

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

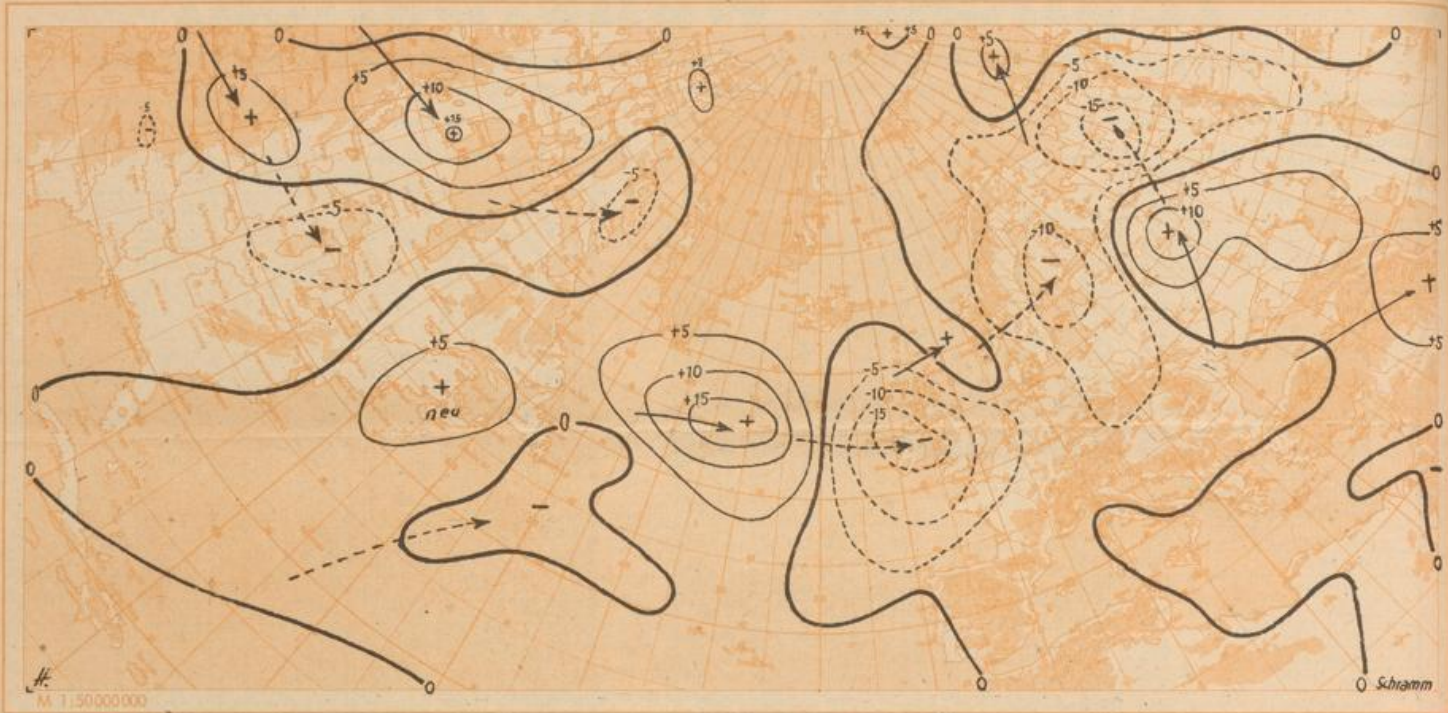
Dienstag, den 2. August

Nummer: 214

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 _{ax} app	iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 _{ax} app	7RR ₁ T _g			
Bremen	5	22410	72715	81028	07019	58541	60204	22411	82713	80212	07917	4677-	61302	79721			
Berlin-Tempelhof	48	38414	72510	80215	06719	48400	61401	38413	82415	81032	07121	55778	60404	79122			
Kassel	198	43816	73207	81258	09322	5857-	67903	43812	72706	81022	09721	00950	61001	79723			
Gießen	185	53214	62518	82022	09624	42509	64608	53213	62910	83022	09523	12539	60701	70025			
Schlüchtern	397	53913	72305	81022	10323	786--	60709	53913	72909	81012	09722	14662	60503	70026			
Frankf. Rhein-Main	110	63713	62416	81031	10224	68700	60813	63711	62714	79022	10226	00942	60000	70032			
Darmstadt	265	63911	32511	82022	09230	31744	60821	63911	52910	82012	09326	11644	60300	70031			
Würzburg	211	65510	22213	82012	09530	11641	60709	65513	63005	82022	08627	00946	60401	70031			
Bad Kissingen	223	65812	72710	81032	09128	6264-	60709	65812	62909	81022	08326	32644	60303	70029			
Bamberg	386	67009	32719	83022	09028	00941	60712	67010	63109	81020	07726	35742	60807	70030			
Bayreuth	341	68109	32709	81012	08229	11541	64915	68111	72903	81020	06928	00942	62605	70030			
Hof	567	68509	62724	82022	09326	68401	60812	68510	73014	81032	08223	24578	60604	70026			
Weiden	397	68806	42514	82022	09328	00942	60713	68806	62710	82032	07328	00948	60709	70030			
Karlsruhe	115	72706	22322	82020	10932	00941	60818	72711	22920	82010	09230	11601	60606	70034			
Mannheim	97	72910	32714	82022	10931	11641	60815	72914	53110	81020	09929	41741	60403	70033			
Stuttgart	305	73704	12208	81010	10030	00901	60818	73706	33420	82020	08730	00945	60504	70032			
Weißenburg/Bayern	434	76108	72510	82020	10728	00902	60811	76109	33002	82020	08029	00901	60608	70031			
Nürnberg/Fürth	311	76305	32722	82012	09930	00942	60712	76306	52718	82020	07429	00942	60811	70032			
Regensburg	334	77607	52712	82022	10229	11746	60816	77606	22912	83021	07431	00942	60609	70033			
Ulm	487	83810	32205	82030	10930	00901	60823	83806	22702	83030	09028	00901	60600	70032			
Augsburg	480	85206	32513	81020	10729	00942	60712	85202	13109	82010	08230	00901	60609	70031			
München/Riem	526	86606	22314	82020	11129	12785	64613	86606	22212	83020	09029	13704	60611	70031			
Pessau/Ries	424	89311	41804	81030	11828	00942	67911	89309	22502	81020	08528	12542	60612	70031			
Memmingen	742	94706	12216	40320	11626	00901	60808	94704	12215	84010	08827	00901	60809	70028			
Garmisch/Partenk.	704	96311	13609	83020	10628	11840	64616	96310	23605	83010	10325	14802	60401	70030			
☐ Wasserkuppe	921	54411	72613	82022	07017	72501	60703	54412	52910	82011	06318	22541	60301	70020			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	72822	82022	21020	71541	67903	63512	63215	82012	20420	34540	60300	70023			
☐ Silberhütte	832	69207	31828	83012	17623	11742	60708	69207	72518	82030	15823	00946	60706	70026			
☐ Königsstuhl	561	73210	22609	82022	47326	11541	67911	73211	52924	82022	46124	24506	60501	70028			
☐ Falkenstein	1307	79109	52209	82052	69521	00942	67905	79106	32409	83032	67719	00941	60810	70023			
☐ Zugspitze	2962	96101	12609	85020	16409	11440	60301	96100	33212	85020	15808	11302	65804	70011			
☐ Hohenpeißenberg	977	96205	12515	84020	04626	11702	61606	96205	22516	83020	02924	19863	60608	70027			

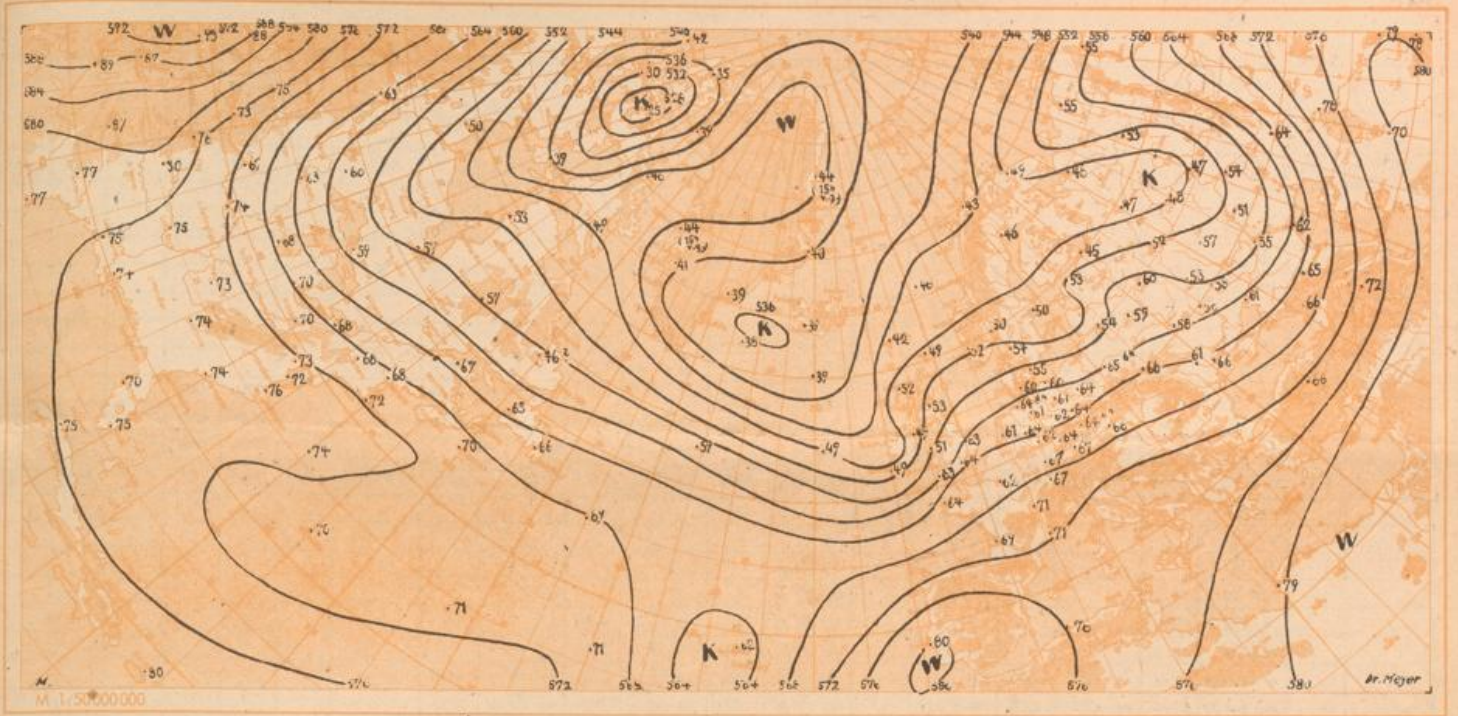
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 _{ax} app	iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6 _{ax} app	7RR ₁ T _g	SST _g		
Bremen	5	22412	71806	64012	05715	25776	60717	22414	71810	50602	00019	5557-	61829	79714	0013		
Berlin-Tempelhof	48	38412	72506	81036	06717	55776	60703	38413	71607	80022	04718	55682	60712	79716	0014		
Kassel	198	43810	61403	75022	10617	45504	61901	43811	71807	81022	05918	35572	60718	70016	0015		
Gießen	185	53211	51605	81022	10717	55700	60300	53212	71604	75022	06417	15649	60816	70016	0015		
Schlüchtern	397	53912	62305	80030	11916	55400	61005	53911	71805	81022	08316	00942	60917	70014	0011		
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00000	79020	11217	00900	67004	63711	42104	79020	07516	00978	60820	70014	0011		
Darmstadt	265	63910	11805	82022	11319	15500	60301	63912	31909	82030	07420	00944	60819	70019	0014		
Würzburg	211	65513	00000	40050	11718	00900	67110	65512	20000	50100	09115	00945	60709	70014	0012		
Bad Kissingen	223	65812	00000	60050	11315	00900	67104	65812	72902	81030	08714	15786	60915	70012	0011		
Bamberg	386	67012	13602	81012	11218	00901	64108	67012	22010	81020	09915	15701	60705	70014	0014		
Bayreuth	341	68112	10000	80010	10418	00940	60312	68112	21803	80030	09116	00901	60709	70012	0008		
Hof	567	68512	73303	80032	12015	00946	64107	68511	32212	81022	10016	00942	60905	70012	0009		
Weiden	397	68813	00000	81022	12015	00900	60217	68811	00000	81020	11512	00900	60702	70010	0008		
Karlsruhe	115	72712	01802	80050	11918	00900	64106	72712	22010	60050	08919	00984	60815	70014	0012		
Mannheim	97	72914	12204	40050	11618	14700	64900	72913	21806	80050	08420	00901	60817	70017	0013		
Stuttgart	305	73713	00000	82020	12221	00900	67105	73712	22505	35050	09320	00972	60716	70018	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76111	00000	81020	13016	00900	61111	76112	10000	81030	10916	00905	60715	70014	00--		
Nürnberg/Fürth	311	76312	02706	81020	12018	00900	61125	76312	12203	81020	10017	00901	60912	70014	0011		
Regensburg	334	77610	12704	81020	11619	00908	60317	77612	23601	81030	11416	00951	60905	70013	0011		
Ulm	487	83809	00000	82020	13318	00900	60315	83811	10000	82030	12015	00930	60802	70014	0013		
Augsburg	480	85208	02309	81020	13019	00900	67115	85209	11809	60050	11815	00980	60607	70014	0012		
München/Riem	526	86609	02910	81020	12719	00900	60209	86610	11603	81020	11918	00941	60809	70015	0014		
Pessau/Ries	424	89312	03601	81010	11318	00900	60308	89312	00000	81020	12814	00900	60305	70013	0010		
Memmingen	742	94707	02204	83020	13319	00900	60209	94707	42211	84030	11716	00930	60609	70015	0015		
Garmisch/Partenk.	704	96309	11802	81020	14517	00941	64107	96309	11605	83020	13215	11801	60812	70013	0012		
☐ Wasserkuppe	921	54410	12615	82012	06912	10740	60300	54409	62118	82010	04414	35542	60713	70011	0009		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	12913	83022	20615	00940	60802	63510	52017	60052	17116	00902	60819	70012	0010		
☐ Silberhütte	832	69211	12308	81022	17216	00940	61109	69211	11804	83030	16014	00905	60704	70013	0010		
☐ Königsstuhl	561	73210	13014	82020	47019	00940	64900	73212	41812	82020	43918	00906	60816	70015	0011		
☐ Falkenstein	1307	79108	23209	82050	68315	00901	67101	79108	12709	82050	67612	00901	60601	70012	0010		
☐ Zugspitze	2962	96151	42724	85030	15305	20642	67901	96151	02735	85020	13306	00900	65605	70005	97--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	13108	82020	03920	00960	64006	96210	21506	82020	02018	00969	60609	70016	0013		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	7RR ₁ T _g	iiiT _g	Nddff	VVww	PPPTT	7RR ₁ T _g	SST _g
Bremerhaven	3	12911	82520	81022	06017	12912	82526	80036	06616	79718	12916	81819	30616	98717	70714	00--
Schenklingfeld	314	54313	72915	83032	08923	54312	63209	83012	09321	70025	54312	72012	83020	06719	70013	0010
Geisenheim	109	62814	62913	81022	09925	62810	42713	81012	09627	70029	62812	40000	81020	07716	70013	0012
Neustadt/Aisch	307	66604	22420	84012	09629	66607	42418	82030	07329	70031	66612	30000	81030	09616	70012	0009
Öhringen	250	74210	12520	81010	10330	74207	22918	81020	08030	70032	74213	10000	50050	08818	70015	0013
Neumarkt/Opf.	476	76807	52722	81021	09529	76805	42716	81021	07828	70031	76813	11804	70100	10617	70016	0010
Zwiesel	571	79011	42709	82022	11026	7900										



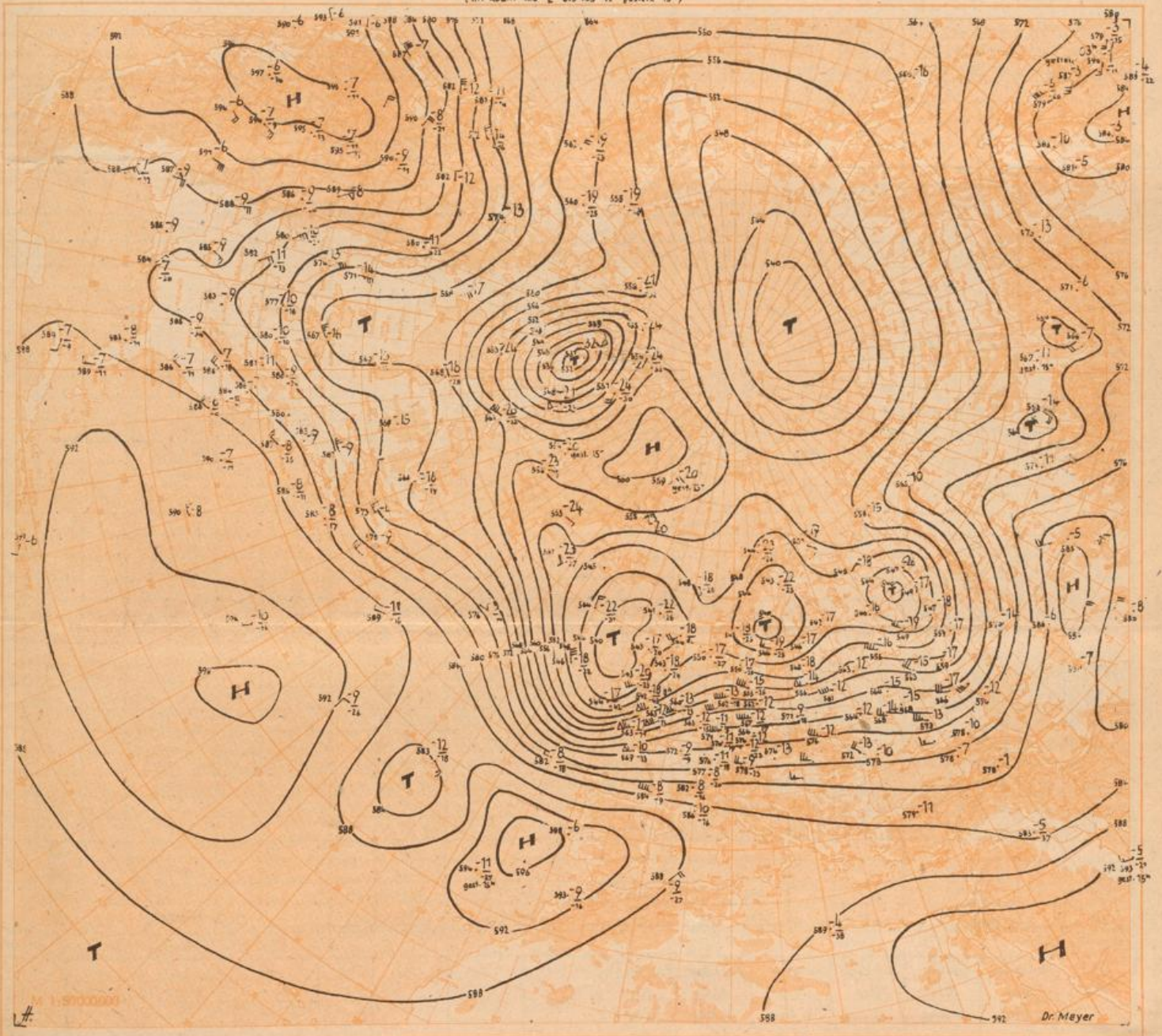
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 135° W gestern 13°)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag, den 2. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erddruck 858	Erddruck 869						
YYGG	0109	0109	0109	0115	0115	0115	0115	0109	0109						
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41															
96	700 92 -	1772 89 -	1703 00 - 2838	1675 98 -	1720 93 -	1697 - -	1845								
100	1675 92 -	1682 90 -	1677 01 - 2845	1648 00 -	1692 93 -	1670 - -									
200	1727 97 -	1730 95 -	1727 01 - 2838	1729 01 -	1727 95 -	1724 98 - 2836	1713 06 - 2848								
225	1733 97 -	1733 95 -	1729 01 - 2844	1722 02 -	1753 96 -	1747 98 - 2837	1732 04 - 2848								
300	1940 89 96	1967 87 - 2823	1956 86 86 2842	1933 91 -	1938 85 92 2754	1954 85 96 2941	1946 89 - 2850								
500	1948 62 64 2747	1957 59 72 2643	1942 61 73 2837	1956 64 72 -	1971 58 71 2738	1942 67 82 2733	1975 62 72 2847								
700	1943 02 02 2335	1972 06 02 2564	1976 06 05 2726	1971 07 55 -	1973 08 55 2652	1975 07 58 2627	1971 04 59 2640	2722	2833						
850	1943 10 10 2843	1971 73 11 2579	1973 17 03 2718	1943 09 07 2740	1971 17 11 2633	1972 20 51 2618	1971 17 02 2739	2721	2827						
1000	000 17 14 2407	011 - -	012 - -	006 22 13 2775	008 - -	009 - -	007 - -	2709	2808						
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
		077 85 -													
		148 98 -				063 87 -									
		184 94 -				149 98 -									
		269 90 -			074 98 -	224 97 -									
		303 86 - 2897			153 03 -	283 88 95 2776	115 07 - 2939								
		400 68 - 3225			230 03 -	350 75 83 2869	160 03 - 2829								
		477 67 80 3229	111 03 - 2838	144 03 -	400 68 87 2750	192 98 - 2826	235 03 - 2848								
		443 64 72 2744	152 00 - 2839	370 89 94 -	484 59 70 2736	240 98 - 2936	400 75 77 2754								
	068 87 -	572 58 72 2667	279 90 28 2842	400 75 79 -	588 54 62 2630	285 90 98 2939	460 65 75 2754								
	297 90 97 -	548 55 60 2668	400 71 82 2936	550 60 64 -	635 03 68 2636	350 81 86 3030	600 55 63 2736								
	400 72 80 2764	570 52 59 2654	476 63 68 2837	638 57 66 -	708 08 53 2652	400 73 85 2833	640 53 67 2662								
	663 02 02 2636	597 57 54 2663	522 59 78 2836	697 07 52 -	708 10 53 2543	587 55 62 2727	740 08 58 2744								
	825 09 09 2640	700 08 07 2658	600 53 58 2829	727 02 67 2757	767 10 06 2540	608 52 66 2628	800 72 52 2743								
	915 14 12 2437	793 10 09 2529	760 17 53 2718	790 05 06 2749	802 12 09 2537	802 16 52 2628	880 20 06 2638								
	007 19 16 2407	997 25 16 0970	854 25 08 2377	007 22 13 2716	995 28 13 2516	952 30 02 2377	977 30 06 2516								
41/96															
96/225	569	569	554	553	567	550									
225/500	565	572	567	557	582	565	563								
500/1000	562	570	570	559	563	573	568								

