

Wetterübersicht

Sonntag, den 21. Januar 1945.

Die gestern bereits angedeutete, auf Grund von großräumigen Luftdruckschwankungen erwartete neuerliche Umstellung der Großwetterlage ist nunmehr deutlich im Gange. Ihre Hauptkennzeichen sind der zunehmende Druckanstieg über Nordeuropa, der von dem ehemaligen Sturmtief nur noch einen kleinen Rest über Schweden übrig gelassen hat, und die Kräftigung der russischen Antizyklone. Gleichzeitig wird das Azorenhoch unter leichtem Abbau nach Süden gedrängt, und an der Frontalzone zwischen ihm und dem bei Island anzunehmenden kalten Hochdruckgebiet ziehen Wellenstörungen in den Mittelmeerraum.

An der Kaltfront des ehemaligen Sturmtiefs, die sich von der Äyrt nach Karelien erstreckt, hat sich eine flache Welle ausgebildet, die Tb-artig nach Norden zieht und gestern nachmittag in der Slowakei, heute in Masuren örtlich zu leichten Schneefällen führte. An der Vorderseite der über Skandinavien sich auflösenden Okklusion trat über Nordnorwegen leichte Erwärmung der unteren Troposphärenhälfte ein.

Die gestern in der Bretagne aufgetretene Wellenstörung hat auf ihrem Kurs nach Ost-südost ihren Höhepunkt gestern nachmittag über den Vogesen erreicht und spaltete sich dann unter Auffüllung in zwei Teilkerne. Der Hauptteil

des Druckfallgebiets zog über Oberitalien nach Östrien, wobei es in der Adria zu Gewittern, aber über der Po-Ebene lediglich vorübergehend zu mittelhoher Bewölkung kam, dabei sank die Tropopause über Venedig auf fast 6 Kilometer ab. Das Schneefallgebiet der Störung beschränkt sich auf die Nordseiten der Alpen. Wolkenaufzug über Ungarn deutet eine Tb-artige Weiterentwicklung an, die jedoch keine größeren Auslässe annehmen kann, da im Mittelmeer keine Warmluft, sondern nur alternde Kaltluft zur Verfügung steht. Die nachfolgende, nur sehr flache Welle bringt an der nordspanischen Küste kräftige Niederschläge. Eine dritte, anscheinend kräftige Störung nördlich der Azoren dürfte auf gleicher Bahn nachfolgen.

Mit dieser Entwicklung erscheint der Übergang zu einer neuen Ostlage als sehr wahrscheinlich, wobei allerdings der unverändert über Nordwestdeutschland lagernde Kaltlufttrakt zusammen mit den Störungsresten für Mitteleuropa trotz absteigenden Luftdrucks zunächst meist zyklonalen Witterungscharakter zur Folge haben wird.

gez. Föhn,
 Zentrale Wetterdienstgruppe.

Table with columns: Auslandsort, Gestern 14 Uhr, Gestern 19 Uhr, Heute 2 Uhr, Heute 8 Uhr. Includes station names like Ingöy, Tromsø, Bodø, etc., and various data points for each time slot.

Wolkenzugmessungen

HuHu = Höhe über NN, DpDp = Windrichtung (N = 36), Wp = Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

Table for Wolkenzugmessungen with columns: Ort, HgGz, HuHu, DpDp, Wp.

Höhenwinde

HpHo = Mittlere Höhe über NN, DpDp = Windrichtung (N = 36), Wp = Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

Large table for Höhenwinde with multiple columns for wind direction, speed, and other parameters across different heights and locations.

Large table with multiple columns, likely a continuation of the previous data table, containing various numerical entries for different categories.

heute

Schlüssel:

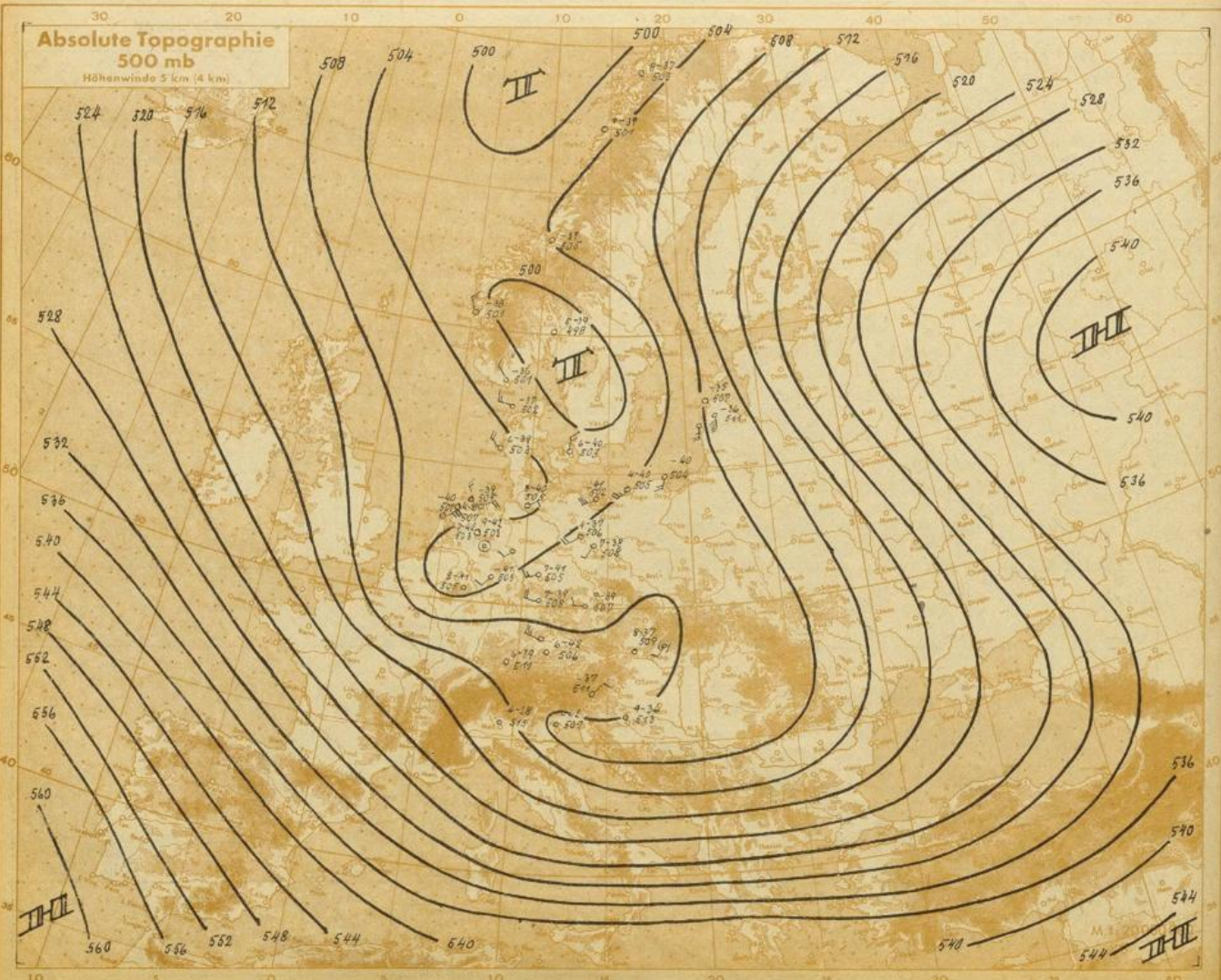
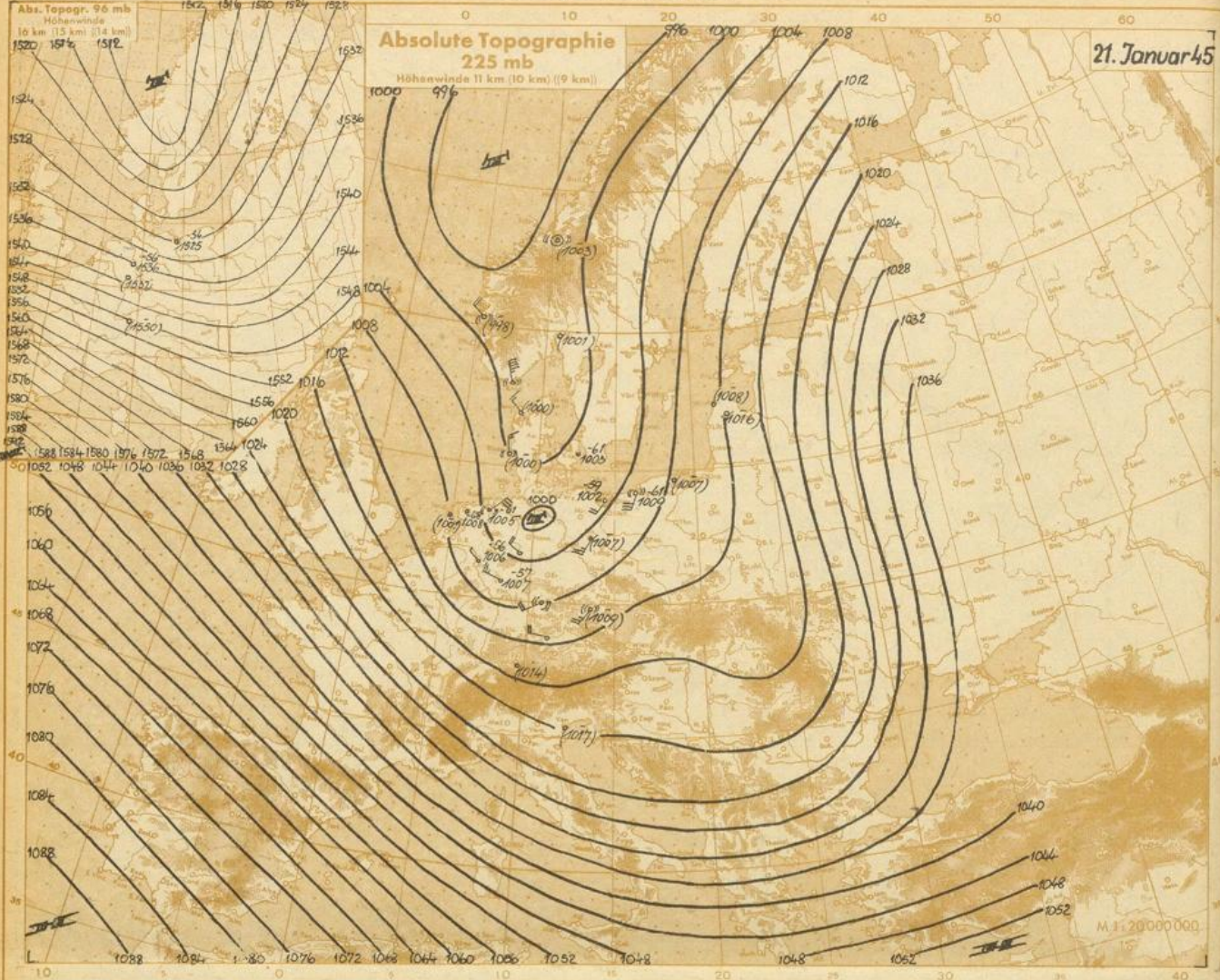
Kenngruppe: I I I G G He He Ex T T
O O O Q Q Ex Ex Ex O O
O I I I I I Ex Ex Ex O O
H a H a H a H a H a H a H a H a H a H a
H a H a H a H a H a H a H a H a H a H a
P P P T T U P P P T T U
Q Q O O Q O Q O Q O Q O Q O Q O Q O Q O Q O I I I P P

