

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73... Nr. 261-D...

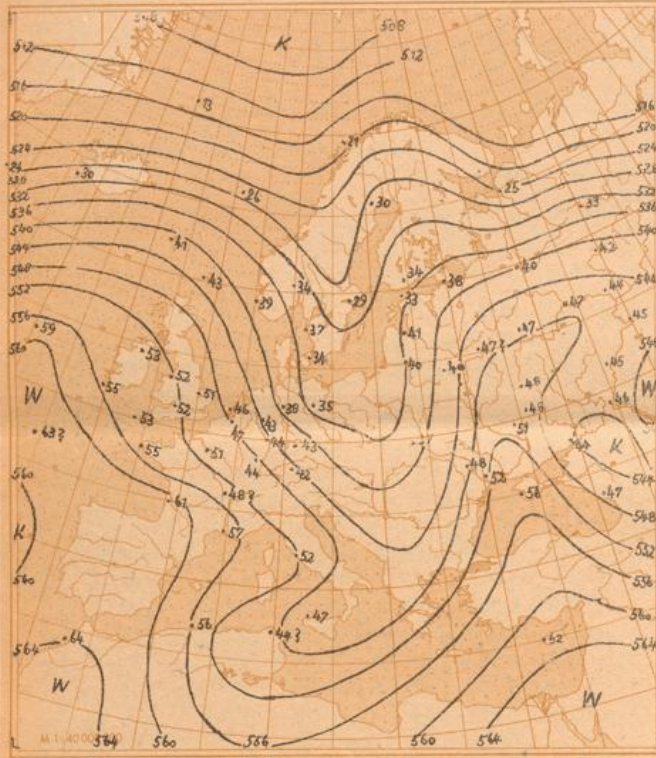
Verlagsort: Bad Kissingen

Freitag, den 17. September 1948

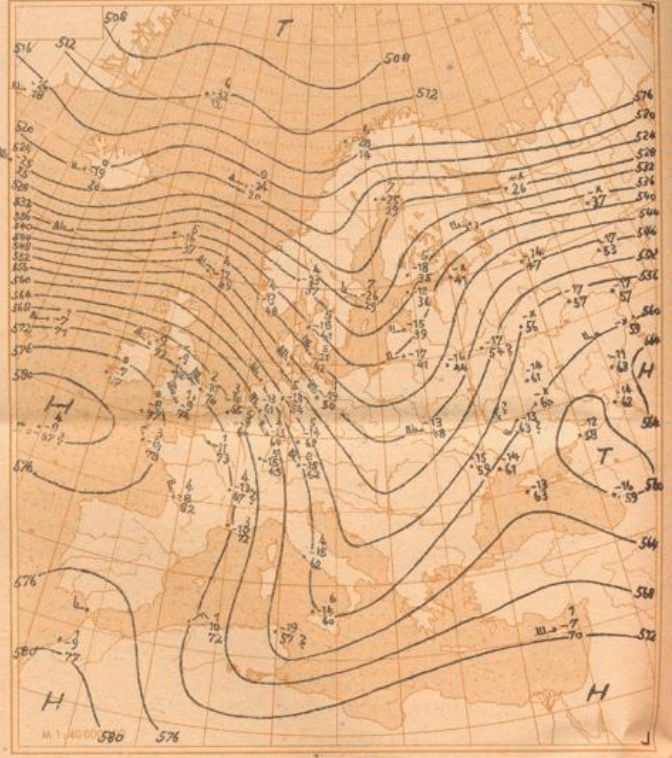
Seite 1

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _{T_nE}
□ Bergstationen											
Kassel	50187	03854	26358	22150	8x103	5015x	03854	28128	23140	97501	97160
Schenkengsfeld	5317x	03858	28388	22140	9x206	53104	03890	22188	23110	87401	92151
Gießen	5137x	03858	24328	23151	0x105	51344	03862	22228	23140	96303	00170
Schlüchtern	53350	02855	28225	23150	90102	53357	03745	28128	24120	8x301	00160
Frankfurt a.M.	5115x	02856	32126	24170	9x103	51151	03863	28128	24151	0x301	00170
Bad-Kissingen	7038x	02953	26456	22160	8x203	70357	03854	00028	23141	7x401	95171
Hof	4518x	02847	28327	22120	9x104	45157	02845	24127	23110	8x303	00140
Bayreuth	7135x	03748	28168	20151	0x102	71355	02855	28126	22130	8x303	91160
Würzburg	70487	02853	28227	22161	2x202	70447	02854	24127	24141	0x202	00161
Mannheim	45753	02865	02457	24181	0x204	45751	03864	28228	25161	7x301	00181
Nürnberg	4268x	02747	24227	22161	1x301	4265x	02857	26227	24140	7x203	00160
Weiden	7195x	05748	26368	21151	1x303	71945	02753	28125	22130	8x302	97161
Ohringen	5535x	05648	20228	23161	2x300	55351	05645	00028	24141	0x103	00160
Karlsruhe	4138x	02755	22227	24171	1x501	41352	03755	00028	25157	2x201	00180
Weißenburg	7318x	03758	26228	23151	7x101	73153	05661	00026	24131	00104	00160
Regensburg	73387	02755	28427	22171	2x900	73354	02865	32325	22141	7x203	00170
Stuttgart	4438x	03755	30328	24151	7x101	4435x	05667	28127	25150	9x303	00160
Stöten	5678x	03747	28248	24121	0x301	5675x	03618	24128	25111	7x403	00131
Passau	86524	02754	24264	20181	30902	8655x	05768	24328	21141	1x304	92190
Augsburg	76673	02853	28256	22161	7x901	76644	02857	26225	24140	92304	92170
München-Riem	4148x	26745	24268	22151	2x901	4145x	02757	28287	24141	1x303	95160
Oberstdorf	7765x	21758	32128	4x151	2x001	7768x	02756	16227	4x141	7x201	97150
□ Wasserkuppe	4235x	02846	28366	16090	8x104	42357	03844	28328	16070	57300	01091
□ Feldberg i.T.	4245x	03745	30548	30110	8x203	42457	03762	28528	30080	77603	00170
□ Königsstuhl	55186	02726	20327	57131	0x102	5515x	03848	28228	58110	8x302	00151
□ Fleckl	7105x	03747	22368	22127	7x103	71004	02890	00025	23100	86303	01131
□ Silberhütte	7265x	42628	20368	24101	0x302	72645	02854	24227	25090	8x001	01111
□ Falkenstein	7538x	05508	28388	72080	8x100	7531x	46109	28389	73080	8x301	02101
□ Hohenpeißenberg	777xx	57209	24269	71171	7x101	7775x	05747	32258	71101	0x402	97121
□ Zugspitze	416xx	46009	28379	16070	7x301	416xx	46009	28449	16505	0x302	01014
Berlin-Tempelhof	4408x	03723	26488	17151	7x308	44007	03890	28328	18150	87402	01160

