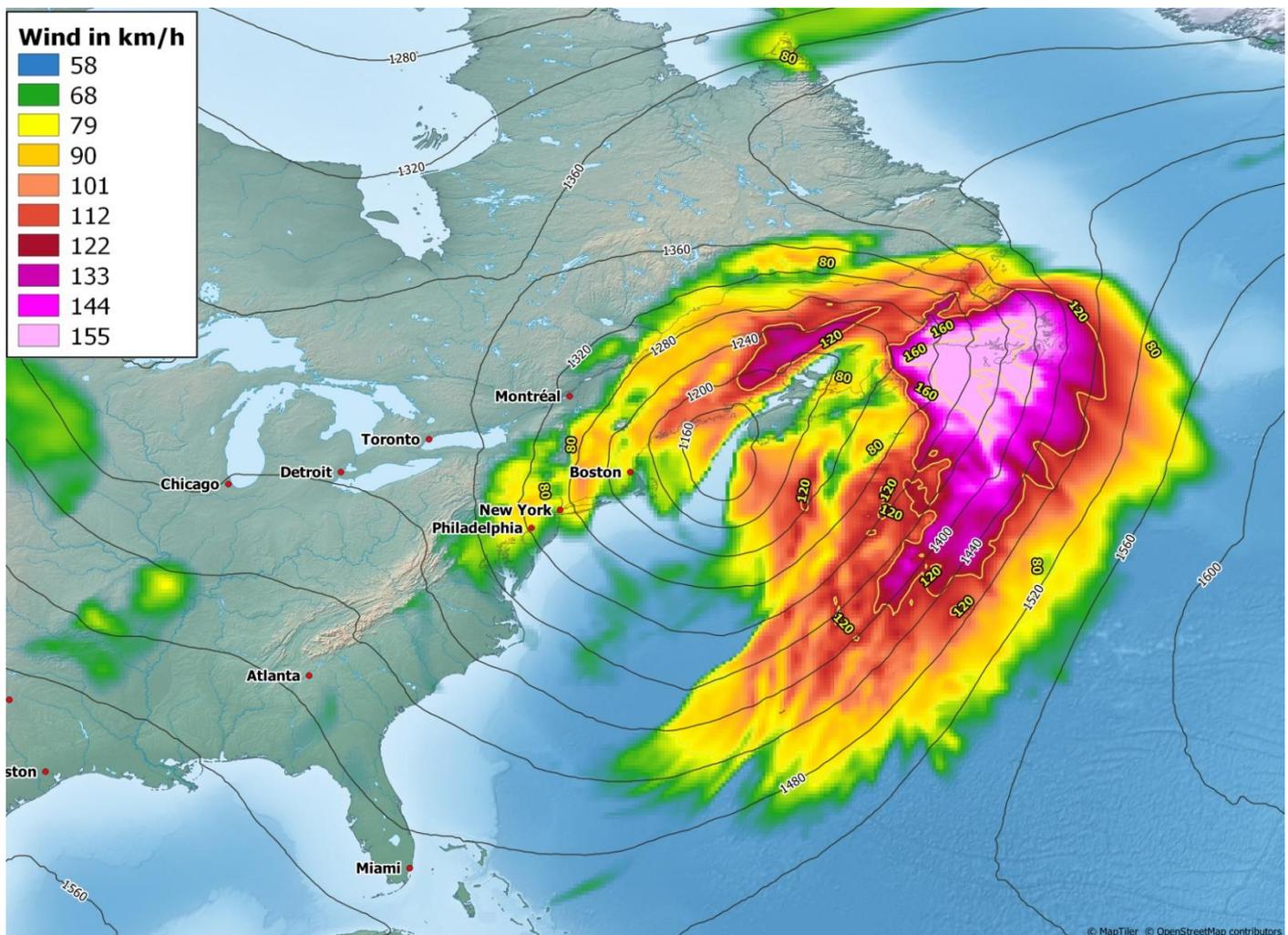


Informations-Blatt #1

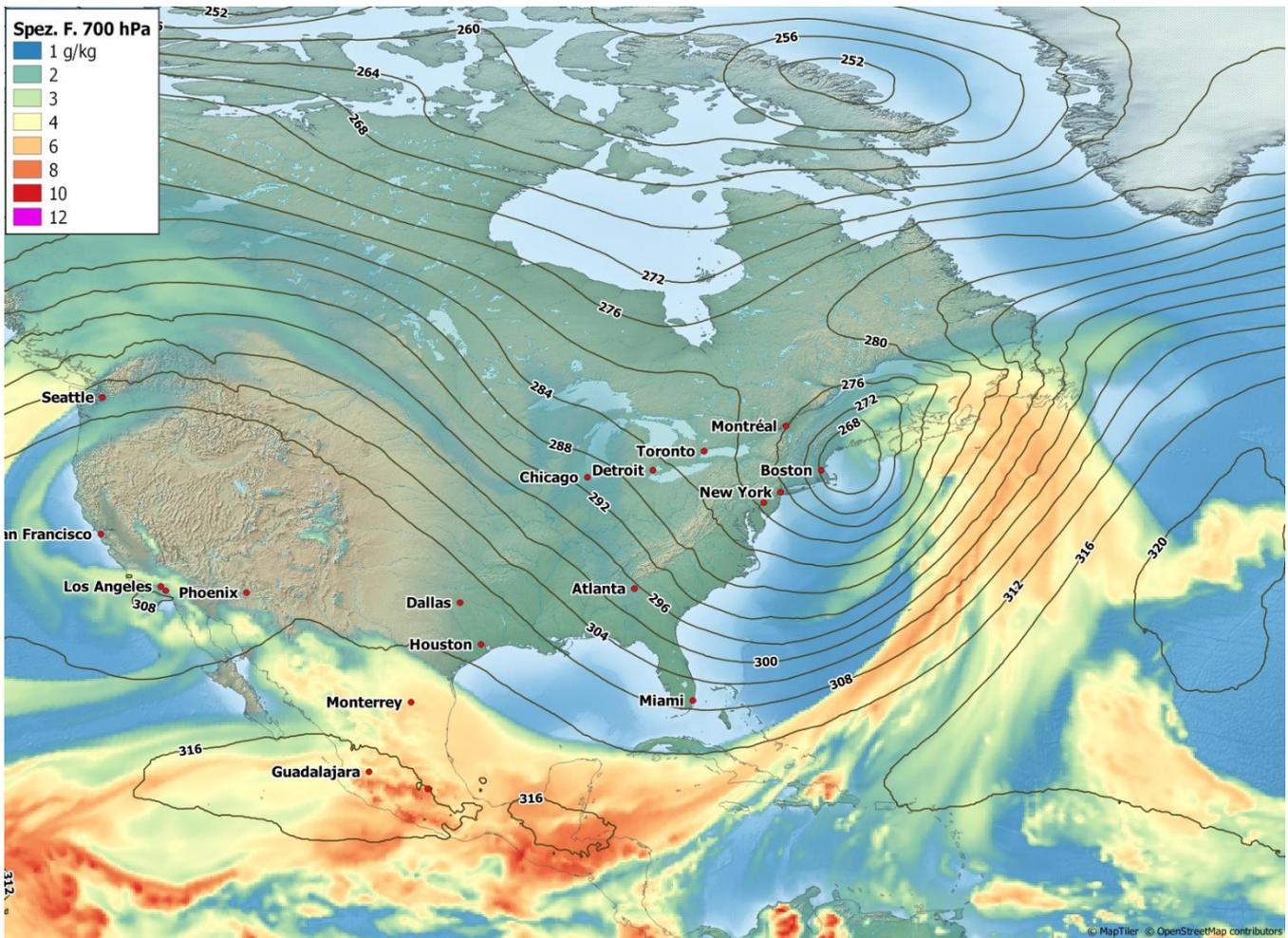
28. Januar 2022, 23:00 UTC – B. Mühr, info@muehr.de

Ereignis: Außertropischer Sturm (Nor'easter) – Kälte, Sturm, Schneefall

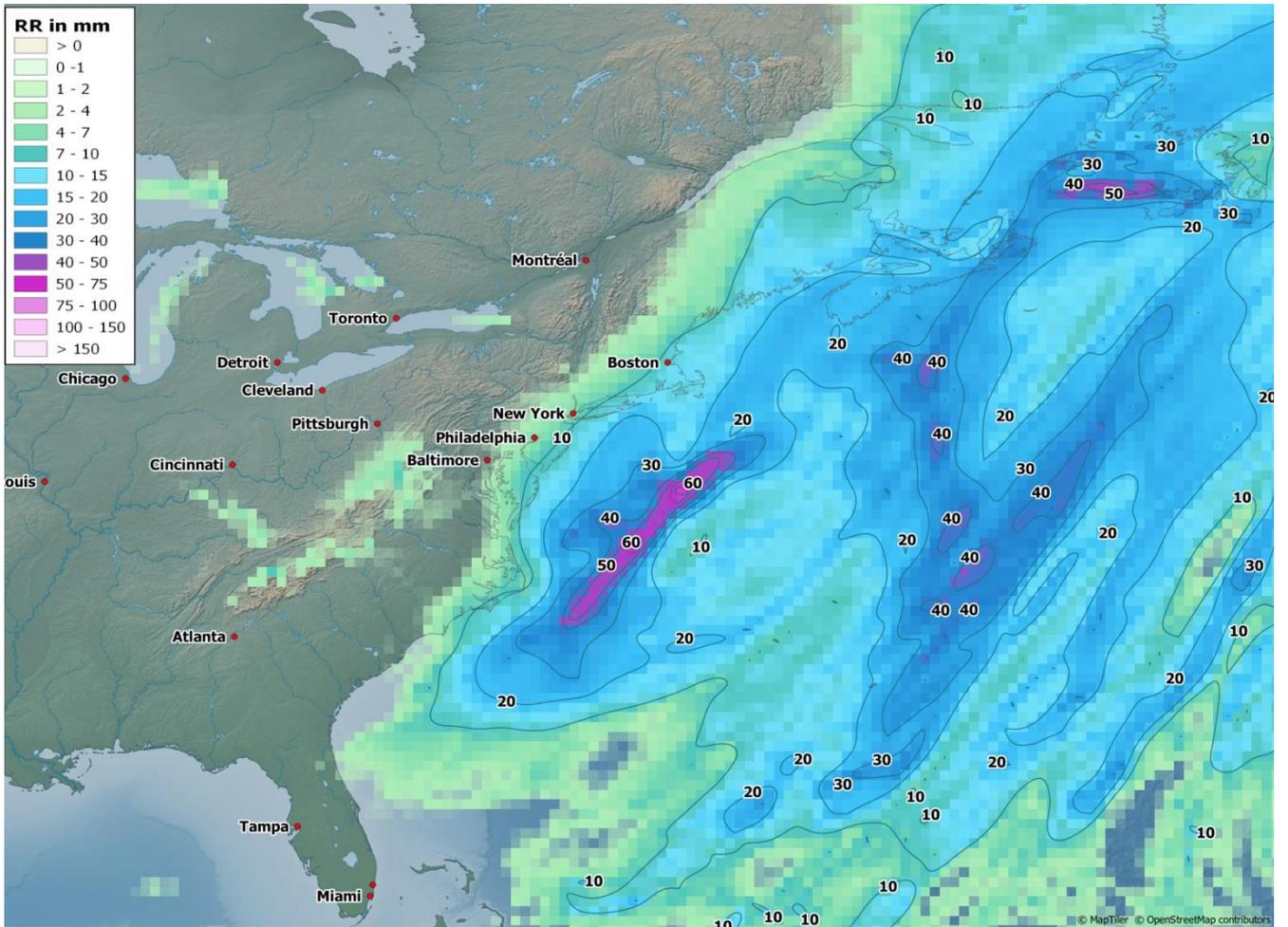
- Datum: 29./30. Januar 2022
- Betroffenes Gebiet: Osten der USA (Atlantikküstennahe Gebiete der Neuenglandstaaten)
- Grundlage: GEM, 28. Januar 2022, 12 UTC
- Kräftiges Tief verlagert sich mit seinem Zentrum knapp östlich der Ostküste nordostwärts bis zum 31. Januar 2022 unter Verstärkung nach Neufundland
- Intensive Hebungsprozesse auf der Vorderseite eines breiten Höhentrog
- Auf der Westseite Schneefälle und mit Wind blizzardähnliche Bedingungen. Neuschneemengen in einem schmalen küstennahen Streifen von Cape Hatteras bis Maine 10-40 cm, örtlich (z.B. Großraum Boston ~ 50 cm), Schneeverwehungen
- Schadenpotential: Ganz im Osten Sturmschäden, Stromausfälle, vorübergehende Transportprobleme auf Straßen und Schienen sowie im Luftverkehr. Frostschäden an Zitrusfrüchten in Florida
- FDA: nein



