

WETTERBERICHT DER DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. 348

Sonnabend, 13. Dezember 1924

Mitteleuropäische Zeit — Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N-Meeresspiegel, Schwere in 45° Breite — Temperatur in Graden Celsius — Windst. nach Beaufortskala (12 = Orkan) — Wetter: 00 bis 09 wolkenlos bis halb bedeckt, 10-19 halb bis ganz bedeckt, 20-29 Dunst oder Nebel, 30-39 Schauer, 40-49 Rieselregen, 50-59 sonstiger Regen, 60-69 Schnee, 70-79 Regen und Schnee gemischt, 80-89 Graupeln oder Hagel, 90-99 Gewitter — W = Witterungsverlauf seit der letzten Beobachtung: 0 = wolkenlos bis halb bedeckt, 1 = wolkig, 2 = anhaltend ganz bedeckt, 3 = Dunst oder Nebel, 4 = dichter Nebel, 5 = Schauer, 6 = Regen oder Rieselregen, 7 = Schnee, 8 = Graupeln oder Hagel, 9 = Gewitter — Relative Feuchtigkeit: 0 = 95-100%, 9 = 90-94%, 8 = 80-89%, 7 = 70-79%, 6 = 60-69%, 5 = 50-59%, 4 = 40-49%, 3 = 30-39%, 2 = 20-29%, 1 = 10-19%.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG 2 UHR										ABEND 7 UHR									
	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	774.2	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str	774.6	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Helgoland	774.8	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str	774.8	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Altenwalde	774.1	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str	774.1	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Bremen	774.1	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str	774.1	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Hamburg	773.7	SE	1	27	-4	0	3	10/10	0	str	773.7	SE	1	27	-4	0	3	10/10	0	str
Kiel	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str
Warnemünde	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str
Swinemünde	774.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str	774.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Rügenwaldermünde	775.5	SW	1	20	-5	0	3	10/10	0	str	775.5	SW	1	20	-5	0	3	10/10	0	str
Danzig	774.8	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str	774.8	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Königsberg	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Memel	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Aachen	772.0	N	1	27	-5	0	4	10/10	0	str	772.0	N	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Löningen	773.3	E	2	27	-3	0	3	10/10	0	str	773.3	E	2	27	-3	0	3	10/10	0	str
Hannover	773.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str	773.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Magdeburg	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Dresden	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Berlin	772.0	N	1	25	-2	0	3	10/10	0	str	772.0	N	1	25	-2	0	3	10/10	0	str
Grünberg 1/5chl.	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Breslau	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Frankfurt a/M.	772.3	NNE	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	772.3	NNE	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Friedrichshafen	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Bamberg	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Karlsruhe	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
München	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Strassburg	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Posen	775.4	SE	1	21	-4	0	3	10/10	0	str	775.4	SE	1	21	-4	0	3	10/10	0	str
Kahler Asten 852	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Brocken 1148	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Pichtelberg 1213	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Schneekoppe 1603	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Zugspitze 2964	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str

*Es beobachten st. um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2¹⁴p, Dresden um 2⁵³p und 7²⁸p, Bamberg um 9¹⁷p, K¹ Asten 2⁵⁰p, Brocken 2¹⁵p, Schneekoppe 9⁰⁸p, Zugspitze 2¹⁶p, 9¹⁰p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p SE 1-2, bedeckt, See 1
Bülk	2p 770.0 SW 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Arkona	2p 771.0 SW 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Aussenjude	2p 771.0 SW 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Marleneleuchte	2p 772.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Borkumriff	2p 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Amrumbank	2p 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Adlergrund	2p 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Borkum	2p 774.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0

