

Erläuterungen

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

- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

- Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 0-5 |
| ○ | 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 (Warmfront) | Abkühlung (Kaltfront) |
|-----------------------|-----------------------|
| ~ | ▲ |

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

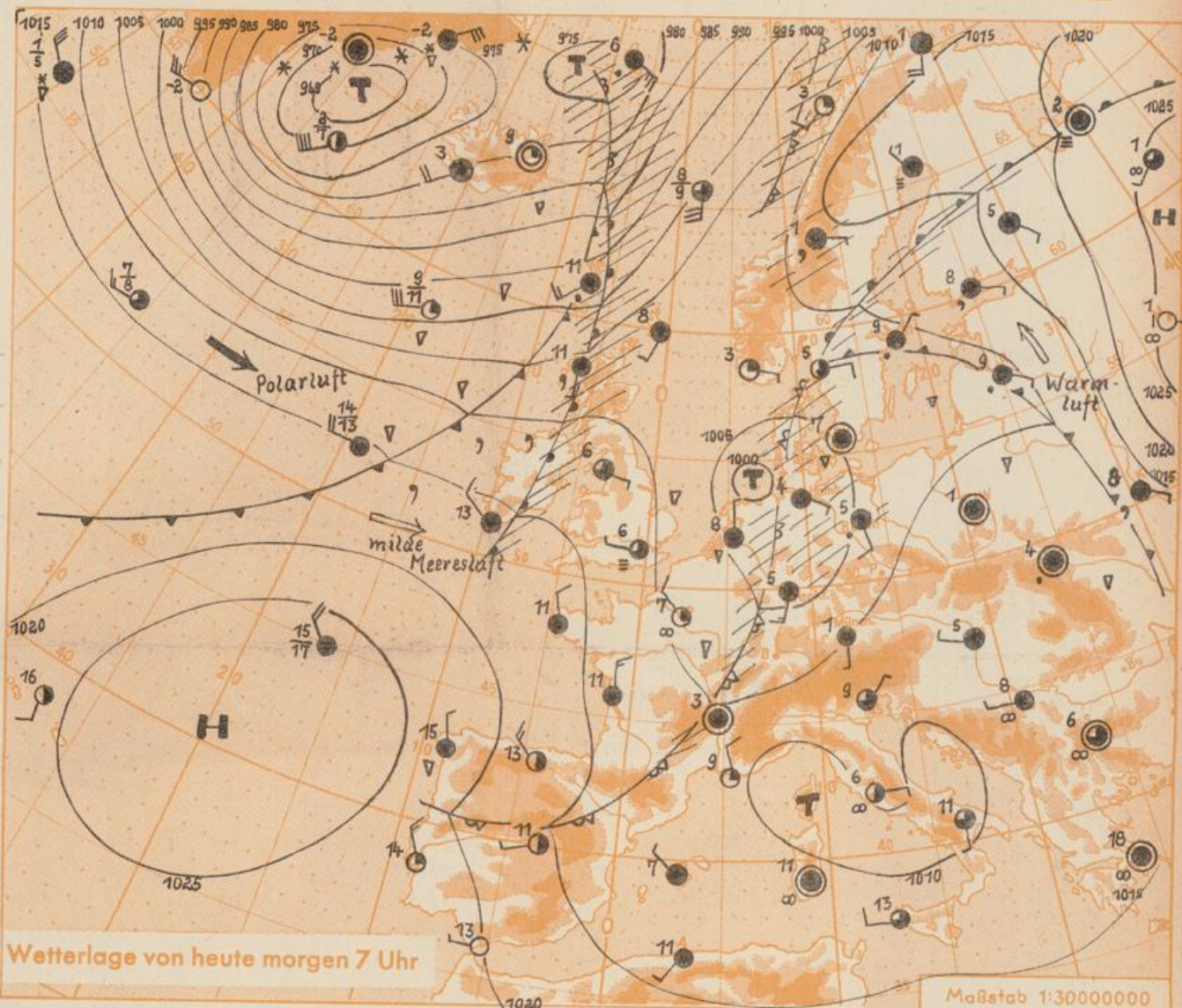
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meeresspiegel umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Mit der Annäherung einer neuen Störung hat sich die Niederschlagstätigkeit am Freitag nochmals verstärkt. So wurden wenigstens in den letzten Tagen des Oktober noch Regenmengen erreicht, die in Süddeutschland im allgemeinen zwischen 50 und 70, in Hessen und Rheinland-Pfalz zwischen 30 und 50 Liter pro Quadratmeter liegen.

