

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 ... Nr. 362-D.

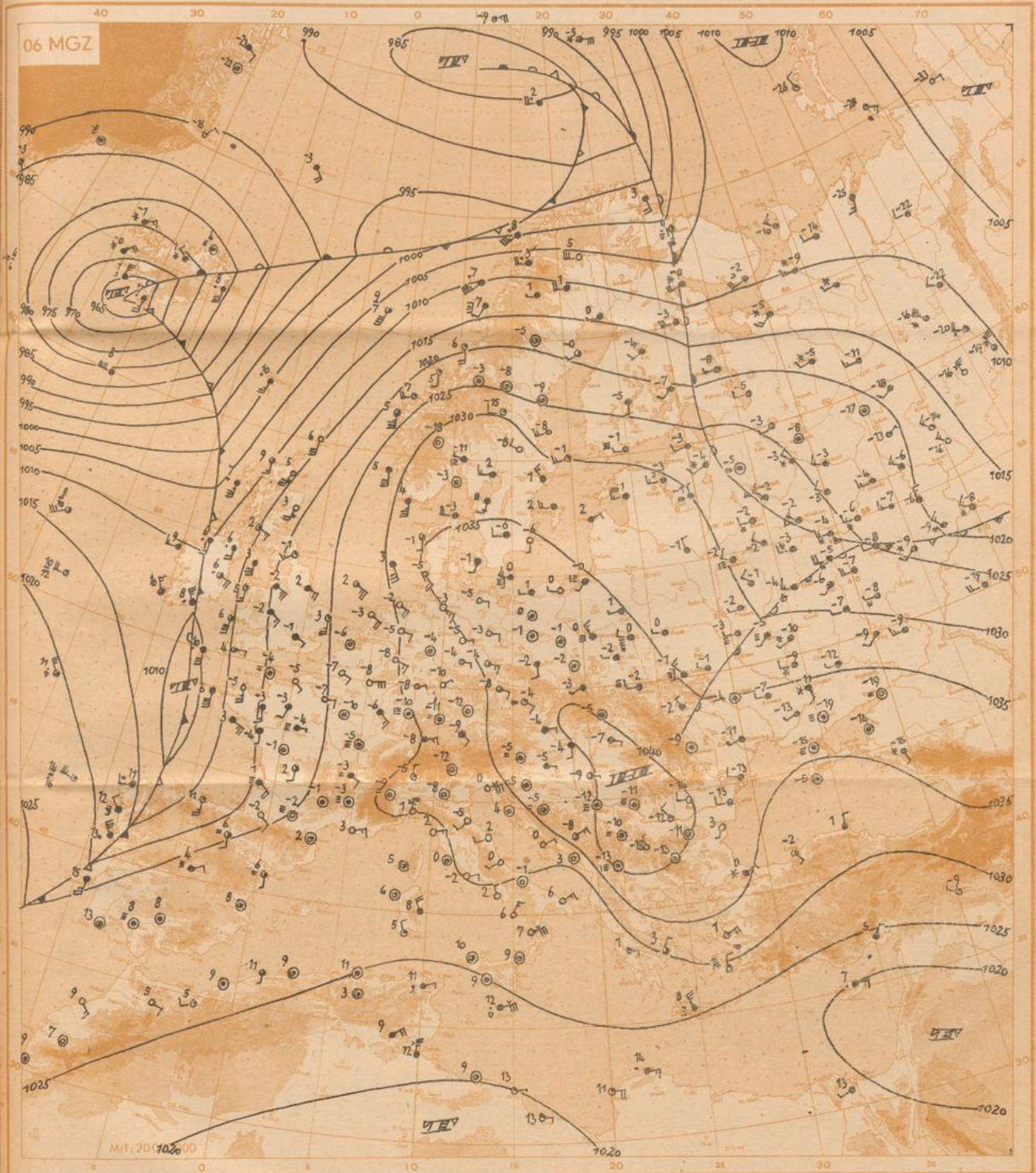
Montag, den 27. Dezember 1948

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	RRTT _E		
□ Bergstationen													
Kassel	5015x	05687	14227	39515	5x 903	5015x	05658	14228	38525	4x 801	00513		
Schenklengsfeld	53174	06751	08202	39545	71 903	5315x	05658	10228	38545	7x 202	00563		
Gießen	51300	00790	00000	38545	60000	5135x	02877	08207	37545	6x 401	00523		
Schlüchtern	53350	05644	00004	39565	80902	5335x	06648	12208	38555	8x 201	00543		
Frankfurt a.M.	51100	05690	10200	38525	60901	51100	00790	08200	37535	60401	00573		
Bad-Kissingen	70350	01851	02201	38535	70903	70350	05754	04224	37535	70702	00533		
Hof	4515x	03748	10428	39555	8x 902	4515x	03748	10228	38545	7x 601	00548		
Bayreuth	7135x	05548	10148	38545	7x 903	71300	00790	00020	37545	90601	00534		
Würzburg	70470	05747	00001	38525	60904	70400	00790	00000	38555	80203	00003		
Mannheim	45700	05790	00000	37515	70902	45700	05790	02200	36535	60400	00033		
Nürnberg	42650	05642	00022	38536	00903	42600	00790	00000	38586	00900	00523		
Weiden	7195x	02846	06326	38535	7x 701	71900	00890	06220	37545	90801	00528		
Uhringen	55300	00790	08200	36515	60703	55300	00790	00000	37545	90301	00503		
Karlsruhe	41350	01851	04101	36525	60601	41300	05690	06700	35555	70301	00503		
Weißenburg	73100	00790	08200	37535	70905	73100	00890	00000	38586	00701	00523		
Regensburg	73300	00890	32100	37535	70905	73300	00790	04700	37576	30301	00573		
Stuttgart	44370	47661	00041	37535	70901	44300	05590	00000	37565	90301	00523		
Stötten	5675x	05638	08328	37585	9x 300	56700	05690	12300	37585	90702	00578		
Passau	86500	00890	08200	35515	7x 903	86500	00890	08200	36555	90903	00004		
Augsburg	76650	05642	04372	38545	70900	76600	05590	00000	37576	00701	97524		
München - Riem	47450	05621	00021	38575	90903	47400	05590	00000	38605	30601	00544		
Oberstdorf	77600	05690	00000	37606	50903	77600	05590	00000	39656	60901	00578		
□ Wasserkuppe	42350	46109	14249	23585	90801	423xx	46709	12449	22596	0x 402	00588		
□ Feldberg i.T.	42450	05672	14502	37575	80901	42450	05674	08604	36585	90901	00538		
□ Königstuhl	55100	00890	12300	64555	70000	55100	00890	10400	64555	70902	00548		
□ Fleckl													
□ Silberhütte						72600	00890	08520	32575	90702	00568		
□ Falkenstein	75300	04990	08100	78576	10301	5133	75300	05790	04340	77606	20803	00538	
□ Hohenpeißenberg	77700	45709	04749	14516	70901	77700	00990	08440	14596	00902	00597	5098	
□ Zugspitze	47600	00990	16100	12546	80901	5102	47600	00990	00000	12567	70802	00549	5702
Berlin - Tempelhof	4405x	08757	16127	40005	4x 901	44000	00790	08200	40515	60300	00070		

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	RRTT _E	Erfolts- Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50100	05690	12120	36545	70908	50100	05690	16200	33545	70707	00563	-9.0
Schenklengsfeld	53100	06790	10200	35596	00808	53100	06790	10200	35596	00808	00593	-10.5
Gießen	51300	00790	00000	32606	10807	51300	00790	00000	32606	10807	00613	-13.2
Schlüchtern	53300	05690	12300	33566	00709	53300	05690	12300	33566	00709	00593	-12.2
Frankfurt a.M.	51100	00790	00000	32585	90809	51100	00790	06100	32585	90809	00583	-10.0
Bad-Kissingen	70300	00790	00000	36596	00705	70300	05790	04700	33606	20708	00673	-12.7
Hof	45100	00790	10220	38596	10905	45100	00790	10300	34576	20807	00598	
Bayreuth	71300	00790	00000	37616	20807	71300	00790	00000	33596	00506	00624	-16.9
Würzburg	70400	05790	00000	36586	00705	70400	05690	00000	34616	20706	00673	-13.4
Mannheim	45700	05790	00000	34585	90805	45700	05790	00000	31626	30807	00623	-15.8
Nürnberg	42600	00790	00000	37616	30905	42600	00790	00000	35646	50707	00643	-17.4
Weiden	71900	00890	10700	36555	90905	71950	01842	08402	34566	00807	00568	-8.2
Uhringen	55300	00790	04300	32586	20809	55300	00790	04300	32586	20809	00673	
Karlsruhe	41300	05690	16100	34575	90806	4130x	47348	00048	31606	1x 706	00623	-14.6
Weißenburg	73100	00790	08700	36585	90907	73100	00790	00000	34616	20606	00623	-15.2
Regensburg	73300	00790	28700	37606	10905	73300	00790	32100	33626	30809	00623	-13.0
Stuttgart	44300	05590	00000	35596	70708	44300	08490	00000	32616	20807	00673	
Stötten	56700	48209	10329	32616	7x 707	567xx	48209	10329	32616	7x 707	00678	-11.5
Passau	86500	00890	06100	35565	80905	86500	00790	04700	33606	70805	00640	
Augsburg	76600	08490	00000	37626	20707	7665x	05558	08228	34585	9x 703	00634	-14.0
München - Riem	47400	05690	00000	39666	80804	4745x	05608	10228	34585	9x 805	00674	-20.0
Oberstdorf	77600	00990	76100	35676	80605	77600	00990	76100	35676	80605	00688	-20.3
□ Wasserkuppe	42300	05790	12400	27596	00905	42300	00790	12500	17606	00609	00678	-11.3
□ Feldberg i.T.	42400	01971	12601	34596	00770	42400	00890	43700	31606	00805	00608	-2.0
□ Königstuhl	55100	00890	43500	62576	90807	55100	00890	45500	58596	00808	00598	-9.7
□ Fleckl												
□ Silberhütte	72600	00790	08600	37596	00806	72600	05790	08600	28596	00808	00598	-10.5
□ Falkenstein	75300	05790	04300	77606	10807	75300	05890	04300	74626	30805	00628	-15.4
□ Hohenpeißenberg	77700	00890	12240	12606	20906	77700	00990	18200	10586	10605	00677	-15.2
□ Zugspitze	47600	01990	16100	11587	40803	47600	04990	22400	09578	40808	00589	5703
Berlin - Tempelhof	44000	00790	12200	40535	50804	44000	00790	08200	37535	50808	00530	-6.0



Wetterübersicht

Montag den 27. Dezember 1948

Das Bodenhoch, das gestern noch über Norddeutschland lag, hat sich unter Abschwächung rasch südostwärts verlagert. In der Höhe blieb über Südnorwegen das Steuervorzentrum fast in aller Stärke erhalten. Der über Mittel- und Westeuropa eingetretene Druckfall hängt mit der außerordentlich kräftigen Frontzone zusammen, die vom Süden der amerikanischen Ostküste nördlich der Azoren vorbei zum Nordmeer reicht. In ihr lagen gestern drei verhältnismäßig schwach ausgebildete Tiefdruckgebiete bei Island, nördlich der Azoren und nördlich der Bermuden, an deren Südflanke in der subtropischen Warmluft hohe Temperaturen gemessen wurden. Andererseits wurde von Labrador und der Davisstraße aus frische Kaltluft sowohl in Richtung auf die Azoren wie nach der amerikanischen Ostküste hin verfrachtet, so daß sich die Temperaturgegensätze innerhalb der Frontalzone laufend verschärften. Die Folge waren drei Zyklonenasen, die umso stärker ausfielen, je frischer die beteiligten Luftmassen waren. Während das zweite der drei Tiefdruckgebiete heute früh mit einem Kerndruck unter 965 mb Island erreichte, zog die Bermudazyklone unter Vertiefung auf 958 mb über dem Westatlantik nach Nordosten. An der Kaltfront des Islandtiefs, die inzwischen Jr-

land erreicht hat, entwickelte sich über Nacht abermals ein Tief, das, jetzt westlich des Kanals gelegen, mit der Höhenströmung ins Mittelmeer abziehen muß. Da gleichzeitig auf dem Atlantik stärkerer Druckanstieg in Richtung auf Westeuropa vorankommt, wird so eine durchgreifende Umgestaltung der Großwetterlage erneut verhindert. Vielmehr werden sich die Reste der alten mitteleuropäischen Antizyklone wieder kräftigen, während die zyklonalen Vorgänge auf den bisherigen Raum sowie Südeuropa beschränkt bleiben. Lediglich die mit dem südwesteuropäischen Druckfall einhergehende Hebung wird, wie heute früh bereits über Süddeutschland zu beobachten ist, gebietsweise zur Ausbildung flacher Schichtbewölkung führen, welche die dort recht kräftigen Nachtfröste etwas mildern können. Im übrigen ist aber die Fortdauer der trockenen Witterung nicht in Frage gestellt.

Dr. Brazowsky

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 27. 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 Kennruff Höhe	Erlangen		München				Berlin				Wiesbaden				Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Schiff					
	716	2703	414	414	414	414	440	440	440	440	367	367	367	367	62°30'	60°20'	501	56°19'	200					
yy GG	2615	2703	2615	2621	2703	2709	2615	2621	2703	2709	2615	2621	2703	2709	2703	2709	2703	2702	2702	2702				
Nullreduzierung in mm QDM	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	400	1100	2700	700	3000			
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																							
	96	-57					-58								-60		-58	-59	-58		-58	-62		
	225	-57	-55	-60	-57	-58	-56	-60							-58	-55	-56	-56	-57		-59	-45		
	300	-49	-49	-53	-53	-53	-52	-52							-52	-48	-50	-48	-50		4	-44	-42	
	400	-34	-37	-38	-39	-40	-40	-38							-40	-38	-38	-38	-38		-42	5	-36	5
	500	-24	-25	-26	-26	-27	-27	-26							-26	-25	-26	-26	-26		-27	3	-32	6
	600	-14	-16	-17	-16	-17	-18	-17							-16	-16	-16	-16	-17		7	-26	7	-17
	700	-7	-7	-8	-8	-8	-9	-10							-9	-9	-8	-8	-8		6	-17	8	-8
	800	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5							-3	-3	-3	-3	-3		7	-10	0	-2
	900	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-5							-2	-2	-2	-2	-2		8	-6	0	-2
1000	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4							-2	-2	-2	-2	-2		8	-6	0	-2	
Boden	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-4							-2	-2	-2	-2	-2		8	-6	0	-2	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41						2116								2117		2142	2125			2145	2132		
	96	1612		1597			1596	1598							1599	1605	1612	1603	1566		1620	1599	1617	
	225	1080	1075	1069	1069	1065	1066	1071			1067	1021	1078	1076	1079	1070	1034				1090	1077	1098	
	300	829	822	822	821	827	886	892			889	891	897	896	897	889	841	846			908	857	914	
	400	709	702	704	704	700	698	704			702	703	707	707	707	700	656	653			742	687	716	
	500	555	547	550	550	547	545	550	547		548	549	552	552	552	546	505	499			552	517	555	
	600	421	415	408	418	416	414	419	417		417	417	419	420	420	414	377	368			416	390	418	
	700	304	299	303	303	300	299	304	303		302	302	304	304	304	299	266	252			298	278	299	
	800	201	196	200	200	197	196	202	202		200	200	202	201	201	196	166	150			192	178	193	
	900	110	106	109	109	105	105	112	112		110	110	109	108	104	76	57	97			87	98		
1000	29	26	28	29	26	25	31	31		29	28	28	26	24	-7	-28	13			4	14			
Relative Topographie	41/96						520								518		530	522			525	515		
	96/225	531		528			530	527							521	529	533	533			542	519		
	225/500	527	527	519	519	518	521	521			519	522	526	524	527	524	519				538	530		
	500/1000	525	521	522	521	521	520	519	516	519	521	524	524	526	522	512	527	539			513	541		
	0907x																				0708x	1007x		
	1007x																					1207x		
	1506x																					1599x		
	1804x																					1708x		
	2005x	1905x						1607x			2108x											1506x		
	2407x	2505x					0710x	1908x			2409x				1008x	0706x		0804x				1975x		
3593x	3594x					1008x	2010x			2904x				2005x	1008x	0510x	1002x				2014x			
4379x	4283x	1307x	2207x			2005x	2111x	4882x	5374x	2004x	0711x	2705x	1705x	1009x	2801x						2504x			
49715x	4681x	1906x	2508x	2006x		2508x	2806x	72602	5474x	2308x	1010x	3890x	2306x	1703x	2906x	3599x	55636	3991x	56627					
58645x	49764x	2007x	8151x	2410x	5472x	5968x	76585x	76553x	5274x	2010x	6858x	7454x	2004x	4290x	43845x	62562	4488x	65553						
75336x	55705x	2411x	8552x	7853x	5870x	66562	78656x	79553x	5473x	2308x	7851x	8501x	2306x	49828x	46822x	63572	4588x	75034x						
82514x	85534x	8252x	86511x	85512x	68612x	78627x	85596x	85585x	57691x	4580x	8551x	89552x	82522x	5479x	55727x	75032x	4789x	88082						
85525x	89596x	86522x	91598x	87522x	88523x	85576x	91544x	92554x	78552x	8551x	8800x	93578x	87513x	59777x	65627x	85072x	5875x	93062						
98547x	96565x	87522x	96578x	93619x	92629x	92577x	93567x	95544x	79627x	92557x	91567x	97548x	93589x	94507x	75568x	94036x	9301x	95062						
00527x	00639x	97558x	97658x	97599x	97599x	03007x	03528x	03528x	03528x	03527x	02548x	02568x	01569x	99049x	97090x	01078x	01078x	01067x						

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	München				Berlin				Wiesbaden				Küstentellen: Erlangen				Cambridge		Dorkhill		Downham		Altegreve		Lerwick		Schiff		Schiff	
	2615	2621	2703	2709	2615	2621	2703	2709	2621	2703	2709	2621	2709	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2702	
21300	42																													
19800	51																													
18300	62																													
16800	80						0107																							
15700	100						0314																							
13700	135	0774					0112																							
12200	175	3616					0203																							
10700	225	2216	3013				2009	0511																						
9100	300	3219	3013	3233	2610	0511		0707	0708																					
7900	350	3318	3016	3125	2509	0416		0707	0912																					
7000	400	3316	3019	3016	2509	0320		0708	0909																					
6100	450	3608	3372	2920	2716	0616		0306	1011																					
4900	550	0707	3409	2919	2416	0516	0710	0509	1016	0113																				
4000	600	0304	3607	2821	2204	0522	0716	0926	1024	0310	0502																			
3000	700	0403	0507	2820	2306	0717	0713	1037	1044	0507	1303	1015	0000	1702	2017	1807	7512	1947												
2400	750	0503	1006	2610	2406	0817	0873	7233																						