

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

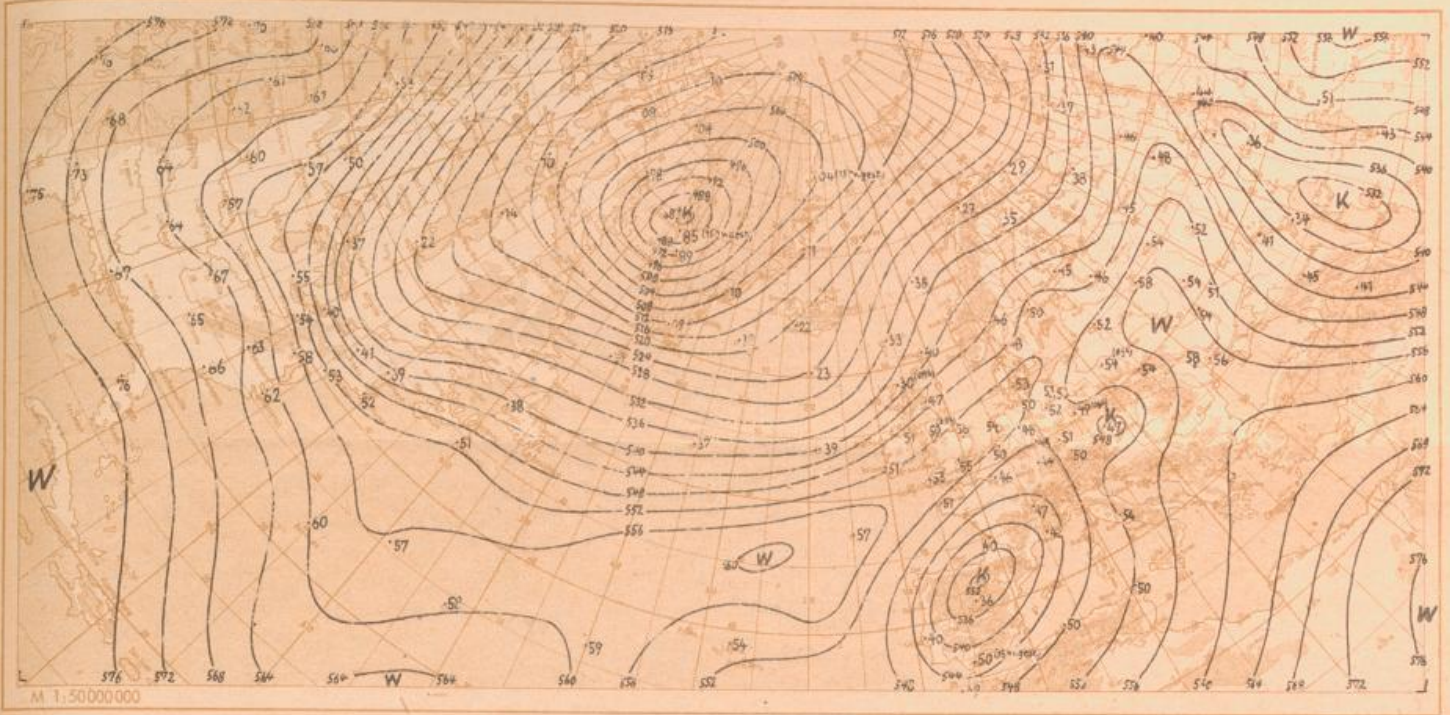
Donnerstag, den 28. April

Nummer: 118

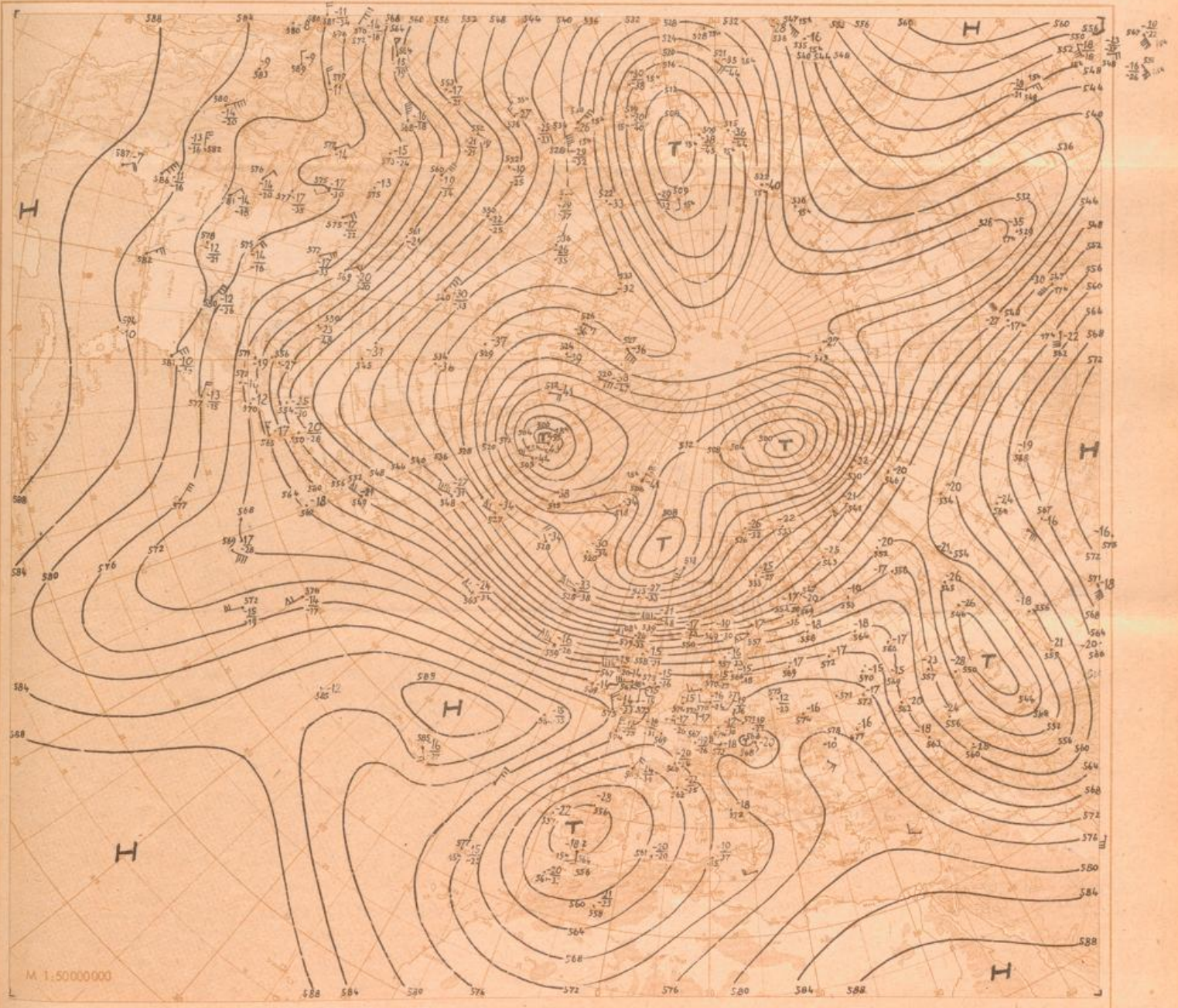
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ								gestern 18 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a Eapp	7RR ₁ T ₂			
Bremen	5	22401	72505	82012	26310	756--	61901	22405	32205	82030	25313	14606	60602	70014			
Berlin-Tempelhof	48	38403	33205	81012	25011	35500	61104	38404	02708	82001	24714	00900	60405	70015			
Kassel	198	43805	53202	81022	26112	555--	60701	43805	62302	80022	26113	65500	60403	70014			
Gießen	185	53205	70404	81022	24413	6856-	60203	53205	70202	81022	24812	756--	60200	70014			
Schlüchtern	397	53905	80505	80022	25010	855--	60202	53907	83605	80022	25710	855--	61403	70011			
Frankf. Rhein-Main	110	63706	71104	30052	24713	756--	67002	63707	80000	48052	25713	887--	60106	70013			
Darmstadt	265	63907	70909	60102	23912	78401	64000	63907	70702	60056	25311	757--	61404	79713			
Würzburg	211	65507	73602	80016	24412	734--	64000	65507	80402	80022	25313	854--	61208	79414			
Bad Kissingen	223	65807	70702	80056	24012	785--	60201	65807	80000	75052	24812	855--	61207	79713			
Bamberg	386	67007	83605	15105	23911	863--	67101	67007	80502	40102	25310	863--	60311	79712			
Bayreuth	341	68107	80402	30056	23311	863--	60305	68106	80402	50052	24311	863--	60306	79112			
Hof	567	68506	80508	12105	25208	862--	67404	68506	80504	25102	26308	862--	61305	79710			
Weiden	397	68806	83304	40106	24010	855--	60305	68807	80202	40102	24611	864--	61307	79212			
Karlsruhe	115	72707	71002	40052	24213	785--	60303	72707	80000	50052	25112	855--	61408	70014			
Mannheim	97	72906	73103	80012	24713	6541-	60204	72908	81803	60052	25213	7552-	61307	70014			
Stuttgart	305	73705	80504	30102	24210	854--	60307	73706	80000	30052	25611	6544-	60208	70012			
Weißenburg/Bayern	434	76106	80407	35102	24209	854--	60308	76107	80000	45102	25610	855--	61211	70011			
Nürnberg/Fürth	311	76307	80206	40052	24010	855--	60200	76308	83602	40052	24811	865--	61307	70012			
Regensburg	334	77606	80404	60026	23510	5542-	60307	77607	70702	60022	24112	4542-	61307	79212			
Ulm	487	83805	80502	30105	23808	864--	60307	83805	80000	40052	25209	864--	61208	79109			
Augsburg	480	85205	80509	81026	23709	884--	60208	85206	80705	60052	25109	884--	61306	79110			
München/Riem	526	86605	83406	80022	23508	884--	60304	86606	83602	64022	25309	856--	61302	70009			
Passau/Ries	424	89306	80000	81026	22810	854--	61304	89309	80000	75606	24509	864--	61312	70110			
Memmingen	742	94704	80403	50025	23606	863--	64409	94705	80901	50102	25707	856--	61411	79108			
Garmisch/Partenk.	704	96304	73605	75025	21910	465--	60201	96306	83605	50022	25308	464--	61416	79710			
☐ Wasserkuppe	921	54402	80403	40024	16207	882--	60208	54404	80404	80022	17206	853--	61405	70007			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	80705	81024	30106	783--	60206	63504	80405	60102	31106	754--	60202	70008			
☐ Silberhütte	832	69205	80706	15106	25206	861--	60306	69206	80903	15102	26707	861--	61310	79107			
☐ Königsstuhl	561	73205	80704	40102	56608	855--	67108	73206	80504	40102	57608	855--	61208	70010			
☐ Falkenstein	1307	79104	90000	x9454	72504	9-0--	60310	79104	70405	x5606	74305	772--	61401	70105			
☐ Zugspitze	2962	96156	41313	87034	10251	10641	60316	96152	12004	87020	12402	11000	67307	70002			
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	80407	81105	07905	853--	67105	96204	70708	35102	10305	764--	60313	70105			

