

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München

B 7312 A

Postbezug monatl. 2,- DM zuzügl. Zustellgebühr
Verlagsort: München, Erscheint täglich.

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,
8000 München 15, Bavariaring 10 III
Postcheck-Kto. München 876 10 Fernruf 5301 23

13. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 19. August 1963

Nummer 230

Erläuterungen

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

11 11° Lufttemperatur
13 13° Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

Beaufort	Symbol	km/h
still	○	< 1
1	○	1-5
2	○	6-11
3	○	12-19
4	○	20-29
5	○	30-39
6	○	40-49
7	○	50-59
8	○	60-69
9	○	70-79
10	○	80-89
11	○	90-99
12	○	100-109
13	○	110-119
14	○	120-129
15	○	130-139

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung

(Warmfront) (Kaltfront)

am Boden

in der Höhe

= Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung

→ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

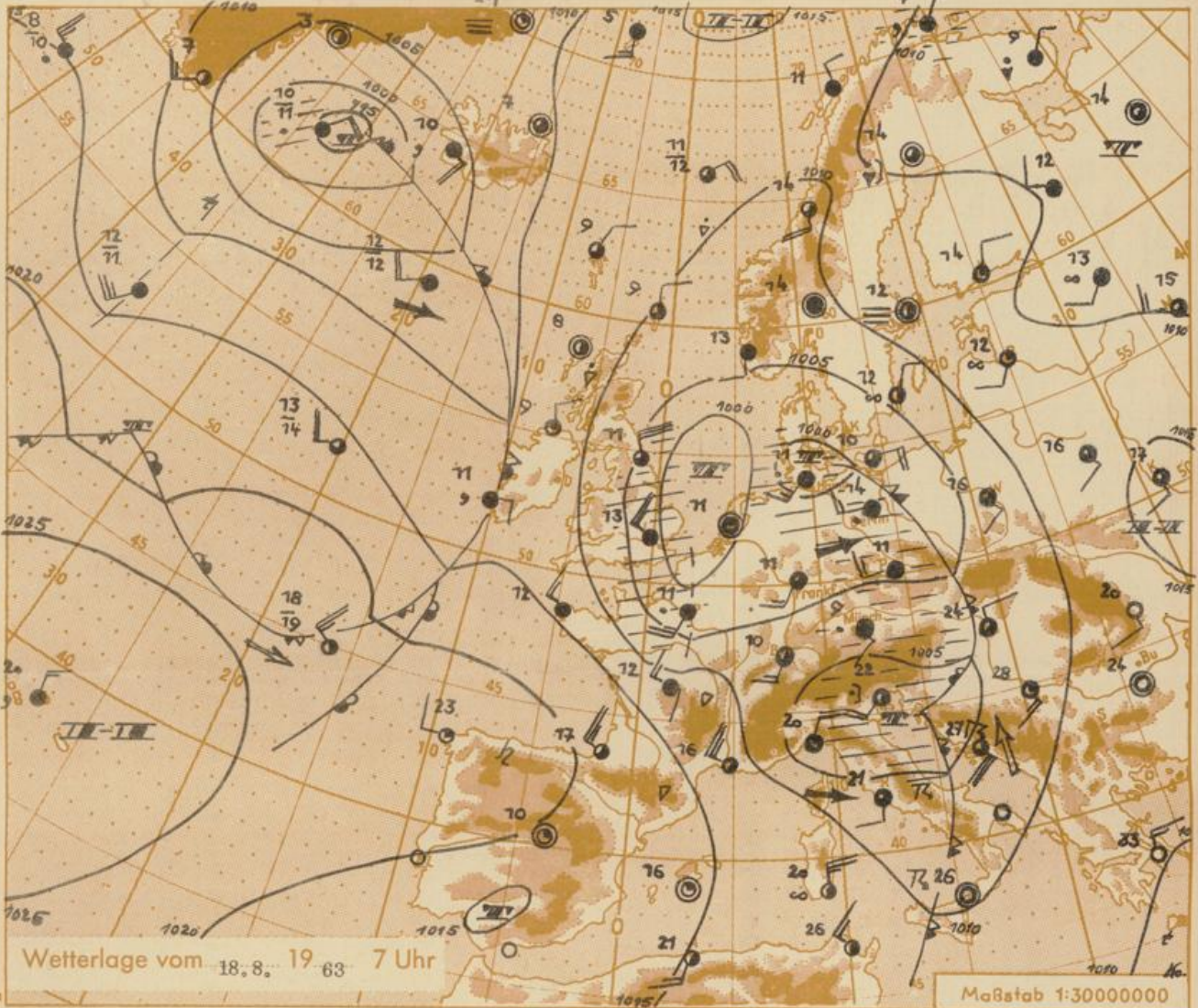
Meereshöhe umgerechneten

Druck in

Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm

1 mm Niederschlag = 1 l/qm



Wetterlage vom 18. 8. 1963 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Übersicht: Der umfangreiche und hochreichende Tiefdruckkomplex über dem nördlichen und westlichen Mitteleuropa mit Zentren über Holland und der westlichen Ostsee verlagert sich nur langsam nach Osten. An seiner Südflanke hat in der Nacht vom Samstag zum Sonntag mit verbreiteten Niederschlägen kühle Meeresluft ganz Süddeutschland überflutet und in allen Höhen starken Temperaturrückgang verursacht. Im Gebirge trat Wettersturz mit Abkühlung um 8 Grad und mit Schneefällen bis 1500 m herab ein. In 2000 m fielen 5 cm, auf der Zugspitze bei Temperaturen von -7 Grad 20 cm Neuschnee. In der anhaltend nachströmenden Meeresluft sind keine Anzeichen für die Ausbildung eines Zwischenhochs erkennbar, so dass mit keiner dauerhaften Besserung gerechnet werden kann. Zudem nähert sich vom Atlantik ein Ausläufer des südwestlich von Island gelegenen Tiefs dem europäischen Festland, mit dem erneut Meeresluft herangeführt wird. Es ist daher in den nächsten Tagen keine nachhaltige Erwärmung zu erwarten. Der Witterungscharakter dürfte wie bisher unbeständig bleiben.

Aussichten für Dienstag, den 20. und Mittwoch, den 21. August 1963:

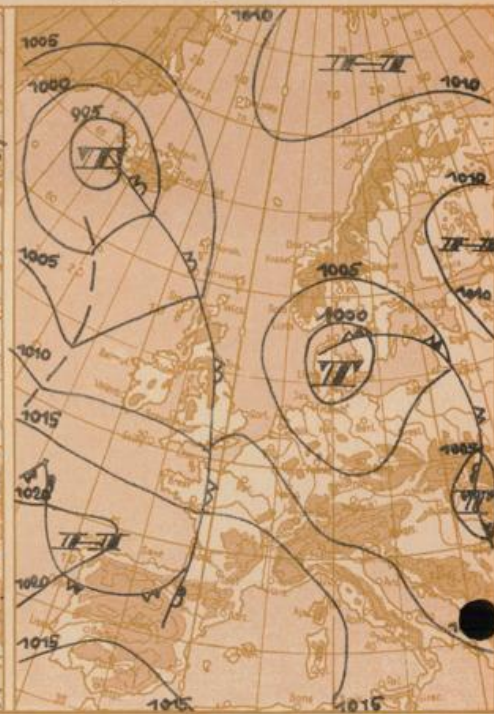
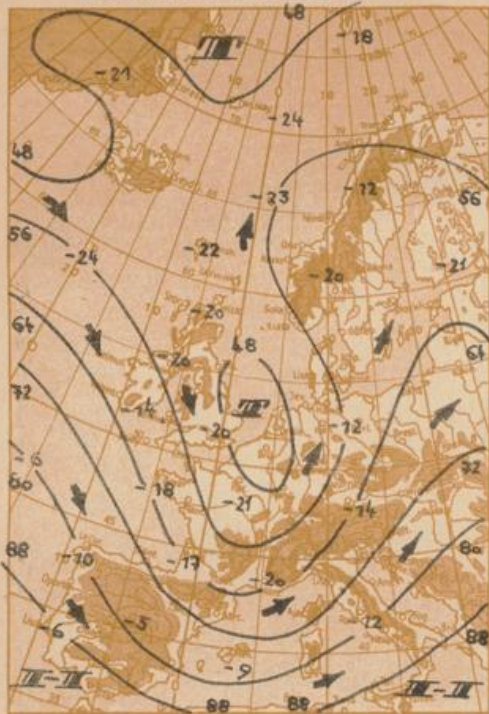
Südbayern und Donau gebiet: Kühl oder nur mässig warm. Unterschiedliche Bewölkungsverhältnisse, aber abgesehen von nur kurzen Aufhellungen vorherrschend stärker bewölkt. Wiederholt Niederschläge, zum Teil in Form von Schauern. Mässiger, zeitweise starker und böiger Wind aus westlichen Richtungen.

R.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhensichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Sonntag, 18. August 1963 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Sonntag, 18. August 1963

Vorhersagekarte für
Montag, 19. August 1963 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Samstag, 17.8.63 19 Uhr			Sonntag, 18. August 1963 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19h 19-7h		tiefste Temp. a. Boden 21-7h	Sonnenschein-dauer in Std.	Nieder-schlag in mm v. 7-7h	Schnee-höhe in cm 7h	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe mb	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	17.	17/18.	17/8.	18.	17/18.	18.
Gr. Falkenstein □	1308	16	S 3	☉	4	W 4	☉☉☉	961	721	10	WSW 2	☉	22	4	4	10,2	3
Passau (Oberhaus)	408	24	SSE 1	☉	9	SW 3	☉☉☉	961	721	10	WSW 2	☉	26	9	8	8,8	1
Kempten	705	10	WSW 3	☉☉☉	6	SSE 3	☉☉☉	928	696	12	WSW 4	☉☉☉	21	5	5	0,4	25
Augsburg	480	12	NW 5	☉☉☉	8	SSW 2	☉☉☉	949	712	x	WSW 5	☉☉☉	23	9	7	7,0	4
München-Stadt	522	14	WSW 4	☉☉☉	9	SSE 2	☉☉☉	945	709	14	WSW 4	☉☉☉	27	6	5	3,4	8
Mühldorf	400	22	ESE 1	☉	8	SW 2	☉☉☉	965	722	12	S 2	☉	24	8	7	5,1	5
Oberstdorf	812	10	NW 1	☉☉☉	6	S 1	☉☉☉	915	686	14	W 3	☉☉☉	20	5	5	1,7	21
Garmisch-Partenk	704	15	N 4	☉☉☉	7	SSW 1	☉☉☉	926	695	15	NNW 1	☉☉☉	25	7	7	3,3	16
Bad Tölz	654	13	NW 3	☉☉☉	8	S 2	☉☉☉	x	x	x	x	☉☉☉	23	7	7	2,4	15
Berchtesgaden	542	21	C	☉	8	C	☉☉☉	948	711	8	SW 1	☉☉☉	26	8	8	6,0	14
Hohenpeißenberg □	977	8	WSW 6	☉☉☉	5	SE 4	☉☉☉	896	672	12	WSW 5	☉☉☉	20	4	4	3,2	23
Wendelstein □	1730	9	NW 6	☉☉☉	-1	W 4	☉☉☉	809	607	1	WSW 4	☉☉☉	15	-1	-1	3,7	1
Zugspitze □	2962	3	SE 3	☉☉☉	-7	N 6	☉☉☉	699	524	-5	WSW 4	☉☉☉	4	-7	x	0,4	19
Würzburg	260	12	NNW 5	☉☉☉	11	SSE 4	☉☉☉	x	x	15	SW 4	☉☉☉	24	10	10	7,4	3
Nürnberg	312	15	W 5	☉☉☉	10	WNW 2	☉☉☉	x	x	15	SSW 3	☉☉☉	26	9	9	5,3	16
Hof	568	21	ESE 2	☉	9	SSW 4	☉☉☉	x	x	12	SSW 4	☉☉☉	23	9	8	5,8	11
Regensburg	339	21	SSE 1	☉	9	SW 2	☉☉☉	x	x	14	SSW 2	☉☉☉	24	9	7	4,7	3
Ulm	482	12	WSW 3	☉☉☉	8	SW 2	☉☉☉	x	x	14	WSW 5	☉☉☉	23	8	7	1,0	18
Friedrichshafen	407	12	WSW 3	☉☉☉	12	W 2	☉☉☉	x	x	14	WNW 4	☉☉☉	23	9	8	2,4	21
Freiburg/Brsg.	286	13	SSW 3	☉☉☉	12	SSW 5	☉☉☉	x	x	13	SSW 4	☉☉☉	20	11	9	0,5	8
Feldberg-Schwarzw. □	1496	4	WSW 6	☉☉☉	2	WSW 6	☉☉☉	x	x	2	SW 8	☉☉☉	12	2	2	0,8	15
Stuttgart	401	12	SSW 2	☉☉☉	10	S 2	☉☉☉	x	x	14	SSW 5	☉☉☉	20	9	8		8
Frankfurt/Main	112	14	SSW 3	☉☉☉	11	SSW 4	☉☉☉	x	x	15	SW 4	☉☉☉	19	11	10	0,3	8
Essen	128	14	WSW 3	☉☉☉	12	S 3	☉☉☉	x	x	13	WNW 3	☉☉☉	17	10	9	0,1	2
Hannover	52	17	WSW 2	☉☉☉	12	S 2	☉☉☉	x	x	17	SSW 4	☉☉☉	23	12	11	4,9	18
Hamburg	16	18	S 1	☉☉☉	11	SW 3	☉☉☉	x	x	16	SSW 3	☉☉☉	23	11	11	5,7	18
Norderney	72	16	ESE 4	☉☉☉	13	S 2	☉☉☉	x	x	12	SSW 2	☉☉☉	18	12	11	2,0	3
Berlin-Dahlem	58	21	E 2	☉☉☉	14	W 3	☉☉☉	x	x	17	SW 2	☉☉☉	26	14	13	7,0	0,5

Beobachtungen am 18.8.63 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 18. August 1963 1 Uhr														
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	2,0	2,3	3,0	3,5	5,0	7,5	10,0	11,3	11,9	14,9	21,5	
München-Riem	14,2	16,4	17,9	17,3	1009,4	Wind-Richtung	W	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Passau	14,5	17,3	17,7	16,4	1009,1	Wind km/h	20	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mühldorf	15,1	17,0	19,0	18,2	1010,5	Temp. in °C	11	7	2	0	0	0*	-9	-25	-45	-52	-49	-48	-50	
Kempten	12,2	15,1	16,8	16,0	1011,1	Rel. Feuchte (%)	87	88	86	100	100	100	93	76	72	-	-	-	-	
						gestern: Temp. in °C	12	14	10	7	3	-1	-8	-23	-43	-55	-56	-53	-50	
						Temperaturtagesmittel am 17.8.63	17,8					16,3					normal			
						Augsburg	14,2	16,5	Auf- und Untergang am 19.8.63 in München										Sonne: 5,13	Mond: 19,22
						München-Riem	15,2	16,0	Mondphase: Neumond										Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 37 Min.	

Bemerkungen: