

Aquí les dejo mis inquietudes ante el nuevo boletín, es momento de definiciones sobre algunos temas, quisiera detallarlos pero espero no olvidar ninguno.

Estos cambios son factibles realizarlos, según la opinión de Nicolás, pero me gustaría saber cuál es la decisión final

DEFINICIONES DE TIPO DE BOLETIN

Boletín marítimo de alta mar **incluido** el aviso de temporal sin las costas?

Boletín marítimo de alta mar incluido el aviso de temporal con las costas?

Emisión de AVISOS de Viento como producto independiente para alta mar?

Boletín solo costero incluido el aviso de temporal?

Boletín de AVISO de viento para la costa como producto independiente?

Boletín marítimo incluyendo alta mar, costas y temporal en el mar y la costa (tal como sale hoy).?

DEFINICIONES INCLUYENDO EL SECTOR ANTARTICO

Boletín marítimo de alta mar (incluye mares antárticos) incluido el aviso de temporal sin las costas?

Boletín marítimo de alta mar (incluye mares antárticos) incluido el aviso de temporal con las costas?

Emisión de AVISOS de Viento como producto independiente para alta mar (incluye mares antárticos).?

Boletín costero (incluye costas antárticas) incluido el aviso de temporal .?

Boletín de AVISO de viento para las costa (incluye costas antárticas) como producto independiente?

Boletín marítimo incluyendo alta mar, costas y temporal en el mar y la costa (tal como sale hoy) (incluyendo mares antárticos y costas).?

UNA VEZ DEFINIDO EL TIPO DE BOLETÍN, TENEMOS QUE DEFINIR LOS ENCABEZAMIENTOS

Pronósticos para alta mar, tener en cuenta que si va separado el sector antártico tendremos 2 encabezamientos uno para el idioma español y otro inglés.

Si unimos ambos boletines deberemos pensar en otro encabezamiento o elegir el actual

DEFINICION DE ENCABEZAMIENTOS

Encabezamiento para el boletín con pronósticos en alta mar

Español FQST01 SABM si va separado del antártico

Español FQAA01 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Encabezamiento para el boletín con pronósticos en alta mar

Inglés FQST02 SABM si va solo sin Antártida

Inglés FQAA02 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Encabezamiento para el boletín costero

Español FQST04 SABM si va solo sin Antártida

Español GQST04 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Inglés FQST05 SABM si va solo, sin Antártida

Inglés FQAA05 SAWB solo para Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Encabezamiento si se decide emitir AVISO DE VIENTO en el mar

Encabezamiento para el Aviso en alta mar

Español WWST01 SABM si va separado del antártico

Español WWAA01 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín de Aviso de viento debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Encabezamiento para el Aviso en alta mar

Inglés WWST02 SABM va sin Antártida

Inglés WW02 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés para los Avisos de viento.

Encabezamiento si se decide emitir AVISO DE VIENTO en zona costera

Español WWST04 SABM si va separado del antártico

Español WWAA04 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín de Aviso de viento debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés.

Encabezamiento para el Aviso inglés

Inglés WWST04 SABM va sin Antártida

Inglés WW04 SAWB solo Antártida

Si incluimos todo en un solo boletín debemos consensuar el nuevo encabezamiento para español e inglés para los Avisos de viento.

AVISOS

DEFINIR TIPOS DE AVISOS

Gale force wind (Beaufort force 8 or 9);

Storm force wind (Beaufort force 10 or 11);

Hurricane force wind (Beaufort force 12 or over).

Near gale force(Beaufort force 7)

DEFINIR FORMAS PARA PODER ARMAR EL AVISO

En presente utilizar “provoca”

Texto sugerido:

(Sistema que da lugar al Warning) provokes wind GALE force 8 o 9 over (position) until (dia y hora)

Wind gale forcé

wind STORM force 10 o 11

wind HURRICANE force 12 o mas

wind near gale 7

En futuro utilizar “provocará”

Texto sugerido

(Sistema que da lugar al Warning) will provoke wind GALE /STORM/HURRICANE/NEAR GALE force XXX expected over (posición) by fecha y hora

Ejemplo

Strong gradient baric will provoke Gale force wind 8 over Comodoro Rivadavia BY 231200

DEFINIR CRITERIOS PARA COMPARAR LOS PERIODOS QUE VAN A IMPACTAR EN EL BOLETÍN

Para determinar cuál de los períodos es más intenso el viento

Comparo 12 y 18 utc.?

Comparo 00 y 06utc?

Comparo 12 y 18 utc?

DEFINIR EL CRITERIO PARA AJUSTAR LA DIRECCION DEL VIENTO EN LOS AVISOS , HOY SE MUESTRAN SOLO 4 DIRECCIONES

Hoy solo tenemos definidos Sector N, Sector S, SectorW, Sector E (sugiero por lo menos definir 8 direcciones)

N, NE, E, SE, S, SW, W, NW (para esto se deberá indicar en el programa que dirección se tomará) para que tome una dirección.