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _{T_nE}	Erdbeben-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50154	02754	24225	23110	80903	5015x	05653	00028	22120	8x201	00110	8.3
Schenkengsfeld						5315x	05747	24227	22100	8x502	00091	7.1
Gießen	51350	01752	22202	24110	90901	51353	05664	20126	23100	90801	00090	7.5
Schlüchtern	53355	05643	00024	25090	90301	5335x	05648	20128	25080	8x302	00070	6.9
Frankfurt a.M.	51157	02764	00025	24130	98501	51157	05655	26127	25110	92203	00100	6.1
Bad-Kissingen	70304	02790	24324	23110	92803	70357	02744	22227	23100	8x300	00090	6.9
Hof	45150	03742	22128	24090	67903	45157	05646	22328	23080	7x701	00070	5.7
Bayreuth	71350	03743	00028	22100	87901	71307	05790	28227	22100	8x202	00080	4.0
Würzburg	70408	05790	26126	24111	08905	70457	05664	12126	25100	88403	00091	7.1
Mannheim	45750	05722	00028	24121	17903	45700	05690	30127	26080	79201	00081	5.4
Nürnberg	42600	03690	26228	24110	97101	42604	02890	26327	25100	87401	00090	6.1
Weiden	71904	03790	00028	23100	87901	7195x	05628	24228	23100	9x701	00091	6.8
Ohringen	55350	05645	00025	25090	80701	5535x	05548	00028	25100	3x201	00090	.
Karlsruhe	41352	05764	20128	25131	2x902	41304	05590	20126	25100	96402	00100	7.3
Weißenburg	73100	05690	00028	25100	87000	73104	05690	00026	25090	82200	00090	6.4
Regensburg	73300	05690	00075	24110	86101	73354	02854	18124	24090	86901	00090	7.3
Stuttgart	44350	05663	00028	25120	97601	44350	05665	00027	25110	96403	00110	.
Stöten						56704	05690	20127	25080	76200	00071	4.9
Passau	8655x	05657	24217	22110	8x200	8655x	05755	24228	23100	8x403	00090	7.1
Augsburg	76650	03774	22228	25110	97901	76650	05664	24227	25090	8x200	00080	6.0
München-Riem	41453	02765	24227	25111	0x300	41450	05665	20228	26100	87402	00100	9.7
Oberstdorf						7765x	08428	00028	4x100	9x300	00100	9.0
□ Wasserkuppe	423xx	48009	26349	76070	7x702	423xx	46009	24349	76050	5x201	00051	4.7
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	28629	30080	8x603	424xx	46009	28549	30060	6x401	00060	.
□ Königsstuhl	55101	05790	30125	58100	80904	551xx	48009	28229	57080	8x300	00081	7.1
□ Fleckl						7105x	05737	24228	24080	7x201	00070	5.1
□ Silberhütte	72600	03890	22328	25070	57903	726xx	46009	20449	25070	7x701	00060	5.3
□ Falkenstein	7536x	45308	28348	74050	5x300	753xx	48109	26249	73040	4x500	00041	3.2
□ Hohenpeißenberg	7775x	05637	32227	11090	8x801	7775x	05848	30228	11070	7x401	00071	6.4
□ Zugspitze	416xx	46109	26449	15525	2x804	41604	02971	30546	14546	26401	00564	.
Berlin-Tempelhof	44062	62863	24468	18121	0x801	4405x	03745	24468	16121	0x804	96121	9.5



