

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

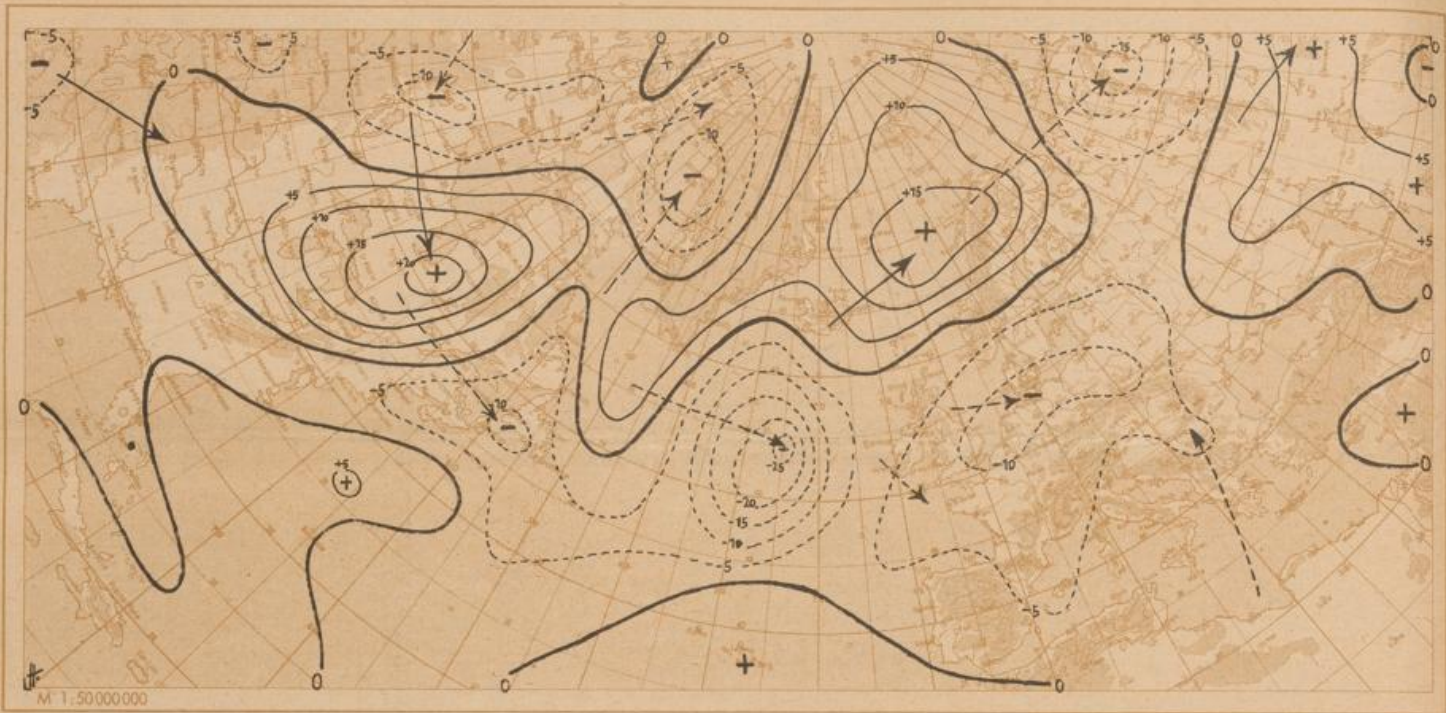
Sonntag, den 15. Mai

Nummer: 135

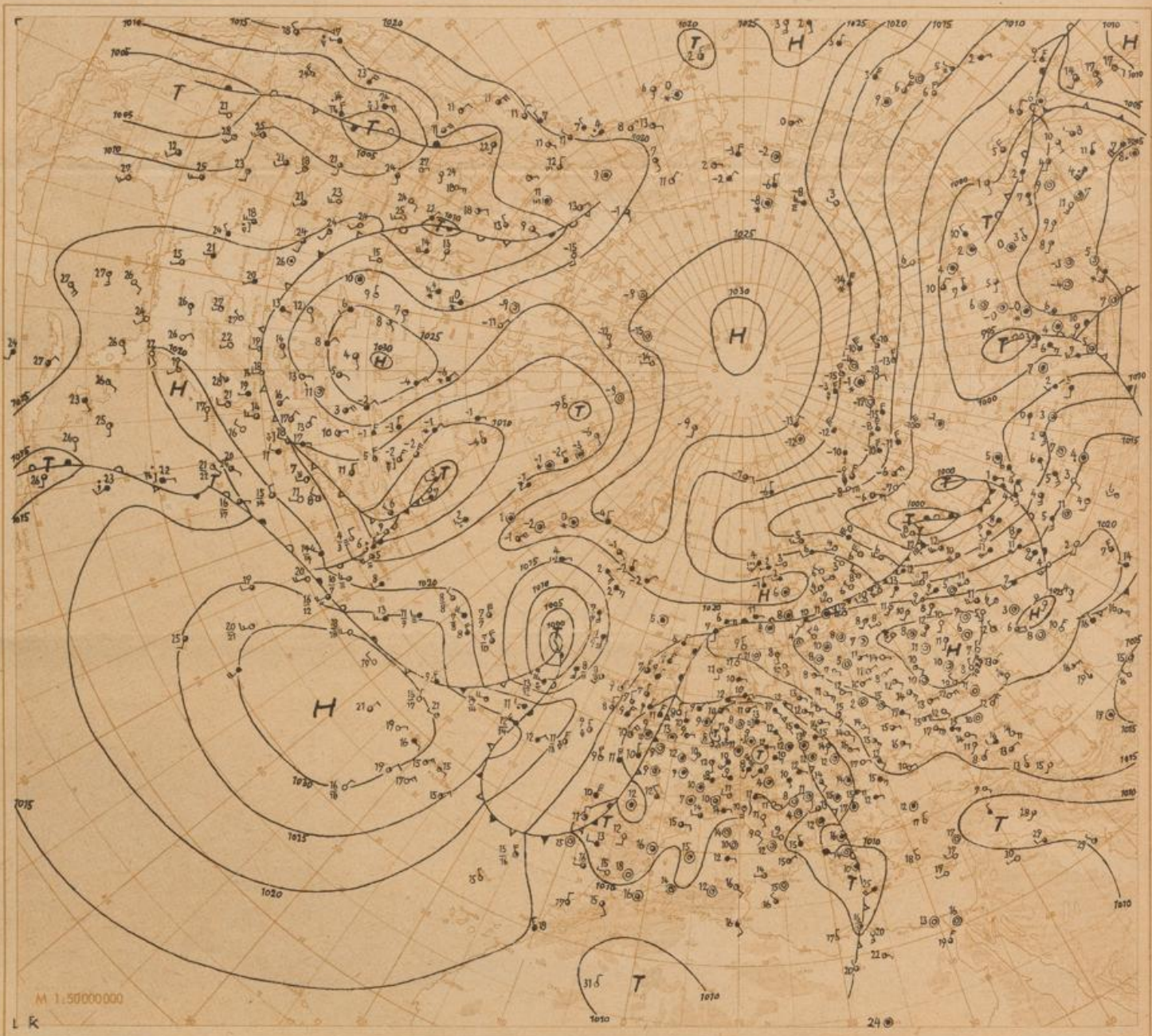
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6a ₁ app	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6Eapp	7RRRT _e							
Bremen	5	22410	80509	75212	11812	465--	60818	22411	10205	80012	08416	15740	61615	70216							
Berlin-Tempelhof	48	38409	70407	80026	10915	4577-	60815	38411	60408	80022	07817	30876	60616	79418							
Kassel	198	43808	70905	75022	09516	5256-	60828	43810	40000	81012	06718	32561	60809	70018							
Gießen	185	53206	61607	82012	09915	58501	60712	53205	22204	82012	06918	00901	60811	70018							
Schlüchtern	397	53907	71302	82022	09015	65602	60713	53906	62602	82020	06016	25602	60715	70017							
Frankf. Rhein-Main	110	63705	71703	81022	09116	61603	60810	63709	30000	81022	06419	21602	60711	70019							
Darmstadt	265	63906	60903	82022	08815	3154-	60810	63906	32302	82032	06116	22505	60613	70018							
Würzburg	211	65508	71802	82022	08716	61601	67914	65506	70000	82032	05918	14606	60611	70019							
Bad Kissingen	223	65808	71104	82022	08616	43502	60713	65807	70000	82022	05517	44646	60709	70019							
Bamberg	386	67009	61403	82020	08416	68500	60813	67009	83311	82292	06511	69503	62611	70618							
Bayreuth	341	68107	50905	81022	07917	41401	60715	68108	60000	81012	04815	34568	60501	70019							
Hof	567	68506	61606	81022	08815	48404	60715	68508	61404	81026	06912	33569	61509	79716							
Weiden	397	68809	40508	81022	07817	32501	60716	68808	70410	81179	06012	59563	61613	70117							
Karlsruhe	115	72706	70000	81022	08316	48503	60712	72708	32903	82028	06717	28660	60608	79118							
Mannheim	97	72910	61506	82022	09516	38662	60811	72903	12501	82012	06617	14601	60816	70018							
Stuttgart	305	73705	61604	81012	08414	41406	60815	73705	50000	81021	05916	44606	60612	70018							
Weißenburg/Bayern	434	76108	60804	75022	08614	58541	64917	76108	80000	75809	06712	855--	60507	79715							
Nürnberg/Fürth	311	76306	72706	81022	08315	62602	60815	76309	73406	80029	06411	69563	61707	70217							
Regensburg	334	77606	60901	81031	07915	58573	60816	77611	72704	81151	04614	59523	61815	70016							
Ulm	487	83806	52505	81014	09112	51400	60716	83806	70000	81032	06813	12402	61711	70014							
Augsburg	480	85206	72705	81054	09511	784-1	60710	85206	72705	81021	06513	1467-	60708	70014							
München/Riem	526	86606	70301	80022	09311	785--	67712	86606	82905	80032	06912	3851-	61607	70014							
Passau/Ries	424	89309	72502	80032	06416	32576	60820	89308	82513	81022	04413	6957-	60501	70020							
Memmingen	742	94706	72206	82022	08810	61506	67911	94706	80403	83012	06512	11567	61504	70013							
Garmisch/Partenk.	704	96305	63609	82022	07511	22563	68918	96306	80000	81026	07610	5672-	61200	79713							
☐ Wasserkuppe	921	54405	71308	81022	03310	72402	60810	54404	73203	82022	01612	52443	61605	70013							
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	71613	81024	16809	654--	60705	63504	31601	82012	15510	82505	60608	70012							
☐ Silberhütte	832	69206	41108	81012	12613	22402	60732	69209	80408	40959	10609	895--	61609	71313							
☐ Königsstuhl	561	73206	71106	82022	42911	754--	60809	73203	10000	81012	41214	11440	60811	70014							
☐ Falkenstein	1307	79106	71209	82022	60908	79302	60816	79106	61213	80298	58407	49303	62716	70610							
☐ Zugspitze	2962	96156	71609	07854	00055	38-72	67602	96157	93613	x1730	99157	9-0--	69506	70752							
☐ Hohenpeißenberg	977	96202	73202	82054	96307	72502	60807	96203	83603	81052	95008	0092-	60805	70009							

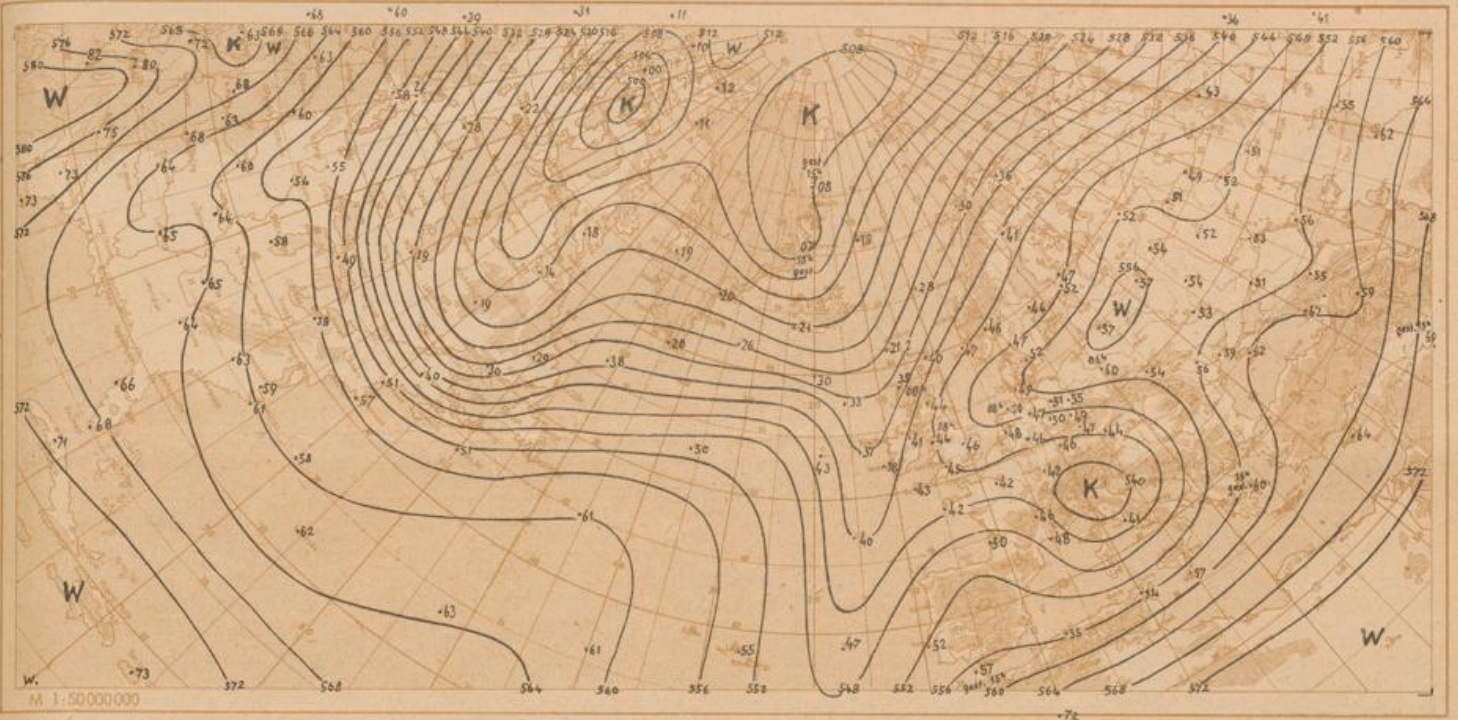
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6a ₁ app	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₁	6Eapp	7RRRT _e	SST _g T _g						
Bremen	5	22409	00000	50110	07009	00900	60608	22407	80000	04424	05107	863--	60709	70006	0005						
Berlin-Tempelhof	48	38412	80805	10284	06413	860--	64612	38411	80407	16102	03712	862--	60711	70012	0011						
Kassel	198	43809	71805	50022	07111	56403	67608	43810	62204	30102	05012	26674	60807	70008	0006						
Gießen	185	53208	82703	81022	06412	0097-	60802	53209	82706	25922	04810	894--	61709	70509	0009						
Schlüchtern	397	53909	82805	40026	06610	864--	60709	53909	80000	07409	04810	765--	61604	70409	0008						
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80000	64022	05411	0097-	63610	63707	82106	32616	05109	855--	61100	70109	0009						
Darmstadt	265	63905	82905	81020	05913	0097-	67604	63907	82309	30616	05509	7752-	61400	79709	0009						
Würzburg	211	65510	80000	81022	05212	855--	64912	65509	82702	30636	04610	5757-	61602	70610	0010						
Bad Kissingen	223	65809	80000	50058	05711	856--	60808	65810	80000	80626	03811	855--	61703	70510	0010						
Bamberg	386	67009	82705	60639	05310	875--	60708	67010	80000	08106	03310	860--	61708	70309	0009						
Bayreuth	341	68109	80000	60219	04010	864--	60809	68110	80000	40106	03011	864--	61805	70409	0008						
Hof	567	68508	80000	60216	06409	864--	60713	68508	70000	17606	03909	5643-	61708	70507	0006						
Weiden	397	68809	80000	80029	04810	855--	67908	68809	80000	80102	02110	864--	61805	72109	0008						
Karlsruhe	115	72707	82013	81032	07110	855--	60300	72706	82517	81022	06710	3552-	61300	70009	0008						
Mannheim	97	72908	80000	60102	07010	0091-	61903	72907	81402	60102	06310	855--	61401	70009	0008						
Stuttgart	305	73707	82306	81022	06511	00907	60701	73705	82306	60022	06310	4562-	60103	70010	00--						
Weißenburg/Bayern	434	76109	82304	40618	06309	876--	61907	76108	82504	20106	05708	6722-	61601	71108	0007						
Nürnberg/Fürth	311	76308	82708	80216	05310	855--	60707	76309	82511	40026	03910	874--	61707	70310	0009						
Regensburg	334	77609	82703	40609	06310	6752-	67405	77607	82716	50616	04209	875--	61705	70709	0009						
Ulm	487	83806	70000	60032	07309	00912	60703	83806	82302	30612	07508	5742-	61404	70107	0007						
Augsburg	480	85208	82902	30632	06809	873--	60201	85207	82509	35616	07008	812--	62403	70408	0007						
München/Riem	526	86607	82008	32616	07308	876--	61104	86607	82405	32616	07107	873--	61303	71007	0007						
Passau/Ries	424	89308	81601	75029	05509	864--	60703	89307	82002	60022	05008	864--	61300	70208	0008						
Memmingen	742	94705	82216	82032	07806	0092-	61904	94704	82215	82602	07605	0092-	61500	79705	0005						
Garmisch/Partenk.	704	96304	71602	81022	07607	0097-	61905	96305	80000	50212	08306	1681-	61105	70105	0005						
☐ Wasserkuppe	921	54406	70207	50029	00007	74500	60811	54404	80703	30299	98307	891--	61603	71706	0005						
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63504	83407	81020	14409	0092-	60709	63506	80306	05614	12706	4712-	61506	70305	0003						
☐ Silberhütte	832	69208	80604	80029	08608	7562-	60709	69207	91802	x2612	07407	9-0--	61806	70707	0007						
☐ Königsstuhl	561	73206	82706	75052	40710	2542-	60805	73205	82406	40104	39806	864--	60603	70005	0005						
☐ Falkenstein	1307	79104	81405	81808	58004	874--	60805	79104	91805	x2614	56004	9-0--	62807	70303	0003						
☐ Zugspitze	2962	96158	93618	x2497	98158	9-0--	60806	96158	92718	x1717	98158	9-0--	69206	70358	76--						
☐ Hohenpeißenberg	977	96203	82609	81802	94006	4242-	61904	96204	82519	80608	93704	4722-	61300	71004	0004						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiTg	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e
Bremerhaven	3	12911	80910	40612	12815	12912	60703	80026	09516	70717	12906	80000	00444	06007	70007	00--
Schenklingensfeld	314	54308	71205	82012	08515	54307	70000	82022	05717	70018	54310	80000	20216	04111	70610	0009
Geisenheim	109	62807	70902	81022	09015	62804	30702	81012	06017	70018	62808	82302	40102	05009	70008	0006
Neustadt/Aisch	307	66607	61203	81022	08315	66609	70410	50952	07311	70217	66609	82405	15616	03510	70509	0009
Öhringen	250	74208	41804	81012	08016	74207	52705	82020	06016	70018	74207	82502	23636	06009	70409	0007
Neumarkt/Opf.	476	76807	50904	81031	07716	76810	83204	81039	05313	70117	76808	82512	12106	03709	70709	0008
Zwiesel	571	79008	70505	82258	07314	79010	73205	81179	03812	70615	79007	81802	15616	04308	70407	0005
Stötten	734	83605														

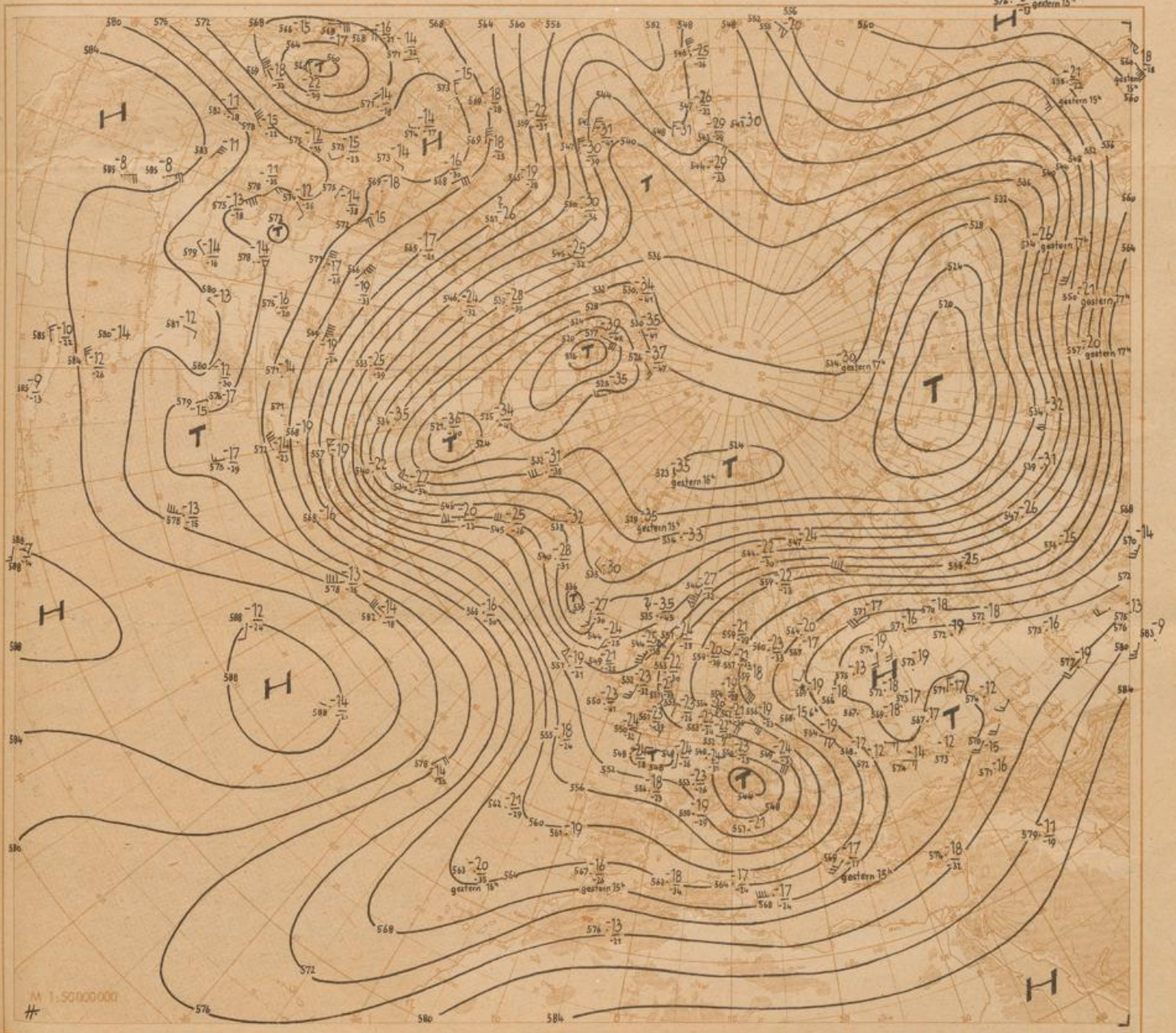


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

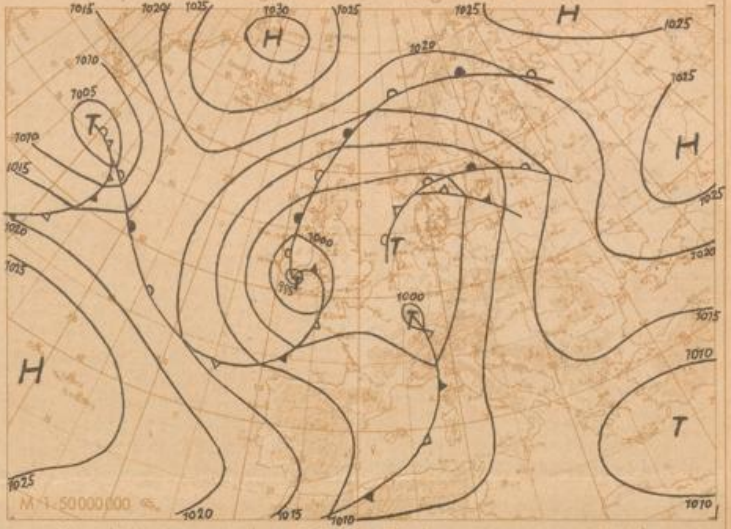
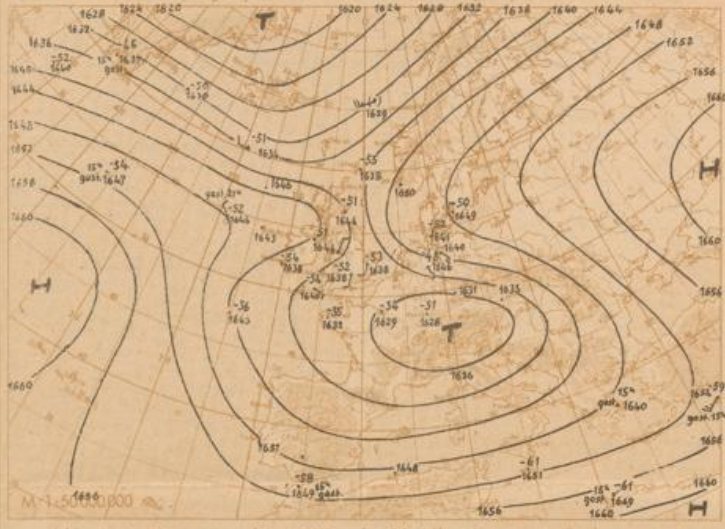
Sonntag, den 15. Mai 1949

Ort Kurznummer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Er- gebnis 472					
	YYGG	1409	1409	1409	1409	1415	1415	1415	1415	1409										
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41							2200 - -		2196 - -				2222 99 -							
96					1642 00 -	1226	1648 01 -	1414	1645 00 -		1640 - -		1658 96 -							
100					1615 00 -	1226	1622 01 -	1414	1614 00 -		1616 - -		1631 96 -							
200	1178 06 -	1450			1162 02 -	1327	1172 06 -	1456	1163 00 -		1164 02 -	1517	1175 00 -							
225	1101 10 -	1452			1085 01 -	1237	1099 11 -	1443	1089 01 -		1088 02 -	1520	1098 01 -							
300	918 00 -	1463			900 02 -	1237	916 98 -	1472	903 04 -		902 03 -	1461	912 98 -							
500	560 70 79	1236	565 72 85		557 75 84	1333	568 70 75	1422	554 73 84		552 74 84	1238	555 71 73					1334		
700	302 53 54	1126	292 52 48		297 56 63	1475	300 54 59	1375	298 54 65	1473	297 55 63	1503	298 54 58	0912				1326		
850	145 06 02	1020	148 02 00	1112	142 01 53	0805	144 06 02	1321	141 06 01	1305	141 04 51	3105	142 06 02	2402				1424		
1000	011 13 07	0771	009 - -		009 - -		008 17 09	0906	006 - -		006 - -		005 - -					0000		
	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte							070 03 -	1275			050 01 -		060 96 -							
							194 02 -	1338			063 02 -		125 96 -							
		1194 06 -	1450			277 03 -	1339	045 00 -	0000	138 98 -			150 00 -							
		211 11 -	1451			400 88 -	1338	072 03 -	1470	148 01 -		140 98 -	1625	180 98 -						
		352 90 96	1451			465 79 90	1332	137 00 -	1427	162 01 -		152 02 -	1523	230 02 -						
		400 87 89	1350	338 95 -		597 64 70	1239	357 89 96	1448	178 01 -		380 90 98	1438	260 05 -						
		511 68 78	1132	364 90 -		668 59 63	1378	400 82 90	1452	400 87 -		400 87 95	1530	400 83 90						
		678 55 58	1226	400 85 -		743 53 64	1174	584 61 66	1427	464 78 88		556 67 87	1417	550 66 66						
		767 00 52	1126	444 78 97		815 02 59	1115	597 61 65	1477	670 60 70		615 62 68	1016	600 61 61						
		914 09 06	1016	737 00 66	1108	855 07 52	0805	877 08 04	1377	745 00 69	1309	787 00 36	2503	800 02 57	3604					
		950 09 01	0915	832 02 57	1112	870 02 07	0504	920 10 05	0911	776 57 63	1207	809 07 63	2705	870 08 07	0000					
		007 13 09	0670	994 13 08	0909	944 08 05	0902	004 17 10	0906	992 17 07	0000	946 13 03	3202	974 16 09						
	41/96							552		557				544						
	96/225					556		549		556		552		560						
	225/500	547				535		547		535		536		543						
500/1000	549		546		542		550		548		546		550							
	YYGG	1427	1427	1427	1503							1503								
Ort Kurznummer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672							
YYGG	1427	1427	1427	1503																
PPP	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	HHHTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																				
96			1634 02 -										1624 - -							
100			1610 02 -										1608 - -							
200			1163 02 -		1163 01 -								1165 03 -							
225	1094 09 -	1378	1085 03 -		1086 01 -	1154	1097 - -						1089 04 -							
300	914 00 -	1358	904 03 -		902 02 -	1150	914 01 -	1354					905 02 -							
500	557 70 -	1316	553 73 80		550 74 78	0623	556 69 73	1332					550 73 71							
700	299 53 64	1308	296 56 58	1010	295 55 56	0205	298 53 58	1015					294 55 58							
850	142 06 00	1105	142 06 00	1504	140 04 07	3071	140 08 50	0804					138 05 05							
1000	007 14 22	0706	005 - -		005 - -		005 12 22	0802					004 - -							
	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	PPPTT _d T _d	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte			084 07 -																	
			187 04 -																	
			215 01 -											130 05 -						
			228 04 -											155 06 -						
			379 90 91											165 04 -						
			400 87 90											190 05 -						
		270 09 -	1439	462 78 87				235 09 -	1465					260 04 -						
		142 11 -	1267	540 68 80	1274			357 89 95	1253					275 07 -						
		360 89 -	1448	595 62 75	1173	794 02 -		400 82 87	1247					400 85 87						
		400 83 -	1335	650 58 63	1071	870 06 -	1259	517 65 69	1330					460 78 80						
		586 67 74	1371	667 58 62	1015	376 90 87	1142	633 57 73	1224					480 76 78						
		714 52 67	1307	789 07 54	1207	400 87 94	1129	973 09 08	0804					540 69 69						
		792 02 54	1106	960 14 06	2804	484 75 79	0723	952 12 21	0804					620 60 61						
		865 12 10	0970	980 14 07	3704	900 08 02	2916	963 17 21	0804					920 09 09						
		002 14 23	0705	907 17 06	3204	945 10 07	2905	000 17 22	0802					971 10 09						
41/96																				
96/225			557										545							
225/500	539		537		536		547		539		536		543							
500/1000	550		548		545		557		546		546		550							
	YY: Tag, GG: Zeit (MGZ)																			
# Wolkenzug	Ort	Kassel	Geisenheim	Neustadt Alsb.	Hof															
	YYGG	1418	1418	1417	1506															
	Wolkenart Höhe (m)	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000	Ac 3000															
	ddff	1233	1540	1227	0542															

Schlüssel-erläuterungen:
PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsflag,
GG - Zeit (Greenwich-Zeit) TT - Temperatur
(große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Ho-
kometer) T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

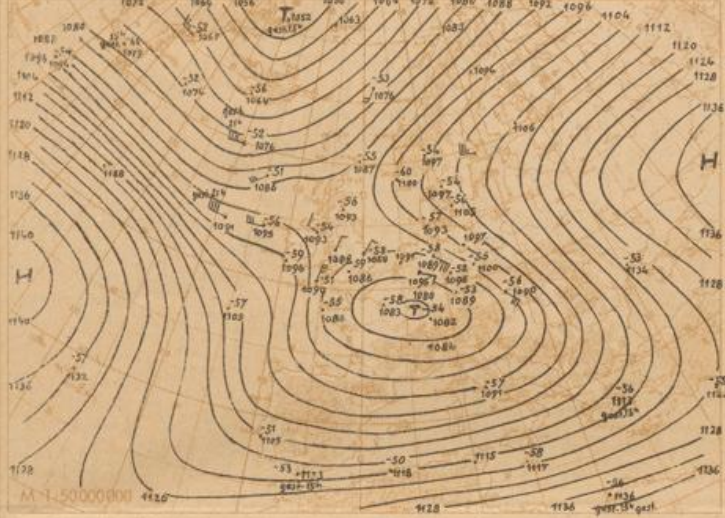
Mittelwerte
der rel. Top.
Berlin
im
Mai

.....	545
.....	546
.....	551
.....	548



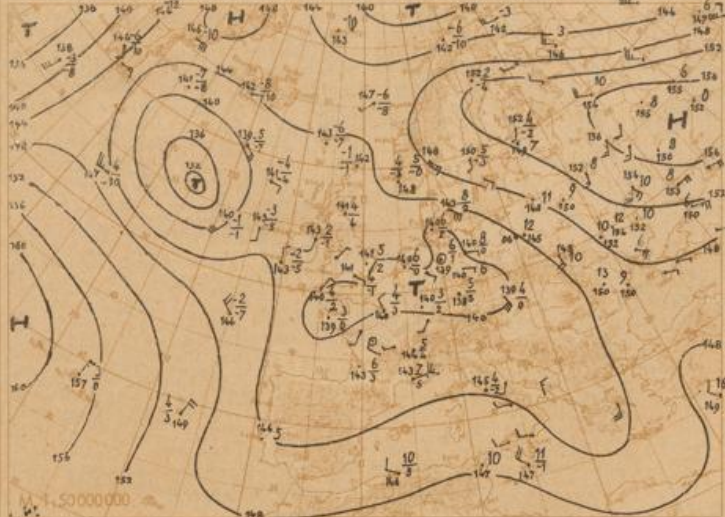
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Sonntag den 15. Mai 1949

Bei großräumigem Druckfall, der seit Freitag im mitteleuropäischen Raume zu beobachten ist, haben sich die gestern im Donauraum entstandenen flachen Tiefs mit dem über England befindlichen zu einem komplexen Tiefdrucksystem vereinigt, das ganz Mitteleuropa überdeckt. Gleichzeitig weitete sich das mit dem troposphärischen Kältegebiet gekoppelte Höhentief, das seit 5 Tagen in selten zu beobachtender Beständigkeit bis in die Stratosphäre reicht, nach Norden und Westen aus und ließ in seinem Bereich in wachsendem Maße eine feucht-labile Schichtung entstehen, in der Sättigungswerte der Feuchtigkeit häufig bis über 500 mb vorhanden sind. Die Folge war eine wesentliche Steigerung der langentbehrten Niederschläge, die in Süddeutschland vielerorts mit Gewittern verbunden waren.

Während die drei Hochdruckgebiete: das russische, das mittelatlantische und das Nordpolhoch ihre Lage und Intensität nur wenig änderten, ist das gestern am Nordkap gelegene Tief ungewöhnlich rasch über die Barents-See zum nördlichen Ural gezogen und ließ den über Grönland befindlichen Hochdruckkeil etwas nach Osten schwen-

ken. Das gestern südlich von Grönland gelegene Tief wanderte mit seinem unverändert gebliebenen 24-stündigen Druckfallgebiet von 25 mb genau nach Osten und hat das davorgelagerte Kältehoch verschwinden lassen. Entsprechend der Höhenströmung schlägt es nun eine südöstliche Richtung ein und wird bald in das Wettergeschehen Westeuropas eingreifen.

Die diesem Tief folgenden Druckwellen sind westwetterähnlich bis zum Felsengebirge hin gut ausgeprägt.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Piper

Die Zentraltiefelage hält in den nächsten Tagen noch an, wobei sich der über den Alpen liegende Kaltlufttropfen jetzt langsam in nordöstlicher Richtung in Bewegung setzen wird. Das neue atlantische Tief schwenkt nach Südosten und geht in dem mitteleuropäischen Zentraltief auf.

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_a = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N_h = Himmelsbedeckung in Achtein (3 nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

0: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, 03: 600 m, 04: 800 m, 05: 1000 m, 06: 1200 m, 07: 1400 m, 08: 1600 m, 09: 1800 m, 10: 2000 m, 11: 2200 m, 12: 2400 m, 13: 2600 m, 14: 2800 m, 15: 3000 m, 16: 3200 m, 17: 3400 m, 18: 3600 m, 19: 3800 m, 20: 4000 m, 21: 4200 m, 22: 4400 m, 23: 4600 m, 24: 4800 m, 25: 5000 m, 26: 5200 m, 27: 5400 m, 28: 5600 m, 29: 5800 m, 30: 6000 m, 31: 6200 m, 32: 6400 m, 33: 6600 m, 34: 6800 m, 35: 7000 m, 36: 7200 m, 37: 7400 m, 38: 7600 m, 39: 7800 m, 40: 8000 m, 41: 8200 m, 42: 8400 m, 43: 8600 m, 44: 8800 m, 45: 9000 m, 46: 9200 m, 47: 9400 m, 48: 9600 m, 49: 9800 m, 50: 10000 m

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Wollentw. nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Reststrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubevektion, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubschnecken, 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: fallförmig, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15 > 5 km entfernt, 16 < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Graupel- oder Sandsturm während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereg, 24: geföhren 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: Nebelstreifen, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Röhreif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel geföhren, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 57, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen geföhren, 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 Schneesterne, 79: geföhren Regen, 80-82: Regenschauer (80 leicht, 81 mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (81, 85, 87, 89: leicht, 84, 86, 88, 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: wechselnd bewölkt, 2: stark bewölkt, 3: Staub- oder Sandsturm oder Schneetreiben, 4: Nebel oder starke Staubschneebewölkung), 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: Fo oder Fc 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 = Mittelhohe Wolken

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

C_H = Hohe Wolken

0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci neb, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht > 68% werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: Cs: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: mäßig, 2: überschwemmt, 3: harigefroren 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)

a_n = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert hat 0-1^h, 4, 5, 6: 1-2^h, 7, 8, 9: 2-3^h 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)

θ = Luftdrucktendenz

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

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-55: 1-55 mm, 56-60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0: 1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98 > 400 mm, 99: Meßung unmöglich

T_e = Extremtemperatur von 6-18^h bzw 18-6^h 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 0^h bis zum 0^h Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortage 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:

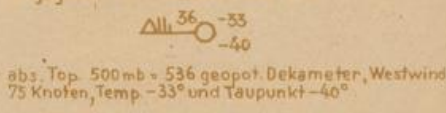
ww	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	∞
10	feuchter Dunst	∞
11-12	Bodennebel	∞
13	Wetterleuchten	∞
14	Wetterstreifen	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	∞
17	Ferngewitter	(K)
18-19	Tromben	(K)
20	nach Nieseln	(K)
21	nach Regen	(K)
usf	usf bis:	(K)
29	nach Gewitter	(K)
30-35	Staub- oder Sandsturm	(K)
36-39	Schneetreiben	(K)
40-49	Nebel	(K)
50-59	Niesel	(K)
60-67	Regen	(K)
68-69	Regen und Schnee	(K)
70-75	Schnee	(K)
76	Eisnadeln (Polarschnee)	(K)
77-79	Schneegriesel	(K)
80-82	Regenschauer	(K)
83-84	Schneeregenschauer	(K)
85-86	Schneeschauer	(K)
87-88	Graupelschauer	(K)
89-90	Hagelschauer	(K)
91-92	Regen nach Gewitter	(K)
93-94	Schnee, Graupel od. Hagel n. Gewitter	(K)
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	(K)
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	(K)
98	Gewitter mit Staubsturm	(K)
N	wolkenlos	○
1-2	heiter	○
3-5	halbbedeckt	○
6-7	wolkig	○
8	bedeckt	○
9	Himmel nicht erkennbar	○

dd ff	Windstille	⊙
00 00	Windstille	⊙
07 24	ENE 25 Knoten	⊙
77 04	W 105 Knoten	⊙

Bei den Fronten wird die Temperaturänderung am Boden (angefüllte 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 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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der freien Seite, durch einen Bruchstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Es bedeutet also z. B.



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 gleichen Dienststelle herausgegebenen „Wetterkarte“ (Bezugspreis DM 3,- monatl.) 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.