

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73... Nr. 359-D.

Freitag, den 24. Dezember 1948

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

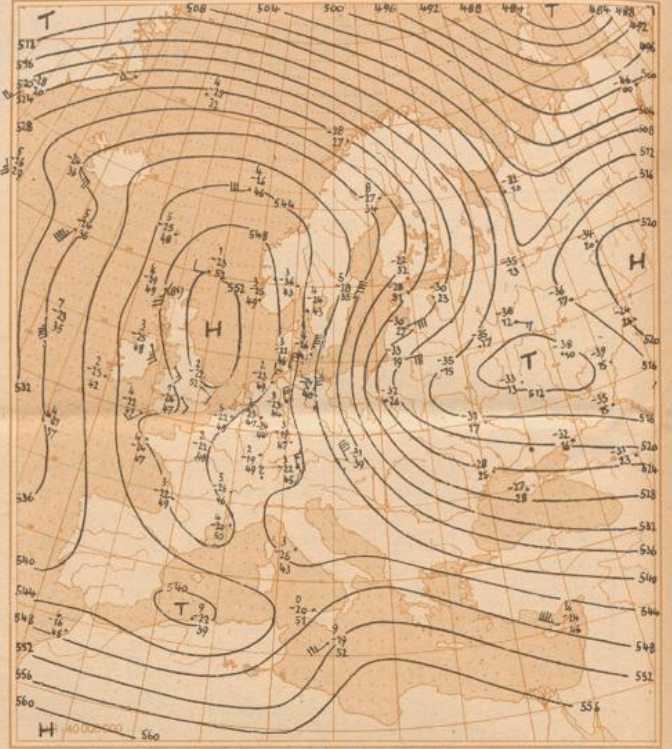
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	RRRT _T E
Kassel	5015x	08448	14148	29555	7x706		5015x	23448	00078	27535	4x901	91538
Schenklengsfeld	53100	05690	16143	29545	55904		5315x	71658	00008	27335	5x801	97533
Gießen	51300	05690	25123	28555	61903		51300	00790	30100	27545	70301	00523
Schlüchtern	53300	05690	00044	28525	42905		53300	05590	32120	27565	70201	00523
Frankfurt a.M.	51150	08443	00074	28545	62905		51100	08490	06124	27555	56603	97533
Bad-Kissingen	70300	05590	06128	28555	87907		70300	08490	06103	27586	02202	00543
Hof	45100	47390	00006	28555	66906		45152	05643	24248	27555	6x601	00538
Bayreuth	71300	05690	00006	27555	96908		71300	05590	00020	27596	00302	00544
Würzburg	70400	05590	04104	29565	82906		70400	08490	06112	28575	82202	00533
Mannheim	45700	45390	32140	28555	60905		45700	47290	02100	27575	80500	00533
Nürnberg	42600	05690	14105	29565	66907		42600	05690	00023	28586	08401	00543
Weiden	71900	05690	00006	29586	16707		71900	05690	00020	27606	10902	00568
Uhringen	55300	05690	00003	28535	78905		55300	05690	00000	28565	90807	00573
Karlsruhe	47300	05690	04120	28535	90905		47300	08490	00000	28575	70201	00523
Weidenburg	7315x	05537	24127	29565	8x706		73100	05590	12224	28585	88200	00543
Regensburg	7335x	05547	00077	28565	8x707		7335x	05648	20128	27565	8x701	97553
Stuttgart	44300	47490	00040	28535	80906		44300	08490	00000	28565	90701	00524
Stötten	5675x	05528	10248	29585	8x901		56700	05590	10102	27595	92601	00568
Passau	86550	05645	00045	28565	90705		8655x	08448	24128	26585	9x701	00554
Augsburg	7665x	72528	00078	30575	7x703		7665x	05528	20178	26565	7x200	97554
München-Riem	4145x	05537	00027	29565	7x805		4145x	08478	16228	28575	8x601	00558
Oberstdorf	77600	05690	00003	28575	85703		77600	05590	00000	29616	20502	00549
Wasserkuppe	42300	02990	30324	15536	42904		42300	49390	32323	13575	72601	00528
Feldberg i.T.	42400	04990	08226	29016	52904		42400	04990	32323	28536	47601	00038
Königsstuhl	55700	05690	10224	56555	82904		55700	05790	10320	55555	90501	00538
Flechl												
Silberhütte	71600	03990	20328	24536	27907		71600	02990	04724	23566	22602	00538
Falkenstein	75300	08990	20125	71026	86804		75300	01990	30423	69547	18603	00028
Hohenpeißenberg	77700	01990	26123	07545	91904	5098	77700	00990	24220	06545	70401	00047
Zugspitze	41600	01990	26324	08567	38801	5092	41600	01990	24503	07577	28802	00569
Berlin-Tempelhof	4406x	51428	26578	22075	0x810		4405x	52428	24458	20020	2x701	92021

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						frühboden-Minimum
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _M app	RRRT _T E	
Kassel	5015x	23548	18178	26525	3x700		5015x	08448	30178	26515	2x303	97538	-3.8
Schenklengsfeld							5315x	05548	00078	26525	3x401	92548	-7.1
Gießen	51300	05690	00020	26565	60701		5135x	23668	00008	26545	6x401	97563	-8.4
Schlüchtern	53350	05631	00071	26545	50901		5335x	05528	02178	26545	4x101	97564	-7.7
Frankfurt a.M.	5115x	08458	06108	26555	6x000		51157	05566	06108	26555	7x400	00563	-7.8
Bad-Kissingen	70300	23590	00070	26585	9x902		7035x	08438	00008	26565	7x201	97593	-9.7
Hof	4515x	06638	22278	26535	4x801		4517x	48009	00099	26525	3x303	93558	.
Bayreuth	7135x	05548	00078	26585	8x701		7135x	05548	00028	26565	6x203	97588	-11.2
Würzburg	7045x	08448	00008	28585	9x901		7045x	08448	00028	27565	7x301	00593	-9.1
Mannheim	457xx	48009	32149	26596	0x407		45700	43390	30740	26616	10801	00613	-13.6
Nürnberg	4265x	05648	16308	28596	0x201		4265x	05648	16728	27575	7x200	00623	-14.4
Weiden	71900	05690	00000	27606	10000		7195x	05538	00008	27575	8x200	00558	-14.3
Uhringen							55300	05690	04300	26596	00403	00593	.
Karlsruhe	47300	47490	04140	26606	00902		47300	08490	04700	25606	10703	00603	-12.1
Weidenburg	73100	05590	00000	28626	20300		7315x	05538	00028	28606	1x201	00623	-14.0
Regensburg	7335x	05548	28228	27585	9x002		7335x	05548	24128	27575	8x300	00583	-8.5
Stuttgart	44300	05590	20200	26585	90000		44300	05590	00000	26606	20200	00614	.
Stötten							56700	45290	10240	27616	20801	00628	-11.3
Passau	8655x	05648	30128	26585	9x701		8655x	05648	04728	26595	9x401	00594	-9.7
Augsburg	7665x	05528	00028	27575	7x702		7665x	05538	04228	27585	9x401	00584	-8.7
München-Riem	414xx	46209	00079	27575	8x705		414xx	77309	00049	28606	1x701	00608	-11.2
Oberstdorf							77600	00890	00000	29656	60901	00668	-20.4
Wasserkuppe	423xx	48009	02349	12535	3x001		423xx	48009	04479	13545	4x401	97568	-7.2
Feldberg i.T.	424xx	46109	06609	27575	7x702		424xx	46709	06449	27585	8x301	00568	-8.7
Königsstuhl	55700	05590	10300	54566	00701		55750	05515	10305	54565	70601	00578	-9.7
Flechl													
Silberhütte	716xx	46209	32229	23555	5x301		7165x	42718	32348	23535	5x404	00588	-12.7
Falkenstein	75300	05890	30200	68566	80802		753xx	48109	28228	69565	6x302	00568	-11.8
Hohenpeißenberg							77700	00990	08500	04545	80803	00557	5088
Zugspitze	41600	00990	32300	06577	10803		41600	00990	32200	04589	00803	00589	5093
Berlin-Tempelhof	44000	05590	30250	22020	20306		44000	43390	28240	25515	20310	00523	-3.3

Höhenwetterlage von heute früh



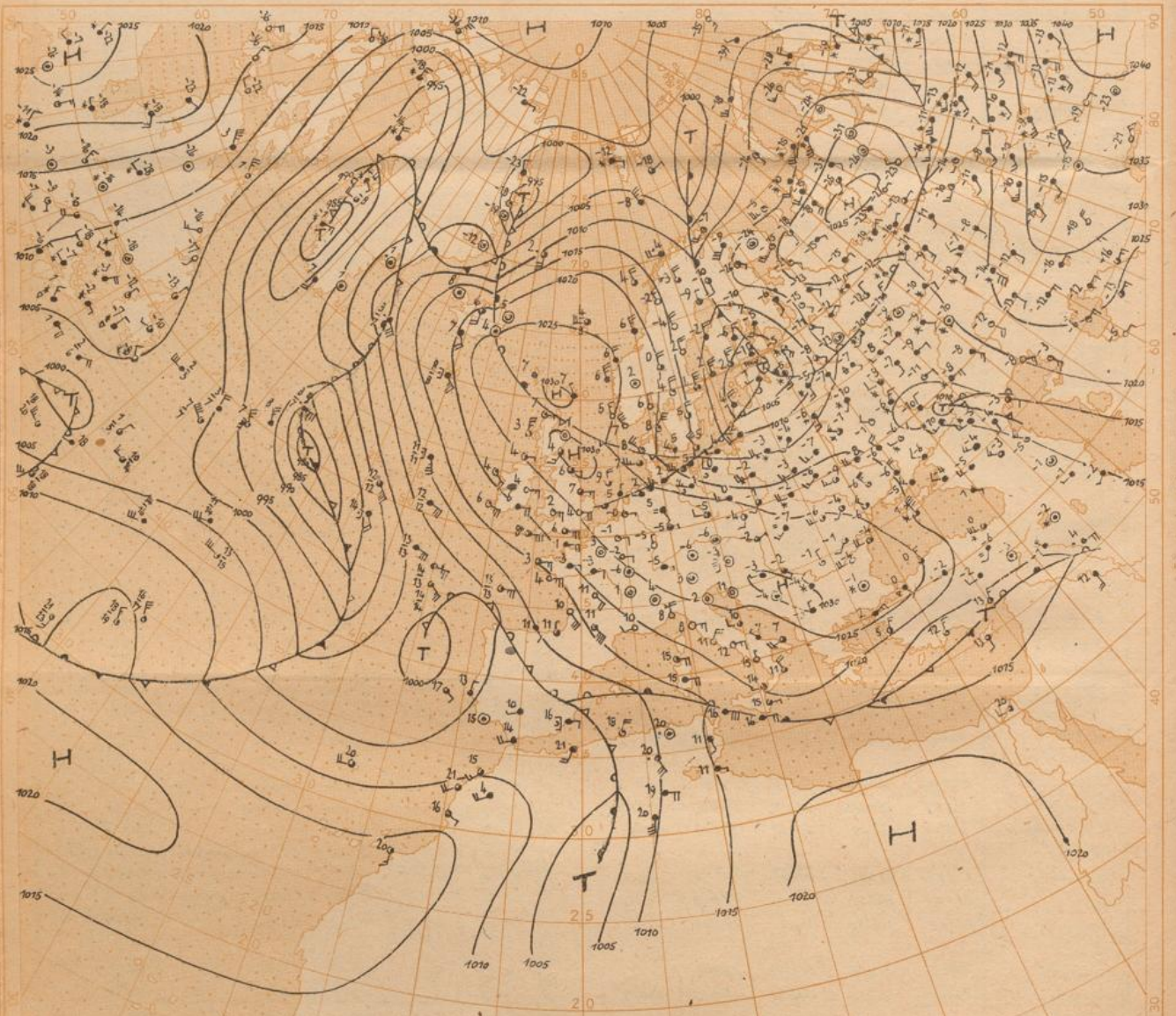
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



