

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 105-D

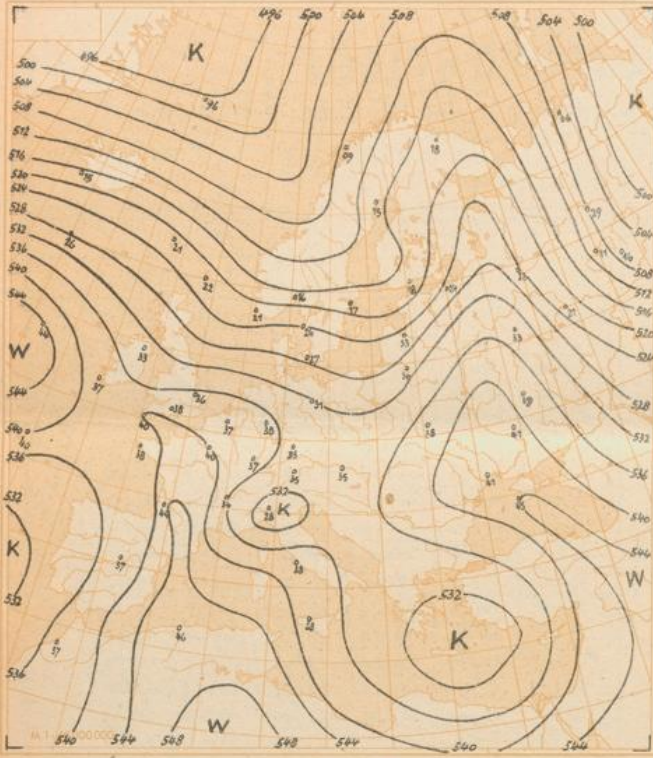
Mittwoch, den 14. April 1948

Seite 1

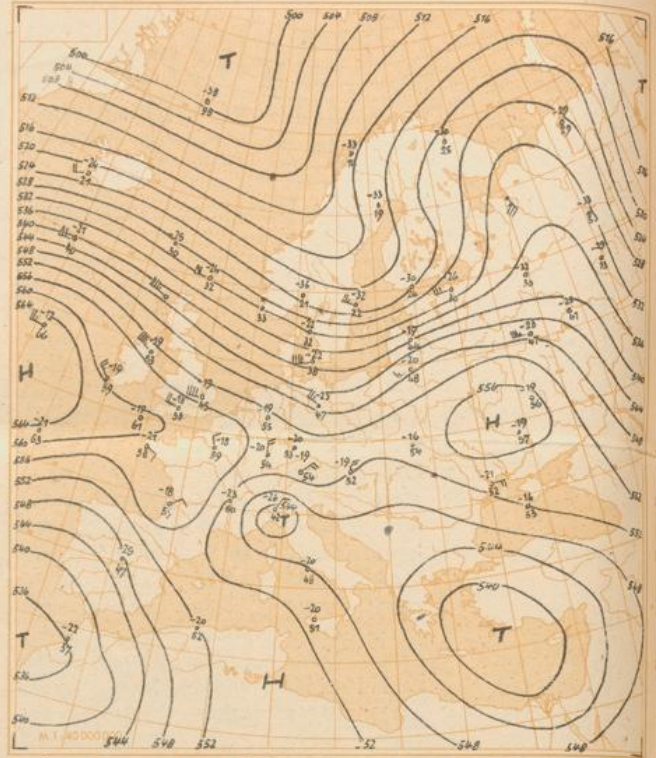
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRT _x E
Kassel	50110	01851	00041	26130	20708	50103	01890	00002	22140	30605	00150
Schenklengsfeld	53110	01862	18242	25130	10906	53100	01890	16102	32130	35604	00150
Gießen	51310	01951	08101	27145	10906	51300	01990	14101	24165	11806	00170
Schlüchtern	53310	01873	04243	27110	30804	53300	00890	28100	23120	20605	00150
Frankfurt a.M.	51110	01864	04204	27160	20904	51100	01890	00001	24150	45705	00180
Bad-Kissingen	70310	02864	28224	26140	30905	70300	00890	00000	22140	10506	00170
Hof	45180	02854	04304	25090	10904	45100	00790	06200	23085	00603	00700
Bayreuth	71350	02855	04125	26110	20803	71300	00890	00020	22120	10804	00150
Würzburg	70400	02866	32106	26130	10705	70400	00890	10700	23140	10605	00170
Mannheim	45786	02765	00027	27140	3x803	45700	00890	00000	23140	30605	00170
Nürnberg	4267x	02844	00028	26110	1x903	42600	00890	00020	23110	20606	00140
Weiden	7195x	03758	28228	26100	1x905	71900	00890	00020	22120	10605	00130
Dhringen	55370	02765	00025	27130	30903	55300	00790	08120	24130	30707	00160
Karlsruhe	41340	02866	02226	27140	30804	41300	00890	04120	24140	30604	00170
Weißenburg	7315x	03758	02128	28090	4x902	73103	02790	00025	25090	28605	00110
Regensburg	73357	03764	02328	26100	1x803	73304	02890	00024	24100	10804	00120
Stuttgart	4435x	02766	32326	27135	1x604	44300	05690	04210	24130	20604	00140
Stöten	5675x	05657	08127	27070	2x901	56750	05752	12122	25070	00705	00090
Passau	8655x	05767	26128	25090	2x602	86550	02876	00026	23090	30803	00100
Augsburg	76602	02890	08327	26100	0x803	76603	02890	08224	24105	10807	00110
München	7627x	02767	00027	27090	1x903	76203	05790	00023	25090	10606	00100
Oberstdorf	77650	05764	32214	xx120	30905	77640	05761	32101	xx100	40600	00130
Wasserkuppe	42310	01863	32203	19075	10903	42300	01890	28201	16075	11602	00110
Feldberg i.T.	42410	02864	30104	32105	00904	42400	01890	00001	29085	08605	00110
Königsstuhl	5515x	05647	00027	59090	3x901	55100	00790	00000	57110	30604	00130
Flechl	71050	02844	22124	26095	00903	71000	00890	00000	24075	00603	00110
Silberhütte	7267x	02847	32347	28060	7x502	72600	01790	24123	25080	15604	00090
Falkenstein	7535x	05737	04227	74075	2x802	7534x	05746	04226	73015	1x503	00029
Hohenpeißenberg	77750	05764	06314	11070	00902	77700	05690	04320	09050	00805	00080
Zugspitze	41600	00990	32100	12537	30003	41600	00990	30300	11557	40601	00539

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRT _n E	Erdbeben- Minimum
Kassel	50100	05790	00000	23050	30602	50103	05690	00023	22040	20704	00020	-
Schenklengsfeld						5315x	05778	00008	23020	0x000	00510	-2.0
Gießen	51300	00890	00000	24050	30801	51300	05690	00000	23020	10401	00020	-0.4
Schlüchtern	53300	05790	00000	24070	20802	53300	08490	00001	24030	21501	00030	0.4
Frankfurt a.M.	51100	00890	00000	23070	50501	51100	05590	00002	23040	28800	00040	2.3
Bad-Kissingen	70300	00790	00000	24040	10903	70304	05790	00001	23015	00300	00000	-2.3
Hof	45100	00790	10100	24005	10904	45100	04790	04103	22025	05601	00510	-4.4
Bayreuth	71300	00790	00000	24020	10902	71300	01790	00003	22005	01803	00510	-2.3
Würzburg	70400	00790	00000	23060	10804	70450	05761	02101	22020	00503	00020	-0.5
Mannheim	45700	00890	00000	24060	20300	45700	05590	00000	24030	20502	00020	-1.0
Nürnberg	42600	05690	00000	24030	20902	42600	05690	00002	23005	11501	00510	-2.9
Weiden	71900	09490	00000	25505	10902	71900	45290	00044	24535	32601	00530	-3.9
Dhringen	55300	00790	00000	24040	20703	55308	01790	00003	24010	01300	00000	-
Karlsruhe	41300	05790	00000	24030	20901	41300	05690	02103	23010	11400	00500	-1.4
Weißenburg	73100	00790	00020	26015	00903	73100	05690	00003	25515	11701	00520	-4.7
Regensburg	73300	05690	00000	25015	00803	73300	09590	00014	24515	21301	00520	-2.9
Stuttgart	44300	05690	00000	25060	20001	44300	05590	00003	24030	02601	00020	-
Stöten						56700	05790	12102	23045	02505	00023	-2.2
Passau	86500	05790	32100	24020	10805	86500	05590	00000	23005	00803	00500	-
Augsburg	76600	00790	00000	25015	20803	76600	05690	00001	25315	21401	00520	-3.5
München	76200	05690	12100	26030	00802	76200	05590	00000	25015	00603	00000	-2.0
Oberstdorf						77600	09790	00040	xx525	20704	00533	-4.8
Wasserkuppe	42300	00890	24200	15065	10904	42357	05744	32205	14040	30604	00020	-0.7
Feldberg i.T.	42400	00890	30100	29065	10803	42400	05690	32200	28050	20702	00030	-
Königsstuhl	55100	05790	14300	56050	30903	55100	01790	00001	55060	21701	00050	-0.6
Flechl	71000	05690	00000	25505	10905	71000	01790	30103	22050	08803	00500	-1.9
Silberhütte	72600	05690	06200	26030	20905	72600	01790	00003	23040	12802	00030	-0.7
Falkenstein	75300	05690	04210	73505	20903	75300	05790	28301	71505	28501	00519	-4.4
Hohenpeißenberg	77700	05790	08400	08035	00905	77700	05790	08401	07025	08601	00020	-0.6
Zugspitze	41600	00990	30300	10557	00905	41600	01990	02401	08576	91300	00579	-



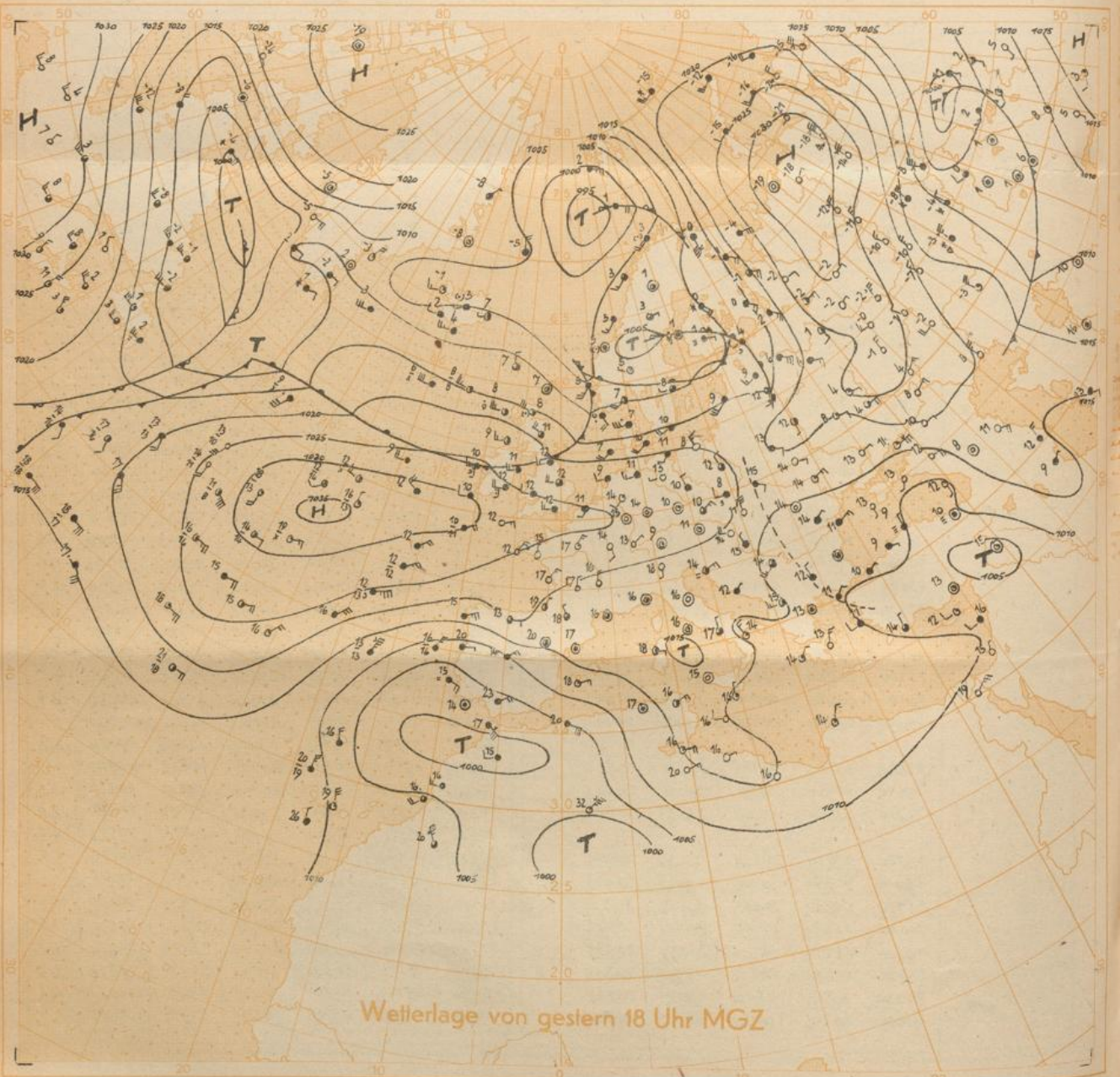
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



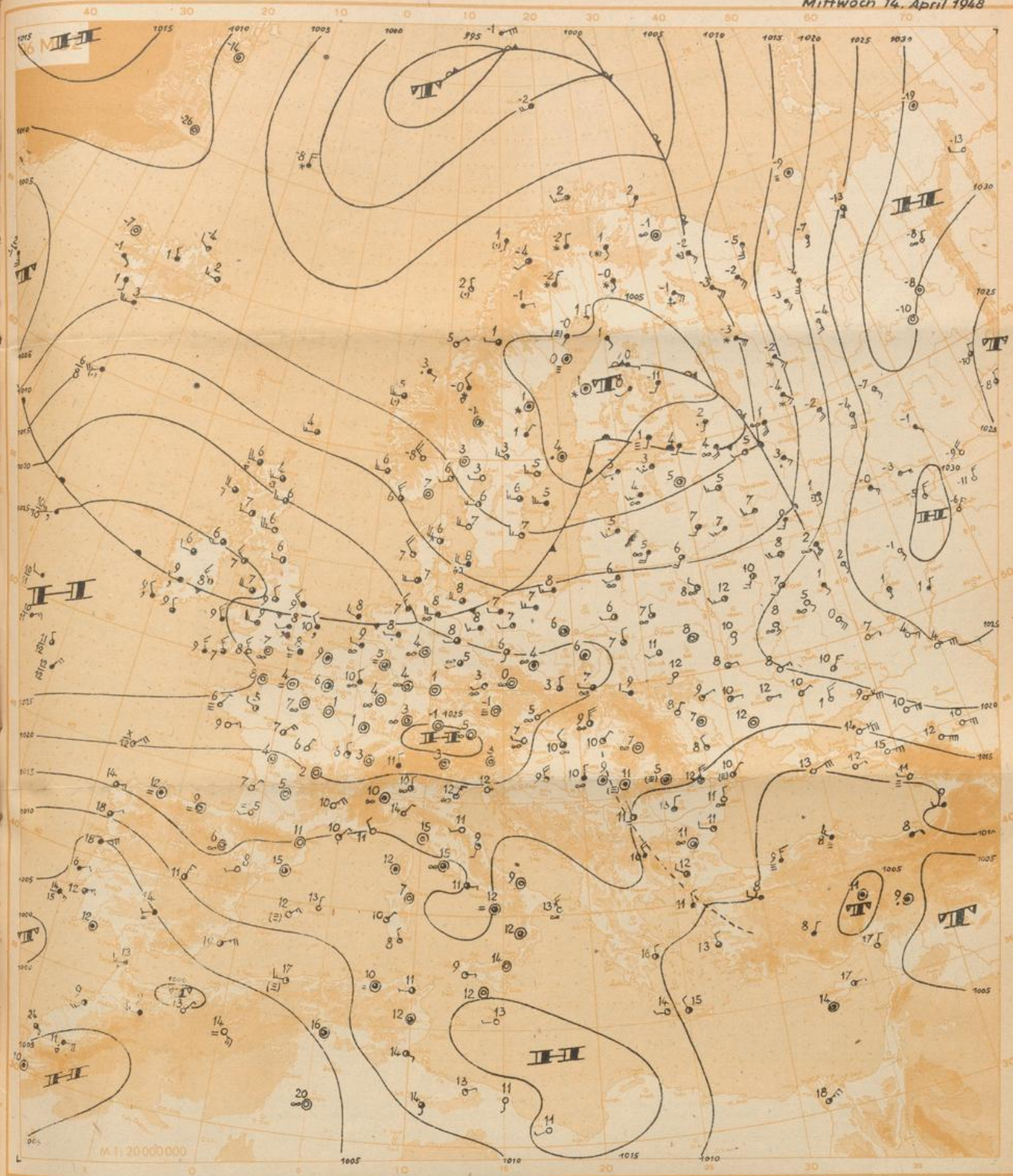
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \text{H} = -32$
 $\tau = 0.36$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 14. April

48

Die Phase großräumigen Druckanstiegs, die am 10. und 11. beobachtet werden konnte, wurde in den letzten 24 Stunden durch einen noch ausgebreiteteren und intensiveren Druckfall abgelöst, aus dem sich drei über Ostfinnland, der Labrador-See und der Iberischen Halbinsel gelegenen Zentren herausheben. Geringe Druckschwankungen sind dagegen im Bereich der ostatlantischen Antizyklone zu verzeichnen. Auch gegen im Bereich des sich nach Mitteleuropa erstreckendem Teils halten sie sich im meißigen Grenzen, so daß die Höhenhochbrücke, die das Höhenhoch über der Ukraine mit dem ostatlantischen Hoch verbindet, keine wesentliche Abschwächung erfahren hat.

Auf der Nordseite des hohen Druckes sind die flachen Wellen rasch nach Osten gezogen. Eine erste schon stark okkludierte Störung ist über Nordnorwegen noch nachweisbar, während die dicht auffolgende über Finnland angelangt ist. Die zunächst nur schwach entwickelte über Skandinavien gelegenen zyklonalen Umbiegungsstelle im Divergenzgebiet der Höhenströmung rasch an Energie. So wurde heute früh über Karelän Druckfall von 5 mb in 3 Stunden gemeldet, womit die nordrussische Antizyklone in ihrem nördlichen Teil weiter nach Osten abgedrängt wurde. Mit dem Aufgleiten der Warmluft auf die in den

letzten Tagen nach Nordrussland eingeflossene Kaltluft verstärkten sich die Wettererscheinungen, so daß es im Weißmeergebiet zu ausgedehnten Schneefällen kommt.

Dem lebhaften Wetterablauf über Nordrussland steht eine gleich intensive Entwicklung über dem nördlichen Mittelatlantik gegenüber. Auf der Rückseite der von den großen Seen nach der Labrador-See gezogenen Zykclone sind Kaltluftmassen weit nach Süden vorgestoßen und haben zusammen mit der auf der Westseite der atlantischen Antizyklone nach Nordosten geführten Warmluft eine dreimasseneckähnliche Konstellation hervorgerufen. Die in diesem Bereich gelegene Welle vertiefte sich daher in den letzten 12 Stunden sehr rasch. Durch die durch den Kaltluftstrom bedingte Aufsteigung der Isobypsen schlug sie eine nordöstliche Bahn ein und befindet sich jetzt mit einem Kerndruck von etwa 990 mb an der Südspitze von Grönland.

Das dritte Kerngebiet des oben erwähnten Druckfalls ist an der spanischen Kaltlufttropfen gekoppelt, der der Unterströmung folgend nach Süd bis Südwest abgewandert ist. Auf seiner Ostseite ist eine kräftige Warmluftadvoktion im Gange, die über Spanien und Südfrankreich hinweg nach Westen ausgreift und in die atlantische Nordostströmung einbezogen wird.

gez. Dr. Dölling

yy: Tag, GG: Zeit (MGT) 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		Paris		Downham		Lerwick		Oslo		Stockholm/Helsinki		Wien		Lemberg		Rom	
Kennrff		776	776	367	367	474	474	440	440	203	279	228	664	507	936	077	487	871	625	322							
Höhe		1375	1403	1315	1409	1375	1403	1375	1403	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1405	1403	1403	1402	1403							
yy GG		1375	1403	1315	1409	1375	1403	1375	1403	1402	1402	1402	1402	1402	1405	1403	1403	1402	1403								
Höhen		1520	500/630	2800	2300	1400	500/2180	1600	1420	3200	2340	2840	2340	840	350/900	900	700	1390	2300	2400							
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																										
	96	xx-48		xx-57		xx-54	xx-48			xx-57	xx-58		xx-52										xx-53				
	225	xx-55	xx-67	xx-57		xx-52	xx-57	xx-58	xx-59	xx-67	xx-59		xx-56	xx-52	xx-46								xx-55				
	300	xx-52	xx-49	xx-47		xx-50	xx-48	xx-48	xx-50	xx-48	xx-49	xx-46	xx-47	xx-50	xx-45	xx-42	xx-49	xx-45					xx-45				
	400	40-34	70-33	xx-32	xx-26	40-35	xx-23	xx-34	80-34	10-37	30-35	10-37	85-37	70-36	xx-40	xx-42	55-36	xx-37								70-35	
	500	50-20	50-20	10-18	xx-20	30-22	xx-19	xx-20	60-23	10-18	80-20	10-19	92-19	70-23	50-36	50-32	70-30	xx-19	70-16	20-20							
	600	50-9	50-10	10-8	60-11	25-12	xx-8	xx-10	50-13	20-7	50-11	20-8	100-10	30-14	70-23	50-22	70-20	xx-10	83-10	10-20							
	700	70-3	50-3	30-3	70-4	20-5	30-4	xx-2	40-4	20-7	30-3	20-1	95-4	70-13	70-14	70-13	65-13	30-6	92-7	70-5							
	800	70-1	70-2	40-3	50-2	60-3	40-7	60-2	80-5	25-6	50-2	20-4	100-1	85-8	70-6	80-7	70-6	60-3	95-3	70-3							
	900	75-5	80-4	65-7	80-3	65-3	90-2	45-4	50-3	40-7	70-4	60-7	160-4	90-1	60-0	85-0	95-1	55-2	93-8	50-10							
	1000			50-15	73-10			40-12	50-8	60-11	88-4	90-7	85-9	95-5		88-5	100-2	65-6		87-11							
Boden	48-10	95-1	48-16	73-10	54-9	92-2	42-13	80-9	65-11	88-4	90-7	85-9	95-5	98-7	88-5	100-2	65-6	93-9	87-11								
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																										
	96	1629		1639		1622	1629	1678			1609		1630	1606	1598							1631					
	225	1084	1084	1096		1084	1086	1084	1073	1091	1082	1093	1090	1059	1045							1089					
	300	905	903	912		901	905	904	895	911	902	911	908	878	859	863	868	906									
	400	714	711	719	709	710	712	711	704	718	711	718	714	688	670	672	679	712	715	706							
	500	657	653	660	651	654	654	654	647	659	654	659	655	632	621	622	624	652	684	648							
	600	421	417	424	416	419	418	418	414	423	419	423	419	399	394	393	394	476	477	473							
	700	303	299	305	298	302	290	300	297	303	300	304	301	285	281	280	281	297	300	295							
	800	198	195	200	194	199	195	197	193	197	196	198	197	184	180	180	180	194	196	191							
	900	105	102	106	101	107	102	104	101	102	102	104	104	93	88	89	89	102	101	97							
	1000	19	18	20	17	22	19	19	16	15	17	19	19	10	5	5	6	17	16	10							
Relative Topographie	41/96																										
	96/225	545		543		538	543	534		530	527		540	547	553							542					
	225/500	527	537	536		530	532	530	526	532	518	534	535	527	524							537					
	500/1000	538	535	540	534	532	535	535	537	544	537	540	530	522	516	517	518	515	535	538	538						
											2807x																
									1102x																		
		0898x							2007x																		
		1598x		0607x		0802x	0998x	2409x																			
		1903x		1607x		1005x	1098x	3689x																			
		2002x		2000x		1701x	1703x	6258x																			
		2103x	1604x	2802x		2004x	2008x	6457x	1804x																		
	2507x	1971x	3490x	4476x	3690x	2109x	7257x	2007x	0706x	7252x																	
	2806x	2271x	59587	51695	66562	2901x	75513	2470x	0907x	74504																	
	29605	63575	69513	72537	67572	3392x	77546	36908	1606x	76514	2307x	42779	2406x	4497x	45895	83548	2405x										
	65555	73536	76024	78014	72553	62562	82006	74523	1971x	83056	35897	52660	2806x	57777	63697	86539	6555x									64578	
	68547	78576	81044	82034	79573	67543	84006	75523	2271x	87056	62567	53660	3603x	88506	64697	89510	6857x									66575	
	76016	81528	83025	83017	81558	85509	88035	78578	57602	88047	85052	82020	55697	95026	73678	92510	77574	47765	85066								
	83000	94068	87047	85017	86527	94049	92054	97075	97145	92057	86055	85020	67644	97026	74678	95010	87547	54637	93126								
	98105	99519	01765	00107	96095	96529	02134	02085	02717	97097	96098	02099	75618	98510	92018	98070	96075	85089	98736								

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)		Höhenwinde																								
Ort		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Kerkrube		Kassel		Bordeaux		Paris		Downham		Lerwick		Stockholm		Wien		
yy GG		1375	1375	1403	1375	1403	1375	1403	1375	1406	1375	1402	1402	1402	1402	1402	1405	1403								
Höhe in gemess. Metern und zugehöriger mittlerer LUFT-Druck in mb.	21300	42																								
	19800	51																								
	18300	52																								
	16800	80			3465		0475																			
	15200	100			3655		3470		3475																	
	13700	135			3430		3075		2720					3640								3778	2850			
	12200	175			3345		3675	3620	2830					3590								3030	2770			
	10700	225			3680		0540	3230	3745					3350	1020							2370	26750			3520
	9100	300			0660	3270	0460	3430	3570	3020				3655			3455	28100	27720	2880	3320					
	7900	350			0660	3460	0455	0460	3563	3060				3650	0750	3540	27700	27700	2980	0730						
	7000	400			0560	3360	0230	0360	3545	2890				3630			2890	28710	2970	0250						
	6100	450	0340	0540	3435	3620	0540	3440	2980					0730			2875	28710	2760	0255						
	4800	550	0350	0640	3740	3475	0540	3440	2950					3635	0730	0775	3420	2870	2990	3045	0750					
	4000	600	0535	0630	3630	3775	0635	3335	2760					3220	0320	0220	3425	2870	2750	3755	0736					
	3000	700	0430	0220	3530	3220	0320	3530	2840	0520	3625	3220	0620	3420	2870	2850	3740	3630								
	2400	750	0635	0575	3422	3420	0720	3725	2840	0375	3620	2720									2860	2630	2135	3526		
	1800	800	0575	0575	3478	0305	0928	3720	2840	0670	0720	2670									2930	2940	3730	3324		
	1200	850	0905	0675	3478	0670	0928	3020	2840	0775	0230	0000	0125	0530	2840	2940	3735	3320								
	900	900	0902	0875	3375	0470	0826	2920	2740	0775	0926	0000	0720								2930	2940	3730	3324		
	600	930	0000	0970	3210	3675	0878	2820	2640	0720	0825	0000	0120	0625	3035	2940	3030	3428								
300	970	0000	0908	3105			2820	2735	0870	0920	0000	0220	3670	3040	2935	2930										