

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 23. August

Nummer: 235

□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z								gestern 18 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}	7RRrT _e	
Bremen	5	22412	329o2	64o2o	21225	oo942	619o5			2241o	1oooo	64o2o	19825	oo9o2	6o8o2	7oo28	
Berlin-Tempelhof	48	38411	o32o8	81o2o	2o623	oo9oo	619o6			384o8	23oo8	81o2o	19924	oo9o2	6o5oo	7oo26	
Kassel	198	438o3	114o2	8oo3o	22125	oo9o2	649o7			43811	22oo3	81o22	2o725	oo941	6o8o3	7oo28	
Gießen	185	532o6	116o4	82o3o	21325	oo9o1	619o5			532o9	114o2	82o2o	19526	oo9o1	6o6o5	7oo27	
Schlüchtern	397	539o7	oo4o2	82o2o	21723	oo9oo	679o5			539o9	2oooo	82o2o	2o424	oo9o2	6o7o4	7oo26	
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	ooooo	81ooo	21o26	oo9oo	68917			637o6	2oooo	81o2o	19628	oo9o1	6o4oo	7oo29	
Darmstadt	265	639o7	1o9o2	81o3o	2o627	oo9o2	679o6			639o8	2o9o5	82o2o	19226	oo9o4	6o6o3	7oo3o	
Würzburg	211	655o7	ooooo	81o2o	21226	oo9oo	61913			655o7	1oooo	82o2o	19828	oo9o1	6o5oo	7oo3o	
Bad Kissingen	223	658o6	125o3	81o3o	2o826	116oo	64911			658o5	218o3	82o3o	19525	oo9o1	6o5o4	7oo29	
Bamberg	386	67oo5	o12o2	81o2o	21225	oo9oo	679o7			67oo4	1oooo	82o3o	2oo24	oo9o3	6o5o4	7oo28	
Bayreuth	341	681o6	o32o4	82ooo	19926	oo9oo	6o8o8			681o7	o27o2	82o2o	19124	oo9oo	6o5o5	7oo28	
Hof	567	685o4	o32o7	81o2o	21o24	oo9oo	619o4			685o6	oo6o4	81o2o	21221	oo9oo	6o4oo	7oo25	
Weiden	397	688o6	ooooo	81o2o	2o825	oo9oo	6o8o9			688o9	ooooo	82o2o	2o422	oo9oo	6o3oo	7oo28	
Karlsruhe	115	727o6	134o4	82o2o	2o527	oo9o1	679o9			727o7	5o1o1	82o3o	19128	oo9o2	6o3oo	7oo3o	
Mannheim	97	729o2	11812	82o3o	2o928	oo9o1	67911			729o7	312o2	83o3o	19428	oo9o6	6o6o8	7oo3o	
Stuttgart	305	7371o	o18o4	81o2o	2oo27	oo9oo	6o812			737o4	2oooo	82o3o	18727	oo9o4	6o5o1	7oo3o	
Weißenburg/Bayern	434	761o6	ooooo	81o2o	2o624	oo9oo	649o9			761o8	112o3	81o3o	2oo24	oo95o	6o6o1	7oo28	
Nürnberg/Fürth	311	763o5	ooooo	82o2o	21226	oo9oo	67913			763o7	1oooo	82o3o	2oo26	oo9o1	6o5o3	7oo28	
Regensburg	334	776o4	o16o4	81o2o	21522	oo9oo	649o7			776o7	oo9o3	81o2o	2o124	oo9oo	6o3oo	7oo26	
Ulm	487	838o1	oo6o2	82o2o	2o425	oo9oo	67912			838o5	1o6o1	82o2o	2o223	oo9o1	6o4o3	7oo28	
Augsburg	480	852o3	oo9o2	83o2o	21524	oo9oo	649o5			852o4	oo9o5	82o2o	19825	oo9oo	6o7o4	7oo27	
München/Riem	526	866o8	1o4o4	81o2o	22o22	117oo	6o8o4			866o9	oo6o6	82o2o	21222	oo9oo	6o4oo	7oo24	
Passau/Ries	424	893o8	o27o2	81o24	22422	oo9oo	6o8o3			8931o	ooooo	81o2o	21622	oo9oo	6o4oo	7oo25	
Memmingen	742	947o9	ooooo	82o2o	2o622	oo9oo	679o1			947o7	o11o7	83o2o	19424	oo9oo	6o3oo	7oo25	
Garmisch/Partenk.	704	96313	1o213	82o2o	2o222	118oo	679o8			96312	1oooo	82o1o	21519	148oo	6o4o7	7oo23	
□ Wasserkuppe	921	544o8	o28o3	81o2o	1792o	oo9oo	6o3oo			544o8	228o1	82o2o	1762o	oo9o1	6o4o1	7oo22	
□ Kleiner Feldberg /T.	807	635o4	11612	81o2o	3o321	oo9o1	61oo2			635o8	312o8	82o2o	2932o	oo9o1	6o8o4	7oo22	
□ Silberhütte	832	692o4	o27o8	82o2o	27o2o	oo9oo	6o8o3			692o8	136o2	82o3o	27o2o	oo9o1	6o4o4	7oo23	
□ Königsstuhl	561	732o2	115o8	82o3o	56424	oo9o4	6o3oo			732o4	311o3	82o3o	55722	oo9o4	6o3oo	7oo26	
□ Falkenstein	1307	791o7	o27o9	81o2o	76418	oo9oo	6o3o3			791o6	o29o5	82o5o	76914	oo9oo	6o3o1	7oo2o	
□ Zugspitze	2962	96153	1oooo	84o3o	191o5	121oo	6o3o6			961o5	734o2	x244o	197o5	72---	653oo	7ooo6	
□ Hohenpeißenberg	977	96213	1o3o4	81o5o	12o19	125oo	671o1			962o8	1o91o	82o5o	11819	oo9o1	6o3o1	7oo2o	

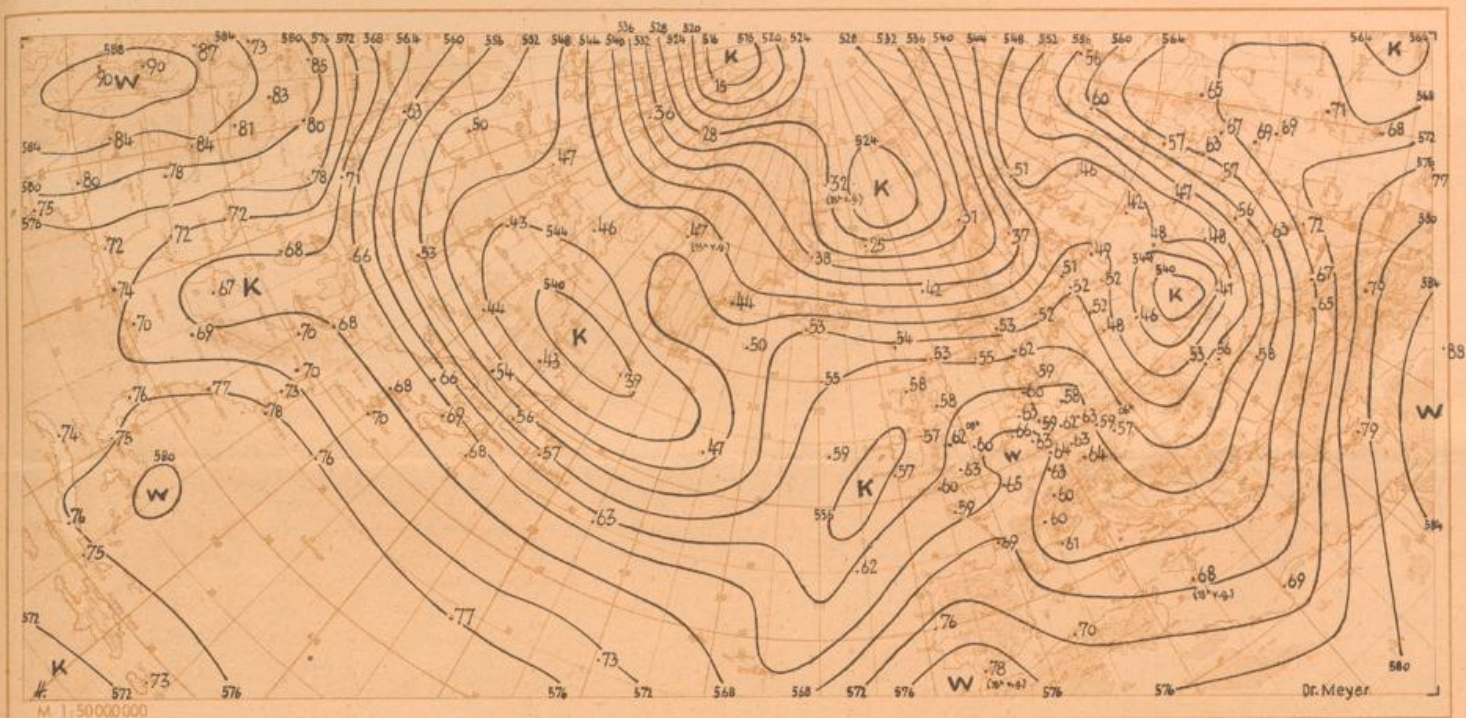
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z							
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}	7RRrT _e	SST _q T _q
Bremen	5	22412	ooooo	4o11o	2o315	oo9oo	6o3oo			2241o	2oooo	161oo	2o313	oo982	6o4o5	7oo12	ooo8
Berlin-Tempelhof	48	384o9	ooooo	8oo2o	2o317	oo9oo	6o8o1			384o9	1oooo	56o2o	2o715	oo94o	6o4o4	7oo14	ooo9
Kassel	198	438o9	ooooo	81o2o	22611	oo9oo	6o3oo			438e9	8oooo	151o2	2o211	oo977	6o5o1	7ooo9	ooo6
Gießen	185	53211	ooooo	75o2o	2o813	oo9oo	6o8o1			532o9	329o1	6oo2o	21o1o	oo9o1	6o2o3	7oo1o	ooo8
Schlüchtern	397	5391o	ooooo	8oo2o	22115	oo9oo	6o3oo			539o9	62oo5	81o3o	21217	oo9o2	6o2o3	7oo15	oo1o
Frankf. Rhein-Main	110	637o9	ooooo	79o2o	2o315	oo9oo	6o3oo			6371o	5oooo	4812o	2o312	oo9o6	6o3o2	7oo11	ooo9
Darmstadt	265	639o6	118o9	82o3o	2o121	oo9o2	6o8o1			639o7	6oooo	7511o	2o118	oo9o2	6o2o2	7oo18	oo12
Würzburg	211	655o8	ooooo	8oo2o	21614	oo9oo	649o1			655o8	6oooo	3o1oo	22o11	oo9o1	6o2o1	7oo1o	ooo9
Bad Kissingen	223	658o9	ooooo	75o2o	22o11	oo9oo	6o3o3			658o8	7o4o1	81o22	22111	oo946	6o3o3	7ooo8	oo07
Bamberg	386	67oo5	o16o5	8oo2o	21519	oo9oo	6o3o3			67o1o	716o2	81o2o	21717	oo9o2	6o4o1	7oo16	oo15
Bayreuth	341	681o7	ooooo	5oo5o	22311	oo9oo	671o3			681o7	3oooo	75o3o	2261o	oo9o2	6o4o1	7ooo9	ooo5
Hof	567	685o5	o11o1	3oo5o	24311	oo9oo	6o7o1			685o7	418o2	81o3o	2441o	oo9o2	6o4o1	7ooo7	ooo5
Weiden	397	688o8	ooooo	81o2o	2381o	oo9oo	6o3oo			688o7	3oooo	81o3o	243o8	oo9o2	6o3o1	7ooo6	ooo4
Karlsruhe	115	727o8	ooooo	81o2o	19913	oo9oo	6o8o1			727o9	7oooo	3o1oo	2o512	oo9o6	6o3o4	7oo1o	ooo9
Mannheim	97	729o9	ooooo	81o2o	2o815	oo9oo	6o2o5			7291o	6oooo	151oo	2o713	oo946	6o4o3	7oo12	ooo9
