

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 7-D

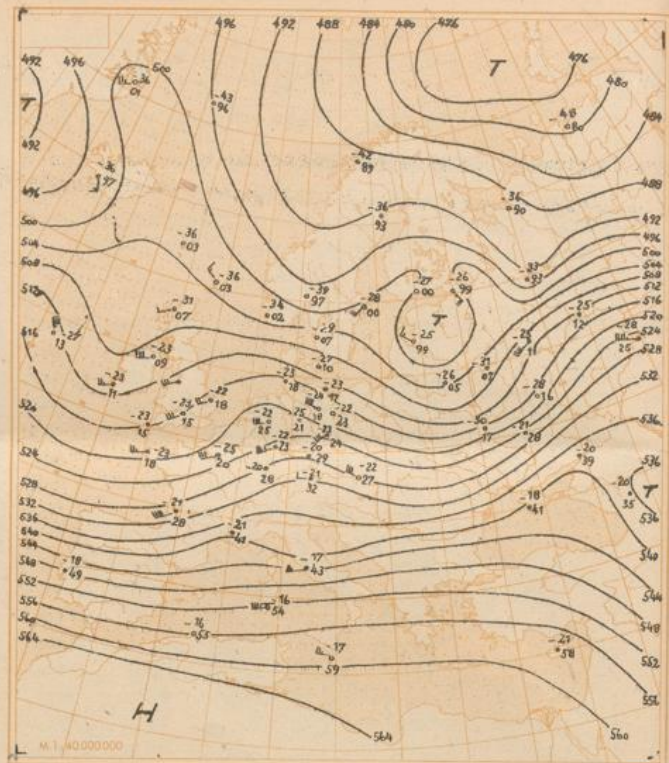
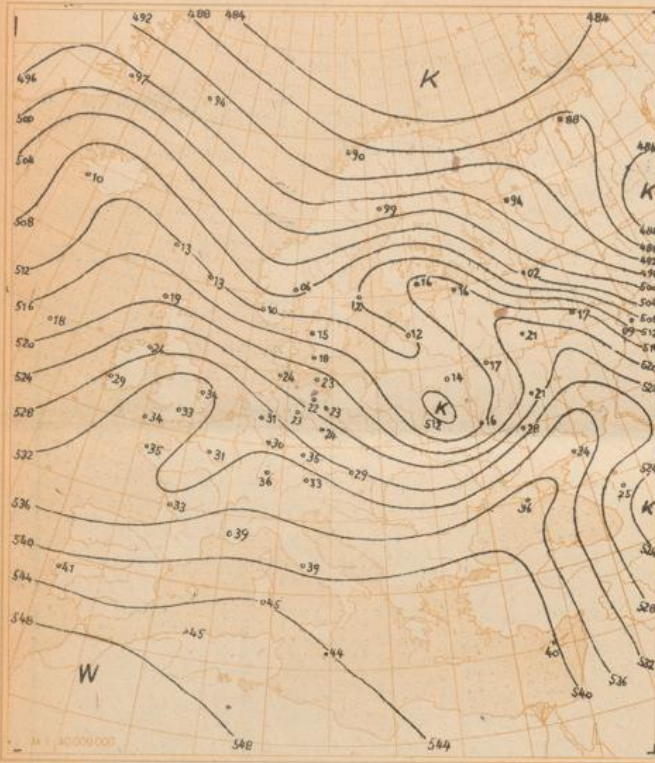
Mittwoch, den 7. Januar 1948

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E
Kassel	50150	02854	24324	06045	30907	50140	01771	20121	03015	20707	00041
Schenklengsfeld	53150	02857	22427	07025	11908	53150	05753	18213	02015	20812	00030
Gießen	51320	01763	22404	08035	12910	5135x	03768	16128	03025	1x811	00041
Schlüchtern	53350	05646	20326	10025	10908	5335x	05658	00028	04005	3x812	00021
Frankfurt a.M.	51150	05655	26326	09040	11813	51157	05654	16228	03035	0x814	00057
Bad-Kissingen	70350	02765	24225	09045	10806	70357	05763	00028	04015	2x811	00047
Hof	45150	01744	24604	08005	30906	45150	02744	16104	04525	40809	00010
Bayreuth	71350	02855	24125	09035	50910	71360	05753	00023	05375	50811	00030
Würzburg	70410	01753	20314	09045	02913	70457	03765	00008	04025	1x714	00071
Mannheim	45710	01761	18203	13060	21712	45701	01790	18224	05040	10718	00081
Nürnberg	42614	01863	26403	10045	21911	42657	03765	28108	00015	1x713	00051
Weiden	7795x	02854	20305	10025	30908	77904	02890	00004	05305	36711	00031
Ohringen	55315	02757	22204	10055	00914	5535x	02758	00018	04030	1x914	00070
Karlsruhe	47310	05761	22304	10065	26913	47352	05664	00026	03040	10718	00080
Weißenburg	73174	01753	22364	10045	21913	73101	03890	16208	06015	2x715	97047
Regensburg	73310	02864	20414	11045	21909	73307	02790	00028	07005	1x821	00041
Stuttgart	44310	01852	20304	11055	35820	44350	05654	12124	03045	30718	00060
Stetten	56714	02853	24224	09025	44915	5675x	03868	22328	03015	3x715	00027
Passau	86550	02865	24265	09030	30906	86550	01864	00024	06005	10710	97047
Augsburg	76624	01963	20204	11045	25713	76600	02890	16105	05025	16713	00060
München	76250	01852	20272	13045	20910	76202	05790	00008	07025	0x813	97071
Oberstdorf	77600	01890	16103	xx015	45715	77602	03888	00028	xx015	4x712	00041
Wasserkuppe	423xx	46709	53549	88535	4x707	42357	05626	18548	83545	5x813	00534
Feldberg L.T.	424xx	48109	22549	10535	3x809	4245x	05718	16528	03535	3x816	00013
Königsstuhl	55150	05712	22303	10015	25913	55100	03890	14128	03505	37917	00010
Fleckl	71050	05835	24325	30515	40905	71050	05833	24715	25325	66813	00504
Silberhütte	72650	02846	24427	12525	51904	72600	02890	18305	07535	56812	00514
Falkenstein	7538x	83807	26428	58545	5x909	75350	01882	18382	54565	60809	97545
Hohenpeißenberg	77704	02890	22204	12035	56909	77701	03890	12228	06005	5x809	00054
Zugspitze	41600	01990	24803	97637	05903	41601	03965	18908	95397	07703	00599

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdbecken-Minimum
	JJJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJJC _L M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	
Kassel	50101	05390	18208	96015	2x919	5015x	58558	10379	88020	1x818	91001	-
Schenklengsfeld						5315x	62538	00028	88030	2x818	94571	-3.0
Gießen	5135x	68558	14178	96025	1x816	5135x	62658	14268	89030	3x816	03017	0.5
Schlüchtern	5335x	05648	18278	98515	1x719	5335x	62648	18368	91070	1x817	03574	-2.2
Frankfurt a.M.	5115x	68648	14128	96030	1x615	5115x	62548	00068	90030	3x815	04021	0.2
Bad-Kissingen	7035x	52653	00078	98005	1x816	7036x	64635	00068	91010	0x816	02504	-0.7
Hof	45150	02754	16124	98505	3x813	4515x	52638	14128	92010	0x815	91521	-4.1
Bayreuth	71352	72754	12108	99005	2x811	7135x	62748	18178	92020	1x811	01571	-2.6
Würzburg	7045x	61768	00068	98020	1x712	7045x	64758	00068	91020	2x716	03021	-0.7
Mannheim	45702	25790	16288	98050	2x824	45702	64788	18268	90070	7x819	04041	1.0
Nürnberg	4265x	03758	14178	99020	0x713	4265x	62758	14368	93040	4x713	02071	0.2
Weiden	71902	72790	14128	00015	1x712	7195x	05648	00078	94020	1x811	01511	-1.8
Ohringen	5536x	64658	00068	98040	0x821	5535x	22758	24268	91080	7x809	03031	-
Karlsruhe	4735x	05848	00028	97040	3x916	47352	22645	20467	89100	8x717	03031	1.7
Weißenburg	73102	62758	16428	00020	1x813	7316x	64648	18468	94050	4x609	02021	0.5
Regensburg	7335x	68668	12268	01010	1x812	7335x	64648	12268	96010	1x811	94501	1.0
Stuttgart	44350	05853	22463	97060	30815	44350	22653	16465	91090	60713	01041	-
Stetten						5675x	03748	20468	92050	3x711	02571	-1.1
Passau	86552	03754	24228	03505	1x703	8655x	62678	00028	96016	01501	91501	1.8
Augsburg	7665x	61768	18168	00020	1x715	7665x	64758	24468	94070	5x707	03021	1.4
München	76202	62688	00028	03025	1x810	7625x	64648	16168	96040	3x604	02021	0.4
Oberstdorf						77602	61778	16328	xx030	1x500	97009	-1.5
Wasserkuppe	423xx	77109	16629	78535	3x717	423xx	67009	20679	73010	1x814	01544	-4.7
Feldberg L.T.	424xx	05678	16678	96525	2x815	424xx	67009	18569	88030	2x814	02531	-
Königsstuhl	5515x	22738	18568	96020	2x713	5515x	62628	18458	89060	6x815	04001	-1.2
Fleckl	71000	05790	00027	21515	36810	710xx	77109	16179	16505	1x811	02528	-2.7
Silberhütte	72601	03890	18428	01515	4x813	726xx	46209	18379	96000	0x609	96538	-2.8
Falkenstein	7536x	73808	20428	51535	5x709	753xx	69109	18479	48525	2x703	01569	-4.5
Hohenpeißenberg	77702	26868	18488	01010	0x813	77702	21858	24528	97040	2x608	94501	0.4
Zugspitze	41651	77215	57928	92565	67803	416xx	77209	55929	90565	6x708	03599	Summ 11

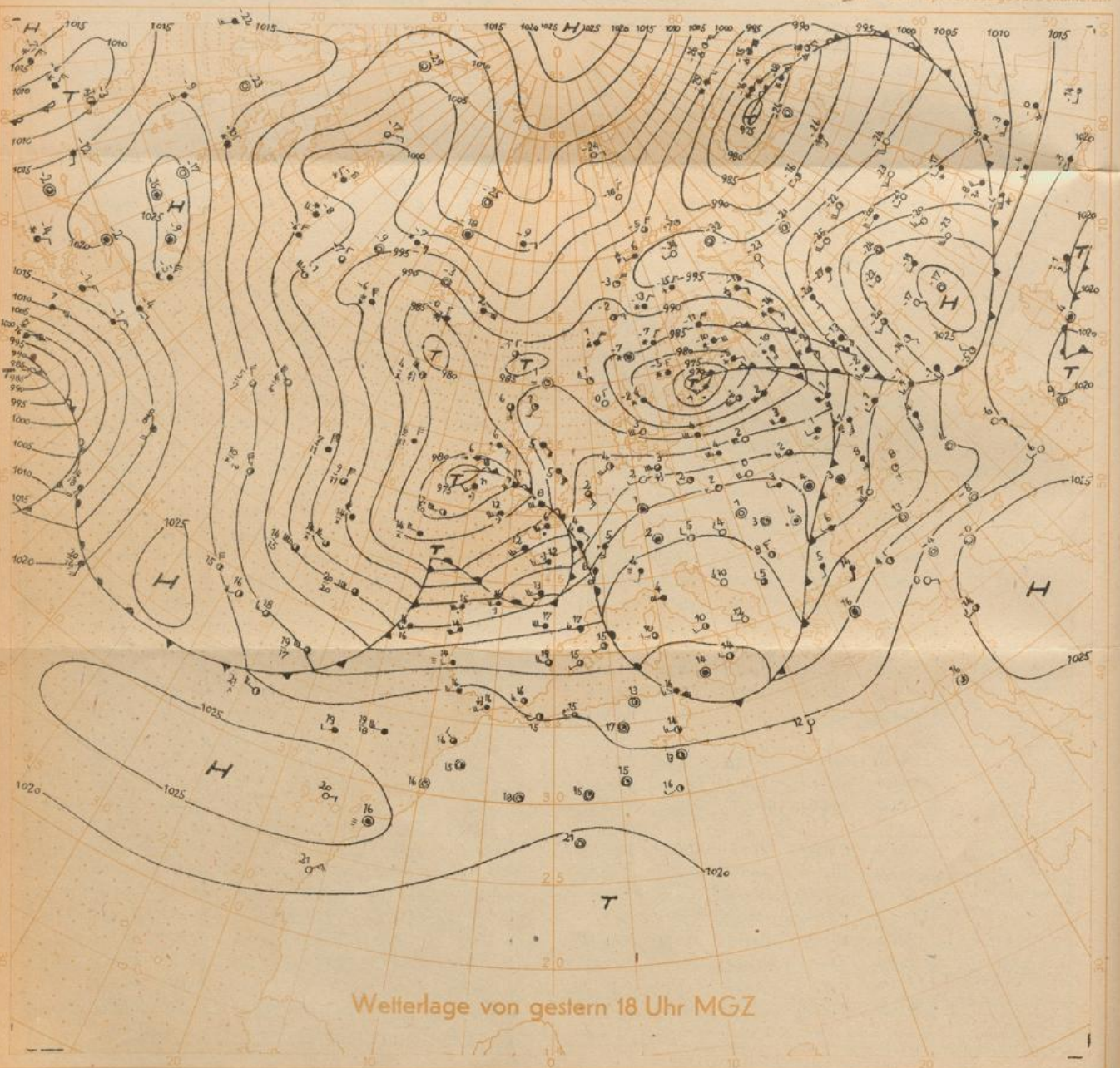


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

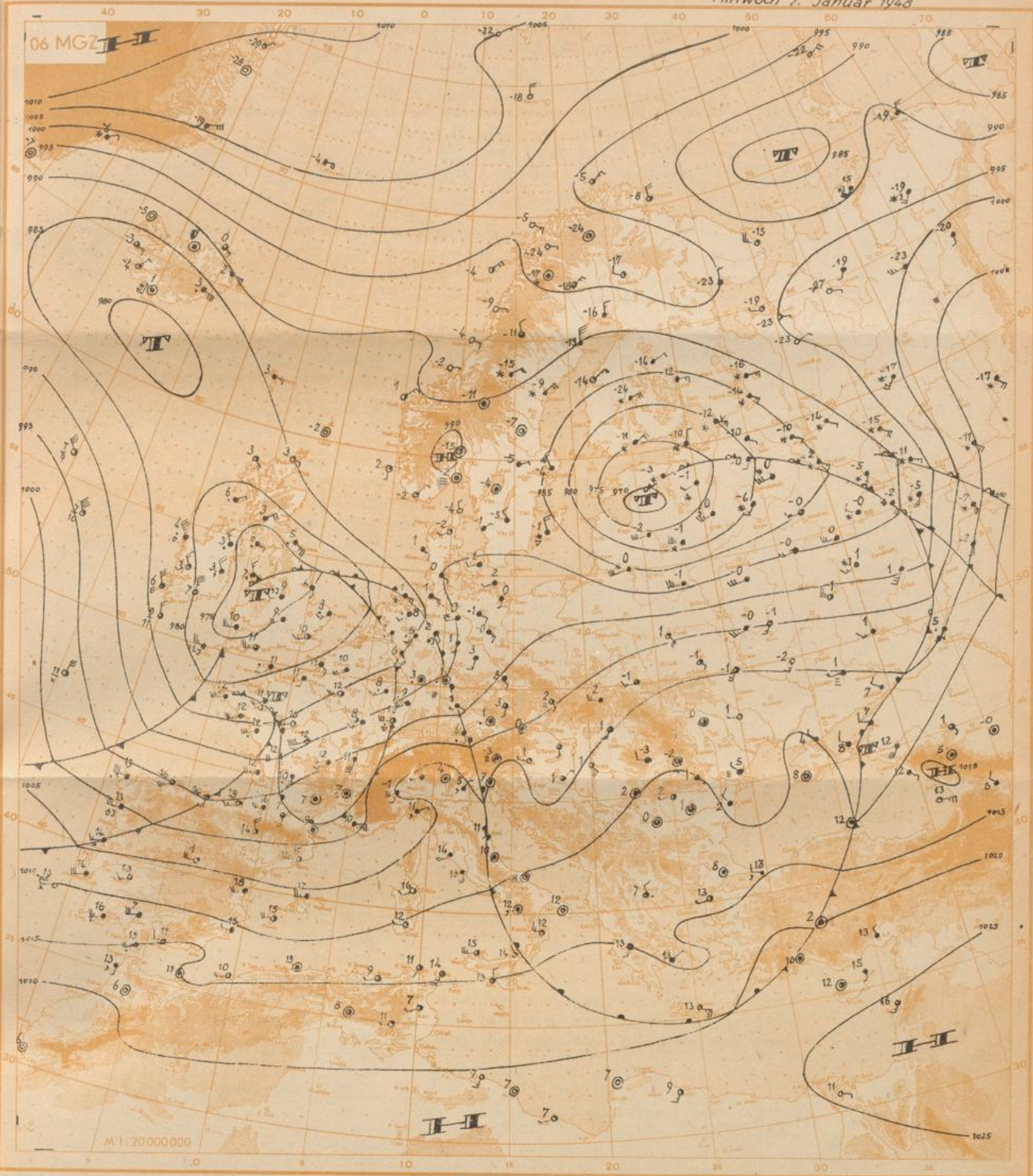
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta m = -33$
 $\Delta m = 36$
Einv. Beispiel! in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekametern

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

den 7. Januar 1948

Im Zuge der herrschenden Westdrift folgen die einzelnen Druckänderungsgebilde in ziemlich regelmäßigem Abstand von 48 Stunden aufeinander. Daraus ergibt sich heute im Druckfeld insbesondere über Westeuropa eine recht gute Ähnlichkeit zur vorgestrigen Lage. Lediglich das Druckniveau hat sich seitdem weiter gesenkt.

Die mit dem britischen Sturmtief verbundene Warmluftadvektion ist wiederum sehr intensiv und führt an der vorgelagerten, etwas langsamer zurückweichenden Kaltluft zu verbreiteten Gleitniederschlägen. Die Kaltfront der Zyklone ist verhältnismäßig schwach wirksam geblieben. Druckfall auf ihrer Rückseite hat westlich der Biskaya zu einer erstmalig gestern nachmittag erkennbaren Wellenstörung geführt, die bisher ohne Verwirbelungserscheinungen über Nordfrankreich rasch ostwärts zieht. Im einzelnen sind bei der lebhaften Strömung über Westeuropa die Fronten verhältnismäßig unscharf. Den markanten Abschluß dieser Störungsserie bringt erst ein gut ausgebildeter Trog, der mit kräftigem Druckanstieg heute vormittag auf Westfrankreich übergegriffen

hat und unter allmählicher Verflüchtung im Laufe der kommenden Nacht Mitteleuropa erreichen wird. Die westlich Irland nachfolgende Kaltluft wird morgen nach Süddeutschland eindringen und hier die nächtlichen Tiefsttemperaturen wieder dem Gefrierpunkt nahe bringen.

Dieser Kaltlufteinbruch ist jedoch nur vorübergehender Natur. Westlich der Azoren befindet sich an der nach wie vor kräftigen atlantischen Frontalzone eine neue Störung in rascher Ostwärtsbewegung und wird etwa im bisherigen Rhythmus auf Europa Einfluß gewinnen. Trotz geringer Südwärtsverlagerung der Tiefdruckrängigkeit ist ein Abschluß der gegenwärtigen Großwetterlage noch nicht abzusehen, zumal das schwach entwickelte Grönlandhoch keine Anzeichen einer Verstärkung oder Verlagerung aufweist.

gez. Dr. Reymann

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 7. Januar 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 Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lenwick	Oslo	Stockholm	Heisinki	Wien	Lemberg	Rom	
	716	716	367	367	474	474	440	440	263	279	228	664	501	936	077	487	077	625	322	
yy GG	0615	0703		0703	0615	0703	0615	0703	0705	0705	0705	0702	0702	0705	0705	0704	0704	625	322	0704
Nullgradgrenze in m	720	7900		Boden	950	2070	690	Boden	1780	2040	1590	1860	100/600	Boden	Boden	Boden	Boden	1420/1540		2380
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-54										xx-52		xx-53						
	225	xx-60	xx-58			xx-59		xx-47	xx-56		xx-55	xx-57	xx-50	xx-50	xx-50		xx-49			xx-60
	300	xx-47	xx-48		xx-50	xx-48		xx-50	xx-51		xx-48	xx-51	xx-49	xx-43	xx-47		xx-54			60-48
	400	50-32	70-29		80-34	xx-34	80-33	xx-37	90-35	70-34	xx-34	xx-37	xx-34	xx-43	xx-44		90-42	80-40	xx-33	700-30
	500	50-22	70-20		70-22	xx-20	70-21	xx-30	100-24	70-21	80-20	50-25	xx-22	60-36	xx-39	90-28	90-27	xx-22		70-12
	600	50-15	95-12		80-15	xx-16	90-15	40-21	80-17	70-14	90-11	50-16	xx-12	70-25	50-28	90-22	90-17	30-13		50-12
	700	50-9	00-5		100-6	xx-9	100-5	60-14	40-10	70-8	100-4	70-7	xx-5	60-15	70-18	90-15	90-10	50-7		100-3
	800	80-6	00+1		100-0	xx-4	80+7	80-7	40-6	70+0	100+2	100-1	xx-7	70-8	80-11	90-11	90-8	30-2		100+3
	900	100-2	90+4		100+3	70-0	80+6	80-2	50-2	70+7	90+8	100+6	xx+7	90-1	70-4	100-9	80-15	30+3		80+9
1000																				
Boden	84+2	89+4		89+3	77+4	86+7	65+5	85+0	95+12	93+9	100+10	97+8	88-1	100-14	97-5	87-10	54+0			88+13
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																			
	96	7607					1590					1593		1567						
	225	7062	7063		7065		7042	7042		7056	7045	7047	7020	7016		7024				7075
	300	887	887		871	885		858	863	877	875	863	866	836	837	841				895
	400	688	687		680	694	689	669	674	686	686	675	675	657	643	652	654	684		702
	500	537	529		523	534	532	516	518	528	528	520	578	503	497	500	500	527		543
	600	397	394		389	404	397	387	386	394	393	388	384	376	371	370	369	393		407
	700	282	276		273	289	282	274	277	278	276	272	267	264	261	258	254	277		290
	800	180	172		170	187	178	174	170	175	172	168	163	164	161	158	153	174		185
	900	88	78		77	95	84	83	79	87	78	75	69	73	71	70	63	81		90
1000	5	-6		-7	11	-7	0	-4	-5	-8	-7	-16	-10	-9	-12	-15	-2			4
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	545					548						546		545					
	225/500	531	535		529		526			528	525	529	517	519		524				532
	500/1000	525	535		530	525	533	516	522	533	536	531	534	573	506	572	516	529		539
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU														1998x	0803x					
														2099x	7003x					
		1909x																		
	0904x	2209x					1502x													
	1004x	2409x			1402x		7100x	2002x		2405x	1901x			2703x	2099x	3203x				
	1703x	2704x			1903x		2097x	2307x		3394x	2000x			3994x	2407x	49799				
	2004x	45757			2005x		2397x	2507x		3593x	2902x			0902x	42926	2500x	53749			
	2705x	54657		54697	2370x		2607x	37900		43797	3200x			7101x	45976	2897x	56749			4874x
	2270x	57630		56687	3690x		3889x	58680	3398x	55658	46795	7399x	47986	3596x	64709					55672
	2470x	62609		63629	5371x	3296x	4387x	62658	38877	69550	52755	1701x	58777	3893x	67679					7876x
	54695	74530		72559	5477x	36907	57743	64656	45767	74530	66605	7995x	75676	4496x	72649	1599x	68595			2075x
	57675	85040		77520	5767x	68560	63715	69604	59647	79020	76574	2250x	85567	53835	85604	2097x	72566			34900
	63624	89059		84030	8453x	77579	74627	84554	66617	85040	78520	2403x	87549	65736	87679	2399x	85071			54645
	97570	92039		87040	88513	85057	82568	95507	85047	89089	82010	2604x	95029	75640	89590	2905x	92033			55663
	95029	96049		96020	93026	92078	83569	98578	96778	93098	85040	8907x	96029	93540	94570	84589	94524			57624

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

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

Höhe in m	Ort yy GG	Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Karlsruhe	Bordeaux	Paris	Stockholm	Wien	Rom		
		0615	0703	0615	0703	0615	0705	0705	0705	0704	0704		
21300	42												
19800	51												
18300	62												
16800	80												
15200	100												
13700	135												
12200	175												
10700	225			30150		28700							
9100	300			29730	2820	2765		24150		30170			
7900	350			30710	2920	2790		27140		30740			
7000	400			30100	2920	29745	2775	27135		30735			
6100	450			2970	2720	29110	2870	2765	2555	2760	29700	26100	
4900	550	28105		2980	2720	29110	2880	2780	2560	2240	30700	26705	
4000	600	27700	26710	2770	2620	29110	2770		2820	2560	2235	2870	26100
3000	700	2790	2575	2660	2615	2785	2740	2655	2690	2480	2425	2860	2650
2400	750	2675	2470		2720	2980	2640	2645	2690	2580	3550	2860	2650
1820	800	2665	2485	2335	2520	2970	2530	2445	26110	2580	3440	2740	2540
1200	850	2645	2470	2330	2610	2980	2330	2560	26700	2475	0750	2530	2340
900	900	2425	2450	2710	2005	2785	2220	2230	2645	2570	0750	2220	2145
600	970	2420	2235	1995	1620	2680	2020	2225	2635	2440	3640	2215	2055
300	970	2770	2718		2660	2080	2220	2330	2340	3335	1970	1950	
Boden	1000	2770	2074	1805	1620	2740	1970	2220	2325	2325	1905	1730	

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

DD: Zugrichtung aus (36-reilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	DD	vv
Wolken			
Höhe in m			