

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 227-D

Sonabend, den 14. August 1948

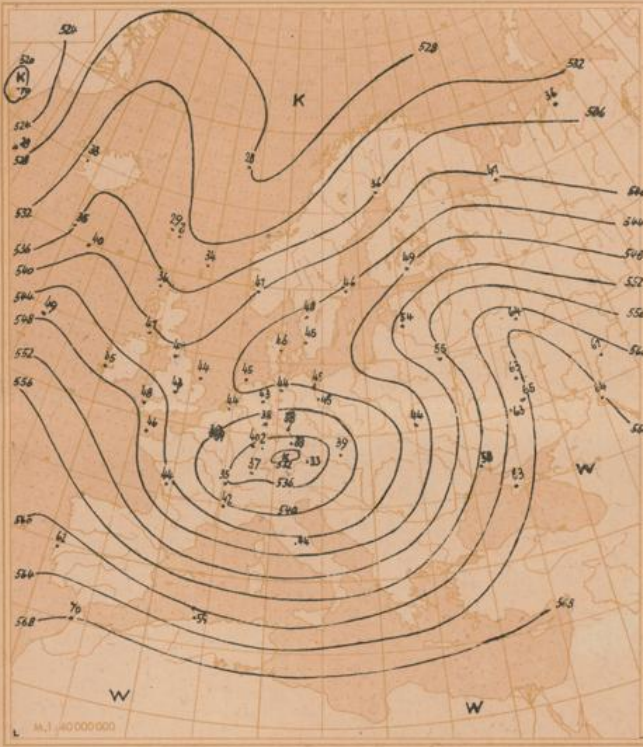
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

