

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 151 - D

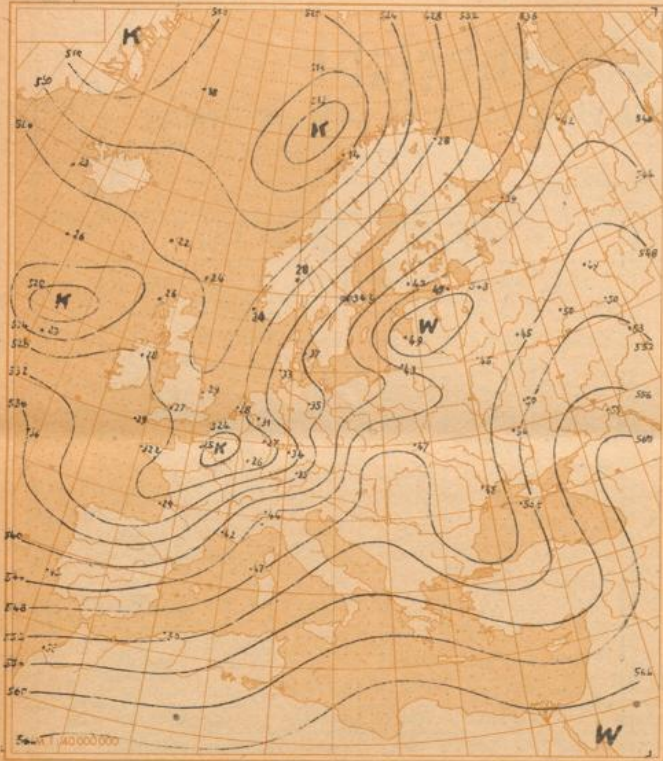
Sonntag, den 30. Mai 1948

Seite 7

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	
□ Bergstationen												
Kassel	50157	02743	00057	12110	8x901	5015x	03858	00028	11110	8x703	91111	
Schenklengsfeld	5315x	05748	24258	12100	6x802	53152	03866	02128	10110	7x704	97120	
Gießen	5138x	03853	28128	12120	7x904	51351	03864	04228	11130	7x703	00140	
Schlüchtern	5335x	03748	20128	12110	7x902	5335x	03768	04228	10120	8x604	00140	
Frankfurt a.M.	5113x	02757	22127	12140	8x805	51157	03764	04328	09160	9x706	00177	
Bad-Kissingen	7038x	03843	00028	12130	6x903	70351	03854	00028	09150	87804	00170	
Hof	4878x	02847	22357	11100	5x302	48154	02842	00028	09110	46607	93721	
Bayreuth	7135x	05748	26158	12120	7x901	71354	02863	00027	08140	68706	9x160	
Würzburg	70480	02855	24225	11140	70707	7045x	02857	00027	08160	7x705	00181	
Mannheim	45770	05756	22226	12160	70809	45702	03890	32128	08160	8x505	00190	
Nürnberg	42680	02856	24226	12140	70905	42604	03890	32128	08150	87609	00180	
Weiden	71952	05755	24228	13110	6x301	71904	02890	00028	09140	86711	00150	
Uhringen	55314	02754	04124	11150	90709	5535x	61757	00028	08161	0x702	07181	
Karlsruhe	41317	02862	04224	11170	80811	41382	22754	14228	09151	2x201	91201	
Weißenburg	73110	01754	00024	13140	70805	73152	03772	00028	08150	8x609	00171	
Regensburg	73320	02855	20325	11160	50810	73307	02990	02326	07170	56609	00180	
Stuttgart	44308	01890	04224	10170	70812	44382	91644	26498	09141	1x404	05191	
Stöten	56774	01853	08224	10140	60707	56752	64545	24228	09111	0x501	02161	
Passau	86550	01854	26124	11170	50807	86540	02851	00004	07170	76809	80190	
Augsburg	76610	01854	04124	10180	61707	76657	03874	02228	07170	67503	00190	
München	76214	02863	28214	11180	71710	76282	81764	04228	08161	0x503	97191	
Oberstdorf	77614	02963	32215	xx180	96809	7768x	82648	32198	xx121	0x404	14191	
□ Wasserkuppe	4235x	03716	24258	05060	5x300	42357	05714	02228	04090	6x702	92081	
□ Feldberg i.T.	4248x	05736	10347	18070	7x803	42452	05764	14228	16080	6x708	00100	
□ Königsstuhl	55120	05745	08325	45120	70807	55152	05744	12128	83120	8x903	00141	
□ Fleckl	7105x	03835	20258	13090	6x200	71000	02890	00027	10110	66707	94120	
□ Silberhütte	7265x	03728	20258	16070	6x307	72604	03890	32128	13100	57709	99110	
□ Falkenstein	75350	05725	24345	62090	80301	75305	05890	08316	62090	59809	00120	
□ Hohenpeißenberg	77718	05852	20104	99160	93908	7778x	81748	04398	97120	8x501	97171	
□ Zugspitze	47628	01912	14503	07015	18001	4769x	45216	22598	04000	0x705	03029	9996

