

ADJUNTO

SUBGRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA (AERMETSG)
GRUPO DE TAREA COM/MET

CUESTIONARIO SOBRE INFORMACIÓN OPMET

1. Estado/Territorio: _____BRASIL_____

2. El servicio meteorológico (MET) para la navegación aérea internacional es suministrado por:

- a) Servicio Meteorológico Nacional (SMN) ☐
- b) Administración de aviación civil (AAC) ☒

3. Nombre y cargo de la persona que responde el cuestionario (se recomienda que sea la persona responsable del Control OPMET y la responsable de COM)
Nelson Luiz Motta Silva – Gerente del Banco OPMET.
Eduardo Gomes de Souza – Asesor de Telecomunicaciones.

4. ¿Qué vías utiliza para la transmisión/recepción de la información OPMET?

AFTN, AMHS y INTERNET (solamente para recepción).

5. Sistema utilizado por su Estado para el envío de mensajes aeronáuticos.

AFTN ☒

AMHS ☒

6. Los sistemas de comunicaciones para la transmisión/recepción de información OPMET pertenecen a la autoridad MET del:

SMN ☐

AAC ☒

Comentarios: _____

7. Existe algún tipo de arreglo administrativo que garantice el servicio de telecomunicaciones?

si ☐

no ☒

Comentarios: _____

8. ¿Posee alguna plantilla para la transmisión de mensajes OPMET que permita la confección de mensajes sin errores?

si ☐

no ☒

Comentarios: _____

9. Si la respuesta anterior es sí, ¿cuál o cuáles mensajes se confeccionan utilizando dichas plantillas?

_____ No aplicable. _____

10. El equipo desde el que se envían los mensajes OPMET está en:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) la Estación Meteorológica Aeronáutica (EMA) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) la Oficina de Vigilancia Meteorológica (OVM) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) la Oficina Meteorológica de Aeródromo (OMA) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d) la dependencia de Comunicaciones (COM) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Comentarios: _____

11. ¿Si el equipo no se encuentra en la sala del operador de meteorología, que tiempo promedio transcurre entre la presentación de los mensajes meteorológicos y el envío?

_____ No aplicable. _____

12. ¿Hay algún sistema de respaldo para el enrutamiento de mensajes en el caso de falla del sistema principal?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: La guía de encaminamiento AFTN (Lista n° 6), disponible en la página WEB de la Oficina Regional de Lima.

13. Si hay un sistema de respaldo, ¿está el equipo instalado en la sala del operador de meteorología?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____

14. Si la respuesta anterior es no, ¿qué tiempo promedio transcurre entre la presentación de los mensajes meteorológicos y el envío?

Comentarios: _ No aplicable. _____

15. ¿Existe algún plan para el uso del sistema de respaldo?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: Establecido en las normas Nacionales.

16. ¿Si la respuesta anterior es si, está el plan actualizado?

Comentarios: Sí.

17. ¿Este sistema de respaldo es conocido por todos los operadores de la meteorología y/o comunicaciones?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____

18. ¿Hay INTERNET disponible en la sala del operador de meteorología o de comunicaciones para el envío alternativamente de mensajes OPMET?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____

19. ¿Posee su administración algún plan de contingencia para fallos de comunicaciones?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: Establecido en las normas Nacionales.

20. Los mensajes OPMET (encabezamiento y texto) ¿son preparados y enviados por el operador de meteorología o por el operador de comunicaciones?

Comentarios: Operador de meteorología.

21. ¿Quién actualiza la lista de destinatarios de los mensajes OPMET?

Comentarios: El gerente del Banco OPMET.

22. ¿Qué elementos toma en consideración para preparar la lista de destinatarios?

Comentarios: ____ Tablas del FASID ANP CAR/SAM y arreglos internacionales. _____

23. ¿Tienen acuerdos bilaterales para recibir información OPMET no contenida en las tablas del FASID ANP CAR/SAM?

si []
no [X]

Comentarios: _____

24. Si la respuesta anterior es sí, ¿qué localidades OACI son?

Comentarios ____ No aplicable. _____

25. ¿Tienen acuerdos bilaterales para enviar información OPMET no contenida en las tablas del FASID ANP CAR/SAM?

si []
no [X]

Comentarios: _____

26. Si la respuesta anterior es sí, ¿qué localidades OACI?

Comentarios: _____

27. ¿De qué localidades OACI se envía información OPMET al Banco Internacional de Datos OPMET de Brasilia?

Comentarios: ____ Las contenidas en la tabla del apéndice A. _____

28. ¿Tiene algún procedimiento para verificar si los mensajes OPMET enviados llegaron a su destino?

si []
no [X]

Comentarios: _____

29. Si la respuesta anterior es sí, ¿ha detectado fallas en la recepción de sus mensajes por parte del destinatario?

si	<input type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____ No aplicable. _____

30. ¿Ha verificado que los mensajes OPMET que debe recibir de acuerdo con las tablas del FASID ANP CAR/SAM y los acuerdos bilaterales, son recibidos por los destinatarios?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____ Por medio de 4 controles OPMET realizados anualmente (10 al 16 de marzo, junio, septiembre y noviembre). _____

31. ¿Se han detectado fallas en la recepción de la información OPMET enviada o que debía recibir?

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____ Atrasos y ausencias. _____

32. Si la respuesta anterior es sí, ¿ha tomado algún tipo de acción? (si necesita explicar, puede agregar la información en hoja anexa)

si	<input checked="" type="checkbox"/>
no	<input type="checkbox"/>

Comentarios: _____ Ha sido enviado los resultados de los controles OPMET para Oficina Regional de Lima, para los Estados y Territorios y presentado en las Reuniones del AERMETSG y Grupo de Tarea COM/MET.

33. ¿Tienen los operadores conocimiento de la Guía de Encaminamiento AFTN (Lista N°6) disponible en la página WEB de la Oficina Regional de Lima?

si [X]
no []

Comentarios: _____

34. ¿Tienen los operadores conocimiento de las Tablas MET del FASID CAR/SAM y de la Tabla contenida en el Apéndice C de la Guía OPMET u otra publicación emitida por el Estado donde está contenida esta información, disponible en la página web de la Oficina SAM de la OACI?

si [X]
no []

Comentarios: _____

35. ¿Tienen los operadores conocimiento y acceso al Catalogo de Datos OPMET disponible en el Banco de Datos Internacional de Brasilia?

si [X]
no []

Comentarios: _____

36. ¿Realiza el Estado el control coordinado de intercambio de Datos OPMET?

si [X]
no []

Comentarios: _____

37. Si hay control coordinado de datos OPMET, ¿se realiza manualmente o hay un software para realizar de forma automática?

Comentarios: Se realiza por medio de software. _____

38. ¿Realizó el Estado el control coordinado de intercambio de Datos OPMET del 10 a 16 junio de 2010?

si [X]
no []

Comentarios: _____

39. ¿Se han recibido los controles OPMET de los Estados que intercambian información OPMET en su Estado?

si [X]
no []

Comentarios: _____

40. Si la respuesta anterior es sí, ¿Se ha analizado y intercambiado información con los responsables del Control OPMET sobre posibles ausencias?

si [X]
no []

Comentarios: _____

41. ¿Recibió el Estado por e-mail las informaciones sobre los 4 controles coordinados de intercambio de datos OPMET realizados de 10 a 16 de marzo, junio, septiembre y noviembre de 2009, por el Banco Internacional OPMET de Brasilia?

si [X]
no []

Comentarios: _____ A nivel Nacional pues el Banco OPMET se queda en Brasil _____

42. Si la respuesta anterior es sí, ¿Se ha analizado la eficiencia de la información OPMET recepcionada en el intercambio de datos OPMET de Brasilia?

si [X]
no []

Comentarios: _____

43. ¿Han sido informados los operadores de meteorología y/o comunicaciones de las ausencias y retrasos de los mensajes OPMET detectadas por el control coordinado de intercambio OPMET?

si	[X]
no	[]

Comentarios: Por medio de Carta formal para los proveedores del servicio aeronáutico tomar medidas correctivas. _____

44. ¿Se tomaron medidas correctivas para mejorar la calidad de los servicios prestados por el Estado a partir de la información contenida en el control coordinado de intercambio OPMET celebrado en junio de 2010?

si	[X]
no	[]

Comentarios: Los expertos MET y COM hicieron Control Coordinado COM /MET y estan analizando los resultados para tomar medidas correctivas.

45. ¿El envío de METAR y/o TAF, se realiza en el formato único o colectivo?

Comentarios: Único. _____

46. En el encabezamiento meteorológico del mensaje SIGMET, ¿se utiliza el indicador de lugar de la OACI de FIR/UIR o el de la OVM? De ser ese el caso agréguelo a continuación.

Comentarios: FIR. _____

47. En el texto del mensaje SIGMET, ¿se utiliza el indicador de lugar de la OACI de FIR/UIR o el de la OVM antes de la palabra "SIGMET" en el encabezamiento del mensaje?

Comentarios: FIR. _____

48. En el encabezamiento meteorológico del mensaje AIREP ¿se utiliza el indicativo de FIR/UIR o el de la OVM?

Comentarios: FIR. _____

49. Escriba a continuación el grupo T₁ T₂ A₁ A₂ ii utilizado en su Estado para:

WS	[BZ31]
WV	[BZ31]
WC	[BZ31]

Comentarios: _____

APÉNDICE – Comentarios Adicionales

J:\MEETINGS\GREPECAS\AERMETSG\AERMETSG10\Correspond\401AdjCuestionario TF COM MET-S.doc

METAR, SPECI y TAF de Brasil disponibles en el Banco OPMET.

Indicativo OACI	Localidade
SBAA	CONCEIÇÃO DO ARAGUIA / CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA, PA
SBAE	BUARU / BUARU – AREALVA, SP
SBAF	RIO DE JANEIRO / CAMPO DELIO JARDIM DE MATTOS (AFONSOS), RJ
SBAM	AMAPÁ / AMAPÁ, AP
SBAN	ANÁPOLIS / BASE AÉREA, GO
SBAQ	ARARAQUARA / ARARAQUARA, SP
SBAR	ARACAJU / SANTA MARIA, SE
SBAT	ALTA FLORESTA / ALTA FLORESTA, MT
SBAU	ARAÇATUBA / ARAÇATUBA, SP
SBAX	ARAXÁ / ARAXÁ, MG
SBBE	BELEM / VAL DE CAES, PA
SBBG	BAGÉ / COMANDANTE GUSTAVO KRAEMER, RS
SBBH	BELO HORIZONTE / PAMPULHA, CARLOS DUMOND DE ANDRADE, MG
SBBI	CURITIBA / BACACHERI, PR
SBBP	BRAGANCA PAULISTA/AEROPORTO ESTADUAL ARTHUR SIQUEIRA, SP
SBBQ	BARBACENA / MAJOR BRIGADEIRO DOORGAL BORGES, MG
SBBR	BRASILIA / PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, DF
SBBT	BARRETOS / CHAFEI AMSEI, SP
SBBU	BAURU / BAURU, SP
SBBV	BOA VISTA / ATLAS BRASIL CANANHEDE, RR
SBBW	BARRA DO GARÇAS / BARRA DO GARÇAS, MT
SBBZ	CABO FRIO / UMBERTO MODIANO, RJ
SBCA	CASCADEL / CASCADEL, PR
SBCB	CABO FRIO / CABO FRIO, RJ
SBCC	NOVO PROGRESSO / CACHIMBO, PA
SBCD	CAÇADOR / CAÇADOR, SC
SBCF	BELO HORIZONTE / TACREDO NEVES (CONFINS), MG
SBCG	CAMPO GRANDE / CAMPO GRANDE, MS
SBCH	CHAPECÓ / CHAPECÓ, SC
SBCI	CAROLINA / BRIGADEIRO LYSIAS AUGUSTO RODRIGUES, MA
SBCJ	CARAJÁS / CARAJÁS, PA
SBCM	CRICIÚMA / FORQUILHINHA – CRICIÚMA , SC
SBCN	CALDAS NOVAS / CALDAS NOVAS, GO
SBCO	PORTO ALEGRE / CANOAS, RS
SBCP	CAMPOS DOS GOITACAZES / BARTOLOMEU LISANDRO, RJ
SBCR	CORUMBÁ / CORUMBÁ, MS
SBCT	CURITIBA / AFONSO PENA, PR
SBCV	CARAVELAS / CARAVELAS, BA
SBCX	CAXIAS DO SUL / CAMPO DOS BUGRES, RS
SBCY	CUIABÁ / MARECHAL RONDON, MT
SBCZ	CRUZEIRO DO SUL / CRUZEIRO DO SUL, AC
SBDB	BONITO / BONITO, MS
SBDN	PRESIDENTE PRUDENTE / PRESIDENTE PRUDENTE, SP
SBEC	MACAÉ / PLATAFORMA P-15 (ENCHOVA), RJ

Indicativo OACI	Localidade
SBEG	MANAUS / EDUARDO GOMES, AM
SBEK	JACAREACANGA / JACAREACANGA, PA
SBES	SÃO PEDRO DA ALDEIA / SÃO PEDRO DA ALDEIA, RJ
SBFI	FOZ DO IGUAÇU / CATARATAS, PR
SBFL	FLORIANÓPOLIS / HERCÍLIO LUZ, SC
SBFN	FERNANDO DE NORONHA / FERNANDO DE NORONHA, PE
SBFS	CAMPOS DOS GOITACAZES / HELPN SÃO TOME, RJ
SBFZ	FORTALEZA / PINTO MARTINS, CE
SBGL	RIO DE JANEIRO / GALEÃO – ANTÔNIO CARLOS JOBIM, RJ
SBGM	GUAJARÁ-MIRIM / GUAJARÁ-MIRIM, RO
SBGO	GOIÂNIA / SANTA GENOVEVA, GO
SBGP	GAVIÃO PEIXOTO / EMBRAER – UNIDADE GAVIÃO PEIXOTO, SP
SBGR	SÃO PAULO / GUARULHOS – GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO, SP
SBGU	GUARAPUAVA / TANCREDO THOMAS DE FARIAS, PR
SBGV	GOVERNADOR VALADARES / GOVERNADOR VALADARES, MG
SBGW	GUARATINGUETÁ / GUARATINGUETÁ, SP
SBHT	ALTAMIRA / ALTAMIRA, PA
SBIC	ITACOATIARA / ITACOATIARA, AM
SBIH	ITAITUBA / ITAITUBA, PA
SBIL	ILHÉUS / BAHIA – JORGE AMADO, BA
SBIP	IPATINGA / USIMINAS, MG
SBIZ	IMPERATRIZ / PREFEITO RENATO MOREIRA, MA
SBJC	BELÉM / JÚLIO CESAR, PA
SBJD	JUNDIAÍ / JUNDIAÍ, SP
SBJF	JUIZ DE FORA / FRANCISCO DE ASSIS, MG
SBJI	JI PARANÁ / JI PARANÁ, RO
SBJP	JOÃO PESSOA / PRESIDENTE CASTRO PINTO, PB
SBJR	RIO DE JANEIRO / JACAREPAGUÁ – ROBERTO MARINHO, RJ
SBJU	JUAZEIRO DO NORTE / ORLANDO BEZERRA DE MENEZES, CE
SBJV	JOINVILLE / LAURO CARNEIRO DE LOYOLA, SC
SBKG	CAMPINA GRANDE / PRESIDENTE JOÃO SUASSUNA, PB
SBKP	CAMPINAS / VIRACOPOS, SP
SBLB	MACAÉ / PLATAFORMA P-25 (ALBACORA)
SBLE	LENÇÓIS / CHAPADA DIAMANTINA
SBLJ	LAGES / LAGES, SC
SBLN	LINS / LINS, SP
SBLO	LONDRINA / GOVERNADOR JOSÉ ROCHA, PR
SBLP	BOM JESUS DA LAPA / BOM JESUS DA LAPA, BA
SBLS	LAGOA SANTA / LAGOA SANTA, MG
SBMA	MARABÁ / MARABÁ, PA
SBMC	MINAÇU / MINAÇU, GO
SBMD	ALMERIM / MONTE DOURADO, PA
SBME	MACAÉ / MACAÉ, RJ
SBMG	MARINGÁ / REGIONAL DE MARINGÁ, SÍLVIO NAME JÚNIOR, PR
SBMK	MONTES CLAROS / MÁRIO RIBEIRO, MG
SBML	MARÍLIA / MARÍLIA, SP
SBMM	MACAÉ / PLATAFORMA P-20 (MARLIM), RJ
SBMN	MANAUS / PONTA PELADA, AM

Indicativo OACI	Localidade
SBMO	MACEIÓ / ZUMBI DOS PALMARES, AL
SBMQ	MACAPÁ / ALBERTOALCOLUMBRA, AP
SBMS	MOSSORÓ / DIX-SEPT ROSADO, RN
SBMT	SÃO PAULO / CAMPO DE MARTE, SP
SBMY	MANICORÉ / MANICORÉ, AM
SBNF	NAVEGANTES / MINISTRO VICTOR KONDER, SC
SBNM	SANTO ÂNGELO / SANTO ÂNGELO, RS
SBNT	NATAL / AUGUSTO SEVERO, RN
SBOI	OIAPOQUE / OIAPOQUE, AP
SBPA	PORTO ALEGRE / SALGADO FILHO, RS
SBPB	PARNAÍBA / PREFEITO DOUTOR JOÃO SILVA FILHO, PI
SBPC	POÇOS DE CALDAS / POÇOS DE CALDAS, MG
SBPF	PASSO FUNDO / LAURO KURTZ, RS
SBPJ	PALMAS / BRIGADEIRO LYSIAS RODRIGUES, TO
SBPK	PELOTAS / PELOTAS, RS
SBPL	PETROLINA / SENADOR NILO COELHO, PE
SBPN	PORTO NACIONAL / PORTO NACIONAL, TO
SBPP	PONTA PORÃ / PONTA PORÃ, MS
SBPR	BELO HORIZONTE / CARLOS PRATES, MG
SBPS	PORTO SEGURO / PORTO SEGURO, BA
SBPV	PORTO VELHO / GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA DE OLIVEIRA, RO
SBQV	VITÓRIA DA CONQUISTA / VITÓRIA DA CONQUISTA, BA
SBRB	RIO BRANCO / PLÁCIDO DE CASTRO, AC
SBRF	RECIFE / GUARARAPES – GILBERTO FREYRE, PE
SBRJ	RIO DE JANEIRO / SANTOS DUMONT, RJ
SBRP	RIBEIRÃO PRETO / LEITE LOPES, SP
SBSC	RIO DE JANEIRO / SANTA CRUZ, RJ
SBSJ	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS / PROFESOR URBANO ERNESTO STUMPF, SP
SBSL	SÃO LUÍS / MARECHAL CUNHA MACHADO, MA
SBSM	SANTA MARIA / SANTA MARIA, RS
SBSN	SANTARÉM / MAESTRO WILSON FONSECA, PA
SBSP	SÃO PAULO / CONGONHAS, SP
SBSR	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
SBST	GUARUJÁ / BASE AÉREA DE SANTOS, SP
SBSV	SALVADOR / DEPUTADO LUÍS EDUARDO MAGALHÃES, BA
SBTA	TAUBATÉ / BASE DE AVIAÇÃO DE TAUBATÉ, SP
SBTB	ORIXIMINÁ / TROMBETAS, PA
SBTC	UNA / HOTEL TRANSAMÉRICA, BA
SBTD	TOLEDO / TOLEDO, PR
SBTE	TERESINA / SENADOR PETRÔNIO PORTELLA, PI
SBTF	TEFÉ / TEFÉ, AM
SBTK	TARAUACÁ / TARAUACÁ, AC
SBTL	TELÊMACO BORBA / TELÊMACO BORBA, PR
SBTR	TORRES / TORRES, RS
SBTS	ÓBIDOS / TIRIÓS, PA
SBTT	TABATINGA / TABATINGA, AM
SBTU	TUCURUÍ / TUCURUÍ, PA
SBTV	PORTO SEGURO/TERRAVISTA, BA

Indicativo OACI	Localidade
SBUA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA / SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA, AM
SBUF	PAULO AFONSO / PAULO AFONSO, BA
SBUG	URUGUAIANA / RUBEM BERTA, RS
SBUL	UBERLÂNDIA / TEN. CEL AV. CÉSAR BOMBONATO, MG
SBUR	UBERABA / MÁRIO DE ALMEIDA FRANCO, MG
SBUY	COARI / URUCU, AM
SBVG	VARGINHA / MAJOR BRIGADEIRO TROMPOWSKY, MG
SBVH	VILHENA / VILHENA, RO
SBVT	VITÓRIA / EURICO DE AGUIAR SALLES, ES
SBYA	SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA / IAUARETÊ, AM
SBYS	PIRAÇUNUNGA / CAMPO FONTENELLE, SP

AIREP, AIRMET, SIGMET y GAMET de Brasil disponibles en el Banco OPMET.

Indicativo OACI	FIR
SBAO	ATLÂNTICO / FIR
SBAZ	AMAZÔNICA / FIR
SBBS	BRASILIA / FIR
SBCW	CURITIBA / FIR
SBRE	RECIFE / FIR

AVISOS de Brasil disponibles en el Banco OPMET.

Indicativo OACI	Localidade / FIR
SBBR	BRASÍLIA / PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK, DF
SBEG	MANAUS / EDUARDO GOMES, AM
SBGL	RIO DE JANEIRO / GALEÃO – ANTÔNIO CARLOS JOBIM, RJ
SBGR	SÃO PAULO / GUARULHOS – GOVERNADOR ANDRÉ FRANCO MONTORO, SP
SBPA	PORTO ALEGRE / SALGADO FILHO, PA
SBRE	RECIFE / FIR
SBRF	RECIFE / GUARARAPES – GILBERTO FREIRE, PE