

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 54-D  
Seite 1

Montag, den 23. Februar 1948.

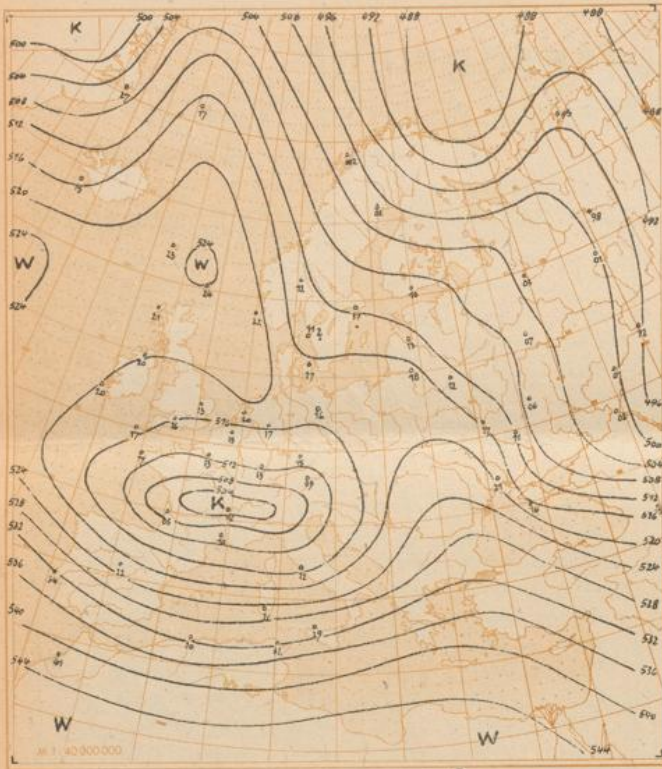
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>X</sub> T <sub>E</sub>
Kassel	50152	05655	32328	12545	6x715	50152	78655	02378	11565	8x401	97584
Schenklingfeld	5315x	05637	04427	10575	9x716	5315x	72548	04478	10586	0x202	02556
Gießen	51357	05675	02427	10545	8x612	51352	23564	06378	09545	8x402	97528
Schlüchtern	5335x	05568	02228	10565	7x815	5335x	77358	06478	10585	8x405	96548
Frankfurt a.M.	51152	05555	04428	08525	7x810	51102	78567	04328	08535	6x105	97528
Bad-Kissingen	7035x	05768	04328	09535	6x813	7035x	78668	04328	08555	9x405	97528
Hof	4515x	78538	04428	10685	9x873	4515x	78538	02478	09606	7x407	92588
Bayreuth	7135x	05748	08128	06525	6x813	7135x	05758	04128	07665	9x407	00574
Würzburg	7045x	05758	04128	08525	6x777	7045x	05658	02128	08545	8x407	00524
Mannheim	45102	05688	04228	07535	8x809	45162	72554	02178	08525	4x306	97574
Nürnberg	4265x	05766	06276	05005	5x813	4265x	05768	32228	06525	5x406	97003
Weiden	71951	05644	39528	06515	57772	71950	05645	06225	05525	60300	00515
Ohringen	55351	05666	04428	06605	4x870	5535x	77648	32728	08525	6x309	97004
Karlsruhe	41352	05665	02228	07515	5x709	41352	71664	26128	09525	4x209	97503
Weißenburg	7315x	05667	04327	06515	4x877	7315x	05668	32128	07515	3x809	00008
Pegensburg	73310	02861	06324	05015	35974	73300	01790	30203	05515	35407	00013
Stuttgart	44352	05664	04228	05576	5x973	44352	71655	00018	08525	4x373	97004
Stroten	5675x	05648	08328	03545	6x770	5675x	05548	24328	06545	6x209	00538
Passau	86507	02890	06705	03045	36873	86500	01890	08132	02015	38403	00053
Augsburg	76652	05755	04328	06525	5x777	7665x	05658	24428	06515	5x474	00018
München	7625x	05658	06128	06535	5x777	7625x	05568	26328	07625	4x477	00578
Oberstdorf	77604	05782	08703	xx576	02809	7765x	05668	28678	xx545	6x377	00018
□ Wasserkuppe	42352	05525	47628	97596	0x809	4235x	71408	02378	97626	4x405	01588
□ Feldberg i.T.	4245x	05628	06628	10586	0x708	4245x	72678	04328	11596	0x405	97588
□ Königstuhl	5577x	05647	10227	37545	7x708	5575x	05548	00028	39655	6x207	00534
□ Fleckl	71052	72745	06428	27555	6x872	7105x	05648	06778	26555	6x404	92548
□ Silberhütte	726xx	77209	37529	06665	7x710	726xx	49209	04479	04555	5x601	97558
□ Falkenstein	75357	02813	12327	52545	5x709	75300	00890	14320	52525	30500	00519
□ Hohenpeißenberg	777xx	46009	06249	05575	7x710	777xx	44209	24449	90535	6x477	97559
□ Zugspitze	47674	07912	47722	97596	11908	47654	49613	14473	97606	07702	00579

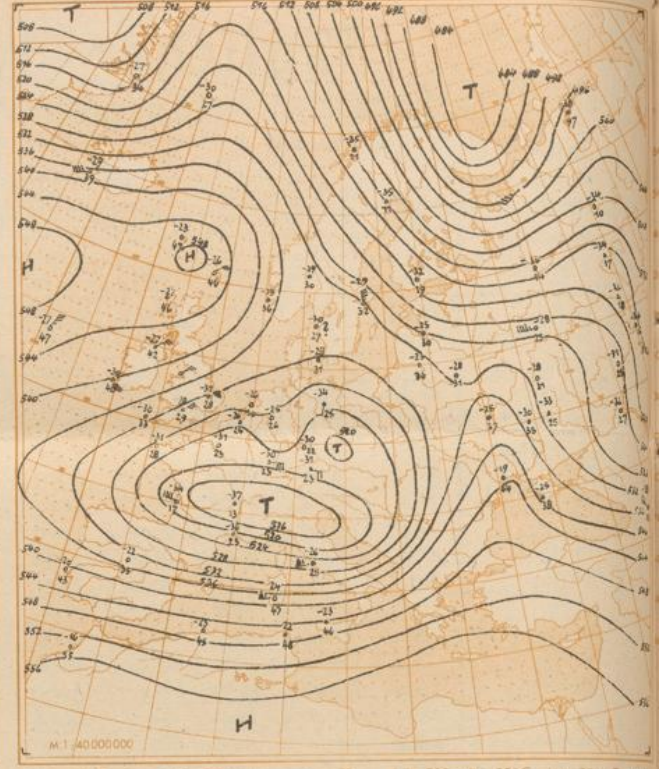
  

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>X</sub> T <sub>E</sub>	Erdboden-Minimum
Kassel	50151	72655	32378	12586	8x301	5015x	71658	00078	12575	9x304	07588	-
Schenklingfeld						5315x	05648	06778	12586	0x404	96598	-9.5
Gießen	5135x	71668	04278	10575	8x202	5135x	71658	02178	11575	9x304	92578	-7.0
Schlüchtern	5335x	05568	02278	12596	0x103	5335x	05548	02128	13595	9x303	07608	-8.2
Frankfurt a.M.	51152	71554	04278	11565	7x206	5115x	71658	04178	12565	8x302	07568	-6.5
Bad-Kissingen	7035x	68668	04178	10565	9x303	7035x	72558	00078	11575	8x403	07578	-7.1
Hof	4515x	05508	32278	10606	1x707	4515x	74528	32248	11606	1x203	95608	-10.9
Bayreuth	7135x	78648	04178	10575	8x303	7135x	23648	02178	11575	9x205	07588	-8.0
Würzburg	7045x	05538	00058	10555	6x302	7045x	72448	00078	11555	6x203	02568	-6.0
Mannheim	45702	23568	00078	11545	6x303	45702	74768	22378	13545	9x307	07588	-5.9
Nürnberg	4265x	72668	32228	09545	5x205	4265x	23665	28378	11565	6x205	03568	-8.0
Weiden	7195x	05648	32228	09555	6x307	7195x	05648	00078	11565	7x305	93568	-6.0
Ohringen	55351	72655	24378	10555	5x302	5535x	72648	24378	13565	6x205	04568	-
Karlsruhe	4135x	72458	20378	12635	4x705	4135x	72448	20378	13555	5x305	02568	-5.6
Weißenburg	7315x	72648	26128	10535	4x405	7315x	05648	20378	13565	8x307	03568	-6.4
Pegensburg	7330x	03768	18328	06515	2x209	7335x	72558	18488	11535	5x306	97533	-3.5
Stuttgart	4435x	72658	22458	11535	5x204	4435x	71658	20378	14565	7x306	07578	-
Stroten						667xx	77309	24379	12595	9x302	06598	-10.4
Passau	8656x	05768	24208	07875	2x777	8656x	72445	24478	09545	5x209	02548	-
Augsburg	7665x	74438	27358	10545	5x205	7665x	74548	24378	13575	9x208	03578	-6.5
München	7625x	72548	22178	12645	5x308	7625x	72648	22378	14565	8x305	07568	-6.5
Oberstdorf						77657	05665	00028	xx686	1x305	03588	-18.6
□ Wasserkuppe	423xx	46209	04279	98606	2x702	423xx	77009	24249	99676	2x403	07638	-10.9
□ Feldberg i.T.	4245x	72578	26778	12676	1x205	4245x	77428	32128	12676	7x203	07628	-
□ Königstuhl	557xx	77009	26779	40565	6x207	557xx	77009	22379	42585	8x203	99582	-8.3
□ Fleckl	7105x	08438	06728	27585	9x303	7105x	05648	00078	28585	9x406	07598	-8.6
□ Silberhütte	726xx	46209	32249	07565	6x206	726xx	72582	20348	08606	7x204	92608	-9.7
□ Falkenstein	753xx	46709	02429	54555	7x405	753xx	77209	28249	54606	0x304	02609	-9.4
□ Hohenpeißenberg	777xx	74458	24448	93535	9x409	777xx	05578	22528	94606	1x303	02609	-7.4
□ Zugspitze	47601	77308	30488	88696	9x604	476xx	77209	24679	38737	3x403	03739	-

# Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

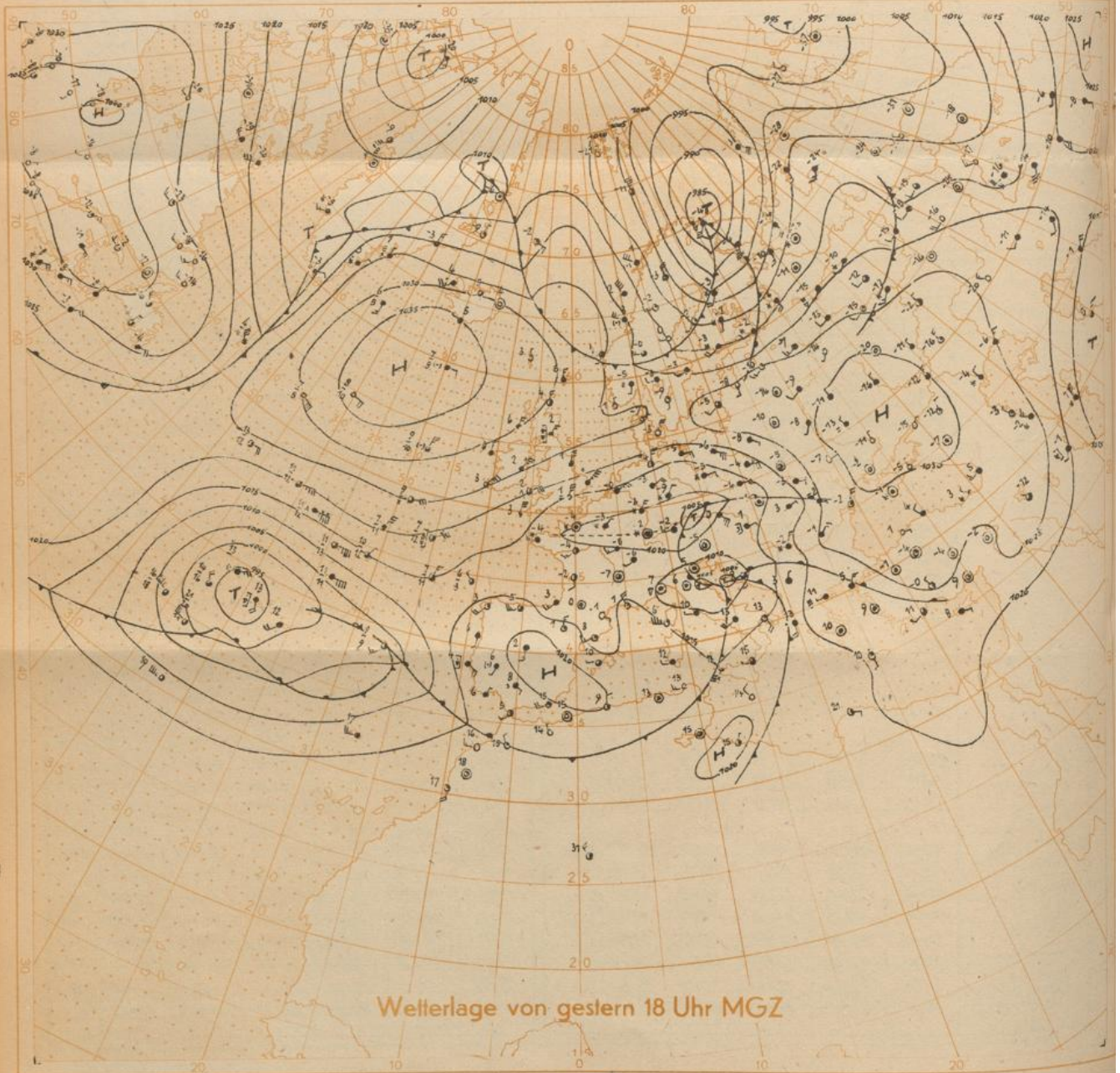


Absolute Topographie 500 mb

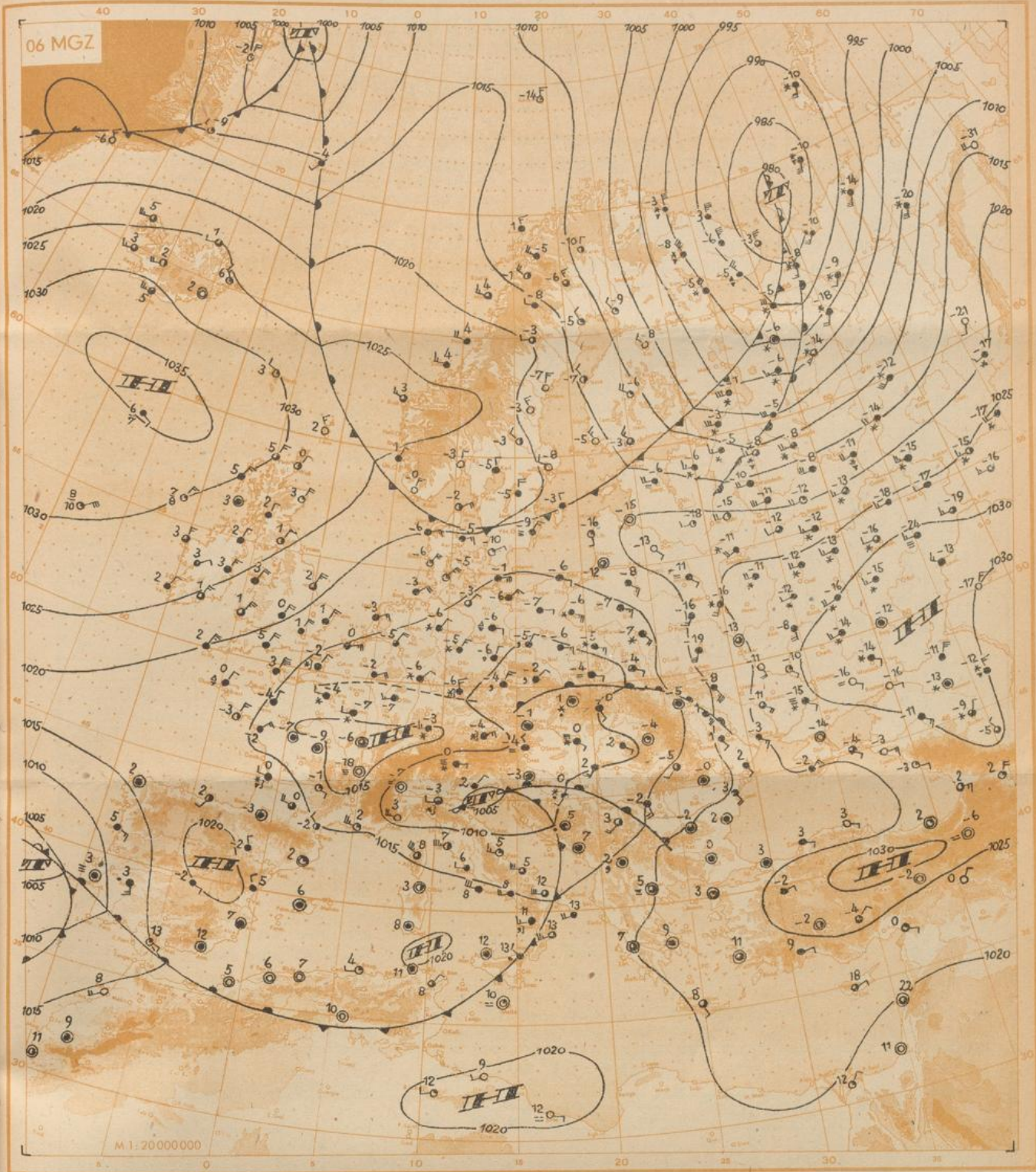
$\Delta u = -33$   
 $\Delta u = -0.36$   
Eintr. Beispiel

in 500 mb  $-33^\circ\text{C}$  etwa  $70^\circ$  Feuchte  
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

## Wetterlage von heute nacht:



## Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag, den 23. Februar 1948

Für Mitteleuropa ist noch immer der Kaltlufttropfen wetterbestimmend, der am 19. aus dem polnischen Raum kommend, hier zum ersten Mal in Erscheinung trat. Er wanderte in den folgenden Tagen über Deutschland hinweg bis nach Westfrankreich. Gestern früh lag er mit Werten der relativen Topographie 500/1000 mb von 4970 gdm im Kern über der Loiremündung. Dort gelangte er aus einer vorwiegenden Ostströmung in eine in den bodennahen Schichten herrschenden Nordwestströmung und driftet nun dieser Strömung folgend nach Südosten. Wir haben damit den nicht sehr häufig zu beobachtenden Fall vor uns, daß ein Höhentief - das mit dem Kaltlufttropfen gekoppelt ist - von einem Bodentief gesteuert wird.

