

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München B 7312 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: München, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt München
8000 München 2, Bavariaring 10/III
Postscheckkto. Mchn 876 10 Tel. 53 01 23

23. Jahrgang Weiterbericht vom Montag, 24. Juli 1972 Nummer 206

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ≡ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach.....
- Niederschlags-
biet

11 = 11°C Lufttemperatur
13 = 13°C Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
| usw. | | |

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung

(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenz-

linie

Warme

Kalte

Luftström-

mung

Die Linien verbinden

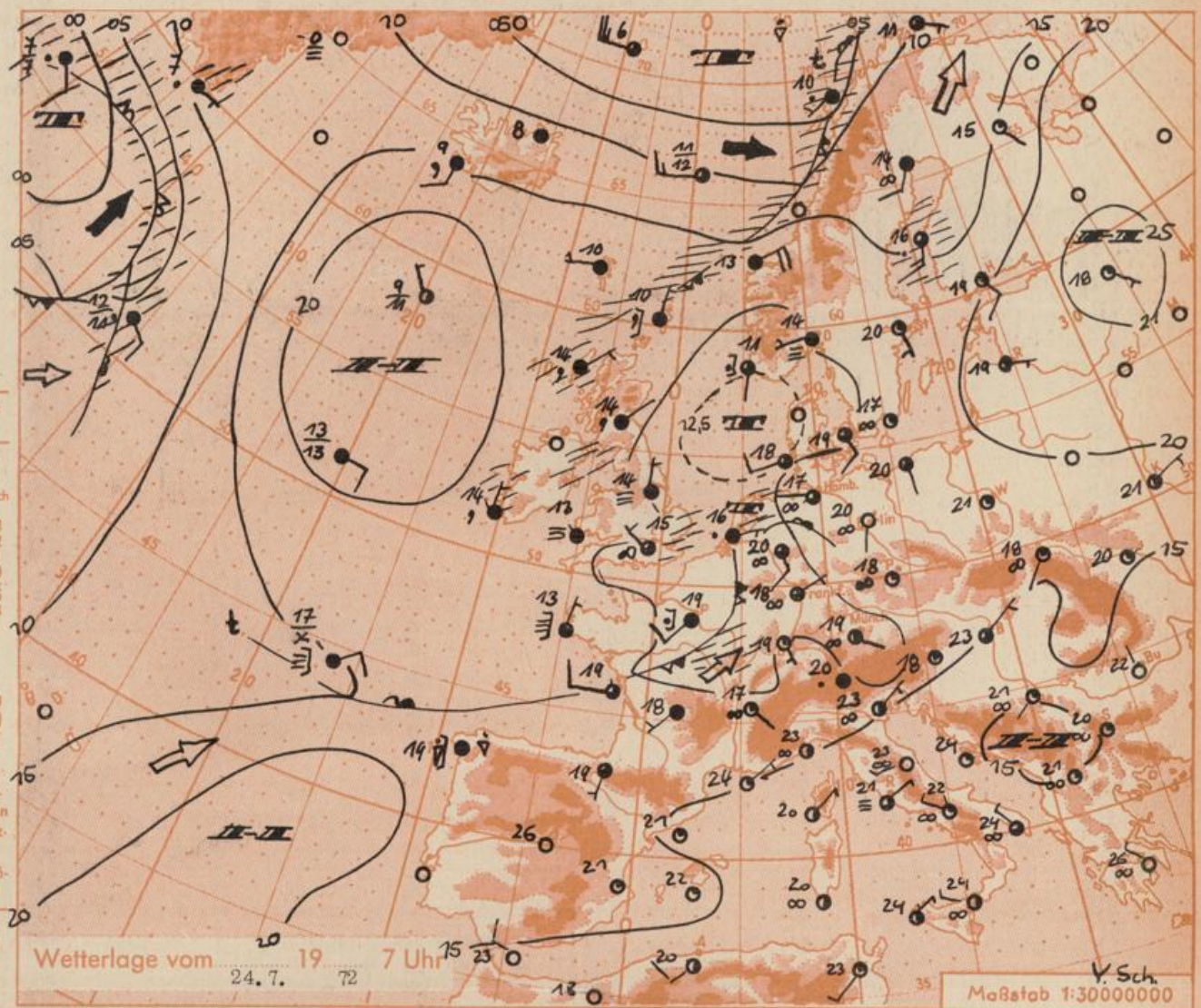
Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerech-

neten Luftdruck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Infolge der aus Südwesten einfließenden, in unteren Schichten nicht mehr ganz so warmen Luft blieb die Gewittertätigkeit am Sonntag (23. 7.) in Bayern gering; sie beschränkte sich hauptsächlich auf den Bayerischen Wald. In diesem Zusammenhang sei erwähnt, daß in der Regel im Sommer die Ausbildung von Gewittern im Bergland viel häufiger erfolgt als im Flachland. So erwärmt sich z.B. bei sonnigem Wetter die untere Atmosphäre im Alpenraum stärker als im benachbarten Vorland. Dadurch entsteht über dem Gebirgsmassiv ein Tiefdruckgebiet (Hitzetief), das im Vorland einen auflebenden Nordostwind, also eine zu den Alpen hingerichtete Luftbewegung bewirkt. Am Gebirgsrand werden dann die Luftföhen zum Aufsteigen gezwungen, was dort die Gewitterbildung besonders begünstigt.

Das flache Tief über Belgien und der Nordsee zieht in Richtung Skandinavien. Auf seiner Rückseite folgt kühlere Meeresluft nach, die den größten Teil Mitteleuropas überqueren und die bisher wetterbestimmende feuchtwarme Luft nach Osten abdrängen dürfte. Ein stärkerer oder länger anhaltender Temperaturrückgang wird allerdings nicht erwartet, da sich die einströmende Meeresluft bald wieder erwärmt.

Vorhersage für DIENSTAG

Südbayern und Donaugebiet mit Bayerischem Wald:

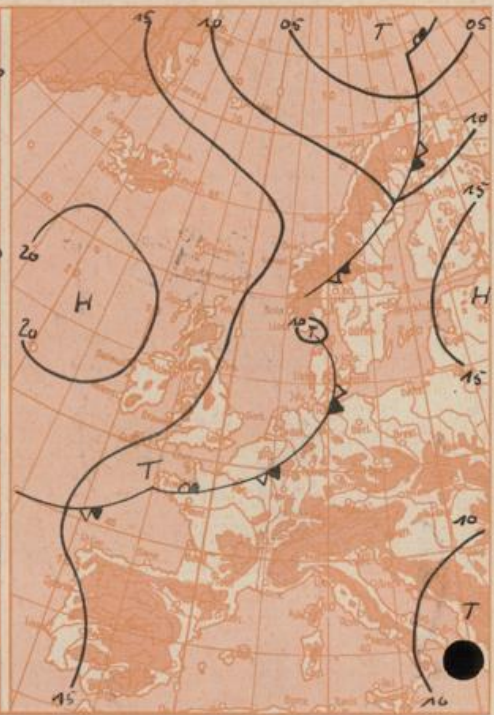
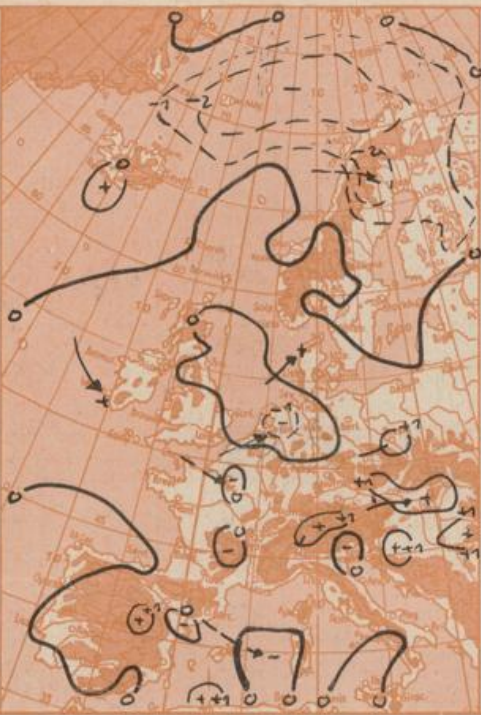
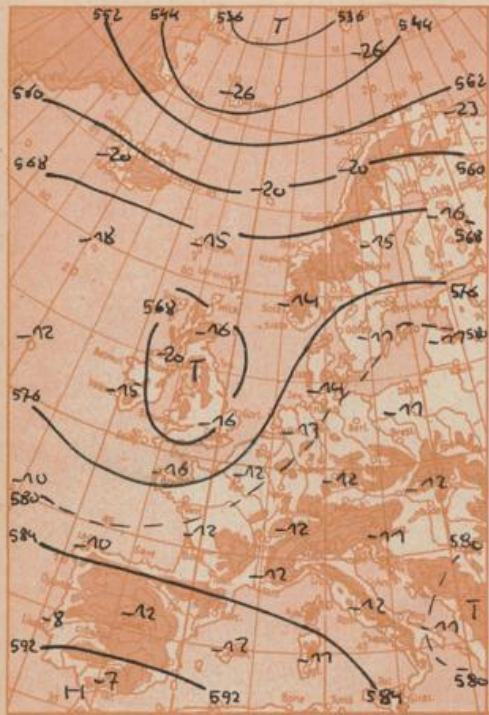
Im Osten noch zeitweilige Aufheiterungen und Erwärmung bis etwa 25 Grad, nach Westen zu wolkiger mit aufkommenden Schauern und Gewittern und Höchsttemperaturen nur noch wenig über 20 Grad. Frostgrenze von 4000 m allmählich bis nahe 3000 m sinkend. In Gewitternähe auffrischender, sonst schwacher oder mäßiger, von Südost nach Südwest bis West drehender Wind.

Wetteraussichten: Wechselnd bewölkt, einzelne Schauer und Gewitter.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Montag, 24. Juli 1972 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Montag, 24. Juli 1972

Vorhersagekarte für
Dienstag, 25. Juli 1972 früh



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)		See- höhe m	Sonntag, 23. Juli 1972 13 Uhr					19 Uhr			Montag, 24. 7. 72 7 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19 h 19-7 h		Tiefste Temp. o. Bodent. 21-7 h	Sonnenschein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7 h	Schnee- höhe in cm 7 h			
			Luftdruck in Stationshöhe mb	mm	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	23. 23/24.	23/24.	23.	23/24.	24.				
Gr. Falkenstein	□	1308	873	655	14	NE1	TZ	●	16	C	●	14	NNW1	≡	●	17	13	10	4,9	31	.	
Passau (Oberhaus)		408	970	728	20	E 1	∞	●	23	NE1	8	●	16	NE1	≡	●	24	16	15	3,9	.	.
Kempten		705	937	703	22	NE1		●	24	N 1	●	●	16	SE1		●	25	14	12	9,1	.	.
Augsburg		480	960	720	24	NNE1		●	25	ENE1	●	●	16	SSW1	8	●	26	15	15	7,3	.	.
München-Stadt		522	955	716	25	NE1		●	27	NNW2	●	●	19	ESE1	8	●	27	18	16	8,6	.	.
Mühldorf		400	970	728	23	NW1		●	25	C	●	●	16	C	≡	●	26	15	14	5,0	.	.
Oberstdorf		812	925	694	27	N 2		●	21	WNW1	●	●	13	S 1		●	24	12	10	9,1	.	.
Garmisch-Partenkirchen		704	935	702	22	NE2		●	23	ENE2	●	●	15	C		●	24	12	10	10,0	.	.
Bad Tölz		654						●	23	NE1	●	●	18	S 1		●	26	14	12	8,4	.	.
Berchtesgaden		542	956	717	23	NE2		●	22	NE1	●	●	15	S 1		●	29	13	12	4,7	0,0	.
Hohenpeißenberg	□	977	907	680	20	NNNE2		●	20	NE2	●	●	17	S 1		●	21	16	12	8,6	.	.
Wendelstein	□	1833	821	616	12	N 1	≡	●	14	N 1		●	14	SE1		●	15	12	6	2,4	.	.
Zugspitze	□	2962	714	536	7	SSE1	≡	●	7	W 2	≡	●	6	SW2		●	10	4	X	5,4	.	110
Würzburg		260	X	X	25	SW2	8	●	25	N 2	●	●	16	C	≡	●	27	15	15	5,7	.	.
Nürnberg		312	X	X	23	NNW2	8	●	25	NNW2	●	●	17	ESE1	8	●	27	19	14	5,1	.	●
Hof		568	X	X	26	C		●	20	C	●	●	14	C	≡	●	27	12	11	8,1	30	●
Regensburg		339	X	X	24	W 2	8	●	23	ENE2	TZ	●	15	NW1	≡	●	26	15	13	4,8	2	.
Ulm		482	X	X	24	C		●	24	N 2	●	●	15	SW1	8	●	26	14	13	8,8	.	.
Friedrichshafen		407	X	X	23	W 2		●	24	C	●	●	17	N 2	●	●	26	16	15	10,1	.	.
Freiburg/Brsg.		286	X	X	23	NW2		●	26	N 1	●	●	19	SE2	●	●	27	18	16	10,7	.	.
Feldberg-Schwarzw. □		1496	X	X	15	N 1		●	15	N 1	≡	●	14	W 3		●	16	13	8	4,7	0,0	.
Stuttgart		401	X	X	23	C		●	24	NNE2		●	18	WSW1	≡	●	25	16	15	7,8	0,0	.
Frankfurt/Main		112	X	X	24	W 2	8	●	26	ESE1	●	●	18	ENE1	8	●	27	16	13	5,2	.	.
Essen		128	X	X	21	W 2	8	●	23	NNW1	8	●	20	S 3	8	●	24	18	17	4,9	.	.
Hannover		52	X	X	21	W 2	8	●	23	NW1	●	●	16	E 1	8	●	24	12	11	0,9	0,5	.
Hamburg		16	X	X	21	W 3	8	●	22	W 1	8	●	17	W 1	8	●	24	14	11	3,1	1	.
Norderney		22	X	X	22	SW4		●			●	●	18	NE1	8	●	21	17	16	1,7	11	.
Berlin-Dahlem		58	X	X	28	S 1		●	19	SSE1	TZ	●	20	S 1	8	●	30	17	14	6,3	9	.

Beobachtungen am		Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 24. Juli 1972 1 Uhr																
24. 7. 72 7h		10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN		Boden		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	15
München-Riem		19,7	21,2	19,7	15,2	1015,7	Heute	Wind-Richtung	E	E	SSW	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SW	
Passau		18,9	19,8	19,2	16,5	1015,6		Wind km/h	5	5	10	10	10	10	10	15	15	15	20	25	10	20	10
Mühldorf		19,9	20,6	20,6	18,0	1015,3		Temp. in °C	19	19	15	11	9	6	-0	-8	-12	-19	-27	-44	-55	-54	
Kempten		18,8	19,8	18,2	15,3	1016,2	Temperaturtagesmittel am		23. 7. 72		Auf- und Untergang		Sonne:		Mond:		Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		42 Min.		
								Wert		normal		am 25. 7. 72 in München		4,40 20,00		19,36 4,41							
								München-Riem		20,9 17,8													

Bemerkungen:
Berichtigung zur WK Nr. 201 Sonnenschein Hohenpeißenberg vom 18. 7. 72 = 11,4 Std.