

Funkfernsehbausstrahlungen des Seewetterdienstes für die Schifffahrt

über die Sender Deutscher Wetterdienst Offenbach (Main) / Pinneberg (DDH,DDK)

Stand: 20.11.2006

Frequenz	Sender	Betriebszeit	Leistung	Betriebsart	Geschw.	Hub	
147,3 kHz	DDH 47	00.00 - 24.00 UTC	20 kW	F1B	50 Baud	+ / - 42,5 Hz	2. Programm
11039,0 kHz	DDH 9	00.00 - 24.00 UTC	10 kW	F1B	50 Baud	+ / - 225 Hz	
14467,3 kHz	DDH 8	00.00 - 24.00 UTC	1 kW	F1B	50 Baud	+ / - 225 Hz	
2. Progr.	Sendehalt						Sendekopf/Zeit (UTC)
00:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 0000
00:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 0000
00:30	Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee, Prognosen für 5 Tage (02:30 GZ)						FEBQ52 EDZW 0000
03:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 0300
03:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 0300
05:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 0500
05:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 0500
06:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 0600
06:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 0600
09:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 0800
09:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 0800
09:50	Nautische Warnnachrichten						WWXX60 EDZW 0900
10:35	Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee, Prognosen für 5 Tage (12:35 GZ)						FEBQ52 EDZW 0600
12:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 1100
12:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 1100
15:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 1400
15:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 1400
15:45	Wiederholung Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee von 10:35 UTC (17:45 GZ)						FEBQ52 EDZW 0600
17:15	Nautische Warnnachrichten						WWXX60 EDZW 1700
18:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 1700
18:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 1700
21:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee						FQEN50 EDZW 2000
21:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste						FQEN51 EDZW 2000
21:55	Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee, Prognosen für 5 Tage (23:55 GZ)						FEBQ52 EDZW 1200

Funkfernsehbausstrahlungen des Seewetterdienstes für die Schifffahrt
über die Sender Deutscher Wetterdienst
Offenbach (Main) / Pinneberg (DDH,DDK) Stand: 20.11.2006)

Frequenz	Sender	Betriebszeit	Leistung	Betriebsart	Geschw.	Hub	
4583,0 kHz	DDK	00.00 - 24.00 UTC	1 kW	F1B	50 Baud	+ / - 225 Hz	
7646,0 kHz	DDH	00.00 - 24.00 UTC	1 kW	F1B	50 Baud	+ / - 225 Hz	1. Programm
10100,8 kHz	DDK	00.00 - 24.00 UTC	10 kW	F1B	50 Baud	+ / - 225 Hz	

1. Progr.	Sendehalt	Sendekopf/Zeit (UTC)
00:00	Sturmwarnungen für Deutsche Bucht, Westliche und Südliche Ostsee so Nord- und Ostseeküste	WODL45 EDZW 0000
00:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 0000
00:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 0000
03:05	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 0300
03:20	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 0300
03:30	Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee, Prognosen für 5 Tage (05:30 GZ)	FEBQ72 EDZW 0000
05:15	Nautische Warnnachrichten	WWXX60 EDZW 0500
05:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 0500
05:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 0500
08:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 0800
08:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 0800
11:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 1100
11:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 1100
14:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 1400
14:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 1400
15:05	Zeitreihenbericht Mittelfrist Ostsee, Prognosen für 5 Tage (17:05 GZ)	FEBQ72 EDZW 0600
17:15	Nautische Warnnachrichten	WWXX60 EDZW 1700
17:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 1700
17:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 1700
20:35	Seewetterbericht Nord- und Ostsee	FQEN70 EDZW 2000
20:50	Seewetterbericht Deutsche Nord- und Ostseeküste	FQEN71 EDZW 2000

GERMANY

FACSIMILE TRANSMISSION

FOR FS "POLARSTERN" (14.06.07 - 08.10.07)

Date: 13.06.07

Name of centre: **Offenbach (Main) - Hamburg/Pinneberg (broadcast for shipping)**

I. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Call sign	Frequency	Class of emission	Power
DDH3	3855.0 kHz	F1C	10 kW
DDK3	7880.0 kHz	(white + 425 Hz)	20 kW
DDK6	13 882.5 kHz	(black - 425 Hz)	20 kW

II. CONTENTS OF BROADCAST SCHEDULES

Time (UTC)	DD-time	Heading TTAai CCCC	Ref. time	Map area	Contents
0430	19	QPOA89 EDZW	0000	NA	Surface weather chart ¹⁾
0500 ⁾	11	PPNE98 EDZW	0000	AC	H+00, H+24 (GME) MSL pressure, wind (10 m)
0512	11	PPOF89 EDZW	1800	NA	H+30 (GME) MSL pressure ¹⁾
0525	19	QPYA89 EDZW	0000	NT1	MSL pressure analysis, arrows showing the movement of pressure systems, significant weather, ice
0546	11	PLNT98 EDZW	0300		Information of tropical storms, North Atlantic (during the season)
0559	11	PHOE50 EDZW	0000	NA	H+12, H+24 (GME) 500 hPa H+T, MSL pressure
0612	11	PROE70 EDZW	0000	NA	H+12, H+24 (GME) 850 hPa T, 700 hPa U
0625	11	PHOI50 EDZW	0000	NA	H+36, H+48 (GME) 500 hPa H+T, MSL pressure
0638	11	PROI70 EDZW	0000	NA	H+36, H+48 (GME) 850 hPa T, 700 hPa U
0651	11	PHOK50 EDZW	0000	NA	H+60, H+72 (GME) 500 hPa H+T, MSL pressure
0704	11	PROK70 EDZW	0000	NA	H+60, H+72 (GME) 850 hPa T, 700 hPa U
0717	11	PPOF89 EDZW	1800	NA	Repetition chart 0512 UTC ¹⁾
0730	11	PPOI89 EDZW	0000	NA	H+48 (GME) MSL pressure ¹⁾
0743	19	QPYA89 EDZW	0000	NT1	Repetition chart 0525 UTC
0804	11	PPOL89 EDZW	0000	NA	H+84 (GME) MSL pressure ¹⁾
0817	11	PPON89 EDZW	0000	NA	H+108 (GME) MSL pressure ¹⁾
0830 ⁾	11	PHNA50 EDZW	0000	AC1	Analysis (GME) 500 hPa H
0842 ⁾	11	PPNI98 EDZW	0000	AC	H+36, H+48 (GME) MSL pressure, wind (10 m)
0854 ⁾	11	PRNE85 EDZW	0000	AC	H+24 (GME) 850 hPa, 700 hPa U
0906 ⁾	11	PRNG85 EDZW	0000	AC	H+36 (GME) 850 hPa, 700 hPa U
0918 ⁾	11	PPNM98 EDZW	0000	AC	H+72, H+96 (GME)

Time (UTC)	DD-time	Heading TTAai CCCC	Ref. time	Map area	Contents
					MSL pressure, wind (10 m)
0930	11	PJXE88 EDZW	0000	NA	H+24 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
0943	20	QTUA88 EDZW	0000	EN	Sea surface temperature North Sea ³⁾
1004	11	PJXI88 EDZW	0000	NA	H+48 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
1016	11	PJXK88 EDZW	0000	NA	H+72 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
1029	19	QJOI88 EDZW	0000	NT4	H+48 wave prediction
1050	19	QPOA89 EDZW	0600	NA	Surface weather chart
1111	19	QZZZ93 EDZW			Transmission schedule
1132	11	PZZZ91 EDZW			Test chart
1145	19	QPOA89 EDZW	0600	NA	Repetition chart 1050 UTC
1206	11	PJXM88 EDZW	0000	NA	H+96 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
1219	11	PIAA88 CWIS	0000	NT2 NT3	Ice conditions chart North-West Atlantic ²⁾
1232	20	QIMA88 EDZW	0000	BQ1	Ice conditions chart West Baltic Sea ^{4) 5)}
1520	19	QIMA88 ESWI QIXA88 EDZW	0900 0900	BQ2 XX1	Ice conditions chart West Baltic Sea ^{4) 5)} or special area ^{3) 4)}
1540	11	QIYA88 EDZW	0900		Ice conditions chart Arctic Sea
1600	19	QPOA89 EDZW	1200	NA	Surface weather chart ¹⁾
1800	19	QPYA89 EDZW	1200	NT1	MSL pressure analysis, arrows showing the movement of pressure systems, significant weather, ice
1821	11	PLNT98 EDZW	1500		Information of tropical storms, North Atlantic (during the season)
1834	11	PPOE89 EDZW	1200	NA	H+24 (GME) MSL pressure ¹⁾
1847	11	PPOI89 EDZW	1200	NA	H+48 (GME) MSL pressure ¹⁾
1900	11	PPOL89 EDZW	1200	NA	H+84 (GME) MSL pressure ¹⁾
1912 ⁾	11	PPNE98 EDZW	1200	AC	H+00, H+24 (GME) MSL pressure, wind (10 m)
1924 ⁾	11	PHNA50 EDZW	1200	AC1	Analysis (GME) 500 hPa H
1936 ⁾	11	PPNI98 EDZW	1200	AC	H+36, H+48 (GME) MSL pressure, wind (10 m)
1948 ⁾	11	PRNE85 EDZW	1200	AC	H+24 (GME) 850 hPa, 700 hPa U
2000 ⁾	11	PRNG85 EDZW	1200	AC	H+36 (GME) 850 hPa, 700 hPa U
2012 ⁾	11	PPNM98 EDZW	1200	AC	H+72, H+96 (GME) MSL pressure, wind (10 m)
2024	11	PJXE88 EDZW	1200	NA	H+24 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
2036	11	PJXI88 EDZW	1200	NA	H+48 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell

Time (UTC)	DD-time	Heading TTAaii CCCC	Ref. time	Map area	Contents
2048	11	PJXK88 EDZW	1200	NA	H+72 (GSM) sea and swell, wind direction, direction of swell
2100	11	PIAA88 CWIS	1200	NT2 NT3	Ice conditions chart North-West Atlantic ²⁾
2115	20	QIMA88 ESWI	1500	BQ2	Ice conditions chart West Baltic Sea ^{4) 5)}
2137	19	QJOI88 EDZW	1200	NT4	H+48 wave prediction
2200	19	QPOA89 EDZW	1800	NA	Surface weather chart ¹⁾

(Drum speed/index of co-operation of all charts = 120/576)

Footnotes:

- 1) If the manually modified chart is not available then the automatically processed chart will be broadcast where the heading "ii" = "98" instead of "ii" = "89"
- 2) Issued by: Canadian Ice Service Ottawa or USCG International Ice Patrol
- 3) Issued by: "Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie"
- 4) Irregularly, only if required because of the ice conditions
- 5) Rebroadcast of Norrkoping (ESWI) transmissions

Notes:

Abbreviations used in column 'Contents' have the following meaning:

- GME Global model (31 layers, 60 km)
- H Contour lines (gpdam)
- MSL Mean sea level
- T Isotherms (° C)
- U Relative humidity (%)

Map area	Area coverage				Projection	Scale
AC ¹⁾	44 N 44 N	116 W, 45 W,	44 N 44 N	136 E 65 E	Stereographic	1:67.000.000 (A4)
AC1 ¹⁾	11 N 11 N	125 W, 35 W,	11 N 11 N	145 E 55 E	Stereographic	1:44.000.000 (A3)
BQ1	58 N 53 N	08 E, 08 E,	58 N 53 N	16 E 16 E	Stereographic	
BQ2	66 N 57 N	12 E, 12 E,	66 N 57 N	30 E 30 E	Mercator	
BQ3	58 N 54 N	08 E, 08 E,	58 N 54 N	22 E 22 E	Mercator	
EN	60 N 50 N	09 W, 04 W,	62 N 51 N	12 E 12 E	Stereographic	1: 2.000.000
NA	43 N 19 N	67 W, 27 W,	61 N 27 N	79 E 33 E	Stereographic	(1:20.000.000 (A3) (1:15.000.000 (A2))
NT1	41 N 14 N	114 W, 70 W,	60 N 21 N	36 E 13 W	Stereographic	1:15.000.000
NT2	59 N 43 N	82 W, 70 W,	61 N 44 N	28 W 35 W	Stereographic	
NT3	53 N 36 N	70 W, 63 W,	52 N 36 N	26 W 33 W	Stereographic	
NT4	48 N 05 N	117 W, 63 W,	63 N 10 N	42 E 18 W	Stereographic	1:15.000.000