

Täglicher Wetterbericht

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

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

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

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

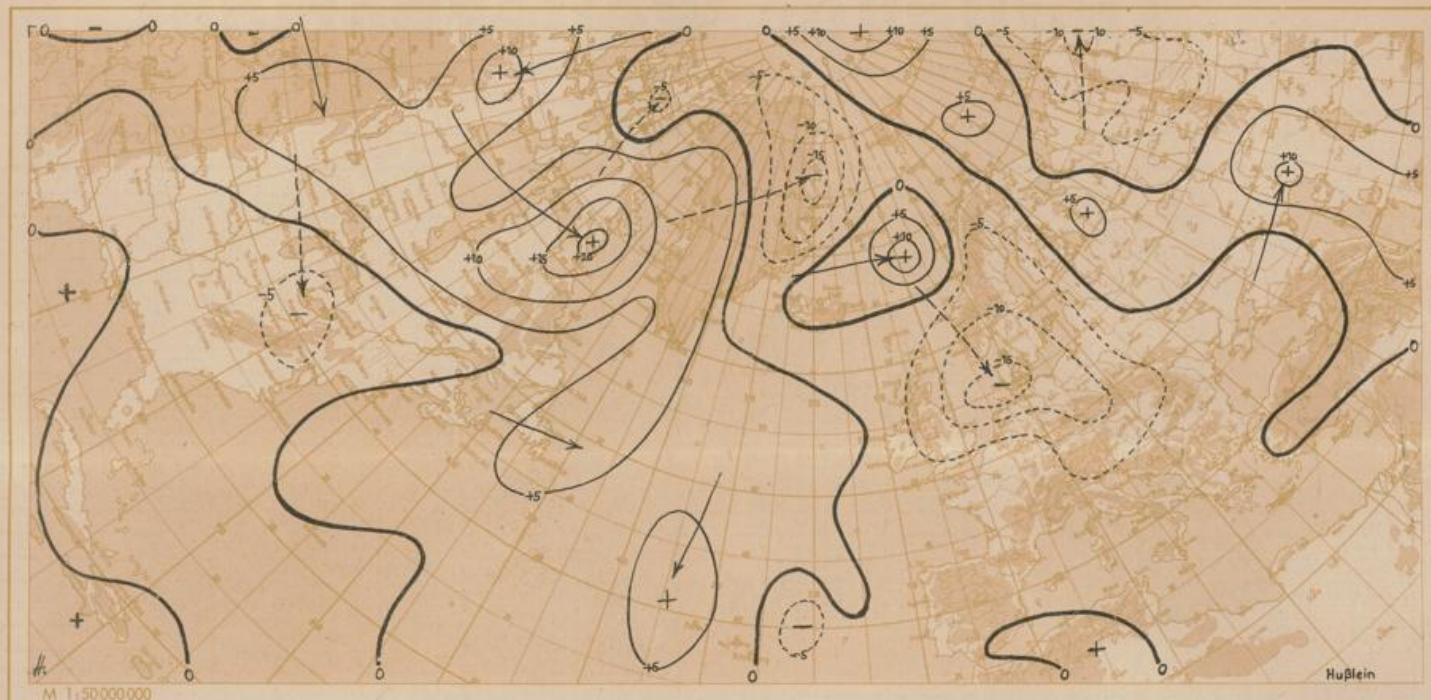
Jahrgang: 1950

Mittwoch, den 14. Juni

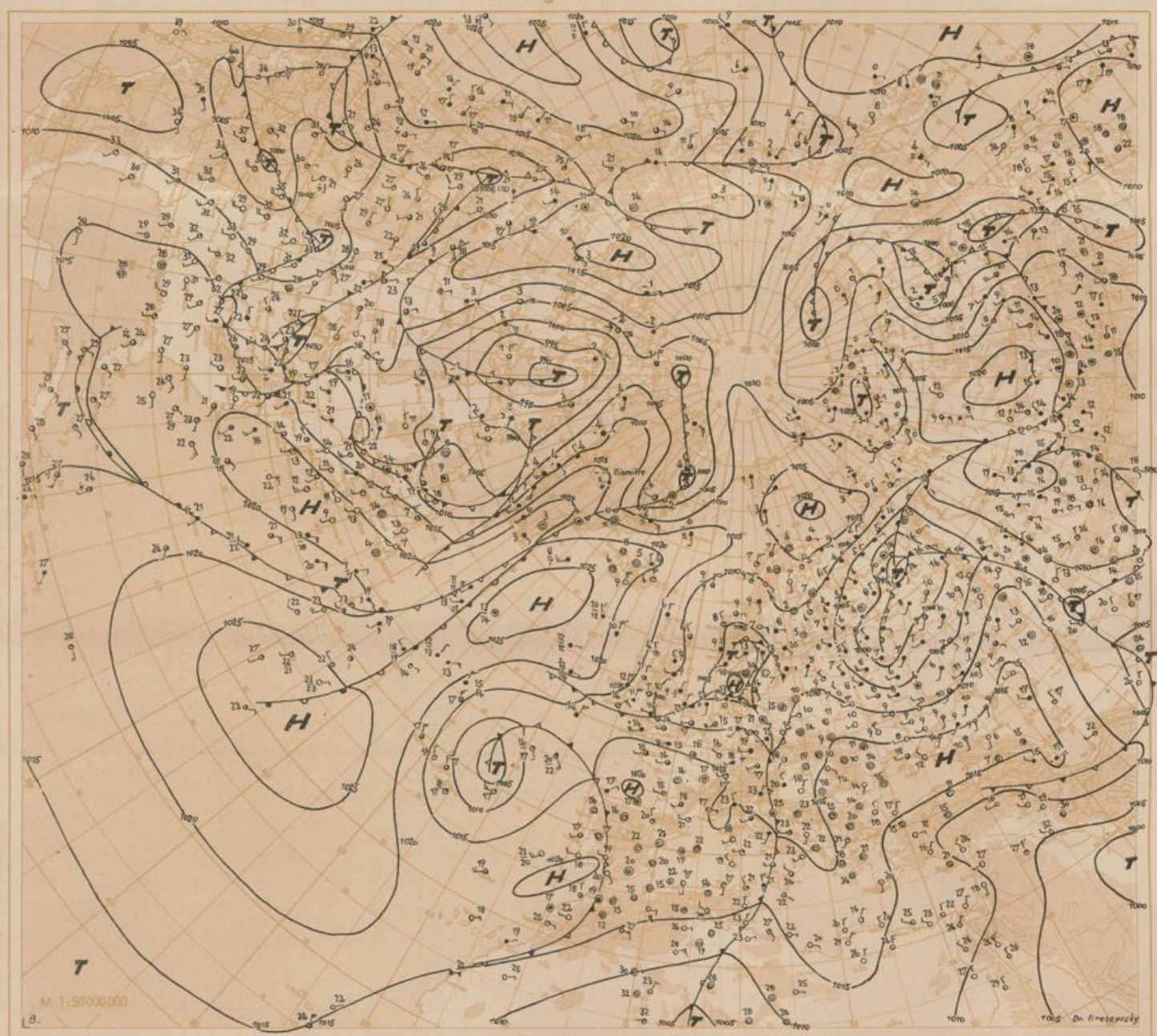
Nummer: 165

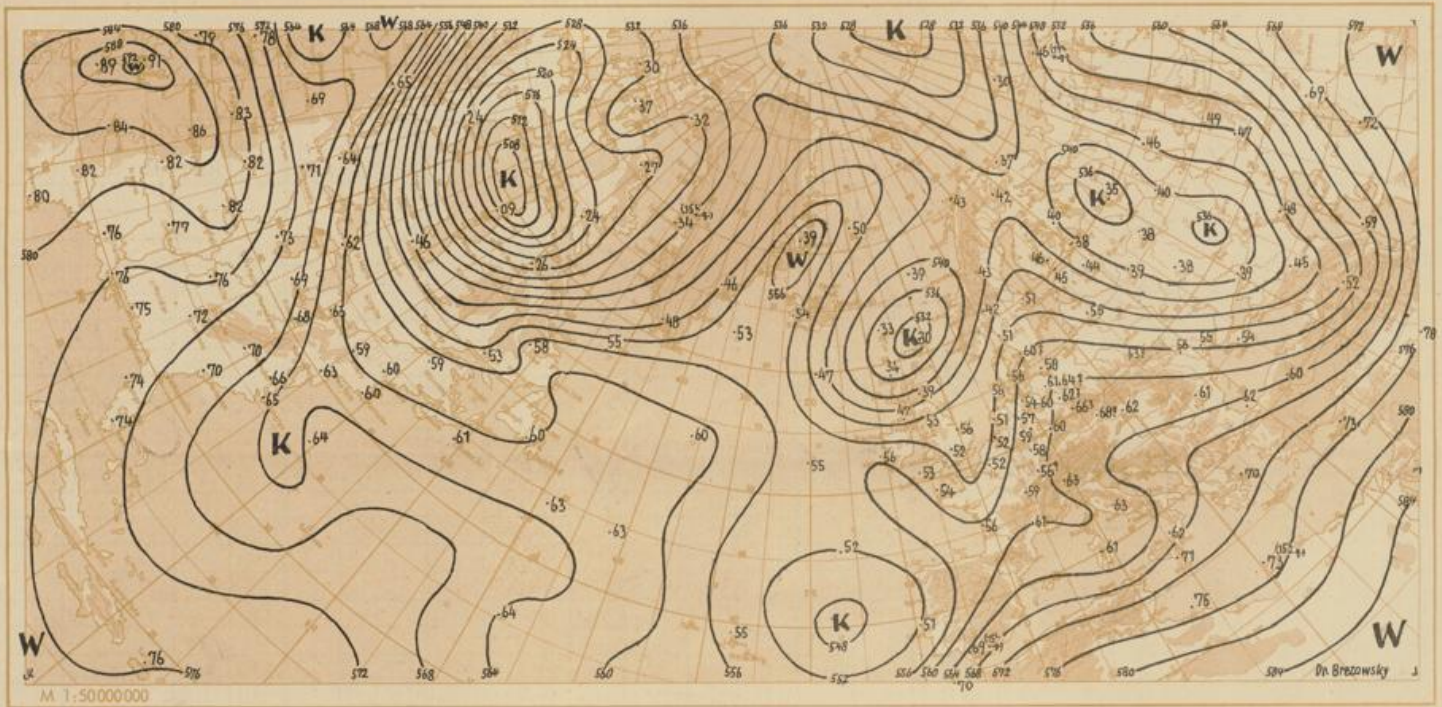
Luftdruck nicht reduziert	Höhe m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChChCh	6aEapp	4f6f6f6f	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChChCh	6Eapp	7RRrTg						
Bremen	5	22408	31806	56050	12625	12781	60821		22415	72715	72029	07925	22601	61515	70528						
Berlin-Tempelhof	48	38408	32305	81020	14224	00904	60725		38408	62002	82032	09126	20826	60822	70027						
Kassel	198	43811	51806	81022	12726	00988	60817		43814	70000	80022	09923	5867-	60811	70028						
Gießen	185	53212	61502	50290	14323	78500	60708		53214	82901	30051	10322	895--	60721	79426						
Schlüchtern	397	53914	52306	60052	14624	00902	60709		53913	72301	75052	11821	32582	60716	70025						
Frankf. Rhein-Main	110	63716	71402	79216	14323	2279-	65911		63715	82010	79606	11820	6577-	60515	70125						
Darmstadt	265	63915	72310	81022	14523	19512	68911		63914	72311	81609	11717	28873	61715	70224						
Würzburg	211	65513	72008	60052	13726	00986	60716		65513	53205	70052	10126	24786	60615	70028						
Bad Kissingen	223	65811	22702	75052	13527	00901	60718		65811	52703	75050	10125	14786	60708	70028						
Bamberg	386	67010	81805	81022	13426	00907	60713		67013	82705	81179	10024	33707	60613	70029						
Bayreuth	341	68108	52703	81022	12827	00908	60817		68112	82902	81032	08427	29613	60817	70029						
Hof	567	68507	32307	82020	14324	00902	60712		68508	62905	82030	10124	19783	60716	70027						
Weiden	397	68808	61502	81030	13925	00906	60719		68810	70000	82032	09625	29606	60619	70029						
Karlsruhe	115	72715	73204	81029	14623	32672	60716	LSW 07M	72716	62503	81028	12322	29693	60709	79726						
Mannheim	97	72916	70903	81218	15322	62772	60711		72918	71802	81039	12420	6267-	61616	70625						
Stuttgart-Erdlingen	404	73812	53405	81172	14124	39693	64708		73816	73202	81039	12021	39693	60703	70524						
Weissenburg/Bayern	434	76109	72706	81022	13226	00902	60713		76115	71803	81028	10423	12662	60708	79329						
Nürnberg-Fürth	311	76309	72002	81022	13029	11602	60819		76314	72909	81022	09626	22643	60715	70030						
Regensburg	334	77609	51803	82030	13826	00904	60822		77612	62717	82152	10125	29504	60618	70029						
Ulm	487	83813	50000	81012	13427	23556	60815		83813	73302	82029	12223	58563	61612	70327						
Augsburg	480	85210	30505	81010	12928	11601	60816		85214	61806	81029	11722	52663	61904	70130						
München-Riem	526	86606	33607	81030	12728	11805	60818		86613	70913	80819	11920	59663	60701	79229						
Passau-Ries	424	89308	20906	81030	14227	00905	60816		89305	62703	82030	09926	00996	60612	70029						
Memmingen	742	94710	20000	82030	12326	12742	64915		94712	81813	81950	12619	895--	61503	79728						
Garmisch-Partenk.	704	96309	50213	82030	10626	42863	60720		96314	82703	75819	13818	5986-	61200	70227						
Wasserkuppe	921	54409	62412	82020	11021	19746	64906		54410	72513	81032	08017	12572	60815	70022						
Kleiner Feldberg/T.	807	63509	62704	80028	23720	39543	60706		63514	82505	60958	20716	59493	61617	79122						
Silberhütte	832	69206	62708	83020	21721	00902	60812		69207	70000	83032	17922	13863	60819	70024						
Königsstuhl	561	73213	73013	60052	50920	726--	60704		73215	72905	82028	47718	62672	61514	79726						
Falkenstein	1307	79105	42303	83030	71820	11602	60806		79106	50000	83021	69118	00902	60808	70023						
Zugspitze	2962	96103	71415	83151	15608	69263	60702		96103	92713	02839	13403	9--	66709	70508						
Hohenpeissenberg	977	96210	30407	81050	05324	33702	61916		96213	82319	75809	04614	69763	61202	70624						

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChChCh	6Eapp	#f6f6f6	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChChCh	6Eapp	7RRrTg	ssTgTg	RRrTg	ssTgTg			
Bremen	5	22415	72411	40102	07818	00906	60703		22413	82315	64102	06017	5552-	60603	70015	00141	05136				
Berlin-Tempelhof	48	38409	80000	80012	06921	55607	60815		38415	83208	48616	06316	563--	61107	70316	00159	03----				
Kassel	198	43815	82302	50106	10117	6552-	61503		43812	51805	60016	09516	15642	61203	70515	00132	05088				
Gießen	185	53215	82505	40109	11417	865--	64601		53213	72506	75026	11016	12508	61000	70115	00141	02072				
Schlüchtern	397	53914	82303	40102	11516	864--	60803		53912	62504	80022	11715	25442	60202	70014	00138	00----				
Frankf. Rhein-Main	110	63716	82303	64606	12017	855--	60704		63712	62306	81022	12116	45743	60105	79714	00135	01----				
Darmstadt	265	63915	72309	70216	12416	6557-	60200		63913	62309	82026	12514	25642	61406	70214	00129	04054				
Würzburg	211	65515	72304	70101	11318	5567-	60300		65513	52403	80012	11417	32530	60404	70017	00166	00106				
Bad Kissingen	223	65816	82406	60108	10718	0097-	64501		65814	72305	60106	10717	3557-	60403	79716	00164	97120				
Bamberg	386	67013	52709	81029	11018	55500	64901		67014	82305	60102	11317	856--	60405	79716	00154	97----				
Bayreuth	341	68115	42302	60139	10317	39513	60200		68114	82503	75012	10017	3542-	61404	70516	00148	05122				
Hof	567	68512	82109	30619	11515	874--	67607		68514	72306	40109	10715	5756-	61403	71013	00121	10149				
Weiden	397	68814	80000	80029	10918	865--	60701		68814	82406	70102	10618	755--	60400	79716	00146	97129				
Karlsruhe	115	72716	82410	81616	12918	5652-	64602		72715	72208	80036	13117	755--	61102	79316	00148	93038				
Mannheim	97	72916	82702	25108	12918	6562-	60201		72913	72207	81036	13217	4863-	61305	70216	00144	08045				
Stuttgart-Erdlingen	404	73815	22404	75018	12816	25700	60808		73813	62706	81036	13116	00934	60104	79415	00----	06----				
Weissenburg/Bayern	434	76113	52508	81019	12316	00970	67908		76114	83004	81612	12216	874--	61405	70114	00123	01115				
Nürnberg-Fürth	311	76314	82511	81806	11419	857--	60700		76314	72712	81028	11418	4243-	60901	79717	00161	97082				
Regensburg	334	77615	62705	81022	11818	55502	60306		77616	72708	81036	11717	6557-	60904	79716	00152	97121				
Ulm	487	83814	32305	30108	14315	16408	67905		83814	62502	81216	14215	46576	61303	70714	00134	09----				
Augsburg	480	85213	82512	80259	13615	865--	64910		85213	82710	50812	13915	874--	61406	70514	00132	06111				
München-Riem	526	86611	62510	81038	13217	658--	67611		86613	73012	82022	13018	28572	60104	79115	00137	93116				
Passau-Ries	424	89313	51803	75012	12117	00978	60200		89312	72202	81022	12117	5557-	60300	70015	00117	00137				
Memmingen	742	94713	71813	81019	15114	757--	67907		94713	82410	75632	14214	872--	61204	70513	00127	05125				
Garmisch-Partenk.	704	96313	71802	75008	14515	00963	60705		96313	70000	81022	13814	6587-	61405	70214	00132	04081				
Wasserkuppe	921	54412	92609	x5476	06712	9-0--	64604		54411	92514	x5435	05611	9-0--	61501	79710	00107	97129				
Kleiner Feldberg/T.	807	63512	92910	x3479	20012	9-0--	60804		63509	52808	10414	18610	15143	61603	70110	00093	01075				
Silberhütte	832	69213	82712	83029	17215	0097-	60704	42208	69213	82308	75108	16213	661--	61502	70113	00125	01122				
Königsstuhl	561	73215	92710	x1458	47415	9-0--	60801		73212	72508	40286	47313	55631	61103	70112	00118	01068				
Falkenstein	1307	79108	82709	81032	67513	46477	60708		79110	92709	x9452	66611	9-0--	60400	70011	00092	00131				
Zugspitze	2962	96102	72723	81138	13702	37503	60403		96101	92915	x1452	10601	9-0--	66607	70301	65----	08095				
Hohenpeißenberg	977	96210	82519	81109	03511	856--	61913		96212	72719	81022	03413	65693	61207	70611	00111	12088				

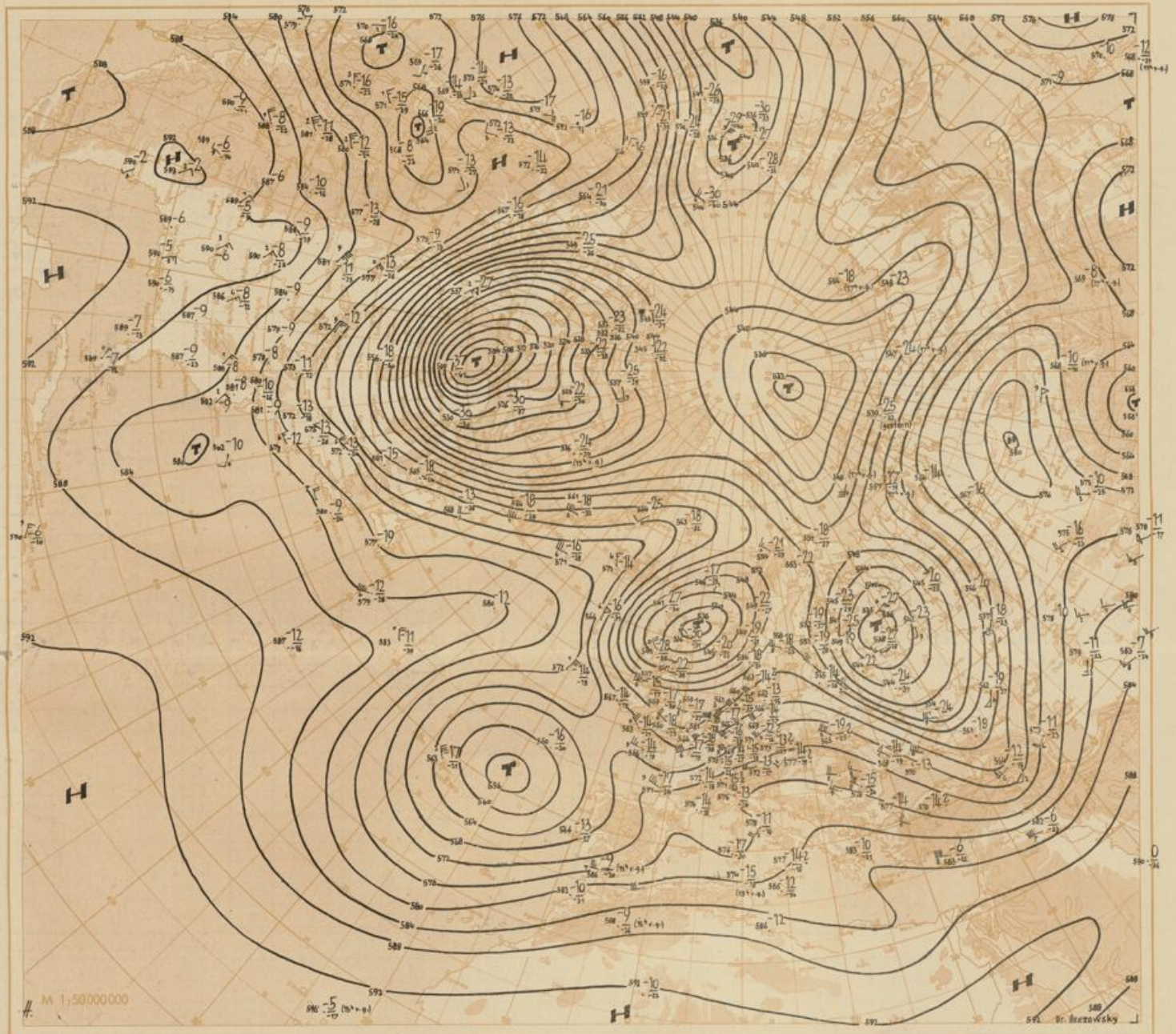


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Mittwoch, den 14. Juni 1950

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	Berlin 384	Bremen 224	Kassel 438	Karlsruhe 727
YYGG				1315	1315	1315	1315		in	1309	1309	1309	1309
PPP	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96				1678 -	1680 01 -	1680 01 -	1679 03 -						
100				1649 98 -	1643 01 -	1664 02 -	1663 03 -		16200				
200				1200 07 -	1208 71 -	1200 70 -	1201 70 -		11700				
225				1126 09 -	1124 06 -	1135 05 -	1137 06 -		11100				
300				938 92 -	946 91 -	946 90 -	947 97 -		9000	2836	2636	2718	
500				570 66 78	576 63 68	577 63 76	578 63 68	2275	5400	3630	2627	2678	
700				310 01 62	314 03 02	313 04 61	313 04 50	2508	3000	2922	2577	2574	
850				150 71 02	150 73 08	152 77 01	151 77 05	2708	1500	1609	2608	2274	2828
1000				011 26 07	011 26 07	009 -	009 -						
PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff										ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte				123 99 -	123 99 -		125 04 -		12000				
				214 09 -	2031		138 04 -		10500		2740		
				316 90 -	2957		165 05 -		7200	2835	2524	2676	
				400 77 -	2831		195 71 -		6000	2933	2523	2674	
				433 73 86	2731	075 00 -	070 95 -	3603	4800	3023	2527	2928	
				583 57 66	2722	156 04 -	163 02 -	3076	4200	2976	2677	2920	
				598 56 74	2820	174 03 -	173 02 -	2929	3600	2917	2677	2618	
				608 54 64	2817	198 71 -	198 70 -	2631	2400	2979	2713	2324	
				655 51 67	2877	309 90 94	317 82 93	2413	1800	2970	2717	2216	2870
				771 03 69	2779	400 74 83	400 75 -	2425	1200	2507	2206	2270	3470
41/96				700 04 60	2718	442 69 73	550 59 67	2629	900	2805	2609	2272	2730
96/225				802 70 61	2674	587 56 68	548 58 77	2532	600	2702	2912	2270	2628
225/500				840 70 02	2477	640 02 00	646 03 51	2275	300	1302	1777	2208	
500/1000				007 26 07	2503	997 23 18	952 28 64	0300	Boden	2207	2404	2808	2075

Schlüsselerläuterungen:
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monats-Tag,
GG: Zeit (Greenwich Zeit), TT: Temperatur
(große Ziffer), HH: Höhe (geopotentielle De-
kameter), T_g: Taupunkt, dd: Windrich-
tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Höhe	München 866	Erlangen 672		
YYGG				1403	1403	1403	1403		in	1309	1309		
PPP	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	m	ddff	ddff	ddff	ddff
41													
96													
100									16200				
200				1197 -			1206 70 -	1201 08 -	11700		2530		
225				1123 07 -	2348	1126 -	1130 07 -	2257	11100		2532		
300				924 91 -	2433	936 92 -	942 91 -	2237	9000	2476	2823		
500				586 64 67	2425	589 64 77	572 63 67	2631	5400	2370	2870		
700				303 07 50	1925	306 00 54	308 02 51	2577	3000	2007	2807		
850				140 72 07	2273	147 70 01	149 72 08	2736	1500	0000	2308		
1000				008 78 16	3309	070 -	071 -	011 -					
PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff PPP _g TT _g ddff										ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte									12000		2532		
									10500		2775		
									7200	2673	2678		
									6000	2572	2274		
									4800	2008	2370		
									4200	2270	2370		
									3600	2503	2708		
									2400	2406	2877		
									1800	2503	2708		
									1200	0000	1977		
41/96									900	0000	1809		
96/225									600		1706		
225/500									300				
500/1000									Boden	0000	2804		

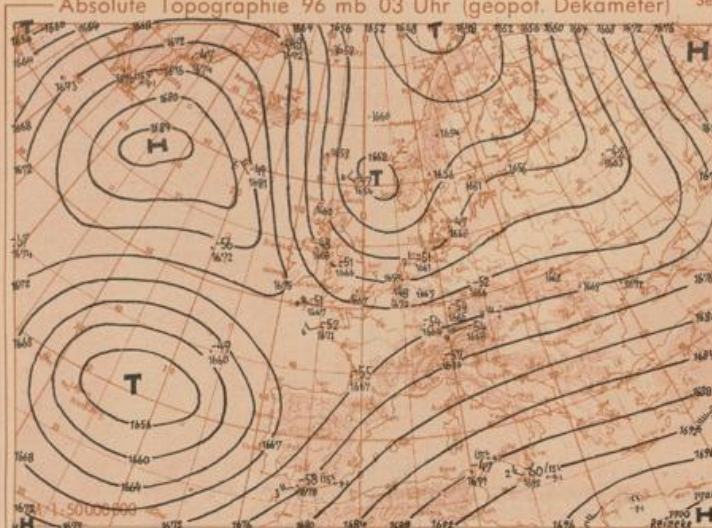
Mittelwerte
der rel. Top.
Berlin
im
Juni

552
556
562
550

YY: Tag, GG: Zeit (MGT)

dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkengut	Ort	YYGG	Wolkenart	Höhe (m)	ddff								
#													



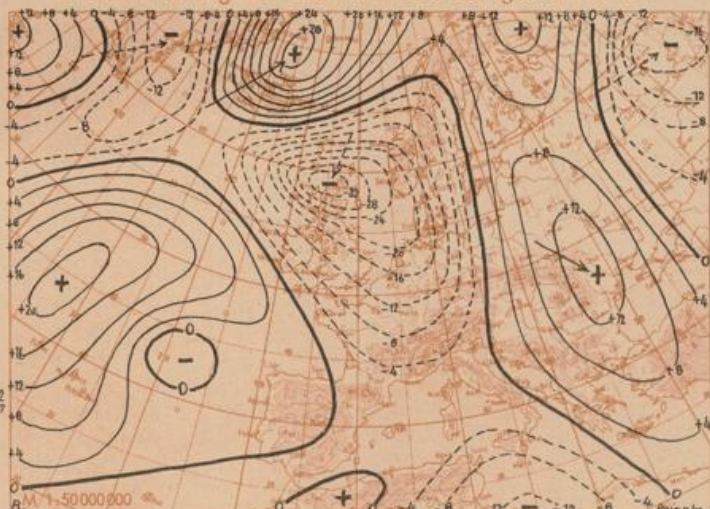
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



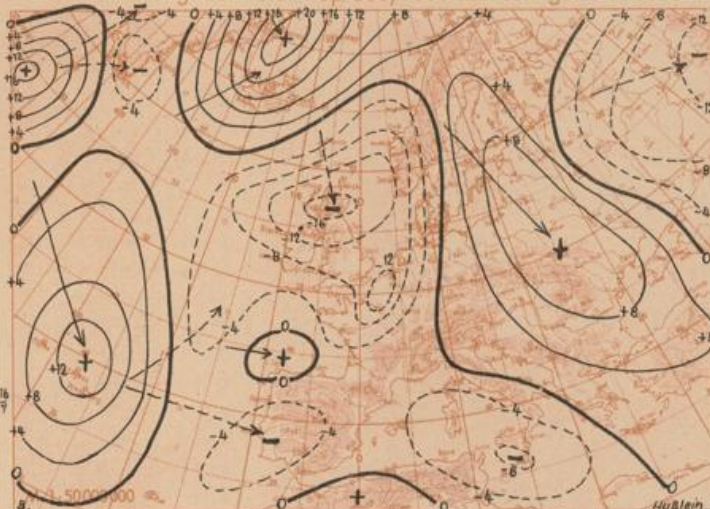
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



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



Wetterübersicht Mittwoch, den 16. Juni 1950

Innerhalb der in den letzten zwei Tagen entstandenen Frontalzone, die sich von Grönland zur Nordsee hin ausrichtete, verlagerte sich das kräftige 24-stündige Druckfallgebiet vom Nordmeer in die Deutsche Bucht. Auf der Rückseite des zugehörigen Tiefs überflutete polare Kaltluft den größten Teil der Britischen Inseln. Die troposphärische Abkühlung erreichte dabei über Schottland Mittelwerte von 8 Grad. Der starke Druckfall über Mitteleuropa beschleunigte gleichzeitig den Vorstoß der kalten, aber gegenüber der Festlandsluft wasserdampfreichen Kaltluft aus dem südwesteuropäischen Kältegebiet. Unter Gewittern, die vor allem über dem Bergland verbreitet auftraten, aber nur vereinzelt ergiebige Niederschläge brachten, hat die ostfranzösische Kaltfront Westdeutschland überquert. Dabei wurde der gestern schon im Abbau befindliche mitteleuropäische Höhenhochkeil unter weiterer Abschwächung nach Polen und zur östlichen Ostsee abgedrängt. Das ihm nachfolgende hochreichende Tief wird mit zunehmender Verwirbelung sich nicht mehr wesentlich verlagern. Es bildet das mittlere Glied einer ausgeprägten Tiefdruckrinne zwischen

dem Zentraltief bei den Azoren und der stationären russischen Zyklone.

Die Hauptfrontalzone der Nordhemisphäre hat sich auf der Westflanke des atlantischen Höhenhochkeils von Kanada nach Grönland entwickelt. Auf der Vorderseite einer Teilstörung, die sich vom Zentraltief über dem kanadischen Archipel abgelöst und Grönland überquert hat, ließ intensive Warmluftadvektion die rel. Top. 500/1000 mb an der ostgrönländischen Küste um 20 Dekameter ansteigen.

Schramm

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Die englische Kaltfront verlagert sich nur langsam weiter nach Süden. Bei dieser Entwicklung muß damit gerechnet werden, daß sich beim Zusammentreffen mit einer aus dem Azorentief nordostwärts vordringenden Höhenkaltfront über der Biskaya eine stärkere nordostwärts wandernde Teilstörung entwickelt. Erst auf deren Rückseite kann die frische Polarluft Süddeutschland erreichen.

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_gT_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:

30: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m ufl. bis x3: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m ufl. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 00: < 50 m, 01: 50, 02: 200, 03: 500, 04: 1000 m, 05: 2 km, 06: 4, 07: 10, 08: 20 km, 09: ≥ 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 Staubtromben, 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: Graupel- oder Hagelschauer, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeschauer, 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 Schneefliegen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefliegen (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: Niesel (gerade Zahlen: mit, ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-59: Niesel mit Regen (58, 59: leicht, 60, 61: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 70, 71: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 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: mäßig, 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: 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 Staubstrübung), 5: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertsziffer

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: Cu calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fs 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 trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cig, 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 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: Cc, —: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glätteis, 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_s = 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: \, 1: /, 2: \, 3: /, 4: \, 5: /, 6: \, 7: /, 8: \, 9: /

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-85: 1-55 mm, 86: 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: 0-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 80: 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 Schichten oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen

04-09: Dunststrübung

10: feuchter Dunst

11-12: Bodennebel

13: Wetterleuchten

14: Fallstreifen

15-16: Niederschlag im Gesichtskreis

17: Ferngewitter

18-19: Tromben

20: nach Niesel

21: nach Regen

unf =

29: nach Gewitter

30-35: Staub- oder Sandsturm

36-39: Schneetreiben

40-49: Nebel

50-59: Niesel

60-67: Regen

68-69: Regen und Schnee

70-75: Schnee

76: Eisnadeln (Polarschnee)

77-79: Schneegriesel

80-82: Regenschauer

83-84: Schneeregenschauer

85-86: Schneeschauer

87-88: Graupelschauer

89-90: Hagelschauer

91-92: Regen nach Gewitter

93-94: Schnee, Graupel od. Hagel 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

48-52

123-127

Symbolisierung

0

1-2

3-7

8-12

48-52

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% 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 Hundert-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 Hundert-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.

Δ 111 - 33
536 0 - 40

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 Bodenreibungsdicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (06 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 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 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 Prognosebezirke.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entchlüsselter 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 Frühpaßzüge 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.