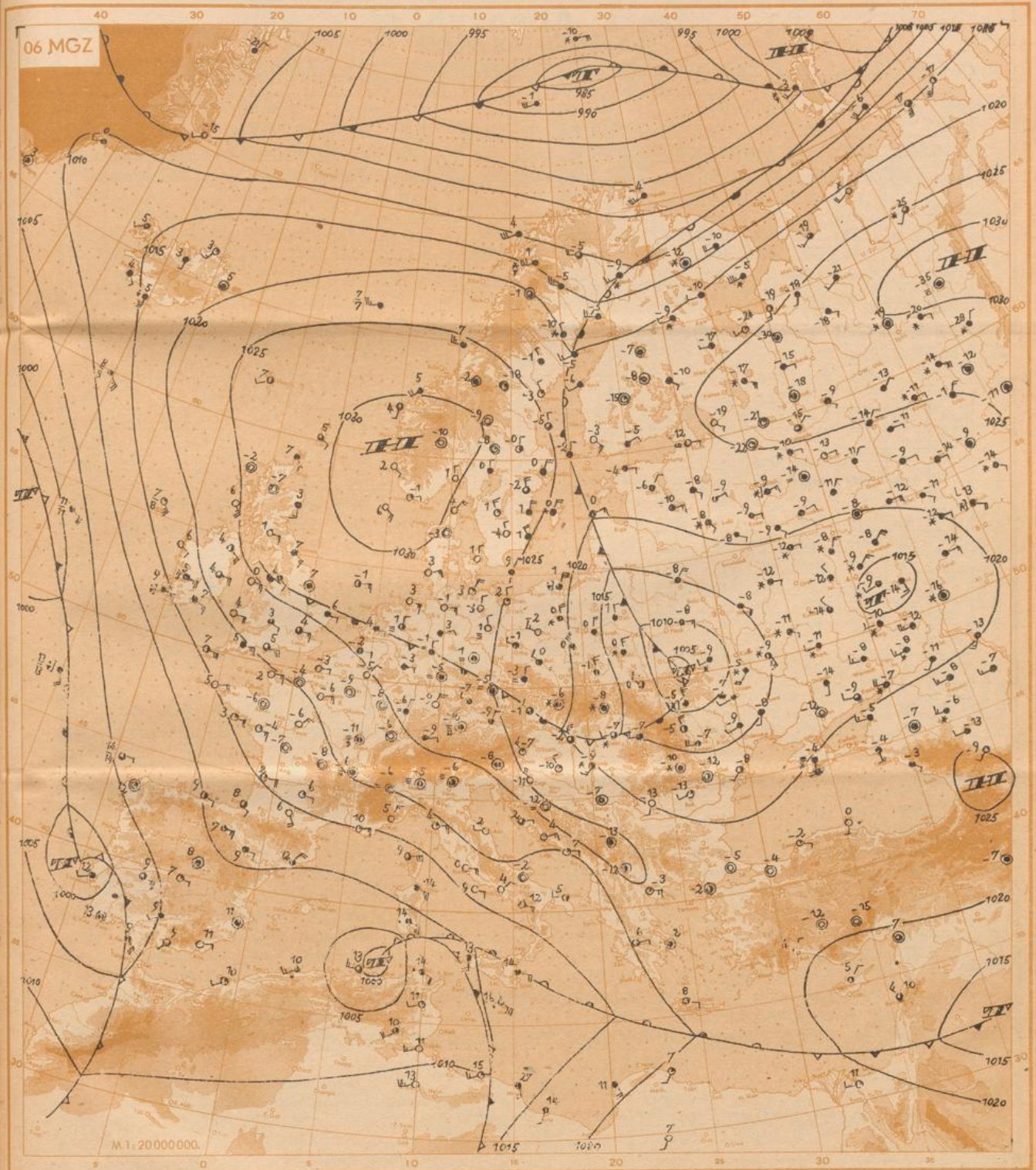
Absolute Topographie 500 mb

$\frac{\Delta h}{\Delta t} = \frac{30}{30} = 1$
Einf. Beispiel

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe Wert 75 Kreis



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 24. Dezember 1948

Bei anhaltend leichtem Druckfall im Bereich der steuernden, bis in große Höhen entwickelten Antizyklone, hat sich diese etwas abgeschwächt, wobei sich ihr Schwerpunkt aus dem Raum der Färöer an die englische Ostküste verlagerte. Auf ihrer Ostflanke ist das Teiltief, das sich gestern von der Eismeerzyklone über Nordskandinavien abspaltete, in der gut ausgeprägten, meridional ausgerichteten Frontalzone über Finnland hinweg nach der Westukraine gewandert. Seine Rückseitenkaltluft ist maritimen Ursprunges und räumte die über dem Kontinent lagernde kontinentale Kaltluftmassen weg. Dadurch trat über Nord- und Ostdeutschland Frostniederschlag ein, wobei vielerorts 6 Grad erreicht, in den Küstengebieten meist sogar überschritten wurden. Mit dem Einsickern dieser Luftmasse trat auch im Norden und Nordosten der US-Zone in den vergangenen Nacht Temperaturzunahme ein. So liegen die heutigen Tieftemperaturen im Böhmischo-Bayrischen Wald bis zu 2 Grad über den gestrigen Werten. Im Süden der Zone dagegen hielt das ungestörte Frostwetter mit ähnlichen Temperaturverhältnissen wie in den letzten Tagen an.

Der kräftige Druckanstieg über Nordeuropa führte zu einer Verstärkung der aus Kaltluftmassen aufgebauten, se-

reits gestern angedeuteten Hochdruckbrücke, die das Nordseehoch mit der russischen Antizyklone verbindet. Gleichzeitig verlagerte sich der westliche Schwerpunkt dieser Zone hohen Druckes nach Südschweden. Auf ihrer Südflanke kann nunmehr wieder kontinentale Kaltluft nach Westen vordringen, womit für Mitteleuropa erneut Frostverschärfung bei nun geringfügigen Schneefällen zu erwarten ist.

Ähnlich wie in Europa beherrscht auch in Nordamerika eine kräftig entwickelte Antizyklone das Steuerungssystem. Mit ihrem Schwerpunkt über den Mittelstaaten gelegen, führt sie die kanadische Kaltluft weit nach Süden und Südosten auf den Atlantik hinaus. Durch die Kaltluftangriffe spaltete sich von dem südgrönländischen Zentraltief eine Randstörung nördlich der Azoren ab. Während die ursprüngliche Zyklone unter Abschwächung nach Norden abzieht, gewann das Teiltief nach an Energie und wurde mit einem Kerndruck von unter 976 mb zum Haupttief. Inzwischen kam es zwischen den bertunden und den Azoren wiederum zu einer Tiefneubildung. Im Gegensatz zu den bisherigen Entwicklungen aber ist an dieser Neubildung die Warmluft maßgeblich beteiligt, und es erscheint nicht ausgeschlossen, daß von ihr eine Umgestaltung des atlantischen Wettergeschehens ausgeht. gez: Dr. Bölling

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 24. Dezember 1948

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			Berlin			München				Wiesbaden				Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Camboon		
	716	716	440	440	440	440	474	474	474	414	367	367	367	367	62M3M	60N26M	501	54N19M	808		
yy GG	2315	2403	2375	2315	2403	2409	2315	2321	2403	2409	2315	2321	2404	2409	2402	2402	2402	2402	2402		
Nullgradgrenze in mb	100/1720 Boden	Boden	300	580	Boden	310	1050/1140 Boden	1100 Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	1030	1200	1350 200	1600	2600		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-60	.	.	.	-57	-61
	225	-60	-58	-62	-62	-61	-59	.	-63	-62	-62	.	.	-63	-64	-61	-56	.	-58	-57	
	300	-45	-46	-48	-48	-50	-48	-48	-50	-48	-48	.	.	-51	-50	-52	-51	-51	-48	3-35	
	400	5-31	5-32	-33	-34	-35	-36	4-34	4-34	4-34	-35	4-32	-34	-36	-35	-38	5-36	7-37	7-34	3-28	
	500	5-20	3-19	-21	-23	-24	-24	3-21	3-22	3-22	-22	4-20	4-22	-23	-23	5-26	5-23	7-23	8-23	4-22	
	600	4-10	4-12	-14	-14	-16	-18	2-13	2-12	3-13	-14	4-12	3-14	-14	-14	6-16	6-16	7-13	4-13	3-12	
	700	5-8	4-6	-8	-11	-11	-11	2-7	2-8	3-6	2-8	4-5	2-6	-6	-6	3-8	6-9	7-4	2-4	2-4	
	800	4-7	5-6	8-7	4-8	-7	3-5	3-3	3-4	4-4	5-4	5-1	2-2	-5	-2	5-4	9-6	8-1	9-2	7-2	
	900	5-0	4-3	9-2	9-4	8-4	7-5	4-2	3-3	6-8	8-8	4-0	2-2	4-4	8-3	7-1	9-1	7-1	9-4	2-7	
	1000	.	.	9-1	0-2	0-0	8-1	.	.	.	.	9-3	0-6	0-7	9-2	8-7	9-8	7-5	9-11	6-8
Boden	8-5	9-8	9-2	9-3	0-0	9-0	9-6	9-7	9-8	8-9	9-3	0-8	0-8	9-3	9-8	9-9	8-6	9-11	8-7		
Höhe der Hauptisobarenflächen. (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2110
	96	.	.	1539	1578	.	.	.	.	.	.	.	.	1575	.	1567	.	.	1591	1597
	225	1087	1083	1069	1068	1065	1069	1076	1073	1072	1079	.	.	1067	1069	1049	1064	1074	1061	1074	
	300	903	900	890	888	896	889	897	894	893	892	.	.	889	892	877	883	897	882	896	
	400	709	706	698	696	696	698	705	703	702	701	708	704	700	702	683	693	708	691	706	
	500	530	547	540	539	540	542	548	546	545	544	550	546	544	546	529	536	552	535	549	
	600	475	472	407	406	407	409	414	412	411	410	416	412	411	413	397	404	419	402	415	
	700	298	295	289	290	292	294	297	295	294	293	299	296	295	297	282	288	302	285	298	
	800	195	192	189	189	191	193	194	193	191	191	195	192	192	192	180	185	198	181	194	
	900	102	101	98	99	100	102	102	102	100	100	103	101	102	102	88	94	106	88	100	
	1000	20	20	16	16	18	20	21	21	20	20	21	19	20	20	4	10	23	3	15	
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	573
	715/225	.	.	500	570	.	.	.	.	.	.	.	.	.	508	.	518	.	530	523
	715/500	536	536	529	529	525	527	528	527	527	527	.	.	523	523	520	528	522	526	525	
	500/1000	530	527	524	523	522	522	527	525	525	524	529	527	524	526	525	526	529	522	534	
		2074x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0673x
Markante Punkte Schlüssel: PPTU.	2370x	.	.	.	.	.	1672x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0911x
	2898x	2072x	.	.	.	.	1916x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0907x	7171x
	3588x	2308x	1621x	.	.	.	2014x	.	.	.	.	.	.	.	1915x	.	.	.	1107x	1508x
	3786x	44775	1623x	.	.	.	3789x	2508x	3788x	2716x	.	.	.	.	2075x	0911x	1707x	.	1206x	1708x
	4475x	57633	2019x	.	.	2114x	5470x	3590x	44774	3697x	1413x	2314x	1010x	2207x	.	1806x	1911x
	47745	58644	35113	.	.	3790x	57639	53682	54662	43804	1919x	3790x	2012x	2503x	.	2108x	2011x
	56634	66573	44774	1212x	5867x	6665x	62623	61612	54662	55665	2017x	82522	2113x	52735	2510x	2409x	2311x
	64574	78524	5668x	1921x	5967x	7859x	6553x	62612	6162x	59643	3790x	84574	44845	63436	72521	2508x	2508x
	71585	81566	6467x	3590x	82572	81582	67592	68582	71567	2312x	71554	77522	7354x	85576	56705	68596	75521	55696	35923		
	79514	85545	73582	75612	85562	85534	73532	77553	76564	68582	76546	82521	75532	94500	74584	77548	85527	65583	75501		
	85014	87535	81579	85537	87552	82582	75553	85512	84524	85547	82015	85521	85564	94510	75565	78568	89028	75513	92083		
	92516	91526	93570	87548	92548	89544	89027	89007	88553	88537	93003	94540	95523	97519	85536	87579	92508	78549	95045		
	97538	97530	97570	97020	99000	91558	92590	94609	93609	92618	99530	98530	98530	99570	96058	95049	95029	85029	96045		
	99558	99589	01029	01039	02000	02509	96569	96579	96589	96598	01539	01580	02580	01539	00089	01099	02068	00719	01078		

