

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 241-D

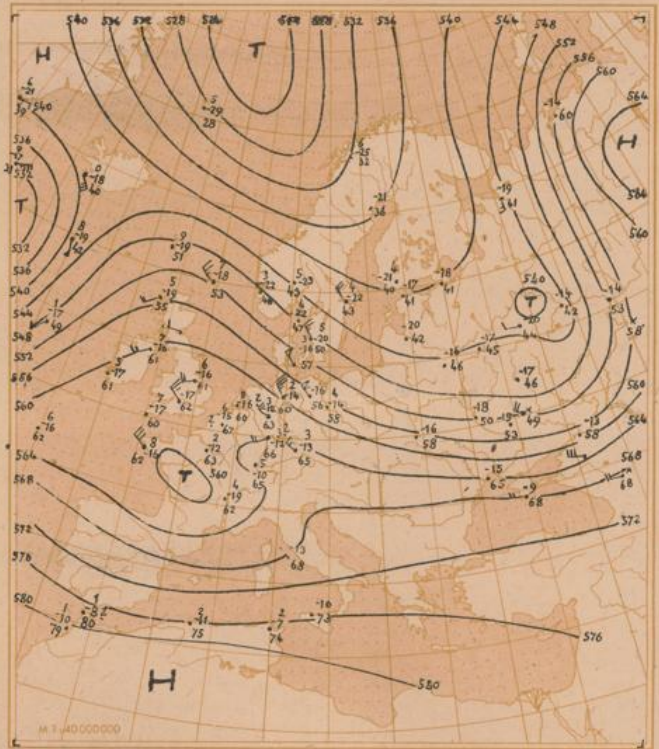
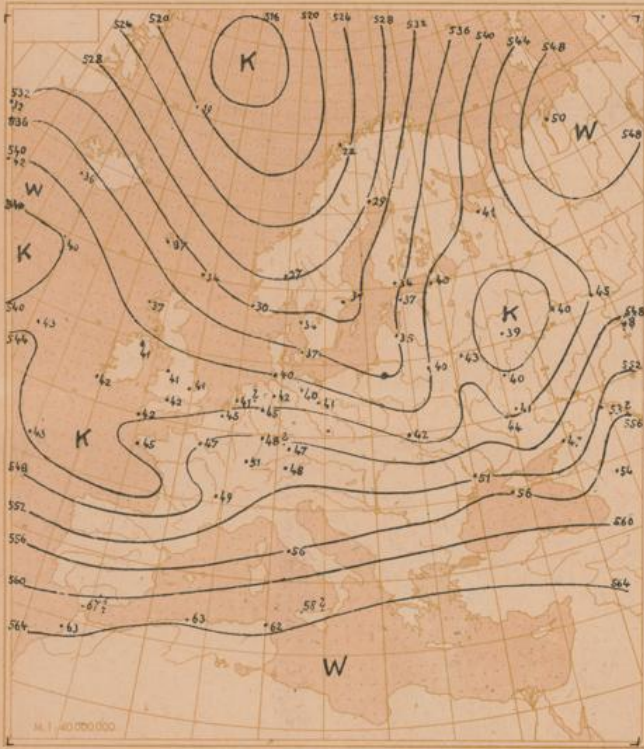
Sonnabend, den 28. August 1948

