

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

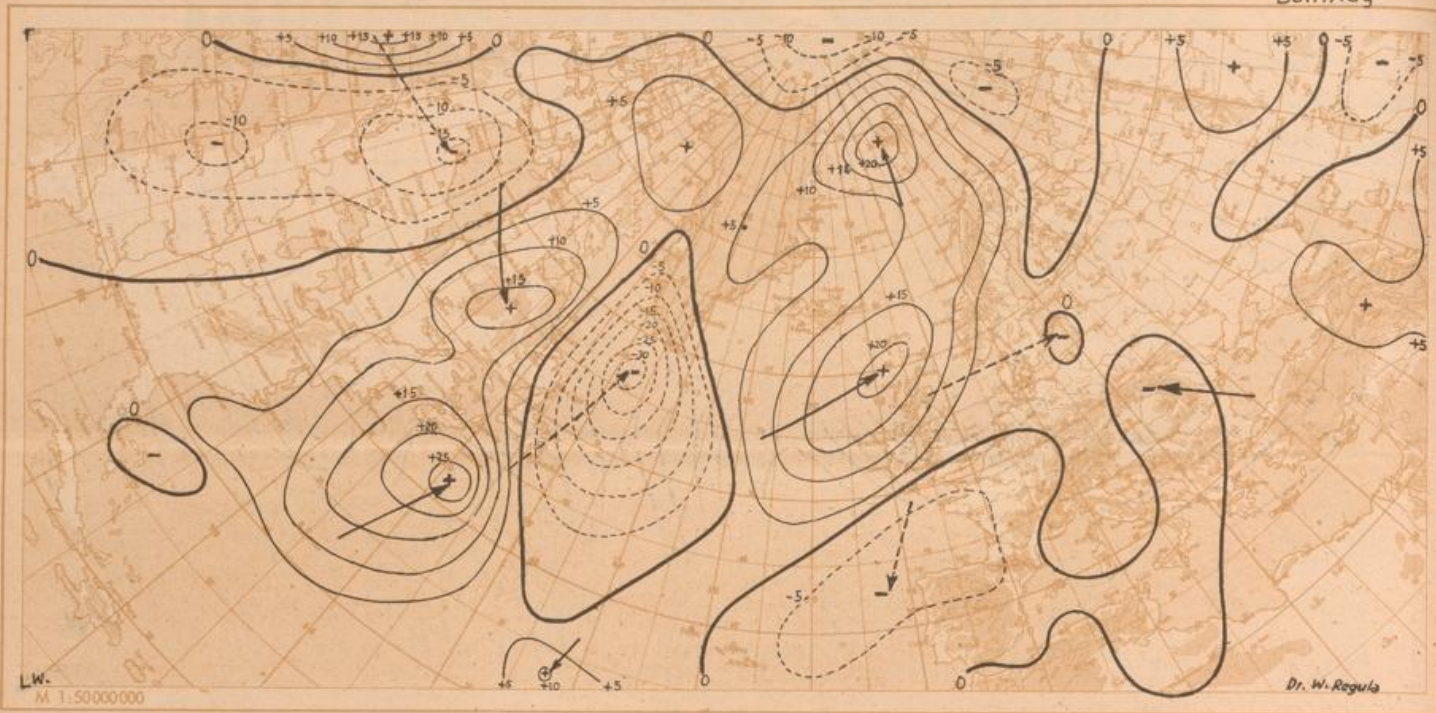
Sonntag, den 11. September

Nummer: 254

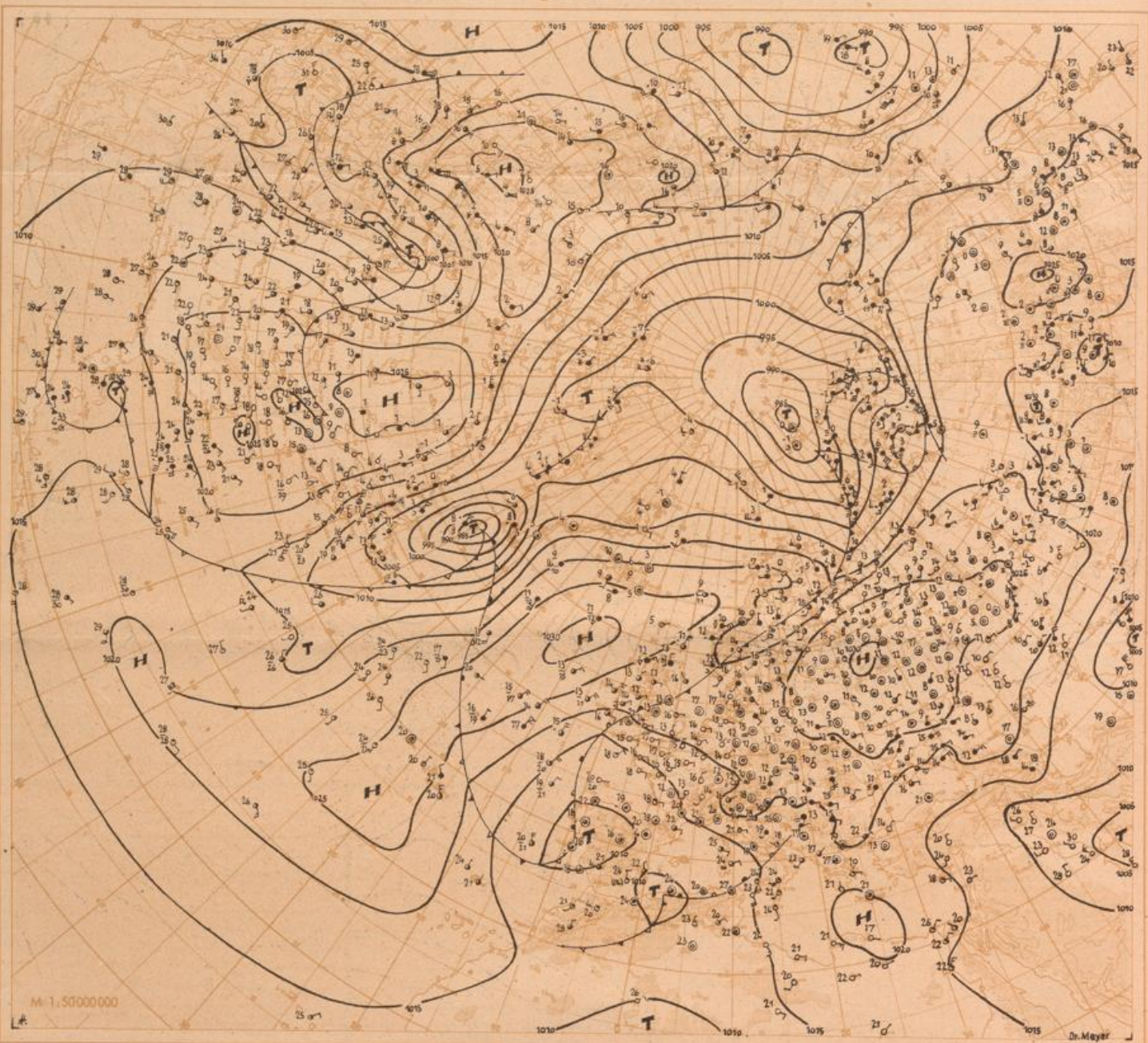
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _h	6E _{app}	7RRR _{T_e}	SST _g	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _h	6E _{app}	7RRR _{T_e}	SST _g
Bremen	5	22414	21405	50030	21523	22600	67904		22410	11202	65020	21021	00901	60400	70024		
Berlin-Tempelhof	48	38404	21502	81010	22323	21600	67904		38407	20804	80010	22122	00902	60402	70024		
Kassel	198	43811	20000	40054	22721	22600	67901		43811	30000	75010	21219	34600	60501	70023		
Gießen	185	53210	20606	82030	20222	21600	60812		53211	10804	81010	19321	14600	60601	70023		
Schlüchtern	397	53913	70905	80034	21119	72500	60707		53912	00000	80022	20717	00900	60400	70020		
Frankf. Rhein-Main	110	63714	20409	79030	21022	22600	60710		63714	00803	79020	20020	00900	60504	70025		
Darmstadt	265	63914	31405	81030	20621	32500	60804		63912	00805	80020	19618	00900	61604	70022		
Würzburg	211	65513	60201	80024	21219	62600	67908		65513	00000	80010	19720	00900	60602	70023		
Bad Kissingen	223	65813	50204	75052	20720	52500	61907		65813	00000	81050	19518	00900	60503	70022		
Bamberg	386	67013	51102	60104	20620	52500	67908		67012	60911	50052	19718	64500	61400	70021		
Bayreuth	341	68111	60202	60054	19521	62400	60808		68113	50401	80019	19417	554--	60404	79622		
Hof	567	68510	50506	40055	21717	52400	64904		68510	41404	40102	21315	44400	61401	79718		
Weiden	397	68811	63404	81032	20818	635--	60809		68811	30702	81012	20716	24560	60107	70020		
Karlsruhe	115	72712	51006	80030	19722	51600	60809		72712	00902	75050	19319	00900	60501	70023		
Mannheim	97	72912	60607	80050	20322	61500	60808		72912	00000	80052	19420	00900	60503	70023		
Stuttgart	305	73712	50401	40100	19919	51500	60707		73711	00903	50051	19417	00900	60801	70020		
Weißenburg/Bayern	434	76112	70903	50054	20716	754--	60805		76113	71103	75109	19916	68601	60400	70019		
Nürnberg/Fürth	311	76311	60000	75022	21119	625--	67907		76310	70000	75109	19719	735--	60500	70020		
Regensburg	334	77612	40401	75012	20917	42500	67905		77612	50202	81028	20614	34563	61407	79320		
Ulm	487	83812	80401	13502	21514	863--	60200		83810	20401	75015	20116	14401	60401	79718		
Augsburg	480	85212	70409	60052	20417	728--	60704		85212	20405	75052	20016	00902	60401	70018		
München/Riem	526	86612	60410	80022	19818	68500	60805		86613	30208	80010	19815	32503	60400	70018		
Passau/Ries	424	89313	70907	75022	20418	784--	60807		89309	31001	81012	20116	25682	60200	70020		
Memmingen	742	94710	50710	81012	18616	51500	67907		94710	00909	81012	19014	00900	61403	70018		
Garmisch/Partenk.	704	96312	23609	82020	18517	22600	60710		96312	73405	60052	18715	59663	60409	70018		
☐ Wasserkuppe	921	54410	70406	60102	15914	784--	60701		54409	00207	50052	15513	00900	60503	70015		
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	20907	35050	28716	22500	60803		63511	01008	70020	28014	00900	60706	70017		
☐ Silberhütte	832	69210	53303	81034	25114	59460	67904		69209	10905	81020	25012	12563	60304	70016		
☐ Königsstuhl	561	73212	71103	75050	55117	72300	60300		73212	01108	75102	54013	00900	60603	70019		
☐ Falkenstein	1307	79108	70409	70174	74111	792--	60200		79107	10913	81109	73707	00962	61904	70311		
☐ Zugspitze	2962	96150	61805	x4414	13000	62--00	67104		96101	93602	x0454	13301	9--0--	65200	70003		
☐ Hohenpeißenberg	977	96209	30608	81052	08314	31500	61905		96210	20512	81052	08212	23560	61403	70016		

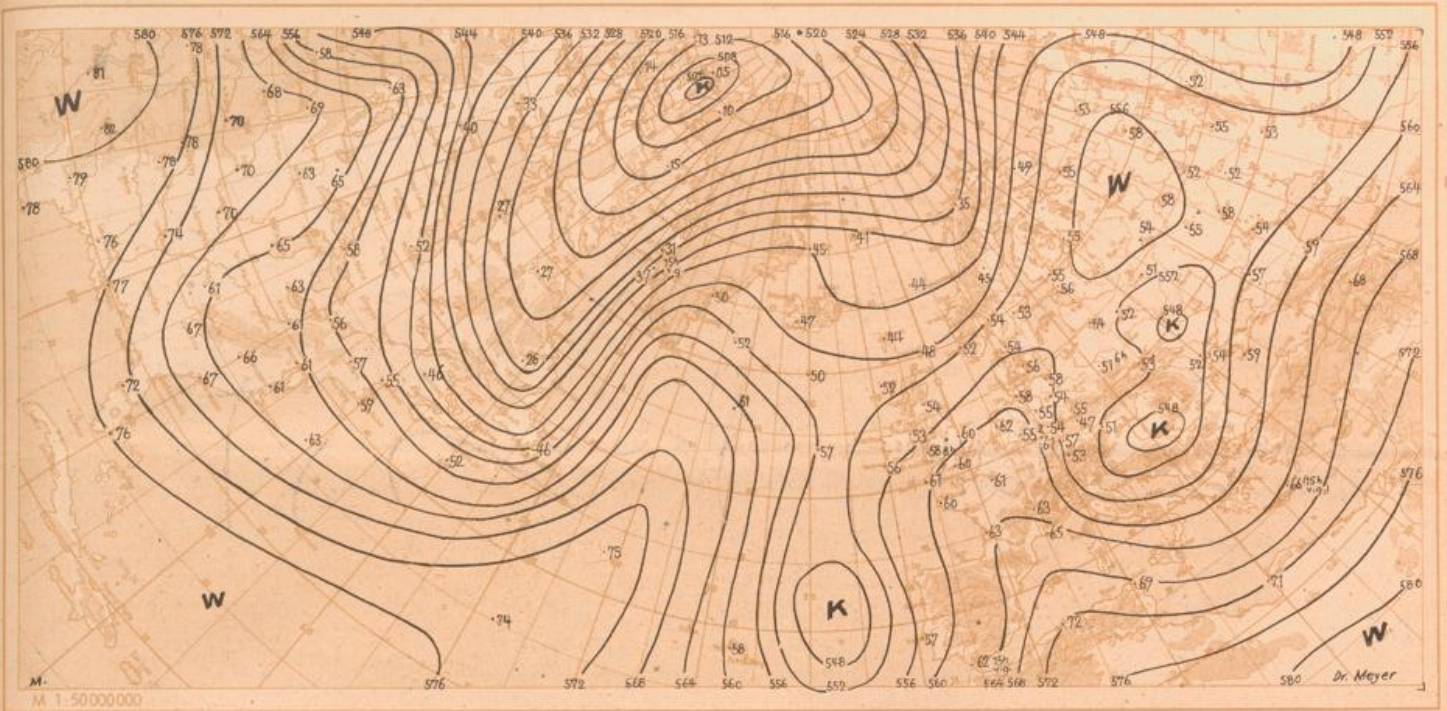
☐ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _h	6E _{app}	7RRR _{T_e}	SST _g	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h ChC _h	6E _{app}	7RRR _{T_e}	SST _g
Bremen	5	22412	01102	24110	22315	00900	60304		22411	11102	15100	24412	00909	60415	70012	0007	
Berlin-Tempelhof	48	38410	00000	48050	23115	00900	60305		38411	60000	16102	24414	00908	60307	70013	0007	
Kassel	198	43810	00000	15100	23512	00900	60207		43808	00000	01464	25209	00900	60113	79108	0006	
Gießen	185	53211	00202	60100	21512	00900	60209		53210	20203	20100	23111	00901	60409	70011	0009	
Schlüchtern	397	53910	00000	07100	23010	00900	60206		53908	90000	x4454	24708	9--0--	61412	70008	0006	
Frankf. Rhein-Main	110	63712	00207	32100	21314	00900	60307		63710	50208	14100	23012	00906	60314	70012	0010	
Darmstadt	265	63913	00907	20100	20914	00900	60300		63911	61109	40100	22412	00901	61210	70012	0010	
Würzburg	211	65513	00000	30100	21514	00900	60207		65510	50000	12280	23411	00902	60207	70011	0009	
Bad Kissingen	223	65811	00701	10100	21712	00900	60208		65809	70000	04464	23410	00906	61305	79709	0008	
Bamberg	386	67010	00907	60102	21714	00900	67104		67010	10909	81030	23512	00901	61411	70011	0010	
Bayreuth	341	68110	00000	40100	21911	00900	60304		68108	02703	x4460	23708	00900	60308	70007	0006	
Hof	567	68508	00000	30120	24010	00900	60304		68507	10000	03460	26107	00901	61606	70006	0004	
Weiden	397	68809	03602	60100	23310	00900	60307		68808	13202	81020	24010	00901	60408	70009	0006	
Karlsruhe	115	72710	00000	20100	20311	00900	60301		72710	30502	12100	21810	00902	60411	70009	0006	
Mannheim	97	72911	00000	50100	20612	00900	60301		72910	63602	30100	22111	00906	60412	70010	0006	
Stuttgart	305	73710	01403	60100	20612	00900	60303		73709	10000	20100	22410	00905	60312	70010	00--	
Weißenburg/Bayern	434	76110	00000	50100	21511	00900	61403		76107	10000	81020	23408	00940	60409	70008	0006	
Nürnberg/Fürth	311	76309	00000	75020	22312	00900	61407		76307	10000	40100	23709	00901	60408	70008	0007	
Regensburg	334	77609	00404	75100	22010	00900	60301		77609	02704	75020	23109	00900	61409	70008	0007	
Ulm	487	83810	00405	40100	20912	00900	60300		83808	10000	82030	22810	00940	60308	70010	0009	
Augsburg	480	85210	00405	50100	21311	00900	61401		85208	00405	75100	23108	00900	61411	70008	0007	
München/Riem	526	86608	00604	06120	21610	00900	60301		86604	40000	08400	23408	16400	60413	70007	0005	
Passau/Ries	424	89306	10903	81020	21910	15600	60302		89306	00000	81020	23009	00900	60309	70009	0007	
Memmingen	742	94710	00902	15100	20210	00900	61901		94710	91202	01460	21510	9--0--	61308	70009	0009	
Garmisch/Partenk.	704	96309	00000	50022	21110	00900	67001		96308	02002	82020	22808	00900	60208	70008	0006	
☐ Wasserkuppe	921	54410	01009	50100	16011	00900	61102		54408	41213	81020	17010	15--01	61408	70009	0006	
☐ Kleiner Feldberg/T.	807	63511	01309	30100	28611	00900	67102		63509	41112	30100	29311	00902	60309	70010	0008	
☐ Silberhütte	832	69210	03602	81020	25712	00900	60302		69209	13605	81020	27210	00901	60412	70009	0007	
☐ Königsstuhl	561	73211	01108	75100	54413	00900	60300		73209	71114	81030	55112	00906	60407	70011	0010	
☐ Falkenstein	1307	79106	13609	81100	74108	00940	67000		79103	00913	81050	75108	00900	60408	79107	0005	
☐ Zugspitze	2962	96154	10000	82024	13650	10902	67601		96153	12404	82020	14251	15100	60306	70051	00--	
☐ Hohenpeißenberg	977	96210	90708	x2472	08010	9--0--	60803		96208	90704	x2454	09108	9--0--	61408	70008	0006	

Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z				heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRR _{T_e}	SST _g
Bremerhaven	3	12913	21804	35050	21223	12915	40403	40050	20720	70023	12911	20905	16100	23113	70013	00--
Schenklengsfeld	314	54312	20906	75054	21119	54312	00000	60052	20717	79720	54310	90904	x4454	24510	79709	0008
Geisenheim	109	62810	10902	70030	20322	62812	11102	80010	19121	70024	62811	63202	17102	22412	70011	0009
Neustadt/Aisch	307	66613	30308	50102	21018	66614	60402	80030	19918	70021	66607	10902	40100	23808		



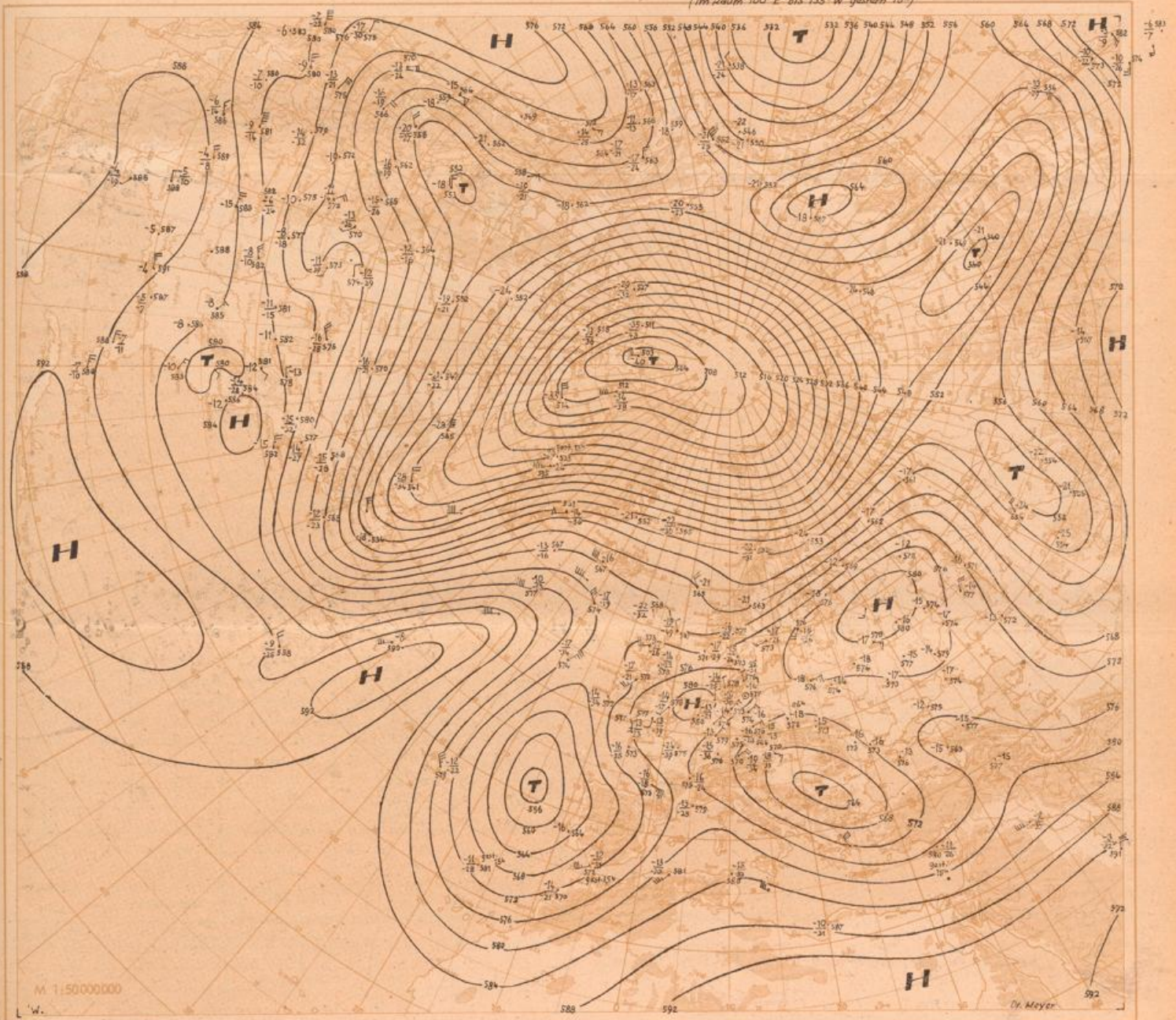
Wetterlage heute 00 Uhr





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

(im Raum 100° E bis 135° W gestern 15h)



Aerologische Beobachtungen

der Stationen der US-Zone

Sonntag den 11. September 49.

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672		Karlsruhe/Kassel 727	Bremen 438						
YYGG	1009	1009	1009	1015	1015	1015	1015		1009	1009	1014					
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	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41	2258 - -			2260 - -												
96	1692 97- 0310	1480 - -		1680 01-		1696 - -		1677 - -								
100	1666 97- 0310	1483 - -		1653 01-		1669 - -		1650 - -								
200	1211 00- 0341	1205 04- 1929	1205 01- 3309	1206 05- 0443	1220 04- 0142	1199 00- 3519	1205 01-									
225	1123 00- 0340	1130 05 -	1129 02- 3641	1131 04- 0449	1148 03- 0268	1123 00- 3426	1129 00-									
300	943 92- 0437	943 93- 2063	940 92- 3525	943 95- 0619	953 89- 0271	933 94- 3333	939 94- -									0318
500	577 65 78 0616	576 63- 1923	574 65 77 3410	579 65 74 0714	582 62- 0120	572 68- 3524	573 65 73 -									2318 0415
700	315 02- 0608	312 01 35 2211	312 00 56 0905	316 02 - 0708	316 03 58 1010	311 51 34 2603	313 51 54 -									0010 2008 0000
850	156 08 04 0403	156 09 02 3525	154 08 04 1009	157 10 02 2303	156 12 05 0709	153 08 02 0905	154 09 04 -									0717 1406 0000
1000	019 16 10 0000	018 18 12 2706	018 - - -	019 22 07 2303	017 23 11 0805	016 - - -	016 - - -									0705 0000 0000
	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
		100 01-	125 01-	3617		145 92 - 0119										
		218 06 - 1828	184 00 - 3641			157 01 - 0123										
		265 00 - 2540	218 03 - 3610			192 04 - 0135										
	045 96 - 0303	315 90 - 1952	247 00 - 3616			223 03 - 0265	112 01 - 0000									
	175 98 - 0223	400 76 - 1933	320 88 - 3625			287 77 - 0262	155 01 - 0000									
	184 00 - 0232	519 61 76 1922	600 77 89 3619	050 97 -		600 73 - 3668	196 00 - 3518	080 01 -								
	265 97 - 0344	532 60 74 1922	570 58 - 0113	331 90 - 0823	543 57 75 0518	293 94 - 3334	160 00 -									
	320 90 95 0536	585 56 79 2213	584 58 76 0241	600 77 96 0825	565 56 71 0610	600 81 - 3330	270 98 -									
	600 77 - 0528	696 02 56 2212	623 56 59 0508	535 63 77 0716	671 03 64 0913	535 64 81 3625	600 79 85									
	610 75 86 0528	710 50 54 2212	712 01 56 0905	660 51 71 0609	729 03 53 1011	578 59 76 3619	600 54 63									
	525 63 77 0716	800 06 01 2418	738 02 53 1006	771 05 85 1105	780 08 52 0810	592 59 72 0115	660 57 60									
	806 07 63 3106	870 10 02 2516	870 10 06 1110	797 05 37 1405	860 12 05 0710	678 53 72 2603	760 03 01									
	980 16 07 3403	970 16 10 2512	885 09 08 1109	857 10 04 2303	982 23 11 0709	886 11 08 0811	820 07 03									
	017 18 11 0000	009 19 13 2706	059 15 12 0504	016 24 08 2303	006 23 11 0906	958 18 11 0411	986 21 12									
41/96	585															
96/225	560	550		549	551	554	553									
225/500	556	554	555	552	563	551	554									
500/1000	558	558	556	560	565	556	559									

Schlüsselerläuterungen
 PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatszahl,
 GG - Zeit (Greenwichzeit), TT - Temperatur
 (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De-
 kameter), T_d - Taupunkt, dd - Windrich-
 tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten

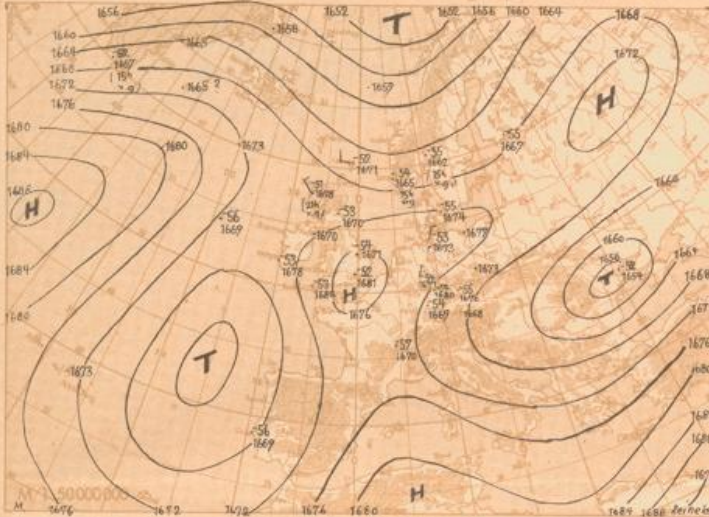
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672									
YYGG	1021	1021	1021	1103	1103	1103	1103									
PPP	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	HHHTT _d _{T_d} dfff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
41																
96			1674 - -			1580 04 -	1658 - -	1676 05 -								
100			1648 - -			1652 04 -	1642 - -	1650 05 -								
200		1214 05 -	1198 98 - 3521	1198 09 - 0343	1209 09 - 0349	1195 99 - 0324	1204 05 -									
225	1132 04 - 0455	1129 04 -	1121 97 - 3621	1124 07 - 0159	1136 07 -	1118 00 - 0328	1129 05 -									
300	944 94 - 0333	948 90 - 0159	931 96 - 0216	936 94 - 0348	947 91 - 0261	929 95 - 0541	940 94 -									
500	579 64 - 0516	579 63 - 0422	571 68 - 3614	574 66 - 0376	579 63 - 0311	570 69 84 0421	575 66 73									
700	315 02 - 1107	314 03 - 0815	311 51 58 0305	314 51 - 0305	316 03 - 0519	310 02 58 1008	312 00 56									
850	157 09 58 1107	155 10 07 0916	153 09 03 1010	156 06 04 0801	155 09 02 0815	152 08 53 1012	153 08 05									
1000	019 20 08 0000	018 18 12 0204	017 - - -	020 15 08 1701	018 14 12 0609	017 - - -	018 - - -									
	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	PPP	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
						080 02 -										
						110 02 -										
						181 08 - 0254										
						208 09 - 0353	104 05 - 3614									
	213 07 - 0455	162 04 -				249 08 - 0353	147 03 - 3212									
	328 90 - 0324	219 05 -				310 90 - 0152	210 99 - 0326									
	400 77 - 0519	600 75 - 0330	103 03 - 3209	143 06 - 0309	534 59 76 0516	738 89 - 0538										
	350 58 - 0516	617 52 - 0617	282 99 - 0116	307 10 - 0348	600 54 67 0617	400 82 95 0525	180 02 -									
	602 56 - 0512	664 01 - 0617	400 81 - 0216	344 87 93 0333	574 06 - 0517	507 68 83 0520	215 07 -									
	714 03 71 1705	722 04 68 0815	523 65 82 0113	378 82 92 0322	785 06 66 0717	585 61 73 0713	600 77 87									
	798 05 53 1405	780 06 52 0815	619 57 60 3609	600 79 - 0122	786 05 61 0716	655 55 70 0610	600 57 64									
	884 12 04 1107	849 10 07 0812	690 52 63 0305	744 00 71 0103	885 11 09 1015	713 51 60 1106	680 50 57									
	982 20 06 0000	968 18 11 0811	785 01 56 0607	771 01 53 3603	933 15 10 1114	873 09 00 1012	810 05 50									
	010 20 10 0000	990 19 13 0205	917 14 10 1009	870 08 06 0202	963 16 12 0911	915 10 07 0809	960 16 09									
	017 17 10 0000	005 17 13 3602	958 12 10 0405	018 14 11 2001	005 14 12 0609	959 08 07 0205	980 10 08									
41/96			553		544	550	547									
96/225			550	550	557	548	554									
225/500	553	560	550	550	557	548	554									
500/1000	560	561	554	554	561	553	557									

Mittelwerte der rel. Top-Berlin im September

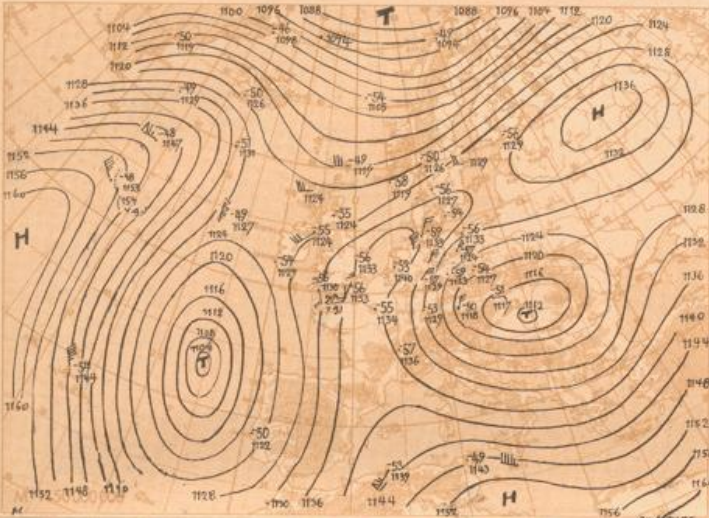
544
544
556
554

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

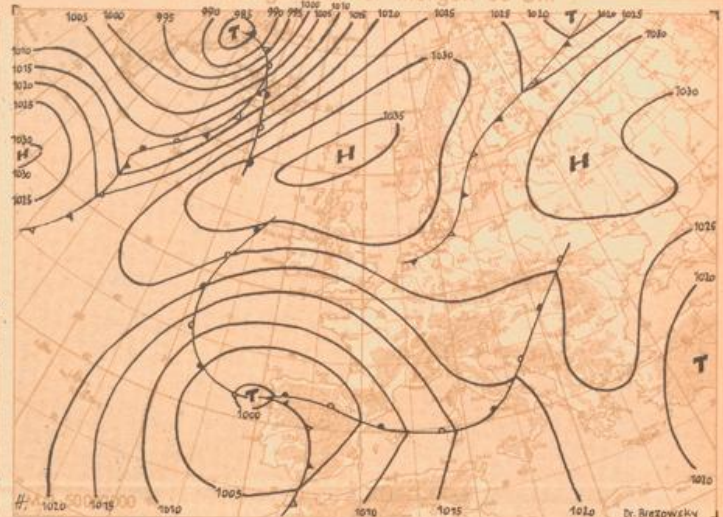
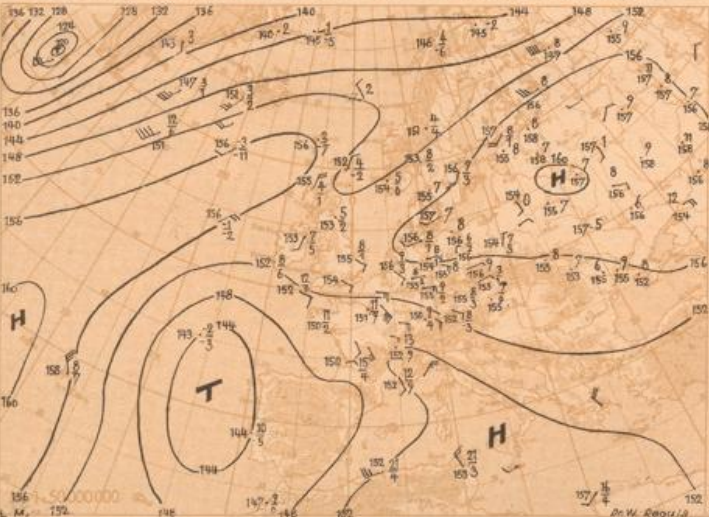
Wolkenzug	Ort	Bad Kissingen	Karlsruhe	Darmstadt	Gaisenhaim	Aschaffenburg	Karlsruhe
YYGG		1106	1106	1106	1106	1106	1108
Wolkennart		C'8000	C'8000	C'8000	C'8000	C'8000	C'8000
Höhe (m)		0632	0440	0548	0748	0424	0432



Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



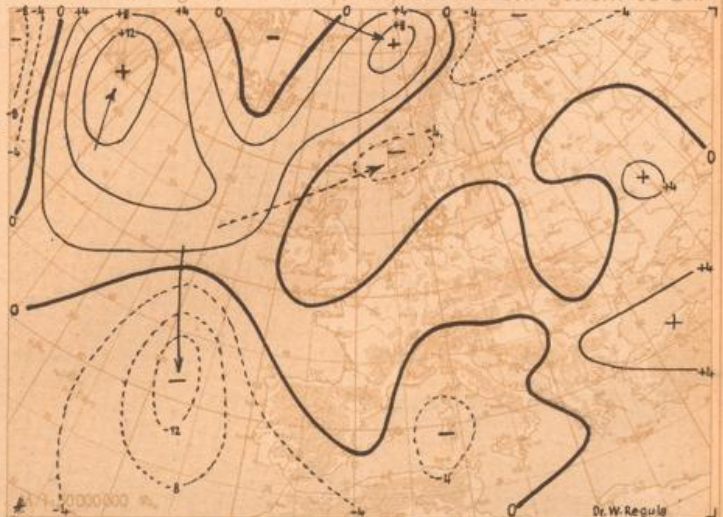
Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



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



Wetterübersicht Sonntag den 11. September 1949

Während über dem größten Teil der Nordhalbkugel kräftige Luftdruckänderungen vorherrschten, traten im Bereich der russischen Antizyklone und in ihrem Grenzgebiet über Deutschland wiederum nur geringe Änderungen ein. Der schwache Druckfall über Südwesteuropa hielt weiter an, womit das spanische Tief sich noch mehr nach Norden ausdehnte. Dadurch bleibt der mitteleuropäische Raum weiter unter östlicher Luftzufuhr. Die von Südosten heransiehende Kaltluft, die gestern noch einzelne schwache Gewitter im Ostteil der US-Zone auslöste, wird unter dem antizyklonalen Einfluß rasch an Wetterwirksamkeit verlieren, so daß für unseren Raum zunächst keine Störung der Hochdruck-Randlage zu erwarten ist.

Das Hoch über dem Atlantik, an dessen Nordwestflanke die Vorderseiten-Warmluft des sehr rasch nach Nordosten gezogenen Sturmtiefs in breitem Strome in nördliche Breiten geführt wird, verstärkt sich weiter. Seine Nordostverlagerung wird jedoch nunmehr eine Verlangsamung erfahren. Damit wird in den nächsten Tagen das

Kennzeichen der Wetterlage über Europa ein weit nach Norden verschobener Hochdruckgürtel sein.

Auch nach Osten setzt sich die Hochdruckzone in verhältnismäßig nördlichen Breiten bis Sibirien fort.

Im amerikanischen Raum liegt der Schwerpunkt des hohen Druckes ebenfalls weit im Norden. Zwei kräftige Zellen beherrschen hier das Bild: die eine über Labrador, die andere über dem nördlichen Felsengebirge.

Dr. Lingelbach

Voraussichtliche Weiterentwicklung:

Das hochreichende Tief westlich Portugal bleibt als Steuerungszentrum mehrere Tage erhalten. Vor dem zur Dänemarkstraße wandernden Sturmtief weicht die heute südlich Island liegende Hochzelle unter Verstärkung nach Osten aus. Damit bleibt bei östlicher Strömung der vorwiegend antizyklonale Einfluß über Mitteleuropa etwa 4 Tage erhalten. Der Kaltlufttropfen über Ungarn erlangt für Süddeutschland wahrscheinlich keine Bedeutung.

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
- T_dT_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)
- ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
- VV = Sichtweite:

xx: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m uaf. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m uaf. 80: 10000 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 dünner werdend, 02 gleichbleibend, 03 zunehmend), 04-09: Dunststrübung (04 Rauchstrübung, 05 trockener Dunst, 06 Trübung durch Staubadvektion, 07 Aufwirbelung von Staub, 08 Staubtröben, 09 Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flüchtiger 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: Großtröben, 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, 43: dünner werdend, 44, 45: unverändert, 46, 47: dichter werdend, 48, 49: als Raureif niederschlagend), 50-55: Niesel (gerade Zahlen: mit ungerade: ohne Unterbrechung, 60, 51: leicht, 52, 53: mäßig, 54, 55: stark), 56-57: Niesel gefrierend, 58-60: Niesel mit Regen (58, 59: 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), 70-73: Schnee (Unterteilung wie bei 50-55), 74: Eisnadeln, 75: Schneegriesel, 76: einzelne Schneekörner, 77: gefrorener 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 (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: Niesel, 6: Regen, 7: Schnee, 8: Schauer, 9: Gewitter

PPP = Luftdruck auf NN reduziert in Zehntel mb ohne Hundertertziffer

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

N_b = Bedeckung mit unteren Wolken (verschlüsselt wie N)

C_l = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Ci hum, 2: Ci cong, 3: Cs calvus, 4: Sc vesp, 5: Sc op, 6: St, 7: Fc 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: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

C_M = Mittelhohe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulans, 6: Ac cog, 7: Cs in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, -: nicht erkennbar

C_H = 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: nab, 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).

9+ = 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 1-5 und bei 3, 6, 9 um > 5 mb überschritten.

a = Luftdrucktendenz
0: 1: 2: 3: 4: 5: 6: 7: 8: 9:

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden
01-55: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht messbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

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

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

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

Seite 2 enthält oben die 24-stündige Druckänderung von 5 zu 5 mb vom gestrigen Tag 0h bis zum 0h-Termin des Stichtages, wobei Fallgebiete gestrichelt sind und die Pfeile die Verlagerung der Zentren seit dem Vortag angeben. Darunter wird die Wetterlage auf einem großen Teil der Nordhalbkugel wiedergegeben. Die Zahlen geben die Lufttemperatur und bei den Schiffen oben die Luft- und darunter die Wassertemperatur an.

In der Darstellung des Wetters werden zur Abkürzung nur die Symbole für N, dd, ff, und ww verwandt, und zwar in der folgenden Zusammengefaßten Form:

ww = Wetter zur Beobachtungszeit

- 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 (K)
- 18-19 Tromben] [
- 20 nach Niesel]
- 21 nach Regen]

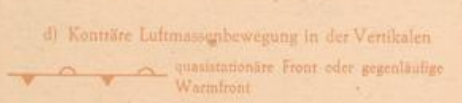
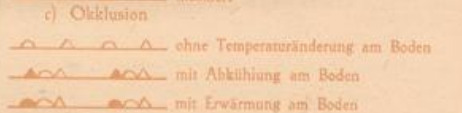
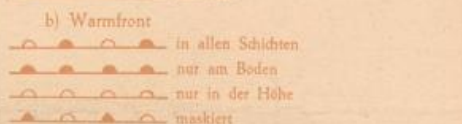
usf bis: usf bis:

- 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 ≡
- 70-73 Schnee "
- 74 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 ○

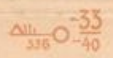
- Geschwindigkeit in Knoten Symbolisierung
- 0 ○
- 1-2 ○
- 3-7 ○
- 8-12 ○
- 13-17 ○

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 2/3 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 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. Es bedeutet also z. B.



abs. Topographie 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 überichtlich 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 Bodenreibungsdichte (850 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (00 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/800 mb und 00/225 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 besonderer 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 6 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 entschlüsselter 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.