

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 279.-D.

Freitag, den 6. August 1948

Seite 1

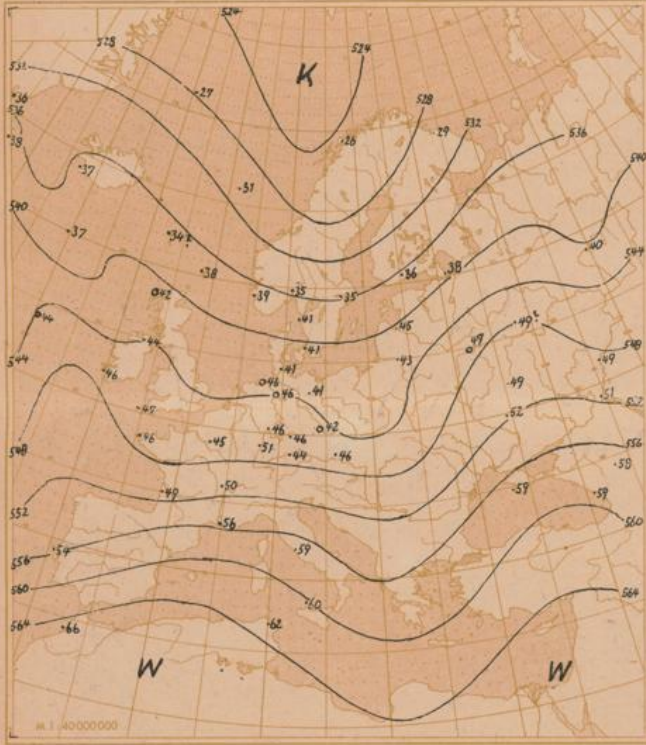
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>1</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>1</sub> C <sub>m</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRIT <sub>n</sub> E	
Kassel	5017x	05767	18128	14181	2x801		50157	05753	00027	13191	4x703	00200	
Schenklengsfeld	53127	05744	24267	13191	4x906		53107	05990	04127	12191	5x601	91200	
Gießen	5735x	05668	00028	14191	5x802		5738x	11758	14188	13201	6x300	97220	
Schlüchtern	53327	21752	12145	14171	60903		53355	05664	06125	13191	55601	97210	
Frankfurt a.M.	57124	05654	00026	14211	5x904		57186	28764	00095	13201	93201	97230	
Bad-Kissingen	70327	02853	24266	13211	3x905		70387	02755	24127	12211	4x401	93230	
Hof	4518x	25747	32127	15171	3x901		45146	02754	30185	14171	31300	03201	
Bayreuth	7138x	02757	32227	12211	3x905		71344	02853	30125	12211	32301	00230	
Würzburg	70436	02854	32125	13221	40905		7043x	93758	32388	13181	6x404	02241	
Mannheim	45726	05654	22148	14231	36904		45787	02755	00087	14191	73201	97251	
Nürnberg	42686	02765	00006	14201	3x905		42655	02773	26126	12211	43801	00230	
Weiden	71980	02764	28345	13231	47804		71940	02864	24124	12211	30801	00230	
Ohringen	55325	05654	20115	13231	64703		55352	22646	00068	13201	7x201	97240	
Karlsruhe	43126	02764	24225	14251	43805		47354	25865	00087	14201	7x401	97251	
Weißenburg	73126	02773	20125	13221	21705		73126	02773	00026	12211	42401	00240	
Regensburg	73386	25765	16287	14181	53505		73384	02873	00085	12211	52300	04231	
Stuttgart	44326	02764	22184	13221	33703		44357	05765	00088	13201	4x102	01241	
Stoiten	56724	02844	22125	13191	24904		56737	02744	26217	14171	3x301	00200	
Passau	86527	02854	24165	12231	30905		86544	02851	30125	11211	36300	92250	
Augsburg	76624	02865	24227	13221	43905		76684	81874	22227	13201	43200	01231	
München-Riem	41424	02764	28224	13211	40904		41436	02873	32216	13201	5x401	00230	
Oberstdorf	77688	02854	32125	x211	33704		77657	62762	16168	x151	3x406	00211	
□ Wasserkuppe	42352	05735	22228	11131	2x701		42357	05754	28227	10141	2x300	00150	
□ Feldberg i.T.	42484	05645	24246	23151	20902		42485	25653	20397	23141	2x901	03171	
□ Königstuhl	55195	05754	24126	49201	36802		55154	22845	24177	48151	3x001	05201	
□ Fleckl	7108x	02847	00027	14181	2x903		71026	02843	14126	13181	13701	00200	
□ Silberhütte	72624	05745	26126	19171	23903		72640	05754	02194	19171	15801	93180	
□ Falkenstein	75380	05724	24225	69141	23801		75304	05790	28225	69121	00801	00160	
□ Hohenpeißenberg	77734	11855	30128	04781	22903		77747	05854	32227	04161	3x401	00200	
□ Zugspitze	41684	451x5	28347	12020	23801		416x	46009	28367	12020	2x901	01039	

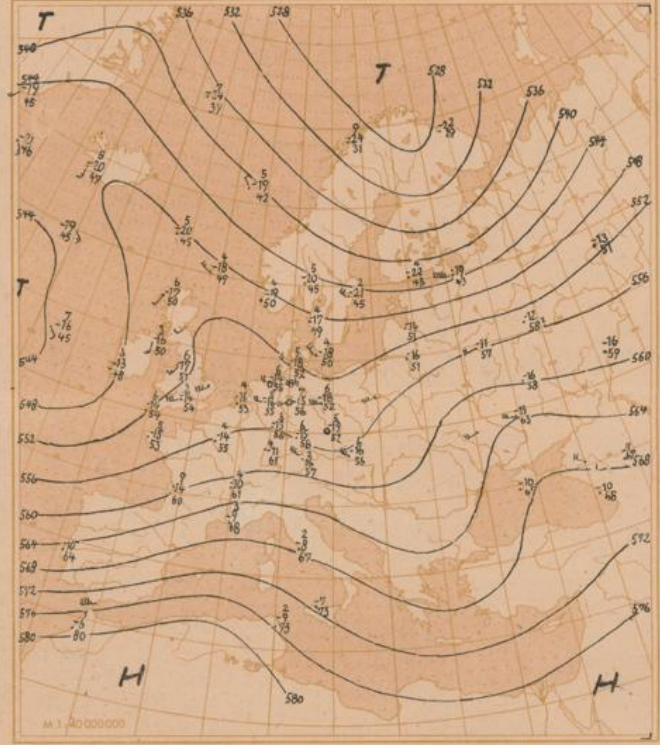
  

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							
	JJJC <sub>1</sub> C <sub>m</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app		JJJC <sub>1</sub> C <sub>m</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRIT <sub>n</sub> E	Erdboden-Minimum	
Kassel	5015x	25658	00028	13151	4x701		50107	05590	14127	12151	4x401	51140	12.2	
Schenklengsfeld							53157	05675	00027	13151	4x401	00130	11.5	
Gießen	57350	01754	00024	13151	40903		573xx	44209	00049	13151	5x203	02131	12.9	
Schlüchtern	533xx	48300	00069	14151	5x902		533xx	44109	18149	14141	4x301	01141	73.8	
Frankfurt a.M.	57104	05590	00062	13167	50703		5715x	08458	00048	13161	4x401	09151	14.1	
Bad-Kissingen	7035x	05657	00057	14151	4x300		7035x	05578	00048	14151	40402	01131	11.7	
Hof	45154	03735	00026	15131	27901		45153	05643	20126	15141	30403	00111	8.3	
Bayreuth	71300	00790	00020	13161	40901		71303	05790	00005	14141	30403	00120	9.0	
Würzburg	7045x	05568	16198	13161	4x901		704xx	46107	00049	14141	4x403	02141	13.0	
Mannheim	45700	00790	00020	14171	50300		45755	05544	16105	14171	6x401	01161	13.2	
Nürnberg	42657	03764	00068	14171	6x601		42654	05774	00025	14161	50201	02140		
Weiden	71950	05653	00023	14141	20301		71953	05643	00725	15161	50402	00120	9.8	
Ohringen	55352	05754	00026	14171	5x302		55304	01790	00074	14161	52300	00150		
Karlsruhe	47350	05763	16123	14171	60901		47324	41463	26124	14161	61403	00140	12.4	
Weißenburg	7319x	93658	00088	15151	5x200		73104	05690	12193	15161	51401	05151	13.8	
Regensburg	7335x	05658	00028	13161	5x300		73357	05654	00087	14171	5x401	96161	15.2	
Stuttgart	44350	05664	00064	15161	50801		44304	05690	00004	14171	51101	01151		
Stoiten							56757	02772	20125	15151	46102	01131	11.2	
Passau	86507	02890	20125	13161	56302		86557	05763	14168	14161	5x304	97150		
Augsburg	76686	25765	00088	15171	53001		76604	05790	00024	15151	42403	96157	13.3	
München-Riem	41402	25790	20285	16161	5x001		41457	02874	16226	15161	55402	77141	11.8	
Oberstdorf							77658	02973	00014	x131	20403	02121	11.9	
□ Wasserkuppe	4235x	05748	24258	10131	2x701		42357	05774	22347	09121	2x402	91111	10.0	
□ Feldberg i.T.	42404	05790	20182	23141	20902		42401	05690	20227	22141	3x601	91130		
□ Königstuhl	55150	05654	20124	49151	40300		55155	42444	24144	46151	50301	00141	11.0	
□ Fleckl							71003	02790	00026	15141	3x401	00110	9.3	
□ Silberhütte	72608	07790	08127	19141	1x000		72603	05690	24126	15141	2x401	00130	10.2	
□ Falkenstein	75304	05690	28103	69170	90407		7535x	61737	24127	69111	1x401	93101	9.0	
□ Hohenpeißenberg	77753	02864	20226	05141	1x801		77758	02974	22325	04141	13402	00130	7.8	
□ Zugspitze	416xx	46009	24549	13010	1x801		41654	41813	24453	12010	11401	02019	57.2	

o-Stationen von 4\* bis B\* einschl.



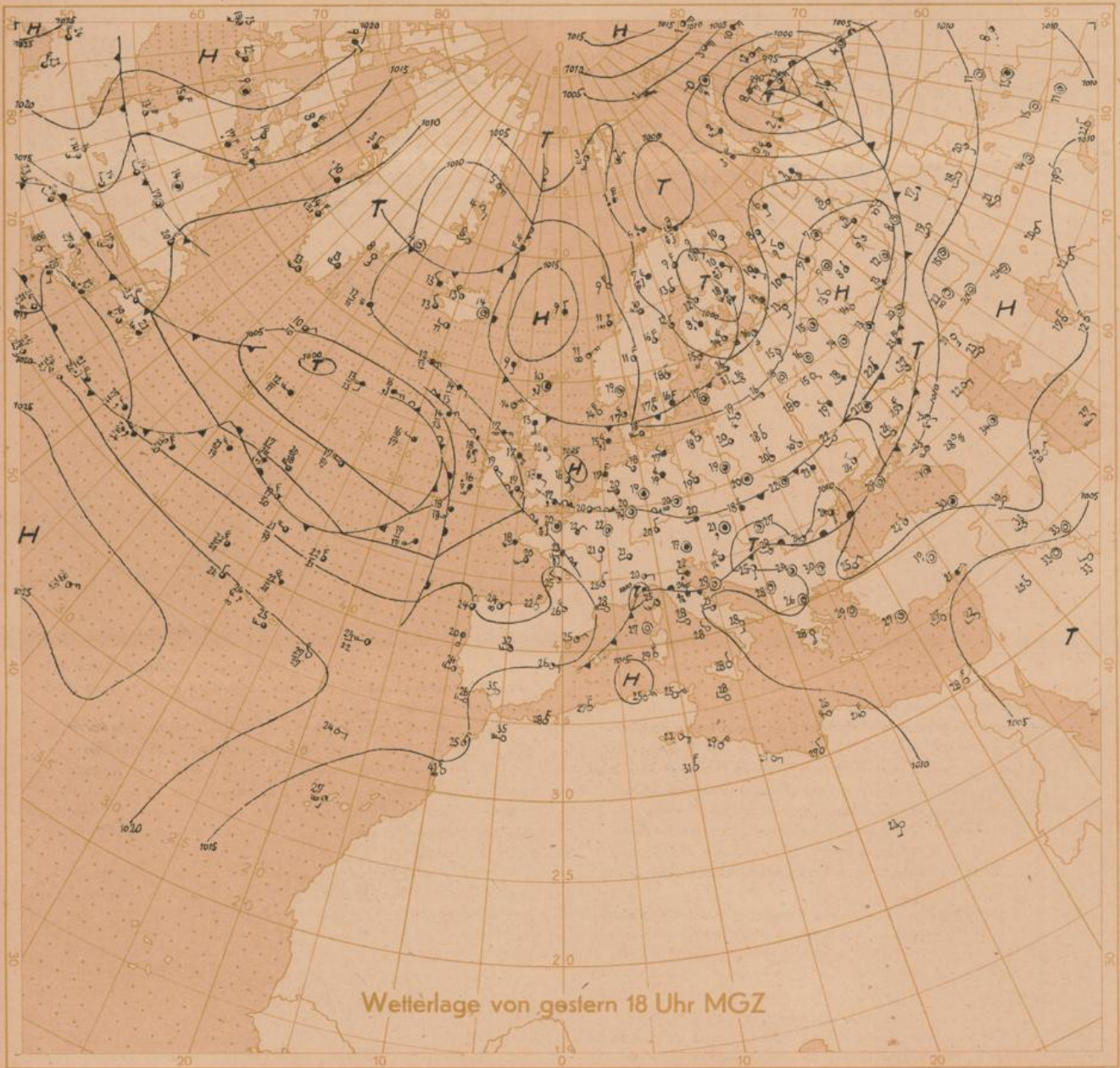
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



