WETTERBERICHT
DER
DEUTSCHEN SEEWARTE

JAHRGANG 49 Nr. Sonnabend, den 19. April 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 = Scheuer, 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: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	See	ABEND 7 UHR: Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Max	See
Borkum	770.4	WSW 3	01	10	\ −2	0	20	4/10 cu	9		770.8	W 3	12	7	/ +1	1	10	8/10 cu	9	0		1
Helgoland	—	W 4	heiter							3												
Keitum																						
Bremen											70.5	W 2	02	8	/ +3	1	10	6 str	8	0	12	
Hamburg	70.3	WNW 5	11	9	\ 0	5	20	9/10 6/10 str-cu	5		70.0	WNW 4	10	9	✓ +1	1	10	8/10 6/10 a-str	6	0	10	
*Kiel	68.2	W 5	11	8	⌐ 0	2	0	10/10 str	8		68.9	W 4	01	5	✓ +1	1	0	wolkenlos	8	0	8	
*Warnemünde											69.3	NW 3	11	5	— 0	1	10	10/10 ci	9	0		4
Swinemünde	68.7	WSW 5	11	8	/ +3	1	20	7/10 5/10 str	7		68.9	SW 4	12	6	— 0	1	20	10/10 3/10 str 7/10 str-cu	6	0	9	
Rügenwaldermünde											69.1	SSW 3	bedeckt	4	— 0	2					7	
Danzig	70.9	WSW 4	11	9	— 0	1	50	7/10 cu	4		71.3	WSW 4	11	7	/ +2	1	50	6/10 5/10 a-str str-cu	6	0	10	
Königsberg																						
Memel																						
*Aachen	74.1	W 1	01	13	— 0	0	20	wolkenlos	4													
Löningen																						
Magdeburg	72.3	WNW 3	11	9	⌒ 0	5	50	7/10 3/10 ci 7/10 cu	4		72.6	SSW 2	11	8	— 0	1	50	8/10 3/10 a-str 5/10 ci	5	0.1	10	
*Dresden	72.9	W 3	11	6	⌒ +1	5	>50	8/10 3/10 str-cu 3/10 cu-nb	6		73.8	W 3	02	5	/ +2	1	>50	3/10 3/10 ci-str 7/10 cu	6	0	7	
Karlsruhe											74.9	E 1	01	11	/ +1	0	50	1/10 cu	5	0	15	
Grünberg i/Schl.											72.6	W 2	00	6	/ +2	5	20	3/10 str-cu	6	0	9	
Breslau	72.5	WNW 2	30	5	/ +2	5	50	10/10 8/10 a-str 3/10 ci	8		73.2	Stille	02	6	/ +1	1	50	3/10 2/10 str	6	0	7	
Frankfurt a/M.	74.3	WNW 2	01	11	\ 0	0	50	3/10 7/10 cu-cu	3		74.7	WNW 2	01	11	✓ 0	0	50	3/10 a-cu	3	0	12	
Friedrichshafen											74.7	NNE 1	01	9	✓ +2	0	>50	3/10 7/10 ci 7/10 str-cu	2	0	11	
*Bamberg											76.0	SW 1	11	5	/ +2	1	20	10/10 str	6	0	10	
Fürth																						
München											75.4	NNW 1	01	5	/ +5	0	20	3/10 3/10 a-str cu	4	0	10	
Strassburg	74.3	NNW 1	00	13	/ 0	0	>50	wolkenlos	0		74.5	Stille	00	11	✓ 0	0	>50	wolkenlos	—			
Posen	72.2	WSW 4	12	8	/ 2	1	20	9/10 cu-ni	5		73.2	SSW 2	10	5	/ 2	1	10	3/10 str, cu	6	0	9	
*Kahler Asten 852											—	WNW 4	50	2	/ +2	1	10	10/10 ni	0	1	3	
*Brocken 1148											70.1	WSW 5	23	−2	/ +2	7	50	8/10 7/10 str	0	1	−2	
Fichtelberg 1213	664.6	WNW 5	15	−4	/ +4	3	50	6/10 cu-ni	8		66.0	NW 4	00	−4	/ +3	0	50	4/10 ci-cu	7	0	−2	
*Schneekoppe 1603																						
*Zugspitze 2964																						

*) Es beobachten statt um 2p und 7p: Kiel und Warnemünde um 8p, Aachen um 2^{14}p, Dresden um 2^{08}p und 7^{08}p, Bamberg um 9^{17}p, K'Asten 2^{30}p, Brocken 2^{16}p, Schneekoppe 9^{08}p, Zugspitze 2^{16}p, 9^{16}p — Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

