

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**METEOROLOGIA**

**ICA 105-1**

**DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES  
METEOROLÓGICAS**

**2021**



**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**



**METEOROLOGIA**

**ICA 105-1**

**DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES  
METEOROLÓGICAS**

**2021**





**MINISTÉRIO DA DEFESA**  
**COMANDO DA AERONÁUTICA**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**

PORTARIA DECEA Nº 65/DGCEA, DE 16 DE ABRIL DE 2021.

Aprova a reedição da ICA 105-1  
“Divulgação de Informações  
Meteorológicas”.

**O DIRETOR-GERAL DO DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO**, de conformidade com o previsto no art. 19, inciso I, da Estrutura Regimental do Comando da Aeronáutica, aprovada pelo Decreto nº 6.834, de 30 de abril de 2009, e considerando o disposto no art. 10, inciso IV, do Regulamento do DECEA, aprovado pela Portaria nº 2.030/GC3, de 22 de novembro de 2019, resolve:

Art. 1º Aprovar a reedição da ICA 105-1 “Divulgação de Informações Meteorológicas”, que com esta baixa.

Art. 2º Esta Instrução entra em vigor em 3 de maio de 2021.

Art. 3º Revogar a Portaria DECEA nº 52/DGCEA, de 28 de março de 2016, publicada no Boletim do Comando da Aeronáutica nº 069, de 25 de abril de 2016.

Ten Brig Ar HERALDO LUIZ RODRIGUES  
Diretor-Geral do DECEA

(Publicada no BCA nº 077, de 28 de abril de 2021)



## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>DISPOSIÇÕES PRELIMINARES .....</b>	<b>9</b>
1.1	INALIDADE .....	□
1.2	MITO .....	□
1.3	RESPONSAILIDADE .....	□
1.4	CONCEITUAÇÕES E SIGLAS .....	□
1.5	NORMAS MENCIONADAS.....	1 □
<b>2</b>	<b>MENSAGEM METEOROLÓGICA .....</b>	<b>17</b>
2.1	ESTRUTURA DA MENSAGEM .....	1 □
2.2	COMPOSIÇÃO DO TEXTO .....	22
2.3	TEXTO COLETIVO .....	2 □
2.4	TEXTO SEQUÊNCIA .....	□1
<b>3</b>	<b>BANCO OPMET DE BRASÍLIA .....</b>	<b>32</b>
3.1	GENERALIDADES .....	□2
3.2	UNÇÕES .....	□2
3.3	INFORMAÇÕES PROCESSADAS .....	□2
3.4	FORMATO DAS MENSAGENS .....	□2
3.5	ENDEREÇAMENTO DAS MENSAGENS .....	□2
3.6	ENVIO DAS MENSAGENS .....	□□
3.7	SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES AO BANCO OPMET DE BRASÍLIA .....	□□
3.8	SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES COM O BANCO OPMET DE BRASÍLIA INOPERANTE .....	□□
3.9	MENSAGENS DE RESPOSTA DO BANCO OPMET DE BRASÍLIA .....	□□
3.10	INFORMAÇÕES DE LOCALIDADES INTERNACIONAIS NÃO CADASTRADAS .....	□□
<b>4</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS .....</b>	<b>77</b>
4.1	DIVULGAÇÃO DE METAR E SPECI.....	□□
4.2	DIVULGAÇÃO DE SINOP .....	□□
4.3	DIVULGAÇÃO DE TEMP E PILOT .....	□□
4.4	DIVULGAÇÃO DE TAF .....	□□
4.5	DIVULGAÇÃO DE GAMET .....	□□
4.6	DIVULGAÇÃO DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO.....	□□
4.7	DIVULGAÇÃO DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE FURACÃO, AVISO DE TEMPESTADE SEVERA, AVISO DE TORNADO, AVISO DE TUFÃO E AVISO DE TSUNAMI .....	□□
4.8	DIVULGAÇÃO DE SIGMET E AIRMET.....	□1

<b>4.9</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE AIREP .....</b>	<b>01</b>
<b>4.10</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE PREVISÃO DE TEMPO SIGNIFICATIVO E PREVISÃO DE VENTOS E TEMPERATURAS EM ALTITUDE .....</b>	<b>02</b>
<b>4.11</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CICLONES TROPICAIS .....</b>	<b>00</b>
<b>4.12</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CINZAS VULCÂNICAS .....</b>	<b>00</b>
<b>4.13</b>	<b>DIVULGAÇÃO POR MEIO DO VOLMET .....</b>	<b>00</b>
<b>4.14</b>	<b>INTERCÂMBIO INTERNACIONAL DE INFORMAÇÕES OPMET .....</b>	<b>00</b>
<b>4.15</b>	<b>INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES VULCÂNICAS .....</b>	<b>00</b>
<b>5</b>	<b>ANEXOS À ICA 105-1 .....</b>	<b>86</b>
<b>6</b>	<b>DISPOSIÇÕES GERAIS .....</b>	<b>89</b>
<b>7</b>	<b>DISPOSIÇÕES FINAIS .....</b>	<b>90</b>
	<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>91</b>
	<b>ÍNDICE .....</b>	<b>92</b>



## **PREFÁCIO**

Com o intuito de promover o contínuo aperfeiçoamento das normas de Meteorologia Aeronáutica no âmbito do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro, a reedição da ICA 105-1 “Divulgação de Informações Meteorológicas” tem o objetivo de atualizar as requisições de mensagens meteorológicas no formato ICAO, incluindo a Meteorologia Espacial, bem como de se adequar à nova estrutura da prestação do Serviço Meteorológico, em decorrência da criação do CIMAER.

Complementarmente, também devem ser observados e cumpridos todos os procedimentos previstos nos Anexos a esta Instrução que estão disponíveis somente nos endereços eletrônicos da REDEMET e do DECEA, com o objetivo de facilitar o acesso às informações neles contidas e dinamizar o processo de eventuais modificações. Os Anexos estão listados no capítulo 2 desta publicação.



## 1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

### 1.1 VALIDADE

A presente Instrução tem por finalidade estabelecer normas e procedimentos para confecção, solicitação, divulgação e/ou intercâmbio de informações meteorológicas, objetivando atender às operações aéreas de maneira mais rápida e eficiente.

### 1.2 ÂMBITO

Esta Instrução aplica-se no âmbito do Sistema de Controle do Espaço Aéreo Brasileiro (SISCEAB).

### 1.3 RESPONSABILIDADE

Os Provedores de Serviços de Navegação Aérea (PSNA) são responsáveis pelo cumprimento do estabelecido nesta publicação.

### 1.4 CONCEITUAÇÕES E SIGLAS

#### 1.4.1 AFTN

*Aeronautical Fixed Telecommunication Network* - Rede de Telecomunicações Fixas Aeronáuticas.

#### 1.4.2 AIREP

Mensagem de posição proveniente de uma aeronave em voo, contendo informações operacionais e/ou meteorológicas (Seção 1 da mensagem).

#### 1.4.3 AIREP ESPECIAL

Mensagem de posição proveniente de uma aeronave em voo, contendo informações operacionais e/ou meteorológicas especiais (Seção 1 da mensagem).

#### 1.4.4 AIRMET

Mensagem que consiste em uma descrição concisa, em linguagem clara abreviada, relativa à ocorrência e/ou previsão de fenômenos meteorológicos, em rota, que não tenham sido incluídos na Seção I do GAMET e que possam afetar a segurança das operações aéreas abaixo do FL100 (ou FL100 para áreas montanhosas), e à evolução desses fenômenos no tempo e no espaço, para a FIR correspondente ou setores dela.

#### 1.4.5 AMD

Amendment. Modificações feitas em uma previsão abrangendo todo o período restante da previsão original.

#### 1.4.6 AMDAR

Informe de aeronave (retransmissão de dados meteorológicos de aeronave).

#### 1.4.7 AMHS

ATS Message Handling System - Sistema de Tratamento de Mensagens ATS.

#### **1.4.8 ÁREA DE RESPONSABILIDADE DE CENTRO METEOROLÓGICO**

Área geográfica para a qual um Centro Meteorológico presta serviço à navegação aérea.

#### **1.4.9 ÁREA CST**

Previsão de área sobre condições meteorológicas significativas para camadas da atmosfera, áreas e horários predeterminados.

#### **1.4.10 ÁREA GEOGRÁFICA**

Região no globo terrestre delimitada por quatro pontos e retas.

#### **1.4.11 ASSESSORAMENTO DE CICLONES TROPICAIS**

Informação confeccionada e divulgada pelo TCAC, sobre a posição, direção e velocidade de deslocamento prognosticadas, pressão central e vento máximo à superfície dos ciclones tropicais.

#### **1.4.12 ASSESSORAMENTO DE CINZAS VULCÂNICAS**

Informação confeccionada e divulgada pelo VAAC, sobre a extensão lateral, extensão vertical e movimento prognosticado das cinzas vulcânicas na atmosfera, depois das erupções vulcânicas.

#### **1.4.13 AVISO DE AERÓDROMO**

Consiste em informações concisas sobre as condições meteorológicas adversas que possam afetar a segurança das aeronaves no solo (inclusive as estacionadas), as instalações e os serviços do aeródromo.

#### **1.4.14 AVISO DE CICLONE TROPICAL**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de ciclones tropicais.

#### **1.4.15 AVISO DE CORTANTE DO VENTO**

Consiste em informações concisas sobre cortante do vento que possa afetar adversamente as aeronaves na trajetória de aproximação ou de decolagem, ou durante o procedimento de aproximação entre o nível da pista e uma altura de 300m (1.000ft) acima desta e aeronaves na pista por ocasião do pouso ou durante a corrida de decolagem.

#### **1.4.16 AVISO DE FURACÃO**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de furacões.

#### **1.4.17 AVISO DE TEMPESTADE SEVERA**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de tempestades severas.

#### **1.4.18 AVISO DE TORNADO**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de tornados.

**1.4.19 AVISO DE TSUNAMI**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de tsunami.

**1.4.20 AVISO DE TUFÃO**

Informações, em linguagem clara, sobre a observação ou previsão de tufões.

**1.4.21 BANCO OPMET**

Banco Internacional de Dados Operacionais de Meteorologia.

**1.4.22 BOLETIM METEOROLÓGICO**

Um texto com informações meteorológicas precedidas de um cabeçalho apropriado.

**1.4.23 BOUO**

Informe procedente de uma boia de observação.

**1.4.24 CENTRO DE ASSESSORAMENTO DE CICLONES TROPICAIS (TCAC)**

Centro Meteorológico designado para fornecer informações de assessoramento sobre ciclones tropicais aos Centros Meteorológicos de Vigilância.

**1.4.25 CENTRO DE ASSESSORAMENTO DE CINZAS VULCÂNICAS (VAAC)**

Centro Meteorológico designado para fornecer informações de assessoramento sobre cinzas vulcânicas aos Centros Mundiais de Previsão de Área, Centros Meteorológicos de Vigilância e Centros de Controle de Área.

**1.4.26 CENTRO DE CONTROLE DE ÁREA (ACC)**

Órgão estabelecido para prestar serviço de controle de tráfego aéreo a voos controlados nas áreas de controle sob sua jurisdição.

**1.4.27 CINDACTA**

Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo.

**1.4.28 CGN**

Centro Geral de NOTAM.

**1.4.29 CGNA**

Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea.

**1.4.30 CMA**

Centro Meteorológico de Aeródromo.

**1.4.31 CMI**

Centro Meteorológico Integrado.

**1.4.32 CMM**

Centro Meteorológico Militar.

**1.4.33 CMV**

Centro Meteorológico de Vigilância.

**1.4.34 CODAR**

Informe de ar superior procedente de uma aeronave, que não seja de reconhecimento meteorológico.

**1.4.35 COMAE**

Comando de Operações Aeroespaciais.

**1.4.36 CONTROLE DE APROXIMAÇÃO (APP)**

Órgão estabelecido para prestar serviço de controle de tráfego aéreo aos voos controlados que cheguem ou saiam de um ou mais aeródromos.

**1.4.37 COpM**

Centro de Operações Militares.

**1.4.38 EMA**

Estação Meteorológica de Altitude.

**1.4.39 EMS**

Estação Meteorológica de Superfície.

**1.4.40 ENVIO AUTOMÁTICO**

Processo pelo qual o Banco OPMET de Brasília envia automaticamente informações recebidas para um ou mais destinatários predeterminados.

**1.4.41 ESTAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES AERONÁUTICAS**

Estação do Serviço de Telecomunicações Aeronáuticas.

**1.4.42 GAMET**

Previsão de área, em linguagem clara abreviada, para voos em níveis baixos, referente a uma ZIR (ou setores de ZIR), preparada por um Centro Meteorológico apropriado e divulgada aos Centros Meteorológicos das ZIR adjacentes.

**1.4.43 INMET**

Instituto Nacional de Meteorologia.

**1.4.44 IZIZM**

Um modelo de representação de dados para informações meteorológicas aeronáuticas.

**1.4.45 METAR**

Informe meteorológico regular de aeródromo.

**1.4.46 METAR H□□□**

METAR expedido de □□ em □□ minutos.

**1.4.47 PEDIDO DE GRUPO**

Solicitação de uma relação de mensagens mediante o pedido de um único grupo identificado por uma palavra de duas letras e dois algarismos.

**1.4.48 PILOT**

Informe sinótico de vento em altitude, procedente de EMA.

**1.4.49 PILOT MO□IL**

Informe sinótico de vento em altitude, procedente de EMA terrestre móvel.

**1.4.50 PILOT SHIP**

Informe sinótico de vento em altitude, procedente de EMA marítima.

**1.4.51 PROVEDOR DE SERVIÇOS DE NAVEGAÇÃO A□REA (PSNA)**

Organização que recebeu do órgão regulador a autorização para a prestação de serviços de navegação a□rea, após comprovar o atendimento aos requisitos estabelecidos na legislação e na regulamentação nacional.

**1.4.52 REDE DE TELECOMUNICAÇÕES □□AS AERONÁUTICAS**

Sistema completo e mundial de circuitos fixos aeronáuticos, implementado, como parte do S□A, para o intercâmbio de mensagens e/ou dados digitais entre estações aeronáuticas ou entre terminais A□TN/AMHS que possuem características de comunicação idênticas ou compatíveis.

**1.4.53 REDEMETS**

Portal de Meteorologia Aeronáutica do COMAER, na INTERNET e na INTRAER, que disponibiliza dados meteorológicos de superfície e de altitude, observados e previstos, recebidos da rede de Estações e de Centros Meteorológicos do SISCEA□ e do Sistema Mundial de Previsão de Área.

**1.4.54 REGIÃO DE INFORMAÇÃO EM VOO (□IR)**

Um espaço a□reo de dimensões definidas dentro do qual o serviço de informação de voo e serviço de alerta são fornecidos.

**1.4.55 RQM PENDENTE**

Solicitação de informação meteorológica de localidade cadastrada, não disponível no banco OPMET de Brasília, aguardando a mensagem para resposta automática.

#### **1.4.56 SERVIÇOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA (SNA)**

Conjunto de serviços prestados pelo SISCEA, observando as disposições normativas do DECEA, órgão central e regulador do sistema. Por convenção, no Brasil, tal conjunto de serviços é denominado “Controle do Espaço Aéreo”, embora abrangendo outros serviços como o de Tráfego Aéreo, de Informação Aeronáutica, de Comunicações, Navegação e Vigilância, de Meteorologia Aeronáutica, de Cartografia Aeronáutica e de Busca e Salvamento.

#### **1.4.57 SERVIÇO FIO AERONÁUTICO**

Serviço de telecomunicações entre pontos fixos determinados, que se aplica primordialmente à segurança da navegação aérea e para que a operação dos serviços aéreos seja regular, eficiente e econômica.

#### **1.4.58 SERVIÇO MÓVEL AERONÁUTICO**

Serviço móvel entre estações aeronáuticas e estações de aeronave ou entre estações de aeronave, do qual também podem participar as estações de embarcações ou dispositivo de salvamento. Também podem considerar-se incluídas nesse serviço as estações de radiofarol de localização de sinistros que operem nas frequências de socorro e de urgência designadas.

#### **1.4.59 SHIP**

Informe sinótico de observação à superfície, procedente de EMS marítima.

#### **1.4.60 SIGMET**

Mensagem que consiste em uma descrição concisa, em linguagem clara abreviada, relativa à ocorrência e/ou previsão de fenômenos meteorológicos, em rota, que possam afetar a segurança das operações aéreas, para a AER correspondente ou setores dela.

#### **1.4.61 SIMM**

Sistema de Inclusão de Mensagem Meteorológica, cujo aplicativo encontra-se disponível na REDEMET.

#### **1.4.62 SISTEMA MUNDIAL DE PREVISÃO DE ÁREA (AAS)**

Sistema que tem o objetivo de fornecer previsões globais de Meteorologia Aeronáutica em formato digital e informações meteorológicas em formato alfanumérico aos usuários. Este objetivo alcançado por meio de um sistema mundial completo, integrado e uniforme de difusão de informações, aproveitando-se o máximo de novas tecnologias.

#### **1.4.63 SISTEMA OPMET**

Sistema que contempla as funcionalidades de confeccionar e registrar as mensagens de previsão e observação, bem como de receber, processar, armazenar e retransmitir mensagens meteorológicas operacionais.

#### **1.4.64 SPECI**

Informe meteorológico especial de aeródromo.



**1.4.65 SRPV-SP**

Serviço Regional de Proteção ao Voo de São Paulo.

**1.4.66 S ☐ ☐ ADVISOR ☐**

Aviso sobre Condições Meteorológicas Espaciais.

**1.4.67 S ☐ NOP**

Informe sinótico de observação à superfície, procedente de EMS terrestre.

**1.4.68 TA ☐**

Previsão de Aeródromo.

**1.4.69 TEMP**

Informe sinótico de pressão, temperatura, umidade e vento em altitude, procedente de EMA.

**1.4.70 TEMP DROP**

Informe sinótico de pressão, temperatura, umidade e vento em altitude, procedente de sonda lançada de balão ou de aeronave.

**1.4.71 TEMP MO ☐ IL**

Informe sinótico de pressão, temperatura, umidade e vento em altitude, procedente de EMA terrestre móvel.

**1.4.72 TEMP SHIP**

Informe sinótico de pressão, temperatura, umidade e vento em altitude, procedente de EMA marítima.

**1.4.73 TORRE DE CONTROLE DE AERÓDROMO (T ☐ R)**

Órgão estabelecido para proporcionar serviço de controle de tráfego aéreo ao tráfego de aeródromo.

**1.4.74 VOLMET**

Serviço pelo qual as informações meteorológicas são fornecidas às aeronaves em voo por meio de radiocomunicação.

**1.4.75 ☐ INTEM**

Previsão de vento e temperatura em altitude, para fins aeronáuticos.

**1.5 NORMAS MENCIONADAS****1.5.1 CIRCEA 11-2**

“Procedimentos Operacionais Referentes à Difusão de Informações sobre Cinzas Vulcânicas”.

**1.5.2 ICA 11-12**

“Fraseologia VOLMET”.

**1.5.3 ICA 11-11**

“Códigos Meteorológicos”.

**1.5.4 ICA 11-11**

“Centros Meteorológicos”.

**1.5.5 MCA 12-1**

“Manual do Serviço de Telecomunicações do Comando da Aeronáutica”.

## 2 MENSAGEM METEOROLÓGICA

### 2.1 ESTRUTURA DA MENSAGEM

**2.1.1** A mensagem meteorológica, no formato A□TN, □ constituída das seguintes partes:

- a) cabeçalho□
- b) endereçamento□
- c) origem□
- d) texto□e
- e) fim de mensagem.

Exemplo:

<b>ZCZC ...</b>	cabeçalho	
<b>GG SBBRYZYX</b>	endereçamento	
<b>231205 SBRFYMYX</b>	origem	
<b>SABZ21 SBRF 231200</b>		} texto
<b>METAR SBRF 231200Z 12010KT CAVOK 29/21 Q1015=</b>		
<b>NNNN</b>	fim de mensagem	

#### 2.1.1.1 Cabeçalho

Consiste na linha que inicia o envio de uma mensagem, servindo de referência para indicar o sentido de veiculação, de acordo com o MCA 1□2-□

#### 2.1.1.2 Endereçamento

Contém as indicações necessárias para assegurar a entrega da(s) mensagem(ns) ao(s) destinatário(s). □ constituído de:

- a) indicador de prioridade□e
- b) indicador de destinatário.

##### 2.1.1.2.1 Indicador de prioridade

Indica a precedência para envio e entrega da mensagem□deve ser escrito no início da linha de endereçamento, sendo composto de duas letras. Para as mensagens meteorológicas, devem ser utilizados os indicadores de prioridade □□ ou GG, nesta ordem, correspondentes ao tipo de mensagem, conforme o seguinte:

Indicador de prioridade	Tipo de mensagem
□□	GAMET AMD, TA□AMD, SIGMET, AIRMET, AREA □CST AMD, □ INTEM AMD e AIREP ESPECIAL
GG	METAR, SPECI, S□NOP, TEMP, PILOT, GAMET, TA□, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, AREA □CST, □ INTEM, AIREP, Assessoramento de Ciclones Tropicais, Assessoramento de Cinzas Vulcônicas e demais mensagens meteorológicas intercambiadas entre os Órgãos de Meteorologia Aeronáutica.

### 2.1.1.2.2 Indicador de destinatário

Indicador que tem o objetivo de assegurar a entrega das mensagens aos destinatários deve ser inserido após o indicador de prioridade, sendo composto de 4 letras. As 2 primeiras letras são o indicador de localidade da OACI e as 2 letras restantes são o designador telegráfico do destinatário. Para as mensagens meteorológicas, os designadores telegráficos mais usados são os seguintes:

- a) RDMC - REDEMET instalada no CINDACTA1
- b) RDMT - REDEMET
- c) CC - Centro de Busca e Salvamento
- d) EA - Estação Aeronáutica
- e) CM - Centro Meteorológico ou Estação Meteorológica
- f) NN - CGN
- g) OM - Sala AIS Militar
- h) OC - Sala AIS Civil
- i) SS - Estação Aeronáutica
- j) CO - COpM
- k) OM - Serviço ou Organização Militar (OM)
- l) AA - Autoridades aeronáuticas e empresas aéreas
- m) OPM - Supervisor do Banco OPMET de Brasília
- n) OPM - Banco OPMET de Brasília
- o) AP - APP
- p) AQ - ACC automatizado
- q) AR - ACC
- r) TR - TR
- s) CD - COMAE
- t) CI - CINDACTA
- u) CP - CMI
- v) IM - Centro Regional de Telecomunicações INMET
- w) IP - CGNA
- x) NA - CGNA – SIGMA principal
- y) NN - CGNA – SIGMA reserva
- z) SR - SRPV-SP
- aa) - Mensagens procedentes de aeronaves em rota.

NOTA: São aceitos até 21 indicadores de destinatários, colocando-se o indicador de prioridade somente na primeira linha e 2 indicadores de destinatários em cada linha.

### 2.1.1.3 Origem

A linha de origem da mensagem é composta das seguintes partes:

- a) grupo data-hora
- b) indicador de remetente.

#### 2.1.1.3.1 Grupo data-hora

Grupo composto de 4 algarismos, sendo os 2 primeiros referentes ao dia do mês e os 2 últimos à hora UTC (hora e minutos), correspondente à hora de entrega da mensagem na Estação de Telecomunicações.

Ex.: 11 11

#### 2.1.1.3.2 Indicador de remetente

O indicador de remetente deve ser o indicador de destinatário atribuído ao signatário da mensagem.

Ex.: SRR

NOTA: Quando o designador telegráfico utilizado for 1111, 1111 ou 1111, o indicador de remetente deverá ser complementado, acrescentando-se a indicação do remetente na linha imediatamente abaixo:

Ex.: 211055 SBBRZZZX

VRG 802 SOL INFO PREVU AREA SBGR/SBSP 211300/211400=

### 2.1.1.4 Texto

é a parte da mensagem que contém a informação redigida pelo remetente.

#### 2.1.1.4.1 Caracteres do texto

Letras, números e sinais especiais empregados no texto são os previstos no MCA 1-2. Entretanto, deve-se atentar para as seguintes restrições em relação ao conteúdo do texto:

- a) não devem constar as sequências C C, NNNN, NNN, C C, C C ou C , nem os sinais ( C ), ( C ), ( C ), ( C ), (,,,) ou (,,,)
  - b) não devem ser empregados algarismos romanos. Quando o remetente desejar informar ao destinatário que se trata de algarismos romanos, deverá escrever os algarismos arábicos precedidos da palavra ROMANOS
  - c) não devem ser empregadas palavras ou frases desnecessárias e expressões de cortesia
  - d) não deve exceder de 2 grupos. Quando for necessário enviar uma mensagem com um número maior de grupos, esta deverá ser desmembrada em duas ou mais mensagens.

#### 2.1.1.4.2 Tipos de texto

O texto pode ser:

- a) simples: constituído por uma única informação meteorológica, codificada ou não, completa e independente□
- b) coletivo: constituído por mais de uma informação meteorológica do mesmo tipo, codificadas ou não, completas e independentes, relacionadas a diferentes localidades□ou
- c) sequência: constituído por mais de uma informação meteorológica do mesmo tipo, codificadas ou não, completas e independentes, relacionadas a uma mesma localidade. Refere-se a uma sērie como, por exemplo: METAR das □1 □□, □2 □□, □□□□etc., de uma mesma localidade.

#### 2.1.1.5 Lim de Mensagem

Conforme o MCA 1□2-□

**2.1.2** A mensagem meteorológica, no formato AMHS, □constituída das seguintes partes:

- a) endereçamento□
- b) origem□e
- c) texto.

#### 2.1.2.1 Endereçamento

Contém as indicações necessárias para assegurar a entrega da(s) mensagem(ns) ao(s) destinatário(s). □ constituído de:

- a) indicador de prioridade□e
- b) indicador de destinatário.

##### 2.1.2.1.1 Indicador de prioridade

Indica a precedência para envio e entrega da mensagem. Para as mensagens meteorológicas, devem ser utilizados os indicadores de prioridade “não urgente” ou “normal”, nesta ordem, correspondentes ao tipo de mensagem, conforme o seguinte:

Indicador de prioridade	Tipo de mensagem
“não urgente”	GAMET AMD, TA□AMD, SIGMET, AIRMET, AREA □CST AMD, □ INTEM AMD e AIREP ESPECIAL
“normal”	METAR, SPECI, S□NOP, TEMP, PILOT, GAMET, TA□, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, AREA □CST, □ INTEM, AIREP, Assessoramento de Ciclones Tropicais, Assessoramento de Cinzas Vulcānicas e demais mensagens meteorológicas intercambiadas entre os Órgãos de Meteorologia Aeronáutica.

#### 2.1.2.1.2 Indicador de destinatário

Indicador que tem o objetivo de assegurar a entrega das mensagens aos destinatários. É composto por vários atributos.

Código	Atributo
CN	nome comum
OU (OU1,OU2,OU3,OU4)	nomes de unidades organizacionais
O	nome da organização
PRMD ou P	nome do domínio privado
ADMD ou A	nome do domínio administrativo
C	nome do país

Ex.: /CN=SAR/M/OU=SAR/O=SAR/PRMD=S/ADMD=ICAO/C=BR/

#### 2.1.2.2 Origem

A linha de origem da mensagem é composta das seguintes partes:

- grupo data-hora
- indicador de remetente.

##### 2.1.2.2.1 Grupo data-hora

Grupo composto de 4 algarismos, sendo os 2 primeiros referentes ao dia do mês e os 2 últimos à hora UTC (hora e minutos), correspondente à hora de entrega da mensagem na Estação de Telecomunicações.

Ex.: 1111

##### 2.1.2.2.2 Indicador de remetente

O indicador de remetente deve ser o indicador de destinatário atribuído ao signatário da mensagem.

Ex.: /CN=SAR/M/OU=SAR/O=SAR/PRMD=S/ADMD=ICAO/C=BR/

#### 2.1.2.3 Texto

É a parte da mensagem que contém a informação redigida pelo remetente.

##### 2.1.2.3.1 Caracteres do texto

Letras, números e sinais especiais empregados no texto são os previstos no MCA 1-2. Entretanto, deve-se atentar para as seguintes restrições em relação ao conteúdo do texto:

- não devem ser empregados algarismos romanos. Quando o remetente desejar informar ao destinatário que se trata de algarismos romanos, deverá escrever os algarismos arábicos precedidos da palavra ROMANOS

- b) devem ser empregadas palavras ou frases desnecessárias e expressões de cortesia
- c) não deve exceder de 2 grupos. Quando for necessário enviar uma mensagem com um número maior de grupos, esta deverá ser desmembrada em duas ou mais mensagens.

### 2.1.2.3.2 Tipos de texto

O texto pode ser:

- a) simples: constituído por uma única informação meteorológica, codificada ou não, completa e independente
- b) coletivo: constituído por mais de uma informação meteorológica do mesmo tipo, codificadas ou não, completas e independentes, relacionadas a diferentes localidades ou
- c) sequência: constituído por mais de uma informação meteorológica do mesmo tipo, codificadas ou não, completas e independentes, relacionadas a uma mesma localidade. Refere-se a uma série como, por exemplo: METAR das 01 00, 02 00, 03 00, etc., de uma mesma localidade.

## 2.2 COMPOSIÇÃO DO TEXTO

O texto das mensagens meteorológicas deve ser constituído de:

- a) 1 linha: cabeçalho abreviado: composto por grupos de identificação internacional
- b) 2 linha: informações meteorológicas codificadas ou em linguagem clara abreviada.

### 2.2.1 CADEÇALHO ADEVIADO

**2.2.1.1** O cabeçalho abreviado corresponde à 1 linha do texto e deve ser composto por grupos codificados de identificação internacional, na forma T<sub>1</sub>T<sub>2</sub>A<sub>1</sub>A<sub>2</sub>ii CCCC GGgg, sendo assim descritos:

- a) T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> - Designador de dados das mensagens meteorológicas (Anexo A)
- b) A<sub>1</sub>A<sub>2</sub> - Indicador geográfico das mensagens meteorológicas (Anexo B)
- c) ii - Indicador de área das mensagens meteorológicas, usado para identificar mensagens de uma mesma região de origem (Anexo C)
- d) CCCC - Indicador de localidade do órgão originador ou compilador das mensagens ou indicador de localidade da FIR para os casos de SIGMET, AIRMET e AIREP
- e) GGgg – grupo data-hora da mensagem:
  - GG - dia do mês a que se refere a mensagem
  - Ggg – hora (UTC) a que se refere a mensagem, conforme o tipo:
    - METAR, SPECI, SUNOP, TEMP e PILOT: hora da observação, em algarismos (hora e minutos)



- TA□, GAMET e AREA □CST: hora da previsão, em □ Algarismos (hora e os dois últimos Algarismos sempre □□)□
- outras previsões e análises: hora da observação em que se baseou a previsão ou a análise, em □ Algarismos (hora e minutos)□e
- Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP: hora em que se originou a mensagem, em □ Algarismos (hora e minutos).

**2.2.1.2** Quando for necessário, deverá ser incluído um grupo indicador, composto por □ letras, após o grupo □□GGgg, ainda na mesma linha, utilizando-se um dos seguintes grupos, conforme o caso:

- a) RRA - informação meteorológica regular atrasada□
- b) CCA - informação de correção□ou
- c) AAA - informação de emenda.

**2.2.1.2.1** Quando for necessário o envio de outras informações meteorológicas regulares atrasadas, de correção ou de emenda, os grupos indicadores deverão ser identificados como RR□, RRC etc., CC□, CCC etc., AA□, AAC etc., respectivamente.

**NOTA:** As sequências dos grupos devem ser reiniciadas a cada dia (em hora UTC), iniciando-se sempre com RRA, CCA e AAA, respectivamente.

## **2.2.2 INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS**

**2.2.2.1** As informações meteorológicas difundidas pelo AMHS são:

- a) METAR, SPECI e S□NOP□
- b) SHIP e □UO□□
- c) TEMP, TEMP DROP, TEMP MO□IL e TEMP SHIP□
- d) PILOT□PILOT MO□IL e PILOT SHIP□
- e) TA□, TA□AMD, GAMET, GAMET AMD, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento□
- f) SIGMET e AIRMET□
- g) Aviso de Ciclones Tropicais, Aviso de □uracão, Aviso de Tufão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tsunami, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulc□nicas□
- h) AREA □CST, AREA □CST AMD, □ INTEM e □ INTEM AMD□e
- i) AIREP, AIREP ESPECIAL, AMDAR e CODAR.

**NOTA:** Deve ser acrescentado o sinal de igual (□) no final de cada mensagem meteorológica individual.

## **2.2.2.2 Exemplos de textos de mensagens de divulgação de informações meteorológicas**

### **2.2.2.2.1 METAR e SPECI**

**SABZ23 SBRJ 201200**  
**METAR SBRJ ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**SPBZ24 SBCT 131815**  
**SPECI SBCT ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.2 S□NOP**

**SMBZ22 SBBR 221200**  
**AAXX 22121 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**SIBZ22 SBBR 220300**  
**AAXX 22031 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.3 SHIP e □UO□**

**SIBZ22 SBBR 221200**  
**BBXX 22151 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**SSBZ22 SBBR 221800**  
**ZZYY 41716 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.4 TEMP e PILOT**

**USBZ22 SBBR 270000**  
**TTAA 77001 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**UPBZ20 SBMN 251200**  
**PPAA 75123 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.5 TA□e TA□AMD**

**FTBZ22 SBBR 221200**  
**TAF SBBR 231100Z 2312/2412 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**FCBZ22 SBBR 221200**  
**TAF SBBR 231100Z 2312/2321 ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**FTBZ22 SBBR 221400**  
**TAF AMD SBBR 231400Z ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.6 GAMET e GAMET AMD**

**FABZ23 SBGL 231200**  
**SBBS GAMET ...** (conforme a ICA 1□□+1□)=  
**FABZ23 SBGL 231300**  
**SBBS GAMET AMD...** (conforme a ICA 1□□+1□)=

### **2.2.2.2.7 Aviso de Aeródromo**

**WOBZ23 SBGL 272200**  
**SBGW/SBKP/SBTA/SBYS AD WRNG 4 VALID 272200/280100**  
**TS SFC ...** (conforme a ICA 1□□+1□)□

**2.2.2.2.8** Aviso de Cortante do Vento

**WOBZ23 SBGL 272200**  
**SBRJ WS WRNG 9 120240 VALID TL 120340**  
**MBST APCH...** (conforme a ICA 1□□-1□)□

**2.2.2.2.9** SIGMET

**WSBZ31 SBGL 201000**  
**SBBS SIGMET 1 ...** (conforme a ICA 1□□-1□)=

**WCBZ31 SBGL 201000**  
**SBAZ SIGMET 1 ...** (conforme a ICA 1□□-1□)=

**WVBZ31 SBGL 201000**  
**SBCW SIGMET 1 ...** (conforme a ICA 1□□-1□)=

**2.2.2.2.10** AIRMET

**WABZ21 SBGL 231300**  
**SBRE AIRMET 3 ...** (conforme a ICA 1□□-1□)=

**2.2.2.2.11** Aviso de Ciclones Tropicais, Aviso de Furacão e Aviso de Tufão

**WDCA31 KWBC 260917**  
**HLSEYW**  
**FLZ076>078-GMZ031>033-052>054-072>075-261200-**  
**HURRICANE LOCAL STATEMENT**

**2.2.2.2.12** Aviso de Ciclones Tropicais e Aviso de Tufão

**WTUS82 KEYW 260917**  
**HLSEYW**  
**FLZ076>078-GMZ031>033-052>054-072>075-261200-**  
**HURRICANE LOCAL STATEMENT**

**2.2.2.2.13** Aviso de Inundações

**WGUS55 KABQ 250011**  
**SVRABQ**  
**NMC009-011-037-041-250045- .**

**2.2.2.2.14** Aviso de Furacão

**WHUS55 KWBC 250011**  
**SVRABQ**  
**NMC009-011-037-041-250045- .**

**2.2.2.2.15** Aviso de Tempestade Severa

**WUUS55 EGRR 250011**  
**SVRABQ**  
**NMC009-011-037-041-250045- .**

**2.2.2.2.16** Aviso de Tsunami

**WEUS55 KABQ 162109**  
**TORABQ**  
**NMC001-061-162145-**  
**/O.NEW.KABQ.TO.W.0001.050416T2109Z-050416T2145Z/**

**2.2.2.2.17** Aviso de Tornado

**WFCA93 KMIA 162109**  
**TORABQ**  
**NMC001-061-162145-**  
**/O.NEW.KABQ.TO.W.0001.050416T2109Z-050416T2145Z/**

**2.2.2.2.18** Assessoramento de Ciclones Tropicais

**FKPA24 PHFO 301958**  
**TCAPA4**  
**TROPICAL DEPRESSION KENNETH ICAO ADVISORY NUMBER 65 NWS=**

**2.2.2.2.19** Assessoramento de Cinzas Vulcânicas

**FVXX22 KNES 271243**  
**VOLCANIC ASH ADVISORY**  
**ISSUED: 2006APR27/1243Z VAAC:WASHINGTON**

**2.2.2.2.20** AREA FCST e AREA FCST AMD

**FABZ01 SBGL 231200**  
**AREA FCST ... (conforme a ICA 1□□+1□)=**  
**FABZ01 SBGL 231500**  
**AREA FCST AMD... (conforme a ICA 1□□+1□)=**

**2.2.2.2.21** □ INTEM e □ INTEM AMD

**FBBZ SBGL 231100**  
**WINTEM 231200 ... (conforme a ICA 1□□+1□)=**  
**FBBZ SBGL 231400**  
**WINTEM AMD 231400 ... (conforme a ICA 1□□+1□)=**

**2.2.2.2.22** AIREP e AIREP ESPECIAL

**UABZ22 SBBS 181300**  
**ARP PPVJM BAIAN 1136 FL310 SBFL 50 FUEL 0510 MS30 290/50 TURB MOD**  
**SCT CU TOP F100=**  
**UABZ22 SBBS 181400**  
**ARS PTABC 1930S/03936W 1155 F310 SBT 20 MS30 200/90 ...=**

**2.2.2.2.23** AMDAR e CODAR

**UDEU02 EGRR 051200**  
**MDAR 0509 (conforme a ICA 1□□+1□)=**  
**UTXX99 KWBC 181300**  
**LLXX**  
**18134 99345 (conforme a ICA 1□□+1□)=**

## 2.3 TEXTO COLETIVO

□ constituído de informações meteorológicas do mesmo tipo, relacionadas a diferentes localidades. As informações que podem compor um texto coletivo são as seguintes:

- a) METAR□
- b) S□NOP□
- c) SHIP e □UO□□
- d) TEMP e PILOT□
- e) TA□□
- f) AIREP□e
- g) AMDAR e CODAR.

NOTA: Deve ser acrescentado o sinal de igual (□) no final de cada mensagem meteorológica (ou parte da mensagem no caso do TEMP e PILOT) constituinte do texto coletivo.

### 2.3.1 TEXTO COLETIVO DE METAR

#### 2.3.1.1 O texto coletivo composto de METAR deve ser da seguinte forma:

- a) 1□linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□
- b) 2□linha: a palavra METAR, seguida do grupo □□GGgg (acrescido da letra □, sem espaço)□e
- c) linhas seguintes: um METAR por linha, iniciando-se pelo indicador de localidade□caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado METAR.

#### 2.3.1.2 Exemplo de texto coletivo de METAR

SABZ24 SBPA 151300  
METAR 151300Z  
SBPA 12010KT ...=  
SBBG 13012KT ...=  
...

NOTA: O SPECI não poderá ser incluído no texto coletivo composto de METAR.

### 2.3.2 TEXTO COLETIVO DE S□NOP

#### 2.3.2.1 O texto coletivo composto de S□NOP deve ser da seguinte forma:

- a) 1□linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□
- b) 2□linha: o grupo AA□□, seguido do grupo □□GGi□□e
- c) linhas seguintes: um S□NOP por linha, iniciando-se pelo número sinótico□caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado S□NOP.

### 2.3.2.2 Exemplo de texto coletivo de S□NOP

**SMBZ23 SBRJ 211200**  
**AAXX 21124**  
**83583 .....=**  
**83649 .....=**  
**83746 .....=**  
 ...

### 2.3.3 TE□TO COLETIVO DE SHIP

#### 2.3.3.1 O texto coletivo composto de SHIP deve ser da seguinte forma:

- a) 1□linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□
- b) 2□linha: o grupo □□□□, seguido do grupo □□GGi□□e
- c) linhas seguintes: um SHIP por linha, iniciando-se pelos grupos de localização□caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado SHIP.

#### 2.3.3.2 Exemplo de texto coletivo de SHIP

**SIBZ23 SBRJ 211200**  
**BBXX 21154**  
**99154 50453 .....=**  
**99234 50353 .....=**  
 ...

### 2.3.4 TE□TO COLETIVO DE □UO□

#### 2.3.4.1 O texto coletivo composto de □UO□ deve ser da seguinte forma:

- a) 1□linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□e
- b) linhas seguintes: um □UO□ por linha, iniciando-se pelo grupo □□□□□caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado □UO□.

#### 2.3.4.2 Exemplo de texto coletivo de □UO□

**SSVX02 KARS 261804**  
**ZZYY 41716 26029 1640/ 736078 049947 6112/**  
**ZZYY 41717 26029 1630/ 735640 046930 6112/**  
 ...

### 2.3.5 TE□TO COLETIVO DE TEMP

#### 2.3.5.1 O texto coletivo composto de TEMP deve ser da seguinte forma:

- a) 1□linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□
- b) linha seguinte: o grupo TTAA, seguido do grupo □□GGi□□

- c) abaixo da linha anterior: Parte A de cada TEMP por linha, iniciando-se pelo número sinótico—caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para uma dada Parte A—e
- d) nas linhas seguintes, devem ser seguidos os procedimentos descritos nas alíneas “b” e “c” para as Partes —, C e D dos respectivos TEMP.

### 2.3.5.2 Exemplo de texto coletivo de TEMP

```

USBZ22 SBBR 270000
TTAA 77001
83583 .....=
83649 .....=
TTBB ....
83583 .....=
83649 .....=
...

```

## 2.3.6 TEXTO COLETIVO DE PILOT

### 2.3.6.1 O texto coletivo composto de PILOT deve ser da seguinte forma:

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1—
- b) linha seguinte: o grupo PPAA, seguido do grupo —GGa—
- c) abaixo da linha anterior: Parte A de cada PILOT por linha, iniciando-se pelo número sinótico—caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para uma dada Parte A—e
- d) nas linhas seguintes, devem ser seguidos os procedimentos descritos nas alíneas “b” e “c” para as Partes —, C e D dos respectivos PILOT.

### 2.3.6.2 Exemplo de texto coletivo de PILOT

```

UPBZ22 SBBR 270000
PPAA 77003
83583 .....=
83649 .....=
PPBB ....
83583 .....=
83649 .....=
...

```

## 2.3.7 TEXTO COLETIVO DE TA—

### 2.3.7.1 O texto coletivo composto de TA—deve ser da seguinte forma:

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1—
- b) 2ª linha: a palavra TA—(ou as palavras TA—AMD)—e

- c) linhas seguintes: um TA□ (ou TA□ AMD) por linha, iniciando-se pelo indicador de localidade□ caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado TA□

#### **2.3.7.2** Exemplo de texto coletivo de TA□

**FTBZ22 (ou FCBZ22) SBGL 121100**  
**TAF (ou TAF AMD)**  
**SBBR ...=**  
**SBGO ...=**  
**SBAN ...=**  
...

### **2.3.8** **TE□TO COLETIVO DE AIREP**

#### **2.3.8.1** O texto coletivo composto de AIREP deve ser da seguinte forma:

- a) 1□ linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□ e  
b) linhas seguintes: um AIREP por linha□ caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado AIREP.

#### **2.3.8.2** Exemplo de texto coletivo de AIREP

**UABZ22 SBGL 221200**  
**ARP PPRHC BAIAN 1136 FL310 SBFL 50 FUEL 0510 MS31 290/50 TURB**  
**MOD SCT CU TOP FL100=**  
**ARP...=**  
...

NOTA: O AIREP ESPECIAL (ARS) não pode ser incluído no texto coletivo de AIREP, pois sua prioridade □□□. Quando for o caso, deverá constituir outra mensagem.

### **2.3.9** **TE□TO COLETIVO DE AMDAR**

#### **2.3.9.1** O texto coletivo composto de AMDAR deve ser da seguinte forma:

- a) 1□ linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1□  
b) 2□ linha: a palavra AMDAR, seguida do grupo □□GG□ e  
c) linhas seguintes: um AMDAR por linha, iniciando-se pelo indicador da fase do voo□ caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado AMDAR.

#### **2.3.9.2** Exemplo de texto coletivo de AMDAR

**UDOC01 AMMC 021200**  
**AMDAR 0212**  
**LVR AU0033 0910S 11536E 021130 F380 MS494 061/013 TB0 S031 333 F380**  
**VG007=**  
**DES AU0127 ...=**  
...



### 2.3.10 TEXTO COLETIVO DE CODAR

#### 2.3.10.1 O texto coletivo composto de CODAR deve ser da seguinte forma:

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1
- b) 2ª linha: o grupo LL e
- c) linhas seguintes: um CODAR por linha, iniciando-se pelo grupo GG, seguido dos grupos de localização caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado CODAR.

#### 2.3.10.2 Exemplo de texto coletivo de CODAR

UTXX99 KWBC 181300  
LLXX  
18134 99345 51045  
18134 99445 51145  
18134 99266 5 975  
...

### 2.4 TEXTO SEQUENCIA

é constituído de informações meteorológicas do mesmo tipo, relacionadas a uma mesma localidade, de horas diferentes. Conforme o exemplo a seguir:

SABZ23 SBGL  
METAR  
SBGL 151100Z 12010KT.....=  
SBGL 151200Z 13010KT.....=  
SBGL 151300Z 18013KT.....=  
...

### **3 BANCO OPMET DE BRASÍLIA**

#### **3.1 GENERALIDADES**

**3.1.1** O Banco OPMET de Brasília está instalado no CINDACTA I, em Brasília, e está ligado à REDEMET, ao Terminal A-S, à A-TN e ao AMHS.

**3.1.2** Os Serviços de Meteorologia Aeronáutica de outros países podem armazenar suas informações meteorológicas no Banco OPMET de Brasília, pela A-TN, desde que tais informações e respectivas localidades estejam cadastradas no referido Banco.

**3.1.3** O Banco OPMET de Brasília aceita mensagens de solicitação de todos os assinantes da A-TN e da REDEMET.

#### **3.2 FUNÇÕES**

O Banco OPMET de Brasília tem as seguintes funções:

- a) recepção, seleção, armazenamento e envio automático de informações meteorológicas para endereçamentos predeterminados
- b) reconhecimento das mensagens de solicitação de informações meteorológicas, recebidas via A-TN
- c) envio automático de informações meteorológicas ao destinatário assinante da A-TN, que as tenha solicitado, com possibilidade de envio adicional a outros destinatários.

#### **3.3 INFORMAÇÕES PROCESSADAS**

As informações processadas pelo Banco OPMET de Brasília possuem as seguintes características:

- a) são identificadas pelo designador de dados das mensagens meteorológicas (T<sub>1</sub>T<sub>2</sub>) constituído por duas letras, conforme o tipo, sendo relacionadas no Anexo A
- b) as mensagens de solicitação (RQM e RQ) e as respectivas mensagens de resposta também fazem parte da operação do referido Banco.

#### **3.4 FORMATO DAS MENSAGENS**

**3.4.1** O formato das mensagens deve seguir o padrão A-TN ou AMHS.

**3.4.2** O texto da mensagem deve ser composto de várias linhas, que corresponde a um protocolo especial de funcionamento do Banco OPMET de Brasília.

**3.4.3** As mensagens para envio das informações devem ser confeccionadas conforme o capítulo 2.

#### **3.5 ENDEREÇAMENTO DAS MENSAGENS**

**3.5.1** O endereçamento das mensagens deve ser conforme o item 2.1.1.2 e 2.1.2.1.

**3.5.2** O indicador de destinatário AMHS do Banco OPMET de Brasília é /CN=SRR/OU=SR/OR=PRMD/ADMD=ICAO/C=/.

**3.5.3** O indicador de destinatário AMHS do Supervisor do Banco OPMET de Brasília é /CN=SRR/M/OU=SR/OR=PRMD/ADMD=ICAO/C=/.

### **3.6** ENVIO DAS MENSAGENS

**3.6.1** O envio deve ser realizado por um dos meios a seguir, priorizados conforme a ordem disposta:

- a) Sistema OPMET:
  - <https://opmet.decea.intraer/ebapp/login> ou
  - <https://opmet.decea.mil.br/ebapp/login>
- b) SIMM
- c) AMHS
- d) RACAM (quando disponível)
- e) rede operacional de telefonia do SISCEA (T, T etc.) e
- f) telefonia local (com DDD).

**3.6.2** O envio de METAR, SPECI, SINOP, TEMP e PILOT da própria localidade deve ser realizado por um dos meios citados acima, seguindo os procedimentos a seguir, conforme o caso:

- a) o envio deve ser via Sistema OPMET
- b) na impossibilidade de acesso ao Sistema OPMET, deve ser via SIMM
- c) na impossibilidade de acesso ao Sistema OPMET e ao SIMM, deve ser via AMHS
- d) na impossibilidade de acesso ao Sistema OPMET e ao SIMM e de comunicação via AMHS, deve ser via RACAM
- e) na impossibilidade de acesso ao Sistema OPMET e ao SIMM e de comunicação via AMHS e RACAM, as informações devem ser enviadas a uma EMS que tenha acesso aos meios descritos nas alíneas “b” a “d” do item 1, para que este Órgão as envie ao Banco OPMET de Brasília, obedecendo à prioridade descrita e
- f) na impossibilidade de envio às EMS, as informações devem ser enviadas, pelos meios descritos nas alíneas “e” ou “f” do item 1, ao CMI, para que este Órgão as envie ao Banco OPMET de Brasília, obedecendo à prioridade descrita.

**3.6.3** As informações devem ser enviadas respeitando-se os seguintes horários:

- a) METAR e SINOP – na hora cheia à qual se refere a informação
- b) TEMP e PILOT – imediatamente após o término da sondagem
- c) TA/TAAMD – até 1 hora antes do início do período de validade

- d) GAMET – at 1 hora antes do início do período de validade
- e) GAMET AMD – imediatamente após a confecção
- f) SIGMET e AIRMET – imediatamente após a confecção e
- g) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – imediatamente após a confecção.

NOTA: Visando amenizar atrasos no envio das mensagens, o METAR poderá ser enviado a partir de 5 minutos antes da hora cheia à qual se refere a informação.

**3.6.4** As informações serão consideradas atrasadas quando enviadas após os seguintes prazos:

- a) METAR – 5 minutos depois da hora de referência da observação
- b) SPECI – 15 minutos depois da hora da observação
- c) SNOB – 15 minutos depois da hora de referência da observação
- d) TEMP e PILOT – 1 hora depois da hora da observação
- e) TA e TAAMD – 1 hora antes do início do período de validade
- f) GAMET – 1 hora antes do início do período de validade
- g) GAMET AMD – após o início da validade
- h) SIGMET e AIRMET – após o início da validade
- i) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – após o início da validade.

**3.6.5** Caso as mensagens de envio estejam fora do padrão ou as informações enviadas não estejam disponíveis, o ANCO OPMET de Brasília enviará mensagens de resposta indicando o erro, se for o caso, conforme o Anexo S. As referidas mensagens de erro têm o seguinte formato:

**MMBZ SBBR YYGGgg**  
**MSG MET ILLEGAL <grupo data\_hora> <endereço\_telegráfico\_do\_remetente>**  
**<Mensagem\_de\_erro\_1>**  
**<Mensagem\_de\_erro\_2>**

### **3.6.6 ANCO OPMET DE BRASÍLIA E/OU REDEMETS INOPERANTES**

**3.6.6.1** Em caso de inoperância do ANCO OPMET de Brasília, as informações devem ser enviadas conforme os seguintes Anexos:

- a) METAR e SPECI – Anexo D
- b) SNOB – Anexo E
- c) TEMP e PILOT – Anexo F
- d) TA e TAAMD – Anexo G
- e) GAMET e GAMET AMD – Anexo I
- f) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – Anexo J

- g) SIGMET – Anexo □□
- h) AIRMET – Anexo L□e
- i) AIREP – Anexo M.

**3.6.6.2** Assim que cessar a inoperância, as informações atrasadas devem ser enviadas ao Banco OPMET de Brasília pelo respectivo Órgão originador, obedecendo-se os prazos máximos:

- a) METAR, SPECI e S□NOP – 2□horas de atraso□
- b) TEMP e PILOT – 1□horas de atraso□
- c) TA□e TA□AMD – durante o período de validade□
- d) GAMET e GAMET AMD – durante o período de validade□
- e) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – durante o período de validade□
- f) SIGMET e AIRMET – durante o período de validade□e
- g) AIREP – □horas de atraso.

**3.6.6.3** Em caso de inoperância da REDEMET, o CMI deve enviar as informações AREA □CST, AREA □CST AMD, □ INTEM e □ INTEM AMD, em vigor neste momento, ao Banco OPMET de Brasília.

**3.6.6.4** Em caso de inoperância da REDEMET e do Banco OPMET de Brasília, o CMI deve enviar as informações AREA □CST, AREA □CST AMD, □ INTEM e □ INTEM AMD, em vigor neste momento, conforme o Anexo O.

**3.6.6.5** Cessando a inoperância do Banco OPMET de Brasília e a REDEMET continuando inoperante, o CMI deve enviar as informações AREA □CST, AREA □CST AMD, □ INTEM e □ INTEM AMD ao referido Banco durante o período de validade.

### **3.6.7** BANCO OPMET DE BRASÍLIA INOPERANTE E IMPOSSIBILIDADE DE COMUNICAÇÃO VIA AMHS

**3.6.7.1** Com o Banco OPMET de Brasília inoperante e na impossibilidade de comunicação via AMHS, os Órgãos devem enviar suas informações conforme o seguinte:

- a) as EMS devem enviar METAR, SPECI e S□NOP ao CMI, utilizando-se os meios descritos nas alíneas “d”, “e” ou “f” do item □□1□e
- b) as EMA devem enviar TEMP e PILOT ao CMI, utilizando-se os meios descritos nas alíneas “d”, “e” ou “f” do item □□1□
- c) o CMI deve confeccionar mensagens coletivas contendo todos os TA□ confeccionados pelo Centro, e enviá-las, aos outros CMA-1 e às localidades de sua área de responsabilidade, utilizando-se os meios descritos nas alíneas “d”, “e” ou “f” do item □□1□e
- d) o CMA-1 deve confeccionar mensagem coletivas contendo os TA□ confeccionados por aquele Centro ao CMI.

**3.6.7.2** O CMI deve ter disponíveis todos os METAR, SPECI, TAF, GAMET, Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento para atenderem às solicitações das localidades de sua área de responsabilidade.

**3.6.7.3** O CMI deve ter disponíveis todos os SIGMET e AIRMET, para atenderem às solicitações das localidades de sua área de responsabilidade.

### **3.7 SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES AO BANCO OPMET DE BRASÍLIA**

**3.7.1** As informações descritas no Anexo A devem ser solicitadas ao Banco OPMET de Brasília, conforme a disponibilização constante na relação de Anexos do capítulo 3.

**3.7.2** A solicitação de informações deve ser realizada por meio da REDEMET. Caso não seja possível, deve ser realizada por meio do AMHS, conforme os itens 3.7.2.1 e 3.7.2.2.

#### **3.7.3 MENSAGENS DE SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES VIA AMHS**

As mensagens de solicitação de informações têm formato próprio e, dependendo do tipo de informação, o procedimento pode ser composto de até duas etapas distintas. Essas mensagens devem ser formatadas conforme o item 2.1. Seus textos devem ser elaborados observando-se e seguindo-se os exemplos e descrições a seguir.

**NOTA:** Para requisições de mensagens no padrão ICAO, deverá ser utilizado, no início da linha de requisição, ao invés do trígama RQM, o trígama RQX, acompanhado do respectivo designador de dados.

##### **3.7.3.1 Solicitação de METAR/SPECI**

###### **3.7.3.1.1 METAR/SPECI da hora atual**

Exemplo:	CC... GG SRR 1111SSUUM RR SRR 1111 SSUUM ... RQM/SASBSP,SBGR=	ou	CC... GG SRR 1111SSUUM RR SRR 1111 SSUUM ... RQX/TASBSP,SBGR=
----------	--	----	--

Descrição do texto:

<b>RRBZ SBBR 171515</b>	<b>RR</b>	designador de consulta de dados meteorológicos
	<b>BZ</b>	indicador geográfico do país onde se localiza o Banco OPMET de Brasília (neste caso, o Brasil)
	<b>SBBR</b>	indicador da localidade onde está situado o Banco OPMET de Brasília
	<b>171515</b>	grupo data-hora (UTC) de confecção da mensagem de solicitação
<b>SBBUAMYX ...</b>		indicador(es) de destinatário(s) para onde deve ser enviada a mensagem de resposta
<b>RQM/SASBSP,SBGR=</b> ou <b>RQX/TASBSP,SBGR=</b>	<b>RQM ou RQX</b>	início da linha de solicitação
	<b>/</b>	indica que o tipo de informação será designado a seguir
	<b>SA</b>	tipo de informação solicitada (METAR)
	<b>SBSP</b>	localidade de onde foi solicitada a informação
	<b>,</b>	
	<b>SBGR</b>	outra localidade
	<b>=</b>	fim da linha de solicitação

#### 3.7.3.1.2 METAR/SPECI de horas anteriores (at□2□horas atrás)

Exemplo:	RR□□S□□R 1□□□		RR□□S□□R 1□□□
	S□□U□M□□ ...	ou	S□□U□M□□ ...
	<b>RQM/SA1000,SBSP,SBGR=</b>		<b>ROX/TA1000,SBSP,SBGR=</b>

Descrição do texto:

<b>RQM/SA1000,SBSP,SBGR=</b> <b>ou</b> <b>RQX/TA1000,SBSP,SBGR=</b>	solicitação de METAR das 1□□□UTC de S□SP e S□GR
---	---

### 3.7.3.1.3 METAR/SPECI de uma faixa horária (at 2 horas atrás)

Exemplo:

RR□□ S□□R 1□1□1□		RR□□ S□□R 1□1□1□
S□□U□M□□ ...	ou	S□□U□M□□ ...
<b>ROM/SASBSP05.SBGR09=</b>		<b>ROX/TASBSP05.SBGR09=</b>

Descrição do texto:

<b>RQM/SASBSP05,SBGR09=</b> <b>ou</b> <b>RQX/TASBSP05,SBGR09=</b>	solicitação de METAR de S□SP da hora atual e das últimas □ horas, ou seja, 1□□, 1□□, 1□□, 12□□, 11□□e 1□□□UTC□e solicitação de METAR de S□GR da hora atual e das últimas □ horas, ou seja, 1□□, 1□□, 1□□, 12□□, 11□□, 1□□□, □□□□, □□□□, □□□□e □□□□UTC
---	--

**3.7.3.1.4** Na solicitação de METAR, o(s) SPECI disponível(is) será(ao) enviado(s), indiretamente, como mensagem de resposta.

**3.7.3.1.5** A solicitação de METAR parcialmente atendida ficará pendente no Banco OPMET de Brasília, aguardando qualquer mensagem adicional, METAR ou SPECI, para complementar a resposta automática, obedecendo ao seguinte:

- se o METAR enviado como resposta for o da hora atual, o □anco enviará todos os SPECI da localidade e qualquer outro METAR recebido desta mesma localidade e hora, aos endereçamentos de resposta do RQM□
- se não for enviado METAR da localidade (por indisponibilidade no □anco, mas a EMS encontra-se em horário de funcionamento) ou for enviado o METAR da hora anterior, o □anco enviará METAR e SPECI recebidos até que consiga enviar o METAR da hora atual□este procedimento ficará ativo por 2 horas, a contar da hora de recebimento do RQM pelo □anco.

**3.7.3.1.6** Para as localidades que confeccionam METAR (H e H□□□) também ocorrerá esse procedimento, porém o METAR (H□□□) será considerado como de horário diferente do METAR da hora cheia.

### 3.7.3.2 Solicitação de S□NOP

#### 3.7.3.2.1 S□NOP mais recente

Exemplo:    □C□C...  
               GG S□□R□□□□  
               1□□□S□□U□M□□  
               RR□□S□□R 1□□□□  
               S□□U□M□□ ...  
               **RQM/SM83768,82554=**  
               **RQM/SI83555,82800=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SM83768,82554=</b>	solicitação de S□NOP das mais recente de horário sinótico principal das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
<b>RQM/SI83555,82800=</b>	solicitação de S□NOP das mais recente de horário sinótico principal das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□

#### 3.7.3.2.2 S□NOP de horários anteriores (at□2□horas)

Exemplo:    RR□□S□□R 1□□□□  
               S□□U□M□□ ...  
               **RQM/SM0600,83768,82554=**  
               **RQM/SI0900,83555,82800=**

Descrição do texto

<b>RQM/SM0600,83768,82554=</b>	solicitação de S□NOP das □□□□UTC das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
<b>RQM/SI0900,83555,82800=</b>	solicitação de S□NOP das □□□□UTC das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□

**3.7.3.2.3** A solicitação de SHIP e □UO□ deve ser feita mediante solicitação de Grupo de S□NOP, conforme o item □□□2.

### 3.7.3.3 Solicitação de TEMP

Esta solicitação deve ser feita para cada parte do TEMP (Partes A, □, C e D).

#### 3.7.3.3.1 Parte A do TEMP mais recente

Exemplo:    □C□C...  
               GG S□□R□□□□  
               1□□□S□□U□M□□  
               RR□□S□□R 1□□□□  
               S□□U□M□□ ...  
               **RQM/US83768,82554=**



Descrição do texto:

<b>RQM/US83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do TEMP mais recente das estações de nº sinótico [ ] [ ] [ ] [ ] e [2] [ ] [ ]
---------------------------	---

### 3.7.3.3.2 Parte A do TEMP de horários anteriores (at[ ]1[ ]horas)

Exemplo: RR[ ] [ ] S[ ] [ ] R 1 [ ] [ ] [ ]  
 S[ ] [ ] U[ ] [ ] M[ ] [ ] ...  
**RQM/US0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/US0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do TEMP das [ ] [ ] [ ] [ ] UTC das estações de nº sinótico [ ] [ ] [ ] [ ] e [2] [ ] [ ]
--------------------------------	--

### 3.7.3.3.3 Parte [ ] do TEMP mais recente

Exemplo: RR[ ] [ ] S[ ] [ ] R 1 [ ] [ ] [ ]  
 S[ ] [ ] U[ ] [ ] M[ ] [ ] ...  
**RQM/UK83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK83768,82554=</b>	solicitação da Parte [ ] do TEMP mais recente das estações de nº sinótico [ ] [ ] [ ] [ ] e [2] [ ] [ ]
---------------------------	---

### 3.7.3.3.4 Parte [ ] do TEMP de horários anteriores (at[ ]1[ ]horas)

Exemplo: RR[ ] [ ] S[ ] [ ] R 1 [ ] [ ] [ ]  
 S[ ] [ ] U[ ] [ ] M[ ] [ ] ...  
**RQM/UK0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte [ ] do TEMP das [ ] [ ] [ ] [ ] UTC das estações de nº sinótico [ ] [ ] [ ] [ ] e [2] [ ] [ ]
--------------------------------	--

### 3.7.3.3.5 Partes A e [ ] do TEMP mais recente

Exemplo: RR[ ] [ ] S[ ] [ ] R 1 [ ] [ ] [ ]  
 S[ ] [ ] U[ ] [ ] M[ ] [ ] ...  
**RQM/UM83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e [ ] do TEMP mais recente das estações de nº sinótico [ ] [ ] [ ] [ ] e [2] [ ] [ ]
---------------------------	---

### 3.7.3.3.6 Partes A e □ do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UM0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e □ do TEMP das □□□UTC das estações de nº sinótico □□□□e □2□□
--------------------------------	--

### 3.7.3.3.7 Parte C do TEMP mais recente

Exemplo: RR□□S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UL83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do TEMP mais recente das estações de nº sinótico □□□□e □2□□
---------------------------	--

### 3.7.3.3.8 Parte C do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UL0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do TEMP das □□□UTC das estações de nº sinótico □□□□e □2□□
--------------------------------	--

### 3.7.3.3.9 Parte D do TEMP mais recente

Exemplo: RR□□S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UE83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do TEMP mais recente das estações de nº sinótico □□□□e □2□□
---------------------------	--

### 3.7.3.3.10 Parte D do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UE0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do TEMP das <input type="text"/> UTC das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
--------------------------------	---

### 3.7.3.3.11 Partes C e D do TEMP mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UF83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UF83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP mais recente das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
---------------------------	---

### 3.7.3.3.12 Partes C e D do TEMP de horários anteriores (at1horas)

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UF0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UF0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP das <input type="text"/> UTC das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
--------------------------------	---

**3.7.3.3.13** A solicitação de TEMP DROP, TEMP MOIL e TEMP SHIP deve ser feita mediante solicitação de Grupo de TEMP, conforme o item

### 3.7.3.4 Solicitação de PILOT

Esta solicitação deve ser feita para cada parte do PILOT (Partes A, , C e D).

#### 3.7.3.4.1 Parte A do PILOT mais recente

Exemplo:     CC...  
                  GG SR  
                  1SUM  
                  RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UP83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UP83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do PILOT mais recente das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
---------------------------	--

**3.7.3.4.2** Parte A do PILOT de horários anteriores (at 1 horas)

Exemplo:      RR S R 1 1  
                  S U M ...  
                  RQM/UP0600,83768,82554=

Descrição do texto:

RQM/UP0600,83768,82554=	solicitação da Parte A do PILOT das    UTC das estações de nº sinótico    e 2
-------------------------	--

**3.7.3.4.3** Parte do PILOT mais recente

Exemplo:      RR S R 1 1  
                  S U M ...  
                  RQM/UG83768,82554=

Descrição do texto:

RQM/UG83768,82554=	solicitação da Parte do PILOT mais recente das estações de nº sinótico    e 2
--------------------	--

**3.7.3.4.4** Parte do PILOT de horários anteriores (at 1 horas)

Exemplo:      RR S R 1 1  
                  S U M ...  
                  RQM/UG0600,83768,82554=

Descrição do texto:

RQM/UG0600,83768,82554=	solicitação da Parte do PILOT das    UTC das estações de nº sinótico    e 2
-------------------------	--

**3.7.3.4.5** Partes A e do PILOT mais recente

Exemplo:      RR S R 1 1  
                  S U M ...  
                  RQM/UI83768,82554=

Descrição do texto:

RQM/UI83768,82554=	solicitação das Partes A e do PILOT mais recente das estações de nº sinótico    e 2
--------------------	--

**3.7.3.4.6** Partes A e do PILOT de horários anteriores (at 1 horas)

Exemplo:      RR S R 1 1  
                  S U M ...  
                  RQM/UI0600,83768,82554=

Descrição do texto:

<b>RQM/UI0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e <input type="checkbox"/> do PILOT das <input type="text"/> UTC das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
--------------------------------	---

### 3.7.3.4.7 Parte C do PILOT mais recente

Exemplo: RRSR 1  
 SUM ...  
**RQM/UH83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do PILOT mais recente das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
---------------------------	--

### 3.7.3.4.8 Parte C do PILOT de horários anteriores (at1horas)

Exemplo: RRSR 1  
 SUM ...  
**RQM/UH0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do PILOT das <input type="text"/> UTC das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.9 Parte D do PILOT mais recente

Exemplo: RRSR 1  
 SUM ...  
**RQM/UQ83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do PILOT mais recente das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
---------------------------	--

### 3.7.3.4.10 Parte D do PILOT de horários anteriores (at1horas)

Exemplo: RRSR 1  
 SUM ...  
**RQM/UQ0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do PILOT das <input type="text"/> UTC das estações de nº sinótico <input type="text"/> e <input type="text"/>
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.11 Partes C e D do PILOT mais recente

Exemplo: RR□□ S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UY83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UY83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT mais recente das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
---------------------------	--

### 3.7.3.4.12 Partes C e D do PILOT de horários anteriores (at□1□ horas)

Exemplo: RR□□ S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UY0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UY0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT das □□□□ UTC das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
--------------------------------	--

**3.7.3.4.13** A solicitação de PILOT MO□IL e PILOT SHIP deve ser feita mediante solicitação de Grupo de PILOT, conforme o item □□□□.

### 3.7.3.5 Solicitação de TEMP e PILOT – Partes A, □, C e D

#### 3.7.3.5.1 Partes A, □, C e D do TEMP e do PILOT mais recentes

Exemplo: □C□C...  
 GG S□□R□□□□  
 1□1□ S□□U□M□□  
 RR□□ S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UZ83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZ83768,82554=</b>	solicitação das Partes A, □, C e D do TEMP e do PILOT mais recentes das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
---------------------------	---

#### 3.7.3.5.2 Partes A, □, C e D do TEMP e do PILOT de horários anteriores (at□1□ horas)

Exemplo: RR□□ S□□R 1□1□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UZ0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZ0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A, □, C e D do TEMP e do PILOT das □□□□ UTC das estações de nº sinótico □□□□ e □2□□
--------------------------------	--

### 3.7.3.6 Solicitação de TA□

#### 3.7.3.6.1 TA□ em vigor

Exemplo:      □C□C...      □C□C...  
                  GG S□□R□□□□      GG S□□R□□□□  
                  1□1□1□S□□U□M□□      1□1□1□S□□U□M□□  
                  RR□□S□□R 1□1□□      RR□□S□□R 1□1□□  
                  S□□U□M□□ ...      S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/FCSBXX,SBYY=**      **RQX/LCSBXX,SBYY=**  
                  **RQM/FTSBGL,SBGR=**      **RQX/LTSBGL,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FCSBXX,SBYY=</b> ou <b>RQX/LCSBXX,SBYY=</b>	solicitação de TA□(□C) de S□□□ e S□□□
<b>RQM/FTSBGL,SBGR=</b> ou <b>RQX/LTSBGL,SBGR=</b>	solicitação de TA□(□T) de S□GL e S□GR

#### 3.7.3.6.2 TA□ de horários anteriores

Exemplo:      RR□□S□□R 1□1□□      RR□□S□□R 1□1□□  
                  S□□U□M□□ ...      S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/FC1218,SBXX,SBYY=**      **RQX/LC1218,SBXX,SBYY=**  
                  **RQM/FT0612,SBGL,SBGR=**      **RQX/LT0612,SBGL,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FC1218,SBXX,SBYY=</b> ou <b>RQX/LC1218,SBXX,SBYY=</b>	solicitação de TA□(□C) das 12□□UTC de S□SP e S□S□
<b>RQM/FT0606,SBGL,SBGR=</b> ou <b>RQX/LT0606,SBGL,SBGR=</b>	solicitação de TA□(□T) das □□□□UTC de S□GL e S□GR

### 3.7.3.7 Solicitação de GAMET

#### 3.7.3.7.1 GAMET de uma □IR, em vigor

Exemplo:      □C□C...  
                  GG S□□R□□□□  
                  1□1□1□S□□U□M□□  
                  RR□□S□□R 2□1□□□  
                  S□PA□M□□ ...  
                  **RQM/FASBCW=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FASBCW=</b>	solicitação de GAMET da □IR S□C□
--------------------	----------------------------------

### 3.7.3.7.2 GAMET de uma ☐IR, de horário específico

Exemplo: RR☐☐ S☐☐R 2<sup>1</sup>☐☐  
 S☐PA☐M☐☐ ...  
**RQM/FA0600,SBCW=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FA0600,SBCW=</b>	solicitação de GAMET das <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> UTC da <input type="checkbox"/> IR S <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>
-------------------------	---

### 3.7.3.7.3 GAMET de mais de uma ☐IR (ou setores de ☐IR), em vigor

Exemplo: RR☐☐ S☐☐R 2<sup>1</sup>☐☐  
 S☐PA☐M☐☐ ...  
**RQM/FASBCW/FASBBS=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FASBCW/FASBBS =</b>	solicitação de GAMET da <input type="checkbox"/> IR S <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> e da <input type="checkbox"/> IR S <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> S
----------------------------	--

### 3.7.3.8 Solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas

#### 3.7.3.8.1 Este tipo de solicitação divide-se em duas etapas específicas:

- 1<sup>a</sup> etapa – solicitação da relação de ☐IR, CMA-1 e/ou outros Centros emissores que possuem as referidas informações disponíveis para a sua área de responsabilidade<sup>1</sup>e
- 2<sup>a</sup> etapa – solicitação das informações por ☐IR, CMA-1 e/ou outros Centros emissores de interesse.

#### 3.7.3.8.2 Devem ser entendidas como Informações de Condições de Tempo Adversas:

- Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento<sup>1</sup>
- SIGMET e AIRMET<sup>1</sup>
- Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de ☐uracão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami<sup>1</sup>e
- Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulc<sup>1</sup>nicas.

#### 3.7.3.8.3 Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis

Esta solicitação deve ser realizada utilizando-se a linha **RQM/SIGMET**.

NOTA: Não há previsão de solicitação de informação de Condições de Tempo Adversas no padrão I<sup>1</sup> ☐☐M utilizando-se a solicitação descrita acima.



Exemplo:     □C□C...  
               GG S□□R□□□□  
               2□1□□□S□PA□M□□  
               RR□□S□□R 2□1□□□  
               S□PA□M□□  
               **RQM/SIGMET=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SIGMET=</b>	solicitação da relação de □IR, CMA-1 e/ou outros Centros emissores com Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis na respectiva área de responsabilidade
--------------------	--

Resposta:     □C□C...  
               GG S□PA□M□□  
               2□1□□□S□□R□□□□  
               **MMBZ SBBR 201400**  
               **AVAILABLE FKFR: LFPW=**  
               **FKNT: EGRR KWBC=**  
               **FVAS: RJTD=**  
               **WABZ: SBCW SBAZ=**  
               **WCMX: MMID=**  
               **WFBO: SLLP=**  
               **WFCA: KMIA=**  
               **WSAG: SARR SAEF=**  
               **WSBZ: SBCW SBBS=**  
               **WOBZ: SBGL SBRF=**  
               **WTBO: SLLP=**  
               **WUAG: SARE=**  
               **WUSR: WSJC=**  
               **WVTD: TTZP=**

Descrição dos textos da resposta:

<b>AVAILABLE FKFR: LFPW=</b>	relação de TCAC com Assessoramento de Ciclones Tropicais disponíveis
<b>FKNT: EGRR KWBC=</b>	relação de TCAC com Assessoramento de Ciclones Tropicais disponíveis
<b>FVAS: RJTD=</b>	relação de VAAC com Assessoramento de Cinzas Vulcânicas disponíveis
<b>WABZ: SBCW SBAZ=</b>	relação das □IR com AIRMET disponíveis
<b>WCMX: MMID=</b>	relação das □IR com SIGMET de Ciclones Tropicais disponíveis
<b>WFBO: SLLP=</b>	relação de Centros com Avisos de Tornado ou Tsunami disponíveis
<b>WFCA: KMIA=</b>	relação de Centros com Avisos de Tornado ou Tsunami disponíveis
<b>WSAG: SARR SAEF=</b>	relação das □IR com SIGMET disponíveis
<b>WSBZ: SBCW SBBS=</b>	relação das □IR com SIGMET disponíveis
<b>WOBZ: SBGL SBRF=</b>	relação de CMA-1 com Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento disponíveis

<b>WTBO: SLLP=</b>	relação de Centros com Avisos de Furacão, Ciclone Tropical ou Tufão disponíveis
<b>WUAG: SARE=</b>	relação de Centros com Avisos de Tempestade Severa disponíveis
<b>WUSR: WSJC=</b>	relação de Centros com Avisos de Tempestade Severa disponíveis
<b>WVTD: TTZP=</b>	relação das AER com SIGMET de Cinzas Vulcânicas disponíveis

NOTA 1: Os Avisos de Tornado ou Tsunami disponibilizados são os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> DD E e DD

NOTA 2: Os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento disponibilizados são os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> DD O e DD.

NOTA 3: Os Avisos de Furacão, Ciclone Tropical e Tufão disponibilizados são os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> DD D e DT.

NOTA 4: Os Avisos de Tempestade Severa disponibilizados são os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> DD G, DH e DU.

#### 3.7.3.8.4 Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis por AER, CMA-1 e/ou outros Centro emissores de interesse

Exemplo: RRDD SDDR 21 DD  
 SDDPA DMM ...  
**RQM/FKFRLFPW=**  
**RQM/FVASRJTD=**  
**RQM/WABZSBCW=**  
**RQM/WCMXMMID=**  
**RQM/WFBOSLLP=**  
**RQM/WSAGSARR=**  
**RQM/WOBZSBGL=**  
**RQM/WUAGSARE=**  
**RQM/WVTDTTZP=**

RRDD SDDR 21 DD  
 SDDPA DMM ...  
**RQM/WASBCW=**  
**RQM/WCMMID=**  
**RQM/WFSLLP=**  
**RQM/WSSARR=**  
**RQM/WOSBGL=**  
**RQM/WUSARE=**  
**RQM/WVTTZP=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FKFRLFPW=</b>	solicitação de Assessoramento de Ciclones Tropicais do TCAC LDD
<b>RQM/FVASRJTD=</b>	solicitação de Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do VAAC RDT
<b>RQM/WABZSBCW=</b> ou	solicitação de AIRMET da AER SDC

<b>RQM/WASBCW=</b>	
<b>RQM/WCMXMMID=</b> ou <b>RQM/WCMMID</b>	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais da <b>IR MMID</b>
<b>RQM/WFBOSLLP=</b> ou <b>RQM/WFSLLP=</b>	solicitação de Avisos de Tornado ou Tsunami do Centro SLLP
<b>RQM/WSAGSARR=</b> ou <b>RQM/WSSARR=</b>	solicitação de SIGMET da <b>IR SARR</b>
<b>RQM/WOBZSBGL=</b> ou <b>RQM/WOSBGL=</b>	solicitação de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do CMI
<b>RQM/WUAGSARE=</b> ou <b>RQM/WUSARE=</b>	solicitação de Avisos de <b>uracão</b> , Ciclone Tropical ou Tufão do Centro SARE
<b>RQM/WVTDTTZP=</b> ou <b>RQM/WVTTZP=</b>	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulcânicas da <b>IR TT</b>

**3.7.3.8.5** Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis em mais de uma **IR**, CMA-1 e/ou outro Centro emissor

Exemplo:      **RR** **SS** **RR 2** **CP** ...      **RR** **SS** **RR 2** **CP** ...  
                  **S** **GL** **CP** ...      **S** **GL** **CP** ...  
                  **RQM/WCMMID,SBBS=**      ou      **RQX/LYMMID,SBBS=**  
                  **RQM/WSSBCW,SBBS=**      **RQX/LSSBCW,SBBS=**  
                  **RQM/WVTTZP,MMEX=**      **RQX/LVTTZP,MMEX=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WCMMID,SBBS=</b> ou <b>RQX/LYMMID,SBBS=</b>	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais das <b>IR MMID</b> e <b>S</b>
<b>RQM/WSSBCW,SBBS=</b> ou <b>RQX/LSSBCW,SBBS=</b>	solicitação de SIGMET das <b>IR S</b> e <b>S</b>
<b>RQM/WVTTZP,MMEX=</b> ou <b>RQX/LVTTZP,MMEX=</b>	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulcânicas das <b>IR TT</b> e <b>MME</b>

**3.7.3.8.6** Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis em uma **IR**, CMA-1 e/ou outro Centro emissor, em única solicitação

Exemplo:      **RR** **SS** **RR 2** **CP** ...      **RR** **SS** **RR 2** **CP** ...  
                  **S** **GL** **CP** ...      ou      **S** **GL** **CP** ...  
                  **RQM/WZFR LFEE=**      **RQM/WZLFEE=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WZFRLFEE=</b> ou <b>RQM/WZLFEE=</b>	solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas da <input type="checkbox"/> IR L <input type="checkbox"/> EE
--	---

**3.7.3.8.7** Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis em mais de uma ☐IR, CMA-1 e/ou outro Centro emissor, em única solicitação

Exemplo:      RR☐☐ S☐☐R 2☐☐☐☐      ou      RR☐☐ S☐☐R 2☐☐☐☐  
                  S☐PA☐M☐☐ ...      S☐PA☐M☐☐ ...  
                  **RQM/WZFRLFEE,KMIA=**      **RQM/WZLFEE,KMIA=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WZFRLFEE, KMIA=</b> ou <b>RQM/WZLFEE, KMIA=</b>	solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas das <input type="checkbox"/> IR/CMA-1 L <input type="checkbox"/> EE e <input type="checkbox"/> MIA
--	--

**3.7.3.9** Solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves

**3.7.3.9.1** Este tipo de solicitação divide-se em duas etapas específicas:

- a) 1☐ etapa – solicitação da relação de ☐IR que possuem as referidas informações disponíveis para a sua área de responsabilidade☐
- b) 2☐ etapa – solicitação das informações por ☐IR de interesse.

**3.7.3.9.2** Devem ser entendidas como Informações Meteorológicas de Aeronaves:

- a) AIREP e AIREP ESPECIAL☐
- b) AMDAR e CODAR.

**3.7.3.9.3** Informações Meteorológicas de Aeronaves disponíveis

Esta solicitação deve ser realizada utilizando-se a linha **RQM/AIREP**.

Exemplo:      ☐C☐C...  
                  GG S☐☐R☐☐☐☐  
                  2☐☐☐☐S☐PA☐M☐☐  
                  RR☐☐ S☐☐R 2☐☐☐☐  
                  S☐PA☐M☐☐  
                  **RQM/AIREP=**

Descrição do texto:

<b>RQM/AIREP=</b>	solicitação das <input type="checkbox"/> IR com Informações Meteorológicas de Aeronaves disponíveis na respectiva área de responsabilidade
-------------------	--

Resposta:      MM☐☐ S☐☐R 2☐☐☐☐  
                  **AVAILABLE UAMX: MMID=**  
                  **UABZ: SBCW SBBS=**



Descrição do texto:

<b>RQM/UA0900,SBCW,KZNY=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves das □□□□UTC, disponíveis nas □IR S□C□ e □□N□
------------------------------	--

### 3.7.3.10 Solicitação de AREA □CST

#### 3.7.3.10.1 AREA □CST de camada e área específicas, em vigor

Exemplo:     □C□C...  
                   GG S□□R□□□□  
                   2□□□□S□PA□M□□  
                   **RRBZ SBBR 201400**  
                   **SBPAYMYX**  
                   **RQM/FABZ01SBBR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR=</b>	solicitação de AREA □CST da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de S□□R
------------------------	---

#### 3.7.3.10.2 AREA □CST de camada e área específicas, de horário específico

Exemplo:     RR□□ S□□R 2□□□□  
                   S□PA□M□□  
                   **RQM/FABZ01SBBR,210000=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR,210000=</b>	solicitação de AREA □CST da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de S□□R, das □□□□UTC do dia 21
-------------------------------	--

#### 3.7.3.10.3 AREA □CST de mais de uma camada e área específicas, em vigor

Exemplo:     RR□□ S□□R 2□□□□  
                   S□PA□M□□  
                   **RQM/FABZ01SBBR/AUZA20FAPR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR/AUZA20FAPR=</b>	solicitação de AREA □CST da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de S□□R e solicitação de AREA □CST da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de □APR
-----------------------------------	--

### 3.7.3.11 Solicitação de □ INTEM

#### 3.7.3.11.1 □ INTEM de camada e área específicas, em vigor

Exemplo:    □C□C...  
               GG S□□R□□□□  
               2□1□□□S□PA□M□□  
               RRBZ SBBR 201400  
               SBPAYMYX  
               RQM/FBSA21KWBC=

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC=</b>	solicitação de □ INTEM da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de □□ □C
------------------------	---

### 3.7.3.11.2 □ INTEM de camada e área específicas, de horário específico

Exemplo:    RR□□ S□□R 2□1□□□  
               S□PA□M□□  
               RQM/FBSA21KWBC,210000=

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC,210000=</b>	solicitação de □ INTEM da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de □□ □C, das □□□□UTC do dia 21
-------------------------------	--

### 3.7.3.11.3 □ INTEM de mais de uma camada e área específicas, em vigor

Exemplo:    RR□□ S□□R 2□1□□□  
               S□PA□M□□  
               RQM/FBSA21KWBC/FBZA2FAPR=

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC/FBZA2FAPR=</b>	solicitação de □ INTEM da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de □□ □C e solicitação de □ INTEM da camada SUP/□L2□□ da área de responsabilidade de □APR
----------------------------------	---

### 3.7.3.12 Solicitação de S□ □ ADVISOR□

Solicitação de S□ □ ADVISOR□ em vigor.

Exemplo:	□C□C...	□C□C...
	GG S□□R□□□□	GG S□□R□□□□
	2□1□□□S□□R□ □□□	2□1□□□S□□R□ □□□
	<b>RRBZ SBBR 201400</b>	<b>RRBZ SBBR 201400</b>
	<b>SBBRWXXX</b>	<b>SBBRWXXX</b>
	<b>RQM/FNSBBR=</b>	<b>RQX/LNSBBR=</b>

Descrição do texto:

<b>RQM/FNSBBR=</b> <b>RQX/LNSBBR=</b>	<b>ou</b>	solicitação do arquivo <input type="checkbox"/> ML do Aviso sobre Condições Meteorológicas Espaciais da localidade S <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> R
--	-----------	--

### 3.7.3.13 Solicitação simultânea de tipos diferentes de informações meteorológicas

**3.7.3.13.1** Uma mesma linha de solicitação pode conter, simultaneamente, pedidos de qualquer tipo de informação meteorológica armazenada no banco OPMET de Brasília.

Exemplo: ☐C☐C...

GG S☐☐R☐☐☐☐

2☐1☐☐☐S☐PA☐M☐☐

**RQM/SASBSP,SBSJ/FTSBSP,SBGR,SBGL=**

**RQM/WSBZSBCW=**

**ou**

☐C☐C...

GG S☐☐R☐☐☐☐

2☐1☐☐☐S☐PA☐M☐☐

**RQX/LASBSP,SBSJ/LTSBSP,SBGR,SBGL=**

**RQX/LSBZSBCW=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASBSP,SBSJ/FTSBSP,SBGR,SBGL=</b> <b>RQX/LASBSP,SBSJ/LTSBSP,SBGR,SBGL=</b>	<b>ou</b>	solicitação de METAR de S <input type="checkbox"/> SP e S <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> e TA <input type="checkbox"/> de S <input type="checkbox"/> SP, S <input type="checkbox"/> GR e S <input type="checkbox"/> GL disponíveis
<b>RQM/WSBZSBCW=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LSBZSBCW=</b>		solicitação de SIGMET da <input type="checkbox"/> IR S <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>

**3.7.3.13.2** Cada mensagem de solicitação não poderá exceder de 1☐localidades por linha.

## 3.7.4 MENSAGENS DE SOLICITAÇÃO DE GRUPOS VIA AMHS

As mensagens de solicitação de grupos devem ser utilizadas para solicitação de informações de localidades, ☐IR ou estações sinóticas predefinidas em um grupo identificado por duas letras e dois algarismos. No capítulo ☐ consta a relação de Anexos referentes às solicitações de grupos.

### 3.7.4.1 Solicitação de Grupo de METAR/SPECI

#### 3.7.4.1.1 Grupo de METAR/SPECI da hora atual

Exemplo: ☐C☐C...

GG S☐☐R☐☐☐☐

1☐1☐1☐S☐☐☐U☐M☐☐

RR☐☐S☐☐R 1☐1☐☐

S☐☐☐U☐☐M☐☐ ...

**RQM/SABZ31=**

**ou**

☐C☐C...

GG S☐☐R☐☐☐☐

1☐1☐1☐S☐☐☐U☐M☐☐

RR☐☐S☐☐R 1☐1☐☐

S☐☐☐U☐☐M☐☐ ...

**RQX/LABZ31=**



Descrição do texto:

<b>RQM/SABZ31=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LABZ31=</b>	solicitação de METAR/SPECI da hora atual do Grupo □□□
---	---

### 3.7.4.1.2 Grupo de METAR/SPECI de horas anteriores (at□2□ horas atrás)

Exemplo:      RR□□ S□□R 1□□□      RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...      **ou**      S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/SA1000,CA45=**      **RQX/LA1000,CA45=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SA1000,CA45=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LA1000,CA45=</b>	solicitação de METAR/SPECI das 1□□□UTC do Grupo CA□□
---	--

### 3.7.4.1.3 Grupo de METAR/SPECI de uma faixa horária (at□2□ horas atrás)

Exemplo:      RR□□ S□□R 1□□□      RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...      **ou**      S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/SASB9805=**      **RQX/LASB9805=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB9805=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LASB9805=</b>	solicitação de METAR/SPECI do Grupo S□□□ da hora atual e das últimas □ horas, ou seja, 1□□, 1□□, 1□□, 12□, 11□ e 1□□UTC
---	---

### 3.7.4.1.4 Grupo de METAR/SPECI de uma faixa horária (at□2□ horas atrás), de localidades que confeccionam METAR a cada □□ minutos

O procedimento de solicitação considera o METAR dos □□ minutos (H□□) como de mesmo horário do METAR da hora cheia.

Exemplo:      RR□□ S□□R 1□□□      RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...      **ou**      S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/SASB9805=**      **RQX/LASB9805=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB9805=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LASB9805=</b>	solicitação de METAR do Grupo S□□□ da hora atual e das últimas □ horas, ou seja, 1□□, 1□□, 1□□, 1□□, 1□□, 12□, 12□, 11□, 11□, 1□□ e 1□□UTC
---	--

NOTA: São aplicáveis à solicitação de Grupo de METAR/SPECI os itens 1.1 e 1.2.

### 3.7.4.2 Solicitação de Grupo de S-NOP

#### 3.7.4.2.1 Grupo de S-NOP mais recente

Exemplo: RR S R 1 1  
 S U M ...  
**RQM/SMAG68=**  
**RQM/SINU55=**  
**RQM/SNAA20=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SMAG68=</b>	solicitação de S-NOP mais recente de horário sinótico principal do Grupo AG
<b>RQM/SINU55=</b>	solicitação de S-NOP mais recente de horário sinótico intermediário do Grupo NU
<b>RQM/SNAA20=</b>	solicitação de S-NOP mais recente de horário sinótico não padronizado do Grupo AA2

#### 3.7.4.2.2 Grupo de S-NOP de horários anteriores (até 2 horas)

Exemplo: RR S R 1 1  
 S U M ...  
**RQM/SM0600,AA83=**  
**RQM/SI0900,BB35=**  
**RQM/SN1100,WX06=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SM0600,AA83=</b>	solicitação de S-NOP das 0600UTC do Grupo AA
<b>RQM/SI0900,BB35=</b>	solicitação de S-NOP das 0900UTC do Grupo
<b>RQM/SN1100,WX06=</b>	solicitação de S-NOP das 1100UTC do Grupo

3.7.4.2.3 Para a solicitação de Grupo de S-NOP, a mensagem resposta também será composta de SHIP e UO das áreas geográficas cadastradas no Grupo, conforme o horário enviado.

### 3.7.4.3 Solicitação de Grupo de TEMP

Esta solicitação deve ser feita para cada parte do TEMP (Partes A, B, C e D).

#### 3.7.4.3.1 Grupo de Parte A do TEMP mais recente

Exemplo: RR S R 1 1  
 S U M ...  
**RQM/USAB01=**

Descrição do texto:

<b>RQM/USAB01=</b>	solicitação da Parte A do TEMP mais recente do Grupo A□□
--------------------	--

### 3.7.4.3.2 Grupo de Parte A do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/US0600,AC76=**

Descrição do texto:

<b>RQM/US0600,AC76=</b>	solicitação da Parte A do TEMP das □□□□UTC do Grupo AC□□
-------------------------	--

### 3.7.4.3.3 Grupo de Parte □ do TEMP mais recente

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UKAD04=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UKAD04=</b>	solicitação da Parte □ do TEMP mais recente do Grupo AD□□
--------------------	---

### 3.7.4.3.4 Grupo de Parte □ do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UK0600,BZ30=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK0600,BZ30=</b>	solicitação da Parte □ do TEMP das □□□□UTC do Grupo □□□□
-------------------------	--

### 3.7.4.3.5 Grupo de Partes A e □ do TEMP mais recente

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UMAG76=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UMAG76=</b>	solicitação das Partes A e □ do TEMP mais recente do Grupo AG□□
--------------------	---

### 3.7.4.3.6 Grupo de Partes A e □ do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
 S□□U□M□□ ...  
**RQM/UM0600,CH35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM0600,CH35=</b>	solicitação das Partes A e <input type="text"/> do TEMP das <input type="text"/> UTC do Grupo CH <input type="text"/>
-------------------------	---

#### 3.7.4.3.7 Grupo de Parte C do TEMP mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/ULBZ02=**

Descrição do texto:

<b>RQM/ULBZ02=</b>	solicitação da Parte C do TEMP mais recente do Grupo <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
--------------------	--

#### 3.7.4.3.8 Grupo de Parte C do TEMP de horários anteriores (at1horas)

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UL0600,CO31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL0600,CO31=</b>	solicitação da Parte C do TEMP das <input type="text"/> UTC do Grupo CO <input type="text"/>
-------------------------	--

#### 3.7.4.3.9 Grupo de Parte D do TEMP mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UESA21=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UESA21=</b>	solicitação da Parte D do TEMP mais recente do Grupo SA21
--------------------	---

#### 3.7.4.3.10 Grupo de Parte D do TEMP de horários anteriores (at1horas)

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UE0600,CA28=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE0600,CA28=</b>	solicitação da Parte D do TEMP das <input type="text"/> UTC do Grupo CA2 <input type="text"/>
-------------------------	---

#### 3.7.4.3.11 Grupo de Partes C e D do TEMP mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UFVN35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UFVN35=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP mais recente do Grupo VN□□
--------------------	---

### 3.7.4.3.12 Grupo de Partes C e D do TEMP de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo:     RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/UF0600,BZ22=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UF0600,BZ22=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP das □□□□UTC do Grupo □□22
-------------------------	--

**3.7.4.3.13** Na resposta à solicitação de Grupo de TEMP, também serão enviados TEMP SHIP, TEMP MO□IL e TEMP DROP das áreas geográficas cadastradas no Grupo, conforme o horário enviado.

