

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

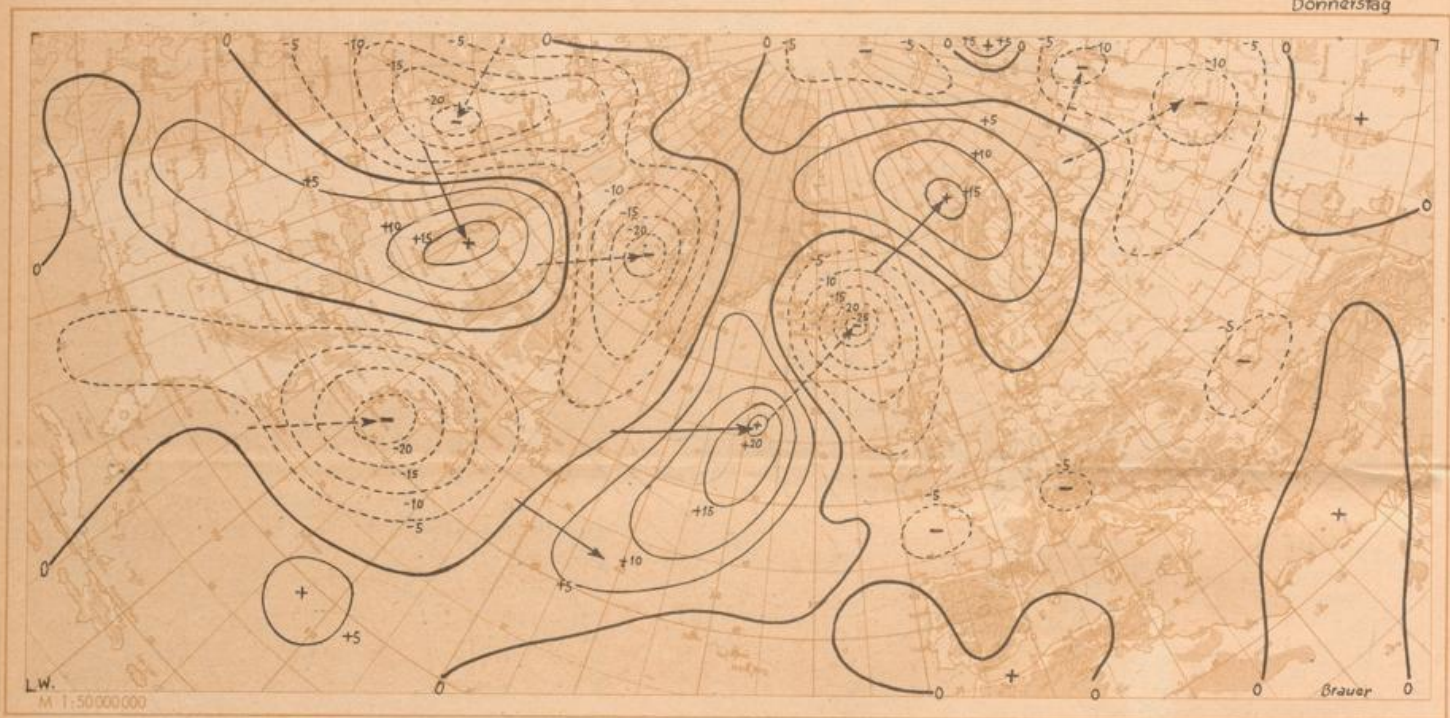
Donnerstag, den 29. September

Nummer: 272

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6a ₂ app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRR _{T_e}	
Bremen	5	22413	60904	40052	27019	65500	60805			22411	10405	30110	25316	00901	60604	70020	
Berlin-Tempelhof	48	38412	20603	80020	26620	21600	64909			38411	10905	32050	25018	00901	60603	70022	
Kassel	198	43811	60000	20054	25718	00981	67911			43813	00000	25050	24717	00900	60603	70021	
Gießen	185	53211	13405	20054	24817	00930	60709			53210	30404	30050	22619	00930	60705	70022	
Schlüchtern	397	53913	10405	20024	25615	00901	60707			53911	00000	15050	23916	00900	60504	70020	
Frankf. Rhein-Main	110	63713	20000	40054	25121	00902	60908			63713	00000	16050	22418	00900	60817	70025	
Darmstadt	265	63912	00502	40050	23822	00900	67907			63910	10705	50050	22718	00941	60604	70023	
Würzburg	211	65511	00000	20104	24320	00900	67914			65509	00402	45100	22918	00900	60704	70023	
Bad Kissingen	223	65810	13202	50054	25320	11640	60712			65810	00401	50050	23114	00900	60503	70022	
Bamberg	386	67010	11802	60050	24021	11601	67907			67007	00502	80020	23017	00900	60604	70022	
Bayreuth	341	68110	13402	80030	22622	15100	67917			68110	00000	50050	22716	00900	60501	70024	
Hof	567	68508	11608	81024	24320	11501	64908			68510	00706	10100	22713	00900	60401	70021	
Weiden	397	68810	10910	80030	23822	11600	60811			68809	11004	81010	23117	14600	60300	70023	
Karlsruhe	115	72709	00603	80050	23124	00900	67911			72710	10402	40050	22018	00940	60603	70026	
Mannheim	97	72911	03203	25054	24622	00900	60704			72910	10502	50050	22519	00901	60605	70026	
Stuttgart	305	73708	00000	60020	22921	00900	60813			73709	00000	30050	22119	00900	60501	70025	
Weidenburg/Bayern	434	76106	00403	81020	23321	00900	60809			76109	01305	81020	23414	00900	60400	70022	
Nürnberg/Fürth	311	76305	00000	80020	23921	00900	60816			76306	00000	80020	23117	00900	60603	70023	
Regensburg	334	77610	00204	40050	24220	00900	67907			77611	12706	60050	23215	00940	60603	70022	
Ulm	487	83811	10000	81020	25320	11500	67909			83810	00000	80020	23316	00900	60400	70021	
Augsburg	480	85211	00502	60050	23420	00900	60709			85212	00000	40050	22817	00900	60704	70022	
München/Riem	526	86612	03603	64020	23719	00900	60708			86612	00202	40050	23017	00900	60503	70022	
Passau/Ries	424	89310	00000	75024	23721	00900	67907			89311	02201	80020	22718	00900	60601	70023	
Memmingen	742	94713	10204	75050	23417	11600	60801			94712	10410	60050	22816	00901	60604	70020	
Garmisch/Partenk.	704	96313	13612	82020	21920	12700	60812			96313	11804	81010	22816	14700	60401	70021	
□ Wasserkuppe	921	54407	13103	50052	19116	00901	61903			54408	00105	35050	18413	00900	60602	70017	
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63509	01202	30050	32319	00900	60701			63504	10202	30050	30915	00940	60806	70020	
□ Silberhütte	832	69207	10907	82030	28818	11603	60803			69207	10909	82010	27914	14600	60804	70019	
□ Königsstuhl	561	73211	02302	50050	58720	00900	60300			73210	00707	50050	57217	00900	60604	70020	
□ Falkenstein	1307	79108	12005	82050	77917	11600	64904			79107	00905	81050	77213	00900	60904	70019	
□ Zugspitze	2962	96150	12005	84030	19305	11-00	60300			96101	01804	83020	18604	00900	60803	70006	
□ Hohenpeißenberg	977	96212	13604	81050	13017	11500	60801			96211	00509	70050	12215	00900	60801	70017	

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6a ₂ app			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N ₁ ChC ₂ C ₃	6Eapp	7RRR _{T_e}	SST _{T_e}
Bremen	5	22411	00405	20110	25612	00900	60803			22409	00402	08100	23710	00900	60709	70009	0008
Berlin-Tempelhof	48	38411	00605	32050	25215	00900	64903			38410	00903	10110	24012	00900	60608	70012	0009
Kassel	198	43811	03403	30100	25612	00900	64003			43807	00000	04460	25008	00900	60400	70008	0004
Gießen	185	53210	03405	30100	23711	00900	61905			53207	93201	x2474	22608	9-0--	60805	70008	0007
Schlüchtern	397	53909	00000	06100	25010	00900	61703			53908	90000	x1454	24308	9-0--	60701	70006	0005
Frankf. Rhein-Main	110	63711	00503	24120	22712	00900	60301			63709	00000	04464	22410	00900	60806	70008	0005
Darmstadt	265	63910	00907	40050	23115	00900	64903			63909	11105	20110	22511	00940	61605	70011	0007
Würzburg	211	65508	00401	18100	24410	00900	67102			65507	90000	x3470	23707	9-0--	60601	70007	0006
Bad Kissingen	223	65807	00000	15100	24008	00900	60800			65806	90000	x2470	23506	9-0--	60503	70005	0004
Bamberg	386	67010	00205	40050	23613	00900	67901			67007	20503	80030	23410	00930	60501	70010	0008
Bayreuth	341	68106	00000	10100	24208	00900	64901			68105	10000	10100	23805	00901	60503	70005	0002
Hof	567	68508	00602	06100	26309	00900	60300			68505	30000	15284	25606	35501	60807	70005	0002
Weiden	397	68807	03002	81020	25109	00900	60303			68804	10000	81010	24805	00901	60705	70005	0003
Karlsruhe	115	72708	00000	20100	23309	00900	67601			72705	00000	15100	23106	00900	60303	70005	0003
Mannheim	97	72910	00000	30100	23412	00900	64100			72907	00000	04440	23107	00900	60300	70007	0003
Stuttgart	305	73708	00000	81020	23712	00900	67903			73706	02201	20100	23109	00900	60801	70009	000--
Weidenburg/Bayern	434	76107	00000	75100	24707	00900	67903			76104	10000	30400	24204	00901	60801	70004	0002
Nürnberg/Fürth	311	76305	00000	75020	24708	00900	60301			76303	00000	20100	24405	00900	61504	70004	0000
Regensburg	334	77608	02704	40100	24609	00900	60304			77605	12706	20100	24206	00901	60605	70006	0005
Ulm	487	83807	00000	50100	25009	00900	61901			83806	90000	x4470	24806	9-0--	60701	70006	0005
Augsburg	480	85209	02502	25100	24710	00900	60701			85206	00000	04420	24507	00900	61200	79107	0006
München/Riem	526	86611	02002	32100	24312	00900	64903			86608	12003	03440	24209	00900	61801	70009	0007
Passau/Ries	424	89309	00000	75020	24710	00900	60301			89305	10403	02440	24905	00902	60804	70005	0004
Memmingen	742	94712	00000	60100	23414	00900	67907			94708	00000	80100	23510	00900	60803	70010	0009
Garmisch/Partenk.	704	96310	01802	30100	25111	00900	64903			96308	00000	81020	25009	00900	60202	70008	0008
□ Wasserkuppe	921	54408	00807	50100	17911	00900	60705			54406	30604	50050	16312	35700	60607	70010	0002
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63508	00901	30050	31014	00900	60701			63507	10000	30050	29513	00901	60704	70013	0008
□ Silberhütte	832	69204	00913	82020	27712	00900	64902			69206	10908	82020	26411	00902	60706	70010	0008
□ Königsstuhl	561	73207	01205	50050	57214	00900	60703			73206	01303	75050	56212	00900	60606	70012	0006
□ Falkenstein	1307	79107	01405	80100	77111	00900	67905			79102	10414	10414	75511	00901	60508	70010	0006
□ Zugspitze	2962	96152	02512	86020	18604	00900	60801			96159	12710	86020	17003	00901	60604	70003	00--
□ Hohenpeißenberg	977	96212	00903	50100	11814	00900	60802			96209	12804	60100	11012	16500	61503	70012	0007

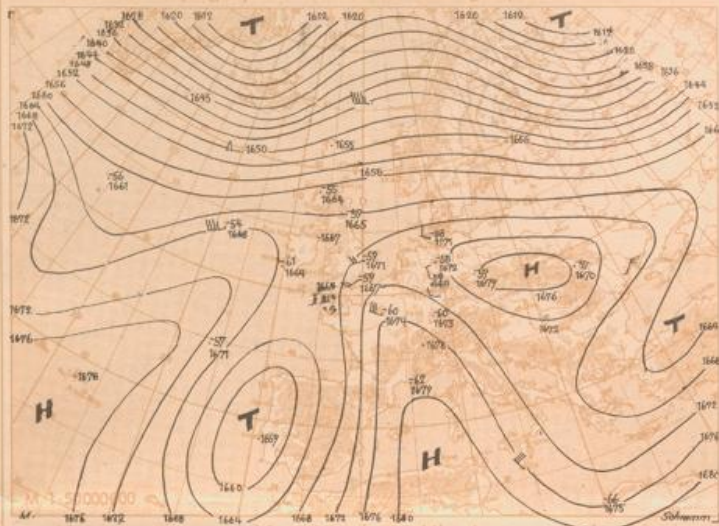
Hilfsstationen	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z				gestern 18 Uhr M6Z					heute 06 Uhr M6Z						
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRT _e	SST _{T_e}	
Bremerhaven	3	12912	22705	40054	26718	12913	50406	30100	25314	70018	12908	00708	x5444	23409	70009	00--	
Schenklengsfeld	314	54312	11205	17054	25116	54310	00905	15050	24015	70020	54307	90000	x1454	24307	70006	0005	
Geisenheim	109	62811	02302	25054	24022	62810	03602	25050	22619	70025	62809	50000	04460	23010	70010	0007	
Neustadt / Aisch	307	66608	00508	81020	23721	66608	00000	50050	23314	70023	66604	00000	08100	24004	70004	0001	
Öhringen	250	74209	00000	30050	23124	74210	00000	30050	22517	70025	74204	00000	25100	23505	70005	0004	
Neumarkt/ Opf.	476	76807	02704	81020	23421	76808	03606	60050	22717	70023	76809	00907	35110	23310	70010	0005	
Zwiesel	571	79009	11802	53020	23122	79009	03605	80200	23716	70024	79002	10000	25100	26003	70003	0001	
Stöthen	734	83607	00000	82020	23419	83608	01101	82020	22816	70020	83608	01801	81020	22514	70012	0006	
Ingolstadt	367	86011	00902	50054	23822	86012	00000	40100	23116	70024	86006	90000	x5454	24306	70006	0005	
Landshut	391	87310	00407	80020	23320	87311	00402	60110	22815	70022	87306	92702	x5450	23806	70006	0002	
Mühldorf	463	87513	00401	10284	24816	87512	00902	60100	23015	70021	87508	90000	x3454	24208	70007	0006	



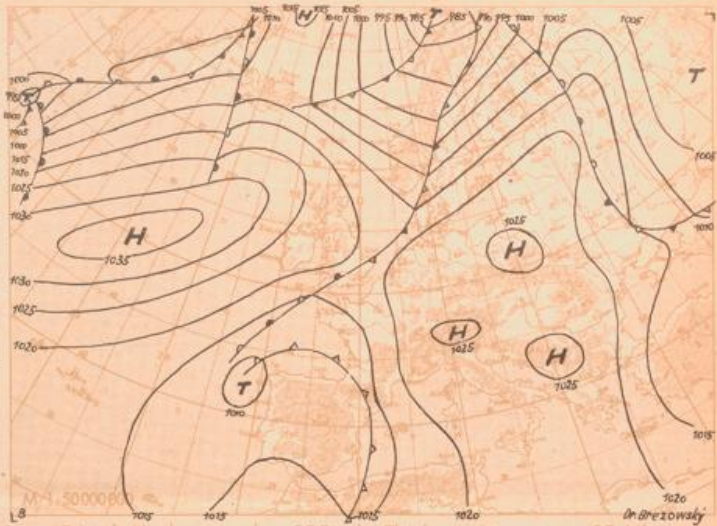
Wetterlage heute 00 Uhr



Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Fürth feldbruck 858	Kassel 438	Erlangen 672	Karlsruhe 727	
YY66	2809	2809	2809	2815	2815	2815	2815	2809	2809	2809	2809	
PPP	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	
41						2216 - -						
96	1671 08 - 3207	1688 - -	1674 07 - 3307		1683 02 - 3803	1675 07 - 3607	1682 09 -					
100	1645 08 - 3208	1662 - -	1648 08 - 0307		1657 03 - 1803	1647 08 - 2607	1657 08 -					
200	1209 07 - 2320	1216 01 - 2621	1214 10 - 2105	1206 06 - 2522	1214 03 - 2520	1210 08 - 2513	1217 07 - 2338				1538	
225	1435 07 - 2336	1140 02 - 2525	1148 05 - 2112	1131 06 - 2319	1138 03 - 2624	1136 05 - 2316	1142 04 - 2232				2530	
300	1647 93 - 2424	1550 92 - 2435	1649 91 - 3021	1641 95 - 2228	1648 93 - 2434	1647 92 - 2417	1651 90 - 2024				2624	
500	1581 64 - 2514	1583 63 - 2508	1581 63 - 2210	1578 66 - 2809	1582 63 76 - 2417	1580 64 - 2609	1582 63 74 - 2416					
700	1118 02 57 0603	1119 03 - 0107	1118 02 71 2010	1116 01 - 0000	1118 02 56 3408	1117 02 - 2316	1117 03 59 2104					
850	159 09 50 1504	159 13 06 0407	158 11 06 1003	157 07 02 0000	158 11 06 0209	158 11 50 3003	158 10 01 3602					
1000	023 14 12 0905	021 17 11 0107	021 - -	021 19 11 0000	020 23 12 0203	019 - -	019 - -					
	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	
Markante Punkte		120 04 - 2817										
		172 01 - 3012	025 07 - 0309		066 96 -							
		212 04 - 2526	184 07 - 3407		132 08 - 1905	047 05 - 2806						
		308 90 - 2631	190 10 - 2705		165 02 - 0423	143 08 - 1508						
		400 75 - 2717	201 10 - 2105		224 03 - 2517	187 05 - 2815						
		447 68 - 2720	400 76 - 2208		320 90 - 2230	199 09 - 2513						
	087 07 - 3204	590 56 - 3007	690 02 72 2011	125 06 - 3305	400 77 - 2223	400 76 - 2706						
	323 89 - 2423	717 05 63 0408	704 02 70 2010	310 90 - 2216	462 67 80 2416	465 67 - 2607	450 04 - 2907					
	400 77 - 2523	752 05 51 0609	709 00 34 2009	400 80 - 2212	515 71 74 2317	711 03 66 2314	790 07 - 2432					
	679 01 68 1603	795 09 00 0512	790 08 31 1706	686 01 - 0000	565 55 74 2806	714 03 64 2310	215 06 - 2236					
	712 02 54 0603	875 14 06 0504	830 12 06 1506	702 01 66 0000	628 53 - 3506	772 08 51 2207	400 75 88 2424					
	815 09 02 0907	894 13 06 0215	866 11 07 1003	752 04 53 0000	678 01 67 2304	828 12 02 2005	580 57 68 2312					
915 12 10 1206	950 17 07 0904	916 14 10 3303	806 07 51 0000	711 02 00 0109	860 13 07 3003	790 09 54 2702						
988 13 12 0907	978 16 10 0606	940 13 10 0000	888 08 06 0000	917 17 11 3604	871 12 09 3303	820 08 31 3302						
021 16 11 0903	009 18 13 3607	963 14 12 0000	019 21 11 0000	007 23 12 3602	962 20 12 3603	990 22 08 0000						
41/96						541			Schlüssel-Erklärungen			
96/225	536	548	536		545	537	540	PPP - Luftdruck (mb), YY - Monatstag, GG - Zeit (Greenwich-Zeit) TT - Temperatur (große Ziffer), HHH - Höhe (geopotentielle De- kameter), TTT - Taupunkt, dd - Windrich- tung, ff - Windgeschwindigkeit in Knoten				
225/500	554	557	557	553	556	556	560					
500/1000	558	562	560	557	562	561	563					
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Bramen 724	Kassel 438	Karlsruhe 727	Fürth feldbruck 858	Erding 869
YY66	2821	2821	2821	2803	2803	2803	2803	2814	2815	2815	2815	2815
PPP	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff	HHHTTT _g ddff
41												
96	1672 - - 3509		1667 12 - 3511		1651 13 - 2109							3513
100	1646 - - 3510		1642 11 - 3511		1614 13 - 1809							3509
200	1208 05 - 3606	1204 03 - 2923	1208 07 - 2620	1203 06 - 0313	1193 06 - 2715	1203 06 - 3030	1211 03 -			3028	2517	
225	1133 04 - 3003	1128 01 - 2515	1133 05 - 2521	1129 06 - 0820	1118 00 - 2840	1128 04 - 2943	1135 02 -	0415		2626	2615	
300	1615 94 - 2323	1318 93 - 2419	1645 93 - 2517	1641 95 - 0000	1628 95 - 2731	1640 95 - 2629	1645 92 -	0510	2320	2622	2614	2118
500	1581 64 - 1106	1577 66 - 0215	1580 65 81 2513	1579 65 - 0806	1571 69 - 2612	1576 66 81 2621	1579 65 75	0602	0602	2714	2513	2710
700	1117 03 - 1807	1116 01 51 0210	1117 01 53 2215	1117 02 - 1404	1112 52 63 3409	1115 00 59 2408	1115 03 58	1804	0412	3603	2212	2215
850	158 11 52 0808	157 10 09 0509	157 13 04 1503	157 09 05 0907	154 08 04 3311	156 11 00 1902	156 11 02	0806	0508	0410	0503	2504
1000	021 17 10 1007	019 16 12 0000	019 - -	021 14 10 0706	019 10 08 0000	019 - -	020 - -	0404	0502	0805	0404	2204
	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff	PPPITTT _g ddff
Markante Punkte						120 11 - 2309						
						179 05 - 3024						
						197 07 - 3050						
		735 10 - 3113				306 94 - 2627						
	105 09 - 3505	260 99 - 2514	039 10 - 3509		076 10 - 2910	400 78 - 2626	150 07 -					
	127 09 - 3516	336 90 - 2816	170 05 - 2812	734 10 - 3509	246 98 - 2842	630 71 83 2618	170 04 -					
	123 90 - 2419	353 88 - 2314	202 07 - 2620	328 90 - 0000	282 97 - 2830	600 56 71 2416	230 02 -					
	400 78 - 2105	400 80 - 2415	322 90 97 2516	400 79 - 0000	355 90 - 2521	631 55 66 2415	270 97 -					
	522 61 - 1204	446 70 - 2716	400 77 90 2513	536 61 - 1806	400 83 89 2717	650 53 73 2413	400 77 87					
	539 61 - 1204	699 07 57 0110	644 52 73 2315	538 60 - 1307	507 62 - 2509	659 54 66 2413	580 56 68					
	713 04 68 1606	718 01 50 0210	653 53 66 2216	730 03 66 7514	699 52 63 3409	785 07 06 2193	750 06 55					
	800 07 52 0709	812 09 04 0213	865 14 06 1403	771 03 53 1010	722 52 52 3509	845 10 52 1902	790 05 51					
896 11 07 0904	942 76 11 0709	881 13 10 1102	940 14 10 0807	776 03 00 1609	898 12 12 1902	916 16 05						
988 17 09 1006	977 17 13 0000	948 17 13 1203	944 14 10 0786	944 12 08 0204	939 13 13 1803	970 10 08						
019 16 10 0905	007 16 12 0000	962 12 12 1202	019 12 09 0704	007 09 08 0000	961 08 08 2204	989 05 05						
41/96								Mittelwerte der rel. Top. Berlin				544
96/225	539		534		533			September				544
225/500	552	551	553	550	547	552	556					556
500/1000	560	558	561	558	552	557	559					554
YY: Tag, GG: Zeit (MSG)												
Wolkenzug	Ort	Kassel	Bad Wildungen	Passau								
	YYGG	2812	2812	2905								
	Wolkenart Höhe (m)	AC 3000	AC 3000	CI 8000								
	dd ff	0912	0512	2540								
dd: Zugrichtung aus (36-teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)												



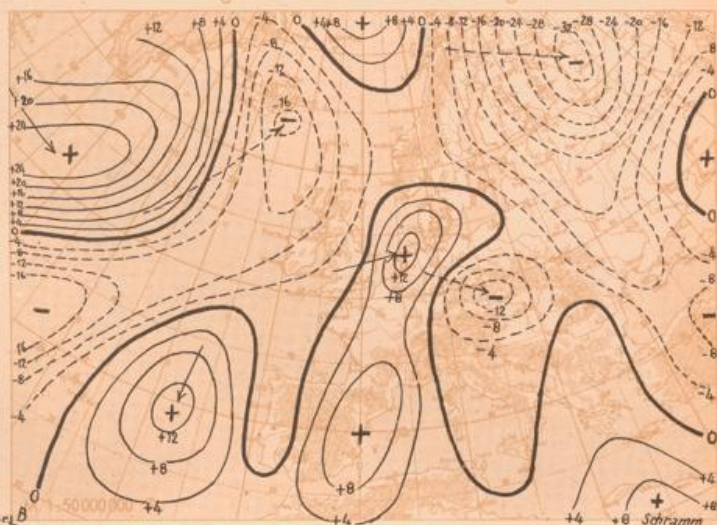
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



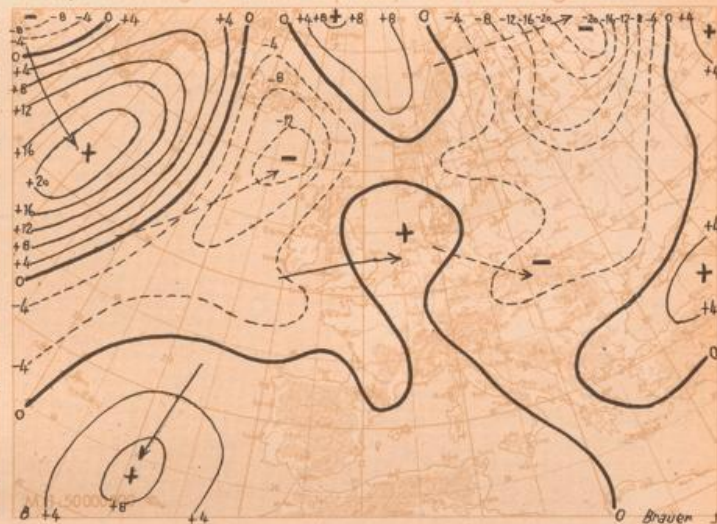
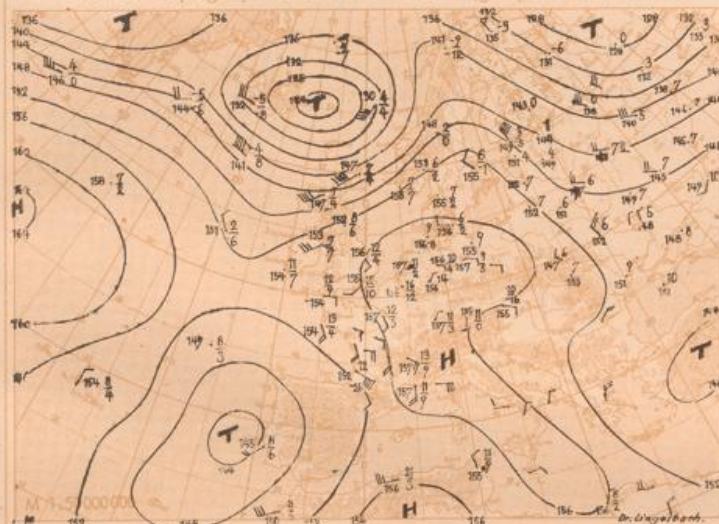
24st. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)



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



Wetterübersicht Donnerstag den 29. September 1949

Die europäische Antizyklone erfuhr in den letzten 24 Stunden eine leichte Abschwächung, die jedoch für das mitteleuropäische Wettergeschehen zunächst ohne Bedeutung ist. Nach wie vor steht unser Raum bei schwacher südlicher Strömung unter dem Einfluß der beständigen Warmluftzunge.

Zwischen dem europäischen Hoch und der westatlantischen Antizyklone hat sich eine für die Frontogenese typische Luftdrucksituation ausgebildet. Die starken Temperaturunterschiede, die infolge der verschiedenartigen Strömung auf engem Raum auftreten, führten entsprechend zu einer Belebung der Zyklonentätigkeit. Das im isländischen Raum nach Nordosten driftende Tief vertiefte sich erheblich. Der Kerndruck sank gegen gestern früh um etwa 15 mb. Die zugehörige Kaltfront wird zwar auch in Mitteleuropa zu einem weiteren leichten Abbau des hohen Druckes führen, jedoch wegen des stationären Tiefdruckgebietes vor der spanischen Küste das Festland zunächst nur im Norden direkt beeinflussen. Daß weitere Störungen später auch nach Süden ausgreifen, und damit

die Altweibersommerlage langsam dem Ende zugeht, wird durch die Vorgänge im amerikanischen Raum wahrscheinlich gemacht. Hier hat sich eine zur Frontenbildung ebenfalls äußerst günstige Konstellation zwischen der atlantischen Antizyklone und dem Hoch über dem amerikanischen Festland gebildet. Damit werden sich die in diesem Gebiet liegenden schwachen Störungen ebenfalls stark vertiefen, so daß das atlantische Hoch vom Westen her wieder rasch abgebaut wird und somit seine Ostverlagerung fortsetzt, womit sich die Zugstraße der atlantischen Störungen dem mitteleuropäischen Räume weiter nähern wird.

Voraussichtliche Wetterentwicklung: Dr. Lingelbach

Mit der weiteren Abschwächung des mitteleuropäischen Hochs und der gleichzeitigen Ausbildung hohen Druckes über dem mittleren Nordatlantik geht der Altweibersommer allmählich dem Ende zu. Die heute über Schottland liegende Kaltfront wird morgen Norddeutschland streifen. Wahrscheinlich werden jedoch weitere Störungen in der ersten Hälfte der kommenden Woche stärker auf Mitteleuropa übergreifen.

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
T₀T₀ = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)
N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)
dd = Windrichtung in 32-teiler Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)
ff = Windgeschwindigkeit in Knoten
VV = Sichtweite:

30: < 20 m, 31: 20 m, 32: 40 m u.s.f. bis 99:
120 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m u.s.f. 80: 16000 m, 81:
20 km, 82: 40 bis 85, 100: 85 bis 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: Staubwolken, 09: Staub- oder Sandsturm während der letzten Stunde), 10: feuchter Dunst, 11-12: flacher Bodenbelag (11: in einzelnen Schichten, 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: Grobtrüben, 20-30: 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: niedriger Schneefall (36: leicht, 37: stark), 38-39: hoher Schneefall (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, 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 (68, 69: 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: leicht, 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 Hunderterziffer

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

N_h = 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: Fr oder Fe unter As, 8: Cu und Sc, 9: Cb cap, —: nicht erkennbar

h = Höhe der Untergrenze der unteren Wolken
0: 0-50 m, 1: 50-100 m, 2: 100-200 m, 3: 200-300 m, 4: 300-600 m, 5: 600-1000 m, 6: 1000-1500 m, 7: 1600-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

CM = Mittelhöhe Wolken
0: keine, 1: As trans, 2: As opac, 3: Ac trans, 4: Ac lent, 5: Ac undulatus, 6: Ac cu, 7: Ac in mehreren Schichten oder zusammen mit As, 8: Ac cast, 9: chaotischer Ac-Himmel, —: nicht erkennbar

CH = Höhe Wolken
0: keine, 1: Ci ill, 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: harigefroren und trocken, 4: Glätteis, 5-7: nasser Schnee, 15: 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 unter pp gemeldete Gesamtdruckänderung bei 1, 4, 7 um < 1, bei 2, 5, 8 um 1-3 und bei 3, 6, 9 um > 3 mb überschritten)

a = Luftdrucktendenz
0: 0-1h, 1: 1-2h, 2: 2-3h, 3: 3-4h, 4: 4-5h, 5: 5-6h, 6: 6-7h, 7: 7-8h, 8: 8-9h, 9: 9-10h

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: > 100 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

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 Südtages, 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 zusammengelassenen Form:

ww

00-03: keine besonderen Erscheinungen

04-09: Dunststrübung

10: feuchter Dunst

11-12: Bodenbelag

13: Wetterleuchten

14: Fallstreifen

15-16: Niederschlag im Gesichtskreis

17: Ferngewitter

18-19: Trüben

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

18-22

23-27

28-32

33-37

Symbolisierung

0

1-2

3-7

8-12

13-17

18-22

23-27

28-32

33-37

38-42

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% 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 500 mb abs. Topographie (S. 3 unten) wird die Windgeschwindigkeit in Knoten (je 8 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.

33
336 40

abs. Topographie 500 mb = 336 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 Bodenoberfläche (500 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (06 mb), wobei die beiden letzteren Flächen so ausgewählt worden sind, daß die relativen Topographien 225/500 mb und 90/225 mb über Berlin im Jahresmittel den gleichen Betrag von 844 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 Troposphäre eintretende 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 erschlossener 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 Frühauflüge vom heutigen und gestrigen Tag graphisch dargestellt und daneben der Höhenwind von München angedruckt.

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

Alle Zeitangaben im „Täglichen Wetterbericht“ in Mittlerer Greenwich Zeit (M.G.Z.), in der Wetterkarte in Mitteleuropäischer Zeit (M.E.Z.)