

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 30-D

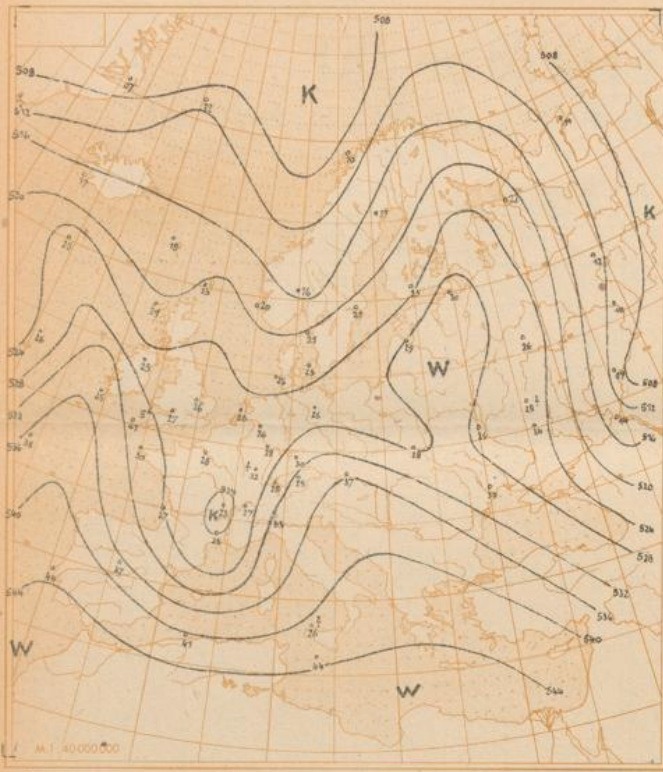
Freitag, den 30. Januar 1948

Seite 1

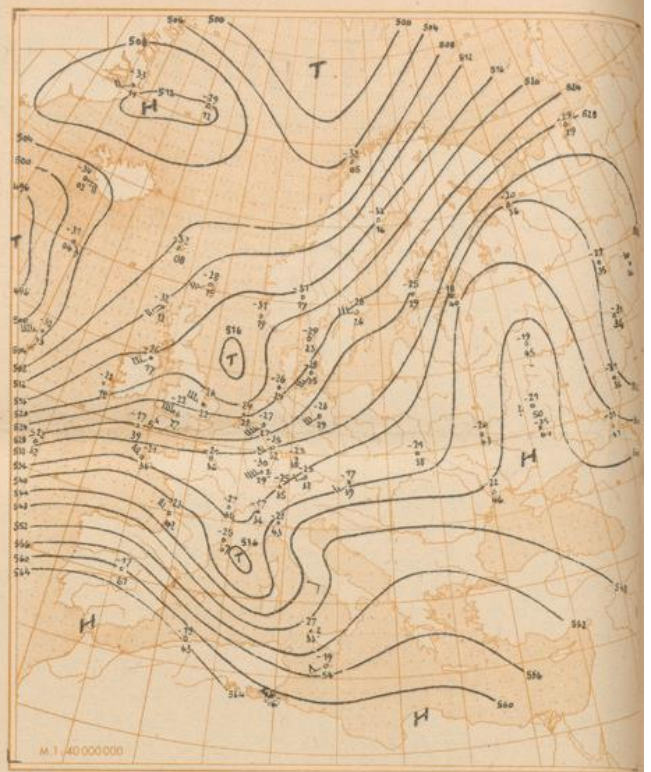
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <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	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>n</sub> T <sub>x</sub> E
Kassel	50154	25745	22285	07070	47702	5015x	05648	00028	00060	3x202	97097
Schenkengsfeld	53154	02855	20385	01070	40400	53100	03890	16208	00060	27402	97087
Gießen	51350	01864	16324	02080	50100	5135x	03764	14228	00080	5x401	00101
Schlüchtern	53350	02854	18304	03070	40000	53302	05790	18228	01060	3x401	00084
Frankfurt a. M.	51194	05654	20185	01090	60905	51152	02764	20228	00090	4x405	97111
Bad-Kissingen	70354	02744	19285	03080	60701	70357	05153	00028	02050	3x203	92091
Hof	45154	01743	20364	04030	20901	45151	03734	16318	03020	27400	92054
Bayreuth	71350	02745	16265	04070	30703	71351	03742	00028	03030	1x607	96097
Würzburg	70480	01854	20264	03100	50000	7045x	05768	16208	01080	4x203	93111
Mannheim	45750	02862	18324	03100	40907	4575x	02785	26267	00090	6x204	92111
Nürnberg	42674	01867	20102	04090	45903	42602	03790	12418	03050	3x401	00101
Weiden	71950	02744	16224	06050	30703	71900	05790	00008	03040	27705	07064
Ohringen	55310	01752	16203	03120	45906	55352	22765	08228	01070	5x405	97121
