

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 25-0

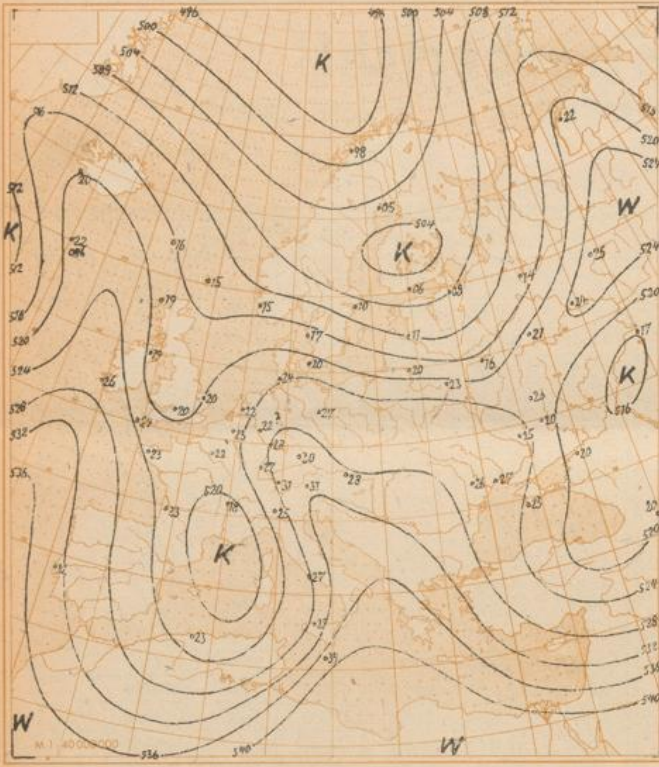
Sonntag, den 25. Januar 1948

Seite 1

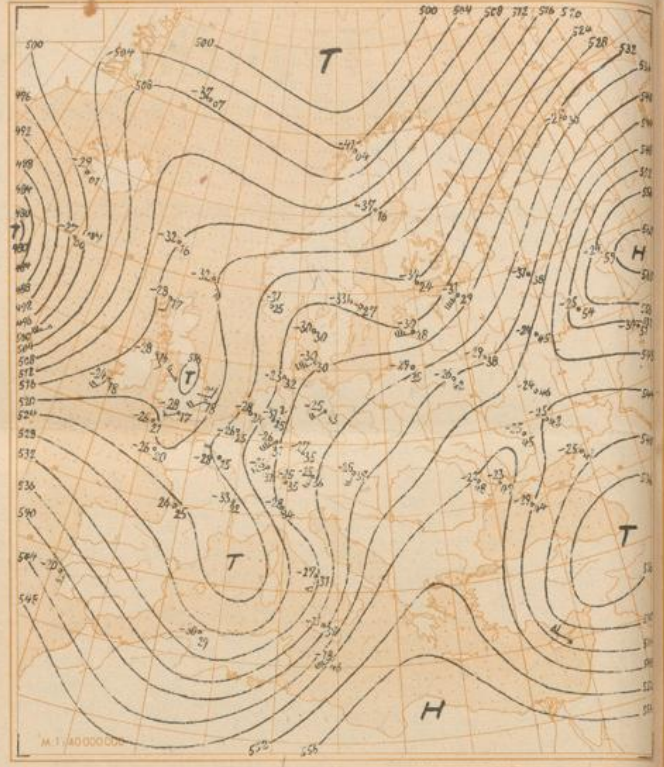
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRRT _x E	
Kassel	5015x	05658	00028	06035	0x003		5015x	05647	00027	05020	1x701	00037	
Schenklingfeld	53157	05753	08128	05030	0x201		53107	05590	08324	05020	00901	00034	
Gießen	5735x	05658	00028	06020	0x302		5735x	05558	00028	05020	0x901	00036	
Schlüchtern	53352	05746	14258	07010	0x300		5335x	05648	14128	07015	0x301	97027	
Frankfurt a. M.	5715x	05548	06168	05045	0x902		5715x	05548	00028	05040	2x300	07041	
Bad-Kissingen	7035x	05657	32778	06020	1x602		7035x	62658	04128	06010	0x203	02024	
Hof	4575x	05647	16128	07515	4x003		45750	05656	16226	07525	30703	00508	
Bayreuth	71307	05790	16128	05035	3x906		71307	05690	00027	06015	2x204	00034	
Würzburg	70457	05762	00078	05020	1x907		7046x	67657	00067	06020	0x001	03031	
Mannheim	45752	08445	00068	05040	3x901		4575x	47277	00027	05050	4x901	07057	
Nürnberg	42607	05690	08278	06025	2x902		42607	05690	00028	06025	27305	97031	
Weiden	7195x	05667	08127	06005	3x905		7195x	05668	00028	07005	2x403	00018	
Ohringen	55352	05675	00068	04035	0x701		55350	05673	00063	05015	10201	02047	
Karlsruhe	41352	05545	02168	04040	3x903		47357	08444	00064	05040	30902	07051	
Weißenburg	73704	05690	00025	07015	28900		73107	05690	00028	07515	2x207	00034	
Regensburg	73357	05665	06227	07005	3x903		73357	05664	04168	07005	2x405	97024	
Stuttgart	4435x	41448	00048	04030	2x803		44357	45335	00067	05040	3x107	01047	
Stöten	56757	04764	00066	03015	18905		56704	05690	10128	04015	19204	92055	
Passau	86507	08490	00028	06575	47903		86501	05590	00028	05525	4x300	00506	
Augsburg	76657	05553	04267	05015	2x903		76607	05590	28228	06505	2x203	97054	
München	76254	05681	00025	07025	36902		76202	05590	00027	08525	3x405	00027	
Oberstdorf	77657	02772	16124	xx070	76905		77657	09561	00014	xx005	76408	00099	
□ Wasserkuppe	423xx	46109	74279	87000	0x300		42357	02865	72347	86525	4x107	91008	
□ Feldberg i. T.	424xx	46109	76359	05070	0x901		424xx	46109	14429	06515	1x700	97026	
□ Königstuhl	551xx	46009	10169	04020	2x002		55150	42754	12244	05505	10301	01021	
□ Fleckl	71052	05654	22128	27515	3x904		71007	05690	00027	27526	4x904	00518	
□ Silberhütte	72607	05690	06528	06535	4x000		72607	05790	04628	09545	4x401	00519	
□ Falkenstein	75307	03990	12328	56020	1x001		75307	02990	16426	57025	0x303	00039	
□ Hohenpeißenberg	77748	02977	00025	02075	26902		77707	02990	26225	04045	26407	00099	
□ Zugspitze	41614	02913	47905	96576	18902	1991	41604	01962	47713	97576	08104	00599	5991

