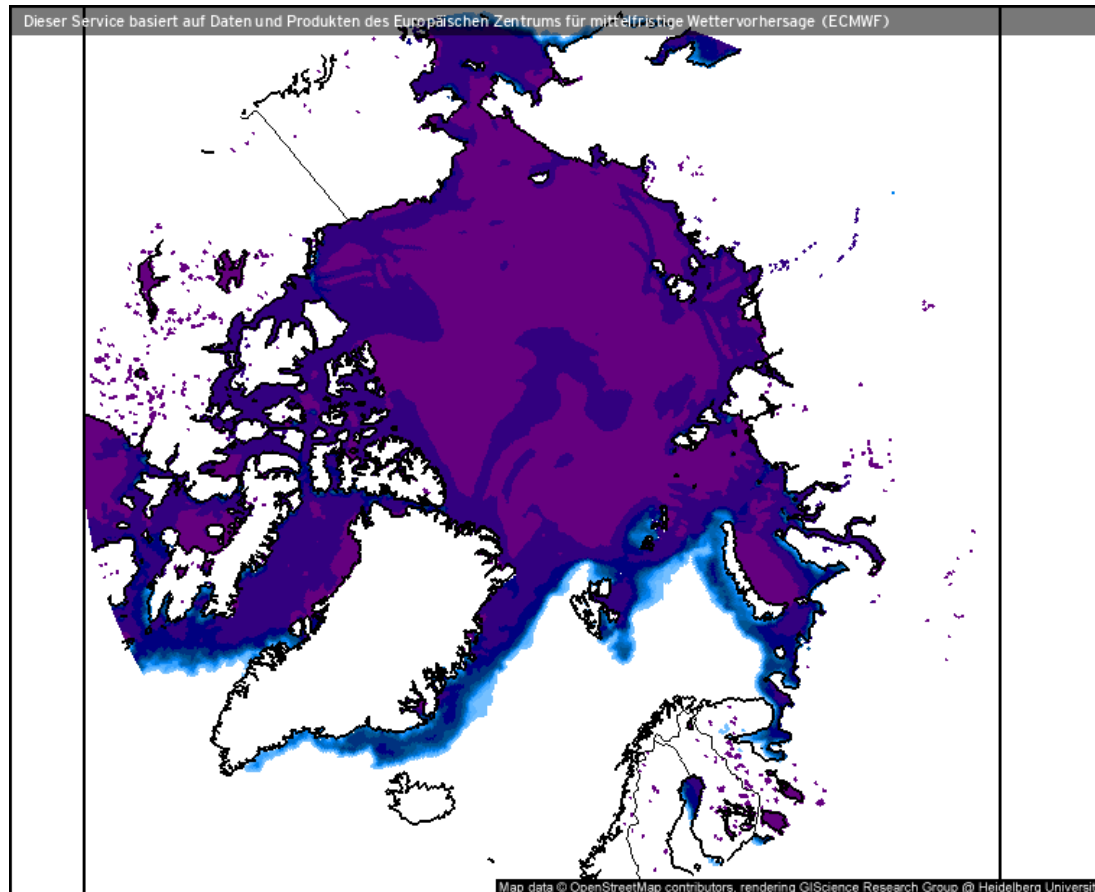


Weather observations
03.04.2021

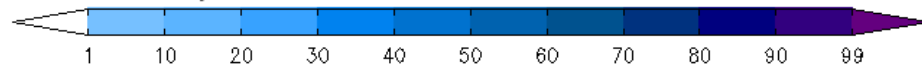
Sea ice cover (03.04.2021 12 UTC)