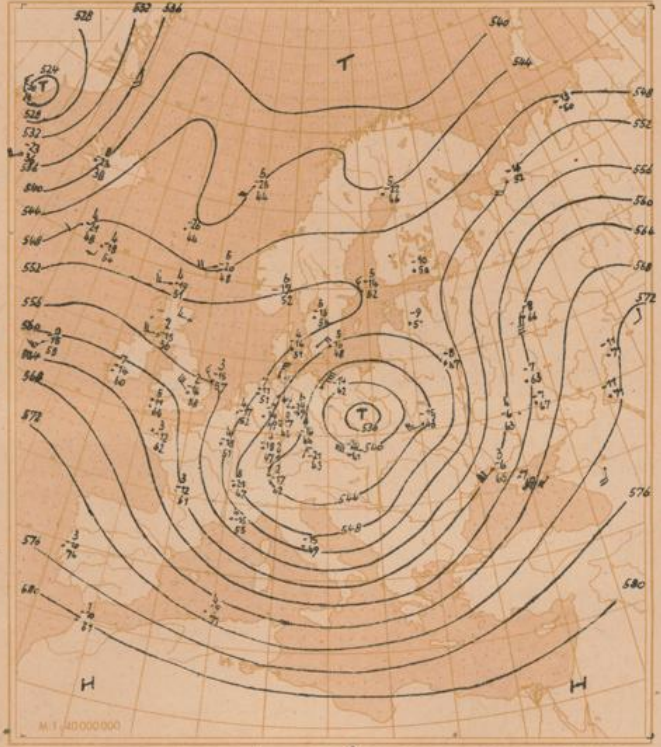
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>E</sub>	E
Kassel	5018x	03958	28228	05170	7x901	5015x	03758	28128	05150	8x200	00170	
Schenklengsfeld	53120	03854	22428	05150	67904	53154	02853	22326	05140	86801	00160	
Gießen	51380	02856	26586	07160	80300	51346	01962	22324	06160	71801	97180	
Schlüchtern	53390	10635	22485	07141	00904	53346	01852	28324	07120	91802	97150	
Frankfurt a.M.	5118x	05806	22486	08151	0x704	51184	02864	22785	07131	13202	05181	
Bad-Kissingen	70334	02844	24585	06170	93903	70384	26954	20324	06140	98401	97180	
Hof	45156	02844	24567	06130	6x804	45186	02844	20486	06120	82902	97151	
Bayreuth	71386	25744	26326	06130	71701	71384	02854	24385	05140	71700	95170	
Würzburg	70487	25855	22386	08131	00701	70487	07755	28386	07140	9x401	01171	
Mannheim	45786	81846	24387	10131	13902	45786	25854	24286	09741	0x901	03171	
Nürnberg	4268x	82748	26688	08131	0x502	42624	01853	24464	08140	70702	02160	
Weiden	7198x	81856	26386	07140	9x901	71960	02854	20284	06140	81901	96150	
Ohringen	55380	02745	20485	09150	99705	5536x	63734	22288	09120	9x300	97157	
Karlsruhe	41387	81844	24388	11131	03000	41384	25945	20486	10131	70401	04161	
Weißenburg	73786	10754	22485	09130	80903	73786	02754	24286	09120	70601	01161	
Regensburg	73380	02955	26685	07150	60903	7338x	02955	24586	08130	9x200	02161	
Stuttgart	44386	25855	22386	10120	9x905	44386	02855	22485	10130	80401	01161	
Stötten	56720	02845	24485	09130	60703	5678x	02846	24486	10090	6x200	04131	
Passau	86587	81844	22466	07131	0x901	86527	25854	20215	07111	02201	04171	
Augsburg	76687	02944	20385	09150	63707	76686	10955	22386	10110	83704	06161	
München-Riem	47487	81855	59486	10120	6x702	47486	81855	55586	11110	7x401	03151	
Oberstdorf	77680	25855	16186	xx120	63907	7768x	10758	04188	xx700	5x702	05141	
□ Wasserkuppe	4238x	05727	55587	02080	7x603	42386	02834	22485	01080	78601	02100	
□ Feldberg i.T.	4248x	25846	22586	15090	8x902	42424	01862	28384	15100	63202	01120	
□ Königsstuhl	5578x	62528	28388	43090	9x902	55756	02845	20367	43700	9x701	02111	
□ Fleckl	7108x	25835	26326	08090	8x201	71080	02845	24485	07110	70601	03121	
□ Silberhütte	7268x	42835	57688	11090	8x000	72654	02945	24587	11090	78000	02121	
□ Falkenstein	7538x	42808	59688	60050	5x203	75384	02905	24486	60050	56701	10081	
□ Hohenpeißenberg	77736	10943	22685	99120	62903	77744	25942	22583	98070	63701	03121	
□ Zugspitze	476xx	87109	26379	03655	5x300	476xx	77009	28689	02555	5x806	04559	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erf.- Minimum
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <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	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>E</sub>	
Kassel	50702	61658	00068	05130	9x902	50767	05635	28467	06131	7x205	01121	10.7
Schenklengsfeld						5315x	52528	22288	06111	0x404	07101	9.1
Gießen	51300	02890	20225	07110	92801	5136x	05638	20368	08111	0x406	01101	9.9
Schlüchtern	5335x	05658	24208	08090	8x902	5335x	62418	20268	09090	8x402	04	7.2
Frankfurt a.M.	51754	02864	22124	08110	90901	51757	22655	22368	10100	9x705	92101	9.0
Bad-Kissingen	70350	03853	22308	07110	87801	70362	62726	20358	07100	9x301	06101	8.3
Hof	4515x	03848	22328	06090	7x904	4516x	64738	55668	05080	8x805	10081	6.5
Bayreuth	7135x	03848	24428	06110	7x903	7136x	64638	26368	05100	9x701	06091	8.2
Würzburg	70450	01854	22284	08100	90702	70457	62755	22368	08100	9x203	02091	8.3
Mannheim	45700	05690	00000	10090	90000	45707	05690	00027	11170	96404	00081	5.9
Nürnberg	42650	01862	22522	08700	80802	42652	64644	24428	08090	8x402	95091	7.1
Weiden	7196x	03858	24388	07110	8x803	71962	64624	24328	06090	8x300	04091	8.6
Ohringen	55300	00790	20110	10080	60300	5535x	52658	20258	10100	9x403	97070	
Karlsruhe	41304	01790	20122	10100	90901	41357	02753	20327	12111	0x206	00101	7.5
Weißenburg	73755	02753	20226	10090	7x903	7375x	03748	22328	10090	7x401	00081	6.6
Regensburg	73357	02855	24427	08100	8x300	7335x	62648	20468	08090	7x701	95091	8.7
Stuttgart	44300	00790	20100	10100	80901	44357	02764	20707	11100	7x304	00081	
Stötten						5678x	46209	24429	12060	6x405	01051	3.3
Passau	86557	02864	20326	08100	7x200	86557	02855	22427	07090	7x301	00090	
Augsburg	76650	01952	20382	11080	70905	76652	03845	22308	11090	7x403	91071	5.2
München-Riem	47407	01890	22482	11090	60903	4745x	61843	22587	11090	7x203	96081	4.5
Oberstdorf						7765x	62658	20168	xx060	5x102	86051	4.6
□ Wasserkuppe	423xx	48709	24469	01060	6x803	423xx	67009	24469	07100	7x703	09061	5.4
□ Feldberg i.T.	4245x	03818	28608	16070	6x801	424xx	67109	28629	16070	7x706	01061	
□ Königsstuhl	55704	01890	22321	43070	70902	557xx	46009	24249	44070	7x305	00071	5.8
□ Fleckl						7106x	64625	24368	07080	7x202	14081	6.8
□ Silberhütte	726xx	48209	24529	11070	7x902	726xx	67009	57649	09060	6x802	05061	6.0
□ Falkenstein	753xx	46009	24449	60040	4x604	753xx	67109	24549	58030	3x001	02031	2.7
□ Hohenpeißenberg	77707	01990	22684	98050	40701	7775x	51846	22588	98050	5x405	91041	3.1
□ Zugspitze	476xx	46709	57679	02575	7x802	476xx	46709	24679	02565	6x405	06579	

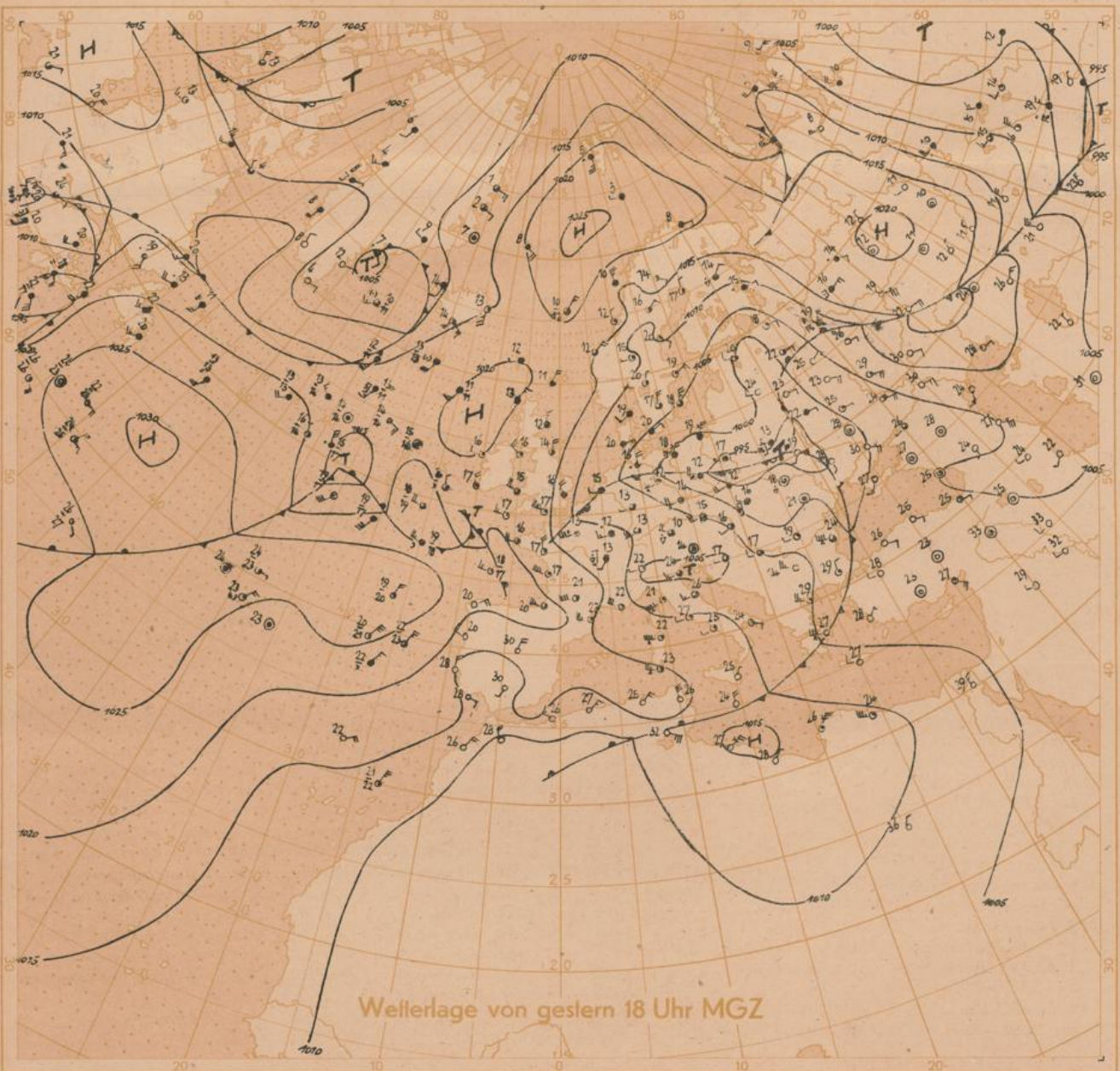


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

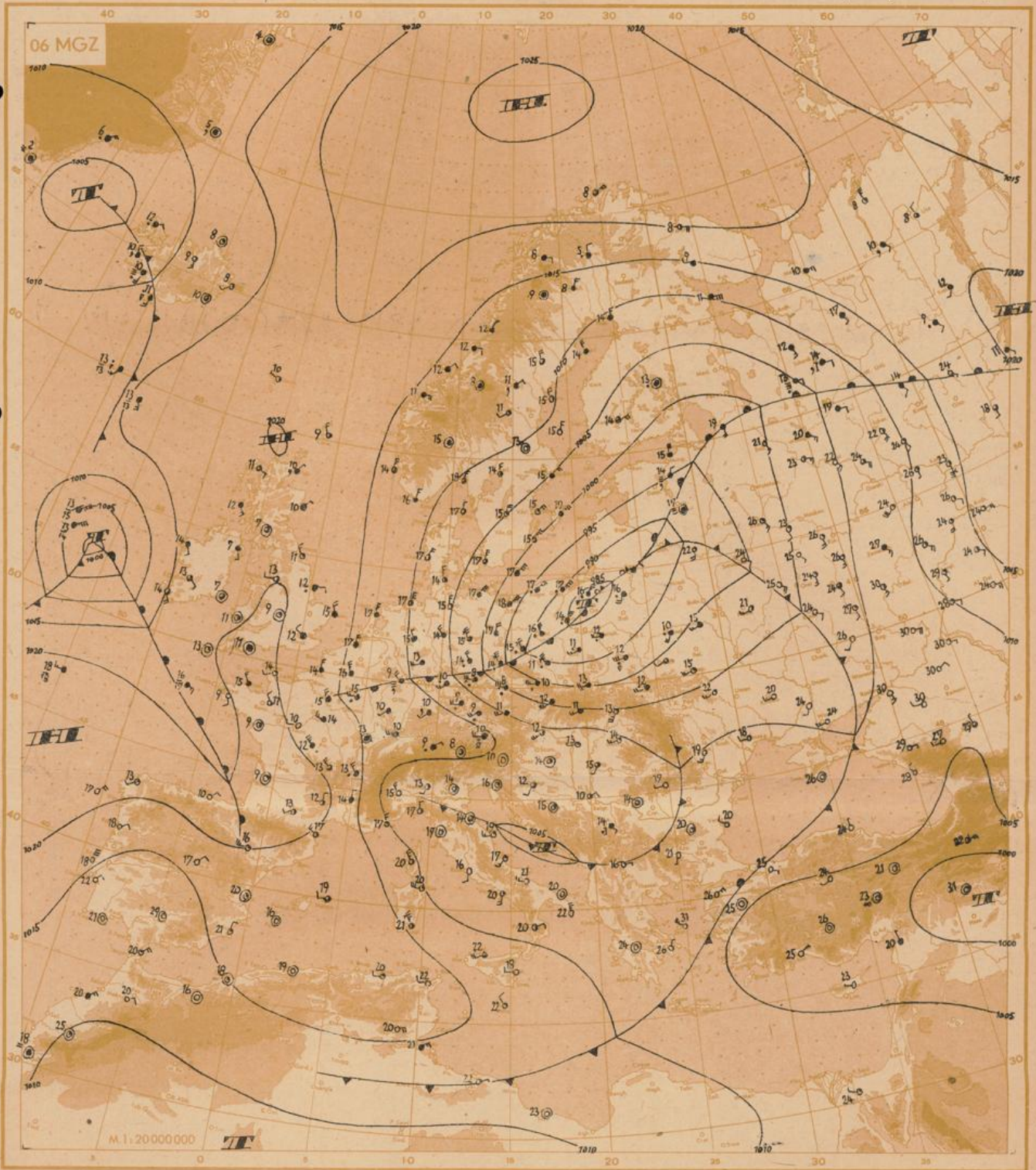


Absolute Topographie 500 mb

$\frac{1}{1000} \frac{33}{36}$  in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 175 Knoten  
 Einh. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend, den 14. August 1948

Das Wetter Mitteleuropas wird seit mehreren Tagen von dem Tiefdruckgebiet bestimmt, das von Westeuropa aus zunächst in fast südöstlicher Richtung zog und nun als Zentraltief von unter 990 mb Druck über Polen liegt. Während seine Rückseitenkaltluft bis weit über den Balkan hinaus vorgedrungen ist, ohne im Mittelmeer zu irgendwelcher Zyklognese zu führen, dringt seit gestern wärmere Luft von der Nordflanke des Tiefs her über Deutschland hinweg nach Süden und Südosten vor. Sie führt durch Aufgleiten an der vorgelagerten Kaltluft zu verbreiteten Niederschlägen, die heute früh den Main überschritten haben. Starker Druckanstieg löst den hohen Druck, der gestern über England lag, in Richtung Mitteleuropa nachfolgen. Damit tritt Wetterbesserung und Erwärmung ein, nachdem die Temperaturen der letzten Tage um 3 bis 5 Grad unter dem Normalwert lagen.

Bei Druckanstieg über Nordwest- und Nordeuropa und leichtem Druckfall im Azorenraum schien sich gestern die Ausbildung einer von Südwest nach Nordost verlaufenden Hochdruckbrücke vorzubereiten. Überdem Nordatlantik lagen an der südlichen Frontalzone lediglich zwei schwach ausgebildete Wellen, von denen die erste bereits im Zerfallen begriffen

war. Auffällig war nur die Ausbildung eines Tiefdruckgebietes zwischen Südgrönland und Island, dessen Fallgebiet von Kanada her zu verfolgen war. Die Rückseitenkaltluft dieser Störung war gestern im Vordringen in den Raum südlich Island und damit in die Rückseite der zweiten schwachen Atlantikwelle begriffen. So entstand immer mehr eine Dreimassensituation, die nun über Nacht eine kräftige Zyklognese im Raum westlich Irland zur Folge hatte. Das neu entstandene, kräftige Fallgebiet wird sich weiter ostwärts verlagern und damit die Bildung der erwähnten Hochdruckbrücke unterbinden. Für Mitteleuropa ist daher eine längere Wetterberuhigung wieder zweifelhaft geworden. Allerdings dringt die Rückseitenkaltluft des Sturmtiefs heute mittag im Seeraum westlich Irland bereits mit stürmischen Nordwinden nach Süden, so daß die Möglichkeit einer baldigen Abschwächung dieser Zyklognese und ein Stationärwerden des Tiefs nicht von der Hand zu weisen ist. Nur in diesem Falle wäre eine längere Schönwetterperiode für Mitteleuropa wahrscheinlich.

gez. Dr. Brezowsky

# 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		Potsdam		Schiff		Lerwick		Schiff		Azoren													
	75	76	369	367	474	474	440	440	440	562	53	67	62	33	60	20	501	54	19											
yy GG	1315	1703	1315	1403	1409	1315	1403	1315	1403	1409	1405	1403	1403	1403	1402	1402	1402	1402	1402	1403										
Nullradarhöhe in m	2400	2200	2350	2050	3020	2090	1900	2760	2700	2950	4400	2400	1900	1200	7900	2340	4000	3460	3560											
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																													
	96		-73	-48																										
	225	-45	-53	-43																										
	300	-42	-42	-44																										
	400	-29	-29	-32	-28	-24	-31	-26	-25	-22	-17	-34	-34	-34	-33	-37														
	500	-19	-16	-17	-17	-14	-21	-21	-14	-12	-6	-21	-24	-24	-21	-20	-14	-17	-16											
	600	-12	-11	-11	-10	-9	-13	-12	-4	-7	-8	-11	-15	-15	-13	-13	-2	-4	-6											
	700	-4	-5	-4	-3	-4	-5	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
	800	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
	900	7	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8										
1000	16	10	16	10	13	14	13	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17											
Boden	16	10	16	10	13	14	13	15	15	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17											
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Barometer)	41		2193									2165		2177					2190											
	96	1639	1640		1655			1644	1635	1655	1678	1625		1679	1631	1630		1655	1628											
	225	1099	1098	1094		1102	1084	1090	1093	1087	1099	1128	1082	1063	1064	1078	1084		1120	1112										
	300	901	903	894		914	896	901	906	903	911	935	901	880	882	897	901		930	925										
	400	705	706	701		705	715	702	703	707	705	710	734	711	689	692	705	707		728	728									
	500	545	574	543		545	552	544	543	544	543	546	563	554	533	536	548	543	558	564	567									
	600	410	408	408		409	415	410	409	406	406	408	421	379	400	403	414	414	420	424	430									
	700	293	297	297		296	293	292	285	286	289	298	202	285	287	297	297	297	297	304	310									
	800	188	186	186		189	190	189	188	180	180	183	188	198	183	184	193	193	190	197	204									
	900	93	92	92		93	95	95	85	84	87	89	104	91	92	99	99	95	102	109										
1000	6	6	5		7	9	8	10	-1	-3	0	0	18	6	8	13	9	16	21											
Relative Topographie	41/96		553									540		558					535											
	96/225	551	556		553			551	548	556	550	543		555	553	546		535	516											
	225/500	544	544	541		550	540	547	549	544	553	565	528	530	528	530	536		556	545										
	500/1000	537	538	538	538	543	536	533	545	546	563	536	527	528	535	534	549	548	546											
											0791x	0701x				0899x		0403x												
											1092x	0901x				0998x		0503x												
											1797x	1704x	0702x			1799x		1006x												
											2007x	1996x	1001x			2206x		1504x												
											2400x	2097x	2000x			1297x	2306x	1703x												
											1598x	2890x	2296x	2504x		1396x	5369x	49650	1804x											
										1894x	2203x	2292x			0495x	1796x	55678	55590	2595x	7414x										
										2095x	2404x	3683x			2299x		2547x		2207x	69526	56524	56653	3690x	2602x	1095x	2797x	55648	65040	62572	2005x
										2395x	3584x	53689	73528	53637	1992x	37907	1294x	37907	83096	59004	59623	61649	2704x	2604x	65584	75040	75053	36611		
										2798x	55629	62597	76528	64569	2492x	35337	2097x	52640	85706	74134	69563	69600	3790x	55675	82044	76030	78044	63531		
										52698	73540	68568	85057	84097	2897x	52693	2204x	12000	86106	85204	71558	77570	65673	73527	85046	85078	84097	93034		
										75006	89097	73000	88066	85097	54685	85038	64009	77057	88116	91215	85069	85015	85575	98529	88029	95119	85078	77030		
										85050	92079	76000	92107	91080	85056	88067	88090	85106	91117	96216	93089	91035	95058	85049	95079	99129	95128	85090		
										97167	99100	99167	99109	99138	95145	95079	99730	99150	99178	98198	02139	01096	01098	02149	01099	01130	02129	02199		

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe		Lerwick		Downham		Larkhill		Shorway		Azoren		Schiff		Schiff		Azoren		Stockholm		Berlin	
	yy GG	1315	1315	1315	1403	1315	1403	1403	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	1402	
21300	42																													
19800	51																													
18300	62																													
16800	80																													
15200	100																													
13700	135																													
12200	175																													
10700	225																													
9100	300																													
7900	350																													
7000	400																													
6100	450																													
4800	550	2529	2275	2630	0374	1020	0339																							
4000	600	2725	2216	2928	3222	0919	0339																							
3000	700	2633	2209	2829	2923	0915	0238	3420	3108	0173	3414	2704	1678	3506	1870	2421	0312	2570	2715	2714	2715	2714	2715	2714	2715	2714	2715	2714		
2400	750	2629	2111	2626	0528	3024	0391	2820	0120	3615	3514	0807	1028	0973	2714	2710	3203	3070	3706	0426	0138									
1800	800	2729	1804	2729	2825	0706	0341	3220	3610	0175	3574	3306	1116	0872	2712	2716	0370	2904	3373	0425	0139									
1200	850	2929	2071	2725	2728	3174	0344	3115	3614	3673	3476	0409	1117	0971	2719	2712	0183	3007</												