

Täglicher Wetterbericht

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

Erscheint täglich, Postbesug monatlich 5.- DM

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Freitag, den 1. April

Nummer: 91

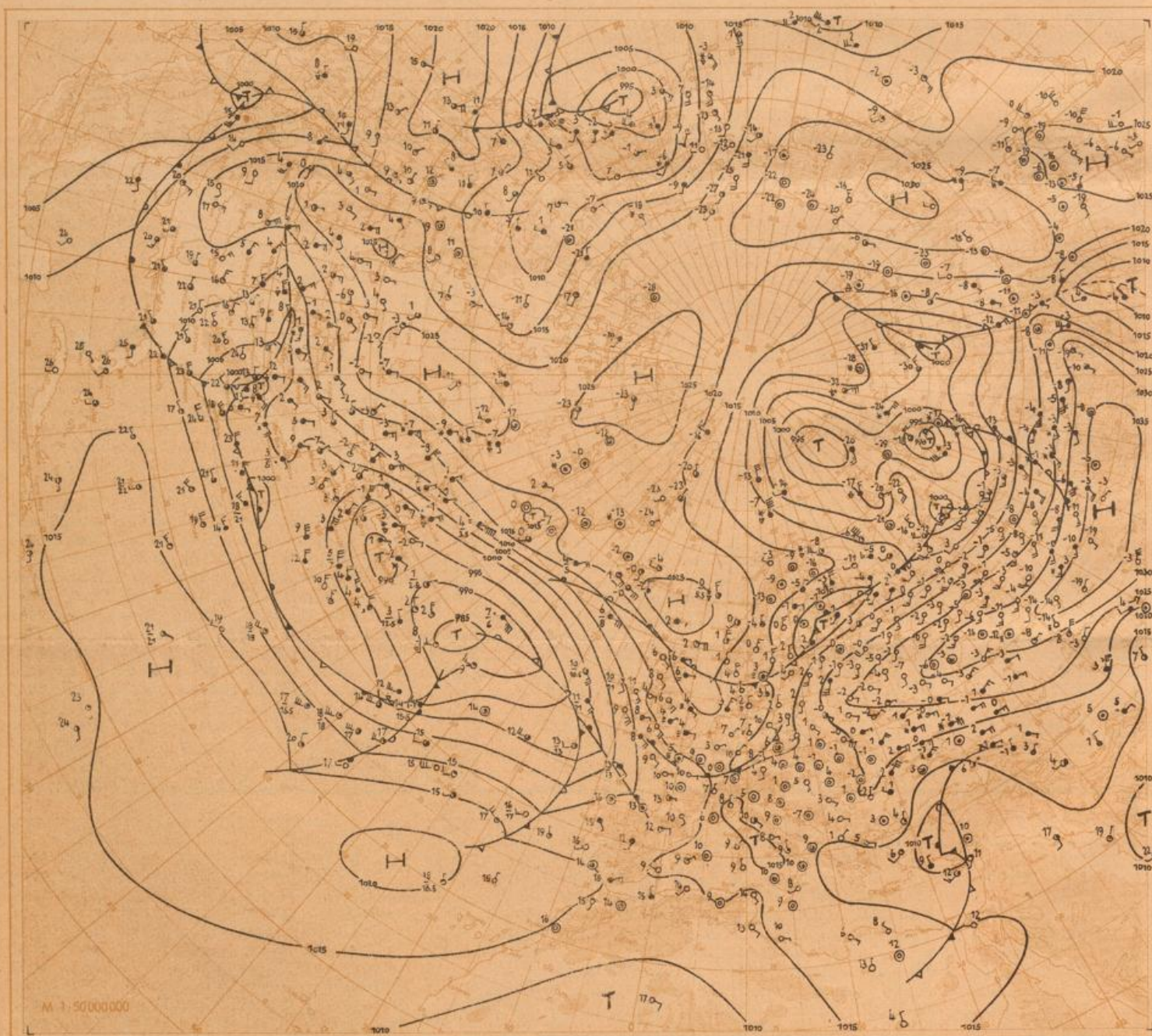
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app			iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app	7RR _{T_g}	
Bremen	5	22405	10000	25054	16212	11500	60811			22405	03309	25050	15810	00900	60405	70016	
Berlin-Tempelhof	48	38406	01405	56000	14418	00900	60810			38401	20902	48050	12316	00983	60607	70020	
Kassel	198	43807	03208	25104	15114	00900	67907			43803	03206	20050	14311	00900	60400	70016	
Gießen	185	53201	00403	75000	14116	00900	60711			53252	30204	75000	12317	23560	60501	70019	
Schlüchtern	397	53904	22205	80020	13717	12580	60809			53903	70405	50179	13213	69563	60405	70018	
Frankf. Rhein-Main	110	63708	00000	32050	14218	00900	60813			63707	03308	56000	12916	00900	60303	70023	
Darmstadt	265	63905	03402	30050	13816	00900	67911			63901	13405	30050	12016	00903	60400	70018	
Würzburg	211	65504	31602	60050	13617	00980	60713			65500	11602	81010	11215	14500	60404	70020	
Bad Kissingen	223	65801	22502	81050	13118	11760	67917			65801	30905	80051	12016	34600	60404	70020	
Bamberg	386	67003	11802	80030	13617	12700	67909			67002	30903	80012	12215	34700	60500	70020	
Bayreuth	341	68103	41402	81030	13117	48680	60809			68103	73405	80032	11415	785--	60501	70019	
Hof	567	68551	22203	81030	14115	21600	62909			68500	30000	75010	13910	34500	60603	70017	
Weiden	397	68800	21204	81020	14016	21600	60813			68802	20000	81010	12712	24600	60503	70017	
Karlsruhe	115	72704	12703	40050	13917	00980	60816			72704	10501	25050	12215	00901	60403	70020	
Mannheim	97	72904	01804	18050	14617	00900	67911			72904	23605	15050	12817	00903	60500	70020	
Stuttgart	305	73705	23608	40050	13617	00930	60815			73702	51812	30170	12815	49660	60408	70019	
Weidenburg/Bayern	434	76104	50000	75800	13714	52600	60812			76104	21501	75029	13609	24700	60504	79317	
Nürnberg/Fürth	311	76300	22003	75030	13517	22700	60816			76301	20903	75012	11915	00963	60603	70019	
Regensburg	334	77602	21404	75011	14515	11680	67912			77651	11202	75010	12614	14700	60604	70018	
Ulm	487	83851	22005	50030	13517	22500	67913			83802	72907	75149	13713	69563	60203	70018	
Augsburg	480	85203	13202	75020	14315	00980	67908			85201	20502	81020	12814	24700	60402	70018	
München/Riem	526	86601	30000	81032	14315	32680	60813			86602	22011	80020	14310	24600	60404	70017	
Passau/Ries	421	89352	22008	81030	14215	12560	64912			89352	30901	81012	12912	34600	60603	70017	
Memmingen	742	94703	32408	82030	13713	22680	67909			94702	71611	82158	14509	43663	60411	79715	
Garmisch/Partenk.	704	96304	73202	81800	13813	59763	67912			96304	41803	15016	16207	48860	61300	70213	
☐ Wasserkuppe	921	54400	52708	81030	08213	42780	60804			54401	72809	82258	07307	69563	61402	79713	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63503	23208	40050	21913	22600	60702			63504	13111	15050	20608	2760	60400	70014	
☐ Silberhütte	832	69201	22512	81030	17911	21600	67908			69200	42302	81010	16709	44500	61601	70013	
☐ Königsstuhl	561	73204	02505	12050	47913	00900	67905			73253	23006	50050	46613	00901	60401	70016	
☐ Falkenstein	1307	79151	72702	82032	67506	524--	60300			79150	30000	82018	65904	34500	67809	79708	
☐ Zugspitze	2962	96157	93613	81864	04857	9-0--	64906			96159	70133	75028	04359	79-63	69401	70357	
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	53605	81052	01611	53700	67911			96201	22318	81058	01106	24660	61403	79713	

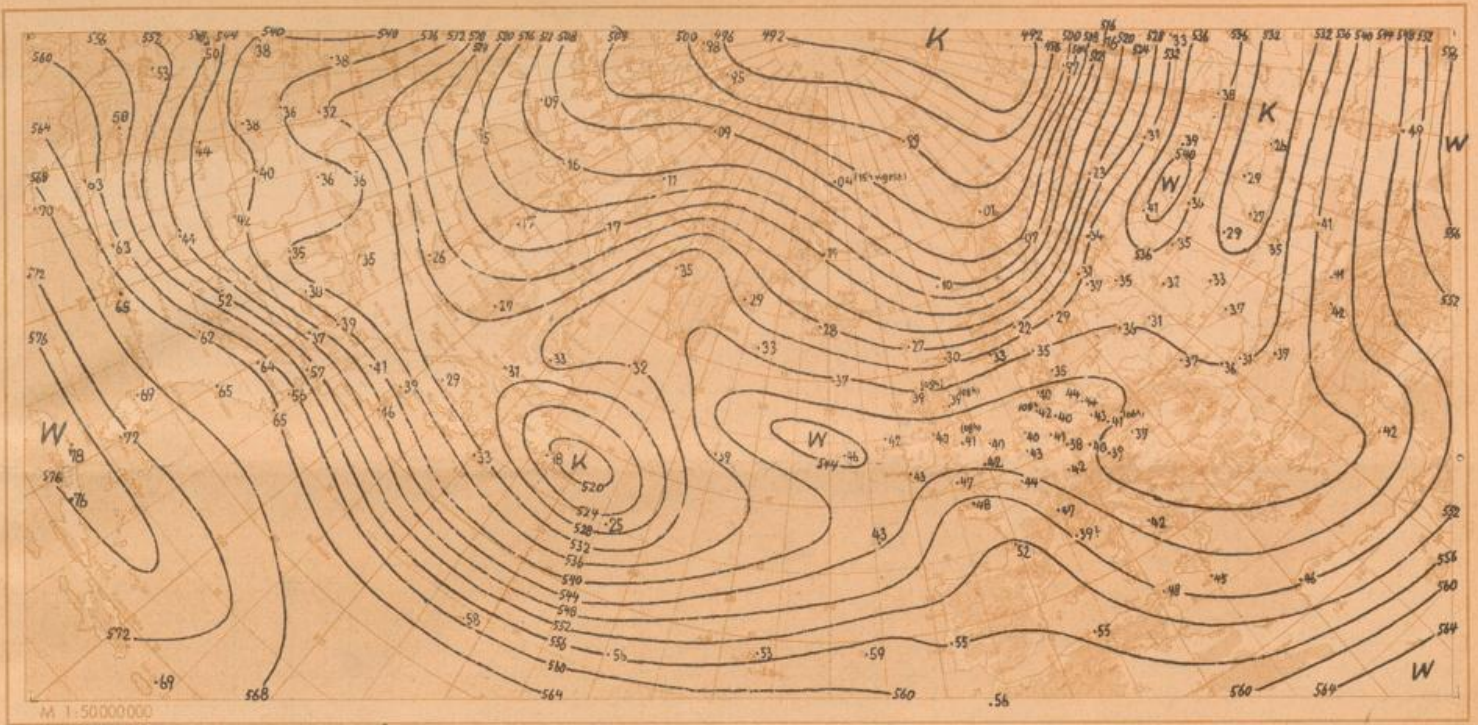
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app			iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂	6a ₁ app	7RR _{T_g}	SST _g
Bremen	5	22403	93505	01454	17603	9-0--	60308			22402	93602	01454	18302	9-0--	60406	70002	0002
Berlin-Tempelhof	48	38404	01202	40050	13210	00900	60303			38404	33305	12100	14307	00930	61410	70006	0003
Kassel	198	43806	03204	40100	16207	00900	61401			43803	83602	02460	17304	863--	60408	70004	0051
Gießen	185	53204	03604	50100	15307	00900	60205			53203	03604	20100	15504	00900	60300	70003	0002
Schlüchtern	397	53905	00402	40100	15407	00900	60301			53902	03605	01440	16703	00900	60303	70003	0002
Frankf. Rhein-Main	110	63705	00504	64000	14610	00900	60302			63701	00000	06100	15202	00900	60405	70001	0051
Darmstadt	265	63904	00503	30050	14608	00900	60307			63903	10706	20100	15105	00908	61201	70005	0001
Würzburg	211	65502	00000	80000	14408	00900	60206			65501	00000	30100	15903	00900	60206	70003	0001
Bad Kissingen	223	65804	00000	50100	14106	00900	60204			65802	10701	20100	15104	12680	60305	70003	0001
Bamberg	386	67001	40000	60022	14111	44600	60306			67002	31202	30100	15307	22882	60407	70006	0003
Bayreuth	341	68104	00000	40102	14007	00900	60207			68102	40000	20100	15703	45600	60409	70002	0052
Hof	567	68504	50302	20100	16006	55500	60203			68502	53202	12102	17504	55500	60408	70003	0001
Weiden	397	68803	20000	80020	15705	25500	60303			68801	60000	60020	17100	58640	61404	70050	0052
Karlsruhe	115	72702	01102	50050	14705	00900	60304			72700	00000	06100	15701	00900	60405	70001	0000
Mannheim	97	72905	33403	81000	15009	35600	60209			72902	00000	04460	16003	00900	60408	70002	0051
Stuttgart	305	73702	02006	81000	15208	00900	60212			73701	12404	25050	16205	00960	60404	70005	00--
Weidenburg/Bayern	434	76101	00000	75000	15804	00900	61403			76100	60000	60020	16702	55881	60403	70001	0051
Nürnberg/Fürth	311	76302	01603	75000	15108	00900	60304			76302	62003	60022	16204	45681	60405	70004	0051
Regensburg	334	77602	21204	50030	15503	00950	60204			77601	32702	40101	16601	35740	60207	70001	0051
Ulm	487	83802	22505	60021	16107	26500	61005			83800	30000	30100	17503	12680	60205	70002	0001
Augsburg	480	85202	01802	81000	16206	00900	60205			85201	22205	81020	17303	00940	60404	70002	0050
München/Riem	526	86600	01810	81000	17004	00900	60306			86600	21810	80030	18101	15640	60407	70001	0052
Passau/Ries	421	89300	33603	80030	16004	35600	60305			89351	70901	60030	16602	55680	60401	70002	0053
Memmingen	742	94702	32211	82020	16804	00950	60300			94701	62209	82032	17603	45740	60401	70002	0002
Garmisch/Partenk.	704	96301	01603	75000	18303	00900	60304			96300	12003	81030	19202	12700	61305	70002	0001
☐ Wasserkuppe	921	54400	10806	81020	07707	14600	60300			54401	10704	60050	08006	00960	61405	70005	0051
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63502	00905	81000	21208	00900	60302			63502	00906	30050	21207	00900	60401	70006	0003
☐ Silberhütte	832	69200	52306	81030	17308	55500	60301			69201	60506	81032	17206	68500	61401	70005	0002
☐ Königsstuhl	561	73204	22906	10100	47707	25500	60207			73203	12904	60050	47907	00902	60405	70006	0000
☐ Falkenstein	1307	79154	02005	81100	66403	00900	60301			79152	63209	81100	66003	66300	67300	70002	4554
☐ Zugspitze	2962	96159	03609	04410	04459	00900	60802			96159	93509	81458	04659	9-0--	69403	79759	87--
☐ Hohenpeißenberg	977	96251	12413	81050	02305	00960	64106			96251	12308	81050	02305	00940	61403	70004	0001

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_g}	iiiT _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _{T_g}	SST _g	
Bremerhaven	3	12905	03412	30104	17211	12905	93610	02470	16706	70011	12903	83608	20104	18404	70003	00--	
Schenklengsfeld	314	54305	20000	40050	13415	54306	70406	06639	13312	79117	54301	90000	13454	17701	79700	0000	
Geisenheim	109	62804	03207	25050	13218	62804	23409	20050	12715	70019	62803	00000	17100	15406	70006	0002	
Neustadt / Aisch	307	66603	11508	81030	13119	66602	31003	80150	12314	70020	66601	31203	40100	15902	70001	0052	
Öhringen	250	74206	12408	40050	13117	74202	20905	60020	12015	70020	74202	00502	10100	16002	70002	0050	
Neumarkt/Opf.	476	76806	20913	81010	13316	76814	30905	81011	12413	70017	76804	70000	50102	15107	70005	0002	
Zwiesel	608	79002	50000	75100	13214	79002	50000	75108	--12	70014	79051	50000	60102	--05	70051	0052	
Stöfßen	734	83601	33102	40050	12715	83601	42005	73159	13510	79715	83600	22905	40050	16006	70005	0003	
Ingolstadt	367	86004	21802	75020	14216	86001	10502	81018	12814	79719	86001	32202	40100	17002	70001	0050	
Landshut	459	87304	30000	80032	14314	87352	10503	81010	12414	70017	87301	53302	80250	16604	79703	0000	
Mühldorf	455	87504	40402	81031	14316	87501	10704	81011	14109	70017	87503	30000	30101	17303	70003	0001	

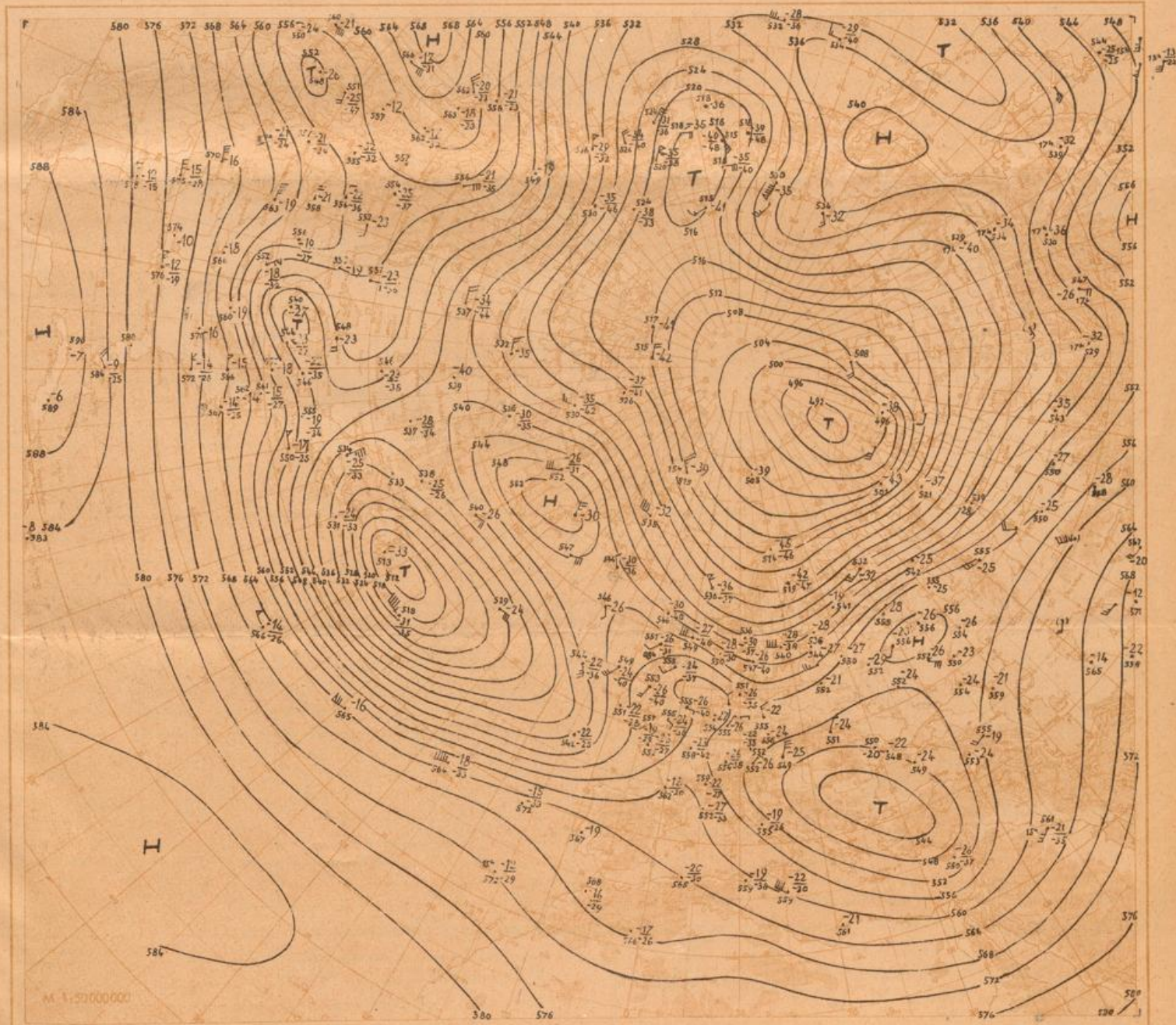


Wetterlage heute 00 Uhr





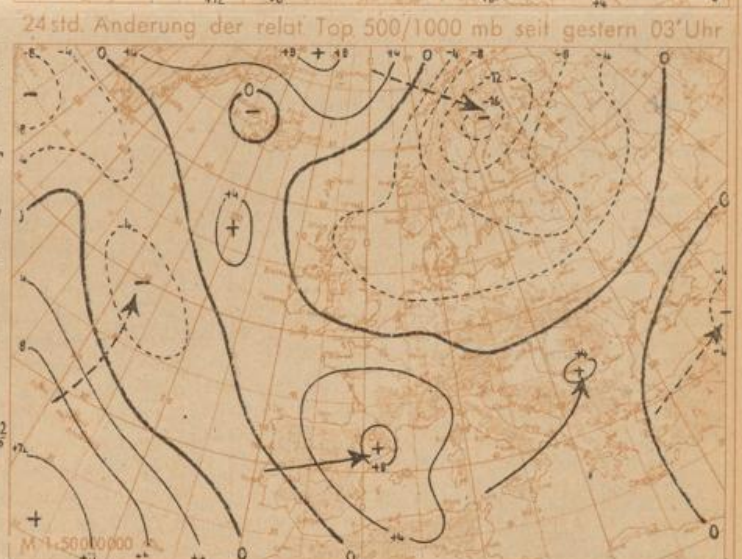
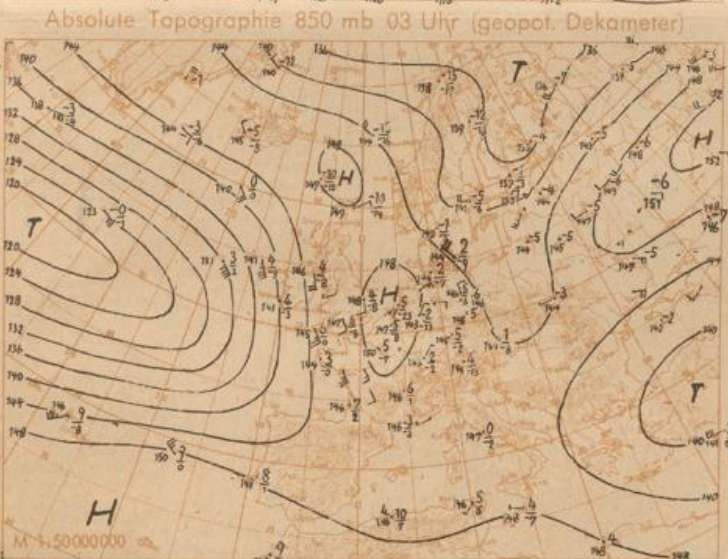
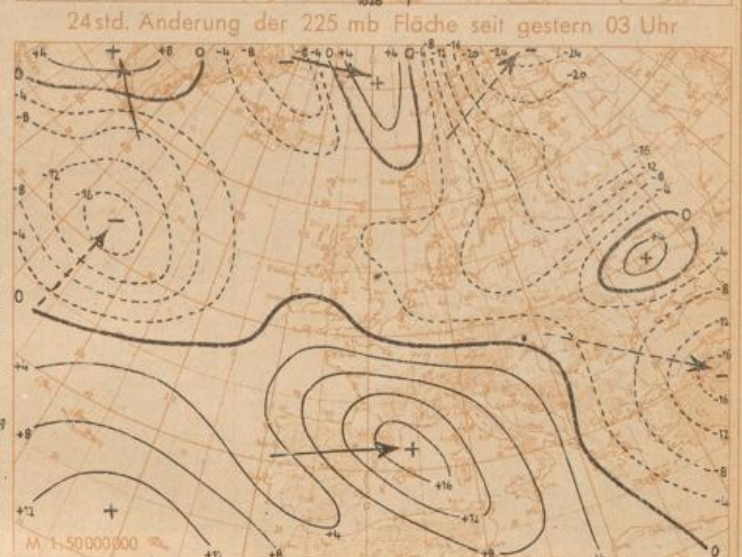
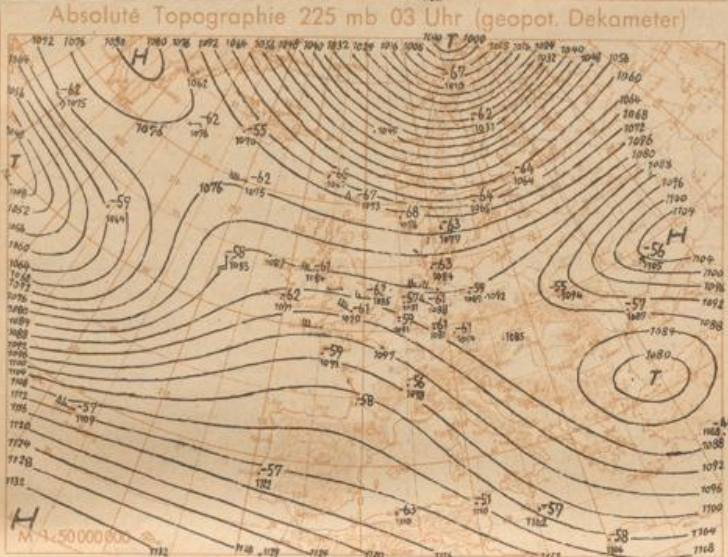
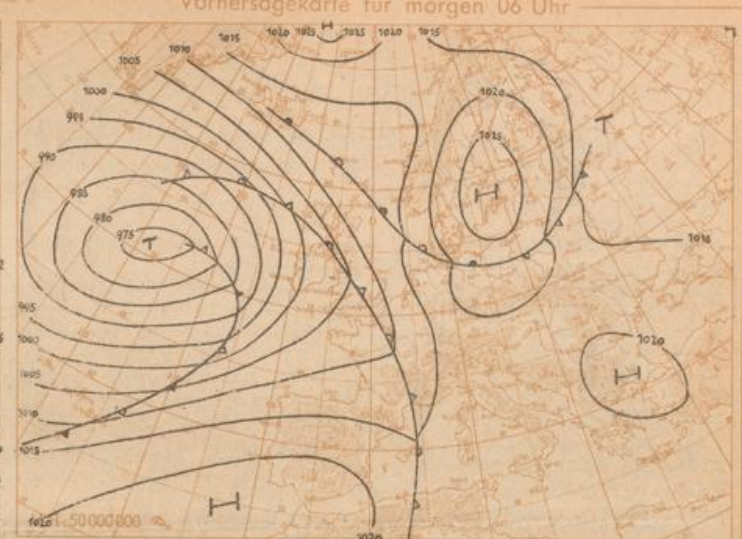
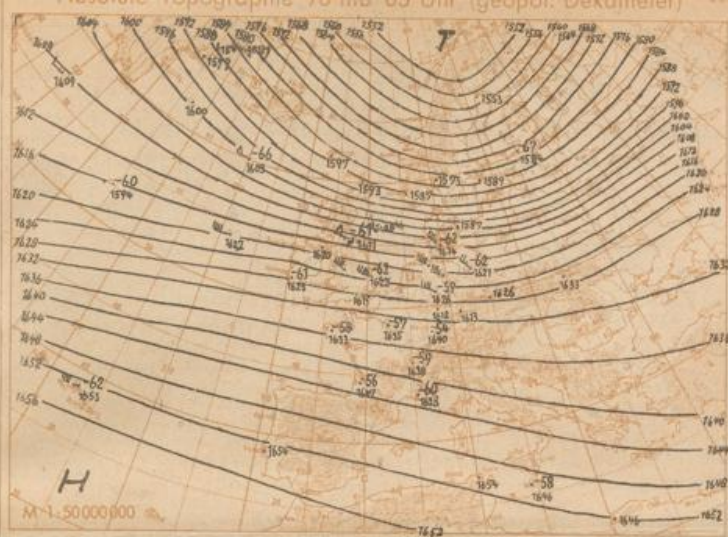
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Freitag den 1. April 1942.

[illegible]



Wetterübersicht Freitag den 1. April 1949

Der Abbau des hohen Druckes über Mitteleuropa hat seit gestern keine wesentlichen Fortschritte zu verzeichnen. Gestern nachmittag kam es unter dem Einfluß des über Skandinavien nach Südosten ziehenden Druckfallgebietes vorübergehend über Deutschland zur Ausbildung einer schmalen Tiefdruckrinne, die das nordrussische Tiefdrucksystem mit dem atlantischen verband. In ihr kam es zu einzelnen Gewitterbildungen. Die Ursache für die langsamen Änderungen auf dem Kontinent liegen in dem Verhalten der über Skandinavien südwärts vordringenden Kaltluft. Während die steuernde Zyclone auf ihrem Weg von Nordnorwegen nach Nordsibirien eine lebhaftere Entwicklung erfuhr und zum Sturmtief wurde, bildeten sich an ihrer Kaltfront über Norwegen in etwa 24-stündigem Abstand rasch nach Osten ziehende Wellenstörungen aus, die ein rasches Vordringen der Kaltluft nach Süden verhinderten. Infolgedessen wanderte auch die kalte Hochzelle, die sich über Island von der grönländischen Antizyklone abschnürte, nur langsam nach Südosten.

Das Wettergeschehen auf dem Atlantik wird von dem langgestreckten Tiefdrucksystem bedingt, dessen west-

licher Schwerpunkt von dem ostwärts von Neufundland liegenden, sich rasch auffüllenden Zentraltief gebildet wird. In schmaler Zunge schiebt sich die hochreichende Rückseitenkaltluft weit nach Südosten vor und erhält die sich längs des 35. Breitenkreises erstreckende Frontalzone aufrecht. In diesem Starkwindfeld gelangen die Druckänderungsgebiete vom amerikanischen Kontinent bis in das Seegebiet ostwärts der Azoren, wo Teile von ihnen nach Nordosten einschwenken, während schwächere Teile weiter nach Osten driften und das Wettergeschehen zunächst in Südwesteuropa unbeständiger gestalten.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Nachdem sich in oberer Troposphäre und in Stratosphäre Westströmung eingestellt hat, verlagert sich neues Nordmeerhoch ostwärts. Atlantisches Tiefdrucksystem weitet sich zugleich langsam gegen das Festland hin aus. Erste Restokklusion erreicht morgen Frankreich, weitere Störungsfronten werden etwa ab Montag auch bis Mitteleuropa vordringen (vgl. ähnlicher Fall vom 25.3.1926).

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 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, 03: 60 m, 04: 80 m, 05: 100 m, 06: 150 m, 07: 200 m, 08: 300 m, 09: 500 m, 10: 1000 m, 11: 2000 m, 12: 3000 m, 13: 4000 m, 14: 5000 m, 15: 6000 m, 16: 7000 m, 17: 8000 m, 18: 9000 m, 19: 10000 m, 20: 12000 m, 21: 14000 m, 22: 16000 m, 23: 18000 m, 24: 20000 m, 25: 22000 m, 26: 24000 m, 27: 26000 m, 28: 28000 m, 29: 30000 m, 30: 32000 m, 31: 34000 m, 32: 36000 m, 33: 38000 m, 34: 40000 m, 35: 42000 m, 36: 44000 m, 37: 46000 m, 38: 48000 m, 39: 50000 m, 40: 52000 m, 41: 54000 m, 42: 56000 m, 43: 58000 m, 44: 60000 m, 45: 62000 m, 46: 64000 m, 47: 66000 m, 48: 68000 m, 49: 70000 m, 50: 72000 m, 51: 74000 m, 52: 76000 m, 53: 78000 m, 54: 80000 m, 55: 82000 m, 56: 84000 m, 57: 86000 m, 58: 88000 m, 59: 90000 m, 60: 92000 m, 61: 94000 m, 62: 96000 m, 63: 98000 m, 64: 100000 m, 65: 102000 m, 66: 104000 m, 67: 106000 m, 68: 108000 m, 69: 110000 m, 70: 112000 m, 71: 114000 m, 72: 116000 m, 73: 118000 m, 74: 120000 m, 75: 122000 m, 76: 124000 m, 77: 126000 m, 78: 128000 m, 79: 130000 m, 80: 132000 m, 81: 134000 m, 82: 136000 m, 83: 138000 m, 84: 140000 m, 85: 142000 m, 86: 144000 m, 87: 146000 m, 88: 148000 m, 89: 150000 m, 90: 152000 m, 91: 154000 m, 92: 156000 m, 93: 158000 m, 94: 160000 m, 95: 162000 m, 96: 164000 m, 97: 166000 m, 98: 168000 m, 99: 170000 m

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 Staubadvektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubförmigkeit, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11: in einzelnen Schichten, 12: mehr zusammenhängend), 13: Wolkenleuchten, 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 Schneetreiben (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneetreiben (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchreif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52: mäßig, 53: stark, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56, 58: 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 Schneestürme, 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 (83, 85, 87: leicht, 84, 86, 88, 89, 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: wechsehend bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubströmung), 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_n = 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: Fs oder Fc unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cu cap, 10: 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: As trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 7: Ac in höheren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac Himmel, 10: nicht-erkennbar

C_H = 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 bed., 9: Ce, 10: nicht-erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

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

a_n = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert hat 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.

8 = Luftdrucktendenz

5: \, 6: \, 7: \, 8: \, 9: \, 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 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_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 5. Tages, 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 = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen

04-09: Dunststrübung

10: feuchter Dunst

11-12: Boden nebel

13: Wolkenleuchten

14: Fallstreifen

15-16: Niederschlag im Gesichtskreis

17: Ferngewitter

18-19: Tromben

20: nach Niesel

21: nach Regen

usf bis:

29: nach Gewitter

30-35: Staub- oder Sandsturm

36-39: Schneetreiben

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 n. Gewitter

95 u. 97: Gewitter mit Regen oder Schnee

96 u. 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

dd ff

00 00 Windstille

07 24 ENE 25 Knoten

77 04 W 105 Knoten

Beiden Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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% 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-Ziffern 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-Ziffern) 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 (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (96 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 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,- monatlich) 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-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.