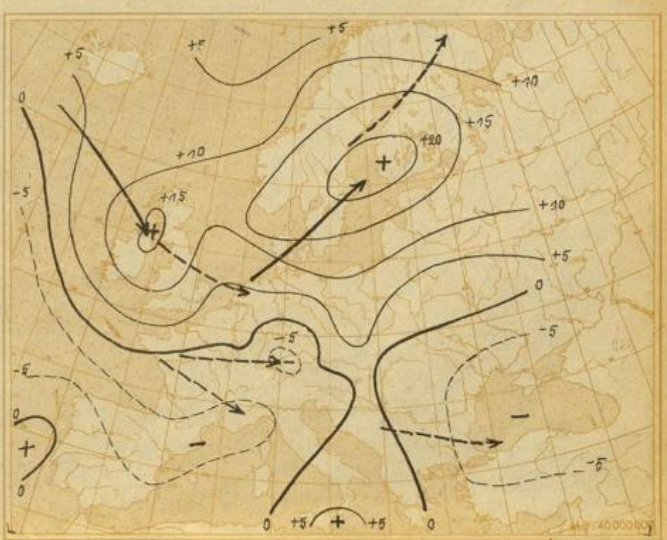
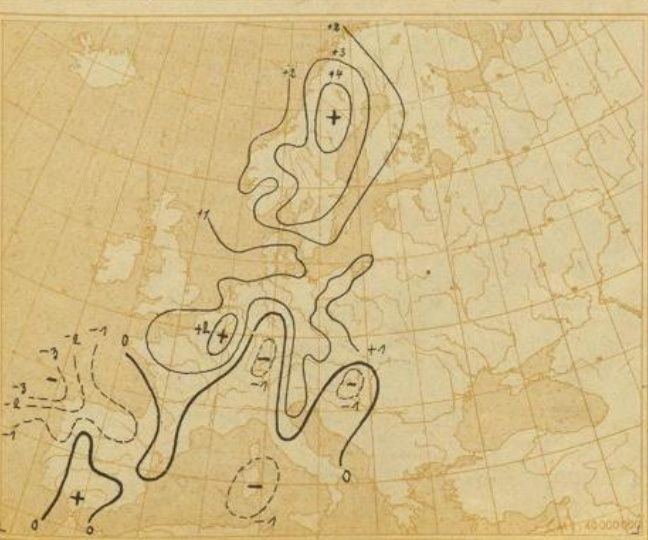
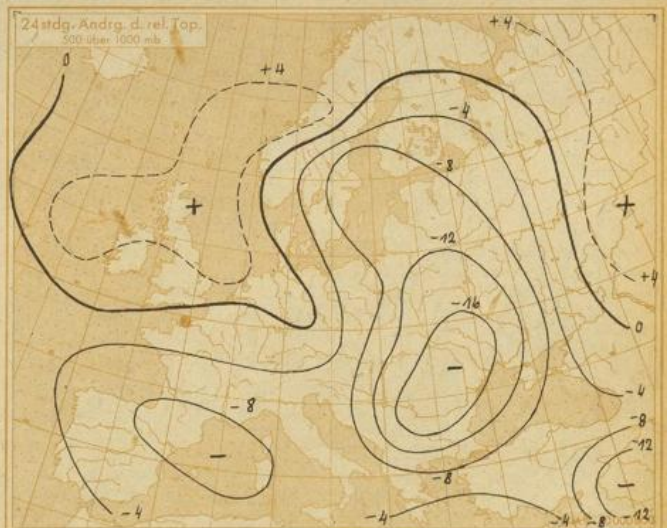
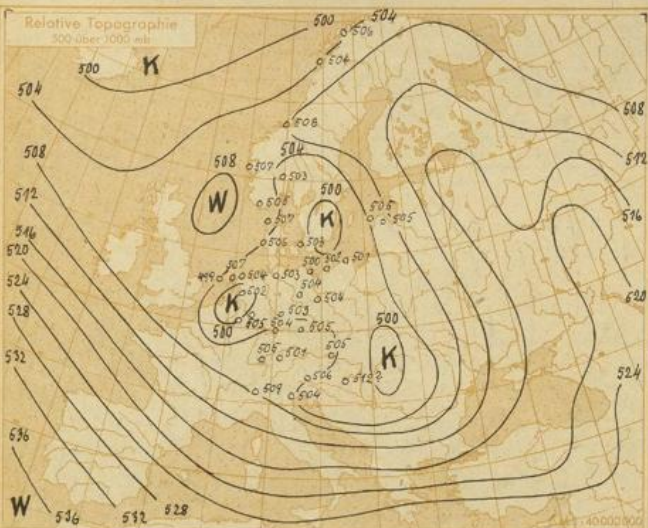
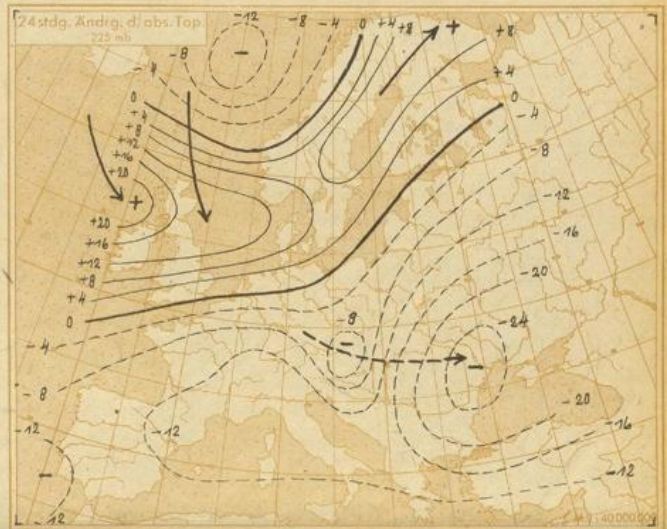
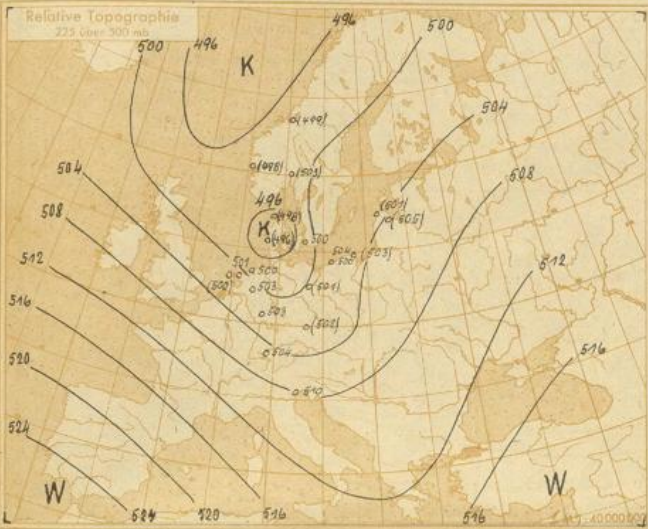
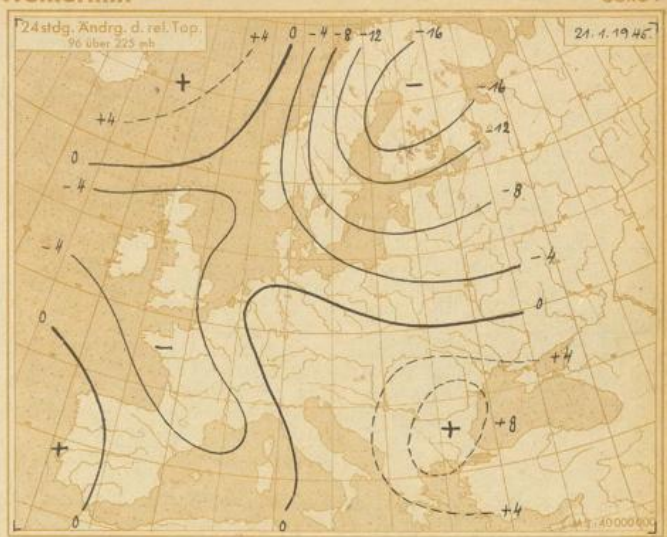
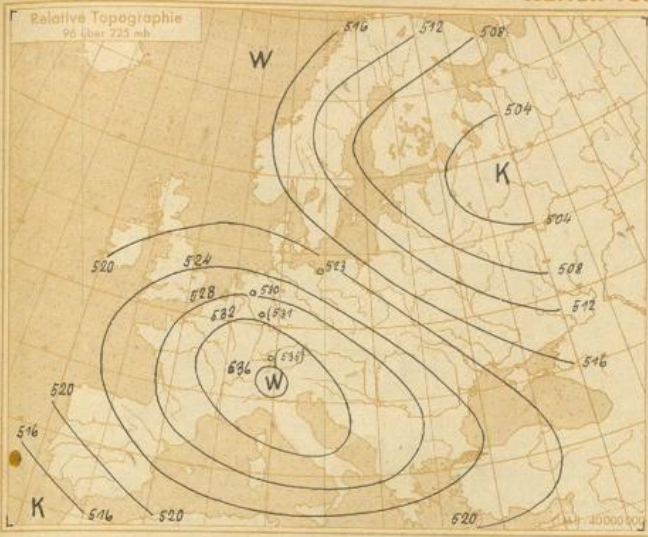
Main table for 'Höhen-Aufstiege' with columns for Ort, Höhe, and various altitude-related data points.

Main table for 'Aufstiege mit Positionsangaben' and 'Flugzeugaufstiege' with columns for Ort, Höhe, and flight-related data.

Handwritten notes and instructions at the bottom of the page, including 'Klar-texte' and various numerical codes.

21. Januar 45





3stündige Bodendruckänderung seit heute 5 Uhr in Millibar

24stündige Bodendruckänderung seit gestern 8 Uhr in Millibar

Vortrag

Obere Teil: u - Relative Feuchte in 10%, darunter Pseudopot. Temperatur in °C und wahre Temp. (°C) an den Hauptisobarenflächen.
Mittlere Teil: H₀H₁H₂ - Höhen der Hauptisobarenflächen in dyn. Dekametern.
Untere Teil: H₁H₂H₃ - Abstand zwischen 500 u. 1000, 225 u. 500, 100 u. 225, 41 u. 96 mb-Fläche.
P₁P₂T₁T₂ - Druck, Temperatur und Feuchte an den markanten Punkten.
Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

Table with columns for Ort, u, H0, H1, H2, H3, P1, P2, T1, T2, and various atmospheric parameters. Includes a section for 'Merkmale Punkte' (P1, P2, T1, T2).

Höhenwinde

H₀H₁ - Mittlere Höhe über NN
D₀D₁ - Windrichtung (N = 36)
V₀ - Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

Table for 'Höhenwinde' with columns for Ort, H0, H1, D0, D1, V0, and wind direction/speed data at various altitudes.

Table for 'Höhenwinde' with columns for Ort, H0, H1, D0, D1, V0, and wind direction/speed data at various altitudes.