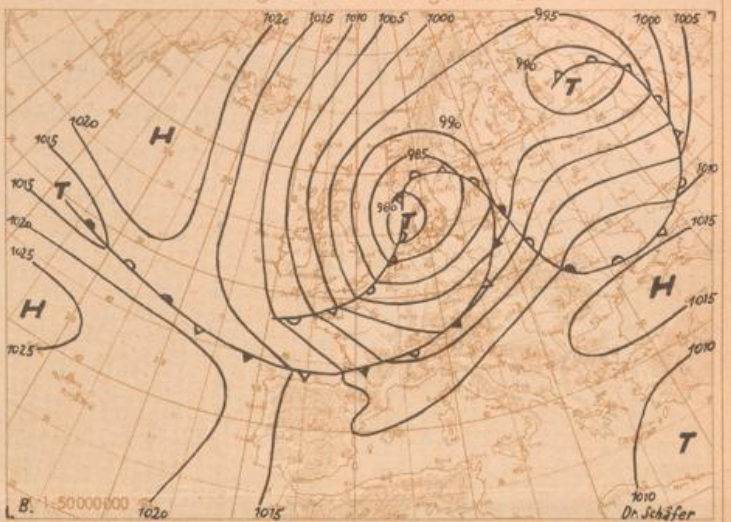
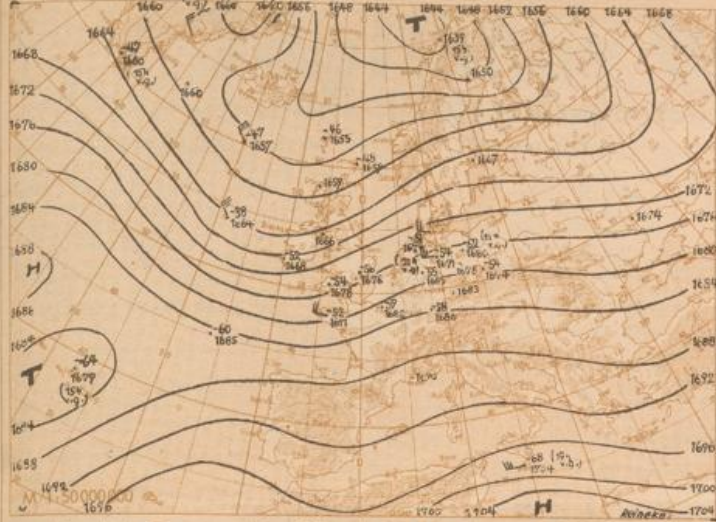
Schlüsselerläuterungen
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HHH: Höhe (geopotentielle Dekimeter), T_d: Taupunkt, dd: Windrichtung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Erddruck 869							
YYGG	0127	0127	0127	0203	0203	0203	0203	0203							
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41															
96	480 02 -														
100	1653 02 -														
200	1720 01 -	1720 02 - 2838	1718 02 - 2837	1720 01 -			1722 00 - 3026	1712 05 -							
225	1727 01 -	1732 01 - 2843	1742 01 - 2729	1730 04 -	1739 01 -	1745 00 - 3027	1737 04 -								
300	1916 91 -	1947 89 - 2837	1957 88 - 2626	1939 88 93 2973	1945 88 -	1952 86 - 2927	1946 89 -								
500	1948 63 65 2783	1971 63 69 2730	1979 67 79 2832	1967 62 67 2746	1970 67 69 -	1978 59 73 2876	1974 62 73 -								
700	1942 03 00 2544	1970 04 62 2635	1973 05 67 2837	1943 02 57 2844	1945 03 56 2550	1972 04 55 2725	1949 05 57 2637								
850	1943 09 06 2737	1948 10 06 2727	1950 20 51 2921	1943 11 - 2636	1946 17 09 2544	1950 14 08 2774	1947 14 06 2817								
1000	006 19 12 2770	070 - -	008 - -	006 19 - 3706	008 - -	071 - -	070 - -	2305							
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
		123 07 -													
		160 07 - 2840													
		188 02 - 2827													
		277 01 - 2843													
		230 02 - 2846													
	092 00 -	243 00 - 2744			190 01 -	198 02 -	383 78 97 2922	400 73 86 -							
	257 99 -	169 94 - 2840	158 04 - 3035	484 66 71 2846	400 71 -	568 56 77 2726	520 62 70 -								
	304 90 95 -	453 67 64 2745	235 03 - 2626	463 67 69 2846	483 65 -	594 53 76 2730	550 57 70 -								
	400 74 79 -	463 65 71 2736	400 72 86 2720	560 57 60 2746	493 62 72 -	614 53 63 2736	650 00 60 -								
	560 56 58 2759	793 08 58 2827	575 60 78 2832	675 53 59 2775	572 67 65 -	684 03 53 2727	750 70 54 -								
	570 57 59 2648	818 08 07 2830	600 54 64 2835	690 07 57 2747	685 02 58 2434	790 72 00 2624	770 08 57 -								
	755 06 02 2737	883 72 09 2724	680 03 64 2830	767 07 55 2836	792 07 06 2438	854 75 09 2713	860 72 05 -								
	815 06 03 - 2833	937 76 71 2722	928 25 02 2574	795 09 - 2634	893 74 71 2437	929 79 09 2703	950 78 09 -								
	007 19 13 2670	996 79 73 0000	857 20 06 2070	007 17 12 3707	994 74 72 0000	952 76 08 1807	978 73 71 -								
41/96							544								
96/225	553						546								
225/500	559	567	563	563	569	567	563								
500/1000	562	567	577	567	562	567	564								

