

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

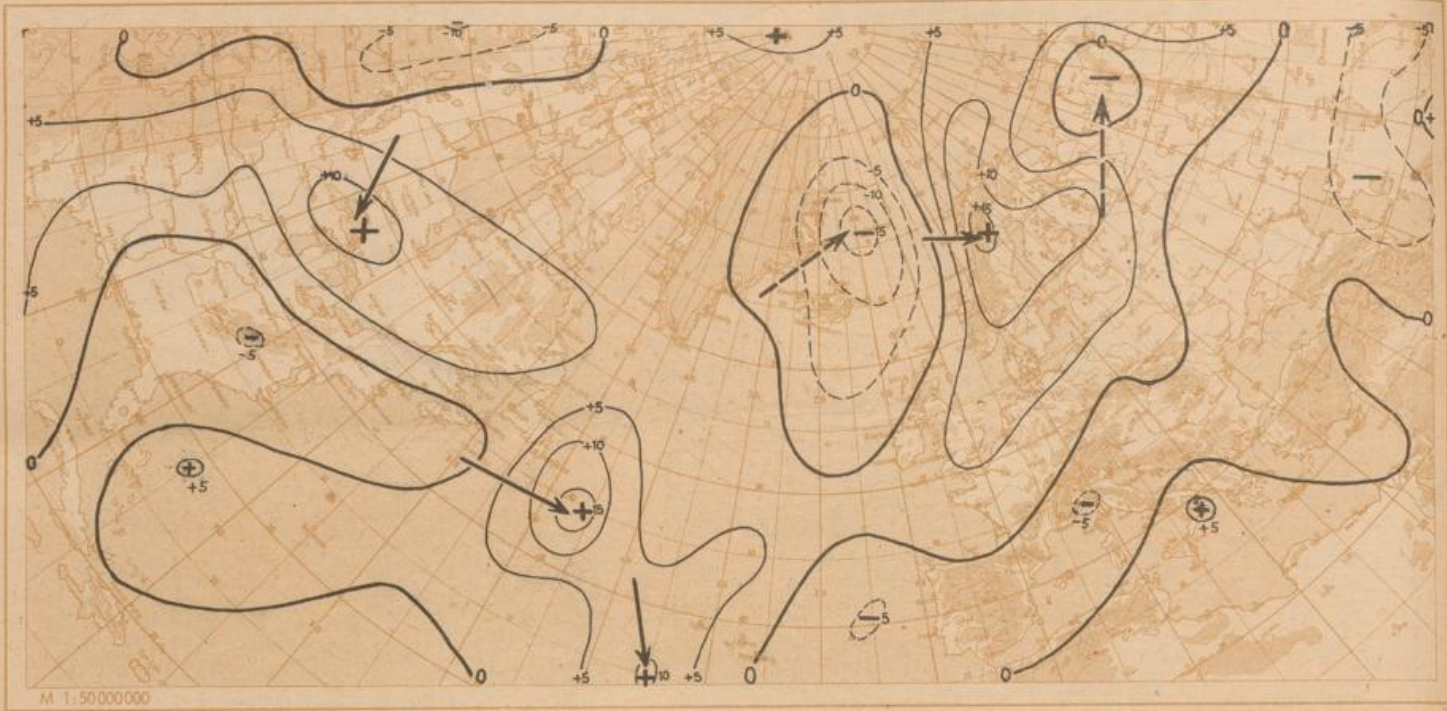
Dienstag, den 10. Mai

Nummer: 130

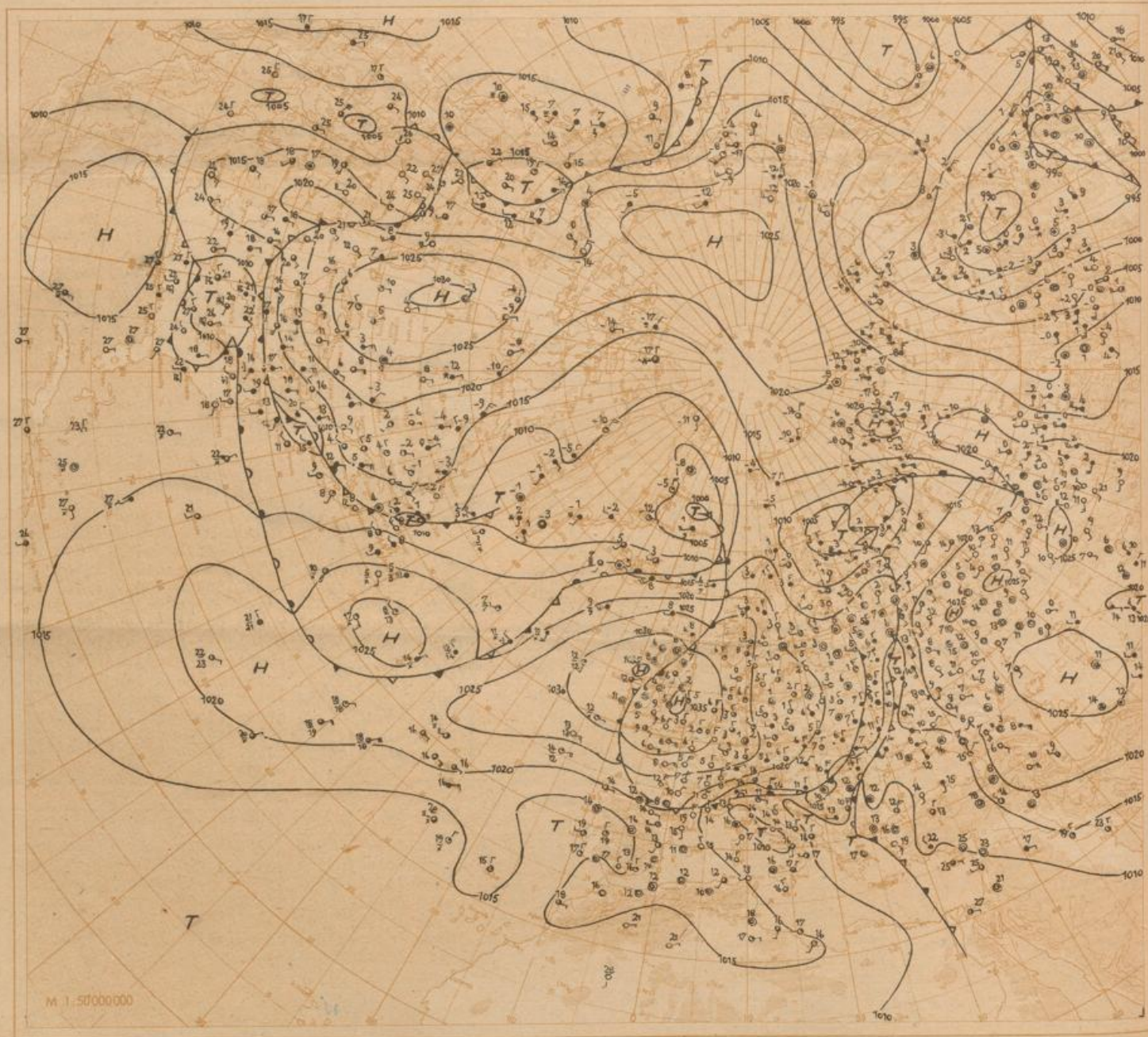
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ N ₂	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ N ₂	6Eapp	7RRRT _e							
Bremen	5	22402	63113	81258	23307	69400	60304	22401	63413	82258	24008	69500	60206	70109							
Berlin-Tempelhof	48	38451	62810	81016	19308	68500	61904	38400	40205	82158	20708	33560	60217	79111							
Kassel	198	43802	63611	81026	23706	685--	60701	43801	53408	82258	24407	58500	61208	70209							
Gießen	185	53201	70210	81026	22907	6856-	64107	53251	53410	81022	23508	32640	60208	79110							
Schlüchtern	397	53901	70413	81216	23304	7547-	60209	53950	33613	82018	24205	22560	61211	79508							
Frankf. Rhein-Main	110	63705	80210	79618	23408	873--	67410	63702	60310	79028	24408	62500	60310	70210							
Darmstadt	265	63903	83509	17616	23305	572--	61406	63901	63405	82258	23806	68403	61205	70307							
Würzburg	211	65503	83309	81802	21108	835--	60707	65500	62702	81018	23708	63500	61208	79411							
Bad Kissingen	223	65802	80211	83808	21706	7357-	64405	65800	43409	82012	23507	34540	60417	79511							
Bamberg	386	67004	73403	40256	20308	725--	60807	67002	63402	83018	22506	32562	61307	70110							
Bayreuth	341	68103	82905	75258	19707	884--	60805	68100	63603	75028	21506	4647-	61305	79608							
Hof	567	68550	80110	06846	22901	884--	61404	68501	43305	81028	23503	48300	61107	70205							
Weiden	397	68851	82708	80602	20208	5552-	60807	68800	63008	80016	21606	65600	60207	79109							
Karlsruhe	115	72706	83603	50612	23008	865--	67401	72705	70000	81026	24508	756--	61311	70110							
Mannheim	97	72904	80000	25506	23208	865--	60301	72902	40302	81026	24208	33540	61303	70209							
Stuttgart	305	73702	83615	35602	22007	865--	60501	73704	73404	30126	24206	755--	60213	79111							
Weihenburg/Bayern	434	76101	83105	81612	20709	855--	64609	76103	70402	75216	23304	2553-	61119	70110							
Nürnberg/Fürth	311	76303	83408	75252	20609	875--	60705	76302	80502	80608	23105	6657-	61411	79710							
Regensburg	334	77651	83209	82212	19810	7552-	60808	77603	83609	81216	21805	3757-	61212	70211							
Ulm	487	83851	62902	81021	20411	68500	60707	83802	73409	81808	22307	785--	60309	79711							
Augsburg	480	85250	72305	81022	20210	3863-	60806	85204	83110	80808	22605	884--	61411	79711							
München/Riem	526	86651	82710	81022	20609	6872-	60807	86601	83212	80602	20808	886--	60405	79710							
Passau/Ries	424	89351	83605	81022	18908	856--	60807	89304	42901	81252	19008	34563	60403	79311							
Memmingen	742	94701	73404	81022	20308	1167-	61904	94703	83611	60602	22405	6652-	60415	79711							
Garmisch/Partenk.	704	96303	83405	50602	20108	865--	61500	96304	80000	40616	22006	865--	61207	70208							
☐ Wasserkuppe	921	54452	93611	x2457	12352	9-0--	60208	54453	43607	82852	13300	2243-	60210	70302							
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63500	93610	00716	27000	9-0--	60203	63552	63617	82858	28401	48500	61206	70204							
☐ Silberhütte	832	69200	82712	81027	21203	6732-	60805	69251	73610	81027	22101	1567-	66308	70304							
☐ Königsstuhl	561	73203	92908	x4614	54104	9-0--	61902	73201	63408	81026	55404	58440	61204	70206							
☐ Falkenstein	1307	79153	82905	70702	68502	754--	60806	79151	90209	00777	68951	9-0--	65406	70103							
☐ Zugspitze	2962	96156	93028	x0450	06456	9-0--	60802	96159	93613	x1734	05859	9-0--	69804	70256							
☐ Hohenpeißenberg	977	96201	80109	81612	05703	876--	64603	96203	93217	03818	05903	9-0--	61400	70207							

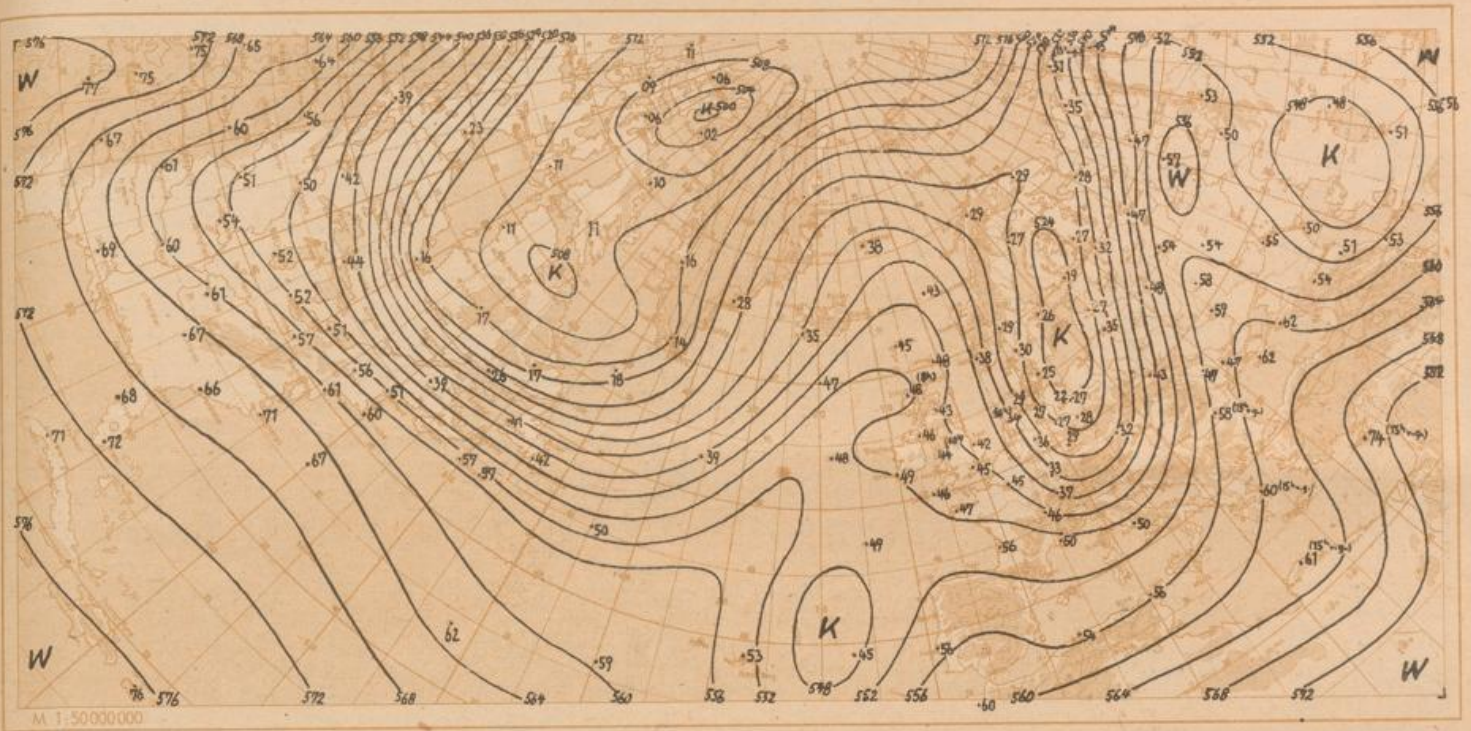
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ N ₂	6a ₁ app	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ N ₂	6Eapp	7RRRT _e	SST _g T _g						
Bremen	5	22402	13105	80020	26603	15600	60311	22401	00000	40100	28603	00900	61312	70000	0051						
Berlin-Tempelhof	48	38401	42706	81031	22905	45600	61108	38401	02905	48050	24605	00900	60313	70003	0001						
Kassel	198	43805	63408	81702	26703	656--	60307	43801	73606	81012	28003	755--	60213	79702	0001						
Gießen	185	53210	42705	75012	26702	45600	60208	53201	70000	81026	27702	776--	60408	79701	0051						
Schlüchtern	397	53951	63602	81030	27301	15540	60207	53951	80402	81022	28601	854--	60312	70051	0054						
Frankf. Rhein-Main	110	63750	63403	81030	27103	65600	67108	63750	70503	81031	28405	75600	60307	70001	0051						
Darmstadt	265	63951	73402	82038	26904	755--	60206	63950	70505	45100	28102	7544-	61409	79101	0051						
Würzburg	211	65550	73402	80032	26602	75500	60206	65500	20000	60102	27702	22480	60210	70001	0050						
Bad Kissingen	223	65851	60000	82022	26101	25670	61105	65800	50000	81268	27002	18540	60411	79751	0052						
Bamberg	386	67051	13603	81018	25801	00940	60307	67000	72905	80027	26802	4543-	61411	79600	0051						
Bayreuth	341	68100	50000	75012	24702	554--	64105	68100	63407	80267	25702	5644-	61309	79701	0052						
Hof	567	68551	73405	00028	25901	34600	67107	68551	63608	60258	27001	5844-	61311	79751	0053						
Weiden	397	68800	40000	60101	25301	45500	60305	68800	80000	40102	26301	855--	60208	70051	0053						
Karlsruhe	115	72700	10201	81018	27103	15600	61109	72701	73604	75101	28203	65640	61411	79751	0052						
Mannheim	97	72900	30405	81012	27103	34600	67107	72900	10106	80012	28003	15540	61409	70001	0050						
Stuttgart	305	73701	70000	30102	26704	75500	61107	73700	73608	40252	27303	786--	60307	79703	00--						
Weihenburg/Bayern	434	76101	60000	75022	26102	00930	61108	76100	83602	50792	27001	6737-	61409	79251	0052						
Nürnberg/Fürth	311	76300	32904	81022	26401	00940	60312	76301	80000	75232	27102	6653-	60408	79701	0052						
Regensburg	334	77602	83408	81016	24504	55530	60208	77601	63204	81010	25603	15530	61307	79700	0052						
Ulm	487	83800	43402	60252	25803	75500	64006	83800	43402	40102	26103	38540	60408	79202	0002						
Augsburg	480	85200	74205	81018	25602	00923	60300	85201	73105	81022	26502	4643-	60304	79101	0051						
München/Riem	526	86602	72704	56106	25103	757--	61111	86601	53307	40102	26002	38200	60007	79501	0000						
Passau/Ries	424	89302	83605	80022	21905	855--	60312	89301	62902	75022	24004	65500	60315	70003	0003						
Memmingen	742	94701	70403	00026	26102	0093-	61004	94700	70405	50712	26501	68563	61305	79100	0000						
Garmisch/Partenk.	704	96302	83402	30636	25203	873--	67103	96301	83609	10696	25701	873--	61303	70401	0001						
☐ Wasserkuppe	921	54452	93508	02854	15152	9-0--	61002	54453	93609	x5454	15953	9-0--	65313	79253	9753						
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63553	63617	83038	30052	55000	60304	63552	90212	01417	30652	9-0--	65406	79753	9754						
☐ Silberhütte	832	69252	90402	x2497	24051	9-0--	61002	69252	93606	x2494	24652	9-0--	66408	79752	9752						
☐ Königsstuhl	561	73252	10212	81012	57201	00940	60304	73251	13602	81020	58000	15400	60209	70050	0052						
☐ Falkenstein	1307	79154	70213	30707	70054	761--	67404	79154	83605	07707	70353	861--	66303	79154	9754						
☐ Zugspitze	2962	96161	63605	x1714	05661	65--	61906	96162	33405	04734	04662	35-00	67303	70463	68--						
☐ Hohenpeißenberg	977	96250	63404	07950	9-0--	61001		96251	90306	x3707	08251	9-0--	65404	70251	9751						

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z					gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z				
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRRT _e
Brämerhaven	3	12950	73420	80238	23008	12904	63614	80258	24208	70209	12904	23404	60020	28806	79605	00--
Schenklengsfeld	314	54302	73605	81216	22705	54302	22902	82258	24006	70107	54300	73402	81038	28002	79550	0051
Geisenheim	109	62802	70505	81026	23807	62800	43407	81012	24708	79712	62801	53602	35152	28403	70000	0051
Neustadt/Aisch	307	66601	62908	80022	19811	66601	60602	82258	23004	70111	66601	63403	82158	26902	79200	0052
Öhringen	250	74205	82712	45606	21709	74202	70000	81216	23506	79110	74201	73203	60102	27102	70050	0052
Neumarkt/Opf.	476	76801	82709	81022	20307	76802	80000	81026	22304	70110	76801	82702	60708	25502	79501	0051
Zwiesel	574	79051	83605	81022	18908	79001	73609	40028	19807	79710	79001	73605	30782			

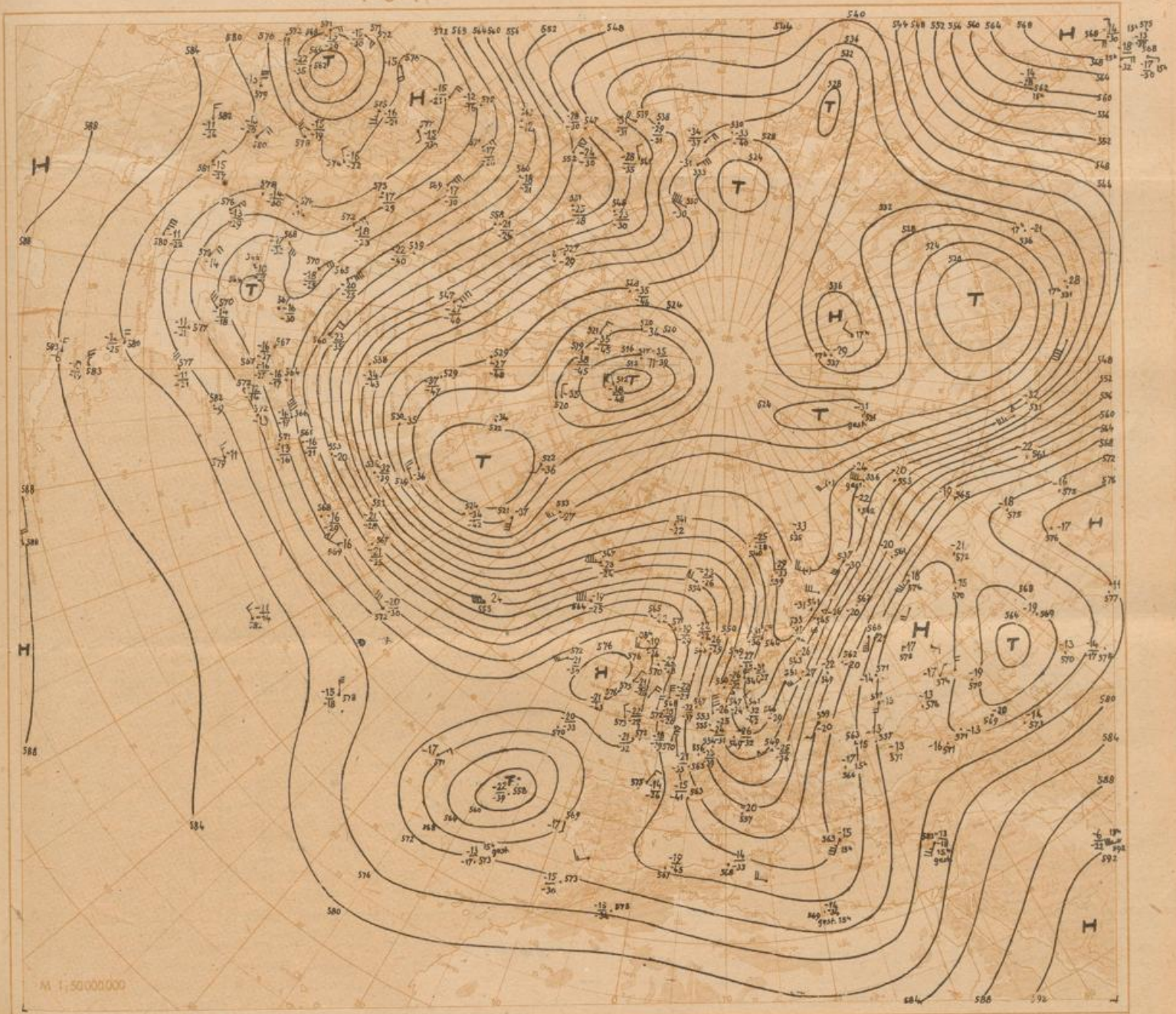


Wetterlage heute 00 Uhr





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



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Dienstag den 10. Mai 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG	0909	0909	0909	0915	0915	0915	0915									
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
41					2211 - -											
96	1644 00- 2619				1649 00- .		1662 97- .									
100	1617 00- 2622				1623 01- .		1635 97- .									
200	1162 95- 2724		1182 99- 1069	1164 95- 2743	1171 98- .	1166 02- .	1174 94- .									
225	1083 96- 2729		1106 01- 3036	1085 95- 2828	1093 98- .	1090 01- 2875	1095 96- .									
300	889 96- 2728		919 98- 2966	894 99- 3219	904 99- .	904 01- 2786	906 98- .									
500	542 80- 2627		561 69 83 3040	544 78- 2913	553 76- .	551 74- 2855	552 75 78 .									
700	394 64 70 2630		303 57 60 2829	297 65 74 2914	302 62 77 3224	299 61 65 3025	301 61 63 .									
850	146 57 62 3016		130 51 55 2810	147 53 59 3009	151 52 60 0120	148 51 56 2913	148 51 51 .									
1000	016 05 51 3112		017 - -	016 09 54 3211	019 09 53 3509	016 - -	018 - -									
	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff
Markante Punkte					049 96- .		090 97- .									
					215 98- .		185 93- .									
					283 00- .		285 99- .									
			118 97- 3048		315 98- .		150 98- .	360 91- .								
		244 04- 2951			374 90- .		210 03- .	400 84 20 .								
		183 01- 2958	164 96- 2423		400 87- .		282 04- 2776	650 78 94 .								
	085 00- 2610		400 82 94 2964	303 99- 2425	470 79- .		360 90 01 2766	480 77 80 .								
	108 02- 2624		546 64 80 2941	361 94- 3425	550 72- 3321		400 86 94 2864	650 66 07 .								
	579 82- 2726		606 60 77 3034	400 88- 3525	624 64- .		480 75 89 2855	680 63 65 .								
	502 72 83 2726		658 58 69 2931	625 85- 3421	600 62 87 3227		535 70- 2845	750 59 59 .								
	631 69 74 2524		676 59 61 2829	433 56- 3379	722 63 72 3419		594 67 82 2746	770 58 58 .								
	771 58 70 2823		730 55 58 2820	671 66 81 2915	744 60 63 3514		634 67 69 2938	800 55 55 .								
	813 56 62 2918		767 54 70 2913	715 65 69 2912	776 58 63 3513		675 63 67 3130	880 00 50 .								
	825 58 62 2918		838 52 56 2929	750 62 65 2911	894 01 57 0119		754 58 61 3015	530 01 01 .								
	016 06 51 3110		938 09 51 0000	013 10 54 3210	007 10 52 3603		957 09 51 3010	987 06 04 .								
41/96					562											
96/225	561				556		566									
225/500	540		545	561	540	539	544									
500/1000	527		544	528	534	528	534									

Schlüsselbezeichnungen
 PPP-Luftdruck (mb), YY-Monats-Tag,
 GG-Zeit (Greenwichzeit) TT-Temperatur
 (große Ziffer), HH-Höhe (geopotentielle in
 kilometer), T_dTaupunkt, dd-Windrich-
 tung, ff: Windgeschwindigkeit in Knoten

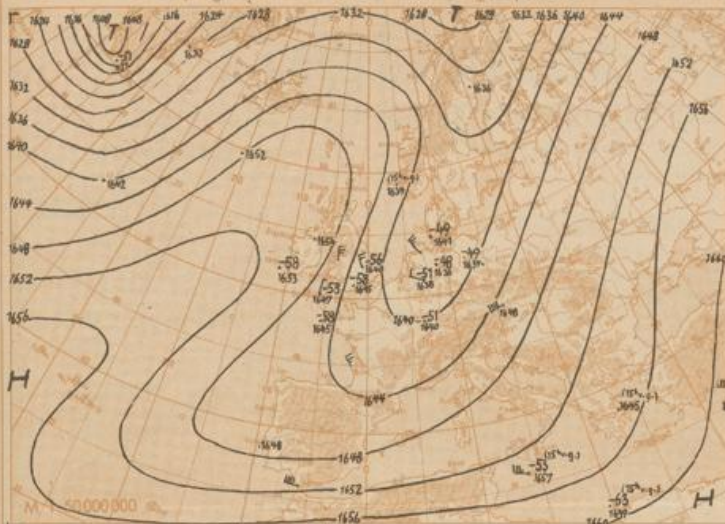
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG	0921	0922	0921	1003	1003	1003	1003									
PPP	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _d T _d dfff	HHHTT _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
41					2202 - -											
96		1642 - -	1638 02- 2620	1637 99- .	1644 02- .											
100		1615 99- .	1612 02- 2631	1611 99- .	1623 02- .											
200		1162 00- .	1163 00- 2830	1153 98- 3248	1169 03- .		1163 00- .									
225		1090 00- .	1086 01- 2729	1074 98- 3313	1093 01- .		1086 00- .									
300		903 02- .	899 00- 2623	887 96- 3422	907 02- .		898 99- .									
500	546 79- 3215	554 76- .	550 79 86 2830	541 82 92 3316	555 75- .		540 76 82 .									
700	289 66 71 3208	302 62 66 3623	301 62 64 2726	297 68 74 0212	302 63 76 3628		300 65 66 .									
850	149 54 59 3416	152 55 58 3614	149 53 53 3614	148 57 60 3608	152 56 61 0320		150 56 57 .									
1000	018 06 00 3504	022 05 03 0000	018 - -	019 04 01 3609	022 03 01 3605		020 - -									
	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff	PPPIT _d T _d dfff
Markante Punkte							145 99- .									
							063 00- .									
							070 01- .									
			077 02- .				080 01- .									
		125 04- .					115 02- .									
		164 02- .		088 01- 2622			135 00- .									
		183 98- .		165 04- 2526	088 98- .		150 04- .									
		245 01- .		160 03- 2627	378 96- 3310		267 06- .									
		270 06- .		175 98- 2925	400 93- 3310		400 87- .									
		400 88- .		290 01- 2723	427 89 88 3312		537 71- .									
	424 87- 3216	565 69 79 .		460 88- 2826	600 74 83 3416		675 62 76 3622									
	485 73- 3211	637 63 73 .		425 86 97 2825	638 73 80 0110		775 59 70 0118									
	590 73- 3211	685 62 69 3620		645 66 68 2837	794 61 54 0112		792 60 65 0118									
	680 69 82 3208	726 64 66 3526		668 65 67 2734	992 04 01 2610		993 03 01 0100									
	016 07 02 3502	010 03 00 0215		959 04 04 3407	017 04 02 3603		011 01 00 3604									
41/96					556											
96/225		552	552	583	553	538										
225/500		536	536	533	533	538										
500/1000	528	532	532	522	522	529										

Mittelwerte
 der rel. Top.
 Berlin
 im
 Mai

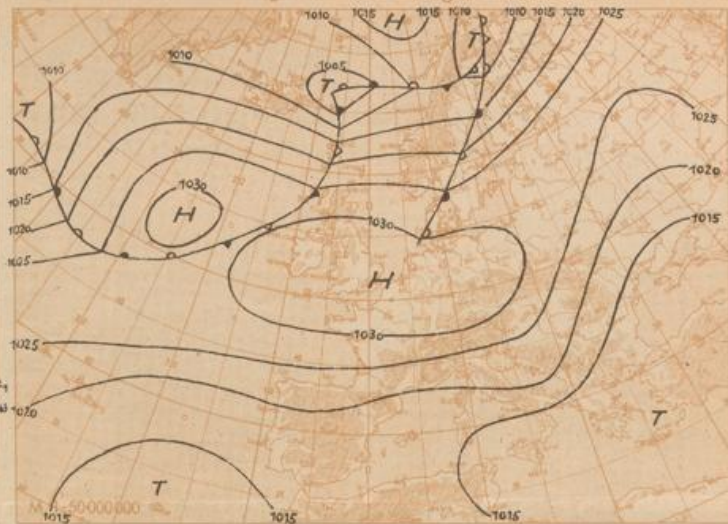
545
546
551
548

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

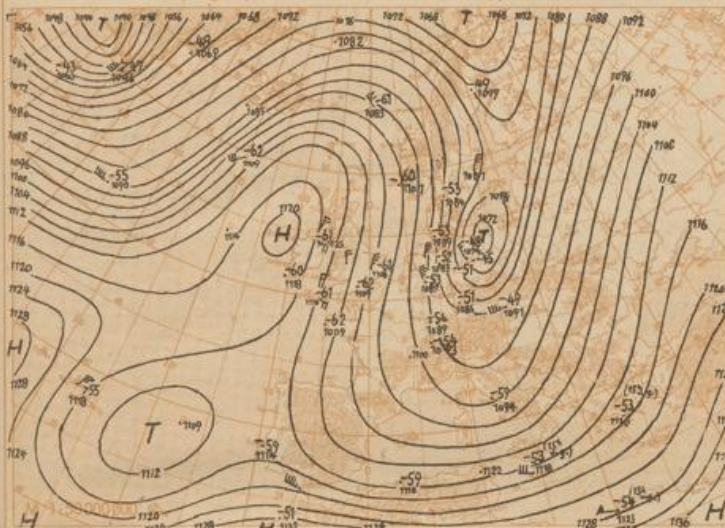
Wolkenzug	Ort	Neuzoll/Alte	Neuzoll/Alte	Beob. Kl. / Sengen
	YYGG	0912	1006	1007
	Wolkenart Höhe (m)	A1 3000	A1 3000	A1 3000
ddff	3221	3315	0436	



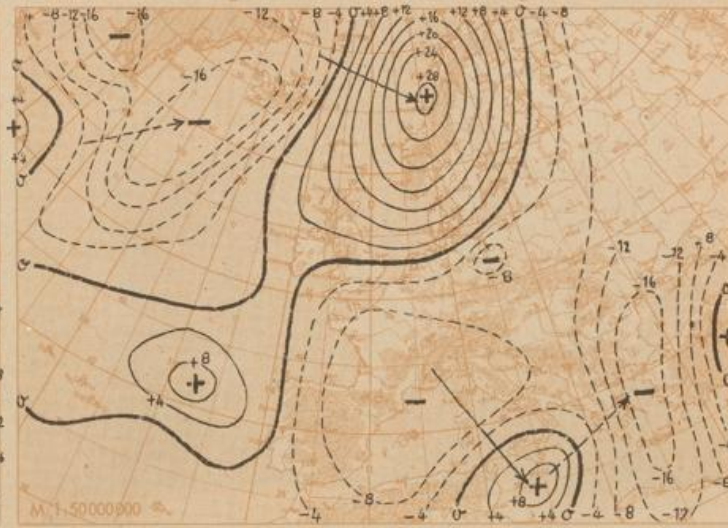
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



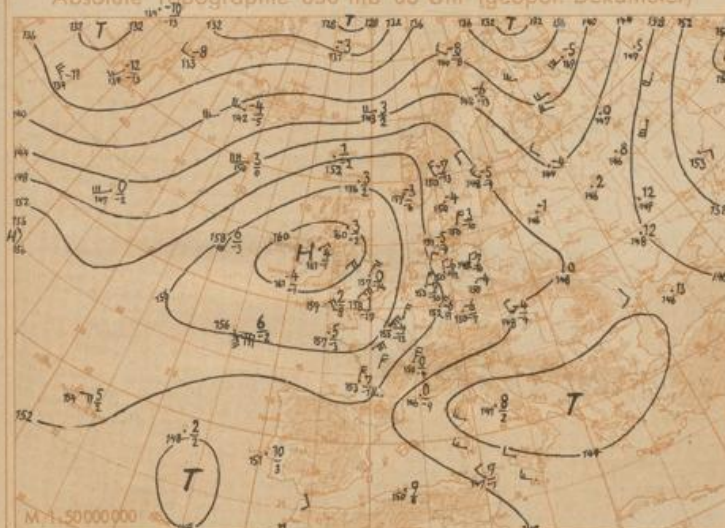
24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag den 10. Mai 1949

Mit unveränderter Stärke ist das antizyklonale Steuerungszentrum über Westeuropa erhalten geblieben, nur am Boden hat sich der Hochkern etwas nach Osten verschoben. Die anhaltende nördliche Strömung an seiner Ostflanke hat zur weiteren Abkühlung über Mitteleuropa geführt, die mit Beträgen von 6 bis 10 Grad über Süd-Deutschland ihr Maximum aufweist. Wegen der verhältnismäßig noch starken Bewölkung kam es nur gebietsweise zu den nahezu termingerecht auftretenden Spätfrösten der "Eiseheiligen". Die schwache, gestern früh über Nord-Deutschland gelegene Störung, die die verstärkte Kaltluftadvektion anregte, hat inzwischen die Alpen überschritten. Der Höhepunkt der Kaltluftzufuhr ist jedoch nun überschritten, da eine Störung aus dem isländischen Raum an der Nordflanke des ostatlantischen Höhenhochkeils ostwärts zum Nordmeer zieht, durch die intensive Warmluftzufuhr die Kaltluftzunge über Skandinavien abschnürt und zur Ausbildung eines selbständigen Kaltlufttropfens über Mitteleuropa führt.

Über dem Westatlantik hat der überlagerte Druckanstieg angehalten und zur weiteren Abschwächung der ge-

stern bei Neufundland gelegenen Störung geführt. Diese hat bei ihrer Ostverlagerung inzwischen Anschluss an das alte mittelatlantische Frontensystem gefunden; gleichzeitig füllte sich die meridionale Tiefdruckrinne auf, und auf dem Westatlantik baute sich eine neue Hochzelle von über 1025 mb auf. Damit verschwand auch der westatlantische Höhentrog, und die vorwiegend meridionale Zirkulation des ostatlantisch-europäischen Raumes geht über dem nord-amerikanischen Kontinent in eine mehr zonale Strömung über.

Dr. Buschner

Voraussichtliche Wetterentwicklung:

Westlich England liegendes antizyklonales Steuerungszentrum bleibt für die europäische Wettergestaltung noch mehrere Tage maßgebend. Über östlichem Mitteleuropa erfolgt Abschnürung eines Kaltlufttropfens, der morgen etwa Ostalpenrand zu erwarten ist, so daß sich der von England nach Deutschland ausbildende Hochkeil witterungsmäßig nur schwach auswirken wird. Fronten der vom Atlantik nach Skandinavien ziehenden Störungen beeinflussen schon morgen Norddeutschland.

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_g = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
- N = Himmelsbedeckung in Achten (9 nicht erkennbar)
- dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition vor 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
- FF = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

× D: < 20 m, 1: 20 m, 2: 140 usf bis 190 m
 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m usf, 80: 1000 m, 01: 20 km, 02: 40 bis 80, 03: 100, 04: 150, 05: 200, 06: 300, 07: 400 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: 250 km

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

00-03: keine besonderen Erscheinungen (00: Witterentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunsttrübung (04: Raubtrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubverwehn, 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: geföhren Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregenschauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30 nachlassend, 31 ohne Änderung, 32 zunehmend), 33-35: starken 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: Nebelfreien, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 44, 47: dichter werdend, 46, 49: als Raubtrübung niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: net 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 30-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (66, 68: leicht, 67, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 30-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneeflocken, 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: 76: leicht mit Regen, Schnee oder Hagel, 97: stark mit Regen oder Schnee, 98: mit Staub- oder Sandsturm, 99: mit Hagel oder Graupel).

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0^h bis zum 0^h Termin des Sichttages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vor tag 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 Welters 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 Dunsttrübung
- 10 feuchter Dunst
- 11-12 Boden nebel
- 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 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

usf = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertziffer

TT = Temperatur in °C (bei neg. Temperaturen ist 50 addiert)

N_h = Bedeckung mit unteren Wolken (verächtelt wie N)

C_L = Tiefe Wolken

0: keine, 1: Ci hum., 2: Ci cong., 3: Ci calvus, 4: Sc, 5: Sc, 6: St, 7: Fr oder Fr 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: 300-400 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: As frag, 4: Ac lent, 5: Ac und Alus, 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 Al, 2: Ci dens, 3: Ci neb, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: C₂ den ganzen Himmel bedeckend, 8: C₂ nicht größer werdend und nicht den ganzen Himmel bed., 9: C₂: -: nicht erkennbar

6 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand

0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Blöße, 5: nasser Schnee (5: weniger als die Hälfte bedeckend, 6: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht), 8: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht).

a_x = nähere Charakteristik der Drucktendenz a
 (1,2,3: Extremwert hat 0-1^h, 4,5: 1-2^h, 7,8: 2-3^h vor Termin ein, und nach diesem Extremwert wurde die unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1,4,7 um < 1, bei 2,5,8 um 1-3 und bei 3,6,9 um > 3 mb überschritten)

â = 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: rim, bis 96: 0,6 mm, 97: unmeßbar wenig, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

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

T_g = Erdbodenminimum der vergangenen Nacht in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

Seite 2 enthält oben die 24 stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0^h bis zum 0^h Termin des Sichttages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vor tag 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 Welters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff und ww verwandt und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

00-03	keine besonderen Erscheinungen	∞
04-09	Dunsttrübung	≡
10	feuchter Dunst	≡
11-12	Boden nebel	≡
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	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:



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 Seite des Windpfeils wird die abs. Top. in Dekametern (unter Fortlassung der Hundert-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.

$$\frac{56}{-40} = \frac{56}{-40}$$

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 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 Bodeneisungsschicht (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. 54/1000 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, die 3-stg. Tendenz des 06-Uhr-Termins.