

Au service d'un monde en mouvement **navcanada.ca**

2021-11-17

CHANGEMENTS AUX PRODUITS DU SMC

Information sur les changements entrant en vigueur le 2 décembre 2021

Plusieurs changements seront effectués le 2 décembre 2021 sur les produits suivants émis par le Service météorologique du Canada (SMC). Plusieurs abréviations seront aussi modifiées par la même occasion.

- SIGMET
- AIRMET
- TAF
- GFA et autres produits graphiques (abréviations seulement)

RAISONS POUR LES CHANGEMENTS

Les changements sont requis pour répondre aux éléments suivants:

- Notre obligation d'émettre des produits qui sont conformes aux normes et pratiques recommandées (SARPs) de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) et de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) (incluant la conformité aux abréviations de l'OACI).
 - Ceux-ci nous rendrons conformes aux changements qui étaient inclus dans les amendements 77 à 79 de l'annexe 3 de l'OACI.
- Etre aligné avec le développement d'un nouveau logiciel de production des TAF qui sera déployé le 2 décembre 2021 dans les centres de météorologie aéronautique du Canada (CMAC) ainsi que dans les bureaux des services météorologiques de la défense. Ce nouvel éditeur TAF a été developpé en se basant sur les plus récentes normes de l'OACI et de l'OMM.
 - Annexe 3 de l'OACI et Manuel des Codes No 306 de l'OMM
 - OACI Abréviations et Codes (Doc 8400)

EXPLICATION DES DIFFÉRENTS CHANGEMENTS AUX SIGMET, AIRMET ET TAF

CHANGEMENTS D'ABRÉVIATIONS SPÉCIFIQUES AUX SIGMET ET AIRMET

PRÉSENT	NOUVEAU	SIGNIFICATION
CNCL / CNCLD	CNL	Annuler, annulé(e, s, es)
ICG	ICE	Givrage
INTSTY	INTST	Intensité
INTSFYG	INTSF	s'intensifiant,
ISOLD	ISOL	Isolé
LN	LINE	Ligne
LLWS	L LVL WS	Cisaillement du vent à bas niveaux
MDT	MOD	Modéré
MOVG	MOV	Se déplaçant,
PSBL	POSS	Possible, Possiblement
SQLN	SQL	Ligne(s) de grains
QS	STNR	Stationnaire
UNKN	UNKNOWN	Inconnu
VLD	VALID	Valide
WKNG	WKN	S'affaiblissant
WD	WID	Large
WTN	WI	Dans

SIGMET ET AIRMET

Valeur Numérique: Il n'y aura plus d'espace entre la valeur numérique et l'unité de mesure dans la description de l'emplacement.

ANCIENT:

CZWG WINNIPEG FIR MDT ICG OBS WTN **75 NM** OF LINE N5539 W09933 N5314 W09703 FL040/080 QS INTSFYG=

NOUVEAU:

CZWG WINNIPEG FIR MOD ICE OBS WI **150NM** WID LINE BTN N5539 W09933 N5314 W09703 FL040/080 STNR INTSF=

SIGMET ET AIRMET

Lignes (corridor): Ceux utilisant une ligne décriront maintenant la largeur totale de la ligne plutôt que la distance de chaque côté de cette ligne.

ANCIENT:

CZWG WINNIPEG FIR MDT ICG OBS WTN 75 NM OF LINE N5539 W09933 N5314 W09703 FL040/080 QS INTSFYG=

NOUVEAU:

CZWG WINNIPEG FIR MOD ICE OBS **WI 150NM WID LINE**BTN N5539 W09933 N5314 W09703 FL040/080 STNR INTSF=

SIGMET DE CYCLONES TROPICAUX

Utilisation de Polygones: La zone de CB est présentement décrite comme un cercle seulement. L'utilisation d'un polygone pour décrire cette zone sera maintenant permise, à la condition que le centre du cyclone tropical soit toujours contenu dans le polygone.

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO OBS N4714

ANCIENT: W05424 CB TOP FL200 WTN 60NM OF CENTRE MOV ENE 20KT

WKNG FCST 2310Z TC CENTRE N4725 W05119=

NOUVEAU:

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO PSN N4714 W05424 CB OBS WI N4818 W05507 – N4622 W05523 – N4631 W05305 – N4824 W05305 – N4818 W05507 TOP FL200 MOV ENE 20KT WKN=

SIGMET DE CYCLONES TROPICAUX

Rayon de la zone de CB: Lorsqu'une zone de CB est décrite comme un cercle et qu'une position prévue (à la fin de la période de validité du SIGMET) est utilisée, le rayon du cercle de la zone de CB prévue sera toujours indiqué peu importe si celui-ci est différent de la zone de CB initiale ou non.

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO OBS N4714 W05424

ANCIENT: CB TOP FL200 WTN 60NM OF CENTRE MOV E 20KT WKNG FCST

2310Z TC CENTRE N4725 W05119=

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO PSN N4714 W05424

CB OBS WI 60NM OF TC CENTRE TOP FL200 WKN FCST AT

2310Z TC CENTRE PSN N4725 W05119 CB WI 50NM OF TC

CENTRE=

SIGMET DE CYCLONES TROPICAUX

Mouvement: Les éléments "temps prévu" et "position prévue" ne serons plus utilisés en conjonction avec l'élément "mouvement ou mouvement prévu". En d'autres mots, soit le mouvement (ex: MOVG E 20KT) est fourni ou la position prévue est fournie, mais pas les deux.

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO OBS N4714 W05424 ANCIENT: CB TOP FL200 WTN 60NM OF CENTRE MOV E 20KT WKNG FCST 2310Z TC CENTRE N4725 W05119=

CZQX GANDER DOMESTIC FIR TC ALBERTO PSN N4714 W05424 NOUVEAU: CB OBS WI 60NM OF TC CENTRE TOP FL200 WKN FCST AT 2310Z TC CENTRE PSN N4725 W05119 CB WI 50NM OF TC CENTRE=

SIGMET DE CYCLONES TROPICAUX + CENDRES VOLCANIQUES

Changement de termes: Addition des termes AT et PSN.

CZQM MONCTON FIR TC OSCAR N4325 W06627 CB OBS WTN N4534 W06700 - N4644 W06500 - N4354 W05917 - N4315 W06245 -ANCIENT: N4534 W06700 WKNG FCST 03207 TC CFNTRF N4646 W06258 WTN N4643 W06424 - N4806 W06147 - N4447 W05637 - N4410 W05854 - N4643 W06424= CZQM MONCTON FIR TC OSCAR PSN N4325 W06627 CB OBS WI N4534 W06700 - N4644 W06500 - N4354 W05917 - N4315 W06245 -NOUVEAU: N4534 W06700 TOP FL420 WKN FCST AT 0320Z TC CENTRE PSN N4646 W06258 CB WI N4643 W06424 - N4806 W06147 - N4447 W05637 - N4410 W05854 - N4643 W06424=

SIGMET DE CYCLONES TROPICAUX + CENDRES VOLCANIQUES

Changement de termes : Addition du terme MT et retrait du terme APRX.

CZEG EDMONTON FIR VA ERUPTION SPURR PSN N6117 W15215 VA CLD OBS WTN N6412 W14059 - N6530 W13546 - N6411 W13411 ANCIENT: - N6227 W14100 - N6412 W14059 FL100/320 FCST 0405Z VA CLD APRX WTN N6625 W13532 - N6834 W12535 - N6604 W12405 -N6344 W13237 - N6625 W13532= CZFG FDMONTON FIR VA FRUPTION MT SPURR PSN N6117 W15215 VA CLD OBS WI N6412 W14059 - N6530 W13546 - N6411 NOUVEAU: W13411 - N6227 W14100 - N6412 W14059 FL100/320 FCST AT 0405Z WI N6625 W13532 - N6834 W12535 - N6604 W12405 - N6344 W13237 - N6625 W13532=

AIRMET

SFC VIS: Un espace sera maintenant inclus, dans la valeur numérique, entre le chiffre entier et la fraction, si présente.

CZEG EDMONTON FIR SFC VIS 1/2-11/2SM FG/BR - OVC

ANCIENT: CLD 200-500/1000FT OBS WI N5954 W10848 - N5700 W11205

- N5621 W09851 - N5945 W09943 - N5954 W10848 STNR NC=

CZEG EDMONTON FIR SFC VIS 1/2-1 1/2SM FG/BR - OVC

NOUVEAU: CLD 200-500/1000FT OBS WI N5954 W10848 - N5700 W11205

- N5621 W09851 - N5945 W09943 - N5954 W10848 STNR NC=

CHANGEMENTS D'ABRÉVIATIONS SPÉCIFIQUES AU TAF

PRÉSENT	NOUVEAU	SIGNIFICATION
CNCLD	CNL	Annuler, annulé(e, s, es), annulant, annulation
TD	DP	Point de rosée
FLYG	FLY	Voler, volant
WND	WIND	Vent

Note: La liste complète des changements d'abréviations peut être trouvée dans la nouvelle édition du manuel d'abréviations de mots (MANAB)

TAF annulé: Un TAF qui est annulé indiquera seulement CNL dans le corps du TAF et la raison sera incluse dans la section des remarques.

TAF AMD CYTL 201630Z 2014/2102 FCST CNCLD DUE CLD

ANCIENT: HGT SENSOR INOP RMK FCST BASED ON AUTO OBS. NXT

FCST BY 210000Z=

NOUVEAU: TAF AMD CYTL 152330Z 1521/1608 CNL RMK CLD SENSOR INOP. NXT FCST BY 160200Z=

TAF NIL: Un TAF NIL indiquera seulement NIL dans le corps du TAF et la raison sera incluse dans la section des remarques. Un TAF NIL n'aura pas de période de validité.

ANCIENT:

TAF CYTL 160138 1602/1614 FCST NOT AVBL DUE NO OBS

RMK FCST BASED ON AUTO OBS. NXT FCST BY 160800Z=

NOUVEAU: TAF CYTL 160138Z NIL

RMK NO OBS. NXT FCST BY 160800Z=

TAF modifié ou en retard: L'entête de bulletin d'un TAF modifié ou en retard sera maintenant séquencé en utilisant AAx pour un TAF modifié et RRx pour un TAF en retard.

ANCIENT:

AAA toujours utilisé pour un TAF modifié et aucun indicateur utilisé pour un TAF en retard

NOUVEAU: FTCN33 CWAO 061800 AAC et FTCN33 CWAO 061800 RRB

NOUVEAU:

Visibilité: Un espace sera ajouté aux visibilitiés lorsque données avec un chiffre entier et une fraction pour s'aligner avec le format METAR et SPECI.

TAF CYHU 261138Z 2612/2712 04015G25KT 5SM -RA BR

SCT007 OVC030

ANCIENT: TEMPO 2612/2621 **21/2**SM -RA BR BKN007 OVC020

FM262100 03020G30KT P6SM BKN015 OVC040

RMK FCST BASED ON AUTO OBS. NXT FCST BY 261800Z=

TAF CYHU 261138Z 2612/2712 04015G25KT 5SM -RA BR

SCT007 OVC030

TEMPO 2612/2621 **2 1/2**SM -RA BR BKN007 OVC020

FM262100 03020G30KT P6SM BKN015 OVC040

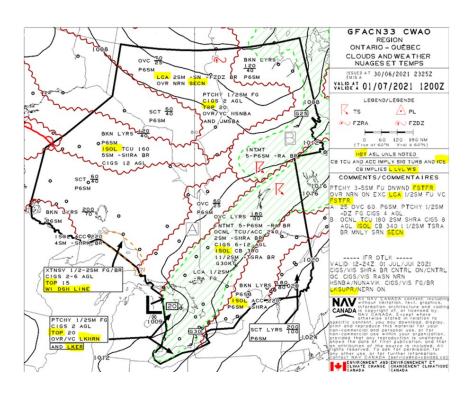
RMK FCST BASED ON AUTO OBS. NXT FCST BY 261800Z=

Numéros de bulletin: De nouveaux numéros de bulletin seront créés pour mieux diviser les TAFs avec l'ajout d'une série 2x pour chaque région d'information de vol (FIR), à l'exception de la FIR de Moncton. La distribution exacte des sites à l'intérieur des régions se trouve dans le MANAIR.

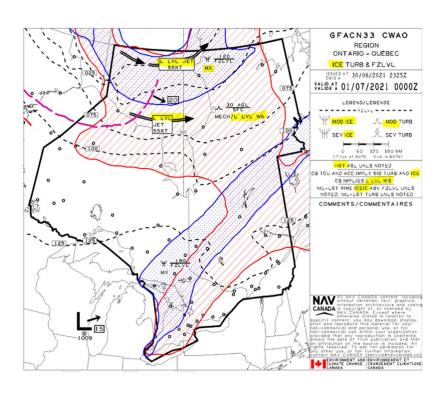
Bulletin utilisé pour les TAFs	Région d'information de vol
FTCN21 et FTCN31	FIR de Vancouver
FTCN22 et FTCN32	Partie sud de la FIR d'Edmonton
FTCN23 et FTCN33	Partie nord de la FIR d'Edmonton
FTCN24 et FTCN34	FIR de Winnipeg
FTCN25 et FTCN35	FIR de Toronto
FTCN26 et FTCN36	FIR de Montréal
FTCN37	FIR de Moncton
FTCN28 et FTCN38	FIR de Gander intérieur
FTCN39	Département de la défense nationale

EXEMPLES DE PRODUITS GRAPHIQUES AVEC DES CHANGEMENTS D'ABRÉVIATIONS

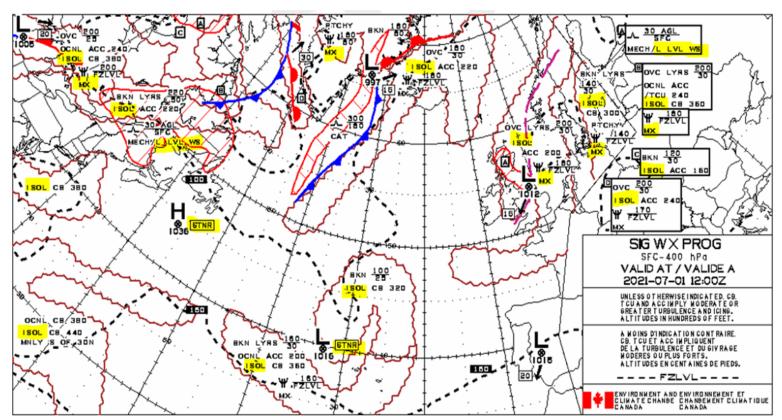
GFA CHANGEMENT D'ABRÉVIATIONS (EXAMPLE 1)



GFA CHANGEMENT D'ABRÉVIATION (EXAMPLE 2)



SFC-400 HPA SIG WX PROG CHANGEMENT D'ABRÉVIATIONS EXEMPLE



La liste complète des changements est contenue dans les documents suivants:

✓ MANAIR et MANAB: https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/manuels-documents-conditions-meteorologiques.html

Prière de contacter les entités suivantes si vous avez des questions relatives à ces changements:

- ✓ MSC: <u>f.clientelemeteoaviation-</u> <u>aviationweatherclients.f@ec.gc.ca</u>
- NAV CANADA Services météorologiques à l'aviation: <u>AWS@navcanada.ca</u>