NACHMITTAG und ABEND des VORTAGES

List	2p: WA-S, wolkig, gew. Sicht, See 3 ‖ 7p: WS, etwas bewölkt, gute Sicht, See 4 ‖ 11p: WS-7, wolkig, gew. Sicht, See mäßig ‖
Bülk	2p: 767.7, S.S., W 11, 7°, Sicht bis 50 km, See 4 ‖ 7p: 766.2, W.S., W 10, 7°, Sicht 20 km, See 3 ‖
Arkona	8p: WSW 4, bedeckt, See 5 ‖
Aussenjade	
Marienleuchte	2p: 768.7, W 6, W 11, 10°, Sicht 20 km, See 4 ‖
Borkumriff	2p: 769.8, WSW 4, W 01, 8° ‖ 7p: 770.5, W 4, W 12, 7°, See 4 ‖
Amrumbank	2p: W 6, heiter, See 5, L.T. 6.4°, W.T. 5.4° ‖ 7p: W 3, heiter, See 3, L.T. 5.3°, W.T. 5.0°
Adlergrund	
Borkum	5p: 770.4, W 4, W 02, 9° ‖

HEUTE MORGEN

List	8a: WSW 4-5, bedeckt, Regen etw. diesig, See leicht bewegt ‖ 11a: W4-5, bedeckt, Regen, gew. Sicht, See 3 ‖
Bülk	8a: 765.9, WSW 3, W 5, 7°, Sicht 4 km, See 2 ‖
Arkona	8a: WSW 4, Regen, See 4 ‖
Aussenjade	8a: WSW 3, Regen, See 1 ‖
Marienleuchte	8a: 767.—, W 10, 8°, Sicht 4 km, See 1 ‖
Borkumriff	8a: 769.4, W 4, W 11, 7°, See 3 ‖
Amrumbank	8a: WSW 4, Regen, See 3, L.T. 4.8°, W.T. 5.8° ‖
Adlergrund	8a: W 3, bedeckt, See leicht bewegt, Sicht 4 See m, L.T. 3.6°, W.T. 2.3° ‖ 11a: SW 3, bed., See 3, Sturmböen, Sicht 4 See m, L.T. 3.6°, W.T. 2.3° ‖
Borkum	11a: 769.7, W 5, W 55, 6° ‖

