

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

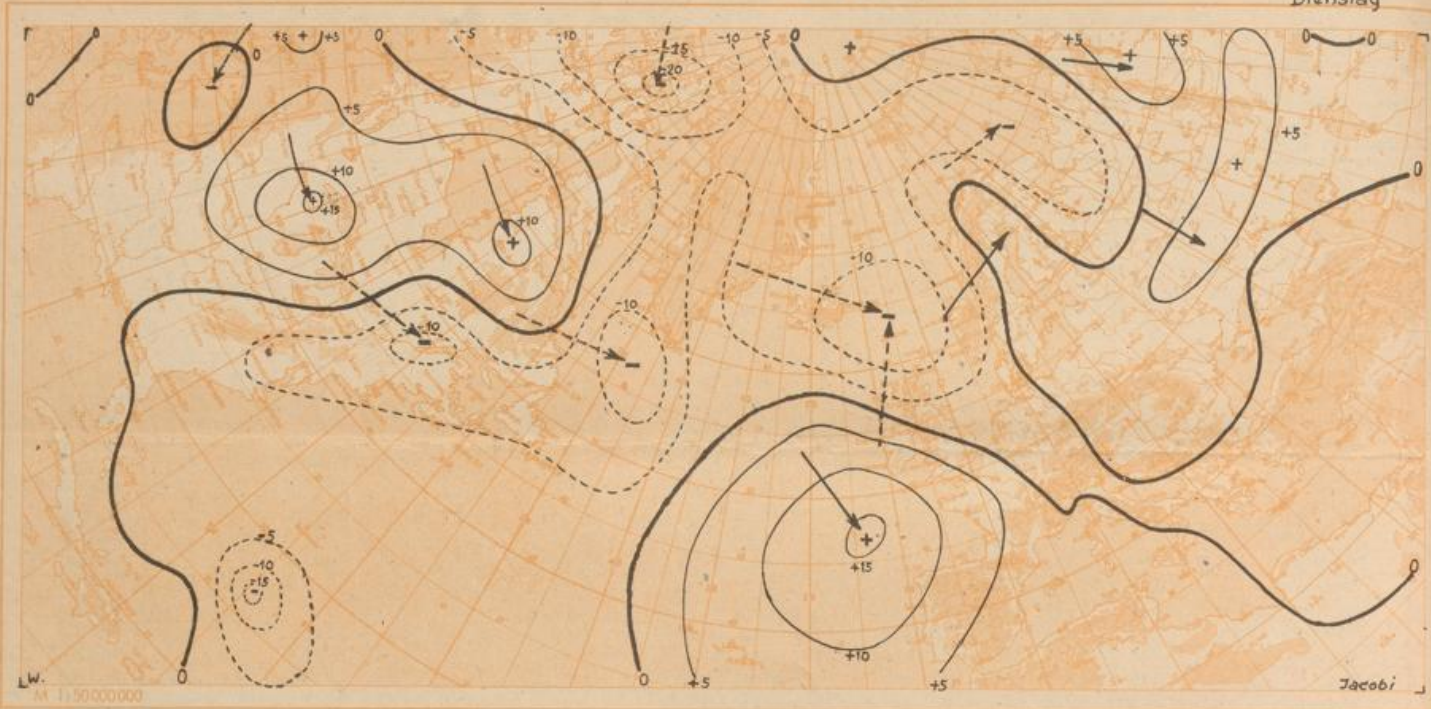
Dienstag, den 6. September

Nummer: 249

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z							gestern 18 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	G _a app		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	G _a Eapp	7RRR _{T_e}
Bremen	5	22415	01413	65020	20630	00900	60707		22414	01106	65020	19726	00900	60803	70032
Berlin-Tempelhof	48	38411	11410	80030	24828	11600	60806		38411	00906	82020	23026	00900	60503	70029
Kassel	198	43811	11808	81020	21530	11700	67905		43813	00904	81020	20726	00900	60301	70031
Gießen	185	53212	10908	82020	19830	11600	60708		53210	00903	82020	18029	00900	60705	70031
Schlüchtern	397	53912	10906	82020	20828	11600	64903		53909	00000	82020	19525	00900	60705	70029
Frankf. Rhein-Main	110	63717	01313	79020	20030	00900	60710		63718	00000	82020	18027	00900	60501	70032
Darmstadt	265	63914	00909	81020	19229	00900	67909		63914	00905	82020	18427	00900	60503	70031
Würzburg	211	65512	01802	82020	19832	00900	60710		65512	00000	83020	18730	00900	60403	70034
Bad Kissingen	223	65809	00907	81020	19930	00900	64912		65813	00901	82020	18826	00900	60101	70031
Bamberg	386	67012	01803	82020	20530	00900	67903		67011	01307	81020	19326	00900	60604	70030
Bayreuth	341	68110	11203	81020	20229	11600	64603		68114	00000	81020	19525	00900	60200	70030
Hof	567	68510	11406	81030	22327	11600	60801		68514	01406	30050	21522	00900	60703	70027
Weiden	397	68814	10908	82030	21527	11700	60704		68813	00902	82020	20623	00900	60603	70028
Karlsruhe	115	72714	11402	81030	19031	11700	67907		72714	10000	81020	17629	14600	60500	70033
Mannheim	97	72912	01809	82020	19432	00900	67913		72915	10000	82010	18230	14600	60401	70034
Stuttgart	305	73714	00000	81020	19829	00900	60807		73715	10000	81020	18428	14701	60405	70032
Weidenburg/Bayern	434	76113	00507	81020	19028	00900	61901		76113	00000	81020	19025	00900	60401	70030
Nürnberg/Fürth	311	76309	01111	81020	20430	00900	60705		76309	00905	81020	19129	00900	60403	70031
Regensburg	334	77613	01408	81020	20527	00900	67907		77614	01402	81020	19525	00900	60601	70029
Ulm	487	83814	00702	83020	19726	00900	61907		83815	10901	82020	18725	13500	60400	70029
Augsburg	480	85215	00505	81020	20226	00900	64902		85214	00909	81020	19426	00900	60401	70029
München/Riem	526	86615	00407	81020	20225	00900	61903		86616	00704	81020	20223	00900	60300	70027
Passau/Ries	424	89316	10901	81020	21027	11600	64903		89314	00902	75010	20223	00900	60605	70028
Memmingen	742	94715	02002	81020	19126	00900	60701		94716	10904	81020	18924	00903	60400	70028
Garmisch/Partenk.	704	96316	23613	82030	18426	22800	64905		96318	10000	81010	19922	14700	60409	70027
□ Wasserkuppe	921	54409	10913	82030	18523	11700	61904		54407	01207	82020	18020	00900	60403	70025
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63513	01422	80020	30024	00900	60707		63510	01210	82020	29323	00900	60504	70026
□ Silberhütte	832	69208	10918	82030	28223	11700	60701		69212	00906	82020	27421	00900	60400	70025
□ Königsstuhl	561	73216	01115	82020	55527	00900	60704		73213	01506	82020	55124	00900	60500	70028
□ Falkenstein	1307	79111	10909	82020	78420	11600	61000		79109	00413	81050	77616	00900	60705	70020
□ Zugspitze	2962	96104	21805	83030	22110	22100	64103		96106	12702	82012	22009	12-00	60300	70010
□ Hohenpeißenberg	977	96218	13604	81050	11923	12700	67001		96216	10710	81050	11521	13761	60402	70024

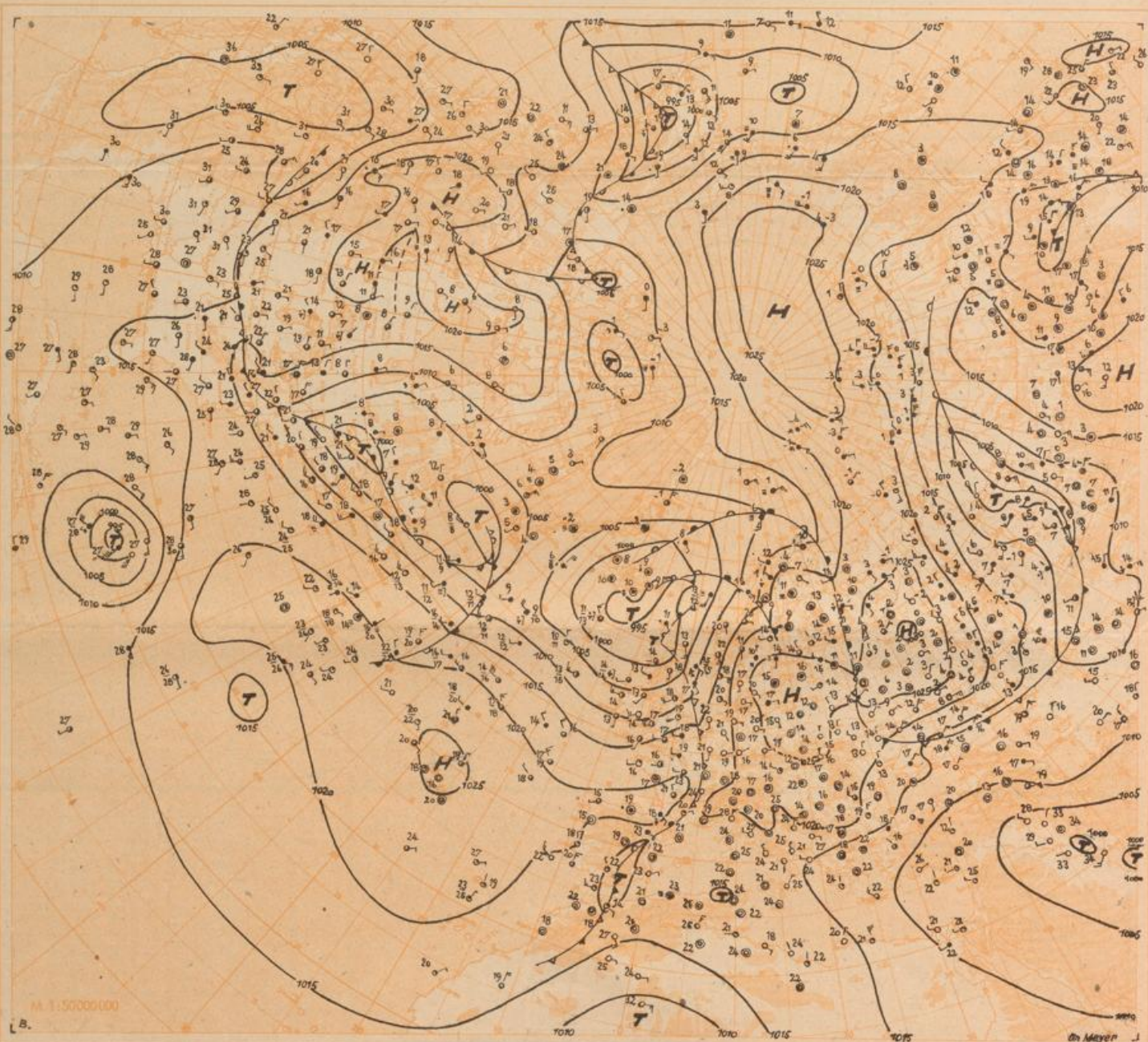
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z							heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	G _a app		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	G _a Eapp	7RRR _{T_e}
Bremen	5	22413	01105	50050	19719	00900	60803		22412	11107	30050	19316	00902	60402	70016 ool3
Berlin-Tempelhof	48	38413	01108	81020	23720	00900	64601		38413	01410	40050	23517	00900	60200	70017 ool4
Kassel	198	43813	00000	75020	21317	00900	60803		43812	00000	15100	22313	00900	60404	70013 ool0
Gießen	185	53212	00000	81020	20017	00900	61401		53211	00000	80020	21113	00900	60208	70013 ool2
Schlüchtern	397	53911	02007	80020	20722	00900	60703		53913	02009	81020	21320	00900	60204	70017 ool3
Frankf. Rhein-Main	110	63715	00205	79020	19019	00900	60304		63713	00204	48050	19617	00900	60307	70016 ool4
Darmstadt	265	63914	01605	82020	18723	00900	60803		63915	01407	81020	20120	00900	60304	70020 ool5
Würzburg	211	65512	00000	45050	20819	00900	60204		65511	00402	30050	22714	00900	60209	70014 ool3
Bad Kissingen	223	65812	00401	81020	21116	00900	61003		65812	00000	40100	22314	00900	60207	70013 ool1
Bamberg	386	67013	01510	81020	20822	00900	60300		67013	00000	80020	22819	00900	60408	70018 ool7
Bayreuth	341	68113	02002	50020	21416	00900	67901		68112	13602	75030	22714	15600	60408	70009 ool9
Hof	567	68510	01603	20050	23815	00900	60803		68511	01602	40100	24613	00900	60403	70012 ool8
Weiden	397	68813	00000	50100	23314	00900	61101		68810	03402	60100	24311	00900	60404	70011 ool9
Karlsruhe	115	72715	00000	80020	18718	00900	60301		72714	00901	30100	20314	00900	60110	70014 ool1
Mannheim	97	72915	00000	81020	19419	00900	60301		72914	00000	35020	20417	00900	64909	70016 ool3
Stuttgart	305	73716	00000	40050	19820	00900	60300		73715	00000	15100	20818	00900	60205	70018 oo--
Weidenburg/Bayern	434	76115	01503	75020	21517	00900	67901		76113	00000	75020	22017	00900	60407	70015 ool2
Nürnberg/Fürth	311	76312	00902	81020	21618	00900	67104		76313	00000	40100	22915	00900	60204	70011 ool1
Regensburg	334	77615	02705	40100	22516	00900	60301		77612	02702	25100	23513	00900	60404	70012 ool0
Ulm	487	83815	00000	75020	21318	00900	60200		83813	00000	25100	22815	00900	60207	70015 ool3
Augsburg	480	85215	00902	75020	21817	00900	60701		85213	00000	20100	23014	00900	60406	70014 ool2
München/Riem	526	86614	00905	56020	22616	00900	60200		86612	00000	12100	23513	00900	60404	70013 ool0
Passau/Ries	424	89313	00000	75020	22716	00900	60303		89312	03601	81020	23514	00900	60404	70012 ool9
Memmingen	742	94716	01808	60020	20618	00900	60807		94712	31802	81020	21718	00980	60405	70016 ool5
Garmisch/Partenk.	704	96312	01602	81020	22517	00900	60801		96312	11305	82020	23815	00980	60408	70014 ool4
□ Wasserkuppe	921	54410	01712	81020	17618	00900	60801		54412	01606	81050	17918	00900	60403	70017 ool3
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	01406	81020	29221	00900	60704		63514	01605	70020	29721	00900	60205	70020 ool5
□ Silberhütte	832	69211	00605	81020	27717	00900	67903		69211	00905	82020	27816	00900	60303	70016 ool3
□ Königsstuhl	561	73215	01308	82020	55120	00900	60300		73215	01308	81020	55418	00900	60403	70018 ool3
□ Falkenstein	1307	79109	00413	81050	78014	00900	61200		79108	00909	81050	77313	00900	60401	70013 ool9
□ Zugspitze	2962	96101	03609	82020	21705	00900	60807		96102	13605	83020	21305	15000	60402	70005 oo--
□ Hohenpeißenberg	977	96215	01905	81050	11718	00900	60803		96211	12504	81050	11918	15800	61405	70018 ool9

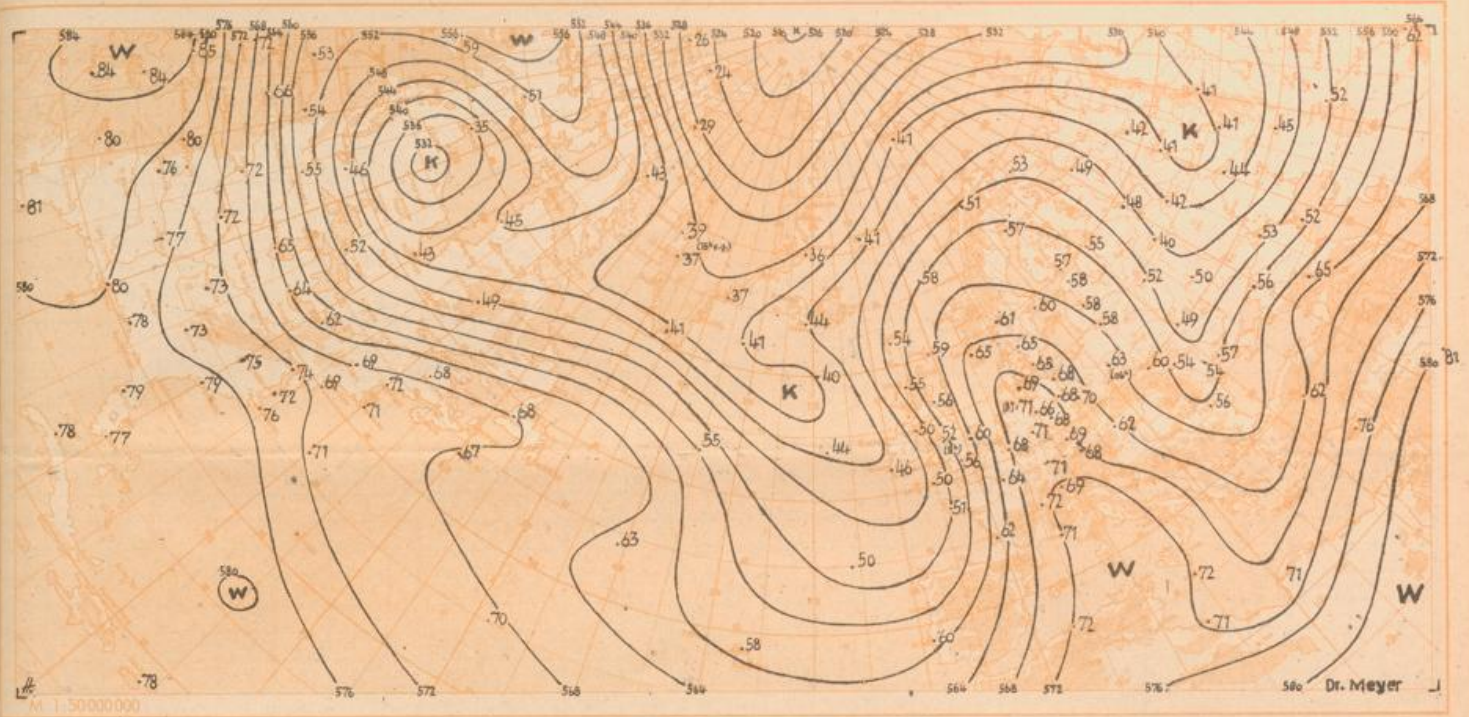
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRTe	SST _d
Brømerhaven	3	12914	01414	35050	19930	12915	01611	40050	19128	70031	12913	11411	40050	11718	70017	00--
Schenklengsfeld	314	54310	10906	81030	20528	54313	00000	81020	19525	70029	54312	00402	60100	22414	70012	0010
Geisenheim	109	62816	01002	81020	19730	62815	11002	82020	18029	70032	62814	00000	25100	20615	70015	0013
Neustadt / Aisch	307	66611	01015	81020	19730	66611	01205	81020	19025	70032	66613	00903	30100	22314	70013	0010
Öhringen	250	74217	01006	81020	18230	74213	10000	81030	19027	70032	74216	00000	30100	21217	70016	0015
Neumarkt/Opf.	476	76812	00712	81020	18829	76812	00908	81020	19426	70030	76814	01409	60100	22416	70016	0011
Zwiesel	571	79014	10412	81020	20227	79013	00905	81020	20723	70027	79007	00000	75020	25308	70007	0006
* Stöfßen	734	83615	01113	81020	19625	83614	11209	81020	19623	70026	83615	01609	40050	28016	70015	0013
Ingolstadt	367	86014	01109	81020	20029	86014	01105	82020	19525	70030	86013	00705	35100	22915	70014	0011
Landshut	391	87317	00711	81020	20127	87317	00000	70020	19523	70027	87312	00000	03420	23312	70012	0008
Mühlendorf	463	87517	00910	80050	21125	87516	00907	80050	20422	70028	87511	00000	15100	24211	70011	0009



Korrektur: Das Druckänderungsgebiet bei 26 N 91 W muß in der gestrigen Karte Anstieg sein. Die 0-Isallobare bei Bermuda ist nicht geschlossen.

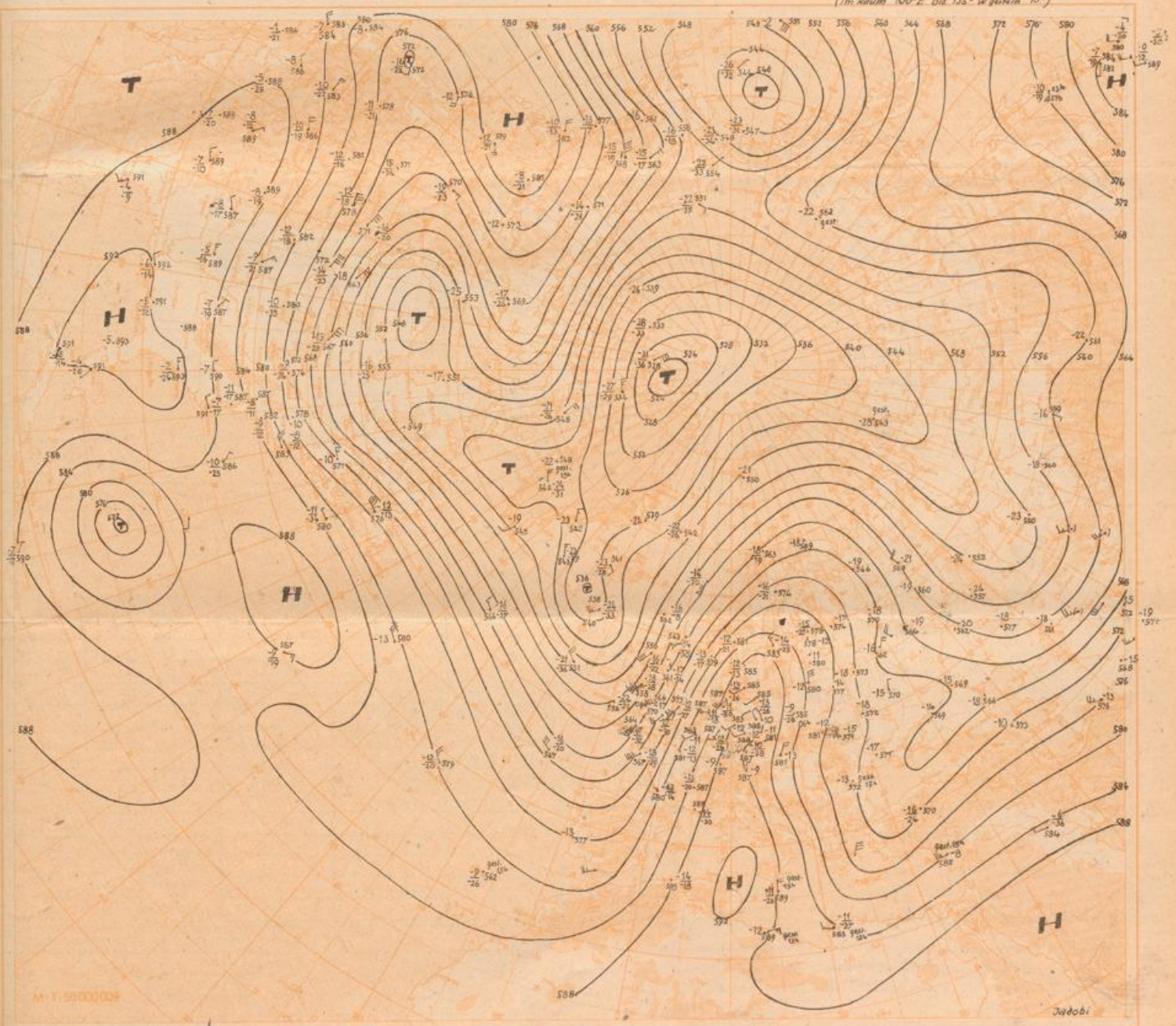
Wetterlage heute 00 Uhr





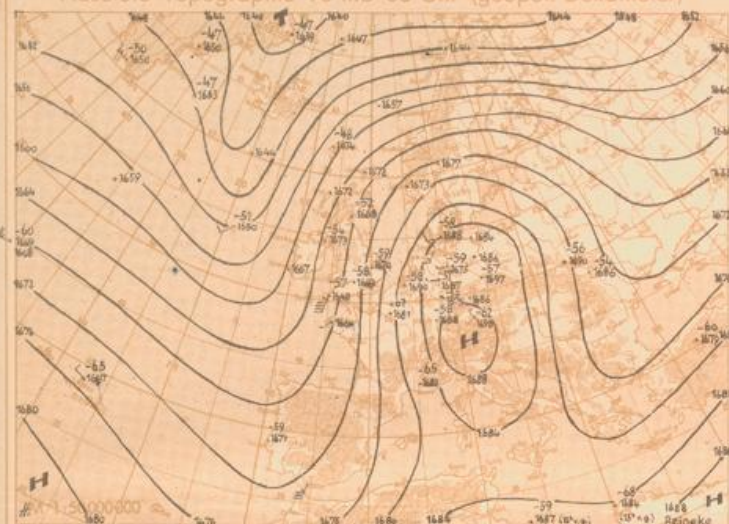
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)

(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15°)

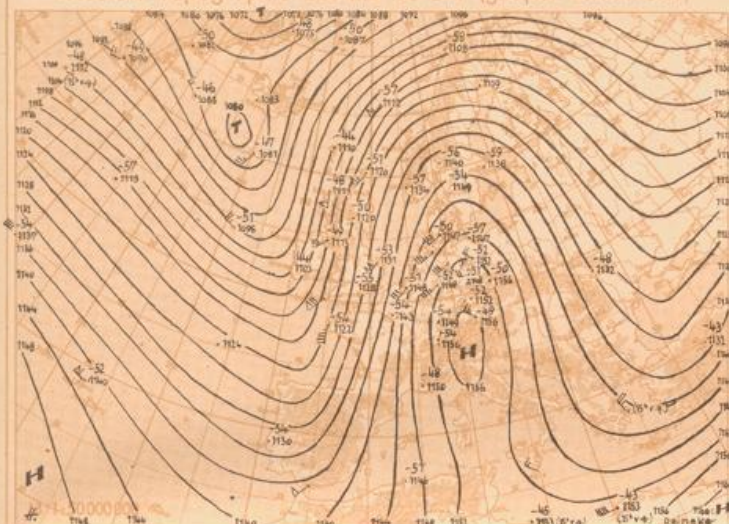


De 1st 2nd

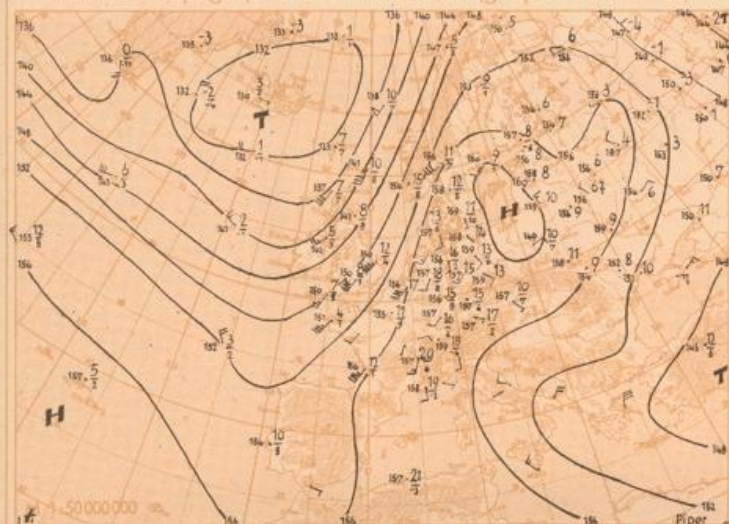
Absolute Topographie 96 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

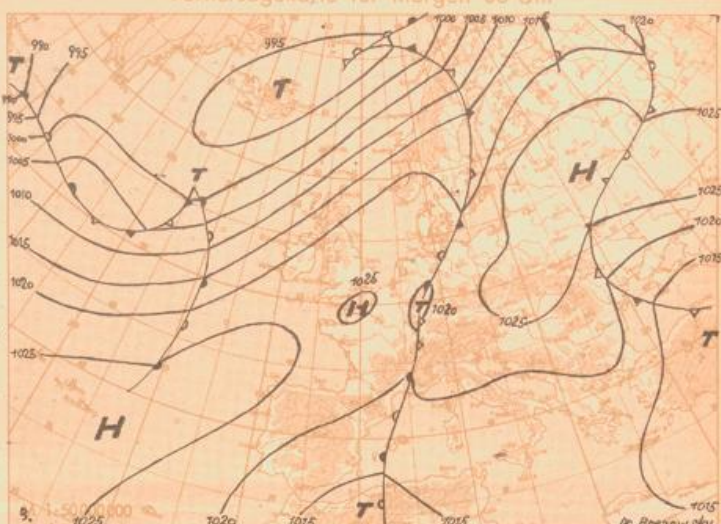


Wetterübersicht Dienstag den 6. September 1949

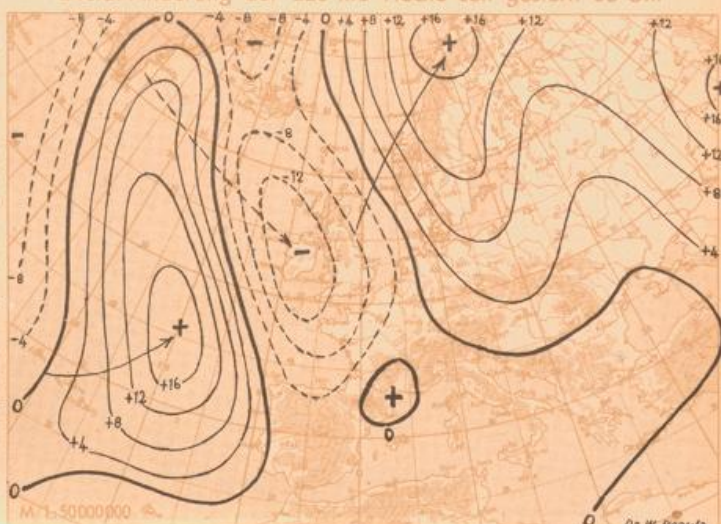
Die seit drei Tagen stark ausgeprägte Meridionalzirkulation der Nordhemisphäre erfuhr gestern nachmittag eine merkliche Abschwächung. Zwar drangen die Warmluftmassen auf der Ostseite des alten ostatlantischen Tiefs, das seine steuernden Eigenschaften allmählich verliert, noch weit nordwärts vor, so daß die Werte der relativen Topographie über dem Europäischen Nordmeer die gleichen wie bei den Azoren wurden. Der Höhepunkt der troposphärischen Erwärmung ist damit dort jedoch erreicht. Die schon gestern im Ostatlantik gelegene Kaltluftzunge hat sich gleichzeitig etwas nach Osten verschoben und brachte über Irland eine Senkung der relativen Topographie um 16 Dekameter, ohne jedoch die französische Kaltfront zu stärken, da diese im Laufe des gestrigen Tages durch ein überlagertes, sich verstärkendes Drucksteiggebiet eine erhebliche Intensitätsverminderung erfuhr.

Das rasche Vordringen des gestern über Labrador gelegenen Tiefs in den Seeraum südlich von Grönland deutet den Übergang zu zonaler Entwicklung in diesem Raum an.

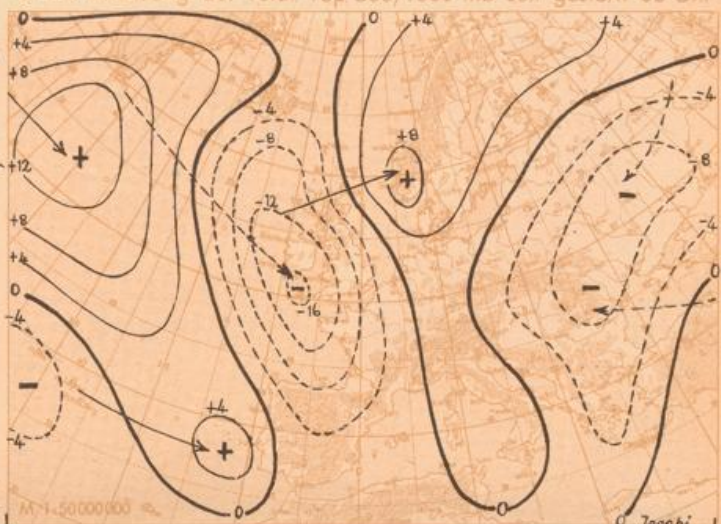
Vorhersagekarte für morgen 06 Uhr



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



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



Über dem östlichen Rußland und westlichen Sibirien läßt der nach Süden gerichtete Kaltluftstrom nach, der vor drei Tagen außergewöhnlich heftig einsetzte und westlich des mittleren Urals die ersten Schneeschauer auftreten ließ.

Bemerkenswert ist die zunächst rein nördliche Bahn des vierten in diesem Jahre auftretenden, jetzt in der Sargasso-See liegenden Hurrikans.

Eine Schiffsmeldung von 29°N und $41\frac{1}{2}^{\circ}\text{W}$ stellte gestern vormittag bei plötzlichem Druckfall von 10 mb scharfen Umsprung stark auffrischender Winde fest. Es bleibt abzuwarten, ob weitere Schiffsmeldungen diese Störung bestätigen.

Piper

Während am Boden die heute über Frankreich liegende Kaltfront unter weiterer Abschwächung in Norddeutschland noch ostwärts vorankommt, wird in Süddeutschland nur der Westen beeinflusst. Die Höhendruckverteilung bleibt im europäischen Raum weitere vier Tage erhalten, so daß in Süddeutschland das antizyklonale Witterungsgepräge fortbesteht.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

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

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- T_dT_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 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 uaf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m uaf. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 400, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Strübung durch Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubwolken, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-18: fächerförmiger Nebel (11: in einzelnen Schwaden, 12: mehr zusammenhängend, 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-18: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großschneefall, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregen, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-39: 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 Schneefallen (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneefallen (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58: leicht, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68: leicht, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneestürme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregen, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89: leicht, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95: leicht, 96: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95: Regen, 96: leicht mit Regen, 97: stark mit Regen oder Hagel, 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 Schneesturm, 4: Nebel oder starke Staubstrübung), 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_b = 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: Fa 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_M = Mittelhöhe Wolken

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

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci, fil, 2: Ci, dens, 3: Ci, nath, 4: Ci, unc, 5: Ci, aufzuz 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, 8: weniger als die Hälfte bedeckend, 9: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht, 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a₄ = 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)

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 0-18h 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_gT_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 Pleile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem hohen 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 verwendet, 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. bis:

29: nach Gewitter

30-33: Staub- oder Sandsturm

34-39: 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: Schneeregen

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: halbbedeckt

6-7: wolkig

8: bedeckt

9: Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten

0:

1-2:

3-7:

8-12:

13-32:

123-127:

Symbolisierung

0:

1-2:

3-7:

8-12:

13-32:

123-127:

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

a) Kaltfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

b) Warmfront
in allen Schichten
nur am Boden
nur in der Höhe
maskiert

c) Okklusion
ohne Temperaturänderung am Boden
mit Abkühlung am Boden
mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen
quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges
Konvergenzlinie

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. 8 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 8 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 Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.

abs. Topographie 500 mb = 336 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten, Temp. -83° 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 -6° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenoberfläche (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/600 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 344 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 Troposphäre enthaltene 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, Spiegelpunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

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

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

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 8-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 Frühaufbege 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.