

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Reichswetterdienstes
Herausgegeben von der Deutschen Seewarte
Verlagsort Hamburg

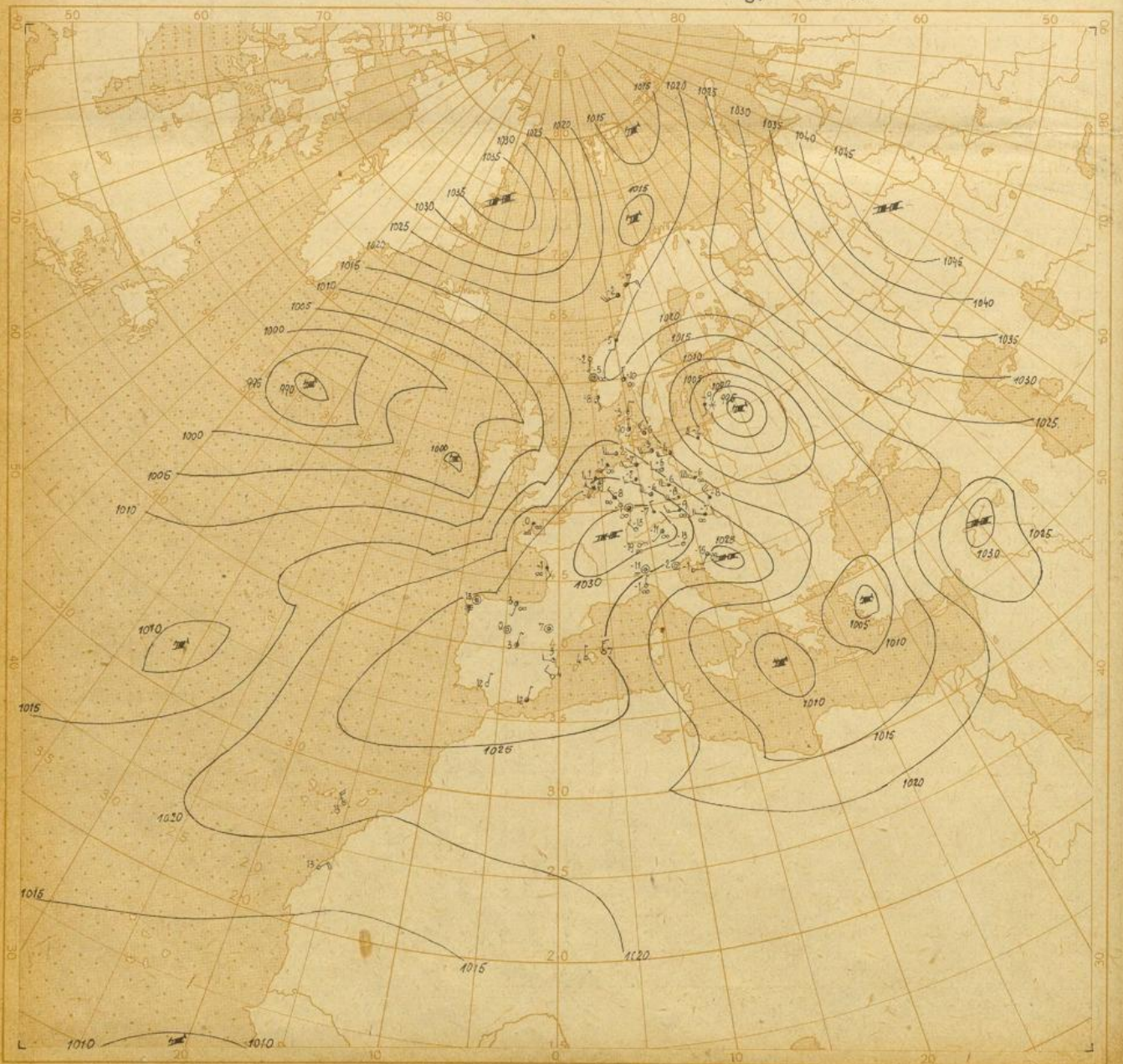
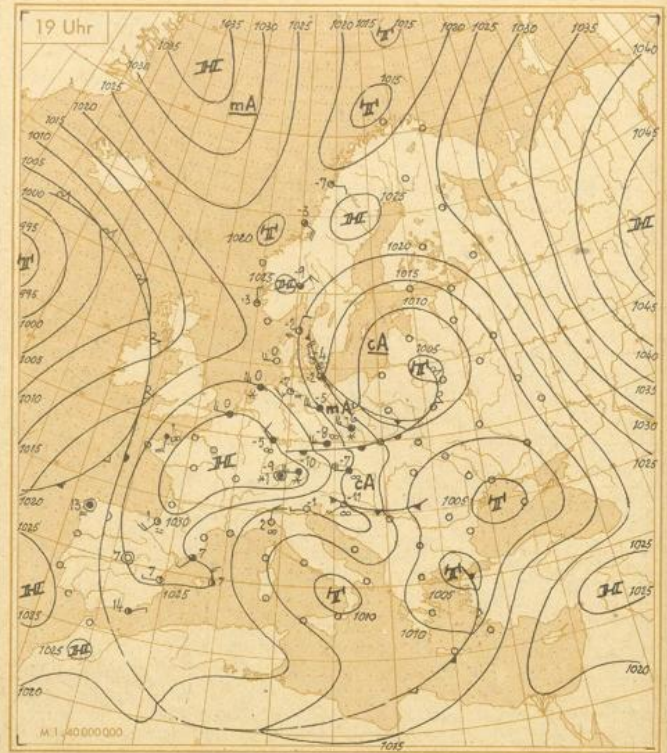
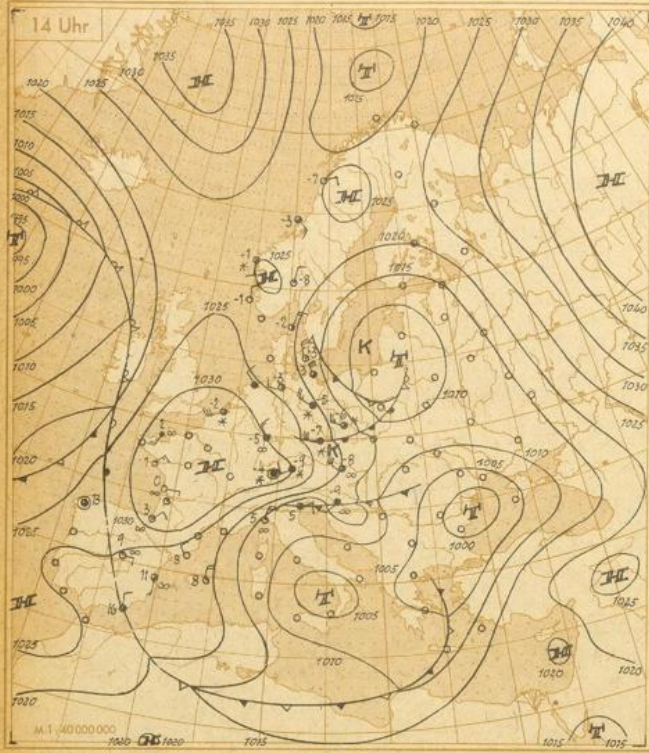
Geostroph
nach H. H. H. H.
1. 1. 1915

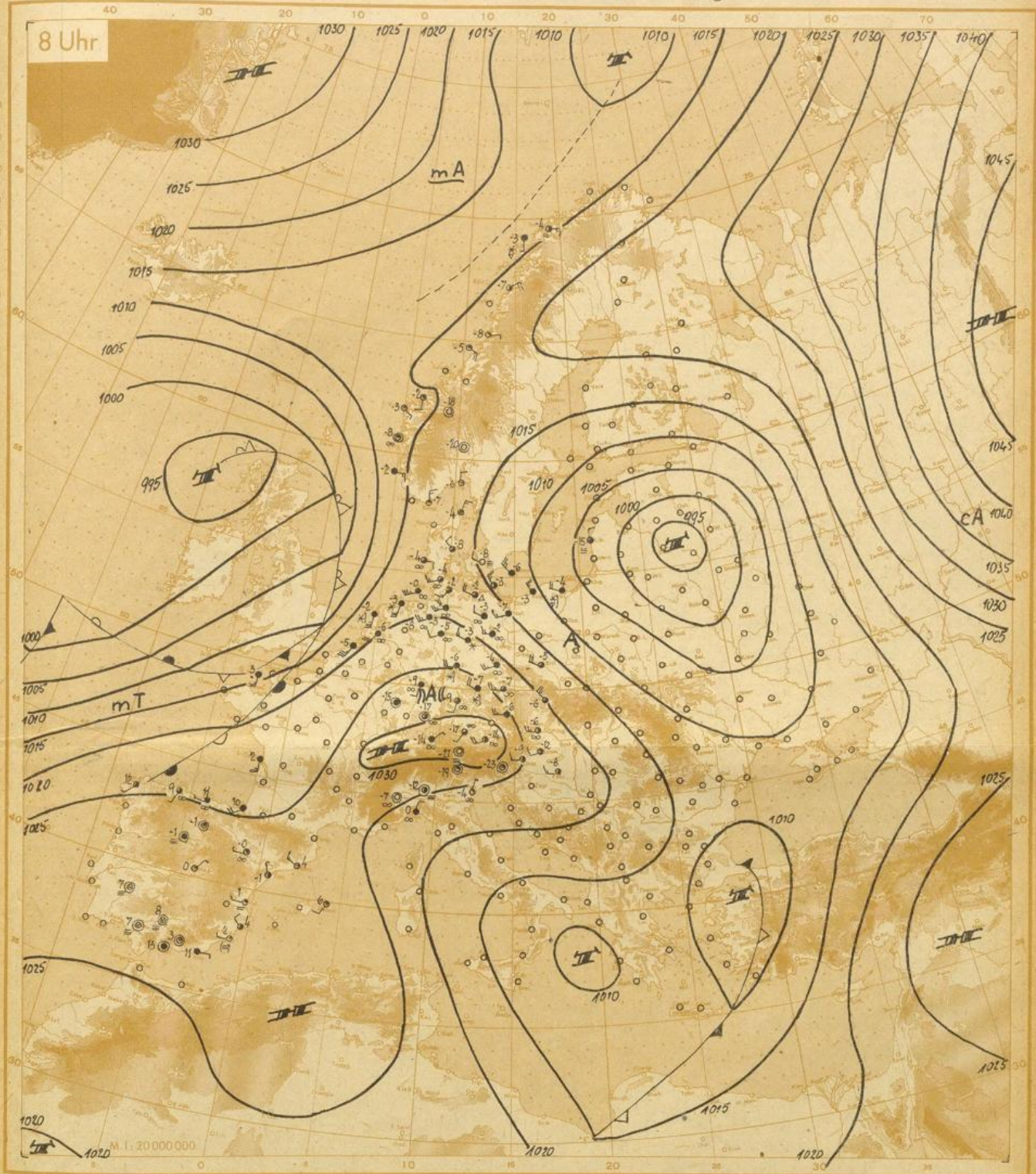
Jahrgang: 76 Nr. 30
Seite 1

Dienstag, den 30. Januar 1915

Erläuterung: Die Beobachtungen sind sämtlich in der Form der 1906 in Warschau beschlossenen Einheitsschlüssel wiedergegeben. Kurze Erläuterungen zu den einzelnen Ziffern werden zu Beginn jedes Vierteljahres beigegeben. Ausführlich finden sie sich in „Anweisung zur Verzifferung von Wettermeldungen“, herausgegeben vom Reichsluftfahrtministerium. Alle Zeitangaben in DGZ.

Deutschland		Gestern 14 Uhr					Gestern 19 Uhr					Heute 2 Uhr					Heute 8 Uhr											
Beobachtungs- Kästchen	Höhe m	CC	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC,app	CC	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC,app	CC	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC,app	CC	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC,app	CC	wwVhN	DOFWN	PPPTT	UC,app	RR	RR SVg-E
Hamburg-Fu.	18 403	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24327	24654	24708	54	20534	24328	24754	24758		54	20534	24328	24754	24758	97579
Flensburg/Fgh.	41 400	54	21240	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Kiel	28 460	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Warnemünde	1 406	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Arkona	1 464	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Westerland	16 461	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Heligoland	50 465	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Borkum	6 401	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Bremen	4 442	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Nordhorn	22 402	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Detmold	178 187	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Hannover	51 421	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Magdeburg	45 408	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Essen	123 437	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Köln	48 436	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Aachen	202 407	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Trier	266 048	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Kassel	289 351	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Frankfurt/M.	111 412	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Saarbrücken	189 441	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Nürnberg	315 426	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Marienburg	536 516	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Stralsburg	151 219	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Bohlingen	427 443	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Friedrichsh.	400 444	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
München	528 414	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Innsbruck	573 507	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Swinemünde	3 465	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Stettin	1 404	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Mirow	70 450	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Berlin	48 440	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Schleuditz	131 449	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Erfurt	329 646	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Dresden	230 410	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Plauen	449 453	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Prag	363 649	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534	24326	24653	24707	54	20534	24326	24754	24758		54	20534	24326	24754	24758	97579
Budweis	406 670	54	21174	24224	24753	70984	50	20734	24324	24753	70984	54	20534															





Wetterübersicht

Dienstag den 30. Januar

1945

Dem bis gestern über Westeuropa gelegenen Druckantrieb folgt nun kräftiger Druckfall mit Beträgen bis zu 25 mb in den letzten 24 Stunden. Gleichzeitig hält der Abbau des Ostgrönlandhochs an, während sich der hohe Druck über Südwesteuropa hält. Dem entspricht ein breiter Warmluftstrom auf dem Ostatlantik nach Nordosten, der das südwesteuropäische Hoch in der Höhe stützt.

Die kräftige Erwärmung an der Ostseite des atlantischen Höhenhochs macht sich vor allem in der oberen Troposphäre bereits bis Südnorwegen und zum mittleren Reichsgebiet bemerkbar und erlaubt auch schon Überfliegen. Der Übergang vom kontinentalen kalten System in das mildere ozeanische brachte in Westdeutschland oberhalb 500 mb Erwärmung von 15° bei ansteigender Tropopause um 2 km und entsprechender Abkühlung in der Stratosphäre um etwa 10°. Hochreichend hohe Feuchten, verbunden mit Aufgebewölkung, die in Nordwestdeutschland bereits unter Schneefällen stark absinkt, zeigen gleichfalls den Übergang zu den zyklonalen Aufgleitvorgängen des atlantischen Tiefdrucksystems, nachdem vorübergehend beim Durchzug des Zwischenhochs Aufheiterung eingetreten war. Die Warmluft hat sich über der Nordsee schon fast bis in die untersten Schichten durchgesetzt.

Da gleichzeitig innerhalb des alten Höhenhochs über der südlichen Ostsee die Temperaturänderungen nur gering waren, haben sich in der Höhe die Gradienten außerordentlich verschärft. Bei einem Temperaturgradienten von 12° oberhalb 5000 m zwischen der Ostküste Seelands und der Westküste Jütlands sind Windstärken von über 200 km/h aus