Karlsruhe	41307	05890	20104	04090	45903	4135x	22758	14168	09080	6x903	07181
Weissenburg	73110	01841	16462	06080	38906	73101	03740	18128	03050	2x507	03091
Regensburg	7335x	05648	19123	07030	2x905	73301	05690	20125	04020	16507	07051
Stuttgart	44301	02790	00013	03110	46908	44352	05655	16128	02080	3x406	00101
Stöten	56710	01943	00063	02070	24705	56750	05645	10325	07040	20401	97074
Passau	86507	05690	08123	08040	30904	86500	01890	08322	02040	28809	00074
Augsburg	76000	02890	18324	04080	16908	76007	05790	08228	01080	07800	00101
München	76200	01890	12207	07050	30707	76207	05790	10118	03040	17709	00104
Oberstdorf	77601	02890	00007	xx040	07919	77607	02375	16328	xx078	17503	00079
Wasserkuppe	42354	42305	22566	85020	05003	42367	03912	18548	84020	1x203	94027
Feldberg i.T.	4242x	49206	20547	03020	2x703	4245x	62828	16648	01020	1x205	97036
Königsstuhl	55190	02842	20125	02080	46905	5515x	52648	14258	00050	5x101	02081
Fleckl	7105x	05628	20168	27030	2x902	710xx	46209	00029	25020	2x677	07036
Silberhütte	735xx	46009	20479	08010	1x701	73601	42740	08544	05010	17708	94027
Falkenstein	753xx	45109	22379	57505	1x701	75307	01940	12344	55025	30906	05099
Hohenpeißenberg	77701	02990	08105	08065	26908	77702	03988	14428	01055	6x804	00107
Zugspitze	47601	02934	22907	97577	40503	47607	12725	16829	95675	2x604	91559

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <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	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>n</sub> T <sub>x</sub> E	Erdboden-Minimum
Kassel	50757	05644	16226	07070	40203	50750	05745	14225	05090	40210	00057	.
Schenkengsfeld						5315x	02857	20427	07070	4x201	00060	5.1
Gießen	5135x	03763	16488	07070	5x301	5135x	02755	18427	08080	4x316	97071	5.2
Schlüchtern	5335x	05658	18328	04050	4x205	53350	05655	20355	09060	30375	97054	3.8
Frankfurt a. M.	51157	05664	00068	03080	6x371	51167	22754	22465	09080	50376	07071	4.8
Bad-Kissingen	7035x	08657	00068	04040	3x209	70357	05684	16128	08060	4x311	94031	-0.1
Hof	45104	01790	14323	05020	05203	45157	22634	20407	10030	2x113	97514	-2.7
Bayreuth	71304	06790	00004	05015	18205	71357	05744	00027	11020	0x217	00501	-2.4
Würzburg	7045x	05737	12127	04060	3x207	70457	02857	20327	10080	5x216	00051	3.6
Mannheim	45703	02790	18124	04080	59312	4575x	05758	20328	12090	4x318	00071	.
Nürnberg	42605	05890	00028	05010	07405	4265x	02855	20327	10060	3x379	00001	-2.5
Weiden	71907	05690	00028	06005	17203	71957	05655	00028	12505	1x315	00524	-3.2
Ohringen	55354	02764	00024	04070	38291	55355	02754	07624	10080	4x318	00067	.
Karlsruhe	41350	03754	18268	05070	57372	4135x	02766	14266	12090	2x319	97051	4.8
Weissenburg	73104	03790	16323	06020	17407	73152	03756	20328	13050	3x327	00021	0.4
Regensburg	73300	08490	00028	07515	17307	73307	41590	00047	14000	0x319	00571	-2.2
Stuttgart	44357	02755	20367	05080	3x211	44357	03765	20328	14080	2x320	97070	.
Stöten						5678x	81847	22627	12040	1x217	97034	.
Passau	86550	02863	10120	05020	07303	86552	61866	20128	12020	0x322	97071	.
Augsburg	76007	03790	22308	05020	2x210	7605x	03758	24358	14050	4x222	97021	-0.4
München	7625x	05668	16128	07040	0x214	7628x	62658	20328	15050	4x224	95024	0.0
Oberstdorf						7765x	61758	32269	xx040	3x220	06019	0.5
Wasserkuppe	4235x	03826	20548	86020	1x406	423xx	46209	55749	89020	2x309	95074	0.1
Feldberg i.T.	424xx	46009	20459	03030	3x209	424xx	46009	22549	10020	2x218	93026	.
Königsstuhl	55104	02890	16365	04050	46209	5515x	61878	20468	11040	3x218	97041	3.8
Fleckl	71004	01890	00004	26015	00302	71052	03744	04228	31030	2x319	00576	-2.4
Silberhütte	72600	03990	08328	07015	27202	72652	05635	20528	13015	0x709	00508	-1.1
Falkenstein	75304	02990	14304	56005	46404	7535x	71708	26528	61515	1x413	97519	-5.7
Hohenpeißenberg	7775x	51858	22328	02030	0x705	7775x	28936	22768	16070	1x323	96077	0.2
Zugspitze	47601	74423	22572	97575	77305	476xx	77008	26779	07006	0x377	02009	.



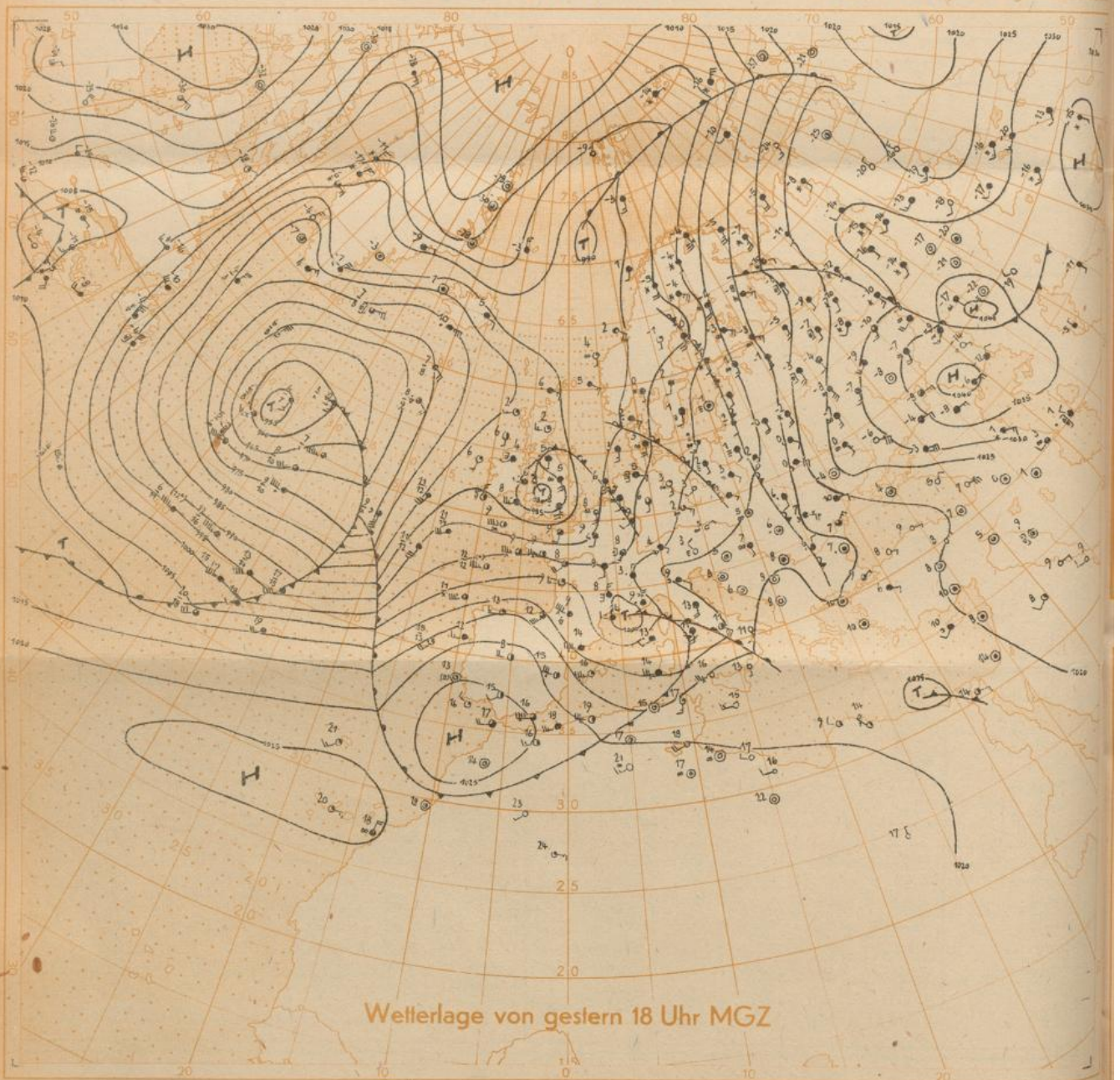
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



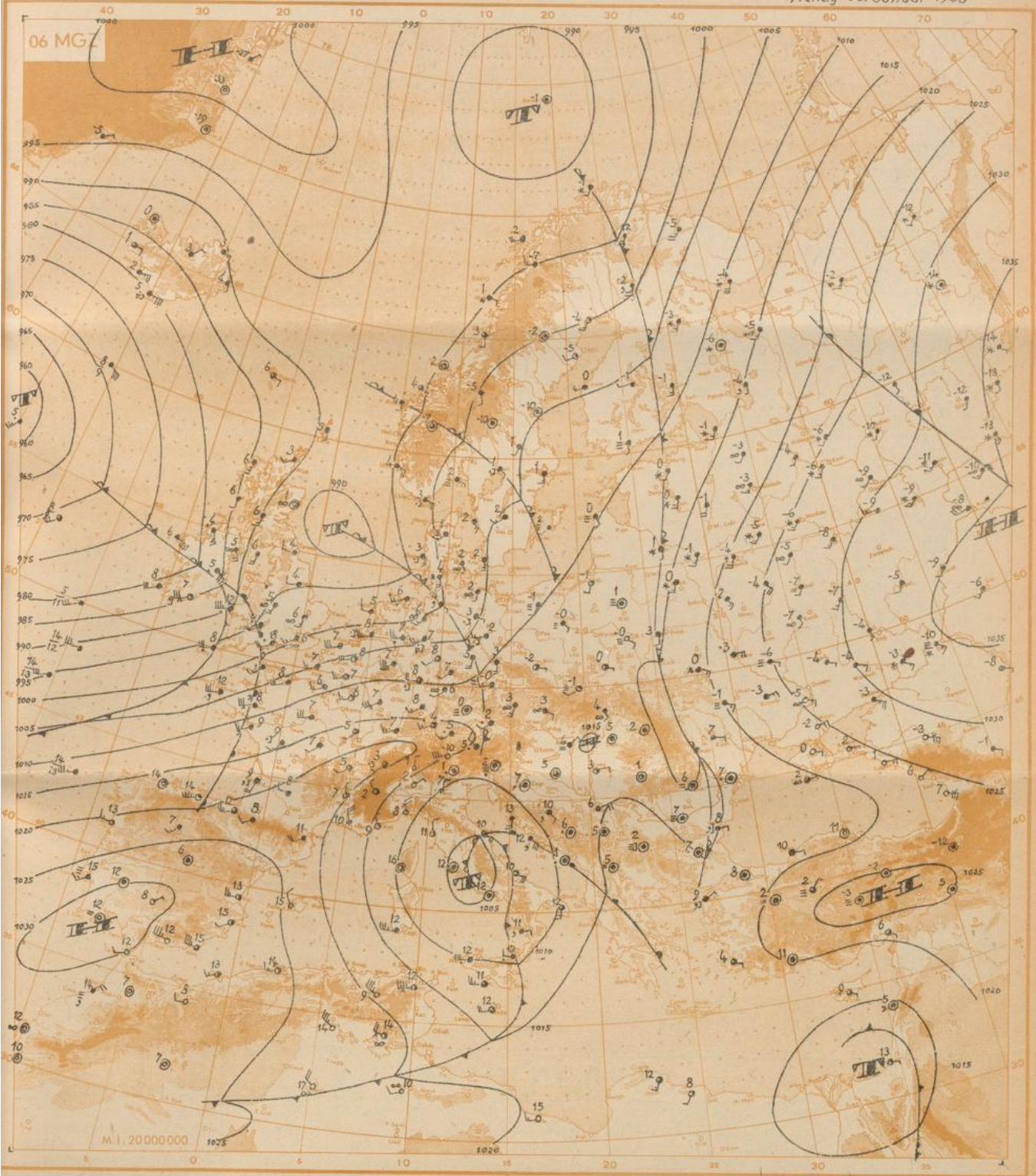
Absolute Topographie 500 m

$\Delta t_{1000} = -33$   
 $\Delta t_{500} = -36$  in 500 mb  $-33^\circ\text{C}$  etwa  $70^\circ$  Feuch  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter  
 Einfr. Beispiel

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag

den 30. Januar

1948

Unverändert liegt das umfangreiche Zentraltief über dem Mittelatlantik. Die Druck- und Temperaturänderungen auf seiner Nordseite sind gering. Auf der Südseite dagegen ziehen in etwa 24-stündigem Abstand Randstörungen von Westen nach Osten, was im westrussischen Raum auf die Westflanke der umfangreichen russischen Antizyklone auflaufen. Die gestern über Südschweden - Ostpreußen gelegene Okklusion ist nach Finnland-Weißrussland gezogen. Ostwärts von ihr erstreckt sich eine Warmluftzunge weit nach Norden. Die Kaltluft auf ihrer Rückseite ist gut belegt durch die Aufstiege von Bardufoss, Stockholm und Helsinki, die z.T. hochreichende Abkühlung zeigen.

Besonders bemerkenswert ist das Verhalten der gestern südwestlich Irland gelegenen Störung. Ein von Westen heranziehendes Fallgebiet hatte sich hier rasch verstärkt, so daß der Fall 6-8mb in 3 Stunden betrug. Sein nach Nordosten ziehender Teil schwächte sich aber in der zyklonalen Umbiegungsstelle der Höhenströmung rasch wieder ab und in der 24-stündigen Druckänderung ist von ihm heute nur noch ein unbedeutender Rest über der Nordsee zu sehen. Der nach Süden ziehende Teil dagegen geriet erneut in eine auffächernde Höhenströmung und vertieft sich

weiter, so daß heute ein 24-stündiges Druckfallgebiet von 10mb über Oberitalien liegt, das zur Ausbildung eines selbständigen Tiefdruckgebietes führte. Dabei wurde hochreichende Kaltluft von Frankreich nach Süden geführt. Lyon und Salon zeigen heute hochreichenden Temperaturrückgang. Auch Algier hat sich in den unteren Schichten abgekühlt. Die Höhenkarten zeigen, daß die rasche Vertiefung südlich Irland auf die gut ausgeprägte Divergenz der Höhen- und Bodenströmung in diesem Raum zurückzuführen ist. Hochreichende Kaltluft wird dabei nicht beteiligt.