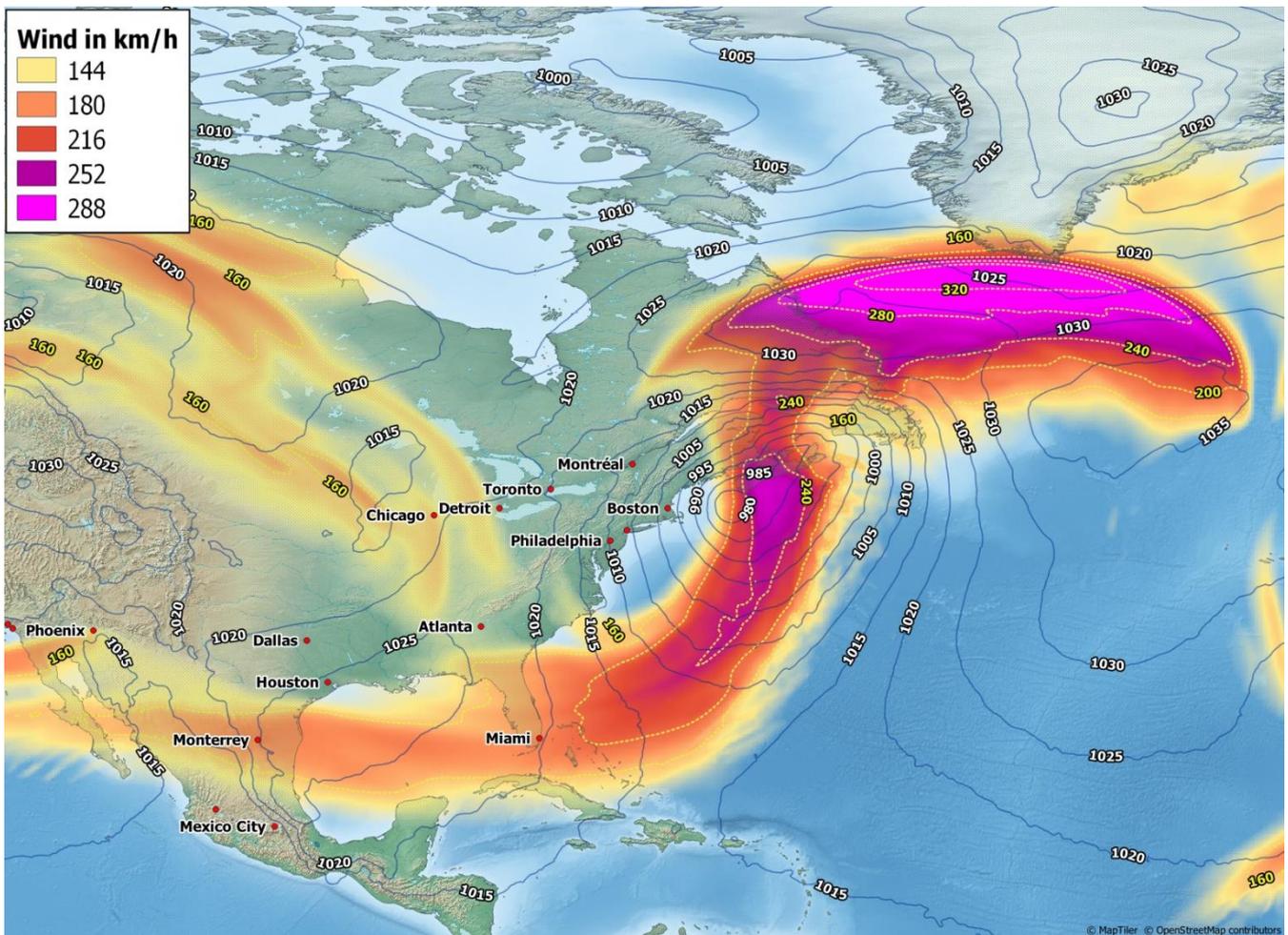
Prognose 850 hPa Wind (Farbfläche und gelbe Isotachen) & Geopot. für 30.01.2022, 00Z. GEM. Abb: B. Mühr



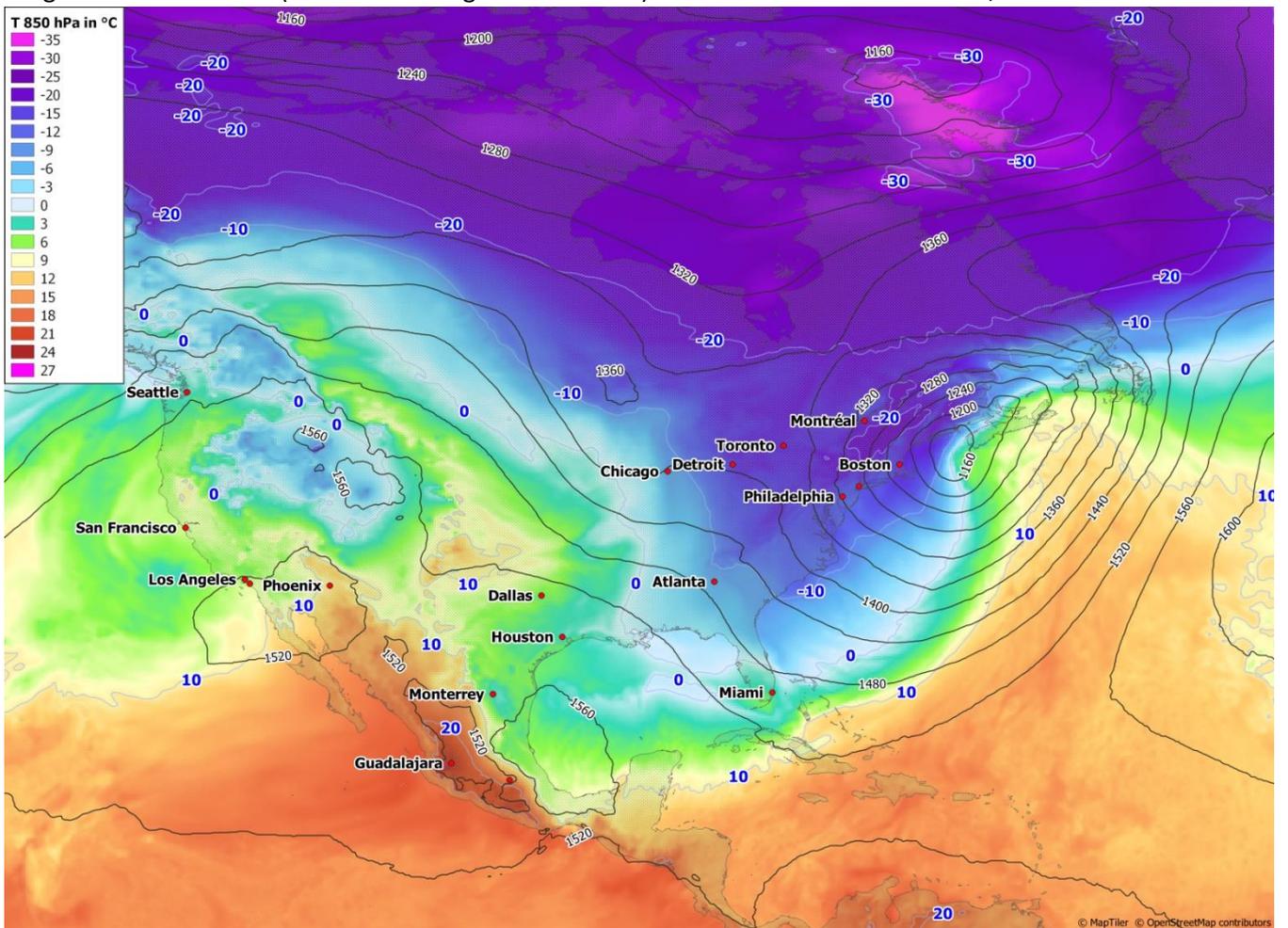
Prognose 700 hPa spezif. Feuchte (Farbflächen) & Geopotential (Isohypsen) für 30.01.2022, 00Z. GEM. Abb: B. Mühr



Prognose 72h Niederschlags bis 31.01.2022, 12Z. Daten: GEM. Abb: B. Mühr



Prognose 300 hPa Wind (Farbfläche und gelbe Isotachen) & Bodendruck für 30.01.2022, 00Z. GEM. Abb: B. Mühr



Prognose 850 hPa Temperatur (Farbfläche und Isothermen) & Bodendruck für 30.01.2022, 00Z. GEM. Abb: B. Mühr