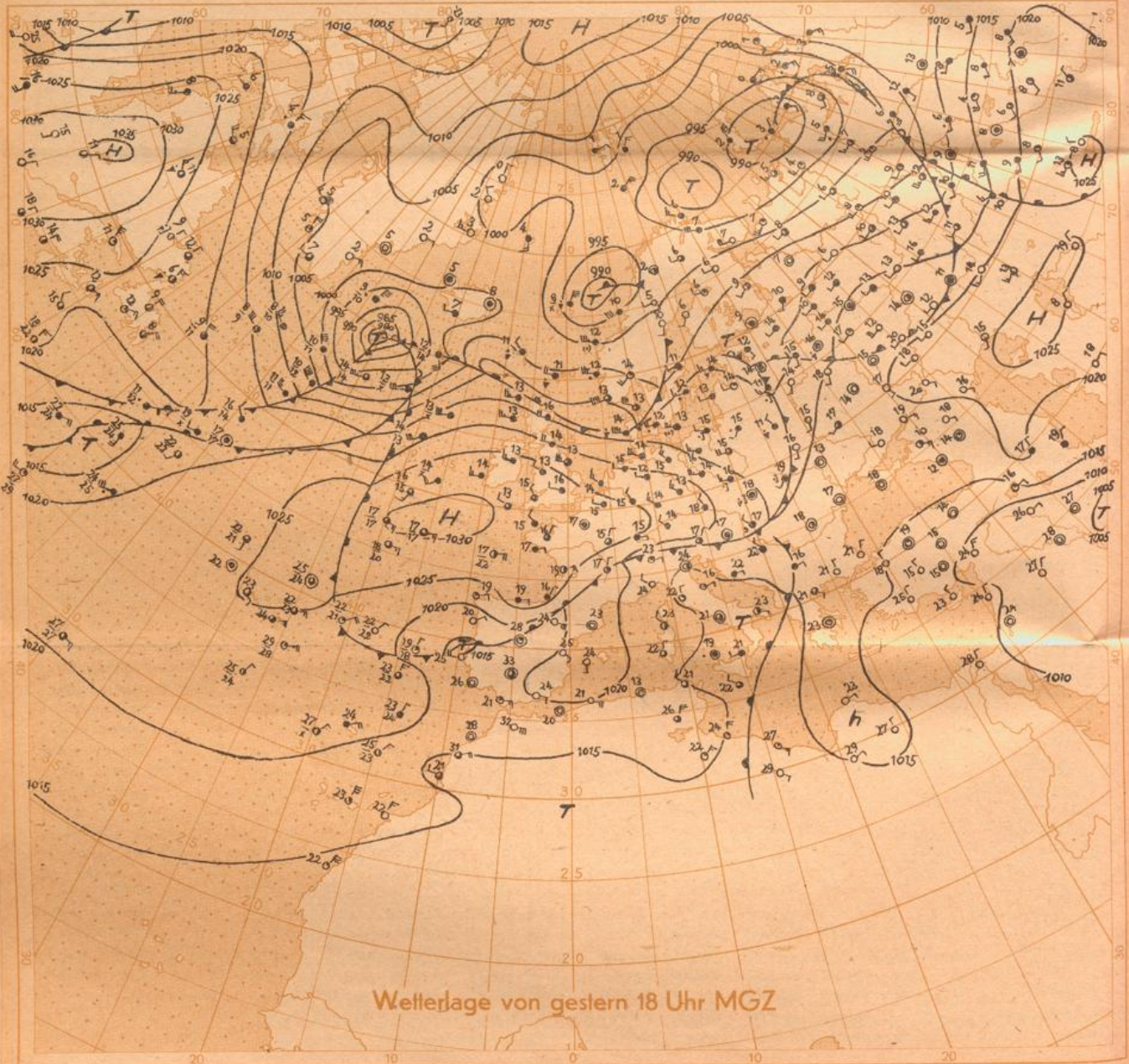
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



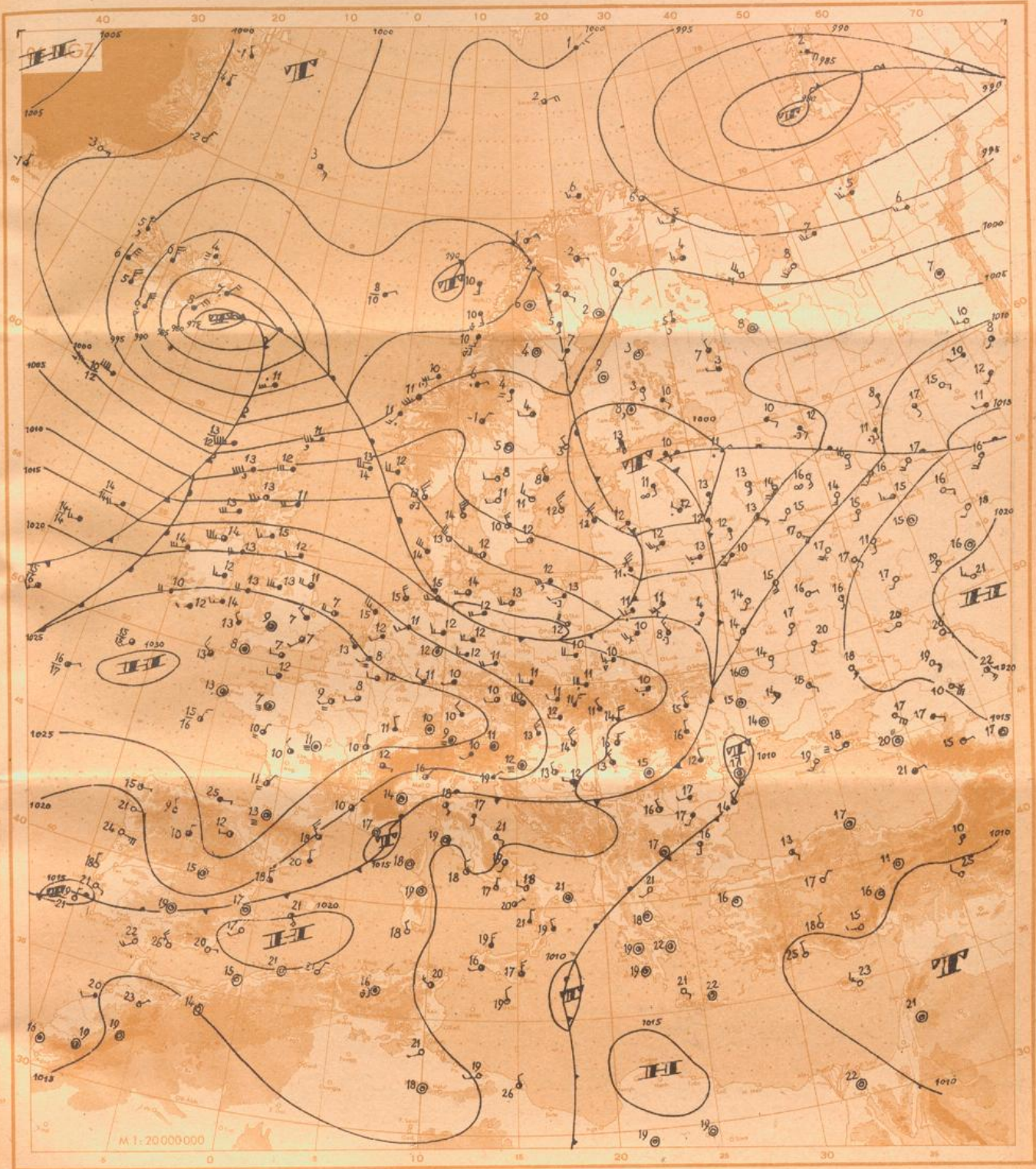
Absolute Topographie 500 m b

$\frac{1}{1000} = \frac{33}{36}$
 Eintr. Beispiel

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag den 17. September 1948

Die großräumige Zirkulation trägt bereits stark herbstliche Züge. Besonders markant tritt die Antizyklone über den westlichen Atlantik, wenn auch in ihrem Kern seit gestern um geringes abgeschwächt, in Erscheinung, sowie die aus dem bereits erwähnten Hurrikan hervorgegangene Zyclone, die sich heute morgen mit einem Kerndruck von 975 mb an der Südostküste von Island befindet. Damit herrscht in dem Raum südlich von Island in den letzten Tagen sowohl, was die Stärke der Zyclonen, als auch was ihre Geschwindigkeit betrifft, eine außerordentliche Lebhaftigkeit. Da über dem Westatlantik an der großen atlantischen Frontalzone bereits eine neue Welle nachfolgt, ist mit ihrer Zerstückelung vorerst noch nicht zu rechnen, so daß die lebhaftige Zirkulation ihren Fortgang nehmen dürfte.

Die Stärke der Frontalzone, die in großen Zügen über den Nordatlantik von Westen nach Osten verläuft, tritt bei Betrachtung der Temperaturen in den verschiedenen Niveaus deutlich in Erscheinung. Durch Temperaturrückgang auf Spitzbergen hier lagen die Temperaturen noch vor wenigen Tagen bei +6 Grad- und gleichbleibend hohen Temperaturen auf den Azoren, verschärfte sich der nordsüdliche Temperaturgradient am Boden. In der

