

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 36-D

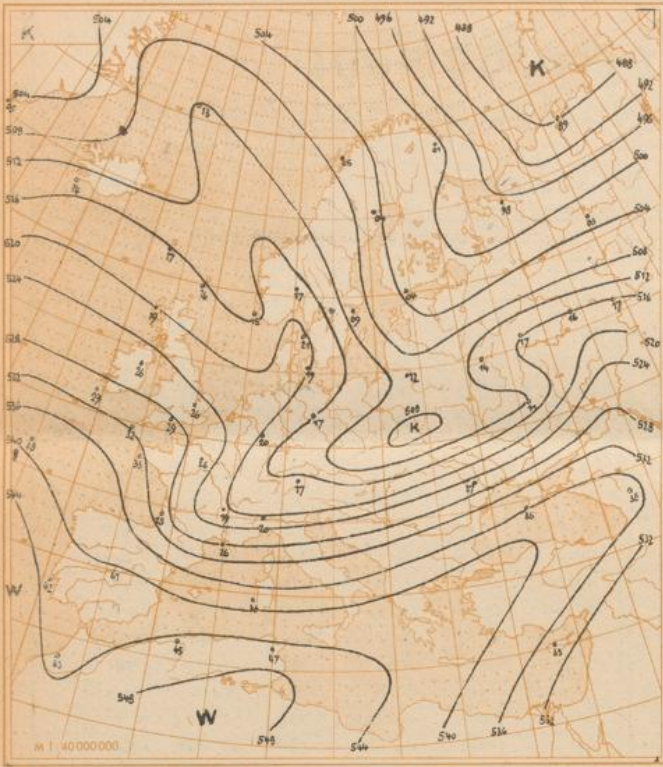
Donnerstag, den 5. Februar 1948.

Seite 1

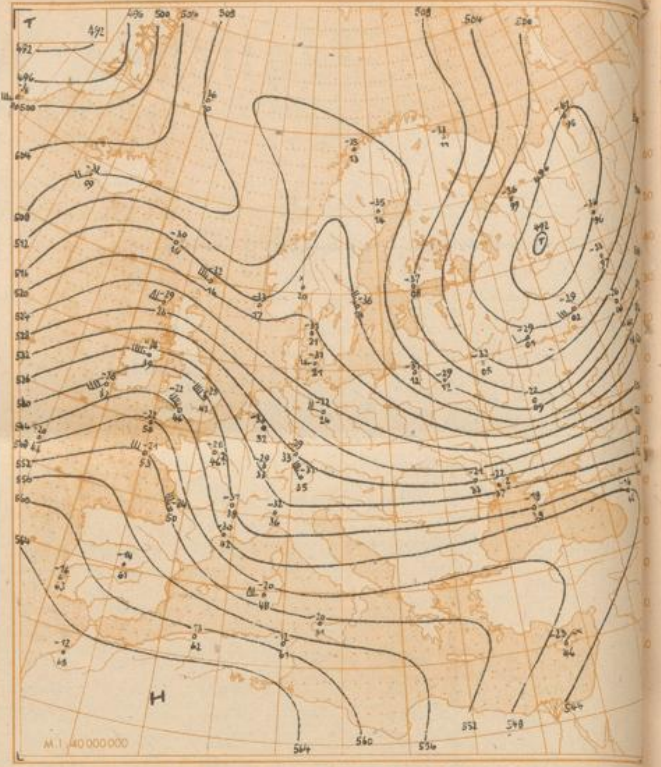
Verlagsort: Bad Kissingen

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
□ Bergstationen											
Kassel	5075x	02857	28427	74055	7x703	50750	02754	22284	74050	20203	92087
Schenklengsfeld	5375x	02857	22427	75045	7x707	53700	00890	18380	75020	70404	94057
Gießen	51380	01854	20524	76265	00301	51340	01751	16787	76040	20204	97081
Schlüchtern	53350	02846	78286	77045	70707	53360	26743	78363	77020	20203	03057
Frankfurt a.M.	57180	02865	26325	77090	23001	57104	05690	22287	77050	30204	91097
Bad-Kissingen	70350	02865	22425	79075	70303	70340	01863	20133	77040	30407	94077
Hof	45780	02844	22624	74035	70007	45750	02835	24386	76025	30407	97037
Bayreuth	71380	02844	26324	76065	30300	71350	02846	22225	77045	70403	00067
Würzburg	70410	02955	24405	77075	00900	70450	01751	22287	77050	70406	97077
Mannheim	45780	25855	22276	79080	20704	45780	25853	22283	78060	30204	97087
Nürnberg	42620	02960	22625	77075	00507	42654	02865	22425	78040	00407	00082
Weiden	71950	02845	20225	76065	40203	71954	02854	20284	77050	70403	97062
Ohringen	55324	01813	20424	77060	70300	55350	70754	20284	79040	20403	07077
Karlsruhe	47386	26855	76427	79080	3x007	4738x	81757	20487	79050	3x205	07087
Weißenburg	73780	01754	24424	79050	70907	73750	02766	22386	20040	00405	07067
Regensburg	73320	02955	23426	79060	72708	73340	01863	26423	78030	70202	00120
Stuttgart	44324	02755	22325	79085	70905	44344	02854	22215	79075	20205	00090
Stöten	56724	02944	24525	78035	22902	56754	02744	24365	79075	20304	97047
Passau	86527	02854	26525	77055	78907	86540	01862	24272	77045	70203	00067
Augsburg	76680	02943	28224	79050	08000	76650	02864	26384	79045	70204	03077
München	76277	02844	20365	20060	78300	76240	01863	20274	20040	27404	05057
Oberstdorf	7765x	61748	24768	xx035	0x907	7768x	24768	24778	xx026	7x206	08056
□ Wasserkuppe	4235x	02837	57577	07515	2x702	423xx	46009	57589	07515	2x202	94508
□ Feldberg i.T.	42420	02845	26625	21015	30202	42450	02875	26585	21005	70203	92077
□ Königstuhl	5578x	02847	22327	25030	7x703	5575x	02748	24328	25020	7x207	00097
□ Fleckl	71080	02844	24524	36035	30304	71050	01743	22303	76025	20403	00087
□ Silberhütte	7265x	02845	26726	77065	2x002	7265x	02847	24587	77055	7x203	97074
□ Falkenstein	75380	03875	26426	64545	5x707	75380	02875	24385	64545	50305	97529
□ Hohenpeißenberg	7776x	49308	24548	04070	7x907	77732	70844	22586	04005	70405	01027
□ Zugspitze	476xx	49009	24579	03606	0x702	476xx	77009	30349	02636	3x402	02599

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	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	
□ Bergstationen												
Kassel	5075x	05758	20288	15050	3x203	5075x	62648	22369	76050	2x303	04037	
Schenklengsfeld						5375x	05758	22388	76040	2x404	95027	1.4
Gießen	5135x	25768	22488	77050	2x204	5135x	67768	22368	78050	3x204	92047	1.6
Schlüchtern	5336x	05748	16268	78020	2x707	5335x	05647	76367	79030	2x307	01027	1.5
Frankfurt a.M.	5715x	67653	24323	78050	2x303	5715x	22653	24369	79050	3x303	93047	3.0
Bad-Kissingen	7035x	21785	20368	77040	2x300	7035x	22758	20268	78050	3x305	94037	0.9
Hof	4575x	68648	20588	76075	0x907	45762	62635	24528	76070	0x702	02077	-0.7
Bayreuth	7138x	25748	22328	77030	7x807	7138x	25748	24428	77040	2x403	95037	1.2
Würzburg	7045x	03768	24708	78050	7x300	7045x	05758	24328	79050	2x204	00047	2.0
Mannheim	4575x	02767	20107	20050	2x300	45752	03764	18728	21060	3x203	00037	7.6
Nürnberg	42600	00790	78400	78030	20301	4265x	22658	22428	78040	2x307	97027	2.2
Weiden	7195x	02747	22287	78030	7x300	7195x	62648	24268	78030	2x307	02027	7.0
Ohringen	5535x	02755	20485	20040	2x200	55352	03754	22428	21040	2x303	97047	
Karlsruhe	47350	01763	78783	21040	20303	4735x	05658	20328	22050	3x404	97047	3.7
Weißenburg	73750	02763	24326	27030	02303	73752	67746	26328	27020	7x402	07027	1.3
Regensburg	73300	00790	20700	79075	00302	73357	67754	28468	79030	2x402	96077	-7.3
Stuttgart	4435x	03858	20708	22040	7x205	4435x	27858	22378	22050	7x302	97047	
Stöten						5675x	79548	24579	21075	7x202	01074	-7.7
Passau	86504	05690	24224	78025	70207	86552	61655	28328	79020	7x207	94077	
Augsburg	7665x	03868	24328	21030	0x203	7665x	03868	20308	22035	7x203	00030	7.0
München	76250	01764	20274	22020	00307	7625x	05768	22328	22035	0x302	00020	0.8
Oberstdorf						7765x	72658	76278	xx005	2x302	02576	-7.8
□ Wasserkuppe	423xx	46009	57579	07515	7x707	423xx	46009	24489	08515	7x203	96578	-7.7
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	26609	22000	0x705	424xx	46009	26689	23000	0x204	95507	
□ Königstuhl	557xx	46009	22349	52070	7x202	557xx	46009	22449	52020	2x202	00070	0.6
□ Fleckl	7105x	74638	24328	36005	2x903	7105x	72638	24478	37070	0x303	02004	0.0
□ Silberhütte	7265x	05768	22328	22030	7x707	726xx	46009	24679	78505	0x707	07578	-7.0
□ Falkenstein	7535x	03828	24328	65535	4x407	753xx	77709	26329	65535	3x802	02549	-5.8
□ Hohenpeißenberg	77702	71878	22528	05515	0x203	7775x	05867	22627	05515	2x707	92527	-2.3
□ Zugspitze	476xx	77009	30609	02656	5x300	476xx	77009	26779	03656	5x404	02659	



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

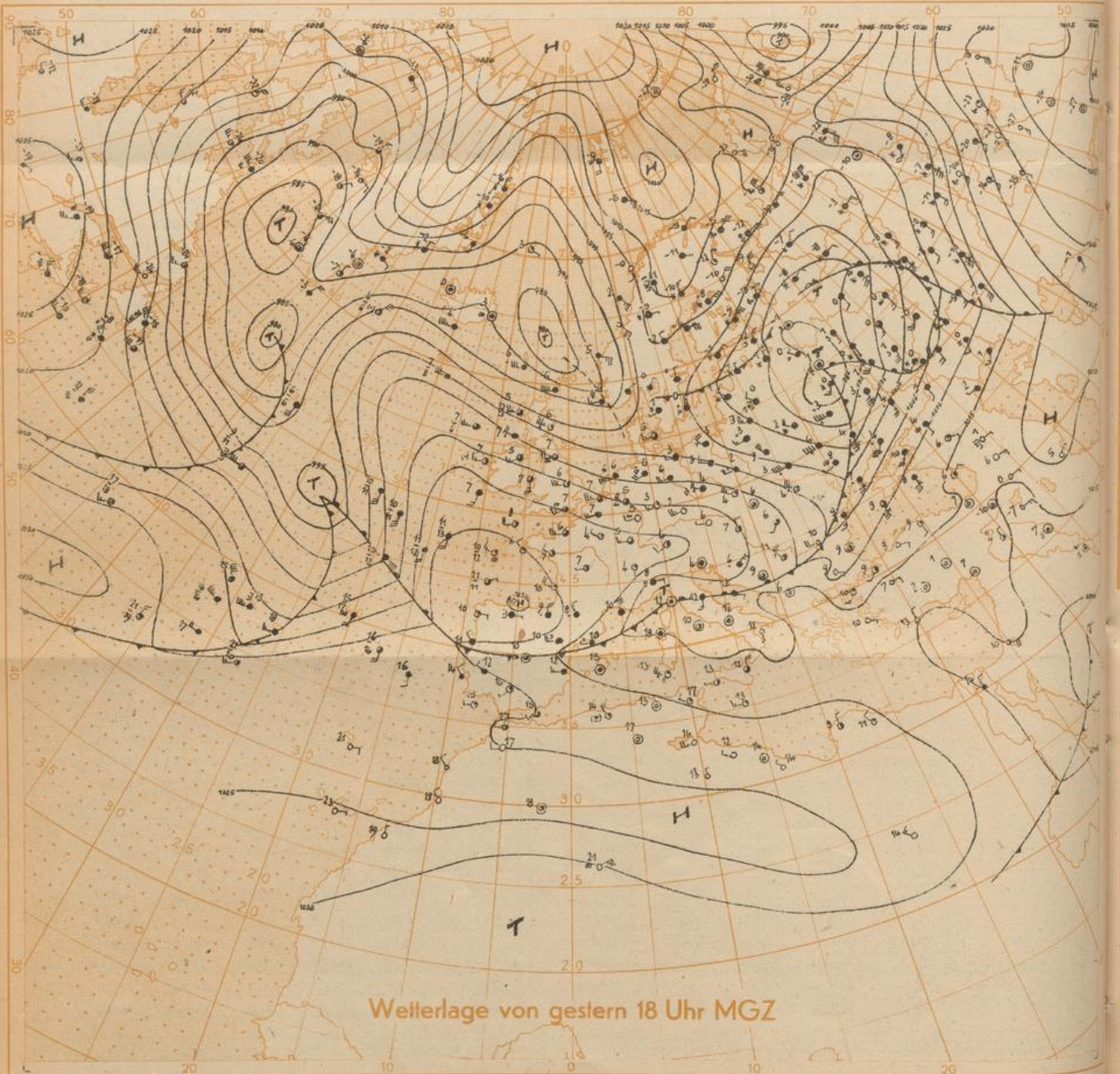


Absolute Topographie 500 mb

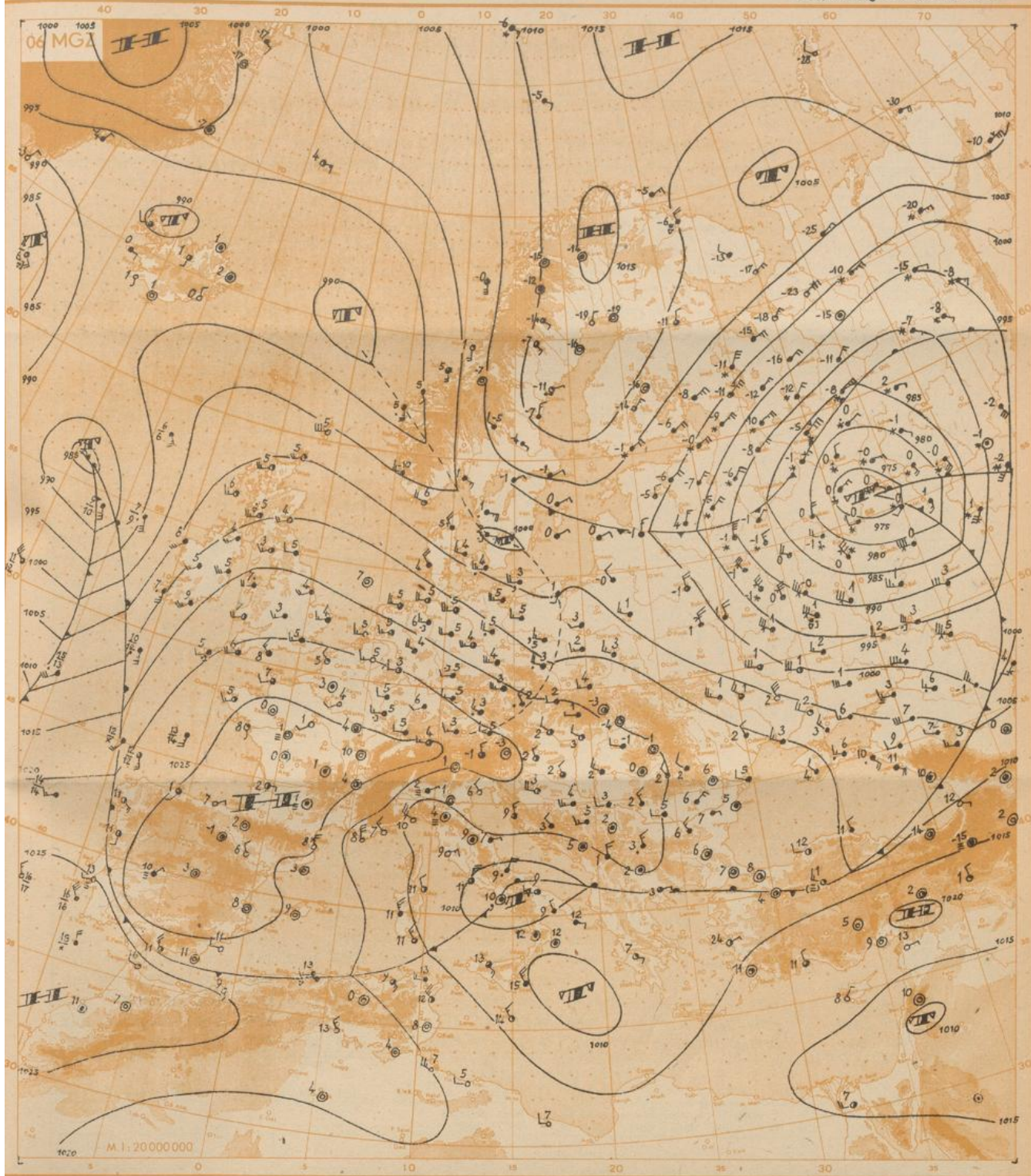
Wetterlage von heute nacht:

in 500 mbr -33°C etwa 70% Feuchts
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Eintr. Beispiel $\Delta III \rightarrow 36$



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag den 5. Februar 1948

Die gestern über Ostdeutschland gelegene Welle wanderte unter Vertiefung und Verwirbelung nach Mittelrußland, wo sie sich zu einem Zentraltief von unter 975 mb entwickelte. Die Kaltluft auf ihrer Rückseite stieß weit nach Süden bis in die Breite des Schwarzen und des Mitteländischen Meeres vor. Über Italien kam es zu einer schwachen Wellenbildung. In diesem Raume ist die Frontalzone belegt durch einen Höhenwind von 110 km/h aus West und Temperatur von -20 Grad in 500 mb über Cagliari. Der Aufstieg von Marseille zeigt demgegenüber in 500 mb Temperaturen von -30 Grad.

Der der Welle über Mitteleuropa nachfolgende Druckanstieg bewirkte eine Umstellung der Strömung in den unteren Luftschichten auf Nordwest. Mit ihr wurde die gestern in der relativen Topographie bei den Färöern gelegene Warmluftinsel in südöstlicher Richtung in Bewegung gesetzt. Ihre Vorderkante erreichte heute früh Ost- und Süddeutschland. Sie war von geschlossener Bewölkung, verbreiteten Regen und durch leichten Temperaturanstieg am Boden zu erkennen.

Die Westdrift, die mit dem Aufbau des Zwischenhochs eine kurzdauernde Abschwächung erfuhr, erfährt nunmehr eine neue Belebung. Die gestern westlich der Azoren gelegene Zyklone wander-

te unter Vertiefung von 995 auf 985 mb in das Seegebiet Irlands. Sie wurde von einer Kaltfront gefolgt, die vorgestern von Neufundland auf den Westatlantik übertrat. Die nachfolgenden frischen Kaltluftmassen stehen im Begriffe die atlantische Zyklone einzuholen und eine stärkere Vertiefung zu bewirken. Da die nordirischen und schottischen Stationen Druckfall bis zu 10 mb in 3 Stunden melden, ist mit einer Nordostverlagerung und einer Entwicklung zum Sturmtief zu rechnen. Damit wird der Warmlufttransport nach Mitteleuropa wieder intensiviert, während die Reste des alten Zentraltiefs über dem Nordmeer nunmehr rasch verschwinden dürften.

Mit der Umstellung der Strömung im Nordmeer und an der westnorwegischen Küste auf südliche Richtungen stiegen die Temperaturen auf Spitzbergen und der Bäreninsel in den letzten 24 Stunden von -18, bzw. -13 auf -6, bzw. -5 Grad an. Auch auf Jan Mayen wurden heute früh Temperaturen von +4 Grad erreicht. Damit ist die Kaltluft in den westgrönländischen Raum und nach Nowaja Semlja verdrängt. Hier werden Temperaturen von -30 Grad erreicht, während gleichzeitig die relative Topographie in Nordrußland nur noch 438 gdm beträgt und in 500 mb -44 Grad gemessen wurden.

