

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 276

Freitag, den 7. Oktober 1948

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

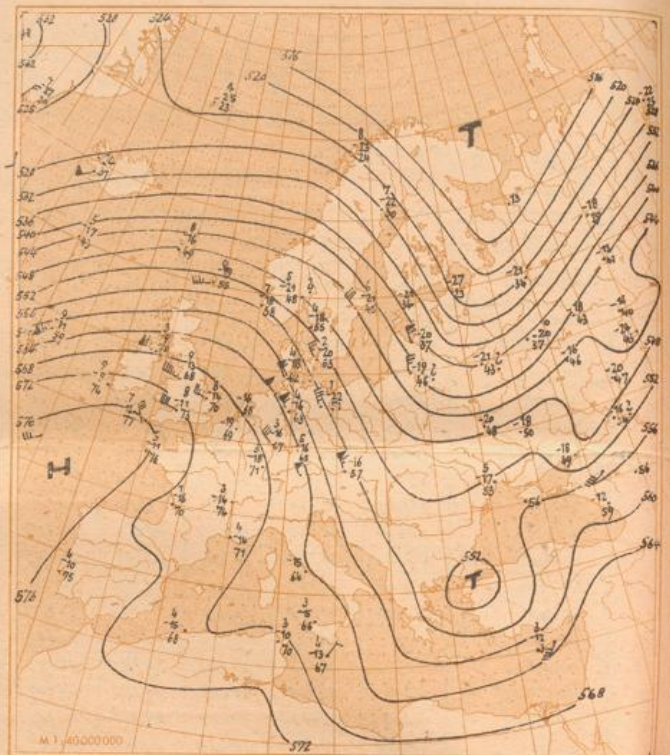
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRTT _n E	
Kassel	50120	02855	24325	27180	70103	50140	02764	26324	28150	80205	00180	
Schenkengsfeld	5315x	02857	28227	27160	8x102	5315x	05757	28227	28140	8x406	00170	
Gießen	51380	02855	22325	27170	90302	5135x	02756	26206	28150	9x203	00180	
Schlüchtern	53350	05746	24325	28151	00104	53357	05644	26118	29130	9x304	00170	
Frankfurt a.M.	5115x	05657	28227	29161	2x203	51140	05665	28105	29151	00205	00190	
Bad Kissingen	70306	02854	24227	28160	9x104	70384	02755	26126	27150	8x404	00170	
Hof	4518x	02747	24327	26140	9x101	4515x	02747	24227	27130	6x404	00150	
Bayreuth	71360	02746	24126	26150	80201	7135x	02746	29126	26150	9x403	00160	
Würzburg	7043x	05757	26327	28160	9x103	70440	05755	28125	28141	00403	00170	
Mannheim	4575x	02767	28127	30181	0x102	45750	02765	30125	29161	30401	00190	
Nürnberg	4265x	05768	24428	28160	7x007	42604	05790	24425	29140	90104	00170	
Weiden	7190x	05766	26026	27150	7x003	71950	05755	20225	27140	90403	00161	
Ohringen	5535x	05357	24127	29170	8x300	5535x	05648	00028	29140	8x203	00170	
Karlsruhe	41370	02866	24126	30181	10101	41346	05664	20224	29151	30403	00200	
Weißenburg	7315x	05668	28228	29150	9x101	7315x	05668	00028	30130	9x405	00160	
Regensburg	7338x	03768	24428	27151	0x103	73350	02765	24225	28130	90404	00160	
Stuttgart	44314	02754	28225	29160	9x101	44304	02740	00023	29150	70404	00170	
Stötten	5672x	05744	26246	30120	9x101	5670x	05790	26224	30110	70403	00140	
Passau	86597	05745	24366	26151	7x103	86557	03754	20228	27130	9x305	97180	
Augsburg	76627	02853	24227	29161	0x101	76607	01890	24223	30130	70405	00170	
München-Riem	4748x	02753	28426	29150	8x105	47457	05673	24226	30130	9x405	00170	
Oberstdorf	77680	02755	32265	xx171	10907	7768x	05748	32128	xx131	0x405	92170	
□ Wasserkuppe	4238x	02835	26345	21090	7x104	4238x	05748	28328	21090	7x403	00121	
□ Feldberg i.T.	4248x	05636	28546	35121	0x105	42454	05645	28525	35090	80303	00120	
□ Königstuhl	5518x	05757	24227	63131	0x304	5515x	05748	30228	63120	9x303	00150	
□ Fleckl	7108x	22367	27120	6x102		7105x	05657	00027	27110	8x402	97131	
□ Silberhütte	7265x	02848	24528	29110	5x001	7265x	05747	24427	30100	8x405	00110	
□ Falkenstein	7538x	05818	28448	78060	5x102	7538x	05671	26421	78060	8x404	00331	
□ Hohenpeißenberg	7778x	05724	32347	16111	0x300	7775x	05747	32327	16100	8x405	00121	
□ Zugspitze	416xx	46009	28179	19525	2x302	416xx	46009	33349	19525	2x201	x7004	
Berlin-Tempelhof	44086	14855	59525	27160	70902	44040	14853	59523	22140	70207	00170	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRTT _n E	Erdbeben-Minimum
Kassel	50150	05655	28365	30130	90202	50150	02850	24706	31170	80225	97110	87
Schenkengsfeld						63150	02854	04124	31100	80406	00040	5.9
Gießen	51300	00790	16100	30110	90003	51300	05670	20103	32080	81305	00080	6.0
Schlüchtern	53300	05390	24220	31100	80300	53350	05763	28203	32090	80305	00080	4.8
Frankfurt a.M.	51100	05590	22120	31131	00901	51150	05553	00003	32100	90105	00101	6.5
Bad-Kissingen	70300	00790	20200	30100	90003	70384	06653	16203	31070	80203	00070	4.3
Hof	4515x	05647	26327	29110	7x101	4515x	02744	28324	31090	70305	00040	7.3
Bayreuth	71350	06744	28124	28120	80701	71350	05742	00002	30070	40407	00070	7.1
Würzburg	70400	05790	32220	30120	90001	70400	04790	32100	32090	80203	00070	6.9
Mannheim	45700	05690	28220	31120	90901	45700	05690	30104	32070	62303	00061	2.6
Nürnberg	42600	05790	24300	30110	90303	42604	05690	24204	32070	71203	00070	6.6
Weiden	7195x	05656	26126	29110	9x303	71950	05655	00025	30090	80303	00331	7.1
Ohringen						553xx	46109	00049	32050	5x403	00050	
Karlsruhe	41350	05663	20123	32100	91102	41350	41455	20147	33060	62203	00050	7.3
Weißenburg	73150	05674	00004	31100	90000	7315x	05648	00008	32080	8x403	00090	4.4
Regensburg	73350	05763	24213	29120	90102	73350	05666	28306	30110	90405	00100	10.2
Stuttgart	44300	05690	00010	31130	90002	44350	05654	00005	33100	92305	00100	
Stötten						567xx	46209	24229	32080	8x403	00050	6.1
Passau	8655x	02756	24226	28110	9x301	86550	05666	26326	29100	80305	00090	8.2
Augsburg	76607	02790	22206	32100	8x104	76604	05690	24321	30070	80205	00070	4.3
München-Riem	4745x	02777	22327	32110	9x902	47450	05665	24326	32100	80404	00100	3.4
Oberstdorf						77657	05654	16127	xx070	6x205	00070	4.6
□ Wasserkuppe	423xx	48209	30429	22070	7x000	423xx	44209	30449	23050	5x203	00061	5.5
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	30509	37080	8x900	424xx	46009	30649	37070	7x302	00070	
□ Königstuhl	55100	05690	30120	64100	90000	5515x	05538	32108	64090	9x302	00090	7.0
□ Fleckl						71060	05734	00024	31230	60403	00080	6.5
□ Silberhütte	7265x	05628	24328	31080	7x103	72650	05546	24226	31070	60302	00070	5.0
□ Falkenstein	753xx	46009	28349	79060	6x001	753xx	46009	28449	79040	4x403	00041	4.0
□ Hohenpeißenberg	7775x	05743	28228	18080	7x101	7775x	05757	28227	17070	6x404	00071	4.8
□ Zugspitze	41600	45190	28440	19545	40702	41600	00990	32640	18545	30303	00554	
Berlin-Tempelhof	4405x	03868	28488	24120	9x107	4405x	02854	26327	27110	6x306	97100	9.0

