

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 37-D

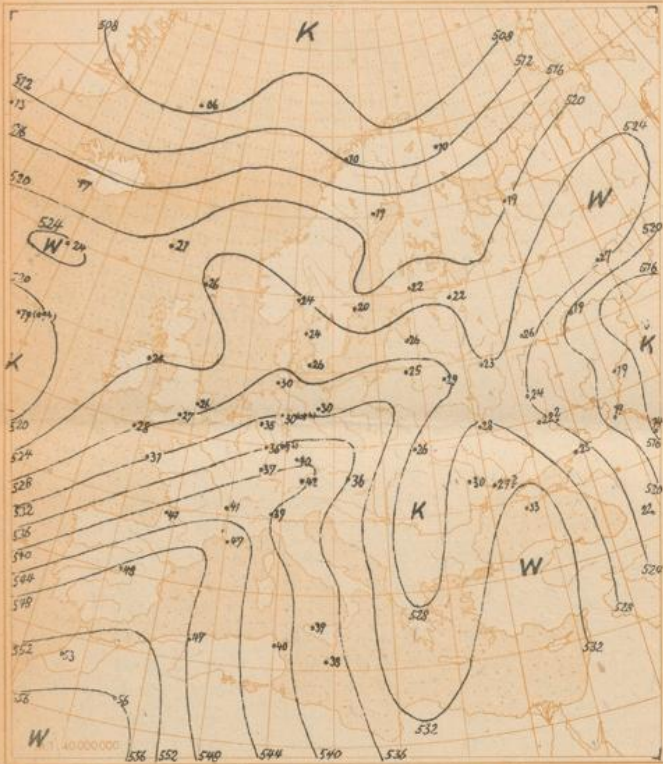
Sonnabend, den 31. Januar 1948

Seite 1

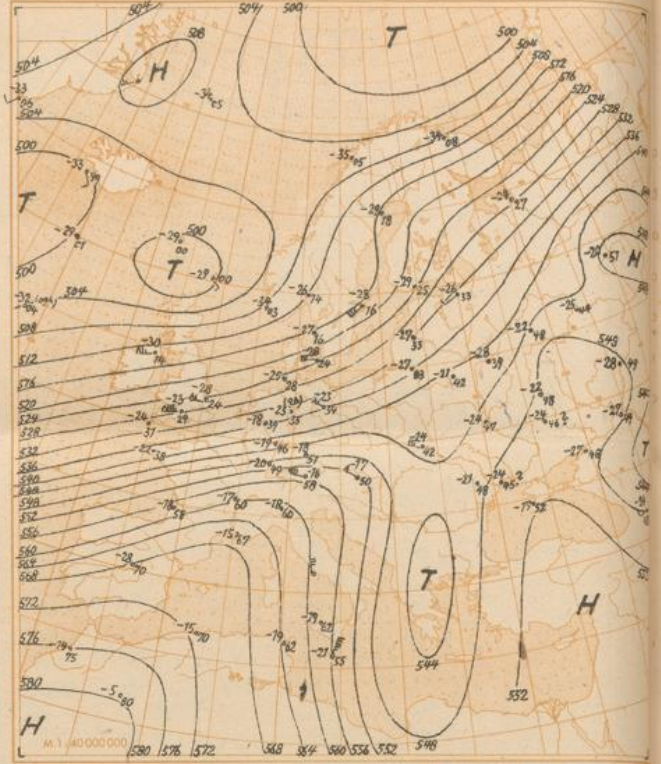
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _A E
□ Bergstationen											
Kassel	5075x	02846	20267	09080	35205	50762	22745	47468	05070	5x774	03081
Schenkengsfeld	53757	02855	20457	70070	36404	5375x	62648	51668	08060	5x770	03081
Gießen	5735x	02867	22587	72070	2x203	5736x	64658	76268	09070	6x808	04091
Schlüchtern	5336x	03858	78328	73070	3x203	5335x	62638	18268	72050	5x705	06077
Frankfurt a. M.	57752	03765	22588	72070	4x900	57752	22746	22568	70080	6x708	07097
Bad-Kissingen	7038x	02955	20367	72090	2x304	7036x	62646	76368	77070	4x706	03091
Hof	45784	25844	22585	72050	27002	4575x	64648	20528	72030	2x708	07064
Bayreuth	77354	02844	28725	74080	12503	7735x	62648	24728	73060	2x705	73081
Würzburg	70450	02854	20485	74090	36207	7046x	62758	20268	72070	4x605	07091
Mannheim	45757	02854	20227	74100	46700	4575x	67748	20468	72090	6x704	97701
Nürnberg	42674	02864	22527	74090	76203	42652	67844	26228	73070	2x907	93701
Weiden	77954	02855	78326	75070	20703	7795x	57768	18228	75060	2x704	97701
Ohringen	55374	02852	20466	75100	36007	5536x	62758	22488	74080	7x704	94711
Karlsruhe	47357	74863	57528	15700	67900	4735x	62748	78528	73090	6x502	77701
Weidenburg	73150	02753	22465	77080	32107	73102	62748	76528	76080	1x705	97701
Regensburg	73320	02755	20276	77080	44703	73352	62755	20228	77050	0x703	93091
Stuttgart	44357	02867	78427	76090	76707	44352	67755	18468	75090	3x604	97704
Stötten	56777	02853	22485	75070	24907	56702	62790	22568	74050	2x603	97074
Passau	86554	22756	22767	76060	4x708	86550	02854	76724	77060	00907	07097
Augsburg	76674	02953	24424	77080	77203	76607	64890	20428	76070	7x703	92091
München	76274	02951	24464	78090	75907	76252	62763	22328	78090	0x702	97097
Oberstdorf	77600	02990	00014	x x 080	04604	7765x	67766	20228	x x 040	0x708	93089
□ Wasserkuppe	4235x	03826	55728	93025	7x304	423xx	67709	53779	97070	1x704	07024
□ Feldberg i. T.	4245x	03715	22748	74020	2x007	424xx	57009	53769	77030	3x703	02026
□ Königstuhl	5575x	03848	24423	74060	3x202	5575x	67738	78468	72050	4x703	97067
□ Fleckl	77054	02843	24426	35040	78309	7705x	64638	24428	35030	2x904	07056
□ Silberhütte	7266x	02937	20567	77020	7x105	72602	62888	78528	76020	1x906	97038
□ Falkenstein	753xx	46709	24579	66575	1x707	75357	02874	20446	66575	23907	09009
□ Hohenpeißenberg	77774	07947	22603	77285	75902	7776x	62848	55828	78050	1x501	97077
□ Zugspitze	47600	07990	24744	05597	06706	476xx	77709	24929	07555	5x703	07559

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _A E	Erdbecken-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50757	22757	74267	06090	8x705	5076x	67744	76268	07700	8x206	06077	.
Schenkengsfeld						53762	64697	22368	09090	7x206	23077	6.7
Gießen	5736x	62658	78568	09770	9x307	5736x	64758	78268	70700	9x304	75067	8.2
Schlüchtern	5335x	62638	20368	77090	8x200	53362	64634	57368	77090	8x204	75062	4.0
Frankfurt a. M.	5775x	22748	22468	70770	9x700	5775x	52648	20368	70770	0x203	04087	7.7
Bad-Kissingen	7036x	62648	76368	77100	9x207	7036x	64638	18268	70770	9x300	77067	5.9
Hof	4575x	64638	20568	72060	5x202	45752	64635	57668	72090	8x200	05037	3.0
Bayreuth	7735x	62748	24768	72080	7x607	7735x	22748	24368	72107	0x407	08057	3.6
Würzburg	7046x	62758	20468	77100	9x207	7046x	67758	20468	77120	8x903	93087	7.0
Mannheim	4575x	67748	20468	72120	8x707	4575x	03758	20468	72730	9x707	97097	.
Nürnberg	42652	03855	78368	73080	7x407	42652	22855	20468	72770	8x702	03067	5.7
Weiden	7795x	62658	76328	74070	5x603	7795x	62758	16268	73080	6x707	04057	3.8
Ohringen	5536x	62644	20268	73700	8x707	5535x	05658	55528	73720	8x302	25097	.
Karlsruhe	4735x	22748	57568	74720	9x407	4736x	67748	57668	74730	9x707	03777	7.8
Weidenburg	73102	67868	78368	76090	5x207	73157	02892	78467	75770	5x707	97077	6.5
Regensburg	7335x	62658	20368	77040	3x707	73352	03856	20368	76060	5x707	04047	3.4
Stuttgart	4435x	62748	59668	75720	6x202	44354	25754	55586	74730	72707	97080	.
Stötten						5675x	03838	55728	74700	9x807	02047	3.6
Passau	8655x	64658	76768	78050	4x704	8655x	62758	76768	78060	5x307	77047	.
Augsburg	76657	03854	22468	76090	4x207	76607	03890	55528	75770	2x508	04077	5.0
München	7625x	05758	78468	78700	5x207	76257	02864	20466	77730	4x207	94077	3.9
Oberstdorf						77607	02887	76327	x x 040	3x503	02029	1.4
□ Wasserkuppe	423xx	57709	55869	92050	5x207	423xx	67709	89869	92060	6x403	06014	3.8
□ Feldberg i. T.	424xx	67009	53769	70040	6x207	424xx	67009	53769	70070	7x707	08034	.
□ Königstuhl	5575x	22728	22548	73080	7x207	5575x	03728	22368	72090	8x707	02067	6.7
□ Fleckl	7705x	62638	24568	34030	7x803	7705x	62738	24568	34080	7x405	76024	1.2
□ Silberhütte	726xx	58709	53577	76030	3x703	726xx	67309	22559	75050	5x807	07077	.
□ Falkenstein	753xx	67709	20479	66800	0x700	753xx	67709	22467	66020	2x207	35529	-1.7
□ Hohenpeißenberg	77752	03956	22820	78080	2x705	77755	02855	55987	76060	76023	97047	3.2
□ Zugspitze	47653	49574	55776	08535	5x000	47657	77506	57917	09335	4x502	02559	.



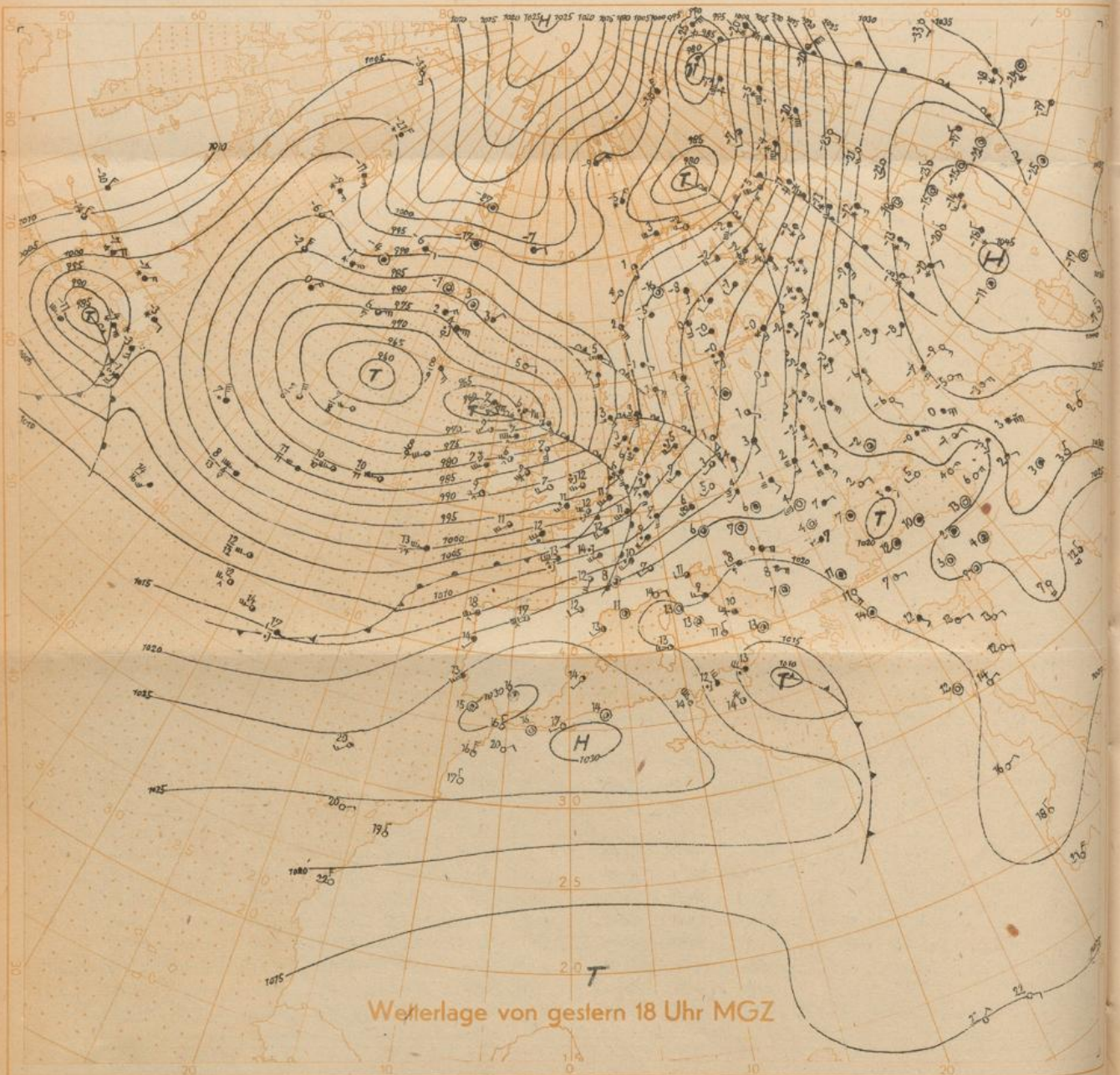
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



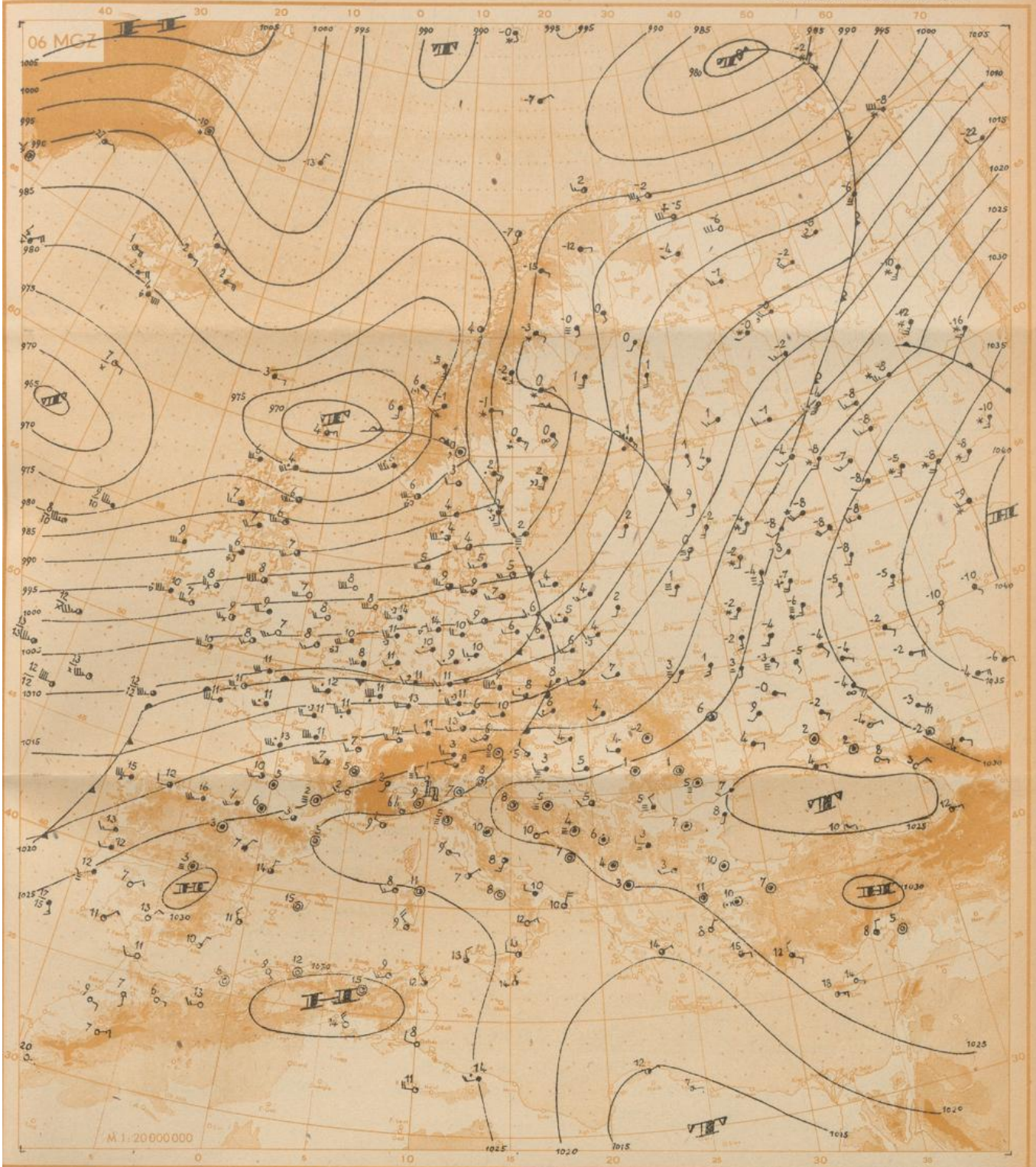
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \pi = 0.36$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter
 Einfr. Beispiel

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend, den 31. Januar 1948

Das in großen Zügen gleichförmige Wetterkartenbild der letzten Tage mit der ausgedehnten Antizyklone über dem russischen Raum und dem Zentraltief über dem Atlantik hat zu heute eine wesentliche Änderung erfahren. Aus der Serie der an der Südseite der Zyklone entstehenden Randstörungen hat die gestern über den Britischen Inseln gelegene Welle einen eigenen Kern entwickelt, dessen Druck mit 965 mb dem der Mutterzyklone gleichkommt. Der Kern der Randstörung liegt heute früh vor der südnorwegischen Küste, und im Zuge dieser Entwicklung hat die bisher fast kreisförmige atlantische Zyklone eine längliche Form mit westöstlicher Erstreckung angenommen. Außerdem ist von Amerika kommend südlich Neufundland eine neue Zyklone im Wetterkartenbild erschienen, die die Verhältnisse auf dem Westatlantik wesentlich umgestaltet.

Mitteleuropa liegt zunächst immer noch unter dem Einfluß der von Südwesten rasch heranziehenden einzelnen Wellenstörungen. An der von dem Kern vor der südnorwegischen Küste ausgehenden Front, die zunächst als Okklusion über Nor-

wegen und Schweden in das Ostseegebiet verläuft und dann als Kaltfront über Süddeutschland nach Mittelfrankreich sich erstreckt, hat sich eine Schleifzone ausgebildet, die unserem Gebiet erhebliche Niederschläge brachte. Diese Schleifzone verlagert sich langsam nach Süden und einzelne Wellenstörungen, die an ihr entstehen, beeinflussen hauptsächlich das Voralpengebiet. Die Kaltfront, die vor der spanischen Küste weit nach Süden verläuft, geht südwestlich der Azoren in die Warmfront der neu heranziehenden Zyklone über. Diese bewegt sich in der fast geradlinigen Drift vom mittleren Atlantik bis nach Polen verhältnismäßig rasch nach Nordosten. Mit ihrem Vorrücken gegen den europäischen Kontinent wird die Schleifzonenlage beendet. Bei weiterer Zufuhr aus dem Südatlantik stammender Luftmassen bleibt für uns zunächst das außergewöhnlich milde Wetter erhalten.

gez. Dr. Lingelbach.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

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	Stuttgart	Paris	Downham	Lerwick	Oslø	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
Kennruff		716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	218	664	507	936	077	487	811	625	322
yy GG		3018	3103	*	3109	3018	3103	3015	3103	3102	3102	*	3102	3102	3104	3105	3103	3103	3102	*
Nullgradgrenze in mm		1630	2700	*	2100	1660	3000	1110	1600/2000	2650	2300	*	1400	1000	350	800	250	2320	1250	*
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-52			xx-67															
	225	xx-57	xx-59		xx-56	xx-59			xx-57	xx-60	xx-59		xx-53	xx-56	xx-59		xx-57			
	300	xx-47	xx-46		xx-43	xx-48	xx-47		xx-48	xx-49	xx-46		xx-48	xx-54	xx-52	65-53	xx-53	xx-44		
	400	80-32	90-30		80-30	80-32	70-28		90-34	20-33	100-30		30-36	xx-43	xx-37	70-47	80-40	xx-30	xx-35	
	500	90-20	90-18		70-19	80-20	70-16	xx-24	80-23	20-18	100-20		30-28	30-28	100-24	75-28	80-29	xx-17	xx-24	
	600	100-12	100-9		85-11	100-13	80-9	xx-17	60-16	30-9	100-12		40-17	50-17	90-17	80-19	85-18	xx-11	80-15	
	700	90-3	100-2		100-5	10-8	70-1	50-10	40-6	40-2	100-3		60-8	50-7	95-10	85-12	95-12	xx-3	90-8	
	800	80-2	100+4		90+1	20-2	60+6	30-6	40+1	40+3	100+1		50-3	100-4	100-5	90-6	100-6	xx+2	90-4	
	900	80+4	100+8		90+7	40+4	50+10	80+1	85+6	60+9	80+7		70+3	90+3	100-1	90+0	100-1	80+7	100+2	
1000							70+8		60+13											
Boden		67+8	81+10		99+10	51+8	51+12	73+8	84+9	76+12	65+14		90+7	94+6	97+1	94+2	94+1	84+6	90+3	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																			
	96	1619			1615				1593	1598	1598		1586		1560		1567			
	225	1079	1088		1084	1075			1065	1088	1085		1053	1075	1034		1047			
	300	897	905		900	895	916		884	908	902		870	836	856	856	864	905		
	400	704	711		705	703	719		691	716	707		679	652	668	669	678	710	698	
	500	544	551		546	545	558	537	534	558	549		524	500	514	516	515	520	542	
	600	471	475		471	470	421	399	402	422	414		393	368	382	386	394	475	409	
	700	293	296		293	294	303	284	286	303	296		278	252	267	271	279	297	294	
	800	190	191		189	191	197	182	182	198	192		174	150	165	170	177	193	191	
	900	97	96		95	98	102	90	89	103	98		82	58	73	79	86	99	99	
1000	12	11		10	13	16	6	4	17	12		-2	-26	-10	-4	3	14	16		
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	540			537				528	510	513		532		526		526			
	225/500	533	537		538	530			537	530	536		529	515	524		516			
	500/1000	533	540		536	532	542	525	530	547	537		526	526	524	520	522	536	526	
Markante Punkte	Schlüssel: PRTU								1107x 1066x 2100x 2306x		0712x				0911x					
		0902x							2604x		1771x		1308x	2006x	1110x					
		1002x			1402x				3589x		2010x		2007x	2506x	1406x					
		1102x			1905x				5271x		2309x		2303x	2705x	1706x					
		1907x			2007x				5471x	1216x	2502x		3597x	2806x	1905x		1209x			
		2003x			0907x	2210x			7453x	1612x	3293x		4784x	3704x	2006x		1604x			
		2308x			1007x	3590x			7900x	2016x	59630		45822	3402x	2220x		1908x			
		52689			1305x	51697	63578		82023	2408x	64580		48813	45854	2508x		2507x			
		55660			1905x	63594	74027	5968x	83006	34902	79500		55723	55713	45820	2806x	2611x	2698x		
		64580			2108x	69591	77037	65644	85018	70514	82020		75555	75578	65719	32017	2710x	5366x	53707	
		74570			3390x	79521	84095	76566	97069	72524	83019		85076	85510	65639	67638	44848	6160x	67619	
		79530	1903x		72540	82514	85095	78530	95088	79044	96737		86076	94079	87570	77629	46848	8504x	81549	
		85019	20047		88069	85013	87095	85528	97078	85074	98136		97077	95069	95000	96039	69619	86053	91020	
		98087	98108		00120	95085	95510	87518	00098	02128	99147		99079	96069	96070	99029	76579	95098	98030	

Höhenwinde

yy Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

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

HÖHE in geomet. Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb.	Ort yy GG	München	Berlin	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
		3015 3103	3015 3103	3102	3102	3105 3105	3103	3104
21300 42								
19800 51								
18300 62								
16800 80								
15200 100								
13700 135								
12200 175								
10700 225	31170							
9100 300	32160	18180		25270	2225		31100	3570
7900 350	31115			16230	1681		3190	3470
7000 400	31105	27110		27173	25200	1538	20130	3170
6100 450	31100			27115	23160	1538	2560	3080
4900 550	3090	2780	1960	27110	26110	1438	2570	30110
4000 600	2970		2675	27105	26110	1338	2370	2980
3000 700	2750	28100	2665	2778	27110	1545	20140	2965
2400 750	2650	2870	2760	2775	27100	1438	20130	2955
1800 800	2660		2750	2783	2787	1615	20120	2955
1200 850	2560	26170	2655	2749	2787	1625	2075	2870
900 900	2330	26100	2555	2663	2674	1625	2070	2765
600 930	2330	2540	2355	2558	2674	1635	2055	2655
300 970			2340	2447	2569	1525	1930	2430
Boden 1090	2510	2540	2235	2478	2420	1305	1930	2370

Wolkenzug

yy Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Ort	yy GG	DD	vv
Wolkenhöhe m			