

Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Verlagsort: München. Erscheint täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavariaring 10III

Postcheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

22. Jahrgang

Wetterbericht für Dienstag, 20. April 1971

Nummer 109

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

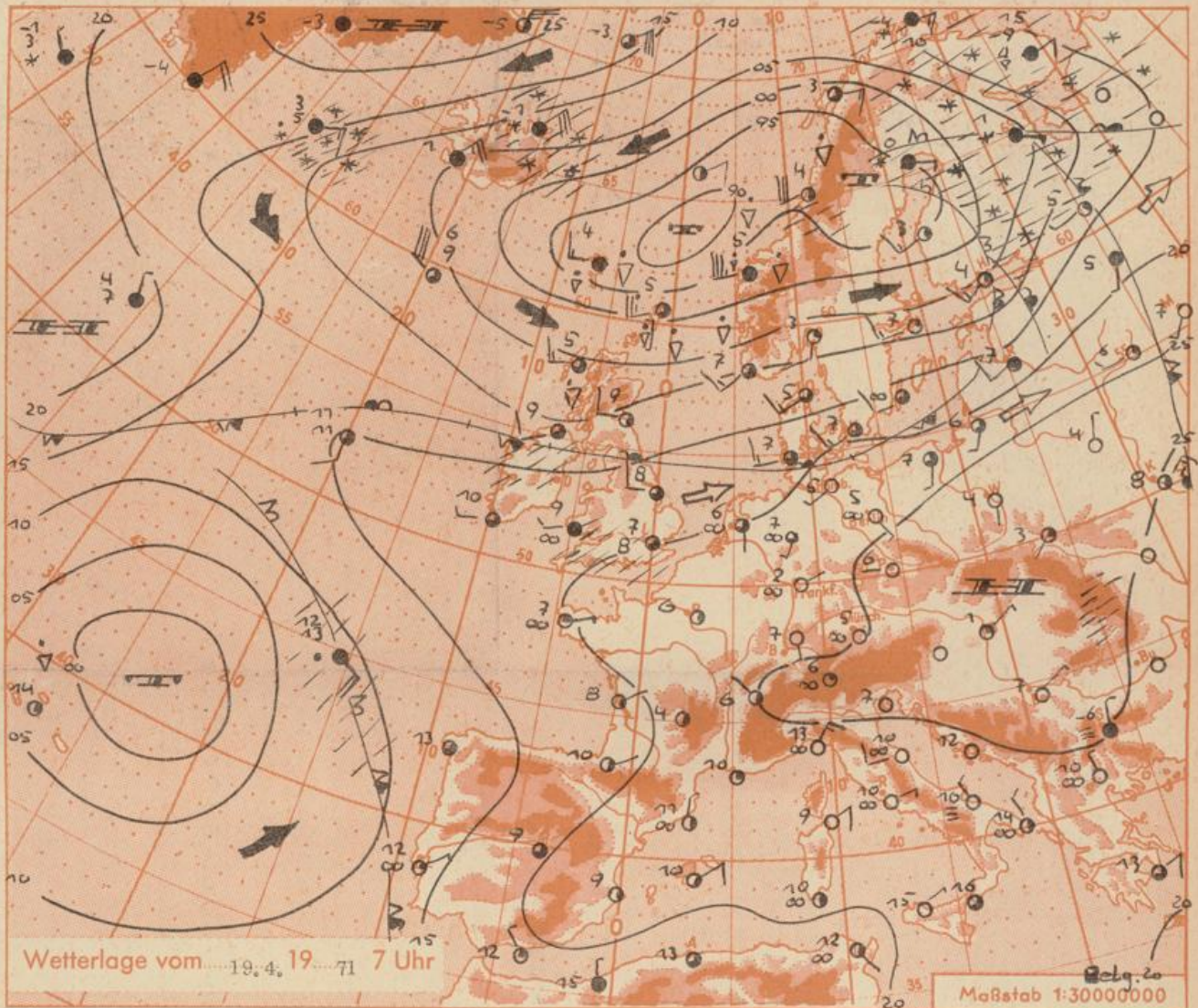
Windgeschwindigkeit		
Symbol	m/sec	km/h
—	stilf oder sehr schwach	1-5
—	um 1	1-5
—	2,5	6-13
—	5	14-22
—	7,5	23-31
—	10	32-40
—	22,5	77-85
—	25	86-94
usw.		

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
 - Okklusion
 - Konvergenzlinie
 - Warme Luftströmung
 - Kalte Luftströmung

Die ● verbinden
Orte, die gleichem, auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Bei wolkenlosem Wetter kam es in der Nacht zum Montag, vor allem in den Alpentälern, wieder zu Bodenfrost. In Garmisch wurde -3 Grad und in Oberstdorf -4 Grad am Erdboden gemessen.

Ganz Deutschland liegt im Bereich eines umfangreichen Hochdruckgebietes mit Kern über Polen, das sich in östlicher Richtung verlagern wird. Die Fronten des skandinavischen Tiefs werden auf nördliche Bahnen abgedrängt und streifen höchstens das norddeutsche Küstengebiet.

Das Tief über dem Ostatlantik beeinflusst vorerst nur die Iberische Halbinsel. Ab Wochenmitte kann davon ausgehend bei uns Gewitterneigung aufkommen.

Vorhersage für Dienstag

Südbayern und Donaugebiet: Nach Auflösung örtlicher Frühnebel heiter bis wolkig und trocken. Auf den Bergen gute Fernsicht. Bei schwachem Wind aus südlichen Richtungen werden die Tagestemperaturen auf über 20° ansteigen. In der Nacht kommt es nur noch in ungünstigen Lagen zu Bodenfrost. Nullgradgrenze in den Alpen bei 3000 m.

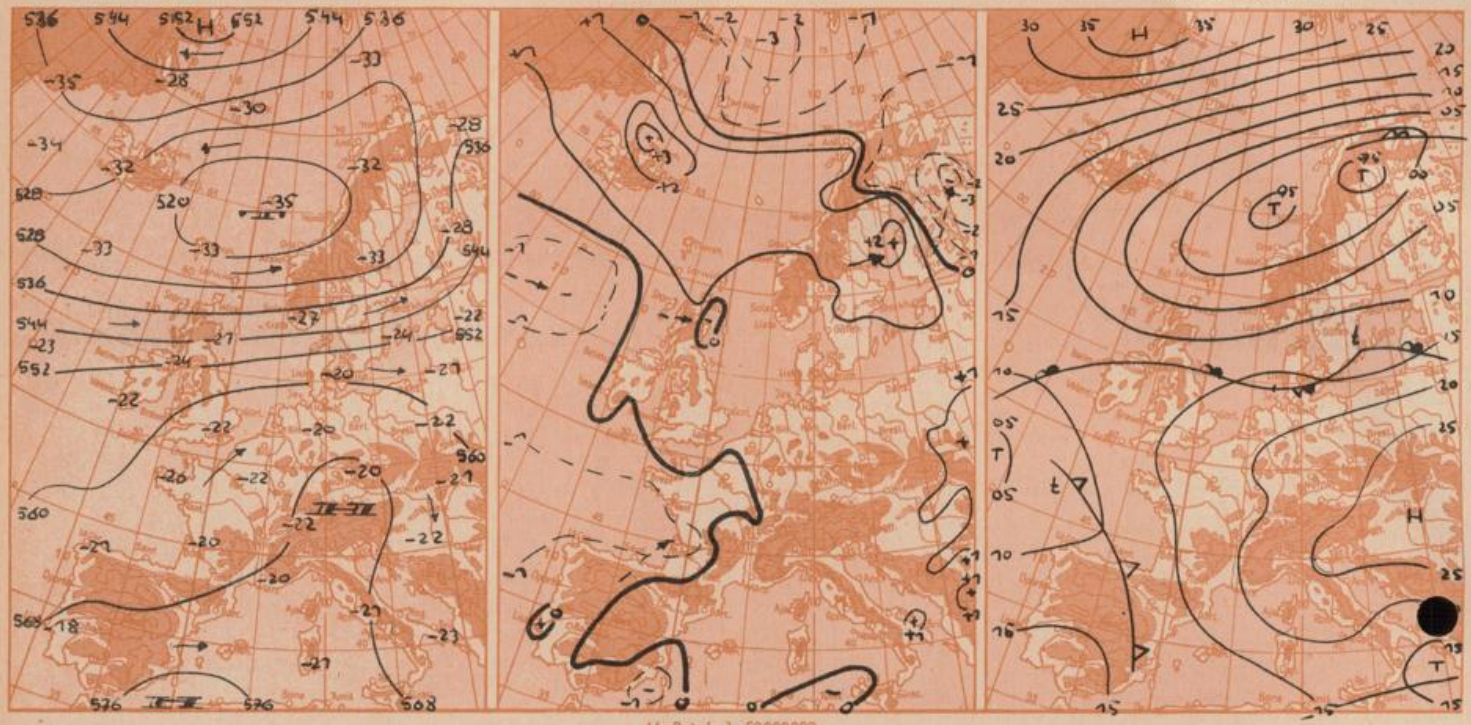
Weitere Aussichten: Vorerst freundlich und trocken, später Neigung zu örtlichen Gewittern.

Ve/Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Montag, 19. April 1971 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Montag, 19. April 1971

Vorhersagekarte für
Dienstag, 20. April 1971 früh



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Montag, 19.4.1971 07 Uhr			Sonntag, 18. April 1971 19 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19 h 19-7 h		tiefste Temp. a. Boden 21-7 h	Sonnenschein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7 h	Schnee- höhe in cm 7 h		
		Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe mb	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	18.					18/19.	
Gr. Falkenstein □	1308	6	NE3	○	4	SW2	○	873	655	7	SW2	○	8	2	-1	12,3	.	20
Passau (Oberhaus)	408	2	C	○	13	NNW1	○	975	731	12	SW2	○	15	1	-1	9,4	.	.
Kempten	705	2	ESE2	○	14	N 1	○	940	705	12	NW2	○	15	0	-1	12,0	.	.
Augsburg	480	3	S 1	○	15	NE2	○	964	723	14	NW1	○	17	2	1	12,5	.	.
München-Stadt	522	5	C	○	15	N 2	○	959	720	13	C	○	16	4	2	11,9	.	.
Mühldorf	400	1	C	○	13	NE1	○	975	731	13	ESE2	○	15	-0	-2	10,3	.	.
Oberstdorf	812	0	S 1	○	12	W 1	○	922	695	13	WNW1	○	15	0	-4	11,3	.	.
Garmisch-Partenk	704	1	C	○	13	E 2	○	937	703	13	ENE2	○	15	-0	-3	11,8	.	.
Bad Tölz	654	6	SE2	○	12	NE2	○	○	16	3	1	11,5	.	.
Berchtesgaden	542	2	SW1	○	12	NE2	○	959	720	14	ENE2	○	15	1	-2	9,0	.	.
Hohenpeißenberg □	977	8	E 1	○	10	NE2	○	908	681	11	W 1	○	11	6	1	12,3	.	.
Wendelstein □	1833	5	SSW2	○	3	SSW2	○	818	614	1	N 1	○	4	2	-1	10,3	.	40
Zugspitze □	2962	-3	SSW2	○	-3	SW4	○	708	531	-4	N 3	○	-2	-5	X	12,4	.	290
Würzburg	260	2	NE1	○	16	WNW2	○	X	X	15	W 2	○	18	1	-1	12,1	.	.
Nürnberg	312	2	ESE1	○	16	W 2	○	X	X	15	WSW2	○	17	-1	-2	12,2	.	.
Hof	568	0	SSE2	○	13	W 2	○	X	X	11	W 3	○	14	-2	-5	11,8	.	.
Regensburg	339	1	WNW1	○	15	SSW1	○	X	X	14	SSW1	○	16	0	-3	12,1	.	.
Ulm	482	1	C	○	14	C	○	X	X	15	SSW1	○	17	0	-2	12,7	.	.
Friedrichshafen	407	4	NNE2	○	15	W 2	○	X	X	12	W 3	○	16	4	2	12,2	.	.
Freiburg/Brsg.	286	7	SSE2	○	17	NNW2	○	X	X	14	W 2	○	19	6	2	12,8	.	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	5	SW3	○	7	NW1	○	X	X	6	NE2	○	8	5	2	12,8	.	.
Stuttgart	401	4	C	○	16	E 1	○	X	X	14	N 2	○	17	3	0	12,3	.	.
Frankfurt/Main	112	2	ENE1	○	16	SSW3	○	X	X	15	W 3	○	18	-0	-4	12,9	.	.
Essen	128	7	S 2	○	14	W 2	○	X	X	12	SSW4	○	15	6	2	12,5	.	.
Hannover	52	1	C	○	14	WSW2	○	X	X	13	SSW5	○	16	0	-2	11,9	.	.
Hamburg	16	5	SSW2	○	12	W 4	○	X	X	13	SW5	○	14	3	-1	8,8	.	.
Norderney	22	7	S 4	○	9	SW5	○	X	X	11	SW5	○	11	6	5	6,0	.	.
Berlin-Dahlem	58	4	C	○	13	SSW2	○	X	X	11	SSW3	○	14	2	0	10,5	.	.

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem. Messungen in der freien Atmosphäre am 19. April 1971 1 Uhr																
	19.4.71	7 h	10 cm	20 cm		50 cm	100 cm	Höhe in km über NN	0,5	0,6	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	11,7	13,6	16,2	18,4	21,2	26,5
München-Riem	6,4	8,8	8,8	8,8	6,6	1025,9	Wind-Richtung	S	S	W	W	NW	NN	NE	E	E	N	WNW	WNW	W	W	W
Passau	5,1	7,5	8,0	8,0	6,6	1025,9	Wind km/h	5	5	5	5	5	5	5	10	15	10	35	25	30	5	5
							Temp. in °C	4	12	9	3	-2	-15	-34	-56	-66	-60	-57	-57	-56	-51	-51
							Rel. Feuchte (%)	76	37	46	18	34	9	25	35	-	-	-	-	-	-	-
							gestern: Temp. in °C	4	7	5	-3	-9	-18	-37	-58	-63	-56	-56	-55	-55	-	-
Mühldorf	6,3	8,0	9,5	8,4	1025,6		Temperaturtagesmittel am	18.4.71					Auf- und Untergang am 20.4.71 in München					Sonne: 5,17 19,10		Mond: 3,03 13,16		
Kempten	7,6	8,6	8,3	7,0	1020,2		Wert	9,1		7,1		Mondphase: 2 Tage n. letzt. Viertel		Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 36		Min.						

Bemerkungen: