

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

Mittwoch, den 21. Dezember

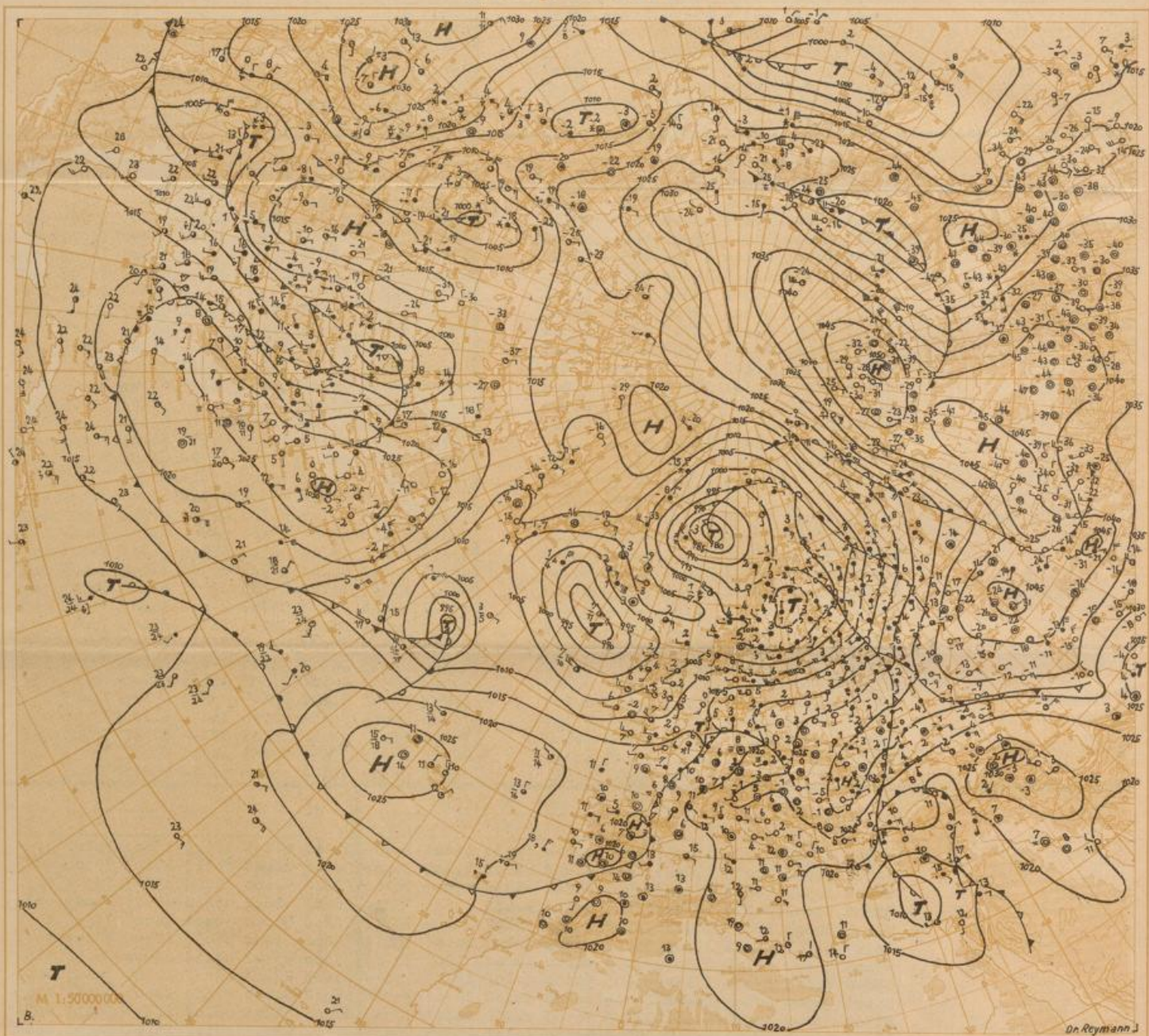
Nummer: 355

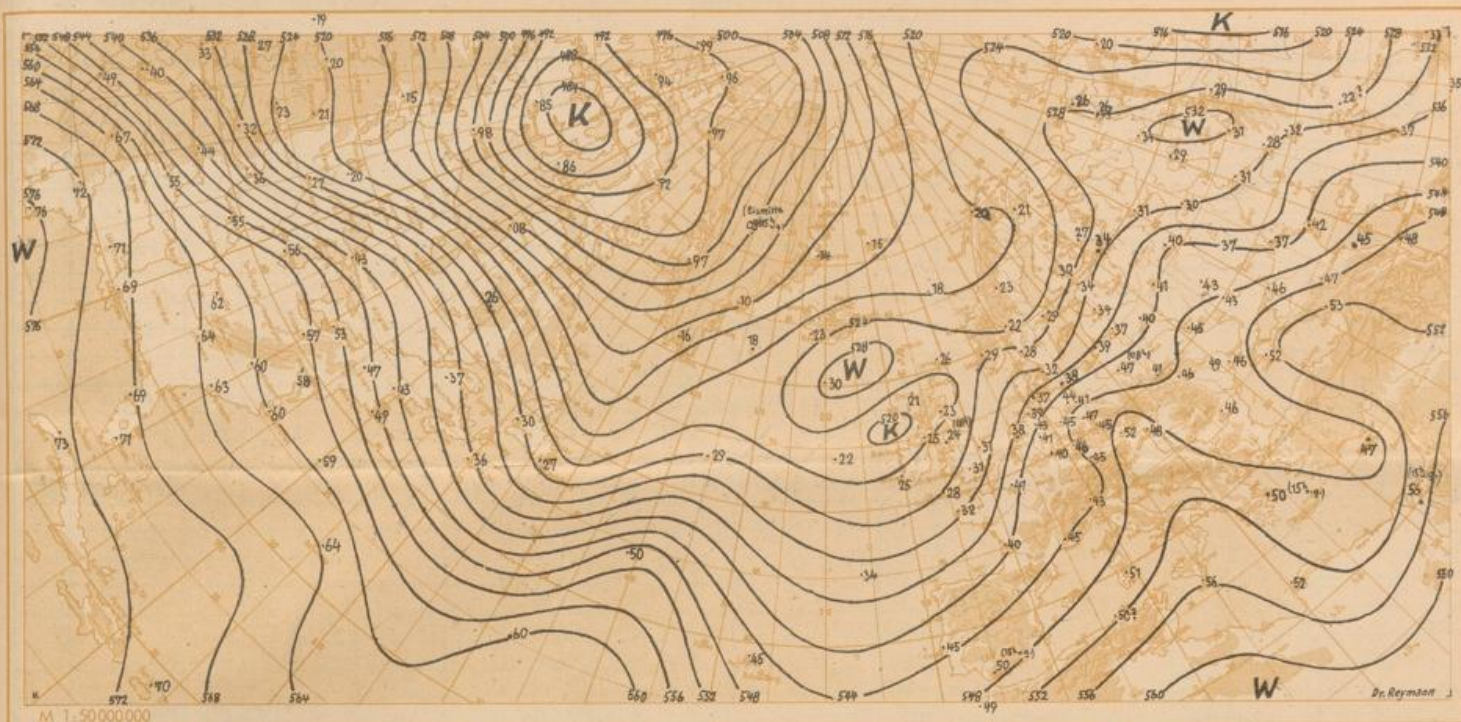
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MGZ										gestern 18 Uhr MGZ									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6a _x app					iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _h	6Eapp	7RRIT _e			
Bremen	5	22401	12316	64020	14706	00940	61121					22401	52310	64020	17602	00970	60210	70007			
Berlin-Tempelhof	48	38402	62508	56012	15908	25778	60329					38451	82303	48052	19306	5557-	60314	70009			
Kassel	198	43804	81803	20106	18306	857--	64121					43804	80000	20102	18905	855--	61200	79608			
Gießen	185	53207	81602	50102	17009	885--	61111					53204	80000	50106	17706	865--	61703	79710			
Schlüchtern	397	53907	80000	80026	18308	853--	64112					53908	81702	09612	18608	772--	65200	79708			
Frankf. Rhein-Main	110	63707	82704	16515	18809	855--	64103					63708	80000	16105	18008	865--	61300	79110			
Darmstadt	265	63908	82505	30216	17709	2847-	64108					63908	81405	80606	17908	6537-	61901	79709			
Würzburg	211	65508	82002	81512	18609	864--	60209					65509	91602	04975	19409	9-0--	61407	79110			
Bad Kissingen	223	65808	82302	60102	17310	7257-	64007					65808	82501	10102	18409	771--	61201	70010			
Bamberg	386	67007	82702	12502	18907	860--	61108					67007	82405	15105	19209	853--	61003	79209			
Bayreuth	341	68107	81404	40205	18108	864--	61107					68106	81802	50102	19108	864--	61103	79209			
Hof	567	68506	71805	81032	19307	5533-	60213					68506	81405	30102	20706	863--	65304	70007			
Weiden	397	68806	80000	80026	19708	864--	67104					68804	00000	60102	21105	00900	61203	79108			
Karlsruhe	115	72709	72003	40026	17511	3747-	64003					72707	00000	04442	17808	00900	61201	70112			
Mannheim	97	72909	81301	20102	17810	2562-	61005					72909	71602	15105	17910	2551-	61401	79710			
Stuttgart	305	73707	70000	40054	17312	00946	64901					73707	50000	07102	18310	00942	61304	70013			
Weißenburg/Bayern	434	76107	71302	82142	18311	15731	64901					76106	70000	81022	19806	00902	61102	70012			
Nürnberg/Fürth	311	76306	81603	50106	18909	854--	61000					76305	51303	60102	20007	00940	61105	79410			
Regensburg	334	77605	71406	30102	20107	65642	67003					77602	32304	20102	20603	00908	61901	70007			
Ulm	487	83805	72302	75102	19207	00956	60200					83804	50000	09102	20106	00906	61304	70009			
Augsburg	480	85206	70000	40052	19011	00946	60301					85204	80000	10102	20506	00907	62301	70012			
München/Riem	526	86606	71302	82022	19009	5684-	61909					86604	81202	81022	20206	3577-	61203	70010			
Passau/Ries	424	89305	60401	81036	21607	35672	67104					89305	83402	75024	20305	2561-	61711	70107			
Memmingen	742	94706	82002	85022	18409	00986	60703					94706	80000	30102	19207	00917	61801	70010			
Garmisch/Partenk.	704	96304	71802	83032	19708	00976	67910					96302	80000	80032	21104	0092-	66300	70008			
□ Wasserkuppe	921	54404	92010	x4454	09704	9-0--	64102					54405	91812	x2604	10605	9-0--	66303	79705			
□ Kleiner Feldberg/T.	809	63505	92406	x5516	22405	9-0--	61111					63504	91406	x4515	22704	9-0--	65201	79505			
□ Silberhütte	832	69204	91204	x7455	21604	9-0--	60308					69204	81204	81024	22405	00917	65204	70106			
□ Königsstuhl	561	73207	92202	x1455	50107	9-0--	61002					73207	91405	x5455	50707	9-0--	61902	70108			
□ Falkenstein	1307	79103	91809	x4515	69903	9-0--	64008					79102	21409	85014	70704	00940	67004	70105			
□ Zugspitze	2962	96155	71513	88142	10151	70782	61901					96156	81618	87022	09853	8062-	69503	70051			
□ Hohenpeißenberg	977	96203	70507	82023	05507	0097-	60704					96204	70716	81102	05506	00972	65902	70009			

□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MGZ								heute 06 Uhr MGZ									
			iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	NChC	C	6a	Eapp	iiiTg	Nddff	VVww	PPPTT	NChC	C	6a	Eapp	7RRITg	SSTg
	Bremen	5	22403	81605	32632	17203	864--	60812		22404	81803	06106	15104	861--	61408	70503	0002			
	Berlin-Tempelhof	48	38401	80904	16052	20006	866--	67100		38405	81208	40102	18406	865--	60709	70005	0004			
	Kassel	198	43806	80000	10515	18007	864--	60708		43807	41808	20105	17908	45500	61300	79104	0004			
	Gießen	185	53208	81405	10106	17309	865--	60300		53205	01402	03462	18605	00900	61403	79705	0004			
	Schlüchtern	397	53908	81802	02446	19008	852--	60301		53907	80000	30104	19907	854--	61202	79707	0006			
	Frankf. Rhein-Main	110	63706	80000	01462	18306	865--	60301		63706	92205	x3474	19306	9--0--	61302	70005	0004			
	Darmstadt	265	63907	62007	65106	18209	65400	64402		63906	52308	30111	19208	15472	61402	79708	0006			
	Würzburg	211	65507	90000	02474	19707	9--0--	64404		65505	90000	03474	20406	9--0--	61201	70005	0004			
	Bad Kissingen	223	65807	90000	x4472	18908	9--0--	64103		65806	90000	01474	19506	9--0--	61200	79106	0004			
	Bamberg	386	67007	62705	08402	19807	664--	67404		67004	82705	10102	20605	25407	61302	70004	0004			
	Bayreuth	341	68103	21602	50102	19803	25400	61900		68104	81602	30102	20404	854--	61300	70002	0000			
	Hof	567	68504	91403	x3454	20805	9--0--	61901		68504	91411	x5454	21304	9--0--	65204	70004	9704			
	Weiden	397	68801	00000	15700	21702	00900	60301		68801	00000	07100	22402	00900	61307	70001	0001			
	Karlsruhe	115	72706	90000	03434	18906	9--0--	60205		72705	80000	06104	19905	0097-	61104	70005	0004			
	Mannheim	97	72908	80000	07104	18908	855--	60303		72907	80000	08102	19607	3552-	61400	70006	0004			
	Stuttgart	305	73706	70000	10052	19508	00908	60308		73705	82402	20022	20409	3561-	61403	70007	00--			
	Weißenburg/Bayern	434	76102	71302	25102	21102	00901	60207		76104	21305	81022	21504	00941	61403	70002	0000			
	Nürnberg/Fürth	311	76302	01603	60100	21103	00900	60207		76302	21606	60100	21703	00940	60204	70003	0000			
	Regensburg	334	77601	12506	20100	20902	00908	60201		77601	90906	02450	22602	9--0--	61201	70001	0000			
	Ulm	487	83802	30000	x7464	21802	00904	60308		83802	50000	04444	22502	55500	61301	70002	0001			
	Augsburg	480	85202	50000	06104	21403	00906	60206		85201	00000	20100	22903	00900	61304	70003	0000			
	München/Riem	526	86603	92006	01454	21104	9--0--	61107		86604	62007	24104	23105	25571	61308	70003	0001			
	Passau/Ries	424	89301	92201	01474	21702	9--0--	67407		89302	90000	01454	23702	9--0--	60205	70001	0000			
	Memmingen	742	94703	82208	15102	22004	0092-	60209		94704	22010	82012	22405	15740	61400	70003	0002			
	Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	80022	22802	0091-	67412		96301	71803	81030	25201	758--	66307	70000	9751			
□	Wasserkuppe	921	54405	91815	x2456	10905	9--0--	64002		54405	92015	x2454	11105	9--0--	65300	79304	9701			
□	Kleiner Feldberg/T.	809	63505	92006	x4455	23105	9--0--	60202		63504	62408	40104	23805	45541	65200	70104	9703			
□	Silberhütte	832	69204	80912	81024	22004	00917	60703		69204	70902	81022	22605	00958	65300	70003	9702			
□	Königsstuhl	561	73207	82007	15105	51707	863--	67104		73206	70000	30104	51906	36476	61200	79106	0003			
□	Falkenstein	1307	79101	20909	84020	69604	00901	60300		79102	83213	20610	70103	872--	67302	79703	3050			
□	Zugspitze	2962	96155	72109	87012	10153	30648	60303		96157	21805	87032	10255	00905	69403	70055	74--			
□	Hohenpeißenberg	977	96204	82508	82022	06705	0097-	61111		96203	82309	82022	08006	0097-	65415	70003	0303			

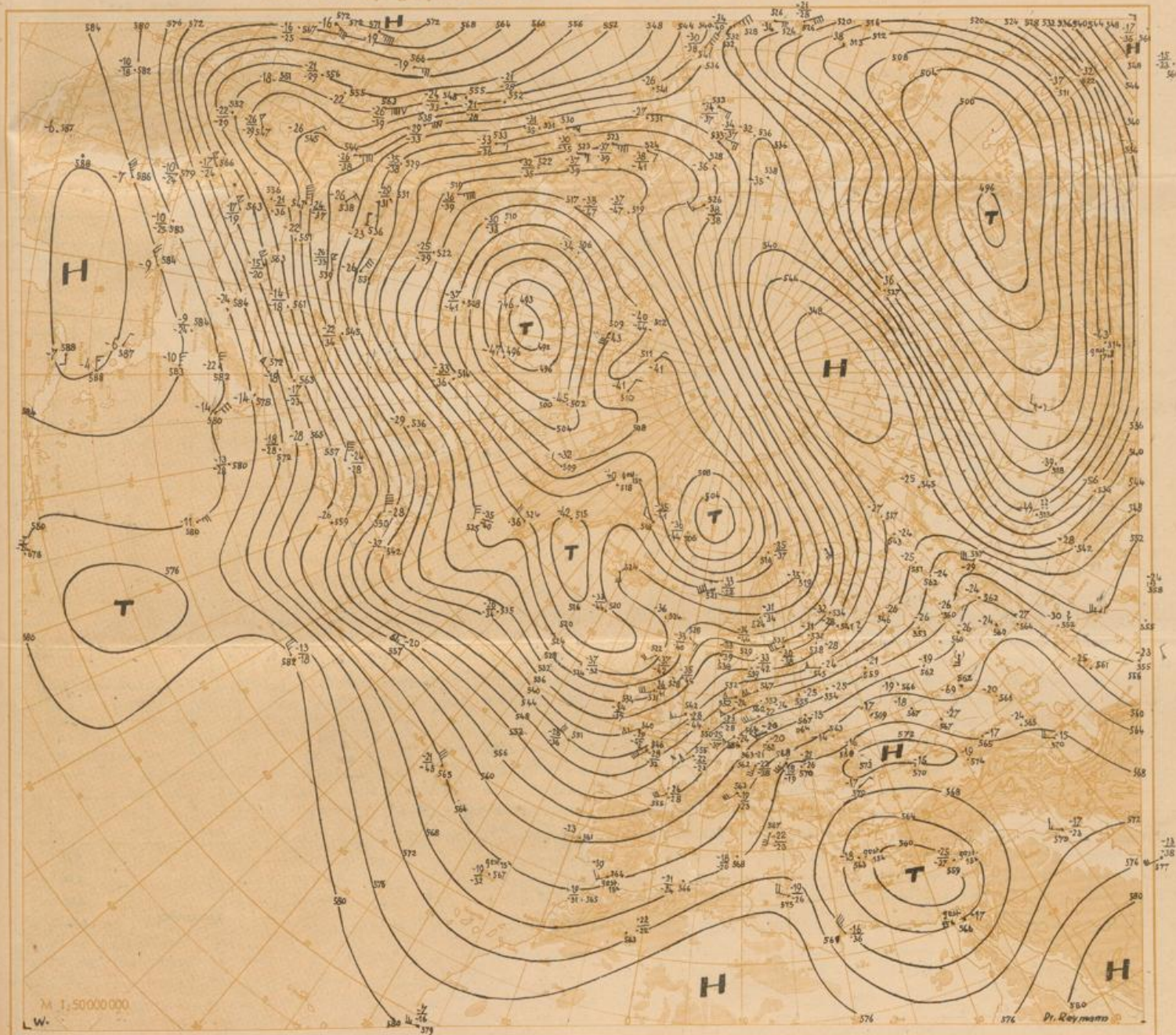


Wetterlage heute 00 Uhr





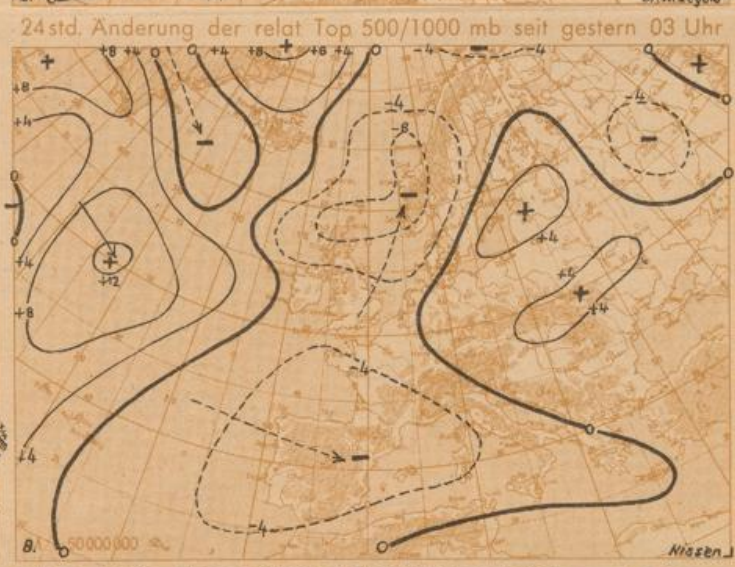
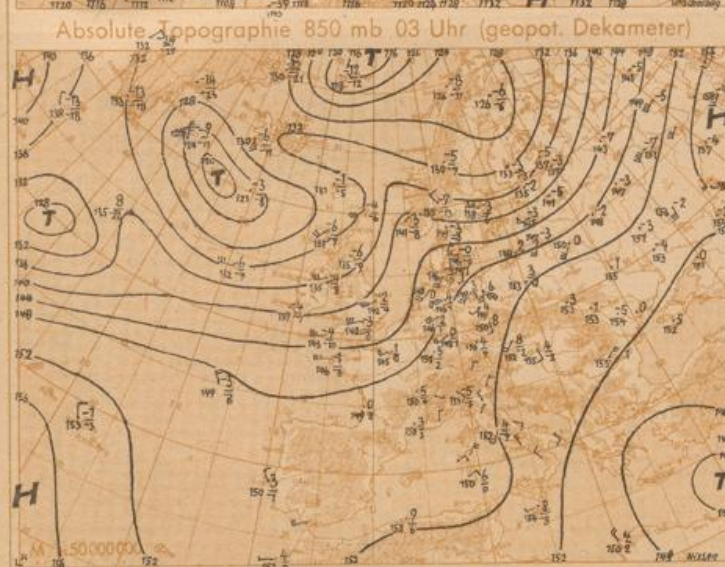
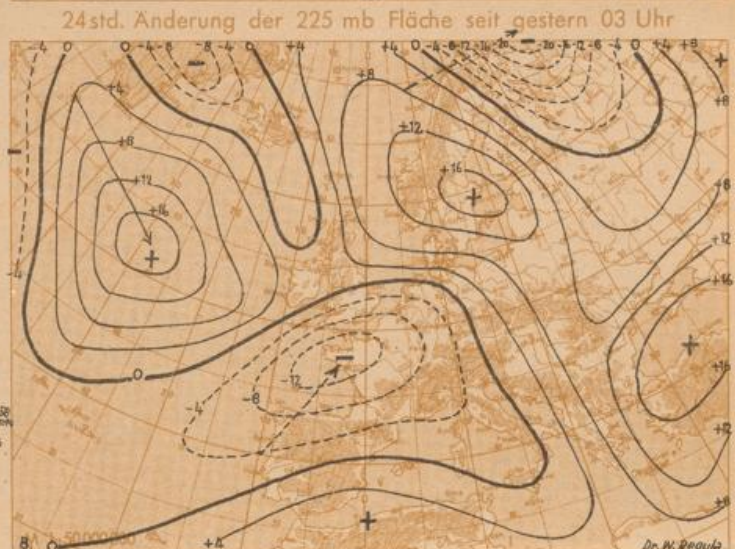
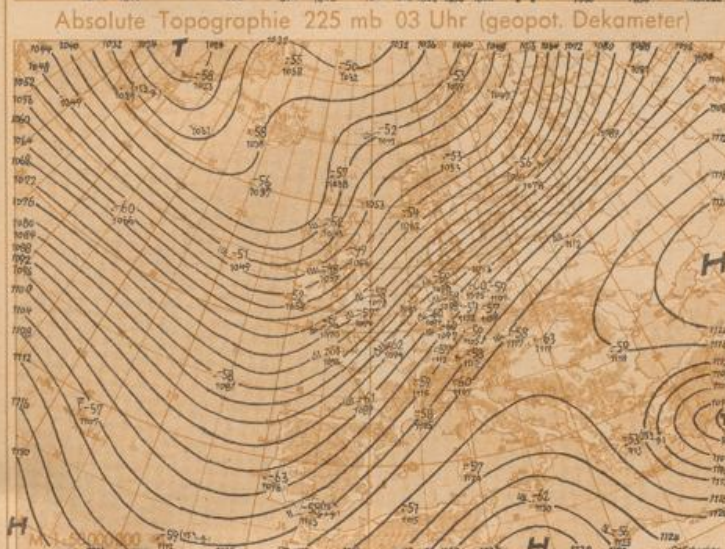
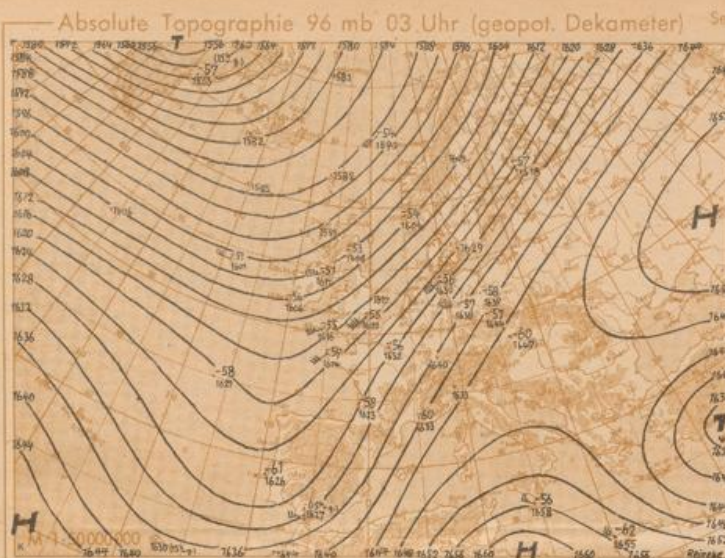
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Mittwoch den 21. Dezember 1969

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe	Flughafen- Höhe 858	Erding 869
YYGG				2015	2015	2015	2015	in	2015	2015
PPP	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	m	ddff	ddff
41										
96					1630 - -		1639 07-			
100					1605 - -		1613 07-	16200		
200				1149 11-	1170 11-	1186 11-	12361 1179 11-	11700		
225				1095 10-	1097 10-	1112 08-	2351 1105 09-	11100		
300				910 97-	916 98-	926 96-	2345 920 96-	9000		
500				533 72 76	537 71 76	562 69 73	2137 562 70 78	5400		
700				299 57 18	302 56 60	307 51 64	1818 304 55 55	3000	1816	2118
850				148 51 52	2435 148 52 52	2216 150 06 02	0811 149 05 03	1500	1207	1709
1000				014 06 53	2512 013 08 08	2203 016 - -	015 - -			
	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff		ddff	ddff
Markante Punkte				184 09-		171 10-	2361	12000		
				345 20 26		184 11-	2362	10500		
				400 83 87		306 11-	2360	7200		
				551 68 72	2659	314 90 92	2342	6000		
				590 64 69	2642	356 86 88	2243	4800		2628
				596 64 69	2642	400 81 83	2151	4200	2127	2628
				606 64 67	2642	490 70 73	2139	3600	2020	2325
				725 56 67	2645	540 66 71	2129	2400	1708	2014
				816 51 52	2638	646 57 76	2025	1800	1409	1610
				830 51 52	2636	710 51 54	1807	1200	0705	1508
				866 50 53	2635	825 06 00	1013	900	0906	1007
				940 04 67	2627	866 05 02	0812	600		1003
			964 04 58	2520	948 09 06	0506	300			
			011 07 52	2507	956 08 06	0602	Boden	0803	1012	
41/96								Schlüssel-Erklärungen		
96/225					533		534	PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De- kameter), T _g - Taupunkt, dd - Windrich- tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten		
225/500				542	540	550	543			
500/1000				539	542	546	547			
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe		
YYGG				2103	2103	2103	2103	in		
PPP	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	HHHTTT _g d dff	m	ddff	ddff
41										
96										
100								16200		
200					1184 12-	1171 17-	2349 1174 13-	11700		
225				1097 - -	1092 11-	1100 14-	2363 1101 11-	11100		
300				914 00-	2459 910 01-	918 99-	2364 918 00-	9000		
500				560 72 78	2435 556 73 77	562 72 78	2225 563 71 78	5400		
700				304 55 57	2429 302 57 61	2236 306 54 58	1813 306 52 60	3000		
850				149 03 03	2217 148 00 51	2418 150 03 01	3016 150 04 04	1500		
1000				016 06 02	1410 016 06 06	0000 017 - -	017 - -			
	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff	PPPTTT _g d dff		ddff	ddff
Markante Punkte						795 16-	2343			
					136 07-	202 17-	2349			
					170 12-	351 20-	2455			
					245 10-	381 85 97	2444	250 07-		
					367 90 96	400 85 91	2440	275 02-		
					400 84 91	423 81 85	2239	290 02-		
				230 09-	2438 457 78 80	495 72 79	2225	400 84 87		
				357 07-	2464 620 62 78	538 67 70	2025	650 66 74		
				380 90 95	2463 654 60 64	546 68 69	2025	650 56 66		
				400 84 89	2458 732 54 62	2226	575 64 66	2024	710 51 59	
				773 51 51	2325 794 51 57	2224	618 61 62	2225	730 51 54	
				856 07 06	1718 811 52 53	2422	774 01 57	2410	830 04 03	
			970 07 06	1617 920 04 03	2317	843 02 01	3015	900 07 07		
			989 05 04	7514 942 04 06	2317	924 06 05	2815	950 10 09		
			014 05 09	1307 893 06 06	0000	958 04 04	2510	986 03 01		
41/96								Mittelwerte der rel. Top		
96/225								Berlin		
225/500				537	536	538	538	Dezember		
500/1000				544	540	545	546	534 534 538 536		
YY Tag, GG - Zeit (MGZ)	dd - Zugrichtung aus GG (Teilg), ff - Geschwindigkeit (Knoten)									
Wolkengut	Ort YYGG									
	Wolkendeckung Höhe (m)									
	ddff									



Wetterübersicht Mittwoch den 21. Dezember 1949

Während der Auffüllungsprozeß des Sturmtiefs, das am Montagnachmittag mit seinem Kerndruck unter 960 mb über Nordschottland den Höhepunkt seiner Entwicklung erreicht hatte, rasche Fortschritte machte, schnürte sich von dem von der Nordsee aus nach Norden weisenden Ausläufer ein selbstständiges Tief ab, das sich nunmehr über der Grönländischen See aufzufüllen beginnt. Gleichzeitig wanderte das an der schottischen Westküste gelegene Kaltlufttief nach Westen, so daß der tiefe Druck südlich von Island erhalten blieb und die auf seiner Westflanke nach Süden vordringende Kaltluft eine weitere Auffächerung der Höhenströmung auf dem Ostatlantik und eine weitere geringe Aufsteilung der Isophysen über West- und Mitteleuropa bewirkte. Bei anhaltendem Druckanstieg über dem Kontinent hob sich das Druckniveau stetig, und der nach Westen gerichtete Keil der russischen Antizyklone schob sich bis nach Süddeutschland vor.

Die noch gestern glatt von dem Felsengebirge bis nach Polen verlaufende Westströmung hat in den letzten 24 Stunden eine gewisse Gliederung erfahren. Hervorge-

rufen wurde diese durch 3 Kaltluftausbrüche, von denen der ostatlantische am schwächsten ausgebildet ist. Ein zweiter, kräftigerer Vorstoß von Kaltluft erfolgte aus dem über Nordkanada liegenden Kältereservoir heraus auf der Rückseite der mittelatlantischen Störung, die mit ihrem Übertreten auf den Ozean eine rasche Vertiefung erfuhr. Mit der Abspaltung einer selbstständigen Zyklone aus dem zonal ausgerichteten amerikanischen Tiefdrucksystem im Gebiet der Großen Seen erfolgte ein weiteres Vordringen von Kaltluft längs des Felsengebirges nach Süden.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Der über ganz Europa auftretende Druckanstieg hält im Einklang mit einer 12-tägigen Welle (Druckmaximum am 23./24.12.) - an und führt zum Aufbau eines neuen Hochkerns über Mitteleuropa, der die Witterung Deutschlands voraussichtlich auch noch während der Weihnachtstage beherrschen wird, ohne daß damit ein Vorstoß russischer Kaltluft verbunden ist. Die neue, über dem mittleren Atlantik angelangte und sich stark vertiefende Zyklone wird zugleich nach Nordost schwenken.

Dr. Dölling

Dr. Scherhag

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 usw. bis 20: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usw. 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: < 80 m, 91: 80, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km
ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: 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 Staubdeposition, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubwolken, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Grolstromen, 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), 30-39: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 40-49: starker Staub- oder Sandsturm (40 nachlassend, 41 ohne Änderung, 42 zunehmend), 50-59: niedriges Schneefegen (50 leicht, 51 stark, 52-59: hohes Schneefegen (52 leicht, 53 stark), 60: Nebel im Gesichtskreis, 61: Nebel in Schwaden, 62-69: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 62, 43: dünner werdend, 64, 45: unverändert, 66, 47: dichter werdend, 68, 49: als Rauchfaden niederschlagend), 70-75: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Untertreibung, 70, 81: leicht, 82, 83: mäßig, 84, 85: stark), 76-79: Niesel gefrierend, 80-89: Niesel mit Regen (80, 81: leicht, 82, 83: stark), 90-99: Regen (Unterteilung wie bei 50-59), 90-97: Regen gefrierend, 98-99: Regen und Schnee (98, 99: leicht, 97, 99: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-59), 76: Eisaufschmelzen, 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 (89, 90: leicht, 91, 92: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95, 96: leicht, 97, 98: 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 Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 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_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: Fc oder Fc unter Ax, 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: Aa trans, 2: Aa opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulans, 6: Ac rug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit Aa, 8: Ac cast, 9: diffusierter Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C_H = Höhe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Ca, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glätte, 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)

a_x = 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 1-5 und bei 3, 6, 9 um > 5 mb überschritten

a = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-12h bzw. 18-0h 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 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiften oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, H, 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 Schneetreiben

40-49 Nebel

50-59 Niesel

60-67 Regen

68-69 Regen und Schnee

70-73 Schnee

76 Eisaufschmelzen (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 halbbedeckt

6-7 wolkig

8 bedeckt

9 Himmel nicht erkennbar

Geschwindigkeit in Knoten

0

1-2

3-7

8-12

13-52

123-127

Symbolisierung

0

1-2

3-7

8-12

13-52

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

markiert

b) Warmfront

In allen Schichten

nur am Boden

nur in der Höhe

markiert

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 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-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 50 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 = 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 (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/800 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren Troposphäre eintretende Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vorhersagekarte bezieht sich auf den 06-Uhr-Termin des folgenden Tages, und die im Anschluß an die Wetterübersicht gegebene Wetterentwicklung gründet sich außer auf die synoptischen Unterlagen auf die Ergebnisse der Untersuchung von Wellen, Spiegelungspunkten, Korrelationen und ähnlichen Fällen.

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

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

Die Innenseiten bringen die 6-Uhr-Wetterlage über Europa, in der auch die Luftmassenverteilung angegeben wird. Daneben werden die Karte der dreistündigen Luftdruckänderung, sowie die Höhenwetterkarte der 700-mb-Fläche vom 3-Uhr-Termin dargestellt.

Die nach der Übersicht abgedruckte Vorhersage für den nächsten und die folgenden Tage ergänzt die auf Seite 5 des „Täglichen Wetterberichtes“ angegebene allgemeine Wetterentwicklung durch präzisere Angaben über die einzelnen Wetterelemente für die verschiedenen Prognosebeiräte.

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 Frühaufrufe vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben die Höhenwind von München angedruckt.

Eine Zonenkarte für die Länder der US-Zone dient zur Wiedergabe von wechselnden Darstellungen des süddeutschen Witterungscharakters.