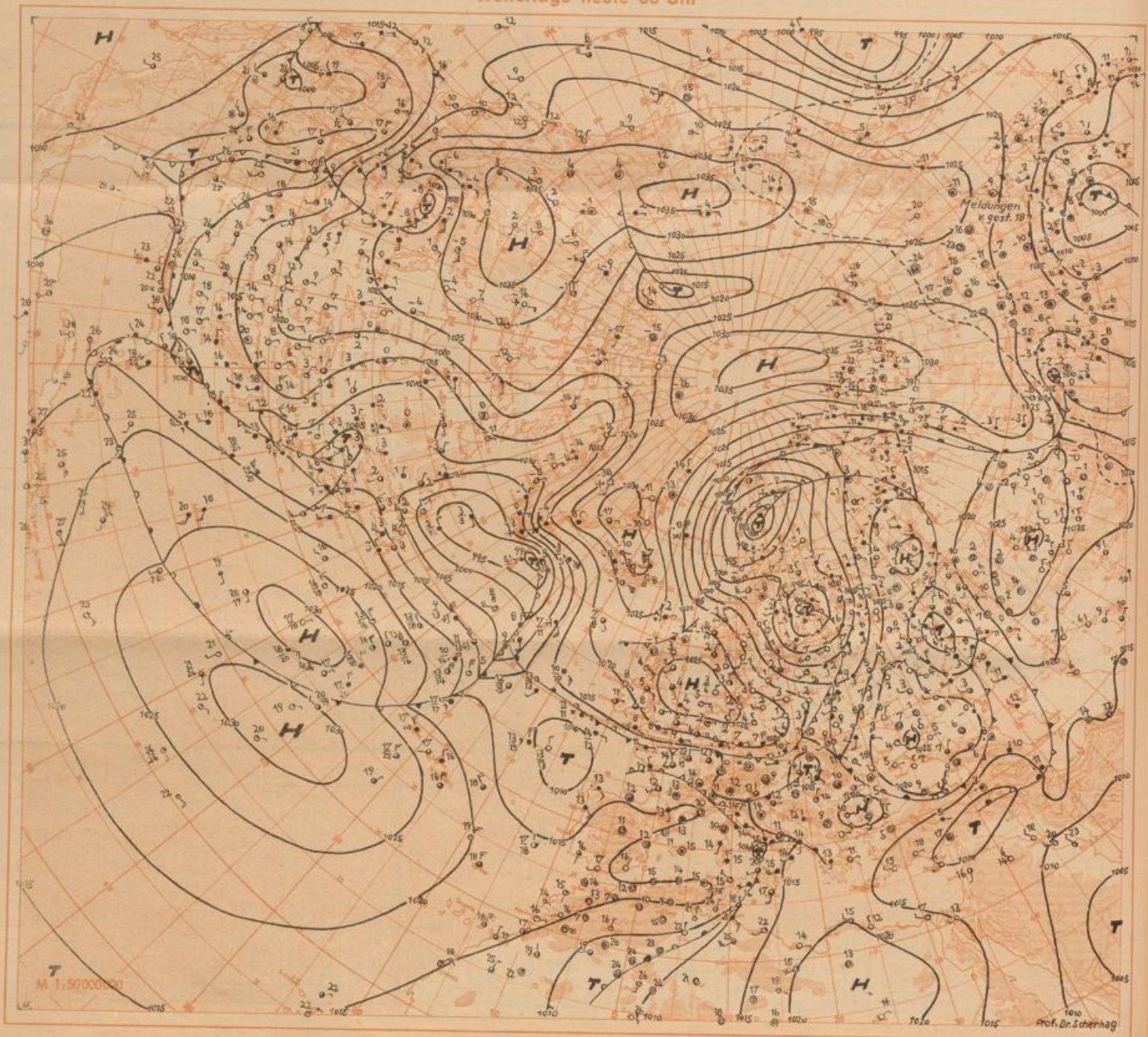


Wetterlage heute 00 Uhr





# Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

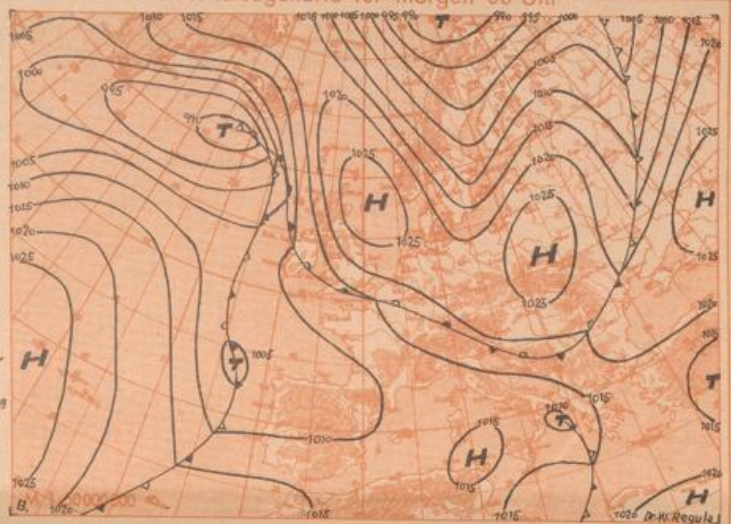
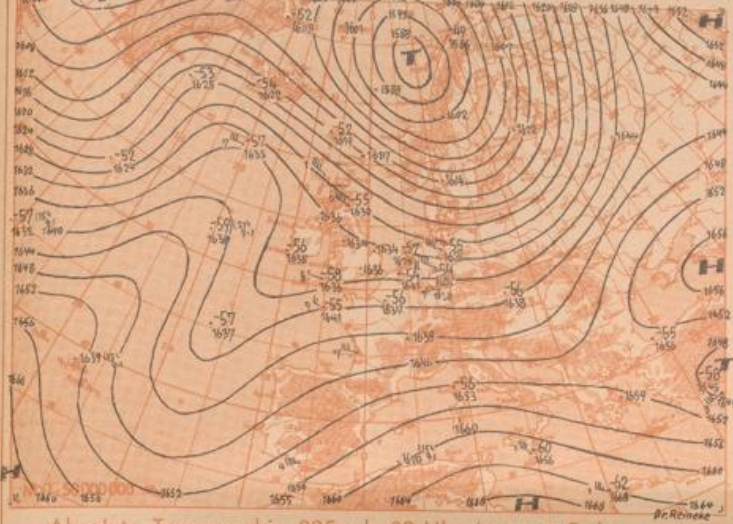
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe in	Dreh-/Masse 637 1909	Breiten 224 1915	Eichhöhe 738 1915	Kartenhöhe 223 1918	
	1909	1909	1909	1909	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915	1915						1915
YYGG																				
PPP	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff						
41	2171 01 -	2735	2175 04 -		2178 - -				2171 04 -											
96	1627 06 -	2763	1635 05 -		1660 07 -	2825			1631 07 -				1637 07 -	2736	1636 - -					
100	1601 06 -	2743	1609 05 -		1616 07 -	2930			1603 07 -	2726			1611 07 -	2725	1610 - -					
200	1163 11 -	2743	1170 12 -	2729	1176 10 -	2812	1187 12 -	2746	1168 13 -	2742	1173 10 -	2819	1171 10 -						16200	
225	1094 13 -	2828	1093 12 -	2733	1103 11 -	2110	1094 13 -	2750	1094 13 -	2762	1100 11 -	2720	1099 13 -						11700	
300	908 00 -	2843	915 99 -	2725	919 97 -	2921	911 99 -	2748	914 00 -	2731	917 99 -	2716	916 99 -						11100	
500	553 72 77	2634	558 71 77	3021	560 70 75	2628	553 73 83	2740	557 72 76	2824	561 70 79	2818	559 70 73						9000	
700	298 57 58	2530	302 55 61	3312	302 55 56	2626	300 56 58	2729	301 56 57	2509	303 55 59	2739	302 54 58						5400	
850	164 04 01	2724	166 04 02	3205	167 04 01	2622	163 51 53	3216	165 05 03	3609	168 05 01	2511	167 03 02						3000	
1000	010 11 02	2928	012 - -		013 - -		012 12 03	3210	010 - -		012 - -		012 - -						1500	
	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff
Markante Punkte	010 96 -	2636	004 80 -						005 85 -				105 07 -							
	022 03 -	2426	010 90 -						015 05 -				100 06 -						12000	
	084 08 -	2744	031 01 -		056 07 -	2721	119 09 -	2743	037 05 -		117 06 -	2736	105 09 -						10500	
	135 06 -	2734	046 07 -		150 07 -	2934	208 15 -	2746	045 03 -		150 07 -	2727	115 14 -						7200	
	150 06 -	2747	150 06 -	2732	191 06 -	2721	262 90 -	2760	075 09 -		191 08 -	2838	225 08 -						6000	
	215 13 -	2737	210 16 -	2723	211 12 -	2810	400 83 -	2743	138 05 -	2740	212 11 -	2727	320 95 01						4800	
	362 90 96	2743	352 90 98	2626	335 10 -	2109	407 81 91	2746	380 08 -	2731	333 11 -	2719	420 79 84						4200	
	400 84 89	2637	400 83 92	2720	341 90 -	2917	463 75 84	2760	305 14 -	2742	375 87 98	2821	470 73 78						3600	
	470 75 79	2632	583 63 69	3018	400 82 88	3022	537 70 80	2741	326 13 -	2742	400 83 93	2819	276 63 67						2400	
	760 54 55	2628	600 62 72	3216	459 74 81	2724	576 65 68	2742	364 90 93	2629	467 74 81	3021	600 62 65						1800	
	783 54 55	2628	628 57 62	3310	600 61 63	2624	678 58 59	2632	400 83 86	2628	514 68 78	2820	637 57 62						1200	
	787 50 50	2626	788 02 51	3406	719 53 64	2523	771 52 54	2933	432 80 84	2924	602 60 58	2822	737 55 55						900	
	938 08 01	2920	802 01 51	2706	800 00 51	2422	805 51 62	3128	557 66 71	2717	652 59 62	2727	800 01 00						600	
	950 08 00	2916	982 10 06	2405	906 07 03	2514	819 53 54	3120	710 55 56	2908	800 01 51	2913	840 03 02						300	
	006 12 03	2907	998 15 09	0000	903 12 09	2006	009 13 03	3109	996 19 10	0000	953 16 07	2008	983 13 07						Boden	
41/96	544	540		539				540												
96/225	537	542		537				535		537		537								
225/500	537	535		543				539		539		540								
500/1000	543	546		547				547		549		547								

Schlüssel-erläuterungen  
 PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag,  
 GG: Zeit (Greenwich-Zeit), TT: Temperatur  
 (große Ziffer), HH: Höhe (geopotentielle in  
 Kameter), T<sub>d</sub>: Taupunkt, 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 in
	1921	1921	1921	1921	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003	2003		
YYGG																	
PPP	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	HHHTT <sub>d</sub>	ddff	
41																	
96			1628 - -						1638 - -	2724							
100			1602 - -						1612 06 -	2724							
200	1160 13 -		1160 13 -				1163 10 -		1176 14 -	2835	1168 13 -	2843	1176 05 -				
225	1088 14 -		1094 12 -		1105 10 -	2717	1091 14 -		1104 12 -	2831	1095 11 -	2836	1101 08 -		1107 - -		
300	906 01 -	2763	912 99 -	2917	910 97 -	2817	909 02 -	2851	919 98 -	2822	911 99 -	2820	918 97 -		922 98 03		
500	553 73 -	2849	559 72 72	2923	563 71 76	3020	552 74 -	2944	563 71 73	2819	557 73 77	2813	561 71 74		566 69 80	3199	
700	298 58 02	2841	303 56 57	3208	304 54 55	2605	299 64 -	2924	304 54 55	1803	302 56 60	3603	304 56 57		305 52 55	1302	
850	168 52 -	3625	168 04 03	3310	168 06 03	3202	168 54 -	3623	168 04 04	1404	167 03 50	0909	169 03 02		168 07 01	0916	
1000	015 05 04	3510	015 11 05	3510	015 - -		020 00 54	3513	016 07 03	3603	016 - -		017 - -		017 - -		
	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	PPPTT <sub>d</sub>	ddff	
Markante Punkte	172 08 -																
	212 16 -						186 02 -										
	370 90 -	2841			219 11 -	2716	215 16 -				206 13 -	2842	280 00 -				
	400 85 -	2849	110 05 -		352 90 98	2817	383 89 -	2852			237 09 -	2712	360 89 93				
	620 63 74	2739	150 07 -		400 82 88	2416	400 87 -	2950			369 90 -	2513	400 83 86				
	635 62 74	2741	118 06 -		478 72 77	2917	522 73 -	2941	150 07 -	2735	400 84 91	2311	484 73 75			359 04 10	
	650 63 66	2742	150 08 -		494 71 74	3018	610 63 -	2938	206 15 -	2787	449 80 82	2611	544 66 50			360 87 92	
	720 58 60	3031	214 14 -		541 66 74	3017	670 63 -	2920	354 90 94	2817	553 66 74	3507	677 56 57			380 84 89	
	783 59 74	3224	360 90 94	2920	621 58 61	3006	683 64 -	2927	400 85 88	2821	621 62 68	0104	770 00 54			552 64 68	
	870 50 -	0125	400 85 89	3022	671 56 59	2505	728 63 -	3019	635 57 59	2415	678 56 62	0103	790 01 54			611 57 64	
	892 51 -	0124	815 02 01	0503	735 53 55	2804	910 00 -	3018	654 57 59	2412	680 57 61	3603	803 00 00			760 00 55	
	910 00 70	0122	928 09 04	0626	800 02 50	3303	950 00 70	3622	880 05 01	1223	719 55 58	0303	860 04 00			923 11 03	
	960 03 50	0116	968 08 04	0710	921 10 00	0000	965 52 50	3020	910 02 50	1030	905 05 05	0913	905 03 03			967 08 04	
	015 06 53	3407	000 11 05	3310	954 10 09	0000	019 02 53	3407	003 07 04	3604	964 07 06	0000	986 07 04			967 09 06	
	41/96																
96/225		534						534									
225/500	535	536		543			539		541		538		540		543		
500/1000	538	545		549			532		547		543		544		551		

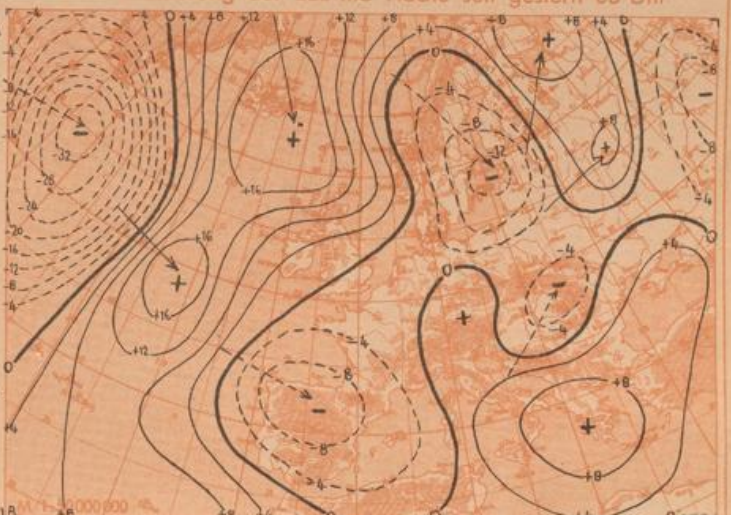
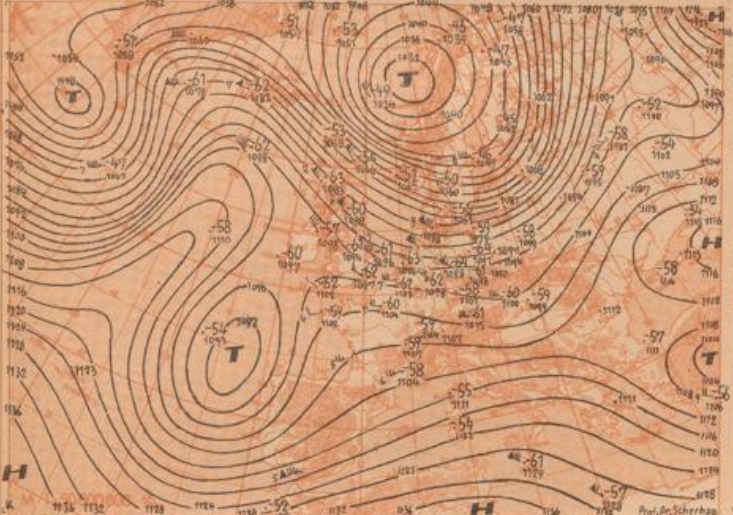
Mittelwerte  
 der rel. Top.  
 Berlin  
 im  
 April

YY Tag, GG: Zeit (MGZ)																



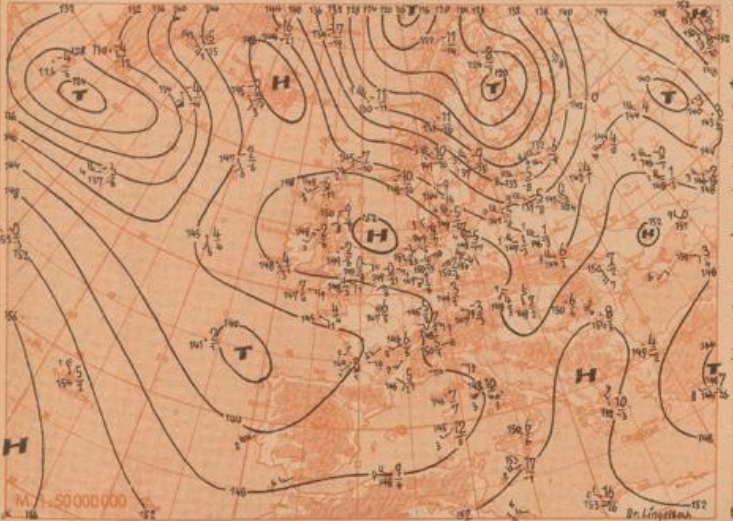
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 20. April 1951**

Der Vorstoß des polaren Hochs über die Britischen Inseln hinweg nach Mitteleuropa bestimmte hier den Wetterablauf der letzten 24 Stunden, wobei sich über der Nordsee eine Hochzelle abschnürte. Die im Zusammenhang damit stehende hochreichende Abkühlung hatte ihr Maximum über der Ostsee. Hier verringerte sich der Abstand zwischen 500-mb- und 1000-mb-Fläche um 16 Dekameter, aber auch in ganz Deutschland sank die Temperatur der Troposphäre. Die zugehörige Kaltfront, die gestern früh die Nordseeküste erreicht hatte, gelangte bis nach Süddeutschland, wurde dann aber weitgehend isobarenparallel und infolgedessen quasistationär.

Das komplexe skandinavische Tief gewann durch die herangeführte Kaltluft noch an Energie, und beide Zellen vertieften sich um etwa 10 mb, wobei der nördliche Kern nach Nordwesten wanderte und der südliche sich nach Nordosten verlagerte.

Kräftiger Druckfall trat in der Dänemarkstraße an der Nordostflanke des langgestreckten Tiefs vor der Südspitze Grönlands auf. Das führte zu einer außerordentlichen

Verstärkung des Luftdruckgradienten in diesem Raum, und es kam im Meeresniveau zu Windgeschwindigkeiten um 100 km/h.

Von diesem Fallgebiet abgesehen lag über dem gesamten übrigen Nordatlantik Druckanstieg, so daß die von dem Grönlandtief zum westlichen Mittelmeer sich erstreckende Tiefdruckrinne weiter abgeschwächt wurde und das Azorenhoch sich entsprechend verstärkte. Das alte Tief vor der spanischen Küste blieb aber im wesentlichen erhalten.

Dr. Lingelbach

**Voraussichtliche Wetterentwicklung:**

Hinter einer weiteren von der nördlichen Nordsee rasch südostwärts ziehenden Störung folgt eine letzte aus dem Grönlandhoch abgespaltene Hochzelle schnell nach. Dahinter wird die Kaltluftzufuhr durch das gegen Island vordringende und weiter ostwärts wandernde Tief abgestoppt. Da sich auch die südwesteuropäischen Reststörungen allmählich abschwächen, wird sich in einigen Tagen allgemein antizyklonal beeinflusste Witterung einstellen.

Prof. Dr. Scherhag

# Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten internen Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T<sub>4</sub>T<sub>4</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. 09: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 60 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 80 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend, 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubdeklaration, 07 Anwirbelung von Staub, 08 Staubströme, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 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 Rauchfahne 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, (68, 69: leicht, 67, 69: 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, 90: leicht, 88, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: 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 Schneestreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

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

N<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 Fe 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<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken

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

C<sub>H</sub> = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 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: Cc, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a<sub>z</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 1-8 und bei 3, 6, 9 um > 8 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz

0: 1, 1: 2, 2: 3, 3: 4, 4: 5, 5: 6, 6: 7, 7: 8, 8: 9, 9: 10

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

T<sub>e</sub>T<sub>e</sub> = Extremtemperatur von 0-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

95 = 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 Nadir in Zehntel °C. (bei negativen Temperaturen ist 300 addiert)

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

98 = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f<sub>4</sub>f<sub>4</sub> = höchste |Windgeschwindigkeit in Knoten in den

lyfy = 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 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww	00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	10	feuchter Dunst
11-12	Bodennebel	11	Wetterleuchten
13	Fallstreifen	14	Niederschlag im Gesichtskreis
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	17	Ferngewitter
18-19	Tromben	20	nach Niesel
20	nach Niesel	21	nach Regen
29	nach Gewitter	30-35	Staub- oder Sandsturm
36-39	Schneestreiben	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 nach Gewitter	95, 97	Gewitter mit Regen oder Schnee
96, 99	Gewitter mit Hagel	98	Gewitter mit Staubsturm

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

usf bis

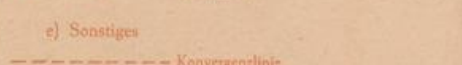
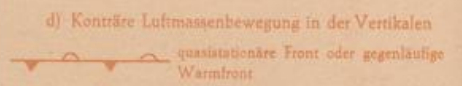
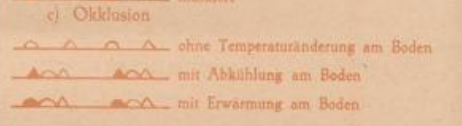
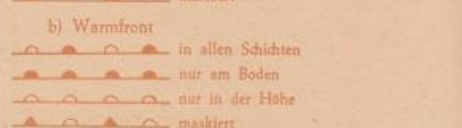
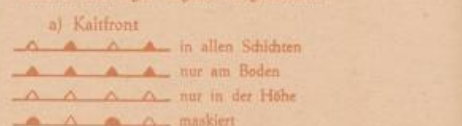
usf bis

usf bis

usf bis

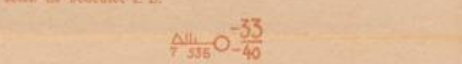
usf bis

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 2/3 vermehrte 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 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 Hundertziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zifferzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone oberichtlich 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 (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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 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 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 Frühaufstiege vom heutigen 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.