

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 1943 Nr. 282-D.

Montag, den 11. Oktober 1948

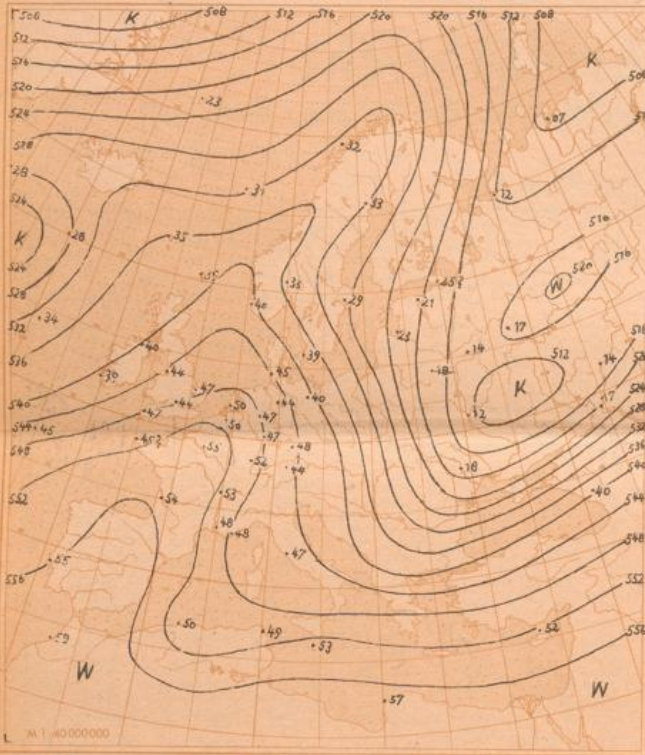
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

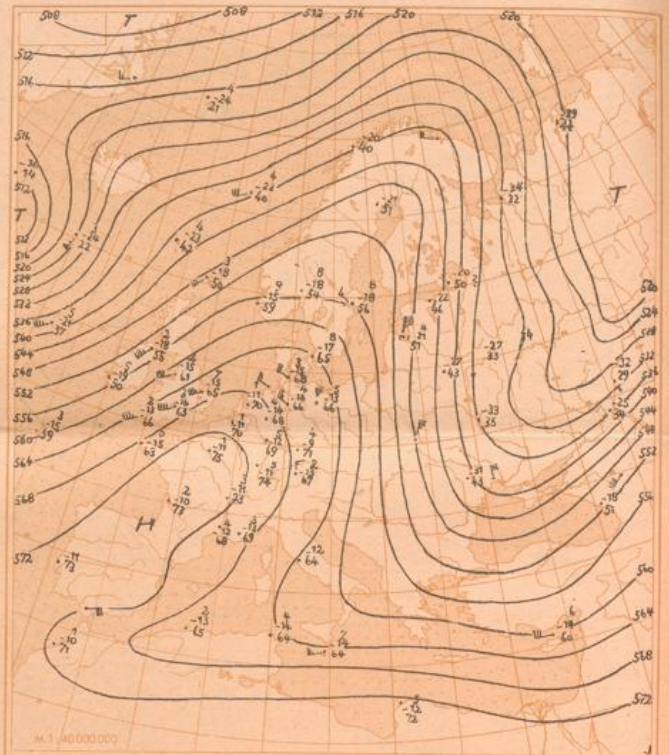
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	RRT _X E
Kassel	50100	05780	00024	32140	51903	50100	05790	00006	31090	56401	00160
Schenklengsfeld	53100	05690	06242	32130	58804	53100	05790	12304	31100	48403	00140
Gießen	51300	00790	10220	30740	40805	51300	02790	00004	30120	62501	00170
Schlüchtern	53300	05690	08141	31130	61804	53300	05590	12102	31110	31202	00150
Frankfurt a.M.	51100	05690	12101	31140	71806	51100	05690	10103	30110	71402	00180
Bad-Kissingen	70300	01790	06203	31150	42904	70300	05790	00003	30080	38503	00160
Hof	45100	00890	08241	32130	31901	45100	05590	06101	33070	11401	00140
Bayreuth	71300	00890	12200	30150	50904	71300	01790	08107	30060	31401	00160
Würzburg	70400	01890	24142	31150	52706	70400	00890	10000	30120	30401	00180
Mannheim	45704	01890	06101	30160	51904	45700	01790	06101	29130	71401	00190
Nürnberg	42600	05690	08110	31140	40905	42604	01790	08102	30100	30300	00150
Weiden	71900	00790	08300	32140	50904	71900	00890	28100	31105	10401	00140
Uhringen	55300	00790	08400	29160	40805	55300	00790	08300	29100	40400	00170
Karlsruhe	41300	01790	04302	29160	51904	41300	01790	02102	28110	51401	00180
Weißenburg	73100	00790	08300	31140	40904	73100	01890	10001	31060	31501	00150
Regensburg	72300	00890	10200	32120	20907	72300	01890	08301	30105	11503	00140
Stuttgart	44300	05790	12201	29140	21806	44300	00790	10000	29120	30401	00170
Stötten	56700	05790	10401	30100	31901	56700	05790	08301	30060	11401	00120
Passau	86500	00890	10200	30130	50904	86500	00890	06200	30090	20402	00160
Augsburg	76600	01890	08341	10120	41906	76600	00890	04200	30030	30403	00140
München - Riem	41410	01753	08343	31110	60803	41400	01890	06301	31070	21301	00120
Obersdorf	77600	05790	24120	xx100	30903	77650	05645	12105	xx860	40201	00120
□ Wasserkuppe	42300	05790	12222	23090	21901	42300	01790	10403	22075	24201	00100
□ Feldberg i.T.	42400	05790	10523	34080	21901	42400	02790	08604	36090	34200	00100
□ Königstuhl	55104	01890	10502	63120	41901	55100	05790	10201	62100	51400	00130
□ Fleckl	71000	00790	00000	32110	30901	71000	00890	04200	32075	00401	00120
□ Silberhütte	72600	01890	08201	33080	31400	72600	01890	08502	32065	12601	00110
□ Falkenstein	75300	05890	00002	80105	82801	75300	04990	08402	80056	52802	00700
□ Hohenpeißenberg	77700	46009	08259	14040	48903	77700	05890	06400	14060	40402	91071
□ Zugspitze	41600	01890	00001	18016	71901	41600	00990	00000	18037	10401	00044
Berlin-Tempelhof	44000	01790	08303	36100	42904	44000	00890	08300	35085	00300	00110