Höhenwetterlage von heute früh

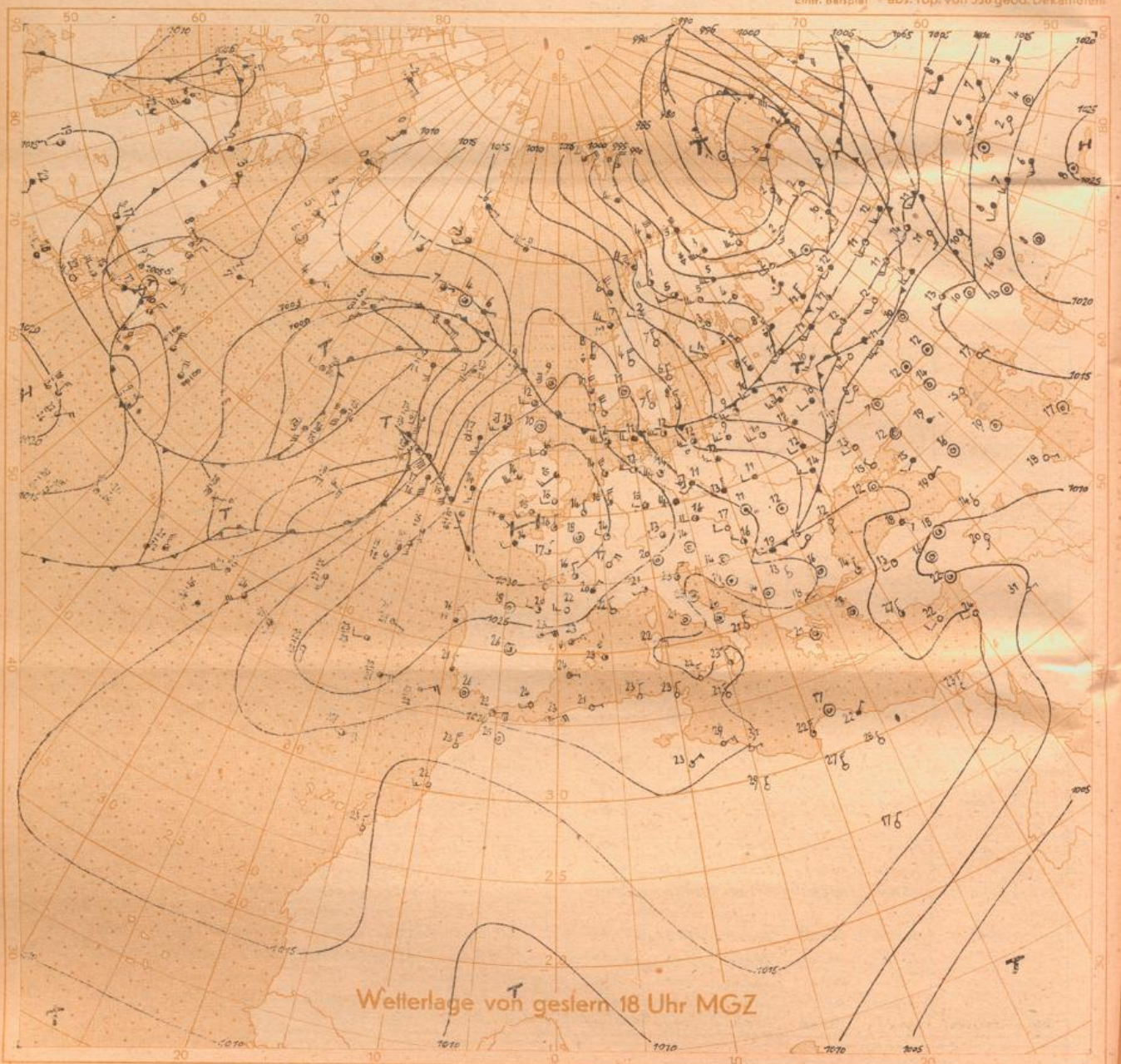


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

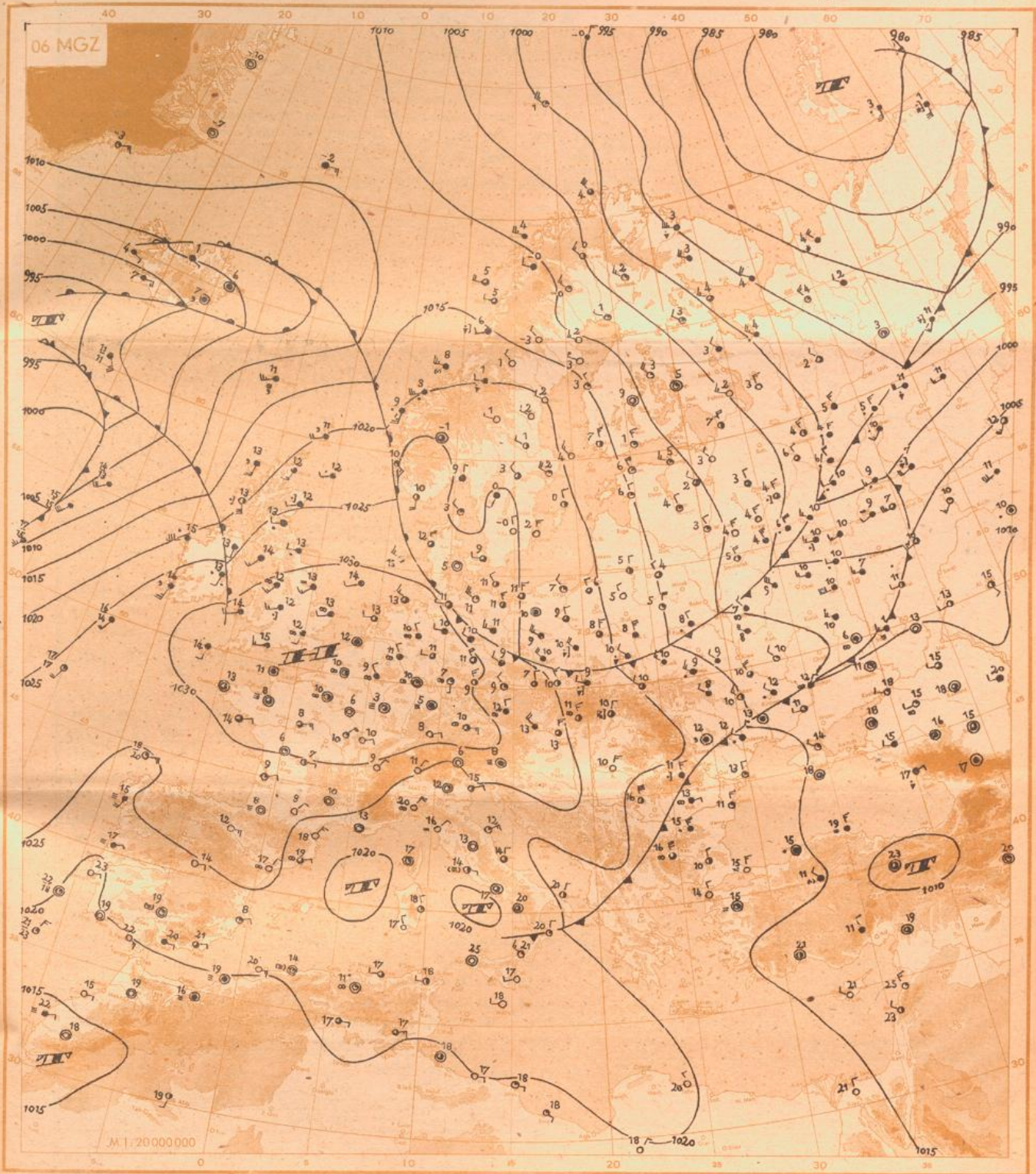


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \ln \frac{p}{p_0} = \frac{g}{R} \Delta z$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe Wert 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 1. Oktober 1948

Das Kernbereich hohen Druckes liegt über Westfrankreich. Das kräftige atlantische Steiggebiet, das jetzt die mittlere Ostsee erreicht hat, umwandert dieses Zentrum antizyklonal und führt dazu, daß der Höhenhochkeil, der sich heute von der westlichen Biskaya nach Südnorwegen erstreckt, weiter nach Osten schwenkt. Der meridionale Massenaustausch, der gestern einsetzte, hat über Norddeutschland weiteren Temperaturrückgang bis in große Höhen verursacht, er ist abgeschwächt auch in den süddeutschen Aufstiegen zu beobachten. Süddeutschland steht unter Hochdruckeinfluß, was sich z. B. in Erlangen durch einen Sprung innerhalb der Temperatur- und Feuchte registrierung in etwa 2500 m Höhe ausprägt. Das westeuropäische Bodenhoch gewinnt durch den nach Ostwärts wandernden 24-stündigen Druckanstieg eine Ausweitung nach Osten.

Über dem Atlantik hat der Meridionalaustausch der letzten Tage zu einer Kaltluftzunge geführt, die sich von

Neufundland bis in den Raum westlich der Azoren erstreckt. Der korrespondierende Warmluftvorstoß nach Nordosten ergab im Ostatlantik eine scharfe Frontalzone, an der Wellenstörungen zur Ausbildung gekommen sind. Erste Glieder dieser so gebildeten Störungsfolge haben mit leichtem Regen das Nordseegebiet erreicht, eine kräftige Wellenstörung liegt heute früh mit einem 3-stündigen Druckfall von 4 mb an der westschottischen Küste. Der Serienabschluß dürfte mit dem Steiggebiet erfolgen, das bereits die Azoren erfaßt hat. Die Aufgleitvorgänge der atlantischen Störungen werden Norddeutschland und abgeschwächt auch das nördliche Süddeutschland berühren, da die Nordwestströmung über Mitteleuropa nur allmählich eine Linksdrehung erfahren wird.

gez: Brauer

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 7. Oktober 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MöZ)

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 Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden			Berlin				Malta	Grönland	Tromsø	Grönland	Meekfield	Schiff	Lerwick	Schiff	Gamborne	
	716	716	367	367	367	440	440	440	440	341	66°N37W	731	69°N51W	77°N45W	581	60°N26W	501	54°N19W	808
yy GG	3015	0103	3016	0103	0109	3015	3021	0103	0109	0102	0103	0103	0103	0103	0103	0102	0103	0102	0102
Neiladgrenze in m/1000	3200 2150/2600	3080 2100/2780	3340	3150	2400	2070	2080	1640 1600/1580	2500 1520/1800	3470	Boden	500	Boden	Boden	1770	2640	2580	3800	3800
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96	-56								-68	-51							-57	-60
	225	-55	-55							-53	-47							-53	-54
	300	-43	-45							-40	-48							-42	-43
	400	-18	-29	-26	-28	-26	-27	-33	-32	-30	-23	-38	-35	-32	-40	-34	-28	-28	-21
	500	-14	-19	-13	-16	-16	-15	-21	-22	-19	-13	-27	-23	-22	-31	-24	-17	-19	-11
	600	-5	-7	-3	-6	-9	-11	-11	-12	-9	-7	-17	-17	-15	-25	-14	-7	-9	-3
	700	5	0	2	0	3	3	5	6	5	3	-3	-11	-15	-19	5	1	0	3
	800	7	1	4	5	4	5	3	4	4	2	5	8	5	0	11	2	2	3
	900	8	8	7	11	10	12	11	12	12	9	16	12	11	7	14	9	10	12
1000			10	11	12	15	14	15	15	11	18	14	13	10	17	10	12	14	
Boden	7	10	19	11	13	17	13	17	13	18	14	14	13	10	17	10	12	14	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn.-Dekimeter)	41																		
	96	1640						1620		1635	1609						2153		
	225	1170	1105				1101	1090	1084	1077	1115	1059	1053	1071		1063	1006	1096	1115
	300	924	921			926	916	903	901	913	929	874	872	889		881	900	913	927
	400	728	726	733	728	728	718	709	709	719	730	684	681	695	663	687	703	715	725
	500	566	565	570	567	566	556	552	551	560	567	530	524	536	511	531	543	555	559
	600	428	428	431	429	430	419	418	417	423	421	399	391	403	382	398	406	419	420
	700	308	309	311	309	312	301	301	300	305	309	284	277	286	271	282	287	301	298
	800	203	204	204	204	208	197	197	196	200	202	182	178	183	173	178	182	196	191
	900	109	110	109	110	113	103	104	104	108	105	91	88	91	83	85	88	102	95
1000	22	24	22	25	27	17	19	20	23	17	9	5	8	2	1	3	17	8	
Relative Topographie	41/96																		
	96/225	530							536		520	550					527	528	
	225/300	544	540				545	538	533	537	548	529	529	535		532	543	541	
	300/500	544	541	548	542	539	533	531	537	550	521	519	528	509	530	540	538	551	
	500/1000																		
Markante Punkte Schlüssel: PPTU								2298x									0607x	0809x	
								3490x	1205x								1407x	1109x	
								46763	2003x		0918x						1507x	1707x	
	0603x						2797x	53683	2800x		7120x			2100x			1606x	2009x	
	0705x						5560x	56475	3689x		1399x	0802x		2504x			1702x	2502x	
	0805x	1303x					58612	58654	4477x		1535x	1000x		3490x			1809x	3504x	
	1006x	1506x					59423	65596	3568x		1712x	2092x		46724			2008x	43757	
	1306x	1805x					63593	69565	59632	45755	2599x	2293x		52726			35845	45740	
	1405x	2006x	6300x	65723			66587	71557	68563	55624	55593	2800x	2406x	67592			55625	75010	
	2008x	2405x	6300x	68505			73526	74535	72566	63572	61564	56705	45786	79522	2304x		67526	01043	
	55583	2899x	72041	76024	32871	75540	77527	81024	72524	75064	64648	63650	81533	3490x			68526	85040	
	66525	72015	82067	82067	52656	86087	83024	84026	78022	85126	85567	95570	93504	58706	2504x	84068	97107		
	73007	76528	80577	80577	87503	89586	85029	85510	82502	95126	85567	95570	93504	58706	2504x	84068	97107		
	75539	95116	99197	86030	85075	92107	94078	96049	97500	95185	89527	95508	95504	76460	3588x	87061	98099		
	99167	00109	00196	01120	02135	02176	02137	02118	02137	01189	01548	01037	01515	85580	85039	95093	01110		

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

yy: Tag, GG: Zeit (MöZ)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München			Berlin			Frankfurt		Lerwick	Kaldersgröve	Gamborne	Downham	Malta	54°N19W	62°N33W
	3015	0103	3015	0103	3021	0103	0109	3015	3021	0103	0109	3021	0109	0102	0102	0102	0102	0103	0103
21300	42																		
19800	51																		
18300	62																		
16800	80																		
15200	100																		
13700	135							3687									3149		1207
12200	175							3035											2966
10700	225							3689											2977
9100	300							3030	3335	3466	3699								2957
7900	350							3027	3333	3473	3694								2947
7000	400							3077	3345	3457	3871								2940
6100	450							3014	3340	3445	3562	3679	3355	3400	3559				2737
4900	550	2236	3118	3536	3215	3333	3449	3541	3073	3353	3557	3650							2633
4000	600	2232	3438	3539	3075	3436	3444	3542	3038	3339	3436	3544	3431						2630
3000	700	3230	3327	3531	3002	3029	3335	3232	3045	3238	3328	3432	3431	0920	2629	2839	2835	2721	2629
2400	750	3022	3224	3424	3004	3077	3022	3098	3049	3238	3328	3426	3415	0918	2625	2834	2418	2719	2625
1800	800	3022	3229	3531	0402	3016	3019	3115	3044	3237	3325	3417	3315	0917	2625	2532	2094	2819	2625
1200	850	2925	3117	3317	0602	3016	3118	2907	3042	3241	3323	3415	3324	3610	2629	2336	2274	2825	2625
900	900	2922	3116	3114	2903	3016	2871	2804	3042	3237	3326	3315	3325	3503	2620	2336	2717	2819	2625
600	930	2917	3116	3016	1505	3016	2790	2907	3035	3131	3226	3216	3222	3606	2525	2234	2211	2717	2625
300	970	2808	2011	3206	0806				3024	3024	3119	3216	3114	3407	2226	2229	2212	2509	2625
Boden	1000																		

Wolkenzug

DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

yy: Tag, GG: Zeit (MöZ)

Ort	yy GG	München	3015	Waldshut	3015	Küstzell/Alth	3015	Geisenheim	0106	Küstzell/Alth	0106	Bad Homburg	0109	Geisenheim	0109	Karlsruhe	0109
Wolken art	DD vv	Ac 3000	2713	Ac 3000	2726	Ac 3000	373										