gez. Dr. Walter Regula

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Mérignac		Paris		Darmstadt		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Linz		Rom		
	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	611	672	382	0415	0503	0503	0503	0503	0503	0502	0416		
yy GG	0415	0503		0509	0415	0503	0415	0503	0502	0502	0502	0502	0502	0502	0505	0505	0505	0505	0503	0503	0502	0416							
Hüllradargez. in mb	1200	1220		950	1150	920	600	870	1230	770	1225	1000	770	800m	800m	800m	1000	1400	3000										
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																												
	96	xx-63		xx-58									xx-67																
	225	xx-63		xx-57	xx-54	xx-54	xx-57	xx-57	xx-65			xx-60	xx-60							xx-66								xx-65	
	300	xx-50		xx-45	xx-50	xx-57	xx-56	xx-56	xx-57			xx-50	xx-48	xx-52						60-60								xx-47	
	400	70-38	80-47		90-33	xx-39	xx-43	xx-45	xx-45	xx-37	xx-39	20-36	35-32	35-47					60-49	60-49								30-31	
	500	80-30	00-29		50-26	xx-27	50-31	50-34	80-32	20-24	55-29	30-25	18-23	55-32					60-38	60-37								xx-21	70-27
	600	90-22	100-27		25-18	40-19	40-27	40-24	90-23	35-14	65-22	30-16	18-16	30-22	90-20	60-25	90-26	50-20	45-15	30-9									30-9
	700	70-14	100-13		10-10	100-14	40-13	60-16	100-14	30-8	90-15	30-8	20-8	60-15	80-13	60-18	70-19	50-13	50-9	30+0									30+0
	800	85-7	100-6		10-6	90-7	90-9	80-10	100-7	60-6	85-11	100-3	50-4	75-7	90-8	85-12	90-12	75-7	60-2	30+5									30+5
	900	70+7	85+7		80-0	70+7	70-7	70-2	100-7	65+7	50-2	100-7	75+0	80-7	90-5	100-8	90-8	50+7	60+2	50+5									50+5
1000				75+7			80+5	92+5	80+6	84+5	93+3	85+6			78-7	90-8		75+4	70+2									70+2	
Boden	60+6	84+4		77+7	65+5	95+3	80+5	92+5	100+7	84+5	93+3	90+4	87+6	92-7	78-7	80-8	82+3	75+4	70+2									70+2	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41			2122																									
	96	1586		1596	1584			1556				1593	1547																
	225	1054		1070	1060	1063	1030	1036	1071		1060	1070	1037				1007											1080	
	300	872		887	879	884	853	859	894	895	897	897	854		839	834												907	
	400	684	686	694	690	697	680	675	705	687	701	698	667		661	655		693	707									707	
	500	537	533	538	536	535	520	524	550	533	546	547	516	520	514	508		534	549									549	
	600	402	403	406	405	406	393	395	417	404	414	408	388	390	387	382	394	400	414									414	
	700	289	290	291	292	293	287	282	300	297	298	293	275	277	274	277	280	285	295									295	
	800	188	189	189	191	192	187	191	198	191	195	190	175	176	175	192	199	182	189									189	
	900	97	97	98	100	102	97	90	106	101	104	99	84	85	86	83	88	90	95									95	
1000	73	73	75	78	78	8	7	22	18	20	15	0	3	5	4	4	6	70									70		
Relative Topographie	41/96			526																									
	96/225	532		526	524			520					523	570															
	225/300	523		532	524	533	570	572	527		574	529	575															531	
	300/400	528	520	532	520	517	512	517	528	515	526	526	576	577	509	504												539	
	400/500	578	520	532	520	517	512	517	528	515	526	526	576	577	509	504												539	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU				0708x																									
				1008x																									
				1107x										0917x															
				1708x										7017x															
				2010x										1509x	7019x														
				2710x										1707x	1717x														
				3490x		2005x	1809x		2178x	3793x		1808x	1912x																
				47789		2404x	2808x		3200x	43856		2176x	2077x		33095														2178x
				1703x		2605x	3302x		5370x	67687		35894	2509x		53625	1718x													44774
				2503x		57703	7212x	3893x	44895	1212x	68583	73629	2074x	15552	45873		65696	2016x	65673										47768
				3398x		71591	2005x	48825	58835	2507x	77555	99629	48873	77544	55784	65679	71676	2276x	73615	4575x	68532								68532
				42857	3894x	74582	2504x	75607	74638	2809x	81566	81608	69583	82566	65684	75608	81619	2574x	76598	56694	72022								72022
				57809	81550	78560	57763	78600	75640	44908	85537	85562	79530	95036	67675	85569	84769	78629	82567	69615	84074								84074
				85538	95048	82568	76600	85537	95078	76590	98087	92577	85530	99068	75626	96009	88579	88589	96054	79526	85035								85035
				98066	98048	10078	95057	96047	00058	92070	02070	98027	93040	01037	99068	98579	91580	92639	99038	96047	00727								00727

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Darmstadt		Lerwick		Stockholm		Wien		Wiesbaden		
	0415	0415	0503	0415	0503	0502	0502	0502	0502	0502	0505	0415	0509						
21300	42																		
19800	51																		
18300	62																		
16800	80																		
15200	100																		
13700	135								32720										
12200	175	29790			28795		2970	37750	30760										
10700	225	29780		3470	28700		2950	33750	30760										
9100	300	2882		3472	3075	32700	3070	31144	30200										
7500	350	2970			3070	30770	3075	31740	30164										
7000	400	2945			3360	3065	2970	3180</											