Die an der Ostseite des Kaltlufttropfens aufgleitende Warmluft führte im größten Teil West- und Mitteleuropas zu starker Bewölkung und zu Niederschlägen, die meist als Schnee fielen. In Ostdeutschland jedoch wurde bei Bodentemperaturen von -2 bis -6 Grad Sprühregen beobachtet. Es handelt sich hier um unterkühlten Regen, da die Temperaturen in dem betreffenden Gebiet auch in der freien Atmosphäre nirgends über dem Gefrierpunkt liegen. Die alte hochreichende Antizyklone südlich Island

schwächt sich in ihrem Kerngebiet etwas ab. Die Druckerniedrigung im isländischen Raum, die in den letzten 24 Stunden 10 mb betrug, läßt die sich vom Eismeer nach Südwesten erstreckende Frontalzone nach Süden wandern, so daß Island stärker in den lebhaften Wetterablauf der nördlichen Breiten einbezogen wird. Gleichzeitiger Druckanstieg über den Britischen Inseln und West- und Mitteleuropa läßt daher den Schwerpunkt des steuernden Hochs nach Südosten wandern, während er über dem Festland die hier liegenden flachen Tiefdruckgebiete auffüllt.

Die vor 24 Stunden über Westrußland liegende Hochdruckzelle ist unter leichter Abschwächung nach Osten abgewandert. Sie wird hauptsächlich vom Norden her weiter abgebaut. Die Ursache dafür bildet das Tief in der südlichen Barentssee. Es hat sich unter Vertiefung von Nordwesten her in diesen Raum verlagert, schlägt aber nunmehr eine östliche Richtung ein.

Das Tiefdruckgebiet im Azorenraum weist gegen gestern wenig Veränderung auf. Eine Randstörung nähert sich der spanischen Küste und verlagert sich langsam ins westliche Mittelmeer. gez: Dr. Lingelbach

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Montag, den 23. Februar 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 yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
	776	776	367	367	414	414	440	440	203	279	288	664	501	936	077	481	877	625	2304
Nullgrenze in m	Boden	Boden	Boden	Boden	1800	Boden	Boden	Boden	200	Boden	Boden	150	820	Boden	Boden	Boden			750
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96	xx-46	xx-49								xx-46	xx-48	xx-61	xx-56					
	225	xx-49	xx-47		xx-48	xx-48	xx-46	xx-50	xx-49		xx-50	xx-50	xx-54	xx-58					xx-51
	300	xx-49	xx-50	xx-48	xx-50	xx-46	xx-44	xx-52	xx-50	xx-45									
	400	60-37	60-39	65-36	70-40	100-37	70-40	60-37	60-40	65-38	xx-42	xx-42	15-42	05-39	xx-42	xx-42	40-44		
	500	60-24	80-30	70-24	70-70	60-25	80-37	60-27	60-34	100-30	100-31	15-31	05-26	10-27	50-29	60-32			xx-26
	600	50-74	60-78	60-74	75-22	40-13	85-22	65-17	60-17	85-28	100-20	100-18	15-21	05-15	20-18	50-20	40-24		xx-27
	700	60-7	60-11	100-7	80-14	40-7	90-19	70-11	80-11	100-20	90-15	100-13	20-15	05-7	10-13	50-12	40-18		20-18
	800	65-2	100-13	100-5	90-16	50-0	90-13	90-6	100-9	90-13	75-13	100-13	30-9	70-9	10-12	60-8	50-13		70-11
	900	95-5	100-8	90-6	85-11	90-6	90-8	95-5	100-10	80-5	60-8	100-10	90-8	70-1	50-7	85-7	75-6		90-2
1000							80-7	90-6	80+0			85-0	75+4	100-18	80-3	97-3		54+5	
Boden	77+0	91-5	77-1	74-6	75-3	84-5	81-7	90-6	100-4	72-5	100-6	88+7	79+4	700-18	70-7	93-3		54+5	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																		
	96	1630	1600					1608				1599	1601	1586					
	225	1070	1047		1050	1060	1051	1075	1048			1046	1050	1064	1039		1037		
	300	875	863	880	857	875	864	875	865	850	859	867	866	886	865	869	854		
	400	686	674	690	670	685	675	686	678	669	675	675	680	700	682	684	667		
	500	530	522	534	518	530	523	531	525	517	523	523	528	546	530	532	519		525
	600	397	397	401	388	397	394	399	394	391	393	393	398	413	400	401	390		396
	700	281	277	285	275	280	284	284	279	287	279	279	285	297	286	287	276		285
	800	177	177	182	176	177	184	183	178	183	180	179	185	195	186	186	179		186
	900	87	88	92	89	85	95	92	89	94	91	91	96	105	97	97	90		96
1000	5	7	10	9	3	14	12	9	12	10	10	15	22	18	15	9		73	
Relative Topographie	41/96																		
	96/225	543	552					557				554	549	537	547				
	225/500	539	526		532	530	529	526	523			523	522	518	509		518		
	500/750	526	515	524	509	527	509	519	516	505	513	513	513	524	512	517	510		512
	750/1000																		
Markante Punkte Schlüssel: PTTU	0996x							2298x				1001x							
	1096x	0999x						2093x	3397x			1596x	1398x						
	2097x	1099x						2702x	3597x		3303x	2396x	1598x						
	2400x	2096x		1897x		2095x	2804x	47807			3796x	3200x	1999x	1002x					
	2800x	2499x		2498x		2294x	46806	52744			43970	3895x	2099x	1301x	1500x		2300x		
	3595x	2407x		2502x		2399x	63657	63650			47830	4190x	2807x	1603x	2001x		34023		
	58655	2999x	37909	2802x	1696x	2695x	65637	71608	2795x	63660	49820	3598x	1801x	2513x			56764		
	63615	3101x	44806	3496x	1994x	2797x	78568	76599	2996x	66657	59690	54752	2005x	3403x			59754		
	67576	3797x	44758	3596x	2601x	3295x	82560	77600	31906	74448	74410	55952	2212x	64662	3705x	62724			
	78516	43888	58665	77668	3393x	3396x	85550	85580	47847	77668	76640	65670	2409x	67662	42905	67704			
	82537	72617	66570	74649	3693x	65689	87580	86580	53847	85587	83630	77593	55691	75637	68625	76635			4687x
	85580	74660	79540	76667	85076	67699	92557	87600	85578	91586	86620	83596	73561	78611	82617	95338			7263x
	89560	94560	85570	83669	88570	69689	95608	94600	91548	97535	94570	85608	75583	92565	97508	96560			74660
	97007	97559	94577	99567	94538	95558	07578	07569	99008	06557	99560	02019	02048	95605	02579	07529			35566

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy Tag, GG, Zeit (MGZ)

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Downham	Lerwick	Stockholm	Rom
	2215	2303	2215	2303	2215	2303	2202	2302	2302	2302	2305	2304
21300 42												
19800 51												
18300 62												
16800 80												
15200 100												
13700 135					3220							
12200 175			2350		3025	0405						
10700 225		7275	2750	2315	2120	1770			0530	0335		
9100 300	2220	7155	2750	1545	2180	2025			0670	0750	0267	
7900 350	1020	0780	2440	2360	2080	1715		0940	0580	0755	03160	
7000 400	0520	1065	2240	7495	7780	1815		0940	05180	0735	03110	
6100 450	3620		2140		1850	1820		7160	05100	0645	02970	26125
4900 550	0920	7465	2140	1240	1850	1820	2870	0960	0590	0535	3165	26725
4000 600	0870		2140	1445	1250	1520	28740	0745	0580	0435	3660	2690
3000 700	0840	3005	2350	1525	0960	1020	2870	3025	0665	0435	0740	2690
2400 750	0940	3275	2330		1050	0635	2870	2835	0555	0335	0135	2775
1800 800	0930	3275	2020		1050	0840	0800	2850	0650	3635	0135	2660
1200 850	0930	3530	1765	2955	1160	0835	0800	2730	0550	3435	0130	2560
900 900	0930		1670		1260	0835	0800	2625	0460	3440	0130	2540
600 930	0730		1070		1050	0730	0800	2245	0550	3440	0230	1550
300 970	0630				0845	0725	0800	2245	0550	3340	0235	2440
Boden 1000	0520	0705	0705	2935	0925	0709	0800	2235	0315	3770	0235	2215

### Wolkenzug

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

yy Tag, GG, Zeit (MGZ)

Ort	yy GG	Wolken art	Höhe m	DD	vv