

Exercici 8:

Les previsions de pressió en superfície, de cobertura de núvols i precipitació en 3h i de temperatura horària en superfície proporcionades per l'empresa suïssa Meteoblue el dia 02 de novembre de 2022 a les 0000 UTC pel dia 4 de novembre a les 1200 UTC estan donades a les figures 2 i 3.

Respongueu de **manera raonada** les preguntes següents:

- Com s'han obtingut aquestes previsions? Quin és el seu *lead time*? Què vol dir que la resolució espacial sigui de 30 km?
- Sobre el mapa de la Figura 2, indiqueu les zones d'altres i baixes pressions. Quines són les coordenades (latitud i longitud) del punt on es produirà la pressió més baixa? Quant val la pressió en aquest punt?
- Dibuixeu a la Figura 2 els fronts més importants que trobeu, indicant de quin tipus de front es tracta.
- Dibuixeu les principals direccions del vent. On us sembla que es produiran els vents més forts?

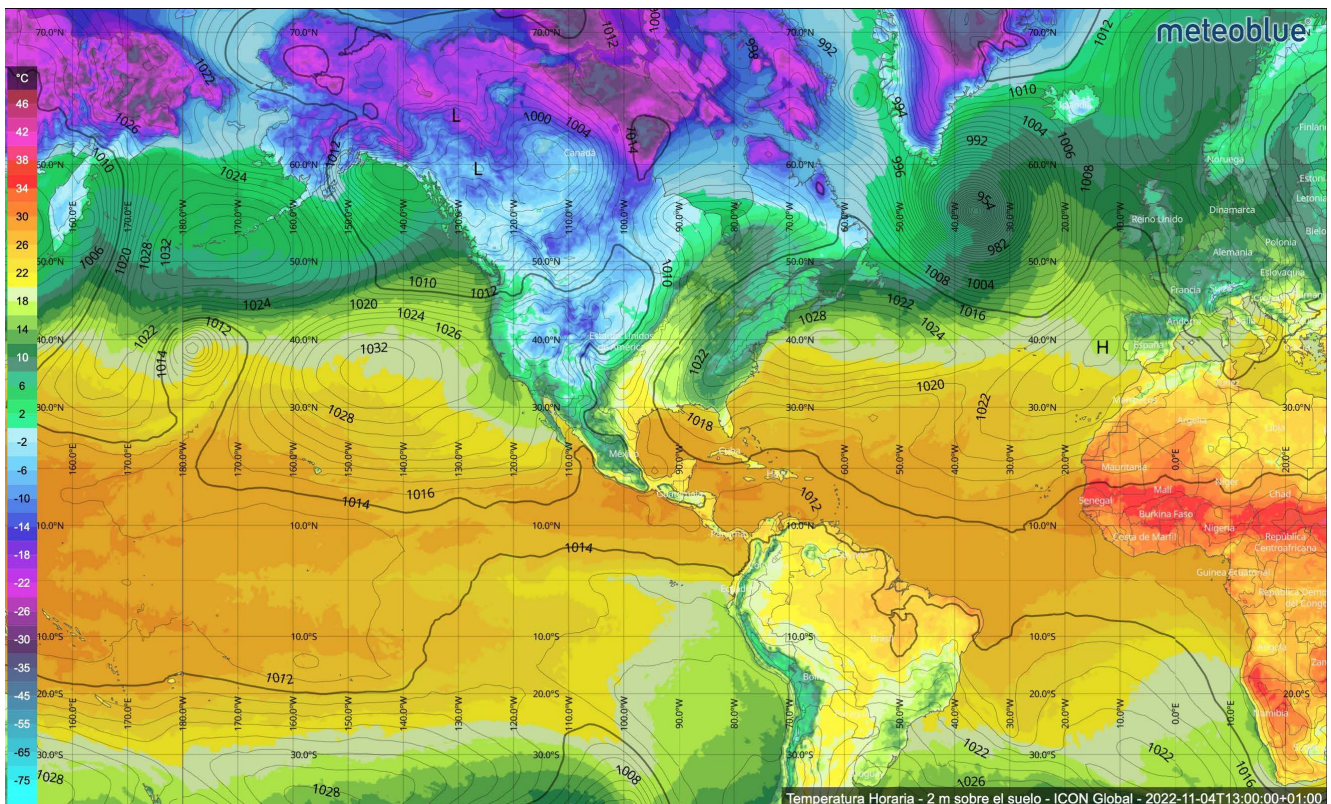


Fig 1. Previsions de temperatura (en °C) i pressions en superfície (isolínies en mb) pel dia 04 de novembre a les 12:00 UTC obtingudes el dia 02 de novembre de 2022 a les 0000 UTC.

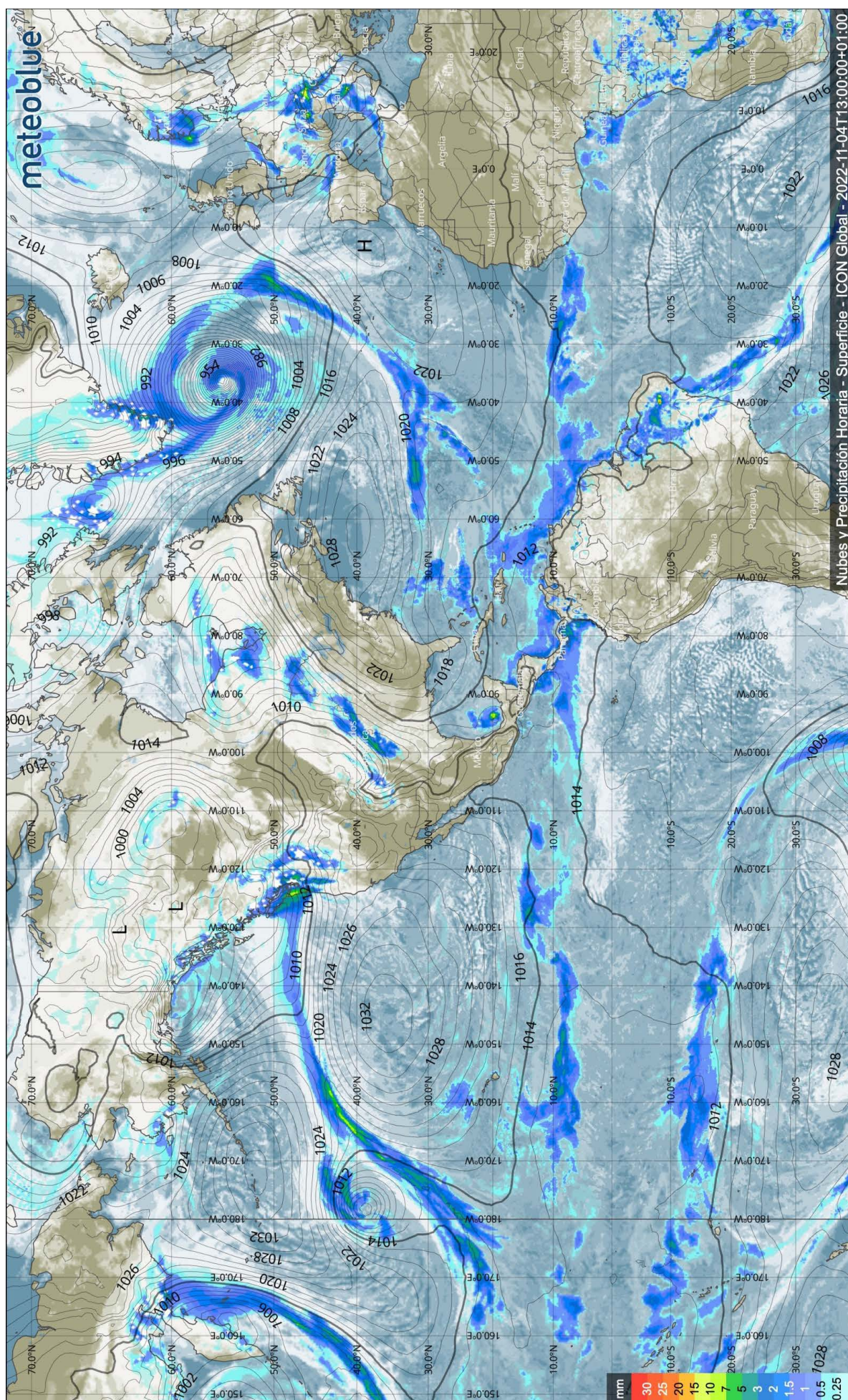


Fig 2. Previsions de cobertura de núvols i precipitació acumulada en 3 h i pressions en superfície (isolínies en mb) pel dia 04 de novembre a les 1200 UTC obtingudes el dia 02 de novembre de 2022 a les 0000