

Täglicher Wetterbericht

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

Er erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

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

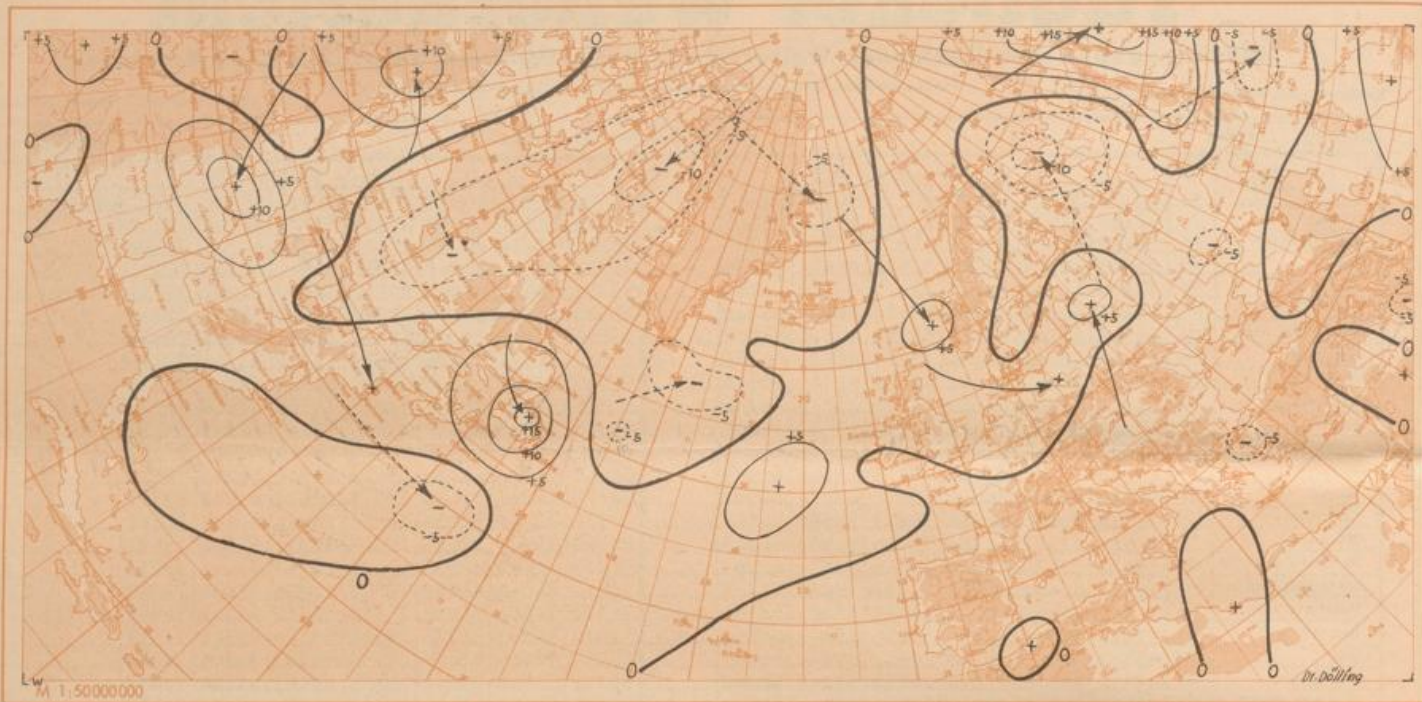
Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

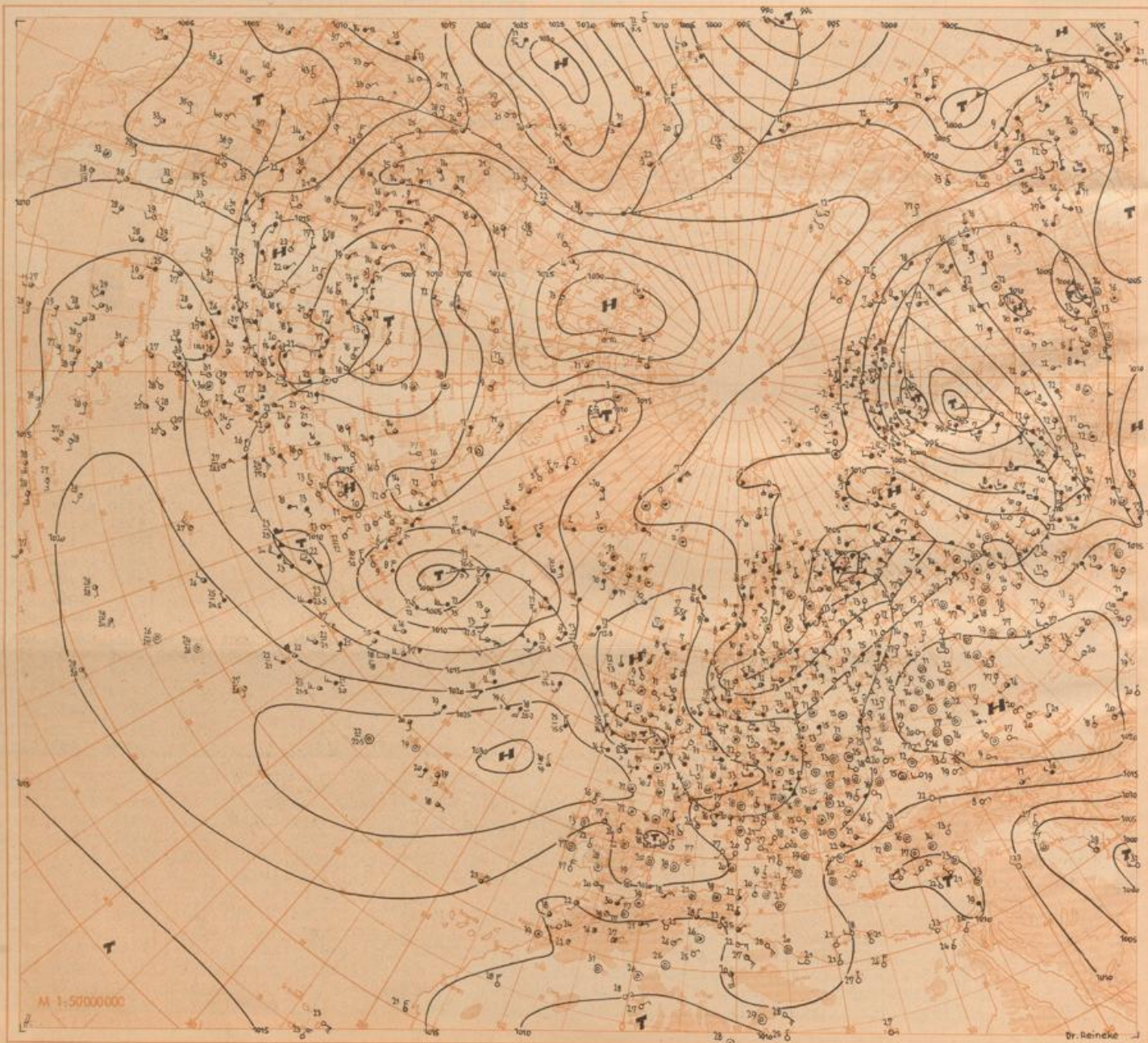
Freitag, den 29. Juni

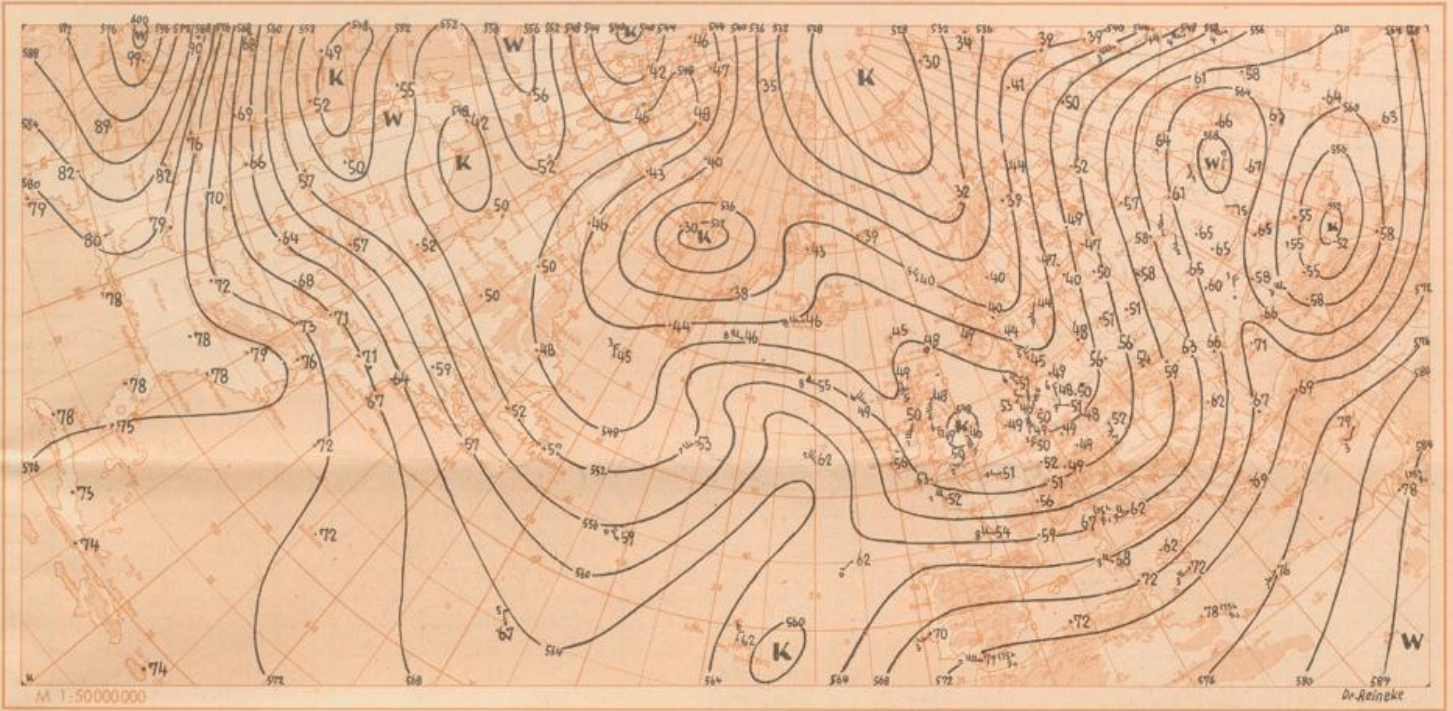
Nummer: 180

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZT										gestern 18 Uhr MZT									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6aEapp	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRrTg	ssTgTg	RRhss					
Bremen	5	22411	72610	80028	15517	58577	64001	22410	82908	56258	15915	3752-	60304	79718							
Berlin-Tempelhof	48	38409	52215	81156	15417	53500	64901	38413	82904	80258	15315	4857-	61203	79319							
Kassel	187	43809	82702	81802	17916	6562-	64103	43811	73206	75808	17516	686--	60404	79719							
Gießen	185	53208	63006	81028	17018	62501	60703	53209	52913	50802	17317	52630	61201	79719	42405						
Schlüchtern	204	53913	82307	40616	17915	863--	60702	53911	53205	81016	17219	22562	61300	70120							
Frankf. Rhein-Main	110	63709	52708	81022	17719	42670	60704	63708	72714	79022	18118	4267-	60403	70021							
Darmstadt	265	63912	52306	80012	18216	48431	64403	63910	62507	81216	18514	3578-	61203	79119							
Würzburg	259	65511	72109	81022	18316	5257-	64300	65512	62709	81028	17717	43502	60701	79719							
Bad Kissingen	223	65811	62704	80012	17718	43673	60706	65811	62902	75058	17517	13660	61606	70920							
Bamberg	386	67011	82210	82012	17716	42447	60703	67011	73305	81812	17815	794--	61403	79719							
Bayreuth	341	68110	82707	81022	18718	4851-	67604	68109	73402	81028	19014	38448	61403	79219							
Hof	567	68508	72306	81032	17615	53564	61905	68508	52508	81028	18014	22561	61203	79717							
Weiden	397	68812	82212	60602	18017	6257-	60804	68812	62306	81016	17617	22442	61704	79318							
Karlsruhe	115	72715	62406	80256	18617	38560	61901	72711	52309	80028	18620	28530	61403	70821							
Mannheim	97	72914	62507	80298	17920	59563	60703	72910	73202	81028	18617	18543	61204	79721							
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	72310	82216	19516	5247-	60205	73811	42306	82158	19316	23563	61403	70218							
Weißenburg/Bayern	434	76112	80000	40616	19414	3842-	61407	76111	60000	81029	19313	0097-	61401	71217							
Nürnberg-Fürth	311	76313	82507	81216	18915	5742-	64101	76313	72502	81029	18315	13562	61401	70718							
Regensburg	334	77611	82701	20656	19215	874--	60300	77612	62202	82176	18816	59570	61904	71018							
Ulm	480	83812	82705	40106	19715	874--	60207	83812	72205	81029	19913	59463	61403	71218							
Augsburg	480	85212	82510	81616	20214	572--	60209	85211	72506	85806	19715	39463	61400	70817							
München-Riem	526	86612	82713	82808	19516	675--	61404	86611	52708	82018	19117	28570	60604	70517							
Passau-Oberhaus	409	89313	82203	75626	19015	674--	60811	89312	63605	82016	19516	42573	61204	70417							
Memmingen	742	94709	82512	81616	21611	7742-	60214	94710	62313	83018	19713	28441	61611	70413							
Garmisch-Partenk.	704	96312	82706	75816	18715	586--	61404	96309	71604	81018	19115	35848	61704	70219							
Wasserkuppe	921	54408	72410	81032	11712	52461	60202	54407	32905	81012	11812	22401	61300	70013							
Kleiner Feldberg/T.	807	63508	62509	81024	25013	42442	60315	63508	73213	70258	25210	6348-	61400	79715							
Silberhütte	832	69209	82308	81056	21613	5241-	64004	69209	72409	82106	21213	2344-	61904	79114							
Königsstuhl	561	73212	82309	60296	52814	723--	61004	73207	73405	82029	53113	624-2	61403	79517							
Falkenstein	1307	79109	92706	x6618	71009	9-0--	67903	79108	72305	04416	71309	55042	62403	70709							
Zugspitze	2962	96150	92303	x4874	13100	9-0--	60300	96152	92720	x1498	13152	9-0--	67300	70601							
Hohenpeißenberg	977	96210	83315	30638	08610	6712-	64408	96209	62615	83026	08610	28462	61400	70512							
		heute 00 Uhr MZT										heute 06 Uhr MZT									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6aEapp	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCmCn	6Eapp	7RRrTg	ssTgTg	RRhss					
Bremen	5	22409	62606	64108	17111	65500	60300	22409	72509	80025	18611	755--	60410	79709	00076	97040					
Berlin-Tempelhof	48	38412	82703	48102	15614	857--	60302	38409	43209	80036	16914	42400	60411	79113	00122	94---					
Kassel	187	43811	80000	20108	18614	864--	67901	43808	72506	60256	20612	274--	61214	70112	00109	01026					
Gießen	185	53211	82004	50102	19112	855--	60305	53209	53005	50102	20711	00940	61313	79311	00104	93057					
Schlüchtern	204	53910	82302	20102	19710	866--	64105	53911	83005	40102	20712	865--	61412	70010	00084	01---					
Frankf. Rhein-Main	110	63711	82305	79022	19913	857--	64104	63708	83408	48052	21412	365--	60312	70010	00101	00061					
Darmstadt	265	63909	22507	81010	20112	25700	64104	63910	82502	25505	21211	772--	61408	79711	00083	91049					
Würzburg	259	65510	02709	80022	19912	00900	60200	65510	83009	80020	21011	0097-	60208	70011	00090	97036					
Bad Kissingen	223	65810	02303	10102	19812	00900	60204	65811	72303	25102	20812	755--	61207	70011	00096	09059					
Bamberg	386	67010	22711	80029	19412	00930	60301	67010	72303	15100	20910	0093-	61411	70409	00080	04---					
Bayreuth	341	68110	40000	60102	19912	46400	64101	68109	82702	60100	21111	864--	61409	70010	00071	92018					
Hof	567	68509	72004	50100	19710	764--	61101	68509	62304	30102	20211	1545-	61407	70009	00069	97022					
Weiden	397	68811	80000	50102	19911	855--	60203	68810	80000	25102	20811	854--	61208	70008	00076	93025					
Karlsruhe	115	72713	72004	81012	20214	756--	64103	72712	82404	40602	21214	855--	61410	79713	00122	08036					
Mannheim	97	72911	70000	20102	20213	757--	60201	72912	80000	25102	20913	854--	61307	70011	00089	97036					
Stuttgart-Echterdingen	401	73810	82503	81028	20913	2561-	60303	73810	72503	81012	20213	1573-	60408	70012	00---	02---					
Weißenburg/Bayern	434	76110	30000	81022	20212	35500	61100	76110	60000	60102	21111	00950	61408	70010	00078	12017					
Nürnberg-Fürth	311	76310	70000	60102	19812	756--	60304	76310	62704	40102	20812	35650	61308	70010	00070	07030					
Regensburg	334	77610	41802	60108	20110	25670	60204	77612	82701	60108	20312	874--	61305	79410	00080	10020					
Ulm	480	83809	80000	81022	21211	0097-	64001	83810	80000	82026	21212	364--	61404	79111	00100	13019					
Augsburg	480	85211	82508	83818	20912	79463	64400	85211	72707	81038	21113	6577-	61404	79211	00108	08017					
München-Riem	526	86610	82707	81258	21012	265--	64000	86611	82706	80258	21612	6847-	61207	70611	00064	11027					
Passau-Oberhaus	409	89311	30000	50102	20511	00908	60301	89311	81401	04634	21211	874--	61307	79309	00068	04005					
Memmingen	742	94709	82306	75616	21710	5742-	61903	94710	62308	81016	21910	52340	61403	70910	00092	12010					
Garmisch-Partenk.	704	96310	82302	60612	20812	867--	60303	96310	70000	85026	21411	5824-	61204	70111	00099	03021					
Wasserkuppe	921	54408	92707	01458	12808	9-0--	61504	54407	92707	x2454	13007	9-0--	61406	70107	00068	01076					
Kleiner Feldberg/T.	807	63509	93118	x2459	25609	9-0--	61000	63506	53015	50284	26606	46100	60209	70006	00050	97047					
Silberhütte	832	69210	92305	12412	22110	9-0--	60301	69208	92505	01414	22909	9-0--	60407	70009	00071	91020					
Königsstuhl	561	73210	83210	60102	54111	854--	60302	73209	83405	20101	54611	756--	61405	70009	00043	95014					
Falkenstein	1307	79107	92709	x4458	71707	9-0--	60302	79107	92305	x5474	71707	9-0--	61403	79705	00035	07005					
Zugspitze	2962	96153	92713	x2734	12453	9-0--	60804	96153	92812	x1457	12353	9-0--	69405	70153	75---	08008					
Hohenpeißenberg	977	96209	82715	60612	09109	6722-	60200	96209	92512	x6456	09109	9-0--	61205	70408	00082	09013					
		gestern 12 Uhr MZT					gestern 18 Uhr MZT					heute 06 Uhr MZT									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	ssTgTg	RRhss				
Bremerhaven	3	12912	82714	81028	14614	12911	83118	81028	16013	79715	12908	83118	81022	18113	70012	00115	97004				
Schenkelsfeld	314	54310	72707	81022	17116	54310	32703	82018	17216	79118	54309	52506	65102	20711	70011	00099	91---				
Geisenheim	109	62811	62406	81022	17720	62811	63504	82028	18916	79121	62808	12804	80020	21212	70012	00110	91041				
Neustadt/Aisch	307	66612	71908	82016	18316	66611	52408	81018	18115	79318	66610	20000	30100	21211	79309	00071	96020				
Ohringen	250	74214	72305	80026	18418	74213	70000	81259	18415	71318	74212	72305	10102	20913	7						

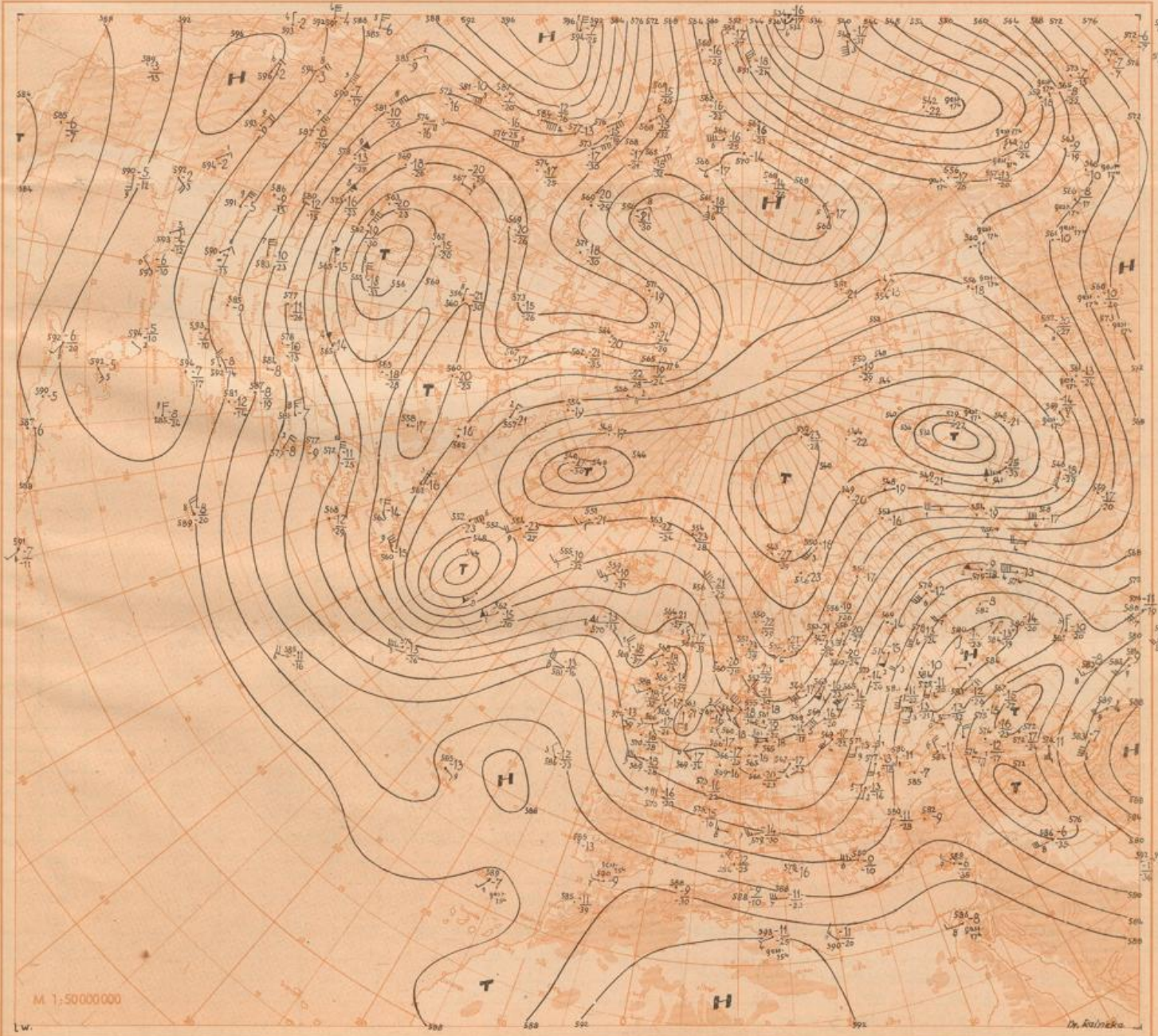


Wetterlage heute 00 Uhr





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

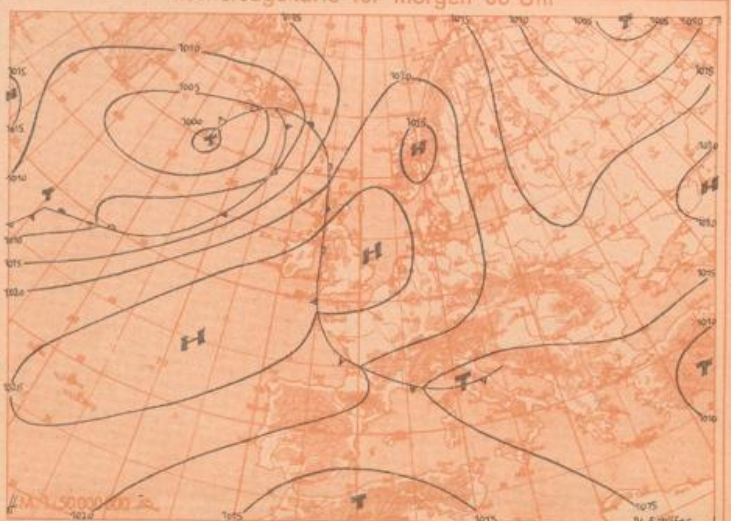
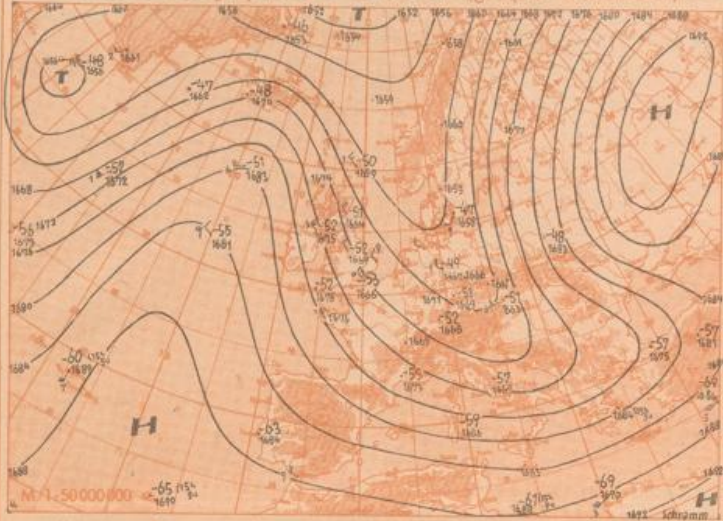


Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	München 866		München 866			
	YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG			in	2815	2821			
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff		HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff
41	2317 98	0923	2232 99	.	.	.	2234 97	1023	2239 99	2807	.	.	2217 99	.							
96	1661 01	2609	1677 99	2609	1671 02	.	1676 00	2614	1681 00	2616	.	.	1666 02	.							
100	1634 01	3401	1650 99	2608	1644 02	.	1649 99	2710	1654 00	2806	.	.	1638 02	.	16200	.	.	.	.	.
200	1178 96	2716	1192 97	2623	1194 04	.	1191 95	2716	1198 98	2816	.	.	1186 99	.	11700	.	.	.	.	.
225	1101 98	2926	1114 00	2623	1119 06	.	1113 97	2714	1120 00	2816	.	.	1109 00	.	11100	.	.	.	.	.
300	911 00	2727	927 96	2628	932 95	.	923 96	2312	931 95	2824	.	.	921 99	.	9000	.	.	.	.	.
500	558 72	2627	566 68 78	2839	570 68 71	.	564 69	2625	568 67 79	2822	.	.	566 70 74	.	5400	.	.	.	.	.
700	302 56 58	2631	306 51 58	2723	310 52 54	.	305 53 56	2730	309 52 53	2819	.	.	307 55 55	.	3000	2725	2822				
850	167 03 50	2631	160 07 03	2813	153 07 04	2626	169 06 02	2715	151 08 04	3008	.	.	159 05 05	.	1500	2816	2722				
1000	013 13 09	2609	016 17 12	0000	016 --	.	010 18 10	2411	014 19 11	3004	.	.	025 --	.							
	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff		PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff
Markante Punkte		.	010 87	.	062 03	.	015 81	.	010 86	.	.	.	060 02	.							
		.	022 96	.	113 01	.	050 01	2713	110 01	2819	.	.	090 03	.	12000	.	.	.	.	.
		.	070 01	0909	133 98	.	193 95	2721	159 96	2820	.	.	130 98	.	10500	.	.	.	.	.
		013 82	7010	093 98	2606	164 01	.	275 00	2914	232 01	2816	.	.	146 00	.	7200	.	.	.	.
		040 98	0823	150 96	2607	184 00	.	357 89	3011	255 00	2824	.	.	256 01	.	6000	.	.	.	.
		090 02	0203	250 02	2615	217 07	.	400 82	2718	285 98	2824	.	.	596 60 71	.	4800	.	.	.	.
		150 98	2610	423 77 90	2639	260 02	.	549 64 80	2623	328 89	2821	.	.	606 61 87	.	4200	.	2726			
		190 95	2613	435 76 83	2639	335 90 94	.	580 64 80	2622	436 77 86	2819	.	.	610 59 64	.	3600	.	2720			
		360 90	2653	548 63 77	2536	400 80 84	.	600 59 71	2623	505 67 72	2819	.	.	636 59 61	.	2400	2820	2921			
		400 85	2645	615 57 64	2629	556 55 57	.	625 57 73	2622	534 64 80	2223	.	.	680 55 57	.	1800	2817	2721			
		510 71 85	2624	626 58 62	2725	785 03 59	.	637 57 69	2622	572 62 77	2722	.	.	790 01 50	.	1200	2713	2620			
		575 64 80	2624	678 53 61	2723	817 03 01	.	690 53 56	2623	578 62 74	2722	.	.	800 01 01	.	900	2613	2613			
		667 58 60	2621	740 00 55	2727	830 05 03	.	720 53 56	2731	640 57 61	2725	.	.	900 09 07	.	600	.	.			
		943 09 05	2618	764 50 54	2730	893 10 07	2422	907 10 06	2615	839 07 04	2712	.	.	960 14 09	.	300	.	.			
		010 14 10	2408	000 17 12	0000	958 16 13	2508	009 19 10	2410	000 19 11	3004	.	.	985 17 11	.	Boden	2510	2504			
41/96	556	.	555	.	.	.	558	.	558	.	.	.	551	.							
96/225	560	.	563	.	552	.	563	.	561	.	.	.	557	.							
225/500	543	.	548	.	549	.	549	.	552	.	.	.	545	.							
500/1000	545	.	552	.	554	.	551	.	554	.	.	.	549	.							

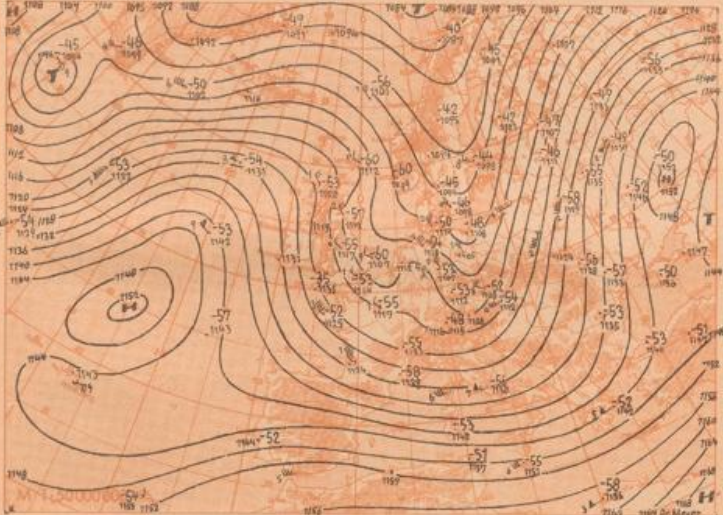
Schlüsselbezeichnungen
 PPP-Luftdruck (mb), YY-Monatstag,
 GG-Zeit (Greenwichzeit), TT-Temperatur
 (große Ziffer), HHH-Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_d-Taufpunkt, dd-Windrich-
 tung, ff-Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Friedrichshafen 934		Höhe				
	YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG		YYGG			in			
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41																					
96	1669 --		1671 02	2910					1671 --					1669 01		1672 02					
100	1642 --		1644 02	3008					1644 --	3210				1643 01		1645 02		16200			
200	1188 98	2933	1191 99	3143					1191 01	3314				1189 99		1192 99		11700			
225	1109 01	2935	1117 02	3412					1105 --	3129	1114 05	3520	1108 --		1112 03		1116 98		11100		
300	922 97	3126	927 99	3620					919 98	3139	928 94	3627	922 99		925 96		926 97 08		9000		
500	583 69 83	2620	587 67	3010					561 69 72	2921	566 67 73	3317	568 71 73		585 68 74		587 69 82		5400		
700	305 53 56	2523	307 54 57	2812					304 54 54	2629	306 55 57	2813	308 54 58		307 54 56		309 54 54		3000		
850	159 05 01	2722	161 06 02	2813					160 05 04	2611	162 05 03	2711	162 06 05		161 05 01		163 06 03		1500		
1000	010 15 11	2710	016 13 10	3209					013 12 11	2810	016 12 09	3303	017 --		016 --		018 --				
	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff		PPPTT _d	ddff	PPPTT _d	ddff
Markante Punkte		.	090 01	3006						108 02	3310			140 99		078 02					
		.	129 99	2909						144 99	3312			188 98		120 00		12000			
		.	185 00	2009						176 99	3315			242 05		185 98		10500			
		.	232 03	0718						244 03	3128	282 03	3624		350 88 24		215 98		7200		
		167 00	2503	400 80 91	3311					273 02	3129	329 90	3624		580 62 68		290 97 08		6000		
		150 97	2726	467 71 85	3209					344 88 97	3034	473 70 80	3322		590 62 65		340 90 05		4800		
		264 03	3031	536 64 79	2912					400 83 91	3023	478 70 75	3324	295 00		650 57 60		400 83 98		4200	
		367 87 96	3020	579 61 78	2712					440 77 85	2923	518 64 71	3216	360 89 92		660 58 60		572 62 80		3600	
		400 82 84	2507	593 61 87	2623					480 72 75	2923	542 62 74	3191	400 83 85		740 51 54		605 61 75		2400	
		488 70 84	2520	610 59 68	2622					512 68 72	2821	568 60 67	3112	430 80 82		750 51 52		672 56 59		1800	
		587 61 74	2816	625 59 63	2623					528 68 71	2820	610 57 75	3113	535 66 68		890 09 05		687 55 55		1200	
		608 55 58	2920	674 54 59	2612					614 58 59	2722	637 58 55	3113	678 07 07		933 10 01		750 50 50		900	
		779 01 51	2822	969 13 09	3013					720 52 54	2629	690 53 57	2822	911 10 08		955 10 08		887 08 06		600	
		981 15 09	2724	977 12 09	3210					744 52 51	2629	862 05 03	2711	940 10 08		970 11 10		900 09 08		300	
		010 15 11	2709	002 13 10	3209					010 13 11	2809	002 12 09	3303	958 11 10	2704	986 10 09		974 13 11		Boden	
41/96																					
96/225	560	.	554	.					557	.				557		557					
225/500	546	.	550	.				544		548			542		547		548				
500/1000	5																				



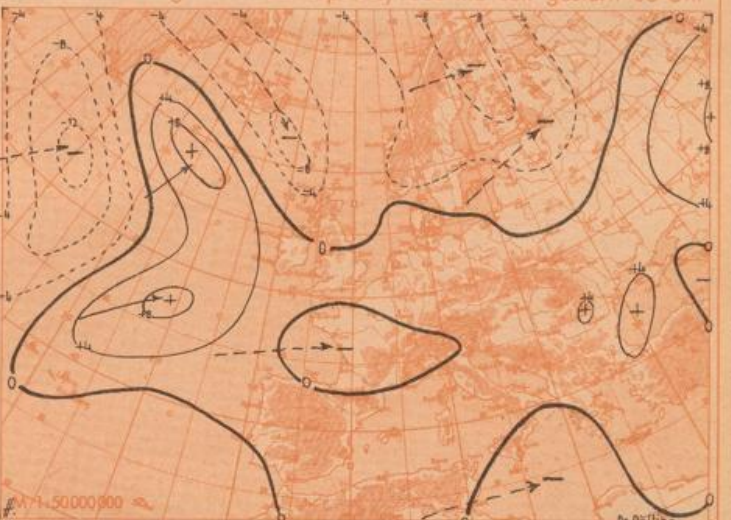
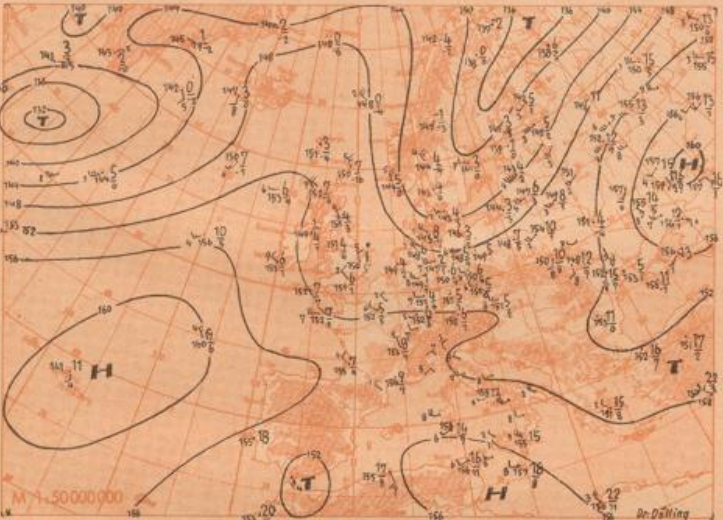
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Freitag, den 29. Juni 1951

Verhältnismäßig langsam, aber stetig verlagerte sich der europäische Höhen- und Bodentrog nach Osten. An seiner Westseite hat sich das Hochdruckgebiet weiter gekräftigt und kommt nun auch in den Höhenkarten als ausgeprägter, nach Norden reichender Hochausläufer zum Ausdruck, dem sich nach Westen hin der ostwärts gewanderte atlantische Höhentrog anschließt, der durch die Kaltluftzufuhr nach dem Mittelatlantik und die gleichzeitige Erwärmung über dem Ostatlantik deutlicher geworden ist. Mit der - großzügig betrachtet - allgemeinen Verstärkung der Höhenströmung treten stärkere Druckänderungen auf, die die Umgestaltung der Großwetterlage beschleunigen. Wie schon vor 8 Tagen an dieser Stelle vermerkt, ist die zunehmende Verstärkung des nördlichen Teils der ostwärts wandernden Hochzellen bemerkenswert, ein Umstand, der bezüglich einer grundsätzlichen Umgestaltung der Großwetterlage, d.h. einer Unterbrechung der regenreichen Witterung beachtet werden muß.

Eine gestern westlich Irland entstandene Welle an der atlantischen Warmfront hat sich unter Abschwächung zum Kanal bewegt und zieht von hier nach den Westalpen. Die nachfolgende Randstörung des Atlantiktiefs ist entsprechend der inzwischen erfolgten Umstellung der Höhenströmung jetzt nordostwärts gegen den isländisch-grönländischen Raum gezogen.

Dr. Schäfer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über Schottland liegende Hochkeil schwenkt unter leichter Verstärkung nach Osten. Die an seiner Ostflanke lagernde hochreichende Kaltluft gelangt über Deutschland hinweg nach Südwesten und bleibt hier zunächst noch wetterbestimmend.

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_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 30-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

30: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 09: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 25: 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04 Raubtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-18: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Welterleuchten, 14: Fallstrahlen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeor während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneereggen, 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 Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif 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 (58, 59: 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), 70-78: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 79: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer, 83-86: Schneeregenschauer, 87-88: Graupel- oder Hagelschauer, 89-90: Schneegewitter, 91-94: Hagel (91, 92: leicht, 93, 94: stark), 95-99: Gewitter (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 Schneereihen, 4: Nebel oder starke Staubertrübung), 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_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_z = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fa oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap. -, nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

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

C_M = Mittelhöhe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 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 noh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cs, -, nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: nass, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5-7: nasser Schnee, (5: 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_s = 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 1-8 und bei 3, 6, 9 um > 8 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz

0: 5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

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: gering, nicht messbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extretemperatur von 6-18h bzw. 12-6h 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

T₁T₁ = ...

T_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

ss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

fxfx = höchste | Windgeschwindigkeit in Knoten in den

lyly = niedrigste | letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

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 Vortrag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem groben Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiften 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunsttrübung	∞
10	feuchter Dunst	=
11-12	Bodennebel	=
13	Wetterleuchten	∞
14	Fallstrahl	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	(∞)
17	Ferngewitter	(R)
18-19	Tromben	{ }
20	nach Niesel	∞
21	nach Regen	∞
usf	usf bis:	
29	nach Gewitter	(R)
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	Graupel- oder Hagelschauer	∞
89-90	Hagelschauer	∞
91-92	Regen nach Gewitter	(R)
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter	(R)
95-97	Gewitter mit Regen oder Schnee	(R)
96-99	Gewitter mit Hagel	(R)
98	Gewitter mit Staubsturm	(R)

N	0 wolkenlos	○
	1-2 heiter	○
	3-5 halbedeckt	○
	6-7 wolkig	○
	8 bedeckt	○
	9 Himmel nicht erkennbar	○

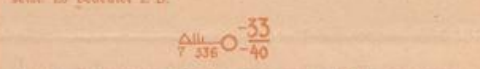
Geschwindigkeit in Knoten	Symbolisierung
0	○
1-2	○
3-7	○
8-12	○
13-17	○

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (ausgefüllte 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. Dekameter 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 Hundertziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 3 Knoten ein halber, je 10 Knoten ein ganzer Strich, je 50 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundertziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben (den Richtungspfeil) gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, Temperatur -35° 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 -19° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (50 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 der 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 6-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, Spiegelpunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

Als gesonderter Teil des „Täglichen Wetterberichtes“ enthält die „Wetterkarte“ eine Reihe von Ergänzungskarten.

Auf der ersten Seite werden täglich wechselnd Aufsätze und tabellarische Darstellungen über Themen der Wetterkunde und ihrer Randgebiete abgedruckt.

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Ebene vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführte Frühauflage von heutigem und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.