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	RRT _X E	Erdbecken-Minimum
Kassel	50100	05590	00000	30040	10604	50107	05690	00008	29015	17803	00010	-2.9
Schenklengsfeld	53100	05690	00000	30040	40303	53100	05690	12126	30515	27703	00570	-2.2
Gießen	51300	05690	00000	30040	40303	51300	05690	00005	29005	02904	00000	-7.6
Schlüchtern	53300	05590	00002	31080	31803	53300	04390	00004	30030	16802	00030	-1.6
Frankfurt a.M.	51100	05690	00000	30060	50702	51100	05690	10105	28040	32803	00030	0.6
Bad-Kissingen	70300	05790	00000	31030	20703	70305	05690	00005	30005	76602	00500	-2.2
Hof	45100	05690	12201	33015	31905	45104	05790	12108	32505	37505	00520	-3.5
Bayreuth	71300	05690	00000	31015	00903	71304	05690	00008	30515	27703	00520	-5.1
Würzburg	70400	05690	00000	31040	30905	70400	05590	04102	30010	12401	00010	-0.7
Mannheim	45700	05690	04101	23030	41901	45700	05790	04103	28030	21703	00020	-2.1
Nürnberg	42600	00790	00000	31020	00806	42604	05690	00004	30015	12501	00501	-4.5
Weiden	71900	00890	32100	32025	00801	71905	02890	32105	31025	26502	00500	-2.3
Uhringen	55300	00790	00000	29030	20802	55300	02790	02304	28020	16602	00020	.
Karlsruhe	41300	05790	00000	29030	20802	41300	05790	10104	27030	22703	00020	-3.5
Weißenburg	73100	00890	00000	31020	00906	73104	02790	00016	30505	02501	00510	-3.6
Regensburg	72300	00790	28300	32015	00902	72307	02890	24305	30505	16803	00510	-1.2
Stuttgart	44300	00790	00000	29060	40905	44300	17490	00003	28030	21703	00030	.
Stötten	56700	02790	08305	29015	06701	56704	02790	08305	29015	06701	00010	-0.3
Passau	86500	00790	06100	31050	20201	86505	02990	12205	29045	26601	00010	-1.5
Augsburg	76600	00790	04100	30050	10907	76600	02790	00007	30010	06701	00000	-2.4
München - Riem	41400	00890	00000	31015	10804	41404	09690	00004	31525	32400	00523	-5.7
Obersdorf	77600	46209	16149	xx030	2x001	77600	46209	16149	xx030	2x001	00020	2.1
□ Wasserkuppe	42300	01990	14504	21075	82307	42300	02990	16304	20055	32602	00040	0.0
□ Feldberg i.T.	42400	01890	08602	34070	11804	42400	02790	12626	32055	42603	00050	.
□ Königstuhl	55104	00790	12400	60070	30304	55104	01990	10403	59050	11703	00050	0.8
□ Fleckl	71000	02390	00025	32515	36603	71000	02390	00025	32515	36603	00513	-2.8
□ Silberhütte	72600	01890	08503	32035	15902	72604	03890	08508	30505	37604	00500	-1.3
□ Falkenstein	75300	04990	08400	79050	40804	75307	02990	04406	77046	36602	00040	1.0
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	10300	11040	20805	77700	05790	20105	11030	32901	00021	7.9
□ Zugspitze	41600	00990	00000	18015	90801	41600	04990	30305	17026	02300	00114	51.3
Berlin-Tempelhof	44000	00890	12300	34045	10903	44000	02763	12306	31035	10904	00030	0.0

