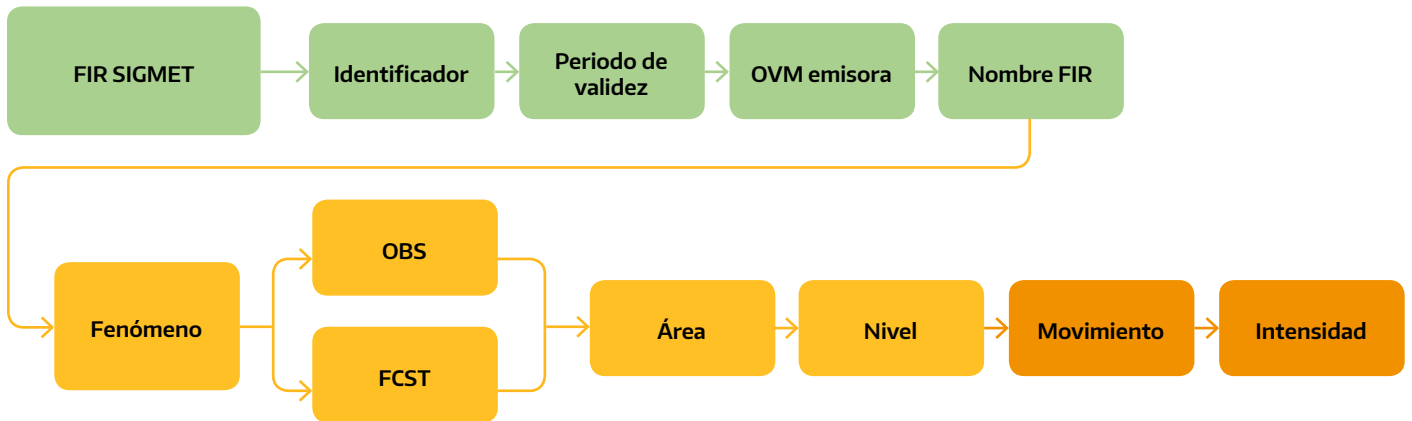


SIGMET

El SIGMET es un mensaje de alerta meteorológico aeronáutico confeccionado por las Oficinas de Vigilancia Meteorológica (OVM) con la finalidad de advertir a los pilotos sobre la ocurrencia real o prevista de fenómenos severos en ruta que puedan afectar la seguridad de las operaciones aéreas, incluyendo información sobre nubes de cenizas volcánicas y nubes radioactivas.

- El período de validez de los mensajes SIGMET es de hasta 4 horas, exceptuando aquellos para nubes de ceniza volcánica y ciclones tropicales, en cuyo caso se extiende a 6 horas.
- La información SIGMET se cancela cuando los fenómenos dejen de acontecer o cuando ya no se espera que vayan a ocurrir en el área.

Estructura del SIGMET



Elementos que pueden o no estar incluidos en el SIGMET según corresponda

Elementos de un SIGMET



FIR (REGIÓN DE INFORMACIÓN DE VUELO)

Se utiliza el indicador OACI correspondiente a la FIR para la cual se emite el SIGMET.

ABREVIATURAS

SAEF	FIR Ezeiza
SACF	FIR Córdoba
SAMF	FIR Mendoza
SARR	FIR Resistencia
SAVF	FIR Comodoro Rivadavia

IDENTIFICADOR

El identificador consiste en un número o letra y número que se asigna a cada evento para el cual se emite un mensaje SIGMET. Para los mensajes posteriores referidos al mismo evento (dentro de la misma región de información de vuelo y día), se utiliza el número consecutivo para indicar la secuencia. Por ejemplo: 1, 2, 3...; A1, A2, A3...; B1, B2, B3, etc.

VALIDEZ

El período de validez se codifica en formato DDHHMM/DDHHMM, donde DD corresponde al día de mes y HHMM es el tiempo dado en horas y minutos UTC.

OVM EMISORA

Se utiliza el indicador OACI correspondiente a la Oficina de Vigilancia Meteorológica que emite el mensaje SIGMET.

NOMBRE FIR

Se indica la abreviatura junto con el nombre completo de la FIR para la cual se emite el SIGMET.

INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

Esta sección incluye la descripción del fenómeno, ya sea meteorológico o de cenizas volcánicas, que lleva a expedir el SIGMET. En esta descripción se indica:

- Tipo de fenómeno
- Nombre y posición del volcán, en caso de nube de cenizas volcánicas
- Fenómeno observado o pronosticado
- Extensión horizontal: latitud y longitud, en grados y minutos
- Extensión vertical: espesor en niveles de vuelo
- Movimiento: dirección y velocidad en nudos
- Cambio de intensidad esperado

Para la codificación de esta sección se utilizan las siguientes abreviaturas



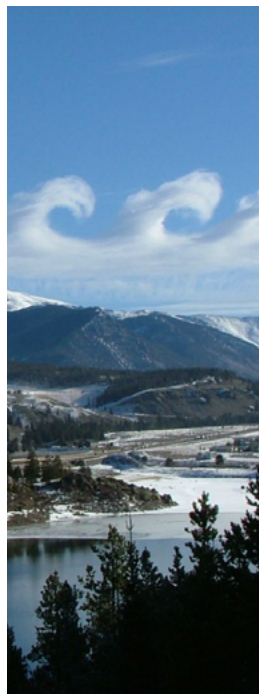
- Notar que los SIGMET de tormentas implican presencia de cumulonimbus con engelamiento y turbulencia moderada o severa asociada.
- Los SIGMET de ciclón tropical no aplican para la región.
- Los SIGMET expedidos durante un ejercicio de simulacro se identificarán con la abreviatura EXER previo al fenómeno a informar y serán desestimados para las operaciones aéreas.

FENÓMENOS	
OBSC TS	Tormentas oscurecidas
EMBD TS	Tormentas embebidas
FRQ TS	Tormentas frecuentes
SQL TS	Línea de turbonada
OBSC TSGR	Tormentas con granizo oscurecidas
EMBD TSGR	Tormentas con granizo embebidas
FRQ TSGR	Tormentas con granizo frecuentes
SQL TSGR	Línea de turbonada con granizo
SEV TURB	Turbulencia severa
SEV ICE	Engelamiento severo
SEV MTW	Ondas orográficas severas
HVY DS	Tempestad fuerte de polvo
HVY SS	Tempestad fuerte de arena
VA CLD	Cenizas volcánicas
RDOACT CLD	Nube radiactiva
TC	Ciclón tropical
EXTENSIÓN HORIZONTAL	
WI	Dentro del área
EXTENSIÓN VERTICAL	
TOP	Tope
ABV	Por encima
FL	Nivel de vuelo
MOVIMIENTO	
MOV	Moviéndose
STNR	Estacionario
CAMBIOS DE INTENSIDAD	
INSTF	Intensificándose
WKN	Debilitándose
NC	Sin cambios de intensidad
CENIZAS VOLCÁNICAS	
MT	Volcán
PSN	Posición

Ejemplos de mensaje SIGMET

SAVF SIGMET 2 VALID 171338/171738 SABE-

SAVF COMODORO RIVADAVIA FIR SEV TURB FCST AT 1338Z WI S4531 W07133 - S5216 W06021 - S5822 W06004 - S5815 W06611 - S5304 W06611 - S4846 W07225 - S4531 W07133 FL250 / 410 MOV NE 15KT INTSF=



SIGMET	DECODIFICACIÓN
SAVF SIGMET	SIGMET para la FIR Comodoro Rivadavia
2	Segundo mensaje SIGMET para el primer evento de la FIR
VALID 171338/171738	Período de validez desde las 13:38 UTC hasta las 17:38 UTC del día 17 del mes
SABE	Mensaje expedido por la OVM Aeroparque
SAVF COMODORO RIVADAVIA FIR	SIGMET para la FIR Comodoro Rivadavia
SEV TURB	Turbulencia severa
FCST AT 1338Z	Pronosticado a las 13:38 UTC
WI S4531 W07133 - S5216 W06021 - S5822 W06004 - S5815 W06611 - S5304 W06611 - S4846 W07225 - S4531 W07133	Área afectada por el fenómeno
FL250 / 410	Entre los niveles de vuelo 250 y 410
MOV NE 15KT	Moviéndose hacia el noreste a 15 nudos
INTSF	Intensificándose
=	Fin del mensaje SIGMET

SAEF SIGMET B1 VALID 131230/131830 SABE-

SAEF EZEIZA FIR VA ERUPTION MT NEVADOS DE CHILLAN PSN S3651 W07122

VA CLD OBS AT 1120Z WI S3616 W07024 - S3616 W06926 - S3644 W06929 - S3652 W07125 - S3650 W07123 - S3616 W07024 SFC/FL120 MOV N 25KT

VA CLD FCST AT 1730Z WI S3608 W06955 - S3629 W06900 - S3644 W06902 - S3650 W07123 - S3608 W06955 SFC/FL120=



SIGMET	DECODIFICACIÓN
SAEF SIGMET	SIGMET para la FIR Ezeiza
B1	Primer mensaje SIGMET para el tercer evento de la FIR
VALID 131230/131830	Período de validez desde las 12:30 UTC hasta las 18:30 UTC del día 13 del mes
SABE	Mensaje expedido por la OVM Aeroparque
SAEF EZEIZA FIR	SIGMET para la FIR Ezeiza
VA ERUPTION MT NEVADOS DE CHILLAN PSN S3651 W07122 VA CLD	Erupción del volcán Nevados del Chillán, ubicado en las coordenadas 36° 51' S - 71° 22' W
VA CLD OBS AT 1120Z	Cenizas volcánicas observadas a las 11:20 UTC
WI S3616 W07024 - S3616 W06926 - S3644 W06929 - S3652 W07125 - S3650 W07123 - S3616 W07024	Área afectada por el fenómeno
SFC/FL120	Entre superficie y el nivel de vuelo 120
MOV N 25KT	Moviéndose hacia el noreste a 25 nudos
VA CLD FCST AT 1730Z	Cenizas volcánicas pronosticadas a las 17:30 UTC
WI S3608 W06955 - S3629 W06900 - S3644 W06902 - S3650 W07123 - S3608 W06955	Área afectada por el fenómeno
SFC/FL120	Entre superficie y el nivel de vuelo 120
=	Fin del mensaje SIGMET

SACF SIGMET 1 VALID 201200/201600 SACO-

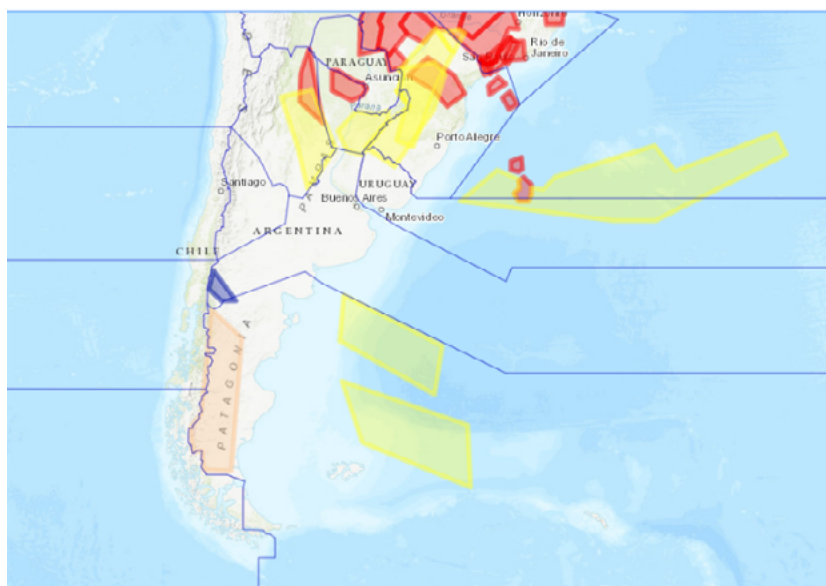
SACF CORDOBA FIR/UIR EXER RDOACT CLD OBS AT 1155Z WI 30KM OF S3213 W06426 SFC/FL450 STNR=



SIGMET	DECODIFICACIÓN
SACF SIGMET	SIGMET para la FIR Córdoba
1	Primer mensaje SIGMET para el primer evento de la FIR
VALID 201200/201600	Período de validez desde las 12:00 UTC hasta las 16:00 UTC del día 20 del mes
SACO	Mensaje expedido por la OVM Córdoba
SACF CORDOBA FIR/UIR	SIGMET para la FIR Córdoba y la región superior de información de vuelo
EXER	Mensaje expedido durante un simulacro/ejercicio
RDOACT CLD OBS AT 1155Z	Nube radiactiva observada a las 11:55 UTC
WI 30KM OF S3213 W06426	Área afectada por el fenómeno, 30km alrededor de la central Embalse
SFC/FL450	Entre superficie y el nivel de vuelo 450
STNR	Estacionario
=	Fin del mensaje SIGMET

SIGMET GRÁFICO

El Servicio Meteorológico Nacional adicionalmente provee una representación gráfica de los mensajes SIGMET. Se encuentra disponible en el sector aeronáutico de la página web y permite visualizar los diferentes SIGMET vigentes sobre un mapa del país con las divisiones por FIR. A su vez, al hacer clic dentro del área del polígono, se despliega el mensaje SIGMET correspondiente.



- En color rojo se indican los SIGMET de tormenta.
- En color azul se indican los SIGMET de engelamiento severo.
- En color amarillo se indican los SIGMET de turbulencia severa.
- En color naranja se indican los SIGMET de ondas orográficas severas.
- En color gris se indican los SIGMET de cenizas volcánicas.

Fuente: RAAC 203 Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea