Wetterkarte

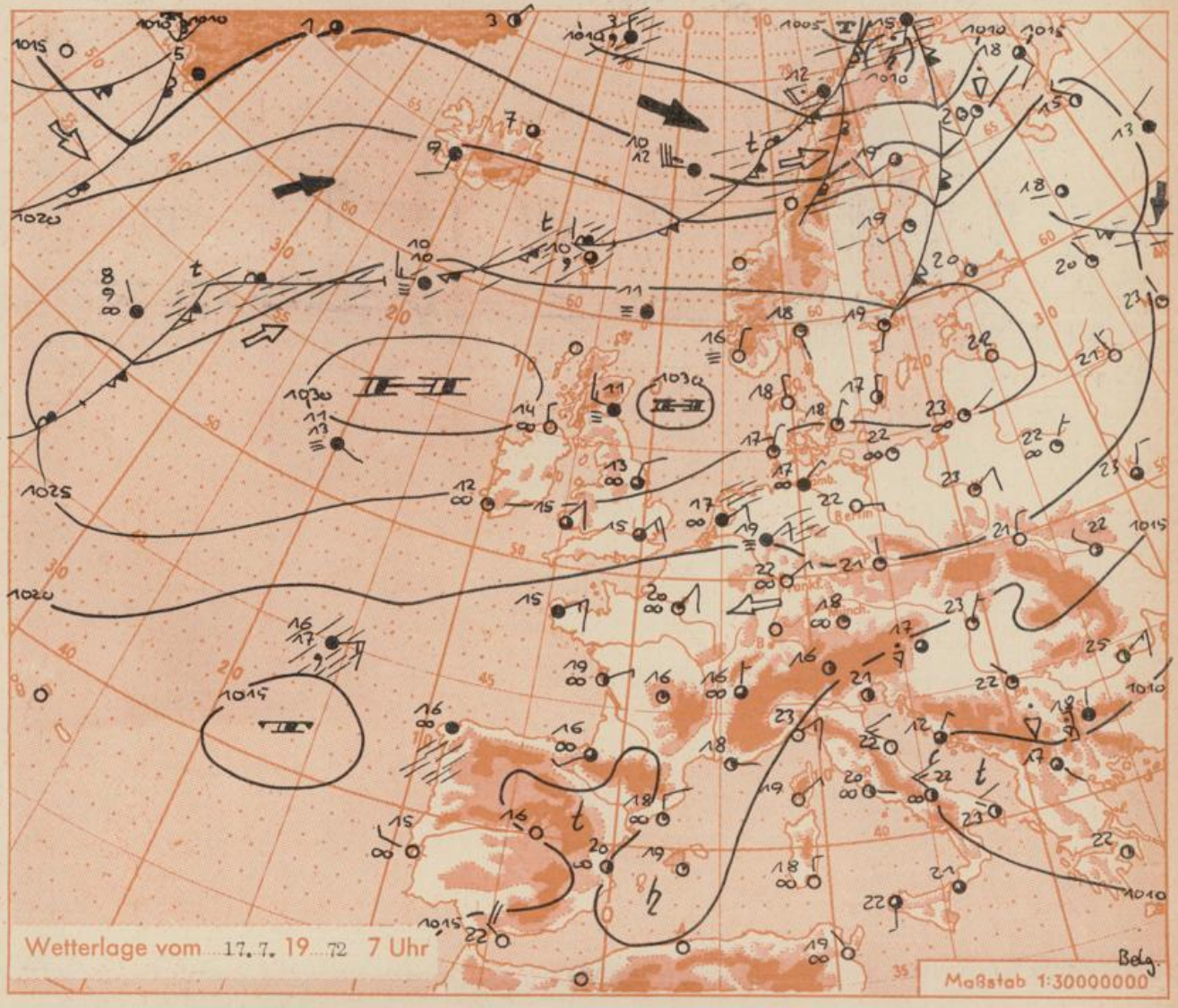
des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München B 7312 A

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 Wetterbericht vom Montag, 17. Juli 1972 Nummer 199



Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- ½ bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- Nebel
- Nieseln
- Regen
- Schneefall
- Schauer
- Graupeln
- Hagel
- Gewitter
- Niederschlagsgebiet

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

Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
	still oder sehr schwach	
	um 1	1 – 5
	. 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 (Warmfront) Abkühlung (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme / Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm

Übersicht: Im Gegensatz zu der Wetterentwicklung vor 8 Tagen, bei der dem bisher heißesten Tag des Jahres montags ein mehrtägig anhaltender Zustrom sehr kühler Meeresluft begann, brachte diesmal der Montag nach dem bereits sonnenscheinreichen und sommerlichen Vortag weiterhin Zustrom sehr warmer Festlandsluft aus Osten. Fast ungehinderter Sonnenschein trug dazu bei, daß bereits am Vormittag eine rasche Erwärmung bis über 25 Grad Temperatur einsetzte und Werte um 30 Grad erwarten ließ. Trotz des kontinentalen Charakters dieser Luft zeigt sie, wie bereits am Sonntag z.B. in Passau und Berchtesgaden, immer noch Neigung zu vereinzelten Gewitterschauern, was auch Einzelbeobachtungen über den Ostalpen und in der Tschechoslowakei belegen. Selbst die in der Vorkarte erwähnte, bis zur Ostsee reichende Nachtgewitterzone ist noch über Nordwestdeutschland vermutbar.

Die vom Ostatlantik über die Britischen Inseln bis nach Westrußland reichende Hochdruckzone wird in ihrem Ostteil abgeschwächt, wodurch allmählich andere Luftmassen über Nordskandinavien nach Rußland eindringen dürften. Über Bayern bleibt jedoch vorerst die hochsommerlich warme Festlandsluft erhalten.

Vorhersage für DIENSTAG

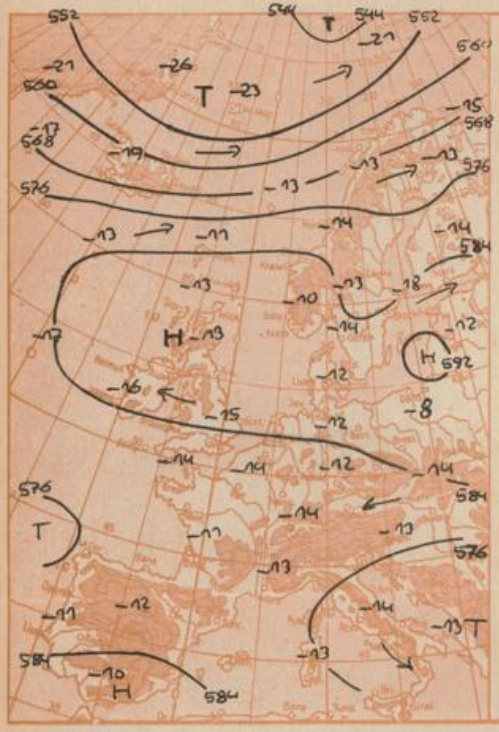
Südbayern und Donaugebiet mit Bayerischem Wald:

Überwiegend sonnig mit größtenteils freien Bergen. Einzelne Gewitterschauer möglich. Schwacher, über Mittag etwas böiger Wind aus Ost bis Nord. Höchsttemperatur um 30 Grad, auch in der Höhe mild.

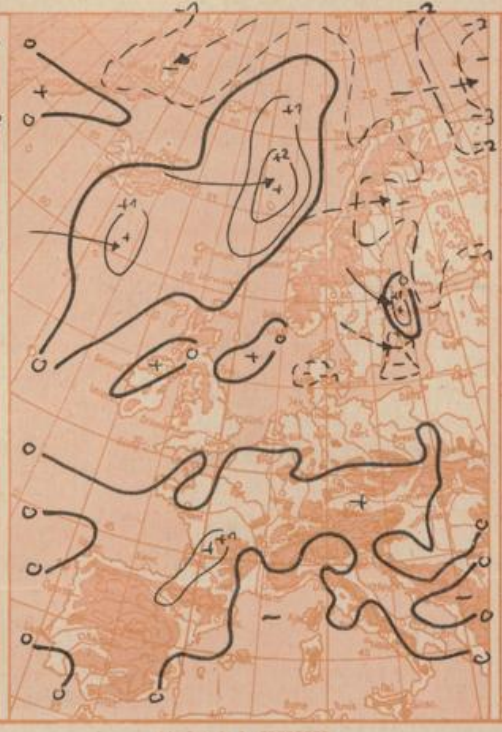
Weitere Aussichten: Anfangs wenig Änderung, später zurückgehende Temperatur wahrscheinlich.

Schn.

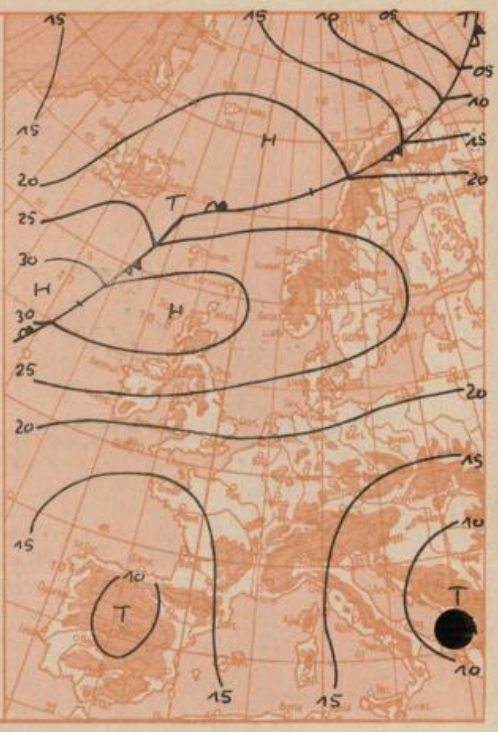
Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Montag, 17. Juli 1972 1 Uhr



Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Montag, 17. Juli 1972



Vorhersagekarte für
Dienstag, 18. Juli 1972 früh



Maßstab 1:50000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Sonntag, 16. Juli 1972 13 Uhr Luftdruck in Stationshöhe mb	mm	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	19 Uhr Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Montag, 17. 7. 72 7 Uhr Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	höchste tiefste Temperatur 7-19 h 16.	19-7 h 16/17.	tiefste Temp. a. Boden 21-7 h 16/17.	Sonnenschein-dauer in Std. 16.	Niederschlag in mm v. 7-7 h 16/17.	Schneehöhe in cm 7 h 17.
Gr. Falkenstein □	1308					○			○			○						
Passau (Oberhaus)	408	970	728	26	E 3	◔	24	NNE2	◔	17	WSW2	◔	28	15	13	11,3	3	.
Kempten	705	937	702	24	NNE2	◑	25	NE1	◔	14	SE2	◔	26	12	11	9,5	.	.
Augsburg	480	959	720	25	E 4	◔	27	E 4	◔	16	ENE1	◔	28	15	14	11,6	.	.
München-Stadt	522	955	716	25	NNE3	◔	27	ENE3	◔	18	C	∞ ◔	18	16	14	11,4	.	.
Mühldorf	400	970	728	25	E 4	◔	25	E 3	◑	20	E 2	◑	28	14	12	11,7	.	.
Oberstdorf	812	924	693	20	N 2	◔	24	NNW1	◔	12	C	◑	25	10	8	9,8	.	.
Garmisch-Partenk.	704	934	700	23	ENE3	◑	26	ENE2	◔	14	C	◔	26	10	8	11,2	.	.
Bad Tölz	654					○	23	E 3	◔	17	E 1	◔	27	13	11	10,6	0,0	.
Berchtesgaden	542	955	716	27	NNE2	◑	18	NE1	◔	13	SSW1	○	27	12	10	10,8	4	.
Hohenpeißenberg □	977	906	679	19	ENE4	◑	21	E 4	◑	16	W 2	○	23	15	11	10,0	0,0	.
Wendelstein □	1833	821	616	16	S 2	◑	15	ENE4	◔	14	SSE1	◑	18	12	10	11,0	1	.
Zugspitze □	2962	714	535	6	SE6	◑	6	ESE4	≡ ◑	6	C	◔	8	4	X	10,4	.	180
Würzburg	260	X	X	27	ENE3	◑	27	NE3	◔	21	NNE1	∞ ○	29	19	17	11,3	.	●
Nürnberg	312	X	X	29	ENE4	◔	29	E 4	◔	21	C	∞ ○	31	19	16	13,3	.	
Hof	568	X	X	20	NNE3	∞ ◕	21	NNE3	∞ ◕	19	NNE3	∞ ◕	23	18	17	1,3	0,0	.
Regensburg	339	X	X	28	ESE3	◔	27	SE3	◔	18	NW1	◔	29	17	13	13,0	.	.
Ulm	482	X	X	23	ENE3	◑	25	E 2	◔	18	NE2	◔	26	17	16	9,5	.	.
Friedrichshafen	407	X	X	19	SW2	◑	25	W 3	◔	17	NE1	∞ ◔	25	15	13	9,2	.	.
Freiburg/Brsg.	286	X	X	24	NE2	◕	26	W 2	◔	19	N 1	∞ ◔	28	18	17	8,7	.	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	X	X	13	NE3	◕	17	NNE4	◔	16	SSE1	◔	17	14	10	8,3	.	.
Stuttgart	401	X	X	25	ESE4	◑	27	E 3	◔	19	C	◔	28	18	17	11,1	.	.
Frankfurt/Main	112	X	X	17	NNE4	◕	26	NNE3	∞ ◔	22	NE3	∞ ○	30	20	19	8,1	0,0	.
Essen	128	X	X	23	E 4	◕	22	ENE5	◑	19	ENE3	≡ ●	25	18	18	9,0	.	.
Hannover	52	X	X	24	NE3	◑	24	NNE4	◔	18	NNE2	⚲ ●	25	17	16	5,7	0,0	.
Hamburg	16	X	X	22	NE4	◑	21	NNE4	◑	17	NE3	∞ ●	23	13	10	12,2	0,1	.
Norderney	22	X	X	19	NNE5	◔			○	17	NNE5	∞ ○	X	17	16	14,4	.	.
Berlin-Dahlem	58	X	X	27	ENE4	○	28	NNE3	◑	22	E 2	○	30	19	18	8,8	.	.

Beobachtungen am 17. 7. 72 7 h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von 10 cm	20 cm	50 cm	100 cm	Luftdruck reduziert auf NN in mb
München-Riem	15,9	17,0	16,0	13,8	1016,8
Passau	17,0	17,2	16,1	14,8	1017,2
Mühldorf	17,6	17,8	17,6	16,2	1015,9
Kempten	16,7	17,0	15,1	13,7	1017,0

München-Riem — Messungen in der freien Atmosphäre am 17. Juli 1972 1 Uhr

	Höhe in km über NN	Boden	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	15
Heute	Wind-Richtung	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wind km/h	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Temp. in °C	18	21	17	13	10	6	-1	-7	-12	-20	-28	-43	-53	-54
	Rel. Feuchte (%)	77	47	55	58	62	65	74	58	39	37	34	33	-	-

Temperaturtagesmittel am 16. 7. 72	Wert	normal
Augsburg	~~22,0~~	~~18,1~~
München-Riem	20,4	18,3

Auf- und Untergang am 18. 7. 72 in München: Sonne: 4,31 20,08; Mond: 13,20 23,00

Mondphase: Erstes Viertel

Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 43 Min.

Bemerkungen:

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet.