

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 752

Seite 1

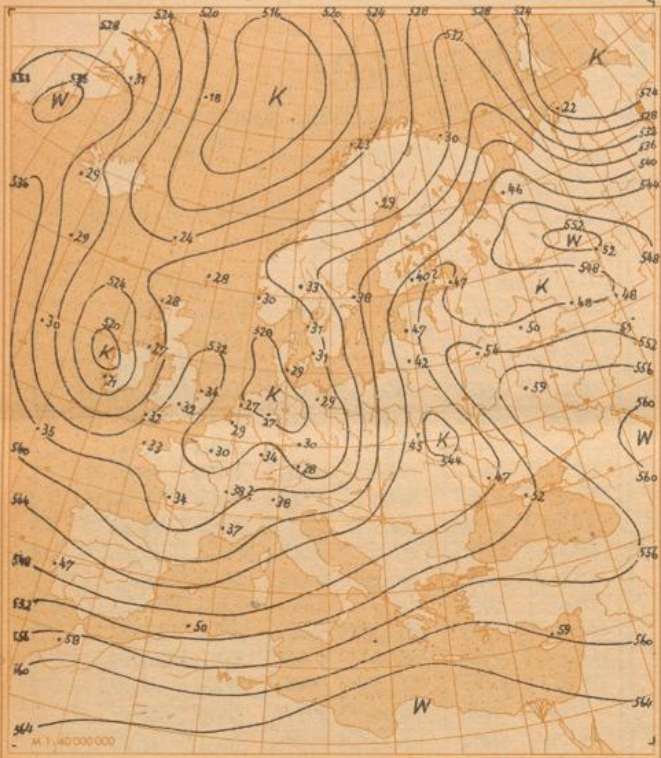
Verlagsort: Bad Kissingen

Montag, den 31. Mai 1948.

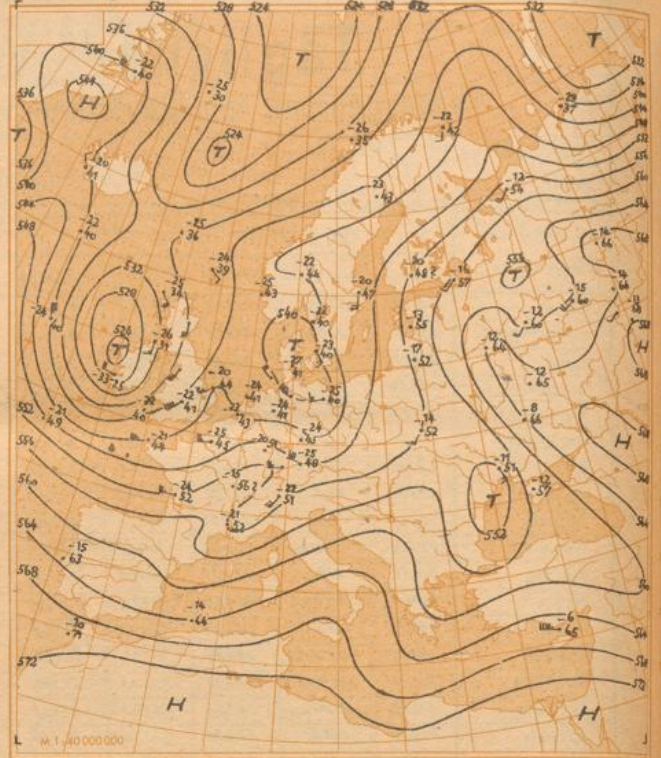
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRR _T E
Kassel	5078x	81638	26788	70700	8x206	50785	25844	26787	70700	6x309	04701
Schenklengsfeld	5378x	25848	22328	77770	8x203	53754	02886	32187	75090	62472	04727
Gießen	5139x	81757	20488	72720	7x305	5138x	81767	30188	76780	7x370	02737
Schlüchtern	53334	25844	20525	72710	8x704	53334	02844	30488	76090	63309	04727
Frankfurt a. M.	5778x	70863	24428	72740	7x205	57786	02955	02186	76730	83370	97747
Bad-Kissingen	7038x	02843	20327	72730	6x703	70384	25844	24785	74710	80206	03747
Hof	45784	25844	22425	77700	4x205	45746	02854	22485	73090	53406	97720
Bayreuth	7718x	02846	24386	77740	6x703	77186	02845	26286	74720	60205	97740
Würzburg	70487	02855	18427	72720	6x204	70487	02955	26286	75720	8x207	94727
Mannheim	45786	25846	24367	74720	83303	45754	25743	24797	77720	93206	02757
Nürnberg	4265x	02847	22327	74700	4x304	42680	25853	24425	75720	70304	97740
Weiden	77984	03855	20388	73720	47206	7798x	03858	22228	74720	6x405	97750
Uhringen	5535x	03856	22488	72770	7x300	55352	61745	20288	77090	8x271	03737
Karlsruhe	47352	61746	18468	75777	0x305	47397	91745	20488	78700	8x277	03747
Weißenburg	7375x	81763	24328	75700	6x705	7375x	81757	24328	77700	7x406	07727
Regensburg	73387	03944	24328	73730	6x303	73386	02955	22386	76720	70207	02757
Stuttgart	4435x	03858	24488	75720	5x305	44386	02854	22485	77710	80409	03737
Stöten	5678x	03848	22388	75070	4x306	5675x	61628	24388	77070	6x205	05097
Passau	86552	25855	24328	73770	5x307	86587	10754	24387	75700	5x307	02747
Augsburg	7668x	81648	24488	75770	4x207	76687	25844	24485	77700	7x205	03737
München	76287	03852	20328	76720	4x002	76287	25855	22486	78770	6x205	97727
Oberstdorf	7768x	25747	32767	xx070	4x304	7765x	64648	76788	xx060	5x307	09097
Wasserkuppe	423xx	44309	22509	05050	5x707	423xx	44209	30489	08040	4x407	04077
Feldberg i.T.	4248x	25875	26468	79070	6x307	42484	02935	28486	22060	53477	07077
Königsstuhl	557xx	48009	22469	47070	7x204	557xx	67009	22399	50070	7x209	77087
Flechl	7708x	02847	20387	73700	5x705	77086	25834	24385	75090	50205	02707
Silberhütte	72626	02844	20487	76070	48205	7268x	25848	24328	77080	5x307	07097
Falkenstein	753xx	46709	24289	65040	4x205	753xx	67709	22389	66020	2x202	02057
Hohenpeißenberg	7779x	81508	91628	03030	2x207	7778x	02856	22687	04050	4x206	02097
Zugspitze	476xx	77009	24779	05585	8x705	476xx	77009	24979	07575	7x307	03579

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRR _T E	Erdbeob- Minutens
Kassel	5075x	03747	26168	77090	6x305	50714	05662	00023	79090	60204	97077	70
Schenklengsfeld						53750	05745	22385	79080	60206	92077	6.5
Gießen	57350	02854	20784	79080	70705	5735x	05556	00026	20070	6x705	07057	3.0
Schlüchtern	5335x	02846	20386	79070	7x705	53350	05754	18225	20080	77303	92067	5.2
Frankfurt a. M.	5775x	02776	26766	79770	8x303	57704	05590	00023	20090	72203	97080	6.5
Bad-Kissingen	70350	02754	00024	18080	60270	7035x	02755	76225	20090	7x305	90077	5.4
Hof	45750	02734	24784	77060	5x308	45757	57734	22368	79070	5x707	97057	3.4
Bayreuth	7735x	02747	24727	78090	6x370	7735x	03748	24228	79090	6x306	00070	4.3
Würzburg	70454	25754	18784	78090	80205	7045x	05747	76727	20090	7x203	07077	6.0
Mannheim	4575x	05638	00068	20700	8x704	45750	08425	22205	21090	87403	97087	6.0
Nürnberg	4265x	81747	24388	79090	7x307	4265x	02857	24287	21090	8x706	07077	6.7
Weiden	7795x	76388	24388	77090	7x306	7795x	05638	00068	20080	6x305	02077	6.0
Uhringen	5535x	05456	22768	20090	9x204	5535x	05647	24788	20090	8x301	97097	
Karlsruhe	4735x	03758	18288	20100	9x702	47350	05767	78727	21090	80302	93057	6.5
Weißenburg	7375x	03758	00088	20080	6x705	7375x	03758	00028	22080	7x305	92087	6.6
Regensburg	73350	01853	24373	78090	70306	73354	02844	24375	20090	77307	00087	7.5
Stuttgart	4435x	02756	20386	20090	7x702	44304	05690	00027	21090	70304	07077	
Stöten						5675x	08478	24268	20060	6x402	07057	3.7
Passau	8655x	03859	24268	77080	5x304	86557	02745	22367	79080	7x309	02077	
Augsburg	7668x	25748	24388	20080	6x303	76657	02864	20267	21080	6x303	92087	4.2
München	7625x	67588	20328	20090	7x305	76257	02755	24267	22090	6x705	97080	8.0
Oberstdorf						77603	02787	20127	xx070	6x300	09057	4.5
Wasserkuppe	423xx	46009	28349	70030	3x703	423xx	46709	24349	72030	3x703	00030	3.7
Feldberg i.T.	424xx	46709	28549	24050	5x205	42470	04707	24243	25050	47303	00047	
Königsstuhl	557xx	46009	22269	52070	7x702	55750	08407	20147	53060	60302	93057	3.9
Flechl	7708x	05736	24388	78060	4x407	7705x	52737	24227	20070	5x405	06057	4.6
Silberhütte	726xx	46009	24589	79050	5x303	726xx	46709	28389	27040	4x206	03047	4.4
Falkenstein	753xx	46009	24489	67030	3x707	753xx	46009	28389	69020	2x308	07027	7.3
Hohenpeißenberg	7775x	02845	22487	07050	4x703	77753	05757	24327	07050	4x703	92047	2.7
Zugspitze	476xx	77009	26879	08575	7x703	47678	49872	28675	08585	80907	02589	1992

Höhenwetterlage von heute früh



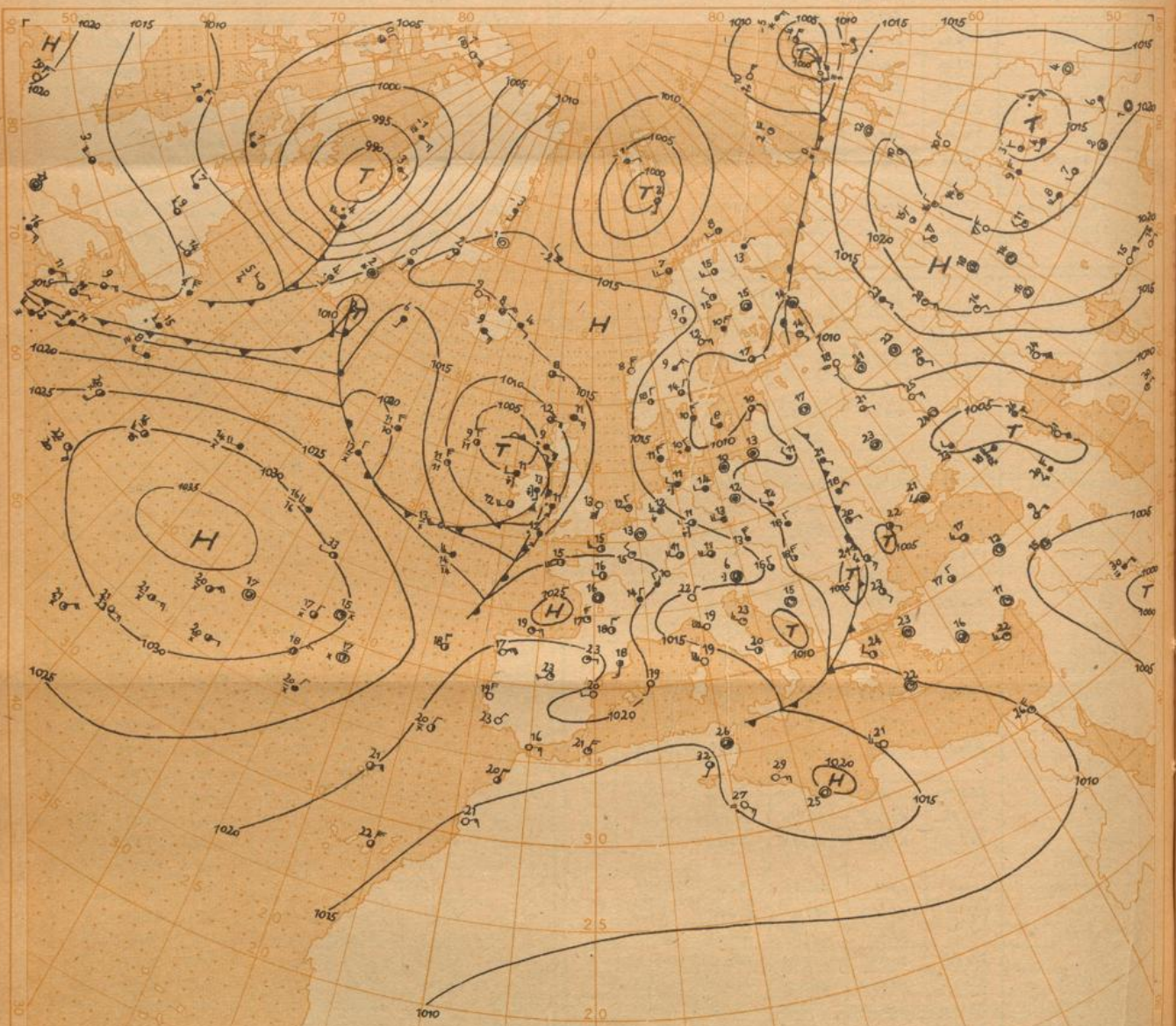
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



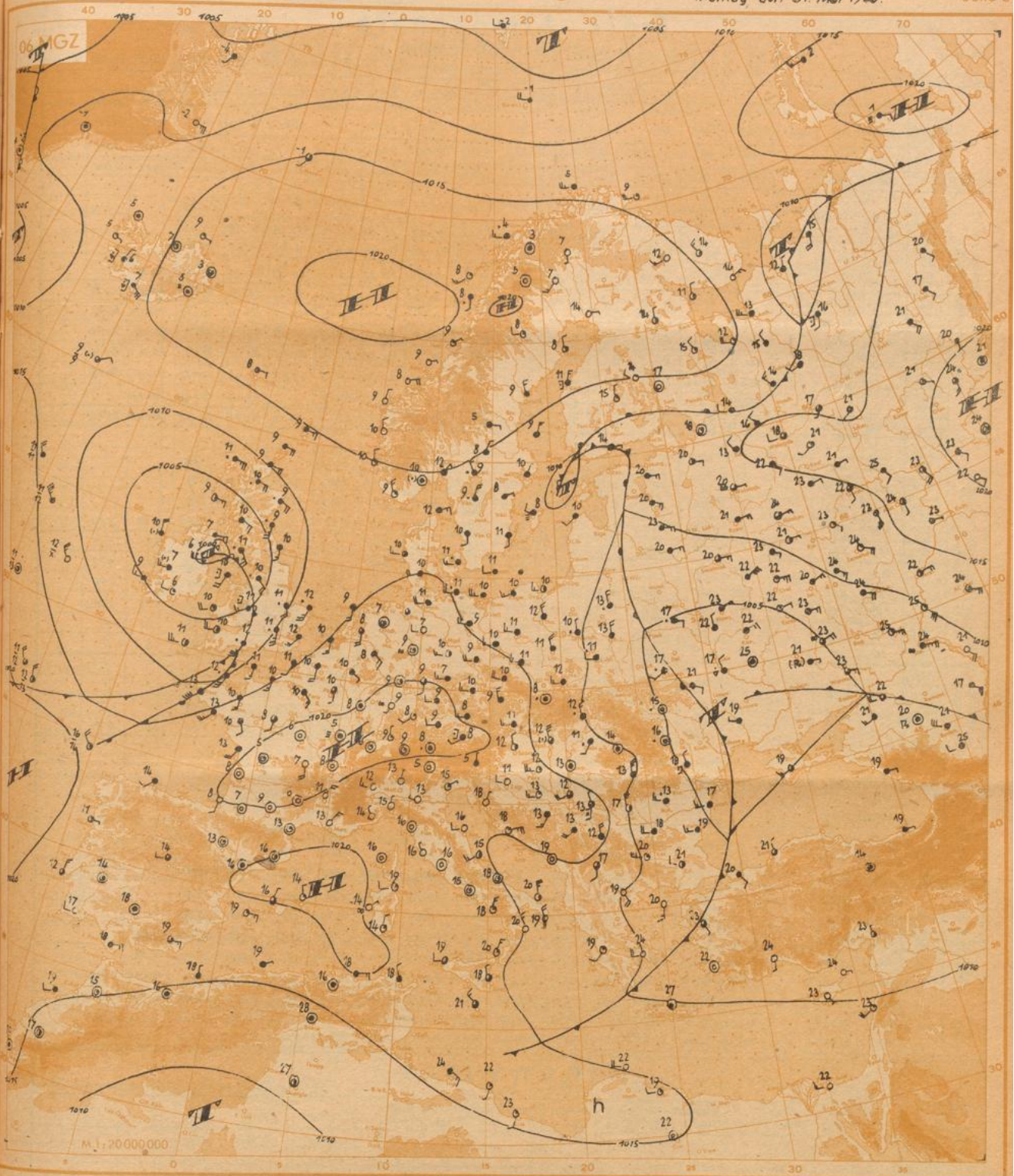
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \text{III} \begin{matrix} -33 \\ 036 \end{matrix}$
 Eintr. Beispiel

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



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag, den 31. Mai 1948.

Durch kräftige Advektion auf der Ostseite der seit gestern über den Balkan hinweggezogenen Kaltfront setzte über Westrußland verbreitet Erwärmung ein, wodurch einmal die gestern bereits über Nordrußland gelegene Frontalzone mit der über Polen in Verbindung trat, und zum anderen ein Kaltlufttropfen über Mittelrußland abgeschnürt wurde. Die Bodentemperaturen lagen gestern abend in dem neugebildeten Warmsektor mit 22 Grad um 11 Grad höher als die an der Weichsel gemessenen. Auch in der Verteilung der Höhentemperaturen in 500mb spiegeln sich die gleichen Verhältnisse wieder, indem gestern abend über Leningrad -12 Grad, über Haparanda -23 Grad gemessen wurden. Durch die mit dem mittelrussischen Kaltlufttropfen verbundene Zirkulation wurde an der nordrussischen Frontalzone eine Welle induziert.

Durch das Hereinwandern des troposphärischen Kaltlufttropfens am gestrigen Tage nach Süddeutschland wurde auch in den Bodentemperaturen ein Kaltluftbruch verursacht. Schauer, teilweise auch Gewitter waren damit verbunden, während es am Alpennordrand durch Steu zu teilweise länger anhaltenden Regenfällen kam. Ein 24-stündiger Druckanstieg von 10mb führte jedoch seit gestern zum Aufbau eines Zwischenhochs, in

dem eine kurzfristige Wetterberuhigung einsetzt.

Im Rückblick war der Mai in Franken mit 58 gegenüber normal 55mm Niederschlag nur um weniges zu feucht. Während in den ersten zwei Dritteln des Monats die Temperaturen wesentlich über dem langjährigen Mittel lagen, überwogen während des letzten Drittels die unternormalen Werte.

Eine zeitweilige Divergenz der Höhenströmung über Irland belebte noch einmal das gestern nordwestlich Irland gelegene Tiefdruckgebiet und verursachte seine Verlagerung nach Ost-südosten. Weiterer Druckfall über Ostengland läßt auf eine erneute zyklonale Phase für Mitteleuropa schließen, während ein restliches Kaltlufttief vermutlich im irischen Raum liegen bleiben wird.

Von der gestern südlich Grönland gelegenen Zyklone wendete das Hauptdruckfallgebiet in nördlicher Richtung ab. Ein zweites wanderte nach Osten und führte zur Abspaltung eines Randtiefs südwestlich Island. Es wird den von den Azoren über Island nach Norwegen greifenden Hochdruckrücken nach Osten hin durchbrechen und zur Aufrechterhaltung der Westdrift beitragen, wofür auch die große Stabilität des Subtropenochs spricht.

gez.: Dr. W. Regula.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Ostø	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	501	976	077	481	811	625	322
yy GG	3015	3102		3109	3015	3103	3015	3103	3102	3102	3102	3102	3102	3102	3103	3103	3102	3109	3102	
Nulldatengrenze in mb	1800	1800		1640	1600	1730	1730	1700	2310	1800	1400	1930	420	2130	1700	2400	1600	2800		
41																				
96	xx-43	xx-47																xx-49		
225	xx-43	xx-49					xx-46	xx-46	xx-60	xx-53	xx-52	xx-49	xx-49	xx-49	xx-49	xx-59	xx-59			
300	xx-49	xx-50			xx-45	xx-57	xx-46	xx-47	xx-51	xx-50	xx-58	xx-46	xx-52	xx-47	xx-47	40-47				
400	60-38	70-37			50-39	xx-36	xx-34	xx-36	10-35	xx-35	xx-39	50-32	50-34	60-33	40-31	40-32	10-39			
500	60-24	70-24			60-27	xx-25	xx-27	50-25	10-22	40-20	70-25	70-20	60-24	70-23	30-20	40-20	40-24	xx-74		
600	70-14	80-14			95-12	80-17	65-17	25-13	55-15	10-13	40-11	75-14	70-12	60-15	60-14	30-9	45-10	50-15	60-8	
700	80-7	100-9			90-9	90-8	90-9	80-8	80-9	20-4	60-6	80-7	80-5	30-8	60-8	40-1	80-4	80-8	70+0	
800	80+0	100-2			100-3	95-2	80-2	95-2	75-2	40+1	80-1	30-2	80-0	60-4	50+1	70+2	90+3	90-3	80+5	
900	95+6	90+5			90+5	75+4	80+6	70+5	65+3	60+5	70+6	70+4	80+4	60+3	60+7	80+5	60+12	80+5	90+9	
1000					80+12			50+14	80+9	90+8	94+6		89+9	88+7		90+8	70+13	70+13		
Boden	97+15	87+8			82+12	74+9	75+9	54+15	83+10	97+5	94+6	94+7	89+9	88+7	69+8	93+8	70+13	70+13	95+13	

Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Ostø	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	96	1630	1627					1636				1606	1400	1622			1630			
225	1076	1073				1075	1076	1071	1075	1079	1060	1079	1066	1073	1079	1080				
300	888	889			887	892	890	885	897	899	885	896	885	894	899	899				
400	698	700			696	703	698	695	707	708	699	702	694	701	705	706	690	714		
500	542	545			543	546	540	540	551	551	545	544	539	544	547	548	535	551		
600	409	412			413	411	416	406	407	417	415	412	409	406	410	412	413	402	473	
700	293	296			296	296	301	290	291	300	298	295	292	290	294	293	295	286	294	
800	189	193			194	193	198	187	189	195	195	192	188	188	191	187	190	183	188	
900	96	100			101	100	105	94	96	102	102	100	95	96	97	94	95	90	93	
1000	70	75			76	75	20	8	11	17	17	15	10	11	11	9	8	5	7	

Relative Topographie	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Ostø	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	41/96																			
96/225	562	554					560				546	561	556				550			
225/300	534	528				532	536	531	524	528	515	535	527	529	532	532				
300/400	532	530			528	528	532	529	534	534	530	534	528	533	538	540	530	544		

Markante Punkte	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Ostø	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	0992x																			
1394x																				
1592x	0997x												1194x							
2093x	1097x						1194x					1400x		1194x	1796x					
2383x	1298x						2094x			1600x	2002x		1596x		2196x					
2692x	1596x						2698x	1994x	2210x	1798x	2201x	1094x	2096x		2301x	1696x	0899x			
2990x	1995x						2898x	2095x	2409x	2202x	2610x	1894x	2805x	2606x	2001x	1798x				
3990x	2793x			2895x			3689x	2698x	2805x	2405x	2909x	2095x	45816	2800x	2209x	2206x				
63617	3496x		56660	38906			58442	2998x	57641	2705x	64608	2502x	73565	62626	2309x	2307x	3890x			
65618	62638		59620	48805	2601x	65603	3790x	65581	41834	67599	2701x	75576	65626	2305x	2505x	47786				
84028	65640		69587	68599	2802x	74550	45805	85045	64584	83527	55647	85006	75537	2605x	68537	53693	4173x			
86020	85020		71600	81520	3298x	79530	65616	96066	67584	84508	65598	87027	85053	36864	69548	74538	54616			
95109	94069		85010	91057	53735	85018	97097	98088	85027	98108	75528	91028	98116	47724	97166	76539	93709			
98126	98089		00128	95097	96098	00155	01708	02050	91077	00079	01099	98078	99089	01089	01137	85019	96730			

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	München		Berlin		Kassel		Bordeaux	Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Wiesbaden	Wien
	3015	3103	3015	3103	3107	3102	3102	3102	3102	3103	3109	3108	
21300 42													
19800 51													
18300 62													
16800 80													
15200 100													
13700 135			2160										
12200 175			1930					2220					
10700 225			1850					2530	1930				
9100 300	2745		16130	1930			2740	2480	1720			2620	
7900 350	2740	30100	16730	1650		2755	2740	25100	1240	1970		3035	
7000 400	2260	31100	1970	17100		2860	2745	2590	1520	1960		2935	
6100 450	2735	3190	2160	16100		2960	2730	2540	1520	1975		2940	
4800 550	2840	3170	2165	1840		2630	2750	2450	1620	1860		3250	
4000 600	2440	2935	2135	2630		2530	2640	2345	1670	1855	3035	3240	
3000 700	2640	2935	2475	2940	3245	2240	2635	2340	1820	1835	3135	3345	
2400 750		2935	2735	2940	3040	2470	2540	2240	1915	1930	2935	3345	
1800 800	2635	3030	2830	3040	2830	2525	2440	2240	1815	2220	2925	3340	
1200 850	2725	2935	2820	3040	2830	2520	2430	2245	1320	2077	2625	3355	
900 900	2825	2840	2620	2935	2918	2420	2330	2150	1230	1010	2520	3335	
600 950		2720	2525	2940	0000	2420	2125	2170	1120	1115	2470	2945	
300 970			2425	2930	0000	2520	2370	2050	1120	1370	2305	3120	
Boden 1000	2520	2778	2405	2908	0000	0000	0000	1870	1015	1370	2204	3025	

Wolkenzug

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

Ort	yy GG	Darmstadt 3106		Bad Kissingen 3106		Silberhütte 3111	
		Wolken	Höhe	Wolken	Höhe	Wolken	Höhe
	DD vv	01 7000	32 747	Ac 4000	31 48	Ac 4000	29 56