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ Ch ₂ C ₃	6 _a Eapp	7RR ₁ T ₂	SSt ₁ T ₂		
Bremen	5	22402	02005	80000	24705	00900	64905	22404	22007	40100	23007	00902	60709	70004	0003		
Berlin-Tempelhof	48	38405	00000	56000	25109	00900	61002	38405	02306	48100	25008	00900	60702	70006	0004		
Kassel	198	43807	00000	40102	27007	00900	60200	43807	30000	20102	26708	35600	60803	70006	0004		
Gießen	185	53207	82003	75022	26110	866--	64105	53208	80000	60102	26309	866--	60201	70009	0009		
Schlüchtern	397	53906	82002	60102	27509	854--	60204	53907	80000	20102	27908	854--	60300	70008	0008		
Frankf. Rhein-Main	110	63703	80000	56052	27409	857--	60310	63708	80000	24052	27410	867--	60804	70009	0008		
Darmstadt	265	63907	81403	40052	26810	866--	60203	63907	72305	12102	27409	755--	61401	70009	0009		
Würzburg	211	65508	80000	60102	27410	864--	60204	65508	80000	30102	27810	864--	61203	70009	0009		
Bad Kissingen	223	65808	80000	35102	26710	864--	67103	65808	80000	15102	27109	864--	61704	70009	0009		
Bamberg	386	67007	80502	15102	27109	863--	64105	67007	80000	15102	28009	863--	60404	70008	0008		
Bayreuth	341	68106	80000	10102	26309	863--	61105	68109	80000	06102	27009	863--	60301	70008	0007		
Hof	567	68506	80000	15102	28007	862--	60305	68507	82202	10102	28008	863--	61301	70007	0008		
Weiden	397	68808	80804	20102	26609	864--	60305	68808	80000	15102	27809	864--	61305	70008	0008		
Karlsruhe	115	72709	80000	30102	27110	855--	64105	72707	71903	30102	27910	755--	60103	70009	0009		
Mannheim	97	72909	80000	50102	27111	865--	67103	72909	81802	15102	27910	865--	61404	70010	0010		
Stuttgart	305	73707	80000	40052	27710	864--	60305	73706	81806	17102	28510	854--	60301	70009	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76108	80000	30102	27409	866--	60305	76108	80000	30102	28408	865--	61405	70008	0007		
Nürnberg/Fürth	311	76308	80000	40102	27310	865--	61107	76308	80000	20102	28209	865--	60403	70009	0008		
Regensburg	334	77609	83202	40052	26710	0092-	61109	77608	82302	20102	28509	6642-	61212	70009	0009		
Ulm	487	83806	80000	35102	27308	864--	67104	83806	80000	15102	28608	864--	61207	70008	0007		
Augsburg	480	85206	80000	20102	27408	865--	60304	85205	81802	40102	28908	856--	61204	70008	0007		
München/Riem	526	86606	80000	48102	27008	855--	67104	86605	80000	40102	29208	855--	61309	70008	0007		
Passau/Ries	424	89308	82701	75022	25909	864--	60307	89308	82301	10614	27009	864--	61304	79208	0008		
Memmingen	742	94705	80000	30102	28106	866--	64105	94705	80000	15102	29506	864--	61205	70006	0006		
Garmisch/Partenk.	704	96306	80000	40052	27307	864--	61006	96306	83403	15502	29707	363--	61409	79707	0006		
☐ Wasserkuppe	921	54404	81804	30102	18205	862--	64002	54404	82104	30102	18606	862--	61302	70005	0005		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	80906	81022	32306	854--	60304	63504	83202	20022	32406	864--	60200	70006	0004		
☐ Silberhütte	832	69206	81104	12102	28206	861--	60307	69206	91804	x9532	28806	9-0--	61104	79106	0006		
☐ Königsstuhl	561	73206	80000	40105	59308	865--	60306	73206	82004	20102	59807	865--	61404	79107	0007		
☐ Falkenstein	1307	79104	90000	x3456	75904	9-0--	61108	79104	93103	x3515	76504	9-0--	-----	79604	700--		
☐ Zugspitze	2962	96165	02006	87000	14250	00900	64102	96170	12707	87020	14700	00901	67305	70051	70051		
☐ Hohenpeißenberg	977	96204	82502	81102	11705	863--	64104	96202	80000	60102	13304	856--	60105	70004	0004		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ				gestern 18 Uhr MGZ				heute 06 Uhr MGZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₁ T ₂	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₁ T ₂	SSt ₁ T ₂
Bremerhaven	3	12904	62708	81022	25910	12905	52011	81032	24314	70014	12906	82318	40102	21709	70008	00--
Schenkensfeld	314	54305	73609	81012	25410	54306	80902	81022	25611	70013	54307	81806	25102	27409	70008	0008
Geisenheim	109	62805	80502	50022	24413	62807	80000	35052	25313	70014	62808	80000	30102	27310	70009	0009
Neustadt/Aisch	307	66606	80508	40102	23411	66607	80502	25102	24712	70012	66608	80000	12102	27409	70008	0008
Öhringen	250	74205	70906	25102	22011	74207	80000	20052	24812	70013	74208	80000	20102	27810	70009	0008
Neumarkt/Opf.	476	76806	80704	35055	23010	76807	80000	20102	24310	79110	76808	80000	06102	27408	70008	0008
Zwiesel	571	79006	83605	75052	22710	79007	80402	60616	24310	79510	79008	80402	13105	27509	79408	0006
Stöfien</																



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



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Donnerstag den 28. April 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kassel 435										
YYGG	2709	2709	2709	2715	2715	2715	2715	2715										
PPP	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff
41		2214 - -																
96	1660 05 - 0000	1670 05 -	1656 02 - 1613	1638 07 - 2706	1669 - -					1686 00 -								
100	1634 04 - 2208	1629 04 -	1629 02 - 1612	1632 06 - 2706	1644 - -					1657 00 -								
200	1187 03 - 2016	1180 01 -	1180 02 - 1403	1187 04 - 3007	1194 03 -					1190 03 - 1609								
225	1112 05 - 2123	1116 07 -	1104 02 - 1405	1112 05 - 2509	1117 05 -					1116 03 - 1807								
300	926 98 - 2410	930 96 -	919 99 - 1526	928 99 - 2311	931 95 -					927 96 - 1618								
500	567 68 82 2510	569 67 75 2013	562 69 74 1520	569 69 78 2609	569 67 - 1115					567 69 - 1310								
700	307 52 59 2410	308 55 56 1524	304 54 59 2007	310 51 59 2410	310 51 59 1004					307 52 56 1606								1008
850	152 01 59 2609	154 01 51 0717	150 53 53 1208	153 02 50 2803	155 02 01 0909					152 00 51 0907								2703
1000	020 08 04 3110	021 10 06 0408	018 - -	020 13 02 3009	021 12 07 0000					019 - -								0000
Markante Punkte		053 05 - 133 98 - 150 01 - 191 02 - 060 05 2308 150 06 2223 357 88 - 2611 400 80 91 2506 568 02 76 2608 880 53 61 2711 780 00 54 2408 834 01 60 2609 868 01 57 2710 938 03 01 3008 018 10 06 3107	213 01 - 276 03 - 357 90 95 1325 400 83 89 1320 497 69 76 2519 534 67 77 1623 625 60 62 1510 627 55 59 1626 655 55 57 1624 678 54 54 1720 905 05 03 0910 009 11 06 0308	080 03 - 1622 175 00 - 1205 250 05 - 1510 265 05 - 2510 265 61 72 2512 625 60 62 1510 711 01 54 1907 785 50 51 1207 820 54 53 1109 852 53 54 1208 959 06 04 0402	090 06 - 2705 117 03 - 2703 361 90 - 400 81 - 484 69 - 1122 580 63 77 1310 670 72 84 2810 666 61 72 2512 746 02 56 2410 782 01 53 2410 820 01 58 2405 885 03 51 3006 018 15 03 3007	180 02 - 226 05 - 361 90 - 400 81 - 484 69 - 1122 580 63 77 1310 670 72 84 2810 666 61 72 2512 746 02 56 2410 782 01 53 2410 820 01 58 2405 885 03 51 3006 002 13 08 0000	164 02 - 1513 241 03 - 1708 270 02 - 1516 400 81 - 1613 539 63 79 1510 715 51 55 1506 195 03 01 1106 810 52 52 1106 881 01 00 0706 961 08 05 3605	080 00 - 115 01 - 135 99 - 165 01 - 235 02 - 265 00 - 400 77 79 430 73 75 580 57 61 610 56 59 740 03 54 780 02 51 900 06 06 960 10 08 990 12 09										

Schlüsselerläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
 GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle In-
 kameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

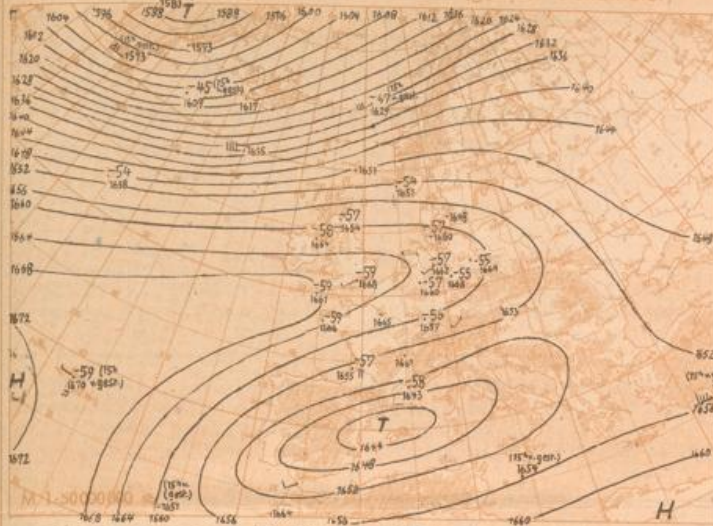
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672											
YYGG	2721	2721	2721	2803	2803	2803	2803											
PPP	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff	HHHTT _g T _d dfff
41							(3200 - -)											
96		1658 07 -					1658 04 - 3002											
100		1630 07 -					1632 04 - 3002											
200	1188 05 - 0112	1185 05 -	1184 04 - 0910	1190 11 - 0429			1189 06 - 3213			1197 06 -								
225	1112 05 - 0317	1112 07 -	1103 06 - 1015	1117 10 - 0445	1119 - -		1114 06 - 0707			1122 05 -								
300	927 99 - 0122	927 98 -	925 00 - 0000	931 95 - 0552	938 96 -		929 00 - 0303			935 96 -								
500	571 69 81 2708	569 69 -	569 70 - 3003	571 69 80 2412	570 66 - 2315		572 68 - 2919			574 67 80								
700	311 50 60 2312	310 54 62 1509	310 53 59 1711	310 52 57 2517	310 52 68 2215		312 51 66 2103			312 51 59								
850	154 02 60 2613	155 01 00 1509	154 00 50 0000	154 01 52 2618	155 01 00 2507		155 00 51 2805			156 03 03								
1000	021 11 04 2605	023 10 08 1003	021 - -	020 10 07 2406	022 09 07 2303		022 - -			023 - -								
Markante Punkte																		
138 05 - 2705	093 07 -			170 06 - 0415	296 95 -													
242 07 - 0332	188 04 -	190 03 - 1009	208 12 - 0438	353 90 97	365 04 - 2707													
360 90 - 2909	229 08 -	264 06 - 0000	330 90 - 0635	400 81 -	074 08 - 1204					235 04 -								
400 84 - 2707	351 90 -	400 83 - 0000	400 81 - 0114	558 62 - 2219	284 03 - 0503					280 00 -								
763 03 52 2316	400 82 -	450 76 - 0000	440 76 86 2608	680 52 - 2215	400 82 - 3113					400 80 92								
782 03 51 2416	602 58 - 1209	644 56 69 1814	628 56 65 2217	694 53 67 2214	600 58 - 2915					600 57 68								
790 00 54 2516	635 56 70 1208	685 54 60 1813	764 02 51 2517	776 51 53 2411	679 52 71 2403					750 02 55								
828 05 53 2613	765 51 52 1806	818 04 01 0000	812 00 53 2618	793 53 53 2409	778 03 53 2506					780 51 51								
929 06 01 2614	795 52 52 1905	838 51 51 0000	923 06 03 2418	971 09 05 2308	830 51 52 2805					900 06 03								
019 11 04 3302	011 10 08 0000	963 08 07 0000	019 07 06 2403	011 09 08	964 08 06 0000					993 09 07								
41/96		544					(542)											
96/225		544					544											
225/500	541	543	540	546	549	542	548											
500/1000	547	548	548	551	548	550	551											

Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April
 543
 541
 542
 538

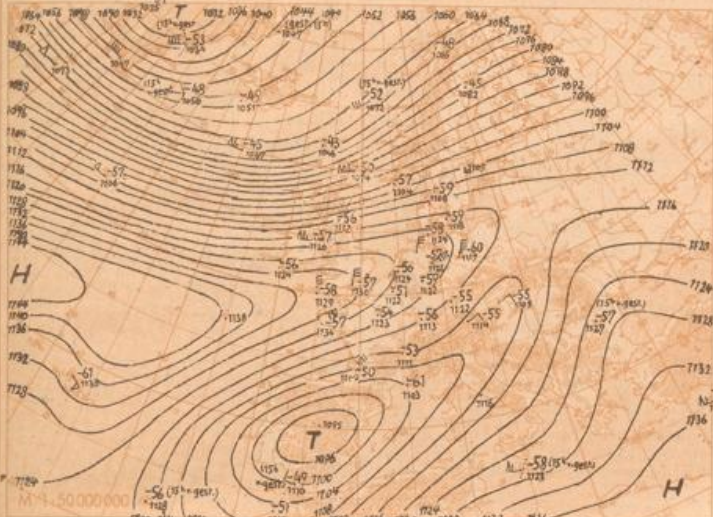
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Wolkenzug	Ort	Zugspitze	Lugspitze
YYGG		2712	2807
Wolkenart			
Höhe (m)		< 8000	< 8000
ddff		1856	2756

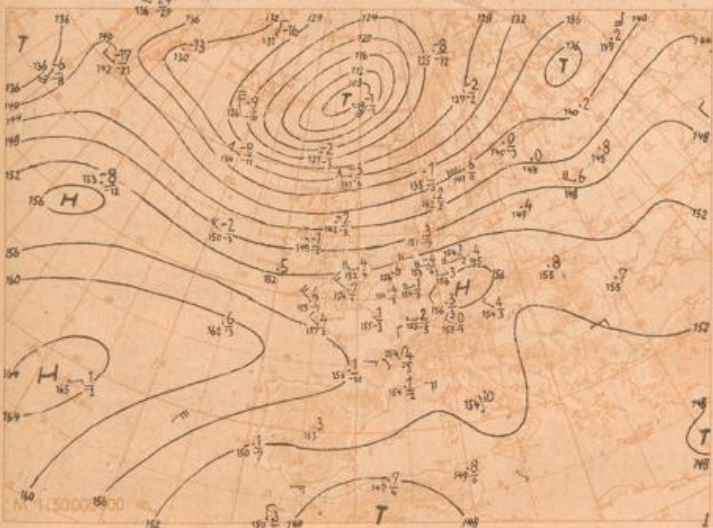
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff: Geschwindigkeit (Knoten)



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



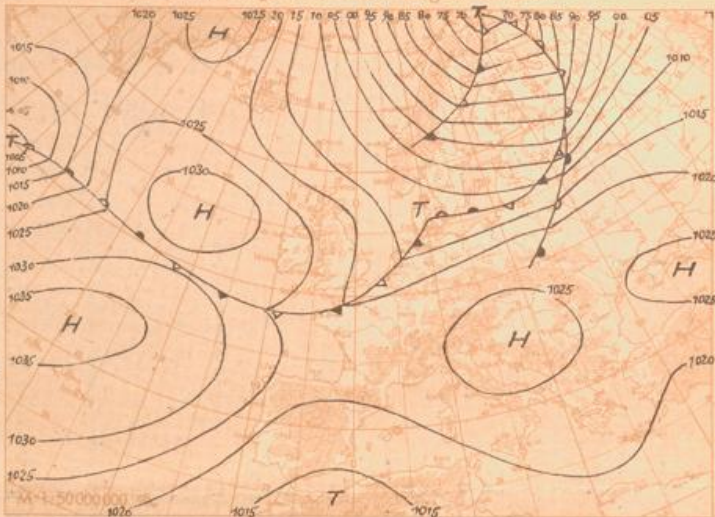
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



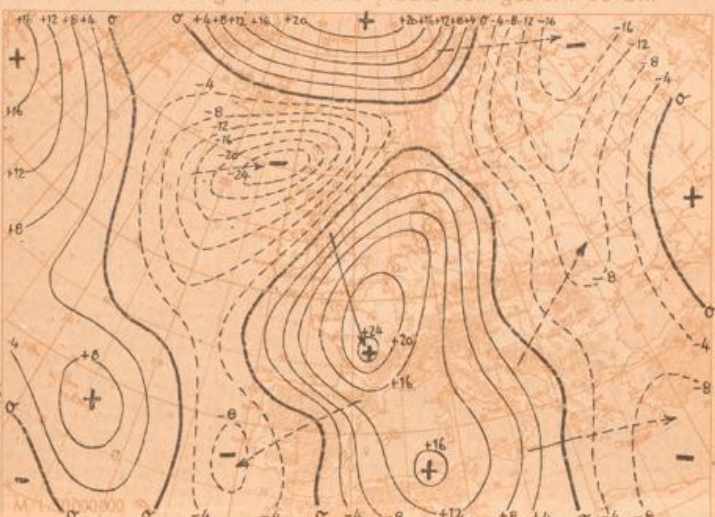
Weiterübersicht Donnerstag den 28. April 1949

Nachdem vorgestern die Abschnürung des südlichen Teiles der westeuropäischen Kaltluftzunge eingeleitet worden war, begann der in Ausbildung begriffene, abgeschlossene Kaltlufttropfen von Südfrankreich aus - der Bodenströmung folgend - nach Spanien abzuwandern. Es setzt jedoch bereits der Alterungsvorgang ein, wie die Karte der Änderungen der relativen Topographie 500/1000 mb zeigt. Im Kern des Kaltlufttropfens betrug die relative Topographie gestern noch 528 geopot. Dekameter, während sie heute auf 532 gpm angestiegen ist.

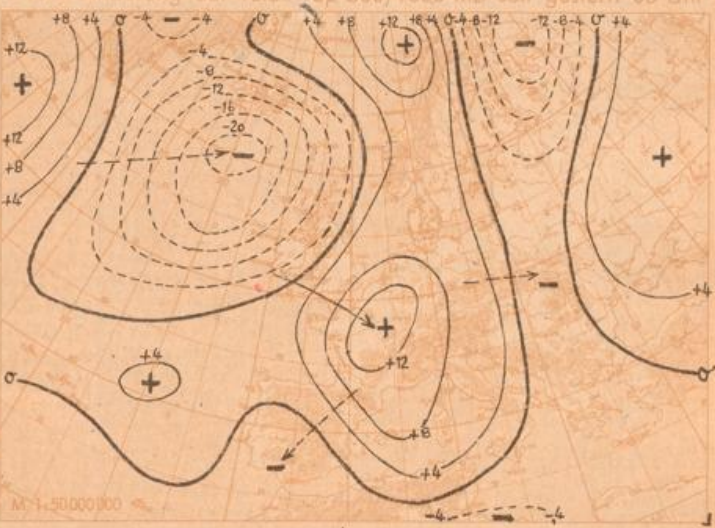
Die Tiefdruckrinne, die sich gestern von Nordafrika über Italien, Polen, Finnland bis ins Nordmeer erstreckte, hat durch Druckanstieg eine starke Abschwächung erfahren. Im Mittelmeergebiet kam es sogar zu einer völligen Auflösung des zyklonalen Systems. Damit gewann der westeuropäische Hochdruckkeil nach Osten Raum. Nördlich davon setzte sich in der Zone der Westdrift die Zyklonentätigkeit fort. Die kräftige Entwicklung in diesem Raum wird durch die starken 24-stündigen Druckänderungsgebiete



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



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



gekennzeichnet. Mit dem sich anbahnenden erneuten Kaltluftvorstoß wird es hier allerdings zu einem Abschluß der Serie kommen. Die hinter der Kaltfront auftretenden Abkühlungsbeträge über den Britischen Inseln und Irland liegen bei 10 Grad Mitteltemperatur zwischen 500 und 1000 mb. Da das über Neufundland liegende Tief eine nur schwache Entwicklung zeigt, wird sich das mittelatlantische Hochdruckgebiet nach Norden ausweiten.

Baumgärtner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die Hochdruckbrücke zwischen Azoren- und Südrusslandhoch wird über Mitteleuropa abgeschwächt, belegt durch Korrelationstabelle. Auf der Rückseite des rasch nach Ostnordost ziehenden Nordmeertiefs schwenkt meridionale atlantische Hochdruckbrücke ostwärts. An ihrer Ostflanke dringt in den nächsten Tagen erneut maritime Kaltluft nach Mitteleuropa vor. Nach ähnlichem Fall vom 16.4.39 tritt anschließend atlantische Hochzelle auf den Kontinent über.

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 Achten (9 nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 36-teiligen Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 vv = Sichtweite:

x0: < 20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis x9: 100m
 00: < 200m, 01: 200m, 02: 400m usf. 09: 1600m, 61: 20 km, 62: 40 bis 65, 100, 66: 150, 67: 200, 68: 300, 69 & 500 km. Fernsicht gegeben werden 90: < 50m, 91: 50m, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: 250 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 Rauchtrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubbedeckung, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubfronten, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: Feuerdunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wolkenelemente, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gehobener 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: Nebelfreien, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: absehbar), 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), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesturme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-89: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 89: stark, 87, 89: leicht, 84, 85, 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: wechselliegend 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 Hunderterziffer

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

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken

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

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50 m, 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: > 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 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 Ri, 2: Ci dexa, 3: Ci nox, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 5°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht g-über werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs, * : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: maB, 2: Übers. wemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Gletsch, 5: flüssiger 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_x = 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: 01 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

SS = Höhe der Gesamtschneecke

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 Sichtungstages, 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 der Wellen werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

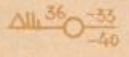
ww	00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
	04-09	Dunsttrübung feuchter Dunst	∞
	11-12	Bodennebel	∞
	13	Wolkenelemente	∞
	14	Fallstreifen	∞
	15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	∞
	17	Ferngewitter	(K)
	18-19	Tromben	(K)
	20	nach Niesel	(N)
	21	nach Regen	(R)
	usf	usf bis:	
	29	nach Gewitter	(G)
	30-35	Staub- oder Sandsturm	(S)
	36-39	Schneetreiben	(N)
	40-49	Nebel	(N)
	50-59	Niesel	(N)
	60-67	Regen	(R)
	68-69	Regen und Schnee	(R)
	70-75	Schnee	(S)
	76	Eisnadeln (Polarschnee)	(P)
	77-79	Schneegriesel	(G)
	80-82	Regenschauer	(R)
	83-84	Schneeregenschauer	(R)
	85-86	Schneeschauer	(S)
	87-88	Graupelschauer	(G)
	89-90	Hagelschauer	(H)
	91-92	Regen nach Gewitter	(R)
	93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	(R)
	95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	(G)
	96 u. 98	Gewitter mit Hagel	(H)
	99	Gewitter mit Staubsturm	(S)
	N	0 wolkenlos	(0)
		1-2 heiter	(1)
		3-5 halbbedeckt	(2)
		6-7 wolkig	(3)
		8 bedeckt	(4)
		9 Himmel nicht erkennbar	(5)

dd ff	00 00	Windstille	(0)
	07 24	ENE 25 Knoten	(1)
	77 04	W 105 Knoten	(5)

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 2% verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben. Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S.3 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der 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 (650 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in den unteren Troposphärenhälfte eingetretene Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

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

(Alle Zeitangaben in mittlerer Greenwich Zeit: GMT)

Die in diesem Wetterbericht nicht veröffentlichten Stationsmeldungen der US-Zone werden in der von der gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte“ (Bezugspreis DM 3,- monatl.) abgedruckt. Diese „Wetterkarte“ ergänzt die im Täglichen Wetterbericht enthaltenen Darstellungen durch eine 06-Uhr-Europakarte, eine Höhenwetterkarte 03-Uhr-für 700 mb u. die 3-7h. Tendenz des 06-Uhr-Termins.