

# Weltweit in Verbindung bleiben TO - INTERMAR Seminar 28.01.2021

Wie kommt das Wetter an Bord -  
Kurzwelle, Amateurfunk, Seefunk.

# Agenda

- **Kommunikationsmöglichkeiten auf See und im Hafen**
- **Amateurfunk vs. Seefunk – Schwerpunkt KW**
- **Wetterinformationen auf See**
- **INTERMAR – Vorstellung**

**Und natürlich FRAGEN!!!**

# Kommunikationsmöglichkeiten

- Im Hafen (und ggf. Küstennähe)
  - WLAN (generell Internetzugriff mit allen Funktionen)
  - UKW (Seefunk, Amateurfunk, DMR)
  - Mobiltelefon (Telefon, Internet (Datenvolumen, Roaming?))
  - Digitaler Mobilfunk (DMR)
  - Echolink (über WLAN/App Mobiltelefon/UKW Relais)
- Auf (Hoher) See
  - UKW (Seefunk, Amateurfunk (Reichweite?))
  - Satellitenfunk (hohe Bandbreite, Funktionsumfang?  
Vertrag/Kosten?)
  - Kurzwelle (weltweit, geringe Bandbreite, ggf. Vertrag?!,  
Ausbreitungsbedingungen)

# Amateurfunk vs. Seefunk

- Seefunk – Priorität, kein entweder oder, sondern sowohl als auch
- Seefunk mit Küstenfunkstellen und Seefunkstellen
- Auf See UKW im Nahbereich KW für Fernverbindungen, bzw. Satellitenfunk
- Amateurfunk nur mit Amateurfunkstellen
  - Amateurfunknetze für „MM“ „Maritim-Mobile“ Stationen praktisch in allen Seegebieten (in Dtl. z.B. INTERMAR)
  - E-Mail-Verkehr über „Winlink“ (gesetzliche Einschränkungen)
  - Große Anzahl von Amateurfunkstationen (allein in Dtl. hat der DARC (ein Club...) über 34.000 Mitglieder)
- Amateurfunk auf See praktisch nur KW oder ggf. (Amateurfunk-) Satellit (AMSAT) (oder die ISS ... ☺ „ARISS“)

# Amateurfunk vs. Seefunk contd. ...

- Bordequipment KW, Funk/E-Mail
  - Durchstimmbare Anlagen normalerweise nur Export... (Sende/Empfang)
  - Pactor – Quasi-Standard – Entwicklung aus dem Amateurfunk (DL6MAA/DF4KV) Fa.: SCS
  - VARA – Amateurfunkentwicklung (EA5HVK)
  - Airmail – ursprünglich Amateurfunkentwicklung (KE6RK)
  - Winlink Express – Amateurfunk – [www.winlink.org](http://www.winlink.org)
- PC Windows/Mac/Raspberry

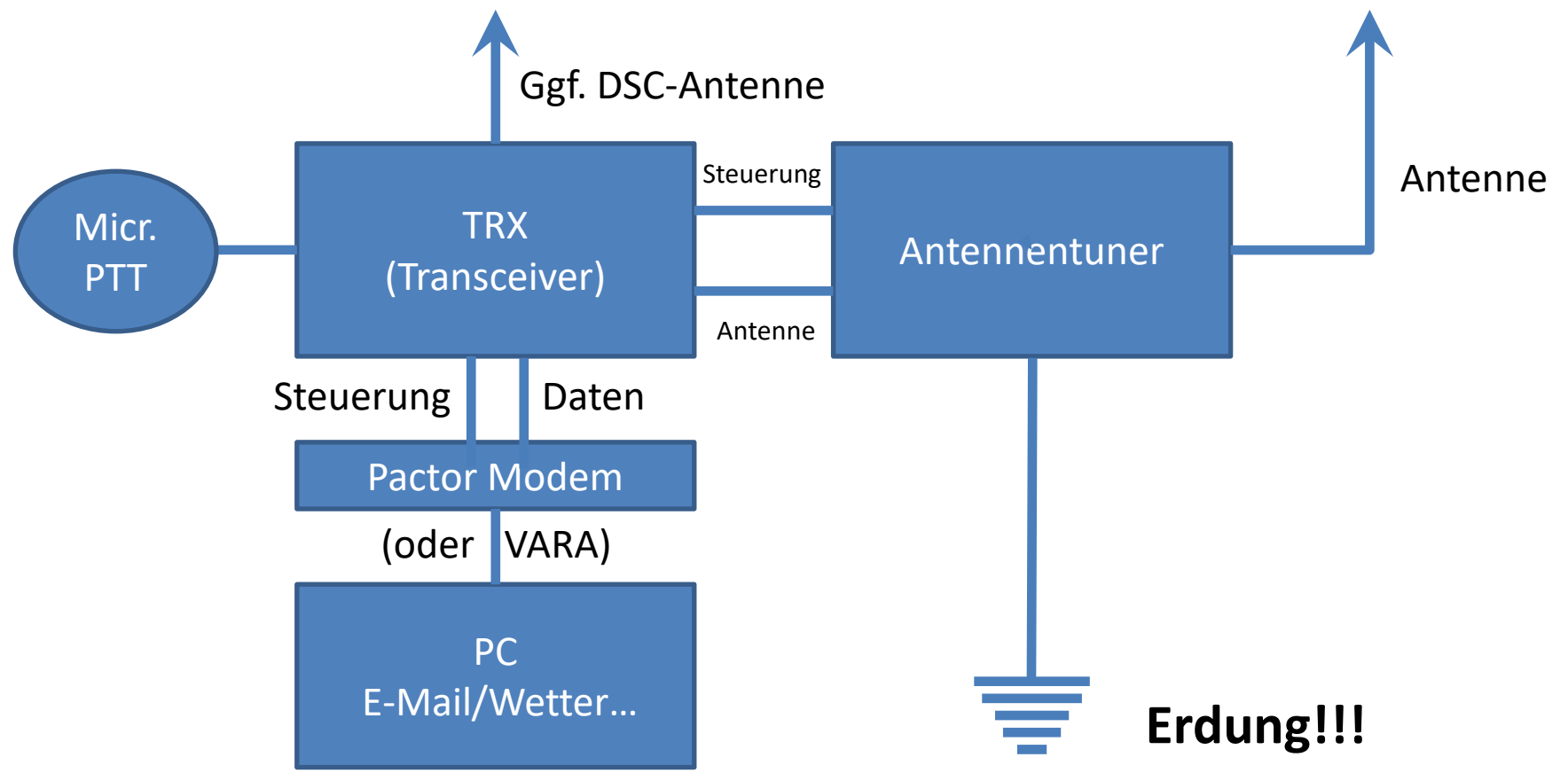
# Warum Amateurfunk?

- **Vorurteile:**
  - Prüfung schwierig/kompliziert
    - Ist schwierig und kompliziert – aber sind das Segelscheine nicht auch?
  - Wer braucht das?
    - Die Frage muss jeder selbst beantworten...
- **Vorteile:**
  - Falls nicht bereits vorhanden, breites Fachwissen
  - Nützlich für den Bordalltag (nicht nur Funk, sondern auch Elektrik, etc.)
  - Weitaus größere Kommunikationsmöglichkeiten
  - Geräte vielseitiger und günstiger
  - Weitaus mehr und einfachere Informationsmöglichkeiten
  - ...

# Wetterinformationen auf See

- **Spechfunk – Schiff – Schiff**
  - ggf. auch Küstenfunkstationen,
  - (Amateur-) Funknetze
  - Yachten untereinander – Gruppen Reisedaten Wetterinformationen, ggf. Probleme ...
- **Wetterfaxe, NAVTEX, SYNOP, Wetterinformationen (NOAA u.ä.), kommerzielle Anbieter, z.B. „Predictwind“, Wetterwelt, ...**
  - Ggf. Spezialempfänger
  - Pactor über KW – Seefunk/Amateurfunk
  - VARA über KW und VHF – Amateurfunk
  - IridiumGo – Seefunk/Amateurfunk
- **E-Mail Programme**
  - Airmail – Seefunk/Amateurfunk/Wetterfax/Morse/RTTY...
  - WinLink-Express – Amateurfunk (Pactor und VARA)

# (See-) Funkanlage

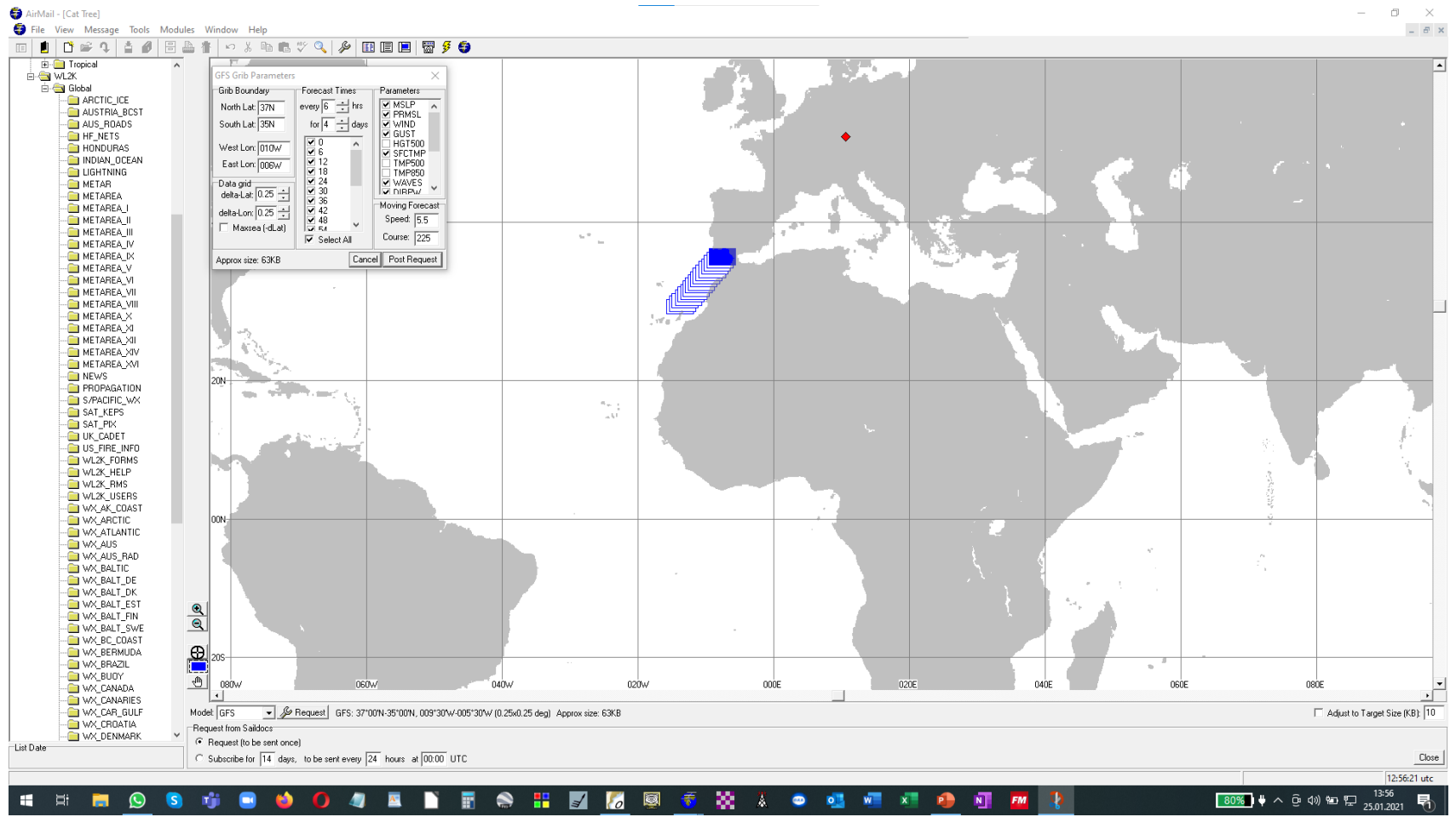




# (See-) Funkanlage



# Airmail (GRIB Request Window)

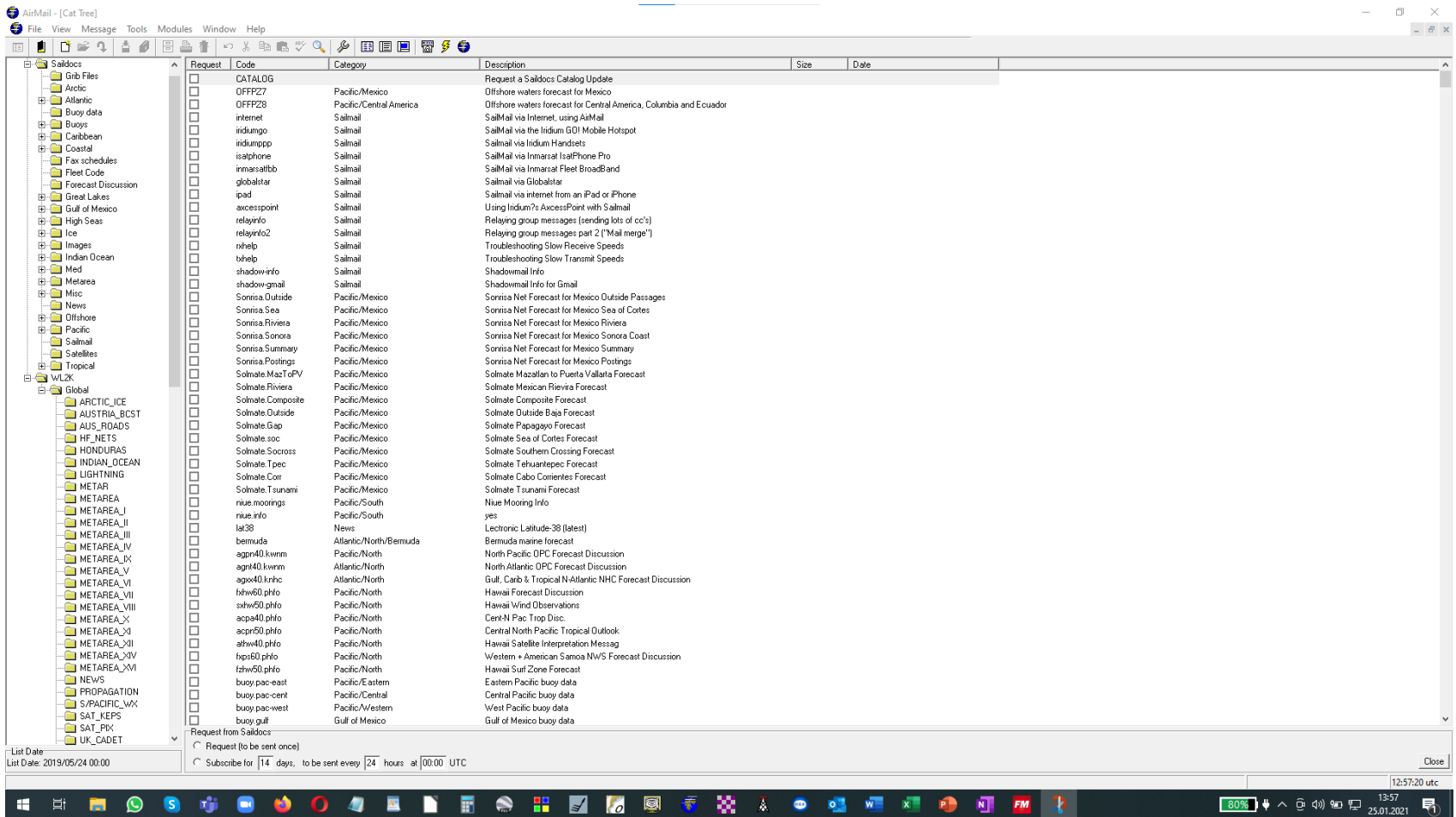


The screenshot displays the AirMail software interface. On the left is a file tree with categories like Tropical, WL2K, and Global. The main area shows a world map with a Grib Request window overlaid. The window is titled 'GFS Grib Parameters' and contains the following settings:

- Grib Boundary:** North Lat: 37N, South Lat: 35N, West Lon: 010W, East Lon: 006W.
- Forecast Times:** every 6 hrs for 4 days.
- Parameters:**
  - MSLP
  - PRMSL
  - WIND
  - GUST
  - HGT1500
  - SFC TMP
  - TMP500
  - TMP850
  - WAVES
  - DIRPRW
- Moving Forecast:** Speed: 5.5, Course: 225.
- Data grid:** delta Lat: 0.25, delta Lon: 0.25.
- Maxsea (-dLat)

At the bottom of the window, it shows: Model: GFS, Request: GFS: 37°00'N-35°00'N, 009°30'W-005°30'W (0.25x0.25 deg) Approx size: 63KB. Below the window, there are options for 'Request from Saldoos' and 'Subscribe for 14 days, to be sent every 24 hours at 00:00 UTC'.

# Airmail (Catalog Structure)



Request	Code	Category	Description	Size	Date
<input type="checkbox"/>	CATALOG		Request a Saildocs Catalog Update		
<input type="checkbox"/>	OFFPZ7	Pacific/Mexico	Offshore waters forecast for Mexico		
<input type="checkbox"/>	OFFPZ8	Pacific/Central America	Offshore waters forecast for Central America, Columbia and Ecuador		
<input type="checkbox"/>	internet	Sailmail	SailMail via Internet, using AirMail		
<input type="checkbox"/>	indiumgo	Sailmail	SailMail via the Indium GO! Mobile Hotspot		
<input type="checkbox"/>	indiumpp	Sailmail	SailMail via Indium Handsets		
<input type="checkbox"/>	isatphone	Sailmail	SailMail via Inmarsat IsatPhone Pro		
<input type="checkbox"/>	inmarsatbb	Sailmail	SailMail via Inmarsat Fleet BroadBand		
<input type="checkbox"/>	globalstar	Sailmail	Sailmail via Globalstar		
<input type="checkbox"/>	ipad	Sailmail	Sailmail via internet from an iPad or iPhone		
<input type="checkbox"/>	accesspoint	Sailmail	Using Iridium's AccessPoint with Sailmail		
<input type="checkbox"/>	relayinfo	Sailmail	Relaying group messages (sending lots of cc's)		
<input type="checkbox"/>	relayinfo2	Sailmail	Relaying group messages part 2 ("Mail merge")		
<input type="checkbox"/>	nhelp	Sailmail	Troubleshooting Slow Receive Speeds		
<input type="checkbox"/>	tbhelp	Sailmail	Troubleshooting Slow Transmit Speeds		
<input type="checkbox"/>	shadowinfo	Sailmail	Shadowmail Info		
<input type="checkbox"/>	shadow-gmail	Sailmail	Shadowmail Info for Gmail		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Outside	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Outside Passages		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Sea	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Sea of Cortes		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Riviera	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Riviera		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Sonora	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Sonora Coast		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Summary	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Summary		
<input type="checkbox"/>	Sonrisa Postings	Pacific/Mexico	Sonrisa Net Forecast for Mexico Postings		
<input type="checkbox"/>	Solmate MacTeFV	Pacific/Mexico	Solmate Mazatlan to Puerta Vallarta Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate Riviera	Pacific/Mexico	Solmate Mexican Riviera Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate Composite	Pacific/Mexico	Solmate Composite Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate Outside	Pacific/Mexico	Solmate Outside Baja Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate Gap	Pacific/Mexico	Solmate Papagayo Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate.soc	Pacific/Mexico	Solmate Sea of Cortes Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate.Socross	Pacific/Mexico	Solmate Southern Crossing Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate.Tpec	Pacific/Mexico	Solmate Tehuantepec Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate.Corr	Pacific/Mexico	Solmate Cabo Corrientes Forecast		
<input type="checkbox"/>	Solmate.Tsunami	Pacific/Mexico	Solmate Tsunami Forecast		
<input type="checkbox"/>	riue.mooring	Pacific/South	Niue Mooring Info		
<input type="checkbox"/>	riue.info	Pacific/South	yes		
<input type="checkbox"/>	lat38	News	Lectronic Latitude-38 (latest)		
<input type="checkbox"/>	bermuda	Atlantic/North/Bermuda	Bermuda's maine forecast		
<input type="checkbox"/>	agn40.kwmm	Pacific/North	North Pacific OPC Forecast Discussion		
<input type="checkbox"/>	agn40.kwmm	Atlantic/North	North Atlantic OPC Forecast Discussion		
<input type="checkbox"/>	agn40.knhc	Atlantic/North	Gulf, Carib & Tropical N-Atlantic NHC Forecast Discussion		
<input type="checkbox"/>	hwh60.phfo	Pacific/North	Hawaii Forecast Discussion		
<input type="checkbox"/>	shw60.phfo	Pacific/North	Hawaii Wind Observations		
<input type="checkbox"/>	acps40.phfo	Pacific/North	Cent-N Pac Trop Disc		
<input type="checkbox"/>	acpr60.phfo	Pacific/North	Central North Pacific Tropical Outlook		
<input type="checkbox"/>	athw40.phfo	Pacific/North	Hawaii Satellite Interpretation Messag		
<input type="checkbox"/>	hwp60.phfo	Pacific/North	Western + American Samoa NWS Forecast Discussion		
<input type="checkbox"/>	hwh60.phfo	Pacific/North	Hawaii Surf Zone Forecast		
<input type="checkbox"/>	buoy.pac-east	Pacific/Eastern	Eastern Pacific buoy data		
<input type="checkbox"/>	buoy.pac-cent	Pacific/Central	Central Pacific buoy data		
<input type="checkbox"/>	buoy.pac-west	Pacific/Western	West Pacific buoy data		
<input type="checkbox"/>	buoy.gulf	Gulf of Mexico	Gulf of Mexico buoy data		

# Airmail (In-Basket)

AirMail - [Message Index]

File Edit View Message Tools Modules Window Help

Message ID	From	To	Via	Subject	Size	Date	File
XD62TJHY9RZ3	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	TBUS03.KWBC	3159	2021/01/25 12:48:26	C:\Programdata\AirMail\Inbox\XD62TJHY9RZ3.msg
2T8ZWWVD20F40	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	fleet.nadi	3190	2021/01/25 09:37:36	C:\Programdata\AirMail\Inbox\2T8ZWWVD20F40.msg
E9WBTBWF15R	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	GFS:37N_35N,010W,006W	163726	2021/01/19 12:14:46	C:\Programdata\AirMail\Inbox\E9WBTBWF15R.msg
0TWKSMXUV9R2	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	GFS:37N_35N,010W,006W	2267	2021/01/19 11:38:18	C:\Programdata\AirMail\Inbox\0TWKSMXUV9R2.msg
H591TVDCMLLY	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	GFS:37N_35N,010W,006W	4259	2021/01/08 14:55:56	C:\Programdata\AirMail\Inbox\H591TVDCMLLY.msg
055SOZSR3LUE	DF4RS		HAM.Telnet.WL2K	Re: E-Mail Adresse(n) ...	1155	2020/12/24 10:47:52	C:\Programdata\AirMail\Inbox\055SOZSR3LUE.msg
860218D8784	support@sailmail.com	Sailmail members		Import	13846	2020/12/10 18:16:12	C:\Programdata\AirMail\Inbox\860218D8784.msg
NNK76ZYVJIT...	SERVICE@SYSTEM		HAM.Telnet.WL2K	INQUIRY - https://www.nhc.noaa.gov/fatb/WATL_00Z.gif	37195	2020/12/03 12:17:42	C:\Programdata\AirMail\Inbox\NNK76ZYVJIT...
GE5SOVMG4IA	SERVICE@SYSTEM		HAM.Telnet.WL2K	INQUIRY - http://tgftp.nws.noaa.gov/fax/QDTM85.TIF	45887	2020/11/16 13:08:08	C:\Programdata\AirMail\Inbox\GE5SOVMG4IA.msg
9RINBA9CTV7	SERVICE@SYSTEM		HAM.Telnet.WL2K	INQUIRY - http://tgftp.nws.noaa.gov/fax/QDTM86.TIF	45725	2020/11/16 13:08:06	C:\Programdata\AirMail\Inbox\9RINBA9CTV7.msg
YSGYKSR84BF	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	GFS:39N,37N,002W,001E	54969	2020/11/16 12:20:40	C:\Programdata\AirMail\Inbox\YSGYKSR84BF.msg
06X3BD0JFM8Z	christian@sy-windward.de		HAM.Telnet.WL2K	Re: Atlantikwetter 05.06.2020 Intermar Synopsis	6150	2020/11/07 08:00:08	C:\Programdata\AirMail\Inbox\06X3BD0JFM8Z.msg
1078_KGVS5G	KGVS5G		HAM.Telnet.WL2K	SY Ultimate - Technische Frage	1314	2020/11/01 11:23:02	C:\Programdata\AirMail\Inbox\1078_KGVS5G.msg
QWVKPXP6M...	SERVICE@CMS		HAM.Telnet.WL2K	Service Advice Message	849	2020/10/31 18:16:52	C:\Programdata\AirMail\Inbox\QWVKPXP6M...
D55VQW2J762	SERVICE@CMS		HAM.Telnet.WL2K	Service Advice Message	856	2020/10/31 17:55:02	C:\Programdata\AirMail\Inbox\D55VQW2J762.msg
1076_KGVS5G	KGVS5G		HAM.Telnet.WL2K	SY Ultimate - Technische Frage	1314	2020/10/31 17:44:04	C:\Programdata\AirMail\Inbox\1076_KGVS5G.msg
OT9N09EPUEP	query-reply@saildocs.com		HAM.Telnet.WL2K	http://dl4hao.de/news/info.txt	1402	2020/10/01 14:40:26	C:\Programdata\AirMail\Inbox\OT9N09EPUEP.msg
D8KBW1DQP6...	C56DL		HAM.Telnet.WL2K	Re: Abenteurer pur!	2053	2020/09/11 05:39:50	C:\Programdata\AirMail\Inbox\D8KBW1DQP6...
C526EK13PUV9	SERVICE@SYSTEM	DL5AM	HAM.Telnet.WL2K	Undelivered Message	866	2020/09/11 05:39:50	C:\Programdata\AirMail\Inbox\C526EK13PUV9.msg
9NIEUQBPM5A	C56DL		HAM.Telnet.WL2K	Abenteurer pur!	2390	2020/09/10 10:54:00	C:\Programdata\AirMail\Inbox\9NIEUQBPM5A.msg
0H34KYSMN7F9	ka-scherf@gmx.de		HAM.Telnet.WL2K	News von der Umiak	1132	2020/09/08 06:28:24	C:\Programdata\AirMail\Inbox\0H34KYSMN7F9.msg
WHK0ZDC3D...	Wolf		HAM.Telnet.WL2K	OpenCPN problem	794	2020/09/08 06:28:22	C:\Programdata\AirMail\Inbox\WHK0ZDC3D...
NI7RMQCCZC...	ka-scherf@gmx.de		HAM.Telnet.WL2K	Re: Kachel Wetter	3951	2020/08/29 06:53:26	C:\Programdata\AirMail\Inbox\NI7RMQCCZC...
STEE3QZGTOV...	query-reply@saildocs.com		HAM.HF.HB9AK	GFS:39N,37N,002W,001E	30349	2020/08/27 06:31:42	C:\Programdata\AirMail\Inbox\STEE3QZGTOV...
075H9J5XJNAF	ka-scherf@gmx.de		HAM.Telnet.WL2K	Re: Kachel Wetter	3326	2020/08/21 15:50:04	C:\Programdata\AirMail\Inbox\075H9J5XJNAF.msg
ASQJ16039U1	ka-scherf@gmx.de		HAM.Telnet.WL2K	Kachel Wetter	644	2020/08/20 21:28:20	C:\Programdata\AirMail\Inbox\ASQJ16039U1.msg
48Y8XU1EDQJQ	ka-scherf@gmx.de		HAM.Telnet.WL2K	Re: Angekommen!	2432	2020/08/19 17:27:46	C:\Programdata\AirMail\Inbox\48Y8XU1EDQJQ.msg
HI5SCHIZQVTC	ka-scherf@hotmail.com		HAM.Telnet.WL2K	Angekommen!	750	2020/08/18 08:29:02	C:\Programdata\AirMail\Inbox\HI5SCHIZQVTC.msg
9UK2RZ3W35F...	DGPJ2@sailmail.com		HAM.Telnet.WL2K	TRAVELREPORT SY Umiak DGPJ2	1302	2020/08/09 05:31:02	C:\Programdata\AirMail\Inbox\9UK2RZ3W35F...
HKDIZUKQGA...	di_uberg@hotmail.com		HAM.Telnet.WL2K	Wolleffe Hilfe	954	2020/08/06 15:39:40	C:\Programdata\AirMail\Inbox\HKDIZUKQGA...
3F8M5A4WB...	DFSAM		HAM.Telnet.WL2K	//WL2K - Info vom Wolfgang aus Tarragona	630	2020/08/06 15:39:40	C:\Programdata\AirMail\Inbox\3F8M5A4WB...
IO1T3DDR3F9	SERVICE@SYSTEM		HAM.Telnet.WL2K	Position Report Acknowledgement	626	2020/08/04 15:59:18	C:\Programdata\AirMail\Inbox\IO1T3DDR3F9.msg
SGV46CSIN8D0	SERVICE@SYSTEM		HAM.Telnet.WL2K	INQUIRY - http://tgftp.nws.noaa.gov/fax/QDTM86.TIF	38437	2020/08/04 15:28:44	C:\Programdata\AirMail\Inbox\SGV46CSIN8D0.msg
S6CZG0F6YJ34	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	543	2020/08/04 14:29:26	C:\Programdata\AirMail\Inbox\S6CZG0F6YJ34.msg
SV7CBPMVA5...	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	643	2020/08/04 05:51:32	C:\Programdata\AirMail\Inbox\SV7CBPMVA5...
9DVI77PL4KHU	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	517	2020/08/04 05:51:32	C:\Programdata\AirMail\Inbox\9DVI77PL4KHU.msg
63D6W7DR4DL	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	673	2020/08/02 22:08:10	C:\Programdata\AirMail\Inbox\63D6W7DR4DL.msg
1VVA0G0G9...	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	605	2020/08/01 15:03:22	C:\Programdata\AirMail\Inbox\1VVA0G0G9...
ETV98PW18E7	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	695	2020/07/31 07:49:34	C:\Programdata\AirMail\Inbox\ETV98PW18E7
1H32WL73CX...	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	621	2020/07/21 05:10:54	C:\Programdata\AirMail\Inbox\1H32WL73CX...
277GWWYA4H3J	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	618	2020/07/20 09:40:58	C:\Programdata\AirMail\Inbox\277GWWYA4H3J
ZYCK9A1LQY2	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	540	2020/07/29 15:20:06	C:\Programdata\AirMail\Inbox\ZYCK9A1LQY2
GIAPK7SZL8X	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	638	2020/07/29 09:48:44	C:\Programdata\AirMail\Inbox\GIAPK7SZL8X
ZVMAJ2CEIHLQ	di_uberg@hotmail.com		HAM.Telnet.WL2K	Azorenhoch	915	2020/07/28 14:54:24	C:\Programdata\AirMail\Inbox\ZVMAJ2CEIHLQ
IM7QQ2J56QJ2	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	543	2020/07/28 14:54:24	C:\Programdata\AirMail\Inbox\IM7QQ2J56QJ2
7D5VCD0XDM...	di_uberg@hotmail.com		HAM.Telnet.WL2K	Leinen los!	646	2020/07/28 09:38:04	C:\Programdata\AirMail\Inbox\7D5VCD0XDM...
NWSYTFVBHT...	di_uberg@hotmail.com		HAM.Telnet.WL2K	Re: Atlantikwetter 25.07.2020 - auf St. Maria ...	1522	2020/07/26 15:02:40	C:\Programdata\AirMail\Inbox\NWSYTFVBHT...
F9XD56E28X9F	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	603	2020/07/25 10:37:20	C:\Programdata\AirMail\Inbox\F9XD56E28X9F
V52CC185YAYX	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	759	2020/07/24 09:31:12	C:\Programdata\AirMail\Inbox\V52CC185YAYX
VGGVGT0PQ40X	SERVICE@CMS		HAM.Telnet.WL2K	Service Advice Message	861	2020/07/23 14:21:46	C:\Programdata\AirMail\Inbox\VGGVGT0PQ40X
XH1SR6MMIVD	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	628	2020/07/23 08:59:36	C:\Programdata\AirMail\Inbox\XH1SR6MMIVD
LXR2G32186UL	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	521	2020/07/22 20:22:56	C:\Programdata\AirMail\Inbox\LXR2G32186UL
0Q2BKDLW8...	881632589744@msg.indium.com		HAM.Telnet.WL2K	SMS from 881632589744@msg.indium.com	617	2020/07/22 06:41:34	C:\Programdata\AirMail\Inbox\0Q2BKDLW8...
AWOPDZWKY...	estnd.ewe@t-online.de		HAM.Telnet.WL2K	AW: 20.07.2020 Kanalwetter und wichtige Hinweise fuer "Boot 38"	6091	2020/07/20 20:08:24	C:\Programdata\AirMail\Inbox\AWOPDZWKY...

