

Descriptif technique des paquets de données modèle AROME

8 réseaux : 0 UTC, 03 UTC, 06 UTC, 09 UTC, 12 UTC, 15 UTC, 18 UTC et 21 UTC

Prévisions : de 0h à 51h par pas de 1h

Format grib2 compressé: grid_ccsds

Grille EURW1S40 0.025 dg (53N 38N 8W 12E)

51 échéances réparties en 9 groupes : 00-06, 07-12, 13-18, 19-24, 25-30, 31-36, 37-42, 43-48 et 49-51

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier (1 groupe d'échéances)*
SP1 : P(mer), U(10m), V(10m), DD(10m), FF(10m), FF_RAF(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m), NEBUL, PRECIP, NEIGE, FLSOLAIRE_D , GRAUPEL	56 Mo
SP2 : ALTITUDE, P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, NEBCON, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	45 Mo
SP3 : COLONNE_VAPO, , FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR	58 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier (1 groupe d'échéances)*
IP1 : T, HU, U, V, Z sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	444 Mo
IP2 : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	198 Mo
IP3 : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	693 Mo
IP4 : TKE sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 16 niveaux (200 à 925 hPa)	82 Mo
IP5 : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 20 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	144 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier (1 groupe d'échéances)*
HP1 : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 24 niveaux (20 à 3000m)	700 Mo
HP2 : Z 24 niveaux (100 à 1000), TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 25 niveaux (10 à 3000m)	612 Mo
HP3 : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	20 Mo

Grille EURW1S100 0.01dg (55,4N 37,5N 12W 16E)

51 fichiers horaires

- Champs surface

Paquets	Volume par fichier horaire
SP1 : U(10m), V(10m), U_RAF(10m), V_RAF (10m), T(2m), HU (2m)	23 Mo
SP2 : EAU, NEIGE, GRAUPEL, P(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, RFLCTVT_MAX (sol)	23 Mo
SP3 : ALTITUDE(champ constant), BT (niveau CANAUX 108)	4 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume par fichier horaire
HP1 : HU, U, V sur niveaux 10,20,50 et 100	70 Mo

* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et groupes d'échéances.

Nomenclature des fichiers

La nomenclature des paquets de données du modèle AROME est au format GFNC (*General File Naming Convention*) de l'OMM – Organisation Mondiale de la Météorologie (*WMO – World Meteorological Organization*), tel que décrit dans le document "[Manual on the Global Telecommunication System](#)" (*Annex III to the WMO Technical Regulations* – WMO-No. 386, éd. 2015 modifié 2020, p 158).