

Täglicher Wetterbericht

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

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

Erachtet möglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

Jahrgang: 1949

Dienstag, den 27. September

Nummer: 270

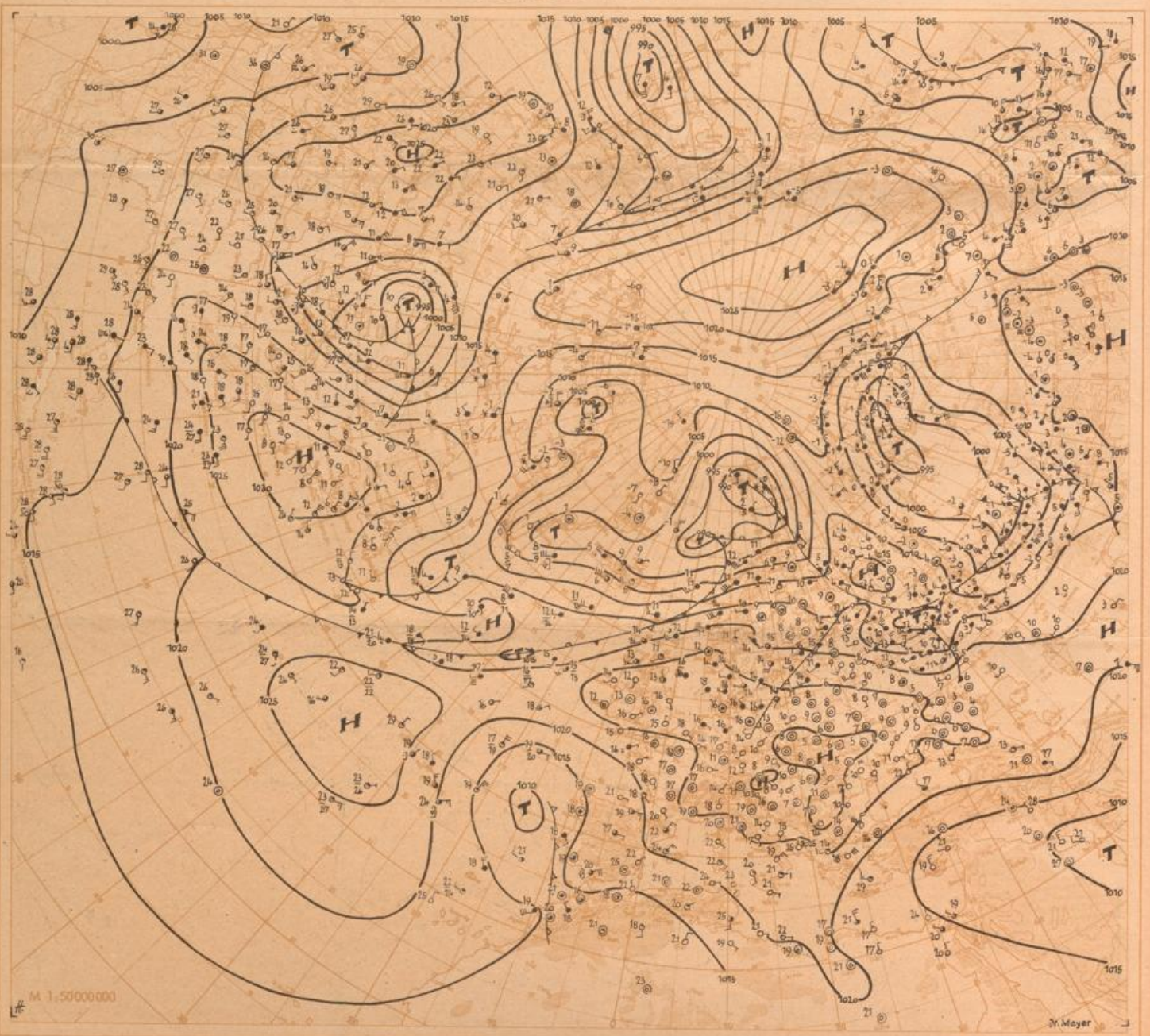
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6Eapp	7RR ₁ T ₁			
Bremen	5	22415	83605	40105	27718	563--	60307	22414	80203	20102	27917	854--	60404	79718			
Berlin-Tempelhof	48	38407	11802	81020	25322	00901	61905	38408	00000	24050	25218	00900	60405	70024			
Kassel	198	43816	53605	20104	26720	56400	60803	43816	13406	20100	26718	15500	60403	70022			
Gießen	185	53217	13605	60054	24623	11600	60807	53215	00205	60050	24622	00900	60404	70025			
Schlüchtern	397	53914	10705	80030	25122	11500	60805	53912	10000	60050	25519	14600	60402	70024			
Frankf. Rhein-Main	110	63716	01202	64020	25726	00900	60808	63716	00000	56020	25120	00900	60301	70028			
Darmstadt	265	63915	10000	81030	25423	11500	60300	63912	00701	81020	24721	00900	60200	70025			
Würzburg	211	65510	00000	81024	25522	00900	67907	65511	00000	70100	24721	00900	60401	70026			
Bad Kissingen	223	65811	00401	81024	24722	00900	60708	65813	00000	81020	24417	00900	60403	70025			
Bamberg	386	67010	00000	81020	25521	00900	67903	67009	00000	81020	24820	00900	60300	70024			
Bayreuth	341	68107	01803	82020	24022	00900	67909	68110	00000	75020	24716	00900	60405	70024			
Hof	567	68507	01102	82020	24021	00900	61901	68507	00702	75020	26116	00900	60407	70023			
Weiden	397	68807	00000	82020	25321	00900	67907	68807	00000	82020	25516	00900	60403	70023			
Karlsruhe	115	72713	13406	81030	25124	11600	61603	72712	10301	81020	24619	00901	60300	70027			