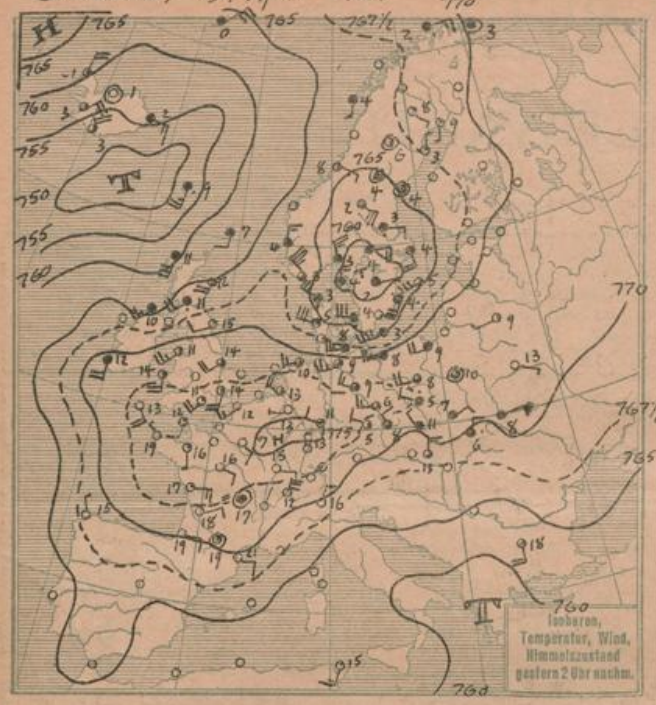
HEUTE MORGEN 8 UHR

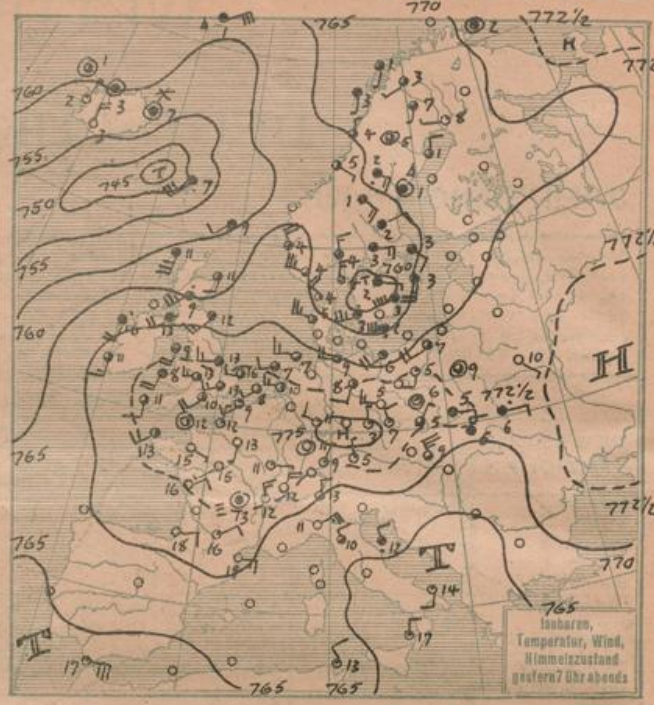
DEUTSCHE STATIONEN	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	W	Sichtweite in Km	Wolken	Rel. Feuchtigkeit	Niederschlag	Min.	See
Borkum	770.3	W 5	11	7	\ −0	2	1	10/10 cu-ni	6	0		4
Wilhelmshaven	70.2	W 3	51	7	— 0	6	1	10/10 ni	9	1	3	
Helgoland	66.8	WSW 4	Regen	4								3
Keitum												
Bremen	70.4	W 2	11	7	/ +1	6	4	bedeckt	8	0	7	
Hamburg	71.3	SW 2	40	6	/ 0	2	2	10/10 ni	8	4	5	
Gr. Borstel	—	SW 2	bedeckt	6				10/10 ni		4	7	
Kiel	68.4	SW 3	51	6	∧ −1	6	8	bedeckt	9	1	4	
Warnemünde	69.3	W 4	12	6	— 0	1	10	10/10 ni	9	0		5
Swinemünde	69.1	WSW 3	11	6	/ +1	2	2	bedeckt	8	0	4	
Rügenwaldermünde	67.6	WSW 4	bedeckt	5	/ +0.4	2	—	—	8	0	3	3
Danzig	69.3	WSW 5	11	7	/ +1	0	20	6/10 3/10 ci-str	7	0	3	
Königsberg												
Memel												
Aachen	75.3	SSW 1	11	7	— 0	2	20	bedeckt	6	0	2	
Löningen												
Magdeburg	72.7	SW 3	12	9	↗ −0	5	10	10/10 str-cu	5	0.1	5	
*Dresden	74.2	WSW 5	0	7	/ +1	1	20	3/10 ci-str	6	0	2	
Grünberg i/Schl.	72.8	W 3	01	7	/ +1	0	4	5/10 ci	6	0	2	
Breslau												
Frankfurt a/M.	76.4	WSW 2	11	5	/ +1	1	4	bedeckt	7	0	3	
*Karlsruhe	77.4	SSW 1	01	5	— 0	0	50	wolkenlos	7	0	2	
Friedrichshafen	78.9	Stille	01	3	/ +2	0	50	wolkenlos	6	0	−2	
Bamberg	76.4	SE 1	01	4	/ +1	1	50	1/10 ci 3/10 ci-str	7	0	0	
Fürth												
München	78.8	S 1	11	2	/ +2	0	10	9/10 2/10 a-str str	7	0	−3	
Strassburg	77.5	SSW 1	11	5	/ +3	0	>50	7/10 ci	—	—	—	—
Posen	75.8	WSW 3	00	6	— 0	1	4	2/10 1/10 ci-str	7	0	0	
Kahler Asten 852	—	WNW 4	11	1	— 0	1	20	10/10 a-str	0	0	0	
Brocken 1148	670.4	WSW 6	11	−1	⌒ 0	0	20	9/10 9/10 a-str	9	0	−3	
Fichtelberg 1213	667.1	WNW 7	01	−0	/ +2	3	2	4/10 ci-str	8	0	−5	
*Schneekoppe 1603												
*Zugspitze 2964												

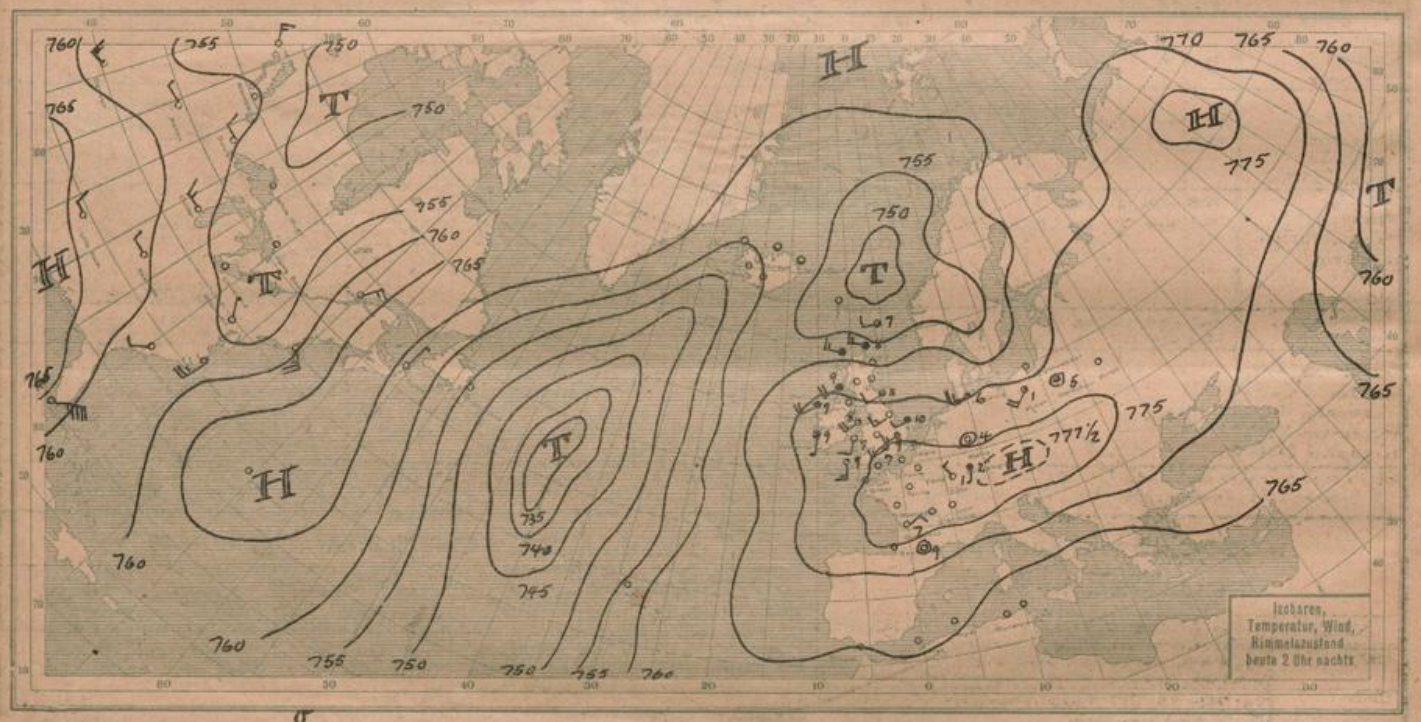
*) Es beobachten: Dresden 8^{08}a, Karlsruhe 7^{16}a, Schneekoppe 7^{08}a, Zugspitze 7^{16}a. Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert.

