

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbesitz monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

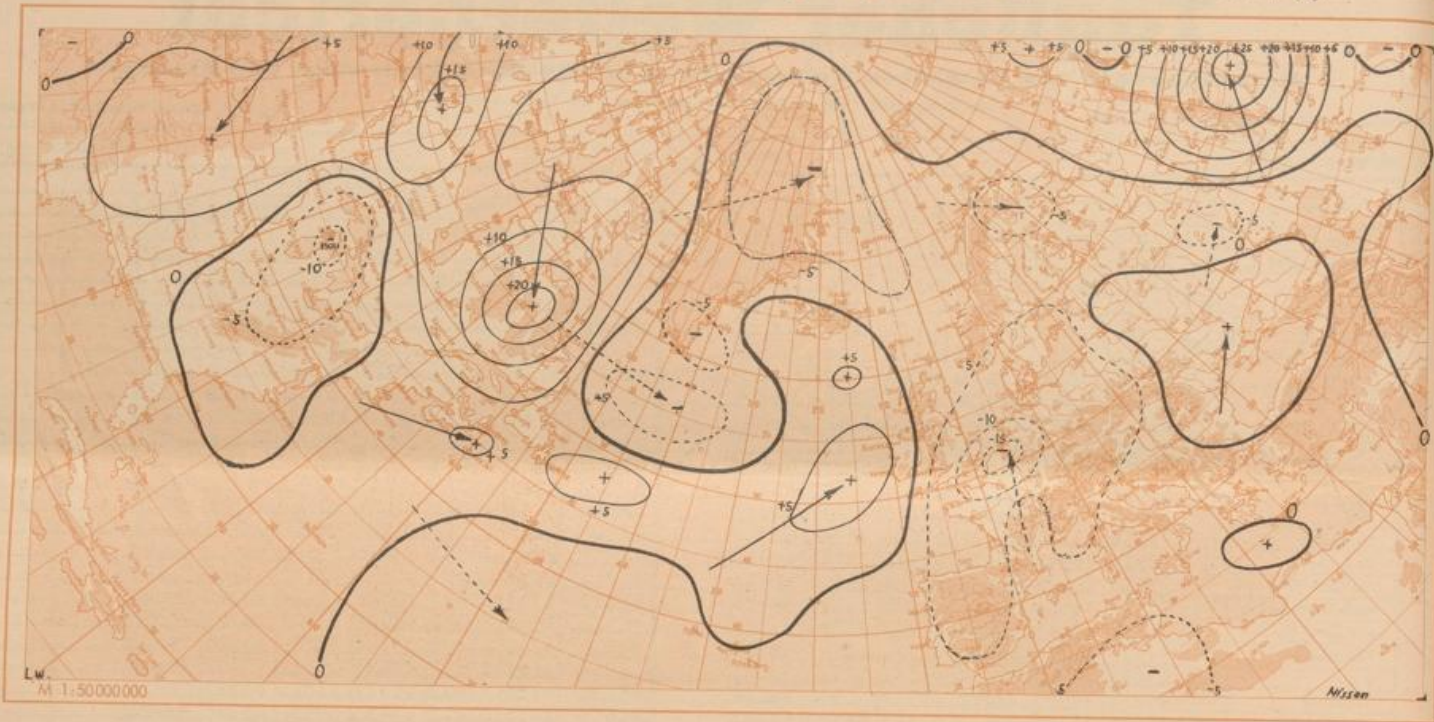
Jahrgang: 1951

Sonntag, den 27. Mai

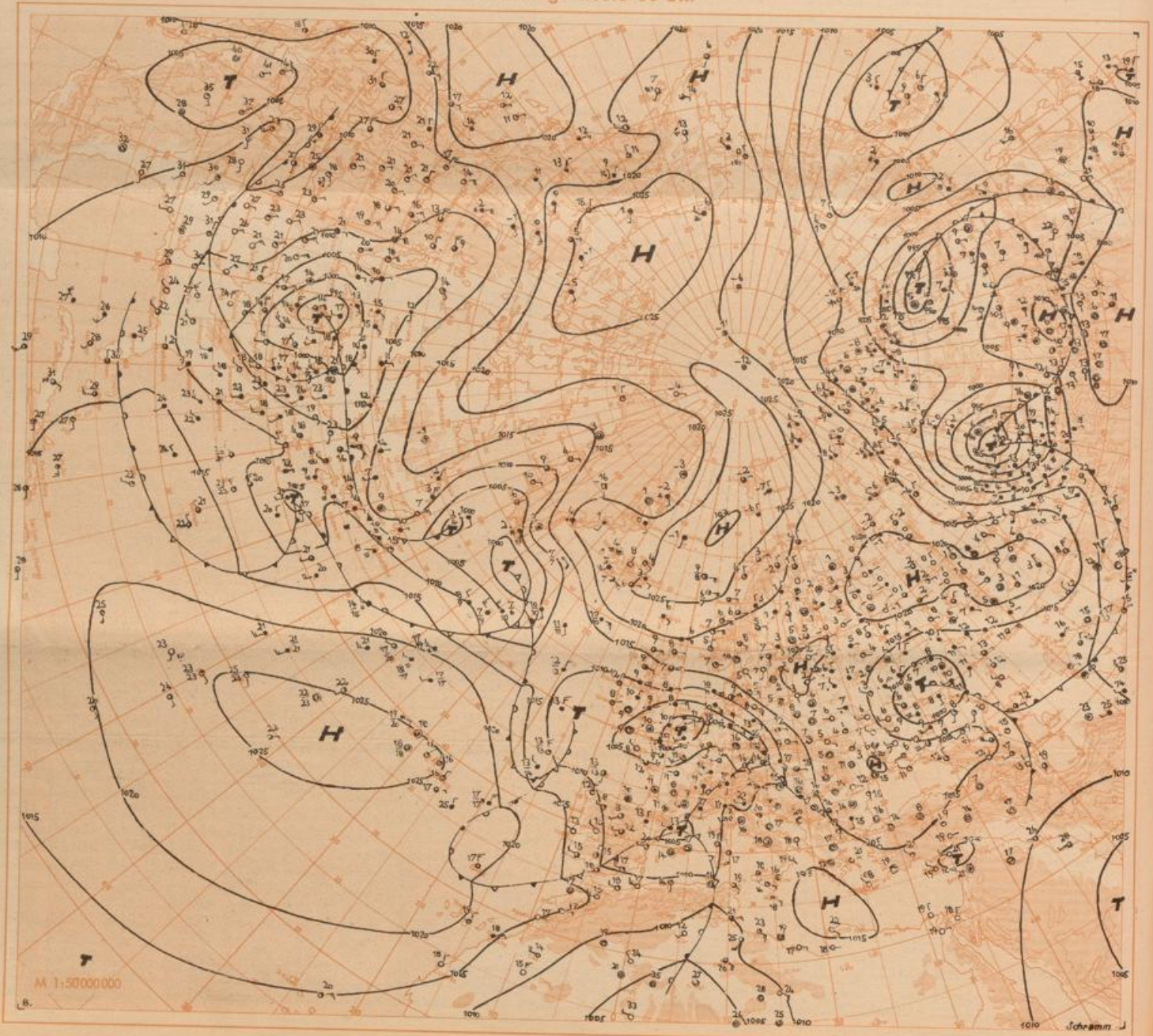
Nummer: 147

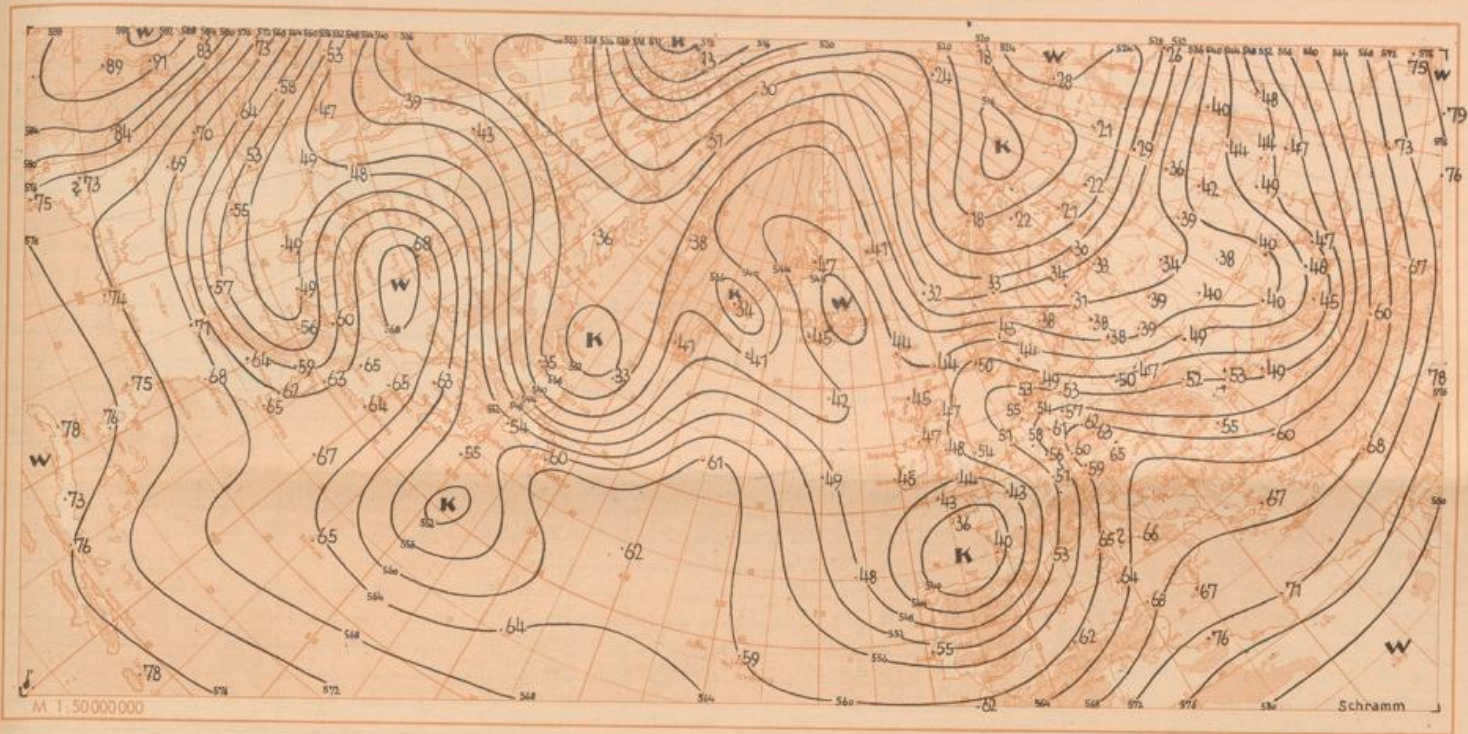
□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z											gestern 18 Uhr M6Z										
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	4f.f.f.f.f.f	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	7RRRTe	ssTgTg	RRwass						
			22408	80910	80022	11414	855--	61909	41806	22408	60718	80032	08014	00972	60715	70016	42307							
			38403	71116	80016	14511	55730	60711	42206	38404	71012	81032	10714	55776	60818	70015								
			43812	60406	75052	09220	52501	60820		43813	80603	50052	04321	00977	60720	70023								
			53211	30806	70054	07522	11522	60727		53214	82902	81602	02421	895--	60717	79724								
			53915	71406	80022	07822	1257-	60722		53915	81402	80022	02323	0097-	60723	70024								
			63714	60910	79022	06922	21640	60829		63718	81810	16956	02721	894--	61518	79524								
			63915	60910	75022	06720	12582	60826	41604	63916	81803	12979	02518	592--	61717	70321								
			65516	61109	80024	07921	11602	60726		65517	81209	70176	01622	7962-	61733	79723								
			65815	70906	75054	08423	11696	60720		65815	80706	80036	02923	00977	60726	79725								
			67015	70000	81034	07722	11452	67923		67014	81107	81022	02922	0097-	61723	70024								
			68116	61805	80032	08723	58401	60819		68114	81202	81022	04722	4567-	60516	70025								
			68513	81206	60052	09520	22647	60815		68513	80908	40052	05718	00977	60919	70021								
			68814	81410	80020	08723	22607	60817		68814	81214	80022	04221	0097-	60721	70025								
			72716	70204	80022	05524	2577-	60724		72716	60000	81299	03316	35663	62903	70825								
			72914	70909	81032	05925	15716	60833		72915	82909	20952	04817	395--	61409	70527								
			73815	70406	81032	05124	11696	60820		73815	72306	81019	03318	29573	61709	70125								
			76112	71504	82022	06025	00942	60723		76113	81311	82022	02022	1562-	60724	70026								
			76317	63601	50055	07722	11742	67927		76312	81310	80022	02923	14727	60721	70026								
			77613	81104	81032	07724	11687	60719		77612	81104	81022	03323	2572-	60613	70026								
			83815	80905	82022	06522	11577	60817		83816	81801	81022	02223	15547	61711	70025								
			85214	70506	82022	06524	00946	60718		85216	70710	81022	01822	11622	61723	70026								
			86613	71106	82022	07423	00902	60817		86616	81410	81022	03721	0092-	60716	70024								
			89313	61802	81022	08225	12506	60719		89315	81601	75032	05222	3572-	60609	70026								
			94715	83604	82022	05123	11647	60719		94708	82318	82012	02621	00947	61608	70024								
			96308	71801	81038	04426	11846	60820		96310	71105	81012	02021	15878	60717	79727								
			54412	61008	60054	04816	11408	60709		54412	71213	60052	00416	60872	60722	70019								
			63512	60718	40052	16316	22582	60817		63513	82506	80959	13216	5959-	61709	79718								
			69212	80912	81052	14918	11507	60711		69213	80914	82052	10918	0097-	60919	70020								
			73214	71109	81026	42021	55676	60826		73213	93115	x5978	39313	9-0--	62506	71521	42809							
			79108	81805	82032	65719	12508	64907		79109	80910	82022	63016	0091-	60713	70020								
			96150	81824	83022	10005	40717	60204		96100	71824	85012	07004	30578	67820	70005								
			96213	80908	82056	98921	11647	60811		96207	71814	82052	95519	11672	60717	70022								

□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z											heute 06 Uhr M6Z										
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	4f.f.f.f.f	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6aEapp	7RRRTe	ssTgTg	RRwass						
			22408	81107	48612	06010	4742-	60711		22409	81207	64106	04010	864--	61502	70609	00085	06043						
			38404	81112	80022	07913	45607	67916		38407	61112	80016	06510	35772	61708	70110	00084	01---						
			43814	60000	20139	04016	674--	65516		43814	71304	50102	05116	574--	61209	72015	00128	20						
			53213	81802	81609	04314	855--	60205		53211	82004	81606	05213	855--	62203	73312	00107	33071						
			53913	71403	60109	05514	755--	61405		53912	82204	75022	06013	3647-	61301	71312	00105	13---						
			63715	72005	40619	05815	372--	61023		63712	82309	64606	05913	2727-	61001	71412	00120	14081						
			63913	92307	x5619	05814	9-0--	60218		63910	82308	30606	06311	672--	62200	73911	00114	42074						
			65514	13205	50109	04215	15600	60207		65512	73209	80022	06014	1647-	61202	70214	00124	02030						
			65815	10000	20109	04416	00903	61701		65812	82401	82032	05914	8087-	61001	70514	00132	05---						
			67013	30902	80029	03717	00902	67705		67012	82709	81024	05414	274--	61205	70113	00131	01---						
			68113	00000	20109	05116	00900	67901		68113	81002	20100	06015	865--	61203	79213	00095	92067						
			68513	21208	80016	05914	00902	64000		68512	71507	15100	05613	755--	61000	70311	00096	03039						
			68812	20702	40102	05214	00902	60207		68813	80000	15100	05614	864--	60105	70012	00104	00103						
			72714	72207	81018	06215	5567-	67124		72712	82206	81616	06712	5742-	61905	70212	00116	10050						
			72914	62005	25109	06615	656--	60223		72911	82008	81616	07413	856--	61200	71213	00119	17050						
			73812	72712	64102	06315	755--	60221		73809	83002	81216	06912	5562-	61708	79112	00---	01---						
			76112	30000	81022	04214	00901	60203		76112	73102	81022	06014	754--	60003	70013	00113	00061						
			76313	02901	90109	04015	00900	67403		76313	72904	75022	05914	2637-	61209	79114	00114	91036						
			77615	60904	40102	03617	00972	64403		77613	72909	40102	05117	766--	60415	70013	00100	00900						
			83813	02902	81022	05414	00900	60212		83811	70000	81022	06914	0097-	60904	70013	00122	00062						
			85213	72502	81022	04615	00916	60205		85212	72702	83022	06214	48376	61903	70013	00128	00069						
			86612	41603	81012	04616	00910	60300		86613	82706	48102	06415	764--	60108	70013	00104	00067						
			89314	60903	60102	04816	00902	60705		89312	80702	60052	05015	00977	60403	70013	00111	00097						
			94709	62018	82022	04815	00908	60205	42211	94708	82010	84032	06910	858--	61711	70010	00100	00049						
			96308	82303	81022	04514	00947	64205		96311	40208	81032	05014	38802	60002	70012	00092	97029						
			54409	10906	50139	00712	15400	61704		54408	72316	82284	00408	6564-	61706	72208	00084	22078						
			63512	91809	63639	13712	9-0--	64410		63508	92410	x3616	12808	9-0--	61703	71508	00079	15081						
			69212	90916	03412	10112	9-0--	60201		69212	90906	01414	09912	9-0--	60202	70012	00106	00101						
			73212	92711	01479	41212	9-0--	64122		73208	92710	x4614	41008	9-0--	61703	70508	00084	18063						
			79110	51613	80052	61714	00942	60702		79108	61806	81052	61113	00942	60400	70012	00095	00099						
			96152	81430	85032	06101	30647	60705		96100	91205	x1458												

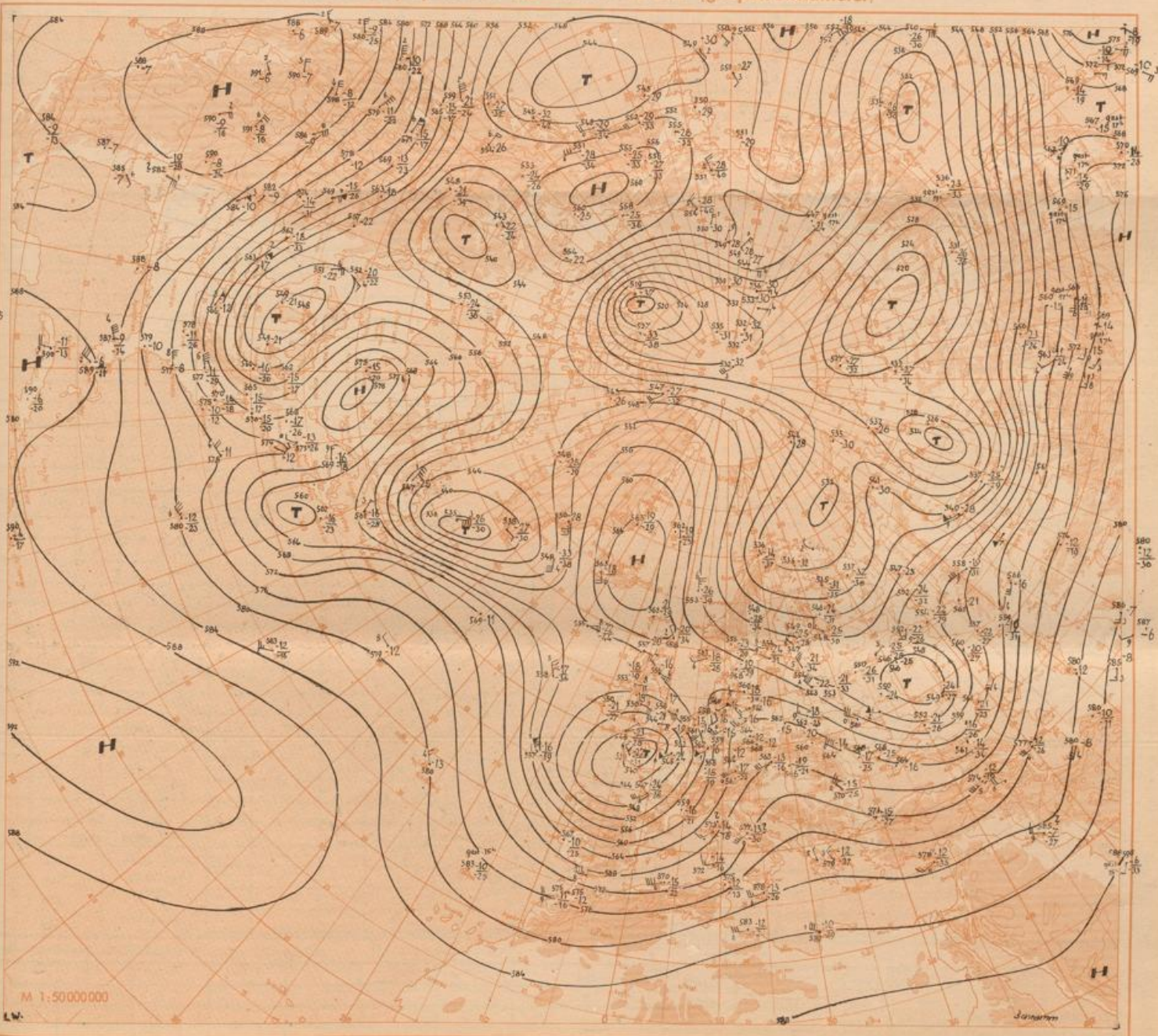


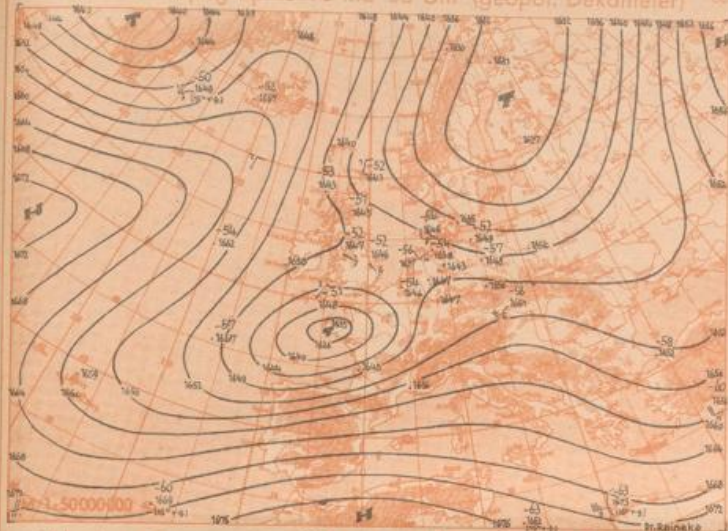
Wetterlage heute 00 Uhr





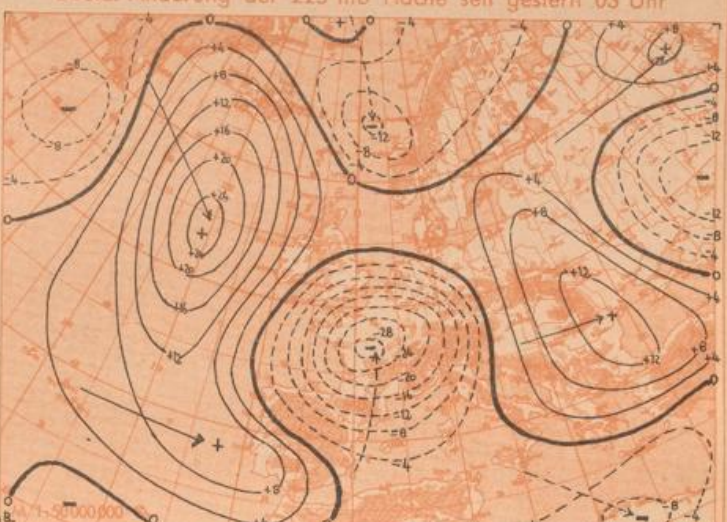
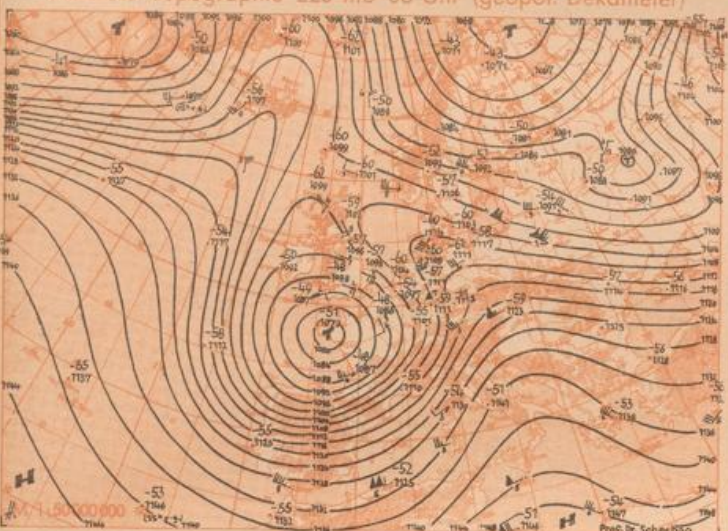
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)





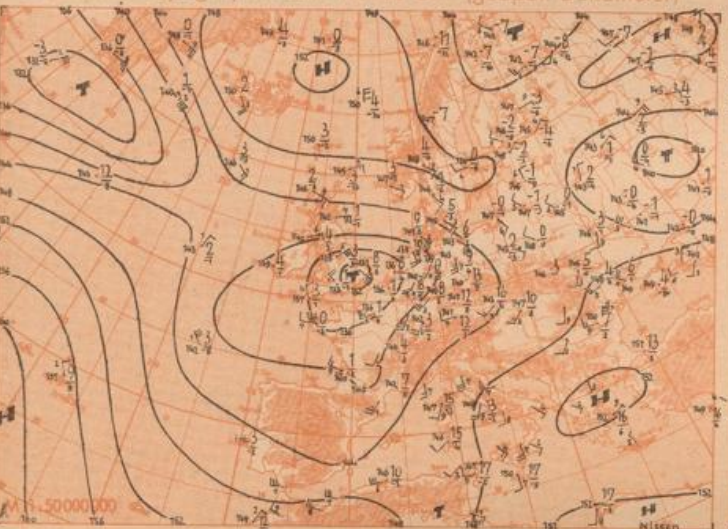
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Sonntag, den 27. Mai 1951

Der ostatlantische Kaltlufttropfen hat sich ohne wesentliche Abschwächung zur Biskaya verlagert, während sich am Boden das alte Zentraltief fast völlig aufgefüllt hat. Über Frankreich kam es mit Annäherung der hochreichenden Kaltluft zu einer wesentlichen Verschärfung des Temperaturgradienten. Mit der lebhaften Südströmung zog die gestern über Südf Frankreich entstandene Welle nach Norden. Sie hat sich dabei in der Divergenz der Höhenströmung über Nordfrankreich rasch vertieft und liegt heute mit einem Kerndruck von unter 995 mb über Südengland. Ihre Kaltfront hat im Laufe der Nacht zu Sonntag Westdeutschland überquert und dabei teilweise recht ergiebige Niederschläge gebracht. An ihr haben sich über Südf Frankreich weitere Wellen gebildet, die ebenfalls nach Nordnordosten ziehen.

Die in der Höhe von Mitteleuropa zum etwas abgeschwächten Nordmerhoch reichende Hochdruckbrücke ist über der Nordsee weiter eingeeengt worden. Auf ihrer Nordostseite hält die Zufuhr von Kaltluft nach Fennoskandien an. Der ukrainische Kaltlufttropfen ist ebenfalls weiter nach Südosten gezogen und über dem südli-

chen Rußland verläuft heute eine scharfe Frontalzone vom Kaukasus bis zum Ochotski'schen Meer.

Auf dem Atlantik hat die troposphärische Erwärmung auf der Nordseite des sich weit nach Südwesten erstreckenden Azorenhochs angehalten, so daß sich der gestern schon angedeutete Höhenhochkeil weiter nach Nordosten ausdehnen konnte. Auf seiner Nordwestseite ist das gestern vor Neufundland gelegene Tief zur Südspitze Grönlands gezogen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die nach Westdeutschland eingeströmte maritime Polarluft breitet sich langsam weiter ostwärts aus, und die mitteleuropäische Witterung wird in den nächsten Tagen durch den über Frankreich nahezu stationären Kaltlufttropfen bestimmt bleiben. Dabei wandert eine jetzt über dem Allgäu angelangte Welle unter Vertiefung nordost-, später nordwärts, der eine weitere vom Rhonetal aus mit Nordostkurs nachfolgt.

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:

- lii = Kennziffer der Station
- T_gT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

00: < 20 m, 01: 20 m, 02: 40 m usf. bis 99: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85, 100, 86: 160, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 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

00-09: 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 Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubwolken, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-18: 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, 20-39: 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: Nieseln gelierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: leicht, 57, 59: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gelierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisanadeln, 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, 89, 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 Schneereiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 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_l = 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: 300-500 m, 5: 500-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = 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_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci li, 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, (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).

a₂ = 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 ante 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: \, 2: \, 3: \, 4: \, 5: \, 6: \, 7: \, 8: \, 9: \

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: 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)

98 = Höhe der Gesamtschneedecke

400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

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

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

999 = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f₁f₂ = höchste | 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 Pleite 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 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
- 13 Wetterleuchten
- 14 Fallstreifen
- 15-16 Niederschlag im Gesichtskreis
- 17 Ferngewitter
- 18-19 Tromben
- 20 nach Niesel
- 21 nach Regen

usf. usf bis:

- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneereiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Niesel
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eisanadeln (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

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

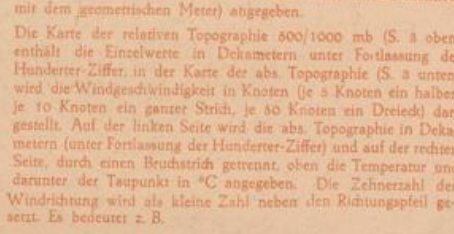
- Geschwindigkeit in Knoten
- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-22
- 23-27
- 28-32
- 33-37
- 38-42
- 43-47
- 48-52
- 53-57
- 58-62
- 63-67
- 68-72
- 73-77
- 78-82
- 83-87
- 88-92
- 93-97
- 98-102
- 103-107
- 108-112
- 113-117
- 118-122
- 123-127
- 128-132
- 133-137
- 138-142
- 143-147
- 148-152
- 153-157
- 158-162
- 163-167
- 168-172
- 173-177
- 178-182
- 183-187
- 188-192
- 193-197
- 198-202
- 203-207
- 208-212
- 213-217
- 218-222
- 223-227
- 228-232
- 233-237
- 238-242
- 243-247
- 248-252
- 253-257
- 258-262
- 263-267
- 268-272
- 273-277
- 278-282
- 283-287
- 288-292
- 293-297
- 298-302
- 303-307
- 308-312
- 313-317
- 318-322
- 323-327
- 328-332
- 333-337
- 338-342
- 343-347
- 348-352
- 353-357
- 358-362
- 363-367
- 368-372
- 373-377
- 378-382
- 383-387
- 388-392
- 393-397
- 398-402
- 403-407
- 408-412
- 413-417
- 418-422
- 423-427
- 428-432
- 433-437
- 438-442
- 443-447
- 448-452
- 453-457
- 458-462
- 463-467
- 468-472
- 473-477
- 478-482
- 483-487
- 488-492
- 493-497
- 498-502
- 503-507
- 508-512
- 513-517
- 518-522
- 523-527
- 528-532
- 533-537
- 538-542
- 543-547
- 548-552
- 553-557
- 558-562
- 563-567
- 568-572
- 573-577
- 578-582
- 583-587
- 588-592
- 593-597
- 598-602
- 603-607
- 608-612
- 613-617
- 618-622
- 623-627
- 628-632
- 633-637
- 638-642
- 643-647
- 648-652
- 653-657
- 658-662
- 663-667
- 668-672
- 673-677
- 678-682
- 683-687
- 688-692
- 693-697
- 698-702
- 703-707
- 708-712
- 713-717
- 718-722
- 723-727
- 728-732
- 733-737
- 738-742
- 743-747
- 748-752
- 753-757
- 758-762
- 763-767
- 768-772
- 773-777
- 778-782
- 783-787
- 788-792
- 793-797
- 798-802
- 803-807
- 808-812
- 813-817
- 818-822
- 823-827
- 828-832
- 833-837
- 838-842
- 843-847
- 848-852
- 853-857
- 858-862
- 863-867
- 868-872
- 873-877
- 878-882
- 883-887
- 888-892
- 893-897
- 898-902
- 903-907
- 908-912
- 913-917
- 918-922
- 923-927
- 928-932
- 933-937
- 938-942
- 943-947
- 948-952
- 953-957
- 958-962
- 963-967
- 968-972
- 973-977
- 978-982
- 983-987
- 988-992
- 993-997
- 998-1002

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 2/9 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 Hundert-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 30 Knoten ein Dreieck) dargestellt. Auf der linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, 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 = 558 geopot. Dekameter, Westwind 78 Knoten aus 370°, 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 -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (250 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen 50 ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 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 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 05-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 5-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 durchgeführten 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.