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	Erdbecken-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50107	61790	00028	10090	8x601	5015x	08457	00068	09090	8x302	04081	7.6
Schenklengsfeld						53162	62645	20368	09090	9x204	12081	7.9
Gießen	5135x	03768	00068	10100	7x701	51353	02855	16127	10100	8x405	01031	6.9
Schlüchtern	5338x	62634	04128	10080	7x300	5338x	81737	18467	11080	7x204	05071	6.1
Frankfurt a.M.	5115x	05666	00066	09110	8x402	51154	02764	20365	10100	80304	05101	9.2
Bad-Kissingen	7035x	05658	02168	09110	9x702	7035x	02847	22227	10110	8x403	92101	8.7
Hof	4876x	64548	12128	10080	7x200	48184	02744	22365	09090	70302	04071	6.6
Bayreuth	7138x	62738	00068	10100	9x303	7135x	05736	20168	10100	8x403	05091	7.0
Würzburg	70450	22755	16265	09121	00000	70457	22864	24266	11100	70408	01091	8.1
Mannheim	45780	05643	00063	10110	90306	45787	02951	22267	12100	8x407	04091	8.8
Nürnberg	4265x	22665	16268	10111	0x900	42654	02845	22327	12100	8x306	08071	7.0
Weiden	7195x	64458	28280	10100	9x400	71954	02735	22166	11100	90404	10091	5.4
Uhringen	55350	01753	20263	10100	90207	55357	02754	20385	12100	90207	08081	
Karlsruhe	41350	02855	18285	11110	80104	4138x	81758	22488	13100	8x206	02091	7.6
Weißenburg	7315x	22758	14468	12090	9x003	7315x	02853	24327	13090	7x406	13081	6.0
Regensburg	7335x	64548	24268	11121	0x108	73387	02844	22365	11110	90303	08101	9.6
Stuttgart	44350	01853	51463	12110	90001	44354	01763	20364	13100	51109	02091	
Stöten						56757	02833	24267	13060	4x405	12051	3.5
Passau	8655x	64758	24298	09111	14407	8655x	03857	20368	11100	8x305	18091	
Augsburg	76652	22645	24268	11100	9x105	76687	02955	24327	12100	7x206	17091	5.2
München	76262	64535	22364	13100	9x212	76257	03980	20368	14100	7x306	14091	8.5
Oberstdorf						7765x	62658	12168	xx060	5x302	11067	5.5
□ Wasserkuppe	423xx	67009	14429	03060	6x705	423xx	46009	57569	03050	5x401	02041	4.4
□ Feldberg i.T.	424xx	46209	16469	16070	6x701	424xx	46009	22549	16050	5x403	04051	
□ Königsstuhl	55150	05645	24285	43090	90300	55157	05575	24367	45060	6x209	01061	6.2
□ Fleckl	7106x	62628	00068	12080	7x201	7105x	62626	20368	12080	6x403	08081	7.2
□ Silberhütte	7266x	64608	02228	14060	6x203	726xx	49309	20469	14060	8x303	11061	5.8
□ Falkenstein	7536x	82608	24228	62060	6x300	753xx	46109	24269	63040	4x402	14031	3.0
□ Hohenpeißenberg	7775x	22967	22687	99050	6x105	77757	03962	22588	00050	5x703	31051	4.1
□ Zugspitze	476xx	77009	30679	04555	5x902	476xx	77109	26679	03575	7x901	08579	

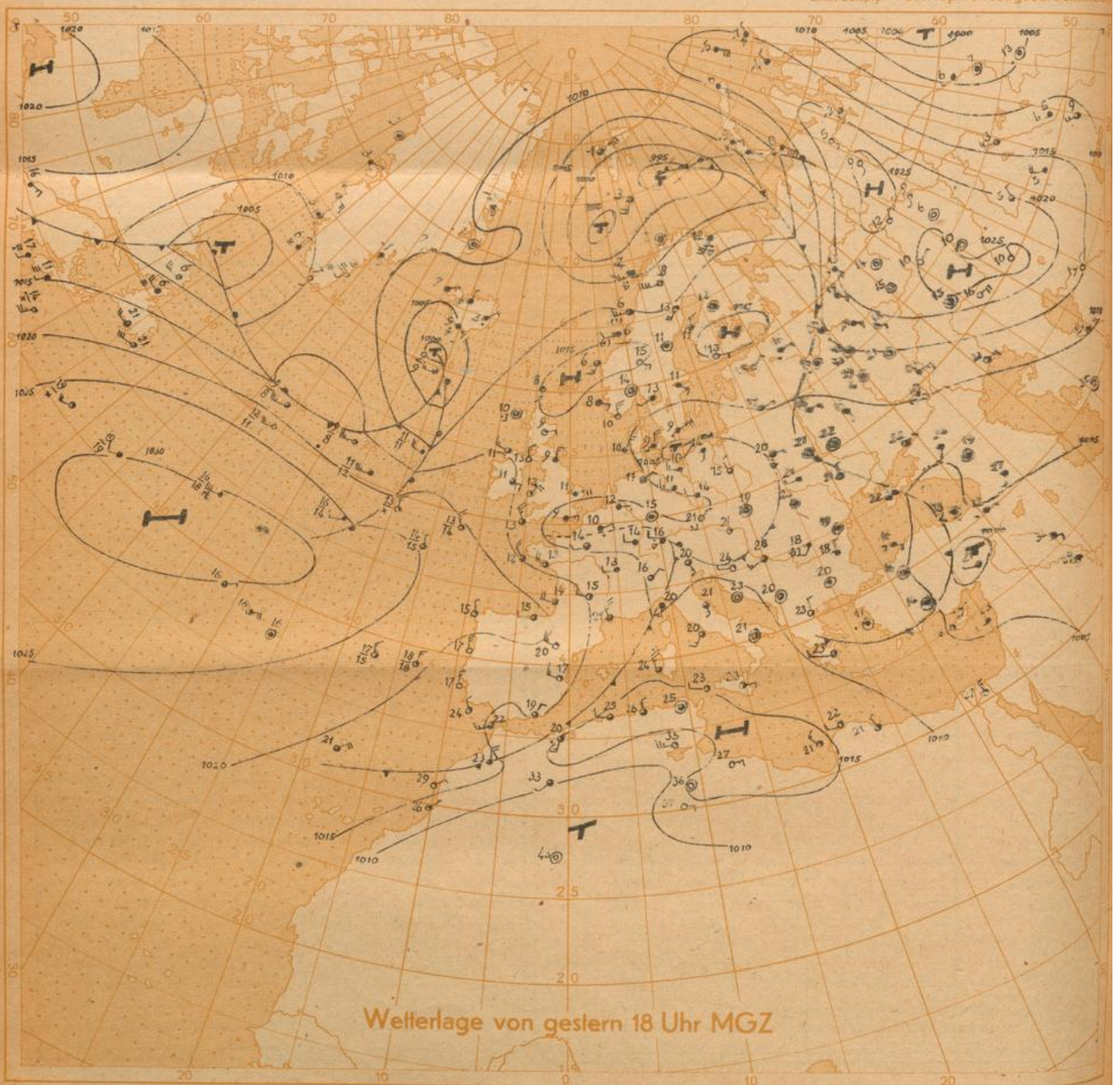


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

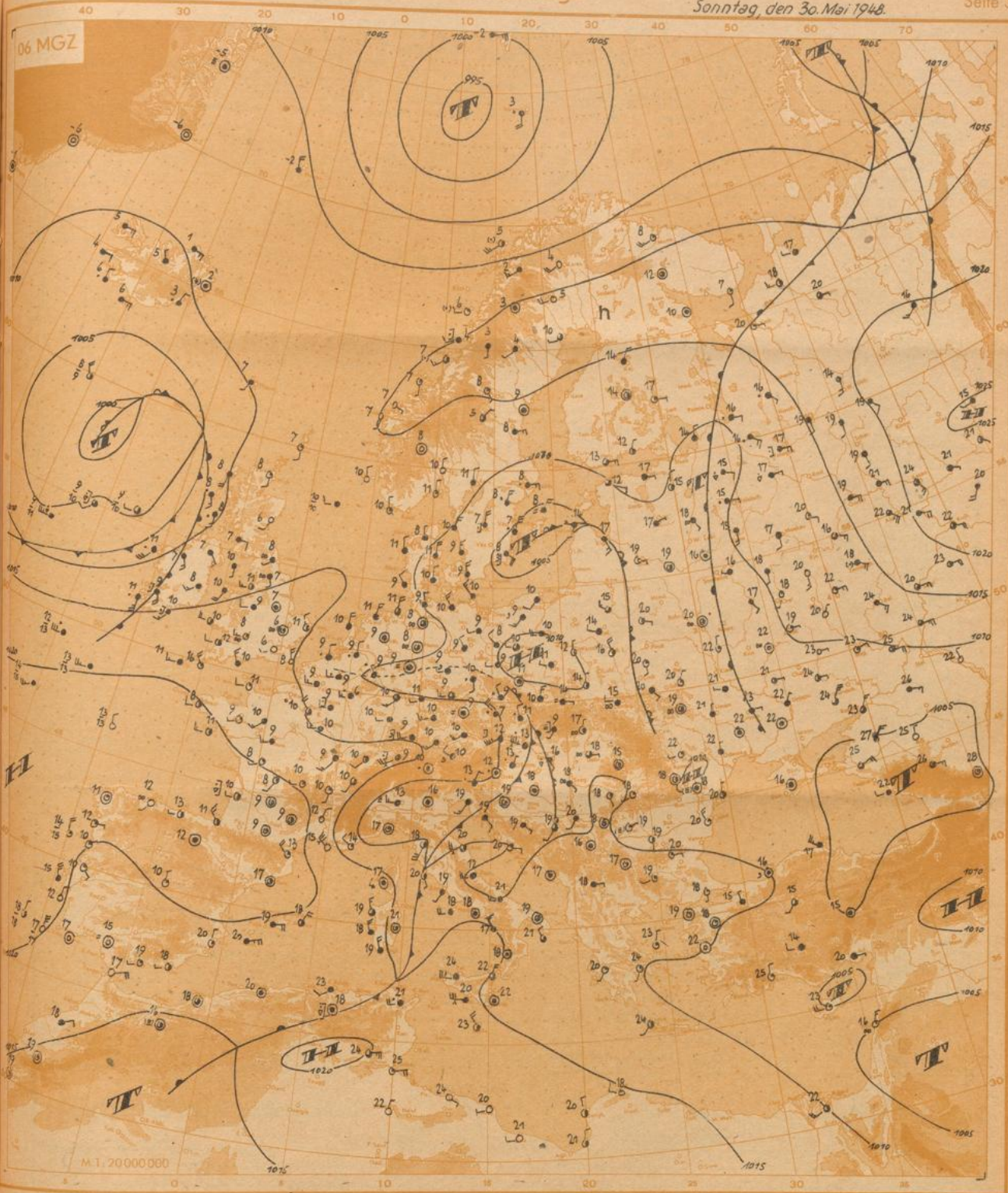


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = -33$
 $\Delta T = 0.36$
 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



Wetterübersicht

Sonntag, den 30. Mai 1948

Der seit Tagen vom Nordmeer nach dem westeuropäischen Küstengebiet reichende Höhenrog hat sich nunmehr bis nach dem westlichen Mitteleuropa bewegt. Träger dieser Bewegung ist das kleine, engebegrenzte Tiefdruckgebiet, dessen Wanderung vom nordwesteuropäischen Seeraum an Irland vorbei nach Frankreich und Westdeutschland gut zu verfolgen war. In der Höhe ist es begleitet von einem kleinen abgeschlossenen Kaltlufttropfen, der sich seit gestern in gleicher Stärke vom Westausgang des Kanals nach Nordostfrankreich verlagert hat. Während das Tief heute früh am Boden nur noch schwach erkennbar ist, wächst seine Intensität in typischer Weise mit der Höhe, und in 300 mb ist es als ausgeprägtes, von lebhafter Strömung umgebenes Tief zu erkennen. Die Temperaturen liegen in seinem Bereich über Westeuropa um 5 bis 8 Grad unter dem Mittelwert, und in England und Frankreich wurden gestern teilweise Höchsttemperaturen von nur 10 bis 12 Grad gemessen.

An der Vorderseite des Höhenrogs hält die großzügige Südwestströmung an. Mit ihr sind die schwachen Reststörungen, die gestern über Norddeutschland und der Westschweiz lagen, langsam weitergezogen. Beim Durchzug der schwachen Welle, die von der Westschweiz über das nördliche Alpenvorland hinwegzog, kam er im Verein mit der nachstoßenden, hochreichenden Kaltluft südlich der Donau zu

erheblichen, teilweise von Gewittern begleiteten Regenfällen, die Niederschlagsmengen zwischen 10 und 30 mm lieferten.

Auf der Westflanke des Trogsystems herrscht ebenfalls seit längerer Zeit eine im wesentlichen gleichbleibende Strömung aus Nordwest. Mit ihr wandert das neue, gestern westlich von Island gelegene Tief in den Raum nordwestlich Schottland, wobei der Kern der Störung im Bereich eines neuen Kaltlufttropfens bereits wieder stationär wird, während das Frontensystem allmählich auf die Britischen Inseln übergreift. Weiter westlich ist von der ostamerikanischen Küste her ein weiteres Tief in den Raum westlich des Eiskaps gezogen, so daß der gesamte mittlere Nordatlantik von einer mäßig temperierten Warmluftmasse erfüllt ist. Da in ihrem Bereich der Druck nicht fällt, neigt das kräftige mittelatlantische Hoch weiterhin zu einer gewissen Stabilität, so daß eine rasche Belebung von Westen her zunächst nicht akut ist. Vielmehr wird an der Vorderseite des westlich England gelegenen Tiefs nach Abzug des Kaltlufttropfens zunächst wieder Erwärmung einsetzen.

gez: Dr. Brezowsky

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 (%)

		R A D I O S O N D E N																			
Ort Kennziff Höhe	yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux/Jraßburg		Paris		Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
		776	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	664	501	936	077	481	811	625	322
Nullgrenze		3000	1930	1750	1600	3000	2040	2750	2390/1870	1420	1530	1600	1600	1100	1900	1900	2670	3000	3200		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96	xx-50	xx-48			xx-51	xx-50	xx-43	xx-54	xx-55	xx-48	xx-47	xx-51		xx-47					xx-50	
	225	xx-52	xx-52																		
	300	xx-55	xx-43			xx-47	xx-46	xx-48	xx-44	xx-51	xx-45	xx-47	xx-51		xx-51					xx-44	xx-47
	400	xx-45	40-32	xx-37	xx-36	50-36	xx-32	xx-29	90-32	35-35	95-35	xx-43	60-37	50-36	40-36	75-31	40-29	40-29	xx-41		
	500	60-30	50-21	xx-20	80-26	80-18	xx-22	xx-19	90-19	40-22	100-27	60-28	70-24	70-26	40-25	80-21	40-14	xx-17	75-11		
	600	50-17	80-13	70-12	90-18	70-8	xx-12	xx-8	80-11	50-14	100-17	65-18	70-15	65-16	40-17	90-11	40-7	xx-7	80-6		
	700	50-8	70-6	70-4	90-9	50-0	xx-7	xx-7	80-3	80-9	100-10	90-10	70-8	60-11	50-8	90-4	40-3	30-0	85+1		
	800	50+0	80-0	90-2	90-2	40+8	xx+1	100+2	80+1	100-2	100-3	100-3	60-2	40-4	40-1	90-0	60+2	15+7	90+8		
	900	70+4	75+7	70+7	90+4	60+12	xx+6	95+5	95+3	85+4	90+6	100+4	70+3	40+1	50+7	80+4	50+9	30+75	90+13		
	1000	60+0						85+7	88+9	80+10				90+6	90+3		88+8	70+9			
Boden	46+17	95+10	59+16	93+10	65+18	94+9	85+11	88+9	92+9	90+10	93+9	90+3	65+5	88+8	78+8	30+23	90+15				
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2178													2174						
	96	1636	1637				1617				1629		1618		1620	1633	1646	1637			
	225	1089	1079		1064	1090	1074	1086	1074	1077	1069	1056	1065	1059	1065	1075	1092	1092			
	300	906	894	894	880	906	893	902	894	900	882	869	885	880	883	893	909	910			
	400	771	699	703	689	711	701	706	702	703	690	686	695	690	693	700	712	716	720		
	500	551	541	545	535	552	543	546	543	546	535	534	540	534	538	542	557	556	555		
	600	475	407	411	403	476	409	420	408	412	404	403	407	403	406	408	414	419	417		
	700	295	291	294	288	297	293	290	290	296	289	289	297	287	297	290	295	299	297		
	800	189	187	190	186	190	189	185	185	185	187	186	188	186	188	186	189	193	191		
	900	94	93	96	93	95	96	97	93	94	94	96	94	95	93	95	97	95			
	1000	7	7	10	8	7	10	6	8	17	9	9	11	10	8	9	9	8			
Relative Topographie	41/96	542											536								
	96/225	547	552			543				560		553		555	558	554	545				
	225/500	534	538		529	538	531	540	531	531	534	522	525	525	527	533	541	536			
	500/1000	544	534	535	527	545	533	545	535	529	526	525	529	524	528	534	542	547	547		
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0400x											0895x									
	0953x							7595x				1995x									
	1399x							2097x	2100x		2037x					1495x		0600x			
	1599x	0999x						2197x	2305x		2398x					1996x		1000x			
	1999x	1296x				1501x		2497x	2505x		2497x		0496x			2198x	1097x	2000x			
	1899x	1398x			1998x	1798x	2996x	35900			3795x		0996x			2204x	1597x	2602x			
	2001x	2098x			2198x	2098x	3289x	46730			36909	2097x	1097x			2406x	2001x	3490x			
	2205x	2303x			2403x	2200x	4672x	54676	1601x	41830	2496x	1196x	2507x	1495x	31957	2208x	4081x				
	2505x	2700x	3590x		33907	2505x	48501	61608	2002x	58680	3401x	1397x	35924	2200x	47817	2307x	6057x				
	72025	54674	52696	2598x	45740	3590x	78048	67580	2608x	73600	3600x	2098x	65626	2602x	55679	35854	64532				
	78065	59658	55679	2700x	58607	4476x	81049	73517	5566x	79530	46836	2604x	68626	2704x	66569	77035	67523				
	82058	63606	58648	44837	77066	4974x	85039	75015	82570	81530	57716	2704x	75595	45814	71539	81026	77051	41707			
	84058	76538	73526	58719	85097	6362x	86030	82520	85570	85010	68618	55697	94047	72095	73530	95126	85173	54608			
	85068	95177	77525	85019	92146	8504x	95079	85010	93067	97108	96070	99089	97048	92095	93058	99127	87123	86029			
	98174	98109	85038	99109	85186	35099	00718	87202	02099	99109	99093	01048	98068	99056	97089	01088	99233	97159			

Höhenwinde

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

Ort yy GG	Erlangen		München		Berlin		Karlsruhe		Paris		Downham		Lerwick		Stockholm		Helsinki	
	2915	3003	2915	3003	2915	3003	2915	3003	3003	3003	3003	3002	3003	3003	3003	3003	3003	
21300	42																	
19800	51																	
18300	62																	
16800	80																	
15200	100																	
13700	135																	
12200	175					2250												
10700	225			2590	3380	2265			2970			3025	18100					
9100	300			25110	2270	2365			3070	3150	3220	1785	20100					
7900	350			2585	2180	2470			3070	3130	2920	1780	2075					
7000	400	24755		2450	2252	2580	20130		3070	3130	3120	1780	2065					
6100	450	24120	27110	2355	2270	2595	2070		3170	3220	2720	1940	1950					
4900	550	2275	2182	2355	2280	2565	1960		3360	3330	2620	1945	2055					
4000	600	2465	2590	2540	2250	2570	2040		3250	3230	2615	1935	2045					
3000	700	2455	2550	2425	2940	2650	2525		3370	3632	2615	1940	1940					
2400	750	2455	2540	3220	2945	2760	2630			3530	2670	1240	2045					
1800	800	2455	2640	2320	2850	2755	2740	2220		3525	2666	1140	1940					
1200	850	0000	2735	1705	2850	2855	2740	2170	3740	3530	2565	0935	1720					
900	900	0000	2740	0210	2640	2950	2740	1470	3740	3520	2170	0835	1270					
600	930	0000	2744		2320	2950	2735	0970	2930	3520	1970	0735	1230					
300	970	0000	2740			2945	2728	0905		0115	1908	0550	0925					
Boden	1000	0000	0000	3670	2218	2930	2715	0905	2220	3270	1905	0445	0575					

Wolkenzug

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

Ort	yy GG	Wolken	Höhe in m	DD vv
Weißenburg	2915	2384	Ps 7000	2298
Silberhütte	2916		Ac 4000	2324