### 3.7.4.4 Solicitação de Grupo de PILOT

Esta solicitação deve ser feita para cada parte do PILOT (Partes A, □, C e D).

#### 3.7.4.4.1 Grupo de Parte A do PILOT mais recente

Exemplo:     RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/UPBZ32=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UPBZ32=</b>	solicitação da Parte A do PILOT mais recente do Grupo □□□2
--------------------	--

#### 3.7.4.4.2 Grupo de Parte A do PILOT de horários anteriores (at□1□horas)

Exemplo:     RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/UP0600,AK35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UP0600,AK35=</b>	solicitação da Parte A do PILOT das □□□□UTC do Grupo A□□□
-------------------------	---

#### 3.7.4.4.3 Grupo de Parte □ do PILOT mais recente

Exemplo:     RR□□ S□□R 1□□□  
                  S□□U□M□□ ...  
                  **RQM/UGBZ83=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UGBZ83=</b>	solicitação da Parte <input type="checkbox"/> do PILOT mais recente do Grupo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--------------------	---

#### 3.7.4.4.4 Grupo de Parte ☐ do PILOT de horários anteriores (at ☐1 ☐ horas)

Exemplo:     RR☐☐ S☐☐R 1☐1☐☐  
                  S☐☐U☐☐M☐☐ ...  
                  **RQM/UG0600,BZ33=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UG0600,BZ33=</b>	solicitação da Parte <input type="checkbox"/> do PILOT das <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> UTC do Grupo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
-------------------------	--

#### 3.7.4.4.5 Grupo de Partes A e ☐ do PILOT mais recente

Exemplo:     RR☐☐ S☐☐R 1☐1☐☐  
                  S☐☐U☐☐M☐☐ ...  
                  **RQM/UIBZ99=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UIBZ99=</b>	solicitação das Partes A e <input type="checkbox"/> do PILOT mais recente do Grupo <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--------------------	---

#### 3.7.4.4.6 Grupo de Partes A e ☐ do PILOT de horários anteriores (at ☐1 ☐ horas)

Exemplo:     RR☐☐ S☐☐R 1☐1☐☐  
                  S☐☐U☐☐M☐☐ ...  
                  **RQM/UI0600,KR55=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UI0600,KR55=</b>	solicitação das Partes A e <input type="checkbox"/> do PILOT das <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> UTC do Grupo <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/>
-------------------------	---

#### 3.7.4.4.7 Grupo de Parte C do PILOT mais recente

Exemplo:     RR☐☐ S☐☐R 1☐1☐☐  
                  S☐☐U☐☐M☐☐ ...  
                  **RQM/UHEW83=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UHEW83=</b>	solicitação da Parte C do PILOT mais recente do Grupo E <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--------------------	---

#### 3.7.4.4.8 Grupo de Parte C do PILOT de horários anteriores (at ☐1 ☐ horas)

Exemplo:     RR☐☐ S☐☐R 1☐1☐☐  
                  S☐☐U☐☐M☐☐ ...  
                  **RQM/UH0600,BZ18=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH0600,BZ18=</b>	solicitação da Parte C do PILOT das <input type="text"/> UTC do Grupo <input type="text"/>
-------------------------	--

#### 3.7.4.4.9 Grupo de Parte D do PILOT mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UQBZ25=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQBZ25=</b>	solicitação da Parte D do PILOT mais recente do Grupo <input type="text"/>
--------------------	--

#### 3.7.4.4.10 Grupo de Parte D do PILOT de horários anteriores (at1 horas)

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UQ0600,RS31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ0600,RS31=</b>	solicitação da Parte D do PILOT das <input type="text"/> UTC do Grupo RS <input type="text"/>
-------------------------	---

#### 3.7.4.4.11 Grupo de Partes C e D do PILOT mais recente

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UYAG27=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UYAG27=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT mais recente do Grupo AG2 <input type="text"/>
--------------------	--

#### 3.7.4.4.12 Grupo de Partes C e D do PILOT de horários anteriores (at1 horas)

Exemplo:     RRSR 1  
                  SUM ...  
                  **RQM/UY0600,OS44=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UY0600,OS44=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT das <input type="text"/> UTC do Grupo OS <input type="text"/>
-------------------------	---

**3.7.4.4.13** Na resposta à solicitação de Grupo de PILOT, também serão enviados PILOT SHIP e PILOT MOIL das áreas geográficas cadastradas no Grupo, conforme o horário enviado.





Descrição do texto:

<b>RQM/FC1212,SP01=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LC1212,SP01=</b>	solicitação de TA□(□C) das 12□□UTC do Grupo SP□
<b>RQM/FT0606,AN75=</b> <b>ou</b> <b>RQX/LT0606,AN75=</b>	solicitação de TA□(□T) das □□□□UTC do Grupo AN□

### 3.7.4.7 Solicitação de Grupo de GAMET

#### 3.7.4.7.1 Grupo de GAMET de uma □IR, em vigor

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
S□□U□M□□ ...  
**RQM/FARE67=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FARE67=</b>	solicitação de GAMET do Grupo RE□
--------------------	-----------------------------------

#### 3.7.4.7.2 Grupo de GAMET de uma □IR, de um horário específico

Exemplo: RR□□S□□R 1□□□  
S□□U□M□□ ...  
**RQM/FA0600,AL67=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FA0600,AL67=</b>	solicitação de GAMET das □□□□UTC do Grupo AL□
-------------------------	---

### 3.7.4.8 Solicitação de Grupo de Informações de Condições de Tempo Adversas

Para este tipo de solicitação, devem ser entendidas como informações de condições de tempo adversas:

- Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento□
- SIGMET e AIRMET□
- Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de □uracão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami□e
- Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulc□nicas.

NOTA: Somente as mensagens Aviso de Ciclone Tropical, □uracão e Tufão□SIGMET□AIRMET e

#### 3.7.4.8.1 Grupo de Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis

Exemplo:      RR□□ S□□R 2□□□□      RR□□ S□□R 2□□□□  
                  S□PA□M□□      S□PA□M□□  
                  RQM/WACF31=      RQX/LWCF31=  
                  RQM/WCAD32=      RQX/LYAD32=  
                  RQM/WFKJ33=      RQX/LSGY34=  
                  RQM/WSGY34=      ou      RQX/LKDR36=  
                  RQM/WOZP35=      RQX/LVTT38=  
                  RQM/WTDR36=  
                  RQM/WURE37=  
                  RQM/WVTT38=

Descrição do texto:

RQM/WACF31= ou RQX/LWCF31=	solicitação de AIRMET do Grupo C□□
RQM/WCAD32= ou RQX/LYAD32=	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais do Grupo AD□2
RQM/WFKJ33=	solicitação de Avisos de Tornado ou Tsunami do Grupo □□□
RQM/WSGY34= ou RQX/LSGY34=	solicitação de SIGMET do Grupo G□□
RQM/WOZP35=	solicitação de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do Grupo □P□□
RQM/WTDR36= ou RQX/LKDR36=	solicitação de Avisos de □uracão, Ciclone Tropical ou Tufão do Grupo DR□□
RQM/WURE37=	solicitação de Avisos de Tempestade Severa do Grupo RE□□
RQM/WVTT38= ou RQX/LVTT38=	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulc□nicas do Grupo TT□□

NOTA 1: A solicitação de Grupo de Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulc□nicas deve ser realizada na solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis em uma única mensagem (RQM/□ □) ou juntamente com a solicitação de Grupo de AREA □CST e □ INTEM.

NOTA 2: Para a solicitação de Grupo de Avisos de Tornado ou Tsunami serão disponibilizados os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> □□ E e □ □.

NOTA □: Para a solicitação de Grupo de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento serão disponibilizados os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> □□ O e □ □.

NOTA □: Para a solicitação de Avisos de □uracão, Ciclone Tropical e Tufão serão disponibilizados os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> □□ D e □ T.

NOTA □: Para a solicitação de Avisos de Tempestade Severa serão disponibilizados os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> □□ G, □ H e □ U.

**3.7.4.8.2** Grupo de Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis, em única solicitação

Exemplo: RR□□ S□□R 2□ □□□  
 S□PA□M□□  
**RQM/WZRH12=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WZRH12=</b>	solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas do Grupo RH12
--------------------	---

### 3.7.4.9 Solicitação de Grupo de Informações Meteorológicas de Aeronaves

Para este tipo de solicitação, devem ser entendidas como informações meteorológicas de aeronaves:

- a) AIREP e AIREP ESPECIAL□e
- b) AMDAR e CODAR.

#### 3.7.4.9.1 Grupo de Informações Meteorológicas de Aeronaves disponíveis

Exemplo: RR□□ S□□R 2□ □□□  
 S□PA□M□□  
**RQM/UARP37=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UARP37=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves do Grupo RP□□
--------------------	--

#### 3.7.4.9.2 Grupo de Informações Meteorológicas de Aeronaves de horários anteriores

Exemplo: RR□□ S□□R 2□ □□□  
 S□PA□M□□  
**RQM/UA0900,CA88=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UA0900,CA88=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves do Grupo CA□□, das □□□□UTC
-------------------------	---

### 3.7.4.10 Solicitação de Grupo de AREA □CST, □INTEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas

#### 3.7.4.10.1 Grupo de AREA □CST, □INTEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas, em vigor

Exemplo: RR□□ S□□R 2□ □□□  
 S□PA□M□□  
**RQM/FXBT56=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FXBT56=</b>	solicitação de AREA □CST, □INTEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do Grupo □T□□
--------------------	--

### 3.7.4.10.2 Grupo de AREA □CST, □INTEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas, de horário específico

Exemplo: RR□□S□□R 2□□□□  
S□PA□M□□  
**RQM/FXBT56,210000=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FXBT56,210000=</b>	solicitação de AREA □CST, □INTEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do Grupo □T□□, das □□□□UTC do dia 21
---------------------------	---

### 3.7.4.11 Solicitação simultânea de Grupos de tipos diferentes de informações meteorológicas

3.7.4.11.1 Uma mesma linha de solicitação pode conter, simultaneamente, pedidos de Grupos de qualquer tipo de informação meteorológica armazenada no banco OPMET de Brasília.

Exemplo: □C□C... □C□C...  
GG S□□R□□□□ GG S□□R□□□□  
2□□□S□PA□M□□ ou 2□□□S□PA□M□□  
**RQM/SASB35/SABJ67/FTSB45=** **RQX/LASB35/LABJ67/LTSB45=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB35/SABJ67/FTSB45=</b> ou <b>RQX/LASB35/LABJ67/LTSB45=</b>	solicitação de METAR/SPECI dos Grupos S□□□ e □□□□□e TA□ do Grupo S□□□
--	---

3.7.4.11.2 Cada mensagem de solicitação não poderá exceder de □ solicitações de Grupo por linha.

## 3.8 SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES COM O BANCO OPMET DE BRASÍLIA INOPERANTE

### 3.8.1 METAR, SPECI, S□NOP, TEMP, PILOT, TA□, GAMET, AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO

As referidas informações devem ser solicitadas diretamente ao CMI.

Exemplo: □C□C...  
GG S□GL□□CP  
1□□□S□□G□M□□  
**SOL METAR (TAF, ou METAR E TAF) SBFL SBCT=**  
**SOL GAMET SBCW=**  
NNNN

### 3.8.2 SIGMET, AIRMET, AIREP, AMDAR E CODAR

As referidas informações devem ser solicitadas diretamente ao CMI.

Exemplo: ☐C☐C...

GG S☐GL☐☐CP

1☐1☐1☐S☐☐G☐M☐☐

**SOL SIGMET (AIRMET, ou SIGMET E AIRMET) SBCW SBBS=**

**SOL AIREP (AMDAR, ou AIREP E AMDAR ou CODAR) SBCW SBBS=**

NNNN

### 3.8.3 AREA ☐CST, AREA ☐CST AMD, ☐ INTEME ☐ INTEM AMD

As referidas informações devem ser solicitadas diretamente ao CMI.

Exemplo: ☐C☐C...

GG S☐GL☐☐CP

1☐1☐1☐S☐☐G☐M☐☐

**SOL AREA FCST (ou FABZ01)=**

**SOL WITEM (ou FBBZ01)=**

NNNN

**3.8.4** Caso o Órgão interessado não seja assinante da A☐TN/AMHS, as informações deverão ser solicitadas por meio da RACAM. Caso não seja possível, deverão ser solicitadas ao CMI. As informações disponíveis são as seguintes:

- a) METAR, SPECI e S☐NOP☐
- b) TEMP e PILOT☐
- c) GAMET, GAMET AMD, TA☐, TA☐ AMD, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento☐
- d) SIGMET e AIRMET☐
- e) Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulc☐nicas☐
- f) AREA ☐CST, AREA ☐CST AMD, ☐ INTEME ☐ INTEM AMD☐e
- g) AIREP, AIREP ESPECIAL, AMDAR e CODAR.

## 3.9 MENSAGENS DE RESPOSTA DO ☐ANCO OPMET DE ☐RASÍLIA

**3.9.1** Para as mensagens de resposta, o ☐anco OPMET de ☐rasília segue as normas e procedimentos A☐TN/AMHS quanto ao tamanho das mesmas. Caso a mensagem resposta exceda os limites permitidos, duas ou mais mensagens serão enviadas.

**3.9.2** A prioridade da mensagem de resposta será a mesma da mensagem de solicitação.

**3.9.3** O indicador de remetente das mensagens de resposta será sempre S☐☐R☐☐☐☐ (☐anco OPMET de ☐rasília).

**3.9.4** A 1☐linha do texto das mensagens de resposta será sempre MM☐☐ S☐☐R ☐☐GGgg.

**3.9.5** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagens de resposta para o remetente da solicitação e para o(s) destinatário(s) relacionado(s) na 2ª linha do texto da mensagem de solicitação.

**3.9.6** Para as mensagens de solicitação, o Banco OPMET de Brasília enviará duas mensagens de resposta, conforme o seguinte:

- a) 1ª mensagem - conterá todas as informações válidas e
- b) 2ª mensagem - conterá todos os erros de sintaxe, ausência ou de indicação de não cadastramento da informação solicitada.

**3.9.7** Quando as mensagens de solicitação de informações estiverem fora do padrão ou as informações solicitadas não estejam disponíveis, o Banco OPMET de Brasília sempre enviará mensagens de resposta conforme o Anexo T, indicando o erro, se for o caso. As referidas mensagens de erro terão o seguinte formato:

**MMBZ SBBR YYGGgg**  
**MSG RQM ILLEGAL** <grupo data\_hora> <endereço\_telegráfico\_do\_remetente>  
 <Mensagem\_de\_erro\_1>  
 <Mensagem\_de\_erro\_2>

### **3.9.8 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE METAR**

**3.9.8.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo o METAR mais recente da(s) localidade(s) solicitada(s). No caso de indisponibilidade do METAR solicitado, somente será enviado METAR de até 2 horas anteriores.

**3.9.8.2** Para essa solicitação, a mensagem de resposta também será composta de SPECI disponível da(s) localidade(s) solicitada(s).

**3.9.8.3** Até a disponibilidade do próximo METAR, se o Banco OPMET de Brasília receber SPECI da(s) localidade(s) solicitada(s), este informe será enviado automaticamente ao(s) destinatário(s) contido(s) na mensagem de solicitação.

**3.9.8.4** No caso de indisponibilidade do METAR solicitado, o Banco OPMET de Brasília, tão logo o receba, enviará automaticamente ao(s) destinatário(s) contido(s) na mensagem de solicitação, conforme o item 3.9.8.1.

**3.9.8.5** Para atender o descrito nos itens 3.9.8.4 e 3.9.8.3, o METAR dos 15 minutos (H015) deve ser considerado de horário diferente do METAR da hora cheia. Quando for solicitado o METAR da hora cheia, o RQM pendente ficará apenas até os 15 minutos daquela hora.

**3.9.8.6** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMI, para uma solicitação de METAR de SP.

CCCC ...  
 GG SGLCCP  
 2111SRR  
**MMBZ SBBR 231417**  
**METAR SBSP 231400Z 13010KT CAVOK 28/18 Q1013=**  
**SPECI SBSP 231415Z 13012KT 9999 TS SCT015 SCT020CB 29/17 Q1013=**  
 NNNN

### 3.9.9 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE S□NOP

**3.9.9.1** O □anco OPMET de □rasília enviará mensagem de resposta contendo o S□NOP (SM, SI ou SN) mais recente da(s) estação(ões) sinótica(s) solicitadas. No caso de indisponibilidade do S□NOP solicitado, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.9.2** A mensagem de resposta para solicitação de Grupo de S□NOP também será composta de SHIP e □UO□ disponíveis das áreas geográficas cadastradas no Grupo.

**3.9.9.3** Se o S□NOP recebido não for o esperado, deverá ser solicitado S□NOP de horário específico, conforme o item □□□2.2.

**3.9.9.4** Exemplo de mensagem de resposta do □anco OPMET de □rasília ao CMI, para uma solicitação de S□NOP (SM) da estação de nº sinótico □2□□□(S□□N).

□C□C ...  
GG S□GL□□CP  
□□□□□S□□R□□□□  
**MMBZ SBBR 301517**  
**AAXX 30154 82400 .... =**  
NNNN

### 3.9.10 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE TEMP

**3.9.10.1** O □anco OPMET de □rasília enviará mensagem de resposta contendo o TEMP (uma ou mais Partes) mais recente da(s) estação(ões) sinótica(s) solicitadas. No caso de indisponibilidade do TEMP solicitado, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.10.2** A mensagem de resposta para solicitação de Grupo de TEMP também será composta de TEMP DROP, TEMP MO□IL e TEMP SHIP disponíveis das áreas geográficas cadastradas no Grupo.

**3.9.10.3** Se o TEMP (uma ou mais Partes) recebido não for o esperado, deverá ser solicitado TEMP (uma ou mais Partes) de horário específico, conforme os itens □□□□2, □□□□□, □□□□□, □□□□□, □□□□□1□e □□□□□12.

**3.9.10.4** Exemplo de mensagem de resposta do □anco OPMET de □rasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de TEMP (Partes A, □, C e D) da estação de nº sinótico □2□□□(S□□N).