Stuttgart	305	737o8	ooooo	6oo2o	21o18	oo9oo	6o3o4			737o9	6oooo	25o5o	2o816	oo9o2	6o2o3	7oo16	oo--
Weißenburg/Bayern	434	761o8	ooooo	81ooo	23412	oo9oo	6o3o1			761o8	6oooo	75o3o	2341o	oo9o2	6o4o4	7ooo9	ooo6
Nürnberg/Fürth	311	763o8	o16o6	81o2o	22614	oo9oo	6o3o4			763o9	514o5	8oo3o	22613	oo9o2	6o5o1	7oo12	ooo6
Regensburg	334	7761o	1oooo	81o2o	23111	oo9o1	6o3o2			776o8	327o3	751oo	2351o	oo9o1	6o3oo	7ooo8	ooo7
Ulm	487	838o7	ooooo	75o5o	22813	oo9oo	6o7o1			838o7	2oooo	221oo	2371o	oo9o3	6o41o	7oo1o	ooo9
Augsburg	480	852o9	o18o5	81o2o	23414	oo9oo	6o3oo			852o8	418o2	5o1oo	24o1o	oo9o2	6o4o4	7ooo8	ooo6
München/Riem	526	866o9	o16o5	81o2o	23713	oo9oo	6o7o2			866o8	412o5	8oo2o	24o11	oo9o2	6o2o4	7ooo9	ooo7
Passau/Ries	424	8931o	o27o1	81o2o	24311	oo9oo	6o3o4			893o9	3o4o2	81o2o	2451o	oo9o1	6o2o3	7ooo9	ooo7
Memmingen	742	947o9	o16o6	82o2o	22415	oo9oo	619o1			947o9	5221o	83o2o	23312	oo9o6	6o4o1	7oo12	oo11
Garmisch/Partenk.	704	9631o	118o7	81o2o	24414	oo94o	6o3o2			9631o	418o7	82o3o	24613	oo9o2	6o3o4	7oo12	oo11
□ Wasserkuppe	921	544o4	o19o8	82o2o	17217	oo9oo	6o8o4			544o5	518o8	83o22	16718	oo942	6o4oo	7oo16	ooo7
□ Kleiner Feldberg /T.	807	635o5	114o6	82o2o	29318	oo9o1	649o3			635o4	6oooo	7oo5o	2882o	oo942	6o4o2	7oo18	ooo6
□ Silberhütte	832	692o6	oo9o8	82o2o	24717	oo9oo	641oo			692o8	518o2	82o3o	27o16	oo9o6	6o4oo	7oo15	ooo9
□ Königsstuhl	561	732o6	21611	82o2o	55718	oo9o1	6o3oo			732o7	616o5	82o2o	55117	oo946	6o3oo	7oo15	oo1o
□ Falkenstein	1307	791o5	o32o2	81o5o	77413	oo9oo	6o3o1			791o4	216o5	81o5o	77313	oo9o1	6o4o3	7oo12	ooo4
□ Zugspitze	2962	961o1	12513	85o3o	2o2o3	1o64o	619o2			961o1	42713	82o1o	199o3	12oo3	654o2	7ooo3	
□ Hohenpeißenberg	977	962o9	o18o6	81o5o	12o17	oo9oo	646o3			962o7	321o4	81o5o	11716	oo982	6o5o1	7oo16	ooo8

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	7RRrT _e	iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	7RRrT _e	SST _q T _q	
Bremerhaven	3	12913	527o3	4oo5o	21o22	12914	234o9	45o5o	19421	7oo23	12914	1oooo	2o1oo	19915	7oo13	oo--	
Schenklengsfeld	314	543o8	12oo2	81o3o	21223	54312	1oooo	82o2o	2oo23	7oo26	543o8	6oooo	6o1oo	221o9	7ooo7	ooo5	
Geisenheim	109	628o8	1o9o2	8oo3o	21o26	628o9	2o9o2	81o2o	19425	7oo29	628o9	523o2	3o1o2	2o612	7oo12	ooo9	
Neustadt / Aisch	307	666o5	oo5o5	83o2o	2o626	666o6	1o9o3	83o3o	19826	7oo29	666o9	6oooo	81o3o	22o12	7ooo8	ooo4	
Öhringen	250	742o6	ooooo	81o2o	2o527	742o6	2o5o6	81o2o	18827	7oo3o	7421o	4oooo	81o1o	2o713	7oo11	ooo1o	
Neumarkt/Opf.	476	768o6	ooooo	82o2o	21123	768o6	ooooo	82o2o	19925	7oo27	7681o	318o7	81o3o	22314	7oo14	ooo8	
Zwiesel	571	79oo9	o18o9	83o2o	21123	79o1o	ooooo	82o2o	21321	7oo25	79oo6	1oooo	2o1oo	252o8	7oo05	ooo7	
Stötten	734	836o3	oo9o9	83o2o	2o922	836o5	1o9o5	82o2o	2o322	7oo25	836o9	515o9	82o22	21118	7oo17	ooo14	
Ingolstadt	367	86oo7	o18o2	82o2o	22o23	86oo8	o14o2	82o2o	2o524	7oo26	86oo9	311o5	4o1oo	2371o	7ooo9	ooo6	
Landshut	391	8731o	o1oo3	81o2o	21623	87313	ooooo	82o2o	21922	7oo26	873						
Mühldorf	463	875o8	ooooo	82o2o	22322	87514	oo7o1	82o2o	21721	7oo25	875o3	1o9o1	251oo	2471o	7ooo6	ooo6	



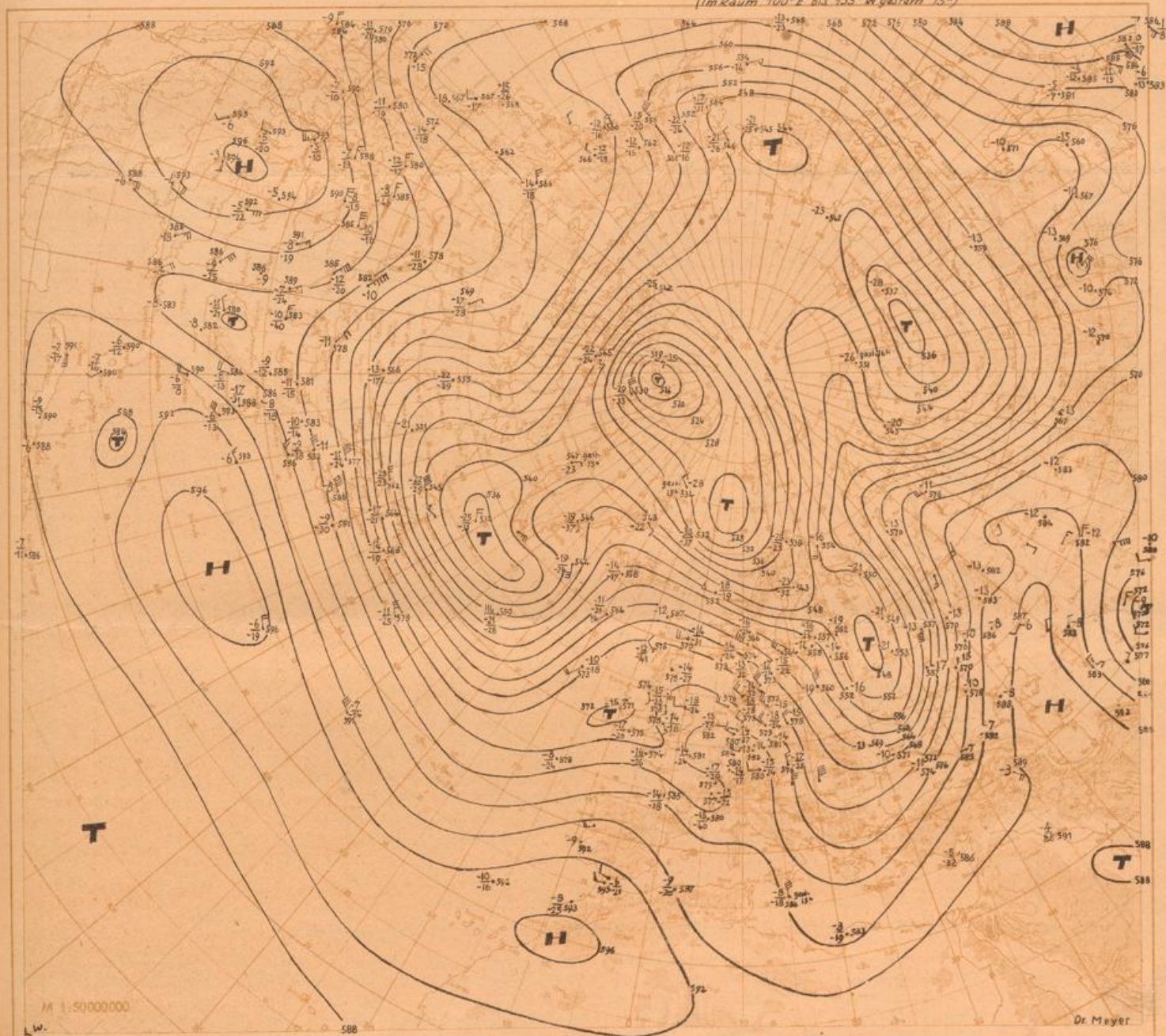
Wetterlage heute 00 Uhr





Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)
(im Raum 100°E bis 135°W gestern 15h)

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

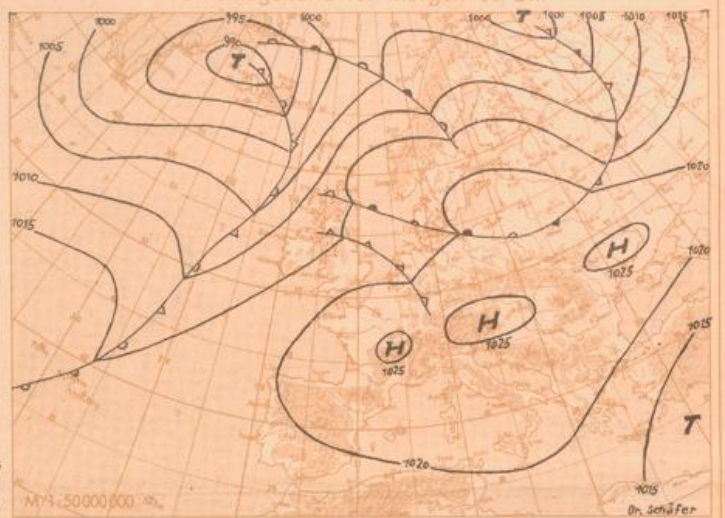
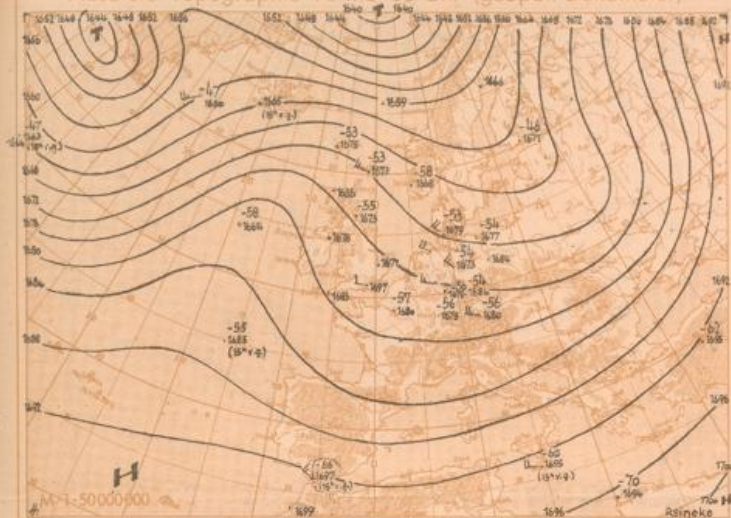


Aerologische Beobachtungen
der Stationen der US-Zone

Dienstag... den 22. August 1949

Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Fürsten- Feldbruck 858	Kassel 438	Karlsruhe 727	Erlangen 672	Karlsruhe 727
YYGG	2209	2209	2209	2215	2215	2215	2215	2209	2209	2209	2209	2215
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
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1700 97.	1704 99.	1689 00.	1724 98.	1696 99.	1692 04.	1692 04.	1692 04.	1692 04.	1692 04.	1692 04.	1692 04.
100	1620 97.	1677 00.	1662 00.	1696 99.	1696 99.	1696 04.	1696 04.	1696 04.	1696 04.	1696 04.	1696 04.	1696 04.
200	1218 05.	1231 07.	1213 05.	1215 04.	1211 01.	1224 05.	1221 07.	1221 07.	1221 07.	1221 07.	1221 07.	1221 07.
225	1142 00.	1156 02.	1137 01.	1140 04.	1144 02.	1144 02.	1144 02.	1144 02.	1144 02.	1144 02.	1144 02.	1144 02.
300	0949 89.	0942 86.	0945 89.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.
500	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.
700	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.
850	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.
1000	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.
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
Markante Punkte	156 98.	175 08.	135 00.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558	558
225/500	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562
500/1000	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
Ort Kennziffer	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Kassel 438	Fürsten- Feldbruck 858	Erlangen 672	Fürsten- Feldbruck 858	Fürsten- Feldbruck 858
YYGG	2221	2221	2221	2303	2303	2303	2303	2215	2215	2215	2215	2215
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
41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.	1639 03.
100	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.	1640 03.
200	1208 03.	1214 08.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.	1212 06.
225	1142 05.	1139 04.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.	1137 05.
300	0949 89.	0942 86.	0945 89.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.	0947 90.
500	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.	0806 57.
700	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.	0703 57.
850	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.	0611 40.
1000	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.	0518 12.
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
Markante Punkte	156 02.	175 08.	135 00.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.	175 08.
41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
96/225	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553
225/500	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553	553
500/1000	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561	561
YY: Tag, GG: Zeit (MGT)	dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (F): Geschwindigkeit (Knoten)											
Wolkenzug	Ort	Karlsruhe	Geisenheim	Darmstadt	München	Zugspitze	Hof	Schankengut	Karlsruhe	Mannheim	Weidenb.	Neuried/Alte Feldberg
YYGG	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215	2215
Wolkenart	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000	ci 8000
ddff	3816	2940	3240	3726	2815	0416	2124	2632	3124	2716	3016	3116

Schlüssel-
erläuterungen
PPP: Luftdruck (mb), YY: Monatsstag,
GG: Zeit (Greenwichzeit), TT: Temperatur
(große Ziffer), HH: Höhe (geopotentielle in
Kilometern), T_d: Taupunkt, dd: Windrich-
tung, ff: Windgeschwindigkeit in KnotenMittelwerte
der rel. Top.
Berlin
im
August.....
561.....
560.....
559.....
550.....



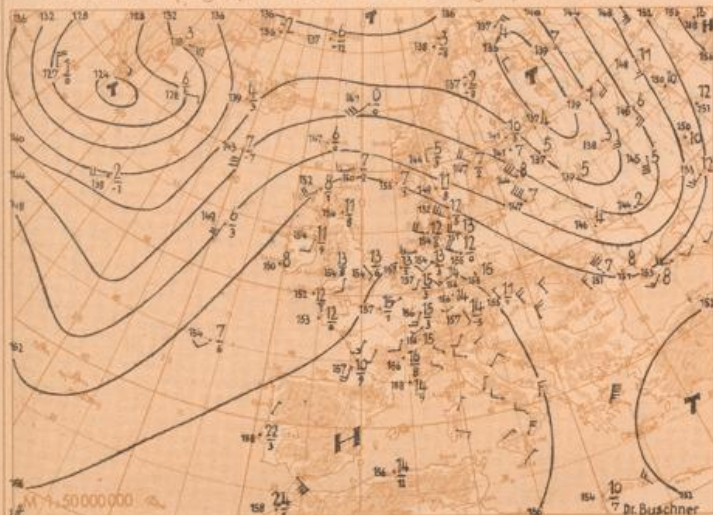
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopol. Dekameter)



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



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopol. Dekameter)



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



Wetterübersicht Dienstag, den 23. August 1949

Im Bereich des mitteleuropäischen Hochs sind die Änderungen gering geblieben; sein Kern von 1025 mb liegt unverändert über den Ostalpen. Nach Osten hin ist noch eine Ausweitung des hohen Druckes eingetreten, indem das westrussische Tief unter Auffüllung um fast 10 mb nach Norden zog. Unter dem Hochdruckeinfluß haben sich die westeuropäischen Fronten weiter abgeschwächt. Die mit einem Kaltluftrest aus der Biskaya verbundene Höhenkaltfront hat sich weiter nach Nordosten in den nordfranzösischen Raum verlagert und dort zu einer leichten Druckerniedrigung und geringer Abkühlung in den westfranzösischen und südwestenglischen Aufstiegen geführt. Gleichzeitig hat sich der Tiefrest bei den Azoren weiter aufgefüllt. Bemerkenswert ist das aus dem gestern über den Britischen Inseln gelegenen Höhentrog hervorgegangene Höhentief, das sich in 500 mb über Irland nur andeutet, dagegen in Tropenhöhe über Mitteleuropa - durch mehrere Höhenwindmessungen belegt - gut ausgeprägt ist.

Im Gegensatz zu der gradientschwachen und mit geringen Änderungen verbundene Druckverteilung über dem mitteleuropäisch-ostatlantischen Raum steht die Entwick-

lung über dem Westatlantik, wo die von Ostamerika stammende, bereits seit Tagen mit einem Höhentief gekoppelte Zyklone langsam weiter ostwärts zog, wobei besonders in der Höhe starker Druckfall auftrat, wie die Erniedrigung der 225 mb-Fläche um 48 Dekameter zeigt. Im Norden gewann der Druckfall Verbindung mit einem Fallgebiet, das auf weit nördlich gelegener Zugbahn vom Kanadischen Archipel ostwärts zieht und heute Grönland überschreitet. Eine schwächere, südlich der Hudson-Bay ostwärts ziehende Wellenstörung gelangt jetzt über Neufundland in den Strömungsbereich der westatlantischen Zentralzyklone, ohne sich zunächst vertiefen zu können.

Dr. Buschner

Mit dem mitteleuropäischen Hoch vereinigen sich zwei weitere, über der Nordsee und der Biskaya angelangte Hochzellen, wobei sich der höchste Druck etwas in östlicher Richtung verlagert. Bei gleichzeitigem Druckfall über Nordwesteuropa, der mit einer 24-tägigen Welle in Einklang steht, ist daher in den nächsten 4 Tagen mit Fortdauer der kontinentalen Hochdrucklage zu rechnen. Die französische Höhenkaltfront und der von England nordostwärts wandernde Kaltlufttropfen werden Westdeutschland nur vorübergehend beeinflussen.

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_{td} = 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 u.s.f. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m u.s.f. 80: 16000 m, 81: 20 km, 82: 40 bis 85, 100, 86: 160, 87: 200, 88: 300, 89: 600 km. Ferner kann gegeben werden 90: < 60 m, 91: 50, 92: 200, 93: 500, 94: 1000 m, 95: 2 km, 96: 4, 97: 10, 98: 20 km, 99: ≥ 80 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 Bodennebel (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: Groltröben, 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 Schneefallen (36 leicht, 37 stark), 38-39: hohes Schneefallen (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 Rauchfaden niederschlagend), 50-56: 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 (58, 59: leicht, 59, 59: stark), 60-65: Regen (Unterteilung wie bei 50-55), 66-67: Regen gefrierend, 68-69: Regen und Schnee (68, 69: leicht, 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, 90: leicht, 90: stark), 91-94: Gewitter in der letzten Stunde (91, 92: Regen noch anhaltend, 93, 94: Schnee, Graupel oder Hagel noch anhaltend, 95-99: leicht, 99, 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 Schneesturm, 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)

C_h = Tiefe Wolken
0: keine, 1: Cu hum, 2: Cu cong, 3: Cb calvus, 4: Sc vap, 5: Sc, 6: St, 7: Fe 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: 1500-2000 m, 8: 2000-2500 m, 9: > 2500 m

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

C_H = Hohe Wolken
0: keine, 1: Ci fl, 2: Ci dens, 3: Ci noth, 4: Ci unc, 5: Ci-Aufzug noch < 45°, 6: > 45°, 7: Ca den ganzen Himmel bedeckend, 8: Ca nicht grober werdend und nicht den ganzen Himmel bedeckend, 9: Ce, -: nicht erkennbar

0 = Gruppenkennziffer

E = Erdbodenzustand
0: trocken, 1: naß, 2: überschwemmt, 3: hartgefroren und trocken, 4: Glatt, 5-7: nasser Schnee, 8: weniger als die Hälfte bedeckend, 9: mehr als die Hälfte bedeckend, 7: geschlossene Schicht, 8-9: trockener Schnee (8: mehr als die Hälfte bedeckend, 9: geschlossene Schicht)

a₁ = 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: 0-1, 1: 1-2, 2: 2-3, 3: 3-4, 4: 4-5, 5: 5-6, 6: 6-7, 7: 7-8, 8: 8-9, 9: 9-10

5: 5-6, 6: 6-7, 7: 7-8, 8: 8-9, 9: 9-10

pp = Betrag der dreistündigen Druckänderung in Zehntel mb

7 = Gruppenkennziffer

RR = Niederschlagsmenge seit 12 Stunden

01-05: 1-55 mm, 56: 60 mm bis 90: 400 mm, 91: 0,1 mm, bis 96: 0,6 mm, 97: gering, nicht messbar, 98: > 400 mm, 99: Messung unmöglich

TeTe = Extremtemperatur von 0-18h bzw. 12-0h 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_{ff} = 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 Schichtags, wobei fallgebiete getrennt sind und die Pleile 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 Schichten 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

00-03 keine besonderen Erscheinungen

04-09 Dunststrübung

10 feuchter Dunst

11-12 Bodennebel

13 Wetterleuchten

14 Fallstreifen

15-16 Niederschlag im Gesichtskreis

17 Ferngewitter

18-19 Tromben

20 nach Nieseln

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

98-99 Gewitter mit Hagel

99 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

38-42

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 2/3 vermehrte 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.

Δt_h 33
335 0 -40

abs. Topographie 500 mb = 535 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 (2800 mb), für die Tropopause (225 mb) und Stratosphäre (90 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 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 Troposphäre eintretende Temperaturänderung und die darüber befindliche Karte (Änderung der abs. Top. 225 mb) ein Maß für die Druckwellen an der Tropopause.

Die Vochersagekarte 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 wechselnde 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 Frühabsätze 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.)