Das mittel- und südeuropäische Tiefdrucksystem hat sich inzwischen abgeschwächt und verliert weiter an Einfluss auf unser Wetter, da sich der von Westen zum Festland gerichtete Hochdruckkeil noch verstärken wird. Eine stärkere Wetterwirksamkeit dieses Hochdruckkeils ist jedoch nicht zu erwarten, weil unser Raum vorerst im Bereich recht feuchter Luftmassen verbleibt.

Vorhersage für Hessen und Rheinland-Pfalz, gültig bis Montag, 2.11.59, früh:

Heute meist bedeckt und weitere leichte Regenfälle. Morgen Bewölkung zeitweise auflockernd und nur unbedeutender Niederschlag. Mittagstemperaturen am Sonntag 7 bis 10 Grad. Tiefstwerte nachts 3 bis 5 Grad. Abflauender Wind um West.

Weitere Aussichten: Veränderlich, etwas milder.

St.

Wettermeldungen von heute morgen 7^h

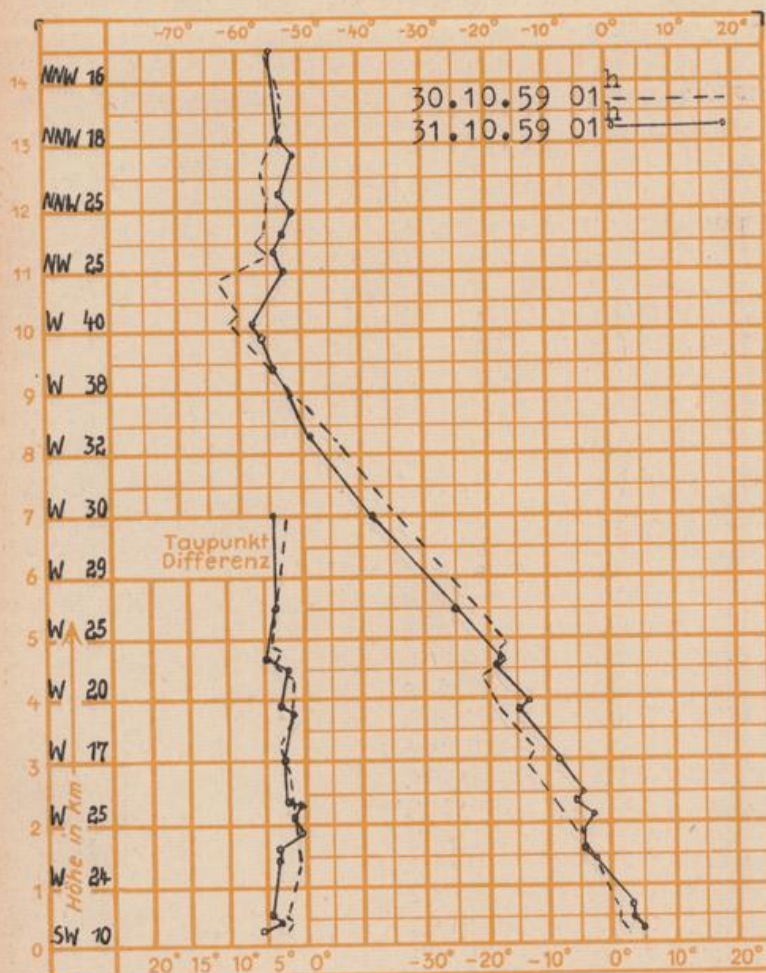
Station	Höhe NN	Wetter	Wind km/h	7 Uhr	Temperatur °C			Sonnenscheind. gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
					höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2 m Höhe am Boden			
Frankfurt-Stadt	103	bedeckt	SSW 12	6	8	4.8	5	0.6	15	-
Frankfurt-Flughafen	110	bedeckt	SSW 23	5	8	5.5	5	1.6	19	-
Offenbach/M.	99	Regen	SSW 16	5	8	5.4	5	1.2	19	-
Darmstadt-Bismarckturm	265	Regen	SSW 23	4	7	3.8	4	0.9	24	-
Geisenheim	109	bedeckt	SW 6	6	9	5.5	5	0.5	9	-
Gießen	185	bedeckt	SSW 9	6	6	4.0	3	0.0	17	-
Kassel	198	bedeckt	SSW 7	5	6	3.6	2	0.0	9	-
Bad Hersfeld	216	bedeckt	SW 11	4	6	3.6	3	0.0	12	-
Mannheim	97	bedeckt	SSW 20	5	9	5.8	5	2.9	20	-
Neustadt/Weinstr.	140	Regen	WNW 5	6	8	5.7	5	1.8	8	-
Trier	265	bedeckt	SW 11	5	7	4.9	4	0.1	11	-
Koblenz	97	bedeckt	SW 11	7	7	5.6	5	0.0	23	-
Saarbrücken	334	Regen	SW 18	4	6	4.3	4	0.0	5	-
Weinbiet über Neustadt	553	Nieseln	W 45	3	4	2.0	2	1.5	7	-
Nürnberg	611	bedeckt	WSW 15	3	2	1.4	1	x	15	-
Kleiner Feldberg Ts.	807	Regen	SSW 18	0	2	-1	-1	0.0	21	8
Wasserkuppe Rhön	921	Schnee	SW 29	-1	0	-0.8	-2	0.0	15	35

Luftdruck 7 ^h	Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Frankfurt/M.	109	744.2	754.2	1005.5
Offenbach	111	743.4	753.6	1004.7
Gießen	193	735.0	752.5	1003.3
Trier	273	729.6	754.4	1005.7

Sonnenaufgang am 1.11.59 in Frankfurt/Main
Mondaufgang am 1.11.59 (1 Tag n. Neumond)

Langjähriges Temperaturmittel der Jahre 1851-1930 in Frankfurt/M. gestern 7.4 °C

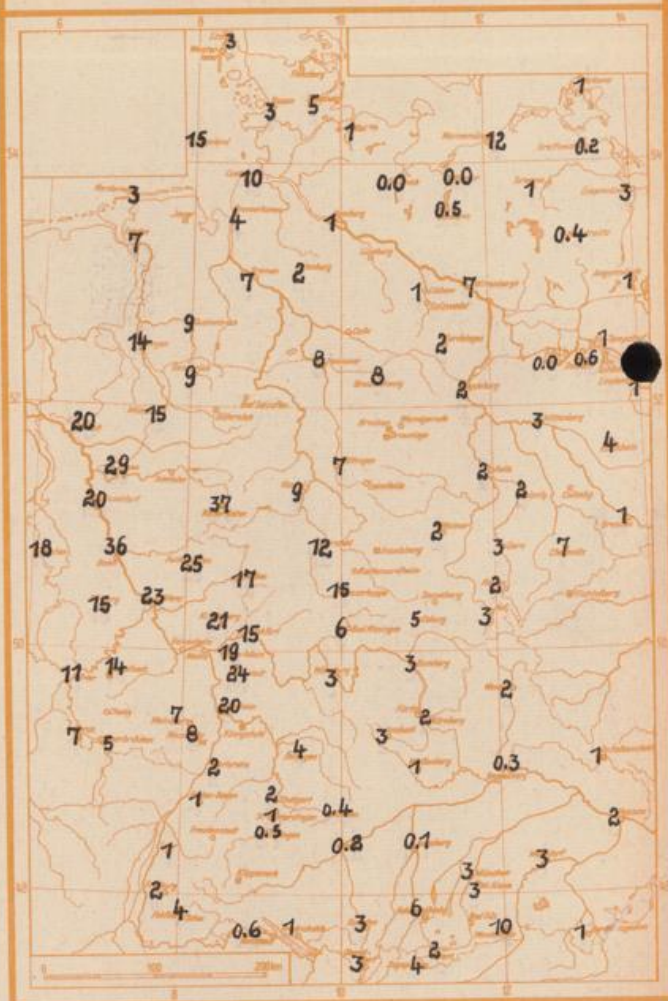
Messungen in der freien Atmosphäre über Stuttgart
Wind / Knoten Temperaturen



Erdbodentemperaturen	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	5.4	6.1	9.8	11.8 °C
Gießen	5.4	6.3	8.3	11.3 °C
Offenbach	6.2	6.6	9.2	12.0 °C
Darmstadt	5.4	5.8	8.4	10.8 °C

0713 Uhr, Untergang 1704 Uhr MEZ
0735 Uhr, Untergang 1746 Uhr MEZ

Niederschlagsmengen vom 30.10.59 bis 31.10.59 morgen in Liter/qm



Auskünfte und Beratungen für Hessen durch das Wetteramt Frankfurt in Offenbach (Offenbach, Frankfurter Str. 135, Telefon 80329) außerdem durch Vermittlung der Dienststellen Darmstadt (Telefon 74720), Geisenheim (Telefon Rüdesheim 9372), Gießen (Telefon 2119), Kassel (Telefon 15452), Bad Hersfeld (Telefon 2388). Für Rheinland-Pfalz: durch das Wetteramt Trier/Mosel (Telefon Trier 2727) - Automatische Ansagedienste: Wettervorhersage Rhein-Main-Gebiet (Telefon 1164), Reise- bzw.