

AMENDEMENTS AU MANUEL DES CODES (OMM-N° 306) SUIVANT LA PROCÉDURE ACCÉLÉRÉE

TABLE DES MATIÈRES

Partie B – Codes binaires

b. Liste des codes binaires avec spécifications et tables de code y relatives

FM 92 GRIB - Information générale de forme binaire de distribution régulière

1. [Enregistrement des valeurs relatives à la qualité dans les messages GRIB2](#)

FM 94 BUFR – Forme universelle de représentation binaire des données météorologiques

2. [Entrées du code BUFR pour les produits VASS FY-3](#)

Partie C – Éléments communs aux codes binaires et alphanumériques

c. Tables de code communes aux codes binaires et alphanumériques

3. [Corrections à la table de code commune C-2, émanant de l'Afrique du Sud](#)
4. [Ajout d'une entrée dans la table de code commune C-2, émanant du Japon](#)
5. [Ajout d'une entrée dans la table de code commune C-12, émanant de la France](#)

FM 92 GRIB - Information générale de forme binaire de distribution régulière

1. 2017-2.2.1/2.2.3(CM-I)/Enregistrement des valeurs relatives à la qualité dans les messages GRIB2

AJOUTER:

Table de code 4.16 – Valeur relative à la qualité associée au paramètre

Chiffre du code	Signification
0	Indice de confiance (voir la note 2)
1	Indicateur de qualité (voir la note 3 et la table de code 4.244)
2	Corrélation entre le produit et le produit d'étalonnage utilisé (voir la note 4)
3	Écart-type (voir la note 5)
4	Erreur aléatoire (voir la note 5)
5-191	En réserve
192-254	En réserve pour un usage local
255	Valeur manquante

Notes:

- 1) Lorsqu'une valeur non manquante est utilisée dans cette table de code, la valeur initiale des données est une valeur relative à la qualité associée au paramètre défini par les octets 10 et 11 du modèle de définition du produit.
- 2) La valeur initiale des données s'exprime sous la forme d'un nombre non dimensionnel compris entre 0 et 1, où 0 indique le degré zéro de confiance et 1, le degré maximal de confiance.
- 3) La valeur initiale des données est définie dans la table de code 4.244.
- 4) La valeur initiale des données s'exprime sous forme numérique non dimensionnelle sans unité.
- 5) La valeur initiale des données s'exprime dans la même unité que le paramètre défini par les octets 10 et 11 du modèle de définition du produit.

Table de code 4.244 – Indicateur de qualité

Chiffre du code	Signification
0	Aucune information disponible sur la qualité
1	Échec
2	Accepté
3-191	En réserve
192-254	En réserve pour un usage local
255	Valeur manquante

Modèle de définition du produit 4.35 – Produit de satellite avec ou sans valeurs associées relatives à la qualité

Octet N°	Contenu
10	Catégorie du paramètre (voir la table de code 4.1)
11	Numéro du paramètre (voir la table de code 4.2)
12	Type du processus de production (voir la table de code 4.3)
13	Indicateur du processus d'observation (défini par les centres d'origine)
14	Valeur relative à la qualité associée au paramètre (voir la table de code 4.16)
15	Nombre de bandes spectrales prises en compte (NB)
	16- Répéter les 11 octets qui suivent pour chaque bande prise en compte
(nb = 1, NB)	
(16+11(nb-1))-(17+11(nb-1))	Séries des satellites – bande nb (table de code établie par le centre d'origine/ de production)
(18+11(nb-1))-(19+11(nb-1))	Numéros des satellites – bande nb (table de code établie par le centre d'origine/de production)

(20+11(nb-1))-(21+11(nb-1)) Types d'instruments – bande nb (table de code établie par le centre d'origine/ de production)

(22+11(nb-1)) Facteur d'échelle du nombre d'ondes central – bande nb

(23+11(nb-1))-(26+11(nb-1)) Valeur ajustée du nombre d'ondes central – bande nb (unité: m⁻¹)

NOTE: Pour les octets Séries des satellites-bandes nb, Numéros des satellites-bande nb et Types d'instruments – bande nb, il est recommandé de coder les valeurs à partir, respectivement, des tables du code BUFR 0 02 020, 0 01 007 (table de code commune C-5) et 0 02 019 (table de code commune C-8).

FM 94 BUFR – Forme universelle de représentation binaire des données météorologiques

2. 2017-2.4.3(CM-I)/Entrées du code BUFR pour les produits VASS FY-3

Ajouter:

Dans la table D du code BUFR:

DESCRIPTEUR	SÉQUENCE DE DESCRIPTEURS	NOM DE L'ÉLÉMENT
F X Y		
		(paramètres du champ de vision du système VASS)
3 10 068	0 08 070	Identificateur de produits de sondages verticaux
	0 01 033	Identification du centre d'origine/de production
	0 01 034	Identification du centre secondaire d'origine/de production
	0 01 007	Indicateur d'identification du satellite
	0 02 019	Instruments satellitaires
	0 12 064	Température de l'instrument
	0 05 040	Numéro de l'orbite
	2 01 136	Augmenter le champ de bits
	0 05 041	Numéro de la ligne de balayage
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits
	0 05 043	Numéro du champ de vision
	3 01 011	Année, mois, jour
	3 01 012	Heure, minute
	2 01 138	Augmenter le champ de bits
	2 02 131	Changer d'échelle
	0 04 006	Seconde
	2 02 000	Annuler le changement d'échelle
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits
	0 05 001	Latitude (précision élevée)
	0 06 001	Longitude (précision élevée)
	2 02 126	Changer d'échelle
	0 07 001	Hauteur de la station
	2 02 000	Annuler le changement d'échelle
	0 10 007	Hauteur
	0 07 024	Distance zénithale du satellite
	0 05 021	Relèvement ou azimuth
	0 07 025	Distance zénithale du soleil
	0 05 022	Azimuth du soleil
	0 13 040	Indicateur de surface
	0 12 101	Température/température de l'air (température à la surface des terres émergées ou de l'océan)
	2 01 131	Augmenter le champ de bits
	2 02 129	Changer d'échelle
	0 11 011	Direction du vent à 10 m (vent à la surface de l'océan)

