



INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

A United Nations Specialized Agency

ECHANGE DES METAR, SPECI ET TAF

**BUREAU REGIONAL DE L'OACI
POUR L'AFRIQUE OCCIDENTALE ET CENTRALE, DAKAR**

ATELIER DE MISE A NIVEAU SUR LE SYSTEME AMBEX

Dakar, Sénégal, 18 – 20 mars 2014

Sommaire



- 1) Généralités sur l'échange des METAR, SPECI et TAF;**
- 2) Responsabilités des SMA, CMA, NOC et BCC**
- 3) Responsabilités des BRDO;**
- 4) Responsabilité des IROG;**
- 5) Format et Contenu des bulletins METAR, SPECI et TAF;**
- 6) Appendices A et B**

1. Généralités sur l'échange des METAR, SPECI et TAF



OPMET	Fréquence d'émission	Heure de dépôt pour transmission	Contrôle Qualité effectué par	Unité Opérationnelle émettrice
METAR	Régulier – Horaire (ou semi-horaire)	Moins de 5mn après l'heure d'observation	NOC associé	AOP/NAOP (SMA)
SPECI	Non régulier – selon conditions MET	A l'heure du changement significatif	NOC associé	AOP/NAOP (SMA)
TAF	Régulier – toutes les 6 h, 4/24h	Moins d'une heure avant l'heure de début de validité	AMO (CMA)	AOP/NAOP (CMA)

2. Responsabilités des SMA/CMA, NOC et BCC



	METAR	SPECI	TAF
AOP/ NAOP	Elabore les METAR Les transmet au NOC	Elabore les SPECI Les transmet au NOC	Elabore les TAF Les transmet au NOC
NOC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Collecte les METAR des AOP/NAOP (SMA) associés ✓ Les transmet au BCC dans les 5mn 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reçois les SPECI des AOP/NAOP (SMA) associés ✓ Les Envoie sans délais au BCC 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Collecte les TAF reçus des CMA ✓ Les envoie au BCC dans les 5mn
BCC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fait la compilation des bulletins METAR selon Ap. A ✓ Envoie aux 2 BRDO, à certains BCC et aux NOC associés dans les 10mn, ses bulletins et ceux d'autres BCC (Ap. A) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fait la compilation des bulletins SPECI selon Ap. A ✓ Envoie aux 2 BRDO, à certains BCC et aux NOC associés dès réception, ses bulletins et ceux d'autres BCC (Ap. A) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fait la compilation des bulletins TAF selon Ap. B ✓ Envoie aux 2 BRDO, à certains BCC et aux NOC associés dans les 10mn, ses bulletins et ceux d'autres BCC (Ap. B)

3. Responsabilités des BRDO



	METAR	SPECI	TAF
RODB	<ul style="list-style-type: none">✓ Fait la collecte des bulletins METAR des BCC associés et les stocke dans leurs bases de données;✓ Fournit aux usagers autorisés, des services de «requête-réponse»;✓ Contrôle la qualité, la régularité, la disponibilité des bulletins METAR entrant et informe les BCC de toutes anomalies ou inconsistances .	<ul style="list-style-type: none">✓ Fait la collecte des bulletins SPECI des BCC associés et les stocke dans leurs bases de données;✓ Fournit aux usagers autorisés, des services de «requête-réponse»;✓ Contrôle la qualité, la régularité, la disponibilité des bulletins SPECI entrant et informe les BCC de toutes anomalies ou inconsistances .	<ul style="list-style-type: none">✓ Fait la collecte des bulletins TAF des BCC associés et les stocke dans leurs bases de données;✓ Fournit aux usagers autorisés, des services de «requête-réponse»;✓ Contrôle la qualité, la régularité, la disponibilité des bulletins TAF entrant et informe les BCC de toutes anomalies ou inconsistances .

4. Responsabilités des IROG

- ❑ Les Centres d'Echanges Interrégionaux d'OPMET (IROG) échangent les données OPMET avec les régions adjacentes à la région AFI
- ❑ En région AFI, les 2 BRDO jouent le rôle de centre IROG

	METAR	SPECI	TAF
IROG/ Dakar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro)
IROG/ Pretoria	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ ASIAPAC (Bangkok) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ ASIAPAC (Bangkok) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ ASIAPAC (Bangkok)
Fonctions de Secours	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro) ✓ ASIAPAC (Bangkok) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro) ✓ ASIAPAC (Bangkok) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ EUR (Toulouse); ✓ MID (Djedda); ✓ SAM (Rio de Janeiro) ✓ ASIAPAC (Bangkok)

5. Formats et Contenus des Bulletins



Diffusion des TAF

Heures Synoptiques (UTC)	TAF 24-heures		TAF 30-heures	
	Période de validité	Heure de dépôt	Période de validité	Heure de dépôt
00	00-24	23 (-1)*	00-06 (+1)	23 (-1)*
06	06-06	05	06-12 (+1)	05
12	12-12	11	12-18 (+1)	11
18	18-18	17	18-24 (+1)	17

**Note: "-1" indique le jour précédent et "+1" indique le jour suivant*

5. Formats et Contenus des Bulletins



Parties du Message En-tête RSFTA	Bulletin FT	Bulletin SA	Bulletin SP
Indicateur de priorité et Adresse	GG GOOYYMYX	GG GOOYYMYX	GG GOOYYMYX
Date et heure de dépôt par l'initiateur du message	271104	271304	081647 GOOYYMYX
En-tête abrégé OMM	FTAO30 GOOY	SAA030	SPA030
Messages	TAF GOOY 271100Z.....= TAF GOSS 271100Z.....=	METAR GOOY 271300Z ... = METAR GOSS 271300Z=	SPECI GOOY ... =
Fin normale de message RSFTA	NNNN.....	NNNN	NNNN

5. Formats et Contenus des Bulletins



BCC	TAF	METAR
Addis Ababa	FTEA31 HAAB	SAEA31
	FTEA39 HAAB	
Antananarivo	FTIO31 FMMI	SAIO31
	FTIO39 FMMI	
Brazzaville	FTAM31 FCBB	SAIO34
	FTAM39 FCBB	SAAM31
Dakar	FTAO30 GOOY	SAAM34 SAAM36
	FTAO35 GOOY	SAAO30 SAAO31
Pretoria	FTAP32 FAOR FTAP38 FAOR	SAAO32 SAAO33 SAAO34
	FTAP39 FAOR	SAAP31 SAEA32 SAEA35 SAEA33
Nairobi	FTEA32 HKNA	SAAP34 SAEA35 SAEA36 SAEA37
	FTEA39 HKNA	SAEA32
Niamey	FTAO20 DRRN FTAO24 DRRN	SAEA35
	FTAO26 DRRN	SAAO20 SAAO21 SAAO22 SAAO23 SAAO24

6. Appendices A et B



BRDO/BCC		BULLETIN METAR				DISSEMINATION A	
Name	CCCC	Bul. Id.	CCCC	Aerodrome	Prepar.	BRDO/BCC/NOC	Adresse RSFTA
1	2	3	4	5	6	7	8
ANTANA NARIVO	FMMI	SAIO31	FMMI	Antananarivo	H+10	Addis Ababa Nairobi Dakar Dakar Pretoria Antananarivo	HAZZYPYX HKZZYPBX GOOYYZYZ GOZZSNGX FAPRYMYX FMZZYPYB
			FMNM	Mahajanga			
			FMMT	Toamasina			
			FMNA	Antsiranana			
			FMNN	Nosy-Be			
			FMMS	Sainte-Marie			
			FMSD	Tolagnaro			
		SAIO34	FIMP	Mauritius			
			FIMR	Rodrigues			
			FJDG	Diego Garcia			
			FMCH	Moroni			
			FMEE	Saint-Denis			
			FMCZ	Dzaoudzi			
FMEP	Saint Pierre						

6. Appendices A et B



• Appendice B - TAF

BRDO/BCC		BULLETIN TAF						DISSEMINATION TO			
Name	CCCC	Bul. Id.	CCCC	Aerodrome	Filing Time	Start of validity	TAF validit	BRDO/BCC/ NOC	Adresse RSFTA		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
DAKAR	GOOY	FTAO30	GOOY	Dakar	0500	0600	30h	Antananarivo	FMZZYPYB		
			GBYD	Banjul				1100	1200	Niamey	DRZZNAZX
			GABS	Bamako				1700	1800	Pretoria	FAPRYMYX
			GFLG	Freetown				2300	0000	Brazzaville	FCZZXLBX
			GUCY	Conakry						Dakar	GOZZSNGX
			GQNN	Nouakchott							
		DIAP	Abidjan	Addis Ababa	HAZZYPYX						
		GVAC	Sal	Toulouse	LFZZMAFI						
				FTAO35	GOGS	Cap Skiring	0500	0600	24h		
					GOSS	Saint Louis					
					GLRB	Monrovia					
					GQPP	Nouadhibou					
					GGOV	Bissau					
		GAGO	Gao								
		FHAW	Ascension I.								
		GVBA	Rabil/Boa Vista								
		GVSU	Sao Pedro/Sao V								
		DIYO	Yamoussoukro								

*Merci de votre attention et
bon séjour à Dakar*

Questions????!!!