Absolute Topographie 500 mb

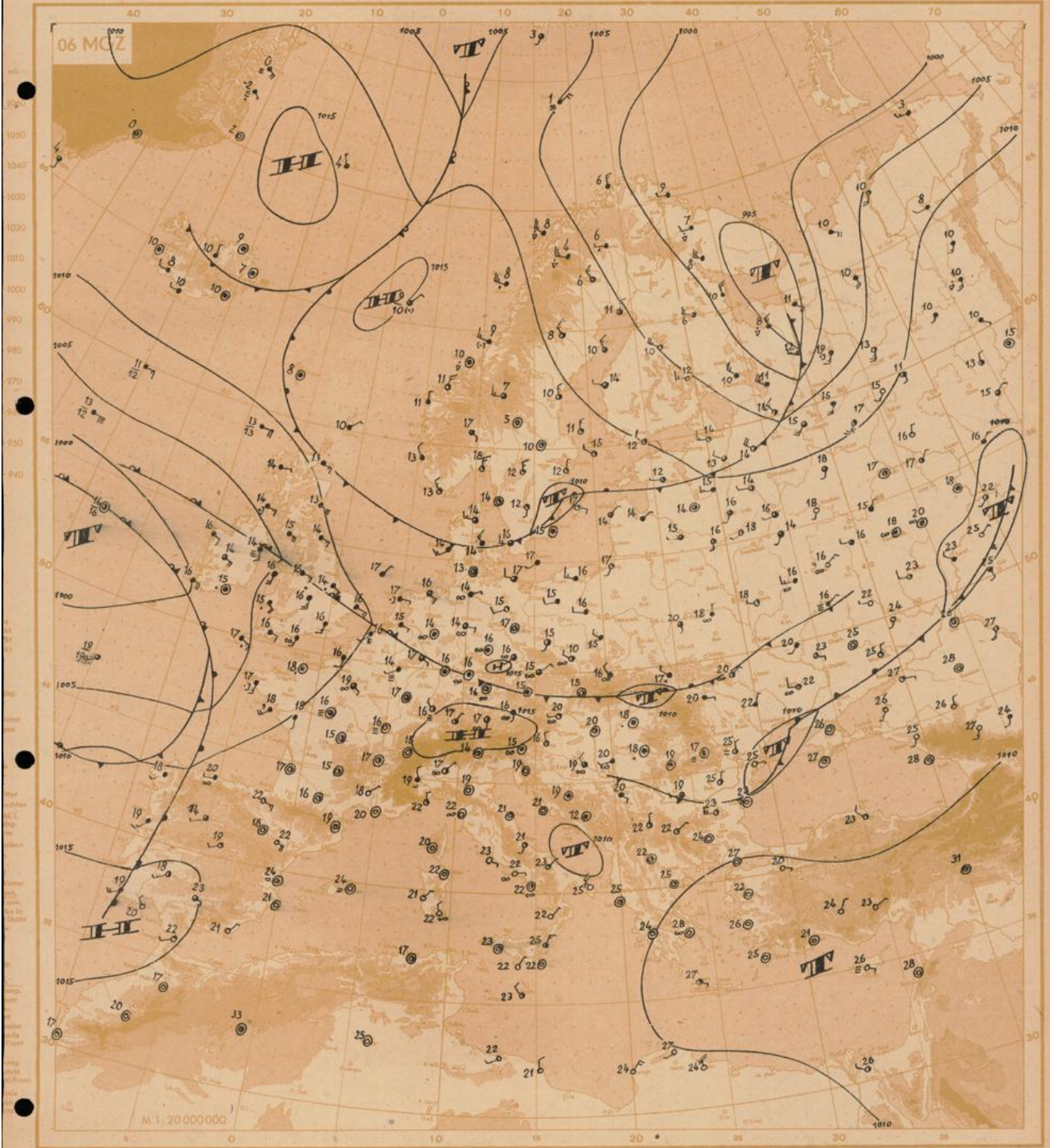
$\Delta H = \frac{33}{36}$   
Eintr. Beispiel

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

M.1:40000000 (60. Breitengrad)



Wetterübersicht

Freitag den 6. August 1948

Seit dem Abbau der stabilen steuernden Antizyklone über Mitteleuropa zu Anfang August liegt Deutschland im Zwischen gebiet von Nordwest- und Weststeuerung.

Während der Abbau der Antizyklone durch einen Kältluft einbruch aus Westen eingeleitet wurde, ließ die Mächtigkeit des isländischen Hochs einen Polarluftvorstoß nach Süddeutsch land zu einer unmittelbaren Gefahr werden. Tatsächlich wurden wir am gestrigen Tage von einem ersten erreicht, der aber so abgeschwächt war, daß er als solcher kaum in Er scheinung trat. Immerhin trug er noch zu einer Versteilung des horizontalen Temperaturgradienten in 500 mb über Süd deutschland bei.

Mit der beständigen Abschwächung der nordwesteuro päischen Antizyklone gewinnt langsam aber stetig die at lantische Weststift nach Osten an Raum. Die zyklonale Um steuerungsstelle in der absoluten Topographie 500mb, bis her westlich Inland gelegen, rückte in den letzten drei Ta gen um 1200 km nach Nordosten. Atlantische Druckfällge biete und Fronten, die sich bisher an der europäischen West küste auflösen, vermögen jetzt, zwar noch unter Abschwä

chung, nach Mitteleuropa vorzudringen. Damit wurde die über Mittelddeutschland gelegene Kaltluft, gefolgt von Auf heiterung, wieder rückläufig.

Die absolute Topographie 500mb zeigte am Vortage über dem Atlantik eine Frontalzone mit ihrem Einzugs gebiet über den Nordwesten der USA und einer ausgeprägten Divergenz über dem Ostatlantik. Das Druckfällgebiet enfuhr in der Auffächerung eine so geringe Verstärkung, daß sie in einem bemerkenswerten Mißverhältnis zur Divergenz steht.

Über Nordeuropa wird von den Druckänderungsge bieten seit 3 Tagen die Guilbert-Großmannsche Re gel befolgt.

gez. Dr. W. Regula

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Freitag den 6. August 1948

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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	JomMayen	Tromsø	Schiff	Schiff	Lerwick	Helsinki	Schiff	Schiff	Panzani	Usterben
	716	716	367	367	414	414	440	440	60°51'	501	731	62°33'	60°20'	501	481	54°10'	52°36'	408	380
yy GG	0515	0603	0515	0603	0515	0603	0515	0603	0603	0503	0603	0603	0603	0602	0603	0602	0603	0602	0603
Hüllradarhöhe in m	3100	2960	3240	3050	3220	2960	3060	2720	1400	100/100 1420	1020	2500	2760	1200/1230 3550	2140	2940	2346	3360	4180
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41													-47					
	96	-49	-54	-51	-54	-41	-51	-44	-47	-49				-47	-49	-49		-46	-51
	225	-50	-54	-51	-54	-46	-54	-48	-49	-54				-54	-57	-57		-47	-48
	300	-40	-40	-44	-41	-39	-41	-40	-44	-48				-50	-51	-48		-46	-47
	400	6	-25	5	-26	6	-15	5	-26	6	-24	4	-27	-26	6	-29	-34	7	-36
	500	5	-13	6	-15	6	-14	5	-15	4	-12	2	-16	-15	6	-18	-24	7	-24
	600	6	-4	7	-7	8	-6	8	-8	7	-4	8	-9	-5	9	-10	-16	6	-16
	700	0	+0	0	-1	5	+2	8	-0	0	+2	9	-1	4	+0	7	-2	-8	6
	800	9	+8	8	+6	6	+9	8	+7	9	+10	0	+6	5	+6	8	+4	-2	7
	900	7	+15	8	+12	8	+11	8	+13	7	+18	9	+14	6	+12	9	+9	8	+7
1000																			
Boden	6	+23	9	+15	6	+23	9	+15	6	+22	9	+15	4	+21	6	+15	9	+7	9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41													2170	2173	2181		2192	
	96	1666	1665	1647	1641	1661	1636	1660	1642	1613				1621	1621	1632	1624	1638	1524
	225	1110	1105	1104	1103	1116	1101	1108	1090	1067	1060	1059	1073	1077	1087	1070	1084	1075	1097
	300	923	918	921	917	928	916	919	905	885	882	874	894	897	904	887	900	891	913