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRRT _n E	Erdbeben-Minimum
Kassel	50100	08490	00028	06015	07401		50107	08490	00028	06005	17401	00514	-
Schenklingfeld							531xx	46109	00009	06525	2x202	00524	-2.6
Gießen	5735x	05558	00028	05070	0x300		5735x	05658	00028	06015	0x302	00014	-0.4
Schlüchtern	53350	05665	18225	07015	20200		53300	05690	18205	07505	36300	00518	-4.5
Frankfurt a. M.	5715x	05658	00028	05030	7x801		5715x	05647	00028	06020	0x201	00027	1.0
Bad-Kissingen	70305	05590	00066	06575	16300		70304	05690	00025	06575	28300	91528	-3.7
Hof	45700	05590	14328	07535	47301		45705	08490	12345	07525	30901	00548	-5.9
Bayreuth	71301	05690	00025	07515	38301		71301	05690	00027	06575	2x901	00524	-4.2
Würzburg	70450	05655	00065	06005	10202		70407	05590	00027	07515	1x202	97573	-2.5
Mannheim	4575x	43378	00048	06040	2x301		4575x	08448	00048	06030	2x303	00021	2.3
Nürnberg	42605	05693	00026	06575	36202		42602	05690	00028	06515	3x901	00524	-3.9
Weiden	71900	05690	00025	08555	58402		71901	05690	00028	07525	37901	00558	-8.7
Ohringen	55305	04490	00043	05505	10401		553xx	48109	00049	06515	2x301	00521	.
Karlsruhe	4735x	08468	00028	05515	0x300		473xx	46109	00049	06020	2x201	91021	2.0
Weißenburg	73705	05690	00027	08525	3x700		73352	05652	00028	08525	3x701	00534	-4.2
Regensburg	73301	05590	28128	08535	4x302		73357	05664	00025	08525	3x901	00534	-4.5
Stuttgart	4435x	08458	00048	05070	70301		443xx	48209	00049	07005	0x302	00501	.
Stöten							56754	05554	00027	05515	22300	00520	-4.0
Passau	86507	05590	00028	06525	37300		86550	05666	16128	06515	27903	00538	.
Augsburg	76607	05590	00027	06525	36201		76657	08463	00028	06545	4x501	00544	-5.7
München	76201	08490	00028	08525	37300		76207	08490	08128	08535	3x801	00537	-5.0
Oberstdorf							77654	09961	16103	xx555	68300	00569	-12.0
□ Wasserkuppe	42300	03890	76328	87515	37201		42354	02852	20325	86575	18300	00548	-5.7
□ Feldberg i. T.	424xx	40109	74229	06000	0x301		424xx	46109	18349	06575	1x402	00519	.
□ Königstuhl	55157	05545	00028	05515	2x300		55157	08445	12128	05505	1x807	00514	-2.0
□ Fleckl	71000	05590	00024	27535	52401		71002	05590	90027	27545	5x300	00568	-6.4
□ Silberhütte	72600	05690	08526	08005	28303		72601	05690	04428	08015	17801	00549	-4.5
□ Falkenstein	75307	02990	16427	57025	1x307		75307	02990	16327	57045	2x807	00029	-7.3
□ Hohenpeißenberg	77700	02990	14428	04055	27901		77707	02994	16424	40065	40300	00048	0.3
□ Zugspitze	41614	02912	43625	97586	08901		4165x	47107	12607	96595	9x400	00599	.



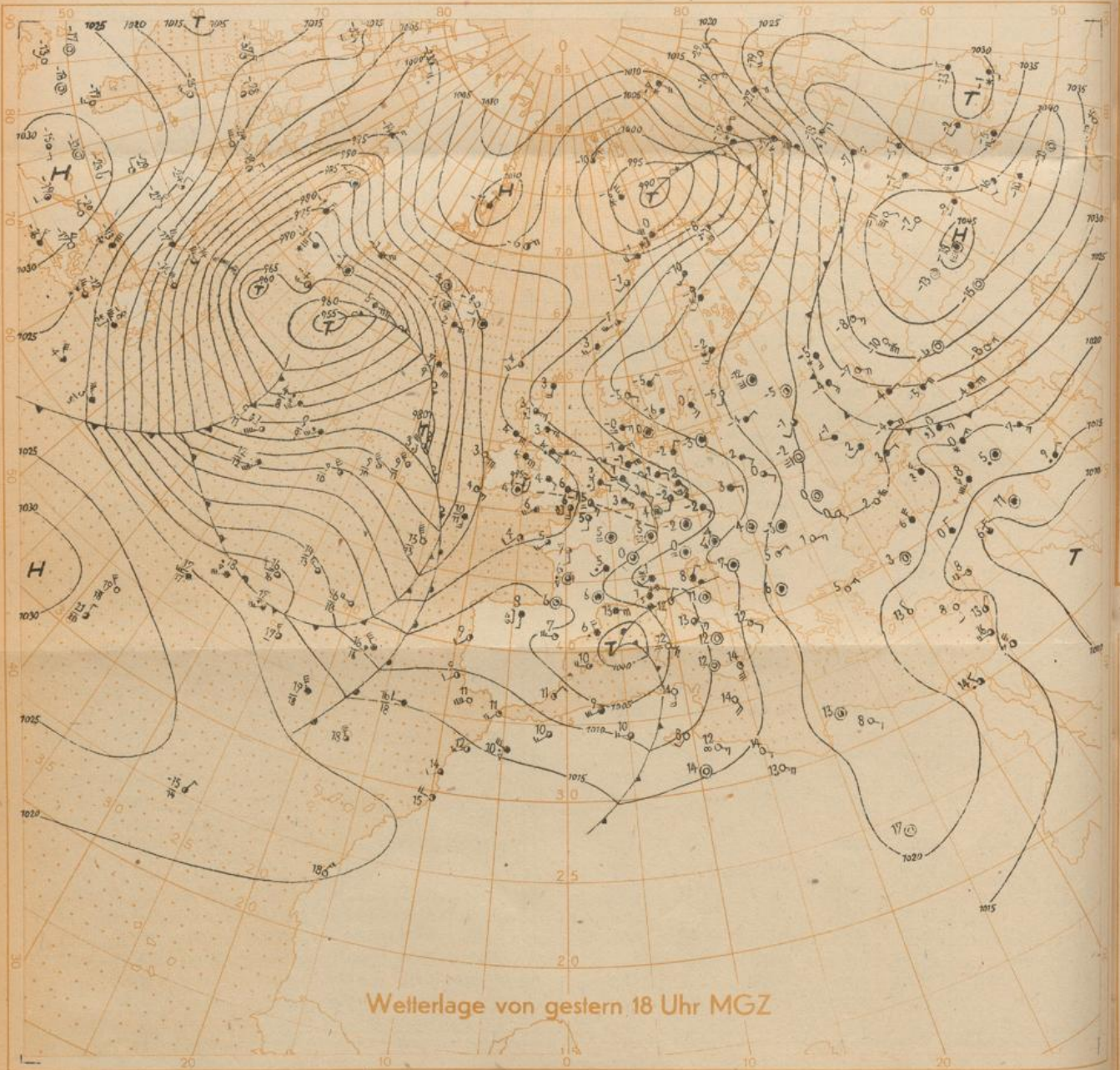
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



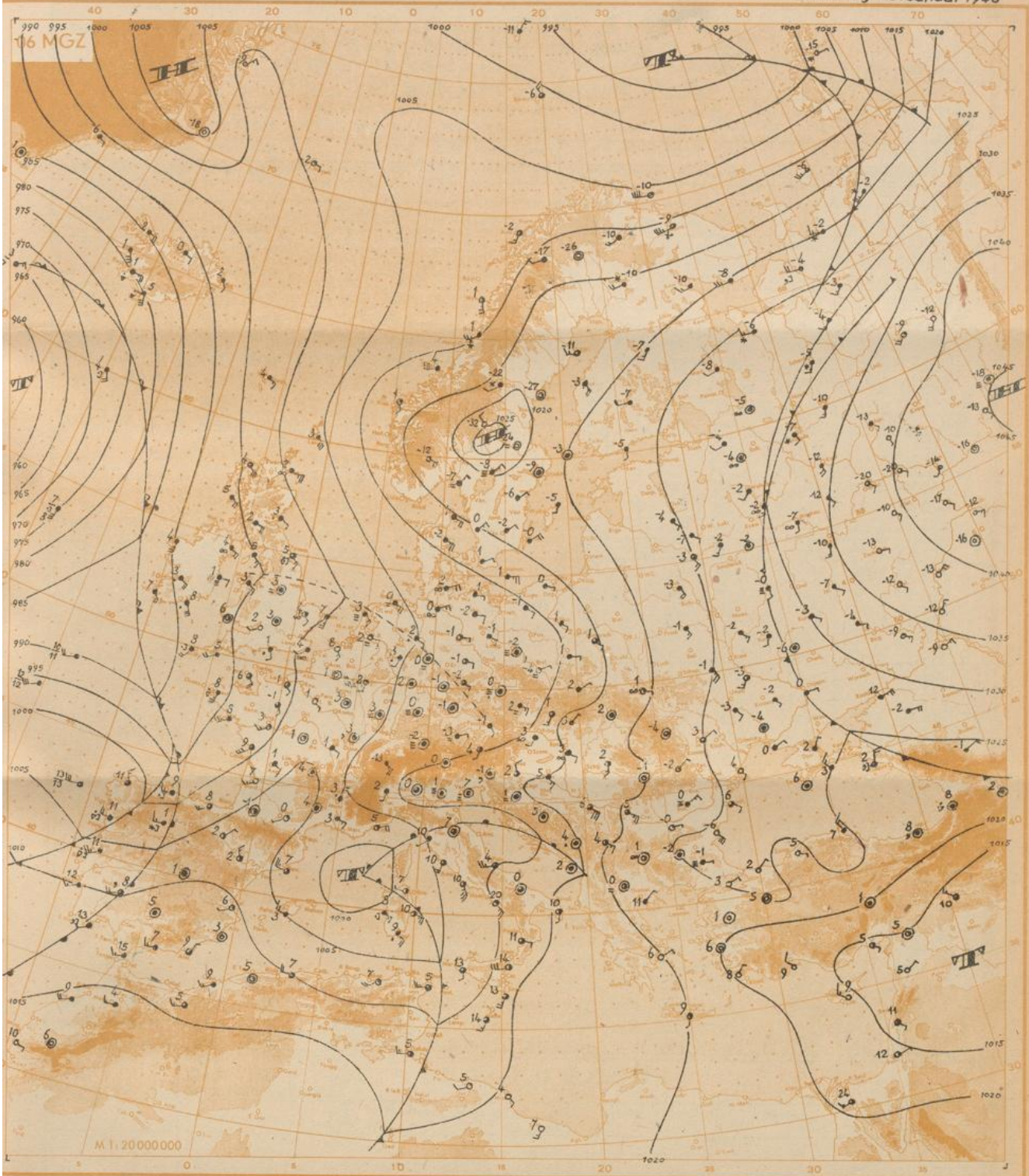
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \theta = -33$
 $\Delta \theta = 0.36$ 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

Sonntag den 25. Januar 1948.

Die Druckverteilung über dem Atlantik und Europa wird im Wesentlichen durch zwei Zentren beherrscht, der Antizyklone über dem Ural mit einem Kerndruck von 1046 mb und dem neuen nordatlantischen Tief mit einer Kernisobere von 950 mb. Mitteleuropa ist in dem Zwischengebiet gelegen, in dem bei schwächeren Gradienten leichter Druckanstieg eingetreten ist. Das dort vorhandene Frontensystem hat sich dabei fast vollständig aufgelöst und auch die damit verbundenen Wettererscheinungen sind in Auflösung begriffen. Die Wetterentwicklung in unserem Gebiet wird somit kurzfristig einen durch die Südströmung bestimmten milden Charakter haben.

Aus dem Raum der Labrador-See stammende Kaltluft ist inzwischen um die nordatlantische Zyklone herumgeführt worden und nähert sich in zwei Staffeln dem Kontinent. Der Hauptstoß der Kaltluft geht in südöstlicher Richtung in das Mittelmeer hinein. An der ersten Kaltfront, die jetzt über Spanien nach den Azoren verläuft, hat sich auf dem Westatlantik eine Welle gebildet, in deren Strömungsbereich die zweite Kaltluftstaffel einbezogen worden ist, so daß sich dort die beiden Systeme vereinigt haben. Ein Übergreifen dieser maritimen Kaltluft auf den Kontinent scheint sich nur zögernd zu vollziehen, zumal die Luftmasse hier schon stark gealtert sein wird.

