

# 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

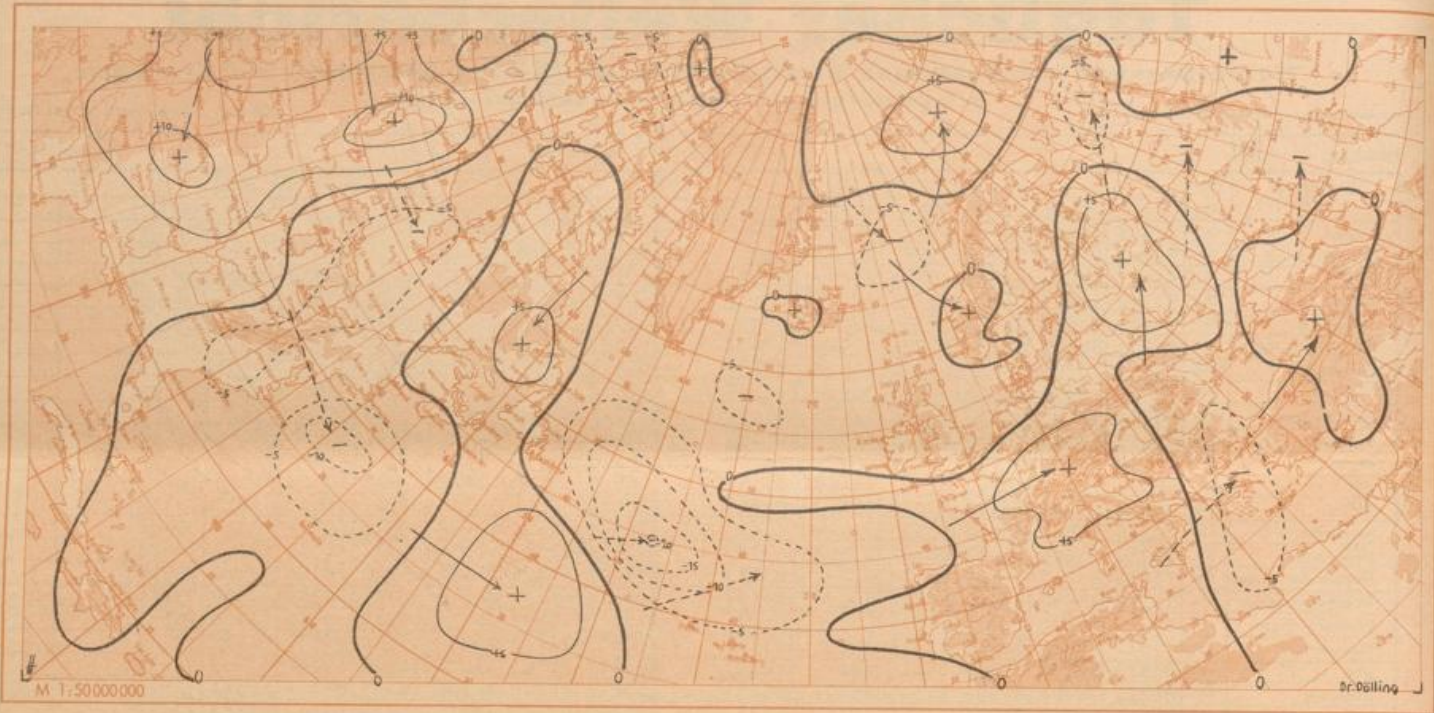
Sonntag, den 10. Juni

Nummer: 161

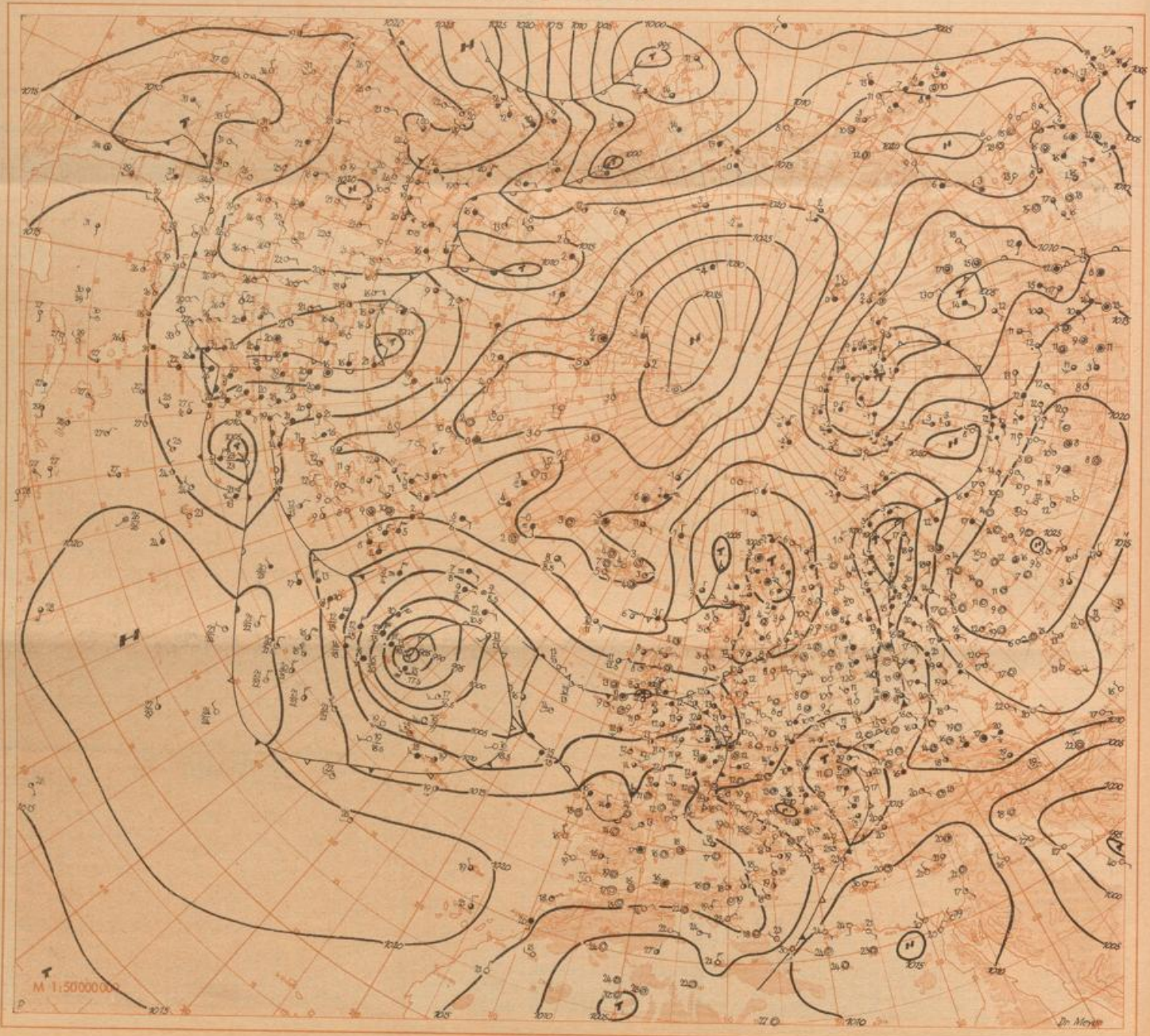
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6sapp	4fsfsf	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6sapp	7RRRTe						
Bremen	5	22404	10904	82020	10119	11501	61906		22406	21406	82020	08820	24700	60507	70022						
Berlin-Tempelhof	48	38402	61910	82030	09917	00904	67902		38402	20905	82012	09918	00908	60300	70018						
Kassel	187	43807	40905	82020	08719	21608	61403		43809	50902	81030	08021	54700	60604	70021						
Gießen	185	53209	10403	81030	07521	11501	60205		53209	21602	81010	07322	24500	60701	70024						
Schlüchtern	397	53912	70507	81022	07720	52602	60207		53911	30202	81012	08222	32600	60205	70023						
Frankf. Rhein-Main	110	63710	30405	80020	07721	32600	60209		63709	32307	79020	07623	22701	60203	70024						
Darmstadt	265	63912	13406	80032	07321	11501	60214		63911	32307	80030	07421	23681	60401	70023						
Würzburg	259	65112	80404	81026	07518	3657-	60210		65113	31305	31022	08618	32600	60103	79720						
Bad Kissingen	223	65810	70405	75052	07819	11779	60309		65813	32002	70052	08720	33680	60407	70022						
Bamberg	386	67012	70000	60056	07415	755--	60315		67012	11802	50052	08717	14500	61104	79619						
Bayreuth	341	68109	80401	50602	08614	864--	60310		68110	10402	81016	09718	15500	61112	70419						
Hof	567	68510	70212	80022	07515	11448	64108		68508	10405	81012	09915	14500	60109	70016						
Weiden	397	68813	83102	30106	07015	3757-	60212		68814	80000	30106	08717	55607	61211	79318						
Karlsruhe	115	72714	71804	45056	08319	765--	61111		72714	71804	40959	09516	795--	61211	71122						
Mannheim	77	72911	33406	60052	08221	22508	60312		72914	22017	60050	08421	14645	61403	70024						
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	83409	16606	08714	672--	60319		73814	31802	48056	09218	12560	61201	79518						
Weißenburg/Bayern	434	76112	83607	15106	07713	873--	60319		76112	60000	40106	09715	00931	61109	79216						
Nürnberg-Fürth	311	76312	83603	20616	08313	572--	60317		76313	12502	50056	09217	00940	61308	70619						
Regensburg	334	77612	83609	60216	06315	764--	60315		77613	72702	75216	08916	4657-	61112	79717						
Ulm	480	83813	82705	81258	07815	494--	60212		83813	72303	81028	10616	6246-	61209	70417						
Augsburg	480	85211	70000	50258	07315	6547-	60313		85212	82705	40108	10415	864--	62311	71916						
München-Riem	526	86612	82710	80216	07115	584--	60313		86612	82710	48216	10413	573--	61313	71216						
Passau-Oberhaus	409	89313	80000	75026	04716	6562-	60308		89313	80000	10639	08414	875--	61313	71118						
Memmingen	742	94710	82323	81512	08611	852--	60215	42814	94711	82315	15106	12211	860--	61313	70212						
Garmisch-Partenk.	704	96311	80000	81606	06914	856--	60219		96309	80000	81212	09515	857--	61313	79517						
□ Wasserkuppe	921	54408	70404	50052	03414	62401	60308		54408	33603	75020	04615	32500	60304	70016						
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	60602	60050	16316	625--	60310		63509	51805	75050	17116	53500	60401	70018						
□ Silberhütte	832	69210	80406	75256	11012	3627-	60214		69211	72702	60108	13213	754--	61308	79614						
□ Königstuhl	561	73212	73203	40056	43716	723--	61120		73213	42002	40102	44717	12551	61405	79720						
□ Falkenstein	1307	79110	93105	03606	59910	9-0--	67413		79107	80210	02446	62708	3517-	61215	79511						
□ Zugspitze	2962	96151	93313	x1567	03951	9-0--	61117		96150	93413	x1567	06550	9-0--	69407	70550						
□ Hohenpeißenberg	977	96210	82718	81156	97211	862--	60209	43108	96209	82719	81616	99909	5702-	61208	79412						

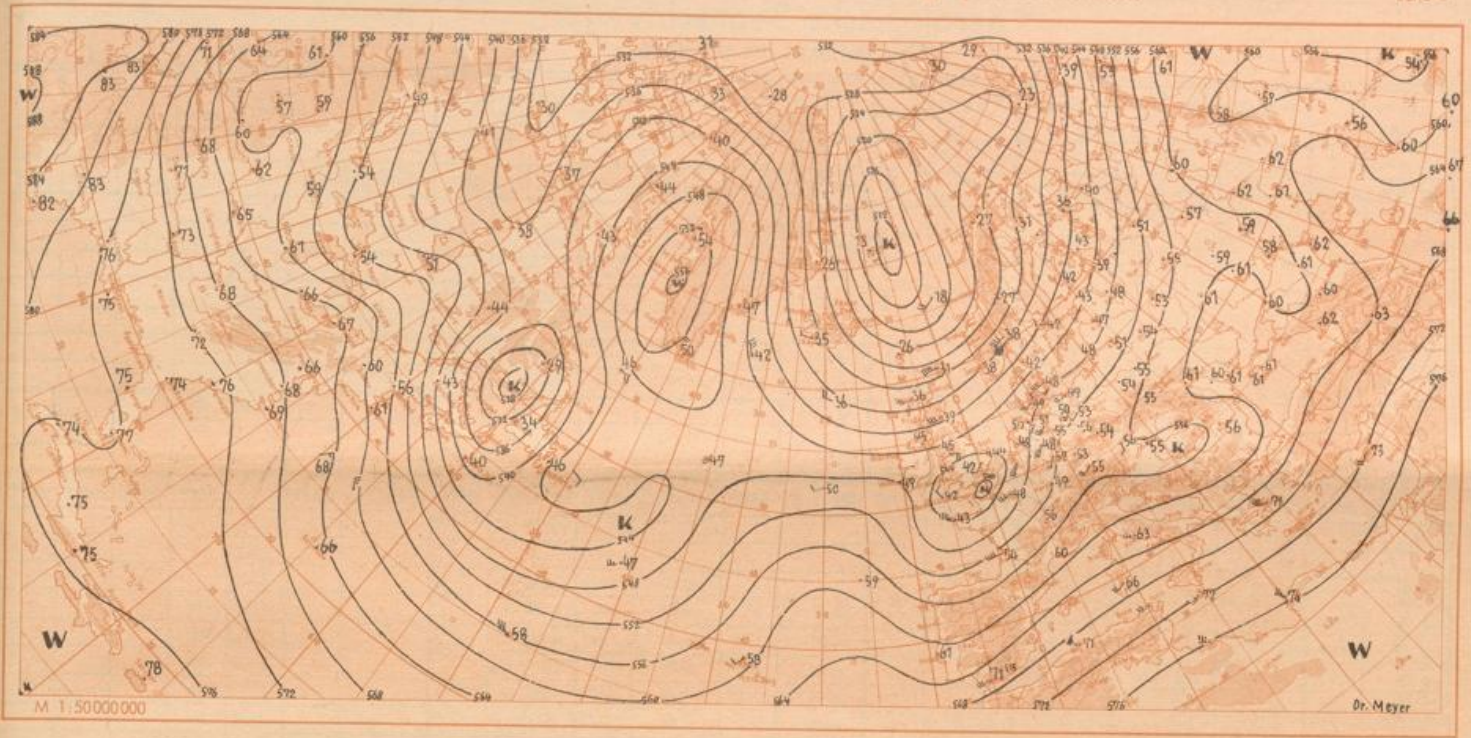
  

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z										heute 06 Uhr M6Z									
		iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6sapp	4fsfsf	iiiTgTd	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCnCu	6sapp	7RRRTe	ssIgtg	RRuss				
Bremen	5	22407	50904	64020	08613	55600	61906		22411	81811	32619	08812	775--	61414	00090	01156					
Berlin-Tempelhof	48	38403	00902	81020	11012	00900	67101		38406	51406	81030	10013	00906	60809	70010	00054	00---				
Kassel	187	43809	51008	80022	09215	55600	60701		43810	80204	60219	10313	5742-	61209	70512	00110	05				
Gießen	185	53213	82506	50619	09914	865--	60215		53209	82506	81216	11311	875--	61207	71411	00099	14121				
Schlüchtern	397	53914	80000	20519	09914	865--	60207		53911	82503	30616	11912	1747-	61216	71512	00109	15---				
Frankf. Rhein-Main	110	63713	82310	79619	10215	867--	67409		63712	72305	64806	12013	274--	61410	72112	00117	21116				
Darmstadt	265	63913	82312	20619	10514	271--	60209	41806	63911	62508	75216	11912	283--	61212	71912	00117	19113				
Würzburg	259	65112	80000	80032	10315	0095-	60204		65111	83105	81616	11712	3557-	62212	70912	00116	09049				
Bad Kissingen	223	65812	80000	15130	10414	865--	61002		65812	82703	80632	11413	2742-	62412	70713	00121	07072				
Bamberg	386	67012	02210	25100	10912	00900	67103		67012	92210	x6658	11012	9-0--	62404	70512	00114	06---				
Bayreuth	341	68108	00000	50130	12610	00900	67105		68111	81402	40106	11913	864--	61401	79709	00075	04017				
Hof	567	68506	01002	60130	13007	00900	64101		68511	81806	17210	13112	864--	61605	79205	00032	92045				
Weiden	397	68808	00000	03442	13008	00900	60309		68812	80000	10104	12013	863--	61400	70008	00071	93001				
Karlsruhe	115	72713	82214	80029	11915	855--	60306		72712	62310	80016	13813	35771	61216	70513	00122	16045				
Mannheim	77	72915	82208	30582	11416	855--	67107		72911	72009	60106	12913	28491	62416	71113	00125	11097				
Stuttgart-Echterdingen	401	73812	62303	32108	12214	00963	60309		73811	72504	81216	14212	585--	61217	70112	00---	02---				
Weißenburg/Bayern	434	76111	02302	15100	12312	00900	60304		76111	82308	30600	12712	874--	61308	79711	00096	92006				
Nürnberg-Fürth	311	76310	01803	30100	11512	00900	60200		76312	82307	15612	11913	574--	61204	70112	00089	07043				
Regensburg	334	77611	10000	25102	12112	16500	61107		77612	72302	25102	12214	55441	61201	70012	00094	97002				
Ulm	480	83811	22007	35102	12912	26400	61003		83810	82503	81612	14012	874--	61211	79711	00106	04007				
Augsburg	480	85210	71812	75022	12813	755--	60305		85210	81808	82022	13413	1547-	61407	70011	00100	19003				
München-Riem	526	86610	82708	56032	13612	857--	61105		86610	82708	64022	13912	7557-	61403	70010	00094	12000				
Passau-Oberhaus	409	89312	40000	04466	12112	47400	61113		89313	80000	10104	13013	872--	61202	70111	00104	12000				
Memmingen	742	94710	82314	82022	14211	853--	60304		94709	82515	40502	15010	862--	61413	79710	00092	02000				
Garmisch-Partenk.	704	96311	80000	60106	13112	866--	64405		96309	70000	60102	14111	1567-	61410	79109	00074	96000				
□ Wasserkuppe	921	54408	82115	15616	05110	862--	61903		54407	92707	x2629	05007	9-0--	62408	71507	00071	15095				
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63510	92923	x2659	17710	9-0--	64200		63508	92914	x2456	18408	9-0--	61412	71207	00079	12057				
□ Silberhütte	832	69210	92304	x6470	15410	9-0--	60304		69210	91808	x2454	15410	9-0--	61404	70010	00057	96002				
□ Königstuhl	561	73212	82510	06608	46012	862--	67103		73209	92910	x5456	47410	9-0--	62418	71109	00097	11070				
□ Falkenstein	1307	79106	13109	50104	64807	00901	64106		79108	92309	x6454	65308	9-0--	61403	70006	00040	95000				
□ Zugspitze	2962	96151	92503	x0688	08251	9-0--	61408		96151	71403	x5417	08051	12-06	69405	70251	81---	07000				
□ H																					

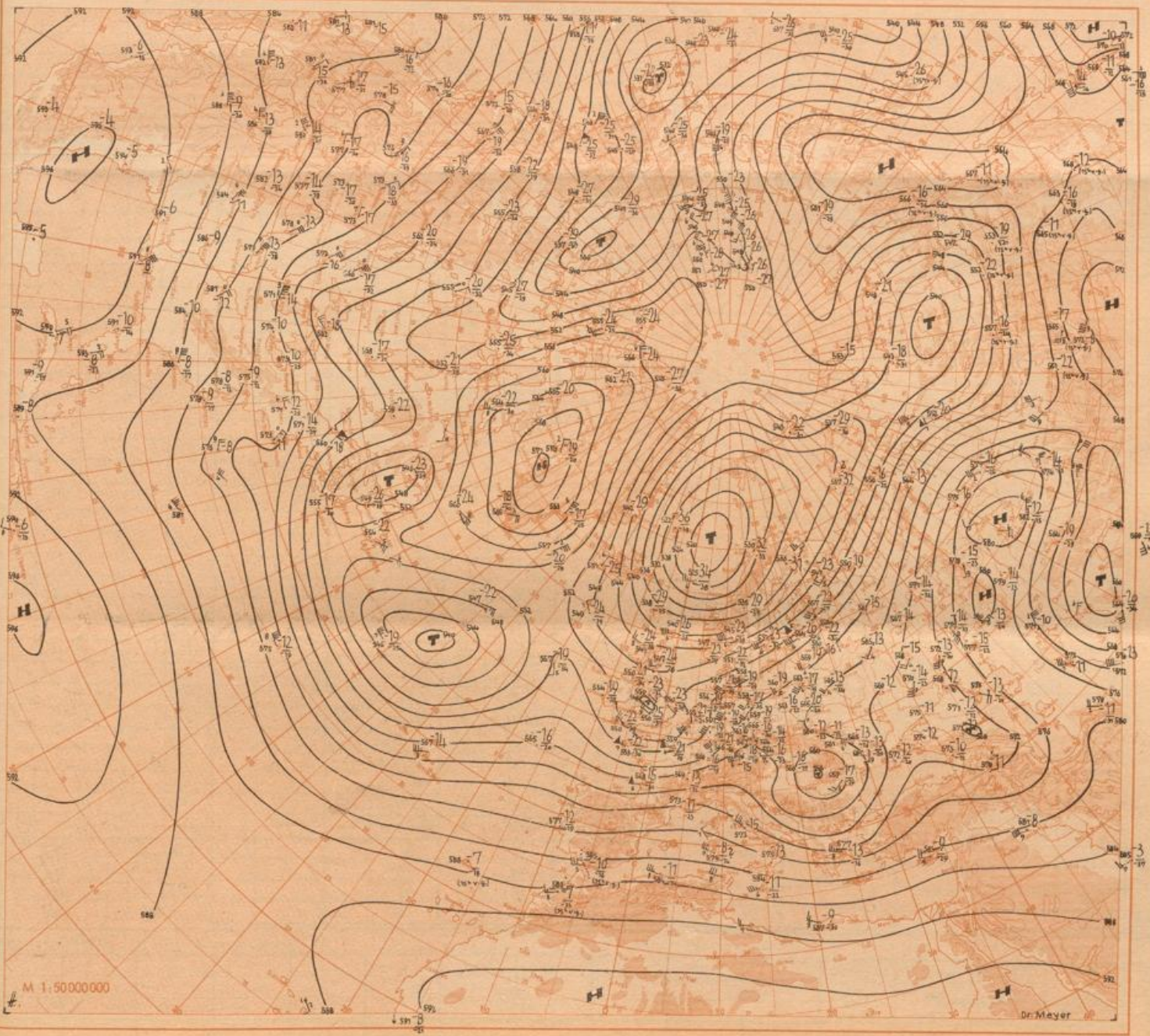


Wetterlage heute 00 Uhr





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



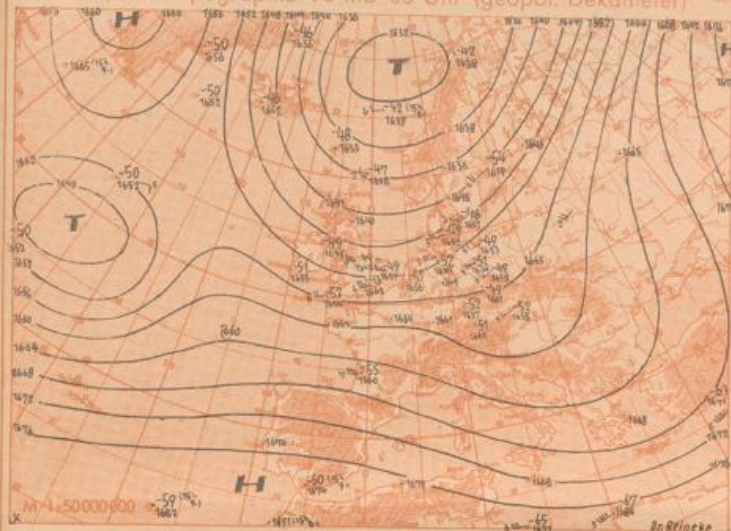
# Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672					Höhe	Kessel 438														
YYGG	0909	0909	0909	0915	0915	0915	0915					in	0909														
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	m	ddff	ddff	ddff	ddff											
41		222 97	224 - 2512		225 -																						
96	160 - 2628	160 00 - 2815	162 02 - 2418		165 00 - 2724	164 02 - 2520	167 01 -																				
100	165 - 2628	160 00 - 2815	166 02 - 2418		166 00 - 2725	168 02 - 2520	168 01 -				16200																
200	170 04 - 2624	169 04 - 2812	167 02 - 2418		170 04 - 2727	170 05 - 2519	170 08 -				11700																
225	170 07 - 2639	171 07 - 2814	170 08 - 2704	170 06 -	171 06 - 2833	170 09 - 2617	171 10 -				11100																
300	172 95 - 2650	170 96 - 2732	172 95 - 2703	170 96 - 2346	170 95 - 2818	172 97 - 3320	170 95 -				9000																
500	170 67 - 2820	170 66 76 - 2911	170 66 75 - 2616	170 69 - 2810	170 64 - 2918	170 67 66 - 3116	170 66 66 -				5400	1012															
700	170 57 - 2905	170 57 66 - 3307	170 57 66 - 0112	170 57 - 2910	170 50 58 - 3011	170 57 53 - 3112	170 57 53 -				3000	1306															
850	170 03 53 - 2819	170 70 04 - 0408	170 08 06 - 2924	170 04 04 - 0507	170 72 07 - 2683	170 06 06 - 2813	170 08 06 -				1500	0504															
1000	170 74 03 - 2707	170 -	170 -	170 77 05 - 0604	170 -	170 -	170 -																				
												PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte		170 84 -					170 03 -																				
		170 99 - 2623	170 00 - 2816	170 98 - 2714			170 03 - 2720	170 06 91 -			12000																
		172 00 - 2629	170 07 - 2815	170 99 - 2713		170 99 -	170 02 - 2810	170 08 78 78 -			10500																
		170 99 - 2625	170 71 76 - 2819	170 08 - 2704		170 00 - 2727	170 02 - 2919	170 02 65 -			7200	1016															
		170 08 - 2643	170 58 76 - 3310	170 06 - 2703		170 99 - 2826	170 09 - 3417	170 57 76 -			6000	1018															
		170 90 - 2648	170 53 - 3315	170 90 00 - 0503		170 99 - 2925	170 09 - 0216	170 56 66 -			4800	1012															
		170 80 - 2630	170 00 76 - 3308	170 78 90 - 3608	170 00 - 2360	170 09 - 2925	170 90 78 - 3019	170 57 57 -			4200	0710															
		170 86 - 2816	170 02 76 - 3306	170 58 62 - 0108	170 90 - 2948	170 90 - 2836	170 79 86 - 3715	170 55 55 -			3600	2812															
		170 56 - 2910	170 06 66 - 0205	170 52 58 - 0311	170 82 - 2720	170 77 - 2826	170 06 66 - 3718	170 07 50 -			2400	1004															
		170 04 - 0306	170 06 58 - 0205	170 57 54 - 0212	170 57 - 3010	170 53 - 2913	170 52 51 - 3217	170 07 00 -			1800	1006															
		170 07 66 - 0511	170 06 06 - 0406	170 52 54 - 0112	170 05 - 0205	170 50 76 - 2910	170 00 00 - 3716	170 05 02 -			1200	0804															
		170 03 53 - 0616	170 72 07 - 0109	170 06 06 - 3017	170 05 06 - 0406	170 57 57 - 3010	170 05 05 - 2817	170 05 05 -			900	1016															
		170 70 00 - 0615	170 72 08 - 0710	170 09 07 - 2919	170 03 55 - 0507	170 70 05 - 2704	170 08 07 - 2724	170 71 76 -			600	1010															
		170 75 03 - 0707	170 20 12 - 0000	170 73 72 - 2911	170 78 12 - 0604	170 74 72 - 0000	170 74 72 - 2906	170 77 72 -			300	0912															
	41/96		550	552		550						Boden	0410														
96/225	555	554	554		553		548		547		Schlüssel Erläuterungen PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur (große Ziffer), HH - Höhe (geopotentielle Dekameter), T <sub>d</sub> - Taupunkt, dd - Windrichtung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten																
225/500	547	550	549		546		545		548																		
500/1000	557	559	555		552		554		555																		

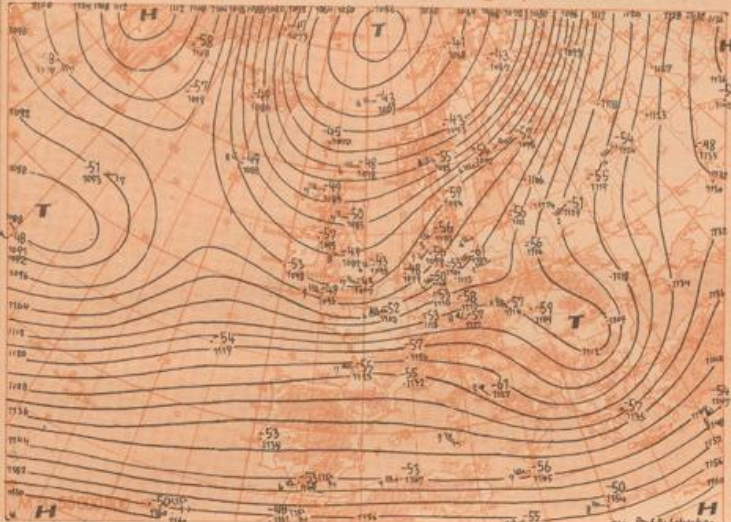
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672					Höhe															
YYGG	0927	0927	0927	1003	1003	1003	1003					in															
PPP	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	HHHTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d dff	m	ddff	ddff	ddff	ddff											
41				2212 98 -	2324																						
96				1644 01 -	2426		1646 01 -	0000	1657 02 -																		
100				1627 01 -	2428		1628 01 -	0000	1630 02 -			16200															
200	1729 02 -	2735		1727 05 -	2523	1703 00 -	1721 77 -	2767	1704 09 -			11700															
225	1704 05 -	2830	1717 -	1700 70 -	2911	1703 77 -	2433	1706 03 -	1717 07 -	2862	1710 08 -																
300	170 97 -	3442	170 94 -	2339	170 97 -	2330	171 94 -	2866	170 94 01 -	2628	170 68 69 -																
500	170 69 -	3070	170 66 68 -	2324	170 68 79 -	3015	170 69 -	2718	170 71 76 -	2302	170 65 5 -	2628	170 68 69 -														
700	170 00 -	2905	170 50 51 -	2210	170 53 58 -	3516	170 50 -	2513	170 52 55 -	2429	170 52 -	2408	170 52 51 -														
850	170 04 54 -	170 9	170 77 06 -	2610	170 07 05 -	3717	170 04 53 -	2008	170 06 05 -	2623	170 07 -	2817	170 08 06 -														
1000	170 74 03 -	0507	007 -		009 70 05 -	1705	008 -		071 -		009 -																
												PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Markante Punkte				170 89 -							170 02 -																
		170 03 -	2624			170 96 -					170 03 -					12000											
		170 03 -	2625			170 77 -	2433				170 77 -					10500											
		170 06 -	2827			170 89 -	2326			170 03 -	0000	170 08 -				7200											
		170 06 -	3750			170 72 -	2822	170 87 -	2420		170 07 -	1719	170 73 83 -			6000											
		170 89 -	3227	170 02 -	2337	170 70 -	2921	170 73 -	2327		170 00 -	170 65	170 63 63 -			4800											
		170 82 -	3127	170 90 96 -	2325	170 90 -	2836	170 58 -	2714	170 97 -	1700	170 60 61 -				4200											
		170 52 -	2704	170 79 81 -	2324	170 79 -	3019	170 58 -	2715	170 00 -		170 90 -	2847	170 60 60 -			3600										
		170 07 -	2905	170 70 73 -	2239	170 75 87 -	3729	170 07 -	2712	170 98 -		170 77 -	2830	170 55 55 -			2400										
		170 07 -	3006	170 60 61 -	2424	170 70 82 -	3022	170 00 -	2210	170 90 -		170 66 -	2520	170 07 07 -			1800										
		170 04 66 -	2306	170 67 66 -	2412	170 64 66 -	3016	170 05 65 -	2408	170 82 -	2267	170 62 -	2527	170 09 05 -			1200										
		170 03 56 -	2407	170 56 58 -	2210	170 64 67 -	3716	170 02 53 -	2207	170 79 97 -	2211	170 68 -	2425	170 08 08 -			900										
		170 09 60 -	2207	170 57 66 -	2210	170 02 50 -	3313	170 77 50 -	1711	170 62 63 -	2425	170 54 -	2408	170 72 71 -			600										
		170 73 00 -	0602	170 77 73 -	2717	170 02 01 -	3214	170 73 01 -	1708	170 03 01 -	2624	170 71 -	2712	170 77 77 -			300										
		170 74 04 -	0401	170 76 73 -	2215	170 73 72 -	2908	170 70 05 -	1705	170 73 70 -	3404	170 70 48 -	2705	170 72 71 -			Boden										
41/96				558																							
96/225				557			548		547		Mittelwerte der rel. Top Berlin im Juni																
225/500	543	557	545	544	546	557	548	553																			
500/1000	552	559	553	550	552	555	553																				
YY Tag, GG Zeit (MGZ)																											

Wolkenzug	Ort	Reaktionsfeld	Berlin	München/Aind												
YYGG	0927	0915	0915	0915												
Wolkenart	cc	cc	cc	cc												
Höhe (m)	2532	2324	2809													
ddff																



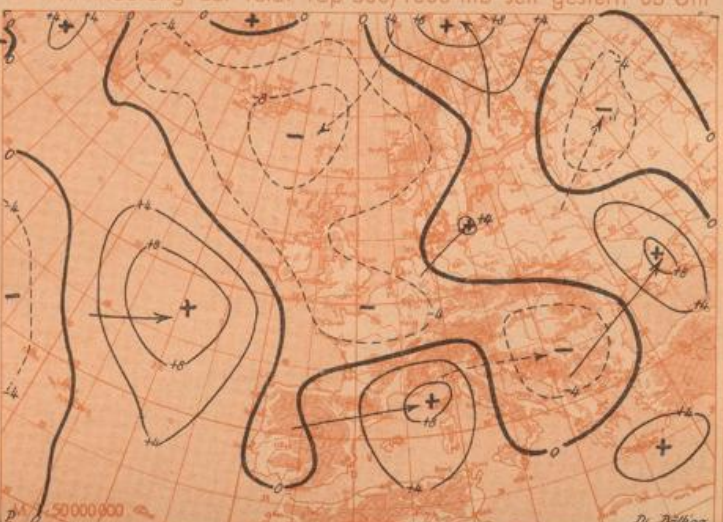
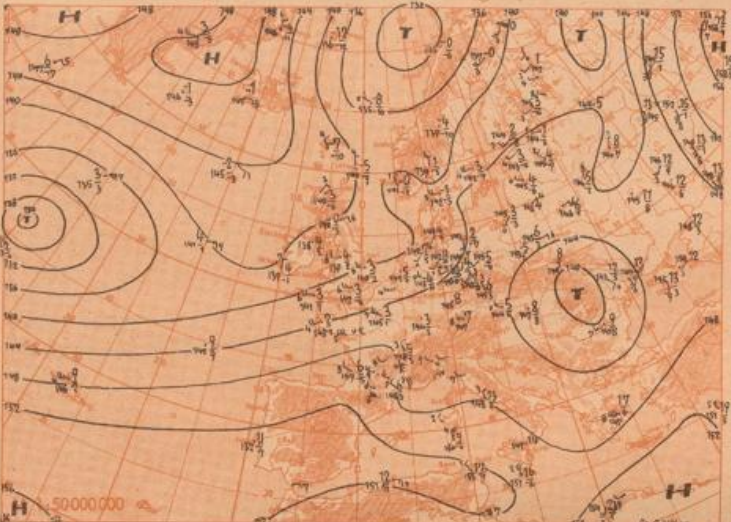
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

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 Sonntag, den 10. Juli 1951**

Seit Tagen läßt sich die von Neufundland aus zwischen 45 und 50 Grad Breite nach Osten fließende Kaltluft bis nach Mitteleuropa hinein verfolgen. Nachdem ein erster Schwall schon am Samstag in das nördliche Mittelmeer vorgedrungen war, ist im Laufe der Nacht zu Sonntag erneut Kaltluft nach Mitteleuropa eingeflossen. Hier hatte das von der Biskaya ostwärts gezogene Steiggebiet ein Zwischenhochkeil aufgebaut, in dessen Bereich Wetterbesserung erwartet worden war. Der erneute Kaltluftvorstoß brachte, nur von einem schwachen Druckfallgebiet begleitet, dem gesamten westlichen Deutschland teilweise recht ergiebige Niederschläge. Das Zentrum der troposphärischen Abkühlung liegt heute früh über dem Kanal, und über Frankreich haben nach Abzug des schwachen Höhenhochs die Winde in 500 mb von Süd nach West gedreht und auf über 50 Knoten zugenommen.

Auf dem Atlantik hat sich das gestern südöstlich von Neufundland gelegene Tief, nachdem es frische Kaltluft aus dem oben erwähnten Strome in seine Rückseitenströmung einbezogen hatte, rasch weiter vertieft und langsam nach Nordosten verlagert. Mit einem Kerndruck von unter 990 mb und einem abgeschlossenen Höhentief, das

bis in die 96 mb-Fläche reicht, ist es zum neuen Zentral-tief geworden. Durch die auf seiner Vorderseite nach Nord-osten strömende Warmluft ist die weitere Kaltluftzufuhr nach Westeuropa zumindest vorübergehend unterbrochen worden. - Auf der Südostflanke des vom nordsibirischen Eismeer bis nach Labrador reichenden Hochdruckgebietes hat sich das kräftige Höhentief, dessen Zentrum gestern über der Bäreninsel lag, weiter nach Südwesten verschoben. Über Jan Mayen trat hochreichende Abkühlung ein und in 500 mb wurden -36 Grad gemessen. Dieses zyklonale Steuerungszentrum gewinnt jetzt mehr und mehr Einfluß auf die nördliche Europa-Entwicklung: Jacobi

Hinter der gestern über Frankreich entstandenen Kaltfront baut sich nur vorübergehend ein Zwischenhoch auf. Ihm folgen rasch weitere, zunächst jedoch nur schwache Störungen vom Atlantik aus nach, wobei die nächste heute über Westfrankreich angelangte Okklusion schon morgen Westdeutschland überqueren wird.

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<sub>d</sub>T<sub>d</sub> = 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 ufl. bis x9: 120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m ufl. 20: 16000 m, 21: 20 km, 22: 40 bis 85, 100, 26: 150, 27: 200, 28: 300, 29: ≥ 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: Walkenentwicklung nicht feststellbar, 01: Wolken dünner werdend, 02: gleichbleibend, 03: zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04: Rauchstrübung, 05: trockener Dunst, 06: Trübung durch Staubdrift, 07: Aufwirbelung von Staub, 08: Staubtröben, 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: > 8 km entfernt, 16: < 8 km), 17: Donner ohne Niederschlag, 18: starke Regen, 19: Großtröben, 20-29: Hydrometeore während der letzten Stunde (20: Niesel, 21: Regen, 22: Schnee, 23: Schneeregen, 24: gefrorener Regen, 25: Regenschauer, 26: Schneeregensdauer, 27: Graupel- oder Hagelschauer, 28: Nebel, 29: Gewitter), 30-32: leichter oder mäßiger Staub- oder Sandsturm (30: nachlassend, 31: ohne Änderung, 32: zunehmend), 33-35: starker Staub- oder Sandsturm (33: nachlassend, 34: ohne Änderung, 35: zunehmend), 36-37: niedriges Schneefliegen (36: leicht, 37: stark), 38-39: hohes Schneefliegen (38: leicht, 39: stark), 40: Nebel im Gesichtskreis, 41: Nebel in Schwaden, 42-49: Nebel (gerade Zahlen: Himmel erkennbar, ungerade: nicht erkennbar, 42, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Rauchreif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 50, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Nieseln gerrierend, 58-59: Nieseln mit Regen (58, 59: leicht, 60, 61: stark) 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gerrierend, 68-69: Regen und Schnee, (68, 69: leicht, 70, 69: stark), 70-75: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 76: Eisnadeln, 77: Schneegriesel, 78: einzelne Schneesterne, 79: gefrorener Regen, 80-82: Regenschauer (80: leicht, 81: mäßig, 82: sehr stark), 83-84: Schneeregensdauer, 85-86: Schneeschauer, 87-88: Graupelschauer, 89-90: Hagelschauer (89, 88, 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 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<sub>b</sub> = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C<sub>L</sub> = 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: 0-50 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: 2000-2400 m, 9: > 2500 m

C<sub>M</sub> = Mittelhohe Wolken  
 0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cig, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C<sub>H</sub> = 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<sub>s</sub> = 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  
 5:

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 95: 0,6 mm, 97: gering, nicht messbar, 99: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

T<sub>e</sub>T<sub>e</sub> = Extremtemperatur von 6-18h bzw. 12-6h in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

98 = 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<sub>F</sub>T<sub>F</sub> = Seichtemperatur (bei neg. T. ...)

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

RR<sub>24</sub> = Niederschlagsmenge der letzten 24 Stunden (Messung wie RR)

999 = gestrige Sonnenscheindauer in Zehntelstunden

4 = Gruppenkennziffer

f<sub>z</sub>f<sub>z</sub> = höchste Windgeschwindigkeit in Knoten in den letzten 10 Minuten vor der Beobachtung

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Sichttages, 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 verwandt, und zwar in der folgenden zusammengefaßten Form:

ww	keine besonderen Erscheinungen	
00-03	Dunststrübung	∞
10	feuchter Dunst	∞
11-12	Bodennebel	∞
13	Wetterleuchten	∞
14	Fallstreifen	∞
15-16	Niederschlag im Gesichtskreis	∞
17	Ferngewitter	∞
18-19	Tröben	∞
20	nach Niesel	∞
21	nach Regen	∞
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	Schneeregensdauer	∞
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	∞

usf = usf bis:

0	wolkenlos	○
1-2	heiter	○
3-5	halbbedeckt	○
6-7	wolkig	○
8	bedeckt	○
9	Himmel nicht erkennbar	○
0	Geschwindigkeit in Knoten	○
1-2		○
3-7		○
8-12		○
48-52		○
128-127		○

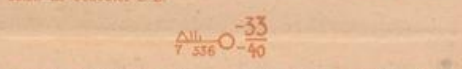
N	Symbolisierung
0	○
1-2	○
3-7	○
8-12	○
48-52	○
128-127	○

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 geometrischen Dekameters (das geopot. Meter ist das um 29/30 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 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.



absolute Topographie 500 mb = 536 geopot. Dekameter, Westwind 75 Knoten aus 270°, 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 -40° sind durch Addition von 50 gekennzeichnet.

Seite 5 enthält Höhenwetterkarten oberhalb der Bodenreibungsschicht (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (95 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 95/225 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 Troposphärenhöhe 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 Ergänzungsarten.

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 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 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.