1126 Messages, 1 Selected | 12:58:09 utc

# Winlink-Express

Winlink Express 1.5.34.0 - DD1HUR

DD1HUR Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara HF Winlink Logs Help

No active session...

	Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
	2020/05/29 18:40	8CLO35RYXA8J	379	DD1HUR	DD1HUR	C5RRM	Re: Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West
	2020/05/29 15:04	2H4MG4GH3M2D	1052	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup
	2020/05/29 14:57	IXXV5RUYZDC2	656	DD1HUR	DD1HUR	DF4RS...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Azor
	2020/05/29 14:54	9223NW35XTBA	1004	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uu...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup
	2020/05/29 14:35	9AIEXFWP0G4	3164	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 Special Tropical Weather (
	2020/05/29 14:33	N0G98YGZK1HR	2155	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse Nord und
	2020/05/29 1...	IX5IQQ5WZH...	1269	DD1HUR	DD1HUR	DF4RS...	<b>Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse I</b>
	2020/05/29 14:26	HLOPSLWQ2U10	1695	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uu...	Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse Metarea
	2020/05/29 14:11	QDQOYTAXZ081	411	DD1HUR	DD1HUR	tr@intemar-ev.de	TRAVELREPORT JATINGA
	2020/05/29 14:10	SVI60LKPDO5F	2538	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uu...	Atlantikwetter 28.05.2020 Intermar Synopsis
	2020/05/29 14:08	TNSJVCYSUJ59	2103	DD1HUR	DD1HUR	astrid.ewe@onli...	Atlantikwetter 29.05.2020 Allgemeine Bemerkungen.
	2020/05/29 07:58	L4QLYK7P78FQ	1826	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West

D01D0H: oex7326@sailmail.com  
 Source: DD1HUR  
 Subject: Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West

Liebe Freunde,

vor der allgemeinen Wetterinformation heute Mittag: Das sattsam beschriebene Tief, das sich aus dem Troggebilde im Bereich des beschriebenen Wolkenbandes entwickelt, wurde heute vom NHC mit einer 30 Prozent Chance der weiteren Entwicklung zu einem (Sub-) Tropischen Sturm versehen. Das Zentrum (aus der Wolkenbildung geschaetztt) liegt so bei ca. 28N;054W.

Also, ich wuerde die Lage ernst nehmen. Die Zugrichtung ist Nord, aber das kann auch in NW-Richtung erfolgen.

Schiffe in der Naehе sollten entweder nach S ausweichen, oder ggf. West.

Dies betrifft hauptsaechlich:

Joya  
 Umiak  
 Carolin

und weiter westlich St. Esmeralda.

Waehrend, nach meiner Einschaeztung, Joya, Umiak und Carolin eher am suedlichen Rand fahren und vermutlich ueberhaupt nichts (mehr) davon mitbekommen, der Regen zieht nach N ab, ist fuer St. Esmeralda sicher Vorsicht angesagt, falls sich die Zugbahn weiter westlich verlagert.



# Winlink-Express (Catalog)

Winlink Express 1.5.34.0 - DD1HUR

DD1HUR Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara HF P2P Logs Help

No active session...

	Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
	2020/05/29 18:40	8CLO35RYXA8J	379	DD1HUR	DD1HUR	C5RRM	Re: Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West
	2020/05/29 15:04	2H4MG4GH3M2D	1052	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup...
	2020/05/29 14:57	1XXV5RUYZDC2	656	DD1HUR	DD1HUR	DF4RS...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Azore...
	2020/05/29 14:54	9223NW35XTBA	1004	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uu...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup...

Winlink Query Catalog

Categories	Inquiry ID	Description	Size
S/PACIFIC_WX	PYFA96.TIF	Tropical Surface Analysis 00Z - 30N-20S, E of 145W	29017
SAT_KEYS	PYFA98.TIF	Tropical Surface Analysis 12Z 30N-20S, E of 145W	28861
SAT_PIX	PYFE10.TIF	24Hr Trop Surf Fcast (W Half, most current) 20S-30N,80W-145...	19309
UK_CADET	PYFE79.TIF	24 Hr Tropical Surface Fcast 00Z - 30N-20S, E of 145W	21341
WINLINK_101	PYFE80.TIF	24 Hr Tropical Surface Fcast 12Z - 30N-20S, E of 145W	21067
WL2K_HELP	PYFE87.TIF	24HR Pacific Surface Forecast VT00Z 30S-50N 110W-130E	27051
WL2K_RMS	PYFI10.TIF	48Hr Trop Surf Fcast (W Half, most current) 20S-30N,80W-145...	21153
WL2K_TERMS	PYFI81.TIF	48 Hr Tropical Surface Fcast 00Z - 30N-20S, E of 145W	19561
WL2K_USERS	PYFI82.TIF	48 Hr Tropical Surface Fcast 12Z - 30N-20S, E of 145W	21153
WX_AK_COAST	PYFI87.TIF	48HR Pacific Surface Forecast VT00Z 30S-50N 110W-130E	22438
WX_ARCTIC	PYFI88.TIF	48HR Pacific Surface Forecast VT12Z 30S-50N 110W-130E	26127
WX_ATLANTIC	PYFK10.TIF	72Hr Trop Surf Fcast (W Half, most current) 20S-30N,80W-145...	21295
WX_AUS	PYFK83.TIF	72 Hr Tropical Surface Fcast 00Z - 30N-20S, E of 145W	20021
WX_AUS_RAD	PYFK84.TIF	72 Hr Tropical Surface Fcast 12Z - 30N-20S, E of 145W	22847
WX_BALT_DE	PYFK87.TIF	72HR Pacific Surface Forecast VT00Z 30S-50N 110W-130E	26333
WX_BALT_DK	QDTM10.TIF	Atlantic 48Hr Surface Fcast. (most current) Wefax 10E-95W N	27985
WX_BALT_EST	QDTM85.TIF	48 Hr Tropical Surface Fcast 12Z - 30N-20S, E of 145W	30653
WX_BALT_FIN	QDTM86.TIF	Atlantic 48Hr Surface Fcast. (most current) Wefax 12Z	33251
WX_BALT_SWE	SEPAC_WAV	Southeast Pacific Wave Height & Direction	17682
WX_BALTIC	SPAC_TAZ_WAV	SW Pac Taz and Coral Seas Wave Ht/Dir	19177
WX_BC_COAST			
WX_BERMUDA			
WX_BUOY			
WX_CANADA			
WX_CANARIES			
WX_CAR_GULF			
WX_CROATIA			
WX_EASTPAC			
WX_FAROE			
WX_FAX			
WX_FRANCE			
WX_GT_LAKES			
WX_HIGH_SEAS			