Mannheim	97	72910	00000	30054	25524	00900	64903	72912	10303	60050	24620	00901	60301	70026			
Stuttgart	305	73713	03603	50054	24223	00900	67907	73711	00502	40050	24520	00900	60403	70026			
Weißenburg/Bayern	434	76108	00403	82020	24721	00900	60805	76109	01305	83020	25914	00900	60401	70023			
Nürnberg/Fürth	311	76306	00000	81020	25322	00900	61905	76308	00000	81020	25318	00900	60404	70024			
Regensburg	334	77605	00702	82020	25620	00900	60707	77610	02504	81020	25517	00900	60403	70024			
Ulm	487	83810	00000	81020	24922	00900	67904	83811	00000	81020	25217	00900	60405	70023			
Augsburg	480	85210	20000	82011	25320	25700	64901	85212	00000	81020	25417	00900	60404	70023			
München/Riem	526	86610	10000	80010	25719	00940	67001	86611	20000	64030	25617	00950	60203	70021			
Passau/Ries	424	89307	01801	82010	25421	00900	60300	89310	20000	82020	25718	00930	60400	70024			
Memmingen	742	94716	40408	30104	25019	41400	67101	94713	00804	75050	25018	00900	60404	70020			
Garmisch/Partenk.	704	96316	13613	81020	23521	12600	69908	96316	10000	30100	25517	14400	60309	70022			
☐ Wasserkuppe	921	54411	13605	81020	20618	11500	60202	54410	00205	81050	20716	00900	60401	70019			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	30301	35050	33719	32600	60304	63512	00503	40050	33317	00900	60201	70021			
☐ Silberhütte	832	69209	03602	83020	29618	00900	64903	69204	00906	82020	30014	00900	60404	70019			
☐ Königsstuhl	561	73210	02004	25050	59921	00900	64104	73211	00202	40050	59718	00900	60300	70021			
☐ Falkenstein	1307	79106	01805	85020	79218	00900	64104	79108	11805	82050	78912	14700	60300	70019			
☐ Zugspitze	2962	96103	11509	86020	21705	12--00	60303	96101	12502	85010	21605	12--00	60302	70008			
☐ Hohenpeißenberg	977	96216	50205	50100	14718	51400	67101	96213	10204	40102	14915	14500	60405	70019			

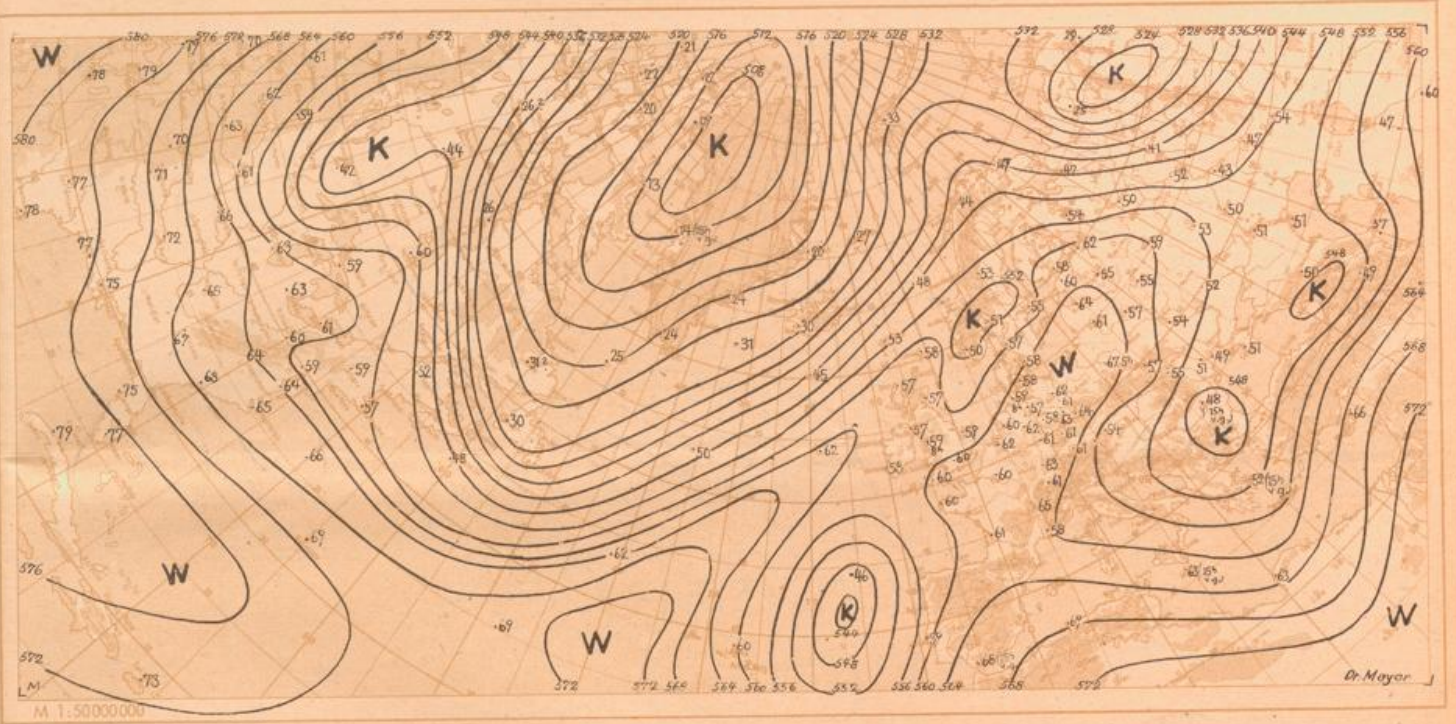
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6Eapp	7RR ₁ T ₁	SST ₁ T ₁		
Bremen	5	22413	80000	32102	28416	854--	60300	22413	70202	20102	28315	755--	60300	70015	0014		
Berlin-Tempelhof	48	38414	80000	16102	22616	862--	61106	38412	81203	20102	27316	864--	60401	70015	0012		
Kassel	198	43815	80502	10102	28016	864--	64901	43814	80000	15102	27916	854--	60501	70016	0015		
Gießen	185	53215	80203	30100	26716	865--	67104	53212	00203	15120	26913	00900	60300	70013	0011		
Schlüchtern	397	53913	00000	07100	27813	00900	67102	53912	00202	x2474	28012	9--0--	60300	70011	0010		
Frankf. Rhein-Main	110	63716	00407	40100	26117	00900	60300	63711	00904	01444	26812	00900	60403	70012	0010		
Darmstadt	265	63913	00708	40050	26017	00900	60302	63912	10709	12110	26512	00940	61400	70012	0011		
Würzburg	211	65511	00000	45100	27012	00900	64104	65509	90000	x3450	28009	9--0--	60405	79709	0009		
Bad Kissingen	223	65809	00000	40100	27010	00900	67103	65806	00000	07100	27807	00900	60300	70006	0005		
Bamberg	386	67010	00000	81020	26713	00900	60300	67007	00405	81020	27809	00900	60404	70009	0008		
Bayreuth	341	68105	00000	50100	28007	00900	60304	68102	00000	30100	28703	00900	60303	70003	0000		
Hof	567	68506	00000	75020	29208	00900	60304	68507	90000	x2450	30307	9--0--	60404	70005	0001		
Weiden	397	68805	00000	80020	29006	00900	60305	68802	00000	81020	29903	00900	60203	70003	0001		
Karlsruhe	115	72709	00000	50100	26010	00900	64103	72708	10000	15110	26908	00941	60405	70007	0005		
Mannheim	97	72911	00000	25100	26313	00900	64103	72910	00000	x3460	26710	00900	61401	70010	0006		
Stuttgart	305	73710	02102	40100	26713	00900	60304	73709	02302	15100	27311	00900	60405	70010	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76106	00000	82020	28208	00900	60301	76104	00000	75020	29004	00900	60301	70004	0003		
Nürnberg/Fürth	311	76308	00000	81020	27909	00900	64104	76304	00000	30100	28706	00900	60401	70005	0001		
Regensburg	334	77606	02304	60100	28008	00900	61104	77604	02504	30100	29305	00900	60405	70005	0004		
Ulm	487	83809	02905	50100	27711	00900	60303	83807	80000	10100	26608	863--	60303	70007	0006		
Augsburg	480	85210	00000	20100	27511	00900	67902	85206	90000	x8470	28807	9--0--	60403	70006	0006		
München/Riem	526	86610	01804	64020	27712	00900	60300	86608	22003	10120	28609	25700	60403	70008	0004		
Passau/Ries	424	89309	00501	75020	28010	00900	60303	89307	20501	81030	28808	25600	60401	70007	0006		
Memmingen	742	94714	00903	20100	26415	00900	67901	94711	00000	15100	27511	00900	60901	70011	0010		
Garmisch/Partenk.	704	96314	60000	15102	26716	65500	64904	96311	01802	50100	28211	00900	60403	70011	0010		
☐ Wasserkuppe	921	54407	00708	80050	21212	00900	67901	54404	00704	50050	21012	00900	60501	70011	0001		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63512	00901	25100	33715	00900	67903	63510	10702	40050	33614	00901	60300	70013	0007		
☐ Silberhütte	832	69206	00905	82020	30412	00900	60300	69206	00905	82020	30311	00900	60400	70011	0007		
☐ Königsstuhl	561	73208	00000	75050	60215	00900	60300	73209	01305	80020	60213	00900	60401	70013	0007		
☐ Falkenstein	1307	79109	01805	81100	79210	00900	64901	79107	21405	81100	79309	25600	60402	70009	0005		
☐ Zugspitze	2962	96150	02705	85020	21603	00900	60804	96154	02909	87020	20801	00900	60602	70001	00--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	01204	40100	15014	00900	64903	96212	00803	50100	14914	00900	61302	70013	0006		

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	7RR ₁ T ₁	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR ₁ T ₁	SST ₁ T ₁
Bremerhaven	3	12916	83211	40102	27118	12913	83406	45102	27416	70018	12911	80902	55022	27815	70015	00--
Schenklengsfeld	314	54314	13602	75050	25121	54313	00000	25050	25418	70024	54312	90902	x4454	28012	70010	0009
Geisenheim	109	62816	13102	35054	25225	62815	43302	30050	24621	70027	62812	10000	01460	26712	70012	0010
Neustadt/Aisch	307	66607	00902	75020	24722	66610	00602	60050	24818	70024	66605	00502	03424	28006	70006	0002
Öhringen	250	74209	00902	81020	24326	74209	00702	75020	24820	70027	74206	00000	25100	27307	70007	0005
Neumarkt/Opf.	476	76808	02702	81020	24621	76806	02904	81020	25018	70024	76808	02704	81020	27809	70009	0004
Zwiesel	571	79009	02305	83020	2432											



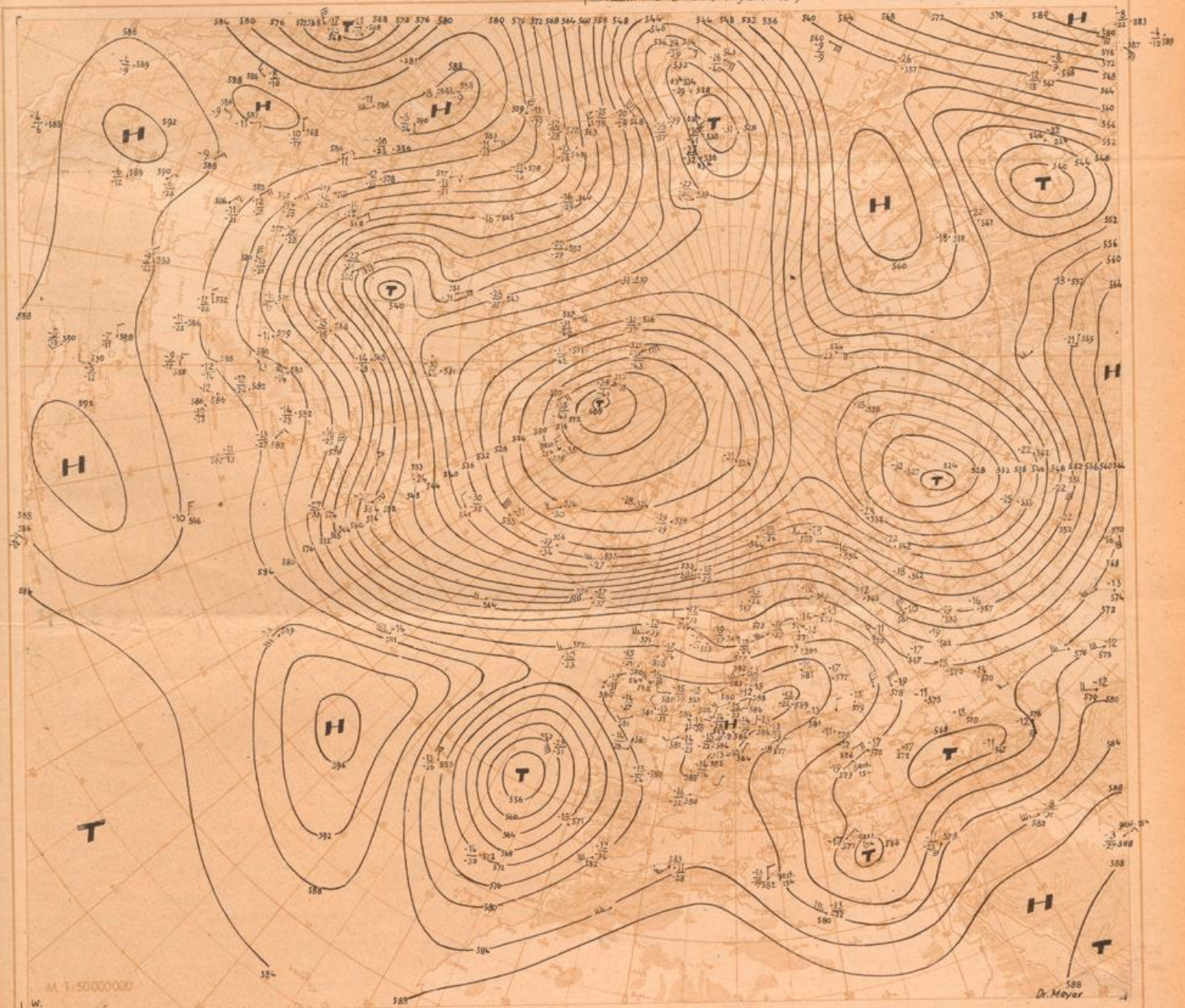
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 145° W gestern 15°)



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Dienstag den 27. September 1949.

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		
	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	
41																					
96					1695 07	3609							1690 --		1682 09	3610					
100					1659 07	3607							1663 --		1657 09	3610					
200			1228 07	2014	1224 09	0203			1228 08	2030	1226 08	3609	1222 11		3313			3513			
225			1153 03	2014	1149 03	0206	1147 05	3101	1152 03	3125	1151 03	3608	1149 06		3213			3609		2105	
300	253 90	0121	262 89	2014	259 90	0204	257 91	0000	261 89	1819	260 89	3510	259 91		3313			3107		1909	
500	285 63	0806	290 60	2017	287 60	3603	287 62	0000	290 60	2222	288 60	3606	289 60 70		3012			3507		2216	
700	320 06	1506	323 07	1108	320 06	3002	321 06	0000	323 06	0906	321 06	2805	321 06 51		3610			3006	3510	1306	
850	159 14	0000	161 14 07	0811	159 12 10	2402	160 16	0000	161 15 15	0401	160 13 05	2803	160 12 06		3608			3203	1418	2602	
1000	022 14 05	1906	022 20 17	1406	022 --		021 21 06	0000	020 25 21	1704	021 --		021 --					0301	3606	3406	
PPPTTT _d ddff PPPTTT _d ddff																					
Markante Punkte															115 09	3610					
					180 09		083 08	3611							130 07	3510					
					220 06	2016	131 06	0110							145 08	3510					
					165 94	2016	175 11	0109						105 07	0113	160 07	3510				
					293 90	2013	206 08	0107							154 02		157 07	0110	185 15		3413
					400 72	2027	400 73	0204							178 00	2124	175 11	0108	250 01		3313
					523 57	2113	475 63	3603							400 73	2020	198 09	3609	350 82		2913
					562 55	1709	590 51	3603							526 57	2216	400 73	0108	600 75 93		2913
					710 08	0908	620 51	3603							580 54	1613	556 54	3605	550 54 73		2812
					400 75	1113	823 74 57	0810	714 07	2902	180 74	3101	674 05	1218	623 00	3303	590 54 70		2812		
					869 75 55	0000	860 15 00	0811	757 08 66	2603	306 90	0000	734 08	0706	709 07	3304	650 02 64		3612		
					835 13 01	1706	867 13 13	0810	827 10 09	2402	600 74	0000	786 12 56	0608	781 10 64	2806	740 09 60		0210		
					970 15 03	1908	941 18 17	0609	915 16 10	2402	894 17 58	0000	810 13 51	0212	930 14 59	2806	840 14 01		3610		
					987 12 04	1908	985 18 17	0806	945 13 08	0000	930 14 01	0000	862 14 16	3609	856 13 13	2802	950 19 07		2505		
					026 16 07	2805	010 20 18	1406	964 14 10	0000	019 23 05	0000	008 25 20	2204	964 20 12	0000	592 23 09		3504		

Schlüssel-Erklärungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag,
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

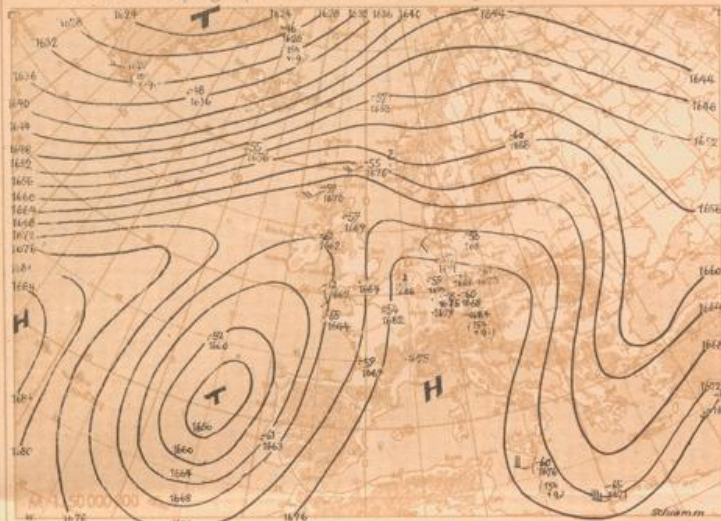
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		
	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	YYGG	HHHTTT _d ddff	
41																					
96																					
100																					
200	1219 10	2813	1112 11	2014	1215 10	0111	1216 08	2722	1216 08		1224 05	3614	1213 11								
225	1144 05	2915	1128 08	2017	1141 07	0212	1143 04	2723	1141 03		1148 00	3613	1139 06								
300	256 91	2416	250 93	2019	252 92	3614	254 91	2509	250 91	2016	256 88	0211	250 92								
500	286 62	2204	284 63	2120	285 62	0111	285 62	2110	282 61	2223	284 60	3609	284 64 70								
700	321 06	3603	320 05	1208	319 04	3604	320 04	0000	318 04	1508	318 04	3407	319 04 62								
850	159 16	3603	160 11 05	0307	159 11 53	2904	160 13	0000	158 09 06	0713	158 11 04	2504	159 09 03								
1000	022 18 05	3605	021 18 10	0000	022 --		023 14 11	3604	021 12 10	0000	023 --		023 --								
PPPTTT _d ddff PPPTTT _d ddff																					
Markante Punkte																					

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 September

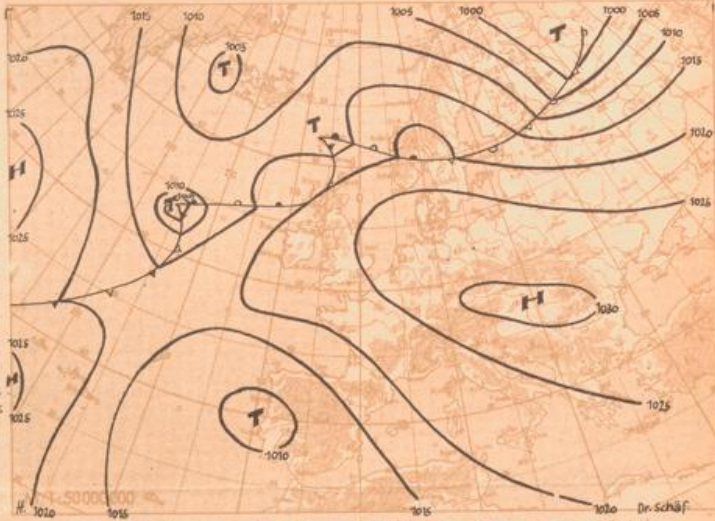
.....	544
.....	544
.....	556
.....	556

Wolkenszug	Ort																			
	YYGG																			
	Wolkenart Höhe (m)																			
	dd ff																			

dd: Zugrichtung aus (66 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 27. September 1949

Die Topographien der 500 mb-Fläche zeigen auf der Nordhalbkugel drei markante nach Südsüdost gerichtete Kaltluftvorstöße. Der eine ist über die Labradorsee hinweg zum Westatlantik gerichtet, der zweite von der Barents-See zum Südrural und der dritte erfolgt auf der Rückseite des über den Aleuten liegenden Tiefdruckgebietes. Die kräftige Entwicklung des Tiefs südwestlich der Hudson-Bay läßt vermuten, daß auf seiner Rückseite ein weiterer großräumiger Kaltluftvorstoß nach Süden vor sich gehen wird.

Auf der Ostflanke des westatlantischen Höhentrops verläuft eine gut ausgeprägte Frontalzone von Neufundland über Island hinweg nach Nordskandinavien und biegt dort nach Südosten um. In ihr zogen die gestern über der Grönland-See und über der Dänemarkstraße gelegenen Tiefdruckgebiete weiter nach Nordosten. Dabei hat sich das erstere, das in die gut ausgebildete Divergenz der Höhenströmung zog und frische grönländische Kaltluft auf seine Rückseite einziehen konnte, rasch vertieft, während die folgende Störung wesentlich an Energie ver-

lor. Sie liegt heute als Randtief vor der norwegischen Küste. An seiner Kaltfront bildeten sich einzelne flache Wellen, die sich aber bisher nicht entwickeln konnten. Da aber die Zufuhr frischer Kaltluft aus dem Westatlantik anhält, besteht die Gefahr, daß sich bei weiterer Verschärfung der Frontalzone eine entwicklungsfähige Welle bildet, die rasch nach Nordosten zieht.

Sowohl das Höhentief vor der spanischen Westküste als auch das mitteleuropäische Höhenhoch blieben im wesentlichen unverändert liegen.

Jacobi

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Auch heute ist synoptisch keine Beendigung der herrschenden Großwetterlage mit dem steuernden Höhenhoch über Mitteleuropa zu erkennen. Jedoch deutet die nunmehr einsetzende Fallphase des Luftdruckes in Übereinstimmung mit mittelfristigen Unterlagen an, daß ein Anhalten der Lage über das Monatsende hinaus fraglich ist.

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:

00: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 50 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: 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 Staubtromben, 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: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Nieseln, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneereggen, 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: niedrige Schneefegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefegen (38 leicht, 39 stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Nieseln (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gefrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: 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 (89, 90: leicht, 84, 86, 88, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 91, 93: leicht, 92, 94: stark), 95-99: Gewitter zur Beobachtungszeit (95, 96: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

W = Witterungsverlauf

0-4: kein Niederschlag (0: heiter, 1: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubtrübung), 5: Nieseln, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertel

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken

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

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken

0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 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 rug, 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 nox, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cs, -: nicht erkennbar

0 = 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)

0_k = 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: keine, 1: /, 2: /, 3: /, 4: /, 5: /, 6: /, 7: /, 8: /, 9: /

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-05: 1-55 mm, 06: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht meßbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 18-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

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 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 verwendet und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

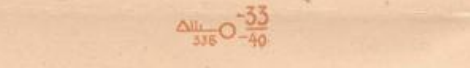
ww	00-03 keine besonderen Erscheinungen	∞
	04-09 Dunststrübung	∞
	10 feuchter Dunst	∞
	11-12 Bodennebel	∞
	13 Wetterleuchten	∞
	14 Fallstreifen	∞
	15-16 Niederschlag im Gesichtskreis	∞
	17 Ferngewitter	∞
	18-19 Tromben	∞
	20 nach Nieseln	∞
	21 nach Regen	∞
usf	usf bis:	∞
	29 nach Gewitter	∞
	30-35 Staub- oder Sandsturm	∞
	36-39 Schneetreiben	∞
	40-49 Nebel	∞
	50-59 Nieseln	∞
	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	∞
	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	∞
	13-17	∞
	18-127	∞

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



Alle Höhen von Druckflächen (Seite 3-5) sind in der Einheit des geopotentiellen Dekameters (das geopot. 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 Hundertertel-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 Hundertertel-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 (860 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 der unteren Troposphärenhöhe 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 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 6 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 erschlüsselter 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 durchgeführte Frühpaßstige vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angeschrieben.

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