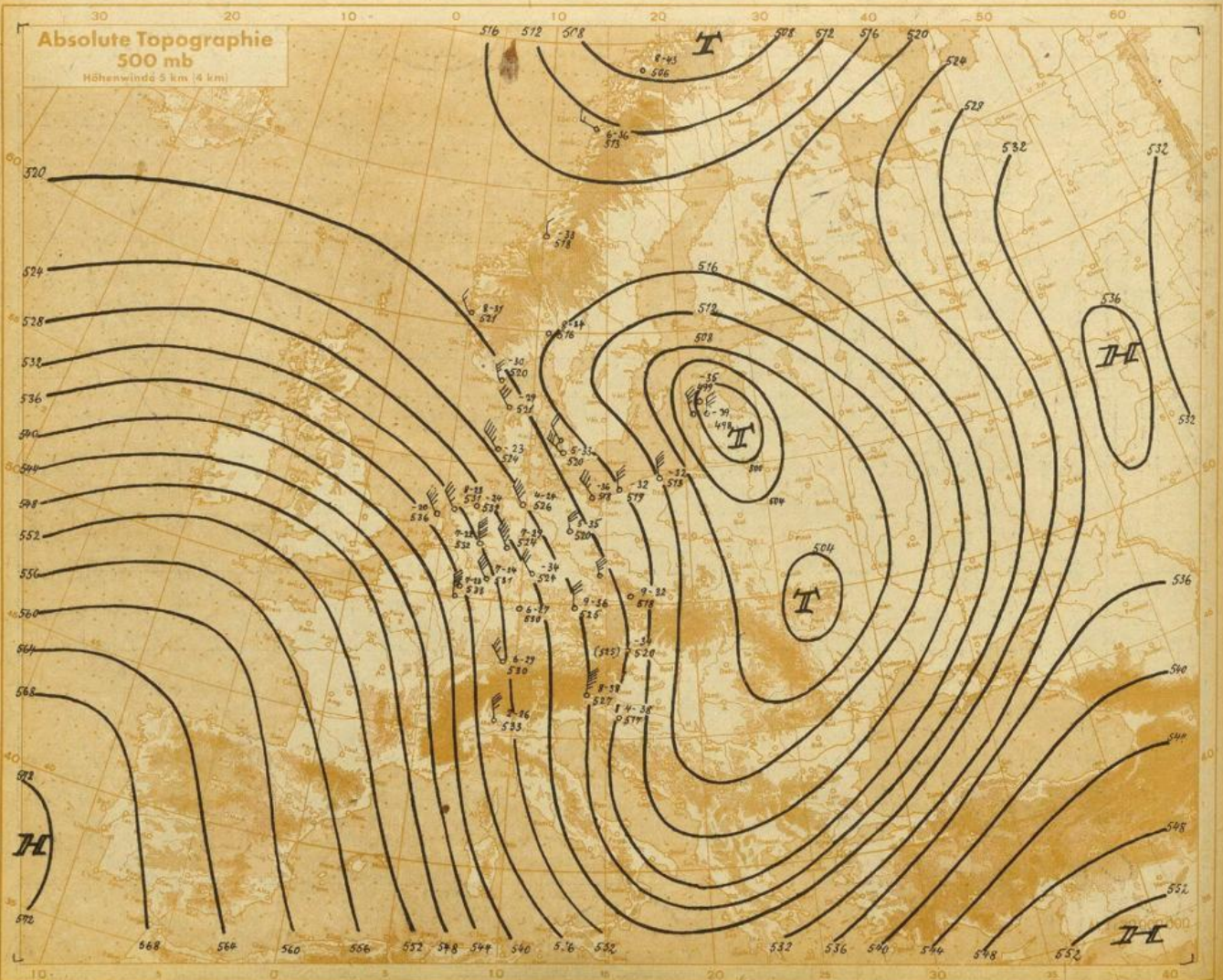
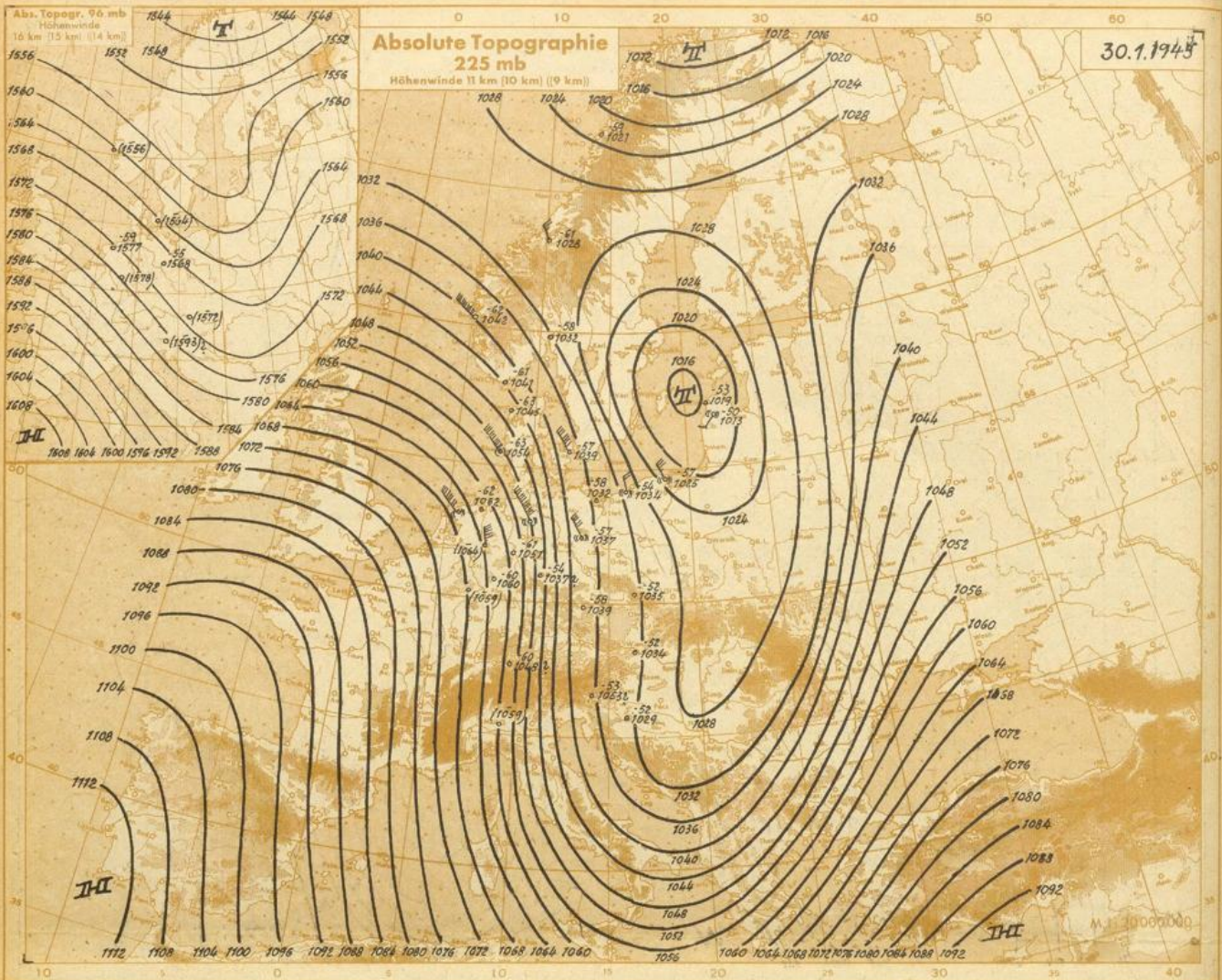
Nord in der oberen Troposphäre innerhalb dieser Frontalgzone gemessen worden, die sich mit denselben Stärken nach bis Oberitalien nachweisen lassen.

