

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.

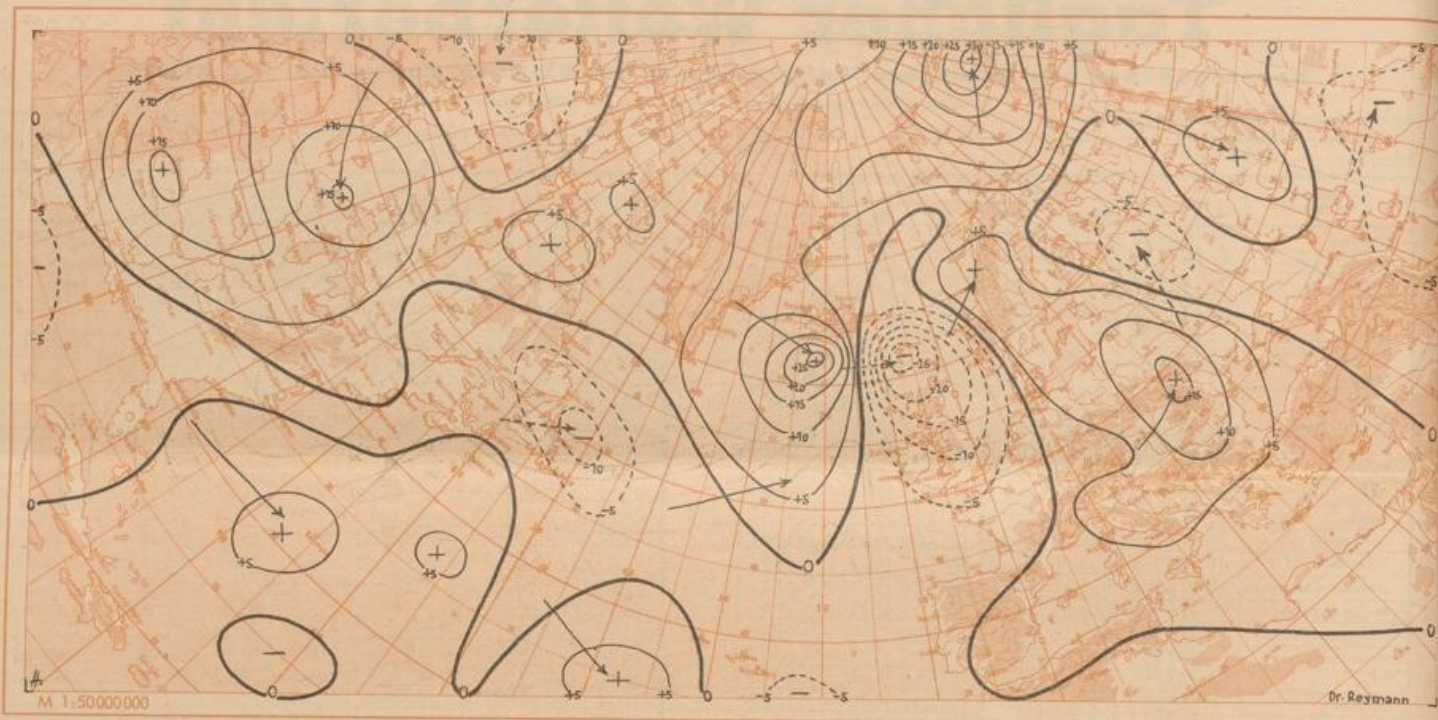
Nachdruck verboten, Verlagort Bad Kissingen

Jahrgang: 1951

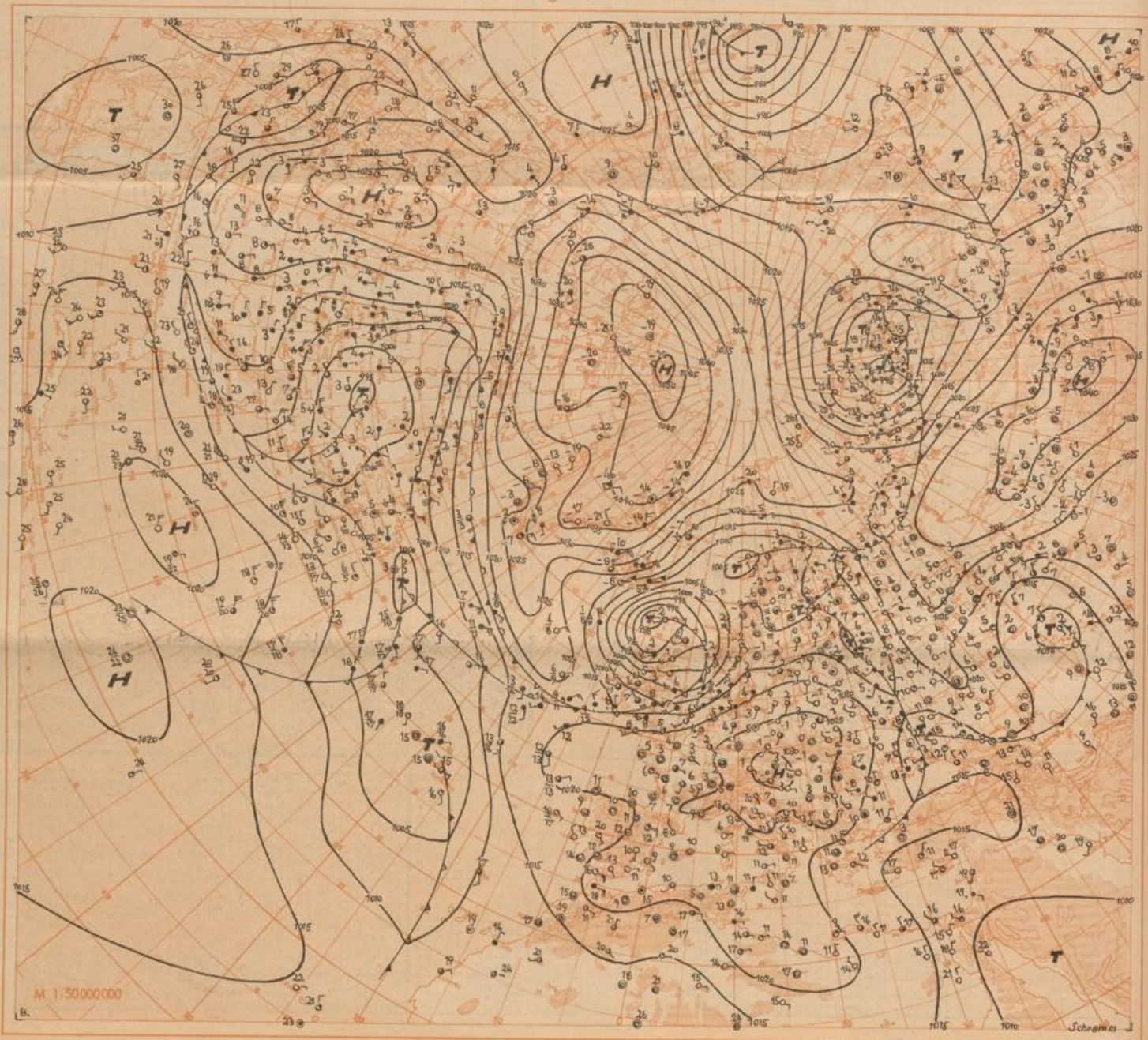
Montag, den 16. April

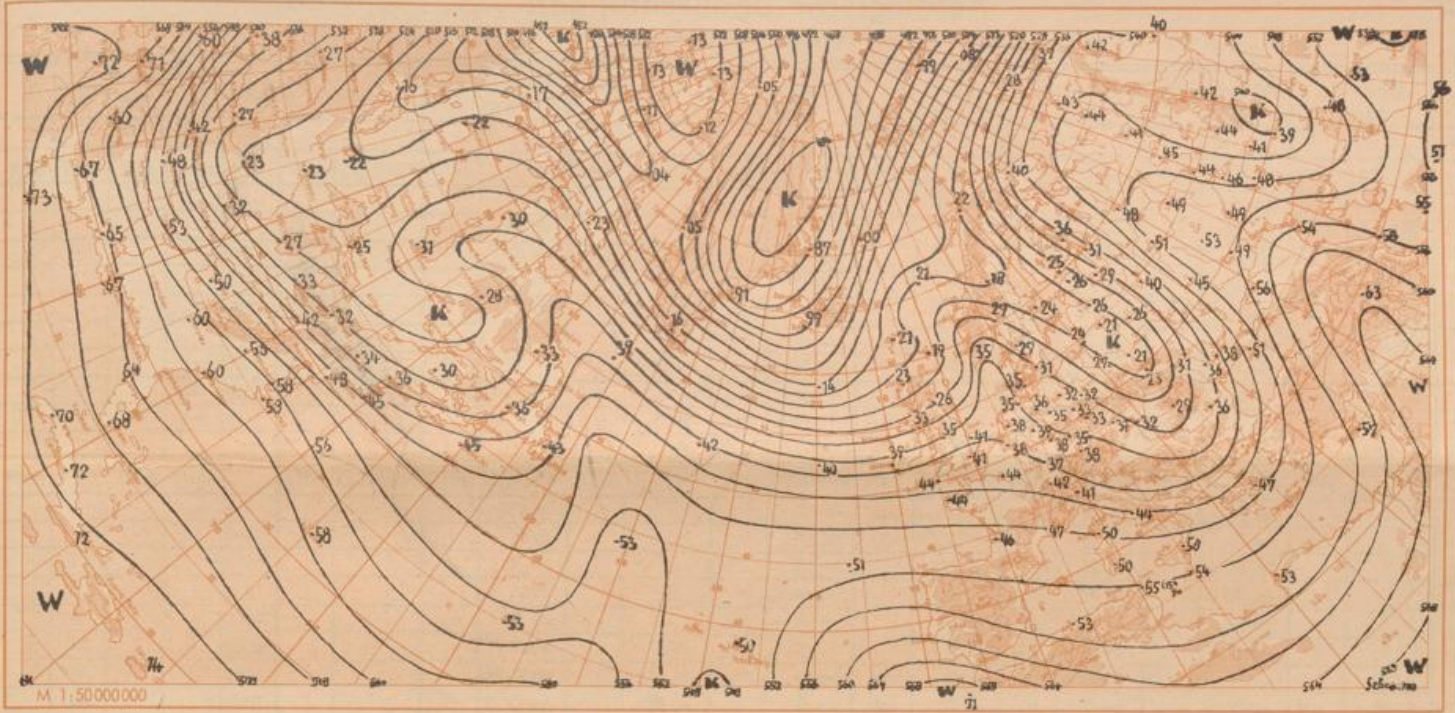
Nummer: 106

Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _g ChC _u C _u	6a _g app	4h _g h _g f _g	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _g ChC _u C _u	6Eapp	7RR _T T _e						
□ Bremen	5	22402	52521	81278	23808	39443	60704	43015	22401	72607	81028	23408	1245-	60203	79111						
□ Berlin-Tempelhof	48	38401	72715	40838	23506	63500	60204		38451	62710	81018	24207	56670	60207	79509						
□ Kassel	198	43856	32704	81010	26708	32600	61904		43854	42902	81010	25610	34601	60705	70010						
□ Gießen	185	53256	12405	82012	27008	11600	60200		53256	22005	82020	25309	14601	60608	70011						
□ Schlüchtern	397	53953	52204	81027	27807	52600	67104		53951	33402	81012	27006	34600	61503	79709						
□ Frankf. Rhein-Main	110	63752	53408	80022	28509	52700	60202		63754	42008	81022	26810	14706	60706	70011						
□ Darmstadt	265	63953	42910	81022	27907	42600	67101		63953	22107	82030	26808	14606	60807	70010						
□ Würzburg	259	65553	53213	81011	27908	52500	61203		65554	12705	81011	27308	14600	60701	70010						
□ Bad Kissingen	223	65854	43106	81022	27709	42600	67001		65854	42301	82012	27308	44600	60402	70011						
□ Bamberg	386	67052	62707	81028	27707	62600	64108		67054	12302	82017	27706	14600	60901	79708						
□ Bayreuth	341	68152	62907	81262	27906	62400	64007		68154	12902	81012	27907	14600	60201	79708						
□ Hof	567	68552	52710	80278	27103	534--	61105		68555	22202	82010	27404	24561	61203	70206						
□ Weiden	397	68853	62918	70278	27006	695--	60701	42812	68855	12906	70052	28006	14601	60205	79708						
□ Karlsruhe	115	72751	42202	81012	29109	42500	64001		72751	60000	81030	26910	00906	60806	70011						
□ Mannheim	97	72951	63107	81021	28309	62500	64001		72953	21804	81031	27009	14806	61805	70011						
□ Stuttgart-Echterdingen	401	73854	53307	80022	28506	52500	64001		73854	30702	80032	27507	00905	60803	70008						
□ Weissenburg/Bayern	434	76152	63005	81022	28006	62500	61003		76153	00000	81012	28006	00900	60300	70008						
□ Nürnberg-Fürth	311	76354	53108	81018	27706	53400	60200		76354	10000	81012	27707	11600	60300	79709						
□ Regensburg	334	77653	62910	82018	27707	69500	60308		77654	12705	72012	28106	14601	60411	79709						
□ Ulm	480	83855	72913	83032	27708	73400	60200		83856	23605	82012	27407	00905	60403	70009						
□ Augsburg	480	85253	72508	82028	28206	796--	67102		85254	10000	82012	27208	11605	60300	79708						
□ München-Riem	526	86651	63407	81158	28006	53560	60205		86652	13402	82012	27907	14640	60301	79708						
□ Passau-Oberhaus	409	89352	42912	81018	28006	42500	60307		89353	12903	82012	28406	14500	60304	79709						
□ Memmingen	742	94753	62503	82028	28404	62600	60200		94754	20000	83012	27206	14606	60201	79708						
□ Garmisch-Partenk.	704	96300	63402	75267	27504	58500	64602		96352	10404	81012	27204	11600	61404	70208						
□ Wasserkuppe	921	54452	42509	81037	16700	42300	61108		54457	12208	83012	17001	14541	65303	79704						
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63554	43406	81024	30902	42500	60309		63555	42306	81030	30302	14555	65706	70005						
□ Silberhütte	832	69252	72512	81264	25601	794--	60204		69256	13304	82058	27302	14604	60413	79404						
□ Königstuhl	561	73251	53006	35101	60004	52400	64003		73254	31802	50052	59305	00906	60804	70007						
□ Falkenstein	1307	79155	72911	81858	72753	734--	61110		79157	12113	82018	74153	14560	69210	70151						
□ Zugspitze	2962	96163	73212	82207	07763	78---	60311		96169	12722	86027	09162	00901	69308	70261						
□ Hohenpeißenberg	977	96253	52908	82158	12003	49660	60202		96257	20203	82018	12602	24600	65204	79206						
Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _g ChC _u C _u	6a _g app	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _g ChC _u C _u	6Eapp	7RR _T T _e	ssT _g T _g	RR _h ss					
□ Bremen	5	22402	71910	64102	21204	00972	60718		22400	72015	48106	17605	15672	60615	79704	00027	91068				
□ Berlin-Tempelhof	48	38401	80000	64028	24405	857--	60702		38453	72005	48052	22603	25735	61606	79203	00017	01---				
□ Kassel	198	43852	11808	60050	25305	15700	60808		43853	51803	75050	23103	00942	60809	70002	00---	00---				
□ Gießen	185	53252	21801	80020	25502	00901	67908		53251	21601	30100	23800	00901	60709	70051	00539	00107				
□ Schlüchtern	397	53954	03002	75020	26702	00900	60710		53953	21604	75030	24802	00944	60604	70000	00521	97---				
□ Frankf. Rhein-Main	110	63752	50000	81022	26401	00906	60807		63752	30000	32100	24651	00902	60506	70052	00544	00117				
□ Darmstadt	265	63952	21712	81020	25805	00905	60811		63952	20000	45050	23702	00902	61606	70002	00526	00102				
□ Würzburg	259	65552	21404	81030	28302	00905	60710		65552	10000	15100	25951	00901	63704	70051	00551	00091				
□ Bad Kissingen	223	65853	20000	60100	27851	00908	60707		65854	10000	80020	26352	00941	60604	70053	00543	00067				
□ Bamberg	386	67054	01809	81020	27901	00900	60809		67054	51809	81020	26801	00902	60503	70051	00517	97---				
□ Bayreuth	341	68154	00000	81020	29552	00900	64904		68154	21802	81020	28151	15651	63601	70052	00557	97069				
□ Hof	567	68556	01809	81020	28401	00900	64904		68554	61608	81030	27351	00951	63608	70053	00554	02062				
□ Weiden	397	68852	00000	40100	29754	00900	67908		68856	30000	25100	28854	00950	63504	70056	00568	97068				
□ Karlsruhe	115	72751	60000	80022	25802	00908	60814		72751	40000	40100	24650	00942	60501	70051	00532	00090				
□ Mannheim	97	72951	70000	35100	26001	00906	60807		72952	40000	40100	24300	00906	61605	70051	00543	00103				
□ Stuttgart-Echterdingen	401	73853	33002	80020	27501	00905	64612		73853	42502	81030	25402	00902	60607	70001	00---	00---				
□ Weissenburg/Bayern	434	76154	41302	81030	28650	00906	60812		76153	51512	81011	26002	00901	60507	70051	00542	00060				
□ Nürnberg-Fürth	311	76353	11602	80030	28652	00901	60811		76353	61806	40100	26951	00942	60608	70052	00552	97073				
□ Regensburg	334	77653	02703	81020	29653	00900	67908		77653	10904	81020	27751	00901	63807	70053	00569	97084				
□ Ulm	480	83854	03202	80020	29051	00900	60704		83854	82502	30100	27553	00907	60505	70053	00546	00103				
□ Augsburg	480	85252	01602	81020	28201	00900	60815		85253	71602	30100	27251	00906	60604	70052	00534	97077				
□ München-Riem	526	86652	01603	80020	29350	00900	60709		86653	60000	84020	27850	00906	60501	70052	00542	97096				
□ Passau-Oberhaus	409	89352	00403	81020	31151	00900	60300		89352	40701	50100	29551	00905	60811	70052	00527	97073				
□ Memmingen	742	94753	21605	83020	27403	00905	67912		94755	71807	86030	26601	00906	60505	70051	00518	97054				
□ Garmisch-Partenk.	704	96353	12006	81030	28650	00905	67910		96354	52406	82020	27951	00908	63503	70051	00529	02074				
□ Wasserkuppe	921	54457	42014	80030	15552	00906	60812		54456	21814	81021	13651	00941	65605	70052	97545	97060				
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63555	21815	81020	29001	00905	60809		63554	12011	30050	26901	10841	65506	70050	97520	00082				
□ Silberhütte	832	69257	21404	75050	26950	00905	67909		69254	51412	81050	25500	00956	63502	70051	00534	94050				
□ Königstuhl	561	73252	51409	80020	57702	00906	60812		73253	32005	82022	55902	00906	63605	70050	00540	00104				
□ Falkenstein	1307	79158	02705	80020	74455	00900	67906		79158	31811	81030	73352	00941	69502	70055	58619	01032				
□ Zugspitze	2962	96170	12718	86030	10160	00905	60301		96174	52915	87010	10759	10848	69307	70062	98---	02082				
□ Hohenpeißenberg	977	96254	01518	83021	11500	00900	60712		96259	60000	83030	10105	00904	65605	70000	97514	92081				
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _T T _e	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _T T _e	iiiT _g T _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RR _T T _e	ssT _g T _g	RR _h ss			
□ Bremerhaven	3	12903	62507	80258	23004	12904	82315	80028	22407	70208	12902	62114	35102	16305	70005	00037	02049				
□ Schenklingfeld	314	54354	23005	83028	27007	54352	22206	82010	26507	79709	54353	50000	81030	24751	70052	00540	97---				
□ Geisenheim	109	62851	52005	81020	27809																

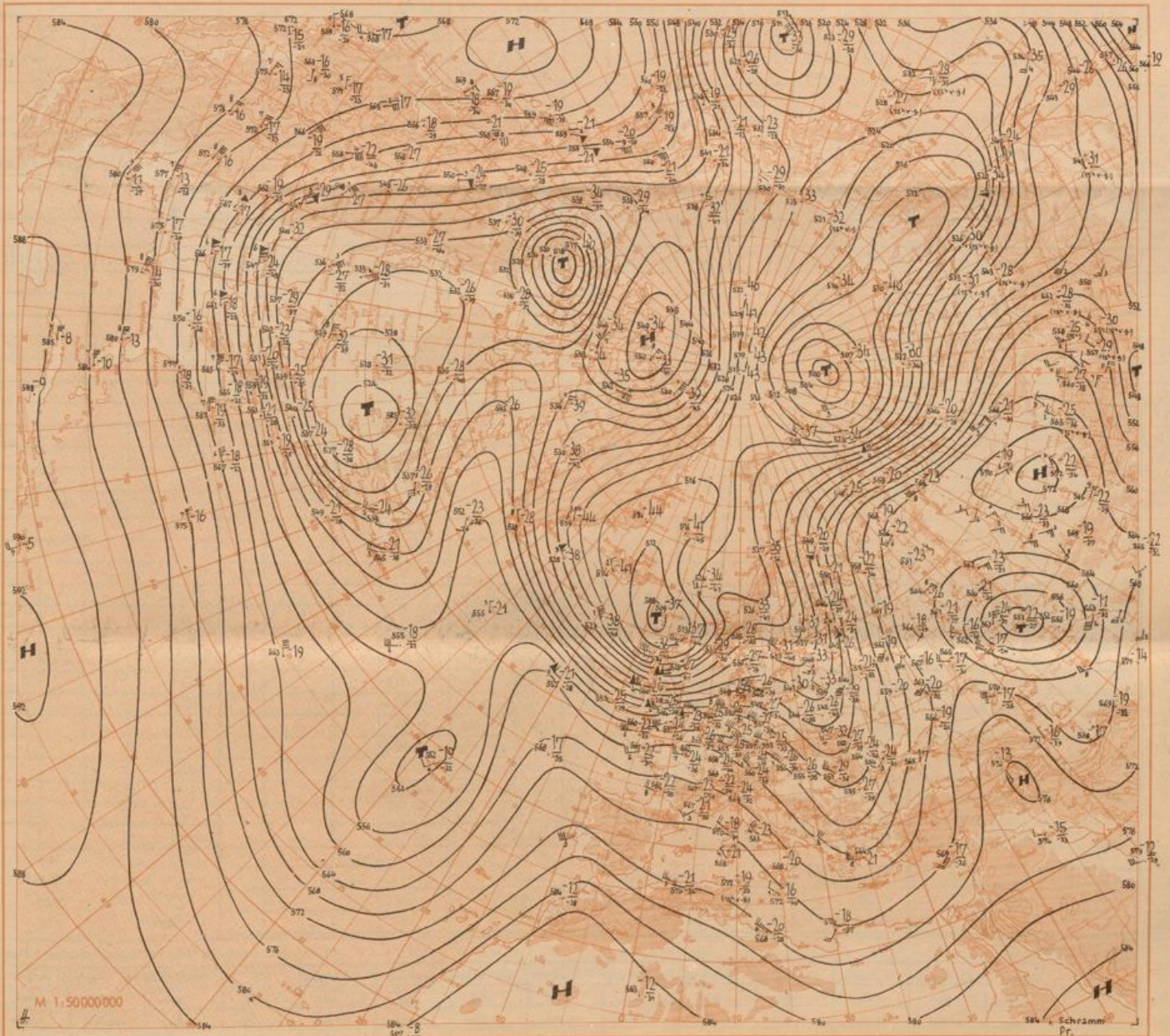


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

Montag, den 16. April 1957

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Friedrichshafen 934	Karlsruhe 927	Echterdingen 738	
	YYGG	1509	1509	1509	1515	1515	1515	1515	1515	1515	1515	1515	1515	in					7508
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	
41	2171 04 -		2169 03 -		2195 - -		2146 02 -		2197 00 -				2148 05 -						
96	1622 03 -		1626 04 -		1619 01 -		1626 02 -		1627 04 -				1622 04 -						
100	1596 03 -		1594 04 -		1622 01 -		1603 02 -		1607 05 -				1594 05 -						
200	1706 99 -	2923	1750 05 -		1762 02 -	32.66	1763 00 -		1767 09 -		1767 05 -		1768 08 -	16200					
225	1667 98 -	2936	1676 08 -		1686 04 -	32.69	1676 01 -		1684 11 -	3154	1683 08 -		1684 11 -	11700					
300	1790 00 -	3240	1895 03 -		1902 02 -	33.89	1890 04 -	33.87	1904 04 -	31.65	1903 03 -		1900 03 -	11100					
500	1478 87 81	2719	1468 78 89	3147	1552 77 85	31.60	1468 80 -	32.55	1558 77 -	31.23	1554 78 89		1557 77 85	9000					
700	1295 68 76	2626	1267 65 79	3176	1363 66 76	29.20	1266 66 77	32.30	1366 60 76	31.28	1266 65 76	31.25	1362 64 76	5400					
850	1475 57 67	2623	1525 56 66	3071	1553 54 59	29.26	1475 55 61	31.24	1554 54 61	28.66	1554 54 59	28.19	1553 53 63	3000	2622			3077	
1000	018 00 50	2879	022 06 52	3206	022 - -		020 07 50	29.17	022 11 63	26.05	022 - -		022 - -	1500	2610	2972		2716	
	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	
			015 97 -		065 00 -				043 07 -				150 08 -						
			036 04 -		108 03 -				066 03 -				170 04 -						12000
			088 06 -		150 01 -		024 01 -		084 02 -				238 12 -						10500
			150 03 -		264 02 -	32.67	139 02 -		176 04 -				250 11 -						7200
			238 08 -		235 05 -	31.71	150 01 -		274 11 -	3154			269 95 02						6000
			252 11 -		281 05 -	33.94	177 98 -		230 12 -	3179	176 02 -		400 89 97						4800
			020 02 -		400 90 00	33.62	267 04 -	33.80	288 90 -	3144	255 11 -		450 82 90						4200
			150 98 -	2777	526 76 84	3148	440 82 92	32.65	400 92 -	33.63	400 89 -	37.35	400 88 -		550 73 79				3600
			376 98 -	32.59	600 69 76	32.34	550 72 -	31.48	470 90 -	33.61	465 84 -	31.33	469 82 93		600 69 78				2400
			400 99 -	32.54	765 65 79	3177	680 69 76	3144	723 78 70	32.54	660 62 71	37.31	558 72 85	3554	650 66 78				1800
			493 88 90	2830	735 64 73	3172	647 66 -	29.25	850 75 81	32.50	770 60 76	3076	625 67 -	3349	775 63 71				1200
			579 79 82	2625	804 56 72	3071	665 68 76	29.21	640 77 80	32.30	748 60 68	2809	689 64 73	3729	735 65 68				900
			808 59 60	2628	888 56 69	3071	716 64 74	29.22	782 60 68	32.25	706 59 69	2606	705 65 72	3024	900 57 59				600
			768 57 53	2822	900 04 54	3705	832 55 61	29.25	808 58 69	31.24	804 54 62	250.6	862 63 58	2813	955 04 55				300
			072 03 81	2770	071 08 81	3306	063 05 56	31.14	070 08 82	2774	070 12 54	2605	060 07 63	3771	061 08 54				Boden

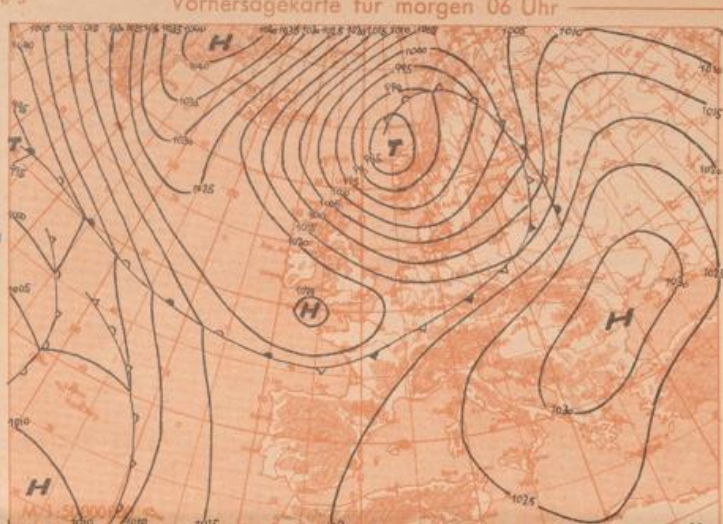
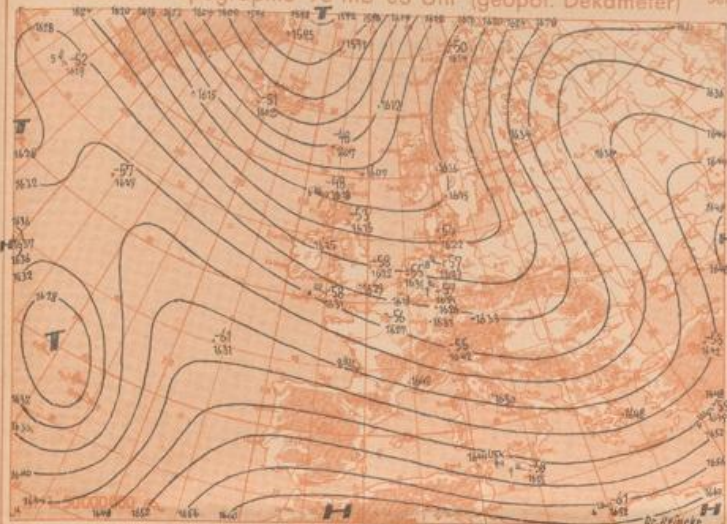
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe		
	YYGG	1527	1527	1527	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1603	in			
PPP	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	HHHTT _d _d	ddff	
41																	
96			1621 - -		1621 - -	2926			1626 - -			1633 - -					
100			1597 - -		1600 - -	2926			1600 - -			1607 - -					
200			1789 12 -		1764 11 -	33.66	1753 10 -	33.63	1768 15 -	27.33	1768 14 -	3142	1764 15 -	16200			
225			1676 - -		1687 14 -	33.80	1680 14 -	33.52	1681 12 -	27.00	1685 12 -	3249	1681 14 -	11700			
300			1895 04 -		1906 02 -	29.39	1910 01 -	33.85	1900 03 -	32.65	1910 00 -	27.20	1910 00 -	11100			
500			1498 82 85	3439	1557 76 81	28.25	1569 75 83	32.40	1551 77 79	3143	1558 75 85	2830	1560 74 79	9000			
700			1260 65 68	2924	1265 60 68	29.22	1266 59 72	31.21	1261 62 64	29.17	1265 58 72	27.27	1267 58 67	5400			
850			1505 55 58	2927	1525 54 60	27.12	1524 53 57	27.68	1505 54 59	26.23	1522 07 65	2477	1524 02 60	3000			
1000			020 04 81	2609	022 06 53	150.3	024 - -		019 04 52	2474	020 02 62	160.3	022 - -	1500			
			PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff	PPP	TT _d	ddff
					021 06 -				105 07 -				160 10 -				
					130 07 -				147 07 -	27.36			170 10 -				
					183 08 -				150 08 -	27.18			210 18 -				
					278 15 -		170 05 -	29.26	185 07 -	33.64	176 09 -	27.30	125 07 -	31.57	350 92 97		
					400 88 91	29.26	150 08 -	3140	386 90 81	32.38	182 15 -	27.28	150 07 -	31.55	460 79 86		
					462 82 85	29.37	182 07 -	32.30	400 88 91	32.37	208 15 -	27.45	175 09 -	31.39	600 65 68		
					400 91 -	33.73	225 75 -	33.99	446 82 86	32.35	170 90 -	28.14	260 15 -	31.75	663 67 71		
					474 89 91	33.71	438 63 69	29.37	400 87 91	31.54	400 86 -	27.25	360 90 -	3142	673 62 68		
					480 87 86	34.39	466 63 70	29.25	572 67 78	32.35	408 87 83	27.25	400 85 90	31.39	775 54 60		
					555 73 75	32.39	760 65 68	28.25	716 57 74	31.12	751 62 65	28.24	480 78 86	28.26	540 70 74	31.30	740 54 63
					610 70 71	32.32	779 54 75	28.15	771 58 64	30.70	716 02 57	24.76	607 65 80	27.23	636 63 69	30.25	870 53 60
					608 70 72	32.28	875 55 70	23.73	870 56 59	29.70	979 05 54	24.76	873 03 64	22.75	755 63 68	28.15	860 52 65
					800 58 58	29.26	823 56 62	23.13	925 02 54	19.04	991 05 83	24.76	908 03 55	22.70	861 02 59	35.09	870 52 58
					970 02 61	24.13	990 07 55	17.71	920 04 57	24.03	006 02 57	14.71	992 03 00	21.07	940 07 81	15.05	985 03 52
					079 05 82	26.03	070 05 57	150.3	065 50 52	12.02	078 02 57	24.06	008 00 53	15.03	943 52 54	16.02	992 52 54

Schlüssel-Erklärungen:
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatsstag,
 GG - Zeit (Greenwich Zeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle Be-
 kameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 April

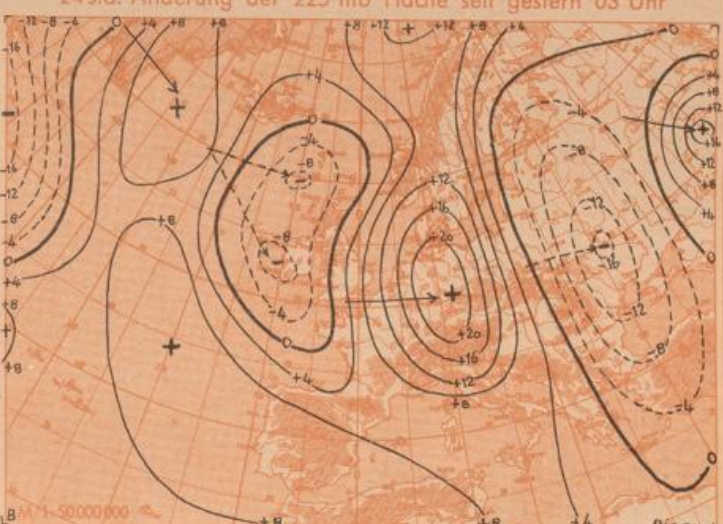
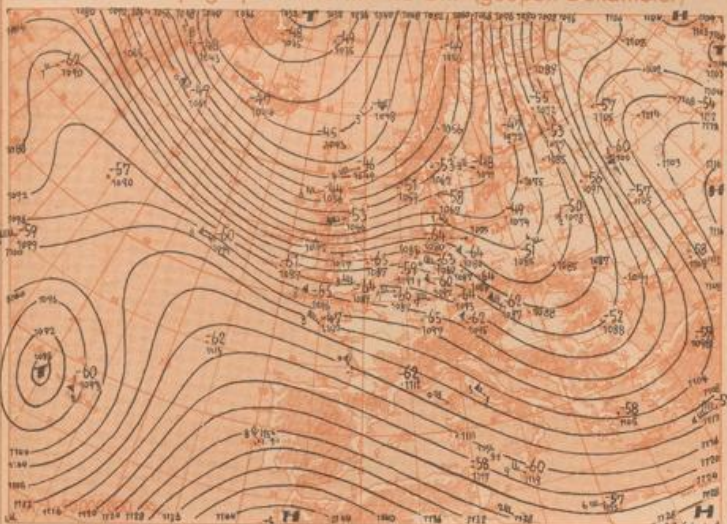
543
541
542
538

Wolkenzug #	Ort	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)													
		Bamberg	Bad Kissingen	Heusdorf/Asch	Schenkengsfeld	Mannheim	an Falkenstein	Barmstadt	Bad Kissingen	Gesenheim	Kl. Feldberg	Hof	Heusdorf/Asch	Bad Wildungen	Ohringen
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1607	1608	1608	1608	1609	1609	1609	1609	
Wolkenart	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1607	1608	1608	1608	1609	1609	1609	1609	
Höhe (m)	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
ddff	32.32	27.24	30.24	31.72	27.24	32.24	32.40	28.32	32.24	32.06	29.42	31.76	28.06	31.40	



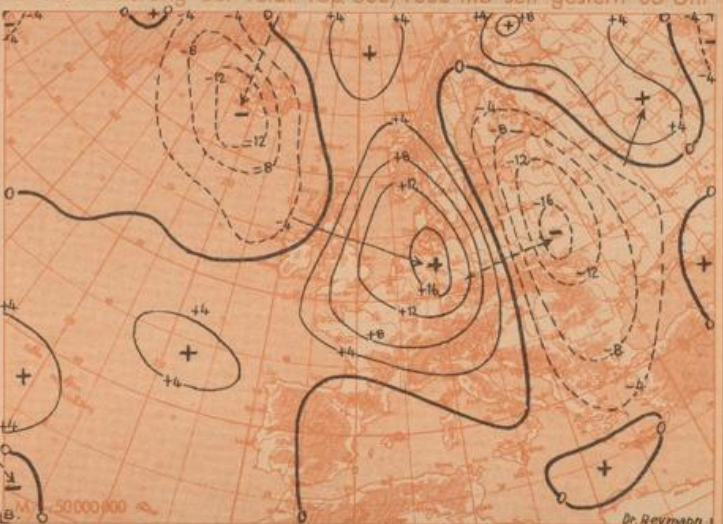
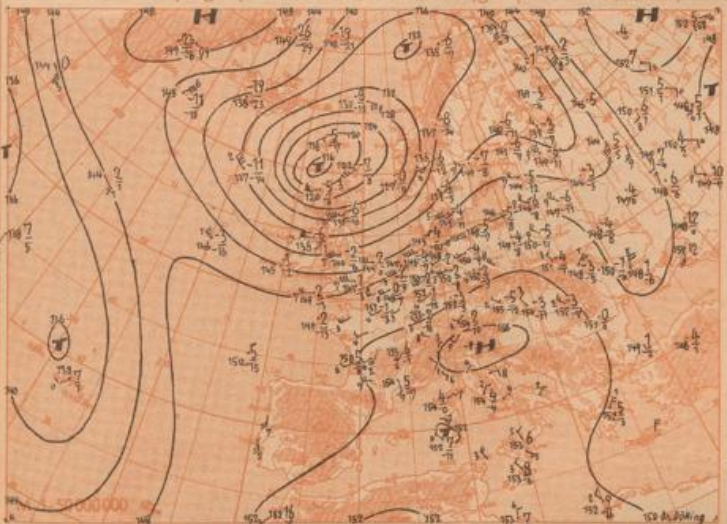
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 16. April 1951

Die heutige Wetterlage weist große Ähnlichkeit mit der Lage vom 12.4.1951 auf. Wie vor 4 Tagen schwenkte die südlich von Island gelegene Zyklone nach Osten ein und entwickelte sich zum Sturmtief. Auf ihrer Rückseite steht noch immer die hochreichende Kaltluft, deren Schwerpunkt sich in den letzten Tagen südwärts verlagern konnte, über Ostgrönland an. Damit blieb auch die atlantische Frontalzone unverändert bestehen. Lediglich das Gebiet der stärksten Massengegensätze verlagerte sich mit dem Ausfließen der Kaltluft vom Ostatlantik zu den Britischen Inseln, wo das Rückdrehen der Winde in 500 mb und ihr Auffrischen auf über 150 km/h die Passage des vorgelagerten Höhenhochkeils und das Herannahen der Kaltluft anzeigen. Infolge dieser intensiven Entwicklung wurde die mitteleuropäische Kaltluftzone unter geringer Abschwächung nach Osten abgedrängt, so daß die mit ihr in Zusammenhang stehende, schwach entwickelte Störungstätigkeit nunmehr Westrußland erfährt. Auch das kalte festländische Hoch, das Süddeutschland gestern rasche Wetterberuhigung brachte, zog verhältnismäßig rasch nach Osten und ist bereits über Ungarn angelangt. Dabei macht

seine Umwandlung in eine warme Antizyklone - über Norddeutschland ist ein Anstieg, der troposphärischen Mitteltemperaturen um 8 Grad eingetreten - weitere Fortschritte.

Im Gegensatz zu der Wetterlage vom 12.4.1951, ist heute im grönländischen Raum eine Hebung des Druckniveaus zu beobachten, die auf der Rückseite der schottischen Sturmzyklone bis weit nach Süden erfolgt. Damit verstärkt sich der atlantische Hochdruckkeil weiter und verhindert das rasche Übergreifen westatlantischer Störungen nach Osten.

Dr. Dölling.

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Während der Kern des nordschottischen Orkantiefs bald auf eine nordöstliche Bahn einschnellen wird, dringt seine ausgeprägte Kaltfront im Laufe des morgigen Tages bis zu den Alpen vor. Hinter der Kaltfront scheint jedoch bei kräftigem Druckanstieg bald wieder Wetterbesserung einzusetzen.

Prof. 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 Achteln (9: nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- H = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 80: 15 000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85: 100, 86: 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 während, 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: niedriges 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 80-85), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 80-85), 76: Eismadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesturme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer, 83-86: 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 Staubstrübung), 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: 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 = Mittelhohe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac eug, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

CH = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fil, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 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: Cc, -: nicht erkennbar

6 = 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).

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: 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

01-55: 1-55 mm, 66: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,5 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

ss
T_gT_gT_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in Zehntel °C (bei negativen Temperaturen ist 500 addiert)

RR₂₄ = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

sss = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f_{4x} = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

f_{ly} = niedrigste

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 Vortrag 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, H, und ww verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

- 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:

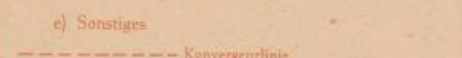
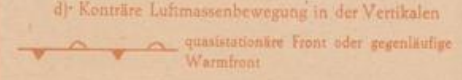
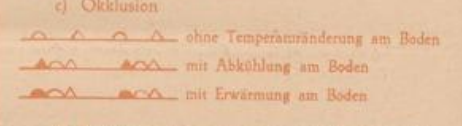
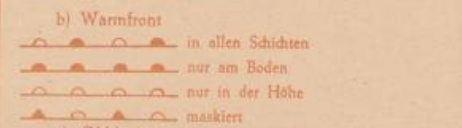
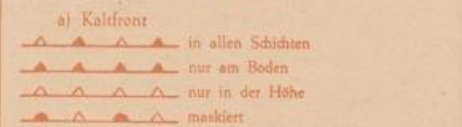
- 29 nach Gewitter
- 30-35 Staub- oder Sandsturm
- 36-39 Schneetreiben
- 40-49 Nebel
- 50-59 Nieseln
- 60-67 Regen
- 68-69 Regen und Schnee
- 70-75 Schnee
- 76 Eismadeln (Polarschnee)
- 77-79 Schneegriesel
- 80-82 Regenschauer
- 83-84 Schneeregenschauer
- 85-86 Schneeschauer
- 87-88 Graupelschauer
- 89-90 Hagelschauer
- 91-92 Regen nach Gewitter
- 93-94 Schnee, Graupel od. Hagel nach Gewitter
- 95-97 Gewitter mit Regen oder Schnee
- 98-99 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
- 18-22

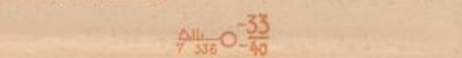
- Symbolisierung
- ☉
- ☁
- ☁
- ☁
- ☁
- ☁

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^{1/2} % 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 linken Seite wird die abs. Topographie in Dekametern (unter Fortlassung der Hunderter-Ziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Brechstrich getrennt, oben die Temperatur und darunter der Taupunkt in °C angegeben. Die Zehnerzahl der Windrichtung wird als kleine Zahl neben den Richtungspfeil gesetzt. Es bedeutet z. B.



absolute Topographie 500 mb = 530 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 370°, Temperatur -33° und Taupunkt -40°.

Auf Seite 4 sind die aerologischen Beobachtungen der Stationen in der US-Zone übersichtlich zusammengestellt. Das Eintragungsschema ist am Kopf der Tabelle angegeben. Temperaturen zwischen -0° und -49° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb) für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 544 geopot. Dekametern aufweisen wie die Schicht 500/1000 mb. Die Änderung der rel. Top. 500/1000 mb ergibt ein Maß für die in der unteren 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 Fallen.

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 Prognosebereiche.

Auf Seite 4 werden die im Wetterbericht nicht enthaltenen Stationsmeldungen der US-Zone in entschlossener Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühauftage vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

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