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im August: 561, 560, 550, 550

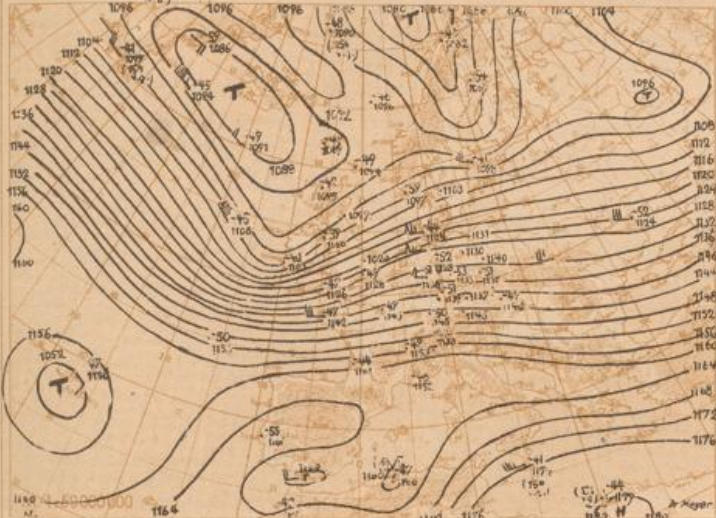
Wolkennug	Ort	Bad Kissingen	Augsburg	Schenklinghof	Härlsruhe	Darmstadt	Neustadt/Alz
YYGG	0206	0206	0206	0206	0206	0206	0206
Wolkennug Höhe (m)	ei 8000	At 3000	ei 8000	ei 8000	ei 8000	ei 8000	ei 8000
ddff	2932	2639	2748	2876	3248	3324	

YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) dd: Zugrichtung aus (G: teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)



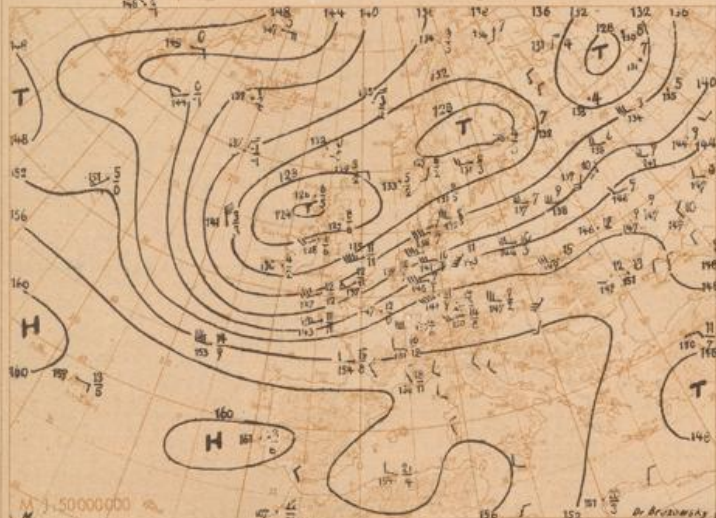
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Dienstag den 2. August 1949

Die ausgeprägte zonale Zirkulation, die, in guter Übereinstimmung mit der Westlagensingularität zu Ende Juli, in den letzten Tagen das Witterungsgepräge Mitteleuropas bestimmte, geht über weiten Gebieten der Nordhalbkugel zu Ende. Beginnend über Ostasien, wo bereits gestern hoher Druck die Ostbewegung einer kräftigen Zyklone hemmte, kam es in ähnlicher Weise auch über Rußland bei gleichzeitigem Aufbau eines Uralhochs zur Ausbildung einer bis in große Höhen reichenden Zyklone. Ebenso vermochte über Nordamerika die Nordflanke der scharfen atlantischen Frontalzone begrenzende Antizyklone mit einem ausgeprägten Drucksteiggebiet in ihrem Nordteil auf den Atlantik überzutreten und die Frontalzone zu unterbrechen. Mit der so bewirkten Zufuhr frischer Polarluft in die Rückseite der gestrigen Nordatlantikzyklone wandelte sich diese in ein ausgeprägtes Sturmtief um, das heute früh über Schottland angelangt ist und sich zum beherrschenden Zentraltief entwickeln wird. Innerhalb kürzester Zeit hat so die Zirkulation deutlich meridionale Züge ange-

nommen.

Mit dieser Umsteuerung wird nun in Süddeutschland, das im Gegensatz zu den nördlichen Räumen bisher im wesentlichen ungestörtes und besonders gestern noch sehr warmes Wetter hatte, unbeständigere und kühlere Witterung eingeleitet. Wenn auch die zu erwartenden Niederschläge eine augenblickliche Entlastung der Landwirtschaft erwarten lassen, so ist doch eine länger anhaltende Regenperiode und damit eine Normalisierung der gesamten Wasserverhältnisse keineswegs gesichert.

Dr. Brezowsky

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Mit der sich vertiefenden Schottlandzyklone gelangen morgen kühle Meeresluftmassen nach Mitteleuropa und beenden in Süddeutschland das bisherige hochsommerliche Wetter. Bei weiterer langsamer Abwanderung des morgen vor Jütland liegenden Tiefs bleibt der Zustrom arktischer Polarluft während der nächsten Tage erhalten.

Dr. Meyer

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_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achtein (9 = nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

#: < 20m, 1: 20m, 2: 40m, 3: 60m, 4: 100m, 5: 200m, 6: 300m, 7: 500m, 8: 1000m, 9: 2000m, 10: 3000m, 11: 5000m, 12: 10000m, 13: 20000m, 14: 30000m, 15: 50000m, 16: 100000m, 17: 200000m, 18: 300000m, 19: 500000m, 20: 1000000m, 21: 2000000m, 22: 3000000m, 23: 5000000m, 24: 10000000m, 25: 20000000m, 26: 30000000m, 27: 50000000m, 28: 100000000m, 29: 200000000m, 30: 300000000m, 31: 500000000m, 32: 1000000000m, 33: 2000000000m, 34: 3000000000m, 35: 5000000000m, 36: 10000000000m, 37: 20000000000m, 38: 30000000000m, 39: 50000000000m, 40: 100000000000m, 41: 200000000000m, 42: 300000000000m, 43: 500000000000m, 44: 1000000000000m, 45: 2000000000000m, 46: 3000000000000m, 47: 5000000000000m, 48: 10000000000000m, 49: 20000000000000m, 50: 30000000000000m, 51: 50000000000000m, 52: 100000000000000m, 53: 200000000000000m, 54: 300000000000000m, 55: 500000000000000m, 56: 1000000000000000m, 57: 2000000000000000m, 58: 3000000000000000m, 59: 5000000000000000m, 60: 10000000000000000m, 61: 20000000000000000m, 62: 30000000000000000m, 63: 50000000000000000m, 64: 100000000000000000m, 65: 200000000000000000m, 66: 300000000000000000m, 67: 500000000000000000m, 68: 1000000000000000000m, 69: 2000000000000000000m, 70: 3000000000000000000m, 71: 5000000000000000000m, 72: 10000000000000000000m, 73: 20000000000000000000m, 74: 30000000000000000000m, 75: 50000000000000000000m, 76: 100000000000000000000m, 77: 200000000000000000000m, 78: 300000000000000000000m, 79: 500000000000000000000m, 80: 1000000000000000000000m, 81: 2000000000000000000000m, 82: 3000000000000000000000m, 83: 5000000000000000000000m, 84: 10000000000000000000000m, 85: 20000000000000000000000m, 86: 30000000000000000000000m, 87: 50000000000000000000000m, 88: 100000000000000000000000m, 89: 200000000000000000000000m, 90: 300000000000000000000000m, 91: 500000000000000000000000m, 92: 1000000000000000000000000m, 93: 2000000000000000000000000m, 94: 3000000000000000000000000m, 95: 5000000000000000000000000m, 96: 10000000000000000000000000m, 97: 20000000000000000000000000m, 98: 30000000000000000000000000m, 99: 50000000000000000000000000m, 100: 100000000000000000000000000m

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wollenscheidung nicht feststellbar, 01: Wolkendünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Randstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubbedeckung, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtromben, 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: Graupel, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereggen, 24: gefrierender 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: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Reif niederschlagend), 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: Schneeunterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorenen Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 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 Hundertertelziffer

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: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, : nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50m, 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 lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cu, 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 ff, 2: Ci denz, 3: Ci noh, 4: Ci unc, 5: Ci- Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht großen werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a_n = 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.

θ = 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: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: keine Messung

T_e = 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 Vortag 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	keine besonderen Erscheinungen	∞
00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	☁
10	feuchter Dunst	☁
11-12	Bodennebel	☁
13	Wetterleuchten	☁
14	Fallstreifen	☁
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	☁
17	Ferngewitter	☁
18-19	Tromben	☁
20	nach Nieseln	☁
21	nach Regen	☁
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. 99	Gewitter mit Hagel	☁
98	Gewitter mit Staubsturm	☁
N	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) und 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 Hunderter-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 Hunderter-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 Tgl. Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr für 700 mb u. die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.