

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

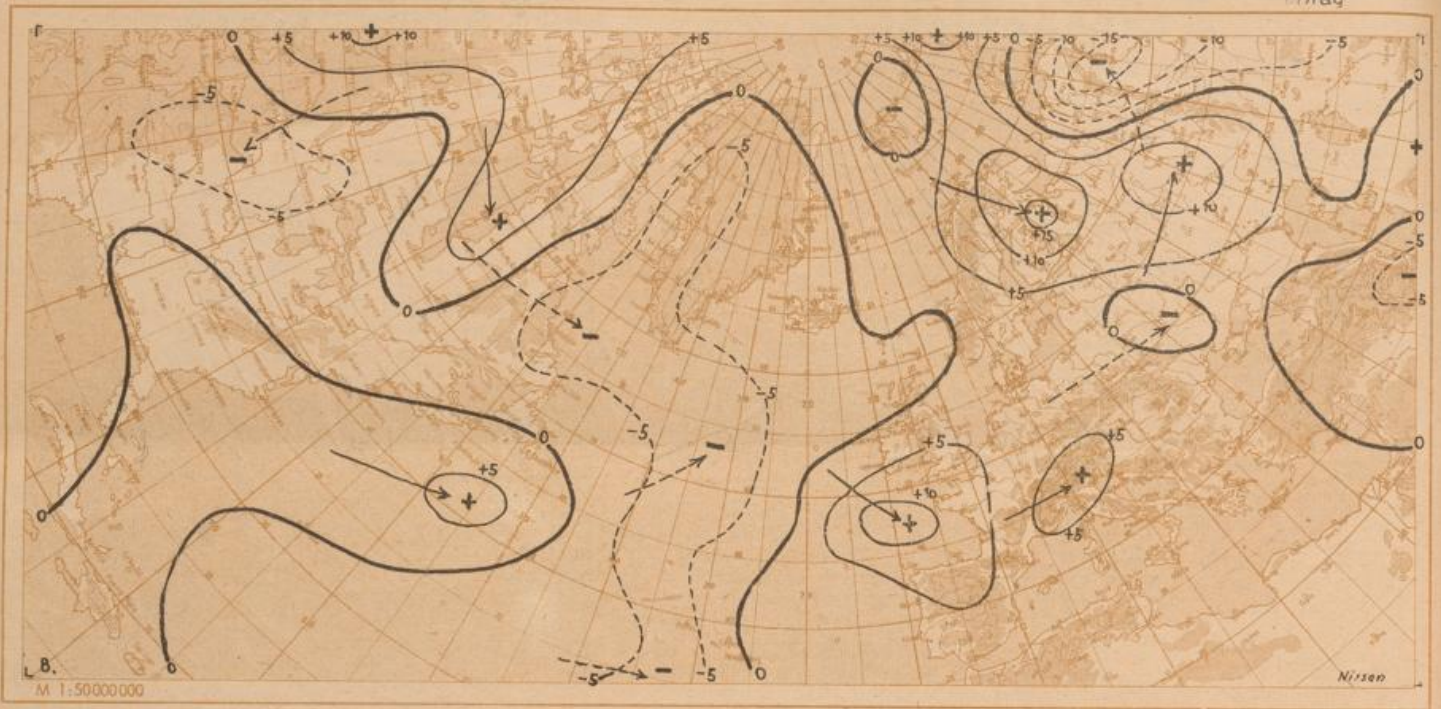
Montag, den 18. Juli

Nummer: 199

☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ								gestern 18 Uhr MZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6 _a Eapp	7RRRT _e			
Bremen	5	22414	43102	56172	12423	49503	60802	22416	50000	80029	12319	39660	61900	70425			
Berlin-Tempelhof	48	38417	52606	80039	12023	32543	64004	38413	42205	81012	11523	00963	60200	70326			
Kassel	198	43815	73210	82959	14617	6356-	61405	43812	72104	82029	13523	29573	60607	70125			
Gießen	185	53213	61209	81252	13922	58560	61400	53208	72204	81028	12224	22646	61507	70325			
Schlüchtern	397	53914	62205	81030	14422	52640	60202	53910	72409	81028	13123	24602	60703	79724			
Frankf. Rhein-Main	110	63716	62208	82020	14624	68600	61903	63707	62711	81022	13526	21602	60403	70028			
Darmstadt	265	63911	42313	82028	14224	48601	64901	63907	72509	83022	12924	14702	60502	70028			
Würzburg	211	65514	72705	81809	15319	795--	61204	65513	52702	82018	13125	52500	61706	70226			
Bad Kissingen	223	65814	61805	82299	14022	4956-	60701	65811	72503	82022	12824	14506	61200	79226			
Bamberg	386	67011	32503	84030	13525	32600	61903	67010	42705	83012	12823	14642	60805	70026			
Bayreuth	341	68110	42705	81022	12826	42500	61904	68108	32705	82022	12025	14602	60703	70028			
Hof	567	68510	42712	82022	14122	42503	64000	68510	52704	83020	13922	14502	60901	70024			
Weiden	397	68812	42504	82020	14324	43600	60704	68810	32706	83012	13225	12642	60400	70027			
Karlsruhe	115	72712	32009	83020	15026	32661	64901	72710	32408	83020	14026	21661	60501	70028			
Mannheim	97	72910	72509	83158	14527	69503	64905	72908	42507	83022	13926	24562	60400	79728			
Stuttgart	305	73714	50502	82258	15321	4266-	64900	73714	50000	82028	13923	44601	61603	70326			
Weißenburg/Bayern	434	76110	52702	81030	14723	12650	61901	76111	20000	81012	13125	12741	60712	70026			
Nürnberg/Fürth	311	76307	62706	82030	14125	62500	61905	76307	32710	81022	13126	12601	60707	70028			
Regensburg	334	77612	32203	83020	14824	32600	61904	77610	61804	84030	13426	42661	60303	70027			
Ulm	487	83812	40000	82030	14924	31530	67905	83811	30000	82012	14023	38500	60601	70026			
Augsburg	480	85210	32505	84011	14823	38640	64903	85211	23605	83011	13225	14608	60200	70026			
München/Riem	526	86612	43502	83021	15522	41700	61903	86611	20605	83010	13724	11741	60601	70025			
Passau/Ries	424	89313	42001	81028	15522	32540	64905	89311	30000	83030	13823	12506	60703	79726			
Memmingen	742	94713	32902	83030	14822	11680	61901	94710	40000	82020	13323	22763	60401	70024			
Garmisch/Partenk.	704	96312	33614	83011	13722	32700	64908	96315	70000	82039	15020	59603	61205	70124			
☐ Wasserkuppe	921	54410	62311	82022	10717	58560	64003	54408	62511	82022	10017	12562	60803	70019			
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	73008	84028	24217	785--	60204	63506	72408	84022	23419	21642	60501	79722			
☐ Silberhütte	832	69213	32515	82030	20719	32500	61000	69209	32705	85010	20220	12640	60502	70021			
☐ Königsstuhl	561	73211	52311	82031	50321	52400	64000	73208	32510	85012	49522	14548	60601	70024			
☐ Falkenstein	1307	79112	62005	81054	70317	62400	67104	79109	42302	83010	70916	12402	60300	70019			
☐ Zugspitze	2962	96106	41805	04410	14206	32-60	67111	96103	73102	10819	14504	79363	65501	70307			
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	43604	83031	05720	44570	61903	96210	40703	83021	05320	38703	60400	70021			

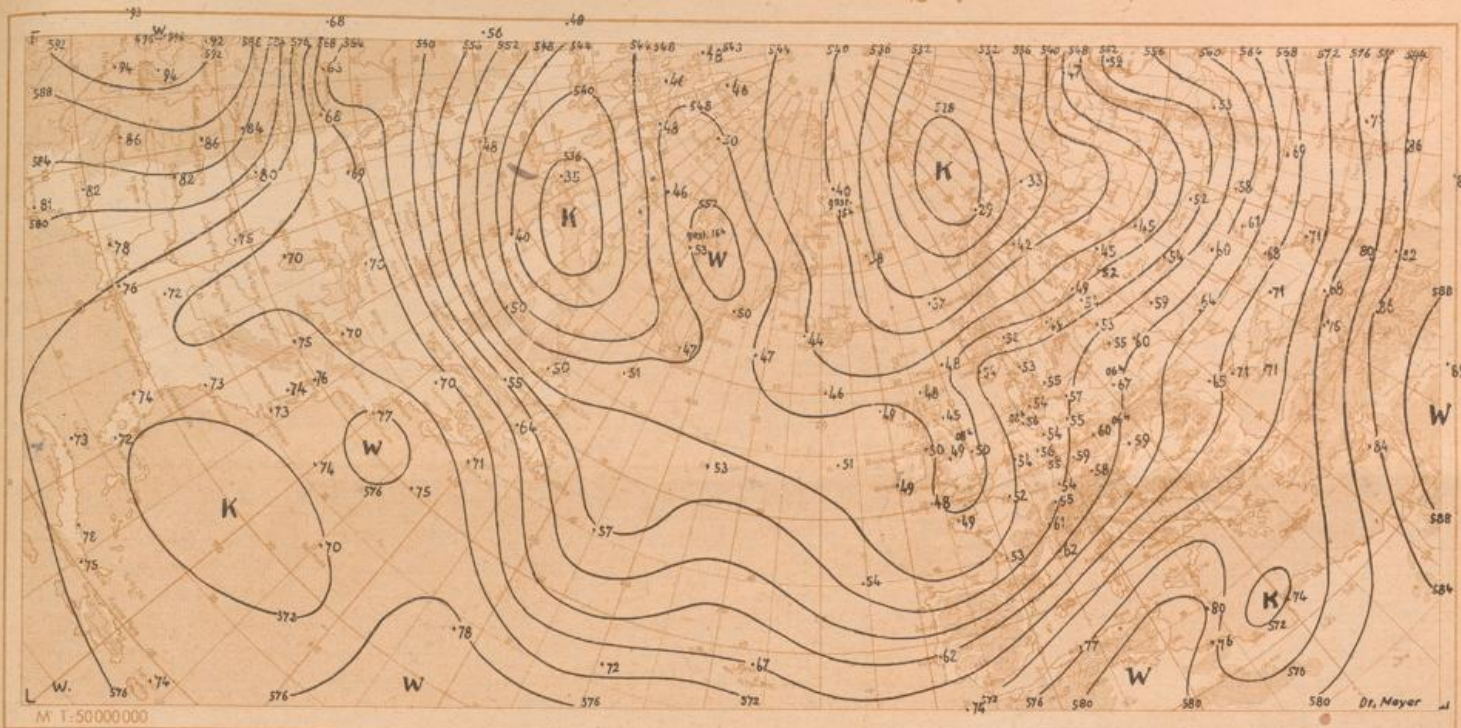
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr MZ								heute 06 Uhr MZ							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6 _a app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ C ₁ H ₁ C ₁	6 _a Eapp	7RRRT _e	SS _T T _e		
Bremen	5	22415	60000	25102	13216	35670	67903	22416	20000	16280	13616	00980	61200	79313	0011		
Berlin-Tempelhof	48	38415	11802	80021	13119	00901	67104	38415	62003	32052	13219	34771	60405	70016	0013		
Kassel	198	43813	10000	81132	15515	00940	67104	43811	51504	40052	15815	00936	60303	70011	0008		
Gießen	185	53211	30000	75012	15515	25601	60211	53212	60000	60102	15414	45652	61300	70013	0012		
Schlüchtern	397	53910	70000	80022	15918	755--	60208	53910	72005	81022	16216	15652	60201	70015	0011		
Frankf. Rhein-Main	110	63708	11703	79030	15914	00970	60110	63708	70000	79022	15916	25676	60300	70013	0010		
Darmstadt	265	63907	12307	83012	15719	00941	64108	63908	71805	81152	15318	38654	60703	70017	0012		
Würzburg	211	65512	10000	81012	15918	15500	60206	65514	70000	60100	16616	2557-	61204	70013	0011		
Bad Kissingen	223	65813	60000	81022	15815	65500	60209	65812	73001	81032	15913	2567-	61203	70011	0011		
Bamberg	386	67011	52903	82131	15619	58500	64007	67011	71802	12102	16716	15702	60303	70015	0014		
Bayreuth	341	68111	30000	81130	15715	35500	64108	68112	71802	75100	16016	35548	60004	70013	0008		
Hof	567	68511	41401	80138	17014	18430	64104	68511	72405	81022	16716	25448	60104	79711	0008		
Weiden	397	68812	20000	81020	17213	00905	60208	68812	72202	70100	18013	0097-	60206	70010	0010		
Karlsruhe	115	72710	21801	81030	16516	00940	64108	72710	72003	81150	16217	38596	60401	70013	0010		
Mannheim	97	72910	21801	81020	16216	14601	64108	72910	82005	81250	15918	7552-	60400	79715	0011		
Stuttgart	305	73713	20000	75131	16818	15601	67107	73712	72702	30052	16717	55648	60400	70015	00--		
Weißenburg/Bayern	434	76113	31302	75132	16616	13781	60205	76114	81604	81028	17916	00972	61305	79715	0013		
Nürnberg/Fürth	311	76311	32303	75130	16316	00940	60205	76313	71805	81022	17016	25644	60300	70014	0012		
Regensburg	334	77615	82710	75952	17716	895--	62417	77614	71802	81029	17616	15576	61201	70415	0014		
Ulm	487	83814	10000	81010	17215	16500	61101	83813	50000	81038	18015	00902	61900	70114	0013		
Augsburg	480	85214	31805	83018	17516	24640	60212	85214	81805	75108	17916	34776	61704	70615	0014		
München/Riem	526	86613	32706	81038	18316	24540	64207	86614	81606	81218	19415	4567-	61201	70414	0012		
Passau/Ries	424	89313	80000	81130	16916	4867-	60305	89313	52708	81012	18315	42648	60407	70014	0012		
Memmingen	742	94712	72202	81132	17217	796--	60208	94711	71602	81029	17914	15746	61704	70213	0013		
Garmisch/Partenk.	704	96312	71809	81139	19614	797--	60200	96312	81806	82218	19714	4677-	61904	70514	0013		
☐ Wasserkuppe	921	54405	52405	81022	11513	54500	64104	54406	72210	84022	11414	14642	60301	70011	0006		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	13410	83020	24814	00940	60205	63508	72703	50052	24016	14708	60204	70013	0005		
☐ Silberhütte	832	69208	40000	84130	21716	00948	60304	69210	82002	84020	22014	12548	60304	70014	0010		
☐ Königsstuhl	561	73206	12706	81010	50917	00908	64105	73209	72003	82022	50916	6547-	60302	70015	0009		
☐ Falkenstein	1307	79110	72202	81072	72013	59403	60303	79110	62209	84019	72010	00972	61901	70610	0009		
☐ Zugspitze	2962	96102	72705	84139	15502	793--	61401	96152	82713	85269	14701	823--	65803	70750	00--		
☐ Hohenpeißenberg	977	96211	52410	83139	07113	38773	60305	96209	71807	81029	07112	50872	61802	71811	0011		

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr MZ				gestern 18 Uhr MZ				heute 06 Uhr MZ						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	SS _T T _e
Bremerhaven	3	12916	32305	60012	12023	12915	62102	80029	12018	70224	12915	61805	30102	12716	70016	00--
Schenklingfeld	314	54315	31808	82219	15421	54313	80000	82038	12723	70224	54312	70000	82022	16014	70010	0009
Geisenheim	109	62811	62205	81022	13925	62806	62405	82022	13026	70027	62812	63202	60022	15417	70014	0013
Neustadt/Aisch	307	66610	52515	85030	13725	66610	22310	85010	13024	70028	66613	80000	81030	16615	70014	0011
Ohningen	250	74212	52406	82030	15123	74212	32502	82020	13724	70026	74212	50000	50102	16514	70013	0011
Neumarkt/Opf.	476	76810	32207	82030	13924	76809	50000	82012	13224	70026	76815	70000	81018	17216	70316	0011
Zwiesel	571	79013	31805	83022	14622	79012	30000	84012								



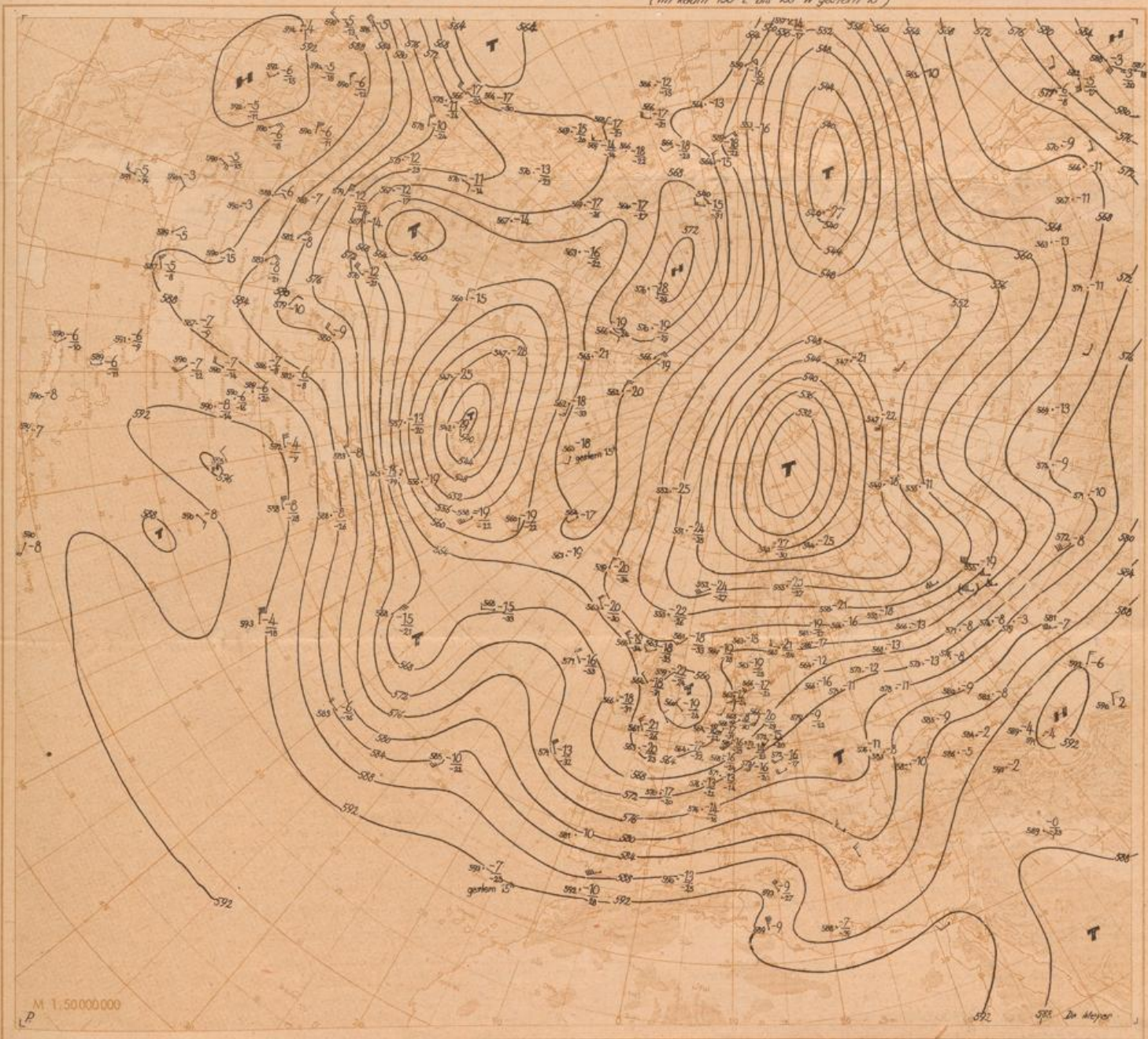
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100°E bis 126°W gestern 15h)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Montag den 18. Juli 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672										
YYGG	1709	1709	1709	1715	1715	1715	1715										
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41	226 - -																
96	1694 95 - 2123	1698 94 -	1696 01 - 2531			1707 96 -	1690 00 - 2330	1695 97 -									
100	1697 95 - 2123	1698 93 -	1690 01 - 2326			1677 96 -	1684 01 - 2230	1668 97 -									
200	1294 96 - 2127	1205 97 - 2635	1205 01 - 2535			1217 97 -	1209 01 - 2336	1207 02 -									
225	1127 99 - 2035	1127 99 - 2232	1100 03 - 2543	1128 98 - 2328	1109 01 - 2533	1133 03 -	2446	1132 04 -									
300	926 90 - 1942	927 92 - 2545	920 91 - 2337	918 91 - 2426	927 93 - 2235	943 92 -	2640	942 91 -									
500	567 65 73	2029	572 65 - 2423	574 66 77	2315	572 65 73	2418	576 64 -	2327	576 64 -	2520	574 64 72					
700	325 50 61	2416	310 52 53	2212	312 00 53	2571	309 00 53	2575	312 01 50	2726	312 02 53	2526	311 57 53	2416			
850	146 17 06	2616	157 10 04	2439	152 17 07	2613	150 12 06	2817	152 14 02	2224	152 13 06	2405	152 13 04	2612			
1000	008 18 15	2825	013 22 15	2704	014 - -	-	010 24 14	3112	012 - -	-	012 - -	-	012 - -	-			
PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff
41/96	572							095 96 -				080 98 -					
96/225	361		363		356			120 98 -				125 96 -					
225/500	560		553		536			185 96 -				160 94 -					
500/1000	559		539		560			194 96 - 2221				190 97 -					
41/96								226 01 - 3333	150 98 - 2438			210 07 -					
96/225								220 01 - 3334	182 98 - 2538			240 98 -					
225/500								318 90 - 2335	317 90 - 2539			400 75 55					
500/1000								229 96 - 2435	430 69 - 2430	329 53 74	2628	400 67 75					
41/96								300 89 97	2427	470 78 - 2226	612 53 74	590 55 60					
96/225								400 77 02	2321	308 54 - 2425	702 02 51	2526	600 58 58				
225/500								500 59 61	2423	600 50 65	2226	787 06 04	2413	640 55 53	2424		
500/1000								707 07 03	2020	704 02 54	2137	933 20 07	3703	700 00 55	2572		
41/96								005 25 74	3070	994 27 09	2709	955 24 09	2903	901 26 11	3006		

Schlüssel-Erläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
 GG - Zeit (Greenwichzeit) TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle Be-
 kameter), T_dT_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

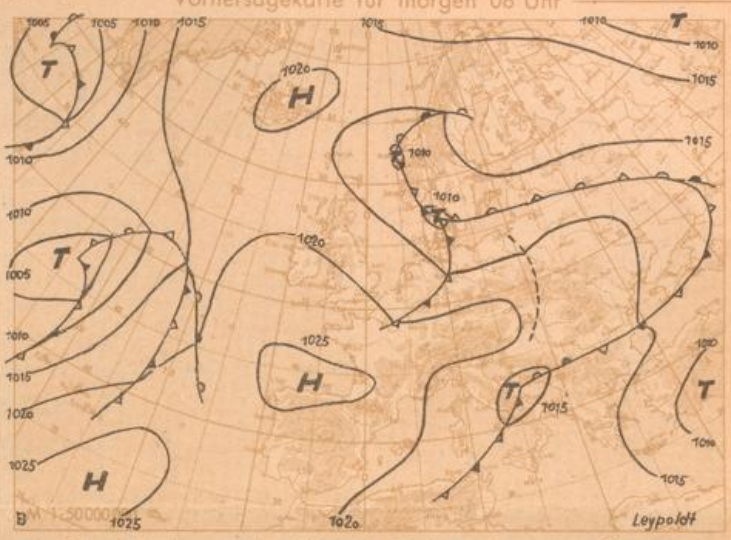
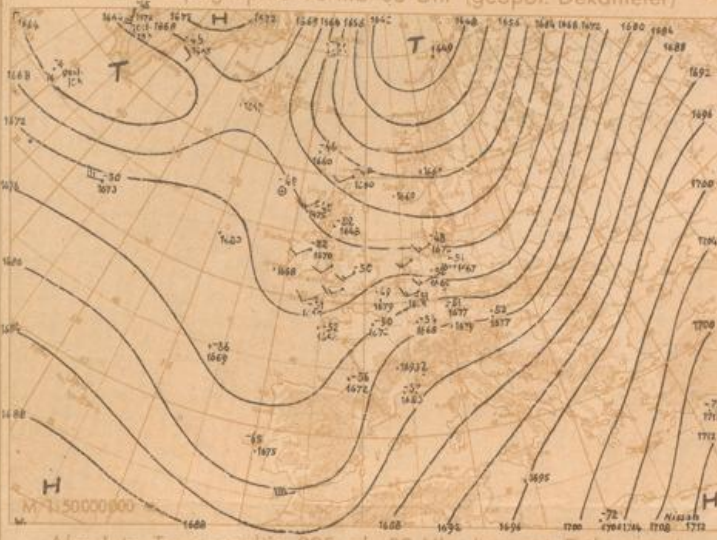
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672										
YYGG	1721	1721	1721	1803	1803	1803	1803										
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff
41		2229 - -															
96		1670 00 -				1628 01 - 2224							1681 01 -				
100		1646 00 -				1642 01 - 2177							1659 01 -				
200	1194 98 - 2230	1193 98 - 2324	1209 03 - 2655	1198 00 - 2426	1197 00 -								1629 08 -				
225	1117 03 - 2239	1116 98 - 2335	1131 06 - 2762	1111 01 - 2341	1121 03 -								1127 07 -				
300	921 95 - 2519	920 97 - 2335	944 91 - 2457	925 98 - 2327	932 92 -	943 - -							938 91 -				
500	509 66 74	2523	570 65 - 2236	576 64 82	2617	564 70 79	2327	508 67 75	2337	573 66 76	2221	579 64 73					
700	307 51 53	2516	309 00 53	2724	313 03 52	2721	306 52 54	2374	304 53 57	2530	311 01 51	2205	311 57 53				
850	149 10 07	2614	151 09 05	2421	152 14 07	1803	146 10 03	2574	150 09 04	2322	152 09 05	2613	153 12 06				
1000	011 19 14	2605	013 18 11	0000	013 - -	-	011 17 16	0000	011 12 12	0904	015 - -	014 - -					
PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff	PPP	TT _d T _d dfff
41/96		554															
96/225		539				562							574				
225/500		546			537	545		553				554					
500/1000		538			563	555		553		558		539					

Mittelwerte der rel. Top Berlin im

554
536
539
555

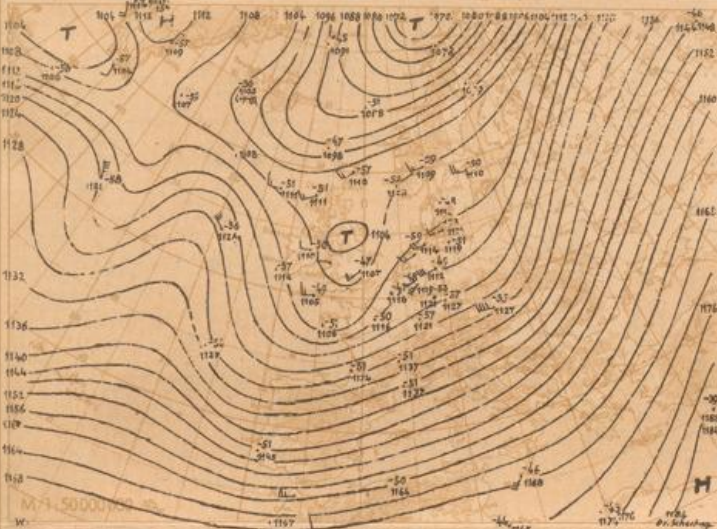
YY: Tag, GG: Zeit (MGZ) dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)

Wolkenzug	Ort	Aachen/Anfg.	Darmstadt	Heisthof/Wach	Weißenburg	Darmstadt	Weißenburg	Hof	Karlsruhe	Weißenburg	Neustadt/Wach	Hof	Aachen/Anfg.	Karlsruhe	Bad Kissingen
	YYGG	1712	1712	1712	1712	1714	1715	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1804	1804
	Wolkennam Höhe (m)	Ac 3000	G 8000	Ac 3000	Ac 3000	G 8000	Ac 3000	G 8000	Ac 3000	G 8000	G 8000	G 8000	Ac 3000	G 8000	G 8000
ddff	2578	2740	2378	2372	2524	2509	2540	2309	2524	2232	2540	2478	2240	2438	



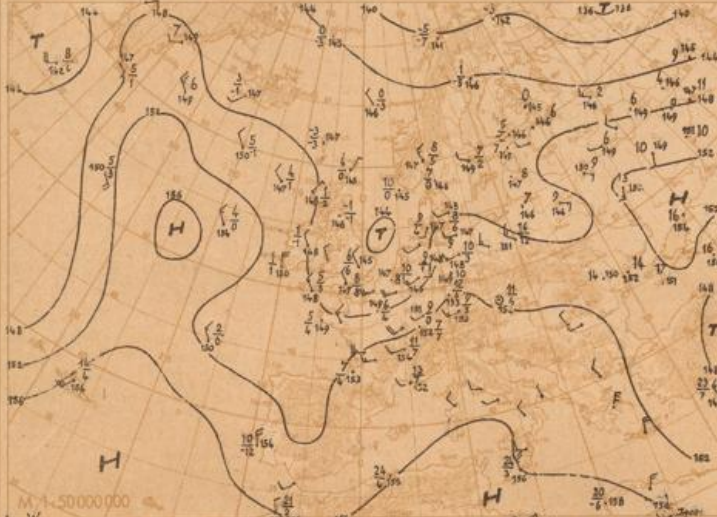
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Montag, den 18. Juli 1949

Stärkere Druckänderungen sind bisher nur im Bereiche des großen zyklonalen Steuerungszentrums über der Barents-See aufgetreten. Während der Kern des Zentraltiefs über dem Franz-Josef-Land liegengeblieben ist, zog das gestern über der Kola-Halbinsel gelegene Randtief nach Ost-südosten. Ein von Nordwesten nach Nordskandinavien und ein von Westen nach Mittelrußland gezogenes Steiggebiet hat einen vom Nordmeer bis zum Kaspischen Meer reichenden Hochkeil aufgebaut, auf dessen Ostflanke jetzt der Hauptstrom der arktischen Kaltluft nach Südosten fließt.

Über Mitteleuropa ist insofern eine Änderung eingetreten, als sich das hochreichende südenglische Tief nach Nordosten in Bewegung gesetzt hat. Es liegt heute über dem östlichen Kanalausgang. Eine Erklärung für diese Bewegung kann darin gesehen werden, daß jetzt in großen Höhen über dem Tief eine durchgehende Südwestströmung herrscht, der es nun gefolgt ist. Die Begrenzung der atlantischen Luftmassen verläuft im Norden immer noch entlang der deutschen Küste. Im Osten ist die Kaltfront bis zur Ukraine vorgedrungen, von wo sie über den

Balkan hinweg ins westliche Mittelmeer verläuft. Die Wellen, die sich hier gebildet hatten, sind ohne wesentliche Entwicklung nach Nordosten gezogen. Im Bereich der labil geschichteten Luftmassen kam es gestern über Deutschland besonders im Bereich der Gebirge wieder zu einzelnen gewittrigen Schauern.

Das atlantische Hoch ist im wesentlichen unverändert liegengeblieben. Der über ihm liegende Höhenhochkeil, der bis nach Grönland reicht, ließ die vom amerikanischen Festland nach Osten ziehenden Störungen im Seegebiet westlich der Azoren festlaufen.

Jacobi

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Jetzt über Nordsee angelangtes kaltes Tief setzt seinen Ostnordostkurs fort. Ihm folgt von den Britischen Inseln aus ein stärkeres Steiggebiet nach, womit sich ostatlantisches Hoch nach Westeuropa ausdehnt und einen Schwall der bis England gelangten Kaltluft nach Mitteleuropa einfließen läßt, deren Wirksamkeit aber bei der erneut eintretenden allgemeinen Erhöhung des Druckniveaus rasch abgeschwächt wird.

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_d = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achtein (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: <20m, x1: 20m, x2: 40 usf bis 29: 100m
 00: <200m, 01: 200m, 02: 400m usf, 80: 1600m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: 500km, Fernerkenn gegeben werden 90: <50m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: >20 km, 99: 250 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: Staubfronten, 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: Nieselregen, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneereg, 24: gefrorenen 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: Nebeltreiben, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44: 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchreif 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 (56, 58: 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 Schneeregenschauer, 79: gefrorenen Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (83, 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 Staubtrübung), 5: Nieseln, 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: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Ci calvus, 4: So vesp, 5: Sc, 6: St, 7: Fo oder Fo 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: 300-500 m, 5: 500-1000 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 cu, 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 fl, 2: Ci dens, 3: Ci nebh, 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 bed., 9: Cs, : nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatteis, 5: 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_z = nähere Charakteristik der Drucktendenz a

(1, 2, 3: Extremwert trat 0-1h, 4, 5, 6: 1-2h, 7, 8, 9: 2-3h von 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

01-55: 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 6-18h 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_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	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunststrübung	☁
	feuchter Dunst	☁
11-12	Bodennebel	☁
13	Wetterleuchten	☁
14	Fallstreifen	☁
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	☁
17	Fengewitter	☁
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 n. Gewitter	☁
95 u. 97	Gewitter mit Regen oder Schnee	☁
96 u. 99	Gewitter mit Hagel	☁
98	Gewitter mit Staubsturm	☁
N	wolkenlos	☁
1-2	heiter	☁
3-5	halbbedeckt	☁
6-7	wolkig	☁
8	bedeckt	☁
9	Himmel nicht erkennbar	☁

dd ff
 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:

a) Kaltfront
 in allen Schichten
 nur am Boden
 nur in der Höhe
 maskiert

b) Warmfront
 in allen Schichten
 nur am Boden
 nur in der Höhe
 maskiert

c) Okklusion
 ohne Temperaturänderung am Boden
 mit Abkühlung am Boden
 mit Erwärmung am Boden

d) Konträre Luftmassenbewegung in der Vertikalen
 quastationäre 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 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.

Alle 36-33
 -40

abs. Top. 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 zusammengefaßt. 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 von 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.