

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

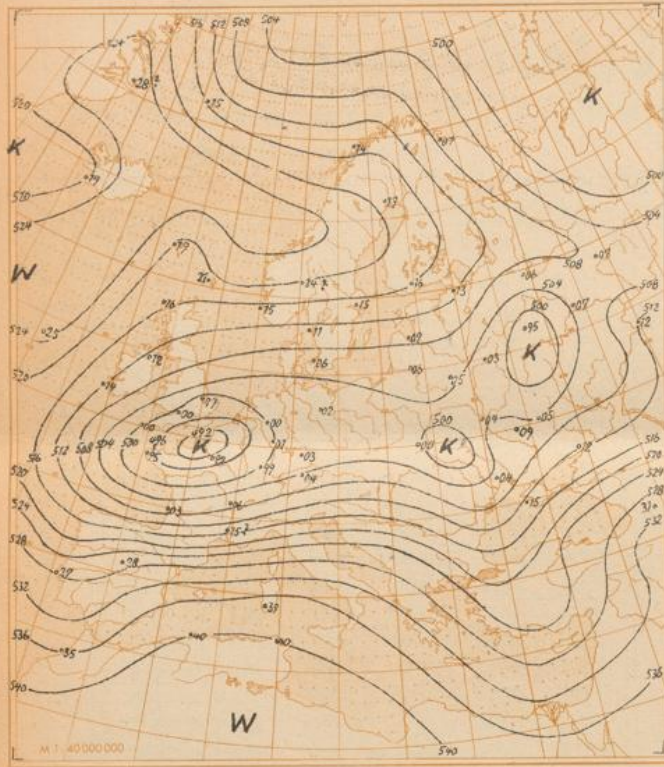
Jahrgang: 73 Nr. 52-D  
Seite 1

Sonabend, den 27. Februar 1948

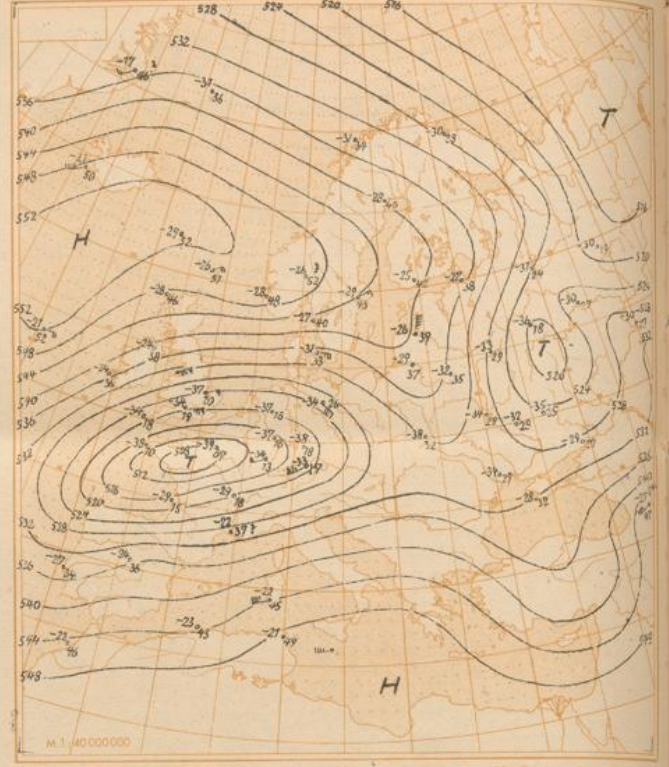
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRIT <sub>X<sub>E</sub></sub>
Kassel	50750	05755	08375	26596	40602	50757	05654	08428	26596	3x409	97588
Schenkengsfeld	5375x	72547	04677	24606	3x802	53707	72590	04378	24606	2x102	92598
Gießen	57350	02764	04404	22586	40904	57301	05690	04402	22586	40404	00578
Schlüchtern	53370	05761	04304	23006	20703	53380	05590	06300	23606	20403	00578
Frankfurt a. M.	51170	05652	06402	22576	20909	51104	05690	06406	21576	16404	00554
Bad-Kissingen	70374	05763	04304	23586	30708	70350	05754	04424	22396	40306	00568
Hof	45754	05543	04415	23176	58000	4575x	74547	04427	23676	2x707	97598
Bayreuth	77350	71754	04224	21555	80402	77350	05644	08124	21576	70407	97354
Würzburg	70470	05751	04207	22576	20704	70404	05690	04102	21576	20406	00554
Mannheim	45770	07857	06202	20586	31307	45740	02751	06208	21586	26406	00553
Nürnberg	42670	05762	08402	20586	20807	42600	05790	08100	19576	00403	00553
Weiden	71950	72555	04402	21576	27902	71950	05655	04375	21565	90207	97568
Ühringen	55350	05644	04504	20586	21705	55300	05690	04424	19566	28403	00554
Karlsruhe	41350	02755	04125	20595	10802	41300	01790	00023	19556	01301	00543
Weißenburg	73770	01757	06402	21586	31902	73751	03773	04408	20576	1x402	00568
Regensburg	73370	01752	08424	20576	57907	73307	02890	08416	19546	2x407	00548
Stuttgart	44357	05564	08227	20586	3x903	44300	05690	02227	19556	18403	00554
Stöten	58750	05744	08475	19676	34403	58750	05655	08425	19606	20402	97598
Passau	86500	07890	08423	17546	28903	86507	03890	08408	18556	07202	00523
Augsburg	76607	05690	06379	18576	4x000	76607	05690	04327	19566	2x207	97558
München	76207	05690	08278	18596	2x600	76207	05690	04128	18576	27801	97588
Oberstdorf	77604	05790	04125	xx606	46300	77600	05790	00003	xx636	42402	00598
□ Wasserkuppe	42350	05628	06503	07846	60000	42304	36390	06623	07656	70300	00638
□ Feldberg i. T.	42454	05634	06624	20646	40903	42457	05624	08775	20646	48403	97628
□ Königstuhl	55770	05741	10303	48606	31902	55750	05652	10422	48596	10202	00584
□ Fleckl	71050	23744	02375	38606	55407	71050	72436	04376	38606	10307	94598
□ Silberhütte	7265x	72528	39678	77616	4x202	7265x	74418	37578	17676	1x401	01608
□ Falkenstein	75350	05711	08444	67616	36103	7535x	05708	08508	62646	5x009	00609
□ Hohenpeißenberg	7775x	15606	06246	96636	6x107	77704	05690	06427	96626	48302	00629
□ Zugspitze	41671	05807	74523	87727	63102	41670	49773	74673	90727	28402	00719 1993

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRIT <sub>X<sub>E</sub></sub>	
Kassel	50700	05790	06114	21596	28503	50700	00790	08400	21763	70803	00638	
Schenkengsfeld						53702	05690	06306	23636	5x703	97638	-13.5
Gießen	57300	05690	04407	22606	57907	57352	05664	02328	20606	5x804	00608	-10.8
Schlüchtern	53300	05590	08327	21676	21807	53352	05554	32295	22626	20802	97628	-12.4
Frankfurt a. M.	51105	05690	04306	22586	00307	51104	05690	04373	20586	28707	97594	-9.6
Bad-Kissingen	70304	07890	04403	22586	30604	70350	05753	04173	21596	30800	97598	-10.7
Hof	45750	05643	08575	22596	20300	4575x	72548	08528	22806	3x200	97578	-13.3
Bayreuth	77357	05643	04307	20586	0x707	77357	05643	00025	20586	2x707	00594	-11.5
Würzburg	70404	05690	04205	21586	10702	70400	05690	04120	20596	20502	00594	-10.1
Mannheim	45700	02790	06228	21576	27807	45702	05690	06328	20586	0x806	00593	-10.3
Nürnberg	42600	05790	06305	19576	36807	42650	05704	08224	18586	27802	00584	-8.8
Weiden	7195x	05658	04308	21576	1x208	71954	05654	04425	20586	30507	00598	-9.4
Ühringen	55307	05690	02305	20586	0x307	55352	05664	00028	19576	0x807	00584	
Karlsruhe	41307	05790	04207	20586	9x307	4135x	72658	32178	19575	2x803	92588	-8.4
Weißenburg	73700	02790	06325	20586	02300	73750	02754	06324	19596	07400	00608	-13.2
Regensburg	73357	03864	08428	19575	2x802	73350	01872	06403	19586	11300	00583	-0.6
Stuttgart	4435x	05668	02228	19575	9x707	4435x	72658	00078	18565	8x807	97574	
Stöten						5875x	05668	12228	16606	0x707	00678	-13.3
Passau	86506	02890	06225	18576	38907	86507	07890	08223	19556	70803	00573	
Augsburg	76650	05697	04227	18576	16400	76600	05790	00023	18676	41307	00678	-13.6
München	76204	07890	00073	18596	10300	76200	47390	16700	20426	30207	00638	-13.4
Oberstdorf						77650	07867	76703	xx697	07307	00708	-22.0
□ Wasserkuppe	42350	05625	06635	08646	50907	42354	05632	08524	06646	67604	00658	-15.0
□ Feldberg i. T.	42457	05643	06728	20646	4x307	42454	05753	06526	19646	48803	00648	
□ Königstuhl	55705	05590	10326	47616	2x207	5575x	05548	10378	47579	9x802	97608	-10.7
□ Fleckl	7105x	72438	06379	38606	2x503	7105x	72438	02178	38626	3x203	95828	-12.3
□ Silberhütte	7265x	72478	39678	16676	1x707	7265x	74418	37678	16636	3x207	01638	-12.5
□ Falkenstein	75300	05790	06424	67636	45702	75350	07833	10423	67626	30807	00649	-17.7
□ Hohenpeißenberg	77704	05690	02227	96636	50307	77704	05890	24204	97636	52907	00639	-10.8
□ Zugspitze	41674	07003	12573	87717	40303	41607	02992	74505	93897	76306	00729	5287