Im Mittelmeerraum hat sich die dort eingeflossene Kaltluft als abgeschlossener Kaltlufttropfen vor der neuen spanischen Störung schnell ostwärts verlagert.

Das Hoch über dem Ural stellt eine abgeschlossene Zelle der grossen sibirischen Antizyklone dar, die sich in der letzten Zeit stetig westwärts verlagert hat. Auf seiner Rückseite strömt Kaltluft nach Zentralrußland herein und hat diesem Raum auch am Boden eine merkliche Abkühlung und damit erstmalig die dort typischen tiefen winterlichen Temperaturen gebracht. Dabei wurde die mittelrussische Frontalzone, in deren Bereich in der letzten Zeit Störungen Wärmeluft nach Norden transportierten, vollständig aufgelöst. Der letzte Rest eines solchen Wärmeluftvorstoßes liegt jetzt über dem Eismeer und über Nowaja Semlja. Mit dem Übergreifen der Kaltluft nach Mitteleuropa kann vorläufig noch nicht gerechnet werden, da ihre Hauptvorstoßrichtung über Mittelrußland nach Finnland zu verläuft. Infolgedessen wird unser Raum auch weiterhin in dem gradientschwachen Gebiet der Südströmung verbleiben, da auch die atlantischen Störungen augenblicklich mehr den Mittelmeerraum beeinflussen.

gez: Baumgärtner.

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

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		Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oclo	Stockholm	Helsinki	Wien	Carlsruhe	Rom						
Kennrff Höhe		716	367	474	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	672	322						
yy GG		2415	2503	2475	2415	2503	2505	2605	2502	2502		2505	2503	2504	2474	2204						
Nullreferenzhöhe		1840	500/1150	1050	600/2040	620/2150	1070	400/1030	880	1730	1220	950	380		800	1500						
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96	xx-57																				
	225	xx-61	xx-61	xx-58	xx-61	xx-59		xx-60	xx-56	xx-48		xx-48	xx-58		xx-54	xx-54						
	300	xx-69	xx-52	xx-52	xx-51	xx-51		xx-54	xx-58	xx-50	xx-51	xx-51	xx-52		60-55	xx-55						
	400	70-36	90-40	100-37	100-38	100-38	70-37	xx-39	xx-40	70-37	xx-39	xx-38	xx-47		60-44	40-44	xx-40					
	500	90-23	90-27	90-26	50-24	70-25	100-26	50-25	40-24	70-26	30-28	65-27	02-32		60-33	50-34	xx-25	xx-25	xx-27			
	600	100-15	100-16	85-16	50-14	60-15	100-16	75-16	60-17	70-18	40-19	70-20	08-22		60-24	60-25	xx-16	xx-17	20-15			
	700	90-7	80-6	80-8	60-7	40-4	100-9	80-8	60-12	60-8	40-10	85-12	10-13		70-16	70-19	xx-7	40-12	20-10			
	800	75+0	65+2	90-3	50+2	30+4	90-4	70+0	70-4	70-1	80-5	85-6	65-8		80-10	70-14	xx-0	40-6	60-4			
	900	70+1	70+6	100+1	50+6	30+10	50+0	75+2	70+0	90+4	100+1	85+1	75-4		100-8	60-8	xx+5	80-4	60+5			
1000						80+1	84-1	90+3						100-4	80-5		70+3					
Boden		74+2	97+3	87+4	93-1	97-5	81+1	84-1	90+3	98+3	100+1	95+3	69+3	90-8	83-4	100-4	70+4	66+12				
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekameter)	41											2129										
	96	1596						1586				1591	1663									
	225	1060	1055	1054	1057	1057		1052	1041	1057		1043	1030	1041	1037							
	300	879	877	874	879	880	872	875	864	874	866	860	852	861	857							
	400	689	689	685	691	691	685	688	679	686	678	672	670	677	674		694					
	500	533	535	530	536	536	530	533	525	531	525	518	520	527	524	537	540	537				
	600	400	403	398	403	404	398	401	393	400	394	388	391	399	397	405	408	399				
	700	284	287	282	287	288	283	285	279	285	280	274	272	287	286	289	293	284				
	800	181	183	179	183	183	181	182	177	181	178	172	175	187	188	186	191	182				
	900	87	88	87	88	88	89	89	86	88	87	82	87	98	99	92	100	90				
1000	4	5	4	5	5	6	6	2	4	3	-2	5	17	18	9	18	4					
Relative Topographie	41/96											538										
	96/225	534						534				648	633									
	225/500	527	520	524	521	521		519	516	526		525	510	514	513							
	500/1000	529	530	524	531	531	524	527	523	527	522	520	515	510	506	528	522	527				
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU	0703x															1503x					
		0907x																2002x				
		1007x																	22050			
		1207x					1800x												2403x			
		1806x		1802x			2000x		1103x		59697			0803x				52826				
		2011x		2002x		2212x	2311x	3300x	2005x		66626		1002x					59756				
		2212x		2405x		2608x	2707x	47785	2412x	2002x	68616		1598x	0810x				67696	1904x			
		3299x		2903x		34900	3594x	64638	57677	2509x	75536	2903x	2098x	1504x				71667	2003x			
		45758	1805x	3890x		53714	3798x	66620	66619	58574	79517	43863	2500x	2004x				74627	2504x	64644		
		53709	2412x	25009		67635	53737	85638	76537	82684	85028	79568	2701x	2511x				76637	2806x	69624		
		55700	3595x	87510		66607	65605	88577	86047	82537	89049	85520	45825	3507x				82599	3205x	8503x	79564	
		85037	55710	92020		85064	71533	92014	92018	85538	92049	89070	54778	75601				84620	72687	9106x	85535	73604
		89027	77007	95019		87074	85073	96026	95029	88517	76058	93030	65658	78576				94550	73697	9755x	88558	85016
		97008	85066	99049		94579	92086	98577	97539	97057	99030	98070	95047	82618				02589	95558	98540	95518	99127

Höhenwinde

yy Tag, GG Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort		Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Strasbourg	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom				
yy GG		2415	2507	2415	2415	2503	2505	2502	2502	2505	2504				
Höhe in geradlin. Meßm. und zugehöriger mittlerer Luftdruck in mb.	21300	42													
	19800	51													
	18300	62													
	16800	80													
	15200	100													
	13700	135						2322							
	12200	175						2832	2445	2770					
	10700	225		2595	23175	22120		2816	2150	2340	2795				
	9100	300		2490	22130	19100		2280	2272	2345	0640	2695			
	7900	350		23110	2180	1985		2275	2110	2250	0935	2775			
	7000	400		23100	2180	1955		2110	2560	1445	2790				
	6100	450		2170				2885	2140	2115	2655	1468	2860		
	4800	550		2040	2470	2130	2850	2125	2527	2345	1470	2930	1936	1795	
	4000	600	2145		2480	2320	2830	2345	0000	2045	1572	2720		1795	
	3000	700	1935	1640	2215	2470	1818	2915	2035	0000	1955	1460	2625	2130	1790
	2400	750	2155	1835	2230			2915	1927	0000	1960	1565	1815		1660
	1800	800	2220	2015	0815			2615	1722	0000	2050	1555	0505		1760
	1200	850	1405	0918	1210	1915	1930	2520	1520	0000	2045	1560	0510		1760
	900	900	1475	1335	1015	1470	1830	1730	1422	0000	2035	1555	1510	2120	1660
	600	950	1210	0910	0910	0310	1830	7625	1325	0000	1930	1550	1505		
300	970	1370		0710			1420	1220	0000			1670	1402		
Boden	1000	1370	0000	0470	0310	0000	0920	0920	0000	0000		7345	1615	0000	1327

Wolkenzug

yy Tag, GG Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	DD	vv
Wolken	Höhe m		