

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 194-D.

Montag, den 12. Juli 1948.

Seite 1

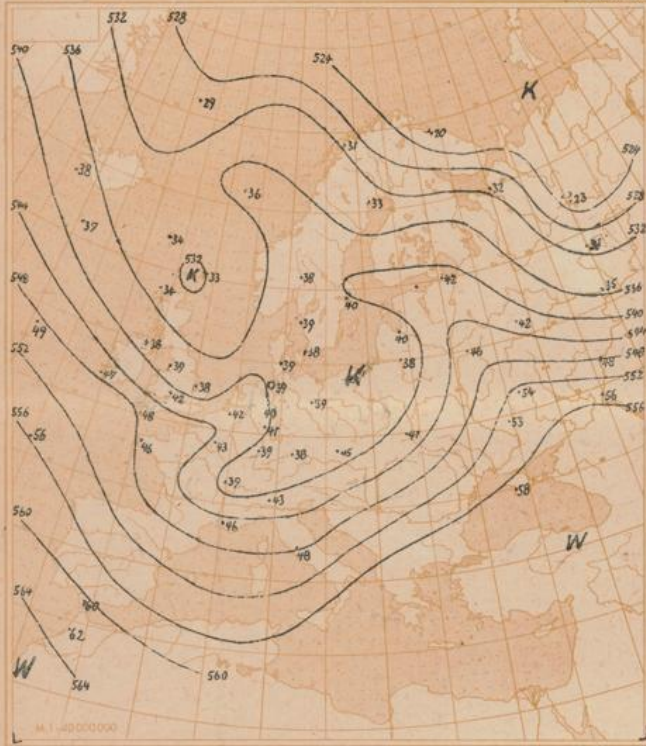
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E
Kassel	50150	05745	24255	12161	00303	50140	02762	28225	12151	19600	97191
Schönklopfeld	53150	05745	22155	12161	20300	53120	02864	24325	11771	22401	97791
Gießen	57320	07854	24524	13181	20103	57374	02853	24424	13161	11901	00180
Schlüchtern	53350	02745	24255	12171	20302	53350	02744	20226	13151	12300	97191
Frankfurt a.M.	51184	02855	28226	14191	2x303	51124	02863	30225	13191	22605	00191
Bad-Kissingen	70326	02854	26225	12191	20205	70324	02853	24325	12181	22300	00211
Hof	4513x	82747	30387	10131	13311	45134	01843	04483	10160	70403	03181
Bayreuth	71380	02744	28384	09181	10004	71384	01853	26124	10181	06204	01211
Würzburg	70420	02854	28214	12181	20205	70400	02790	22225	12181	16201	00201
Mannheim	45776	02846	26327	15171	2x304	45720	02864	02126	14191	32803	00201
Nürnberg	42886	81854	24485	12181	21103	42630	02863	26484	12181	03301	01201
Weiden	71984	25854	28385	10161	40307	71986	25845	24185	12151	33204	07181
Ohringen	5535x	05657	24127	15151	3x205	55384	02764	20225	14161	34703	00190
Karlsruhe	47350	02855	18355	16171	40203	47370	02863	22425	14191	36604	97200
Weißenburg	73186	81764	28425	13171	21104	73110	01762	24283	13171	11301	03181
Regensburg	73397	93746	26457	11161	3x307	73396	11844	20296	12147	30302	17171
Stuttgart	4438x	02857	28427	15151	1x104	44320	02763	24225	14181	44802	00190
Stöten	567xx	46109	26389	15111	1x306	56726	02753	26345	14131	16801	01151
Passau	8656x	63625	20368	10131	2x410	86584	02843	20385	12131	26206	14162
Augsburg	76652	03845	22368	15131	1x307	76624	01853	24324	14151	10701	02161
München	41457	02835	22563	15131	10107	41475	02854	22386	14151	1x001	08161
Oberstdorf	7765x	22758	16168	xx090	8x307	77684	02863	16124	xx150	90907	03151
Wasserkuppe	4235x	42527	30347	08101	0x205	4238x	05746	67426	08111	0x300	00141
Feldberg i.T.	424xx	46109	28449	22090	9x306	42410	02847	28344	22121	08803	00130
Königsstuhl	5515x	41728	28348	49121	1x103	55150	02744	00027	48151	26802	00151
Flechl	7108x	81736	28388	12120	9x403	71084	01843	24284	12150	89203	09161
Silberhütte	7269x	93718	32488	15111	1x308	72636	25944	04398	16121	05003	13152
Falkenstein	763xx	67009	28369	64080	8x311	763xx	46009	20199	66090	9x205	29102
Hohenpeißenberg	7775x	03846	22568	04080	7x309	77736	05862	22424	03110	80000	01140
Zugspitze	416xx	46009	30579	08535	3x409	41680	09814	28344	09325	20001	01519 8994