	2 02 000	Annuler le changement d'échelle
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits
	2 01 130	Augmenter le champ de bits
	2 02 129	Changer d'échelle
	0 11 012	Vitesse du vent à 10 m (vent à la surface de l'océan)
	2 02 000	Annuler le changement d'échelle
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits
	0 20 029	Indicateur de pluie
	0 20 010	Nébulosité (totale)
	0 20 014	Hauteur du sommet des nuages
	0 13 162	Eau liquide des nuages
	0 14 050	Émissivité

DESCRIPTEUR F X Y	SÉQUENCE DE DESCRIPTEURS	NOM DE L'ÉLÉMENT
(Paramètres du canal du système VASS)		
3 10 069	0 05 042	Numéro du canal
	2 01 139	Augmenter le champ de bits
	0 02 155	Longueur d'onde du canal du satellite
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits
	0 25 077	Coefficient 1 de correction de la largeur de bande
	0 25 078	Coefficient 2 de correction de la largeur de bande
	0 33 007	Degré de confiance (%)
	2 01 132	Augmenter le champ de bits
	2 02 129	Changer d'échelle
	0 12 063	Température de luminance
	2 02 000	Annuler le changement d'échelle
	2 01 000	Annuler l'augmentation du champ de bits

DESCRIPTEUR F X Y	SÉQUENCE DE DESCRIPTEURS	NOM DE L'ÉLÉMENT
(Enregistrement du sondeur MWTS du système VASS embarqué à bord de satellites FY-3)		
3 10 070	3 10 068	Paramètres du champ de vision du système VASS
	1 01 013	Répéter 1 descripteur 13 fois
	3 10 069	Paramètres du canal du système VASS
(Enregistrement du sondeur MWTS du système VASS embarqué à bord de satellites FY-3)		
3 10 071	3 10 068	Paramètres du champ de vision du système VASS
	1 01 015	Répéter 1 descripteur 15 fois
	3 10 069	Paramètres du canal du système VASS
(Enregistrement du sondeur MWTS du système VASS embarqué à bord de satellites FY-3)		
3 10 072	3 10 068	Paramètres du champ de vision du système VASS
	1 01 026	Répéter 1 descripteur 26 fois
	3 10 069	Paramètres du canal du système VASS

Dans la table B du code BUFR/CREX:

DESCRIPTEUR F X Y	NOM DE L'ÉLÉMENT	BUFR				CREX		
		UNITÉ	ÉCHELLE	VALEUR DE REFERENCE	CHAMP DE DONNEES (Bits)	UNITÉ	ÉCHELLE	CHAMP DE DONNEES (Caractère)
0 13 162	Teneur en eau liquide des nuages	kg m ⁻²	2	0	8	kg m ⁻²	2	3

Tables de code communes aux codes binaires et alphanumériques

3. PFC2017-2.1/Corrections à la table de code commune C-2, émanant de l'Afrique du Sud

Remplacer:

Dans la table de code commune C-2:

Date d'attribution des numéros (nécessaire après le 30/06/2007)	Chiffre du code pour r _a r _a (table de code 3685)	Chiffre du code pour le code BUFR (table de code 0 02 011)	
Avant	97	97	BAT-16P (Afrique du Sud)
Avant	98	98	BAT-16G (Afrique du Sud)
Avant	99	99	BAT-4G (Afrique du Sud)

PAR

Date d'attribution des numéros (nécessaire après le 30/06/2007)	Chiffre du code pour r _a r _a (table de code 3685)	Chiffre du code pour le code BUFR (table de code 0 02 011)	
Avant	97	97	iMet-2/iMet-1500 RDF radiosonde avec microcapteur de pression (Afrique du Sud)
Avant	98	98	iMet-2/iMet-1500 radiosonde GPS avec pression déduite de l'altitude GPS (Afrique du Sud)
Avant	99	99	iMet-2/iMet-3200 radiosonde GPS avec pression déduite de l'altitude GPS (Afrique du Sud)

4. PFC2017-2.2/Ajout à la table de code commune C-2, émanant du Japon

Ajouter:

Dans la table de code commune C-2:

Date d'attribution des numéros (nécessaire après le 30/06/2007)	Chiffre du code pour r _a r _a (table de code 3685)	Chiffre du code pour le code BUFR (table de code 0 02 011)	
(2 mai 2018)	36	136	Meisei iMDS-17 catasonde à GPS avec capteur thermostatique, capteur capacitif d'humidité relative et capteur pression de type capacitif (Japon)

5. PFC2017-2.3/Ajout à la table de code commune C-12, émanant de la France

Ajouter:

Dans la table de code commune C-12:

Chiffre du code	Nom	Chiffre du code	Nom
85	Toulouse (CMRS)	202	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer