

Annexe technique

A) Rappel du codage MAA : Comment décoder les messages d'avertissement MAA ?

Ces messages sont élaborés pour tous les aérodromes de niveau de service au moins N5. Il s'agit de messages d'avertissement de phénomènes dangereux pour l'usage de la plateforme aéronautique, pour une durée de validité maximale de 24 heures. Les phénomènes et seuils d'abonnement pour ces avertissements sont propres à chaque aérodrome, en fonction des demandes de l'exploitant de l'aérodrome concerné.

Explications	Exemples	Signification
Indicateur OACI de l'aérodrome	LFBZ	Biarritz
Nom du message	AD WRNG	Ad warning message d'avertissement de phénomènes dangereux
Numéro du message dans la journée	2	2 ^{ème} MAA de la journée
Indicateur invariable de validité	VALID	Début le 25 du mois à 19 h 00 UTC - Fin le 26 du mois à 01 h 00 UTC
Début et fin de validité	251900/260100	
Description du phénomène à l'origine de l'avertissement	TC XXXXX	Cyclone tropical et son nom
	TS	Orage
	GR	Grêle
	SN [nnCM]	Neige et accumulation de neige
	FROST	Gelée, glace au sol
	FROST	Température sous abri négative
	FZRA ou FZDZ	Précipitations se congelant
	RIME	Gelée blanche ou givre
	FZFG	Brouillard givrant
	SS ou SD	Tempête de sable ou de poussière (SS ou DS)
	SA ou DU	Vent de sable ou de poussière
	SFC WSPD	Vent de surface fort et rafales
	nn[n]KT MAX	
	nn[n] / SFC	
	WIND	
nnn/nn[n]KT		
MAX nn[n]		
SQ	Grain	
VA[DEPO]	Cendres volcaniques ou dépôt de cendres volcaniques	
TSUNAMI	Tsunami	
TOX CHEM	Produits chimiques toxiques	
		Si nécessaire, autres phénomènes convenus localement (texte hybride en langage clair anglais, en 32 caractères maximum en utilisant les abréviations approuvées par l'OACI)
Phénomène observé ou prévu	OBS FCST	Observé Prévu
Changement prévu de l'intensité de phénomène pendant la période	INTSF WKN NC	S'intensifiant Faiblissant Sans changement significatif
Annulation d'un MAA précédemment émis	CNL AD WRNG 2	Le phénomène prévu dans le MAA 2 n'est plus prévu ou observé

A la demande des usagers, il existe également des MAA liés à d'autres phénomènes comme les fortes pluies (cumuls de pluie en un temps donné).

Exemples :

- **LFBZ AD WRNG 1 VALID 251900/260000 TS FCST =**
Premier MAA diffusé le 25 du mois pour LFBZ (Biarritz) : Des orages se produiront entre 19h UTC et minuit.
- **LFBZ AD WRNG 2 VALID 252200/260000 CNL AD WRNG 1 251900/260000=**
Deuxième MAA diffusé le 25 du mois pour LFBZ (Biarritz), remplace implicitement le premier MAA et indique qu'à 22h UTC, les orages ne sont plus prévus comme initialement.
- **LFMT AD WRNG 1 VALID 201500/201800 HVY RAIN 60 MM/3H FCST =**
Premier MAA diffusé le 20 du mois pour LFMT (Montpellier) : Entre 15 et 18 UTC, le cumul des 3 dernières heures de pluie sera au moins de 60mm.

B) Principales évolutions liées au déploiement des MAA automatiques :

B-1) MAA de vent = 2 MAA séparés, un pour le vent moyen et un autre pour les rafales ,

Les futurs MAA automatiques de vent ne contiendront plus simultanément l'information sur le vent moyen et l'information sur les rafales associées. Ils concerneront soit l'une ou l'autre de ces informations. En cas de vent fort, deux types de MAA automatiques de vent pourront ainsi être produits (selon les critères retenus pour l'aérodrome avec l'exploitant de l'aérodrome et le SNA) :

- ✓ l'un avec un codage de vent moyen (SFC AVG WSPD XX KT FCST avec XX, seuil de vent moyen), et ;
- ✓ un autre avec un codage de rafales (SFC WSPD MAX XX KT FCST avec XX, seuil de rafales).

B-2) Prolongation d'un phénomène au-delà de la période initialement prévue = Émission d'un nouveau MAA deux heures avant la fin de sa validité !

En cas de prolongation d'un phénomène, le nouveau MAA est émis la plupart du temps au dernier moment. Désormais, afin de tenir compte du besoin des utilisateurs des MAA d'être prévenus avant la fin du MAA en cours de validité, qu'un phénomène se prolonge dans le temps, alors que le phénomène signalé dans le MAA automatique en cours durera au final plus longtemps que prévu, un nouveau MAA sera émis deux heures avant la fin de la validité du MAA précédent.

B-3) Pour un même paramètre, plusieurs MAA en cours de validité peuvent être disponibles en même temps. Cela se produit lorsque la prévision du phénomène change pendant sa période de validité. Dans ces circonstances, il est important de noter que **seul le dernier MAA émis pour un même phénomène est valide et annule implicitement le(s) précédent(s) MAA en cours.**