

Descriptif technique des paquets de données modèle ARPEGE

4 réseaux : 0 UTC, 06 UTC, 12 UTC et 18 UTC

Prévisions : de 0h à 48h par pas de 1h et de 51h à 102h par pas de 3h

Format grib2 compressé : grid_ccsds

Grille GLOB025 0.25 dg (53N 38N 8W 12E)

102 échéances réparties en 4 groupes d'échéances: 00-24, 25-48, 49-72 et 73-102

- Champs de surface

Paquets	Volume par fichier * (1 groupe d'échéances)
SP1 - Paramètres courants à la surface : 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	26 Mo
SP2 - Paramètres additionnels à la surface : ALTITUDE, P(sol) , T(sol), COLONNE_VAPO, NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, FLEVAP, FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE, FLTHERM, USTR, VSTR, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	43 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume par fichier * (1 groupe d'échéances)
IP1 - Paramètres courants en niveaux isobares: T, HU, U, V, Z sur 34 niveaux (1 à 1000 hPa)	279 Mo
IP2 - Paramètres additionnels en niveaux isobares TD, Q, DD, FF, VV sur 34 niveaux (1 à 1000 hPa)	307 Mo
IP3 - Paramètres additionnels (2) en niveaux isobares : CLD_WATER , CIWC, CLD_FRACT, TKE sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	62 Mo
IP4 - Paramètres additionnels (3) en niveaux isobares :U, V, Z sur 2 niveaux ISO_TP 2000 et 1500 ; TP sur 24 niveaux (100 à 1000hPa), TA, TB sur 4 niveaux (300, 500, 700 et 850 hPa), THETAPW sur 20 niveaux (200 à 1000 hPa)	250 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume par fichier * (1 groupe d'échéances)
HP1 - Paramètres courants en niveaux hauteur : T, HU, U, V, DD, FF, P sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	330 Mo
HP2 - Paramètres additionnels en niveaux hauteur : TD, Q, Z, CLD_FRACT, TKE, CLD_WATER, CIWC sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	212 Mo

Grille EURAT01 0.1dg (72N 20N 32W 42E)

102 échéances réparties en 9 groupes d'échéances : 00-12 , 13-24, 25-36, 37-48, 49-60, 61-72, 73-84, 85-96, 97-102

- Champs surface

Paquets	Volume du fichier * (1 groupe d'échéances)
SP1 - Paramètres courants à la surface : 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	52 Mo
SP2 - Paramètres additionnels à la surface : ALTITUDE, P(sol) , T(sol), COLONNE_VAPO, NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, FLEVAP, FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	93 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier * (1 groupe d'échéances)
IP1 - Paramètres courants en niveaux isobares : T, HU, U, V, Z sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	464 Mo
IP2 - Paramètres additionnels en niveaux isobares : TD, Q, DD, FF, VV sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	501 Mo
IP3 - Paramètres additionnels (2) en niveaux isobares : CLD_WATER, CIWC, CLD_FRACT, TKE sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa)	98 Mo
IP4 - Paramètres additionnels (3) en niveaux isobares : TA, TB sur 26 niveaux (50 à 1000 HhPa); TP sur 24 niveaux (100 à 1000 hPa); THETAPW (24 niveaux 20 à 3000 hPa); U, V, Z (ISO_TP 2000 et 1500)	283 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier * (1 groupe d'échéances)
HP1 - Paramètres courants en niveaux hauteur : T, HU, U, V, DD, FF, P sur 24 niveaux (20 m à 3000 m)	740 Mo
HP2 - Paramètres additionnels en niveaux hauteur : TD, Q, Z, CLD_FRACT, TKE, CLD_WATER, CIWC sur 24 niveaux (20m à 3000 m)	462 M

* : 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 ARPEGE 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).