

**MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA**



**METEOROLOGIA**

**ICA 105-1**

**DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES  
METEOROLÓGICAS**

**2016**

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



**METEOROLOGIA**

**ICA 105-1**

**DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES  
METEOROLÓGICAS**

**2016**



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

**PORTARIA DECEA Nº 52/DGCEA, DE 28 DE MARÇO DE 2016.**

Aprova a reedição da ICA 105-1,  
Instrução sobre 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 1.668/GC3, de 16 de setembro de 2013, 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 na data de sua publicação.

Art. 3º Revogar a Portaria DECEA nº 128/SDOP, de 23 de dezembro de 2013, publicada no BCA nº 005, de 8 de janeiro de 2014.

**Ten Brig Ar CARLOS VUYK DE AQUINO**  
**Diretor-Geral do DECEA**

(Publicada no BCA nº 069, de 25 de abril de 2016)

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....</b>	<b>9</b>
1.1	<u>FINALIDADE.....</u>	9
1.2	<u>ÂMBITO.....</u>	9
1.3	<u>RESPONSABILIDADE.....</u>	9
1.4	<u>CONCEITUAÇÕES E SIGLAS.....</u>	9
1.5	<u>NORMAS MENCIONADAS.....</u>	15
<b>2</b>	<b>MENSAGEM METEOROLÓGICA.....</b>	<b>16</b>
2.1	<u>ESTRUTURA DA MENSAGEM.....</u>	16
2.2	<u>COMPOSIÇÃO DO TEXTO.....</u>	21
2.3	<u>TEXTO COLETIVO.....</u>	26
2.4	<u>TEXTO SEQUÊNCIA.....</u>	30
<b>3</b>	<b>BANCO OPMET DE BRASÍLIA.....</b>	<b>31</b>
3.1	<u>GENERALIDADES.....</u>	31
3.2	<u>FUNÇÕES.....</u>	31
3.3	<u>INFORMAÇÕES PROCESSADAS.....</u>	31
3.4	<u>FORMATO DAS MENSAGENS.....</u>	31
3.5	<u>ENDEREÇAMENTO DAS MENSAGENS.....</u>	31
3.6	<u>ENVIO DAS MENSAGENS.....</u>	32
3.7	<u>SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES AO BANCO OPMET.....</u>	35
3.8	<u>SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES COM O BANCO OPMET INOPERANTE.....</u>	63
3.9	<u>MENSAGENS DE RESPOSTA DO BANCO OPMET.....</u>	65
3.10	<u>INFORMAÇÕES DE LOCALIDADES INTERNACIONAIS NÃO CADASTRADAS....</u>	73
<b>4</b>	<b>DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS.....</b>	<b>74</b>
4.1	<u>DIVULGAÇÃO DE METAR E SPECI.....</u>	74
4.2	<u>DIVULGAÇÃO DE SYNOP.....</u>	75
4.3	<u>DIVULGAÇÃO DE TEMP E PILOT.....</u>	75
4.4	<u>DIVULGAÇÃO DE TAF.....</u>	75
4.5	<u>DIVULGAÇÃO DE GAMET.....</u>	76
4.6	<u>DIVULGAÇÃO DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO....</u>	76
4.7	<u>DIVULGAÇÃO DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE FURACÃO, AVISO DE TEMPESTADE SEVERA, AVISO DE TORNADO, AVISO DE TUFÃO E AVISO DE TSUNAMI.....</u>	77
4.8	<u>DIVULGAÇÃO DE SIGMET E AIRMET.....</u>	78
4.9	<u>DIVULGAÇÃO DE AIREP.....</u>	78
4.10	<u>DIVULGAÇÃO DE PREVISÃO DE TEMPO SIGNIFICATIVO E PREVISÃO DE VENTOS E TEMPERATURAS EM ALTITUDE.....</u>	79
4.11	<u>DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CICLONES TROPICAIS.....</u>	80
4.12	<u>DIVULGAÇÃO DE ASSESSORAMENTOS DE CINZAS VULCÂNICAS.....</u>	80
4.13	<u>DIVULGAÇÃO POR MEIO DO VOLMET.....</u>	80
4.14	<u>INTERCÂMBIO INTERNACIONAL DE INFORMAÇÕES OPMET.....</u>	81
4.15	<u>INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES VULCÂNICAS.....</u>	82
<b>5</b>	<b>ANEXOS À ICA 105-1 DISPONÍVEIS NOS ENDEREÇOS ELETRÔNICOS DA REDEMET E DO DECEA.....</b>	<b>83</b>
<b>6</b>	<b>DISPOSIÇÕES GERAIS.....</b>	<b>86</b>
<b>7</b>	<b>DISPOSIÇÕES FINAIS.....</b>	<b>87</b>
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>88</b>
	<b>ÍNDICE.....</b>	<b>89</b>

## **PREFÁCIO**

Por convenção da Organização de Aviação Civil Internacional (OACI), cada país deve estabelecer os procedimentos para divulgação das informações meteorológicas confeccionadas pelo respectivo país, bem como aquelas recebidas de outros países.

No Brasil, o Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA) é o responsável pela prestação do Serviço de Meteorologia Aeronáutica, gerenciado pelo Subdepartamento de Operações (SDOP).

Esta nova reedição da ICA 105-1 “Divulgação de Informações Meteorológicas” tem o objetivo de revisar os procedimentos referentes à divulgação de informes e mensagens meteorológicas a nível nacional e internacional, realizados, em sua maioria, de forma automática pelo Banco OPMET de Brasília, motivo este que aumenta ainda mais a importância da correta observação dos procedimentos e formatos para envio e solicitação dos informes e mensagens ao referido Banco.

Portanto, com o objetivo de primar pela excelência e pela qualidade da divulgação dos informes e mensagens meteorológicas nacionais e internacionais para todos os usuários do SISCEAB, bem como para os países com os quais mantemos intercâmbio de informações, recomenda-se a leitura cuidadosa e atenciosa desta Instrução, para que sejam observados e cumpridos todos os procedimentos previstos.

Complementarmente, também devem ser observados e cumpridos todos os procedimentos previstos nos Anexos a esta Instrução que passam a ser disponibilizados 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 5 desta publicação.

## 1 DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

### 1.1 FINALIDADE

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 ACC

Centro de Controle de Área.

#### 1.4.2 AFTN

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

#### 1.4.3 AIREP

Mensagem de posição proveniente de uma aeronave em voo, contendo informações operacionais e/ou meteorológicas (Seção 3 da mensagem).

#### 1.4.4 AIREP ESPECIAL

Mensagem de posição proveniente de uma aeronave em voo, contendo informações operacionais e/ou meteorológicas especiais (Seção 3 da mensagem).

#### 1.4.5 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 FL150 para áreas montanhosas), e à evolução desses fenômenos no tempo e no espaço, para a FIR correspondente ou setores dela.

#### 1.4.6 AMD

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

#### 1.4.7 AMDAR

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

**1.4.8 AMHS**

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

**1.4.9 APP**

Centro de Controle de Aproximação.

**1.4.10 ÁREA DE RESPONSABILIDADE DE CENTRO METEOROLÓGICO**

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

**1.4.11 AREA FCST**

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

**1.4.12 ÁREA GEOGRÁFICA**

Região no globo terrestre delimitado por quatro pontos e retas.

**1.4.13 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.

**1.4.14 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.

**1.4.15 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.

**1.4.16 AVISO DE CICLONE TROPICAL**

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

**1.4.17 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 500 m (1.600 ft) acima desta e aeronaves na pista por ocasião do pouso ou durante a corrida de decolagem.

**1.4.18 AVISO DE FURACÃO**

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

**1.4.19 AVISO DE TEMPESTADE SEVERA**

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

**1.4.20 AVISO DE TORNADO**

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

**1.4.21 AVISO DE TSUNAMI**

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

**1.4.22 AVISO DE TUFÃO**

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

**1.4.23 BANCO OPMET**

Banco Internacional de Dados Operacionais de Meteorologia.

**1.4.24 BUOY**

Informe procedente de uma bóia de observação.

**1.4.25 CCAM**

Centros de Comutação Automática de Mensagem, localizados em Brasília-DF e Manaus-AM, elos brasileiros da Rede AFTN.

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

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

**1.4.27 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.

**1.4.28 CINDACTA**

Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo.

**1.4.29 CGN**

Centro Geral de NOTAM.

**1.4.30 CGNA**

Centro de Gerenciamento da Navegação Aérea.



**1.4.31 CMA**

Centro Meteorológico de Aeródromo.

**1.4.32 CMM**

Centro Meteorológico Militar.

**1.4.33 CMV**

Centro Meteorológico de Vigilância.

**1.4.34 CNMA**

Centro Nacional de Meteorologia Aeronáutica.

**1.4.35 CODAR**

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

**1.4.36 COMDABRA**

Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro.

**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 FIR**

Região de Informação de Voo.

**1.4.42 GAMET**

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

**1.4.43 INMET**

Instituto Nacional de Meteorologia.

**1.4.44 METAR**

Informe meteorológico regular de aeródromo.

**1.4.45 METAR H+30**

METAR expedido de 30 em 30 minutos.

**1.4.46 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.

**1.4.47 PILOT**

Informe sinótico de vento em altitude, procedente de EMA.

**1.4.48 PILOT MOBIL**

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

**1.4.49 PILOT SHIP**

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

**1.4.50 PROVEDOR DE SERVIÇOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA (PSNA)**

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

**1.4.51 REDEMET**

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 SISCEAB e do Sistema Mundial de Previsão de Área.

**1.4.52 RQM PENDENTE**

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

**1.4.53 SERVIÇOS DE NAVEGAÇÃO AÉREA (SNA)**

Conjunto de serviços prestados pelo SISCEAB, 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; e de Busca e Salvamento.

**1.4.54 SHIP**

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

**1.4.55 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 FIR correspondente ou setores dela.

**1.4.56 SIMM**

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

**1.4.57 SISTEMA MUNDIAL DE PREVISÃO DE ÁREA (WAFS)**

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 é alcançado por meio de um sistema mundial completo, integrado e uniforme de difusão de informações, aproveitando-se o máximo de novas tecnologias.

**1.4.58 SPECI**

Informe meteorológico especial de aeródromo.

**1.4.59 SRPV-SP**

Serviço Regional de Proteção ao Voo de São Paulo.

**1.4.60 SYNOP**

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

**1.4.61 TAF**

Previsão de Aeródromo.

**1.4.62 TEMP**

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

**1.4.63 TEMP DROP**

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

**1.4.64 TEMP MOBIL**

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

**1.4.65 TEMP SHIP**

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

**1.4.66 TWR**

Torre de Controle.

**1.4.67 VOLMET**

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

**1.4.68 WEBMET**

Sistema Automatizado de Registro e Gerenciamento das Observações Meteorológicas.

**1.4.69 WITEM**

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

**1.5 NORMAS MENCIONADAS****1.5.1 CIRCEA 63-2**

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

**1.5.2 ICA 105-12**

“Fraseologia VOLMET”.

**1.5.3 MCA 102-7**

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

**1.5.4 MCA 105-10**

“Manual de Códigos Meteorológicos”.

**1.5.5 MCA 105-12**

“Manual de Centros Meteorológicos”.

## 2 MENSAGEM METEOROLÓGICA

### 2.1 ESTRUTURA DA MENSAGEM

2.1.1 A mensagem meteorológica, no formato AFTN, é 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 102-7.

#### 2.1.1.2 Endereçamento

Contém as indicações necessárias para assegurar a entrega da(s) mensagem(ns) ao(s) destinatário(s). É 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 FF ou GG, nesta ordem, correspondentes ao tipo de mensagem, conforme o seguinte:

Indicador de prioridade	Tipo de mensagem
FF	GAMET AMD, TAF AMD, SIGMET, AIRMET, AREA FCST AMD, WITEM AMD e AIREP ESPECIAL
GG	METAR, SPECI, SYNOP, TEMP, PILOT, GAMET, TAF, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, AREA FCST, WITEM, AIREP, Assessoramento de Ciclones Tropicais, Assessoramento de Cinzas Vulcânicas 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 8 letras. As 4 primeiras letras são o indicador de localidade da OACI e as 4 letras restantes são o designador telegráfico do destinatário. Para as mensagens meteorológicas, os designadores telegráficos mais usados são os seguintes:

- a) RDMC - REDEMET instalada nos CMV;
- b) RDMT - REDEMET;
- c) YCYX - Centro de Busca e Salvamento;
- d) YFYX - Estação Fixa Aeronáutica;
- e) YMYX - Centro Meteorológico ou Estação Meteorológica;
- f) YNYX - CGN;
- g) YOYM - Sala AIS Militar;
- h) YOYX - Sala AIS Civil;
- i) YSYX - Estação Aeronáutica;
- j) YWYX - COpM;
- k) YXYX - Serviço ou Organização Militar (OM);
- l) YYYY - Autoridades aeronáuticas e empresas aéreas;
- m) ZYZM - Supervisor do Banco OPMET de Brasília;
- n) ZZYX - Banco OPMET de Brasília;
- o) ZAZX - APP;
- p) ZQZX - ACC automatizado;
- q) ZRZX - ACC;
- r) ZTZX - TWR;
- s) ZXCD - COMDABRA;
- t) ZXAM - Supervisor do CCAM;
- u) ZXCC - CCAM;
- v) ZXCI - CINDACTA;
- w) ZXCP - CNMA;
- x) ZXIM - Centro Regional de Telecomunicações INMET;
- y) ZXIP - CGNA;
- z) ZXNA - CGNA – SIGMA principal;
- aa) ZXNB - CGNA – SIGMA reserva;
- bb) ZXSR - SRPV-SP; e
- cc) ZZZX - 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 7 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; e
- b) indicador de remetente.

#### 2.1.1.3.1 Grupo data-hora

Grupo composto de 6 algarismos, sendo os 2 primeiros referentes ao dia do mês e os 4 últimos à hora UTC (hora e minutos), correspondente à hora de entrega da mensagem na Estação de Telecomunicações.

Ex.: 081615

#### 2.1.1.3.2 Indicador de remetente

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

Ex.: SBRJYFYX

NOTA: Quando o designador telegráfico utilizado for YXYX, YYYY ou ZZZX, 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 102-7. Entretanto, deve-se atentar para as seguintes restrições em relação ao conteúdo do texto:

- a) não devem constar as sequências ZCZC, NNNN, NNN, ZCZ, CZC ou ZC→, nem os sinais (+:+:), (+:~), (+:→), (:+:), (,,,) 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; e
- d) não deve exceder de 200 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 série como, por exemplo: METAR das 0100, 0200, 0300,..., etc., de uma mesma localidade.

#### 2.1.1.5 Fim de Mensagem

Conforme o MCA 102-7.

**2.1.2** A mensagem meteorológica, no formato AMHS, é 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). É 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:

<b>Indicador de prioridade</b>	<b>Tipo de mensagem</b>
“não urgente”	GAMET AMD, TAF AMD, SIGMET, AIRMET, AREA FCST AMD, WINTEN AMD e AIREP ESPECIAL
“normal”	METAR, SPECI, SYNOP, TEMP, PILOT, GAMET, TAF, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, AREA FCST, WINTEN, AIREP, Assessoramento de Ciclones Tropicais, Assessoramento de Cinzas Vulcânicas 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.



<b>Código</b>	<b>Atributo</b>
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=SBBRYMYX/OU=SBBR/O=SBBR/PRMD=SB/ADMD=ICAO/C=XX/

### **2.1.2.2 Origem**

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

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

#### **2.1.2.2.1 Grupo data-hora**

Grupo composto de 6 algarismos, sendo os 2 primeiros referentes ao dia do mês e os 4 últimos à hora UTC (hora e minutos), correspondente à hora de entrega da mensagem na Estação de Telecomunicações.

Ex.: 081615

#### **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=SBRJYMYX/OU=SBRJ/O=SBBR/PRMD=SB/ADMD=ICAO/C=XX/

### **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 102-7. Entretanto, deve-se atentar para as seguintes restrições em relação ao conteúdo do texto:

- a) 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) não devem ser empregadas palavras ou frases desnecessárias e expressões de cortesia; e
- c) não deve exceder de 200 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 0100, 0200, 0300, etc., de uma mesma localidade.

## 2.2 COMPOSIÇÃO DO TEXTO

O texto das mensagens meteorológicas deve ser constituído de:

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

### 2.2.1 CABEÇALHO ABREVIADO

**2.2.1.1** O cabeçalho abreviado corresponde à 1ª linha do texto e deve ser composto por 3 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 YYGGgg, 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
- e) YYGGgg – grupo data-hora da mensagem:
  - YY - dia do mês a que se refere a mensagem; e
  - GGgg – hora (UTC) a que se refere a mensagem, conforme o tipo:
    - METAR, SPECI, SYNOP, TEMP e PILOT: hora da observação, em 4 algarismos (hora e minutos);
    - TAF, GAMET e AREA FCST: hora da previsão, em 4 algarismos (hora e os dois últimos algarismos sempre 00);
    - outras previsões e análises: hora da observação em que se baseou a previsão ou a análise, em 4 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 4 algarismos (hora e minutos).

**2.2.1.2** Quando for necessário, deverá ser incluído um grupo indicador, composto por 3 letras, após o grupo YYGGgg, 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 RRB, RRC etc., CCB, CCC etc., AAB, 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 CCAM/AMHS são:

- a) METAR, SPECI e SYNOP;
- b) SHIP e BUOY;
- c) TEMP, TEMP DROP, TEMP MOBIL e TEMP SHIP;
- d) PILOT; PILOT MOBIL e PILOT SHIP;
- e) TAF, TAF AMD, GAMET, GAMET AMD, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento;
- f) SIGMET e AIRMET;
- g) Aviso de Ciclones Tropicais, Aviso de Furacão, Aviso de Tufão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tsunami, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas;
- h) AREA FCST, AREA FCST AMD, WITEM e WITEM 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 o MCA 105-10)=

**SPBZ24 SBCT 131815**

**SPECI SBCT ...** (conforme o MCA 105-10)=

**2.2.2.2.2 SYNOP****SMBZ22 SBBR 221200****AAXX 22121 ...** (conforme o MCA 105-10)=**SIBZ22 SBBR 220300****AAXX 22031 ...** (conforme o MCA 105-10)=**2.2.2.2.3 SHIP e BUOY****SIBZ22 SBBR 221200****BBXX 22151 ...** (conforme o MCA 105-10)=**SSBZ22 SBBR 221800****ZZYY 41716 ...** (conforme o MCA 105-10)=**2.2.2.2.4 TEMP e PILOT****USBZ22 SBBR 270000****TTAA 77001 ...** (conforme o MCA 105-10)=**UPBZ20 SBMN 251200****PPAA 75123 ...** (conforme o MCA 105-10)=**2.2.2.2.5 TAF e TAF AMD****FTBZ22 SBBR 221200****TAF SBBR 231100Z 2312/2412 ...** (conforme o MCA 105-10)=**FCBZ22 SBBR 221200****TAF SBBR 231100Z 2312/2321 ...** (conforme o MCA 105-10)=**FTBZ22 SBBR 221400****TAF AMD SBBR 231400Z ...** (conforme o MCA 105-10)=**2.2.2.2.6 GAMET e GAMET AMD****FABZ23 SBGL 231200****SBBS GAMET ...** (conforme o MCA 105-12)=**FABZ23 SBGL 231300****SBBS GAMET AMD...** (conforme o MCA 105-12)=**2.2.2.2.7 Aviso de Aeródromo****WOBZ23 SBGL 272200****SBGW/SBKP/SBTA/SBYS AD WRNG 4 VALID 272200/280100****TS SFC ...** (conforme o MCA 105-12)=**2.2.2.2.8 Aviso de Cortante do Vento****WOBZ23 SBGL 272200****SBRJ WS WRNG 9 120240 VALID TL 120340****MBST APCH...** (conforme o MCA 105-12)=

**2.2.2.2.9 SIGMET****WSBZ31 SBBS 201000****SBBS SIGMET 1 ...** (conforme o MCA 105-12)=**WCBZ31 SBAZ 201000****SBAZ SIGMET 1 ...** (conforme o MCA 105-12)=**WVBZ31 SBCW 201000****SBCW SIGMET 1 ...** (conforme o MCA 105-12)=**2.2.2.2.10 AIRMET****WABZ21 SBRE 231300****SBRE AIRMET 3 ...** (conforme o MCA 105-12)=**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 SBBR 231200**  
**AREA FCST ... (conforme o MCA 105-10)=**

**FABZ01 SBBR 231500**  
**AREA FCST AMD... (conforme o MCA 105-10)=**

**2.2.2.2.21** WINTEM e WINTEM AMD

**FBZ SBBR 231100**  
**WINTEM 231200 ... (conforme o MCA 105-10)=**

**FBZ SBBR 231400**  
**WINTEM AMD 231400 ... (conforme o MCA 105-10)=**

**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 SBVT 20 MS30 200/90 ...=**

### 2.2.2.2.23 AMDAR e CODAR

**UDEU02 EGRR 051200**

**MDAR 0509 ...**(conforme o MCA 105-10)=

**UTXX99 KWBC 181300**

**LLXX**

**18134 99345 ...**(conforme o MCA 105-10)=

## 2.3 TEXTO COLETIVO

É 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) SYNOP;
- c) SHIP e BUOY;
- d) TEMP e PILOT;
- e) TAF;
- 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) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) 2ª linha: a palavra METAR, seguida do grupo YYGGgg (acrescido da letra Z, 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 SYNOP

2.3.2.1 O texto coletivo composto de SYNOP deve ser da seguinte forma:

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) 2ª linha: o grupo AAXX, seguido do grupo YYGG<sub>i<sub>w</sub></sub>; e
- c) linhas seguintes: um SYNOP por linha, iniciando-se pelo número sinótico; caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado SYNOP.

2.3.2.2 Exemplo de texto coletivo de SYNOP

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

## 2.3.3 TEXTO COLETIVO DE SHIP

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

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) 2ª linha: o grupo BBXX, seguido do grupo YYGG<sub>i<sub>w</sub></sub>; 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 TEXTO COLETIVO DE BUOY

2.3.4.1 O texto coletivo composto de BUOY deve ser da seguinte forma:

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



### 2.3.4.2 Exemplo de texto coletivo de BUOY

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

### 2.3.5 TEXTO COLETIVO DE TEMP

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

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) linha seguinte: o grupo TTAA, seguido do grupo YYGG<sub>id</sub>;
- 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 B, 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 YYGG<sub>a4</sub>;
- 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 B, 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 TAF

2.3.7.1 O texto coletivo composto de TAF deve ser da seguinte forma:

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) 2ª linha: a palavra TAF (ou as palavras TAF AMD); e
- c) linhas seguintes: um TAF (ou TAF AMD) por linha, iniciando-se pelo indicador de localidade; caso necessário, poderá ser usada mais de uma linha para um dado TAF.

2.3.7.2 Exemplo de texto coletivo de TAF

**FTBZ22 (ou FCBZ22) SBBR 121100**

**TAF (ou TAF AMD)**

**SBBR ...=**

**SBGO ...=**

**SBAN ...=**

**...**

### 2.3.8 TEXTO COLETIVO DE AIREP

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

- a) 1ª 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 SBBS 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 é FF. Quando for o caso, deverá constituir outra mensagem.

### 2.3.9 TEXTO COLETIVO DE AMDAR

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

- a) 1ª linha: cabeçalho abreviado, conforme o item 2.2.1;
- b) 2ª linha: a palavra AMDAR, seguida do grupo YYGG; 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 LLXX; e
- c) linhas seguintes: um CODAR por linha, iniciando-se pelo grupo YYGGg, 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 SEQUÊNCIA

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 CNMA, localizado no CINDACTA I, em Brasília, e está ligado à REDEMET, ao WEBMET, ao Terminal WAFS, à AFTN 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 AFTN, 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 AFTN 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 AFTN; e
- c) envio automático de informações meteorológicas ao destinatário assinante da AFTN, 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 ( $T_1T_2$ ) constituído por duas letras, conforme o tipo, sendo relacionadas no Anexo A; e
- b) as mensagens de solicitação (RQM) 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 AFTN 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=SBBRYZYX/OU=SBBR/O=SBBR/PRMD=SB/ADMD=ICAO/C=XX/.

**3.5.3** O indicador de destinatário AMHS do Supervisor do Banco OPMET de Brasília é : /CN=SBBRYZYM/OU=SBBR/O=SBBR/PRMD=SB/ADMD=ICAO/C=XX/.

### **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) WEBMET:
  - www.webmet.intraer; e
  - www.webmet.aer.mil.br;
- b) SIMM;
- c) CCAM/AMHS;
- d) RACAM (quando disponível);
- e) **e-mail** funcional;
- f) rede operacional de telefonia do SISCEAB (TF4, TF3 etc.); e
- g) telefonia local (com DDD).

**3.6.2** O envio de METAR, SPECI, SYNOP, 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 WEBMET;
- b) na impossibilidade de acesso ao WEBMET, deve ser via SIMM;
- c) na impossibilidade de acesso ao WEBMET e ao SIMM, deve ser via CCAM/AMHS;
- d) na impossibilidade de acesso ao WEBMET e ao SIMM e de comunicação via CCAM/AMHS, deve ser via RACAM;
- e) na impossibilidade de acesso ao WEBMET e ao SIMM e de comunicação via CCAM/AMHS e RACAM, as informações devem ser enviadas, pelos meios descritos nas alíneas “e”, “f” ou “g” do item 3.6.1, ao CMA-1 da respectiva área de jurisdição, para que este Órgão as envie ao Banco OPMET de Brasília, obedecendo à prioridade descrita; e
- f) na impossibilidade de envio ao CMA-1 da respectiva área de jurisdição, as informações devem ser enviadas a uma EMS que tenha acesso aos meios descritos nas alíneas “b” a “d” do item 3.6.1, 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 SYNOP – na hora cheia à qual se refere a informação;
- b) TEMP e PILOT – imediatamente após o término da sondagem;
- c) TAF/TAF AMD – até 1 hora antes do início do período de validade;

- d) GAMET – até 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.

**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) SYNOP – 10 minutos depois da hora de referência da observação;
- d) TEMP e PILOT – 3 horas depois da hora da observação;
- e) TAF/TAF AMD – 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 Banco 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 BANCO OPMET DE BRASÍLIA E/OU REDEMETS INOPERANTES**

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

- a) METAR e SPECI – Anexo D;
- b) SYNOP – Anexo E;
- c) TEMP e PILOT – Anexo F;
- d) TAF e TAF AMD – Anexo G;
- e) GAMET e GAMET AMD – Anexo I;
- f) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – Anexo J;
- g) SIGMET – Anexo K;
- 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 SYNOP – 23 horas de atraso;
- b) TEMP e PILOT – 18 horas de atraso;
- c) TAF e TAF 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 – 6 horas de atraso.

**3.6.6.3** Em caso de inoperância da REDEMET, o CNMA deve enviar as informações AREA FCST, AREA FCST AMD, WINTEN e WINTEN 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 CNMA deve enviar as informações AREA FCST, AREA FCST AMD, WINTEN e WINTEN 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 CNMA deve enviar as informações AREA FCST, AREA FCST AMD, WINTEN e WINTEN AMD ao referido Banco durante o período de validade.

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

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

- a) as EMS devem enviar METAR, SPECI e SYNOP ao CMA-1 e ao CMV da respectiva área de jurisdição, utilizando-se os meios descritos nas alíneas “d”, “e”, “f” ou “g” do item 3.6.1;
- b) as EMA devem enviar TEMP e PILOT ao CMA-1 e ao CMV da respectiva área de jurisdição, utilizando-se os meios descritos nas alíneas “d”, “e”, “f” ou “g” do item 3.6.1;
- c) o CMA-1 deve confeccionar mensagens coletivas contendo todos os METAR e SPECI recebidos, juntamente com os TAF, GAMET, Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento confeccionados pelo Centro, e enviá-las, via RACAM, aos outros CMA-1, aos CMV e às localidades de sua área de responsabilidade; e
- d) o CMV deve enviar SIGMET e AIRMET confeccionados pelo Centro, via RACAM, aos outros CMV, aos CMA-1 e às localidades de sua área de responsabilidade.

**3.6.7.2** Os CMA-1 devem ter disponíveis todos os METAR, SPECI, TAF, GAMET, Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento das áreas de responsabilidade dos outros CMA-1, para atenderem às solicitações das localidades de sua área de responsabilidade.

**3.6.7.3** Os CMV devem ter disponíveis todos os SIGMET e AIRMET das áreas de responsabilidade dos outros CMV, 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 5.

**3.7.2** A solicitação de informações deve ser realizada por meio da REDEMET. Caso não seja possível, deve ser realizada por meio do CCAM/AMHS, conforme os itens 3.7.3 e 3.7.4.

### **3.7.3 MENSAGENS DE SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES VIA CCAM/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.

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

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

Exemplo: ZCZC...  
GG SBBRYZYX  
171515 SBBUYYMYX  
**RRBZ SBBR 171515**  
**SBBUYYMYX ...**  
**RQM/SASBSP,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>SBBUYYMYX ...</b>		indicador(es) de destinatário(s) para onde deve ser enviada a mensagem de resposta
<b>RQM/SASBSP,SBGR=</b>	<b>RQM</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 (até 23 horas atrás)**

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SA1000,SBSP,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SA1000,SBSP,SBGR=</b>	solicitação de METAR das 1000 UTC de SBSP e SBGR
------------------------------	--

**3.7.3.1.3 METAR/SPECI de uma faixa horária (até 23 horas atrás)**

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SASBSP05,SBGR09=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASBSP05,SBGR09=</b>	solicitação de METAR de SBSP da hora atual e das últimas 5 horas, ou seja, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100 e 1000 UTC; e solicitação de METAR de SBGR da hora atual e das últimas 9 horas, ou seja, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100, 1000, 0900, 0800, 0700 e 0600 UTC
-----------------------------	---

**3.7.3.1.4 METAR/SPECI de uma faixa horária (até 23 horas atrás) – com METAR H+30**

Este procedimento considera o METAR dos 30 minutos (H+30) como de mesmo horário do METAR da hora cheia.

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SASBSP05,SBGR09=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASBSP05,SBGR09=</b>	solicitação de METAR de SBSP da hora atual e das últimas 5 horas, ou seja, 1500, 1430, 1400, 1330, 1300, 1230, 1200, 1130, 1100, 1030 e 1000 UTC; e solicitação de METAR de SBGR da hora atual e das últimas 9 horas, ou seja, 1500, 1430, 1400, 1330, 1300, 1230, 1200, 1130, 1100, 1030, 1000, 0930, 0900, 0830, 0800, 0730, 0700, 0630 e 0600 UTC
-----------------------------	---

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

**3.7.3.1.6** 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:

- a) se o METAR enviado como resposta for o da hora atual, o Banco enviará todos os SPECI da localidade e qualquer outro METAR recebido desta mesma localidade e hora, aos endereçamentos de resposta do RQM; e

- b) se não for enviado METAR da localidade (por indisponibilidade no Banco, mas a EMS encontra-se em horário de funcionamento) ou for enviado o METAR da hora anterior, o Banco 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 Banco.

NOTA: Para as localidades que confeccionam METAR (H e H+30) também ocorrerá esse procedimento, porém o METAR (H+30) será considerado como de horário diferente do METAR da hora cheia.

### 3.7.3.2 Solicitação de SYNOP

#### 3.7.3.2.1 SYNOP mais recente

Exemplo: ZCZC...  
 GG SBBRYZYX  
 171515 SBBUYYMYX  
 RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/SM83768,82554=**  
**RQM/SI83555,82800=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SM83768,82554=</b>	solicitação de SYNOP mais recente de horário sinótico principal das estações de nº sinótico 83768 e 82554
<b>RQM/SI83555,82800=</b>	solicitação de SYNOP mais recente de horário sinótico intermediário das estações de nº sinótico 83555 e 82800

#### 3.7.3.2.2 SYNOP de horários anteriores (até 23 horas)

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/SM0600,83768,82554=**  
**RQM/SI0900,83555,82800=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SM0600,83768,82554=</b>	solicitação de SYNOP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
<b>RQM/SI0900,83555,82800=</b>	solicitação de SYNOP das 0900 UTC das estações de nº sinótico 83555 e 82800

3.7.3.2.3 A solicitação de SHIP e BUOY deve ser feita mediante solicitação de Grupo de SYNOP, conforme o item 3.7.4.2.

### 3.7.3.3 Solicitação de TEMP

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

#### 3.7.3.3.1 Parte A do TEMP mais recente

Exemplo: ZCZC...  
 GG SBBRYZYX  
 171515 SBBUYYMYX  
 RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/US83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/US83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do TEMP mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.2 Parte A do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/US0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/US0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

### 3.7.3.3.3 Parte B do TEMP mais recente

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/UK83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK83768,82554=</b>	solicitação da Parte B do TEMP mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.4 Parte B do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/UK0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte B do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

### 3.7.3.3.5 Partes A e B do TEMP mais recente

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/UM83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e B do TEMP mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.6 Partes A e B do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UM0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e B do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

### 3.7.3.3.7 Parte C do TEMP mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UL83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do TEMP mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.8 Parte C do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UL0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

### 3.7.3.3.9 Parte D do TEMP mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UE83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do TEMP mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.10 Parte D do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UE0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **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 83768 e 82554
---------------------------	---

### 3.7.3.3.12 Partes C e D do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UF0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UF0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	---

**3.7.3.3.13** A solicitação de TEMP DROP, TEMP MOBIL e TEMP SHIP deve ser feita mediante solicitação de Grupo de TEMP, conforme o item 3.7.4.3.

### 3.7.3.4 Solicitação de PILOT

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

#### 3.7.3.4.1 Parte A do PILOT mais recente

Exemplo:     ZCZC...  
                   GG SBBRYZYX  
                   171515 SBBUYYMYX  
                   RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UP83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UP83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do PILOT mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	--

#### 3.7.3.4.2 Parte A do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UP0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UP0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte A do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.3 Parte B do PILOT mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UG83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UG83768,82554=</b>	solicitação da Parte B do PILOT mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	--

### 3.7.3.4.4 Parte B do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UG0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UG0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte B do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.5 Partes A e B do PILOT mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UI83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UI83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e B do PILOT mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	--

### 3.7.3.4.6 Partes A e B do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UI0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UI0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A e B do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.7 Parte C do PILOT mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UH83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do PILOT mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	--

### 3.7.3.4.8 Parte C do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UH0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte C do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

### 3.7.3.4.9 Parte D do PILOT mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UQ83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do PILOT mais recente das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	--

### 3.7.3.4.10 Parte D do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UQ0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ0600,83768,82554=</b>	solicitação da Parte D do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **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 83768 e 82554
---------------------------	--

### 3.7.3.4.12 Partes C e D do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UY0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UY0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

**3.7.3.4.13** A solicitação de PILOT MOBIL e PILOT SHIP deve ser feita mediante solicitação de Grupo de PILOT, conforme o item 3.7.4.4.

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

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

Exemplo:      ZCZC...  
                  GG SBBRYZYX  
                  171515 SBBUYYMYX  
                  RRBZ SBBR 171515  
                  SBBUYYMYX ...

**RQM/UZ83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZ83768,82554=</b>	solicitação das Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT mais recentes das estações de nº sinótico 83768 e 82554
---------------------------	---

#### **3.7.3.5.2** Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:      RRBZ SBBR 171515  
                  SBBUYYMYX ...  
                  **RQM/UZ0600,83768,82554=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZ0600,83768,82554=</b>	solicitação das Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT das 0600 UTC das estações de nº sinótico 83768 e 82554
--------------------------------	--

### **3.7.3.6** Solicitação de TAF

#### **3.7.3.6.1** TAF em vigor

Exemplo:      ZCZC...  
                  GG SBBRYZYX  
                  171515 SBBUYYMYX  
                  RRBZ SBBR 171515  
                  SBBUYYMYX ...  
                  **RQM/FCSBXX,SBYY=**  
                  **RQM/FTSBGL,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FCSBXX,SBYY=</b>	solicitação de TAF (FC) de SBXX e SBYY
<b>RQM/FTSBGL,SBGR=</b>	solicitação de TAF (FT) de SBGL e SBGR



### 3.7.3.6.2 TAF de horários anteriores

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/FC1218,SBXX,SBYY=**  
               **RQM/FT0612,SBGL,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FC1218,SBXX,SBYY=</b>	solicitação de TAF (FC) das 1200 UTC de SBSP e SBSJ
<b>RQM/FT0606,SBGL,SBGR=</b>	solicitação de TAF (FT) das 0600 UTC de SBGL e SBGR

### 3.7.3.7 Solicitação de GAMET

#### 3.7.3.7.1 GAMET de uma FIR, em vigor

Exemplo:     ZCZC...  
               GG SBBRYZYX  
               171515 SBBUYYMYX  
               RRBZ SBBR 201400  
               SBPAYMYX ...  
               **RQM/FASBCW=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FASBCW=</b>	solicitação de GAMET da FIR SBCW
--------------------	----------------------------------

#### 3.7.3.7.2 GAMET de uma FIR, de horário específico

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
               SBPAYMYX ...  
               **RQM/FA0600,SBCW=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FA0600,SBCW=</b>	solicitação de GAMET das 0600 UTC da FIR SBCW
-------------------------	---

#### 3.7.3.7.3 GAMET de um setor de FIR, em vigor

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
               SBPAYMYX ...  
               **RQM/FASBBS,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FASBBS,SBGR=</b>	solicitação de GAMET do setor da FIR SBBS, de responsabilidade do CMA-1 SBGR
-------------------------	--

#### 3.7.3.7.4 GAMET de um setor de FIR, de horário específico

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
               SBPAYMYX ...  
               **RQM/FA0600,SBBS,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FA0600,SBBS,SBGR=</b>	solicitação de GAMET das 0600 UTC do setor da FIR SBBS, de responsabilidade do CMA-1 SBGR
------------------------------	---

### 3.7.3.7.5 GAMET de mais de uma FIR (ou setores de FIR), em vigor

Exemplo: RRBZ SBBR 201400

SBPAYMYX ...

**RQM/FASBCW/FASBBS,SBGR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FASBCW/FASBBS,SBGR=</b>	solicitação de GAMET da FIR SBCW e do setor da FIR SBBS, de responsabilidade do CMA-1 SBGR
--------------------------------	--

### 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:

- a) 1ª etapa – solicitação da relação de FIR, CMA-1 e/ou outros Centros emissores que possuem as referidas informações disponíveis para a sua área de responsabilidade; e
- b) 2ª etapa – solicitação das informações por FIR, CMA-1 e/ou outros Centros emissores de interesse.

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

- a) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento;
- b) SIGMET e AIRMET;
- c) Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de Furacão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami; e
- d) Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas.

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

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

Exemplo: ZCZC...

GG SBBRYZYX

201400 SBPAYMYX

RRBZ SBBR 201400

SBPAYMYX

**RQM/SIGMET=**

Descrição do texto:

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

Resposta: ZCZC...  
 GG SBPAYMYX  
 201400 SBBRYZYX  
**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 FIR com AIRMET disponíveis
<b>WCMX: MMID=</b>	relação das FIR 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 FIR com SIGMET disponíveis
<b>WSBZ: SBCW SBBS=</b>	relação das FIR 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 FIR com SIGMET de Cinzas Vulcânicas disponíveis

NOTA 1: Os Avisos de Tornado ou Tsunami disponibilizados são os de  $T_1T_2 = WE$  e  $WF$ .

NOTA 2: Os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento disponibilizados são os de  $T_1T_2 = WO$  e  $WW$ .

NOTA 3: Os Avisos de Furacão, Ciclone Tropical e Tufão disponibilizados são os de  $T_1T_2 = WD$  e  $WT$ .

NOTA 4: Os Avisos de Tempestade Severa disponibilizados são os de T<sub>1</sub>T<sub>2</sub> = WG, WH e WU.

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

Exemplos:	RRBZ SBBR 201400	RRBZ SBBR 201400
	SBPAYMYX ...	SBPAYMYX ...
	<b>RQM/FKFRLFPW=</b>	
	<b>RQM/FVASRJTD=</b>	
	<b>RQM/WABZSBCW=</b>	<b>RQM/WASBCW=</b>
	<b>RQM/WCMXMMID=</b>	<b>RQM/WCMMID=</b>
	<b>RQM/WFBOSLLP=</b>	<b>RQM/WFSLLP=</b>
	<b>RQM/WSAGSARR=</b>	<b>RQM/WSSARR=</b>
	<b>RQM/WOBZSBGL=</b>	<b>RQM/WOSBGL=</b>
	<b>RQM/WUAGSARE=</b>	<b>RQM/WUSARE=</b>
	<b>RQM/WVTDTTZP=</b>	<b>RQM/WVTTZP=</b>

Descrição do texto:

<b>RQM/FKFRLFPW=</b>		solicitação de Assessoramento de Ciclones Tropicais do TCAC LFPW
<b>RQM/FVASRJTD=</b>		solicitação de Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do VAAC RJTD
<b>RQM/WABZSBCW=</b>	ou	solicitação de AIRMET da FIR SBCW
<b>RQM/WASBCW=</b>		
<b>RQM/WCMXMMID=</b>	ou	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais da FIR MMID
<b>RQM/WCMMID=</b>		
<b>RQM/WFBOSLLP=</b>	ou	solicitação de Avisos de Tornado ou Tsunami do Centro SLLP
<b>RQM/WFSLLP=</b>		
<b>RQM/WSAGSARR=</b>	ou	solicitação de SIGMET da FIR SARR
<b>RQM/WSSARR=</b>		
<b>RQM/WOBZSBGL=</b>	ou	solicitação de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do CMA-1 SBGL
<b>RQM/WOSBGL=</b>		
<b>RQM/WUAGSARE=</b>	ou	solicitação de Avisos de Furacão, Ciclone Tropical ou Tufão do Centro SARE
<b>RQM/WUSARE=</b>		
<b>RQM/WVTDTTZP=</b>	ou	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulcânicas da FIR TTZP
<b>RQM/WVTTZP=</b>		

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

Exemplo:

RRBZ SBBR 201400

SBPAYMYX ...

**RQM/WCMMID,SBBS=**

**RQM/WSSBCW,SBBS=**

**RQM/WVTTZP,MMEX=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WCMMID,SBBS=</b>	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais das FIR MMID e SBBS
<b>RQM/WSSBCW,SBBS=</b>	solicitação de SIGMET das FIR SBCW e SBBS
<b>RQM/WVTTZP,MMEX=</b>	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulcânicas das FIR TTZP e MMEX

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

Exemplo:      RRBZ SBBR 201400                      RRBZ SBBR 201400  
                     SBPAYMYX ...                              SBPAYMYX ...  
                     **RQM/WZFRLFEE=**                              **RQM/WZLFEE=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WZFRLFEE=</b> ou <b>RQM/WZLFEE=</b>	solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas da FIR LFEE
--	---

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

Exemplo:      RRBZ SBBR 201400                      RRBZ SBBR 201400  
                     SBPAYMYX ...                              SBPAYMYX ...  
                     **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 FIR/CMA-1 LFEE e KMIA
--	---

### 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:

- 1ª etapa – solicitação da relação de FIR que possuem as referidas informações disponíveis para a sua área de responsabilidade; e
- 2ª etapa – solicitação das informações por FIR de interesse.

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

- AIREP e AIREP ESPECIAL; e
- AMDAR e CODAR.

#### 3.7.3.9.3 Informações Meteorológicas de Aeronaves disponíveis



Descrição do texto:

<b>RQM/UABZSBCW,0900=</b> ou <b>RQM/UA0900,SBCW=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves das 0900 UTC, disponíveis na FIR SBCW
--	--

**3.7.3.9.7** Informações Meteorológicas de Aeronaves de horários anteriores, de mais de uma FIR, em única solicitação

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                   SBPAYMYX ...  
                   **RQM/UA0900,SBCW,KZNY=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UA0900,SBCW,KZNY=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves das 0900 UTC, disponíveis nas FIR SBCW e KZNY
------------------------------	--

### **3.7.3.10** Solicitação de AREA FCST

**3.7.3.10.1** AREA FCST de camada e área específicas, em vigor

Exemplo:     ZCZC...  
                   GG SBBRYZYX  
                   201400 SBPAYMYX  
                   **RRBZ SBBR 201400**  
                   **SBPAYMYX**  
                   **RQM/FABZ01SBBR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR=</b>	solicitação de AREA FCST da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de SBBR
------------------------	--

**3.7.3.10.2** AREA FCST de camada e área específicas, de horário específico

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                   SBPAYMYX  
                   **RQM/FABZ01SBBR,210000=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR,210000=</b>	solicitação de AREA FCST da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de SBBR, das 0000 UTC do dia 21
-------------------------------	--

**3.7.3.10.3** AREA FCST de mais de uma camada e área específicas, em vigor

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                   SBPAYMYX  
                   **RQM/FABZ01SBBR/AUZA20FAPR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FABZ01SBBR/AUZA20FAPR=</b>	solicitação de AREA FCST da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de SBBR e solicitação de AREA FCST da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de FAPR
-----------------------------------	--

### 3.7.3.11 Solicitação de WITEM

#### 3.7.3.11.1 WITEM de camada e área específicas, em vigor

Exemplo:     ZCZC...  
                GG SBBRYZYX  
                201400 SBPAYMYX  
                **RRBZ SBBR 201400**  
                **SBPAYMYX**  
                **RQM/FBSA21KWBC=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC=</b>	solicitação de WITEM da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de KWBC
------------------------	--

#### 3.7.3.11.2 WITEM de camada e área específicas, de horário específico

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                SBPAYMYX  
                **RQM/FBSA21KWBC,210000=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC,210000=</b>	solicitação de WITEM da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de KWBC, das 0000 UTC do dia 21
-------------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                SBPAYMYX  
                **RQM/FBSA21KWBC/FBZA2FAPR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FBSA21KWBC/FBZA2FAPR=</b>	solicitação de WITEM da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de KWBC e solicitação de WITEM da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de FAPR
----------------------------------	--

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

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



Exemplo: ZCZC...  
 GG SBBRYZYX  
 201400 SBPAYMYX  
**RQM/SASBSP,SBSJ/FTSBSP,SBGR,SBGL=**  
**RQM/WSBZSBCW/AIREP=**  
**RQM/FUAB02LATI/FBBZ2SBBR=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASBSP,SBSJ/FTSBSP,SBGR,SBGL=</b>	solicitação de METAR de SBSP e SBSJ; e TAF de SBSP, SBGR e SBGL disponíveis
<b>RQM/WSBZSBCW/AIREP=</b>	solicitação de SIGMET da FIR SBCW; e relação das FIR com Informações Meteorológicas de Aeronaves disponíveis
<b>RQM/FUAB02LATI/FBCA34KWBC=</b>	solicitação de AREA FCST da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de LATI; e WITEM de da camada SUP/FL250 da área de responsabilidade de KWBC disponíveis

**3.7.3.12.2** Cada mensagem de solicitação não poderá exceder de 10 localidades por linha.

### **3.7.4 MENSAGENS DE SOLICITAÇÃO DE GRUPOS VIA CCAM/AMHS**

As mensagens de solicitação de grupos devem ser utilizadas para solicitação de informações de localidades, FIR ou estações sinóticas predefinidas em um grupo identificado por duas letras e dois algarismos. No capítulo 5, 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: ZCZC...  
 GG SBBRYZYX  
 171515 SBBUYYMYX  
 RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/SABZ31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SABZ31=</b>	solicitação de METAR/SPECI da hora atual do Grupo BZ31
--------------------	--

##### **3.7.4.1.2 Grupo de METAR/SPECI de horas anteriores (até 23 horas atrás)**

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/SA1000,CA45=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SA1000,CA45=</b>	solicitação de METAR/SPECI das 1000 UTC do Grupo CA45
-------------------------	---

**3.7.4.1.3 Grupo de METAR/SPECI de uma faixa horária (até 23 horas atrás)**

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SASB9805=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB9805=</b>	solicitação de METAR/SPECI do Grupo SB98 da hora atual e das últimas 5 horas, ou seja, 1500, 1400, 1300, 1200, 1100 e 1000 UTC
----------------------	--

**3.7.4.1.4 Grupo de METAR/SPECI de uma faixa horária (até 23 horas atrás), de localidades que confeccionam METAR a cada 30 minutos**

O procedimento de solicitação considera o METAR dos 30 minutos (H+30) como de mesmo horário do METAR da hora cheia.

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SASB9805=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB9805=</b>	solicitação de METAR do Grupo SB98 da hora atual e das últimas 5 horas, ou seja, 1500, 1430, 1400, 1330, 1300, 1230, 1200, 1130, 1100, 1030 e 1000 UTC
----------------------	--

**3.7.4.1.5 São aplicáveis à solicitação de Grupo de METAR/SPECI os itens 3.7.3.1.4 e 3.7.3.1.5.****3.7.4.2 Solicitação de Grupo de SYNOP****3.7.4.2.1 Grupo de SYNOP mais recente**

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SMAG68=**  
               **RQM/SINU55=**  
               **RQM/SNAA20=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SMAG68=</b>	solicitação de SYNOP mais recente de horário sinótico principal do Grupo AG68
<b>RQM/SINU55=</b>	solicitação de SYNOP mais recente de horário sinótico intermediário do Grupo NU55
<b>RQM/SNAA20=</b>	solicitação de SYNOP mais recente de horário sinótico não padronizado do Grupo AA20

**3.7.4.2.2 Grupo de SYNOP de horários anteriores (até 23 horas)**

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/SM0600,AA83=**  
               **RQM/SI0900,BB35=**  
               **RQM/SN1100,WX06=**

Descrição do texto:

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

**3.7.4.2.3** Para a solicitação de Grupo de SYNOP, a mensagem resposta também será composta de SHIP e BUOY 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:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/USAB01=**

Descrição do texto:

<b>RQM/USAB01=</b>	solicitação da Parte A do TEMP mais recente do Grupo AB01
--------------------	---

#### **3.7.4.3.2** Grupo de Parte A do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/US0600,AC76=**

Descrição do texto:

<b>RQM/US0600,AC76=</b>	solicitação da Parte A do TEMP das 0600 UTC do Grupo AC76
-------------------------	---

#### **3.7.4.3.3** Grupo de Parte B do TEMP mais recente

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/UKAD04=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UKAD04=</b>	solicitação da Parte B do TEMP mais recente do Grupo AD04
--------------------	---

#### **3.7.4.3.4** Grupo de Parte B do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/UK0600,BZ30=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UK0600,BZ30=</b>	solicitação da Parte B do TEMP das 0600 UTC do Grupo BZ30
-------------------------	---

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/UMAG76=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UMAG76=</b>	solicitação das Partes A e B do TEMP mais recente do Grupo AG76
--------------------	---

### 3.7.4.3.6 Grupo de Partes A e B do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/UM0600,CH35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UM0600,CH35=</b>	solicitação das Partes A e B do TEMP das 0600 UTC do Grupo CH35
-------------------------	---

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/ULBZ02=**

Descrição do texto:

<b>RQM/ULBZ02=</b>	solicitação da Parte C do TEMP mais recente do Grupo BZ02
--------------------	---

### 3.7.4.3.8 Grupo de Parte C do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
               SBBUYYMYX ...  
               **RQM/UL0600,CO31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UL0600,CO31=</b>	solicitação da Parte C do TEMP das 0600 UTC do Grupo CO31
-------------------------	---

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

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
SBBUYYMYX ...  
**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 (até 18 horas)

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
SBBUYYMYX ...  
**RQM/UE0600,CA28=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UE0600,CA28=</b>	solicitação da Parte D do TEMP das 0600 UTC do Grupo CA28
-------------------------	---

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

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
SBBUYYMYX ...  
**RQM/UFVN35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UFVN35=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP mais recente do Grupo VN35
--------------------	---

### 3.7.4.3.12 Grupo de Partes C e D do TEMP de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
SBBUYYMYX ...  
**RQM/UF0600,BZ22=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UF0600,BZ22=</b>	solicitação das Partes C e D do TEMP das 0600 UTC do Grupo BZ22
-------------------------	---

**3.7.4.3.13** Na resposta à solicitação de Grupo de TEMP, também serão enviados TEMP SHIP, TEMP MOBIL 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, B, C e D).

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

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
SBBUYYMYX ...  
**RQM/UPBZ32=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UPBZ32=</b>	solicitação da Parte A do PILOT mais recente do Grupo BZ32
--------------------	--

#### 3.7.4.4.2 Grupo de Parte A do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UP0600,AK35=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UP0600,AK35=</b>	solicitação da Parte A do PILOT das 0600 UTC do Grupo AK35
-------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UGBZ83=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UGBZ83=</b>	solicitação da Parte B do PILOT mais recente do Grupo BZ83
--------------------	--

#### 3.7.4.4.4 Grupo de Parte B do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UG0600,BZ33=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UG0600,BZ33=</b>	solicitação da Parte B do PILOT das 0600 UTC do Grupo BZ33
-------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UIBZ99=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UIBZ99=</b>	solicitação das Partes A e B do PILOT mais recente do Grupo BZ99
--------------------	--

#### 3.7.4.4.6 Grupo de Partes A e B do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UI0600,KR55=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UI0600,KR55=</b>	solicitação das Partes A e B do PILOT das 0600 UTC do Grupo KR55
-------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                 SBBUYYMYX ...  
                 **RQM/UHEW83=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UHEW83=</b>	solicitação da Parte C do PILOT mais recente do Grupo EW83
--------------------	--

#### 3.7.4.4.8 Grupo de Parte C do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                 SBBUYYMYX ...  
                 **RQM/UH0600,BZ18=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UH0600,BZ18=</b>	solicitação da Parte C do PILOT das 0600 UTC do Grupo BZ18
-------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                 SBBUYYMYX ...  
                 **RQM/UQBZ25=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQBZ25=</b>	solicitação da Parte D do PILOT mais recente do Grupo BZ25
--------------------	--

#### 3.7.4.4.10 Grupo de Parte D do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                 SBBUYYMYX ...  
                 **RQM/UQ0600,RS31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UQ0600,RS31=</b>	solicitação da Parte D do PILOT das 0600 UTC do Grupo RS31
-------------------------	--

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

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                 SBBUYYMYX ...  
                 **RQM/UYAG27=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UYAG27=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT mais recente do Grupo AG27
--------------------	--

#### 3.7.4.4.12 Grupo de Partes C e D do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UY0600,OS44=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UY0600,OS44=</b>	solicitação das Partes C e D do PILOT das 0600 UTC do Grupo OS44
-------------------------	--

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

#### 3.7.4.5 Solicitação de Grupo de TEMP e PILOT – Partes A, B, C e D

##### 3.7.4.5.1 Grupo de Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT mais recentes

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UZBZ20=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZBZ20=</b>	solicitação das Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT mais recentes do Grupo BZ20
--------------------	---

##### 3.7.4.5.2 Grupo de Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT de horários anteriores (até 18 horas)

Exemplo:     RRBZ SBBR 171515  
                   SBBUYYMYX ...  
                   **RQM/UZ0600,SA33=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UZ0600,SA33=</b>	solicitação das Partes A, B, C e D do TEMP e do PILOT das 0600 UTC do Grupo SA33
-------------------------	--

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

#### 3.7.4.6 Solicitação de Grupo de TAF

##### 3.7.4.6.1 Grupo de TAF em vigor.



Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/FCAU31=**  
**RQM/FTBR31=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FCAU31=</b>	solicitação de TAF (FC) do Grupo AU31
<b>RQM/FTBR31=</b>	solicitação de TAF (FT) do Grupo BR31

### 3.7.4.6.2 Grupo de TAF de horários anteriores

Exemplo: RRBZ SBBR 171515  
 SBBUYYMYX ...  
**RQM/FC1212,SP01=**  
**RQM/FT0612,AN75=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FC1212,SP01=</b>	solicitação de TAF (FC) das 1200 UTC do Grupo SP01
<b>RQM/FT0606,AN75=</b>	solicitação de TAF (FT) das 0600 UTC do Grupo AN75

### 3.7.4.7 Solicitação de Grupo de GAMET

#### 3.7.4.7.1 Grupo de GAMET de uma FIR, em vigor

Exemplo: RRBZ SBBR 201400  
 SBPAYMYX ...  
**RQM/FARE67=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FARE67=</b>	solicitação de GAMET do Grupo RE67
--------------------	------------------------------------

#### 3.7.4.7.2 Grupo de GAMET de uma FIR, de um horário específico

Exemplo: RRBZ SBBR 201400  
 SBPAYMYX ...  
**RQM/FA0600,AL67=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FA0600,AL67=</b>	solicitação de GAMET das 0600 UTC do Grupo AL67
-------------------------	---

### 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:

- a) Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento;

- b) SIGMET e AIRMET;
- c) Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de Furacão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami; e
- d) Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas.

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

Exemplo: RRBZ SBBR 201400  
 SBPAYMYX  
**RQM/WACF31=**  
**RQM/WCAD32=**  
**RQM/WFKJ33=**  
**RQM/WSGY34=**  
**RQM/WOZP35=**  
**RQM/WTDR36=**  
**RQM/WURE37=**  
**RQM/WVTT38=**

Descrição do texto:

<b>RQM/WACF31=</b>	solicitação de AIRMET do Grupo CF31
<b>RQM/WCAD32=</b>	solicitação de SIGMET de Ciclones Tropicais do Grupo AD32
<b>RQM/WFKJ33=</b>	solicitação de Avisos de Tornado ou Tsunami do Grupo KJ33
<b>RQM/WSGY34=</b>	solicitação de SIGMET do Grupo GY34
<b>RQM/WOZP35=</b>	solicitação de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do Grupo ZP35
<b>RQM/WTDR36=</b>	solicitação de Avisos de Furacão, Ciclone Tropical ou Tufão do Grupo DR36
<b>RQM/WURE37=</b>	solicitação de Avisos de Furacão, Ciclone Tropical ou Tufão do Grupo RE37
<b>RQM/WVTT38=</b>	solicitação de SIGMET de Cinzas Vulcânicas do Grupo TT38

NOTA 1: A solicitação de Grupo de Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas deve ser realizada na solicitação de Informações de Condições de Tempo Adversas disponíveis em uma única mensagem (RQM/WZ) ou juntamente com a solicitação de Grupo de AREA FCST e WINTEM.

NOTA 2: Para a solicitação de Grupo de Avisos de Tornado ou Tsunami serão disponibilizados os de  $T_1T_2 = WE$  e  $WF$ .

NOTA 3: Para a solicitação de Grupo de Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento serão disponibilizados os de  $T_1T_2 = WO$  e  $WW$ .

NOTA 4: Para a solicitação de Avisos de Furacão, Ciclone Tropical e Tufão serão disponibilizados os de  $T_1T_2 = WD$  e  $WT$ .

NOTA 5: Para a solicitação de Avisos de Tempestade Severa serão disponibilizados os de  $T_1T_2 = WG$ ,  $WH$  e  $WU$ .

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

Exemplo: RRBZ SBBR 201400  
SBPAYMYX ...  
**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: RRBZ SBBR 201400  
SBPAYMYX  
**RQM/UARP37=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UARP37=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves do Grupo RP37
--------------------	--

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

Exemplos: RRBZ SBBR 201400  
SBPAYMYX ...  
**RQM/UA0900,CA88=**

Descrição do texto:

<b>RQM/UA0900,CA88=</b>	solicitação de Informações Meteorológicas de Aeronaves do Grupo CA88, das 0900 UTC
-------------------------	--

### 3.7.4.10 Solicitação de Grupo de AREA FCST, WINTEN, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas

#### 3.7.4.10.1 Grupo de AREA FCST, WINTEN, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas, em vigor

Exemplo: RRBZ SBBR 201400  
SBPAYMYX  
**RQM/FXBT56=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FXBT56=</b>	solicitação de AREA FCST, WITEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do Grupo BT56
--------------------	---

**3.7.4.10.2** Grupo de AREA FCST, WITEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas, de horário específico

Exemplo:     RRBZ SBBR 201400  
                   SBPAYMYX  
**RQM/FXBT56,210000=**

Descrição do texto:

<b>RQM/FXBT56,210000=</b>	solicitação de AREA FCST, WITEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do Grupo BT56, das 0000 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:     ZCZC...  
                   GG SBBRYZYX  
                   201400 SBPAYMYX  
**RQM/SASB35/SABJ67/FTSB45=**  
**RQM/WSBC15/WZAB02/FXBV22=**

Descrição do texto:

<b>RQM/SASB35/SABJ67/FTSB45=</b>	solicitação de METAR/SPECI dos Grupos SB35 e BJ67; e TAF do Grupo SB45
<b>RQM/WSBC15/WZAB02/FXBV22=</b>	solicitação de SIGMET do Grupo BC15; Informações de Condições de Tempo Adversas do Grupo AB02; e AREA FCST, WITEM, Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas do Grupo BV22

**3.7.4.11.2** Cada mensagem de solicitação não poderá exceder de 9 solicitações de Grupo por linha.

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

**3.8.1** METAR, SPECI, SYNOP, TEMP, PILOT, TAF, GAMET, AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO

As referidas informações devem ser solicitadas diretamente ao CMA-1 da respectiva área de jurisdição.

Exemplo: ZCZC...  
GG SBPAYMYX  
171515 SBBGYMYX  
**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 CMV da respectiva área de jurisdição.

Exemplo: ZCZC...  
GG SBCWYMYX  
171515 SBBGYMYX  
**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 FCST, AREA FCST AMD, WINTEM E WINTEM AMD

As referidas informações devem ser solicitadas diretamente ao CNMA.

Exemplo: ZCZC...  
GG SBBRZXCP  
171515 SBBGYMYX  
**SOL AREA FCST (ou FABZ01)=**  
**SOL WINTEM (ou FBBZ01)=**  
NNNN

**3.8.4** Caso o Órgão interessado não seja assinante da AFTN/AMHS, as informações deverão ser solicitadas por meio da RACAM. Caso não seja possível, deverão ser solicitadas ao CMA-1 ou CMV de sua respectiva área de jurisdição ou ao CNMA, conforme o tipo de informação. As informações disponíveis são as seguintes:

- a) METAR, SPECI e SYNOP;
- b) TEMP e PILOT;
- c) GAMET, GAMET AMD, TAF, TAF AMD, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento;
- d) SIGMET e AIRMET;
- e) Assessoramento de Ciclones Tropicais e Assessoramento de Cinzas Vulcânicas;
- f) AREA FCST, AREA FCST AMD, WINTEM E WINTEM AMD; e
- g) AIREP, AIREP ESPECIAL, AMDAR e CODAR.

### **3.9 MENSAGENS DE RESPOSTA DO BANCO OPMET DE BRASÍLIA**

**3.9.1** Para as mensagens de resposta, o Banco OPMET de Brasília segue as normas e procedimentos AFTN/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 SBBRYZXX (Banco OPMET de Brasília).

**3.9.4** A 1ª linha do texto das mensagens de resposta será sempre MMBZ SBBR YYGGgg.

**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 3.7.3.1.6.

**3.9.8.5** Para atender o descrito nos itens 3.9.8.3 e 3.9.8.4, o METAR dos 30 minutos (H+30) 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 30 minutos daquela hora.

**3.9.8.6** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de METAR de SBGL.

```
ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
231417 SBBRYZYX  
MMBZ SBBR 231417  
METAR SBGL 231400Z 13010KT CAVOK 28/18 Q1013=  
SPECI SBGL 231415Z 13012KT 9999 TS SCT015 SCT020CB 29/17 Q1013=  
NNNN
```

### **3.9.9 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE SYNOP**

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

**3.9.9.2** A mensagem de resposta para solicitação de Grupo de SYNOP também será composta de SHIP e BUOY disponíveis das áreas geográficas cadastradas no Grupo.

**3.9.9.3** Se o SYNOP recebido não for o esperado, deverá ser solicitado SYNOP de horário específico, conforme o item 3.7.3.2.2.

**3.9.9.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de SYNOP (SM) da estação de nº sinótico 82400 (SBFN).

```
ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
301517 SBBRYZYX  
MMBZ SBBR 301517  
AAXX 30154 82400 .... =  
NNNN
```

### **3.9.10 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE TEMP**

**3.9.10.1** 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 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 MOBIL 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 3.7.3.3.2, 3.7.3.3.4, 3.7.3.3.6, 3.7.3.3.8, 3.7.3.3.10 e 3.7.3.3.12.

**3.9.10.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de TEMP (Partes A, B, C e D) da estação de nº sinótico 82400 (SBFN).

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
301517 SBBRYZYX  
**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 MOBIL 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 3.7.3.4.2, 3.7.3.4.4, 3.7.3.4.6, 3.7.3.4.8, 3.7.3.4.10 e 3.7.3.4.12.

**3.9.11.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de PILOT (Partes A, B, C e D) da estação de nº sinótico 82400 (SBFN).

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
301517 SBBRYZYX  
**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 (FT ou FC) 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 (FT ou FC) 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 3.7.3.6.2.



**3.9.12.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de TAF de SBGL e SBBR.

ZCZC ...  
 GG SBRFYMYX  
 301417 SBBRYZYZX  
**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 3.7.3.7.2 e 3.7.3.7.4.

**3.9.13.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de GAMET da FIR SBBS.

ZCZC ...  
 GG SBRFYMYX  
 231417 SBBRYZYZX  
**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  $T_1 T_2 = WE$  e  $WF$  disponíveis.

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

ZCZC ...  
 GG SBRFYMYX  
 271417 SBBRYZYZX  
**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 FURACÃO E AVISO DE TUFÃO

**3.9.15.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Furacão 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 Furacão 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 Furacão e Avisos de Tufão será composta de Avisos de  $T_1T_2 = WD$  e  $WT$  disponíveis.

**3.9.15.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de Avisos de Ciclones Tropicais, Avisos de Furacão e Avisos de Tufão de KEYW.

```
ZCZC ...
GG SBRFYMYX
261417 SBBRYZYX
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 Banco OPMET de Brasília 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 é válido desde o horário de inclusão no Banco OPMET de Brasília até 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  $T_1T_2 = WG$ ,  $WH$  e  $WU$  disponíveis.

**3.9.16.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de Aviso de Tempestade Severa de KWBC.

```
ZCZC ...
GG SBRFYMYX
251417 SBBRYZYX
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 Banco OPMET de Brasília 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 Banco OPMET de Brasília até 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  $T_1T_2 = WE$  e  $WG$  disponíveis.

**3.9.17.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de Avisos de Tornado e Avisos de Tsunami de KABQ.

```
ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
161417 SBBRYZYX  
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 Banco OPMET de Brasília 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 Banco OPMET de Brasília até o horário final dos seus períodos de validade.

**3.9.18.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação dos SIGMET da FIR SBCW.

```
ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
231417 SBBRYZYX  
MMBZ SBBR 231417  
WSBZ24 SBCW 231300  
SBCW SIGMET 5 VALID 231300/231700 ... =  
NNNN
```

**3.9.18.4** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação dos AIRMET da FIR SBCW.

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
231417 SBBRYZYZX  
**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 Banco OPMET de Brasília 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 Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo AIREP disponíveis no período referente àquele horário (dos 00 aos 59min). 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 Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de AIREP da FIR SBBS.

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
181317 SBBRYZYZX  
**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 FCST**

**3.9.20.1** O Banco OPMET de Brasília enviará mensagem de resposta contendo AREA FCST 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 FCST recebido não for o esperado, deverá ser solicitado AREA FCST de uma localidade, de horário específico, conforme o item 3.7.3.10.2.

**3.9.20.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de AREA FCST de SBBR.

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
181417 SBBRYZYX  
**MMBZ SBBR 181417**  
**FABZ01 SBBR 231200**  
**AREA FCST ...=**  
NNNN

### **3.9.21 MENSAGEM DE RESPOSTA PARA SOLICITAÇÃO DE WITEM**

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

**3.9.21.2** Se o WITEM recebido não for o esperado, deverá ser solicitado WITEM de uma localidade, de horário específico, conforme o item 3.7.3.11.2.

**3.9.21.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de WITEM de KWBC.

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
181417 SBBRYZYX  
**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 Banco OPMET de Brasília 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 é válido desde o horário de inclusão no Banco OPMET de Brasília até o horário final do seu período de validade.

**3.9.22.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de Assessoramento de Ciclones Tropicais de PHFO.

ZCZC ...  
GG SBRFYMYX  
302017 SBBRYZYX  
**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 Banco OPMET de Brasília 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 é válido desde o horário de inclusão no Banco OPMET de Brasília até o horário final do seu período de validade.

**3.9.23.3** Exemplo de mensagem de resposta do Banco OPMET de Brasília ao CMA-1 SBRF, para uma solicitação de Assessoramento de Cinzas Vulcânicas de KNES.

```
ZCZC ...  
GG SBRFMYX  
271417 SBBRYZYX  
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 (KWBCYZYX);
- b) Bruxelas (EBBRYZYX); e
- c) Londres (LOWMYZYX).

## **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 nas respectivas áreas de responsabilidade dos CMV, CMA-1 e CGNA.
- b) de SBGL, SBGR, SBKP, SBRJ e SBSP aos endereçamentos SBGLMYX, SBGRMYX, SBKP MYX, SBRJMYX e SBSPYOYX, para atender ao tráfego aéreo relacionado à ponte aérea;
- c) de SBGL, SBGR, SBKP, SBRJ e SBSP aos endereçamentos SBSPTWRX, SBSPTWRY e SBSPZTZX, para atender ao sistema de gerenciamento da TWR de SBSP;
- d) de SBCP, SBEC, SBFS, SBLB, SBME e SBMM aos endereçamentos SBCPYMYX, SBECYMYX, SBFSYMYX, SBLBYMYX, SBMEYMYX e SBMMYMYX, para atender ao tráfego aéreo relacionado às plataformas de petróleo da Bacia de Campos;
- e) de SBBI, SBCG, SBCO, SBCT, SBDN, SBFI, SBFL, SBLO, SBPA e SBSM ao endereçamento SBCWYWYX, para atender à Defesa Aérea;
- f) de SBBH, SBBU, SBCT, SBGO, SBGR, SBKP, SBLO, SBME, SBNF, SBRJ, SBRP, SBTE e SBVT às respectivas TWR, para atender ao ATIS instalado nessas localidades; e
- g) de SBAA, SBAT, SBBG, SBBH, SBBU, SBBW, SBCJ, SBCI, SBCM, SBCP, SBCZ, SBDN, SBEC, SBEL, SBFS, SBGO, SBGR, SBHT, SBIC, SBIH, SBIL, SBIZ, SBJC, SBJP, SBJR, SBJU, SBJV, SBKG, SBKP, SBLB, SBLO, SBLP, SBMA, SBMD, SBME, SBMK, SBMM, SBMQ, SBMS, SBMY, SBNF, SBPB, SBPC, SBPJ, SBPK, SBPL, SBPN, SBPP, SBPR, SBQV, SBRJ, SBRP, SBTE, SBTF, SBTG, SBTU, SBUA, SBUF, SBUL, SBUP, SBUR, SBVH, SBVT e SBYA aos respectivos CMA e aos endereços SBBRXLTR e SBGRXLTR, para atender o Sistema de Gestão da Qualidade da INFRAERO.

**4.1.3** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os METAR e SPECI devem ser enviados para os endereçamentos 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 4.1.3.

**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 aos CMV e CMA-1 da respectiva área de jurisdição e ao CGNA.

## **4.2 DIVULGAÇÃO DE SYNOP**

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

**4.2.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente aos CMV e CMA-1, os SYNOP das EMS de suas respectivas áreas de responsabilidade

**4.2.3** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os SYNOP 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 SYNOP 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 4.2.3.

**4.2.5** Quando, eventualmente, uma EMS for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os SYNOP (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, o envio deverá ser feito aos CMV e CMA-1 da respectiva área de jurisdição.

## **4.3 DIVULGAÇÃO DE TEMP E PILOT**

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

**4.3.2** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente aos CMV, CMA-1 e ao CNMA, os TEMP e PILOT das EMA de suas respectivas áreas de responsabilidade.

**4.3.3** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente todos os TEMP ao CGNA.

**4.3.4** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os TEMP e PILOT devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo F.

**4.3.5** Quando, eventualmente, a EMA operar em períodos fora do seu horário de funcionamento, os TEMP e PILOT 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 4.3.4.

**4.3.6** Quando, eventualmente, uma EMA for ativada, em caráter temporário, para atender operações específicas, os TEMP e PILOT (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, os TEMP e PILOT devem ser enviados ao CNMA e aos CMV e CMA-1 da respectiva área de jurisdição, e somente os TEMP ao CGNA.

## **4.4 DIVULGAÇÃO DE TAF**

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

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

- a) todos os TAF ao CGNA;



- b) TAF de SBGL, SBGR, SBKP, SBRJ e SBSP aos endereçamentos SBGLYMYX, SBGRYMYX, SBKPYMYX, SBRJYMYX e SBSPYOYS, para atender ao tráfego aéreo relacionado à ponte aérea; e
- c) TAF de SBCP e SBME aos endereçamentos SBCPYMYX, SBECYMYX, SBFSYMYX, SBLBYMYX, SBMEYMYX e SBMMYMYX, 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 TAF 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 TAF (caso sejam confeccionados) deverão ser enviados ao Banco OPMET de Brasília. No caso de inoperância do referido Banco, o envio deverá ser feito aos CMV e CMA-1 da respectiva área de jurisdição 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 aos CMV, CMA-1 e CGNA;
- b) GAMET internacionais aos CMV e CMA-1; e
- c) GAMET do CMA-1 emissor aos CMA-2 e CMM de sua área de responsabilidade.

**4.5.3** Ao receber os GAMET, o CMV deve enviá-los, conforme julgue necessário, ao ACC de sua área de responsabilidade.

**4.5.4** Ao receber os GAMET, o CMA-1 deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

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

**4.5.5** 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.

**4.5.6** 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 CMA-1 emissor.

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

- a) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento nacionais aos CMV, CMA-1 e CGNA;
- b) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento internacionais aos CMV e CMA-1; e
- c) Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento do CMA-1 emissor aos CMA-2, CMA-3 e CMM de sua área de responsabilidade.

**4.6.3** Ao receber os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento, o CMV deve enviá-los, conforme julgue necessário, ao ACC de sua área de responsabilidade.

**4.6.4** Ao receber os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento, o CMA-1 deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) CMA-2, CMA-3 e CMM da sua área de responsabilidade;
- b) Órgãos ATS locais;
- c) Salas AIS locais;
- d) Administração do Aeroporto; e
- e) outros órgãos operacionais.

**4.6.5** Ao receberem os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento, o CMA-2, o CMA-3 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.

**4.6.6** No caso de inoperância do Banco OPMET de Brasília, os Avisos de Aeródromo e Avisos de Cortante do Vento devem ser enviados para os endereçamentos constantes no Anexo J.

**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(s) CMV, CMA-1 e CNMA.

**4.7.2** Ao receber os Avisos listados no item 4.7.1, o CMV 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 CMA-1 deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) CMA-2, CMA-3 e CMM de sua área de responsabilidade;
- b) Órgãos ATS locais;
- c) Salas AIS locais;
- d) Administração do Aeroporto; e
- e) outros órgãos operacionais.

**4.7.4** Ao receber os Avisos listados no item 4.7.1, o CMA-2, o CMA-3 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.

#### **4.8 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 aos CMV, CMA-1 e CGNA.

**4.8.3** O Banco OPMET de Brasília envia automaticamente os SIGMET e AIRMET internacionais aos CMV e CMA-1.

**4.8.4** Ao receber os SIGMET e AIRMET, o CMV deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos de sua área de responsabilidade:

- a) CMA-2, CMA-3 e CMM; e
- b) ACC.

**4.8.5** Ao receberem os SIGMET e AIRMET, os CMA-1, CMA-2, CMA-3 e CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais; e
- 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 endereçamentos constantes nos Anexos K e L, respectivamente.

#### **4.9 DIVULGAÇÃO DE AIREP**

**4.9.1** O AIREP recebido que contiver a Seção 3 deve ser enviado pelo Órgão ATS ao CMV de sua FIR, na forma que for recebida da aeronave.

NOTA: O CMV poderá receber a Seção 3 do AIREP por meio do VOLMET.

**4.9.2** O CMV 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 EGZZWOXX.

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 CMV não devem ser incluídos na referida mensagem coletiva.

**4.9.3** O CMV, ao receber AIREP referentes a pontos de notificação ATS/MET não pertencentes a sua área de responsabilidade, deve enviá-los aos respectivos CMV responsáveis pelas áreas às quais pertençam os referidos pontos.

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

**4.9.5** O CMV deve estabelecer os contatos necessários e procedimentos locais com os Órgãos ATS que assegurem o recebimento dos AIREP enviados aos mesmos.

**4.9.6** 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 CNMA 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>	1200Z (dia anterior)		0900Z (dia anterior)
<b>0600Z</b>	1800Z (dia anterior)		
<b>1200Z</b>	0000Z (mesmo dia)		2100Z (dia anterior)
<b>1800Z</b>	0600Z (mesmo dia)		

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

**4.10.3** Na impossibilidade de acesso à REDEMET, as previsões AREA FCST e WINTEM devem ser solicitadas ao CNMA, pelos meios disponíveis.

**4.10.4** Em caso de inoperância da REDEMET, as previsões AREA FCST e WINTEM 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 FCST e WITEM devem ser enviadas pelo CNMA, 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(s) CGNA, CNMA, CMV e CMA-1.

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

**4.11.3** Ao receber os Assessoramentos de Ciclones Tropicais, o CMA-1 deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) CMA-2, CMA-3 e CMM da sua área de responsabilidade;
- b) Órgãos ATS locais; e
- c) Salas AIS locais.

**4.11.4** Ao receberem os Assessoramentos de Ciclones Tropicais, o CMA-2, o CMA-3 e o CMM devem enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos:

- a) Órgãos ATS locais; e
- 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(s) CGNA, CNMA, CMV e CMA-1.

**4.12.2** Ao receber Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas, o CMA-1 deve enviá-los, conforme julgue necessário, aos seguintes órgãos de sua área de responsabilidade:

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

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

- a) ACC, APP e TWR;
- b) Salas AIS Civil e Militar;
- c) Administração do Aeroporto; e
- d) outros órgãos operacionais.

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

As informações meteorológicas são divulgadas conforme a ICA 105-12.

#### 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, adotou-se os seguintes endereçamentos:

País	Endereçamento	País	Endereçamento
Anguilla	TQPFYMYX	Granada	TGPYYMYX
Antigua e Barbuda	TAPAYMYX	Guiana	SYCJYMYX
Antilhas Francesas	TFFFYMYX	Guiana Francesa	SOZZMAMX
	TFFRYMYX	Guatemala	MGGTYMYX
Antilhas Holandesas	TNCCYMYX	Haiti	MTPPYMYX
Argentina	SAZZMAMX	Honduras	MHTGYMYX
Aruba	TNCAYMYX	Ilhas Bahamas	MYNNYMYX
Barbados	TBPBYMYX	Ilhas Cayman	MWCRYMYX
Belize	MZBZYMYX	I. Virgens (EUA)	TISTYMYX
Bolívia	SLZZMAMX	I. Virgens (ING)	TUPJYMYX
<b>BRASIL</b>	<b>SBBRYZYX</b>	I. Turks and Caicos	MBJTYMYX
Chile	SCZZMAMX	Jamaica	MKJPYMYX
Colômbia	SKZZMAMX	México	MMMXYMYX
Costa Rica	MROCYMYX	Montserrat	TRPGYMYX
Cuba	MUHAYMYX	Nicarágua	MNMGYMYX
Dominica	TDPDYMYX	Panamá	MPZZMAMX
Equador	SEZZMAMX	Paraguai	SGZZMAMX
El Salvador	MSLPYMYX	Peru	SPZZMAMX
Estados Unidos	KWBCYMYX	Porto Rico	TJSJYMYX
Rep. Dominicana	MDSDYMYX	Suriname	SMZZMAMX
Saint Kitts and Nevis	TKPKYMYX	Trinidad e Tobago	TTPPYMYX
Santa Lúcia	TLPLYMYX	Uruguai	SUZZMAMX
São Vicente e Grenadinas	TVSVYMYX	Venezuela	SVZZMAMX

**4.14.3** Para disponibilizar informações no WAFS, 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;
- TAF e TAF AMD – Anexo G;
- GAMET e GAMET AMD – Anexo I;
- Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – Anexo J;

- e) SIGMET – Anexo K;
- f) AIRMET – Anexo L;
- g) AIREP e AIREP ESPECIAL – Anexo M; e
- h) AREA FCST, AREA FCST AMD, WINTEM e WINTEM AMD – Anexo N.

**4.14.5** A divulgação de SYNOP, 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 CMV de sua área de jurisdição, qualquer informação relativa a atividades vulcânicas, conforme normas em vigor.

**4.15.2** O CMV 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 CMV deve divulgar informações relativas às atividades vulcânicas conforme o estabelecido nesta publicação, no MCA 105-12 e na CIRCEA 63-2.

## 5 ANEXOS À ICA 105-1 DISPONÍVEIS NOS ENDEREÇOS ELETRÔNICOS DA REDEMETS E DO DECEA

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 – Banco OPMET inoperante
Anexo E	Envio de SYNOP – Banco OPMET inoperante
Anexo F	Envio de TEMP e PILOT – Banco OPMET inoperante
Anexo G	Envio de TAF – Banco OPMET inoperante
Anexo H	Localidades para as quais são confeccionados TAF de 30, 24 e 12 horas
Anexo I	Envio de GAMET – Banco OPMET inoperante
Anexo J	Envio de Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento – Banco OPMET inoperante
Anexo K	Envio de SIGMET – Banco OPMET inoperante
Anexo L	Envio de AIRMET – Banco OPMET inoperante
Anexo M	Envio de AIREP e AIREP ESPECIAL – Banco OPMET inoperante
Anexo N	Divulgação de AREA FCST e WINTEN pelo CNMA - REDEMETS e Banco OPMET inoperantes
Anexo O	Envio de informações e pedido de assessoramento sobre atividades vulcânicas
Anexo P	Listas de Distribuição AMHS, Endereçamentos de grupos do CCAM-AMHS – distribuição predeterminada
Anexo Q	Mensagens de erro do Banco OPMET – inclusão de mensagem
Anexo R	Mensagens de erro do Banco OPMET – solicitação de mensagem
Anexo S	BRASIL – METAR, SPECI e TAF disponíveis no Banco OPMET
Anexo T	BRASIL – SYNOP (SM e SI) disponíveis no Banco OPMET
Anexo U	BRASIL – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo V	BRASIL – GAMET, Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento disponíveis no Banco OPMET
Anexo W	BRASIL – SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo X	BRASIL – AREA FCST disponíveis no Banco OPMET
Anexo Y	AMÉRICA DO SUL – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo Z	AMÉRICA CENTRAL – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AA	AMÉRICA DO NORTE – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AB	EUROPA – METAR (H + 30), SPECI e TAF (FC e FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AC	ÁFRICA – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AD	ÁSIA – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AE	OCEANIA – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AF	ANTÁRTICA – METAR, SPECI e TAF (FT) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AG	AMÉRICA DO SUL – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AH	AMÉRICA CENTRAL – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET



<b>Anexo</b>	<b>Conteúdo</b>
Anexo AI	AMÉRICA DO NORTE – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AJ	EUROPA – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AK	ÁFRICA – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AL	ÁSIA – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AM	OCEANIA – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AN	ANTÁRTIDA – SYNOP (SM, SI e SN) disponíveis no Banco OPMET
Anexo AO	AMÉRICA DO SUL – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AP	AMÉRICA CENTRAL – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AQ	AMÉRICA DO NORTE – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AR	EUROPA – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AS	ÁFRICA – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AT	ÁSIA – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AU	OCEANIA – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AV	ANTÁRTIDA – TEMP e PILOT disponíveis no Banco OPMET
Anexo AW	AMÉRICA DO SUL – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo AX	AMÉRICA CENTRAL – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo AY	AMÉRICA DO NORTE – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo AZ	EUROPA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo BA	ÁFRICA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo BB	ÁSIA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo BC	OCEANIA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo BD	ANTÁRTIDA – GAMET, Aviso de Aeródromo, Aviso de Cortante do Vento, SIGMET, AIRMET e AIREP disponíveis no Banco OPMET
Anexo BE	Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de Furacão, Aviso de Tempestade Severa, Aviso de Tornado, Aviso de Tufão e Aviso de Tsunami disponíveis no Banco OPMET
Anexo BF	AREA FCST disponíveis no Banco OPMET
Anexo BG	WINTEN disponíveis no Banco OPMET
Anexo BH	Assessoramentos de Ciclones Tropicais disponíveis no Banco OPMET
Anexo BI	Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas disponíveis no Banco OPMET
Anexo BJ	Pedido de Grupo de METAR e SPECI
Anexo BK	Pedido de Grupo de TAF (FC)
Anexo BL	Pedido de Grupo de TAF (FT)
Anexo BM	Pedido de Grupo de SYNOP (SM)
Anexo BN	Pedido de Grupo de SYNOP (SI)

<b>Anexo</b>	<b>Conteúdo</b>
Anexo BO	Pedido de Grupo de SYNOP (SN)
Anexo BP	Pedido de Grupo de TEMP
Anexo BQ	Pedido de Grupo de PILOT
Anexo BR	Pedido de Grupo de GAMET
Anexo BS	Pedido de Grupo de Aviso de Aeródromo e Aviso de Cortante do Vento
Anexo BT	Pedido de Grupo de Aviso de Ciclone Tropical, Aviso de Furacão e Aviso de Tufão
Anexo BU	Pedido de Grupo de Aviso de Tempestade Severa
Anexo BV	Pedido de Grupo de Aviso de Tornado e Aviso de Tsunami
Anexo BW	Pedido de Grupo de SIGMET
Anexo BX	Pedido de Grupo de AIRMET
Anexo BY	Pedido de Grupo de AIREP
Anexo BZ	Pedido de Grupo de AREA FCST, WINTEN, Assessoramentos de Ciclones Tropicais e Assessoramentos de Cinzas Vulcânicas
Anexo CA	Áreas geográficas cadastradas no Banco 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 105-1, de 8 de janeiro de 2014, aprovada pela Portaria DECEA nº 128/SDOP, de 23 de dezembro de 2013.

**7.2** Os casos não previstos nesta Instrução e nos seus Anexos serão submetidos ao Exmo. Sr. Chefe do Subdepartamento de Operações do Departamento de Controle do Espaço Aéreo.

**7.3** A aquisição desta publicação e o envio de sugestões para o seu contínuo aperfeiçoamento podem ser realizados por meio dos endereços eletrônicos <http://publicacoes.decea.intraer/> ou <http://publicacoes.decea.gov.br/>, acessando o **link** específico da publicação.

## 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, 2010, incluída a modificação de 14 de janeiro de 2013.

\_\_\_\_\_. **Manual do Serviço de Telecomunicações do Comando da Aeronáutica – MCA 102-7**. Rio de Janeiro, 2013.

BRASIL. Ministério da Defesa. Portaria Normativa Interministerial nº 24/MD/SAC, de 4 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, 5 jan. 2012. Seção 1, p. 25.

SUÍÇA. OMM. **WMO nº 386, Manual do Sistema Global de Telecomunicações**. Volume I, Partes I e II. Genebra, 2009.

## ÍNDICE

ÂMBITO, 9

ANEXOS À ICA 105-1 DISPONÍVEIS NOS ENDEREÇOS ELETRÔNICOS DA REDEMET E DO DECEA, 83

BANCO OPMET DE BRASÍLIA, 31

COMPOSIÇÃO DO TEXTO, 21

CONCEITUAÇÕES E SIGLAS, 9

DISPOSIÇÕES

    FINAIS, 87

    GERAIS, 86

    PRELIMINARES, 9

DIVULGAÇÃO

    DE AIREP, 78

    DE ASSESSORAMENTOS DE CICLONES TROPICAIS, 80

    DE ASSESSORAMENTOS DE CINZAS VULCÂNICAS, 80

    DE AVISO DE AERÓDROMO E AVISO DE CORTANTE DO VENTO, 76

    DE AVISO DE CICLONES TROPICAIS, AVISO DE FURACÃO, AVISO DE TEMPESTADE SEVERA, AVISO DE TORNADO, AVISO DE TUFÃO E AVISO DE TSUNAMI, 77

    DE GAMET, 76

    DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS, 73

    DE METAR E SPECI, 74

    DE PREVISÃO DE TEMPO SIGNIFICATIVO E PREVISÃO DE VENTOS E TEMPERATURAS EM ALTITUDE, 79

    DE SIGMET E AIRMET, 78

    DE SYNOP, 75

    DE TAF, 75

    DE TEMP E PILOT, 75

    POR MEIO DO VOLMET, 80

ENDEREÇAMENTO DAS MENSAGENS, 31

ENVIO DAS MENSAGENS, 32

ESTRUTURA DA MENSAGEM, 16

FINALIDADE, 9

FORMATO DAS MENSAGENS, 31

FUNÇÕES, 31

GENERALIDADES, 31

INFORMAÇÕES

    DE LOCALIDADES INTERNACIONAIS NÃO CADASTRADAS, 73

    PROCESSADAS, 31

## INTERCÂMBIO

DE INFORMAÇÕES SOBRE ATIVIDADES VULCÂNICAS, 82

INTERNACIONAL DE INFORMAÇÕES OPMET, 80

MENSAGEM METEOROLÓGICA, 16

MENSAGENS DE RESPOSTA DO BANCO OPMET DE BRASÍLIA, 65

NORMAS MENCIONADAS, 15

RESPONSABILIDADE, 9

REFERÊNCIAS, 88

## SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÕES

AO BANCO OPMET DE BRASÍLIA, 35

COM O BANCO OPMET DE BRASÍLIA INOPERANTE, 63

## TEXTO

COLETIVO, 26

SEQUÊNCIA, 30