05790	10223	17535	75701	00003	
Weiden	71900	05690	39671	20556	21701	71951	05654	06208	19545	7x401	97548	
Uhringen	55300	05690	08503	17525	74804	55300	05690	06302	15515	61401	00014	
Karlsruhe	4135x	23756	10176	17525	8x703	41307	05684	06124	16515	60701	97013	
Weißenburg	73100	05690	06424	18535	82903	73100	01790	06224	18545	72300	00528	
Regensburg	73300	02790	06404	18535	84801	73301	03790	06428	17535	67802	00513	
Stuttgart	44350	05761	32272	17535	81905	44300	05690	00002	15515	78803	97014	
Stroten	56700	05690	10324	15556	05300	56700	05690	43623	13555	82705	00548	
Passau	86500	03890	10308	16015	87903	86501	03890	04228	16525	60703	00019	
Augsburg	76600	05690	06304	18556	06202	76601	05690	06327	14525	68706	00518	
München	76202	05690	00027	18565	9x903	76201	05690	06227	15535	57907	00528	
Obersdorf	77607	05688	20128	xx586	6x801	77601	05685	00028	xx586	87809	00568	
□ Wasserkuppe	42300	05690	08400	06606	20300	42314	05621	43603	05616	26200	00598	
□ Feldberg i.T.	42410	05621	10471	17606	00800	42404	05690	10506	18606	18502	97588	
□ Königsstuhl	55110	05741	10474	46555	86703	55105	05690	10303	45545	90703	97523	
□ Fleckl	71050	23644	04374	38586	10801	71051	05635	06326	37585	96803	93578	
□ Silberhütte	72650	72614	06574	17606	10302	72651	05615	37778	16596	0x701	97588	
□ Falkenstein	75300	05890	12305	62565	86302	75307	05790	06427	63575	97302	00559	
□ Hohenpeißenberg	77707	05890	08328	97606	17001	77707	02890	08727	95585	9x909	00589	
□ Zugspitze	41601	04935	14727	96646	68107	41601	02944	14427	97616	48305	00619	
					5092							
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	Erdbede- Minimum
Kassel	50100	05790	06114	21596	28503	5015x	05757	04317	18556	2x712	00608	.
Schenklengsfeld						53152	05544	04206	15606	26710	00618	-13.2
Gießen	51350	05675	02325	18586	20300	51351	05663	02425	14586	00807	00598	-10.0
Schlüchtern	53300	05690	02300	19606	00701	53300	05690	06205	16616	26809	00628	-11.7
Frankfurt a.M.	51104	05790	04401	17575	80903	51107	05590	04405	13575	96810	00584	-8.6
Bad-Kissingen	70300	05790	04203	18576	01802	70305	05790	02426	13565	8x814	00588	-9.7
Hof	4515x	72638	10578	19576	0x605	4515x	05537	04578	15606	2x813	97618	-12.1
Bayreuth	71301	05690	00028	17555	98805	7135x	05648	04228	12545	8x813	00574	-9.0
Würzburg	70400	05790	00004	17535	82704	70450	05654	00005	12565	82812	00574	-8.3
Mannheim	45700	05690	04100	15555	90801	45704	05690	04201	12586	00810	00583	-9.4
Nürnberg	42600	05790	06125	15555	76905	42651	03774	06228	10545	6x812	00563	-9.3
Weiden	7195x	05648	04228	18555	8x805	71952	05655	30228	12545	7x715	00558	-5.6
Uhringen	55300	05690	04403	15555	74804	55301	05690	04208	17555	77809	00564	.
Karlsruhe	41300	05690	32100	15535	60702	4135x	05565	32108	17665	7x809	00573	-7.5
Weißenburg	73100	03790	04228	15535	77909	7315x	05658	08328	17545	6x813	00568	-7.1
Regensburg	73301	05690	06528	15545	77907	7335x	03768	06428	09535	5x711	00553	-5.1
Stuttgart	44300	05690	00024	14535	62602	44352	05664	04128	10545	7x710	00554	.
Stroten						5675x	05558	08328	09575	8x707	00587	-11.2
Passau	86507	03890	32328	13555	57806	86504	01890	32224	08535	68811	00553	.
Augsburg	76600	05790	06328	13545	77707	76602	05690	04328	09535	7x709	00558	-6.0
München	76202	05690	08228	14545	5x808	76202	05690	08228	10545	5x809	00548	-4.8
Obersdorf						77607	05783	00026	xx626	26806	00628	-16.5
□ Wasserkuppe	42300	05790	08403	04606	75903	42350	05524	47604	01585	90812	00618	-12.2
□ Feldberg i.T.	42407	05790	08526	17606	0x803	42400	05690	08624	14606	16812	00608	.
□ Königsstuhl	55100	05690	10400	44575	80702	5515x	05648	10428	41585	8x710	00584	-8.0
□ Fleckl	7105x	05638	12228	36575	8x805	7105x	05638	10328	30575	8x806	00588	-8.4
□ Silberhütte	7265x	05618	37728	14596	0x809	72652	05574	37628	10596	0x712	00608	-10.2
□ Falkenstein	75302	05678	12428	60566	7x702	7534x	46109	08429	56606	0x607	00609	-10.8
□ Hohenpeißenberg	777x	46109	06229	93575	8x802	777x	46109	02149	90585	8x908	00589	-10.1
□ Zugspitze	41601	04945	12428	96596	27906	41604	02952	12425	94596	28803	00619	5124



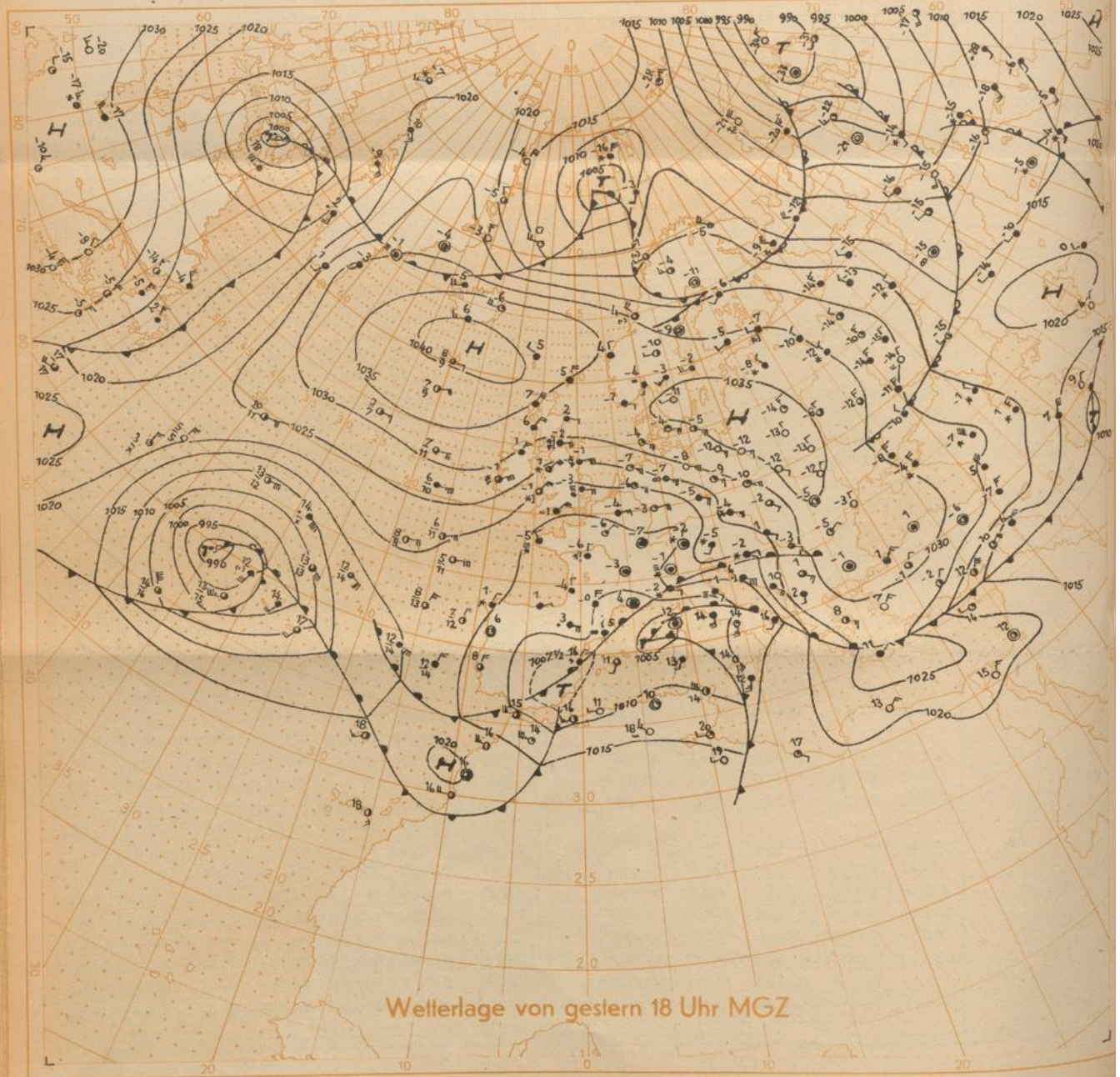
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



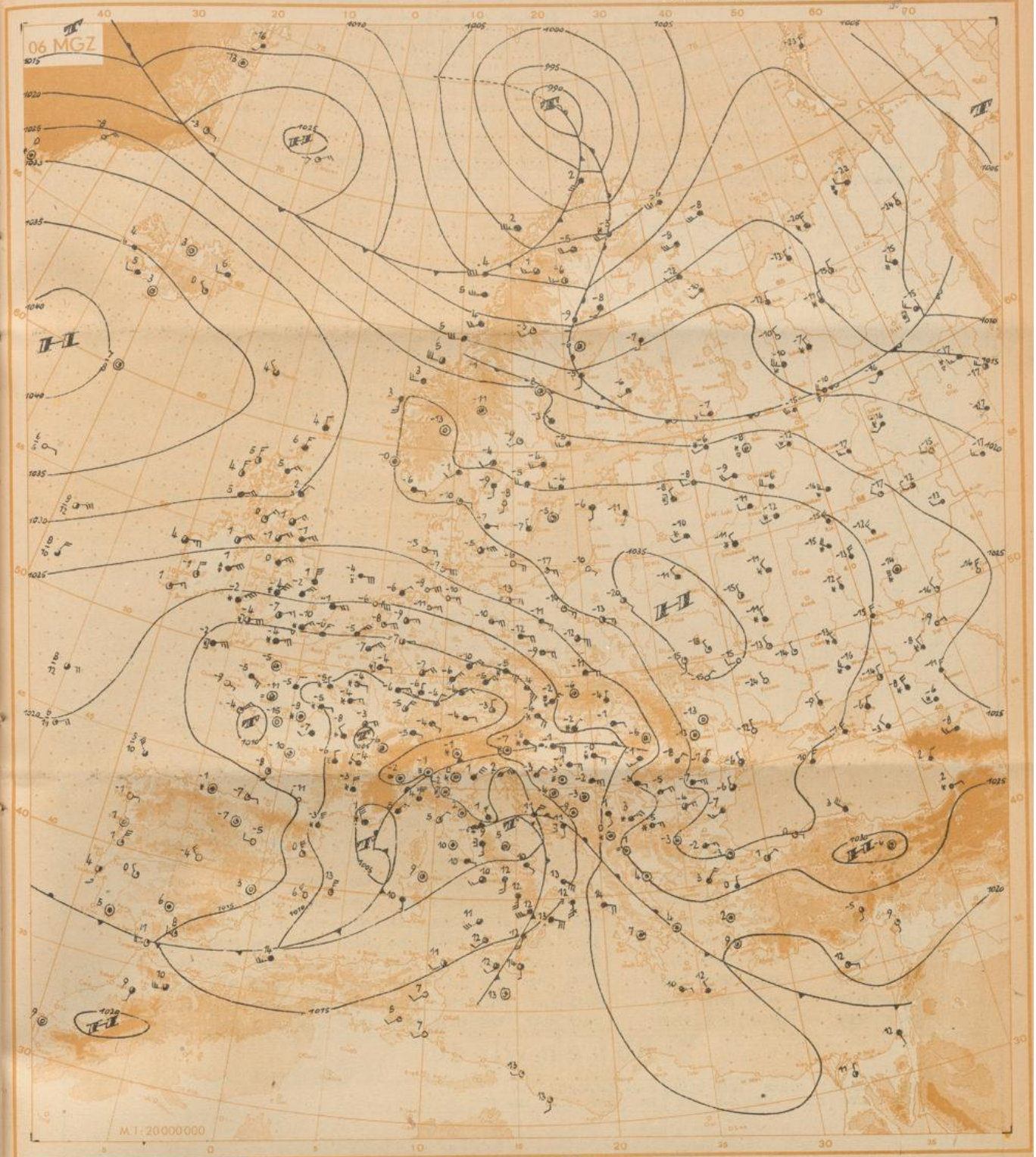
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \theta = -33$
 $\Delta \theta = -36$
 in 500 mb -33°C etwa 70° Fächer
 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