ASTRID\_EWE  
 BTV1==45067C1CD5C==881631570021@UUPLUS.NET  
 BTV1==453613E69F2==881631570021@UUPLUS.NET  
 BTV1==458F5F81E02==881631570021@UUPLUS.NET  
 BTV1==464FF069BD6==881631570021@UUPLUS.NET  
 CAROLIN  
 CAROLIN\_SEE  
 CHEERS  
 CHEERS\_SEE  
 CHILLI\_SEE  
 CHRISTIAN\_SANGMEISTER  
 CORNELIA  
 DLOIMA  
 D02KDE  
 D02KDE@T-ONLINE.DE  
 ENJOY  
 ENJOY@UUPLUS.NILSH@MYIRIDIUM.NET  
 ENJOY\_SEE  
 ESPIRITU  
 ESPIRITU\_SEE  
 FATA\_MORGANA  
 FATA\_MORGANA\_SEE  
 FOLINA  
 FOLINA\_SEE  
 GER  
 HANS-UWE\_RECKEFUSS@T-ONLINE.DE  
 HJ.FRAUENFELDER@BLUEWIN.CH  
 HUSEMANN@BLUEWIN.CH  
 INFO@GLOBALMARINET.COM  
 ITHAKA  
 ITHAKA\_SEE

Joya  
 Umiak  
 Carolin

und weiter westlich St. Esmeralda.

Waehrend, nach meiner Einschaeztung, Joya, Umiak und Carolin eher am suedlichen Rand fahren und vermutlich ueberhaupt nichts (mehr) davon mitbekommen, der Regen zieht nach N ab, ist fuer St. Esmeralda sicher Vorsicht angesagt, falls sich die Zugbahn weiter westlich verlagert.

# Winlink-Position Reports

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Position Reports' page on winlink.org. The browser's address bar shows the URL 'https://winlink.org/userpositions'. The page title is 'Position Reports'. Below the title, there is a text prompt: 'Shown: Most recent position within the last ten days for all reporting stations. Enter callsign or click a marker for that station's history.' The main content is a world map with numerous blue location pins. The map includes labels for various oceans and continents in German, such as 'Arktischer Ozean', 'Nordatlantischer Ozean', 'Südlicher Ozean', 'Indischer Ozean', 'Südpazifik', 'Südatlantik', 'Südamerika', 'Europa', 'Asien', 'Afrika', 'Ozeanien', 'Nordamerika', and 'Südamerika'. A search bar is visible in the top right corner of the map area. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system tray with the date '28.01.2021' and time '13:13'. A footer banner at the bottom of the browser window contains a disclaimer: 'By using this website or by maintaining a radio email account, you agree that we may set cookies for purposes of customizing content and user convenience. You also agree to the Winlink Global Radio Email Terms and Conditions of Use and Privacy Policy. I understand and agree.'

# Wettersatelliten auf SEE

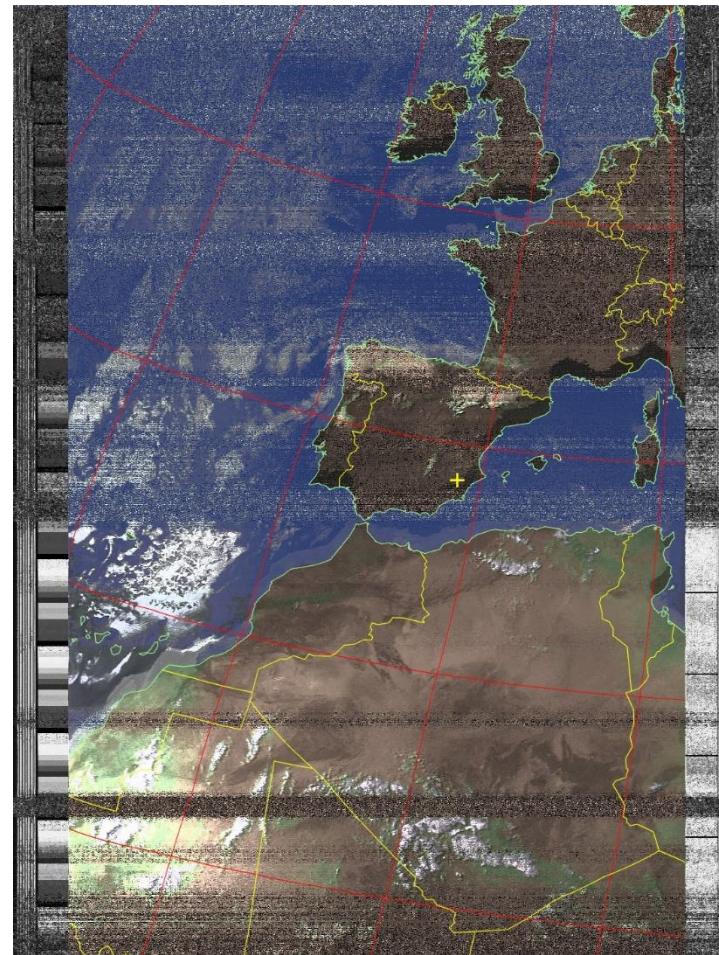
- WXtolmg - Programm
- HW: Entweder SDR oder fertige Receiver:
- WeSaCom APT-06



- R2FU von DF2FQ



– etc. ...





# Das Wetter ...

- SYNOPTISCHE ÜBERSICHT KURZFRIST  
ausgegeben am Sonntag, den 24.01.2021 um 18 UTC

Modellvergleich und -einschätzung

-----

Die Vorhersage der Wetterentwicklung bei kleinräumigen Tiefs in gradientschwacher Umgebung und bei diffusem Geopotentialbild erweist sich für die Modelle immer wieder als schwierig. Dabei sind von Modelllauf zu Modelllauf durchaus auch größere Sprünge möglich (was beim kleinräumigen "Hamburg"-Tief mit dem Textverweis auf den ICON-Vorlauf angedeutet wurde). Inzwischen wird der Ablauf der kommenden Tage aber zumindest zwischen EZMW und ICON und zumindest bis in den Dienstag hinein recht einheitlich vorhergesagt - was allerdings keine Garantie dafür ist, dass die aktuellen Lösungen nochmal umgestoßen werden.

# INTERMAR - Vorstellung

- INTERMAR Amateur-Seefunk e.V.
- INTERMAR Wetter
  - Wetter Informationen
- Funknetz – Ablauf
- Tools
- TO-RHT als Beispiel der **Betreuung von** „gemischten“ Seglern



# INTERMAR Amateur-Seefunk e.V.

## § 1 Zweck, Name und Sitz des Vereins

1. Der Verein verfolgt ausschließlich und unmittelbar gemeinnützige Zwecke im Sinne der gemeinnützigen Bestimmungen. Zweck des Vereins ist die ausschließliche und selbstlose Förderung der Sicherung und Rettung menschlichen Lebens auf See sowie die damit im unmittelbaren Zusammenhang stehende, ausschließliche und selbstlose Förderung des Hochseesports und der Völkerverständigung. Diesen Zweck erfüllt er durch Ausübung des Amateurfunkdienstes unter Beachtung der dafür jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen insbesondere durch:
  - Einrichtung und Betrieb eines Amateurfunknetzes für Seefahrzeuge
  - humanitäre Hilfeleistung in Notfällen und bei Katastrophen
2. Der Verein trägt den Namen „INTERMAR Amateur-Seefunk e.V.“
3. Rechtssitz des Vereins ist in 31535 Neustadt am Rübenberge.
4. Für die Verbindlichkeiten des Vereins haftet ausschließlich das Vereinsvermögen. Persönliche Haftung der Mitglieder für Verbindlichkeiten des Vereins bestehen nicht.

# INTERMAR Wetter

- **Grundsätzliches:**
  - **Wir sind keine Meteorologen**
    - Es besteht kein Fachwissen über das von Segelschulungen und entsprechenden Publikationen hinaus
    - Wir sind auf die verfügbaren Dokumente und Informationen angewiesen
      - .... aber ....
- **Wir sind erfahrene Segler – viele mit vielen Meilen**
- **Wir beobachten das Wetter und die verfügbaren Informationen und wir lernen ständig dazu**

# Wetter Informationen

- Es gibt heute genügend Wetterinformationen, um so ziemlich jedem Wetter ggf. ausweichen zu können:
  - Informationen der Wetterdienste – Internet/Fax/Funk/GMDSS
  - Wetterfaxe, die auch die Segler empfangen können
  - Textprognosen und Zeitreiheninformationen
  - Nicht zuletzt – GRIB Informationen nach verschiedenen Berechnungsmodellen
- Was ist der „Vorteil“ von Intermar, wenn alles doch auch per Funk und Fax verfügbar ist?
  - Im Wesentlichen die uns verfügbare Bandbreite
  - Zugriff zu vielen Kanälen
  - Möglichkeit langfristigere Prognosen (GRIB) zu empfangen
  - Satellitenbilder
- Und – last but not least – auch unsere Erfahrung und der größere Überblick

# „Standard“ Netzvorbereitung

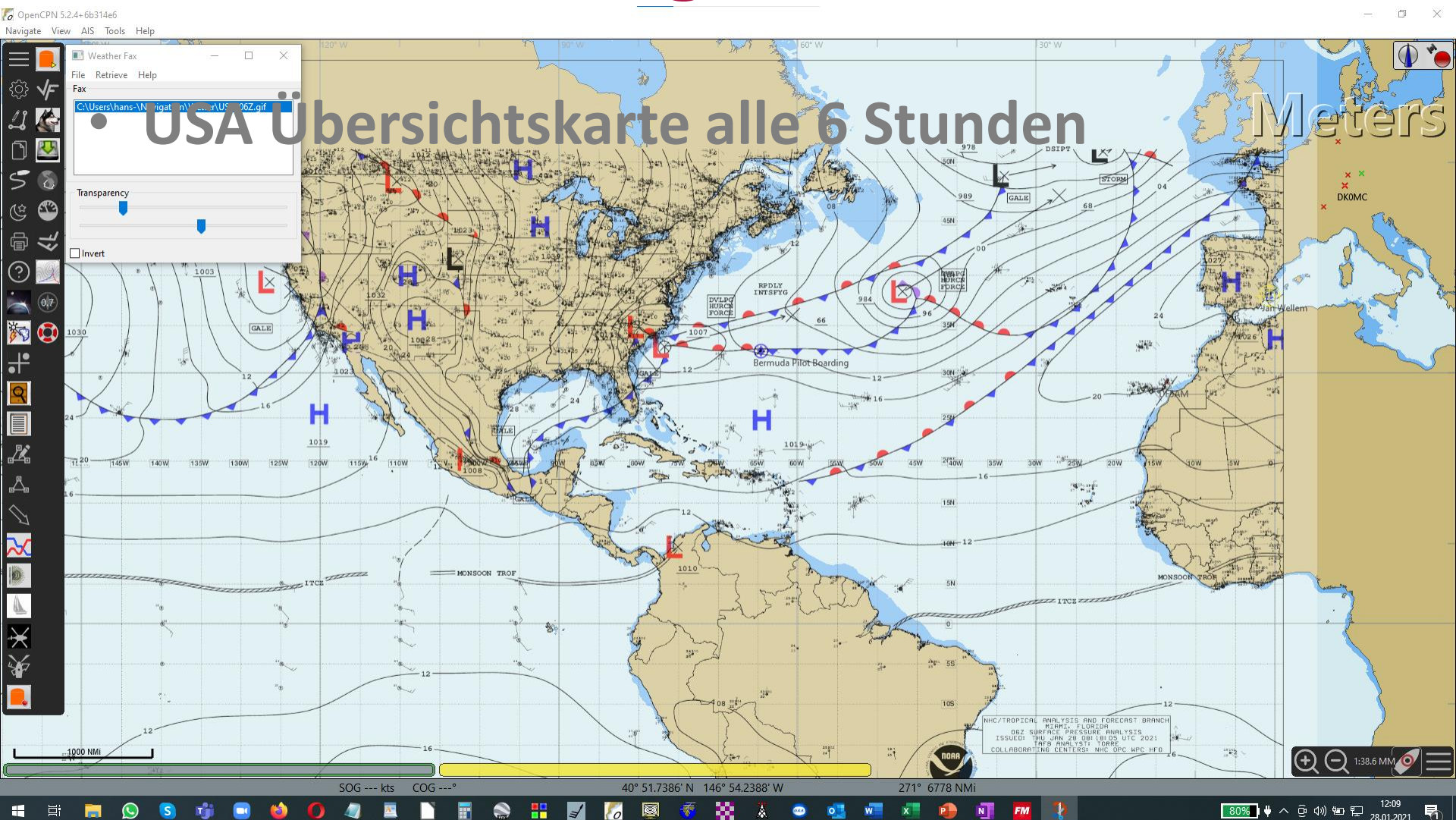
- Grundsätzlich Daten für Atlantik, Mittelmeer, Nord- und Ostsee
  - Deutscher Wetterdienst
  - NOAA
- Ggf. zusätzlich lokale Wetterdienste, z.B.:
  - Consorzio LaMMA
  - Poseidon Systems
  - ....

# „Standard“ Netzvorbereitung

- Möglichst Nutzung von Tools, die auch der Segler „draußen“ hat:
  - GRIB Informationen wir nutzen GFS (8 Tage)
  - DWD Analysekarte(n)
  - NOAA Wetterfaxe – NA – QDTM85, QDTM86
  - NOAA USA\_00Z.gif – USA\_018Z.gif  
(Ostpazifik und Nordatlantik bis 20° Süd)
- OpenCPN Overlay auf die Seekarte
- Nutzung aller Funktionen des Wetterfax Plugins, incl. Satellitenbildern



# Nutzung der Tools





# Nutzung der Tools

OpenCPN 5.2.4+6b314e6

Navigate View AIS Tools Help

Weather Fax

File Retrieve Help

C:\Users\hans-uwe\N\agat\AV\...US\26Z.gif

NOA Boston - JRF/ E/ ANALYSIS PART 1 NE -1

NOAA Boston - JRF/ E/ ANALYSIS PART 2 NW -1

Internet Retrieval

S...	Server	Region	Contents
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	96HR WAVE PERIOD FORECAST VT12Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	PRELIM SURFACE ANALYSIS 00-18Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	SURFACE ANALYSIS PART 1 NE 00-18Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	SURFACE ANALYSIS PART 2 NW 00-18Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	24HR SURFACE FORECAST VT00/12Z

Retrieve: Scheduled Selected X All None

Boat Position: Lat Lon Reset

Servers: NOAA NOAA OPC OPC Aviation W German We UK MET

Regions: Boston Pt. Reyes New Orleans Kodiak Alaska Honolulu Hawa

ATLANTIC SURFACE ANALYSIS

ISSUED: 08:43 UTC 28 JAN 2021

VALID: 06:00 UTC 28 JAN 2021

FCSTR: NOLT

SOURCES: OPC NHC WPC

ATLANTIC SURFACE ANALYSIS

ISSUED: 08:43 UTC 28 JAN 2021

VALID: 06:00 UTC 28 JAN 2021

FCSTR: NOLT

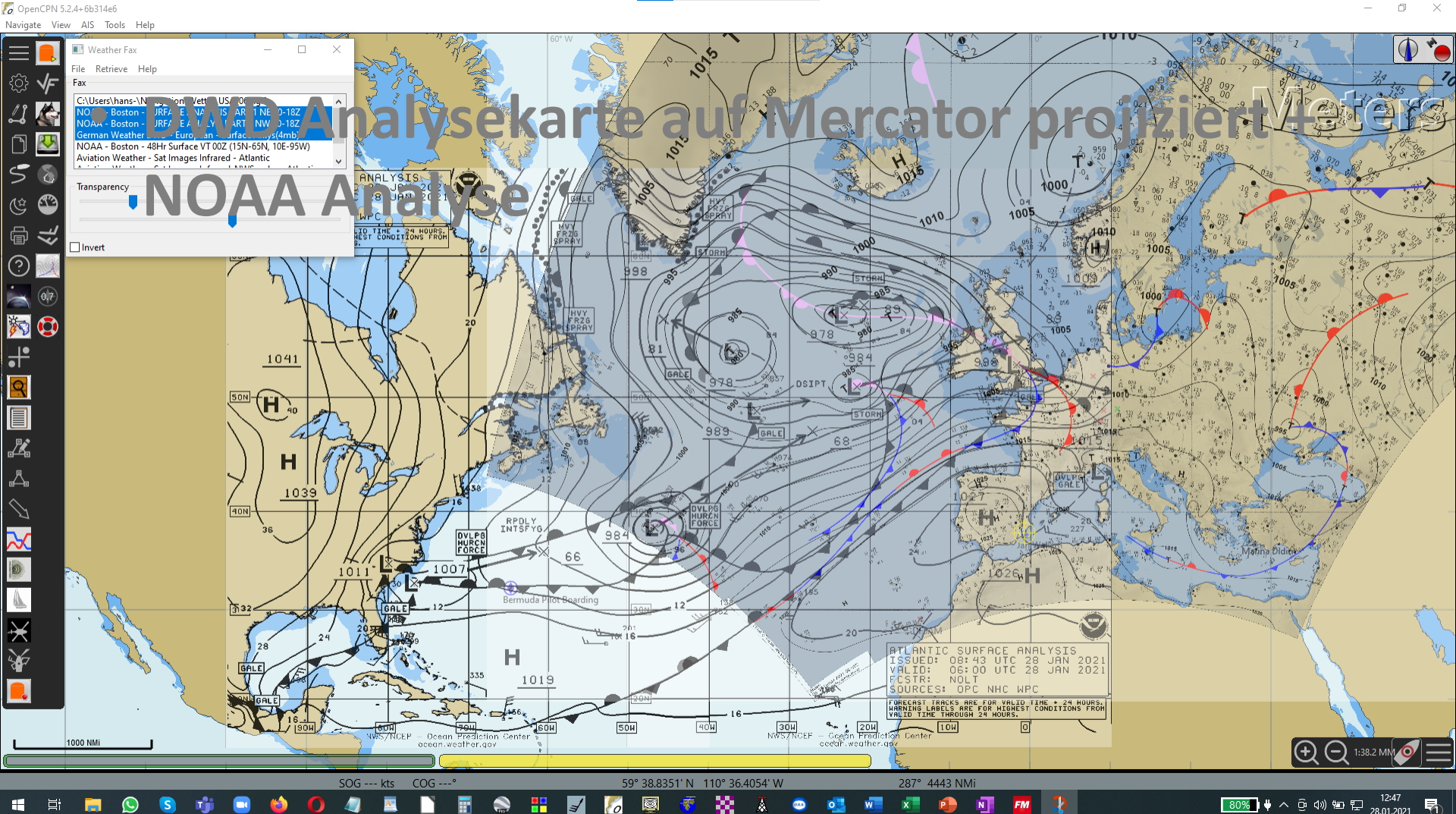
SOURCES: OPC NHC WPC

FORECAST TRACKS ARE FOR VALID TIME + 24 HOURS. WARNING LABELS ARE FOR HIGHEST CONDITIONS FROM VALID TIME THROUGH 24 HOURS.





# Nutzung der Tools



# Nutzung der Tools

OpenCPN 5.2.4+6b314e6  
 Navigate View AIS Tools Help

**Weather Fax**

File Retrieve Help

Fax

C:\Users\hans-uw\... \NOAA - Boston - 48Hr Surface VT 00Z (15N-65N, 10E-95W)

Transparency

Invert

**48-HOUR SURFACE FORECAST**

ISSUED: 05:02 UTC 28 JAN 2021

VALID: 00:00 UTC 30 JAN 2021

FMSR: NO T

**Internet Retrieval**

S...	Server	Region	Contents
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	SURFACE ANALYSIS PART 2 NW 00-18Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	24HR SURFACE FORECAST VT00/12Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	48HR SURFACE FORECAST VT00/12Z
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	48Hr Surface VT 12Z (15N-65N, 10E-95W)
<input type="checkbox"/>	NOAA	Boston	48Hr Surface VT 00Z (15N-65N, 10E-95W)

Retrieve:  Scheduled  Selected  X

Servers:  All  None

Regions:  Boston  Pt. Reyes  New Orleans  Kodiak Alaska  Honolulu Hawa

All  None

NWS/NOET Ocean Prediction Center

SOG --- kts COG ---° 26° 19.1192' N 035° 34.7687' W 248° 1901 NMI



# Nutzung der Tools



# Nutzung der Tools

The screenshot displays the OpenCPN 5.2.4+6b314e6 interface. The main window shows a weather map of the North Atlantic region, including parts of North America, Europe, and Africa. The map features isobars, wind vectors, and weather symbols. A large semi-transparent watermark reads "Satitenbild Nordatlantik - Uhrzeit Meters".

Two tool windows are open:

- Weather Fax:** Shows a list of weather data sources. The selected source is "Aviation Weather - Sat Images Infrared - Atlantic".
- Internet Retrieval:** A table showing retrieval options for various regions. The "Sat Images I" option is selected for the "Americas" region.

At the bottom of the map, a text box provides details for the "ATLANTIC SURFACE ANALYSIS":

```

ATLANTIC SURFACE ANALYSIS
ISSUED: 08:43 UTC 28 JAN 2021
VALID: 06:00 UTC 28 JAN 2021
PSTR: NOLT
SRCS: OPC NHC WH
    
```

The bottom status bar shows coordinates: 24° 58.5336' N 010° 57.7576' W and a scale of 213° 940 NMI.



# Nutzung der Tools

The screenshot displays the OpenCPN interface with a weather map of the North Atlantic. Several tool windows are open:

- Weather Fax:** Shows a list of weather data sources including NOAA, German Weather, and Aviation Weather.
- Internet Retrieval:** A table listing servers and regions for data retrieval.

S...	Server	Region	Contents
<input type="checkbox"/>	Aviation Weather	Sat Images Infrared	Americas
<input type="checkbox"/>	Aviation Weather	Sat Images Infrared	Atlantic
<input type="checkbox"/>	Aviation Weather	Sat Images Infrared	Europe Africa
<input type="checkbox"/>	Aviation Weather	Sat Images Infrared	Europe Africa Asia
<input type="checkbox"/>	Aviation Weather	Sat Images Infrared	Indian Ocean and Oceania

The main map shows a satellite image with overlaid weather data, including pressure systems (H, L), wind vectors, and isobars. A text box in the bottom right corner reads:

ATLANTIC SURFACE ANALYSIS  
 ISSUED: 08:43 UTC 28 JAN 2021  
 VALID: 06:00 UTC 28 JAN 2021  
 PSTR: NOLT  
 SOURCES: OPC NHC WPC



# Nutzung der Tools

The screenshot shows the OpenCPN interface with a satellite weather map. The map displays cloud cover and precipitation intensity over the Atlantic and Europe. Two windows are open:

- Weather Fax:** A window for retrieving weather data. It shows a list of servers and a 'Retrieve' button.
- Internet Retrieval:** A window for selecting data sources. It has a table with columns for 'Server', 'Region', and 'Contents'.

Server	Region	Contents
<input type="checkbox"/> Aviation Weather	Sat Images Infrared-NWS-color	Americas
<input type="checkbox"/> Aviation Weather	Sat Images Infrared-NWS-color	Atlantic
<input type="checkbox"/> Aviation Weather	Sat Images Infrared-NWS-color	Europe Afri
<input type="checkbox"/> Aviation Weather	Sat Images Infrared-NWS-color	Europe Afri
<input type="checkbox"/> Aviation Weather	Sat Images Infrared-NWS-color	Indian Oce

The map shows a color-coded precipitation overlay. A scale bar at the bottom indicates 1000 NMI. The status bar at the bottom shows coordinates: 26° 17.6554' N 028° 21.1564' W and a distance of 243° 1567 NMI.



# Nutzung der Tools



# Nutzung der Tools

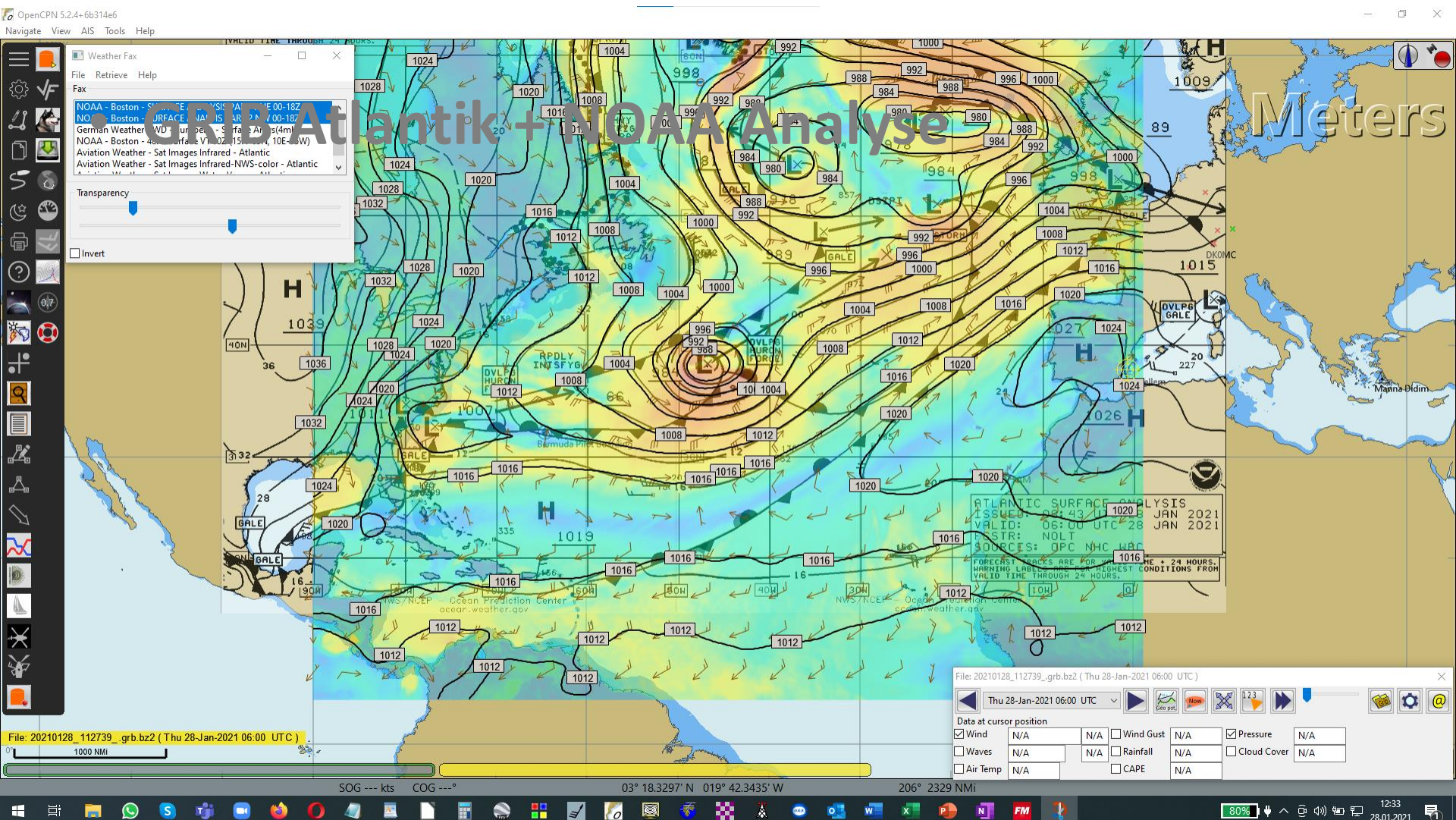
The screenshot shows the OpenCPN 5.2.4+6b314e6 interface. The main window displays a weather map of the Mediterranean region with a DWD (German Weather Service) overlay. The map shows pressure contours (1000, 1004, 1008, 1012, 1016, 1020, 1024, 1025 hPa) and wind vectors. A 'Weather Fax' window is open in the top-left corner, showing a list of data sources including NOAA and German Weather Data (DWD). The DWD logo is prominently displayed in the center of the map. A 'Data at cursor position' panel is open in the bottom-right corner, showing the following data:

