

# Täglicher Wetterbericht

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

Erachtet täglich, Postberg monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten. Verlagsort: Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

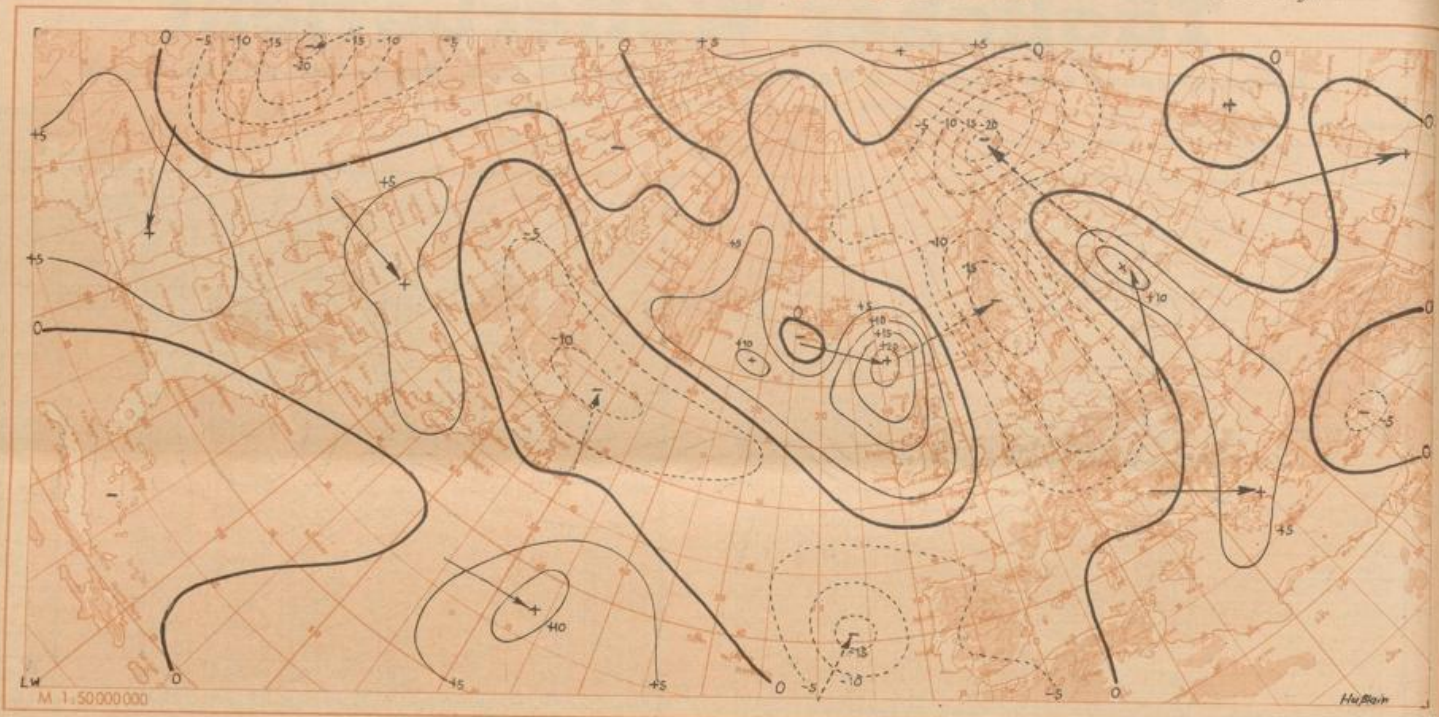
Dienstag, den 17. April

Nummer: 107

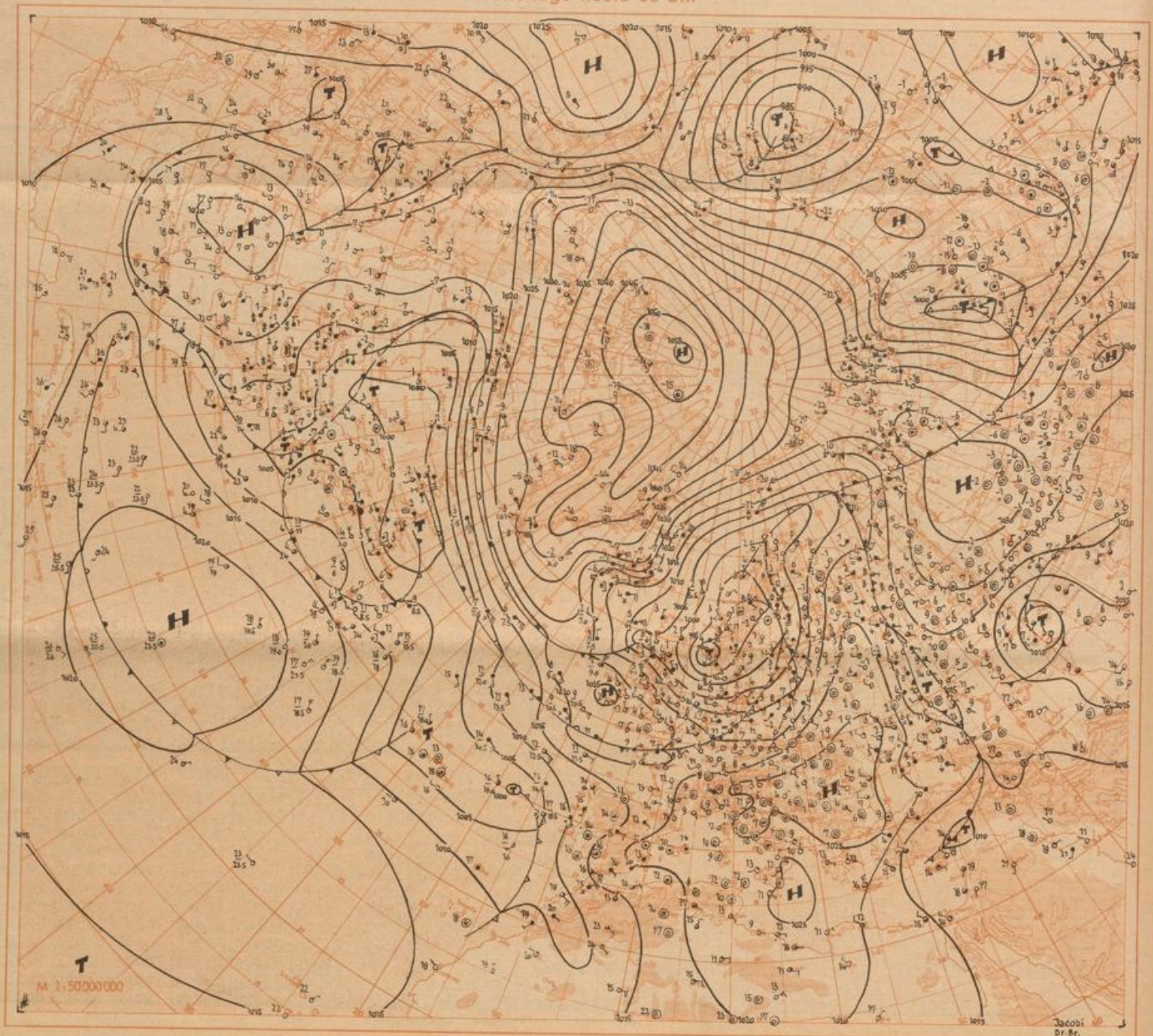
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	MhChCmCn	GEapp	#fxfyfy	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	MhChCmCn	GEapp	7RRrTg	#fxfyfy					
Bremen	5	22402	72328	81022	13912	11522	60820	44020	22406	82613	32636	12408	3742-	61000	70113						
Berlin-Tempelhof	48	38453	32015	81031	17613	00945	60831		38452	72406	80012	12215	00978	60816	70016						
Kassel	198	43800	62010	80030	17913	00972	60825		43800	32308	80030	13516	00940	60609	70017						
Gießen	185	53252	12010	81020	17715	00941	60831	41901	53253	12409	81020	13917	00940	60613	70018	41806					
Schlüchtern	397	53951	22208	81020	19513	00942	60723		53951	13002	81020	15014	00941	60716	70016						
Frankf. Rhein-Main	110	63752	42308	79022	19815	00942	60829		63751	12513	82020	15218	00940	60611	70019						
Darmstadt	265	63951	32012	81020	19215	00942	60720		63900	12513	82020	15516	00909	60511	70018						
Würzburg	259	65500	32209	81020	19516	00901	60730		65551	12209	82010	15417	00941	60615	70018						
Bad Kissingen	223	65851	22508	81020	19915	00949	60832		65852	22505	81020	15516	00942	60610	70019						
Bamberg	386	67052	41813	81020	20914	00901	60817		67054	12514	82010	15217	00941	60616	70018						
Bayreuth	361	68151	31805	81010	21215	15701	60827		68100	12505	81010	16616	00941	60616	70018						
Hof	567	68500	41916	81012	20811	00901	64921		68553	31908	81141	16212	00941	61617	70015						
Weiden	397	68853	52012	81030	22313	00946	60820		68853	31806	82032	16815	00951	60815	70017						
Karlsruhe	115	72702	32009	81020	19917	00902	60831		72701	12513	82030	16617	14541	60607	70020						
Mannheim	97	72900	31810	80050	19716	00946	67935		72950	12212	82020	16019	00941	60605	70020						
Stuttgart-Echterdingen	401	73853	32010	81020	20416	00902	60827		73852	22309	81030	16717	00901	60608	70019						
Weißenburg/Bayern	434	76152	41808	81030	21015	00901	60820		76153	11806	82010	16416	00940	60612	70018						
Nürnberg-Fürth	311	76353	32010	81020	20416	00902	60827		76353	12304	81020	16316	00941	60815	70019						
Regensburg	334	77653	21609	81030	22414	00901	60723		77655	12006	82010	16916	00941	60617	70018						
Ulm	480	83852	32205	82020	20316	00902	60723		83850	22209	82010	17216	00901	60608	70018						
Augsburg	480	85252	21804	82030	20816	00904	60819		85251	12008	82010	17316	00904	60710	70018						
München-Riem	526	86651	21203	83020	22015	00942	60717		86651	22706	82012	18415	00901	60609	70018						
Passau-Oberhaus	409	89351	22705	81022	24812	00901	64916		89352	61801	83030	19714	00902	60817	70016						
Memmingen	742	94752	22318	85011	21112	00904	67915		94700	12321	86012	17813	00901	60711	70015						
Garmisch-Partenk.	704	96354	30206	83020	19416	00904	60719		96354	40000	83020	18513	00904	61614	70018						
Wasserkuppe	921	54453	22023	81020	11410	00931	60812	42812	54453	22220	81010	08609	00941	65611	70012						
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	42014	45052	24709	10841	64916	42008	63552	12009	75050	22411	00941	60607	70013						
Silberhütte	832	69253	42508	82052	23809	00942	60710		69252	22210	83052	19911	00940	60613	70012	42005					
Königsstuhl	561	73253	32010	82020	53513	00904	67920		73252	12912	83020	50714	00941	60612	70016						
Falkenstein	1307	79154	21610	82020	72807	00901	64904		79155	31613	84022	70105	00941	67710	70008						
Zugspitze	2962	96170	52618	87022	11456	00908	64000		96169	52615	87022	10754	00902	69803	70054						
Hohenpeißenberg	977	96254	32612	84020	09315	00942	67913		96254	32413	83022	07011	00942	65708	70016						

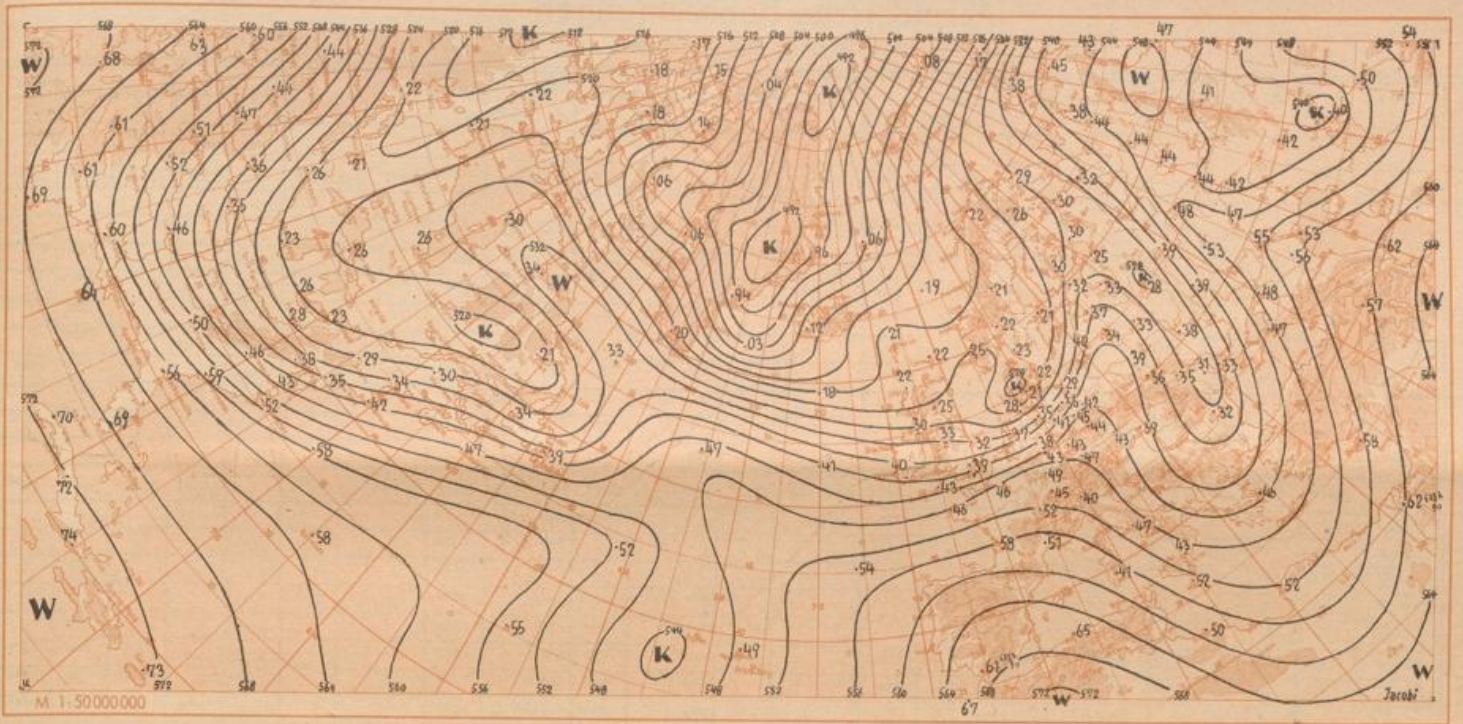
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ										heute 06 Uhr MGZ									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	MhChCmCn	GEapp	#fxfyfy	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	MhChCmCn	GEapp	7RRrTg	ssTgTg	RRwss	#fxfyfy			
Bremen	5	22404	52410	40106	12005	55600	60704		22451	02515	64102	13504	00900	60216	70203	00021	03031	42611			
Berlin-Tempelhof	48	38404	62710	80032	11010	00970	60204		38402	82404	56606	12406	2667-	61210	79206	00044	92---				
Kassel	198	43804	62304	60050	14110	65800	67601		43803	82801	50806	16208	775--	61212	70205	00040	02108				
Gießen	185	53250	02405	60050	14709	00900	60300		53205	72608	61012	16608	755--	60215	70006	00032	00125				
Schlüchtern	397	53902	02502	75020	15507	00900	60904		53903	82502	60050	17706	855--	60416	70005	00015	00---				
Frankf. Rhein-Main	110	63701	02307	81020	16408	00900	60204		63702	82309	81030	18106	856--	60412	70004	00002	00127				
Darmstadt	265	63900	02311	81020	16510	00900	60301		63901	22513	81030	18007	25601	60410	70006	00034	00132	41807			
Würzburg	259	65500	00000	81020	16010	00900	60300		65502	02705	81020	17509	00900	60412	70006	00055	00128				
Bad Kissingen	223	65801	02304	80020	16305	00900	67402		65800	72302	80030	17603	755--	60210	70002	00506	00105				
Bamberg	386	67001	02210	82020	16109	00900	64504		67000	12210	81020	17106	00941	60407	70006	00047	00---				
Bayreuth	361	68101	12002	81020	18004	00901	60700		68100	10000	81030	18903	00901	60408	70001	00527	00120				
Hof	567	68552	12209	81010	16307	00901	67607		68550	12209	81020	16806	00941	60403	70003	00012	00102				
Weiden	397	68800	10000	80030	17506	00940	60705		68801	22201	75020	18306	00981	60404	70051	00528	00129				
Karlsruhe	115	72703	12004	81030	17510	00940	61104		72704	12006	81030	19308	00941	60419	70007	00034	00129				
Mannheim	97	72950	12203	81020	16709	00901	60300		72901	10000	20100	18604	00944	61312	70003	00506	00127				
Stuttgart-Echterdingen	401	73801	02507	81020	18909	00900	60304		73803	12507	81030	19108	00941	60407	70007	00---	00---				
Weißenburg/Bayern	434	76150	02010	82020	17013	00900	60300		76100	02302	81010	18008	00900	60300	70007	00026	00124				
Nürnberg-Fürth	311	76300	02705	81020	17608	00900	64401		76301	22506	81030	17708	00940	60404	70006	00501	00130				
Regensburg	334	77602	00000	81020	19004	00900	60300		77602	11403	81012	18806	00941	60401	70002	00518	00113				
Ulm	480	83800	02802	82020	19808	00900	67303		83801	00000	81020	19907	00900	60404	70005	00016	00124				
Augsburg	480	85202	02004	81020	18810	00900	60300		85202	12010	81020	19408	00940	60405	70006	00037	00126				
München-Riem	526	86653	12110	81030	20008	00940	60300		86651	52210	82010	20208	00950	60403	70006	00040	00118				
Passau-Oberhaus	409	89301	03003	81020	20805	00900	60801		89300	50506	81030	21103	55600	60401	70002	00001	00126				
Memmingen	742	94751	02313	83020	20308	00900	60300		94753	02012	83020	20008	00900	60403	70007	00052	00123				
Garmisch-Partenk.	704	96353	01806	82020	22304	00900	60302		96352	11803	83020	21805	14800	60101	70003	00008	00112				
Wasserkuppe	921	54453	02517	60050	07805	00900	61905		54401	82616	80030	08002	871--	65408	70002	97005	00123				
Kleiner Feldberg/T.	807	63552	03415	81020	21306	00900	61906		63503	83216	04400	21703	860--	60407	70003	00005	00127				
Silberhütte	832	69251	12107	81050	18607	00940	60809		69251	22512	82050	18605	00942	60403	70005	00026	00116				
Königsstuhl	561	73251	12910	82020	50710	00931	60300		73251	12912	81020	51407	00944	60408	70007	00040	00132				
Falkenstein	1307	79153	02013	83020	69003	00900	60807		79151	62513	82030	68402	65541	67402	70001	58523	00130				
Zugspitze	2962	96162	02724	86022	10057	00900	64905	43500	96159	12728	83020	10156	12200	67403	70057	98---	00130	Schnee- 330cm			
Hohenpeißenberg	977	96254	02519	83020	07309	00900	60801	42211	96253	12613	83020	06607	00930	65403	70007	97037	00126				

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					heute 06 Uhr MGZ						
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrTg	ssTgTg	RRwss
Bremen	5	12905	82324	60612	13008	12905	82725	35636	11306	70709	12901	52517	80028	11803	70103	00022	08016	
Schenkelsfeld	314	54351	82010	82032	18713	54302	12007	82022										

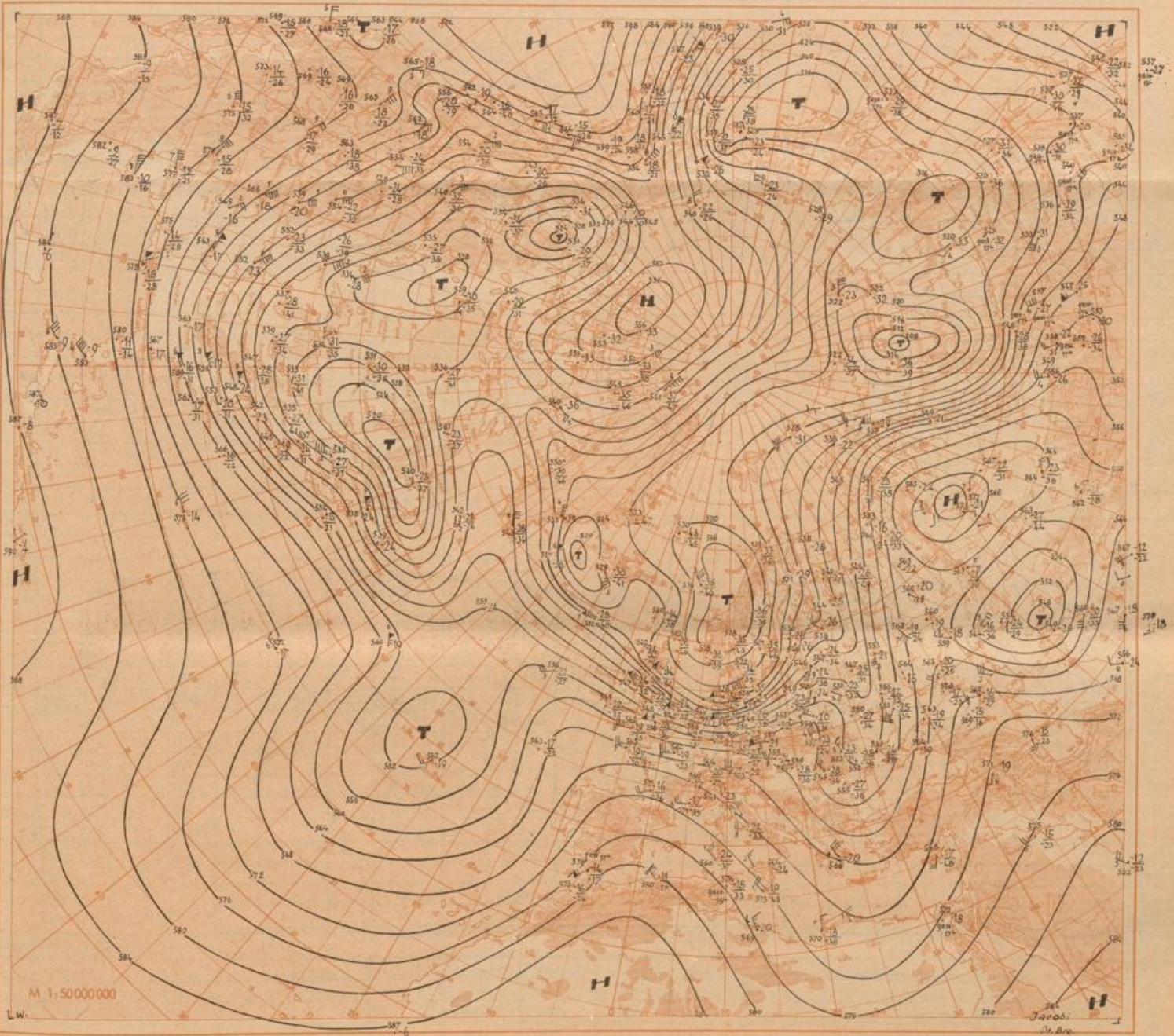


Wetterlage heute 00 Uhr





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	Karlsruhe 727	Echternach 738	Erlangen 672	Fürstentum 858
YYGG	1609	1609	1609	1615		1615	1615	in	1609	1609	1609	1615
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf
41	213 02 - 2710	2174 02 -	2176 04 - 2923									
96	1634 04 - 2723	1628 07 -	1616 06 - 0000				1616 06 - 8923	1625 08 - 2832				
100	1598 04 - 2627	1601 07 -	1600 07 - 0000				1610 06 - 2929	1589 08 - 2832				2780
200	1159 10 - 2936	1164 12 - 2730	1164 04 - 2949	1161 13 - 2750			1172 11 - 2933	1166 14 - 2935	16200			3020
225	1086 16 - 2928	1091 17 - 2727	1091 10 - 2940	1089 15 - 2870			1099 11 - 3034	1092 14 - 2932	11700			2916
300	766 03 - 3736	870 07 - 2724	910 01 - 2967	907 01 - 3062			917 00 - 3033	911 02 - 2929	9000			2918
500	535 75 35 2937	558 75 82 2813	559 76 - 3017	556 74 77 2741			563 73 - 2921	559 75 87 2826	5400		2822	3074 2946
700	368 59 76 2732	364 57 75 2635	367 58 - 2813	361 57 70 2634			368 56 - 2618	365 56 72 2729	3000	2621	2828	2824 2797
850	144 53 63 2219	150 03 63 2430	154 02 64 2572	147 03 62 2431			153 01 56 2614	151 04 59 2218	1500	2418	2521	2474 2422
1000	014 09 53 2376	019 08 51 1904	021 - - -	012 15 54 2112			016 - - -	015 - - -				
PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP
41/96	549	546	536	537	537	537	533					
96/225	538	537	535	534	537	537	533					
225/500	537	535	532	534	537	537	533					
500/1000	510	547	538	543	547	547	544					

Markante Punkte

Schlüsselerläuterungen  
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T<sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Erding 569	Karlsruhe 727	Echternach 738	Königsstuhl 736
YYGG	1621	1621	1621	1703	1703	1703	1703	in	1615	1615	1703	
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> ddf
41												
96				1618 - -	1621 - -	1597 - -						
100				1592 - -	1597 - -	1597 - -						16200
200	1104 12 -			1153 12	1164 11 -		1123 11 3026	1165 -				11700
225	1104 12 -	1091 11 -	1096 12 - 3622	1091 11 -	1091 10 -		1100 10 - 2815	1092 11 -				11100
300	901 09 -	909 01 -	914 01 - 3421	897 00 -	908 00 -		916 00 - 2739	918 01 -				9000
500	501 75 70 2515	557 74 30 2649	562 74 30 2914	545 76 30 2657	555 72 -		561 72 35 2830	557 73 77 2727				5400
700	308 57 63 2535	304 56 - 2516	306 55 - 2823	293 59 61 2657	299 56 59 2747		306 56 65 2727	303 58 40 2729				3000
850	144 03 50 2531	169 03 60 2631	151 06 56 2619	140 51 53 2827	146 03 51 2746		151 07 51 2818	148 04 51 2729				1500
1000	009 11 51 2526	013 09 51 0000	016 - - -	009 06 50 2910	012 - - -		016 - - -	014 - - -				
PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP
41/96	549	546	536	537	537	537	533					
96/225	538	537	535	534	537	537	533					
225/500	537	535	532	534	537	537	533					
500/1000	510	547	538	543	547	547	544					

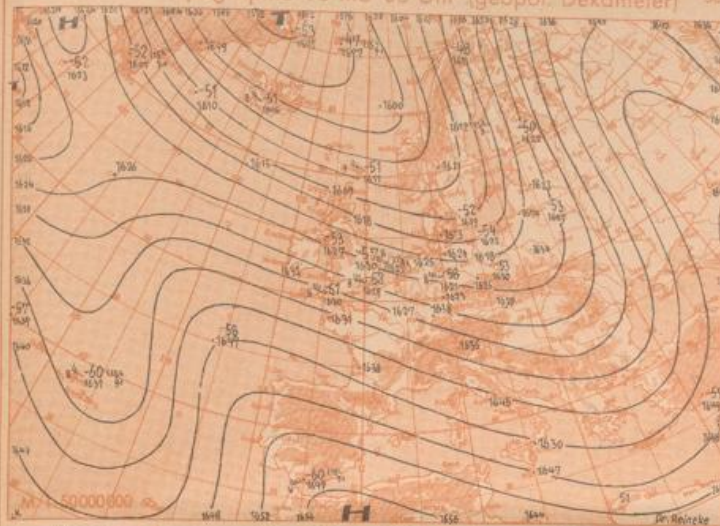
Markante Punkte

Mittelwerte der nel. Top. Berlin im April

543  
547  
543  
535

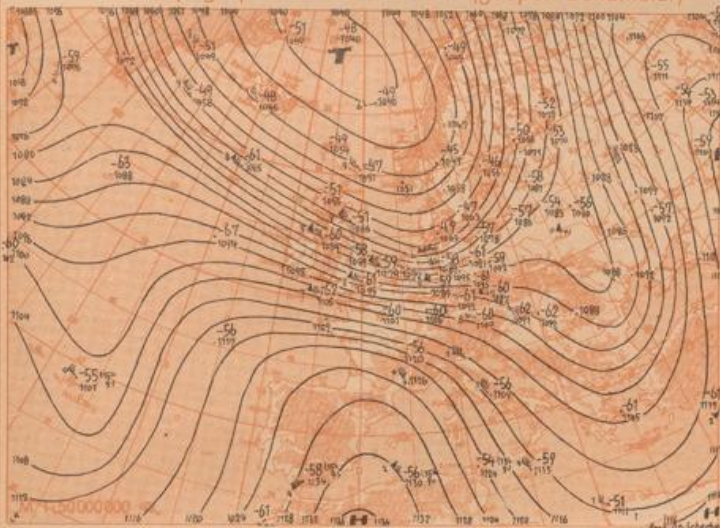
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)      dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Neustadt/Am Oberrhein	Schrankengipfel	Karlsruhe	Mannheim	Zugspitze	Königsstuhl
YYGG		1612	1612	1612	1612	1707	1707	1709
Wolkenart		Cs 5000	Cs 8000	Cs 8000	Ac 3000	Cs 8000	Cs 8000	Cs 8000
Höhe (m)		1920	3124	2548	2518	2964	2948	3128
ddff		1920	3124	2548	2518	2964	2948	3128



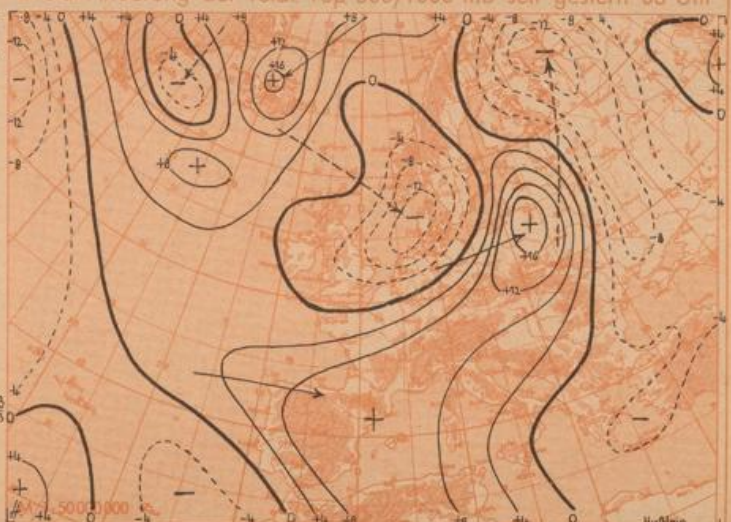
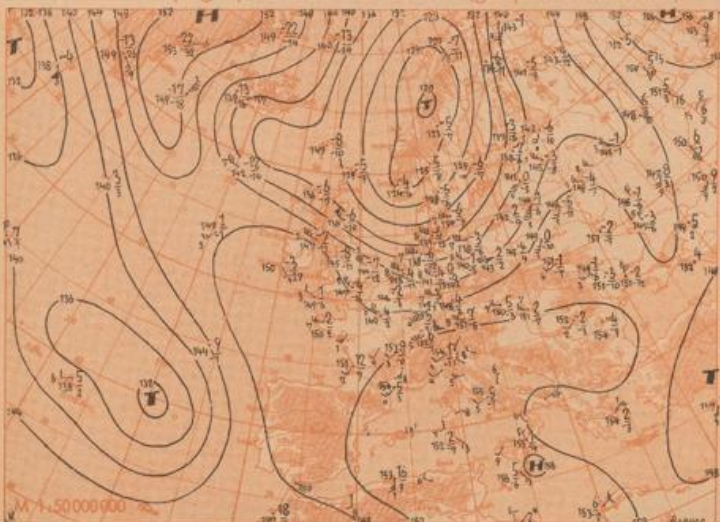
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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



**Wetterübersicht Dienstag den 17. April 1951**

In der bis zur ostgrönländischen Küste herrschenden kräftigen Rückseitenströmung des Sturmtiefs bei Westnorwegen driftete ein Kaltlufttropfen über die Dänemarkstraße nach Südisland, wobei sich in der Höhe ein geschlossenes Tief bildete. Längs der Frontalzone, die sich von Südgrönland über Irland nach Norddeutschland erstreckt, herrscht im 500 mb-Niveau auf engem Raum ein Temperaturgegensatz von 10 Grad, wodurch der Höhensturm, der teilweise bis zu 95 Knoten anwächst, verständlich wird. Über Mitteleuropa ist die Kaltluftadvektion nach Osten gerichtet. Die Wetterauswirkung der Kaltfront ist daher schwächer als im Vergleichsfall vom 12. zum 13.4. Zunächst hat sich bei präfrontaler Erwärmung der gestern bis zum Balkan reichende meridionale Höhentrog rasch abgeschwächt; er ist als schmale Höhenrinne über Westrußland noch zu erkennen. Durch das von den Britischen Inseln nachfolgende Hochdruckgebiet erfährt das wechselhafte Witterungsgepräge der letzten Wochen eine Unterbrechung. Der von der Biskaya ostwärts vordringende Druckfall leitet einen Vorstoß subtropi-

scher Warmluft ein, wodurch allerdings zugleich im Raum westlich der Britischen Inseln die Temperaturgegensätze wachsen. - Der hohe Luftdruck über Ostlabrador ist jetzt verschwunden, und auch über dem Südwestatlantik hat sich wieder eine subtropische Hochdruckzelle eingestellt. Anomal tiefer Druck liegt allerdings über den Azoren, und in der Höhe ist noch ein Hochdruckrücken zu erkennen, der sich von Südosten nach Nordwesten über den Nordatlantik erstreckt.

Brauer

**Voraussichtliche Wetterentwicklung:**

Hinter der über den Alpen zum Stillstand kommenden Kaltfront zieht die neue englische Antizyklone auf etwa 5 Grad nördlicherer Bahn als die Vorgängerin ostwärts. Nach ihrem Durchzug dringt über Frankreich hinweg die subtropische Warmluft nach Norden vor. Damit verstärken sich aber zugleich die Temperaturgegensätze im Raum westlich der Britischen Inseln erneut, so daß eine längere Schönwetterperiode unwahrscheinlich ist.

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

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 10 000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 400 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 60 m, 91: 60, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 60 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken während werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: 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 Nieseln, 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 Schneefliegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefliegen (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 Rauchfahne niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: leicht, 60, 61: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 70, 71: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 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, 88, 87, 86: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95, 96: leicht, 97, 98: stark), 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 Staubstrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hunderterziffer

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

N<sub>h</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>l</sub> = Tiefe Wolken  
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu 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: 0-60 m, 1: 80-100 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<sub>M</sub> = Mittelhohe 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<sub>H</sub> = 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<sub>s</sub> = 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)

o = Luftdrucktendenz  
0: 0, 1: 1, 2: 2, 3: 3, 4: 4, 5: 5, 6: 6, 7: 7, 8: 8, 9: 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: 0,5 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = 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<sub>g</sub>T<sub>g</sub>T<sub>g</sub> = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C, (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR<sub>24</sub> = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

l<sub>5x</sub> = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 5 Minuten

lyl<sub>y</sub> = niedrigste Windgeschwindigkeit in Knoten in den 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 großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schritten 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 Dunststrübung =
- 10 feuchter Dunst =
- 11-12 Bodennebel =
- 13 Wetterleuchten <
- 14 Fallstreifen ∩
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis (w)
- 17 Ferngewitter (R)
- 18-19 Tromben )(
- 20 nach Nieseln ∩
- 21 nach Regen ∩

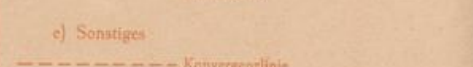
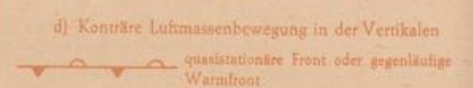
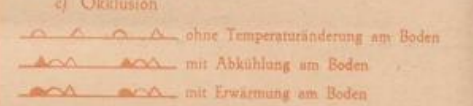
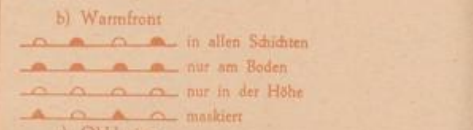
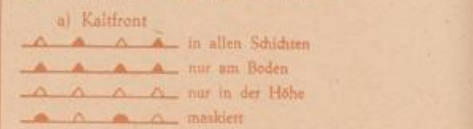
usf. usf. bis:

- 29 nach Gewitter (R)
- 30-35 Staub- oder Sandsturm ∞
- 36-39 Schneetreiben ∩
- 40-49 Nebel =
- 50-59 Nieseln \*
- 60-67 Regen \*
- 68-69 Regen und Schnee \*
- 70-75 Schnee \*
- 76 Eisnadeln (Polarische) ∩
- 77-79 Schneegriesel ∩
- 80-82 Regenschauer ∩
- 83-84 Schneeregenschauer ∩
- 85-86 Schneeschauer ∩
- 87-88 Graupelschauer ∩
- 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 halbbedeckt ○
- 6-7 wolkig ○
- 8 bedeckt ●
- 9 Himmel nicht erkennbar ⊙

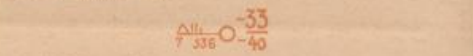
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0 ○
  - 1-2 ○
  - 3-7 ○
  - 8-12 ○
  - 13-17 ○
- Symbolisierung
- - 
  - 
  - 
  -

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. 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) 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 Richtungs Pfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 606 geopot. Dekameter, Westwind 73 Knoten aus 270°, Temperatur -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 -40° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreife (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 644 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 eintretende 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.

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-Fläche 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 erschlüsselter 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 durchgeführten Frühauftiege vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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