Sonntag, den 22. Februar 1948

Die Hochdruckzelle im Süden von Island behauptete sich als Steuerungszentrum, an deren Nordseite eine Folge von Wellenstörungen über das Nordmeer nach Skandinavien wandert. So hat die gestern an der ostgrönländischen Küste beobachtete Neubildung zu einem Druckfall von mehr als 20 mb vor Nordwestnorwegen Anlaß gegeben. Eine ähnliche Entwicklung bahnt sich jetzt wieder an: Von Nordkanada ist ein Kaltluftausbruch über Labrador hinweggegangen. Das damit gekoppelte 3-stündige Fallgebiet erreichte gestern die westgrönländische Küste und hat inzwischen das Hochplateau im Osten überschritten. Diese Kaltfront kommt in einer Tiefschuldrinne längs der amerikanischen Ostküste ins Schließen. Jedoch wird allmählich das Islandhoch von der Zufuhr von Warmluft aus subtropischen Breiten abgeschnitten und allseits von Kaltluft umflossen. Der beginnende Druckfall in seinem Bereich leitet daher seinen allmählichen Abbau bereits ein.

Die festländische Hochdruckzelle schwächte sich weiter ab und zog von Litauen nach Weißrußland. Die Störungsfronten aus dem Nordmeergebiet führten weiteren Druckfall nach Rußland. Die Fronten werden beim Auflaufen auf die Kaltluftzunge, die sich vom mittleren Ural bis nach Galizien erstreckt, aufgelöst. Das lebhaftere Wettergeschehen hat in Rußland zu einer leichten Frostmilderung geführt, jedoch liegen die Früh-

temperaturen noch immer bei -10 bis -15 Grad.

Der mitteleuropäische und westeuropäische Raum bildet demgegenüber ein abgeschlossenes eigenes System. Es wird bestimmt durch den Kaltlufttropfen, der mit seinem Zentrum von der unteren Seine nach der Loiremündung wanderte. Entscheidende Bedeutung erlangte ein Druckanstieg über Portugal, der 24. ständig bis zu 10 mb anwuchs. Dadurch wurde die Tiefdruckrinne Mittelmeer-Azoren unterbrochen und die Kaltluft über Südwesteuropa konnte ins westliche Mittelmeer vorstoßen. Gleichzeitig wurde dadurch der Aufgleitzvorgang, der bereits gestern über Italien beobachtet wurde, nach Norden ausgeweitet. Über Süddeutschland liegt verbreiteter kräftiger Druckfall, und die untere Kaltluftschicht reicht zumeist nur noch bis 850 mb. Darüber liegt eine scharfe Inversion, oberhalb derer die Advektion bis zu 14 Grad Erwärmung herbeigeführt hat. Da sich jedoch der Kaltlufttropfen nur langsam erwärmt, wird das zyklonale System für Süddeutschland weiterhin bestimmend bleiben.

Das Tiefdruckzentrum im Azorenraum ist von Kaltluftmassen erfüllt; die Azorenhochs beobachten beim Durchgang einzelner Kaltluftstadien Gewitter. An der Massengrenzung gegenüber den vom Festland ausströmenden Kaltluft kommt es zu Aufgleitvorgängen.

gez. Brauer

R A D I O S O N D E N

Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordaux		Straßburg		Paris		Downham		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Kau.	
Kennziff	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	204	501	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	
Höhe	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	204	501	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	936	
yyGG	2715	2203		2204	2115	2203		2203	2202	2202	2202	2202	2203	2204	2207	2203	2204	2207	2203	2204	2207	2203	2204	2207	2203	2204	2207	2203	2204	
Nullgradgrenze	Baden	Baden		Baden	Baden	Baden		Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	
an den Hauptspaltenflächen	41	xx-46															xx-59													
	96	xx-98															xx-59													
	225	xx-50	xx-51		xx-50	xx-53	xx-54				xx-50	xx-44	xx-47	xx-58	xx-53	30-56	xx-60	xx-56											xx-57	
	300	xx-49	xx-49		xx-55	xx-50	xx-53				xx-57	xx-50	xx-50	xx-54	xx-54	35-48	xx-55	xx-51											xx-51	
	400	60-38	60-35		xx-40	100-40	100-37		xx-40	xx-40	xx-44	xx-43	xx-46	40-43	xx-42	40-37	40-42	50-34											xx-46	
	500	80-28	90-24		xx-28	100-28	100-25		xx-27	10-36	50-29	70-31	60-36	20-30	10-31	50-27	50-30	50-22											40-27	
	600	60-18	100-74		xx-17	100-20	100-15		xx-18	10-35	50-19	70-22	20-25	30-18	30-72	45-18	50-20	55-13											20-15	
	700	70-13	90-6		xx-10	70-13	60-7		xx-10	10-23	70-9	70-21	40-21	30-7	30-33	50-12	70-16	60-3											20-8	
	800	65-7	70-1		20-2	35-4	50-1		95-9	10-19	70-3	60-15	90-16	90-9	70-9	50-6	92-14	75-0											60-3	
	900	80-6	85-7		70-4	80-7	95-7		60-6	70-10	70-8	60-10	70-11	80-2	90-4	80-5	95-8	85-6											60+4	
	1000	.	.		.	.	.		80-11	80-8	.	.	.	90-4	90+5	100-5	90-6	92-5											.	
	Baden	58+0	71-4		85-2	76-3	85-4		77-10	90-8	80-4	80-7	93-3	98+4	100-5	88-4	90-4	89-3											57+11	
Höhe der Hauptspaltenflächen	41	2762													2132															
(Geodät. Dekameter)	96	1613			1604	1602							1596	1597	1576	1599	7596													
	225	1061	1064		1050	1057	1055						1045	1047	1033	1059	1055	1066	1048	1068									1056	
	300	916	882		870	875	876		877	849	864	854	848	881	875	885	871	889											873	
	400	687	691		684	687	688		691	658	681	668	664	646	690	695	687	699											686	
	500	533	535		531	533	533		537	508	530	517	516	545	538	540	532	542											533	
	600	402	402		400	403	407		406	382	399	388	389	414	409	409	402	408											401	
	700	287	286		285	290	286		291	274	284	277	278	300	296	295	289	290											285	
	800	184	182		183	189	183		190	177	182	179	181	200	195	194	190	185											193	
	900	96	91		91	98	97		99	85	90	91	94	109	105	103	101	94											90	
	1000	74	70		74	76	75		77	10	9	10	13	26	23	22	20	13											5	
Relative Topographie	41/96	589													533															
	96/225	552			547	548					551	556	543	540																
	225/300	628	529		519	524	622				515	524	517	514	517	526	516	526											523	
	300/400	579	525		521	577	524		518	498	521	507	503	579	515	578	572	529											528	
Markante Punkte																														
Schlüssel: PPTU																														

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Höhe	Ort yy 66	Erlangen 2115	Wiesbaden 2204	München 2115	München 2203	Berlin 2203	Straßburg 2202	Lerwick 2202	Stockholm 2207	Wien 2204	Rom 2204
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	.	.	3240	.	.	.	.
13700	135	.	.	2430	.	.	1820	3530	.	.	.
12200	175	.	.	2520	.	.	2330	0240	.	.	.
10700	225	.	.	.	2740	.	2320	3650	3055	2445	.
9100	300	23790	2270	2545	20110	.	2040	0150	3790	2170	.
7900	350	23775	.	2440	2290	.	1929	3660	3765	2760	2480
7000	400	22735	.	2335	2180	.	2060	3590	3740	2250	24700
6100	450	23770	2060	1920	1980	3040	7950	3570	3250	2235	2580
4900	550	2385	1950	1925	1830	3040	2450	3560	2945	2220	2490
4000	600	2370	.	0000	7620	2330	7650	3650	3735	2155	2560
3000	700	2040	1270	0000	0820	7630	7150	0330	3730	2760	2440
2400	750	2025	.	0000	.	1540	7152	0430	3720	1760	2440
1800	800	7440	1070	.	7120	1440	7160	0420	3270	7660	2440
1200	850	7240	0980	7670	7020	7250	7060	0420	2905	1460	2250
900	900	0955	.	7510	7020	7260	0920	0330	2920	.	2040
600	950	0915	.	.	.	7250	0820	0330	2930	.	2330
300	970	7220	.	.	.	0940	0630	3520	2930	.	2330
3aden	1000	7220	0510	7302	0220	0936	0520	3520	2725	7220	1820

Wolkenzug

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

yy: Tag 66: Zeit (MGZ)

[illegible]