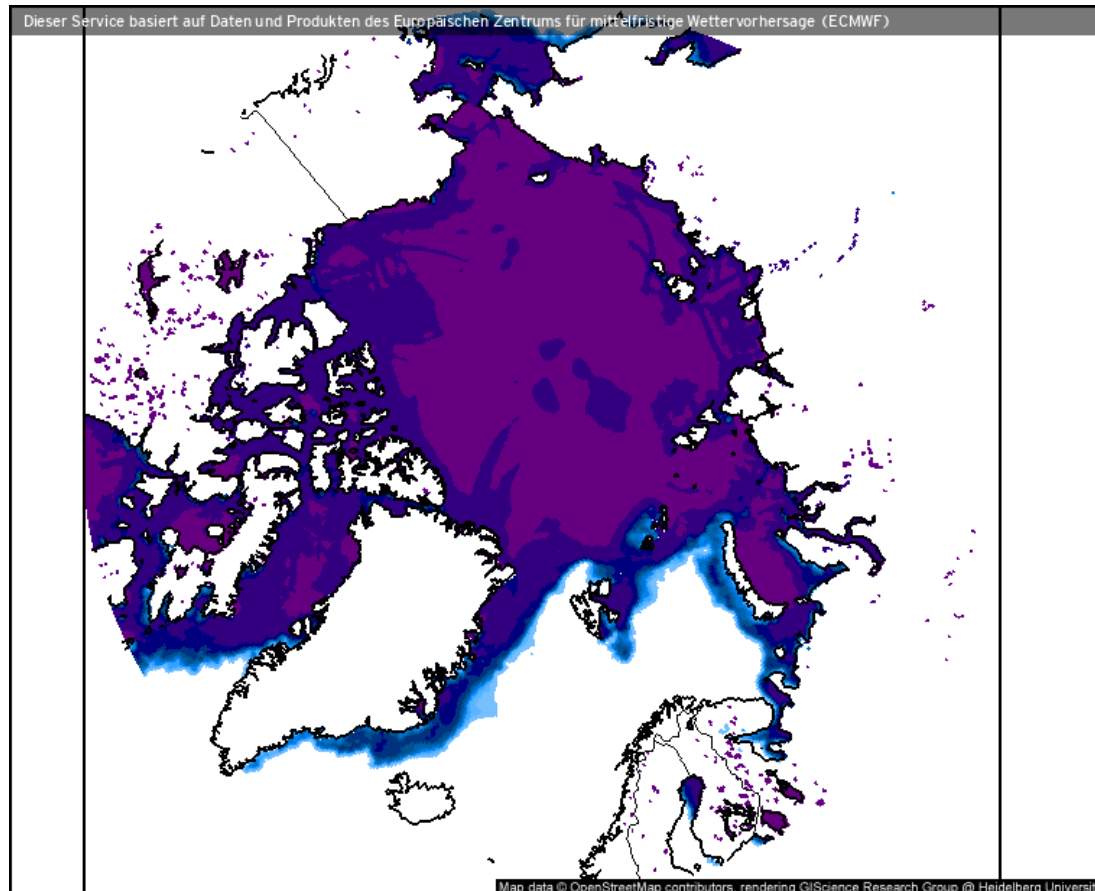


Weather observations  
02.04.2021

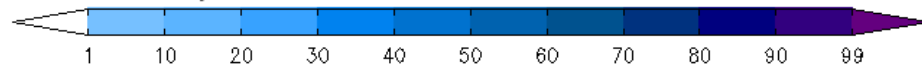
# Sea ice cover (02.04.2021 12 UTC)