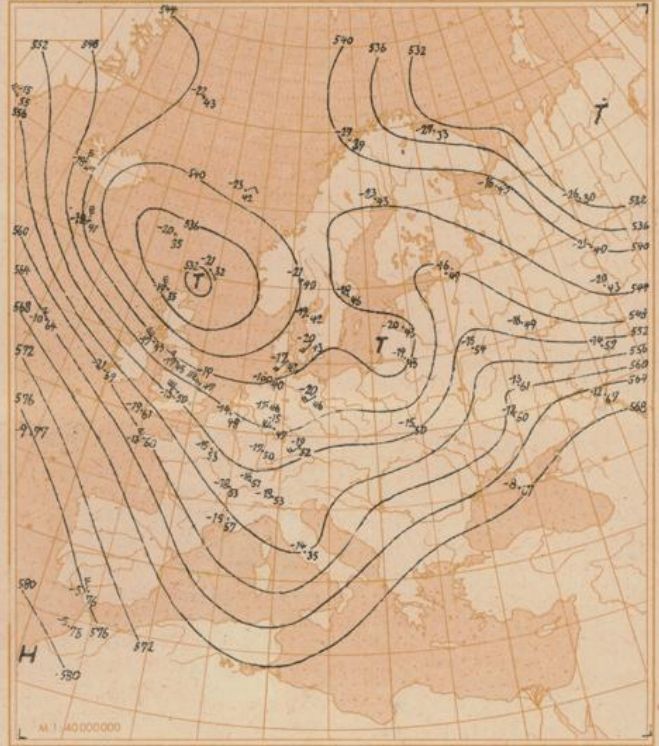
Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdbden-Minimum
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	
Kassel	5015x	05648	00028	11131	1x905	50162	51534	16228	09131	1x803	97121	7.2
Schönklopfeld						5315x	05648	20328	08121	1x806	00111	9.3
Gießen	5135x	05677	00027	13121	1x804	51352	22764	12328	09121	1x807	93121	10.9
Schlüchtern	5335x	05648	24128	13121	0x903	53362	05643	18328	10121	1x806	00111	7.9
Frankfurt a.M.	5115x	05757	20227	13151	3x200	51157	61656	20328	10141	2x706	97131	12.9
Bad-Kissingen	70354	05654	00028	13111	07901	7035x	05747	16328	10131	1x603	00111	9.3
Hof	45150	05641	26281	13100	90901	4515x	05637	26248	10111	0x605	02091	6.7
Bayreuth	71350	05641	00081	12121	10101	7135x	05648	24128	11131	1x603	01100	6.7
Würzburg	70400	05690	00023	13131	18901	7045x	05767	20128	11131	1x804	00110	10.0
Mannheim	45750	03754	20128	14151	27801	45752	03755	18328	11147	1x807	00131	11.6
Nürnberg	42600	00890	22320	14131	10101	4265x	03757	18328	13121	0x603	00100	8.9
Weiden	71950	03744	00088	15111	07301	7195x	05638	20228	12121	1x802	97091	8.2
Ohringen	55300	05690	00000	14121	00202	5535x	03758	20128	13131	1x300	00111	.
Karlsruhe	4735x	03768	18228	15131	2x902	47357	02765	20227	13147	2x803	00130	11.0
Weißenburg	73107	05690	20226	15131	12801	73154	02786	20227	13131	02702	00111	7.7
Regensburg	73350	08443	00013	15100	90302	73350	05665	20225	12121	20804	00101	8.5
Stuttgart	44300	01790	00024	15121	01301	44357	05654	00026	13131	06805	00111	.
Stöten						56754	03865	20168	13101	0x705	21091	7.4
Passau	8655x	62748	00068	14121	1x300	8655x	08408	16268	13121	1x603	02101	.
Augsburg	76603	01890	20202	16121	10801	76657	05754	16227	14121	1x704	00110	9.6
München	41404	05690	20224	16111	00801	41457	02773	00026	15121	0x601	00090	.
Oberstdorf						77604	01990	00014	xx080	79805	00051	3.6
Wasserkuppe	4235x	05737	24347	08090	7x901	423xx	46009	20649	04080	8x606	97081	7.2
Feldberg i.T.	424xx	46009	20369	20090	9x907	424xx	46109	20589	17090	9x806	01081	.
Königsstuhl	55150	03745	22228	48101	07300	5515x	05648	20328	45101	0x705	00101	9.4
Flechl	71050	05634	00084	14111	00801	7105x	05628	22328	12100	9x703	02101	9.9
Silberhütte	726xx	46009	18229	17101	01000	726xx	46009	20349	16090	9x804	00091	8.6
Falkenstein	753xx	46009	24169	67080	8x300	753xx	46109	20349	66070	7x601	06061	5.5
Hohenpeißenberg	77750	05864	22304	04090	80801	77754	01872	20324	02080	61604	00081	5.0
Zugspitze	41604	01962	28242	09545	60903	41604	01990	24342	07535	60801	00549	.

Höhenwetterlage von heute früh

o-Stationen von 4^h bis 8^h einschli.

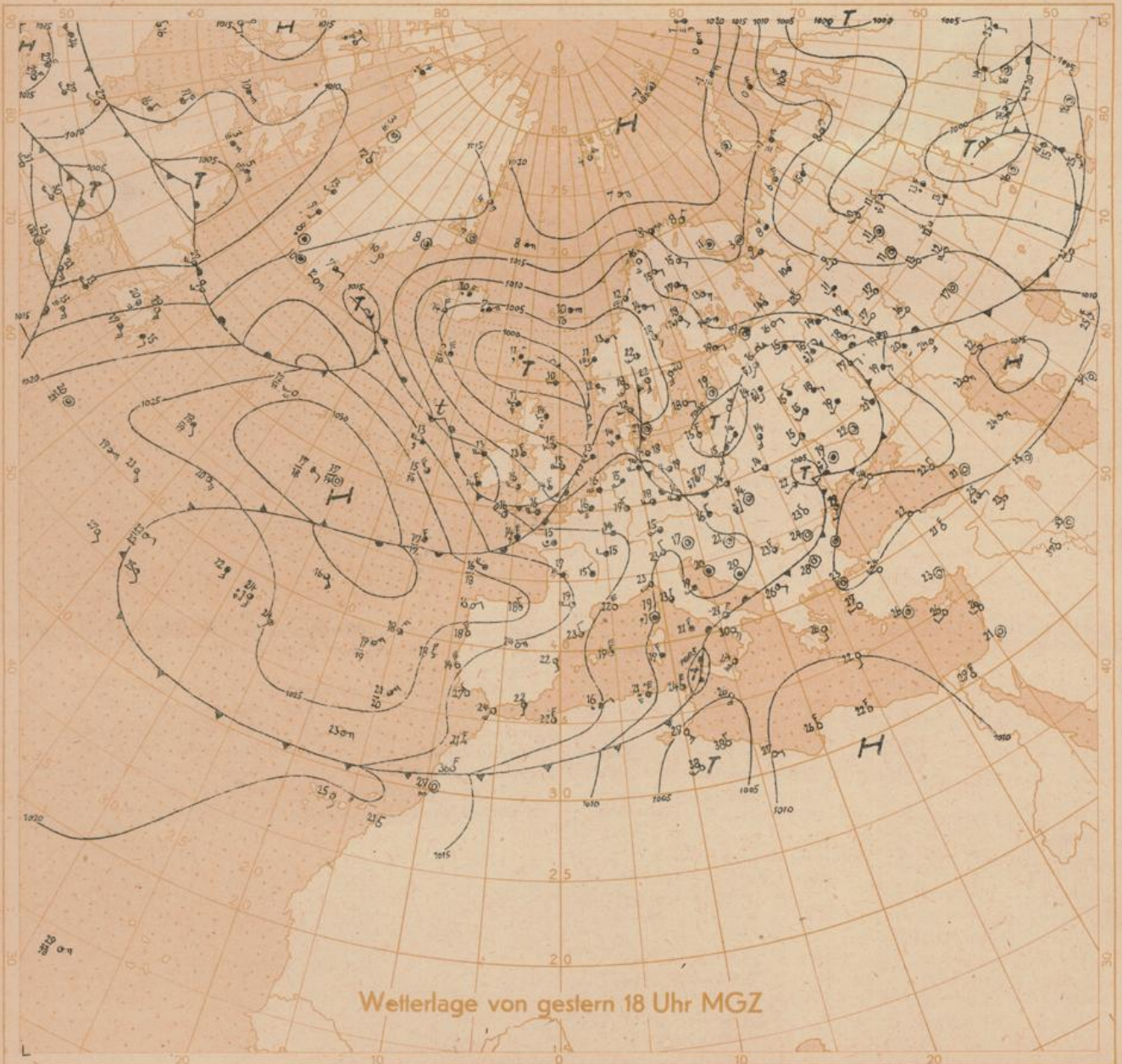


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

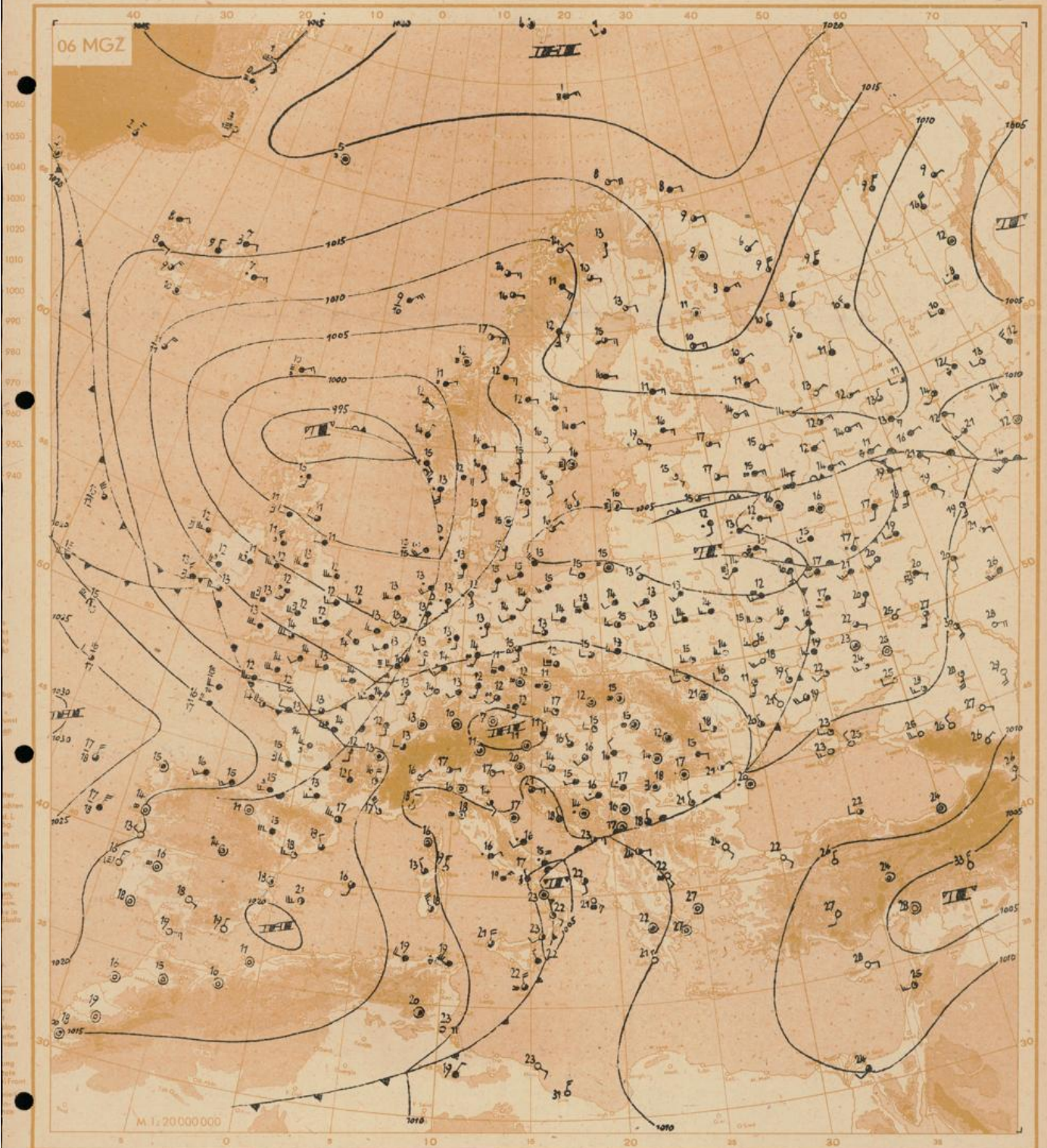


Abbsolute Topographie 500 m b

$\Delta h = -33$
 $\Delta t = 0,36$
 in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag den 12. Juli

1948

Das meridionale Hochdruckgebiet über dem Atlantik erweist sich immer noch stationär. An seiner Nordostseite ist die Drift von Fall- und Steiggebieten über Island und England nach Mitteleuropa wieder in Gang gekommen. Ein erstes Störungsglied erreichte heute früh okkludiert etwa den Rhein. Ein nachfolgendes 3-stündiges Fallgebiet über Irland steht in Verbindung mit einer flachen Wellenstörung, die sich in der Frontalzona ausbildete. Über Nordschottland erfolgte in der Rückseitenströmung wieder die Bildung eines Kaltlufttropfens und damit eines Höhentiefs. Da der stärkste Druckfall sich im Divergenzbereich der Höhenströmung über Mitteleuropa einstellt und der Kaltlufttropfen von Nordwesten nachfolgt, verlagert sich das Höhentief erneut nach Deutschland. Der Monsuncharakter dieses Sommerwetters bleibt damit erhalten. Das Höhentief bei den Azoren hat noch an Intensität gewonnen. In seinem Bereich wurde gestern nachmittag ein Südwind mit 80km/h beobachtet. Es wurde wiederholt von der Kaltluft gespeist, die antizyklonal über Frank-

reich hinwegströmte und dann bis in diese südlichen Breiten, vorstieß.

Über dem nordamerikanischen Kontinent liegt ein allgemeiner Druckanstieg. Die beobachteten Wetterentwicklungen sind von geringer Intensität. Es ist bemerkenswert, daß die Zugbahn der Druckänderungsgebiete den Südosten Grönlands queren und überraschend schnell im Seenum um Island auftreten, so daß diesem Raum weiterhin erhöhte Aufmerksamkeit zukommt.

gez. Brauer

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag den 12. Juli 1948

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 Hauptfl. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	JanMayen	Tromsø	Schiff	Schiff	Lerwick	Helzink	Schiff	Schiff	Panamae	Gibraltar	
	716	716	367	367	414	414	440	440	67°51'N	001	731	62°53'N	61°19'N	501	481	56°19'N	53°35'N	408	340	
yy GG	1115	1203	1115	1203	1115	1203	1115	1203	1202	1203	1203	1203	1202	1202	1202	1202	1203	1202	1202	
Hauptfl.grenze in m	3070	3020	2580	2620	3500	3370	2800	2590	2820	2090 1980	2140	1800	2040	1800	2510	3860	4000	3570	4600	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41											xx-66								
	96				xx-46	xx-48	xx-41		xx-44			xx-51		xx-48			xx-56	xx-53	xx-64	
	225	xx-50	xx-51	xx-51		xx-48	xx-54	xx-48	xx-50	xx-51	xx-53	xx-56	xx-66	xx-39	xx-69	xx-51	xx-53	xx-48	xx-47	
	300	xx-42	xx-43	xx-40		xx-46	xx-43	xx-44	xx-41	xx-40	xx-47	xx-62	xx-63	xx-41	xx-52	60-36	60-39	55-35	30-34	
	400	50-27	50-27	xx-29		xx-29	xx-28	70-29	80-28	40-25	40-34	60-38	60-27	40-31	40-34	100-34	30-21	70-23	55-20	30-18
	500	50-13	60-13	xx-17	70-15	40-17	20-19	xx-17	50-20	90-15	40-22	60-27	70-16	40-18	20-21	100-21	50-10	30-12	40-9	20-5
	600	70-6	90-8	xx-7	70-9	62-9	20-9	xx-8	40-10	40-6	45-16	50-16	30-3	80-8	30-11	100-12	70-3	30-3	90-5	20+2
	700	100+0	80-1	30-3	100-2	80-3	70-4	xx-1	50-3	80-1	40-6	50-6	20+1	90-4	70-6	90-4	70+4	30+5	70+3	20+8
	800	100+7	70+5	50+5	100+4	95+4	70+2	80+6	70+4	55+6	50+0	60+1	25+3	100+1	80+0	70+4	100+9	30+9	80+7	50+12
	900	85+14	75+11	90+9	98+9	80+11	70+9	60+15	95+7	50+10	70+2	50+8	35+7	90+7	85+5	70+12	100+11	95+8	85+12	70+16
1000							64+21	92+13	50+12	100+3	60+13	90+5	90+10		90+16	90+12	90+15	90+13	90+18	
Boden	60+20	90+11	72+17	88+13	70+15	75+10	64+21	92+13	54+12	97+5	67+12	94+8	92+10	100+9	90+16	94+12	96+12	90+13	89+18	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41											2191		2185				2179		
	96				1646	1638	1656	1643	1660			1645		1635		1648	1649	1656	1667	
	225	1105	1098	1096		1093	1092	1092	1089	1104	1073		1102	1083	1074	1074	1120	1125	1121	1139
	300	918	913	908		909	908	907	902	916	893		918	895	883	891	931	938	930	948
	400	721	716	710		714	711	711	705	717	700	693	720	701	690	701	729	738	727	744
	500	558	554	550	547	553	552	551	546	554	543	539	558	541	532	544	564	574	561	576
	600	420	416	413	410	417	416	415	411	416	410	407	421	405	398	410	425	435	422	434
	700	301	298	294	292	297	298	296	293	297	294	291	301	287	281	293	304	313	301	312
	800	199	192	189	187	192	194	190	188	191	190	188	196	183	178	188	197	205	194	202
	900	98	97	94	92	97	100	94	93	96	97	94	102	89	84	93	101	110	99	104
1000	10	10	7	6	10	14	6	7	10	14	8	16	4	-1	6	15	24	13	16	
Relative Topographie	41/96				561		569					546		550			530			
	225/500	547	543	546		540	540	541	543	550	530		544	542	542	530	556	581	560	
	500/1000	549	544	543	541	543	538	545	539	544	529	531	542	537	533	538	549	550	548	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU					0591x							0496x		0594x		1105x				
					0796x		0589x					1001x		0898x		1306x				
					1096x		1091x		0795x			2001x		1197x		0605x		0913x		
	1397x				2097x		2093x		1093x			2405x	2194x	2691x		2007x	1312x	1303x	1510x	
	1597x				2498x		2401x	1496x	1695x	2098x		3190x	2595x	3391x		45652	1510x	1708x	2001x	
	1896x				2704x	0897x	2701x	1997x	2202x	2198x		46695	3292x	35904		51597	2008x	2006x	2595x	
	2097x	1699x			3390x	1098x	3390x	2301x	46673	2305x	45826	61532	45734	61594		52597	48643	2593x	45393	
	2599x	2000x	1896x		47703	2000x	3883x	33866	55608	2506x	45826	61532	45734	61594		58537	59643	32818	58543	
	2896x	2502x	2098x	58594	57618	2305x	4672x	43768	62542	35894	65615	64532	66569	65594		68047	79103	35778	63051	
	3585x	3585x	6156x	61599	67543	32907	72502	64767	67536	38854	75547	69502	68589	71548		71048	82065	51614	75133	
	65540	57587	6753x	85070	73528	44754	79058	64576	79055	75534	85056	94094	72520	73557		91100	88108	77075	79115	
	84090	85086	85086	87090	76010	63572	85107	86088	85096	88056	95125	96094	75520	85037		94110	89070	88118	86177	
	85099	93128	87079	89090	85079	93117	91166	88060	88105	92510	99136	98059	95079	97080	2098x	96090	01159	94099	95187	
	92206	98119	00177	00139	95157	83108	96176	97129	01125	02040	01127	02089	98089	99090	99158	02139	03120	01139	02199	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Karlshof	Schiff	Gibbtha	Altegrawe	Dowhamler	Hecksfield	Schiff	Grönland	Lerwick	Schiff	Leuchars	
	1115	1203	1115	1203	1115	1203	1203	58°19'N	1202	1202	1202	1202	64°19'N	67°51'N	1202	1203	1202	
21300 42																		
19800 51			1504															
18300 62			1705															
16800 80	2385	1905																
15200 102		2615	2530				3070					3235		2520	0245	2930		
13700 135		3025	3520					3355		3340	3140	3245		2528	3530		3430	
12200 175		3040	2730			2835		30150	3355		2960	3270	32100		2530	3540	28100	3430
10700 225		2820	2840	2930	9940		30150	3345	31140	30740	31140	3585	3470	2560	0230		3430	
9100 300		2725	2930	2650	3150		31770	3350	31170	30150	31120	0420	3470	2560	0730	2990	3340	
7900 350		2825	3445	2730	3250		31150	3350	31140	30740	31120	0420	3470	2560	0730	2990	3340	
7000 400		3130	3430	2730	2935		31150	3558	31140	29120	30110	0120	3390	2545	1516		3170	
6100 450	3045		3535	2935	2920	2535		31120	3540	31130	28100	2980	3640	3480	2535	1418	3170	31100
4900 550	2940	2770	3430	2630	2930	2535		31100	3430	31120	2890	3180	3640	3470	2535	1515		3070
4000 600	3020	2820	3330	2430	3030	2640		3190	3520	31110	2980	3175	3650	3560	2435	1315		2940
3000 700	3015	2570	3330	2620	3230	2630		3190	3620	31100	2970	3170	0150	3560	2225	1415	3420	3030
2400 750	2820	2670	3330	2520	3335	2630		31100	3615	30100	2960	3160	0355	3585	2018	1510		3130
1800 800	2825	2400	3330	2720	3330	2630		3190	3610	31100	2980	3170	0455	3550	1910	1520		3230
1200 850	3030	2590	2730	2720	3235	2530	2540	3270		3170	3040	3160	0450	3440	3110	1515	2605	332