Paramètres inclus dans les fichiers de données SYNOP

indicatif OMM station numer sta car AAAAMMDDHHMSS pression au niveau mer pmer int Pa variation de pression en 3 heures tend int Pa type de tendance barométrique cod tend int code (0200) direction du vent moyen 10mn dd int degré direction du vent moyen 10mn ff fcel K température t fcel K point de rosée td réel K humidité u int % visibilité horizontale vv réel mêtre temps passé 1 wl int code (4577) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) nébulosité des nuages de l'étage inférieur nbas int octa nébulosité des nuages de l'étage inférieur nbas int octa type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513)	Descriptif	Mnémonique	Type *	Unité
date (UTC) date car AAAAMMDDHHMISS pression au niveau mer pa trype de tendance barométrique cod tend dint degré trype de tendance barométrique cod tend direction du vent moyen 10mn dd direction du vent moyen 10mn ff fée fée tree fée fee fee fee fee fee fee fee fee fee fee fee fee point de rosée dd réel K humidité u int % visibilité horizontale vv réel mêtre temps présent ww int code (4677) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) fée fee fee fee fee fee nebulosité des nuages de l'étage inférieur nbas int hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur hbas int type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) pression station pres fin Pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures tend24 int Pa température minimale sur N heures tend24 int Pa température minimale du sol sur 12 heures tend24 int Pa température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée K température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée K température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée m/s température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée m/s température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée m/s température du thermomètre mouillé tw rée K température du thermomètre mouillé tw rée K température minimale du sol sur 12 heures trinsol rée m/s température du hermomètre mouillé tw rée m/s température du hermomètre mouillé trinsol rée m/s température du hermomètre mouillé trinsol rée m/s température du hermomètre				
variation de pression en 3 heures type de tendance barométrique direction du vent moyen 10mn direction du vent moyen 10mn direction du vent moyen 10mn ff féel m/s température température temps présent tu int degré point de rosée ttd réel K humidité u int % visibilité horizontale temps présent ww int code (4677) temps passé 1 ww int code (4571) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 tint code (5613) temps passé 2 tint mètre type des nuages de l'étage inférieur hbas int mètre type des nuages de l'étage inférieur code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0516) température minimale sur l'eure températu			car	AAAAMMDDHHMISS
type de tendance barométrique direction du vent moyen 10mn dd int degré vitesse du vent moyen 10mn ff réel m/s titesse du vent moyen 10mn ff réel m/s température te soée td d réel K humidité u int % visibilité horizontale vv réel mètre temps présent ww int code (4561) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 m² w2 int code (4561) temps passé 2 m² code (4561) temps passé 2 m² code (4561) temps passé 2 réel nètrieur nbas int octa hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur bhas int mètre type des nuages de l'étage inférieur cl cl int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des présent code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la nuages de l'étage inférieur ch hauteur de la nuages de l'étage inférieur ch hauteur des nuages de l'étage inférieur ch hauteur des nuages de l'étage inférieur ch hauteur code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur int code (0513) type des nuages de l'étage infé	pression au niveau mer	pmer	int	Pa
direction du vent moyen 10mn direction du vent moyen 10mn ff fee mis température t fee Mis température tu int % visibilité horizontale vv réel mètre temps présent ww int code (4677) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 nébulosité totale nébulosité des nuages de l'étage inférieur hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage moyen cm int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pression station pression station pression station pression station pression en 24 heures température minimale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur une période période de mesure de la rafale état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur totale de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel minuageN réel minuageN nivel ninuageN réel ninuageN ninuageN ninuageN int code (3778)	variation de pression en 3 heures	tend	int	Pa
vitesse du vent moyen 10mb ff féel m/s température t féel K point de rosée td réel K humidité u int % visibilité horizontale vv réel mètre temps passé 1 wl int code (4577) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (0513) tembulosité des nuages de l'étage inférieur rbassé passé p	type de tendance barométrique	cod tend	int	code (0200)
température point de rosée ttd réel k humidité u int % vv réel temps présent temps présent temps passé 1 temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 mébulosité des nuages de l'étage inférieur hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage moyen type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0519) pression station pres int pres int pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température maximale sur N heures température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures température du thermomètre mouillé tw réel K méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur une période période de mesure de la rafale per réel minute état du sol hauteur de la neige fraîche préciode de mesure de la neige fraîche préciode de mesure de la neige fraîche préciodation dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N dernières heures frN féel minute précipitations dans les N der	direction du vent moyen 10mn	dd	int	degré