- Whaler's Bay polynia

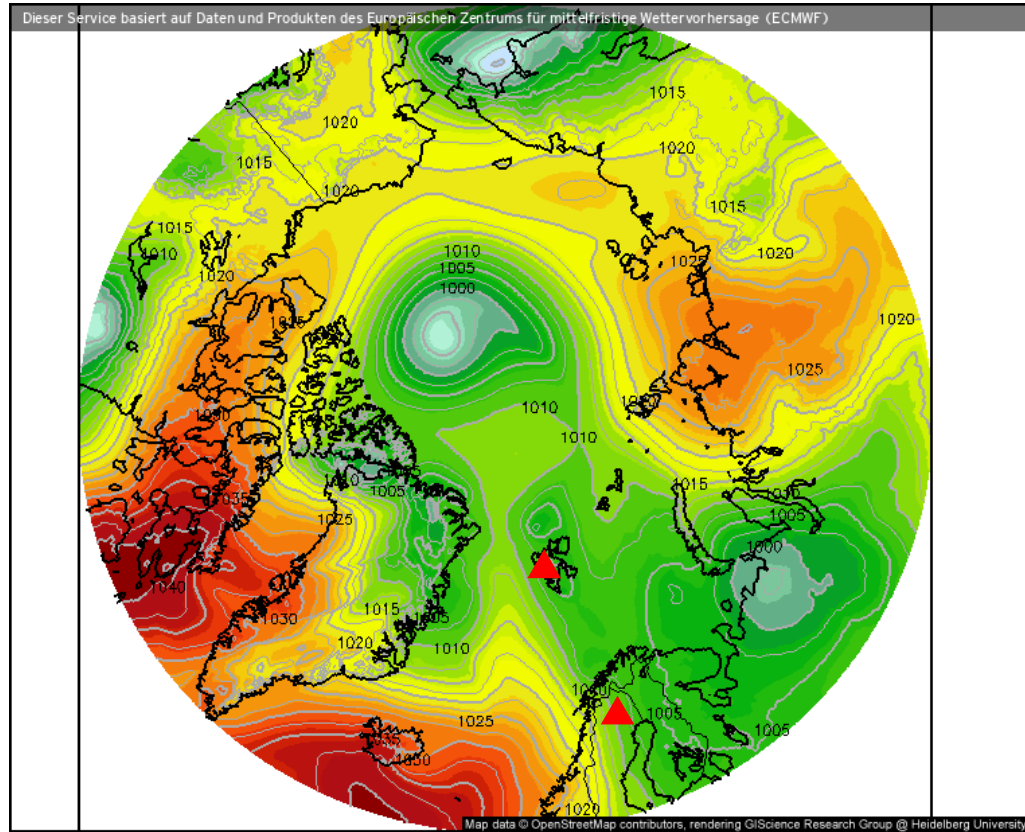
Eisbedeckung (Meere und Seen) (%)

Prognose für  
Fr. 02.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

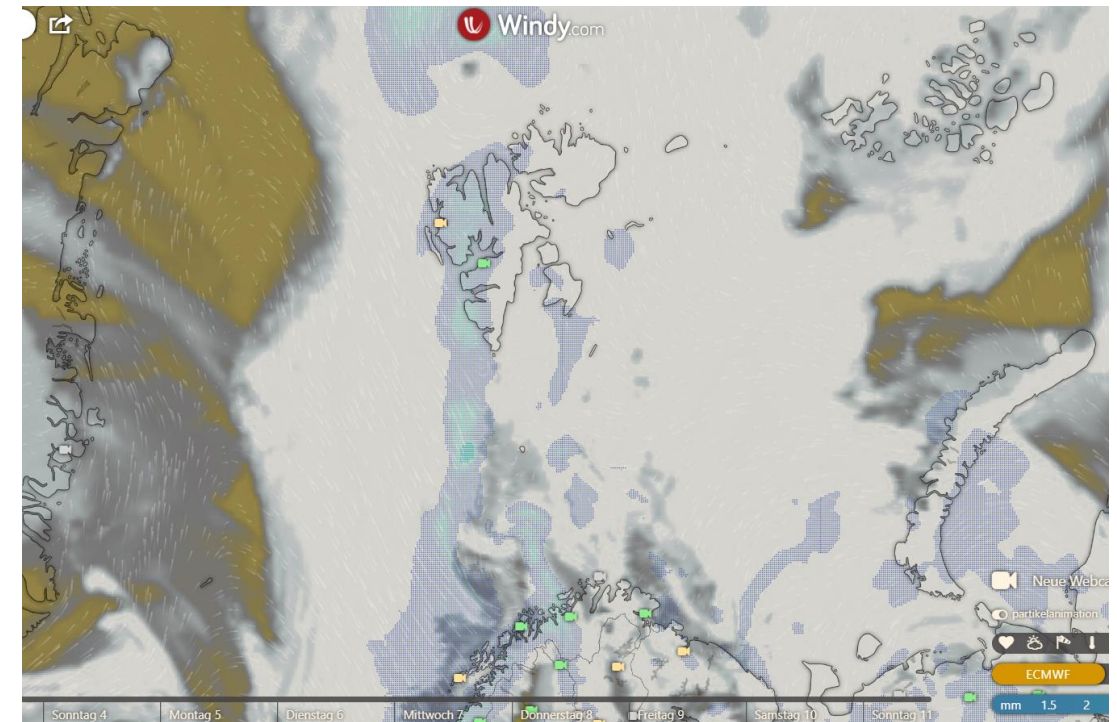


Nordpol  
ECMWF/Global Euro HD vom 02.04.2021/12z

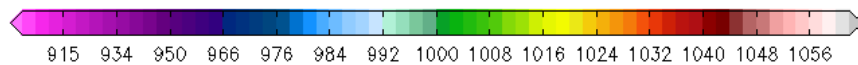
# Surface air pressure (02.04.2021 12 UTC)



- Small low over Svalbard weakens
- Low north of Canada intensifies
- Weak gradient over Svalbard



Luftdruck auf Meereshöhe (hPa)



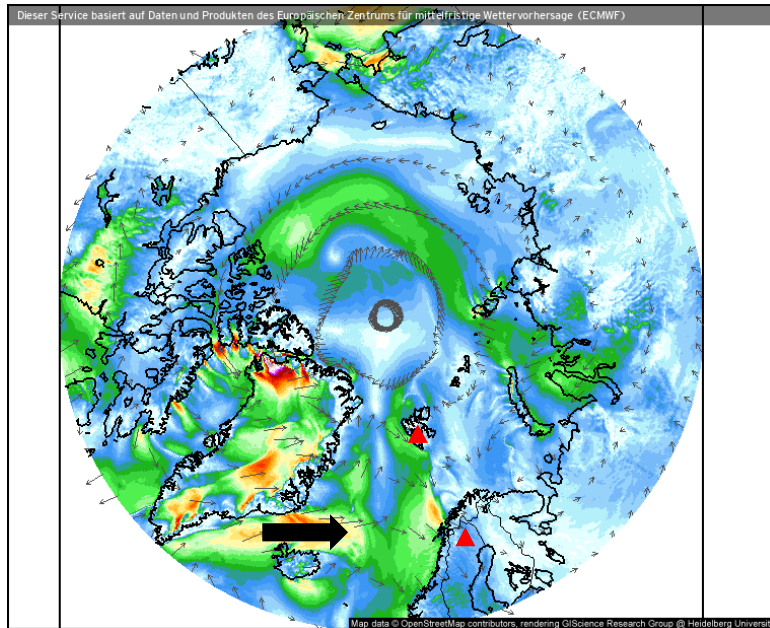
Nordpol  
ECMWF/Global Euro HD vom 02.04.2021/12z

Prognose für  
Fr. 02.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

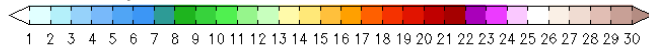
ECMWF kachelmannwetter.com  
WETTER HD

# 02.04.2021 12 UTC

## Wind speed and streamlines

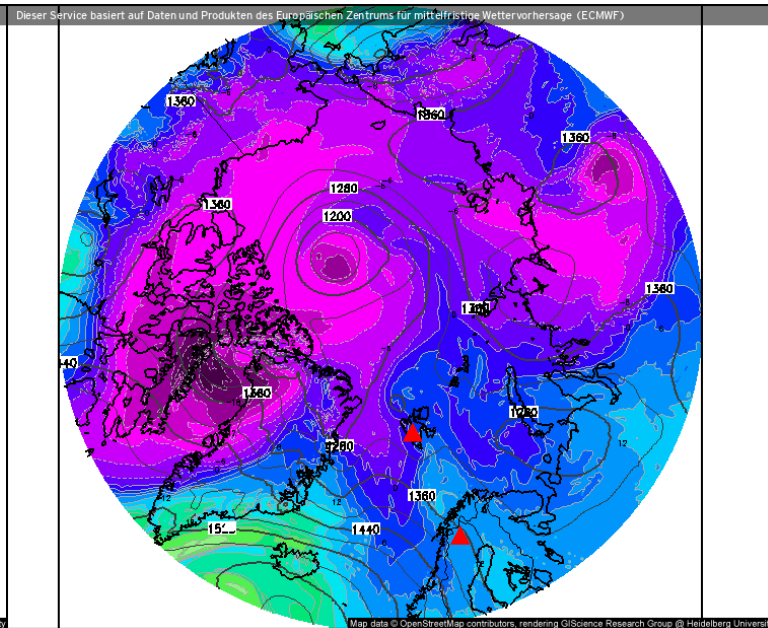


Windrichtung und Windmittel (m/s)



Prognose für  
Fr. 02.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

## Theta-E and geopotential (850 hPa)

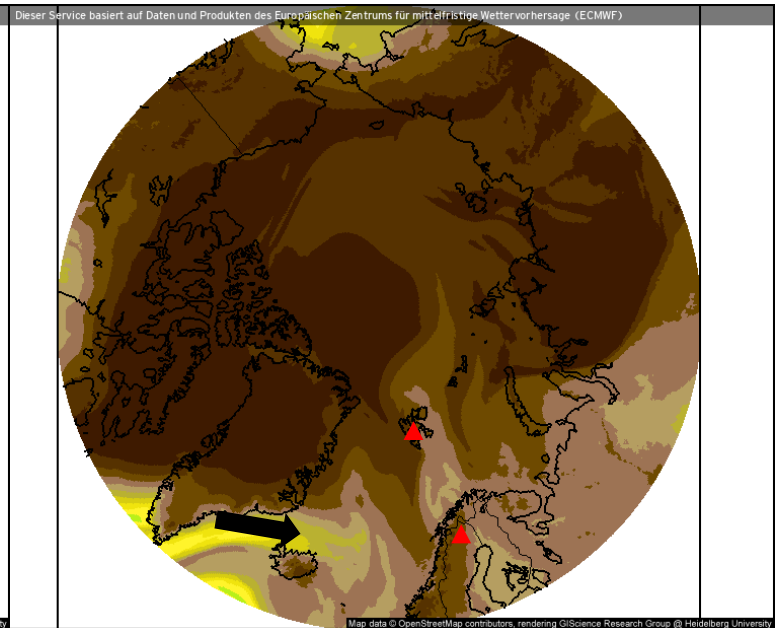


Theta-E und Geopot, 850hPa (°C)

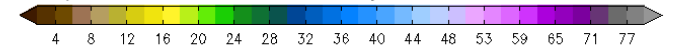


Prognose für  
Fr. 02.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

## Precipitable water



Atmosphärisches Niederschlagswasser (mm)



Prognose für  
Fr. 02.04.2021, 14:00 Uhr MESZ

Nordpol  
ECMWF/Global Euro HD vom 02.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com  
WETTERHD

Nordpol  
ECMWF/Global Euro HD vom 02.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com  
WETTERHD

Nordpol  
ECMWF/Global Euro HD vom 02.04.2021/12z

ECMWF kachelmannwetter.com  
WETTERHD

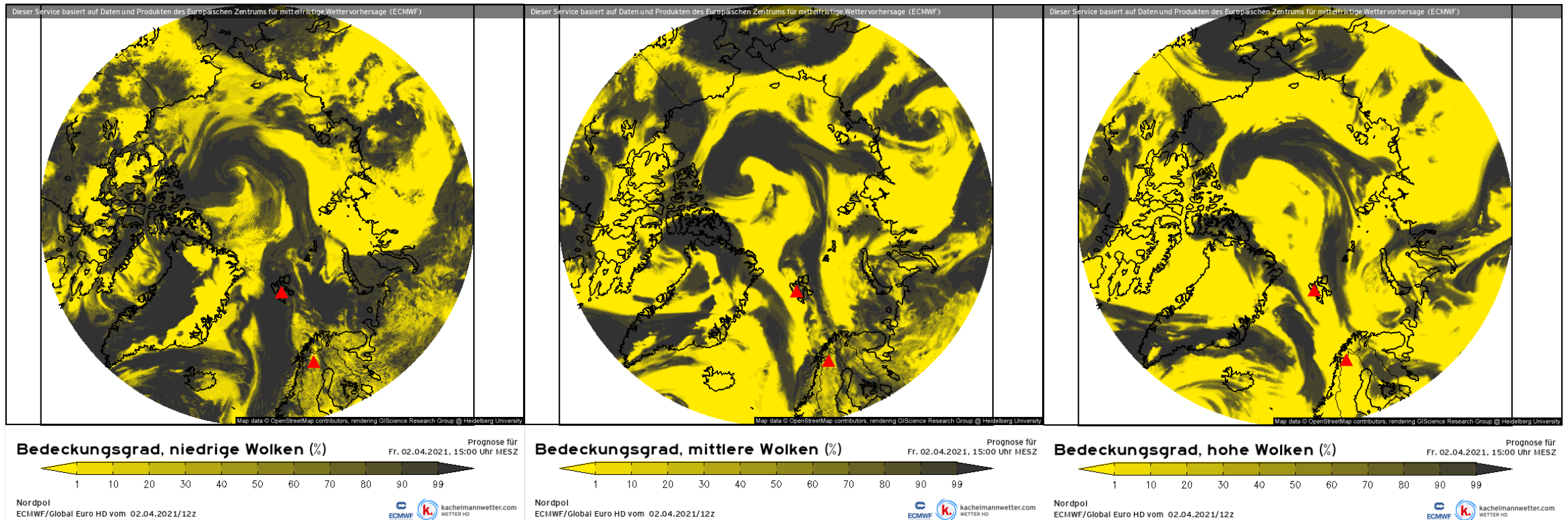
- No significant meridional air mass transport from or into the Arctic

# Clouds (02.04.21)

## Low-level clouds

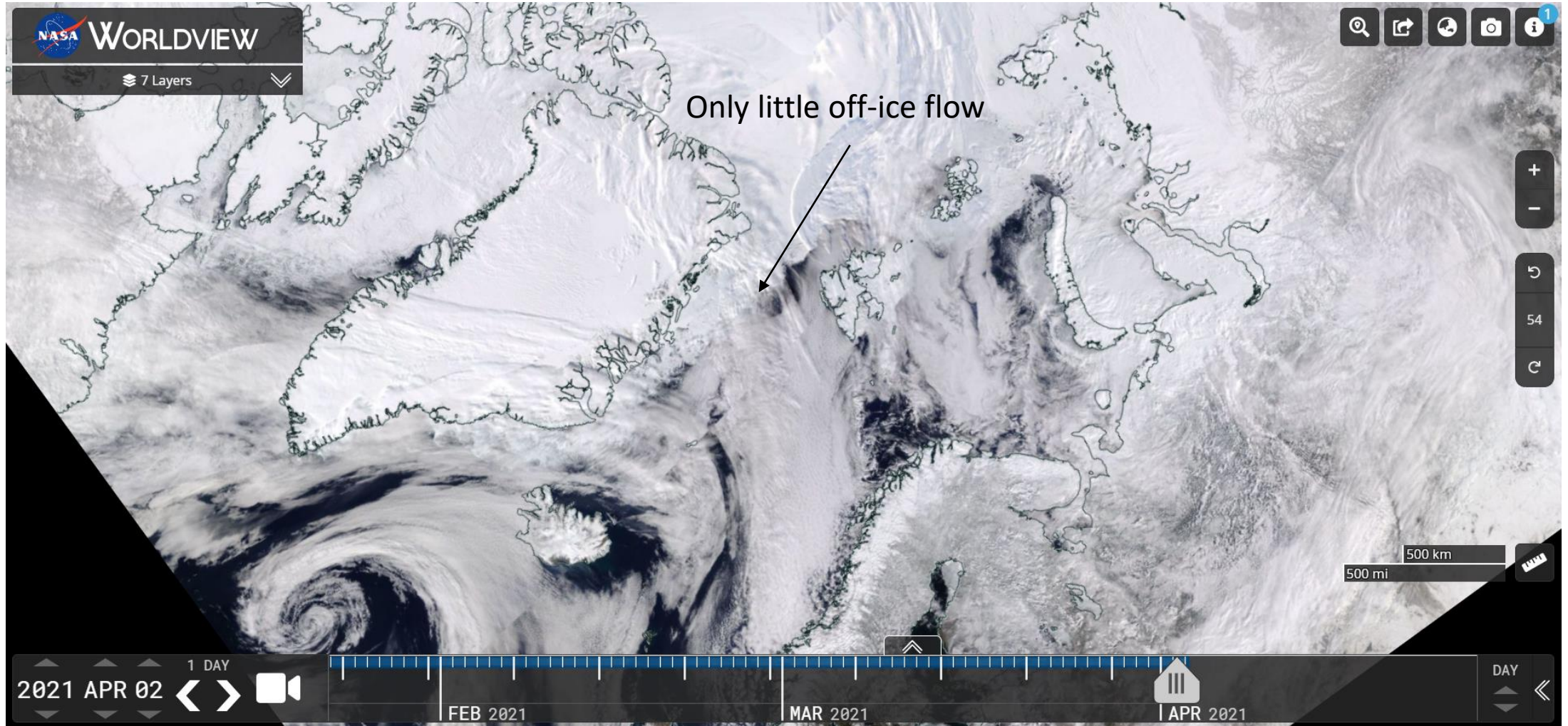
## Mid-level clouds

## High-level clouds



- Lots of low-level clouds around Svalbard
- Light snowfall at Longyearbyen

# VIIRS (NOAA-20) (02.04.2021)



# Airport situation: Longyearbyen (02.04.21)



Longyearbyen (Spitzbergen) Fr. 2.4.

## Flughafen Longyearbyen

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

### Beobachtung

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

Wind **5** kt aus **Ost/Südost**, variierte zwischen **Ost** und **Süd**

Temperatur **-3°C**

Luftfeuchtigkeit **86%**

Luftdruck **1004** hPa

Sichtweite **10** km oder mehr

**Leicht bewölkt** in der Höhe von **600** ft  
**Durchbrochene Bewölkung** in der Höhe von **1600** ft

Schauer in der Nähe

Maßeinheiten ändern

Zeit: 09:01 (07:01 UTC)

### Prognose

Gültige Prognose vom **02** um **06** UTC bis **03** um **06** UTC

Wind **5** kt aus unterschiedlichen Richtungen

Sichtweite **10** km oder mehr

**Leicht bewölkt** in der Höhe von **1000** ft  
**Durchbrochene Bewölkung** in der Höhe von **3000** ft

Zeitweise vom **02** um **06** UTC bis **02** um **18** UTC

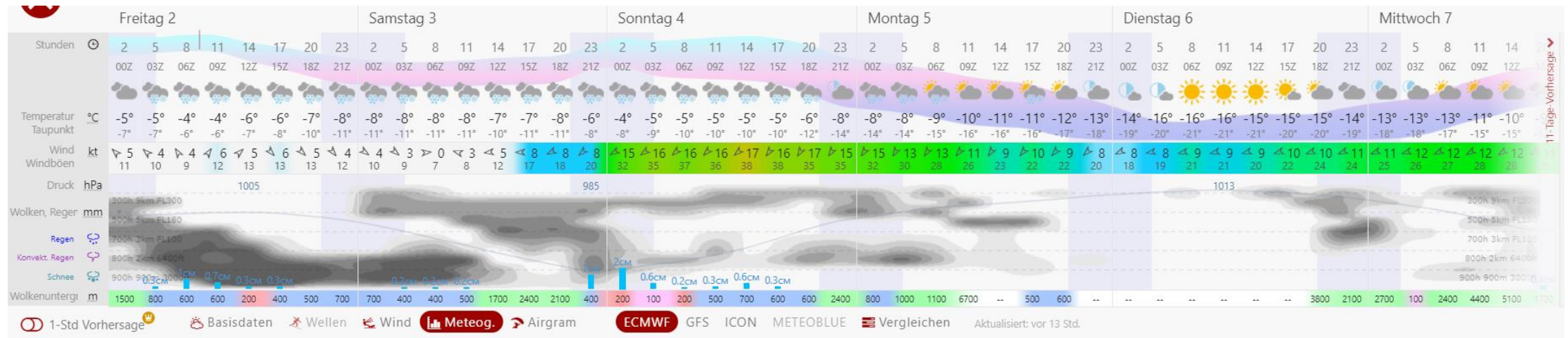
Sichtweite: **1800** m

in der Höhe von **800** ft

### Schnee

TAF: ENSB 0206/0306 VRB05KT 9999  
 FEW010 BKN030 TEMPO 0206/0218 1800  
 SN VV008

METAR: ENSB 020650Z 11005KT 090V180  
 9999 VCSH FEW006 BKN016 M03/M05  
 Q1004 RMK WIND 1400FT 21009KT



# Airport situation: Kiruna (02.04.21)

## Flughafen Kiruna

Kiruna, Schweden

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

### Beobachtung

Neuester Wetterbericht von vor **41 Minuten**, um **06:20 UTC**

Wind **10 kt** aus **Nord/Nordwest**

Temperatur **0°C**

Luftfeuchtigkeit **69%**

Luftdruck **1003 hPa**

Sichtweite **10 km** oder mehr

[Maßeinheiten ändern](#)

Zeit: 09:01 (07:01 UTC)

### Prognose

Neuester Wetterbericht von vor **1 Stunde** und **31 Minuten**, um **05:30 UTC**

Gültige Prognose vom **02 um 06 UTC bis 02 um 14 UTC**

Wind **14 kt** aus **Nord/Nordwest**

Sichtweite **10 km** oder mehr

keine Wolken unter **1500 m** und keine Kumulonimbus oder Gewitterwolken

**TAF:** ESNQ 020530Z 0206/0214 34014KT CAVOK

**METAR:** ESNQ 020620Z AUTO 34010KT 9999 NCD M00/M05 Q1003

