

# 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 10 III

Postscheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht für

Samstag, 20. September 1969

Nummer 262

## Erläuterungen

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

11 Lufttemperatur  
13 Wassertemp.

## Windgeschwindigkeit

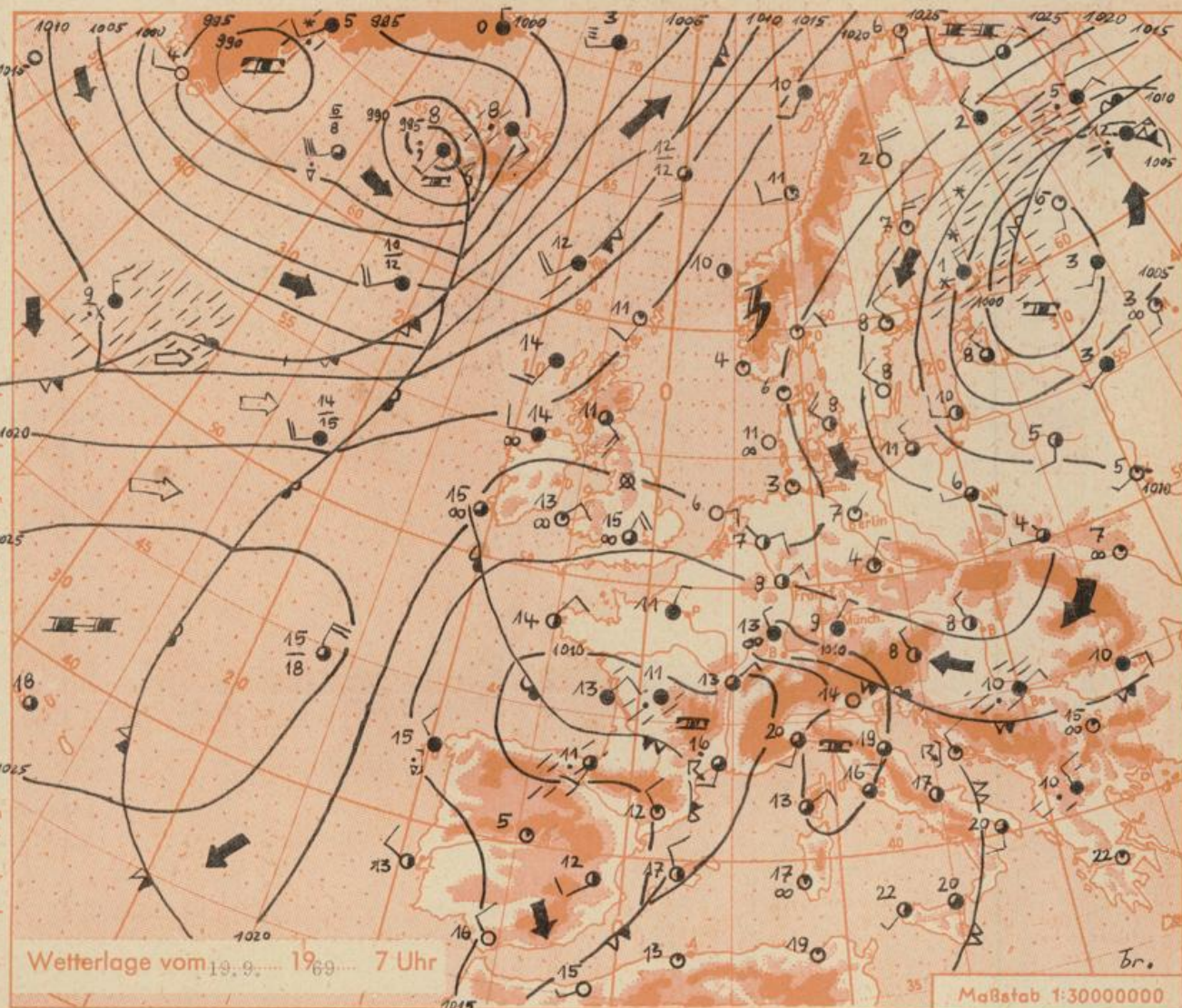
- | Symbol | m/sec                   | km/h   |
|--------|-------------------------|--------|
| ○      | still oder sehr schwach | 1-5    |
| ○      | um                      | 6-13   |
| ○      | 2,5                     | 14-22  |
| ○      | 5                       | 23-31  |
| ○      | 7,5                     | 32-40  |
| ○      | 10                      | 41-50  |
| ○      | 15                      | 51-60  |
| ○      | 22,5                    | 61-70  |
| ○      | 25                      | 71-80  |
| ○      | 30                      | 81-90  |
| ○      | 35                      | 91-100 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

## Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 19.9. 1969 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

**Übersicht:** Zwei völlig verschiedene Vorgänge bestimmten das Wetter am Donnerstag in Bayern. Zum einen drang am Rande des skandinavischen Hochdruckgebietes trockene Polarluft in Bayern ein. Die Lufttemperatur ging merklich zurück. Zum anderen zogen Ausläufer atlantischer Störungen von Frankreich in das Mittelmeer und führten am Alpenrand zu verbreiteten Gewittern, zum Teil von ergiebigen Regenfällen begleitet. Am Freitag hat die Polarluft ganz Bayern erfaßt. Die Mittagstemperaturen lagen 5 bis 10 Grad unter den Vortagswerten.

Verbreiteter Luftdruckfall über Nordeuropa läßt einen raschen Abbau des skandinavischen Hochs erwarten, doch fließt vorerst noch trockene Kaltluft nach Bayern. Die Störungen über Frankreich und Italien dürften ihren Einfluß auf die Alpennordseite verlieren. Im weiteren Verlauf zieht das Island-Tief ostwärts und leitet zumindest im nördlichen Mitteleuropa eine Westlage ein. Damit wird die Kaltluftzufuhr beendet.

## Vorhersage für das Wochenende

**Südbayern und Donaugebiet:** Am Samstag gebietsweise anhaltend hochnebelartige Bewölkung, sonst aufgehellt und trocken. Tageshöchsttemperatur 10 bis 15 Grad, leicht böiger Wind aus Nordost bis Südost. Am Sonntag nach sehr kühler Nacht mit Tiefsttemperaturen zwischen 6 und 2 Grad und örtlicher Frostgefahr voraussichtlich veränderliche, im ganzen zunehmende Bewölkung. Bei Winddrehung auf Nordwest bis West Temperaturanstieg auf 15 bis 18 Grad, Nullgradgrenze in den Alpen zwischen 2500 und 3000 m schwankend.

**Weitere Aussichten:** Voraussichtlich unbeständig und wieder etwas wärmer.

### Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

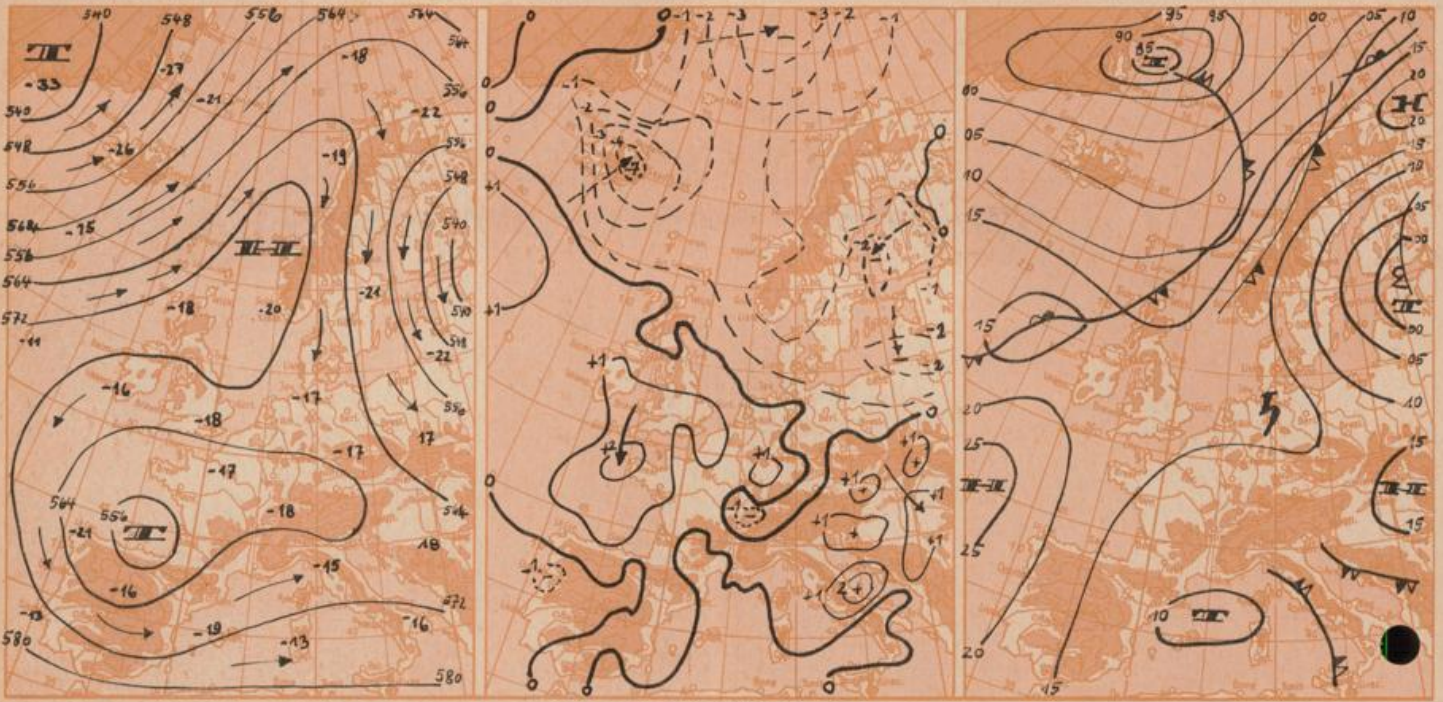
(Höhensichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)  
am Freitag, 19. September 1969, 1 Uhr

### Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete  
am Freitag, 19. September 1969

### Vorhersagekarte für

Samstag, 20. September 1969, 7 Uhr



Maßstab 1:5.000.000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Donnerstag, 18. 9. 69 15 Uhr			Freitag, 19. September 1969 7 Uhr			13 Uhr			höchste Lufttemp. 7-19h   19-7h		tiefe Temp. a. Bodens 21-7h	Sonnenschein- dauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7h	Schneehöhe in cm 7h		
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	18./19.	18/19.	18./19.	18./19.	19.			
Gr. Falkenstein □	1308	5	NE 6	☉	1	ENE 5	☉	887	650	9	ESE 3	☉	9	1	-1	3,9	7	.
Passau (Oberhaus)	408	13	E 2	☉	6	NW 1	☉	965	724	15	E 2.	☉	18	5	2	.	.	.
Kempten	705	12	SSE 2	R ☉	9	E 2	☉	930	698	11	E 2	☉	19	9	9	6,6	26	.
Avgsburg	480	15	ENE 3	☉	9	E 3	☉	954	716	11	E 3	☉	19	8	8	0,8	0,0	.
München-Stadt	522	16	NE 3	☉	9	ENE 2	☉	950	713	12	ENE 2	☉	19	8	8	5,1	.	.
Möhdorf	400	14	E 5	☉	8	ENE 3	☉	965	724	13	E 3	☉	18	8	8	0,9	0,2	.
Oberstaßfurt	812	12	NNE 2	☉	10	NNE 1	☉	917	688	13	N 2	☉	19	10	9	4,9	14	.
Garmisch-Parten	704	12	SW 1	R ☉	8	C	☉	928	696	10	NE 1	☉	19	8	8	6,4	31	.
Bad Tölz	654	15	ENE 3	☉	8	NE 2	☉	936	702	11	ENE 2	☉	19	8	8	7,8	9	.
Berchtesgaden	542	15	C	☉	9	NE 1	☉	950	713	11	ENE 2	☉	20	9	9	7,4	1	.
Hohenpeißenberg □	977	13	E 3	R ☉	6	ESE 3	☉	899	675	7	E 2	☉	16	5	6	7,8	24	.
Wendelstein □	1833	7	NE 2	☉	5	S 2	☉	811	608	9	S 1	☉	12	4	5	8,3	3	.
Zugspitze □	2962	-0	SE 2	R ☉	-2	W 3	☉	704	528	1	SE 2	☉	2	-2	X	6,4	7	4
Würzburg	260	14	NE 3	☉	6	NE 2	☉	X	X	16	E 2	☉	17	6	5	0,3	.	.
Nürnberg	312	15	NE 1	☉	4	NE 1	☉	X	X	16	NE 2	☉	18	3	1	2,7	.	.
Hof	568	11	NE 3	☉	1	NE 2	☉	X	X	12	NE 3	☉	13	0	-2	2,1	.	.
Regensburg	337	13	ENE 3	☉	5	N 1	☉	X	X	16	N 2	☉	17	4	2	3,4	.	.
Ulm	482			☉	8	NE 3	☉	X	X	9	NE 3	☉	17	8	7	1,3	3	.
Friedrichshafen	407	13	SSW 5	☉	10	NNE 3	☉	X	X	13	N 3	☉	19	10	9	.	24	.
Freiburg/Brsg.	266	14	W 1	☉	13	NNW 1	☉	X	X	13	NNW 2	☉	15	12	12	1,0	17	.
Feldberg-Schwarzw. □	1496	6	W 2	☉	6	E 4	☉	X	X	6	E 1	☉	8	5	5	.	19	.
Stuttgart	401	16	NE 3	☉	10	E 3	☉	X	X	13	SE 2	☉	18	10	9	.	11	.
Frankfurt/Main	112	14	NE 4	☉	8	NE 3	☉	X	X	16	NE 4	☉	17	8	6	.	.	.
Essen	128	15	E 3	☉	7	E 4	☉	X	X	15	ENE 4	☉	17	7	6	5,1	.	.
Hannover	52	14	ENE 3	☉	3	NE 3	☉	X	X	15	ENE 3	☉	17	3	1	10,4	.	.
Hamburg	16	14	ENE 3	☉	3	C	☉	X	X	15	WNW 2	☉	18	2	-1	11,6	.	.
Norderney	22	15	E 5	☉	10	E 3	☉	X	X	15	NE 4	☉	17	9	8	11,2	.	.
Berlin-Dahlem	58	14	NE 3	☉	3	N 1	☉	X	X	14	N 2	☉	17	3	2	11,7	.	.

Beobachtungen am 19. 9. 69 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Sept. 1969, 1 Uhr															
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	0,6	1,0	1,4	2,0	2,3	3,0	4,0	5,0	7,5	10,0	10,9	15,0	20,0	
München-Riem	13,3	15,2	16,6	16,1	1013,0	Heute	Wind-Richtung	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	S	SE	SE	W	N
Passau	9,8	13,1	16,3	16,2	1014,0	Wind km/h	20	20	20	45	45	45	10	10	10	35	15	15	20	10	
Möhdorf	11,5	13,6	16,2	16,2	1013,2	Temp. in °C	11	11	9	5	5	4	0	-7	-13	-30	-50	-56	-54	-55	
Kempten	13,7	15,1	15,6	14,9	1012,0	Rel. Feuchte (%)	77	72	76	87	86	76	73	93	67	76	62	60	-	-	
						gestern: Temp. in °C	13	12	12	11	5	4	-0	-5	-13	-31	-54	-50	-55	-55	
						Temperaturtagesmittel am 18. 9. 69	Auf- und Untergang am 20. 9. 69 in München														
						Augsburg	13,9	12,6	Sonne: 5,57 18,18												
						München-Riem	13,4	13,5	Mond: 15,57 23,44												
						Mondphase: 1 Tag nach 1. Viertel						Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 34 Min.									