

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 350-D

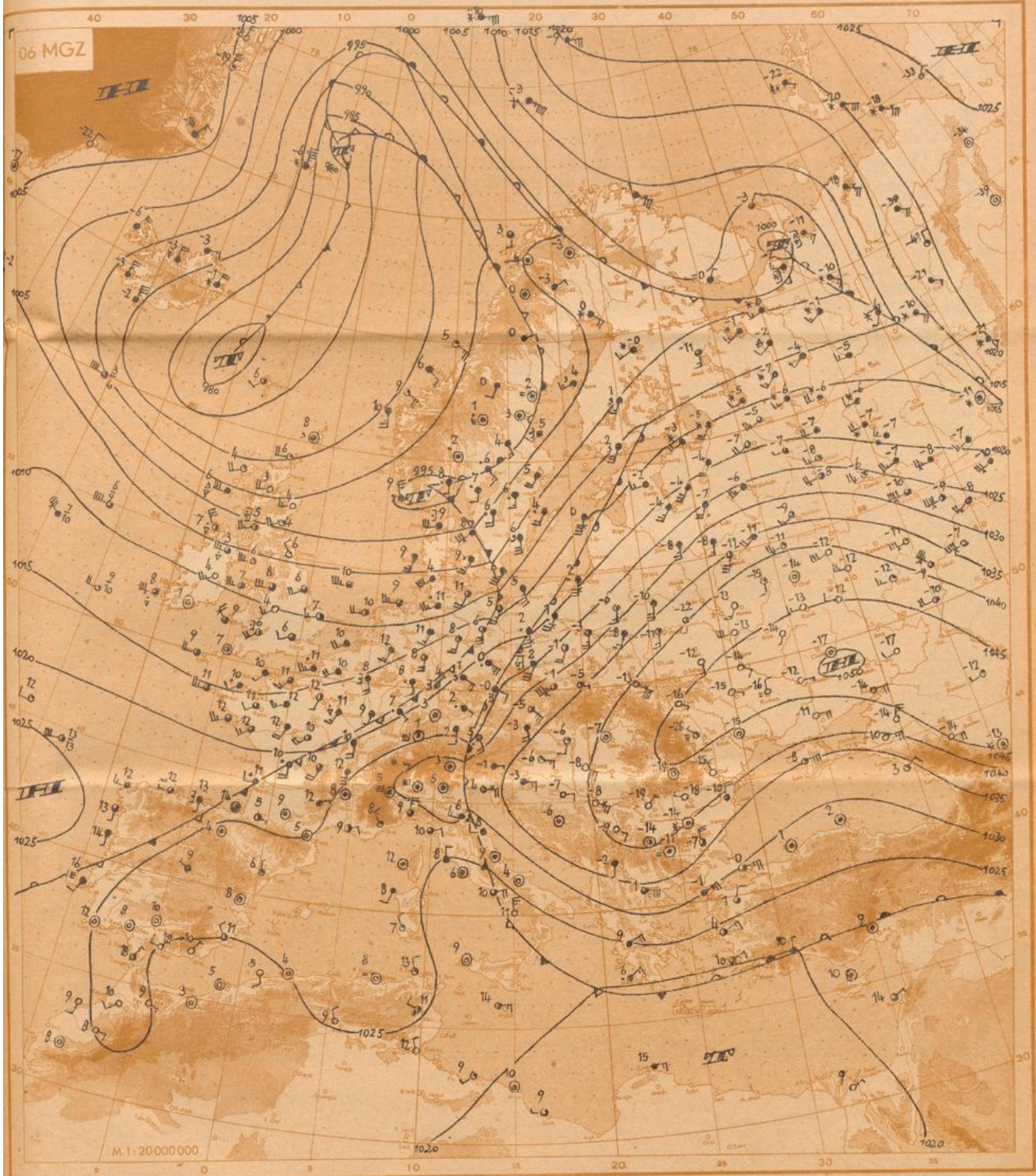
Mittwoch, den 15. Dezember 1948

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 _X E
Kassel	50757	62645	16388	18070	5x901	50152	05644	18488	16080	6x702	92081
Schenklengsfeld	53754	02864	20327	27060	46703	5375x	05748	18468	19070	5x803	94071
Gießen	5735x	61658	10468	20050	4x907	5735x	62558	14468	18060	5x705	02061
Schluchtern	5335x	05678	14548	23020	2x701	5335x	05528	14468	27030	3x703	02031
Frankfurt a.M.	5775x	52568	00928	27060	5x000	5775x	67358	00068	19060	6x704	04067
Bad-Kissingen	7035x	05638	30728	23040	2x703	7035x	52538	00068	22030	3x607	07047
Hof	45754	05625	12547	25020	7x002	45754	05633	12527	23020	08606	00030
Bayreuth	7735x	05648	14328	24030	7x704	7735x	05746	14328	23030	1x505	00030
Würzburg	70457	05644	12228	23050	3x903	7045x	05648	12268	27050	3x704	02067
Mannheim	45702	64590	76328	21070	5x901	4575x	61558	16268	19080	6x806	03087
Nürnberg	42654	05648	14428	25030	2x703	42654	05644	14585	24020	70705	97047
Weiden	7795x	05747	10227	26030	2x201	77907	05790	14226	25030	16803	00040
Uhringen	55305	05690	00026	22080	58903	55352	22644	04268	27070	5x903	07087
Karlsruhe	4735x	67258	00048	22040	3x702	47357	47254	22768	20050	5x604	07067
Weidenburg	73755	05625	12727	26030	27703	73707	05690	14327	24020	1x704	00037
Regensburg	7335x	63378	12258	27020	2x207	733xx	48709	14729	25020	2x703	97037
Stuttgart	44307	05690	20248	22700	47607	4435x	08446	00068	27080	6x902	07707
Stötten	56704	05590	12245	24030	35007	567xx	67709	12769	24030	3x407	07047
Passau	86504	43390	32746	27020	26902	86500	03790	06728	25040	07707	00067
Augsburg	766xx	44209	16749	26070	0x702	76600	47490	16428	25020	17702	00030
München-Riem	47407	05590	08346	26030	26907	47407	05590	12228	26575	2x703	00047
Oberndorf	77600	02990	16176	24080	76000	77605	03890	00028	26030	07702	00770
Wasserkuppe	42357	42845	18548	12010	7x701	42307	49390	18667	17030	3x707	96037
Feldberg i.T.	424xx	67009	49649	25030	3x200	424xx	67009	14669	24030	3x602	04047
Königsstuhl	55752	03866	18248	53060	4x007	55752	22655	14368	52050	5x604	02067
Flechl											
Silberhütte	72604	05790	08348	25020	17902	72607	05790	10428	25070	0x902	00027
Falkenstein	75304	02990	14375	74060	06807	75307	03890	12428	74035	17707	00070
Hohenpeißenberg	77704	02990	20726	10795	16707	77703	02990	14327	07095	18707	00730
Zugspitze	47604	02987	24526	13537	28308	47607	03958	22528	13525	5x300	00528
Berlin-Tempelhof	44007	02783	16376	27080	46902	44057	03765	16468	19060	2x905	97087

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 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	Erdtemper-Minimum
Kassel	50162	62645	18368	16090	7x502	50764	05643	16468	16080	70203	03077	5.6
Schenklengsfeld						5375x	22648	20468	18070	6x402	03077	5.0
Gießen	5735x	61558	14368	16080	6x603	5735x	05667	14267	17070	6x307	03067	5.4
Schluchtern	5335x	05628	14468	20040	3x703	5335x	22628	16328	20050	5x003	07047	3.5
Frankfurt a.M.	5775x	67358	00048	18060	6x702	5775x	62448	14268	18080	7x302	05067	4.4
Bad-Kissingen	70362	22544	02767	20030	3x703	7036x	22538	02768	20040	3x400	03037	7.8
Hof	45757	05635	12528	22030	7x608	4576x	67638	12428	23070	7x207	04077	7.0
Bayreuth	7735x	05735	14328	27040	1x807	7735x	22736	14728	27040	7x207	07037	7.2
Würzburg	70462	61646	32768	20050	4x602	7046x	62548	16768	20060	5x407	02057	3.9
Mannheim	45752	81657	18368	19090	6x407	4575x	61548	18788	19080	7x403	07087	5.2
Nürnberg	42607	05790	14428	22030	7x806	42652	62755	14328	23035	0x200	97037	7.7
Weiden	77904	05790	00028	24020	07907	7795x	61768	00028	23030	7x704	94027	
Uhringen						5535x	05348	06768	20070	6x300	02077	
Karlsruhe	4735x	46258	14768	19040	4x607	4735x	62448	12748	20070	6x202	01067	4.6
Weidenburg	73704	05690	12268	23020	77707	7375x	03778	12328	23030	2x303	97027	-0.3
Regensburg	73304	05690	00048	24020	17905	7335x	62658	12768	24020	0x203	93077	4.5
Stuttgart	44357	05656	00028	19090	4x703	44357	03756	18428	20770	2x203	00777	
Stötten						56782	02055	18388	27095	0x203	07047	4.6
Passau	86500	07890	08204	24025	26807	86507	22045	08228	14075	7x007	96007	-0.7
Augsburg	76600	05590	14228	23020	17706	76602	67675	00068	24030	2x204	92077	-0.2
München-Riem	47407	05690	00028	25005	17807	47457	03776	16228	25020	7x305	00577	-5.0
Oberndorf						77607	02987	16727	25045	7x207	09070	-0.5
Wasserkuppe	42352	22845	20748	10060	4x603	423xx	46009	20569	16050	5x307	04037	3.2
Feldberg i.T.	42452	627x4	18668	24050	5x702	424xx	46009	20569	24050	5x200	02037	3.3
Königsstuhl	55757	05655	16368	52080	3x507	5575x	62548	20348	52060	6x303	05067	5.5
Flechl												
Silberhütte	72607	03890	12428	23040	7x807	72602	62755	14228	23035	0x200	97037	7.7
Falkenstein	75304	02990	14424	72045	36908	75367	22864	18367	72045	0x700	92027	-0.7
Hohenpeißenberg	77700	03990	08728	08125	67606	77757	03975	24328	09095	3x404	00080	7.9
Zugspitze	47604	03977	22528	13505	67907	47604	03953	22488	13525	57207	97538	
Berlin-Tempelhof	44057	67865	16468	76064	7x508	44054	07742	18463	16060	30207	03057	



Wetterübersicht

Mittwoch den 15. Dezember 1948

Bei ausgedehntem Druckfall über Nord- und Mitteleuropa und dem seit 2 Tagen anhaltenden Druckanstieg über Südastreuropa und dem Schwarzeergebiet verlagerte sich das Festlandshoch zur Süd-Ukraina, wobei es sich sowohl nach Westen bis ins Mittelmeer als auch nach Südosten zum Kaspj-See ausweitete. Auf seiner Südseite hat die kontinentale Kaltluft das Schwarze Meer überflutet und über der Türkei Schneefälle hervorgerufen. An der Nordwestflanke des Hochs wird dagegen die Kaltluft wieder nach Osten zurückgedrängt, so daß in Ostdeutschland, Polen und Finnland die Temperaturen über Null Grad anstiegen.

Süddeutschland wurde in der vergangenen Nacht von einer atlantischen Kaltfront erreicht, die die hier lagernde flache Bodenluftschicht zum größten Teil beseitigt. Die Erwärmung in den untersten Schichten beträgt nach den süddeutschen Tautaufstiegen bereits 5 Grad. Da die Kaltfront in ihrem mittleren Teil schon nahezu strömungsparallel verläuft, kam es im süddeutschen Raum zu länger anhaltenden, aber unter dem Einfluß des hohen Druckes nur geringfügigen Niederschlägen, die lediglich in Strahlungen kaum überschritten. Der der Kaltfront nachfolgende, gestern westlich Island noch deutlich ausgeprägte Trog war durch Druckanstieg stark abgeschwächt und wird sich daher über Süddeutschland zumindest im Niederschlagsfeld nicht mehr auswirken.

Mit der Nordostverlagerung des umfangreichen ostatlantischen Drucksteiggebietes, das 24-stg. 40 mb erreichte, rückt sich das südlich Island stationär gewendene Tief nennbar auf, gleichzeitig wandert die meridionale Hochdruckbrücke, die sich aus dem Azorenraum zum Grönlandhoch erstreckt weiter nach Osten. Auf ihrer Westflanke wurde Warmluft in breitem Ströme nach Norden geführt, wie aus der Zunahme der relativen Topographie 500/1000 mb um 18 geodyn. Dekameter bei dem Schiff 53°N 35°W in den letzten 24 Stunden hervorgeht. Die anhaltende Zufuhr frischer kanadischer Kaltluftmassen auf der Rückseite der westatlantischen Zyklone bewirkte deren weitere Vertiefung um 10 mb. Während das bereits bis zur 500 mb-Fläche hinaufreichende Tief selbst nur langsam nach Osten vorankommt, wird die an seiner Kaltfront entstandene Welle mit der nach Nordosten gerichteten Höhenströmung unter Intensivierung bis in den mittleren Atlantik ziehen.

gez. Schramm

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 15. Dezember 1948

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%, 1-14%, 8-75-84%, 0-95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort Kennziff Höhe	Erlangen		München			Berlin				Wiesbaden			Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Camborne				
	716	716	414	414	414	414	440	440	440	367	367	367	367	53M36M	50M20M	501	54M19M	008			
yy 66	1415	1503	1415	1421	1503	1509	1415	1421	1503	1509	1415	1421	1503	1509	1503	1510	1502	1502	1502		
Nullgradgrenze in m	2600	2640	2700	2500	2800	2350	2600	2300	2400	190/2100	2450	2350	2400	2000	1900	440	1600	800	1300		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96	-55	-55				-61														
	225	-57	-58	-59	-60	-63	-61									-56	-52	-53	-52	-54	
	300	-67	-67	-50	-50	-48	-50										-49	-53	-52	-52	
	400	-31	-30	-32	-32	-32	-33										-35	-30	-32	-31	
	500	-10	-10	-20	-20	-20	-22	-20	-21	-21	-22	-19	-20	-20	-22	-25	-30	-24	-26	-23	
	600	-9	-11	-9	-11	-12	-12	-9	-12	-12	-12	-11	-11	-12	-12	-15	-15	-15	-13	-17	
	700	-4	-3	-3	-3	-3	-5	-4	-5	-5	-3	-3	-3	-4	-4	-7	-7	-7	-6	-11	
	800	+3	+3	+6	+6	+6	+2	+4	+3	+2	+0	+3	+1	+3	+0	-2	-12	-1	-8	-4	
	900	+4	+9	+9	+10	+11	+6	+9	+7	+7	+6	+7	+7	+6	+5	+2	-6	+4	-1	+2	
	1000							+7	+6	+5	+6	+5	+6	+6	+8		+3		+7	+8	
Boden	+4	+4	+2	-1	+1	+5	+7	+6	+5	+6	+5	+6	+6	+8	+6	+3	+8	+7	+8		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																			2119	
	96	1616	1617		1603	1607	1607				1591	1599				1584	1580	1588	1594		
	225	1088	1088	1088	1085	1086	1082				1071	1074	1073			1047	1039	1039	1048	1061	
	300	907	907	909	906	908	904				896	898	895			868	857	861	866	831	
	400	714	713	716	715	716	712				706	707	704	712	708	709	705	679	667	674	676
	500	555	554	557	556	557	555	555	549	549	547	553	550	551	548	524	514	519	522	535	
	600	420	419	421	421	422	421	420	415	415	412	418	415	416	414	392	385	386	393	403	
	700	301	301	303	303	304	304	301	297	297	295	300	297	298	297	276	273	270	281	288	
	800	197	196	198	198	198	200	196	193	192	191	195	192	194	193	172	174	167	181	186	
	900	109	101	104	103	103	106	102	99	98	98	101	98	100	100	80	85	74	90	94	
	1000	19	17	20	19	18	20	17	14	13	13	17	14	15	15	-4	2	-11	6	9	
Relative Topographie	41/96																			525	
	96/225	528	530		518	521	525				517	526								545	
	225/300	533	534	531	529	529	527				522	525	526			529	525	520	526	526	
	300/400	536	537	537	537	539	535	538	535	536	534	536	536	536	533	528	512	510	516	526	
																					0511x
																					0906x
																					1005x
																					1105x
																					1704x
																					2005x
																					2805x
Markante Punkte Schlüssel: PPTU																					

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy 66	München				Berlin				Wiesbaden			Schiff	Camborne	Larkhill	Downham	Abrogrove	Lerwick	Schiff	Schiff	Schiff
	1415	1421	1503	1509	1415	1421	1503	1509	1416	1403	1509	53M36M 1503	1502	1502	1502	1502	1502	52M11M 1503	Schiff 54M19M 1502	Schiff 60M20M 1502
21300 42																				
19800 51																				
18300 62																				
16800 80				3114																
15200 100				3018													2528	2535		
13700 135																	2640	2642	2636	
12200 175		3020	3038	2920													2640	2640	2636	
10700 225		3054	2939	2928													2640	2640	2636	
9100 300		3172	2948	2953	2929												2570	2476	2579	3054
7900 350		3146	2932	2740	2528		2657		2526								2482	2481	2586	3069
7000 400		3260	2925	2722	2222		2545		2370								2376	2475	2583	3199
6100 450		3275	2516	2420	2422		2538	3378	2444								2376	2475	2583	3199
4900 550		2422	2409	2419	2225		2534	2471	2343								1847	2465	2464	3049
4000 600		1925	2410	2422	2717	2339	2445	2371	2444								1857	2543	2450	3091
3000 700		1713	2713	2425	2629	2339	2434	2449	2443								1847	2544	2448	3124
2400 750		1504	2709	2625	2632	2332	2341	2454	2536	2440	2538	2446	1845	2547	2448	2447	2448	2447	2634	3128
1800 800		1402	2709	2723	2629	2232	2342	2450	2533	2392	2540	2454	1960	2543	2445	2445	2451	2644	2121	3133
1200 850		1402	2613	2715	2621	2232	2339	2538	2526	2444	2539	2428	1968	2642	2442	2451	2636	2116	2615	3132
900 900		1307	2106	2405	2622	2233	2246	2541	2528	2344	2535	2432	1982	2636	2522	2550	2740	2114	2615	3160
600 930		1400	1806	2404	2417	2134	2144	2438	2429	2235	2425	2332	1765	2732	2739	2643	2837	2314	3018	3160
300 970		1106	1703	1904	2810	2034	2042	2234	2329	2121	2415	2326	1661	2826	2830	2639	2739	2614	3022	3157
Boden 1000						1929	1832	2034	2125	1711	2804	2408	1666	2721	2821	2733	2730	2719	3019	2842

Wolkenzug

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

Ort	yy 66	Bad Tölz	1412	München	1509	Weißenhof	1509	Zugspitze	1509	Neustadt	1509
Wolken	DD vv	C 0000	2945	Ad 3000	2513	Ad 3000	2319	C 5000	2035	Ad 3000	2607