

New GRIB parameters on the MSC Datamart Summer 2018

Systems: GDPS, RDPS and HRDPS

Parameter	Definition and level	Unit	Forecast hour
GUST_SFC_0	Wind gust estimate at surface	m.s-1	All
GUST_MAX_SFC_0	Maximum wind gust at surface	m.s-1	All
GUST_MIN_SFC_0	Minimum wind gust at surface	m.s-1	All
SFCWRO_SFC_0	Surface water runoff accumulation at surface	kg.m-2	All
SOILVIC_SFC_0	Soil Volumetric Ice Content (Water Equivalent) at surface	m ³ .m-3	All
SOILW_DBLL_100	Soil moisture : 0-10cm below ground	m ³ .m-3	All
TSOIL_SFC_0	Soil temperature : 10cm below ground	K	All (previously, only available at 00h)
SDEN_SFC_0	Snow density at surface	kg.m-3	All

System : HRDPS

Parameter	Definition and level	Unit	Forecast hour
SNOD_SFC_0	Snow depth at surface	m	All (previously, only available at 00h)
TSOIL_DBLL_100	Soil temperature : 10cm below ground	K	All (previously, only available at 00h)
RH_TGL_2	Relative humidity : 2m above ground	Kg.kg-1	All (previously, only available at 00h)

Systems : RDPS and GDPS

Parameter	Definition and level	Unit	Forecast hour
RH_ISBL_*	Relative humidity : 1000mb, 925mb, 850mb, 700mb and 500mb	Kg.kg-1	All

System : GDPS

Parameter	Définition and level	Unit	Forecast hour
RH_ISBL_300	Relative humidity : 300 mb	Kg.kg-1	All
RH_ISBL_200	Relative humidity : 200 mb	Kg.kg-1	All
ABSV_ISBL_200	Absolute vorticity : 200 mb	s-1	All
VVEL_ISBL_600	Vertical velocity : 600 mb	Pascal.s-1	All

Nouveaux paramètres GRIB sur le Datamart du SMC Été 2018

Systemes : SGPD, SRPD et SHRPD

Paramètre	Définition et niveau	Unité	Échéance
GUST_SFC_0	Rafales de vent (estimé)	m.s-1	Toutes les échéances
GUST_MAX_SFC_0	Maximum des rafales de vent (estimé)	m.s-1	Toutes les échéances
GUST_MIN_SFC_0	Minimum des rafales de vent (estimé)	m.s-1	Toutes les échéances
SFCWRO_SFC_0	Accumulation de ruissellement de surface	kg.m-2	Toutes les échéances
SOILVIC_SFC_0	Contenu volumétrique du sol en glace	m3.m-3	Toutes les échéances
SOILW_DBL_100	Humidité du sol : 10cm sous la surface	m3.m-3	Toutes les échéances
TSOIL_SFC_0	Température du sol : 0-10cm sous la surface	K	Toutes les échéances (avant seulement disponible à 00h)
SDEN_SFC_0	Densité de neige	kg.m-3	Toutes les échéances

Systeme : SHRPD

Paramètre	Définition et niveau	Unité	Échéance
SNOD_SFC_0	Épaisseur de neige	m	Toutes les échéances (avant seulement disponible à 00h)
TSOIL_DBL_100	Température du sol : 10cm sous la surface	K	Toutes les échéances (avant seulement disponible à 00h)
RH_TGL_2	Humidité relative : 2m sous la surface	Kg.kg-1	Toutes les échéances (avant seulement disponible à 00h)

Systèmes : SRPD et SGPD

Paramètre	Définition et niveau	Unité	Échéance
RH_ISBL_*	Humidité relative : 1000mb, 925mb, 850mb, 700mb and 500mb	Kg.kg-1	Toutes les échéances

Système : SGPD

Paramètre	Définition et niveau	Unité	Échéance
RH_ISBL_300	Humidité relative : 300 mb	Kg.kg-1	Toutes les échéances
RH_ISBL_200	Humidité relative : 200 mb	Kg.kg-1	Toutes les échéances
ABSV_ISBL_200	Vorticité absolue : 200 mb	s-1	Toutes les échéances
VVEL_ISBL_600	Vitesse verticale : 600 mb	Pascal.s-1	Toutes les échéances