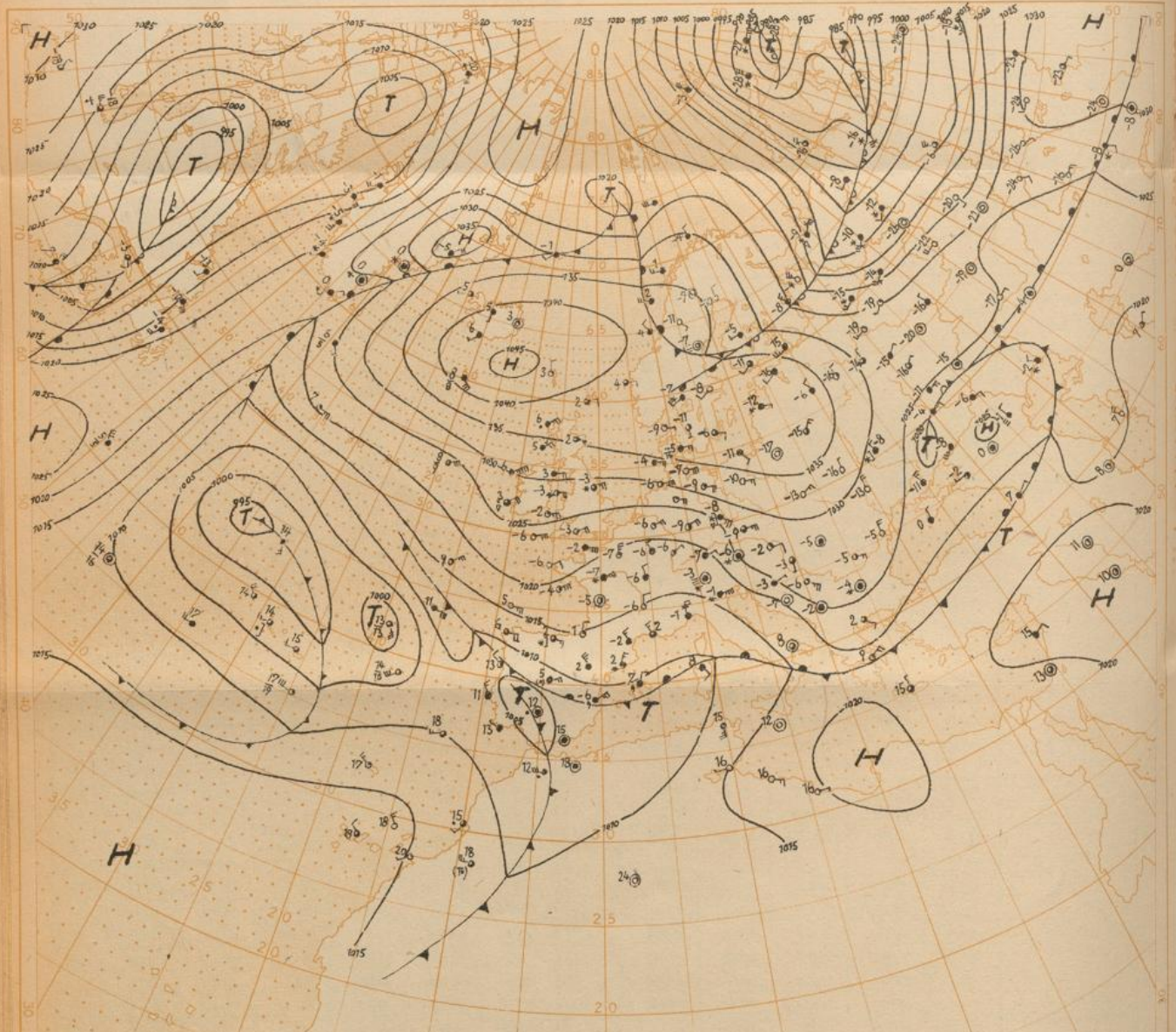
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



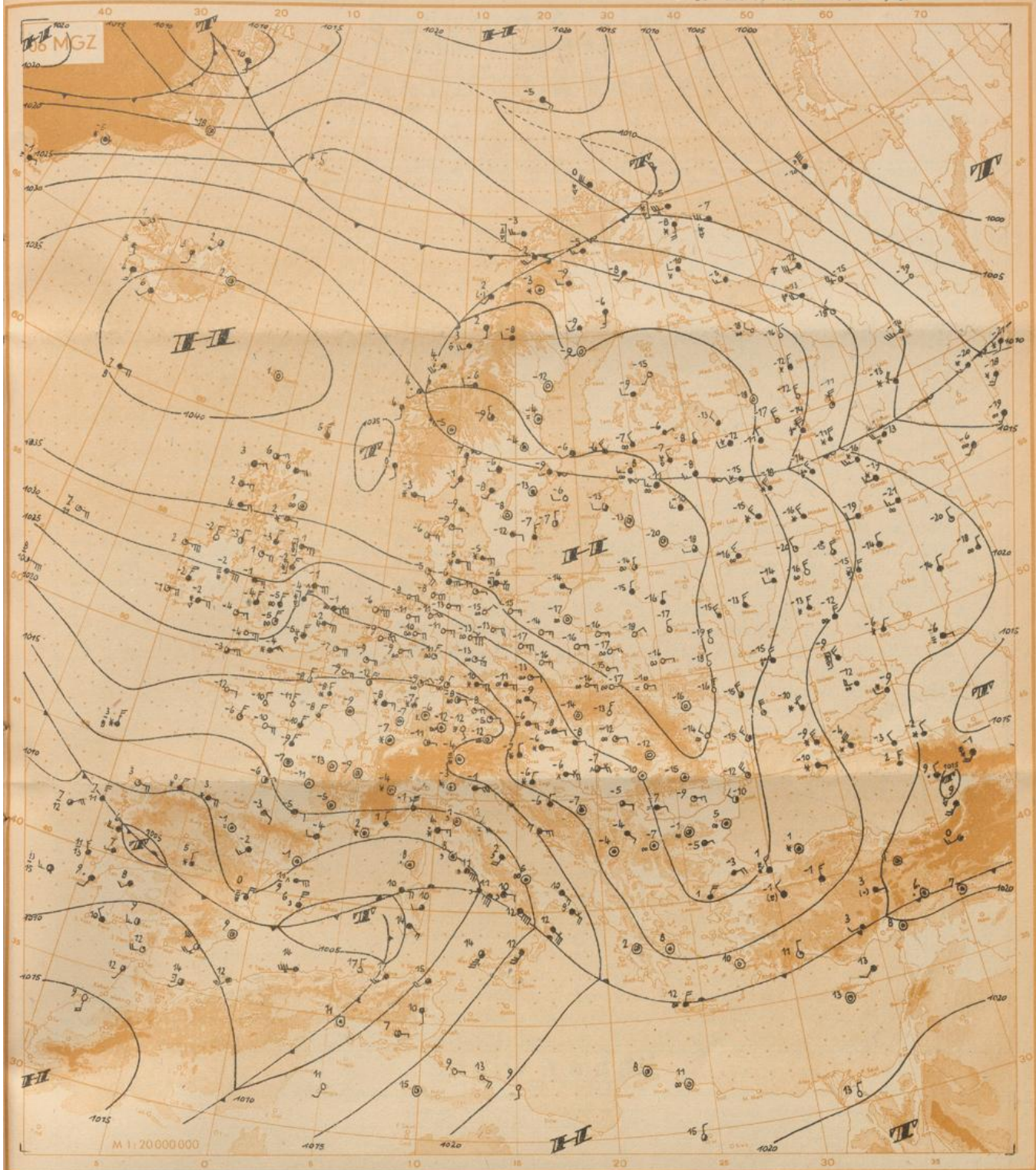
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \pi = -33$   
 $\frac{\Delta \pi}{\rho} = 0.36$   
 in 500 mb  $-33^\circ\text{C}$  etwa  $70^\circ$  Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West-150 kmh  
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend, den 21. Februar 1948.

Sowohl auf der Nord- wie auf der Südseite der mächtigen europäisch-atlantischen Antizyklone macht sich eine Belebung der zyklonalen Zirkulation bemerkbar. In der Tiefdruckrinne, die sich von den Azoren über das Mitteländische Meer bis zum Schwarzen Meer erstreckt, sind zwar die bei den Azoren gelegenen Tiefdruckkerne in Auffüllung begriffen, doch beginnt im westlichen Mittelmeer die dort gelegene Frontalzone zwischen den polaren Kaltluftmassen und den subtropischen Luftmassen aus Innerafrika zu verwirbeln. Durch die Aktivierung der Warmluft über Tunis bei südwestlichen Winden erlebte Rom in den letzten 24 Stunden einen Temperaturanstieg von -7 auf +11 Grad.

Die Frontalzone über dem Nordmeer vermochte sich durch die Zufuhr sehr kalter Luftmassen entlang der ostgrönländischen Küste nach Süden und verhältnismäßig warmer Luft aus Süden gegen die Dänemarkstraße weiter zu verschärfen. Eine erste Welle, die gestern westlich von Mayen entstanden war, wanderte unter Zurücklassung einer Spurlinie südlich der Bäreninsel auf das Nordkap zu, wo sie sich heute früh durch einen 3-stündigen Druckfall von 7 mb ankündigte. Eine weitere Welle ist über Ostgrönland entstanden. Im Delta der Frontalzone westlich von Mayen dürfte auch sie eine wesentliche Vertiefung erfahren.

Der gestern über Nordwestdeutschland gelegene Kaltlufttropfen erreichte heute früh etwa der Bodenströmung folgend Nordwestfrankreich. Bei diesem anhaltenden Kaltlufttransport vom Festland gegen den Atlantik blie-

ben die Temperaturen auf den Britischen Inseln weiterhin bemerkenswert tief. So werden heute früh aus Südwestengland Werte unter 0 Grad, teilweise bis -5 Grad gemeldet.

Wenn auch der Kern des Kaltlufttropfens nach Westen wanderte, so blieb Deutschland doch absolut genommen troposphärisch kalt. Auch die Bodentemperaturen lagen vielfach bei Aufheiterung mit ihren Tiefstwerten während der vergangenen Nacht wiederum bei -7 bis -13 Grad.

Die Hochzelle über Mittel- und Westrußland ist vor dem von Nordwesten her andringenden Druckfall in weiterer Abschwächung begriffen. Aufheiterung in ihrer Divergenzlinie führt zwar infolge Ausstrahlung noch zur Bildung einer flachen Kaltluftschicht, doch liegen die Temperaturen nur noch in einzelnen Orten am Ural bei -20 Grad, während sonst allgemein eine Abschwächung des Frostes zu verzeichnen ist. Diese Tatsache in Verbindung mit einer Westwärtsverlagerung des antizyklonalen Steuerungszentrums über dem Atlantik läßt darauf schließen, daß der Höhepunkt der gegenwärtigen Kälteperiode überschritten ist und durch Bildung eines ausgedehnten Wolkenschirmes auf der Nordseite des Mittelmeertiefs auch bei uns die nächtliche Ausstrahlung vermindert wird.

gez.: Dr. W. Regula.

# Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Sonabend den 21. Februar 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 Kennhöhe Höhe yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordaux-Strasbourg		Paris	Darmh.	Lerwick	Ostb.	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom			
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322			
yy GG	2015	2103	2021	2103	2015	2103	2015	2103	2102	2102	2102	2102	2104	2104	2105	2103			2102	2015		
Nullortgrenze in m	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	1030	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96		xx-48										xx-49		xx-52							
	225	xx-40	xx-44		xx-44	xx-41	xx-46	xx-44	xx-45	xx-83	xx-38		xx-45	xx-60	xx-58			xx-61				
	300	xx-41	xx-44		xx-43	xx-41	xx-48	xx-48	xx-47	xx-63	xx-40		xx-46	xx-52	xx-54			40-54				
	400	40-43	60-41	xx-42	xx-41	xx-46	xx-37	xx-44	xx-44	xx-44	50-39	80-37	xx-43	10-40	10-39	40-42	40-33				100-38	
	500	40-40	70-38	xx-40	xx-37	80-40	xx-33	xx-35	xx-34	80-29	50-34	90-39	50-37	15-26	10-26	42-29	42-25				50-38	90-26
	600	40-30	80-28	xx-30	75-29	80-30	55-28	xx-27	xx-25	88-24	60-31	90-33	50-29	30-19	10-16	46-19	43-17				55-28	100-18
	700	50-21	80-18	70-22	80-21	80-21	50-18	xx-20	xx-20	90-24	60-21	100-27	50-23	60-14	20-7	50-12	45-12				60-21	20-10
	800	60-18	76-18	60-15	90-15	50-14	40-10	60-19	xx-17	90-16	60-15	90-20	80-19	90-6	60-5	67-10	55-9				70-16	60-9
	900	70-12	80-11	95-11	90-11	60-9	80-10	50-13	xx-12	90-11	60-13	80-15	70-12	90-0	80-0	92-7	98-8				80-15	80-11
1000			76-8	85-8			70-10	70-14	82-6	80-7	90-10	70-6	90+4	90-2	83-6	90-8				80-15		
Boden	59-5	72-7	76-8	85-8	71-7	93-15	69-9	72-13	90-4	80-7	90-10	72-3	95+6	92-6	75-9	94-8				80-15	65+9	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodm. Dekimeter)	41																					
	96		1611										1596		1606		1599					
	225	1046	1047		1045		1047	1044	1047	1021	1052		1045	1070	1068		1062					
	300	854	857		856	852	859	856	850	848	858	850	857	891	893		884				874	
	400	664	668	664	666	663	670	671	676	667	665	658	670	705	706	695	697				685	
	500	576	578	576	576	576	577	522	526	515	513	507	520	551	552	543	542				532	530
	600	391	393	391	390	392	391	396	399	385	388	383	394	420	420	412	410				406	398
	700	282	283	282	280	282	281	285	288	277	279	275	285	306	304	298	296				295	284
	800	184	183	184	182	184	181	189	190	180	181	180	188	205	202	198	195				197	183
	900	96	95	96	95	96	91	102	103	92	94	94	94	101	113	112	108	106			110	92
1000	76	75	76	75	76	73	73	74	72	74	75	71	70	70	70	70	70			70	70	
Relative Topographie	41/96																					
	96/225		564										544		538		537					
	225/300	531	529		529		530	522	521	506	539		525	519	516		520					
	300/400	500	503	499	501	501	504	499	502	503	499	492	499	521	524	515	516			500	522	
	400/500																					
	500/600																					
	600/700																					
	700/800																					
	800/900																					
	900/1000																					
Markante Punkte Schlüssel: PPTU																						

## Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy Tag, GG, Zeit (MGZ)	Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Strasbourg		Darmh.	Lerwick	Stockholm	Wien	Krausnitz
		2107	2021	2015	2103	2015	2103	2102	2102	2102	2105	2104	2105	2106	2106	
	21300 42															
	19800 51															
	18300 62															
	16800 80															
	15200 100															
	13700 135															
	12200 175															
	10700 225			2450								0660		27110		
	9100 300			2440		1090	1150					0760		27170		
	7900 350											07120	0850		27150	
	7000 400			1360	2540	2590	1265	1160				07100	0850	0675	2380	
	6100 450			1255	2050	26200	1270	1190	24130	07100	0850	0740	0550	2370		
	4900 550			1350		25130	1260	1280	2490	08100	0740	0550	2370			
	4000 600	1735	1255		2250		1260	2480	0880	0750	0835	2050				
	3000 700	1345	1140	2045		1930	1360	1150	1430	0760	0740	0920	1640	2240		
	2400 750	1335				1120		1155	1430	0750	0540	0920	1630	1920		
	1800 800	1625		1025	1520	1350	1055	1610	0760	0440	0810	1540	1315			
	1200 850	1435	1150	1030	1520	1340	1055	1220	0660	0340	0000	1550	1015			
	900 900	1235	1150		1520	0940	1055	1120	0660	0340	0510	1450	0815			
	600 930	0830	0765	0725	1910	0945	1050		0850	0340	3010	1450	0805			
	300 970	0803				0950	0940	0630	0530	3620	2820	1340				
	Boden 1000	0803	0720	0725	2210	0930	0920	0520	0530	3620	2720	1120	0805			

## Wolkenzug

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

yy Tag, GG, Zeit (MGZ)	Ort yy GG	Wolken Höhe m	DD	vv