□C□C ...  
GG S□GR□M□□  
□□□□□S□□R□□□□  
**MMBZ SBBR 301517**  
**TTAA 80121 82400 99007 ...=**  
**TTBB 80128 82400 00007...=**  
**TTCC 80123 82400 70867 ...=**  
**TTDD 8012/ 82400 11897 ...=**  
NNNN

### 3.9.11 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE PILOT

**3.9.11.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo o TEMP (uma ou mais Partes) mais recente da(s) estação(ões) sinótica(s) solicitadas. No caso de indisponibilidade do PILOT solicitado, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.11.2** A mensagem de resposta para solicitação de Grupo de PILOT também será composta de PILOT MOIL e PILOT SHIP disponíveis das áreas geográficas cadastradas no Grupo.

**3.9.11.3** Se o PILOT (uma ou mais Partes) recebido não for o esperado, deverá ser solicitado PILOT (uma ou mais Partes) de horário específico, conforme os itens 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 e 2.2.6.

**3.9.11.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMI, para uma solicitação de PILOT (Partes A, B, C e D) da estação de nº sinótico 2000(SUN).

```

C C ...
GG S GL CP
I I S R
MMBZ SBBR 301517
PPAA 80128 82400 44385 ...=
PPBB 80128 82400 90/12 ...=
PPCC 80128 82400 44370 ...=
PPDD 80128 82400 95789 ...=
NNNN

```

### 3.9.12 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE TAF

**3.9.12.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo o TAF (T ou C) que tiver o horário de início do período de validade mais próximo do horário da mensagem de solicitação.

**3.9.12.2** A mensagem de resposta será composta de TAF (T ou C) com os mesmos horários de início do período de validade, mesmo que os horários finais do referido período sejam diferentes.

**3.9.12.3** Se o TAF recebido não for o esperado, deverá ser solicitado TAF de horário específico, conforme o item 2.2.2.

**3.9.12.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de TAF de SGL e SR.

```

C C ...
GG S GR M
I I S R
MMBZ SBBR 301417
TAF SBGL 301130Z 3012/0118 04005KT ...=
TAF SBBR 301130Z 3012/0112 06010KT ...=
NNNN

```

### 3.9.13 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE GAMET

**3.9.13.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo GAMET que tiver o horário de início do período de validade mais próximo do horário da mensagem de solicitação.



**3.9.13.2** Se o GAMET recebido não for o esperado, deverá ser solicitado GAMET de horário específico, conforme os itens 3.9.13.2 e 3.9.13.3.

**3.9.13.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de GAMET da IR SSS.

```
CC ...
GG SGRM
211SR
MMBZ SBBR 231417
FABZ23 SBGL 231200
SBBS GAMET VALID 231200/231800 ...=
NNNN
```

### **3.9.14 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO**

**3.9.14.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento disponíveis. No caso de indisponibilidade de Avisos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.14.2** O Aviso de Aeródromo e o Aviso de Cortante do Vento são válidos desde o horário de inclusão no Banco OPMET de Brasília até o horário final dos seus períodos de validade.

**3.9.14.3** A mensagem de resposta para solicitação de Avisos de Aeródromos ou Avisos de Cortante de Vento também será composta de Avisos de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> EE e EE disponíveis.

**3.9.14.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do CMA-1 GR.

```
CC ...
GG SGRM
211SR
MMBZ SBBR 271417
WOBZ23 SBGR 272200
SBSP/SBKP/SBYS/SBSR AD WRNG 4 VALID 272200/280100
TS SFC ...=
NNNN
```

### **3.9.15 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE URACÃO E AVISO DE TUFÃO**

**3.9.15.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Uracão e Avisos de Tufão disponíveis. No caso de indisponibilidade de Avisos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.15.2** O Aviso de Ciclones Tropicais, o Aviso de Uracão e o Aviso de Tufão são válidos desde o horário de inclusão no Banco OPMET de Brasília até o horário final dos seus períodos de validade.

**3.9.15.3** A mensagem de resposta para solicitação de Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Uracão e Avisos de Tufão será composta de Avisos de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> DD e TT disponíveis.

**3.9.15.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMI, para uma solicitação de Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Uracão e Avisos de Tufão de EE.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 2☐1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 261417**  
**WTUS82 KEYW 260917**  
**HLSEYW**  
**FLZ076>078-GMZ031>033-052>054-072>075-261200-**  
**HURRICANE LOCAL STATEMENT =**  
 NNNN

### 3.9.16 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AVISO DE TEMPESTADE SEVERA

**3.9.16.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo Avisos de Tempestade Severa disponíveis. No caso de indisponibilidade de Avisos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.16.2** O Aviso de Tempestade Severa ☐ válido desde o horário de inclusão no ☐anco OPMET de ☐rasília at☐o horário final do seu período de validade.

**3.9.16.3** A mensagem de resposta para solicitação de Aviso de Tempestade Severa será composta de Avisos de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> ☐☐ G, ☐ H e ☐ U disponíveis.

**3.9.16.4** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMI, para uma solicitação de Aviso de Tempestade Severa de ☐☐ ☐C.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 2☐1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 251417**  
**WHUS55 KWBC 250011**  
**SVRABQ**  
**NMC009-011-037-041-250045- ...=**  
 NNNN

### 3.9.17 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AVISO DE TORNADO E AVISO DE TSUNAMI

**3.9.17.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo Avisos de Tornado e Avisos de Tsunami disponíveis. No caso de indisponibilidade de Avisos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.17.2** O Aviso de Tornado e Aviso de Tsunami são válidos desde o horário de inclusão no ☐anco OPMET de ☐rasília at☐o horário final dos seus períodos de validade.

**3.9.17.3** A mensagem de resposta para solicitação de Avisos de Tornado e Avisos de Tsunami será composta de Avisos de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> ☐☐ E e ☐ G disponíveis.

**3.9.17.4** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMI, para uma solicitação de Avisos de Tornado e Avisos de Tsunami de ☐A☐Q.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 161417**  
**WEUS55 KABQ 162109**  
**TORABQ**  
**NMC001-061-162145-**  
**/O.NEW.KABQ.TO.W.0001.050416T2109Z-050416T2145Z/**  
 NNNN

### 3.9.18 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE SIGMET E AIRMET

**3.9.18.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo SIGMET e AIRMET disponíveis. No caso de indisponibilidade de SIGMET e AIRMET, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.18.2** O SIGMET e o AIRMET são válidos desde o horário de inclusão no ☐anco OPMET de ☐rasília até o horário final dos seus períodos de validade.

**3.9.18.3** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação dos SIGMET da ☐IR S☐C☐.

☐C☐C ...  
 GG S☐GR☐M☐☐  
 2☐1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 231417**  
**WSBZ24 SBCW 231300**  
**SBCW SIGMET 5 VALID 231300/231700 ... =**  
 NNNN

**3.9.18.4** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação dos AIRMET da ☐IR S☐C☐.

☐C☐C ...  
 GG S☐GR☐M☐☐  
 2☐1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 231417**  
**WABZ24 SBCW 231300**  
**SBCW AIRMET 3 VALID 231300/231700 ... =**  
 NNNN

### 3.9.19 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AIREP

**3.9.19.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo AIREP disponíveis até uma hora anterior ao horário da mensagem de solicitação. No caso de indisponibilidade de AIREP, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.19.2** Para solicitação de AIREP de horário específico, o ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo AIREP disponíveis no período referente àquele

horário (dos □□ aos □□min). No caso de indisponibilidade de AIREP, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.19.3** A mensagem de resposta para solicitação de AIREP também será composta de AMDAR e CODAR disponíveis.

**3.9.19.4** Exemplo de mensagem de resposta do □anco OPMET de □rasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de AIREP da □IR S□□S.

□C□C ...  
 GG S□GR□M□□  
 1□1□S□□R□□□□  
**MMBZ SBBR 181317**  
**UABZ22 SBBS 181300**  
**ARP PPVJM BAIAN 1236 FL310**  
**ARP PTOOT ODIR 1244 FL310**  
 NNNN

### **3.9.20 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE AREA □CST**

**3.9.20.1** O □anco OPMET de □rasília enviará mensagem de resposta contendo AREA □CST que tiver o horário de início do período de validade mais próximo do horário da mensagem de solicitação.

**3.9.20.2** Se o AREA □CST recebido não for o esperado, deverá ser solicitado AREA □CST de uma localidade, de horário específico, conforme o item □□□1□2.

**3.9.20.3** Exemplo de mensagem de resposta do □anco OPMET de □rasília ao CMA-1 GR, para uma solicitação de AREA □CST de S□□R.

□C□C ...  
 GG S□GR□M□□  
 1□1□S□□R□□□□  
**MMBZ SBBR 181417**  
**FABZ01 SBBR 231200**  
**AREA FCST ...=**  
 NNNN

### **3.9.21 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE □ INTEM**

**3.9.21.1** O □anco OPMET de □rasília enviará mensagem de resposta contendo □ INTEM que tiver o horário de início do período de validade mais próximo do horário da mensagem de solicitação.

**3.9.21.2** Se o □ INTEM recebido não for o esperado, deverá ser solicitado □ INTEM de uma localidade, de horário específico, conforme o item □□□11.2.

**3.9.21.3** Exemplo de mensagem de resposta do □anco OPMET de □rasília ao CMI, para uma solicitação de □ INTEM de □□ □C.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 181417**  
**FBCA44 KWBC 231200**  
**WITEM ...=**  
 NNNN

### 3.9.22 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE ASSESSORAMENTO DE CICLONES TROPICAIS

**3.9.22.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo Assessoramentos de Ciclones Tropicais disponíveis. No caso de indisponibilidade de Assessoramentos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.22.2** O Assessoramento de Ciclones Tropicais ☐ válido desde o horário de inclusão no ☐anco OPMET de ☐rasília até o horário final do seu período de validade.

**3.9.22.3** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMI, para uma solicitação de Assessoramento de Ciclones Tropicais de PH☐O.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 ☐☐2☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 302017**  
**FKPA24 PHFO 301958**  
**TCAPA4**  
**TROPICAL DEPRESSION KENNETH ICAO ADVISORY NUMBER 65 NWS=**  
 NNNN

### 3.9.23 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE ASSESSORAMENTO DE CINZAS VULCÂNICAS

**3.9.23.1** O ☐anco OPMET de ☐rasília enviará mensagem de resposta contendo Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas disponíveis. No caso de indisponibilidade de Assessoramentos, será enviada a referida mensagem de ausência.

**3.9.23.2** O Assessoramento de Cinzas Vulcânicas ☐ válido desde o horário de inclusão no ☐anco OPMET de ☐rasília até o horário final do seu período de validade.

**3.9.23.3** Exemplo de mensagem de resposta do ☐anco OPMET de ☐rasília ao CMI, para uma solicitação de Assessoramento de Cinzas Vulcânicas de ☐NES.

☐C☐C ...  
 GG S☐GL☐☐CP  
 2☐1☐1☐S☐☐R☐☐☐☐  
**MMBZ SBBR 271417**  
**FVXX22 KNES 271243**  
**VOLCANIC ASH ADVISORY**  
**ISSUED: 2006APR27/1243Z VAAC:WASHINGTON**  
 NNNN

**3.10 INFORMAÇÕES DE LOCALIDADES INTERNACIONAIS NÃO CADASTRADAS**

As informações de localidades internacionais que não constem no Banco OPMET de Brasília devem ser solicitadas ao Supervisor do referido Banco, mediante contato telefônico, que as solicitará aos seguintes Bancos OPMET:

- a) Washington (COC)
- b) Bruxelas (ER)
- c) Londres (LOM).

## 4 DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS

### 4.1 DIVULGAÇÃO DE METAR E SPECI

**4.1.1** Os METAR e SPECI devem ser enviados exclusivamente ao Banco OPMET de Brasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.1.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente os METAR e SPECI:

- a) das localidades situadas na área de responsabilidade do CMI.
- b) de SGL, SGR, SPP, SR e SSP aos endereços SGLM, SGRM, SPPM, SRM e SSPO, para atender ao tráfego aéreo relacionado à ponte aérea
- c) de SGL, SGR, SPP, SR e SSP aos endereços SSPT R, SSPT R e SSPTR, para atender ao sistema de gerenciamento da TR de SSP
- d) de SCP, SEC, SS, SL, SME e SMM aos endereços SCPM, SEC M, SS M, SL M, SME M e SMM M, para atender ao tráfego aéreo relacionado às plataformas de petróleo da Macia de Campos
- e) de SSI, SCG, SCO, SCT, SDN, SSI, SIL, SLO, SPA e SSM ao endereço SC 00 00, para atender à Defesa Aérea
- f) de SSH, SHU, SCT, SGO, SGR, SPP, SLO, SME, SN, SR, SRP, STE e SVT às respectivas TR, para atender ao ATIS instalado nessas localidades
- g) de SAA, SAT, SSG, SH, HU, S, SC, SCI, SCM, SCP, SC, SDN, SEC, SE, SS, SGO, SGR, SHT, SIC, SIH, SIL, SI, SC, SP, SR, SU, SV, SSG, SPP, SL, SLO, SLP, SMA, SMD, SME, SM, SMM, SMQ, SMS, SM, SN, SP, PC, PP, SPL, PPN, PPP, PR, QV, R, RRP, STE, T, TT, TTU, SUA, SU, SUL, SUP, SUR, VH, VT e SA aos endereços SRLTR e SGRLTG, para atender o Sistema de Gestão da Qualidade da INRAERO.

**4.1.3** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os METAR e SPECI devem ser enviados para os endereços constantes no Anexo D.

**4.1.4** Quando, eventualmente, a EMS operar em períodos fora do seu horário de funcionamento, os METAR e SPECI confeccionados nesses períodos deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, o envio deverá ser conforme o item 1.1.

**4.1.5** Quando, eventualmente, uma EMS for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os METAR e SPECI deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, o envio deverá ser feito ao CMI e ao CGNA.

## **4.2 DIVULGAÇÃO DE S□NOP**

**4.2.1** Os S□NOP devem ser enviados exclusivamente ao □anco OPMET de □rasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.2.2** O □anco OPMET de □rasília envia automaticamente ao CMI os S□NOP das EMS do SISCEA□.

**4.2.3** No caso de inoper□ncia do □anco OPMET de □rasília, os S□NOP devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo E.

**4.2.4** Quando, eventualmente, a EMS operar em períodos fora do seu horário de funcionamento, os S□NOP confeccionados nesses períodos deverão ser enviados ao □anco OPMET de □rasília. No caso de inoper□ncia do referido □anco, o envio deverá ser conforme o item □2.□

**4.2.5** Quando, eventualmente, uma EMS for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os S□NOP (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao □anco OPMET de □rasília. No caso de inoper□ncia do referido □anco, o envio deverá ser feito ao CMI.

## **4.3 DIVULGAÇÃO DE TEMP E PILOT**

**4.3.1** Os TEMP e PILOT devem ser enviados exclusivamente ao □anco OPMET de □rasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.3.2** O □anco OPMET de □rasília envia automaticamente ao CMI, todos os TEMP e PILOT.

**4.3.3** No caso de inoper□ncia do □anco OPMET de □rasília, os TEMP e PILOT devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo □.

**4.3.4** Quando, eventualmente, a EMA operar em períodos fora do seu horário de funcionamento, os TEMP e PILOT confeccionados nesses períodos deverão ser enviados ao □anco OPMET de □rasília. No caso de inoper□ncia do referido □anco, o envio deverá ser conforme o item □□□.

**4.3.5** Quando, eventualmente, uma EMA for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os TEMP e PILOT (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao □anco OPMET de □rasília. No caso de inoper□ncia do referido □anco, os TEMP e PILOT devem ser enviados ao CMI.

## **4.4 DIVULGAÇÃO DE TA□**

**4.4.1** Os TA□ devem ser enviados exclusivamente ao □anco OPMET de □rasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.4.2** O □anco OPMET de □rasília envia automaticamente:

- a) todos os TA□ ao CGNA□



- b) TA□ de S□GL, S□GR, S□□P, S□R□ e S□SP aos endereçamentos S□GL□M□□, S□GR□M□□, S□□P□M□□, S□R□□M□□ e S□SP□O□S, para atender ao tráfego aéreo relacionado à ponte aérea
- c) TA□ de S□CP e S□ME aos endereçamentos S□CP□M□□, S□EC□M□□, S□□S□M□□, S□L□□M□□, S□ME□M□□ e S□MM□M□□, para atender ao tráfego aéreo relacionado às plataformas de petróleo da Bacia de Campos.

**4.4.3** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os TA□ devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo G.

**4.4.4** Quando, eventualmente, uma localidade for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os TA□ (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, o envio deverá ser feito ao CMI e ao CGNA.

#### **4.5 DIVULGAÇÃO DE GAMET**

**4.5.1** Os GAMET devem ser enviados exclusivamente ao Banco OPMET de Brasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.5.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente:

- a) GAMET nacionais ao CGNA□
- b) GAMET internacionais ao CMI□e
- c) GAMET aos CMA-2 e CMM que afetam suas respectivas áreas de responsabilidade.

**4.5.3** O CMI deve enviar os GAMET, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) ACC de sua área de responsabilidade□
- b) CMA-2 e CMM□
- c) Órgãos ATS locais□e
- d) Salas AIS locais.

**4.5.4** Ao receber os GAMET, o CMA-2 e o CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais□e
- b) Salas AIS locais.

**4.5.5** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, o GAMET deve ser enviado para os endereçamentos constantes no Anexo I.

#### **4.6 DIVULGAÇÃO DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO**

**4.6.1** Os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento devem ser enviados:

- a) ao Banco OPMET de Brasília, que os envia para destinatários predeterminados e
- b) a outros órgãos operacionais, a critério do CMI.

**4.6.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente:

- a) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento nacionais ao CMI e ao CGNA
- b) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento internacionais ao CMI e
- c) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do CMI aos CMA-2, CMA- e CMM do SISCEA.

**4.6.3** O CMI deve enviar os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) ACC de sua área de responsabilidade
- b) CMA-2, CMA- e CMM da sua área de responsabilidade
- c) Órgãos ATS locais
- d) Salas AIS locais
- e) Administração do Aeroporto e
- f) outros órgãos operacionais.

**4.6.4** Ao receberem os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento, o CMA-2, o CMA- e o CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais
- b) Salas AIS locais
- c) Administração do Aeroporto e
- d) outros órgãos operacionais.

**4.6.5** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento devem ser enviados para os endereços constantes no Anexo

#### **4.7 DIVULGAÇÃO DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE FURACÃO, AVISO DE TEMPESTADE SEVERA, AVISO DE TORNADO, AVISO DE TUFÃO E AVISO DE TSUNAMI**

**4.7.1** O Banco OPMET de Brasília, ao receber Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Furacão, Avisos de Tempestade Severa, Avisos de Tornado, Avisos de Tufão e Avisos de Tsunami, os envia automaticamente ao CMI.

**4.7.2** Ao receber os Avisos listados no item 4.7.1, o CMI deve enviá-los, conforme julgue necessário, ao ACC de sua área de responsabilidade.

**4.7.3** Ao receber os Avisos listados no item 4.7.1, o CMI deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) CMA-2, CMA-1 e CMM de sua área de responsabilidade
- b) Órgãos ATS locais
- c) Salas AIS locais
- d) Administração do Aeroporto
- e) outros órgãos operacionais.

**4.7.4** Ao receber os Avisos listados no item 4.7.1, o CMA-2, o CMA-1 e o CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais
- b) Salas AIS locais
- c) Administração do Aeroporto
- d) outros órgãos operacionais.

#### **4.8 DIVULGAÇÃO DE SIGMET E AIRMET**

**4.8.1** Os SIGMET e AIRMET devem ser enviados exclusivamente ao Banco OPMET de Brasília, que os envia aos destinatários predeterminados.

**4.8.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente os SIGMET e AIRMET nacionais ao CMI e ao CGNA.

**4.8.3** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente os SIGMET e AIRMET internacionais ao CMI.

**4.8.4** O CMI deve enviar os SIGMET e AIRMET, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos de sua área de responsabilidade:

- a) CMA-2, CMA-1 e CMM
- b) ACC.

**4.8.5** Ao receberem os SIGMET e AIRMET, os CMA-2, CMA-1 e CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais
- b) Salas AIS locais.

**4.8.6** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os SIGMET e AIRMET devem ser enviados para os endereços constantes nos Anexos 4 e L, respectivamente.

#### **4.9 DIVULGAÇÃO DE AIREP**

**4.9.1** O AIREP recebido que contiver a Seção 4 deve ser enviado pelo Órgão ATS ao CMI, na forma que for recebida da aeronave.

NOTA: O CMI poderá receber a Seção do AIREP por meio do VOLMET.

**4.9.2** O CMI deve confeccionar, a cada hora, mensagem coletiva composta dos AIREP recebidos e enviá-la ao Banco OPMET de Brasília, que a enviará aos destinatários predeterminados.

NOTA 1: AIREP relativos a nuvens de cinzas vulcânicas e ciclones tropicais devem ser enviados também para o endereçamento EG O O.

NOTA 2: AIREP recebidos há mais de 6 horas da respectiva hora de observação e aqueles referentes a pontos de notificação ATS/MET não pertencentes à área de responsabilidade do CMI não devem ser incluídos na referida mensagem coletiva.

**4.9.3** AIREP Especiais devem ser enviados ao Banco OPMET de Brasília imediatamente após seu recebimento.

**4.9.4** O CMI deve estabelecer os contatos necessários com os Órgãos ATS que assegurem o recebimento dos AIREP enviados aos mesmos.

**4.9.5** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os AIREP devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo M.

#### **4.10** DIVULGAÇÃO DE PREVISÃO DE TEMPO SIGNIFICATIVO E PREVISÃO DE VENTOS E TEMPERATURAS EM ALTITUDE

**4.10.1** A Previsão de Tempo Significativo e a Previsão de Ventos e Temperaturas em Altitude devem ser disponibilizadas pelo CMI na REDEMET, nos prazos máximos abaixo:

Validade	Tempo Significativo		Ventos e Temperaturas em Altitude
	SUP/FL250	FL250/FL630	FL050, FL100, FL180, FL240, FL300, FL340 e FL390
<b>0000Z</b>	12 (dia anterior)		(dia anterior)
<b>0600Z</b>	1 (dia anterior)		
<b>1200Z</b>	(mesmo dia)		21 (dia anterior)
<b>1800Z</b>	(mesmo dia)		

**4.10.2** Para órgãos que não tenham acesso à REDEMET, o CMI deve enviar as referidas previsões em forma tabular, AREA CST e INTEM, mediante solicitação.

**4.10.3** Na impossibilidade de acesso à REDEMET, as previsões AREA CST e INTEM devem ser solicitadas ao CMI, pelos meios disponíveis.

**4.10.4** Em caso de inoperância da REDEMET, as previsões AREA CST e INTEM devem ser solicitadas ao Banco OPMET de Brasília, pelos meios disponíveis.

**4.10.5** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília e da REDEMET, as previsões AREA CST e INTEM devem ser enviadas pelo CMI, conforme horários e endereçamentos constantes no Anexo N.

#### **4.11 DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CICLONES TROPICAIS**

**4.11.1** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente os Assessoramentos de Ciclones Tropicais recebidos ao CGNA e ao CMI.

**4.11.2** Ao receber os Assessoramentos de Ciclones Tropicais, o CMI deve enviá-los, conforme julgue necessário, ao ACC de sua área de responsabilidade.

**4.11.3** Ao receber os Assessoramentos de Ciclones Tropicais, o CMI deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) CMA-2, CMA-1 e CMM da sua área de responsabilidade
- b) Órgãos ATS locais
- c) Salas AIS locais.

**4.11.4** Ao receberem os Assessoramentos de Ciclones Tropicais, o CMA-2, o CMA-1 e o CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais
- b) Salas AIS locais.

#### **4.12 DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CINZAS VULCÂNICAS**

**4.12.1** O Banco OPMET de Brasília, ao receber Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas, os envia ao CGNA e ao CMI.

**4.12.2** Ao receber Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas, o CMI deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos de sua área de responsabilidade:

- a) Centros Meteorológicos
- b) ACC, APP e TR
- c) Salas AIS Civil e Militar.

**4.12.3** Ao receberem Assessoramento de Cinzas Vulcânicas, os CMA/CMM devem enviá-lo, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) APP e TR
- b) Salas AIS Civil e Militar
- c) Administração do Aeroporto
- d) outros órgãos operacionais.

#### **4.13 DIVULGAÇÃO POR MEIO DO VOLMET**

As informações meteorológicas são divulgadas conforme a ICA 11-12.

#### 4.14 INTERCÂMBIO INTERNACIONAL DE INFORMAÇÕES OPMET

**4.14.1** O Plano Regional de Navegação Aérea para as regiões Caribe e América do Sul estabelece, para intercâmbio de informações OPMET, um endereçamento único para cada país, cabendo a este, o reendereçamento para as localidades situadas dentro do seu território.

**4.14.2** Para atender ao estabelecido no referido Plano, foram adotados os seguintes endereçamentos:

País	Endereçamento
Anguilla	TQPFYMYX
Antigua e Barbuda	TAPAYMYX
Antilhas Francesas	TFFFYMYX
	TFFRYMYX
Antilhas Holandesas	TNCCYMYX
Argentina	SAZZMAMX
Aruba	TNCAYMYX
Barbados	TBPBYMYX
Belize	MZBZYMYX
Bolívia	SLZZMAMX
<b>BRASIL</b>	<b>SBBRYZYX</b>
Chile	SCZZMAMX
Colômbia	SKZZMAMX
Costa Rica	MROCYMYX
Cuba	MUHAYMYX
Dominica	TDPDYMYX
Equador	SEZZMAMX
El Salvador	MSLPYMYX
Estados Unidos	KWBCYMYX
Rep. Dominicana	MDSDYMYX
Saint Kitts and Nevis	TKPKYMYX
Santa Lúcia	TLPLYMYX
São Vicente e Grenadinas	TVSVYMYX

País	Endereçamento
Granada	TGPYYMYX
Guiana	SYCJYMYX
Guiana Francesa	SOZZMAMX
Guatemala	MGGTYMYX
Haiti	MTPPYMYX
Honduras	MHTGYMYX
Ilhas Bahamas	MYNNYMYX
Ilhas Cayman	MWCRYMYX
I. Virgens (EUA)	TISTYMYX
I. Virgens (ING)	TUPJYMYX
I. Turcas and Caicos	MBJTYMYX
Jamaica	MKJPYMYX
México	MMMXYMYX
Montserrat	TRPGYMYX
Nicarágua	MNMGYMYX
Panamá	MPZZMAMX
Paraguai	SGZZMAMX
Peru	SPZZMAMX
Porto Rico	TJSJYMYX
Suriname	SMZZMAMX
Trinidad e Tobago	TTPPYMYX
Uruguai	SUZZMAMX
Venezuela	SVZZMAMX

**4.14.3** Para disponibilizar informações no AQS, adotou-se os seguintes endereçamentos:

País	Endereçamento
ISCS – Estados Unidos	KWBCYMYX
SADIS – Inglaterra	EGZZMSAM

**4.14.4** O envio das informações meteorológicas para o exterior é realizado pelo Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, as informações devem ser enviadas conforme os seguintes Anexos:

- METAR e SPECI – Anexo D
- TAQ e TAQAMD – Anexo G

- c) GAMET e GAMET AMD – Anexo I
- d) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – Anexo II
- e) SIGMET – Anexo III
- f) AIRMET – Anexo L
- g) AIREP e AIREP ESPECIAL – Anexo M
- h) AREA CST, AREA CST AMD, INTEP e INTEP AMD – Anexo N.

**4.14.5** A divulgação de SNOTOP, TEMP e PILOT para o exterior é de responsabilidade do Centro Regional de Telecomunicações do INMET.

#### **4.15 INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES VULCÂNICAS**

**4.15.1** Os Centros e Estações Meteorológicas devem informar ao CMI qualquer informação relativa a atividades vulcânicas, conforme normas em vigor.

**4.15.2** O CMI deve notificar o VAAC, qualquer evento relacionado à erupção vulcânica em sua área de responsabilidade e solicitar assessoramento conforme o Anexo O.

**4.15.3** O CMI deve divulgar informações relativas às atividades vulcânicas conforme o estabelecido nesta publicação, na ICA 105-1 e na CIRCEA 105-2.

## 5 ANEXOS À ICA 105-1

Estes Anexos são atualizados diretamente no sítio Publicações DECEA, podendo ser acessados por intermédio do **link** específico desta publicação nos endereços eletrônicos <http://publicacoes.decea.intraer/> ou <http://publicacoes.decea.mil.br/>.

Anexo	Conteúdo
Anexo A	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> – Designador de dados das mensagens meteorológicas
Anexo B	A <sub>1</sub> A <sub>2</sub> – Indicador geográfico das mensagens meteorológicas
Anexo C	ii – Indicador de área das mensagens meteorológicas
Anexo D	Envio de METAR e SPECI – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo E	Envio de S <sub>1</sub> NOP – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo F	Envio de TEMP e PILOT – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo G	Envio de TA <sub>1</sub> – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo H	Localidades para as quais são confeccionados TA <sub>1</sub> de <input type="checkbox"/> 2 <sup>h</sup> e 12 horas
Anexo I	Envio de GAMET – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo J	Envio de Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo K	Envio de SIGMET – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo L	Envio de AIRMET – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo M	Envio de AIREP e AIREP ESPECIAL – <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperante
Anexo N	Divulgação de AREA <input type="checkbox"/> CST e <input type="checkbox"/> INTEM pelo CNMA - REDEMET e <input type="checkbox"/> anco OPMET inoperantes
Anexo O	Envio de informações e pedido de assessoramento sobre atividades vulcânicas
Anexo P	Listas de Distribuição AMHS, Endereçamentos de grupos do AMHS – distribuição predeterminada
Anexo Q	Mensagens de erro do <input type="checkbox"/> anco OPMET – inclusão de mensagem
Anexo R	Mensagens de erro do <input type="checkbox"/> anco OPMET – solicitação de mensagem
Anexo S	<input type="checkbox"/> RASIL – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo T	<input type="checkbox"/> RASIL – S <sub>1</sub> NOP (SM e SI) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo U	<input type="checkbox"/> RASIL – TEMP e PILOT disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo V	<input type="checkbox"/> RASIL – GAMET, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo W	<input type="checkbox"/> RASIL – SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo X	<input type="checkbox"/> RASIL – AREA <input type="checkbox"/> CST disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo Y	AMÉRICA DO SUL – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo Z	AMÉRICA CENTRAL – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AA	AMÉRICA DO NORTE – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AB	EUROPA – METAR (H <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ), SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> C e <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AC	ÁFRICA – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AD	ÁSIA – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AE	OCEANIA – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AF	ANTÁRTIDA – METAR, SPECI e TA <sub>1</sub> ( <input type="checkbox"/> T) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AG	AMÉRICA DO SUL – S <sub>1</sub> NOP (SM, SI e SN) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET
Anexo AH	AMÉRICA CENTRAL – S <sub>1</sub> NOP (SM, SI e SN) disponíveis no <input type="checkbox"/> anco OPMET



Anexo	Conteúdo
Anexo AI	AMÉRICA DO NORTE – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AII	EUROPA – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AIII	ÁFRICA – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AL	ÁSIA – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AM	OCEANIA – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AN	ANTÁRTIDA – S-NOP (SM, SI e SN) disponíveis no plano OPMET
Anexo AO	AMÉRICA DO SUL – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AP	AMÉRICA CENTRAL – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AQ	AMÉRICA DO NORTE – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AR	EUROPA – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AS	ÁFRICA – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AT	ÁSIA – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AU	OCEANIA – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AV	ANTÁRTIDA – TEMP e PILOT disponíveis no plano OPMET
Anexo AII	AMÉRICA DO SUL – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIII	AMÉRICA CENTRAL – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AII	AMÉRICA DO NORTE – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AII	EUROPA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIA	ÁFRICA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIII	ÁSIA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIC	OCEANIA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIID	ANTÁRTIDA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIE	Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de Inundação, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIF	AREA ACST disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIG	INTEN disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIH	Assessoramentos de Ciclones Tropicais disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIII	Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas disponíveis no plano OPMET
Anexo AIIIF	Pedido de Grupo de METAR e SPECI
Anexo AIIIF	Pedido de Grupo de TAF (IC)
Anexo AIIIL	Pedido de Grupo de TAF (IT)
Anexo AIIIM	Pedido de Grupo de S-NOP (SM)
Anexo AIIIN	Pedido de Grupo de S-NOP (SI)

Anexo	Conteúdo
Anexo □O	Pedido de Grupo de S□NOP (SN)
Anexo □P	Pedido de Grupo de TEMP
Anexo □Q	Pedido de Grupo de PILOT
Anexo □R	Pedido de Grupo de GAMET
Anexo □S	Pedido de Grupo de Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento
Anexo □T	Pedido de Grupo de Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de □uracão e Aviso de Tufão
Anexo □U	Pedido de Grupo de Aviso de Tempestade Severa
Anexo □V	Pedido de Grupo de Aviso de Tornado e Aviso de Tsunami
Anexo □□	Pedido de Grupo de SIGMET
Anexo □□	Pedido de Grupo de AIRMET
Anexo □□	Pedido de Grupo de AIREP
Anexo □□	Pedido de Grupo de AREA □CST, □INTEM, Assessoramentos de Ciclones Tropicais e Assessoramentos de Cinzas Vulc□nicas
Anexo CA	Áreas geográficas cadastradas no □anco OPMET

## **6 DISPOSIÇÕES GERAIS**

**6.1** Quando necessário e considerando-se as necessidades da navegação aérea, os Anexos a esta publicação serão revisados e, se for o caso, reeditados ou modificados pelo Subdepartamento de Operações do DECEA (SDOP).

**6.2** Os endereçamentos constantes nos referidos Anexos somente serão alterados por autorização do SDOP.

## 7 DISPOSIÇÕES FINAIS

**7.1** Esta Instrução substitui a ICA 100-1, de 20 de abril de 2010, aprovada pela Portaria DECEA nº 02/DGCEA, de 20 de março de 2010.

**7.2** Os casos não previstos nesta Instrução serão submetidos ao Senhor Diretor-Geral do DECEA.

**7.3** As sugestões para o contínuo aperfeiçoamento desta publicação deverão ser enviadas acessando o **link** específico da publicação, por intermédio dos endereços eletrônicos *<http://publicacoes.decea.intraer/>* ou *<http://publicacoes.decea.mil.br/>*.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Comando da Aeronáutica, Departamento de Controle do Espaço Aéreo. **Programa de Vigilância Operacional do Serviço de Navegação Aérea – ICA 63-22**. Rio de Janeiro, 2021.

BRASIL. **Manual do Serviço de Telecomunicações do Comando da Aeronáutica – MCA 102-7**. Rio de Janeiro, 2012.

BRASIL. Ministério da Defesa. Portaria Normativa Interministerial nº 27/MD/SAC, de 11 de janeiro de 2012, que dispõe sobre a provisão e a remuneração dos serviços de navegação aérea e dá outras providências. **Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil**, Poder Executivo, Brasília, DF, 11 jan. 2012. Seção 1, p. 20.

SUÍÇA. OMM. **WMO nº 386, Manual do Sistema Global de Telecomunicações**. Volume I, Partes I e II. Genebra, 2012.

## ÍNDICE

ÍNDICE, 1
ANEXOS À ICA 105-1, 1
ANEXO OPMET DE BRASILIA, 2
COMPOSIÇÃO DO TEXTO, 22
CONCEITUAÇÕES E SIGLAS, 1
DISPOSIÇÕES
Gerais, 1
GERAIS, 1
PRELIMINARES, 1
DIVULGAÇÃO
DE AIREP, 1
DE ASSESSORAMENTOS DE CICLONES TROPICAIS, 1
DE ASSESSORAMENTOS DE CINIZAS VULCÂNICAS, 1
DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO, 1
DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE FURACÃO, AVISO DE TEMPESTADE SEVERA, AVISO DE TORNADO, AVISO DE TUBÃO E AVISO DE TSUNAMI, 1
DE GAMET, 1
DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS, 1
DE METAR E SPECI, 1
DE PREVISÃO DE TEMPO SIGNIFICATIVO E PREVISÃO DE VENTOS E TEMPERATURAS EM ALTITUDE, 2
DE SIGMET E AIRMET, 1
DE SONOP, 1
DE TA, 1
DE TEMP E PILOT, 1
POR MEIO DO VOLMET, 1
ENDEREÇAMENTO DAS MENSAGENS, 2
ENVIO DAS MENSAGENS, 1
ESTRUTURA DA MENSAGEM, 1
VALIDADE, 1
FORMATO DAS MENSAGENS, 2
FUNÇÕES, 2
GENERALIDADES, 2

## INFORMAÇÕES

DE LOCALIDADES INTERNACIONAIS NÃO CADASTRADAS, 00  
PROCESSADAS, 02

## INTERCÂMBIO

DE INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES VULCÂNICAS, 00  
INTERNACIONAL DE INFORMAÇÕES OPMET, 00

## MENSAGEM METEOROLÓGICA, 10

## MENSAGENS DE RESPOSTA DO BANCO OPMET DE BRASÍLIA, 00

## NORMAS MENCIONADAS, 10

## REFERÊNCIAS, 01

## RESPONSABILIDADE, 00

## SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES

AO BANCO OPMET DE BRASÍLIA, 00

INFORMAÇÕES COM O BANCO OPMET DE BRASÍLIA INOPERANTE, 00

## TEMA

COLETIVO, 20

SEQUÊNCIA, 01