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

FORM: DD vv(v)

Ort yy GG	Berlin			München				Wiesbaden			Frankfurt		Erlangen		Camboon		Lerwick		Dunham	
	2315	2321	2403	2409	2315	2321	2403	2409	2315	2405	2409	2315	2315	2315	2402	2402	2402	2402	2402	2402
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3005	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2234	3109	.	2316	3410	3273
13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1939	2813	.	2138	3009	3273
12200 175	.	.	.	.	.	.	2712	.	.	.	.	.	.	.	1746	2306	.	1533	2206	3709
10700 225	3254	3257	3379	3343	0513	3505	2813	3215	.	.	.	.	.	.	0570	1730	2108	1436	1709	1812
9100 300	3267	3257	3370	3442	0106	2903	2908	3015	.	.	.	.	.	.	3510	1630	2474	2143	1645	1872
7900 350	3258	3353	3455	3546	0208	2904	3070	3217	.	.	.	.	.	.	3674	1630	2814	2145	1846	1809
7000 400	3248	3348	3429	3649	0470	3005	3174	3419	.	.	.	.	.	.	0216	1731	2214	2148	1638	2009
6100 450	3355	3440	3461	0148	0470	3506	3313	3320	.	.	.	.	.	.	3417	1626	2115	2044	1546	1610
4800 550	3357	3434	3654	0242	0212	3471	3317	3324	.	.	.	.	.	.	3425	1521	1718	2039	1642	1610
4000 600	3346	3339	3637	0239	3613	3475	3576	3516	0215	0330	.	.	.	.	3676	3434	.	1222	1518	1929
3000 700	3443	3532	0142	0436	3074	3474	3473	3176	0213	0218	0516	3678	3377	3612	1328	1673	1825	1428	1212	
2400 750	3340	3632	0135	0432	0711	3408	3511	0475	3522	0215	0715	3413	3017	0509	2334	1520	1776	1540	1126	
1800 800	3731	3632	0120	0323	0810	3406	3408	0674	3509	0709	0815	3270	3277	0973	1538	1421	1615	1550	1125	
1200 850	3136	3624	0120	0275	1007	0603	0506	0810	3304	0715	0921	3107	0000	1070	1239	1521	1578	1435	1121	
900 900	3136	3622	0118	0274	1105	1103	0705	0907	0404	0821	0917	0404	0000	1074	1238	1527	1524	1349	1121	
600 930	3733	3																		