

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5,- DM

Jahrgang: 1949

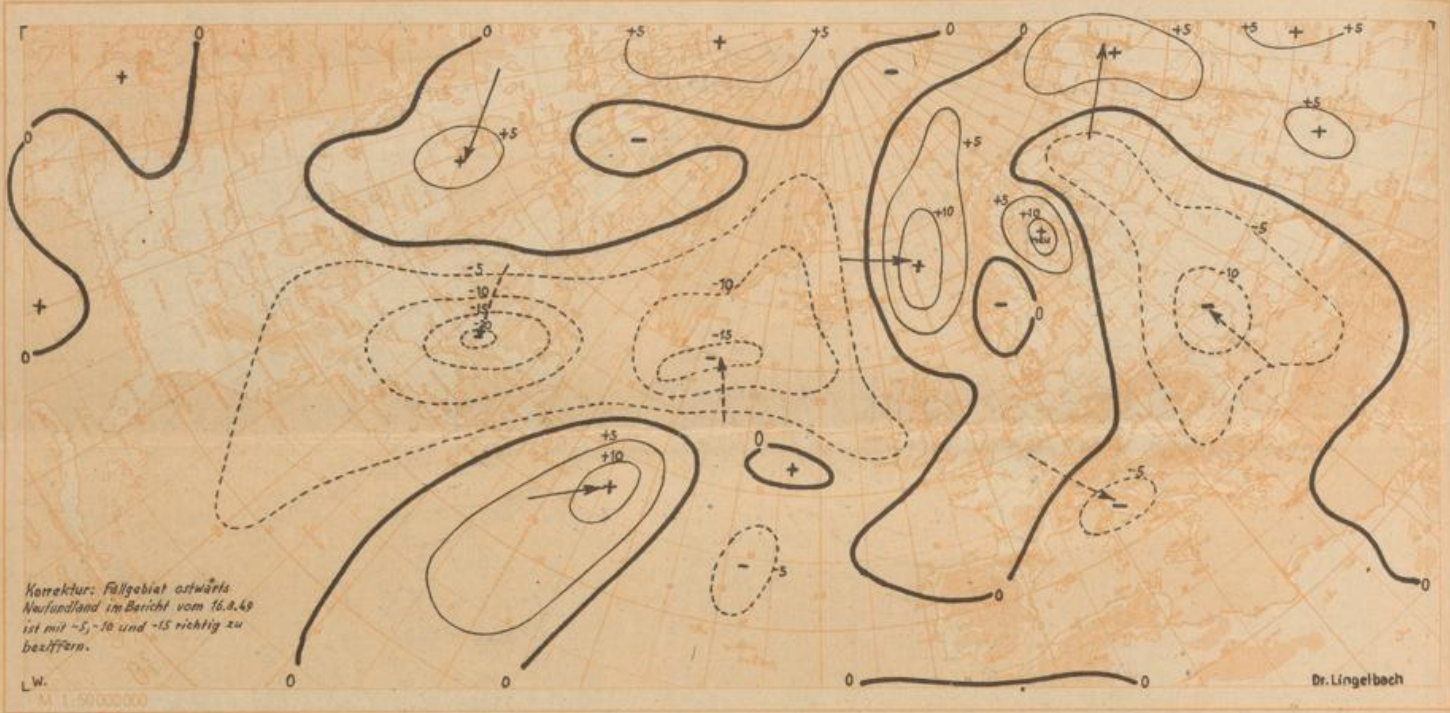
Donnerstag, den 18. August

Nummer: 230

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c hC _c	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c hC _c	6Eapp	7RRR _T e			
Bremen	5	22408	73610	82258	21017	53542	67103	22407	63108	82158	20714	68500	60501	79218			
Berlin-Tempelhof	48	38405	53615	82022	16817	52500	60707	38406	43012	82251	16817	22561	60700	79718			
Kassel	198	43806	63208	82038	21617	58564	67203	43807	73311	81802	21714	6854-	60603	79717			
Gießen	185	53205	63606	83022	21316	65504	60208	53206	63605	83022	20716	65602	60707	70018			
Schlüchtern	397	53906	73609	82032	21714	68506	60209	53907	73605	82022	21213	38606	60503	70016			
Frankf. Rhein-Main	110	63710	60306	82021	21718	43650	60205	63706	50000	82022	21018	00946	60300	70019			
Darmstadt	265	63906	70209	84026	21417	54642	60210	63905	83603	82032	21016	44507	60300	79720			
Würzburg	211	65506	73208	83026	20018	72672	60207	65504	73609	83022	19917	44676	60602	79720			
Bad Kissingen	223	65805	73607	82022	19818	62504	61103	65805	70207	82022	19716	12569	60401	70019			
Bamberg	386	67006	73610	83022	19017	62502	67107	67003	73607	84012	19016	54601	60400	70019			
Bayreuth	341	68107	73605	81038	17717	6844-	67004	68103	40402	81022	17717	44601	60401	79720			
Hof	567	68505	73615	81038	19413	784--	60303	68505	43604	82012	20011	44540	61901	70115			
Weiden	397	68807	53212	81026	18416	58600	60312	68804	23308	82012	18415	00940	60301	79619			
Karlsruhe	115	72708	70210	82022	21018	6867-	60208	72704	80106	82022	20519	15577	60401	70022			
Mannheim	97	72906	60210	83022	21319	41532	60308	72904	83605	83032	20918	34507	60201	70020			
Stuttgart	305	73710	80208	81023	19717	6551-	60313	73703	73610	81022	19617	34647	60404	70019			
Weißenburg/Bayern	434	76110	73310	81026	18716	65501	60215	76103	73607	82022	19116	14501	60402	79718			
Nürnberg/Fürth	311	76306	63611	82012	19416	6557-	61119	76301	53406	82022	19316	14602	60400	70020			
Regensburg	334	77611	73616	75028	16518	784--	61108	77604	70210	82022	17916	34554	61501	70219			
Ulm	487	83811	73105	82022	17220	756--	64101	83807	63605	82022	19116	55630	60201	70021			
Augsburg	480	85211	73109	81022	17019	786--	60207	85207	73409	83028	18816	65706	60203	79720			
München/Riem	526	86613	80206	56022	16718	854--	64107	86608	72904	81028	18015	48578	61412	70120			
Passau/Ries	424	89315	73604	75026	15317	784--	60211	89308	53603	80038	17214	14583	61211	70319			
Memmingen	742	94712	80403	81026	16518	5275-	64901	94709	80206	82022	19613	857--	60215	79719			
Garmisch/Partenk.	704	96314	70215	50818	15518	6884-	68910	96312	80215	50808	19512	885--	61225	72919			
☐ Wasserkuppe	921	54402	73607	85028	14109	68502	60210	54403	73511	83022	13708	68601	60502	79711			
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63504	70120	85012	28211	48508	60211	63504	73613	84022	27811	34606	60602	70014			
☐ Silberhütte	832	69206	63613	81026	21911	62500	60309	69203	33010	84022	22011	12535	60300	70113			
☐ Königstuhl	561	73207	73613	83022	54415	31552	60311	73203	83608	83022	54313	34507	60500	70016			
☐ Falkenstein	1307	79110	63409	02419	69710	65400	60202	79105	73609	81104	70306	28456	61202	70913			
☐ Zugspitze	2962	96100	73320	x3418	13301	78-4-	60803	96150	93618	x0459	12450	9-0--	66502	70602			
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	73611	80056	06716	22472	67001	96207	80212	81056	08011	3852-	60216	70217			

