

Wetterkarte

des Reichswetterdienstes, Ausgabeort Stuttgart

Wetterbericht für Württemberg, Baden und Hohenzollern

Verlag: Wetterwarte der Flughafenleitung Stuttgart-Böblingen, Flughafen.
Fernsprecher: Stuttgart 91060, Böblingen 277.
Postcheckkonto: Stuttgart 19180.
Auskünfte und Wirtschaftsberatungen aller Art, auch im Abonnement.

Erscheint werktäglich.
Bezugspreis monatlich RM. 1.40.
Bestellungen nehmen alle Postanstalten und Briefträger entgegen. — Bei unregelmäßiger oder verspäteter Lieferung wende man sich an das Zustellpostamt.

Jahrgang 58

Freitag, 11. Februar 1938.

Nr. 42

Zeichenerklärung zur Wetterkarte:

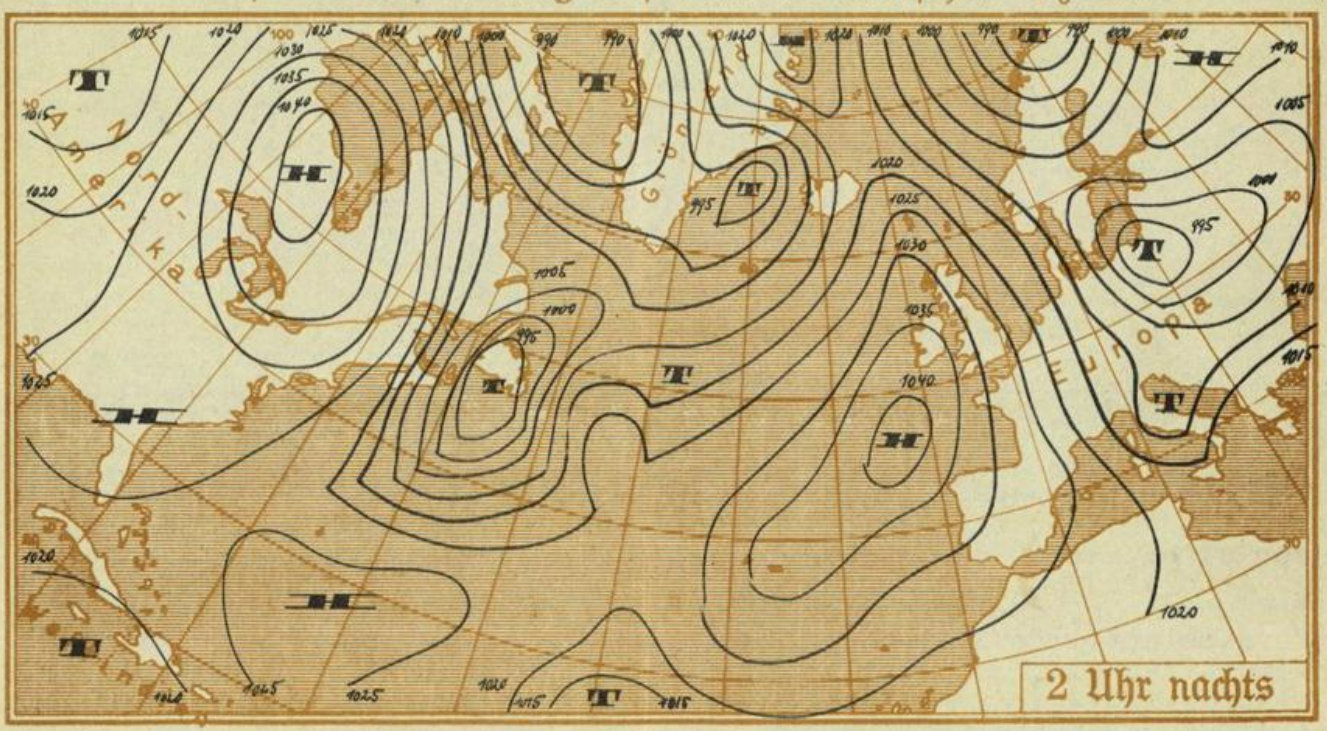
- wolkenlos
- heiter
- halbbedeckt
- wolkig
- bedeckt
- Dunst
- ≡ Nebel
- ☉ Ostwind 1
- ☉ Nordwest 3
- ☉ Südweststurm 8
- ^ Böenwetter
- ⚡ Gewitter
- ☉ Windstille
- ☉ Ostwind 1
- ☉ Nordwest 3
- ☉ Südweststurm 8
- ^ Böenwetter
- ⚡ Gewitter