	400	724	720	723	718	728	718	721	712	694	692	686	702	704	709	699	705	698	716
	500	561	557	560	556	564	557	559	552	538	537	531	544	545	549	543	545	540	554
	600	423	420	422	418	425	420	421	416	405	404	399	410	410	413	408	407	406	415
	700	303	301	302	299	304	302	300	298	289	288	283	292	292	294	291	288	289	296
	800	196	195	195	193	196	196	193	192	186	185	181	187	186	189	187	183	184	190
	900	100	99	99	97	99	101	99	97	93	93	89	93	93	96	93	88	90	94
1000	11	12	11	10	10	13	11	11	9	10	5	8	8	11	7	1	4	7	
Relative Topographie	41/96													549	552	549		554	
	96/225	546	540	543	538	545	535	552	552	546				548	544	545	554	554	549
	225/300	549	547	544	547	552	544	549	538	529	523	528	529	532	538	527	539	535	543
	300/500	551	546	549	546	554	544	548	541	529	527	526	536	537	538	536	544	536	547
	500/1000																		
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU	0899x	0904x		0906x	1089x	1002x						1703x		1500x	1599x		0996x		1798x
	0900x	1004x		1004x	1397x	1505x						1892x		1798x	1902x		1398x		2000x
	1099x	1204x		2002x	1501x	2002x						2093x		2307x	2007x	1094x	1597x		2203x
	1199x	1502x		2205x	2096x	2304x	0994x	0897x				2194x		2506x	2108x	2095x	1794x		2996x
	1200x	1899x		36815	2696x	3190x	1094x	1097x	0999x	2307x	2292x			33909	2208x	2195x	2095x		45708
	1500x	2000x		37805	35825	35834	2000x	2097x	1099x	2509x	2596x	0698x		35899	42764	2704x	2297x		55595
	1798x	2304x	0701x	42734	43708	56603	2100x	2401x	1000x	75568	2603x	1097x		52680	67535	2904x	2397x	0800x	
	2000x	62357	2701x	46698	53593	58595	66003	34907	2000x	87027	2706x	2000x		65550	72517	56454	2502x	1001x	
	2100x	65550	32906	53623	61547	61599	79073	52656	2305x	89018	72560	2407x		75025	82038	65584	75027	2096x	
	2498x	75039	64538	64558	66019	76030	81058	62590	3690x	91528	75570	35900		78055	84559	88057	84088	2700x	
	67330	85107	85127	85108	67510	85090	85076	78056	6264x	93539	76570	49727		83010	85510	97129	85089	3589x	
	75040	95158	88088	92148	74060	94178	88106	85060	7455x	95529	95049	85048		95070	99099	99129	95138	85060	
	98236	98150	00236	00159	95226	95159	01214	01167	01070	01049	00079	01100		01129	00099	00079	00269	00120	

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

HÖHE: in geometr. Metern und ungedrehter mittlerer LUF-Druck in mb	Ort yy GG	Basin		Wiesbaden		München		Berlin		Karlruhe	Kassel	Stromboli	Lerpohl	Arkhil	Aldergrope	Lerwick	Schiff	Schiff	Frankfeld	Helsinki	Schiff	Schiff	
		0609	0515	0609	0515	0603	0515	0603	0515	0603	0603	0603	0602	0602	0602	0602	0602	0602	0602	0602	0602	0602	0602
21300	42																						
19800	51																						
18300	60																						
16800	82					2835	2811																
15200	100					2935	2735	2627					2512						2715		2614		
13700	135					2682	3041	2635					2615						2712				
12200	175	2840				2458	3091	2639	2944				2412	2528				2913				1207	1610
10700	225	2951				2455	3189	2523	2929				2007	2438	2465			2912		2114		1210	1519
9100	300	2932				2425	3067	2525	3020				1412	2437	2479			2912		2113	1616	1113	1316
7900	350	2831				2626	2855	2624	2920				1709	2435	2454			2913		1907	1617	1110	1215
7000	400	2825	2233	2450		2724	2844	2620	2821				1608	2426	2539			2910		1706	1712	1839	1107
6100	450	2821	2328	2540		2719	2934	2619	2723				1903	2322	2433			2914		1504	1815	1133	1111
4900	550	2819	2234	2426		2783	2825	2621	2724				1803	2316	2530	2115		2912	3054	1905	1716	1213	1115
4000	600	2819	2520	2321		2716	2719	2510	2716	2920			1604	2014	2526	1817		2910	2735	2206	1601	3127	1016
3000	700	2623	2514	2220		2616	2822	2813	2818	2619			1912	2013	2427	1719		2907	2626	1804	1706	2929	0818
2400	750	2619	2410			2718	2721	2607	2816	2716			1813	2015	2316	1718		2907	2532		0000		7017
1800	800	2712	2312			2813	2620	2511	2913	2616			2412	1711	1816	2318		2706	2925	1106	0000		1028
1200	850	2702	2012	2015		3110	2616	2825	2910	2616			1805	1717	2322	1617		2705	2922	1404	0000	3114	0915
900	900	0000	1912	2109		3104	2514	2821	2910	2515			1705	1718	2310	1615		2920	1305	0000	3511	0606	1014
600	930	0000	2112	1907																			