

# Anleitung

GRIB-Dateien via E-Mail anfordern

## EINLEITUNG

Wenn kein schneller Internetempfang möglich ist, können die Wetter Daten nicht einfach über eine Webseite bezogen werden. Um die aktuellen Vorhersagen dennoch zu erhalten, benutzen wir eine einfache Text-E-Mail um die Grib-Daten anzufordern. Nach dem Bestellen der gewünschten Grib-Daten per E-Mail, dauert es nur ein paar Minuten bis die Daten als Attachment per Mail zurück gesendet werden.

Dabei sind drei Punkte zu beachten:

- Das Format des „Bestell“-E-Mail muss genau stimmen
- Die Dateigrösse der gelieferten Daten hängt stark von den Parametern bei der Bestellung ab
- Um die angeforderten Daten lesen zu können braucht es den passenden Reader (Gratissoftware)

## BESTELLEN DER DATEN

Im Grundsatz gibt es zwei unterschiedliche Arten die Daten zu bestellen:

1. Einzel-Bestellung
2. Serienbestellung

Einzelbestellung (die Antwort zu diesem Beispiel ist ca. 28 kByte gross)

An:	<a href="mailto:query@saildocs.com">query@saildocs.com</a>
Betreff:	(Text für Betreff ist frei definierbar)
Text:	send gfs:20N,5N,50W,80W/1,1/24,36,48,60,72,96,120/PRMSL,WIND,WAVES

Parameter-Erklärung:

20N,5N,50W,80W	Begrenzung des Seegebietes
1,1	Genauigkeit (Auflösung) der Prognose. Achtung das macht viel aus bei der Dateigrösse:1,1 ist 4x grösser als 2,2 Mögliche Werte: 0,5 bis 2,5 (ohne Angaben ist der Defaultwert 1,0)
24,36,48,60,72,96,120	Intervalle in Stunden (min. Abstand 3 Stunden) Auch möglich ist die Definition: 6,12..96 würde bedeuten von 6 bis 96 Std. im Abstand von 6 Std. Mögliche Zeiten sind bei 0,5 (Auflösung) von 0,3..180

Serienbestellung

An:	<a href="mailto:query@saildocs.com">query@saildocs.com</a>
Betreff:	(Text für Betreff ist frei definierbar)
Text:	sub gfs:20N,5N,50W,80W/1,1/24,36,48,60,72,96,120/PRMSL,WIND,WAVES days=30

Die Lieferung kommt dann automatisch, jeweils nach 06:00 UTC, 30 Tage lang.  
Serien-Ab-Bestellen: Gleiches E-Mail nochmals senden aber sub mit cancel ersetzen.

Parameter, Syntax

- Keine zusätzlichen Leerzeichen einfügen und ganzer Text in einer Zeile (keinen Umbruch, keinen anderen Text)
- Lange Parameterzeilen können mit = umgebrochen werden. Beispiel:  
sub gfs:20N,5N,50W,80W/1,1/24,36,48,60,72,96,=  
120/PRMSL,WIND,WAVES

## PROGRAMM DER ALS READER DIENT

Wir benutzen ViewFax von AIRMAIL: <http://www.siriuscyber.net/wxfax/viewfax434.exe>