File: 20210128_112515_grb.bz2 ( Thu 28-Jan-2021 06:00 UTC )	File: 20210128_112515_grb.bz2 ( Thu 28-Jan-2021 06:00 UTC )				
Thu 28-Jan-2021 06:00 UTC	Thu 28-Jan-2021 06:00 UTC				
Data at cursor position					
<input checked="" type="checkbox"/> Wind	1 kts - 0 bf 199°	<input type="checkbox"/> Wind Gust	1 kts	<input checked="" type="checkbox"/> Pressure	1024.5 hPa
<input type="checkbox"/> Waves	N/A	<input type="checkbox"/> Rainfall	0.00 mm	<input type="checkbox"/> Cloud Cover	0 %
<input type="checkbox"/> Air Temp	5.8 °C	<input type="checkbox"/> CAPE	0j/kg		

The status bar at the bottom shows the current position: SOG --- kts, COG ---°, 26° 43.8543' N 019° 19.4417' E, 123° 1216 NMI. The system tray at the bottom right shows the time as 12:31 on 28.01.2021 and a battery level of 80%.



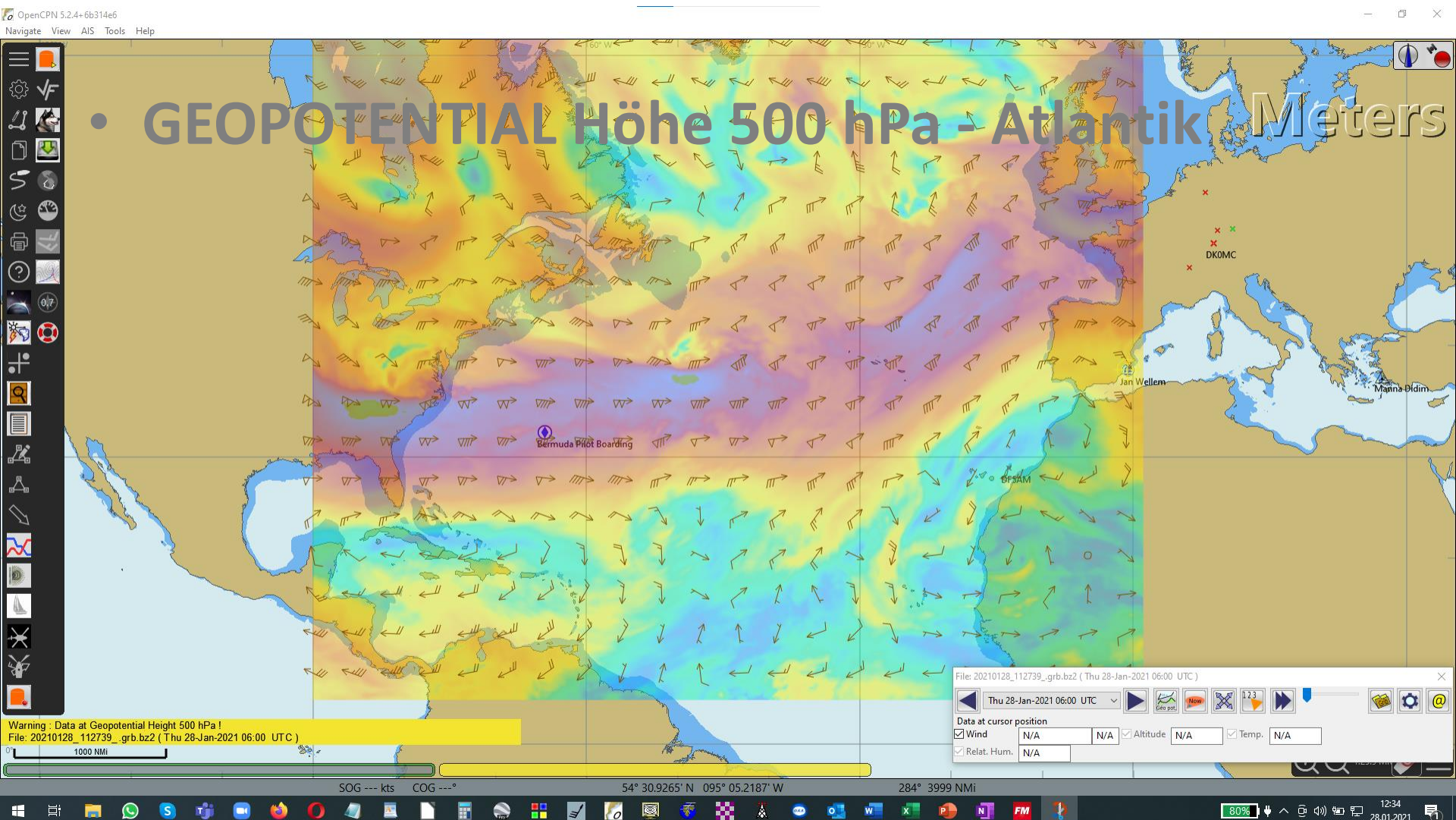
# Nutzung der Tools





# Nutzung der Tools

• GEOPOTENTIAL Höhe 500 hPa - Atlantik Meters





# TO-RHT Wetterbriefing Package

- Allgemeine Bemerkungen
- INTERMAR Synopsis
  - Gesamter Atlantik
    - Kurzfristig
    - Mittelfristig (48 Std)
    - Langfristig (8 Tage)
- Zeitreiheninformationen
  - Abgestimmt auf Positionen der einzelnen Gruppen
- GMDSS Informationen
  - Metarea abgestimmt auf die einzelnen Gruppen
- Ggf. individuelle Nachrichten je nach Situation

# TO-RHT Wetterbriefing Package

Winlink Express 1.5.34.0 - DD1HUR

DD1HUR Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara HF Winlink Logs Help

No active session...

Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
2020/05/29 18:40	8CLO35RYXA8J	379	DD1HUR	DD1HUR	C5RRM	Re: Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West
2020/05/29 15:04	2H4MG4GH3M2D	1052	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup
2020/05/29 14:57	IXXV5RUYZDC2	656	DD1HUR	DD1HUR	DF4RS...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Azore
2020/05/29 14:54	9223NW35XTBA	1004	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uw...	Atlantikwetter 29.05.2020 Zeitreiheninformation Grup
2020/05/29 14:35	9AIEXFWP0G4	3164	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 Special Tropical Weather (
2020/05/29 14:33	N0G98YGZK1HR	2155	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse Nord und
2020/05/29 14:33	IX5IQQ5WZH...	1269	DD1HUR	DD1HUR	DF4RS...	<b>Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse I</b>
2020/05/29 14:26	HLOPSLWQ2U10	1695	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uw...	Atlantikwetter 29.05.2020 GMDSS Analyse Metarea
2020/05/29 14:11	QDQOYTAXZ081	411	DD1HUR	DD1HUR	tr@intemar-ev.de	TRAVELREPORT JATINGA
2020/05/29 14:10	SVI60LKPDO5F	2538	DD1HUR	DD1HUR	fatamorgana@uw...	Atlantikwetter 28.05.2020 Intermar Synopsis
2020/05/29 14:08	TNSJVCYS1J59	2103	DD1HUR	DD1HUR	astrid.ewe@onli...	Atlantikwetter 29.05.2020 Allgemeine Bemerkungen.
2020/05/29 07:58	L4QLYK7P78FQ	1826	DD1HUR	DD1HUR	mscarolin@myindi...	Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West

D01D0H: oex7326@sailmail.com  
 Source: DD1HUR  
 Subject: Atlantikwetter - Warnung - Gruppe 2a und West

Liebe Freunde,

vor der allgemeinen Wetterinformation heute Mittag: Das sattsam beschriebene Tief, das sich aus dem Troggebilde im Bereich des beschriebenen Wolkenbandes entwickelt, wurde heute vom NHC mit einer 30 Prozent Chance der weiteren Entwicklung zu einem (Sub-) Tropischen Sturm versehen. Das Zentrum (aus der Wolkenbildung geschaetzt) liegt so bei ca. 28N;054W.

Also, ich wuerde die Lage ernst nehmen. Die Zugrichtung ist Nord, aber das kann auch in NW-Richtung erfolgen.

Schiffe in der Naehе sollten entweder nach S ausweichen, oder ggf. West.

Dies betrifft hauptsaechlich:

Joya  
 Umiak  
 Carolin

und weiter westlich St. Esmeralda.

Waehrend, nach meiner Einschaeztung, Joya, Umiak und Carolin eher am suedlichen Rand fahren und vermutlich ueberhaupt nichts (mehr) davon mitbekommen, der Regen zieht nach N ab, ist fuer St. Esmeralda sicher Vorsicht angesagt, falls sich die Zugbahn weiter westlich verlagert.

# Zusammenfassung

- Nutzung der verfügbaren Informationen
- Nutzung des vermutlich am weitesten verbreiteten Navigationstools der Segler – OpenCPN
- Zusätzlich – bei Bedarf – Nutzung der erweiterten Funktionen des Wetterfax Plugins
- Bei Notwendigkeit e-mail Betreuung
  - Z. B. Kein Amateurfunker, schlechte Verbindungen etc. ...

Darüber hinaus sind wir da, wenn wir gebraucht werden, auch außerhalb der normalen Netzzeiten