

# Descriptif technique des paquets de données modèle AROME OUTRE MER

**8 réseaux** : 0 UTC, 06 UTC, 12 UTC et 18 UTC

**Prévisions :**

- de 1h à 48h par pas de 1h du modèle PAROTRO pour les paquets IP4 et HP3
- de 0h à 48h par pas de 1h du modèle PAROTRO pour les autres paquets

**Grilles** : GUYANE0025, NCALED0025, POLYN0025, INDIEN0025 et CARAIB0025

**Format grib2 compressé**: grid\_ccsds

**Grille CARAIB0025 0.025 dg (9,7N 22,9N 75,3W 51,7W )**

**48 échéances** séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>SP1</b> : 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	3 Mo
<b>SP2</b> : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	2,5 Mo
<b>SP3</b> : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	4 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>IP1</b> : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	20 Mo
<b>IP2</b> : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	4,7 Mo
<b>IP3</b> : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	27 Mo
<b>IP4</b> : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	2 Mo
<b>IP5</b> : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	6,5 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>HP1</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	20 Mo
<b>HP2</b> : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	12 Mo
<b>HP3</b> : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	4 Mo

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

## Grille GUYANE0025 0.025 dg (8,95N 1,05N 56,75W 46,3W)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>SP1</b> : 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	1,8 Mo
<b>SP2</b> : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	1,4 Mo
<b>SP3</b> : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	2 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>IP1</b> : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	11 Mo
<b>IP2</b> : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	2,6 Mo
<b>IP3</b> : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	15 Mo
<b>IP4</b> : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	1,1Mo
<b>IP5</b> : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	4 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>HP1</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	11 Mo
<b>HP2</b> : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	6,2 Mo
<b>HP3</b> : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	2 Mo

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

## Grille NCALED0025 0.025 dg (10S 30S 156E 174E)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>SP1</b> : 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	2,8 Mo
<b>SP2</b> : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	3,9 Mo
<b>SP3</b> : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,104)	3,2 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>IP1</b> : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	14 Mo
<b>IP2</b> : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	1,8 Mo
<b>IP3</b> : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	23 Mo
<b>IP4</b> : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	1,5Mo
<b>IP5</b> : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	5,54 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>HP1</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	15 Mo
<b>HP2</b> : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	7,5 Mo
<b>HP3</b> : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	2,4 Mo

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

## Grille POLYN0025 0.025 dg (12,6S 25,25S 157,5W 144,5W)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>SP1</b> : 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	3 Mo
<b>SP2</b> : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	2,2 Mo
<b>SP3</b> : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSEN, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 67,107)	3,6 Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>IP1</b> : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	17 Mo
<b>IP2</b> : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	4,7Mo
<b>IP3</b> : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	25 Mo
<b>IP4</b> : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	2,1Mo
<b>IP5</b> : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	6,2 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>HP1</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	17 Mo
<b>HP2</b> : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	12 Mo
<b>HP3</b> : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	3,5 Mo

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

## Grille INDIEN0025 0.025 dg (7,25S 25,9S 32,75E 67,6E)

48 échéances séparées.

- Champs de surface

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>SP1</b> : 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	12 Mo
<b>SP2</b> : P(sol), T(sol), NEBBAS, NEBHAU, NEBMOY, CAPE_INS, H_COULIM, EAU, TMIN(2m) , TMAX(2m), TD(2m), Q(2m)	8,5 Mo
<b>SP3</b> : COLONNE_VAPO, FLEVAP , FLLAT, FLSOL, FLTHERM_D, FLSOLAIRE_D, FLTHERM, FLRASOL_CC, FLRATHE_CC, USTR, VSTR, BT (niveaux canaux 62,108)	14Mo

- Champs isobares

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>IP1</b> : T, HU, U, V, Z sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	69 Mo
<b>IP2</b> : CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CIWC, CLD_FRACT sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	17 Mo
<b>IP3</b> : TD, Q, DD, FF, VV, VV2, TP sur 19 niveaux (100 à 1000 hPa)	88 Mo
<b>IP4</b> : TKE sur 10niveaux (100 à 1000 hPa); RFLCTVT sur 5 niveaux (200 à 925 hPa)	7,3Mo
<b>IP5</b> : TA, TB (300,500,600,700 et 850 hPa); THETAPW sur 16 niveaux (200 à 1000 hPa); U, V, Z aux niveaux ISO_TP 2000 et ISO_TP 1500	20 Mo

- Champs hauteurs

Paquets	Volume du fichier par échéance*
<b>HP1</b> : T, HU, U, V, DD, FF, P, Z sur 14 niveaux (20 à 3000m)	65 Mo
<b>HP2</b> : TKE, CLD_WATER, CLD_RAIN, CLD_SNOW, CLD_FRACT, CIWC, TD, Q sur 14 niveaux (20 à 3000m)	38 Mo
<b>HP3</b> : RFLCTVT sur 7 niveaux (500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000m)	14Mo

\* : Volumes donnés à titre indicatif. Ils peuvent varier selon situation et échéance.

# 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).