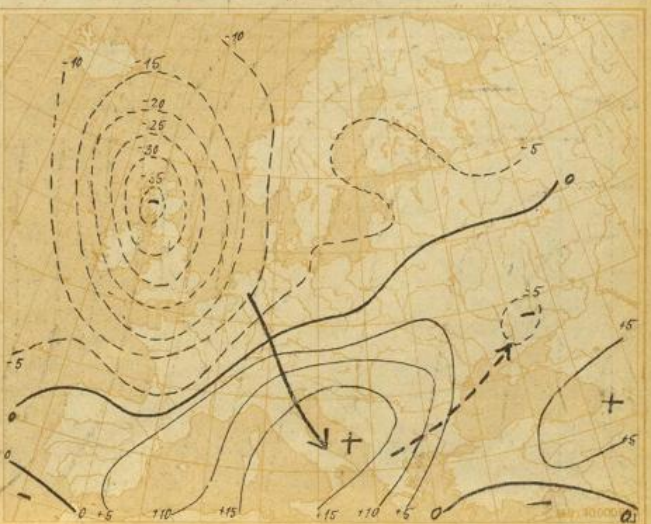
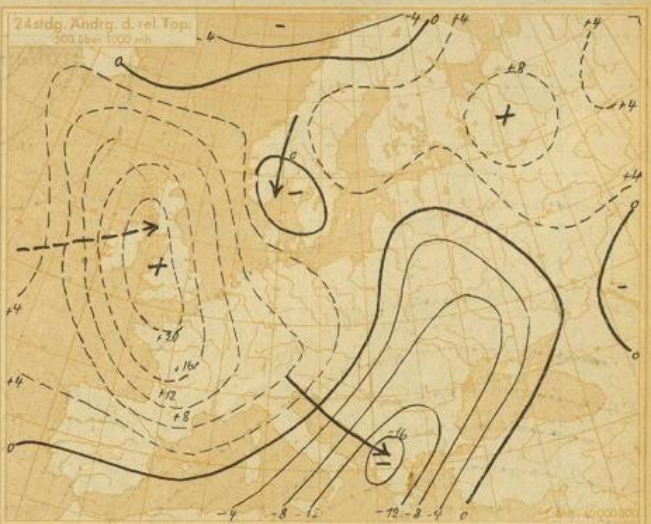
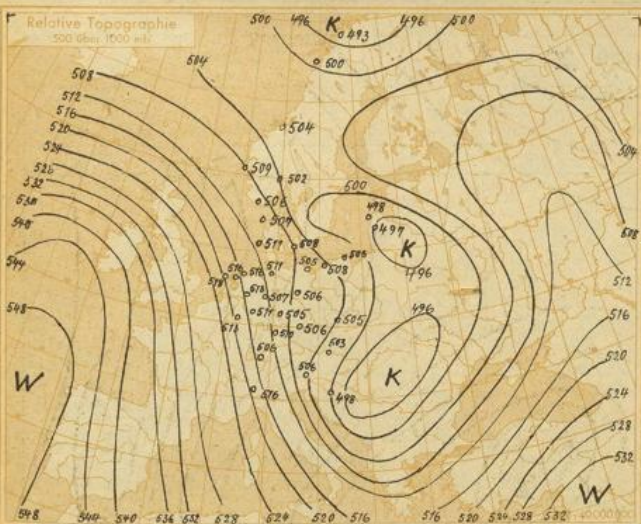
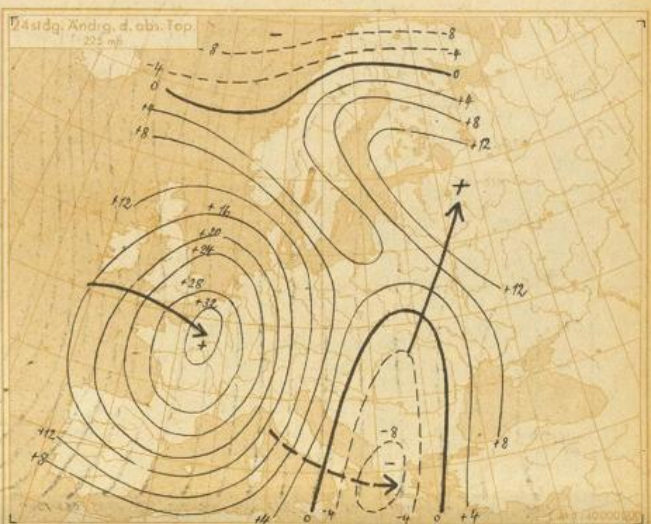
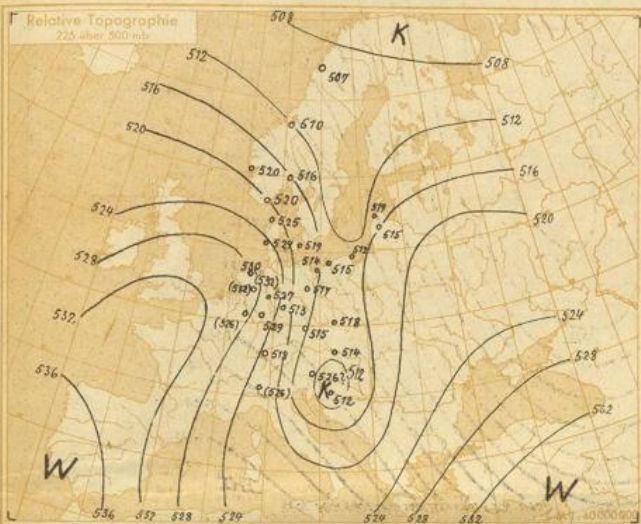
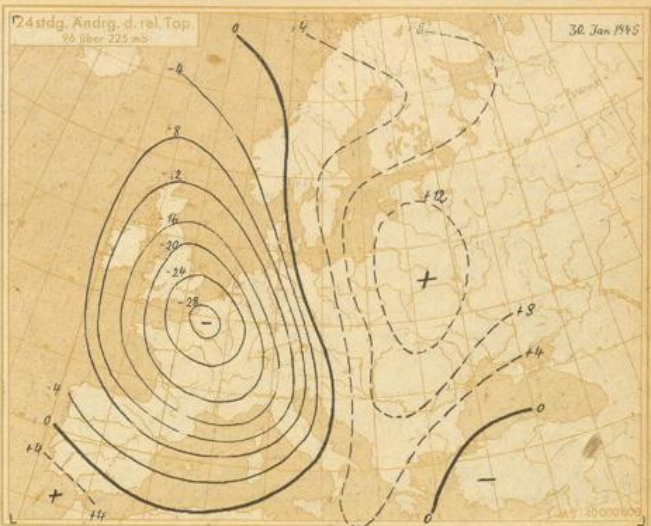
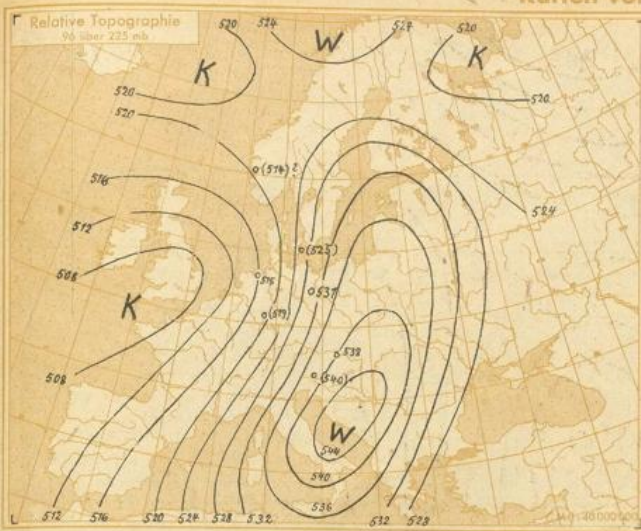
Die Erwärmung, die gestern mit dem Einschub milderer maritim-arktischer Luftmassen und anhaltenden Schneefällen über Mitteldeutschland eingetreten war, hat bereits die Ostmark mit Beträgen bis zu 10° unterhalb 2000 m erreicht. Die vorgelagerten, sehr tief temperierten, kontinentalen Luftmassen werden unter stürmischen Winden mit Böen bis 180 km/h über Ungarn rasch zum Balkan abgeführt.

Dem über Westeuropa vorhandenen Druckfall mit Erwärmung steht im Nordmeer Fall bei hochreichender Abkühlung gegenüber, wo auf der Ostseite des im Abbau befindlichen Ostgrönlandhochs frische Kaltluft nach Süden vorstößt und an der Konvergenz zwischen den Südwestwinden an der Flanke des russischen Hochdruckgebietes und den Nordwestwinden an der Ostseite des Grönlandhochs zu Schneeschauern in Nordnorwegen Anlaß gibt.

Mit der Höhenströmung wird das westeuropäische Druckfallgebiet auf das Festland übergreifen und mindestens für die nächsten beiden Tage Frostmilderung, im Westen sogar Tauwetter bringen.

gez. Ludwig
Zentrale Wetterdienstgruppe





Höhen-Aufstiege

2. Teil

Dienstag den 30. Januar

Seite 8

Seite 8

Vortrag

WW - Datum
G₁G₂ - Uhrzeit (D. G. Z.)

Obere Teil: ϑ_{OTT} Relative Feuchte in 10%, darunter Pseudopot. Temperatur in °C und wahre Temp. (°C) an den Hauptisobarenflächen
Mittlere Teil: $H_{\text{H}_2\text{O}}, H_{\text{H}_2}$ Höhen der Hauptisobarenflächen in djn. Dekametern
Untere Teil: $H_{\text{H}_2\text{O}}, H_{\text{H}_2}$ = Abstand zwischen 500, 1000, 225 u. 500, 96 u. 225, 41 u. 96 m-Fläche.
 P, P_{TT}, U = Druck, Temperatur und Feuchte an den markanten Punkten.
Klammern zeigen an, daß der Wert durch Verlängerung der Zustandskurve ergänzt ist.

[illegible]

Höhenwinde

GZ = Datum
 GZGZ = Uhrzeit (D. G. Z.)

P. = Art der Messung C = Wolkenart $\bar{E}_p$ = Durchführung der Messung Hgt g = Grafeinheits PiPi = Art der Messung

HpHp — Mittlere Höhe über NN
DpDp — Windrichtung (N = 36)
Vp — Windgeschwindigkeit in Stufen für je 10 km/h

[illegible][illegible]