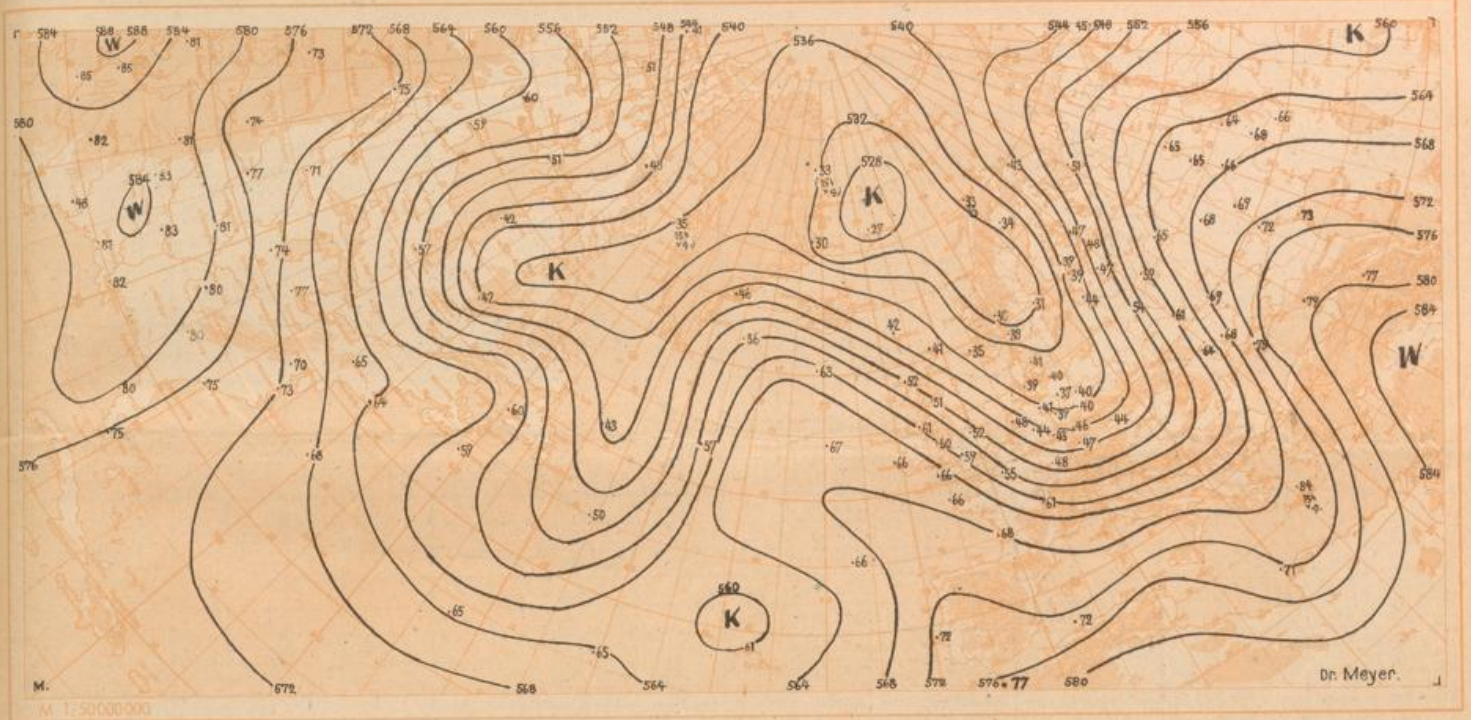
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c hC _c	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _c hC _c	6Eapp	7RRR _T e	SST _g T _g		
Bremen	5	22407	22505	80030	20809	25600	67902	22409	62505	80250	20710	58560	61205	79307	0005		
Berlin-Tempelhof	48	38406	02712	80011	18012	00900	61107	38407	52812	80030	17710	17440	60603	70009	0007		
Kassel	198	43807	10000	75010	23109	15500	60204	43806	60000	15100	23507	65600	60407	79705	0002		
Gießen	185	53207	63402	82022	22412	65610	60303	53207	62701	60102	22609	65605	60211	70009	0006		
Schlüchtern	397	53906	63602	81022	22610	65608	60202	53906	20000	81012	22909	00941	60405	70007	0004		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	50000	81022	22014	00970	60205	63708	40000	40051	22711	00970	60406	70009	0007		
Darmstadt	265	63906	83603	82032	21913	35547	60300	63907	30503	81012	22809	15544	60405	70009	0007		
Würzburg	211	65508	83601	81012	21712	00977	60201	65506	63603	80031	22411	45680	60410	70010	0008		
Bad Kissingen	223	65808	70000	81022	21311	65777	61004	65806	20000	81020	20707	12530	60405	70006	0006		
Bamberg	386	67005	73605	82032	21111	755--	60300	67006	13410	81012	21610	00942	60407	70008	0007		
Bayreuth	341	68105	63403	75030	20409	5554-	60000	68106	00000	75012	20808	00900	60403	70006	0002		
Hof	567	68505	43404	81020	21608	44500	60301	68506	43404	81030	22007	45240	60301	70005	0002		
Weiden	397	68805	40000	81022	21506	00941	60703	68805	10000	81020	21906	00940	60403	70006	0004		
Karlsruhe	115	72708	80107	80022	21814	856--	65401	72708	70402	81022	22612	00971	60412	70010	0007		
Mannheim	97	72907	83603	81022	22013	15507	60305	72908	53604	81012	22512	00954	60411	70011	0008		
Stuttgart	305	73704	70000	75032	21213	00917	60200	73705	73202	40052	22112	45652	60209	70011	0008		
Weißenburg/Bayern	434	76106	70000	82022	21909	1573-	60300	76107	70000	82012	22108	00931	60405	70008	0006		
Nürnberg/Fürth	311	76305	80000	82022	21311	45607	61201	76307	53203	82012	21712	00931	60407	70009	0008		
Regensburg	334	77605	73104	75022	20411	757--	60300	77606	73608	81022	20810	757--	60305	70009	0007		
Ulm	487	83806	40000	82020	21012	45600	64904	83804	80000	82032	21910	866--	60409	70009	0009		
Augsburg	480	85204	73402	81022	21011	0097-	61907	85205	82905	82022	21616	858--	60404	70009	0008		
München/Riem	526	86607	83206	80012	20710	35730	67904	86606	83203	80022	21210	5867-	60407	70009	0008		
Passau/Ries	424	89307	70000	60022	20509	759--	60300	89308	70000	75022	20109	756--	60301	70008	0007		
Memmingen	742	94705	80204	81022	20510	857--	64904	94705	70204	82022	21608	2567-	60201	70008	0008		
Garmisch/Partenk.	704	96310	80000	40108	20511	865--	61908	96308	80000	60102	21109	867--	61205	79109	0008		
☐ Wasserkuppe	921	54404	63607	81022	14106	00902	61902	54404	23610	04414	13714	13704	60405	70004	0003		
☐ Kleiner Feldberg /T.	807	63505	33618	84012	27907	15678	61905	63505	53603	82022	28007	15638	60303	70005	0003		
☐ Silberhütte	832	69204	70508	82030	23106	00936	67901	69205	73005	81012	22406	761--	60401	70006	0004		
☐ Königstuhl	561	73205	83612	82032	55011	856--	60200	73206	50206	82012	55109	00954	60405	70008	0007		
☐ Falkenstein	1307	79103	73609	81602	71204	754--	67901	79102	70209	80606	70003	754--	61201	71203	0002		
☐ Zugspitze	2962	96152	92913	x0578	10752	9-0--	60815	96155	93609	x1455	09155	9-0--	66603	70155	20--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	80107	81052	07709	8082-	60810	96204	70206	81052	08206	3557-	60407	70006	0006		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ				
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _T e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _T e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _T e
Bremerhaven	3	12908	53222	82258	20615	12909	53225	81258	20014	79117	12909	73418	81028	19413	79411	00--
Schenklengsfeld	314	54306	73210	83021	20815	54306	63405	83012	20914	70017	54306	10000	82030	22906	70005	0002
Geisenheim	109	62805	63607	83022	21618	62805	73602	82022	21018	70021	62807	80000	35102	24310	70008	0007
Neustadt/Aisch	307	66606	70104	81018	18717	66602	63503	82010	18717	79720	66607	53310	81012	21311	70009	0006
Öhringen	250	74209	83606	81022	19317	74204	83304	81032	19717	70020	74208	70000	75020	22111	70009	00
Neumarkt/Opf.	476	76809	72914	81022	18114	76802	43612	81012	18115	70018	76807	30000	81030	21108	70008	0005
Zwiesel	571	79012	83605	20059	15716	79008	63605	81058	17213	70717	79005	70000	40102	20406	70005</	



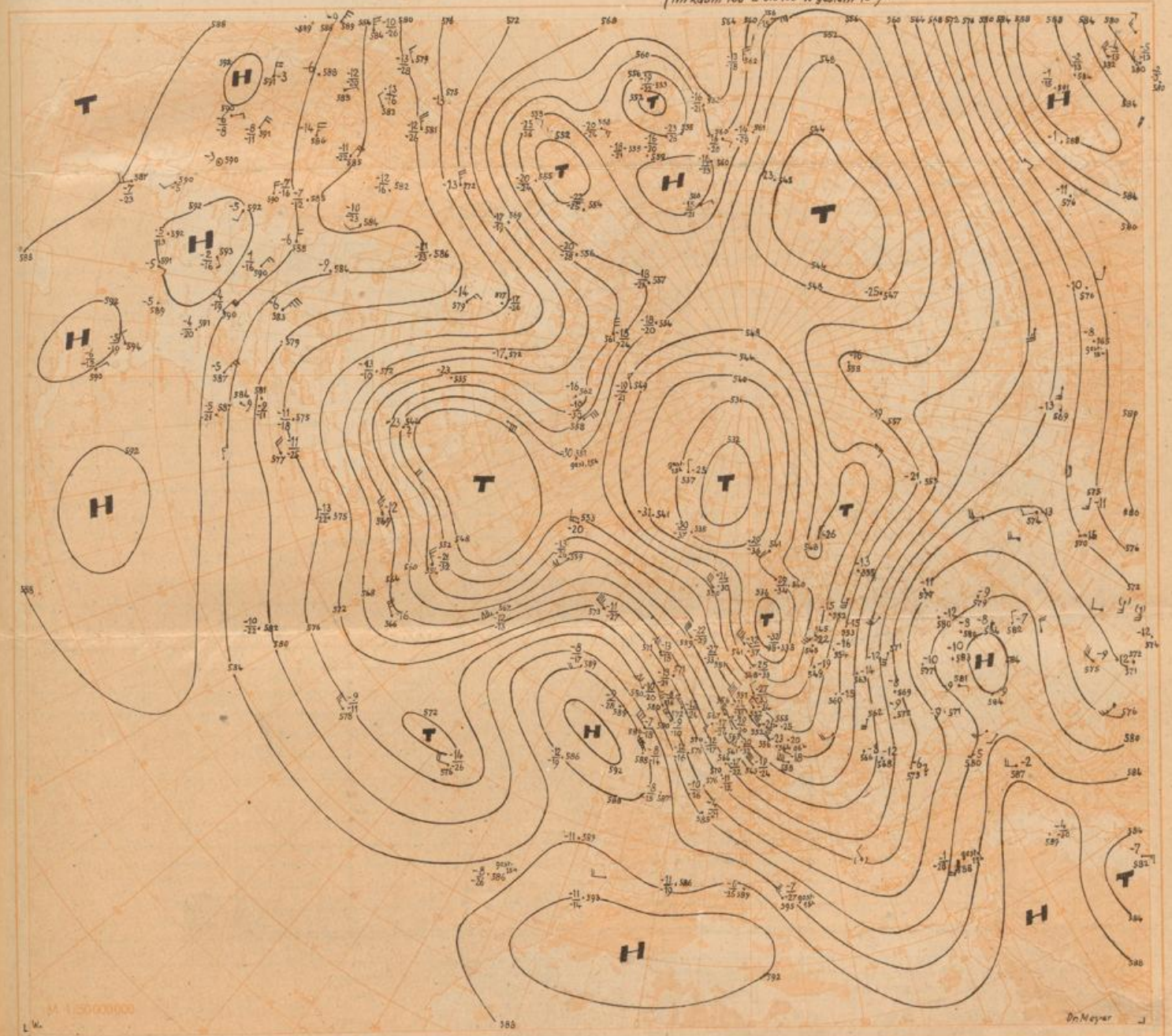
Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)

(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15^h)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 18. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG	1709	1709	1709	1715	1715	1715	1715									
PPP	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d
41																
96	1687 94 - 2629	1706 89 -			1707 94 -		1688 98 -									
100	1660 94 - 2629	1778 89 -			1679 94 -		1661 98 -									
200	1195 94 - 2539	1216 95 -	1212 02 - 2956	1183 95 - 2726	1219 01 -	1209 99 - 2139	1206 98 -									
225	1117 94 - 2529	1138 98 -	1136 00 - 3068	1105 95 - 2727	1143 00 -	1132 00 - 3342	1129 01 -									
300	927 94 - 2635	946 90 - 2967	943 89 - 3083	916 97 - 2524	949 87 23 - 3275	941 91 - 3269	939 92 -									
500	556 67 - 3228	577 61 - 3064	573 62 - 2943	559 71 - 2828	577 63 74 - 3144	572 62 - 3046	571 64 74 - 3060									
700	305 53 - 3016	313 01 - 3017	309 02 55 - 2734	303 56 74 - 3221	314 52 70 - 3120	310 00 55 - 2937	309 51 58 - 3034									
850	149 03 01 - 3122	156 05 03 - 0112	150 09 08 - 3416	149 03 54 - 3123	158 07 03 - 3609	151 09 03 - 3420	152 07 03 - 3216									
1000	015 13 08 - 3214	020 16 08 - 3608	013 - -	014 16 23 - 3117	021 18 07 - 3509	014 - -	015 - -									
	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d
		154 96 -			090 93 -											
		188 95 -			204 02 -											
		230 98 -			232 98 -		060 97 -									
	085 93 - 2629	600 75 85 - 3175	750 00 - 3065		358 78 89 - 3183		080 98 -									
	256 98 - 2534	438 69 82 - 3165	295 90 - 3083		400 71 - 3184		210 98 -									
	278 98 - 2536	488 62 - 3051	400 74 - 3067	170 95 - 2736	415 68 21 - 3175	236 00 - 3247	230 02 -									
	334 88 - 2731	575 55 - 3027	480 63 - 2946	280 00 - 2629	473 65 72 - 3153	308 90 96 - 3269	265 98 -									
	400 78 - 2724	590 55 - 2928	532 59 77 - 2934	366 88 - 2535	514 62 77 - 3048	401 75 82 - 3156	350 82 -									
	410 76 - 2723	688 01 - 3017	550 60 84 - 2933	400 84 - 2530	576 57 - 3035	493 63 77 - 3046	400 75 85 -									
	421 76 - 2723	738 01 - 3113	615 54 70 - 2836	636 60 76 - 3221	670 52 - 3029	550 58 - 3333	460 69 79 -									
	616 57 - 2927	778 04 68 - 3016	668 51 56 - 2633	710 56 74 - 3221	723 50 63 - 3217	610 56 73 - 2930	550 60 70 - 3050									
	746 51 58 - 3018	794 04 57 - 3116	725 04 64 - 2934	717 57 66 - 3119	738 53 54 - 3315	625 57 60 - 2834	600 57 65 - 3044									
	834 03 01 - 3221	812 01 01 - 3215	790 06 05 - 3025	732 56 58 - 3119	754 52 52 - 3415	780 05 01 - 2926	740 01 55 - 3032									
	947 09 06 - 3116	937 12 08 - 0109	864 09 08 - 3313	911 08 01 - 3125	930 74 05 - 3518	837 88 07 - 3221	760 51 51 - 3017									
	072 74 08 - 3310	008 16 09 - 3607	955 18 42 - 2912	011 07 04 - 3115	009 18 07 - 3509	956 76 13 - 3211	984 19 04 - 3406									

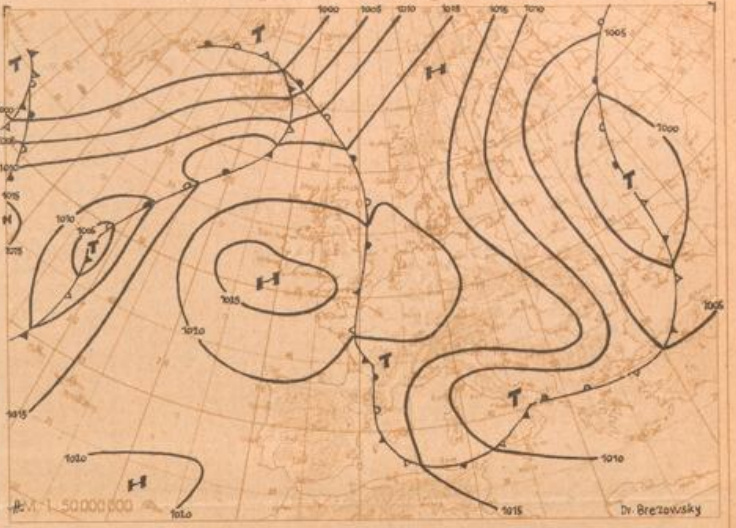
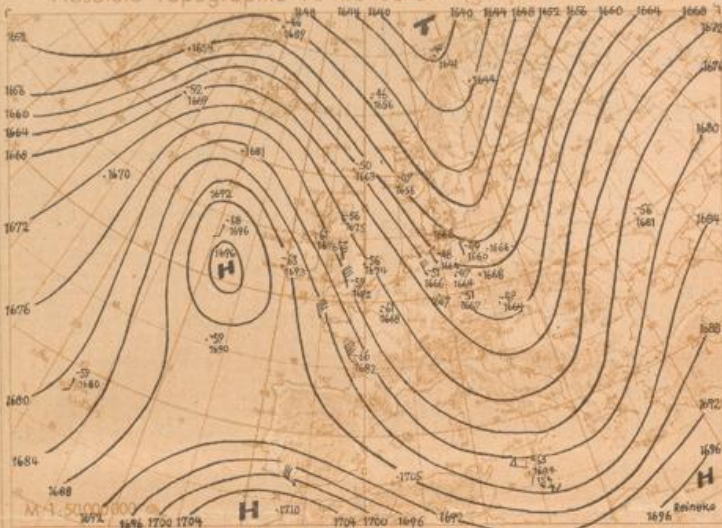
Schlüssel-erläuterungen
 PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag,
 GG-Zeit (Greenwichzeit), TT-Temperatur
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle in
 kilometer), T_dT_d-Taupunkt, dd-Windrich-
 tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG	1721	1721	1721	1803	1803	1803	1803									
PPP	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d	HHHTT _d T _d
41		2232 - -														
96	1665 98 - 2909	1677 01 -		1660 99 - 3022	1667 - -		1667 01 -									
100	1638 97 - 2909	1658 01 -		1633 99 - 3022	1640 - -		1640 01 -									
200	1130 95 - 2941	1159 01 -	1199 01 - 3238	1175 95 - 3239	1188 98 -	1191 00 - 3240	1189 00 -									
225	1101 94 - 2941	1123 03 -	1122 03 - 3249	1095 95 - 3243	1110 98 -	1115 01 - 3155	1112 02 -									
300	910 99 - 2825	833 92 -	934 92 - 3178	906 99 - 3243	921 94 -	927 93 - 3155	925 94 -									
500	557 74 83 - 2833	567 66 74 - 3160	568 65 82 - 3039	552 76 - 3335	561 70 82 - 32101	563 69 74 - 3144	563 70 78 -									
700	303 55 77 - 3028	307 57 57 - 3415	308 52 59 - 3038	300 59 63 - 3226	304 56 74 - 3229	305 57 57 - 3026	306 59 59 -									
850	149 03 57 - 3123	152 05 05 - 3412	152 06 00 - 3611	148 00 59 - 3122	151 01 51 - 2414	151 04 30 - 3508	151 03 30 -									
1000	015 73 06 - 3118	017 15 09 - 3506	016 - -	015 08 06 - 3118	018 10 07 - 3507	016 - -	017 - -									
	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d	PPPIT _d T _d
		052 00 -		080 97 - 3013	268 98 -											
		134 02 -		242 94 - 3247	328 90 -											
		170 00 -	125 - -	283 00 - 3241	285 83 93 -		210 00 -									
		228 03 -	130 02 - 3042	230 97 - 3247	400 81 90 -	125 02 - 3234	240 03 -									
		307 90 95 -	260 02 - 3251	400 89 - 3337	482 75 78 - 3296	250 03 - 3151	275 99 -									
		400 76 83 - 3113	312 90 95 - 3171	880 68 84 - 3230	509 69 84 - 32101	316 90 94 - 3052	400 78 85 -									
	374 90 - 2732	448 70 74 - 3167	420 76 83 - 3256	597 67 79 - 3230	586 63 - 3251	400 77 81 - 3048	440 76 81 -									
	400 86 - 2736	566 60 78 - 3139	430 72 84 - 3155	643 62 71 - 3232	681 59 77 - 3235	467 70 73 - 3042	490 70 76 -									
	488 75 89 - 2833	595 59 65 - 3238	680 67 74 - 3042	763 55 59 - 3126	691 57 73 - 3229	492 70 74 - 3143	530 66 69 -									
	707 55 77 - 2926	630 57 76 - 3230	650 55 76 - 2833	827 51 63 - 3124	718 55 75 - 3224	586 60 80 - 3039	650 57 64 -									
	742 55 72 - 2923	675 55 63 - 3317	722 33 57 - 2929	900 04 53 - 3120	748 56 66 - 3221	525 60 80 - 3034	690 59 59 -									
	805 51 74 - 3023	694 57 57 - 3415	773 00 50 - 2816	972 08 06 - 3122	846 00 51 - 2416	650 58 79 - 3036	750 53 56 -									
	892 06 02 - 3123	867 06 06 - 3412	910 10 51 - 3610	983 08 06 - 3120	947 08 03 - 3609	930 09 02 - 3608	950 10 04 -									
	012 74 07 - 3110	006 15 09 - 3506	958 74 08 - 3204	012 09 06 - 3013	005 10 07 - 3606	958 09 07 - 3206	987 10 07 -									

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 August

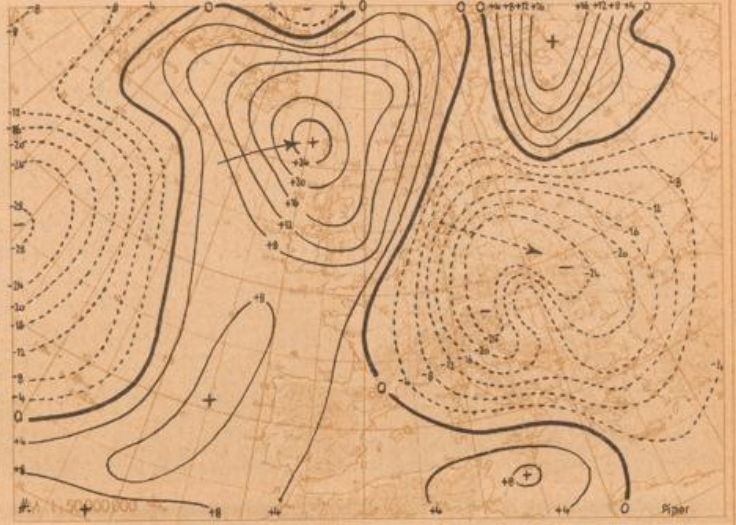
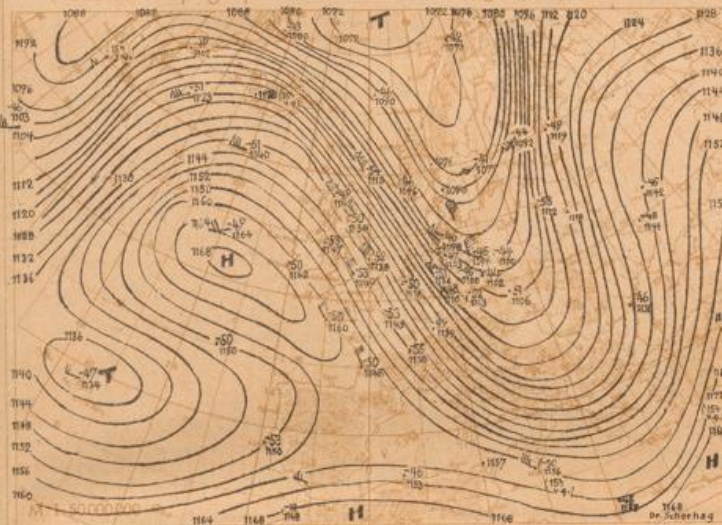
561
560
550
550

Wolkenzug	Ort	Darmstadt	Seisenheim	Weissenburg	Karlsruhe	Feldberg	Neustadt/Alz	Hohenpöck	Schenkling	Aschaffenburg	Regensburg
YYGG	1715	1715	1715	1715	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1807
Wolkennart	Höhe (m)	CS 3000	CS 3000	AC 3000	C' 3000	C' 3000	CS 3000	AC 3000	AC 3000	AC 3000	C' 3000
ddff		3472	3372	2730	3156	3280	3180	2939	3349	3624	3488



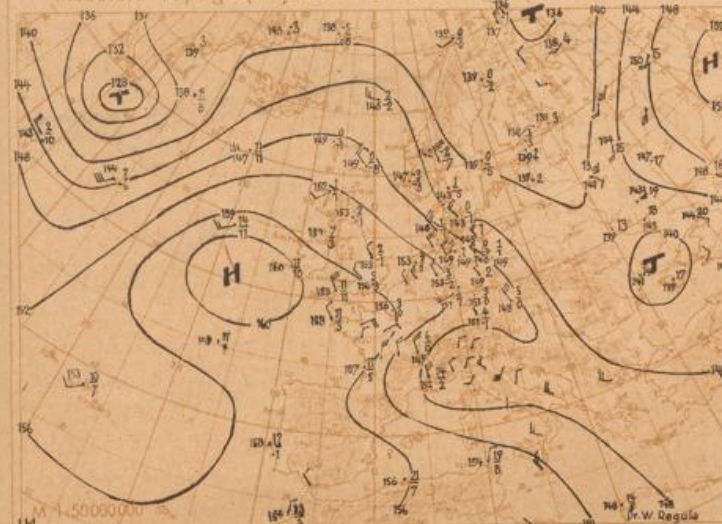
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag den 18. August 1949

Während der Kern des steuernden Hochs südwestlich Irlands liegen blieb, stellt die scharfe und hochreichende Frontalzone über den Britischen Inseln, in der Nordwestwinde bis zu 130 km/h auftreten, den beherrschenden Steuerungsmechanismus für Mitteleuropa dar. In dem an der nordatlantischen Warmfront eine Wellenausbildung südostwärts nach Irland wanderte, verlagerte sich ein Teil des Nordmeerkaltlufttropfens in einer gleichsinnigen Bodendrift nach Südschweden. Statt einer Advektion von Kaltluft auf der Rückseite der Welle wurde hierdurch eine konvergente Höhenströmung auf ihrer Vorderseite bewirkt, die für die schwache Ausbildung der Welle verantwortlich ist.

Die gestern über Süddeutschland gelegene Kaltfront überquerte unter Auflösungserscheinungen die Alpen, führte jedoch bei Annäherung an die gestern über den Karpaten gelegene scharfe Front zwischen Tropikluft und Polarluft zu einer Belebung der zirkonalen Zirkulation über Südrussland. In Verbindung mit dem alten nordrussischen Tief stellte sich damit eine von Nowaja

Semlja bis zum Bosphorus reichende Tiefdruckrinne her, auf deren Ostseite die Temperaturen bis in den hohen Norden heute stark ansteigen werden. Über Deutschland, wo der Luftdruck nur eine unwesentliche Erhöhung erfuhr, besteht das Thermikwetter, wie es bereits gestern in einigerem Abstand hinter der Kaltfront über Süddeutschland herrschte, fort.

Das Tief südlich Grönland gewann zunächst nur wenig nordwärts an Raum und zeigt südwestlich Island die Tendenz zur Abspaltung eines Randtiefs.

Dr. W. Regula

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die südwestlich Irland liegende und inzwischen in der Höhe noch verstärkte Antizyklone bleibt in den nächsten 4 Tagen das für Mitteleuropa maßgebende Steuerungszentrum. Die an der englischen Warmfront entstandene stabile Welle verlagert sich nach Südfrankreich. Mit der Ausbildung weiterer Wellen, die von der nördlichen Nordsee aus nach Mitteleuropa vordringen können, muß gerechnet werden.

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht. Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_g = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (3 nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

X0: < 20m, x1: 20m, x2: 40m, x3: 100m
 00: < 200m, 01: 200m, 02: 400m, 03: 800m, 04: 1600m, 05: 3200m, 06: 6400m, 07: 12800m, 08: 25600m, 09: 51200m, 10: 102400m, 11: 204800m, 12: 409600m, 13: 819200m, 14: 1638400m, 15: 3276800m, 16: 6553600m, 17: 13107200m, 18: 26214400m, 19: 52428800m, 20: 104857600m, 21: 209715200m, 22: 419430400m, 23: 838860800m, 24: 1677721600m, 25: 3355443200m, 26: 6710886400m, 27: 13421772800m, 28: 26843545600m, 29: 53687091200m, 30: 107374182400m, 31: 214748364800m, 32: 429496729600m, 33: 858993459200m, 34: 1717986918400m, 35: 3435973836800m, 36: 6871947673600m, 37: 13743895347200m, 38: 27487790694400m, 39: 54975581388800m, 40: 109951162777600m, 41: 219902325555200m, 42: 439804651110400m, 43: 879609302220800m, 44: 1759218604441600m, 45: 3518437208883200m, 46: 7036874417766400m, 47: 14073748835532800m, 48: 28147497671065600m, 49: 56294995342131200m, 50: 112589990684262400m, 51: 225179981368524800m, 52: 450359962737049600m, 53: 900719925474099200m, 54: 1801439850948198400m, 55: 3602879701896396800m, 56: 7205759403792793600m, 57: 14411518807585587200m, 58: 28823037615171174400m, 59: 57646075230342348800m, 60: 115292150460684697600m, 61: 230584300921369395200m, 62: 461168601842738790400m, 63: 922337203685477580800m, 64: 1844674407370955161600m, 65: 3689348814741910323200m, 66: 7378697629483820646400m, 67: 14757395258967641292800m, 68: 29514790517935282585600m, 69: 59029581035870565171200m, 70: 118059162071741130342400m, 71: 236118324143482260684800m, 72: 472236648286964521369600m, 73: 944473296573929042739200m, 74: 1888946593147858085478400m, 75: 3777893186295716170956800m, 76: 7555786372591432341913600m, 77: 15111572745182864683827200m, 78: 30223145490365729367654400m, 79: 60446290980731458735308800m, 80: 120892581961462917470617600m, 81: 241785163922925834941235200m, 82: 483570327845851669882470400m, 83: 967140655691703339764940800m, 84: 1934281311383406679529881600m, 85: 3868562622766813359059763200m, 86: 7737125245533626718119526400m, 87: 15474250491067253436239052800m, 88: 30948500982134506872478105600m, 89: 61897001964269013744956211200m, 90: 123794003928538027489912422400m, 91: 247588007857076054979824844800m, 92: 495176015714152109959649689600m, 93: 990352031428304219919299379200m, 94: 1980704062856608439838598758400m, 95: 3961408125713216879677197516800m, 96: 7922816251426433759354395033600m, 97: 15845632502852867518708790067200m, 98: 31691265005705735037417580134400m, 99: 63382530011411470074835160268800m, 100: 126765060022822940149670320537600m

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkendeckung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Dunsttrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubsturm, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereg, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36-37: niedriges Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als ruhiger Niederschlag), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56, 58: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneestürme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (ungerade Zahl: leicht, gerade Zahl: stark, 91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_n = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_L = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Ci calvus, 4: Ci vesp, 5: Ci, 6: St, 7: Fs, oder Fs unter As, 8: Cu und Sc, 9: Ci cap, nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: keine, 1: 50-100m, 2: 100-200m, 3: 200-300m, 4: 300-600m, 5: 600-1000m, 6: 1000-1500m, 7: 1500-2000m, 8: 2000-2500m, 9: > 2500m

C_M = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac int, 5: Ac undulatus, 6: Ac cig, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac Himmel, nicht erkennbar

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci neb, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug nach < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs, nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: noB, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glätteis, 5: flüssiger Schnee (E. weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8: 9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a = nähere Charakteristik der Drucktendenz a (1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

b = Luftdrucktendenz
 0: /, 1: /, 2: /, 3: /, 4: /, 5: \, 6: \, 7: \, 8: \, 9: \

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56-60 mm bis 90: 400 mm, 91: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98-99: keine Messung

T_g = Extremtemperatur von 6-18h bzw 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

SS = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56-60 cm, 57-70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

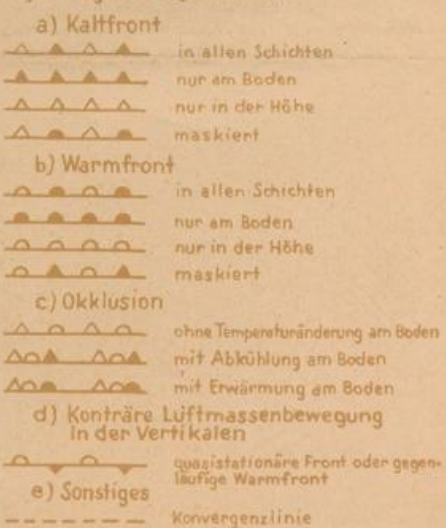
T_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vor-tag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an. In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

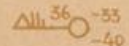
ww	00-03	keine besonderen Erscheinungen	
	04-09	Dunsttrübung	☁
		feuchter Dunst	☁
	11-12	Bodennebel	☁
	13	Wetterleuchten	☁
	14	Fallstreifen	☁
	15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	☁
	17	Ferngewitter	☁
	18-19	Tromben	☁
	20	nach Niesel	☁
	21	nach Regen	☁
	usf	usf bis:	☁
	29	nach Gewitter	☁
	30-35	Staub- oder Sandsturm	☁
	36-39	Schneetreiben	☁
	40-49	Nebel	☁
	50-59	Niesel	☁
	60-67	Regen	☁
	68-69	Regen und Schnee	☁
	70-75	Schnee	☁
	76	Eisnadeln (Polarschnee)	☁
	77-79	Schneegriesel	☁
	80-82	Regenschauer	☁
	83-84	Schneeregenschauer	☁
	85-86	Schneeschauer	☁
	87-88	Graupelschauer	☁
	89-90	Hagelschauer	☁
	91-92	Regen nach Gewitter	☁
	93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	☁
	95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	☁
	96 u. 98	Gewitter mit Hagel	☁
	99	Gewitter mit Staubsturm	☁
	N	0 wolkenlos	☁
		1-2 heiter	☁
		3-5 halbbedeckt	☁
		6-7 wolkig	☁
		8 bedeckt	☁
		9 Himmel nicht erkennbar	☁

dd	ff	
00	00	Windstille
07	24	ENE 25 Knoten
77	04	W 105 Knoten

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte Symbole) von der in der Höhe (offene Symbole) unterschieden. Dies ergibt folgende Möglichkeiten:



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundert-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 5 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.:



abs. Top. 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -33° und Taupunkt -40°

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte“ (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte“ ergänzt die im Täglichen Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.