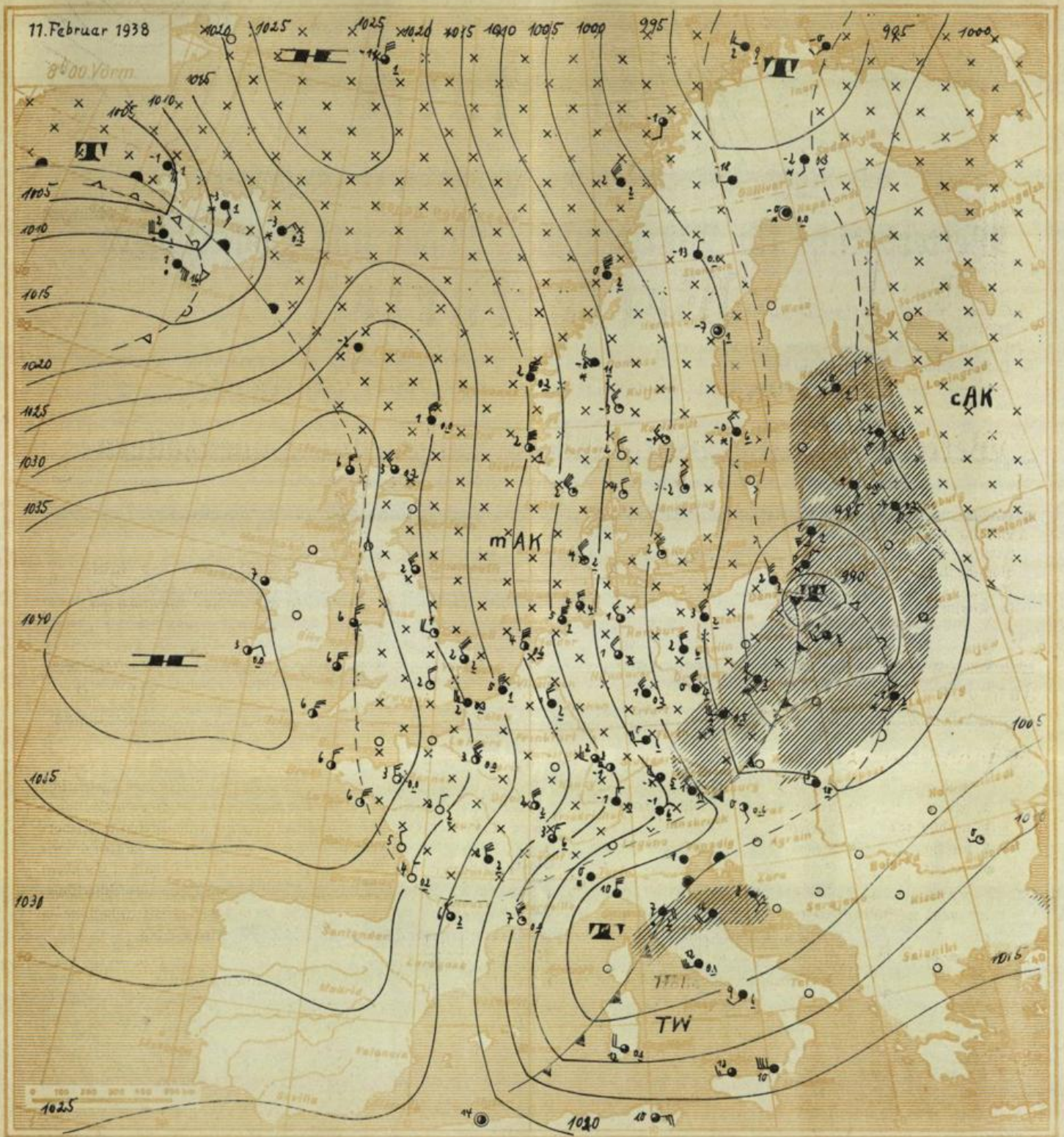
Die Pfeile fliegen mit dem Wind. Die Anzahl der halben Querstriche bedeutet die Windstärke in der Beaufort-Skala. Links vom Stationskreis Temperatur in Graden Celsius, rechts (unterstrichen) Niederschlagsmenge der vergangenen Nacht in mm Höhe. Die Zahlen an den Linien gleichen, auf Meereshöhe reduzierten Luftdrucks (Isobaren) bedeuten den Druck in Millibar. 1 Millibar = 3/4 mm Quecksilbersäule.

- ▲▲▲ Kaltluftfront
- ▲▲▲ in Bodennähe mit Kaltluftcharakter
- ▲▲▲ vom Boden abgehobene Kaltluftfront (Okklusion)
- ▲▲▲ Warmluftfront
- ▲▲▲ in Bodennähe mit Warmluftcharakter
- ▨ Gebiete mit anhaltendem Niederschlag
- ▨ Gebiete mit subtropischer Warmluft.
- ××××× Gebiete mit arktischer Kaltluft.

Ausführliche Erläuterungen siehe besondere Beilagen!

Luftdruckverteilung auf dem Atlantischen Ozean.

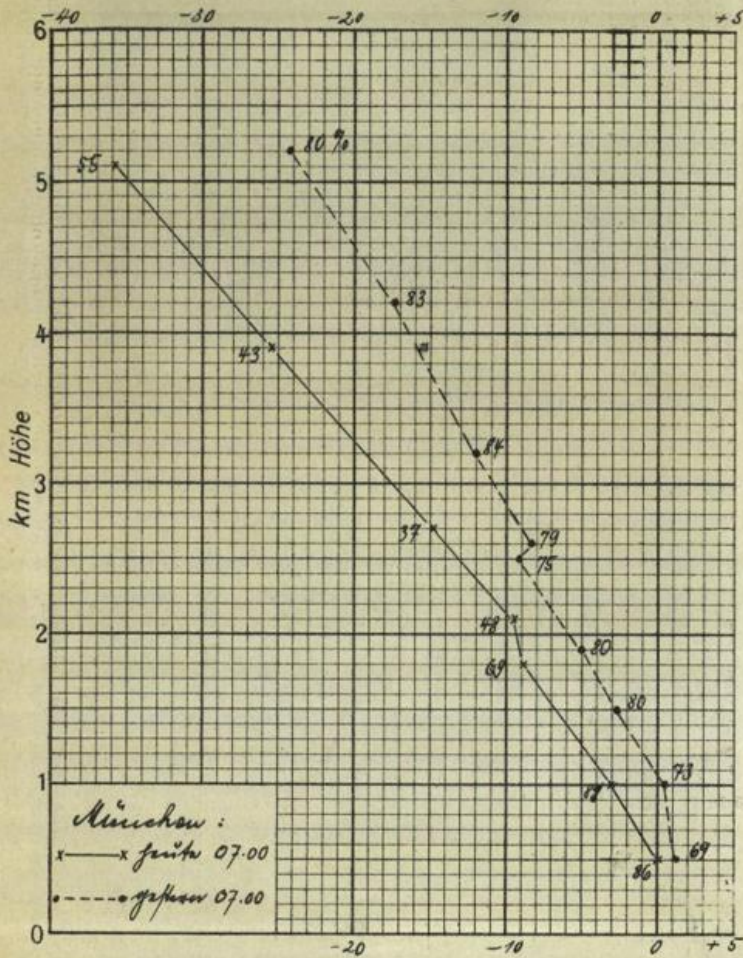




Ausgegeben um 10 Uhr 30 Min. Auf der Rückseite eines von der Nordsee nach Polen und der Ostsee abgezogenen Sturmwirbels sind gestern abend kalte, aus dem Polargebiet stammende Luftmassen bei uns eingebrochen. Der Einbruch erfolgte unter stürmischen Winden bis zur Windstärke 10 und unter Gewitterbildung. Nachdem es schon im Laufe der Nacht zu Schneefällen gekommen ist, sind auch weiterhin im Bereich der aus Nordwesten nachströmenden Kaltluft noch einzelne Schneefälle zu erwarten. Später wird sich in zunehmendem Maße Aufheiterung durchsetzen, was vor allem nachts und zum Teil auch tagsüber noch mit kräftigem Frost verbunden sein wird. Im ganzen werden die Temperaturen vorerst keinen wesentlichen Anstieg erfahren, doch ist beständige winterliche Witterung noch nicht gesichert.

Voraussichtliche Witterung für W., B. und H. bis Samstag abend:
 Bei abflauenden nordwestlichen Winden noch einzelne Schneefälle, dann auch aufheiternd. Besonders nachts und zum Teil auch tagsüber Frost. Beständige winterliche Witterung für längere Zeit noch nicht gesichert.-
 Luftmasse: Maritim-arktische Kaltluft (mAK, etwas gealtert).

Temperatur und relative Feuchtigkeit in der freien Atmosphäre



Höhenwindmessungen in km/h

Böblingen Friedrichshafen Böblingen Friedrichshafen

Zeit	08.00	07.00	3000 m		NW 65
Boden	NW 30	NNW 10	3500 m	.	.
500 m	.	.	4000 m	.	.
1000 m	NW 45	N 50	4500 m	.	.
1500 m	NW 70	.	5000 m	.	.
2000 m	NNW 60	NNW 55	5500 m	.	.
2500 m	NNW 50	.	6000 m	.	.

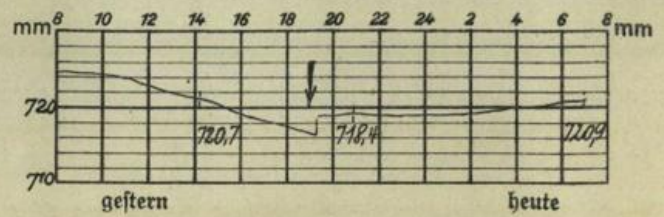
Ergänzung zum Wetterbericht: Gestern abend etwa 20 Uhr erfolgte, ähnlich wie vor 14 Tagen, ein kräftiger Kaltlufteinbruch. Entlang der Grenze der vorstoßend Kaltluft (Böenlinie) traten wiederum Gewittern auf. In Stuttgart erfolgte der Einbruch wiederum in zwei Stufen, um 20 Uhr und 20 Uhr 20, jedesmal mit Gewitte und Graupelschauer. Um 20 Uhr drehte der Wind von Südwest nach Nordnordwest, bei einer Spitzenbö von 18 msk (65 km/St.), Windstärke 8. Um 20 Uhr 20 wurden 23 msk (85 km/St.), Windstärke 10 erreicht. Die Gewitterbildung vollzog sich nur in einzelnen Entladungen zwischen Schneewolken (die elektrische Aufladung wird durch die Niederschlagsform als Schnee begünstigt). Die Temperaturen gingen fast momentan um 4-5 Grad zurück (vergl. obige Darstellung von Druck, Temperatur)

Wintersportbericht: Die seit gestern abend niedergegangenen Schneefälle haben die Wintersportmöglichkeiten sehr verbessert. Im Schwarzwald sind z. Zt. bei mindestens 10 cm Neuschnee sehr gute Verhältnisse, ebenso auf der Südwestalb (Ebingen, Dreifaltigkeitsberg) bei 20 bis 30 cm Schneehöhe. Auf der mittleren und Ostalb nur mäßige Verhältnisse bei 10 cm, günstigstensfalls stellenweise 15 cm Schneehöhe, teilweise verweht. - Zunächst wird sich stellenweise, besonders nachts, kräftiger Frost einstellen, doch ist beständige winterliche Witterung für längere Dauer noch nicht gesichert.

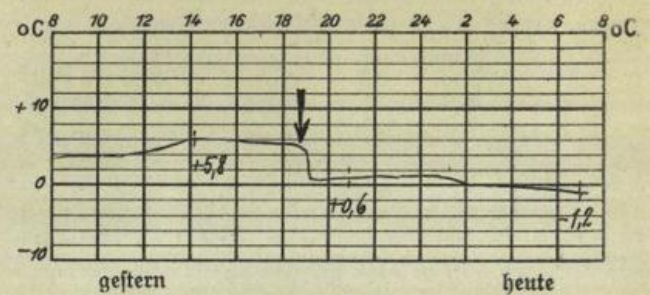
Auf- und Untergang von Sonne und Mond (M.E.Z.)
am 12. Februar 1938 in Stuttgart:

S.U.: 7 h 38	M.U.: 15 h 14
S.U.: 17 h 38	M.U.: 5 h 45

Luftdruckverlauf in Böblingen (436 m über NN)



Temperaturverlauf in Böblingen



Temperaturtagesmittel gestern in:

	Stuttgart	Böblingen	Karlsruhe
Tagesmittel	+4,0	+2,6	+5,4
langjähr. Mittel	+2,0	-	+2,0
Abweichung	+2,0	-	+3,4

Rheinwasserstände in cm:

	Heute 8 Uhr	Ändrg seit gestern
Waldshut	233	+7
Rheinfelden	219	+8
Breisach	109	+1
Rehl	239	+0
Magau	409	+9
Mannheim	310	+1
Caub	231	-4