Höhenwetterlage von heute früh

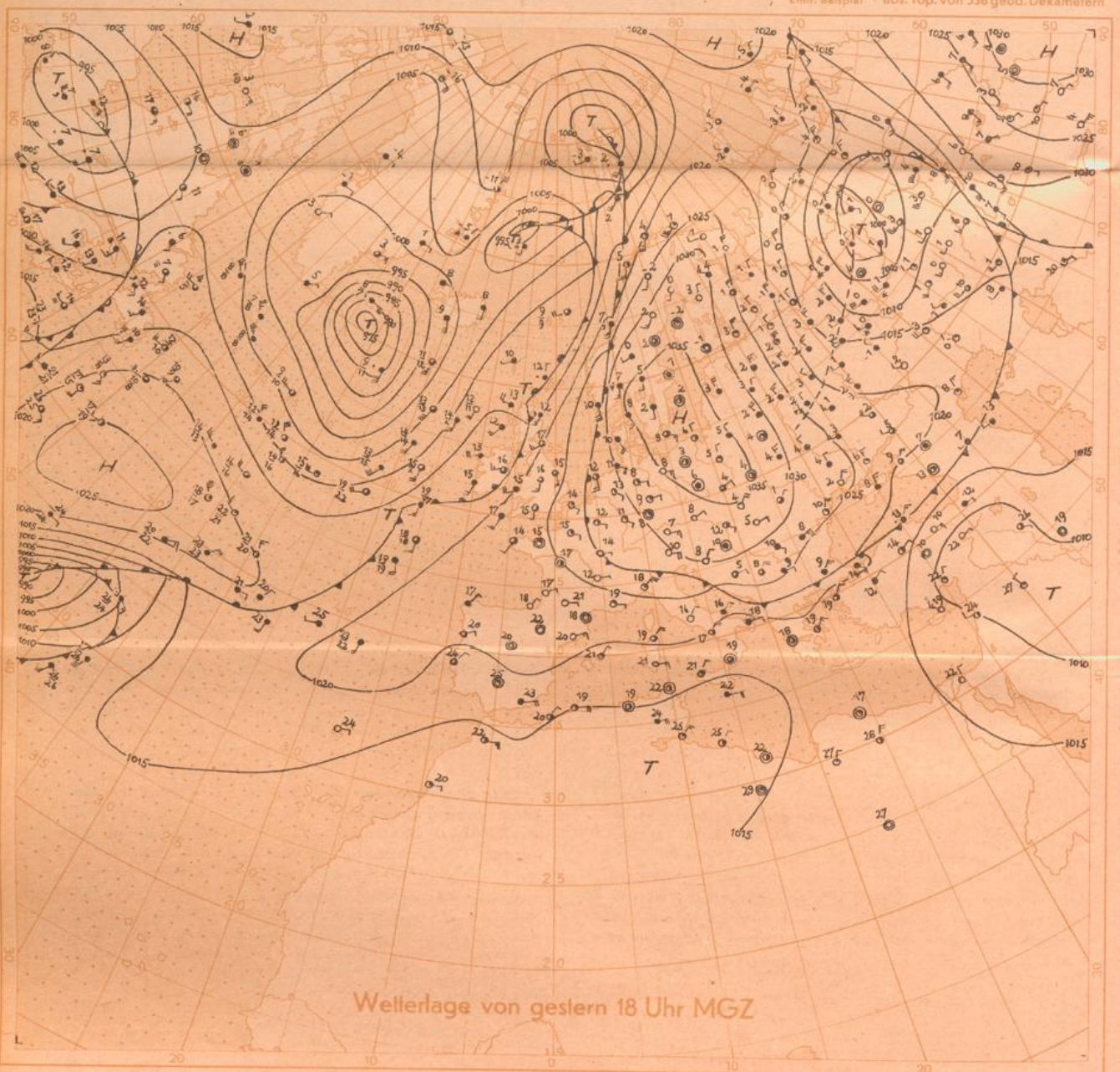


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

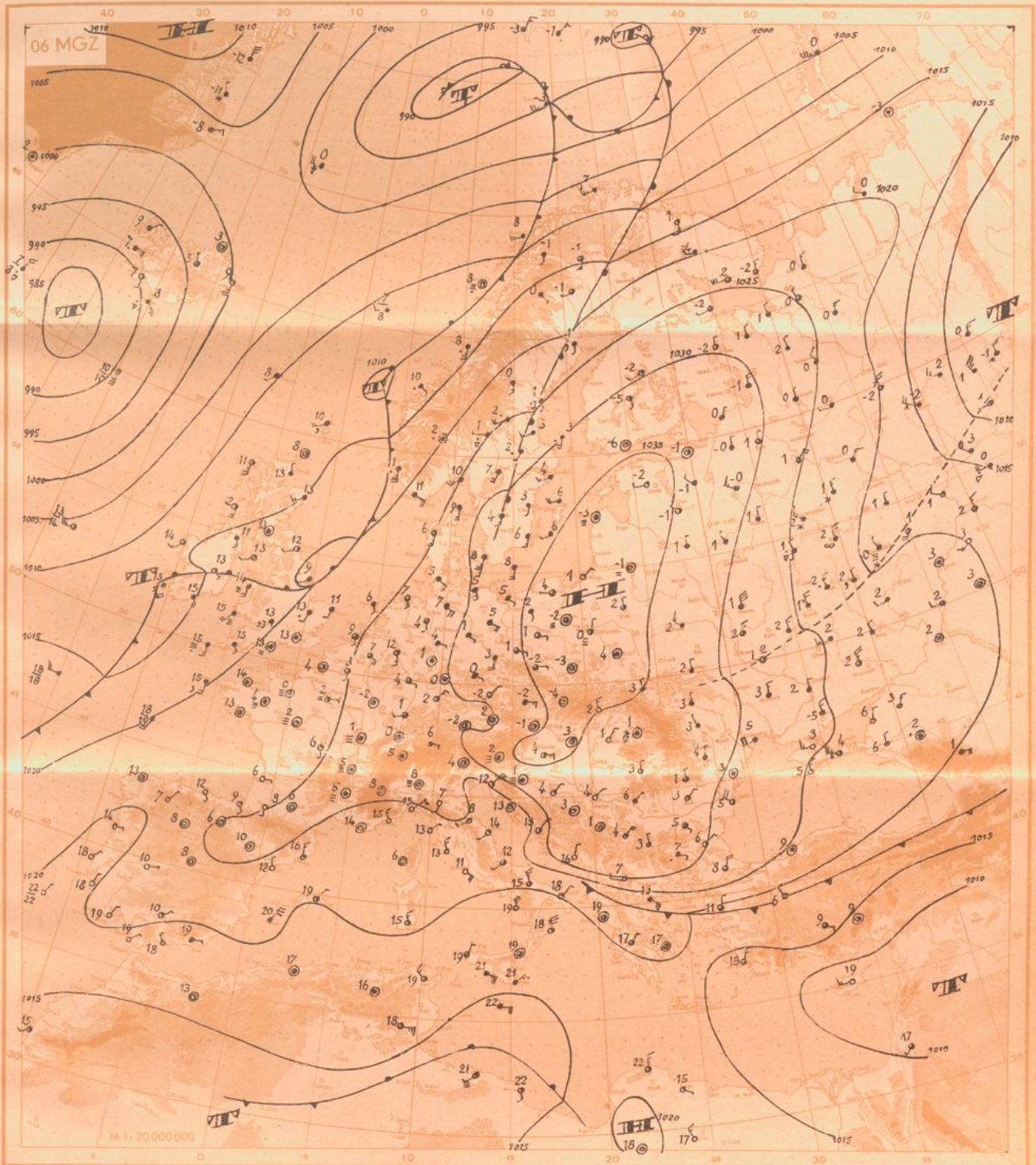


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \pi = \frac{33}{36} \cdot 7$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag den 11. Oktober

148

Das umfangreiche 24-stündige Druckfallgebiet mit Kernisallobaren von 30mb, das sich gestern aus dem Raum zwischen Grönland und Spitzbergen zur Nordsee erstreckte, liegt heute früh mit seinem Schwerpunkt im Seegebiet zwischen Spitzbergen und Nordnorwegen und greift über Skandinavien hinweg bis zur deutschen Nordseeküste aus. Dieser Druckfall schwächte das kontinentale Bodenhoch bei gleichzeitiger Verlagerung seines Kerngebietes nach Südosten weiter ab. Das beherrschende Steuerungszentrum bleibt die kräftige stationäre Höhenhoch über Westeuropa, dessen in die nördlichen Breiten reichender Ausläufer im Zusammenhang mit dem dortigen starken Druckfall langsam nach Osten schwenkt. Damit stellte sich über Deutschland eine nordwestliche bis westliche Höhenströmung ein, die größere hohe Wolkenfelder auch in den süddeutschen Raum vordringen ließ.

Auf der Westflanke des Höhenhochs ziehen in einer nur schwach ausgeprägten Frontalzone, die sich aus dem Azorenraum über die Britischen Inseln hinweg zum Nordmeer erstreckt, einzelne Wellenstörungen nordostwärts. Die erste ist vor der norwegischen Küste angekommen. Mit dem langsamen Auswei-

ten des Einflusses dieser Störungen nach Osten und mit der sich über Westeuropa einstellenden Südströmung wird nun auch für Mitteleuropa advektive Erwärmung einsetzen, die sich bereits in den norddeutschen Aufstiegen mit Beträgen bis zu 5 Grad in unteren und mittleren Schichten ankündigt.

An dem Nordhang des Höhenhochausläufers zog das vorgestern von der atlantischen Zentralzyklone abgespaltene Teiltief in den Raum von Spitzbergen. Der Auffüllungsprozess des südwestlich Island liegenden Zentraltiefs hielt bei gleichzeitiger langsamer Nordostbewegung an.

Im Gegensatz zu dem Ende September in die Zirkulation der nördlichen Breiten einbezogenen Hurrikantief zeigt der jetzt südwestlich der Azoren gelegene ehemalige subtropische Wirbelsturm nur noch geringe Verlagerungsstanz. Er füllte sich in der bereits gestern erwähnten Konvergenz der Höhenströmung weiter auf.

gez. Schramm

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 11. Oktober 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				Berlin				München				Tromsø		Schiff		Lerwick		Schiff		Cairo		
	716	716	367	367	367	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	
yy 66	1015	1103	1015	1103	1015	1021	1103	1109	1103	1103	1102	1103	1103	1103	1102	1103	1103	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	
Nullgrenze in m	3100	460/460	2600	2600	2730	2560	2700	2800	3200	100	3800	Boden	450/1330 2000	3400	1400	2800	1600	2800	1600	1600	2800	1600	1600	1600	1600	1600	
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																										
	96																										
	225	-52	-54		-51		-56		-56																		
	300	-38	-37		-38		-42	-40	-41	-43	-54	-44	-42	-47	-40	-48	-38										
	400	-22	-21	-22	-21	-24	-25	-27	-26	-25	-35	-27	-40	-38	-25	-36	-29										
	500	-10	-9	-13	-12	-13	-14	-13	-15	-15	-24	-14	-20	-20	-14	-24	-18										
	600	-3	-1	-4	-3	-7	-7	-7	-8	-8	-18	-3	-23	-11	-5	-9	-14										
	700	+0	+4	+1	+2	-1	-1	-1	-1	-1	-9	+6	-17	-4	+4	-8	-3										
	800	+4	+5	+5	+5	+4	+2	+3	+2	+3	-4	+10	-10	+1	+4	-2	+3										
	900	+9	+8	+8	+8	+5	+6	+6	+6	+8	-2	+8	-6	+0	+8	+5	+0										
	1000																										
Boden																											
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekameter)	41																										
	96																										
	225	1120	1128		1123					1111	1113	1111	1112	1045	1103	1046	1070	1112	1050	1089	1064	1064	1064	1064	1064		
	300	927	940		935					932	927	927	926	927	865	920	858	890	826	869	906	885	885	885	885		
	400	736	731	733	734					732	729	729	728	730	677	722	667	698	727	678	709	694	694	694	694		
	500	571	571	569	569					569	566	566	566	567	521	560	515	540	564	522	550	537	537	537	537		
	600	413	431	431	430					431	428	428	428	428	389	422	386	405	426	390	414	402	402	402	402		
	700	311	309	311	309					312	310	309	308	309	274	301	263	288	306	275	285	285	285	285	285		
	800	205	203	205	202					207	205	204	203	202	171	193	164	184	198	172	191	182	182	182	182		
	900	111	108	110	107					113	111	110	109	107	80	96	84	91	100	79	97	89	89	89	89		
	1000	24	23	24	22					28	27	26	25	23	-2	8	3	8	11	-6	11	3	3	3	3		
Relative Topographie	41/96																										
	96/225																										
	225/300	555	557		554					545	547	545	545	545	524	543	533	530	568	528	539	527	527	527	527		
	300/400	547	548	545	547					541	539	540	541	544	523	552	512	532	553	528	539	534	534	534	534		
	400/500																										
	500/600																										
	600/700																										
	700/800																										
	800/900																										
	900/1000																										
	Markante Punkte Schlüssel: PPTU																										

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy 66	Erlangen				Wiesbaden				München				Berlin				Tromsø		Schiff		Lerwick		Schiff		Cairo			
	1015	1015	1109	1109	1015	1021	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1015	1015	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102		
21300 42																												
19800 51																												
18300 62																												
16800 80																												
15200 100																												
13700 135	3534				3560																							
12200 175	3672				3540			3346																				
10700 225	3549				3540	0122	3354						3238				2982	2466	2473	2397	2378	2464	1959					
9100 300	3692				3629	3628	0122	3447					3350	3230			2250	2423	2468	2374	2365	2455	1956					
7900 350	3628				3629	0125	3120	3443					3345	3229			2250	2460	2461	2465	2260	2450	2051					
7000 400	3632				3629	3625	3321	3443	3550	3640			3338	3229			2332	2442	2448	2342	2351	2433	1952					
6100 450	3633				3612	3622	3239	3416	3517	3541	3634	3536	3225				3518	2329	2436	2436	2397	2430	1954					
4900 550	0210	3413	2912	3625	2138	3416	3317	3530	3633	3629	3321						3520	2325	2433	2434	2419	2328	2436	1954				
4000 600	0218	3309	3708	0326	0322	0213	3610	3511	3520	0119	3515	0124	0318	2426	2428	2330	2335	2230	2438	2438	2436	2436	1954					
3000 700	0414	3513	3312	0913	0913	0504	0304	3606	3506	3410	3509	0224	0317	2429	2428	2323	2228	2232	2436	2436	2436	2436	1954					
2400 750	0612	0713	0806	0913	1117	1012	1109	3606	0206	0602	1903	0170	1006	2424	2428	2321	2217	2334	2434	2434	2434	2434	1954					
1800 800	0809	0113	1212	0916	0514	0910	1213	0208	0909	0603	7404	7508	1210	2418	2426	2324	2415	2337	2433	2433	2433	2433	1954					
1200 850	0808	1210	1014	1116	0412	0808	1013	0908	1313	7406	1310	7410	1213	2412	2321	2321	2416	2236	2434	2434	2434	2434	1954					
900 900	0808	1213	1319	0411	0412	0806	1107	1009	7314	1511	1516	1310	1013	2615	2320	2215	2221	2234	2434	2434	2434	2434	1954					
600 930	0908	1109	1207	0711	0409	0905	1003	1009	7311	1519	1516	1310	10															