HEUTE MORGEN

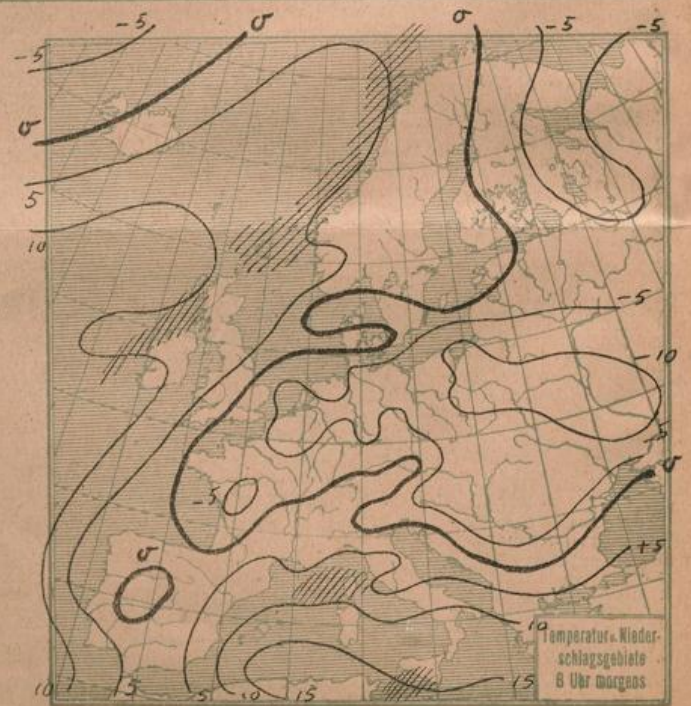
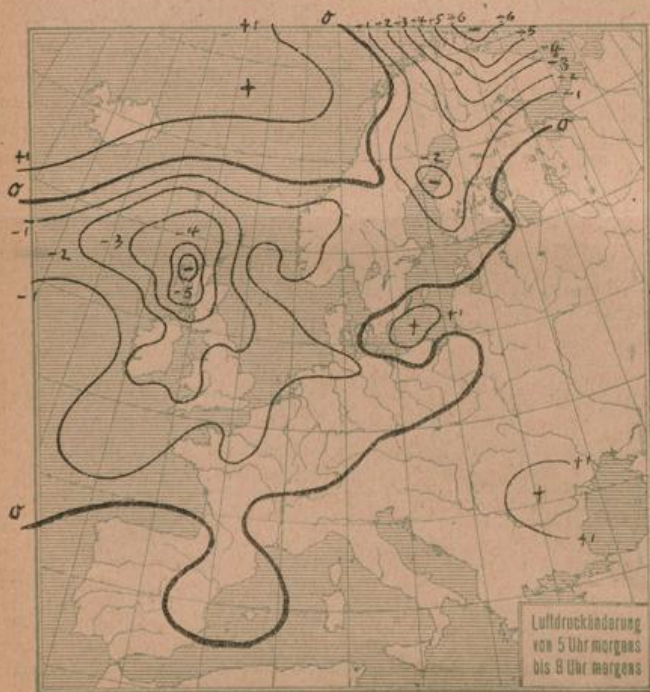
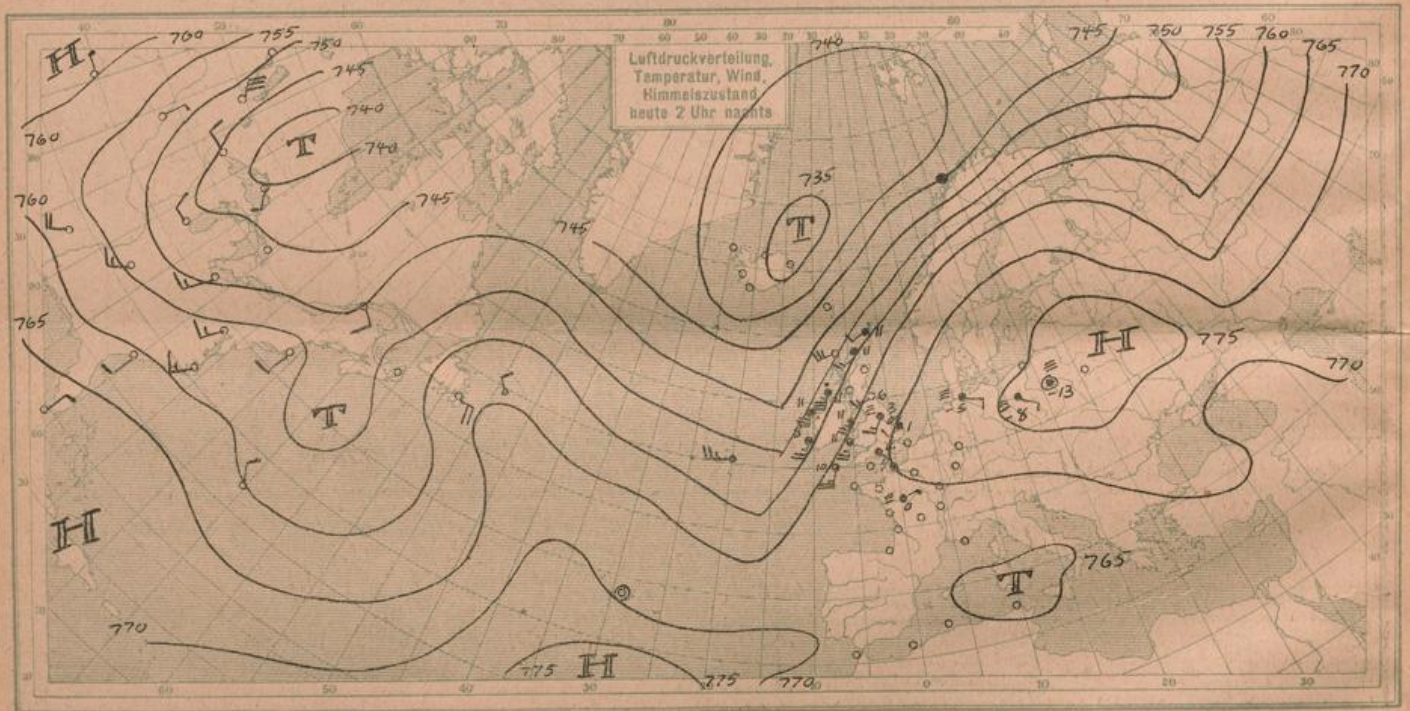
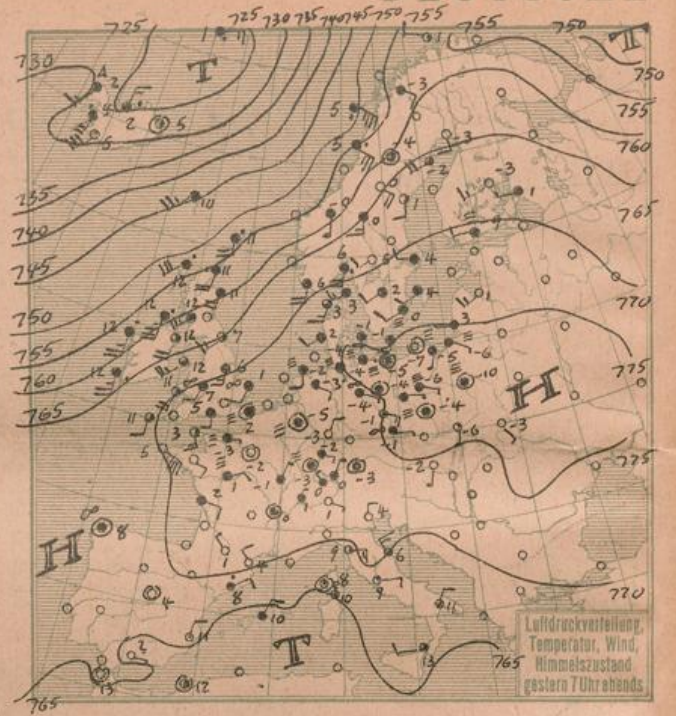
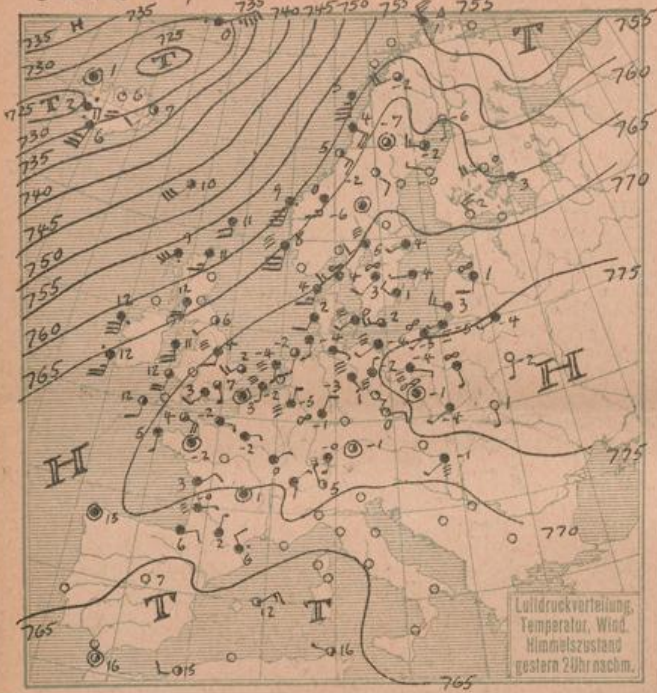
List	8a 2-4, bed. 2km, See 2
Bülk	8a 774.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Arkona	8a 774.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Aussenjude	8a 774.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Marleneleuchte	8a 772.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Borkumriff	8a 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Amrumbank	8a 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Adlergrund	8a 773.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0
Borkum	8a 774.5 SE 1, 27, T-3, bed. 2km, See 0

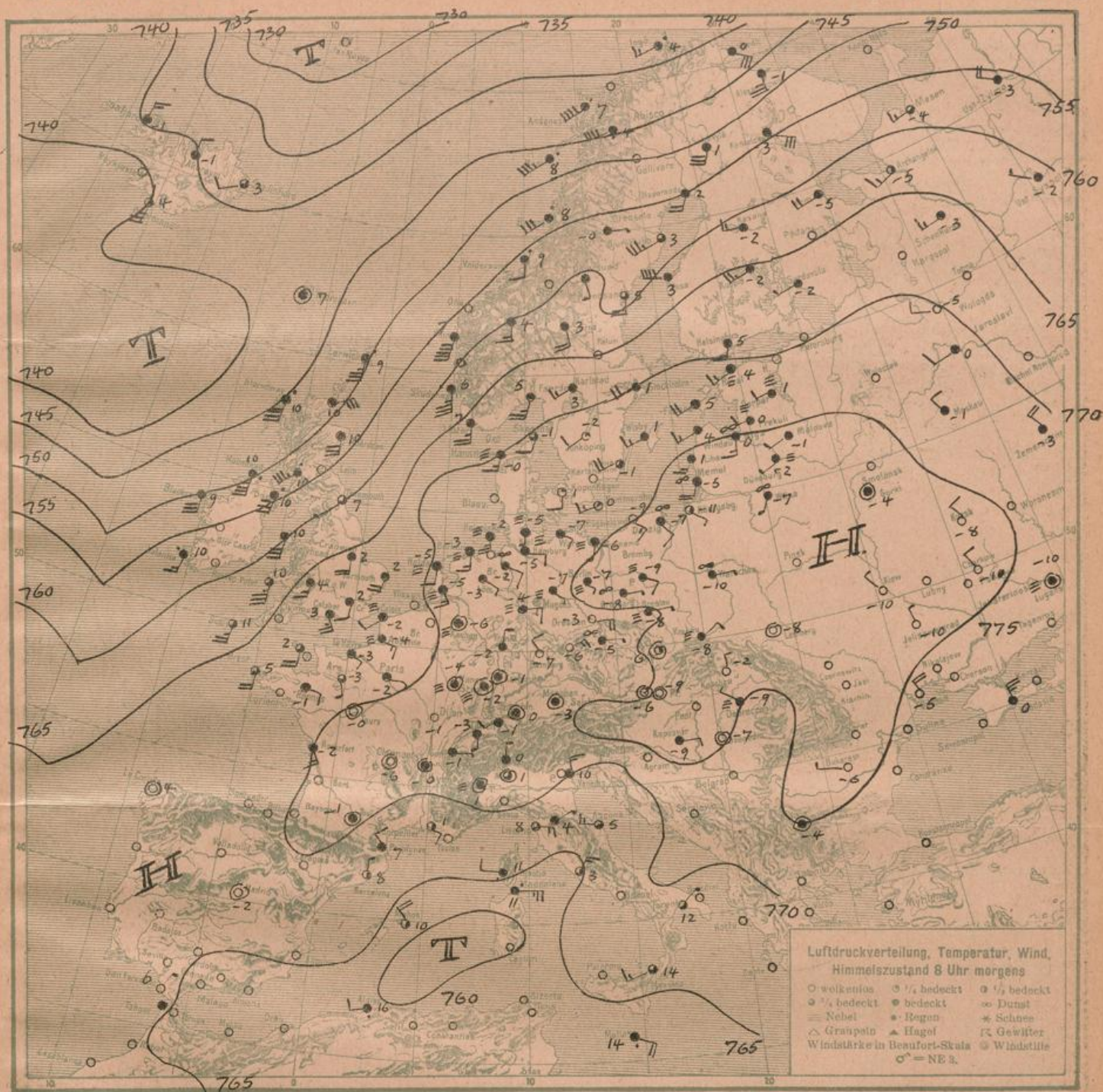
HEUTE MORGEN 8 UHR

DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Wind	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feucht.	See
Borkum	771.0	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
W. Haven	771.0	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Helgoland	771.0	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Altenwalde	771.0	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Bremen	771.0	SSW	2	15	-2	0	3	10/10	0	str
Hamburg	773.7	SE	1	27	-4	0	3	10/10	0	str
Gr. Borstel	773.7	SE	1	27	-4	0	3	10/10	0	str
Kiel	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str
Warnemünde	773.2	S	1	27	-3	0	3	10/10	0	str
Swinemünde	774.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Rügenwaldermünde	775.5	SW	1	20	-5	0	3	10/10	0	str
Danzig	774.8	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Königsberg	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Memel	773.6	SW	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Aachen	772.0	N	1	27	-5	0	4	10/10	0	str
Löningen	773.3	E	2	27	-3	0	3	10/10	0	str
Hannover	773.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Magdeburg	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Dresden	772.4	SE	1	27	-3	0	4	10/10	0	str
Berlin	772.0	N	1	25	-2	0	3	10/10	0	str
Grünberg 1/5chl.	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Breslau	775.0	SW	1	24	-4	0	3	10/10	0	str
Frankfurt a/M.	772.3	NNE	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Friedrichshafen	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Bamberg	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Karlsruhe	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
München	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Strassburg	771.8	SW	1	24	-1	0	2	10/10	0	str
Posen	775.4	SE	1	21	-4	0	3	10/10	0	str
Kahler Asten 852	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Brocken 1148	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Pichtelberg 1213	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Schneekoppe 1603	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str
Zugspitze 2964	662.5	SE	5	01	-1	0	4	10/10	0	str

*) Es beobachten: Dresden 8⁰⁸a, Karlsruhe 7¹⁶a, Schneekoppe 7⁰⁸a, Zugspitze 7¹²a — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert.

Sonntag, 73. Dezember 1924





ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Dezember 1924

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet stärkte sich im Laufe der Nacht einestheils durch Ausstrahlungskälte, andererseits durch Advektion, aber nur in seinem östlichen Teil. Im Westen greift der vom Ozean herandrängende Tiefansläufer den hohen Druck stark an und konnte ihn auch ein Stück abtragen. Die Frostgrenze liegt noch unverändert. Der Zyklonenkern bei Island zog unter stärkstem Druckfall nord-ostwärts, seine Warmluftmassen brachten bereits über Nordskandinavien starke Erwärmung. So greifen die Depressionen den kalten Block des Hochdruckgebietes von zwei Seiten an. Da der Anticyklone neue Energien kaum noch zugeführt werden, wird ihr Abbau eingeleitet werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 14. Dezember 1924

NORDSEE, westl. OSTSEE Mässige in Böen frische südl. Winde, heiter bis wolzig, dann zunehmende Bewölkung und Temperatur, trocken.

mittlere OSTSEE: (W. Swinemünde) Zunächst schwache später auffrischende Winde aus südl. bis westl. Richtungen, heiter, dann zeitw. zunehmende Bewölkung. Frostwetter, später milder.

östl. OSTSEE: (W. Königsberg) Etwas auffrischende südl. Winde, wolzig, zeitw. neblig, noch mässiger Frost und trocken.

Sturmsunten Norddeich: Nördliche u. mittlere Nordsee: Gefahr stürmischer Süd- bis Südwestwinde. Heute 1 p.

NACH AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

STUNDE	9	10	11	12m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12n	1	2	3	4	5	6	7	8
Therm. aph																								
Barog. ph	69.2	69.8	69.8	69.7	69.6	69.4	69.4	69.5	69.4	69.4	70.0	70.1	70.2	70.0	70.0	70.0	69.8	69.7	69.5	69.0	68.7	68.5	68.4	68.3
Anemograp.	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.s.	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Sonnen-scheindauer in Min.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr				STATION	Gestern nachm. 2 Uhr				Gestern abend 7 Uhr				Heute morgen 8 Uhr			
	Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See	Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See	Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See		Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See	Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See	Luft-druck	Wind	Sichtweite in km	See
Wien	7				74.7	S	1	-	74.9	SHile		-	Venedig	7				70.8	N	2	50	70.8	N	3	50
Zürich	70.6	NE	2	4	71.3	NW	1	10	70.7	SW	2	10	La Coruña	68.2	SHile		-	67.9	SHile		-	68.1	SHile		-
Heider	72.4	S		0.5					69.4	SW	2	0.2	Malta	65.1	ESE	4	-	65.5	ESE	3	50	64.1	ESE	4	20
Völsingen	72.1	S											Rochefort	69.4	NE	5	0	70.4	SE	2	0.5	69.3	SE	3	2
Kopenhagen	72.5	SW	1	0.5	74.6	S	2	10	73.5	S	2	10	Bayonne	64.4	E	1	0.2								
Skagen	69.9	SW	3	4	70.2	WSW	3	4	70.4	SW	3	10	Dion	70.1	ESE	1	4	71.0	NNE	1	4	70.3	-	-	2
Helsingfors	70.3	SW	3	4	70.4	SW	3	4	69.2	SW	3	0.5	Calais	71.9	SHile	2		71.9	SHile	1		68.3	SW	2	0.5
Haparanda	65.0	SE	1	50	64.8	SE	2	10	65.1	SW	4	50	Bras	70.8	S	1	4	70.5	SE	8	50	67.5	S	4	10
Hernösand	67.8	SHile	1	50	65.3	S	2	50	59.2	S	4	50	Paris	71.4	E	1	4	72.1	SHile	2		69.5	ESE	1	2
Stockholm	70.5	SW	2	2	71.1	W	2	4	69.6	SW	4	4	Toulon												
Wisby	72.3	W	1	50	73.2	SW	2	-	72.4	SW	3	50	Lerwick	60.1	S	4	20	55.0	S	4	10	50.0	S	7	10
Jirga	62.9	NNW	5	4	55.1	NNW	2	-	56.0	WSW	3	20	Scilly	69.3	S	2	50	69.3	S	2	20	64.5	SW	5	20
Vädersund	60.3	SE	3	50					55.1	S	2	4	Valencia	62.4	S	5	10	62.4	S	5	10	56.6	SW	3	20
Ulsire	66.3	SW	0	1					62.5	S	7	-	Stornoway	53.4	SW	6	10	53.3	SW	6	10	44.3	SW	8	10
Helsingfors	69.4	NW	3	50	71.6	W	2	1	69.1	SW	3	10	Tynemouth	60.7	SW	1	2	65.7	SW	3	40	61.0	SW	1	10
Reval									71.4	SW	2	-	Vermouth	70.2	SW	3	4	71.3	SW	2	40	67.3	SW	4	10
Pinsk	70.6	S	1	50									Holyhead	66.8	S	10		66.7	SW	5	10	59.4	SW	6	20
Prag	73.4	E	2	2	73.6	E	1	2	73.9	E	1	0.2	Calshot	71.2	SE	1	4	71.0	SE	2	10	67.3	SE	5	20
Budapest	73.8	SW											Thorshavn	44.8	SW	6	20	44.0	SW	7	10	44.2	SHile		10
Belgrad													Seydisfjörð	31.0	SW	2	-	29.4	SHile		-	39.1	WSW	2	-
Tarent					67.9	NNE	2	1	69.1	NE	1	10	Spitzbergen	50.3	SHile		50					29.6	SE	4	-
Horta					67.1	S	3	20	70.2	SHile		-	Bären Insel	53.6	WNW	5	50					30.1	SE	5	2

AUFSTIEGE

STATION	Wind in m/s	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	12.7	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Rastock	37	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Malta	37	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Prag	26.4	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Äger		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Proßburg		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Kaschan		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Olmutz		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Gleichen		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Potters		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Nimes		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Ancona		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Rom		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Tarent		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Lindenberg	12.7	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Fräufel	900	70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Holyhead		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Gravelly		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Sketwick		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Malta		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Toulon		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Ramilly		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Arsenal		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Ajaccio		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m
Amagosa		70	5	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	Sicht bis 200 m

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge	Luft- druck	Wind	Wetter	Temp. Luft/Wasser	W	Sicht- weite in Km	Wolken	See	Dünung aus	Datum	Zeit	Breite	Länge	Luft- druck	Wind	Wetter	Temp. Luft/Wasser	W	Sicht- weite in Km	Wolken	See	Dünung aus	
1. Dez.	20	44.4	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	2. Dez.	14	48.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	8	44.4	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	8	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	7	50.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	8	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	7	40.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	7	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4	NW	2	12	11	5	2	50	12	12
"	20	47.0	14.5	70.4	WSW	8	12	4	5	50	12	12	"	20	50.7	14.5	70.4									