

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: 1951

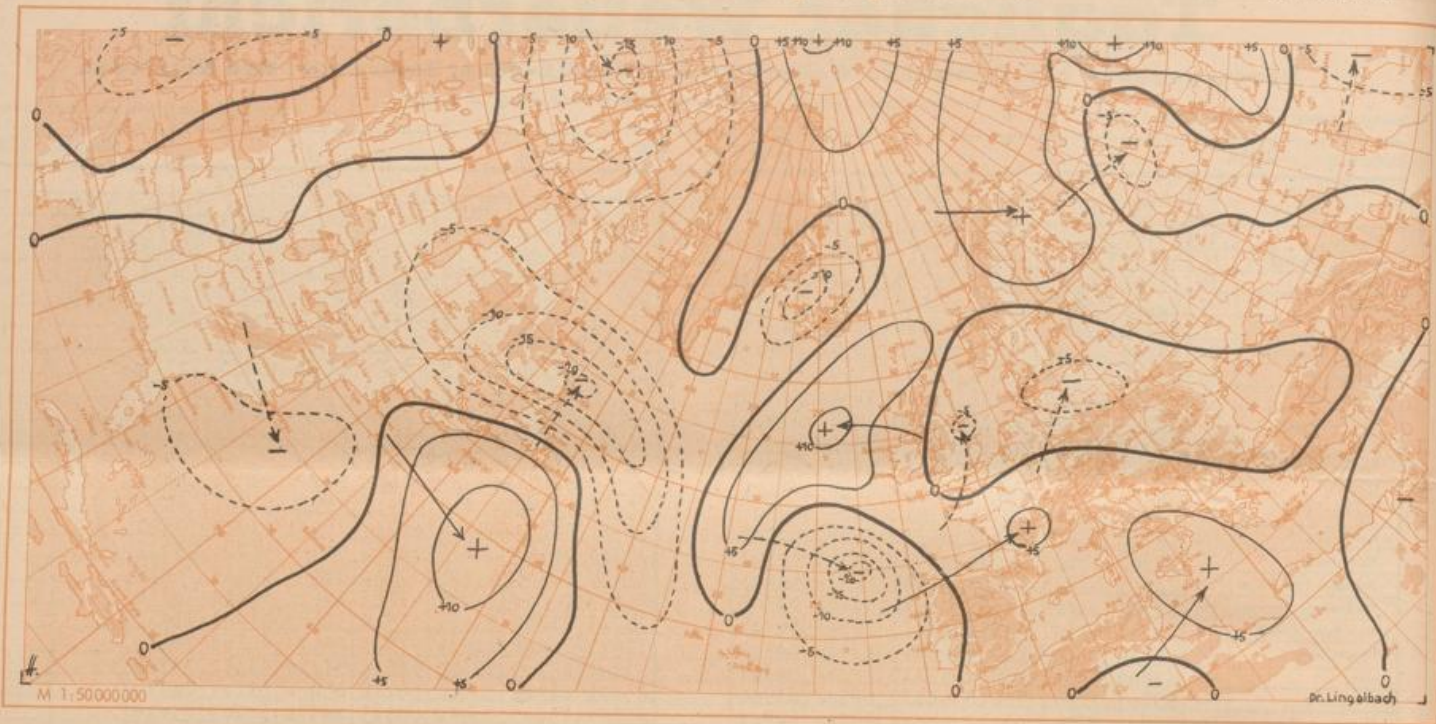
Samstag, den 5. Mai

Nummer: 125

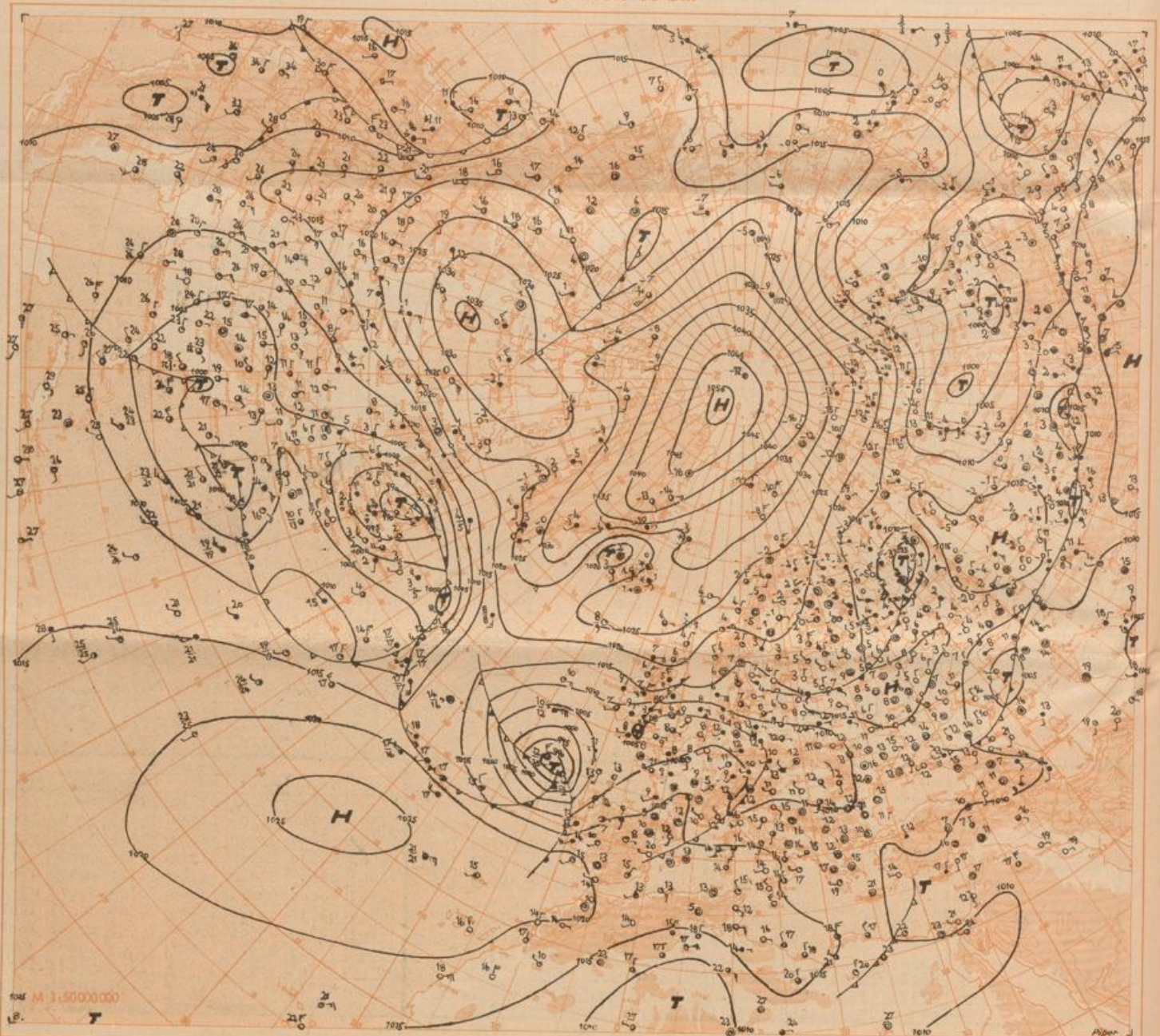
□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	6a _{app}	4-ff _{fyfy}	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	6a _{app}	4-ff _{fyfy}						
Bremen	5	22406	61317	81030	08719	64640	60810	42612	22408	71309	80030	07118	00948	60503	70021							
Berlin-Tempelhof	48	38404	71110	80032	11115	3578-	60707		38405	71105	80032	08717	65780	60506	70018							
Kassel	198	43809	70000	50059	07718	5567-	60809		43811	70000	50059	07316	6557-	61503	70218							
Gießen	185	53210	60905	60050	06418	12528	60707		53211	82409	50959	07412	895--	61219	70120							
Schluchtern	397	53911	61205	81016	07018	58660	64909		53910	80203	30959	08613	894--	61424	70320							
Frankf. Rhein-Main	110	63709	62308	79022	06620	52682	60809		63712	82306	64619	08013	4557-	61219	70121							
Darmstadt	265	63912	42303	50170	06320	13500	64605		63911	72309	75219	08312	2837-	61118	70320							
Würzburg	259	65510	40902	81012	06319	32540	67913		65510	82913	81619	07712	5657-	61302	70720							
Bad Kissingen	223	65812	70705	60216	07916	4257-	61907		65811	82302	60618	08214	5767-	61216	79420							
Bamberg	386	67013	73202	80026	07616	184--	64405		67010	72205	80039	06615	13462	60400	79617							
Bayreuth	341	68111	80602	40812	08216	874--	60809		68112	72003	80029	07515	6557-	61701	70917							
Hof	567	68509	70705	80026	08314	584--	64905		68510	63502	80029	07812	49503	61200	70316							
Weiden	397	68810	80902	40172	07017	895--	60707		68812	82402	40109	07313	3457-	61701	70918							
Karlsruhe	115	72710	72214	81032	06720	49563	60808		72711	82211	81258	09914	25573	61222	79521							
Mannheim	97	72908	32005	50050	07621	29503	60707		72910	82708	60259	09515	585--	60220	79722							
Stuttgart-Echterdingen	401	73809	83205	81882	07316	6957-	60805		73809	82705	81809	09812	384--	62417	70617							
Weißenburg/Bayern	434	76111	72008	60052	06018	52601	61909		76112	70000	81029	07713	13671	61401	70318							
Nürnberg-Fürth	311	76311	81507	50952	07813	795--	60705		76311	71802	81029	07514	38663	61401	71417							
Regensburg	334	77610	51402	81016	06818	43530	64909		77612	70406	40619	07213	2957-	62108	72120							
Ulm	480	83809	72305	81032	07117	58402	64907		83808	82709	80618	08514	57420	61412	79718							
Augsburg	480	85209	72301	75028	06817	62502	61906		85211	82501	50619	08112	854--	61207	70719							
München-Riem	526	86609	82902	48052	08014	484--	64904		86609	73605	80022	08313	24578	60209	70016							
Passau-Oberhaus	409	89311	72204	81022	07118	6256-	64905		89310	82502	81178	06116	785--	60503	79319							
Memmingen	742	94709	72315	81022	08212	62606	61901		94708	72918	80022	09111	52679	61407	70013							
Garmisch-Partenk.	704	96309	80409	80022	05716	53763	64901		96310	80000	80808	08111	3867-	61403	70516							
□ Wasserkuppe	921	54409	71307	75036	02410	3543-	60703		54408	81805	80922	02509	894--	61409	70813							
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	51508	25050	14914	23402	64902		63509	83013	05619	15009	870--	61210	70116							
□ Silberhütte	832	69209	70905	81054	11813	69563	64902		692				6	7								
□ Königstuhl	561	73209	82908	80020	42017	39503	61906		73208	82905	81029	43810	584--	61119	70517							
□ Falkenstein	1307	79105	80000	50919	61507	892--	60400		79107	82006	01819	60808	890--	65802	70310							
□ Zugspitze	2962	96154	81308	25858	03050	43---	64000		96153	93112	x1458	02953	9-0--	69300	70402							
□ Hohenpeißenberg	977	96208	83506	81959	96711	892--	61904		96207	82511	81109	97310	855--	60403	79614							

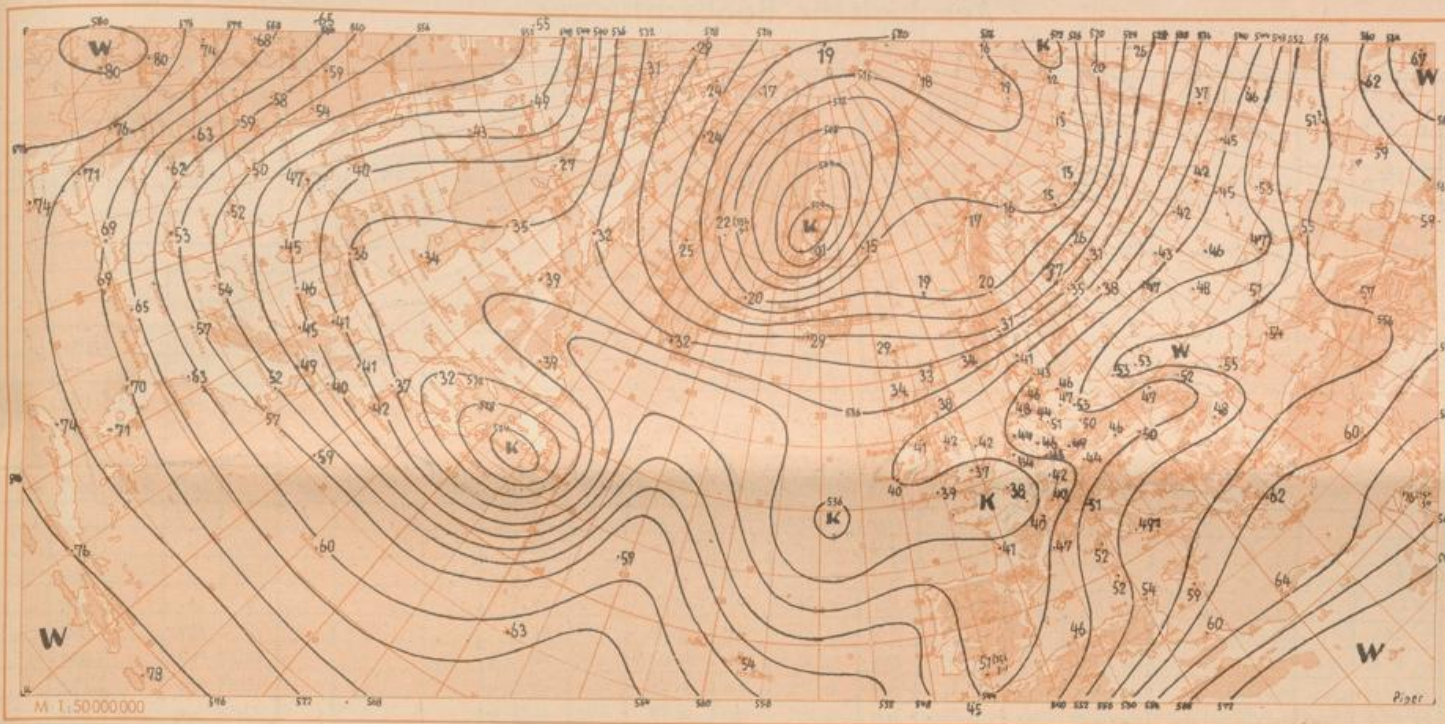
□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
			iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	6a _{app}	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h C _u C _u	6a _{app}	RRR _{Te}	ssTgTg	RR _{uss}					
Bremen	5	22407	81306	40809	08812	835--	61404		22409	80903	40618	09011	5562-	61204	70810	00095	08089					
Berlin-Tempelhof	48	38405	80908	80022	08314	857--	60805		38407	80912	40052	07813	6577-	60602	70012	00100	00---					
Kassel	198	43810	80000	30616	09113	864--	60207		43809	81406	50616	10912	5757-	61212	70611	00096	08024					
Gießen	185	53209	82603	30619	09911	865--	60311		53208	82307	70106	11310	0092-	61309	70409	00077	05059					
Schluchtern	397	53911	82506	50106	10112	855--	60307		53909	72505	50102	12310	764--	61211	79310	00085	03---					
Frankf. Rhein-Main	110	63709	62508	79026	10811	656--	60311		63707	72308	81022	12809	35742	60411	79309	00085	02071					
Darmstadt	265	63908	72310	81026	11310	3567-	60310		63906	72312	60102	13008	00948	61410	79308	00071	04072					
Würzburg	259	65508	83119	80026	10311	855--	60207		65507	82709	81022	12010	3551-	61209	70210	00085	09039					
Bad Kissingen	223	65811	82704	10606	09612	865--	64406		65809	72703	50106	11911	4757-	61211	79610	00092	01012					
Bamberg	386	67010	82710	60819	09411	823--	64405		67008	82712	50616	11309	7732-	61412	79609	00082	01---					
Bayreuth	341	68110	82703	60616	09311	874--	67103		68105	83105	50636	11409	874--	61417	70309	00089	12007					
Hof	567	68509	82506	60106	09110	864--	60101		68508	82709	25636	10009	674--	61407	79509	00086	03009					
Weiden	397	68810	80000	30618	09210	874--	64405		68808	82912	30636	11009	873--	61411	71809	00092	27016					
Karlsruhe	115	72709	42106	81028	12511	00942	60208		72707	22207	81012	14209	00931	61211	79708	00069	95071					
Mannheim	97	72908	72706	40058	11612	755--	60305		72908	61805	25102	13810	00906	61409	79709	00057	97066					
Stuttgart-Echterdingen	401	73808	82307	80608	12910	865--	60307		73806	62501	81016	14608	00978	61408	70108	00---	07---					
Weißenburg/Bayern	434	76110	82703	30616	11010	874--	60307		76107	82905	81216	12809	2552-	61408	70409	00080	07024					
Nürnberg-Fürth	311	76309	82707	50216	10011	865--	61404		76308	82710	80216	12210	3677-	61311	70110	00100	15008					
Regensburg	334	77610	82713	50602	09512	4752-	61105		77608	82714	81616	11410	3742-	61308	70110	00094	22030					
Ulm	480	83808	82205	81026	12909	864--	60207		83807	70000	81012	15008	4647-	61212	70308	00074	03028					
Augsburg	480	85206	82306	50616	12309	875--	61108		85207	82006	81606	14208	876--	61212	71608	00068	22028					
München-Riem	526	86609	82710	48616	12210	874--	60312		86607	82710	56616	14708	574--	61312	70808	00070	88008					
Passau-Oberhaus	409	89310	83101	50106	09212	874--	60304		89308	82209	50632	11509	873--	62312	71009	00092	10042					
Memmingen	742	94706	82419	80618	14506	875--	60209		94705	72408	82026	15506	0098-	61407	70306	00057	03067					
Garmisch-Partenk.	704	96307	80000	30616	13108	385--	60320		96306	80000	75616	15107	476--	61109	70307	00063	08034					
□ Wasserkuppe	921	54407	92710	x2608	03107	9-0--	64102		54405	92710	x3456	04305	9-0--	61308	70305	00050	11010					
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63506	93215	x2456	16706	9-0--	67407		63504	73014	81284	18105	00942	61208	70304	00040	05085					
□ Silberhütte	832	692				6			692				6	7	00							
□ Königstuhl	561	73207	82907	75026	45308	854--	60305		73205	72707	30102	47106	00906	61210	79706	00050	05062					
□ Falkenstein	1307	79104	82710	05819	61105	870--	64901		79102	92710	x5618	61303	9-0--	65403	71003	97030	13020					
□ Zugspitze	2962	96156	93624	x2737	02556	9-0--	64606		96158	93620	x1717	03358	9-0--	69206	71458	87---	19026					
□ Hohenpeißenberg	977	96205	92620	x2638	00205	9-0--	60211		96204	82516	81616	01704	874--	61411	70504	00040	06041					

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z					
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	RRR _{Te}	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	RRR _{Te}	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	RRR _{Te}	ssTgTg
Bremenhaven	5	12906	51118	81022	09518	12908	60914	81022	08016	70020	12909	80904	35602	08810	79210	00092	92077
Schenklingfeld	314	54310	82205	81619	08812	54312	80906	23616	06714	71115	54309	82706	50586	11410	70209	00089	14---
Geisenheim	109	62809	31801	50050	06220	62811	82706	81609	07915	79522	62808	32006	80020	12809	70009	00071	95076
Neustadt/Aisch	307	66611	70408	60158	07317	66610	70000	50159	07514	7							

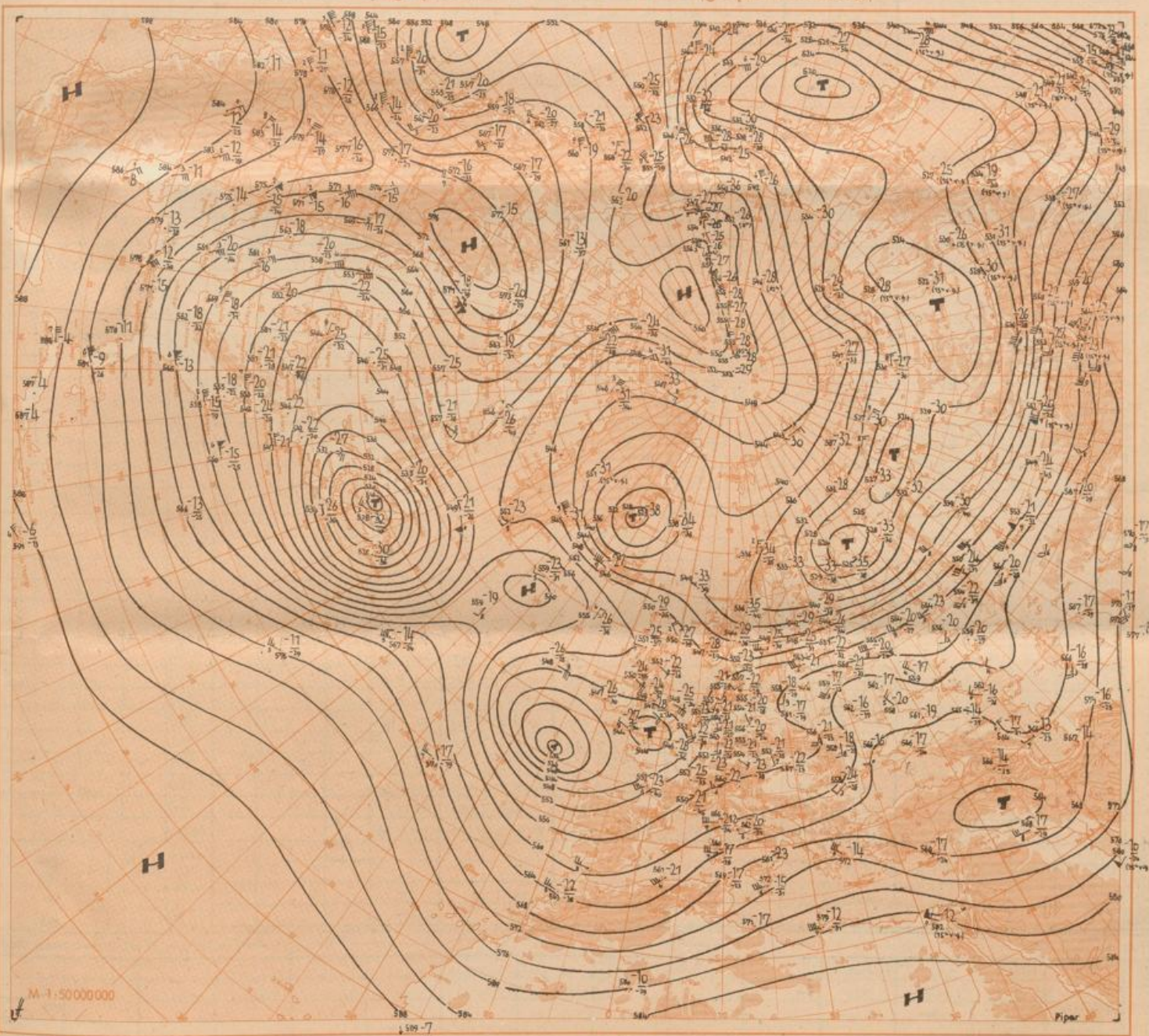


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen der Stationen der US-Zone

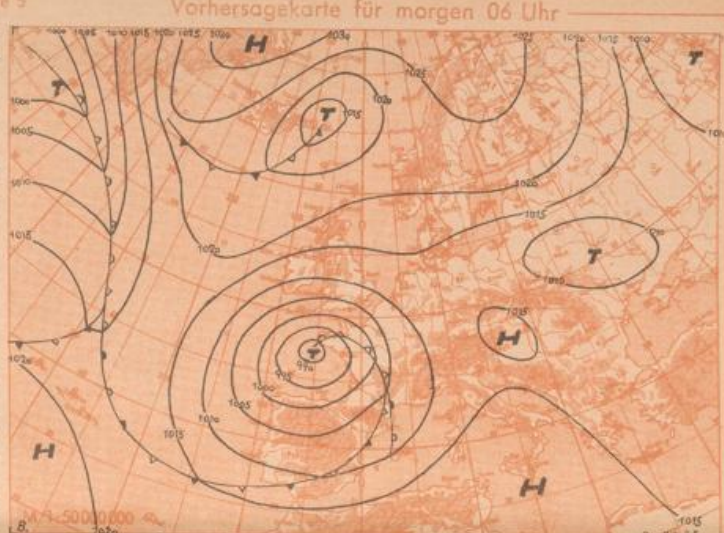
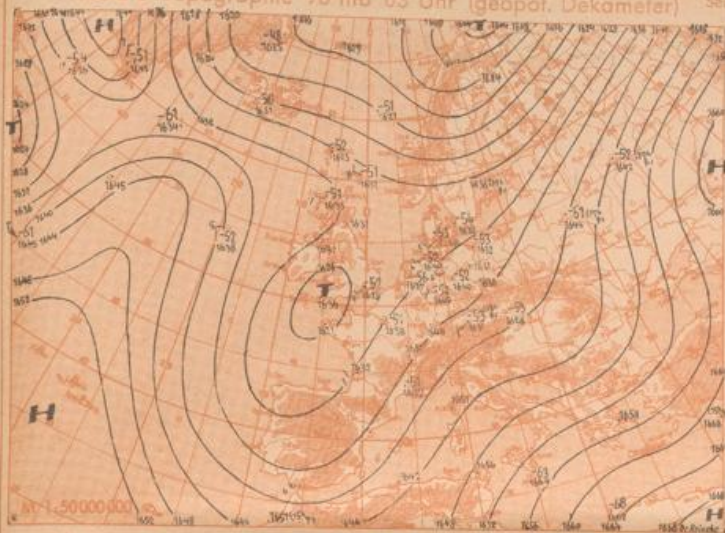
Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe	Bremer 224	Ehrhard- dingen 738	Karlsruhe 727		
	YYGG	0409	0409	0409	0415	0415	0415	0415	0415	0415	0415	0415	0415	in					0409	0409
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	ddff	ddff	ddff	
41	2199	02	3009	2186	04				2191	03	3709	2179	03		2186					
96	1852	02	2519	1818	02		1638	03	2521		1840	04	2577	1631	02	2627	1640	03	2317	
100	1845	02	2520	1611	02	2409	1612	03	2119	1618	03	2176	1605	02	2633	1610	02	1810		
200	1178	11	2210	1166	09	1919	1148	08	2117	1122	08	2316	1160	07	1923	1170	08	2124	1193	
225	1103	09	2209	1092	10	1816	1094	09	2214	1098	11	2315	1097	13	1923	1096	09	2020	1099	
300	922	08	2017	909	09	1811	911	01	2022	916	00	2373	904	00	1924	913	00	1926	916	
500	592	68	1709	554	72	1713	555	70	2306	559	69	1808	550	71	2019	556	70	1976	557	
700	303	51	1011	290	53	1107	298	54	1505	301	52	1202	291	55	2207	299	54	2103	299	
850	146	07	0507	142	07	0503	1509	142	04	0502	1505	146	06	0502	1277	146	05	0501	146	
1000	010	14	0507	007	--		007	--		008	16	0509	008	--		006	--		006	
PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff															ddff	ddff	ddff	ddff		
Markante Punkte	012	97		005	88		082	02	2521	024	00	3309	030	07		150	04			
	081	05	3709	116	03		2115	2115		062	05	2809	070	05		187	05			
	150	01	2215	165	05		225	04	2020	120	01	2576	150	04	1928	082	04	2473	150	
	330	89	2510	175	04		350	89	2021	107	04	2478	154	05	1928	093	07	2379	180	
	400	81	2016	216	12		400	83	2016	150	04	2476	172	02	2025	140	03	2324	345	
	550	63	1604	365	09	25	466	75	2209	166	04	2476	180	07	2025	150	05	2421	400	
	575	61	1708	400	84	20	540	66	2403	231	71	2525	222	13	1923	116	04	2377	430	
	600	60	1711	590	04	20	571	63	2504	360	90	2271	368	90	1878	219	10	1923	480	
	663	54	1509	637	58	09	582	65	2504	400	83	2170	400	85	1878	360	89	2208	580	
	722	00	1011	661	54	06	618	61	2404	467	73	1809	523	68	2313	400	83	2176	660	
	796	05	1013	822	06	02	720	53	2404	560	63	1609	735	52	2202	623	59	1804	740	
	905	11	1124	914	10	05	792	03	2504	616	59	1672	747	53	1504	630	60	1803	840	
	950	11	1116	945	09	05	862	05	2504	670	03	1772	909	09	2005	835	05	2176	900	
	006	14	0907	992	17	10	0000	947	13	3204	006	17	0609	991	15	1506	946	16	2702	970
	41/96	547		548				547			548			546						
96/225	547		546			544				546			544							
225/500	542		538			539				536			540							
500/1000	553		547			548				545			550							

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

Ort Kennziffer	Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Berlin 384		Wiesbaden 633		München 866		Erlangen 672		Höhe				
	YYGG	0421	0421	0421	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	in					
PPP	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	HHHTT _d	ddff	ddff	ddff	ddff
41																			
96			1638																
100			1612	03															16200
200	1165	10	2416	1187	06				1165	10	2272	1161	06						11700
225	1097	12	2470	1093	11		1096	--	1525	1091	11	2475	1087	07		1086	07	2043	1091
300	970	07	2472	970	01	1537	973	00	11445	909	00	13704	906	02	1532	905	03	1910	910
500	558	71	2007	558	71	2013	558	70	2204	550	71	19104	553	72	1817	550	73	2007	555
700	310	55	1413	299	54	1505	298	53	1576	297	54	1270	297	56	1577	298	56	3129	298
850	143	05	0507	143	05	0506	1407	04	0502	1403	05	0501	1401	07	0501	1401	07	0501	1401
1000	007	15	0507	008	--		008	--		009	12	0508	009	--		010	--		008
PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff PPPIT _d ddff															ddff	ddff	ddff	ddff	
Markante Punkte			098	04						136	03				220	08			
			116	02						150	03				238	11			
			150	04						155	03				260	10			
			180	06						190	05				280	06			
			163	04					155	02	2374	212	08		380	07	09		
			182	06		235	08	1526	150	04	2376	246	10		400	04	08		
			192	05		257	06	1923	188	06	2173	260	09	1529	210	06	2047	440	77
	146	04	2326	227	11		362	90	2517	210	12	2272	368	90	2517	368	90	2517	490
	150	05	2324	282	08	1628	400	84	2817	254	09	2274	400	85	2817	266	08	2039	520
	215	13	2475	365	90	2515	665	56	2909	358	90	2403	578	66	1270	376	90	2515	540
	360	90	2209	650	58	2817	727	52	2817	400	84	2817	640	59	2371	400	87	1920	555
	400	84	2217	665	58	2570	781	00	2825	674	63	1505	748	53	2677	405	79	1909	664
	590	07	1373	740	50	2710	800	04	2923	675	56	1272	783	52	2715	559	67	2715	820
	940	12	1777	785	50	2710	910	08	2923	878	06	1270	902	07	2821	667	59	3131	910
	003	15	0507	990	12	20	3404	948	11	2772	002	12	0508	0908	990	10	0507	3403	950
41/96			545				547			545			544						
96/225			545				547			545			544						
225/500	536		537			540				537			534						
500/1000	548		548			548				547			545						

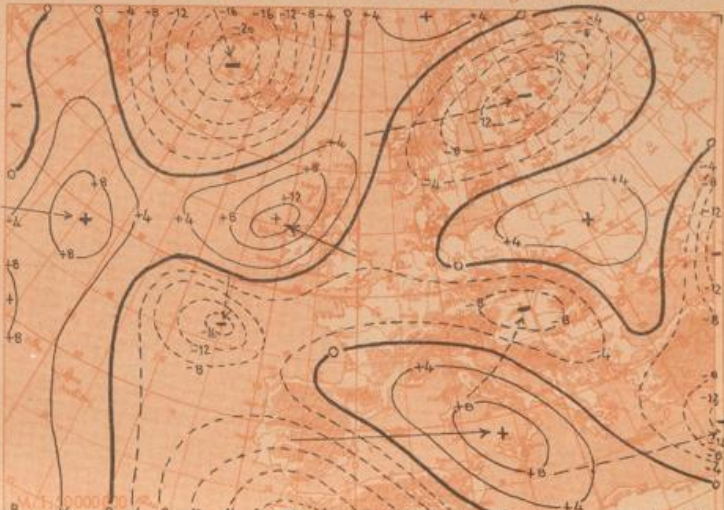
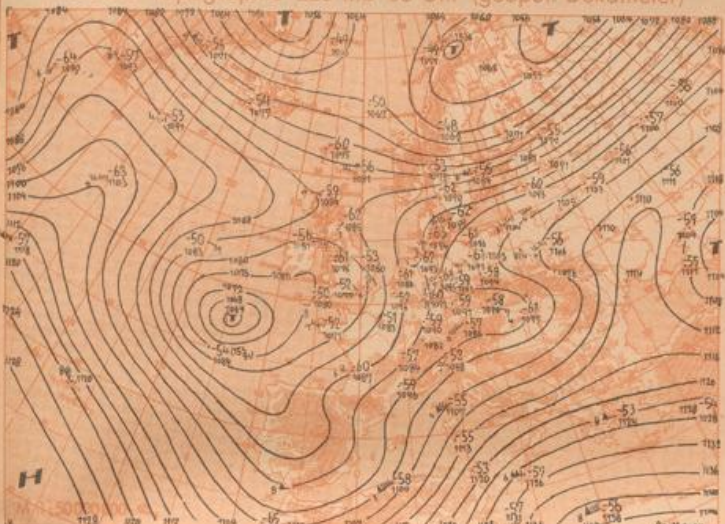
Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 Mai

YY: Tag, GG: Zeit (MEZ)	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff(f): Geschwindigkeit (Knoten)																	
Wolkenzug	Ort	Neustadt/Alsdorf	Berlin	Neustadt/Alsdorf														
	YYGG	0472	0475	0478														
	Wolkenart Höhe (m)	Al 3000	Al 3000	Al 3000														
ddff	1909	1330	0606															



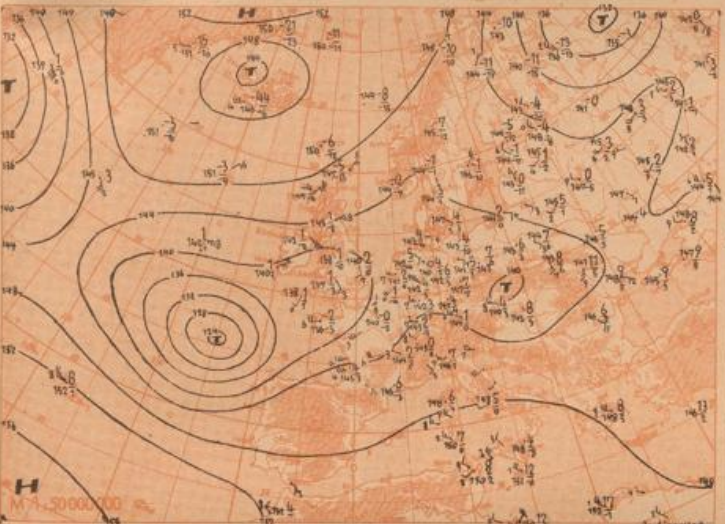
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Samstag, den 5. Mai 1951

Die gestern westostwärts über das südliche West- und Mitteleuropa verlaufende Tiefdruckfurche hat ihre langsame Nordverlagerung beibehalten. Sie beginnt jetzt zu zerfallen, indem der Ostteil nach Südrussland wandert, während der westliche Teil sich mit dem Herannahen des neuen ostatlantischen Tiefs rasch aufüllt. Diese Zyklone hat sich mit Annäherung an das gestrige ostatlantische Zentraltief beträchtlich verstärkt, da sie dessen Kaltluft in ihren Strömungsbereich einbezog. Nach Abzug des finnisch-nordrussischen Tiefs konnte die polare Antizyklone ihren Einfluß nach Skandinavien hin ausdehnen. Auf der West- und Südseite dieses immer noch recht umfangreichen Hochs haben die Abbauerscheinungen angehalten. Über dem kanadischen Archipel ist Druckfall von mehr als 15 mb eingetreten, der auch auf Grönland übergreifen hat. Randströmungen des langsam nordwärts ausreifenden ostamerikanischen Zentraltiefs drängen gleichzeitig zum mittleren Nordatlantik vor. Von besonderer Wichtig-

keit scheinen die Vorgänge im Raum um Island zu sein, wo der gestern begonnene Druckfall inzwischen zur Ausbildung eines Tiefdruckgebietes geführt hat. Dieser Druckfall verdankt seine Entstehung der Annäherung des umfangreichen Kaltlufttropfens, der südwärts ziehend inzwischen Ostgrönland erreicht hat.

Dr. Schäfer

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Das neue westlich der Biskaya angelangte Tief verlagert sich nur langsam ostwärts und wird im Biskayaraum zum Steuerungszentrum. Süddeutschland gelangt dadurch in eine südliche Bodenströmung, bei der sich vorübergehend wieder antizyklonaler Einfluß durchsetzt. In Norddeutschland hingegen wird die Wetterbesserung später eintreten.

Dr. Meyer

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten Intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

- iii = Kennziffer der Station
- TaTg = 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:

x0: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m usf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85, 100, 86: 150, 87: 200, 88: 300, 89: ≥ 500 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 50 m, 91: 60, 92: 200, 93: 800, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 60 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03 keine besonderen Erscheinungen (00 Wolkenentwicklung nicht feststellbar, 01 Wolken dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09 Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtromben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodennebel (11 in einzelnen Schwaden, 12 mehr zusammenhängend), 13: Wetterleuchten, 14: Fallstreifen, 15-16: Niederschlag im Gesichtskreis (15: > 5 km entfernt, 16: < 5 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Böen, 19: Großtromben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20 Niesel, 21 Regen, 22 Schnee, 23 Schneeregen, 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: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchfaden 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 (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 Schneestürme, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregenschauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 87, 89: 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: 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)

Nh = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

Cl = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb 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: 0-60 m, 1: 60-100 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

CM = Mittelhohe Wolken

0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cug, 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 noh, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Cs den ganzen Himmel bedeckend, 8: Cs nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Cs, -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Gletteis, 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_z = 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 vorher gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

Δ = 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, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht messbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

ss = Höhe der Gesamtschneedecke

00-55: 00-55 cm, 56: 60 cm, 57: 70 bis 90: 400 cm, 97: nicht geschlossen, nur Flecken, 98: > 400 cm, 99: keine Messung

TgTgTg = 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_zf_z = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 3 zu 3 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 darüber 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:

www

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

usf. usf. bis:

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

13-17

18-27

28-37

38-47

48-57

58-67

68-77

78-87

Symbolisierung

—○

—○

—○

—○

—○

—○

—○

—○

—○

—○

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
 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
 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 2/3 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 Hunderterziffer, 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 Hunderterziffer) und auf der rechten Seite, durch einen Bruchstrich 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.

33
 7 535 40

absolute Topographie 500 mb = 535 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 einschließlich 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 225/800 mb und 96/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 444 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 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 erschlüsselter Form veröffentlicht, die durch die gleichen Angaben für einige europäische Hauptstädte ergänzt werden, wobei für einige Orte der US-Zone die täglichen astronomischen Daten mit angegeben werden.

Ferner werden die in Erlangen durchgeführten Frühaufstiege 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.