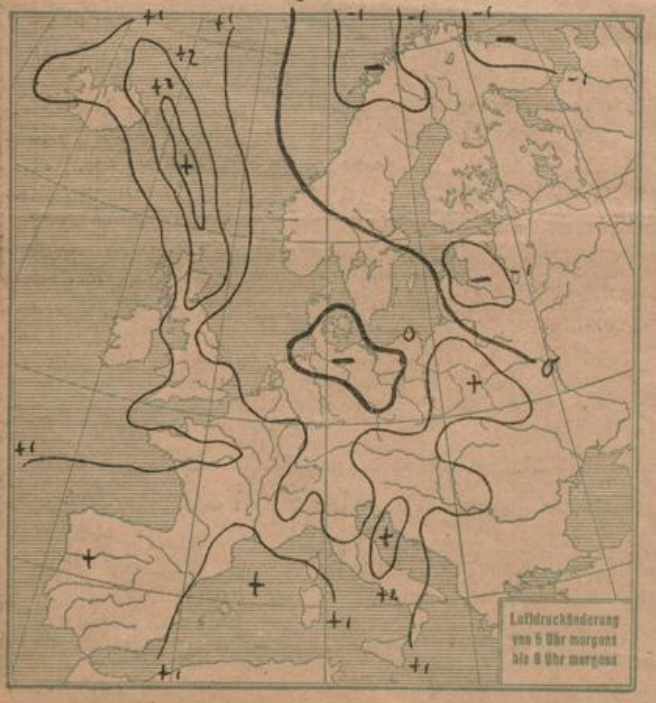
Sonnabend, 19. April 1924

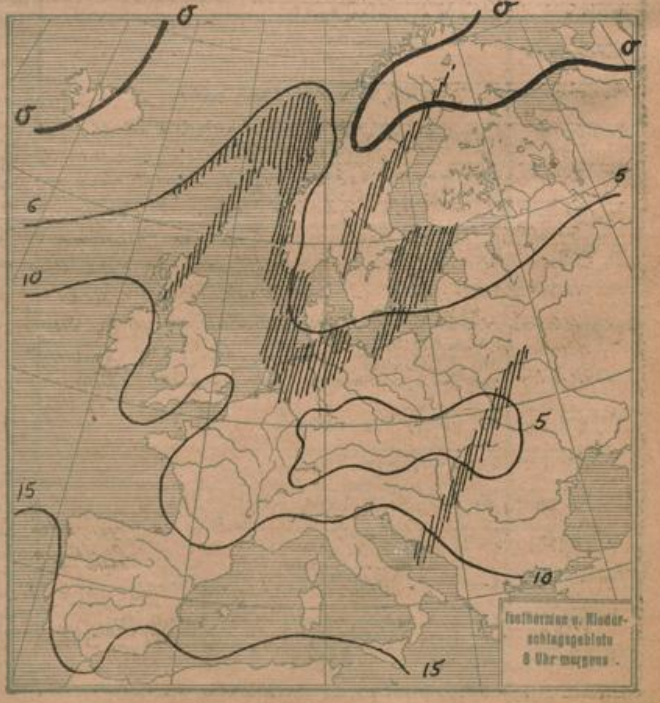
DEUTSCHE

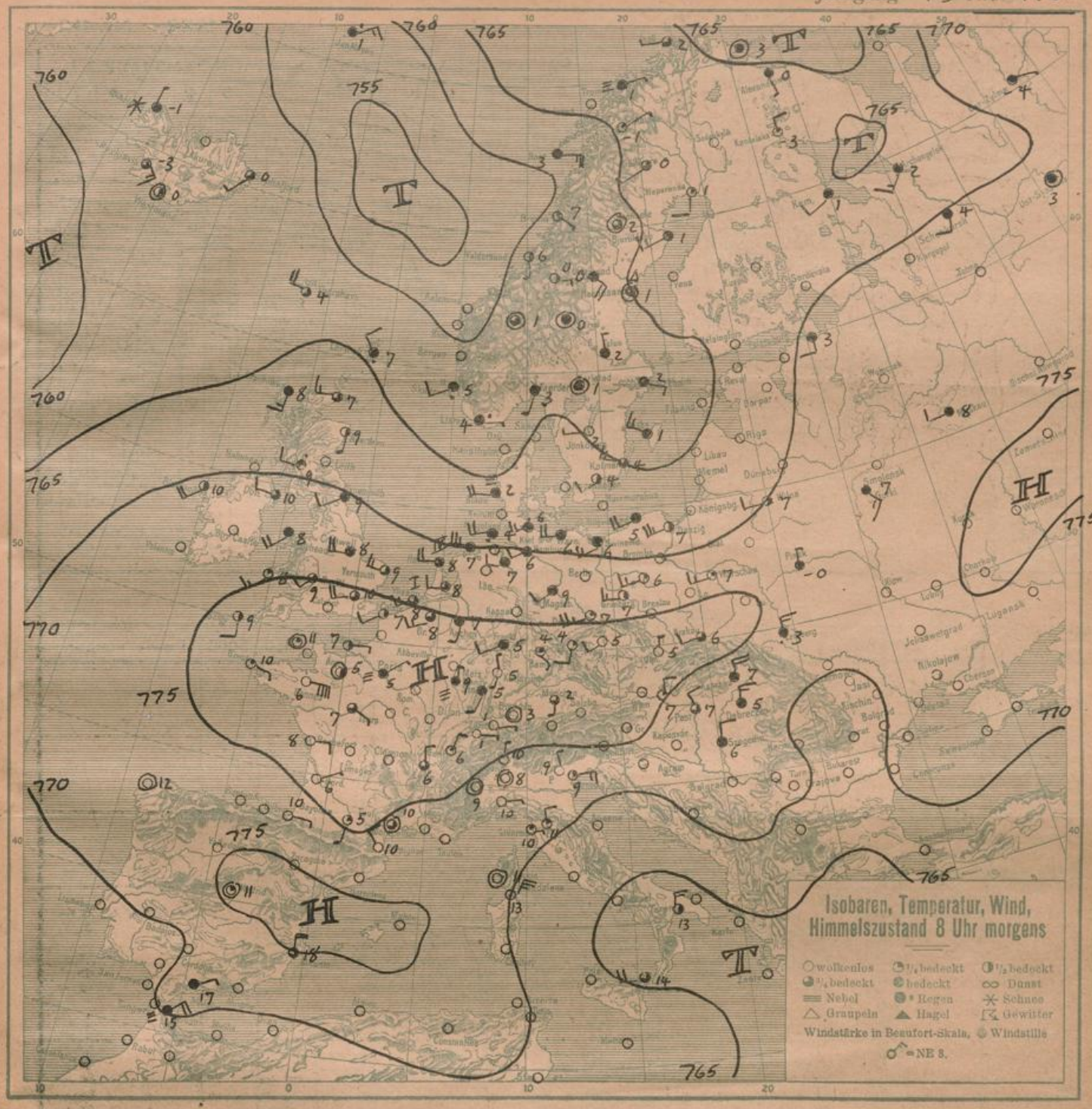












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. April 1924

Die heute nur schwach über Südskandinavien kenntliche Zyklone verursachte gestern über Norddeutschland durch vorüberziehende Böen Schauerniederschläge. Auf der Rückseite der Kaltluft klarte es am Abend kurz auf. Während der vergangenen Nacht zogen neue Schichtwolken heran. Gegen Morgen fiel anhaltender Staubregen, der zur Zeit noch anhält. Veranlaßt wurde er durch die zwischen Island und England bis nach dem Nordmeer gezogene Zyklone. Sie dürfte langsam sich in nordöstlicher Richtung weiter verlagern. Die Nordsee und England überqueren noch einzelne Böen. Auf der Rückseite breitet sich in nordöstlicher Richtung hoher Druck aus, der sich von Grönland über England nach Frankreich und Mitteldeutschland erstreckt. Ueber dem atlantischen Ozean liegt tiefer Druck. Bis in grosse Höhen herrscht über Mitteleuropa schwache nördliche bis westliche Luftströmung. Es ist anzunehmen, daß sich langsam über Norddeutschland erst antizyklonale Witterung ausbildet mit tagsüber zunehmenden Temperaturen, die warme ozeanische Luft durchgreifende Milderung mit erneuter Trübung erzeugt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 20. April 1924

NORDSEE: Wolkig zunehmend aufheiternd aber noch Neigung zu kurzen Schauern, noch kühl. Nebelbildung, mässiger böiger nordwestlicher Wind.

westl. W.: Vorwiegend bewölkt, Neigung zu Regenfällen, sonst wie Nordsee.

mittl. OSTSEE: (Wetterwarte Swinemünde) Allmählich abflauende heute noch sehr böige Winde aus West bis Nordwest, wolkig-aufheiternd, später Nachlassen der Regenfälle, zunächst Nebel, dann zunehmende Sicht, milde.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Wechselnde Bewölkung, vereinzelt Regenfälle in Schauern, etwas kühler, mässiger Westwind.

Sturmwarnungen: Gestern 8 pm. (Wetterwarte Swinemünde) Gefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte: Capelle. ABT. III. F. A. Fränk

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
Thermograph																								
Barograph	66.0	66.8	67.0	67.2	67.0	66.6	66.1	65.9	65.7	65.7	66.1	66.7	67.1	67.1	67.1	67.3	67.2	67.2	67.0	66.7	66.4	66.4	66.6	66.6
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	W	W	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. S.	6.0	4.5	7.5	8.0	8.0	7.5	7.5	10.0	7.0	7.5	5.2	4.8	3.8	5.0	5.8	4.8	3.5	4.8	5.0	5.8	6.0	6.0	6.0	5.8
Sonnenscheindauer in Min	5	25	40	50	40	35	35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Wien	7											
Zürich									77.1	E 1	2	
Helder	71.9	WSW 4	20		72.2	WSW 2	10	1	71.6	W 4	10	4
Vlissingen					73.9	SW 2	20	1	74.6	SW 3	10	1
Kopenhagen	62.4	W 6	10		64.4	WSW 5	4	3				
Skagen	59.0	N 4	10		62.5	N 3	10	3				
Hanstholm	62.2	NW 6	10		64.2	NW 4	4	6				
Haparanda	69.8	S 1	>50		68.1	W 1	>50		66.8	S 2	>50	
Hernösand	67.2	Hille	>50		67.6	Hille	>50		64.9	Hille	>50	
Stockholm	64.2	SSE 4	10		64.9	SE 2	10		62.4	ESE 1	10	
Wisby	64.2	SW 6	>50		65.2	S 5	>50	4	62.6	WNW 3	50	2
Ingö	68.1	E 3	20						65.3	W 1	>50	0
Valdersund	65.7	SE 1	>50		64.8	SE 1	>50	0	61.1	S 1	>50	0
Utsire	60.3	N 3	-						62.8	WSW 2	10	3
Helsingfors												
Reval												
Pinsk	72.3	SE 1	20		64.5	SE 1	-		71.8	N 1	4	
Prag	72.4	NW 2	50		73.9	NW 2	20		76.1	SW 2	20	
Budapest									72.3	NW 2	-	
Belgrad									71.4	WNW 1	10	
Torent					62.-	S 2	-		64.5	N 3	20	

STATION	Gestern nachm. 2 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Gestern abend 7 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See	Heute morgen 8 Uhr Luftdruck	Wind	Sichtweite in Km	See
Venedig	7								72.1	E 3	50	
La Coruna	67.-	NNW 1	-									
Malta	62.6	NE 1	50									
Rochefort	72.8	E 3	20		72.4	NE 2	20		75.9	E 1	10	
Bayonne	70.0	E 2	10		70.3	ENE 2	50		73.8	E 1	20	
Dijon	73.4	E 1	>50		75.5	E 1	>50					
Calais	74.3	SW 3	50		73.6	SW 2	20		76.3	SW 2	50	
Brest	73.6	WNW -	-		72.6	SW 2	50		76.2	SE 1	20	
Paris	74.6	SE 2	10		74.5	S 1	0.05		77.3	NE 1	4	
Toulon												
Lerwick	62.2	S 2	10		60.8	SW 2	10	1	62.3	NW 2	10	1
Scilly	72.8	SSE 4	50		72.6	S 2	20	4	75.4	S 2	60	1
Valentia	70.3	S 4	20		70.8	S 3	50	3				
Stornoway	59.3	SSW 6	10		60.3	SSW 6	20	8	67.3	SSW 3	20	2
Tynemouth	68.7	WSW 2	20		68.5	SW 3	10	1	70.4	WSW 2	10	0
Yarmouth	71.6	WSW 3	20		70.8	WNW 2	10	0	72.4	WNW 3	10	0
Holyhead	71.3	SW 5	50		70.8	SSW 4	20	3	74.1	SW 4	10	1
Calshot	74.2	SW 4	50		74.1	SW 4	50	0				
Thorshavn	50.9	SSW 5	20		49.3	SW 6	10		63.0	WNW 4	50	
Seydisfjord	57.1	E 3	20		57.6	Hille	20		64.3	SW 1	50	

AUFSTIEGE

STATION Wind in m/S.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
						Gestern nachm. u. abend:									
Prag		2p	x	SE≷E 1	W≷S 1	WSW 1	SW≷S 11	SW≷S 17	x	SSW 16					
Holyhead		2p	x	x	SW≷S 20	SW 15									
Farnborough		2p	x	x	SW 8	SW≷W 8	W 9	W 9	x	NW≷W 9					
Croydon		2p	x	x	SW 7	SW≷W 7									
Calshot		2p	x	x	SW 7	SW 8	WSW 7	W≷S 8							
Felixtown		2p	x	x	W≷S 8	W≷S 10	W 11								
Cranwell		2p	x	x	WSW 12	WSW 14	WSW 14								
Mainz		7p	x	x	K 2	NW 5	NW 9	WNW 9							
Bayonne		7p	x	x	NE 8	ENE 10	ENE 6	ENE 5	x	NNE 4	x	NNE 8			
Ajaccio		7p	x	x	N 6	NNE 6	NE 4	NNE 6	x	NNW 15					
Dijon		7p	x	x	NE 6	NNE 6	NNE 6	NE 5	x	N 11	x	N 17			
Cranwell		7p	x	x	W 11	W≷N 8	W 12								
Farnborough		7p	x	x	W≷S 8	W≷S 8	W≷N 9	NW≷N 12	x	WNW 9					
Calshot		7p	x	x	WSW 13	W≷S 11	W≷N 9	W≷N 11	x	WNW 11					
						Heute morgen:									
Düsseldorf		6a	S 1	x	SW≷S 8	WSW 2									Sicht bis 20 Km
Mainz		6a	Hille	x	E≷E 3	SE≷E 5	S≷E 3	SSE 3							" " 2 "
Rostock		8a	64° 84%	4.5° 88%	3.6° 90%	4.2° 88%	2.6° 92%			TW:	900-800 m	a-str.	cm-mi		" " 10 "
"		8a	SW 5	WSW 13	W≷N 1	W≷N 16	W 16								" " 10 "
Karlsruhe		8a	W 1	x	SW 9	W 6	1200 NW≷W 6	1200 NW≷N 7	1500 N 8	3500 N≷W 12	x	4500 N 17	4700 N≷E 4	cl	" " 50 "
Lindenberg		10a	NW 1	WSW 12	WSW 14	WSW 14	WNW 15	W 13	W 11	W 12	W 14	W 15	a-cu	str-cu	" " 10 "
Cranwell		2a	x	W≷S 19	W 21	W≷N 18									
Calais		6a	SW 3	x	NW 8	NNW 9	N 10	N 15							
Nancy		6a	NNW 1	x	SW 6	WSW 8	WNW 8	WNW 6							
Amiens		6a	x	x	WNW 9	W 10	NNW 12	N≷E 13							
Prag		8a	SW 3	W≷N 8	NW≷W 11	NW≷N 8	NW≷N 6	NW 9							" " 20 "
Egzr		8a	SSW 3	SW≷W 6	W≷N 7	NW≷W 8	W≷N 9	NW≷W 8					cl-str		" " 20 "
Preßburg		8a	N 3	NNW 8	N≷W 16	N 15	N≷E 8	NE≷N 8					a-str	cl-str	" " 20 "
Kaschau		8a	N 7	N 14	N 20	N 20	NNE 15	NE≷N 10					str-cu		" " 20 "
Olmütz		8a	N 1	N≷W 4	N 5	NW≷W 6	NNE 9	N≷E 10	x	N≷E 4	x	NW≷W 6			" " 50 "
Helder		8a	W 7	NW≷W 18	NW≷W 12	WNW 17							mi		" " 10 "
De Bilt		8a	WSW 3	x	x	x	W 16	WNW 13	x	NW≷W 13			a-cu	str-cu	" " 4 "
Croydon		8a	WSW 7	x	W 10	W≷N 11	WNW 8	WNW 6					cl	a-str	" " 20 "

SCHIFFSMELDUNGEN

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
18. April	2p	49.4 N	41.4 W	738.8	ENE 6	59	9.4	10.0	6	10	10/10 mi	4	NE
"	2a	53.2 N	04.0 E	67.-	NW 4								
"	2a	77.7 N	15.0 E	58.-	- 5								
"	8a	77.7 N	15.0 E	62.-	SW 5								
"	2p	77.7 N	15.0 E	64.-	NNW -								
"	2p	5-.5 N	15.5 W	56.-	- 8								
"	8a	39.4 N	37.3 W	38.-	NE 5								
"	7p	67.1 N	17.5 W	61.3	WSW 5	00	10.0	5.6	1	50	6/10 cl-str, 3/10 a-str, 1/10 cu-str	7	SW
"	7p	77.7 N	15.0 E	64.3	Hille	00	-4.5	-5.9	0	>50	3/10 cu-str	0	0
"	7p	45.4 N	60.0 W	62.1	N 5	12	3.0	2.4	1	>50	7/10 mi	5	NE

Datum	Zeit	Breite	Länge v. Gr.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Luft	Temp. Wasser	W	Sichtweite in Km	Wolken	See	Dünung aus
19. April	2a	50.2 N	03.8 W	733.6	SSE 4	12	10.8	11.7	1	50	8/10 cu-mi	4	NE
"	2a	56.7 N	19.3 W	58.8	SW 6	21	11.0	9.6	6	0.2	10/10 str	4	SW