- No change with Whaler's Bay polynia

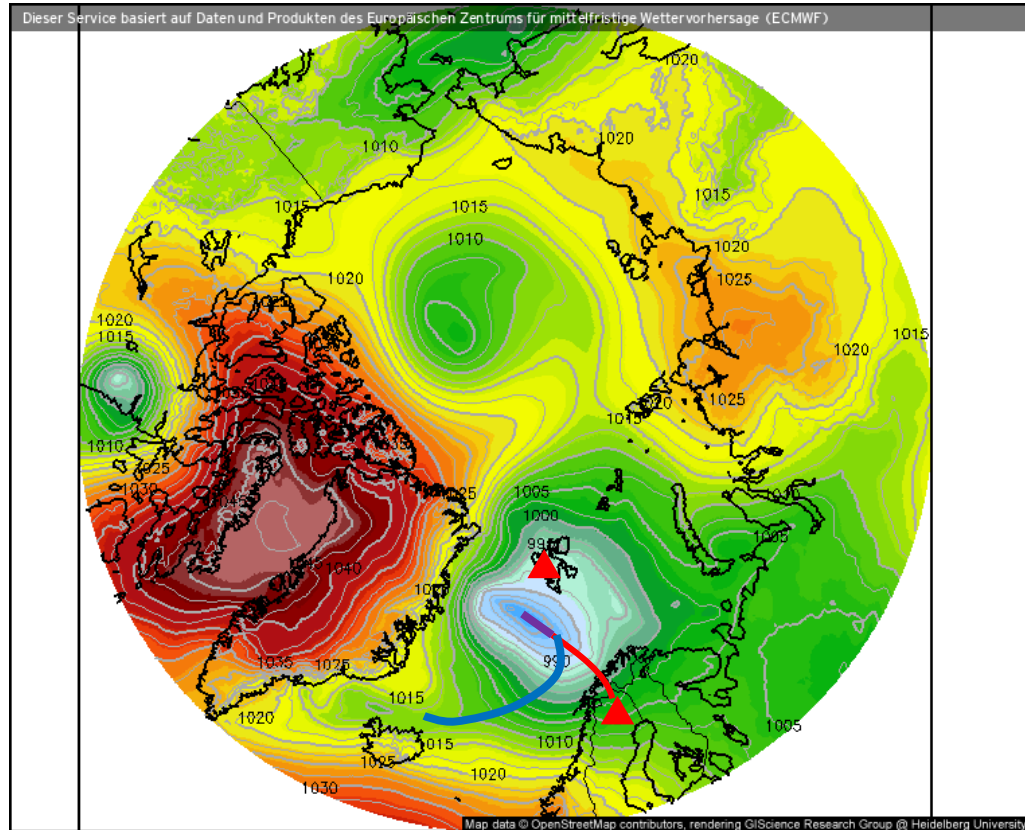
Eisbedeckung (Meere und Seen) (%)

Prognose für
Sa. 03.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

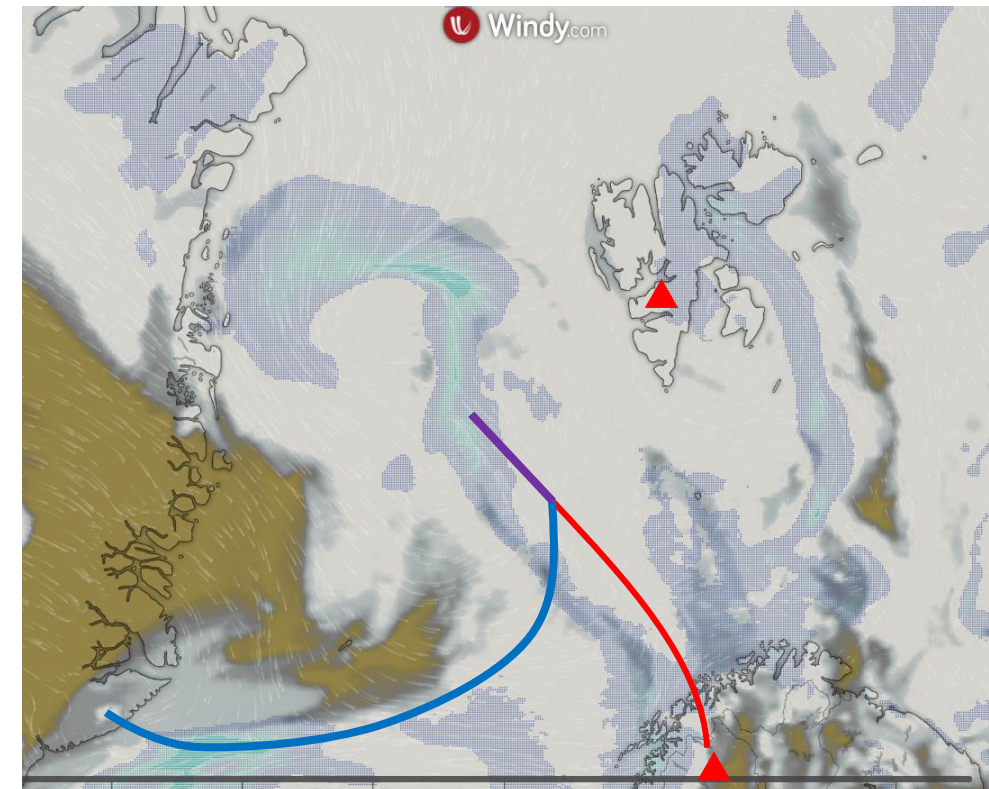


Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

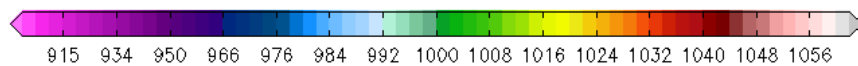
Surface air pressure (03.04.2021 12 UTC)



- Low south-west of Svalbard intensifies
- High over Baffin Bay
- Development of ideal CAO situation



Luftdruck auf Meereshöhe (hPa)



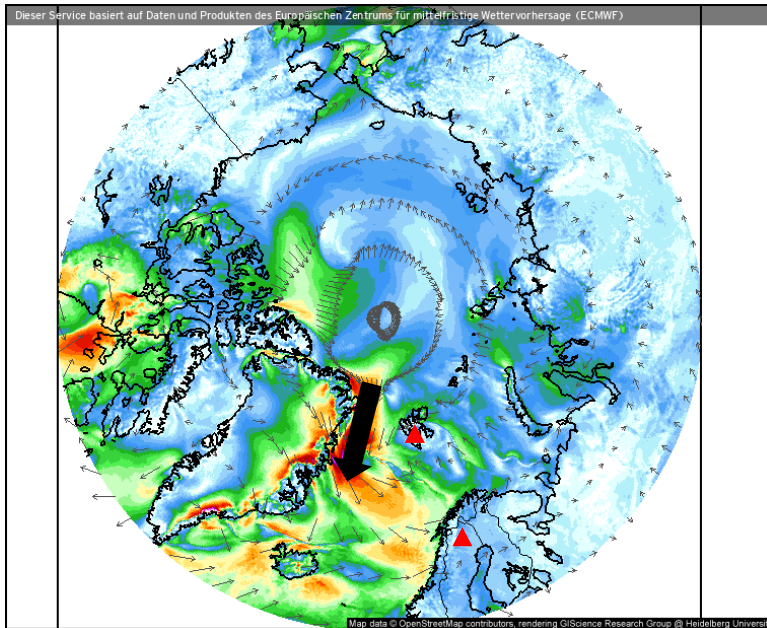
Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

Prognose für
Sa. 03.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

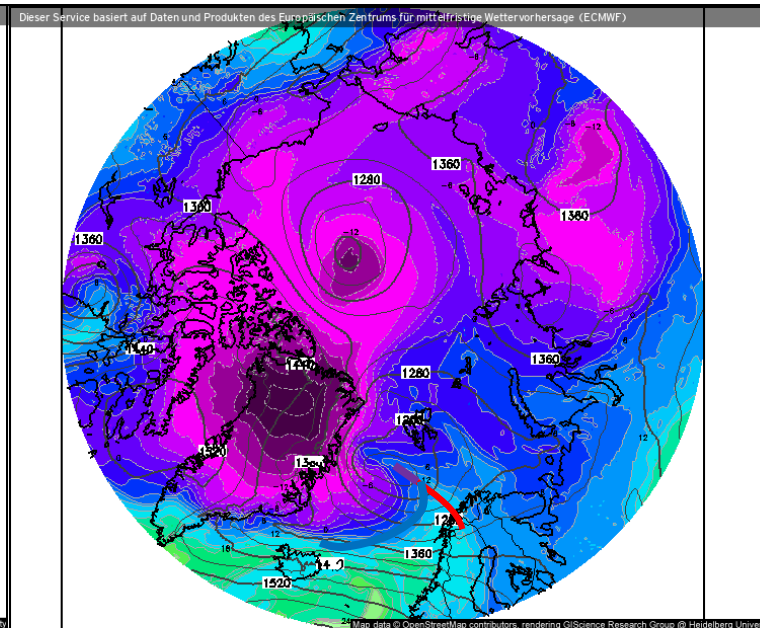
ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

03.04.2021 12 UTC

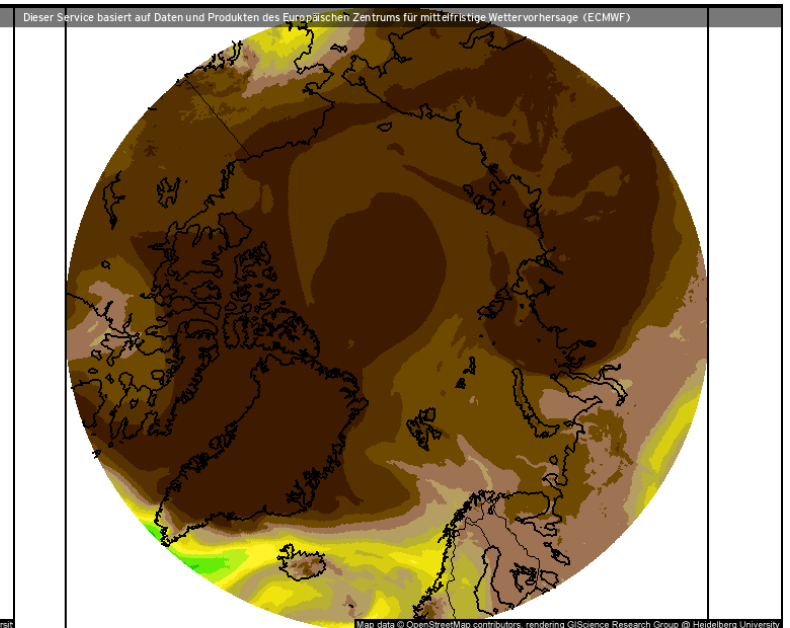
Wind speed and streamlines



Theta-E and geopotential (850 hPa)



Precipitable water



Windrichtung und Windmittel (m/s)



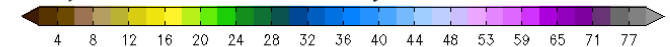
Prognose für Sa. 03.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

Theta-E und Geopot, 850hPa (°C)



Prognose für Sa. 03.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

Atmosphärisches Niederschlagswasser (mm)



Prognose für Sa. 03.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

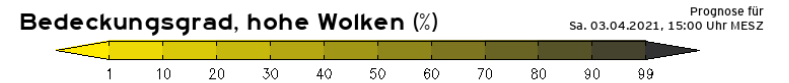
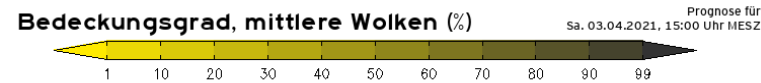
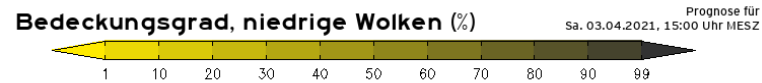
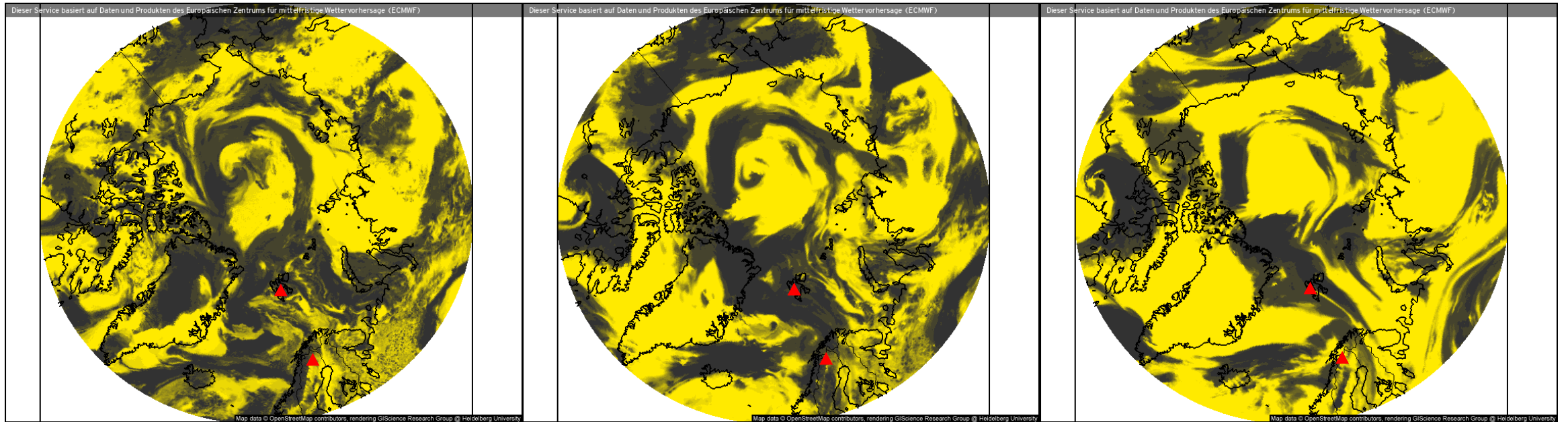
- Onset of massive CAO over Fram Strait
- No significant intrusion of moist air into the Arctic

Clouds (03.04.21)

Low-level clouds

Mid-level clouds

High-level clouds



Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

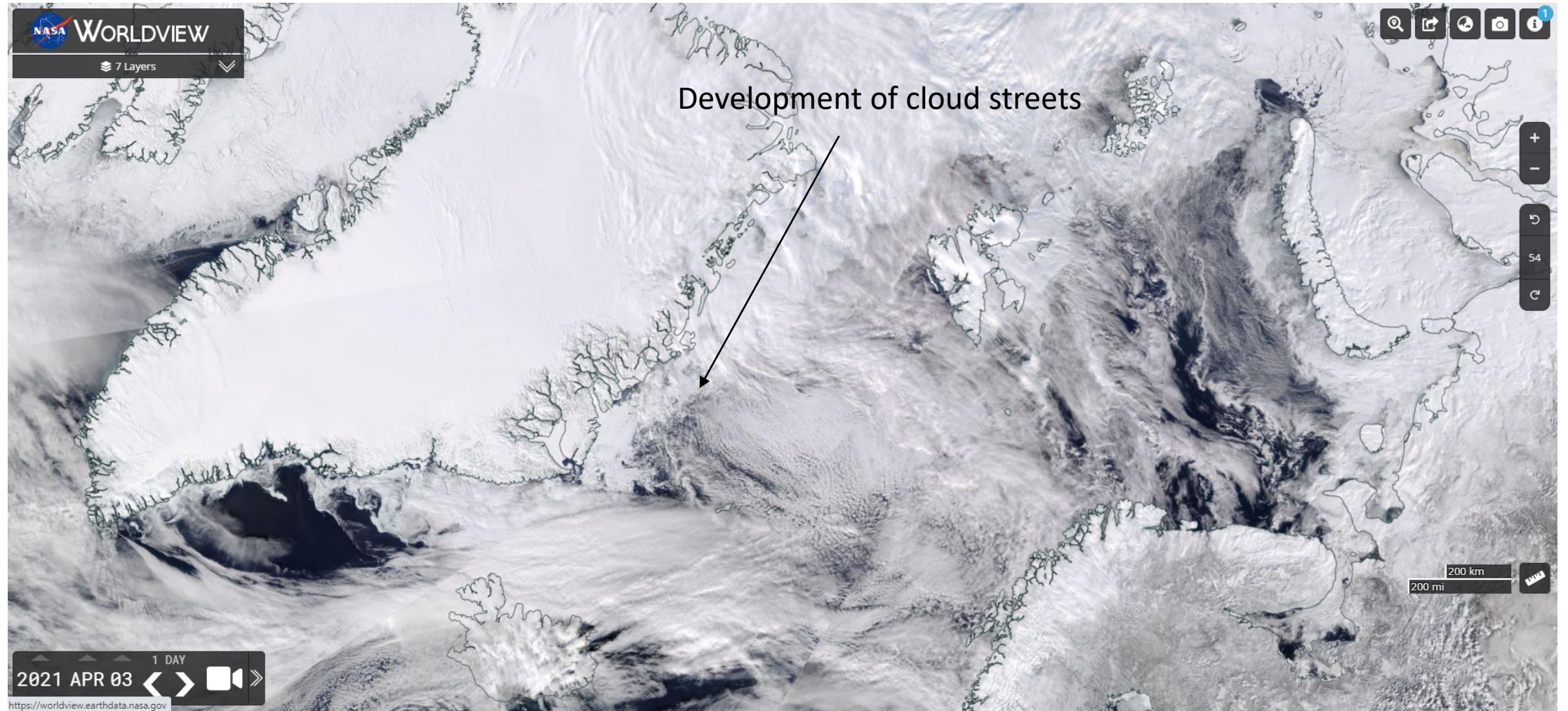
ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

Nordpol
ECMWF/Global Euro HD vom 03.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com
WETTER HD

- Thick cloud layers in all levels over Svalbard

VIIRS (NOAA-20) (03.04.2021)



Airport situation: Longyearbyen (03.04.21)



Flughafen Longyearbyen

Longyearbyen, Norwegen
Breite: 78-15N, Länge: 015-28E, Höhe: 2 m

Beobachtung

Neuester Wetterbericht von vor **13 Minuten**, um **06:50 UTC**
Wind **5 kt** aus **Südost**
Temperatur **-8°C**
Luftfeuchtigkeit **79%**
Luftdruck **996 hPa**
Sichtweite **10 km** oder mehr

Aufgelockert bewölkt in der Höhe von **1300 ft**
Durchbrochene Bewölkung in der Höhe von **3100 ft**

Maßeinheiten ändern

METAR: ENSB 030650Z 14005KT 9999 SCT013 BKN031 M08/M11 Q0996 RMK WIND 1400FT 07004KT

Zeit: 09:03 (07:03 UTC)

Prognose

Gültige Prognose vom **03 um 06 UTC bis 04 um 06 UTC**

Wind **12 kt** aus **Ost/Südost**
Sichtweite **10 km** oder mehr

Leicht bewölkt in der Höhe von **1500 ft**
Durchbrochene Bewölkung in der Höhe von **2500 ft**

Schnee leicht

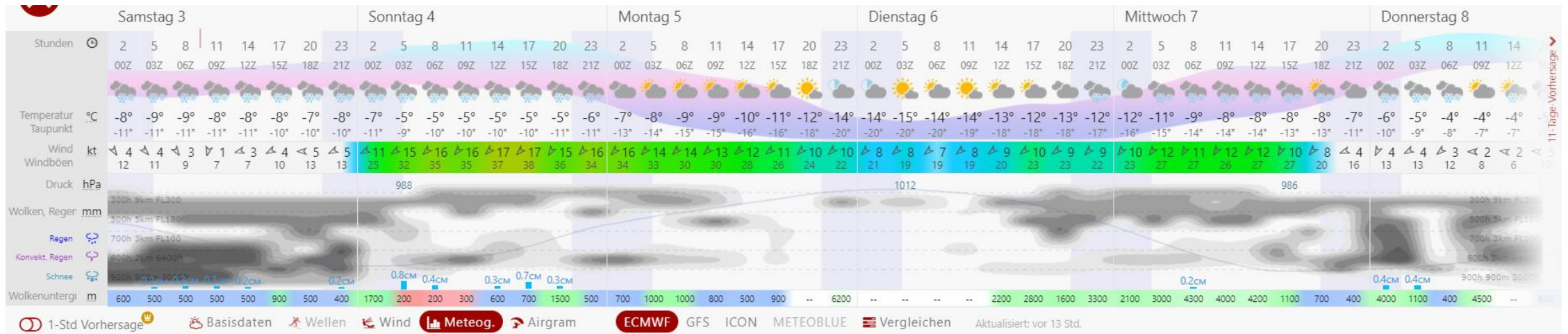
Übergehend zu vom **03 um 23 UTC bis 04 um 02 UTC**

Wind **25 kt** aus **Ost**

Zeitweise vom **04 um 00 UTC bis 04 um 06 UTC**

Wind **30 kt** aus **Ost**, Böen bis zu **40 kt**

TAF: ENSB 0306/0406 12012KT 9999 -SN FEW015 BKN025 BECMG 0323/0402 10025KT TEMPO 0400/0406 10030G40KT



Airport situation: Kiruna (03.04.21)

Flughafen Kiruna

Kiruna, Schweden

Breite: 67-49N, Länge: 020-20E, Höhe: 452 m

Beobachtung

Neuester Wetterbericht von vor **11 Minuten**, um **06:50 UTC**

Wind **6 kt** aus **Süd/Südwest**

Temperatur **-1°C**

Luftfeuchtigkeit **59%**

Luftdruck **1005 hPa**

Sichtweite **10 km** oder mehr

[Maßeinheiten ändern](#)

Zeit: 09:01 (07:01 UTC)

Prognose

Neuester Wetterbericht von vor **19 Stunden** und **31 Minuten**, um **11:30 UTC**

Gültige Prognose vom 02 um 12 UTC bis 02 um 14 UTC

Wind **14 kt** aus **Nordwest**

Sichtweite **10 km** oder mehr

Leicht bewölkt in der Höhe von **3000 ft**

TAF: ESNQ 021130Z 0212/0214 32014KT 9999 FEW030

METAR: ESNQ 030650Z AUTO 20006KT 9999 BKN053/// OVC070/// M01/M08 Q1005