Die 24-stündigen Druckänderungen lassen in den letzten 3 Tagen ein Überwiegen des Druckanstieges über Südwesteuropa erkennen. Dadurch wird die bisher von West nach Ost verlaufende Frontalzone langsam nach Norden gedrückt und in die Richtung Westsüdwest - und Ostnordost gedreht. Die vom Atlantik heranziehenden Störungen werden somit immer mehr nach Nordosten abgelenkt und Mitteleuropa wird weniger als bisher beeinflußt werden.

gez: Jacobi

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relativfeuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

Ort Kennziff Höhe yy GG		RADIOSONDEN																			
		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom	
		776	716	367	367	474	474	440	440	203	279	228	664	507	936	077	481	811	625	322	
Nullgradgrenze in mm		7400	6950	2000	1550	1840	7400	800	1340	1300	7070	7280	7400	7000	Boden	1007 250 100	Boden	2300	950		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen		41																			
		96	xx-53		xx-57								xx-56	xx-60							
		225	xx-54	xx-53	xx-57	xx-50	xx-56	xx-56	xx-53	xx-55		xx-56	xx-60	xx-57	xx-57	xx-56	xx-54	xx-60			
		300	xx-52	xx-52	xx-48	xx-50	xx-50	xx-52	xx-53	xx-56		xx-54	xx-47	xx-49	xx-57	xx-58	40-57	xx-51			
		400	80-37	60-38	80-35	90-38	90-36	90-37	xx-42	70-40		xx-42	40-31	35-34	45-42	xx-43	40-47	70-36	60-30	xx-27	
		500	70-25	70-25	90-24	60-26	65-26	90-25	50-30	45-26	60-22	70-30	30-27	40-26	45-28	70-31	45-29	70-26	60-17	xx-21	
		600	60-74	80-74	70-15	80-16	35-14	90-16	40-19	70-17	65-15	70-20	10-17	45-18	60-19	70-23	50-17	60-18	70-9	xx-13	
		700	60-5	700-5	53-6	70-7	10-6	90-9	60-12	100-10	60-7	50-12	20-7	45-9	75-11	100-19	70-13	75-9	50-3	xx-6	
		800	70-2	85-1	58+1	60-1	33+0	90-3	98-5	85-4	55-3	90-6	40-3	75-3	100-4	100-17	78-5	100-4	30+3	xx-3	
		900	75+4	80+5	75+5	90+3	47+4	80+2	97-1	70+1	80+1	70+1	70+2	85+3	80+2	100-3	80+0	100-1	170+7	xx-0	
1000							83+5	95+1	85+9						90+0	98+0					
Boden		70+8	95+0	79+9	86+8	80+5	81+2	83+5	95+1	92+11	70+9	80+6	90+7	95+4	96+0	91+1	98+0	95+5	95+3		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)		41												2104							
		96	7596		7609		7603		7596	7587		7582		7563	7554			7583			
		225	7057	7059	7056	7058	7067	7054	7038	7047		7046	7065	7046	7026	7028	7038	7051			
		300	867	878	877	875	887	876	858	869		866	886	868	852	853	863	874			
		400	687	689	686	687	690	687	672	683	699	681	693	677	667	670	679	684	698	699	
		500	532	535	530	532	535	532	527	529	543	529	536	522	515	517	526	529	539	539	
		600	399	402	397	400	403	400	397	397	409	399	402	397	384	388	395	397	403	405	
		700	282	286	281	285	287	285	277	282	293	284	287	276	270	275	281	282	285	288	
		800	178	182	177	181	183	183	175	180	191	183	184	173	169	174	180	180	180	185	
		900	86	89	84	89	90	90	84	87	99	91	92	80	76	83	89	89	86	93	
1000		5	-1	4	6	7	3	15	7	8	-4	-8	1	5	6	2	10				
Relative Topographie		41/96												527							
		96/225	539		553		542		538	540		536		525	528			532			
		225/500	526	524	526	526	525	522	517	518		517	530	526	517	511	512	522			
		500/1000	531	530	531	528	527	525	520	526	527	522	528	526	523	516	521	523	537	529	
														0571x							
Markante Punkte Schlüssel: PPTU														0906x							
														1705x	7007x	7009x					
										1203x				2713x	1804x	1109x					
				0907x						1901x		7000x	42786	1907x	2004x						
				7307x	2000x					2507x		1204x	44780	2206	2672x		2712x				
				7597x	3707x	7407x				2507x		1204x	44780	2206	2672x		2712x				
			0903x		2198x	38909	1800x			2710x		1904	46776	2308x	2710x		66656	1506x			
			7003x		2507x	52736	2804x			5573		2006x	54677	2901x	2909x	7407x	68538	2007x			
			7704x	7801x	3790x	57698	45878			64630	45776	2604x	56571	45803	45854	7605x	72639	2411x	37855		
			1800x	2706x	53709	73556	53736			79528	68597	3204x	58687	57784	55795	2205x	84538	59486	46734		
			2607x	69569	63636	77574	83024		1104x	81529	74575	43897	68602	65634	67617	2662x	86527	67676	73526	5368x	
			2707x	76549	74525	79005	85024	2205x	2002x	63529	81526	75385	77593	75535	71618	2762x	89578	72589	85054	6956x	
			3790x	85038	82026	82579	88025	2509x	2604x	85508	85577	81569	84525	85017	82540	45857	95046	63530	93020	8857x	
			85008	92068	85027	85079	92064	89028	4389x	97067	88508	97066	92048	93039	97069	55767	96579	64540	96059	9707x	
			97087	97000	98098	99089	94058	95028	83540	99000	82779	99097	99068	97079	98040	65677	07079	91506	99059	97039	

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Höhe in gemessenen und ausgerechneten mittlere LUFT-Druck in mb	Ort yy GG	Höhenwinde																		
		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom				
		2915	2915	2915	3003	2915	3003	2915	3003	3002	3002	3002	3002	3003	3003	3004				
21300	42																			
19800	51																			
18300	62																			
16800	89																			
15200	100																			
13700	135																			
12200	175																			
10700	225	25700																		
9100	300	2690	25120	31150	27100	2380	2870	2592		2780	29210	2280						6420		
7900	350	2570								24100	30190	2272	2550					0720		
7000	400	2590	2395	24725	2685	2340	2780	2568	29124	24100	30150	2270	2770	2140	0820					
6100	450	2570	2380	25770	2450	2430	2448	2450		2380	2972	2260	2770	2428	1075					
4900	550	2665	2190	25715	2445	2620	2340	2460	29110	2460	2970	2250	2660	2430	0425					
4000	600	2772	2370	2470	2650	2825	2340	2330		2445	2960	2236	2645	2330	0710					
3000	700	2772	2260	2480	2845	3040	2545	2260	2982	2650	2950	2228	2450	2240	1220					
2400	750	2645	2255	2470		2940	2536	2250	2972	2545	2960	2130	2445	2430	1220					
1800	800	2330	2360	2685	1420	2740	2332	2250	2870	2620	2960	2120	2335	2730	1670					
1200	850	2029	2254	2685	1520	2435	2322	2450	2672	2755	2960	2116	2120	2630	1420					
900	900	7625		2665	1318	2930	2320	2330		2650	2950	2140	2035	7710	7320					
600	930	7578		2650		2320	2324	1830	2560	2545	2950	2220	7940	1570	7220					
300	970			2430				2725	1830	2450	2535	22850	2220	7840	1310	1015				
Boden	1000	0000		7805	2270	1218	2220	2709	1720	2410	2525	2640	2070	7840	0000	0905				

### Wolkenzug

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Ort	yy GG	DD	vv
Wolken	Höhe	DD	vv