

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

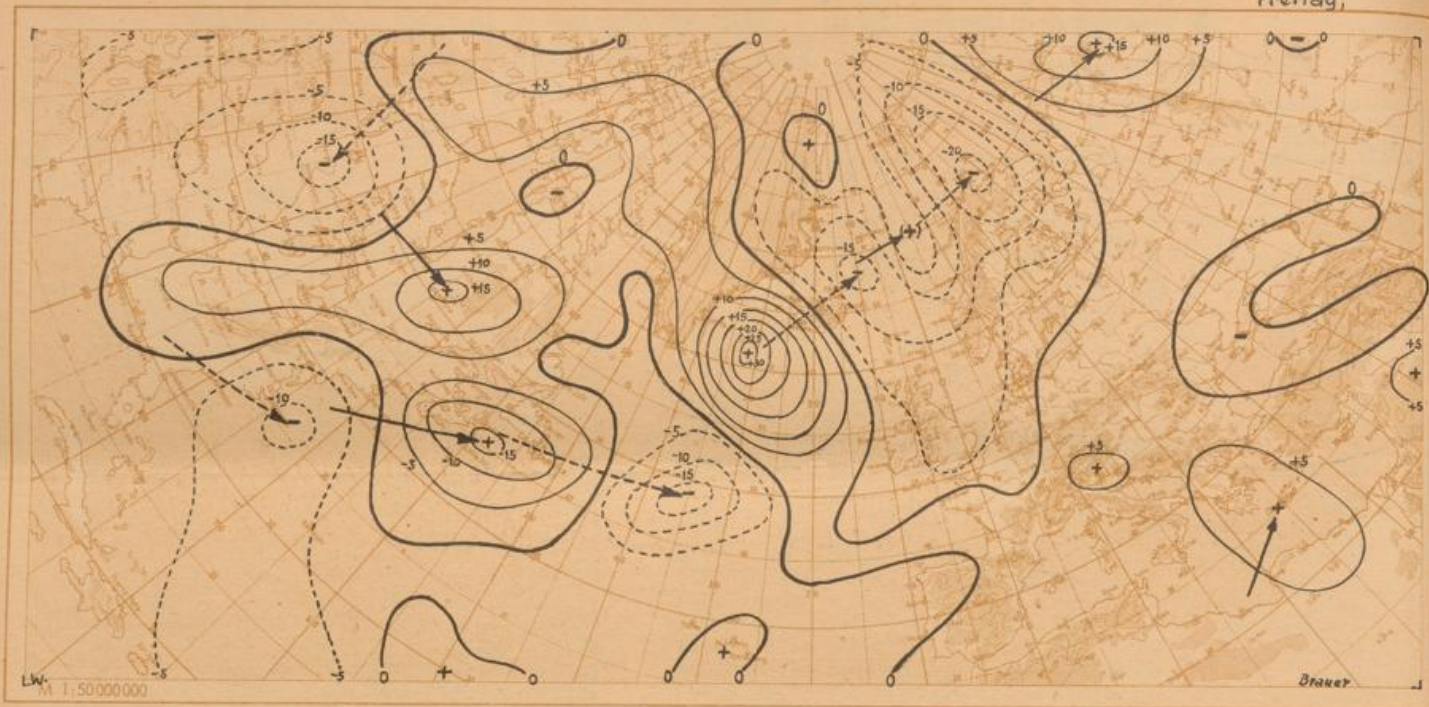
Freitag, den 4. November

Nummer: 308

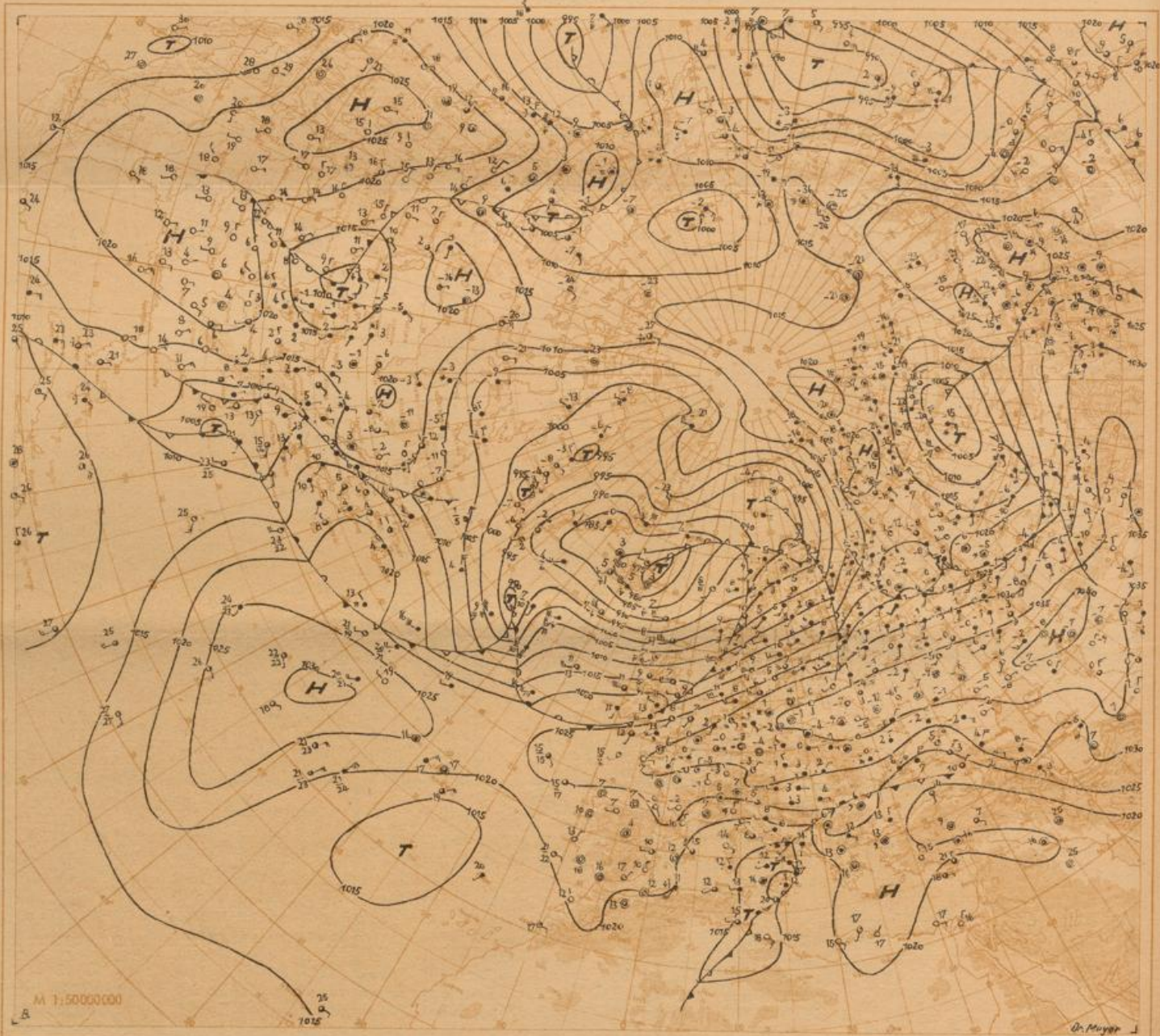
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _a app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _a Eapp	7RRRT _e	
Bremen	5	22452	11808	32050	33506	00901	67901			22454	11803	32050	32302	00901	60401	70007	
Berlin-Tempelhof	48	38452	42902	08124	33506	00950	67905			38453	01503	04460	33103	00900	60405	70008	
Kassel	198	43855	00000	15054	33604	00900	67908			43853	00000	10100	33250	00900	63103	70006	
Gießen	185	53254	03404	60050	32703	00900	67908			53254	00203	81020	31703	00900	60404	70006	
Schlüchtern	397	53954	10000	30050	33102	00902	64906			53954	03402	17050	32701	00900	60402	70005	
Frankf. Rhein-Main	110	63751	00406	32050	32905	00900	60810			63750	00108	32100	32203	00900	60103	70007	
Darmstadt	265	63954	00709	65050	32002	00900	64907			63954	00507	70050	31102	00900	63300	70005	
Würzburg	211	65553	00904	75020	32305	00900	67912			65551	00000	70050	31702	00900	60402	70007	
Bad Kissingen	223	65854	10403	80050	31904	00940	67912			65854	03601	60100	31951	00900	63300	70006	
Bamberg	386	67056	61602	81030	31605	65600	67911			67054	00405	25052	31502	00900	60901	70006	
Bayreuth	341	68153	71803	50052	31303	756--	68910			68152	01403	40052	31001	00900	60501	70006	
Hof	567	68555	00405	25050	33202	00900	64904			68554	50407	12110	33551	55600	65300	70003	
Weiden	397	68856	60706	81030	32003	00970	67908			68853	13601	81012	32251	00940	60501	70004	
Karlsruhe	115	72755	00409	50050	30705	00900	67911			72754	00403	40050	30001	00900	60400	70006	
Mannheim	97	72954	00706	80020	31105	00900	67912			72954	03606	80020	31003	00900	60404	70007	
Stuttgart	305	73754	10408	40050	30004	15600	60813			73754	00000	10050	29802	00900	60304	70006	
Weißenburg/Bayern	434	76155	10910	81020	30404	00940	64911			76154	10910	82020	30950	00940	60404	70005	
Nürnberg/Fürth	311	76357	11106	81020	31705	00940	64911			76354	00000	50050	31701	00900	60205	70006	
Regensburg	334	77657	04101	82030	30804	00950	64911			77654	70410	81031	30802	00950	60404	70005	
Ulm	487	83856	60409	80012	30401	66500	61904			83854	00000	81022	30201	00900	60405	70003	
Augsburg	480	85254	60513	81022	30203	61500	67907			85255	00505	50050	30501	00900	60403	70004	
München/Riem	526	86651	40409	80012	30003	45500	65907			86656	30408	81030	30951	25650	60405	70003	
Passau/Ries	424	89353	41802	81012	30804	35640	64908			89352	80000	81022	30502	866--	60309	70007	
Memmingen	742	94754	80921	75102	29251	854--	64902			94754	70908	81022	29651	754--	61407	70000	
Garmisch/Partenk.	704	96352	83609	40107	29551	864--	67904			96351	83605	40102	29600	864--	66307	79700	
□ Wasserkuppe	921	54454	10913	82030	20801	11400	67000			54454	10711	81020	20452	16300	63400	70002	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63558	11417	35050	33950	00901	60203			63554	10913	81020	34051	15200	63207	70001	
□ Silberhütte	832	69254	80902	81710	31053	855--	61703			69253	10305	80107	30352	15400	65200	79750	
□ Königsstuhl	561	73256	00909	80020	61102	00900	64902			73255	00914	81020	60601	00900	60802	70003	
□ Falkenstein	1307	79158	70909	81104	75456	5527--	64903			79157	80409	10102	75156	862--	66404	70055	
□ Zugspitze	2962	96167	11016	87030	05462	10580	64903			96166	01216	87010	06162	00900	67300	70060	
□ Hohenpeißenberg	977	96254	70607	60104	11553	754--	64904			96255	60810	81100	11754	00970	69207	70052	

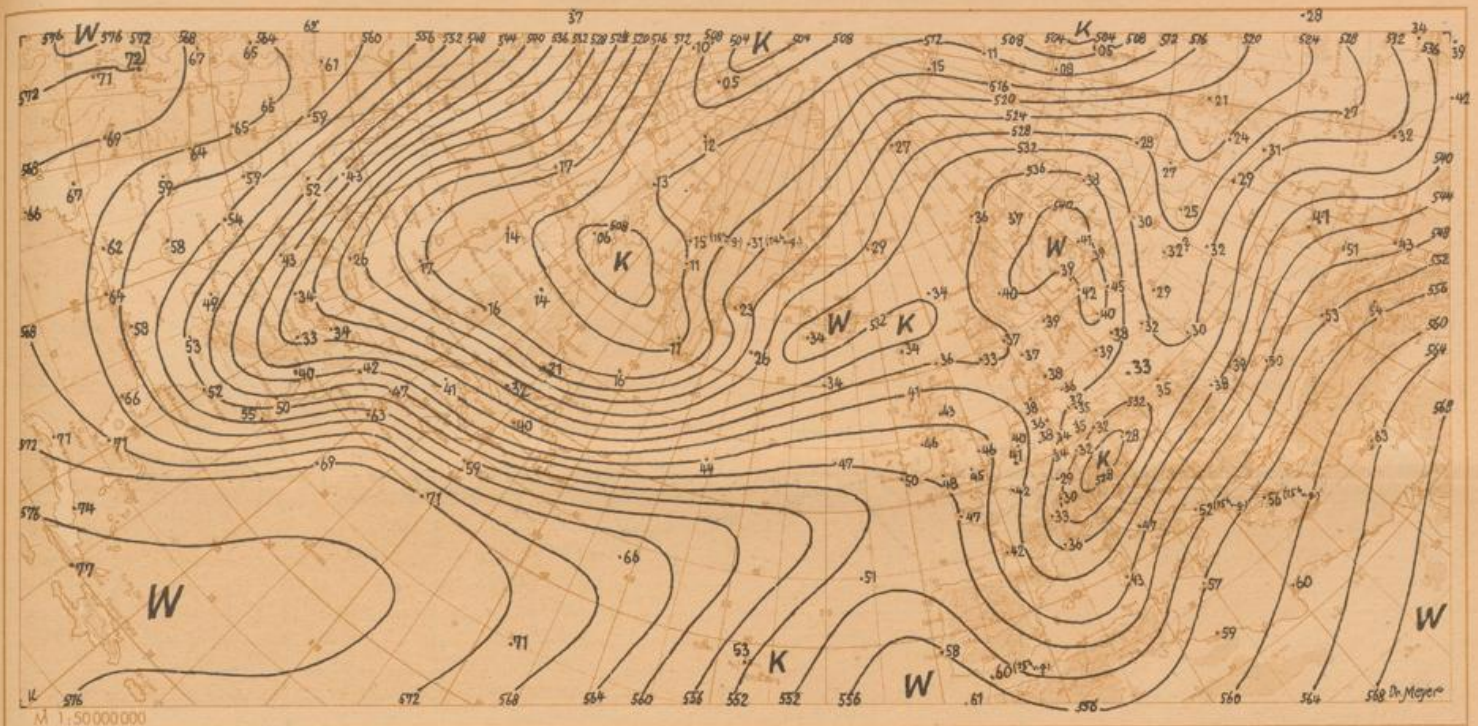
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _a app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _h C _h	6 _a Eapp	7RRRT _e	SST _g
Bremen	5	22454	21505	24100	31951	00940	60904			22453	41608	30102	30000	00941	60710	70051	0055
Berlin-Tempelhof	48	38451	91503	25434	33351	900--	61104			38401	81406	08285	32701	861--	61703	79752	0054
Kassel	198	43857	00000	10102	34155	00900	67604			43857	50000	10100	33157	45540	63201	70057	0059
Gießen	185	53254	03602	60100	32853	00900	60801			53257	12903	40100	32455	10840	63801	70055	0057
Schlüchtern	397	53954	03402	12100	33352	00900	61601			53958	00000	06280	33656	00900	63701	70056	0059
Frankf. Rhein-Main	110	63754	00000	32100	32252	00900	60801			63755	00000	32100	32554	00900	63300	70054	0057
Darmstadt	265	63952	00908	60100	31950	00900	61502			63954	00904	40100	32152	00900	63402	70053	0056
Würzburg	211	65553	00000	25100	32751	00900	67905			65555	00000	04460	32854	00900	63403	70054	0056
Bad Kissingen	223	65853	00000	20100	32653	00900	67903			65857	00000	07100	32456	00900	63201	70057	0058
Bamberg	386	67053	00705	15100	32051	00900	67906			67054	00405	07100	31753	00900	63803	70054	0054
Bayreuth	341	68153	61602	10100	32252	655--	67904			68157	02002	03440	32256	00900	63801	70056	0058
Hof	567	68553	80203	09100	33952	864--	64904			68556	90602	01432	33755	900--	65804	70057	9758
Weiden	397	68853	10000	80030	32250	15500	67905			68855	10000	81020	32754	00940	63601	70055	0057
Karlsruhe	115	72754	00302	30100	31354	00900	64604			72756	00202	07100	31555	00900	63300	70056	0059
Mannheim	97	72954	03606	30100	31753	00900	67901			72955	03603	07100	31655	00900	63701	70055	0059
Stuttgart	305	73754	00000	15100	31352	00900	60703			73755	00000	10100	30854	00900	60301	70054	00--
Weißenburg/Bayern	434	76155	00000	75020	31954	00900	60704			76157	90000	01470	32357	900--	60701	70057	0058
Nürnberg/Fürth	311	76356	00000	35100	32654	00900	60704			76359	00000	20100	33157	00900	60403	70057	0061
Regensburg	334	77654	00401	75012	32150	00900	60300			77655	62704	50101	31853	65740	60701	70054	0057
Ulm	487	83855	00402	81020	31352	00900	61900			83856	00000	75100	31955	00900	60600	70055	0057
Augsburg	480	85255	70202	50100	31553	0097--	61901			85256	70000	20101	31954	756--	63402	70056	0056
München/Riem	526	86655	20408	81011	31753	25700	61904			86654	10905	32100	31754	00940	63203	70055	0057
Passau/Ries	424	89352	70802	81022	31200	766--	60300			89353	80804	81022	31200	866--	60300	70051	0052
Memmingen	742	94756	00908	81020	30854	00900	60200			94756	80903	25100	31355	864--	63404	70056	0056
Garmisch/Partenk.	704	96353	83401	40102	30152	866--	64604			96354	80000	30102	30653	864--	66304	70053	9752
□ Wasserkuppe	921	54454	00808	04462	20453	00900	61902			54456	10205	82020	19453	00901	63401	70054	0061
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	01112	60100	33752	00900	60803			63553	20907	30100	33053	15100	63602	70053	0055
□ Silberhütte	832	69254	00508	30102	30153	00900	64906			69256	10605	60100	29756	15600	65401	70056	9758
□ Königsstuhl	561	73255	00914	81020	61051	00900	67903			73254	01406	25100	60653	00900	63300	70053	0056
□ Falkenstein	1307	79158	40409	50102	74956	25240	67909			79158	00409	80100	74156	00900	66401	70057	9758
□ Zugspitze	2962	96165	01113	87026	06262	00900	60802			96167	01209	87020	06463	00900	67303	70063	10--
□ Hohenpeißenberg	977	96256	10811	81102	11354	00940	67607			96256	90903	26450	11455	900--	69301	70055	0157

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 _e T _g
Bremerhaven	3	12952	12015	45050	33106	12950	01708	45050	32204	70006	12900	31614	45100	29202	70002	0000
Schenklengsfeld	314	54353	01102	75050	32803	54354	01408	20050	33350	70005	54359	12902	10100	34657	70058	0060
Geisenheim	109	62853	00802	40050	32405	62854	00502	40050	31501	70006	62854	12702	20100	31853	70053	0056
Neustadt / Aisch	307	66657	10908	80030	31105	66654	00605	50050	31101	70007	66658	00000	02460	32757	70057	0061
Öhringen	250	74252	00917	45050	30506	74255	00405	40050	30201	70007	74257	00402	20100	32056	70056	0057
Neumarkt/Opf.	476	76857	10509	81030	31704	76854	10000	83012	32250	70005	76854	10404	20100	32653	70053	0058
Zwiesel	571	79054	70409	75050	31302	79054	80000	30051	31400	70003	79057	10402	30100	31954	70054	0055
Stötten	734	83656	20917	82012	30300	83657	00911	82020	30952	70002	83655	01109	40100	32055	70056	0057
Ingolstadt	367	86055	00707	81022	30405	86055	40505	81030	30901	70006	86053	80000	40102	31752	70054	0055
Landshut	391	87354	10609	81032	30204	87354	70907	82030	30601	70005	87353	80505	70022	30952	70054	0058
Mühldorf	463	87554	40710	82032	30603	87554	60905	82030	31250	70004	87554	60901	40102	31653	70055	0055

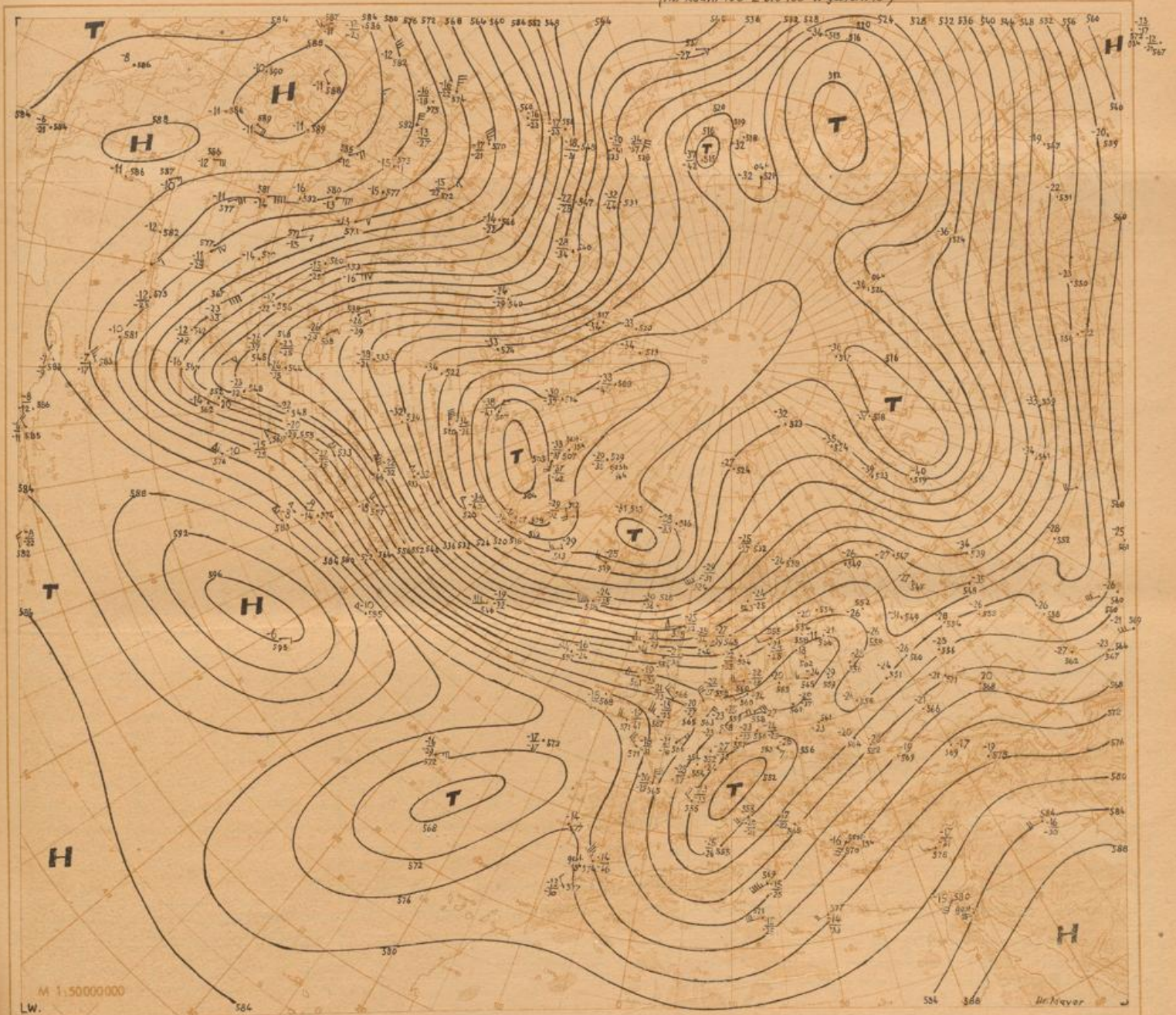


Wetterlage heute 00 Uhr





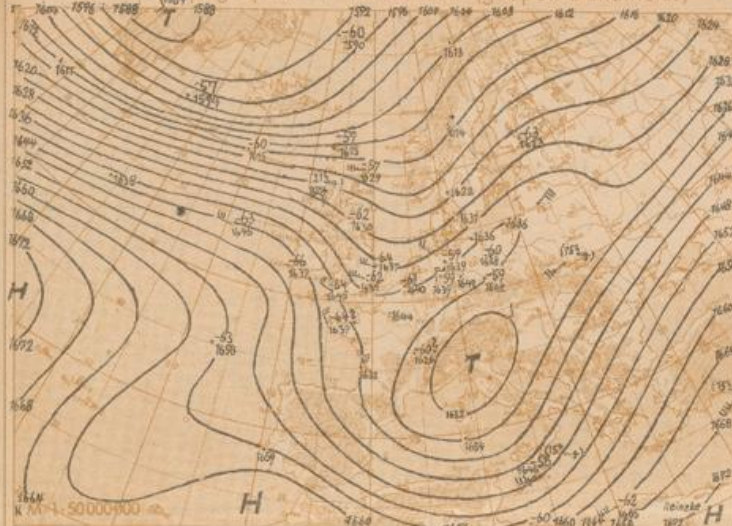
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15°)



Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Freitag den 4. November 1949

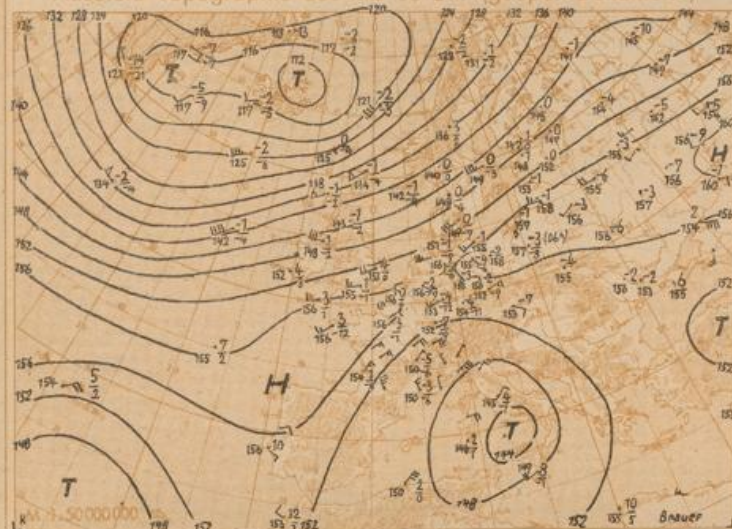
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		München 866	Erlangen 672	Karlsruhe 737				
YYGG				0315	0315		0315		0309	0309	0309				
PPP	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	ddff	ddff	ddff
41															
96															
100															
200				1169 07-	1173 06-		1174 06-								
225				1095 07-	1099 08-		1099 04-								
300				909 98-	913 96-		911 96-								
500				537 77-	539 75-	0449	538 75.85								
700				367 62.71	366 59-	0729	366 61.66			0742					
850				187 54.83	185 54.53	1131	186 53.59			0515	0942	0942			
1000				027 04.00	028 03.53	0409	028 -			0509	0504	0403			
PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff ddff ddff ddff ddff															
Markante Punkte					130 08-										
					158 10-										
					170 07-		250 02-								
					185 10-		320 94-								
					215 09-		400 87.97								
					242 90-		430 83.83								
					367 87-		510 76.85								
					400 86-	0656	580 67.67								
				117 07-	630 84-	0648	740 61.61								
				365 83-	543 71-	0549	810 55.59								
				400 89-	744 56.64	0728	830 55.59								
				691 62.74	790 56.60	0930	880 53.57								
41/96				716 62.67	820 54.57	1030	980 53.57								
96/225				027 07.53	3502	014 04.81	2002	996 05.54							
225/500															
500/1000															
Schlüssel-Erläuterungen PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag, GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur (große Ziffer), HH: Höhe (geopotentielle De- kameter), T _d : Taupunkt, dd: Windrich- tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten															
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672								
YYGG				0403	0403		0403								
PPP	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	HHHTTT _d	ddff	ddff	ddff	ddff
41															
96															
100															
200				1168 13-	1172 10-		1175 07-								
225				1095 11-	1104 05-		1100 05-								
300				911 98-	916 94-		913 98-								
500				538 77-	539 73-	2145	537 73.84								
700				366 61-	365 59-	2230	365 59.72								
850				155 54.61	153 54.62	2614	154 54.61								
1000				026 51.52	026 00.00	2706	025 -								
PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff PPP _d TT _d ddff ddff ddff ddff ddff															
Markante Punkte					194 11-										
					252 02-										
					364 86-		180 09-								
					400 83-		220 04-								
				115 12-	3617	423 81-	230 04-								
				173 15-	0333	110 76-	280 98-								
				371 87-	0535	552 70-	400 84.97								
				400 84-	0533	724 55-	530 73.86								
				605 66-	0616	839 54.64	560 74.82								
				645 65-	0613	861 53.58	600 67.92								
				706 61.70	0812	894 52.56	710 59.71								
				780 58.62	1012	921 52.54	740 59.67								
41/96				945 50.51	1010	956 00.00	880 53.59								
96/225				284 53.53	0810	001 00.00	970 51.54								
225/500				027 00.00	0603	013 52.53	996 52.55								
500/1000															
Mittelwerte der rel. Top. Berlin im November															
533 539 540 537															
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)															
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)															
Wolkenzug	Ort YYGG Wolkenart Höhe (m) dd ff														



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Wetterübersicht Freitag, den 4. November 1949

Das Tief im isländischen Raum und das langgestreckte, mit seiner Achse etwa längs des 50. Breitengrades liegende Hochdruckgebiet beherrschen weiter die Wetterlage in Europa. Dabei hat die Zyklone, die gestern als Orkantief den Höhepunkt ihrer Entwicklung überschritten hatte, die ihr über dem Nordmeer voranziehende Störung in ihren Bereich einbezogen, wodurch eine wesentliche Auflockerung des Luftdruck-Gradienten eintrat.

Als neue Randstörung tritt heute das gestern über Neufundland gelegene Tiefdruckgebiet in Erscheinung. Seine Verlagerungsgeschwindigkeit hat sich von 100 km/h, die es gestern zunächst besaß, inzwischen auf etwa 70 km/h erniedrigt. Dabei läuft die Störung unter weiterer Vertiefung mehr und mehr in den Bereich des alten Kerns. Die zugehörigen Fronten werden auch das Wettergeschehen über Deutschland beeinflussen.

Die Änderungen, die die festländische Antizyklone in den letzten 24 Stunden erfuhr, waren wiederum unbedeutend. Die Störungstätigkeit an ihrer Südflanke intensivierte sich zwar über Süditalien etwas, blieb im ganzen aber ge-



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



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



ring.

In der großräumigen Steuerung änderte sich ebenfalls nur wenig. Die scharfe, die Vorderseite des ausgeprägten ostamerikanischen Trogos bildende Frontalzone weist auch heute im 500 mb - Niveau noch Windgeschwindigkeiten um 180 km/h auf.

Ebenfalls quasistationär blieben das Höhentief über den Alpen, das schwachgradientige zyklonale Steuerungszentrum im Azorenraum und das am Südrand der atlantischen Frontalzone liegende Höhenhoch.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der vom Kanal zum Baltikum weisende Höhenhochkeil schwenkt weiter nach Südost, so daß sich die atlantische Westdrift bis weit nach Rußland hinein ausdehnt. Die Kaltfront des rasch ostnordostziehenden mittelatlantischen Tiefs wird morgen Norddeutschland überqueren und übermorgen auch Süddeutschland streifen, womit eine Abschwächung der nächtlichen Fröste eingeleitet wird. Das Höhentief über den Alpen setzt seine langsame Südwestwanderung fort und verliert weiter an Einfluß für Süddeutschland.

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
 Ta₂ = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
 N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
 dd = Windrichtung in 32-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
 ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
 VV = Sichtweite:

80: < 20 m, 81: 20 m, 82: 40 m, 83: 60 m, 84: 100 m, 85: 200 m, 86: 400 m, 87: 600 m, 88: 1000 m, 89: 2000 m, 90: 4000 m, 91: 6000 m, 92: 10000 m, 93: 20000 m, 94: 40000 m, 95: 60000 m, 96: 80000 m, 97: 100000 m, 98: 200000 m, 99: 400000 m, 00: keine besondere Erscheinungen

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 Staubschnecken, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schichten, 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: Großwetter, 20-21: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieselregen, 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: niedriger Schneefall (36 leicht, 37 stark), 38-39: hoher Schneefall (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schichten, 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 gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (56, 57: leicht, 58, 59: stark), 60-65: Regen (Unterbrechung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 67: leicht, 68, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterbrechung 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, 91-92: Regen nach Gewitter, 93-94: Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter, 95-97: Gewitter mit Regen oder Schnee, 98-99: Gewitter mit Hagel, 99: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechelnnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneesturm, 4: Nebel oder starke Staubströmung), 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_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_h = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs oder Fe unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cu cap, -1: 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

CM = Mittelhohe Wolken

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

CH = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unt, 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: Cs, -1: 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).

2 = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3) Extremwert (1: 0-1h, 2: 1-2h, 3: 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, 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 99: 0,5 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

TgTg = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 8 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

13: Wetterleuchten

14: Fallstreifen

15-16: Niederschlag im Gesichtskreis

17: Feingewitter

18-19: Tromben

20: nach Niesel

21: nach Regen

usf. usf. bis:

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

98-99: Gewitter mit Hagel

99: 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

13-17

Symbolisierung

0

1-2

3-7

8-12

13-17

18-22

23-27

28-32

33-37

38-42

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 3/4 verminderte dynamische Meter und daher nahezu identisch mit dem geometrischen Meter) angegeben.

Die Karte der relativen Topographie 500/1000 mb (S. 4 oben) enthält die Einzelwerte in Dekametern unter Fortlassung der Hundertziffer, in der Karte der abs. Topographie (S. 4 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. Es bedeutet also z. B.

abs. Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 76 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 Bodenreibungsdichte (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 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 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 Wetterberichts“ 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 Wetterberichts“ 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 stündlichen Witterungscharakters.

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht“ in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)