point de rosée humidité u int yisibilité horizontale temps présent ww int code (4677) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa niveau barométrique geop int m²/s² variation de pression en 24 heures tendé24 int Pa température minimale sur N heures tendé24 int Pa température maximale sur N heures tendé24 int Pa température maximale sur N heures tendé24 int Pa température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures tminsol réel K température maximale du sol sur 12 heures tminsol réel K température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale per réel minute etat du sol hit neige réel minute réel minute etat du sol hit neige réel minute réel n/s rafales sur les la neige fraîche per réel minute réel n/s rafales une per réel minute réel n/s rafales une per réel minute réel n/s rafales une per réel n/s rafales	vitesse du vent moyen 10mn	f f	réel	m/s
humidité visibilité horizontale vv réel mètre temps présent ww int code (4677) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé 2 int octa hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur hbas int mètre type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa miveau barométrique niveau barométrique geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température minimale sur N heures température maximale sur N heures txN féel k température minimale du sol sur 12 heures tminsol réel K méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale per réel minute état du sol ht neige réel mètre réel mètre réel période de mesure de la neige fraîche	température	t	réel	K
visibilité horizontale vv réel mètre temps présent ww int code (4677) temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) temps passé de l'étage inférieur page de l'étage inférieur pres en uages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0513) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) type des nuages de l'étage moyen code (0509) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0509) type des nuages de l'étage inférieur code (0509) type des nuages de l'étage inférieur code (05013) type des nuages de l'étage inférieur code (0509) type des nuages de l'étage inférieur nit code (0509) type des nuages de l'étage inférieur code (0509) temps fature minimale sur N heures température minimale du sol sur l2 heures tin n's féel K température du thermomètre mouillé tw réel K température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur une période température du thermomètre mouillé tw réel M tempsérature du thermomètre mouillé tw réel m/s traflo réel m/s traflo réel m/s traflo réel m/s traflo réel minute tempsérature du thermomètre mouillé tempsérature du t	point de rosée	td	réel	K
temps présent temps passé 1 temps passé 2 wl int code (4561) temps passé 2 mébulosité totale nébulosité des nuages de l'étage inférieur nbas int octa hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) pression station pres int Pa niveau barométrique geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température maximale sur N heures température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s période de mesure de la rafale état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche Précipitations dans les N dernières heures réel phénomène spécial Noca (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int ocde (3778)	humidité	u	int	%
temps passé 1 wl int code (4561) temps passé 2 w2 int code (4561) fiébulosité totale fi féel % nébulosité des nuages de l'étage inférieur hbas int mètre type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) fression station fires	visibilité horizontale	VV	réel	mètre
temps passé 2 w2 int code (4561) nébulosité totale nébulosité des nuages de l'étage inférieur hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur lype des nuages de l'étage inférieur lype des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) lype des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0515) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage inférieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage inférieur ch int code (0509) lype des nuages de l'étage inférieur lype des nuages de l'étage inférieur ch lauteur en intimale du sol l'étage inférieur code (0513) lype des nuages de l'étage inférieur ch lauteur période lype des nuages de l'étage inférieur locde (0513) lint code (0518) lype des nuages de l'étage inférieur lype des nuages de l'étage inférieur lint code (0518) lype des nuages de l'étage inférieur lint code (0518) lype des nuages de l'étage inférieur lint code (0518) lype des nuages de	temps présent	WW	int	code (4677)
nébulosité totale n réel % nébulosité des nuages de l'étage inférieur nbas int octa hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0515) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage moyen ch int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage inférieur ch int code (0515) type des nuages de l'étage moyen ch int code (0515) huiveur basicien n's réel k température basicien n's réel	temps passé 1	w1	int	code (4561)
nébulosité des nuages de l'étage inférieur hbas int mètre type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int pages de l'étage supérieur pression station pres int page de l'étage supérieur int page de l'étage supérieur pression station pres int page de l'étage moyen int page de l'étage moyen pression station pres int page de l'étage moyen int page de l'étage supérieur de la neige fraîche pressfrai réel mètre précipitations dans les N dernières heures phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	temps passé 2	w2	int	code (4561)
hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa niveau barométrique geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures température du thermomètre mouillé température du thermomètre mouillé température du thermomètre mouillé tafales sur les 10 dernières minutes période de mesure de la rafale etat du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol Phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int code (0515) tem mint code (0509) pression en int code (0509) pression station nint norde eta du sol nint code (3855) température du thermomètre mouillé tu réel ns/s rafalo réel ns/s rafalo réel ns/s réel nint code (0901) nint norde nètre nètre norde ninte eta du sol nint code (0901) nint norde nètre nètre norde norde norde nètre norde nor	nébulosité totale	n	réel	%
type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa niveau barométrique niv bar int Pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température minimale sur N heures txN rée k température maximale sur N heures txN rée k température minimale du sol sur 12 heures tminsol rée k méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw rée k rafales sur les 10 dernières minutes raf10 rée m/s période de mesure de la rafale per rée minute état du sol rafale per rée minute état du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol ht_neige rée mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai rée 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rin rée code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	nébulosité des nuages de l'étage inférieur	nbas	int	octa
type des nuages de l'étage inférieur cl int code (0513) type des nuages de l'étage moyen cm int code (0515) type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa niveau barométrique niv bar int Pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température minimale sur N heures txN rée k température maximale sur N heures txN rée k température minimale du sol sur 12 heures tminsol rée k méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw rée k rafales sur les 10 dernières minutes raf10 rée m/s période de mesure de la rafale per rée minute état du sol rafale per rée minute état du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol ht_neige rée mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai rée 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rin rée code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	hauteur de la base des nuages de l'étage inférieur	hbas	int	mètre
type des nuages de l'étage supérieur ch int code (0509) pression station pres int Pa niveau barométrique niv bar int Pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures tend24 int Pa température minimale sur N heures tan N teée température maximale sur N heures tan N teée température minimale du sol sur 12 heures tan N teée température minimale du sol sur 12 heures tan N teée température du thermomètre mouillé tan température du thermomètre mouillé tan réel tour réel m/s tafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s tafales sur une période tan de mesure de la rafale per réel minute état du sol tan sol tan tour de la neige fraîche sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche perssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel minute Précipitations dans les N dernières heures trN téel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa		cl	int	code (0513)
pression station pres int Pa niveau barométrique niv bar int Pa géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures tend24 int Pa température minimale sur N heures tm N téel K température maximale sur N heures tminsol réel K méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s tafales sur une période rafper réel minute état du sol etat sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hunteur de la neige fraîche persorial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nunageN int pa	type des nuages de l'étage moyen	cm	int	code (0515)
niveau barométrique geop int m²/s² yariation de pression en 24 heures tend24 int Pa température minimale sur N heures tunN réel K température maximale sur N heures tuninsol réel K température minimale du sol sur 12 heures tuninsol réel K méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s période de mesure de la rafale per réel minute état du sol cata sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche seriache perssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel minute Précipitations dans les N dernières heures rinN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	type des nuages de l'étage supérieur	ch	int	code (0509)
géopotentiel geop int m²/s² variation de pression en 24 heures tend24 int Pa température minimale sur N heures tmN téel K température maximale sur N heures tminimale du sol sur 12 heures tminimale du sol sur 12 heures tminimale du sol sur 12 heures tminimale du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s période de mesure de la rafale per réel minute état du sol tat sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol ht_neige réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel minute Précipitations dans les N dernières heures rinnuageN int octa	pression station	pres	int	Pa
variation de pression en 24 heures température minimale sur N heures température maximale sur N heures température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures température minimale du sol sur 12 heures méthode mesure tw température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s réel m/s réel m/s réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale état du sol réel minute état du sol réel minute état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre percipitations dans les N dernières heures rN réel mm Phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	niveau barométrique	niv_bar	int	Pa
température minimale sur N heures txN téel température maximale sur N heures txN téel température minimale du sol sur 12 heures ttminsol réel K méthode mesure tw température du thermomètre mouillé tw réel rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période rafper réel période de mesure de la rafale tétat du sol rauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche réel période de mesure de la neige fraîche précipitations dans les N dernières heures Nébulosité couche nuageuse N nnuageN réel réel R K reél K réel K rafale réel m/s réel m/s réel minute réel minute réel mètre réel mètre réel mètre réel mètre réel mètre réel mètre réel minute réel mètre réel réel réel mètre		geop	int	m^2/s^2
température maximale sur N heures température minimale du sol sur 12 heures méthode mesure tw méthode mesure tw température du thermomètre mouillé température du thermomètre mouillé trafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche Précipitations dans les N dernières heures réel mètre 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	variation de pression en 24 heures	tend24	int	Pa
température minimale du sol sur 12 heures méthode mesure tw température du thermomètre mouillé trafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche Précipitations dans les N dernières heures Nébulosité couche nuageuse N mint code (3855) K réel m/s réel minute réel mètre réel mètre réel mètre réel mint réel mm réel nm réel réel nm réel nm réel nm réel réel nm réel nm réel réel nm réel réel nm réel réel nm réel nm réel réel réel nm réel réel nm réel rée	température minimale sur N heures	tnN	réel	K
méthode mesure tw sw int code (3855) température du thermomètre mouillé tw réel K rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période rafper réel minute période de mesure de la rafale per réel minute état du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au ht_neige réel mètre sol hauteur de la neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	température maximale sur N heures	txN	réel	
température du thermomètre mouillé rafales sur les 10 dernières minutes raf10 réel m/s rafales sur une période période de mesure de la rafale état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche per ssfrai réel mètre réel mètre réel mètre réel période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel mètre réel persofrai réel mètre réel Précipitations dans les N dernières heures réel phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int réel code (3778)	température minimale du sol sur 12 heures	tminsol	réel	K
rafales sur les 10 dernières minutes rafales sur une période période de mesure de la rafale per réel minute état du sol hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche période de mesure de la neige fraîche précipitations dans les N dernières heures phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N raf10 réel minute réel minute code (0901) ht_neige réel mètre réel perssfrai réel 1/10 heure réel mm réel nma	méthode mesure tw	SW	int	code (3855)
rafales sur une période période de mesure de la rafale per réel minute etat du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol hauteur de la neige fraîche Période de mesure de la neige fraîche Précipitations dans les N dernières heures Phénomène spécial Nébulosité couche nuageuse N réel mm's minute réel minute réel mètre réel mètre réel 1/10 heure rrN réel mm réel code (3778) nnuageN int octa	température du thermomètre mouillé	tw	réel	K
période de mesure de la rafale per réel minute état du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au ht_neige réel mètre hauteur de la neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa		raf10	réel	m/s
état du sol etat_sol int code (0901) hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol ht_neige réel mètre hauteur de la neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	rafales sur une période	rafper	réel	m/s
hauteur totale de la couche de neige, glace, autre, au sol neige fraîche sol neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	période de mesure de la rafale	per	réel	minute
hauteur de la neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa	état du sol	etat_sol	int	code (0901)
hauteur de la neige fraîche ssfrai réel mètre Période de mesure de la neige fraîche perssfrai réel 1/10 heure Précipitations dans les N dernières heures rrN réel mm Phénomène spécial phenspeN réel code (3778) Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa		ht_neige	réel	mètre
Période de mesure de la neige fraîcheperssfrairéel1/10 heurePrécipitations dans les N dernières heuresrrNréelmmPhénomène spécialphenspeNréelcode (3778)Nébulosité couche nuageuse NnnuageNintocta		ssfrai	réel	mètre
Précipitations dans les N dernières heuresrrNréelmmPhénomène spécialphenspeNréelcode (3778)Nébulosité couche nuageuse NnnuageNintocta				
Phénomène spécialphenspeNréelcode (3778)Nébulosité couche nuageuse NnnuageNintocta		<u> </u>		
Nébulosité couche nuageuse N nnuageN int octa				
				`
Type de nauge 11 Code (0500)				
Hauteur de base de nuage N hnuageN int mètre				`

^{*} car : caractère ASCII, int : nombre entier, $r\acute{e}el$: nombre réel (avec décimale).

Les nombres entre parenthèses après le mot « code » sont les numéros de table de code de l'OMM (Organisation Mondiale de la Météorologie)

Lien vers la documentation OMM : <u>cliquez ici</u>