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRRT _{nE}	E
Kassel	50186	02955	28325	21160	70205	50150	02855	28125	22150	90501	00190	
Schenklengsfeld	53170	02855	32225	21160	92204	53140	01861	32122	21150	81400	00170	
Gießen	51320	02863	24104	22170	92200	51340	02864	30124	21170	90801	00190	
Schlüchtern	53350	05765	26326	22151	02203	53340	05763	26123	22141	01300	00170	
Frankfurt a.M.	51126	05754	06125	22191	22901	51144	02774	00024	22191	17702	00200	
Bad-Kissingen	70320	02854	30225	21170	94401	70346	02854	30225	21171	02300	00200	
Hof	45128	02753	24304	21150	85002	45146	01853	28214	22120	81102	00170	
Bayreuth	71320	02854	24225	20180	82701	71340	01853	30124	20160	91300	00190	
Würzburg	70428	02865	20220	21180	98200	70444	05761	00001	21181	10300	00200	
Mannheim	45710	02854	02227	23190	99200	45740	01871	04121	21181	11603	00210	
Nürnberg	42610	03854	24328	22180	87902	42604	02890	00024	21170	88902	00190	
Weiden	71920	03855	24328	21170	87300	71944	01862	00023	21160	91801	00201	
Uhringen	65318	02753	00026	22191	08300	65344	02763	00024	21170	68701	00200	
Karlsruhe	41315	02862	32126	22190	86701	41300	01890	04123	21191	11703	00220	
Weißenburg	73114	02754	24227	22180	92901	73104	02790	00024	22151	02501	00180	
Regensburg	73310	02963	32427	21170	86702	73304	02890	32124	21171	18300	00190	
Stuttgart	44314	02764	32226	22180	85500	44308	01790	32223	21180	94603	00190	
Stöten	58716	02854	26126	22140	82101	58704	02790	06124	21130	82803	00180	
Passau	86510	02864	24205	20191	02803	86505	02890	26125	20150	92300	00190	
Augsburg	76614	02863	24225	21201	03901	76604	02890	04226	21171	02702	00200	
München-Riem	41474	02864	32215	21181	29601	41407	02890	04226	21151	24701	00190	
Oberstdorf	77657	02765	32127	19191	54401	77657	02753	32125	19171	46305	00210	
Wasserkuppe	42380	02734	28345	16110	81704	42346	02843	32224	16100	81301	00121	
Feldberg i.T.	42480	05755	28445	30140	80203	42446	01753	32424	29410	80701	00140	
Königsstuhl	55125	02853	29206	36150	96300	55104	01890	06121	55141	01703	00170	
Flechl	71020	02744	24327	21140	86200	71054	02844	22124	22130	81301	00150	
Silberhütte	72610	03845	26348	25120	67201	72644	01862	26223	25130	72300	00150	
Falkenstein	75317	05835	20326	74110	76312	75304	05890	24125	74080	64301	00121	
Hohenpeißenberg	77720	05855	30126	10161	23301	77754	05857	02327	09131	14603	00160	
Zugspitze	41614	02912	24605	17040	23305	41604	02954	24625	17040	13901	00049	5184
Berlin-Tempelhof	44084	81855	61525	16170	90103	44050	02875	28485	78160	80303	97190	

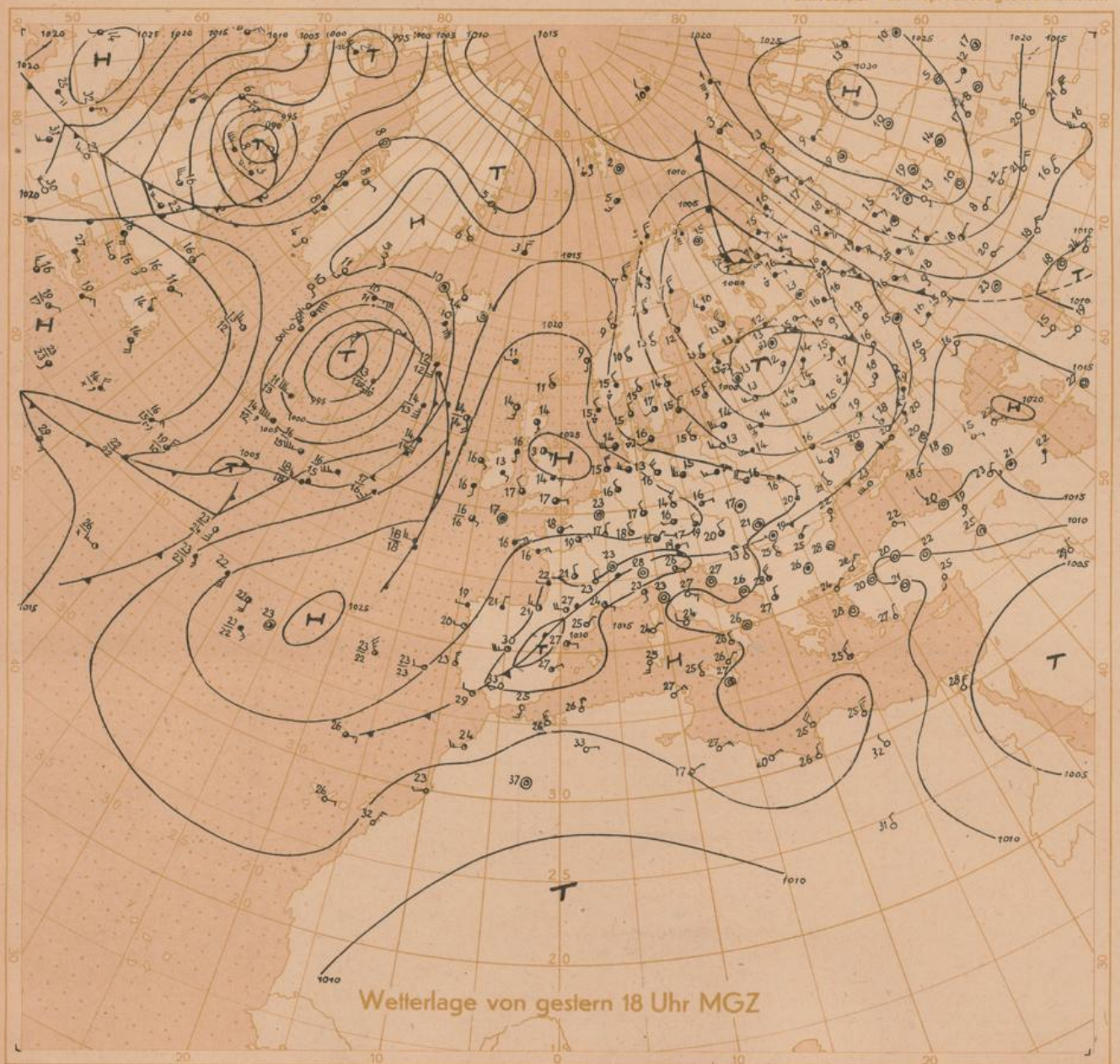
Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRRT _{nE}	Erdboden-Minimum
Kassel	50100	00790	28220	23110	90101	501xx	43109	00009	24070	74205	00050	1,9
Schenklengsfeld						53104	47640	06105	26050	54402	00030	7,9
Gießen	51300	00790	00000	22090	80301	51310	02762	32105	23080	62302	00070	5,8
Schlüchtern	53300	08490	00001	24090	81902	533 w	46209	30149	25060	64203	00047	2,3
Frankfurt a.M.	51100	05790	04100	22110	90300	51154	02862	06304	23100	52405	00100	8,2
Bad-Kissingen	70300	05690	00020	23090	70801	70303	02890	32205	23070	66403	00050	4,2
Hof	45100	01790	00002	25080	61302	45101	05590	02203	25070	61303	00050	0,0
Bayreuth	71300	05790	28100	16080	60301	71300	05690	00004	23080	52403	00050	2,6
Würzburg	70400	05690	00000	22100	80202	70400	43390	32242	23070	71402	00070	6,7
Mannheim	45700	00790	00000	22114	00901	45700	02790	32104	22100	82400	00091	7,1
Nürnberg	42600	00790	00000	23100	80301	42604	05690	00005	23080	78301	00070	3,3
Weiden	71900	47190	00000	23070	60301	71900	05690	00046	23070	56403	00051	3,4
Uhringen	65300	00790	00000	21100	90702	65304	01690	02104	22100	95203	00080	.
Karlsruhe	41300	00790	00000	22100	90900	41305	05590	00007	21100	84403	00090	6,6
Weißenburg	73100	05690	00000	24070	70601	73100	45240	00002	23060	61401	00060	4,1
Regensburg	73300	05690	28100	23090	80200	73300	05690	28215	22090	76302	00080	6,5
Stuttgart	44300	05690	00015	21141	08703	44354	05583	00026	21120	82403	00110	.
Stöten						58758	02765	10206	21090	86401	00080	6,7
Passau	86500	05690	04100	21090	80801	86504	04890	30115	21090	86401	00070	5,3
Augsburg	76600	00790	00020	22111	00702	76608	05690	04203	22090	71201	00080	6,6
München-Riem	41400	01790	08222	22110	91901	41438	05661	00003	21100	91501	00080	5,0
Oberstdorf						77655	25515	32187	19131	24500	93131	11,7
Wasserkuppe	42300	01890	02202	16070	41601	42300	04890	30325	16060	56300	00080	0,9
Feldberg i.T.	42400	00890	06500	29080	50801	42404	02890	04304	29080	52402	00070	.
Königsstuhl	55100	00790	08400	55110	90902	55100	02890	10404	52110	72401	00170	8,0
Flechl						71000	05590	00004	24070	66402	00050	3,3
Silberhütte	72600	00890	06300	25080	50000	72600	02890	09204	28070	69401	00070	4,3
Falkenstein	75300	05790	32200	71060	50902	75300	05890	04205	73070	46303	00051	3,5
Hohenpeißenberg	77750	05844	06424	08101	03904	77758	05772	06223	07100	80482	00090	6,8
Zugspitze	41604	07973	24503	17040	00300	41688	10943	24585	76040	23300	94049	27,5 27,2
Berlin-Tempelhof	44000	00890	26420	20110	70001	44050	02866	24326	22120	80301	00110	3,2

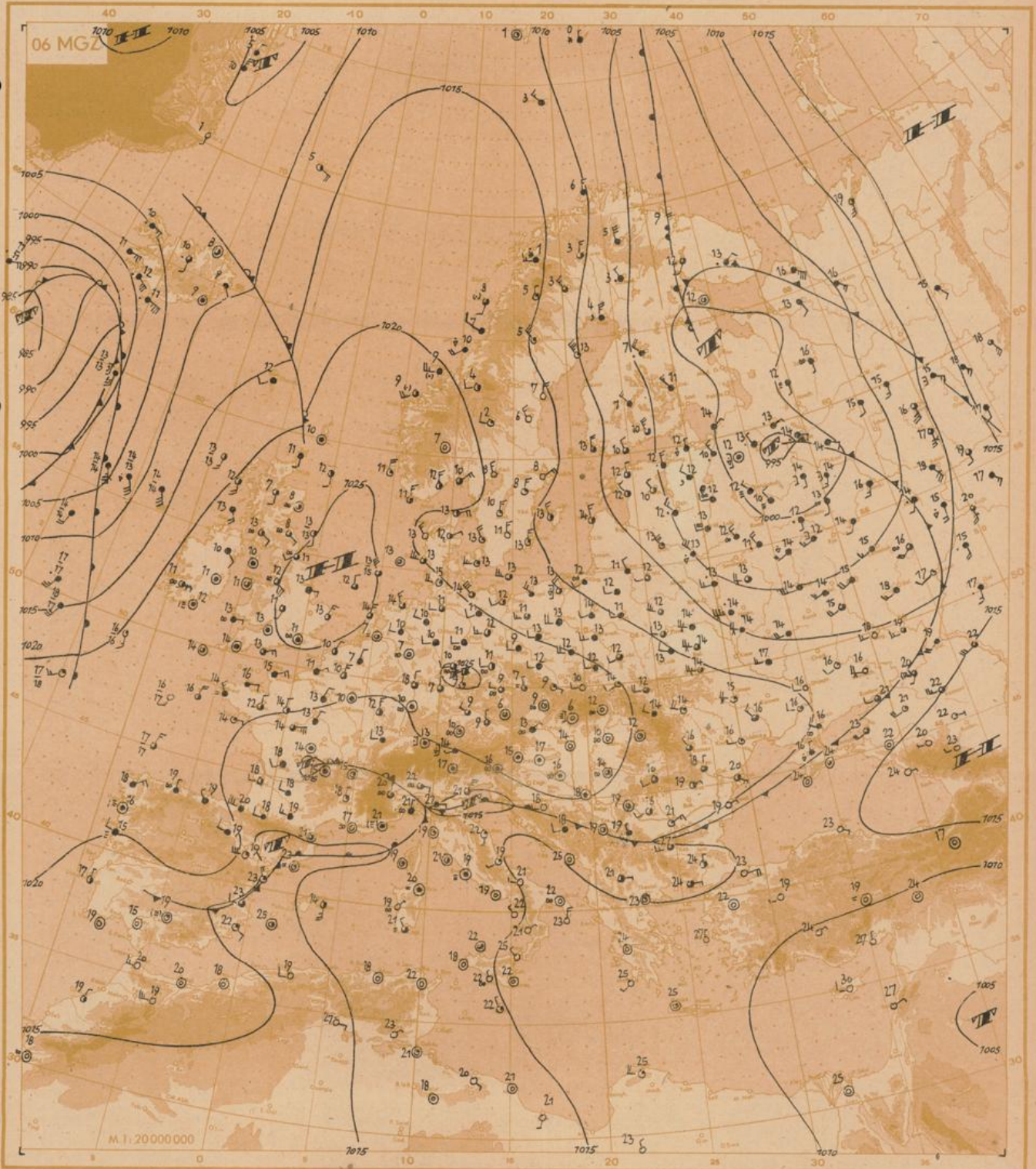


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \rho = \frac{\rho_0 - \rho}{\rho_0} \approx \frac{\Delta p}{p_0} \approx \frac{\Delta p}{1000 \text{ hPa}}$
 in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Eintr. Beisp. 26





Wetterübersicht

Sonnabend, den 28. August

48

Unter weiterer Verflachung hat sich das osteuropäische Tiefdrucksystem nur noch wenig ostwärts verlagert, und durch Ausweitung nach Norden zu einem langgestreckten, von der Barentsee nach Mittelrußland reichenden Gebilde geformt. Das von Westen nachfolgende Drucksteiggebiet ist zwar in seinem Höchstwert um 5mb schwächer geworden, hat aber seinen Umfang beibehalten und die britische Antizyklone unter Kräftigung zur Nordsee vorankommen lassen. Der von hier nach Südosten reichende Keil hat über dem Balkan an Raum gewonnen und Mitteleuropa laufende Wetterbesserung gebracht. Infolge seiner Stabilität konnte sich die schwache Störungstätigkeit im nördlichen Mittelmeer nicht wesentlich über die Alpen hinweg auswirken und verliert nunmehr vollends ihre Bedeutung für die US-Zone.

Auch die atlantische Zyklonentätigkeit hat sich im wesentlichen nach Nord bis Nordost ausgebreitet und sich den Britischen Inseln nur wenig genähert. Das mittelatlantische Tief ist jetzt gänzlich zum Zentraltief geworden und heute bis über 16 km hinaus als abgeschlossenes Gebilde nachzuweisen. Inzwischen ist eine Randstörung in seinen Bereich hineingelaufen und nähert sich Island von Süden her.

Damit ist ähnlich wie über Osteuropa auch auf dem Ozean eine mehr meridionale Steuerung unverkennbar geworden, die sich auch noch weiter im Westen wiederfindet: an der Flanke der westatlantischen Hochdruckzone ist eine gut ausgebildete Störung von Kanada nordostwärts zur Davisstraße gezogen und beginnt dort zu verwirbeln.

Auf diese Weise bleibt Mitteleuropa vorerst von den atlantischen Störungen abgeriegelt. Zwar ist das Nordseehoch in Tropopausehöhe nur als schwacher Keil ausgeprägt, dem in noch größeren Höhen eine gleichmäßige Westdrift überlagert ist. Jedoch hat in allen Höhen die Windgeschwindigkeit abgenommen und die Hebung der Isobarenflächen ist im britischen Raum bis über 16 km hinauf beobachtet worden. Insofern ist mit einer langsamen Ostwärtsverlagerung der westeuropäischen Hochdruckzone zu rechnen, die in den nächsten Tagen das Wetter Mitteleuropas beständig gestalten wird.

Gez.: Dr. Reymann.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 28. August 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

RADIOSONDEN

Ort Kontrollhöhe	Erlangen		Wiesbaden		München				Berlin				Grönland		Schiff		Schiff		Lerwick		Schiff		Renzance		Gibraltar					
	716	716	387	367	414	414	414	414	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440			
yy GG	2715	2803	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809		
Müllergrenze in mb	3170	3170	4020	4030	3540	3520	3460	3320	2160	2860	2860	3100	1100	1100	2460	2550	1830	3170	3020	4800										
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																													
	96	-57	-55		-47	-57																								
	225	-57	-53		-47	-53																								
	300	-39	-39		-35	-41																								
	400	-24	-24		-27	-24																								
	500	-11	-13		-12	-11																								
	600	-5	-4		-3	-2																								
	700	+1	+3		+4	+2																								
	800	+14	+3		+5	+8																								
	900	+12	+9		+8	+7																								
1000				+7	+16																									
Boden	+18	+7		+7	+16																									
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekimeter)	41																													
	96	1657	1641		1674	1648																								
	225	1116	1114		1127	1113																								
	300	929	927		936	929																								
	400	729	727		733	730																								
	500	565	564		566	569																								
	600	476	476		479	478																								
	700	305	305		305	308																								
	800	200	198		198	200																								
	900	106	103		104	105																								
1000	17	18		18	17																									
Relative Topographie	41/96																													
	96/225	541	527		547	535																								
	225/500	551	550		558	546																								
	500/1000	548	547		549	551																								
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU																													
	0600x				0907x				1812x	1108x																				
	0800x	0804x		0896x	1502x			1912x	1912x	1195x																				
	0901x	1005x		1097x	2006x			2009x	2010x	2098x																				
	1001x	1508x		1498x	2209x			3677x	48633	2302x	1002x																			
	1302x	1812x		1704x	46686			3779x	61649	3190x	1802x	2106x	5262x	35886																
	1501x	2008x	4444x	2298x	47685	3190x	49642	56575	4477x	2005x	3289x	5462x	48735																	
	2004x	65505	57584	2790x	53605	66517	52558	65529	4770x	2106x	5567x	6155x	49745	0998x	2003x	65578	65537	33886	65086											
	2592x	13055	42502	3724x	79091	78077	91721	74034	4967x	3290x	7904x	7407x	61679	2098x	2504x	75538	73017	65538	75161											
	65534	77066	82062	49634	81091	79086	85104	78095	6256x	7201x	8204x	7804x	72600	2408x	35886	97066	75029	75028	84252											
	75009	92118	85058	82084	83077	81076	88708	84127	1353x	7902x	8500x	8405x	95067	3390x	45747	94047	82066	82065	92275											
	85087	95118	97137	84077	85088	92146	94137	85117	8504x	8102x	9711x	8601x	97047	85079	55638	97078	85068	85067	92226											
	99786	99970	01178	01167	96186	96149	96049	96157	01186	01147	01178	02146	00047	99170	01720	01079	01740	02159	02227											

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort	München				Berlin				Kassel		Wiesbaden		Schiff		Grönland		Larkhill		Abercrombie		Downham		Lerwick		Schiffe		Schiff	
	2803	2715	2721	2803	2809	2715	2721	2803	2809	2715	2809	2802	2803	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802	2802
21300 42																												
19800 51																												
18300 62																												
16800 80		2735																										
15200 100		2744			2750																							
13700 135		2764			2766																							
12200 175		2764			2952	2769																						
10700 225		27714			2952	2759																						
9100 300		2767	2925	2847	2749	3192	2965	3089	2945																			
7900 350		2660	2925	2834	2742	3184	2958	30763	3042																			
7000 400		2645	2927	2829	2832	3174	3057	3070	3047																			
6100 450	2438	2930	2922	2816	2728	3157	3050	3044	3042																			
4900 550	2523	2828	2927	2820	2728	3143	3042	3048	3038																			
4000 600	2279	2831	2932	2823	2825	3129	3037	3029	3023																			
3000 700	3226	2829	2928	2724	2822	3127	3020	3031	3523	3025	2470	1024	1208	3207	1972	2705	3017	2151	1739	3128								
2400 750		2828	2716</																									