höhe von 500 mb weist er zwischen Penzance und Oslo gemittelt nachmittag mit einer Differenz von 13 Grad und zwischen dem Schiff auf 52°N 35°W und Narsarsuaq in Südgrönland mit 17 Grad große Werte auf. Dementsprechend ist der Druckgradient schon in 500 mb beachtlich, so daß bei dem festen Schiff auf 52° 35' W bereits Südwestwinde von 18 km/h, über Nordschottland Nordwestwinde gleicher Stärke gemessen wurden. Der eben geschilderte starke Temperaturgegensatz hält auch in der oberen Troposphäre an, so daß südlich Grönland im 225 mb-Niveau Windgeschwindigkeiten von fast 340 km/h herrschen! So tritt in diesem Druckniveau die atlantische Frontalzone als ein Band dicht gedrängter Isopotentialen von Labrador über Island nach Nordwesteuropa in Erscheinung. Der Kaltluft-einbruch über Mitteleuropa von vorgestern auf gestern war mit einem empfindlichen Temperaturrückgang verbunden, so daß die gestrigen Maxima nur bei 15 Grad lagen. Da die Isopotentialen der relativen Topographie über Westeuropa im wesentlichen parallel der Bodenströmung verlaufen, trat auch heute keine advektive Erwärmung ein.

gez. Dr. W. Regula

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1-1-14%, 6-75-84%, 0-95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

		RADIOSONDEN																							
Ort		Erlangen			Wiesbaden			München				Berlin			Grönland		Schiff		Lerwick		Schiff		Penzance		
Kennrft. Höhe		716	716	367	367	367	367	414	414	414	414	440	440	440	440	674	514	621	334	602	204	501	541	194	408
yy GG		16 15	17 03	16 15	17 03	17 09	16 15	16 21	17 03	17 09	16 15	16 21	17 03	17 09	16 15	17 03	17 03	17 02	17 02	17 02	17 02	17 02	17 02	17 02	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	Nullgrenze in m	3580	3100	3300	2800	3500	2500	3310/2720	3040	2430	2140	2000/1950	1930	1935	Boden	900	300	3000	4500	4500					
	41																								
	96			-56																					
	225	-51	-52	-50	-53		-57	-56	-51	-54	-54				-54	-51	-48	-44	-47	-49	-50	-51			
	300	-38	-36	-40	-37		-43	-42	-40	-39	-43				-42	-41	-39	-37	-39	-35	-33	-36			
	400	-23	-21	-27	-21	-20	-27	-26	-24	-21	-28				-28	-27	-25	-24	-24	-24	-21	-21			
	500	-12	-14	-15	-13	-11	-14	-15	-15	-12	-15				-18	-19	-14	-13	-12	-12	-11	-11			
	600	-5	-7	-6	-6	-4	-8	-6	-6	-6	-6				-9	-10	-9	-9	-9	-9	-9	-9			
	700	+2	-0	+1	-2	+2	-3	+1	+0	-1	+1				-2	-2	-3	-4	-4	-4	-4	-4			
	800	+3	+1	+1	+4	+5	+4	+3	+1	+3	+4				+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0	+0			
900	+9	+7	+8	+7	+4	+11	+9	+8	+7	+8				+3	+5	+5	+5	+5	+5	+5	+5				
1000			+15	+16	+11									+14	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13				
Boden	+17	+11	+15	+16	+12	+16	+13	+11	+12	+15				+14	+13	+13	+13	+13	+13	+13	+13				
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																								
	96			1637	1636		1629		1624	1639	1737				1624	1648	1596	1613		1635	1649	1669			
	225	1720	1719	1710	1717		1704	1708	1714	1713	1701				1094	1111	1033	1059	1037	1104	1133	1134			
	300	930	928	922	920		920	924	925	926	918	910	903	925	855	871	855	914	941	945					
	400	730	726	724	728	728	723	726	725	725	721	714	710	725	668	680	671	713	707	743					
	500	565	562	562	564	562	561	564	562	562	559	554	550	562	516	525	518	549	571	577					
	600	426	425	425	425	422	424	426	424	423	421	418	415	415	389	393	387	411	429	436					
	700	304	305	305	306	302	305	306	304	304	301	299	297	297	277	278	273	291	305	313					
	800	200	199	200	201	197	200	201	200	199	195	195	193	194	177	176	173	185	196	205					
	1000	105	105	106	106	103	105	107	106	106	101	102	100	100	87	85	83	91	99	109					
Relative Topographie	41/96																								
	96/225			527	519		525		528	526	530			530	537	558		531	516	515					
	225/300	554	556	548	553		543	544	552	551	542			544	549	522	534	519	555	562	557				
	300/500	547	543	542	544	544	543	544	542	542	544	538	535	543	541	524	517	543	559	553					
	500/1000																								
	2009x																								
	2301x																								
	54615			1324x										2994x											
	55626			2010x										1030x			32907			1503y		06014			
	66515			2890x										1312x			63746	1504x	1902x		3000x		1904x	1121x	1714x
73035			3579x	46633			1702x				1807x	0702x	44746	2005x	2006x	2393x		2595x	2007x	2202x					
75026			48654	54572			1910x	1310x	2010x	2106x	56620	2106x	2500x	1194x	3198x		43673	2594x	65041						
77046	0806x	55585	66502	1007x	2010x	1712x	2290x	2700x	72510	3189x	46665	2097x	36897		53616	55521	76601								
2201x	85050	1406x	57585	15014	1406x	31906	2005x	45685	46695	16510	63583	49645	2498x	42844		66515	7512x	8521x							
4473x	87079	1508x	69522	84077	1610x	75519	46668	56584	63532	79019	57574	55611	2803x	71612	2297x	67525	78135	86052							
74047	89069	2004x	84087	86020	2006x	82049	66525	64566	76042	31518	68609	68531	42897	78592	61672	85147	53072								
74000	53108	3190x	85067	94089	73529	84048	75520	75030	82029	78046	74528	72521	56797	75572	81608	34056	91140	95075							
89089	95099	82009	87048	97098	80069	85058	85050	85087	94108	87037	94089	74540	82590	78565	93526	89059	83120	86089							
99177	99115	01158	01169	01129	96187	96138	96119	96128	01157	01147	01128	01148	85370	85348	99026	95089	92140	93128							

		Höhenwinde																										
		FORM: DD vv(v)																										
		DD: Windrichtung (36 teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)																										
Ort		Wiesbaden			München				Berlin				Katerheide		Lerwick		Aldergrove		Larkhill		Gibraltar		Downham		62°33'N		62°20'N	
yy GG		1615	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1703	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	
Höhe in gemess. Metern und ungedeckter mittlere LUFT-Druck in mb.	21300	42																										
	19800	51																										
	18300	62																										
	16800	80																										
	15200	100																										
	13700	135	3220			3014		3548	0456	3130																		
	12200	175	3322			3020	0775	3678	0261	3136																		
	10700	225	3230			3131	0262	0168	3675	3336																		
	9100	300	3317			3029	3441	3596	3451	3143	3099																	
	7900	350	3318			3230	3338	3555	3440	3132	2980	3397																
	7000	400	3325			3227	3130	3538	3439	3132	2950	3292																
	6100	450	3220	3333	3323	3225	3126	3130	3540	3032	2949	3264	3680															
	4900	550	3222	3519	3333	3425	3223	3128	3440	3133	2945	3145	3470															
	4000	600	3423	3427	3338	3322	3420	3126	3224	3333	2847	3114	3457															
	3000	700	3317	3223	3142	3021	2921	3120	3021	3226	2841	3132	3343	3330	2854	2955	3325	2110	2548	1137	2925	2697						
2400	750	3318	3123	3135	2828	2726	2925	2916	3224	2836	3127	3241	3325	2851	2851	3221	1612	2548	3007	2626	2790							
1800	800	3217	3120	3117	2925	3119	2825	3015	3126	2929	3032	3138	3315	2848	2848	3119	1406	2452	3032	2845	27115							
1200	850	3216	3117	3117	3016	3113	3013	3013	3129	3029	3029	3036	2915	2842	2940	1818	2454	2826	2920	2672								
900	900	3214	3116	2713	3012	3011	3012	3129	2928	3026	3033	3109	2741	2835	3018	1118	2435	2923	2918	2561								
500	930	3113	3109	2709	2411	2807	2808	2704	3126	2927	292																	