DEFINIR EL CRITERIO PARA AJUSTAR LA DIRECCION DE DESPLAZAMIENTO DE OLAS HOY SE MUESTRAN SOLO 4 DIRECCIONES

Hoy solo tenemos definidos Sector N, Sector S, Sector W, Sector E (sugiero por lo menos definir 8 direcciones)

N, NE, E, SE, S, SW, W, NW (para esto se deberá indicar en el programa que dirección se tomará) para que tome una dirección.

SITUACION SINOPTICA

DEFINIR TERMINOS DE LA SITUACION SINÓPTICA VA MI PROPUESTA

La situación sinóptica solo los sistemas que ayuden a aclarar la situación meteorológica

Luego los usamos o no para el aviso de temporal

1. High pressure (valor central) over (position lat long o zona definida) * moving (direccion) (Weakening) or (Intensifying) expected over (position lat lon o zona definida) by (hora /dia
2. Area of high pressure over (position lat long o zona definida) *moving (direccion) expected over (position lat long o zona definida) by (hora /dia
3. Low pressure (valor central) over (position lat lon o zona definida) * moving (direccion) (Weakening) or (Deepening) expected over (posición lat long o zona defenida) by (dia y hora)
4. Secondary low pressure (valor central) over (position lat lon o zona definida) * moving (direccion) (Weakening) or (Deepening) expected over (posición lat long o zona defenida) by (dia y hora)
5. Front over (position lat long , o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over position (lat lon o zona defindad) by (hora /dia
6. Polar front (position lat long, o nombre zona definida *moving (direccion) expected over ... position (lat long o o zona definida) by (hora /dia
7. Cold front (position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
8. Secondary cold front (position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
9. Warm front (position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
10. Occlusion(position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
11. Frontal wave (position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
12. Cyclogenesis (position lat long, o nombre zona definida)* moving (direccion) expected over ... position(lat long, zona definida) by (hora /dia
13. Strong Flow associated with cold front over (position lat long o zona definida)* moving (direccion) expected over (lat, long o zona definda) by (dia y hora)
14. Strong Flow associated with low over (lat long o zona definidada del viento más fuerte asociado a esa baja) * moving (hacia donde se mueve) expected over (position lat long o zona definida) by (hora /dia)
15. Strong gradient of pressure around low (valor) over (position lat long o zona definida) moving (direccion) expected over (lat long o zona definida) by (dia y hora)
16. Weak gradient of pressure around low (valor) over...(position lat long o zona definidad) moving (direccion) expected over (lat long o zona definida) by (dia y hora)

17. Trough extending over (lat long o zona definida) moving (hacia donde) expected over (lat long o zona definida) by (dia y hora)

18. New trough extending over(lat long o zona definida) moving (hacia donde) expected over (lat long o zona definida) by (dia y hora)

*moving N,NE,E,SE,S,SW,W,NW . Sí fuese sin movimiento que no salga sin movimiento

*Posicion que permita poner lat,long o zona costera

DEFINIR TERMINOLOGIA MAS USADA

Propuesta

TEMINOS PARA USAR EN TIEMPO SIGNIFICATIVO CON ICONOS QUE ESTAN EN PIMET

TORMENTA AISLADAS	ISOLATED THUNDERSTORM
TORMENTA FUERTE	STRONG STORM
TORMENTAS	THUNDERSTORM
LLUVIA	RAIN
LLUVIAS FUERTES	HEAVY RAIN
LLUVIA ENGELANTE	FREEZING RAIN
LLUVIA Y NIEVE MEZCLADA	RAIN AND SNOW
NEVADAS	SNOW
NEVADAS FUERTES	HEAVY SNOW
NIEVE GRANULADA	SNOW PELLETS
LLOVIZNA	DRIZZLE
GRANIZO	HAIL
CHAPARRON	SHOWER
NIEBLA	FOG
NEBLINA	MIST
HUMO	SMOKE
VENTISCA	BLIZZARD ¿??
VENTISCA BAJA	
VENTICA ALTA	
VENTOSO	WINDY

NIEBLA HELADA

FROZEN FOG

EN PIMET COLOCAR EN SUBAREAS COORDENADAS

EJEMPLO

AREA NORTE

N40S W40W

N40S E40W W30W

N40S E30W

AREA CENTRO OESTE N45S W50W

N45S E50W W40W

S45S W50W

S45S E50W W40W

ARA CENTRO ESTE

N45S E40W W30W

N45S E30W

S45S E40W W30W

S45S E30W

AREA SUDOESTE

N55S W50W

N55S E50W W40W

S55S W50W

S55S E50W W40W

AREA SUDESTE

N55S E40W W30W

N55S E30W

S55S E40W W30W

S55S E30W

DEFINIR PAUTAS

Utilizaremos tres cambios de vientos?

Definir criterios para el pronosticador

Cuando por ejemplo tengo que prever vientos se aconseja seguir cómo evolucionan los vientos entre las 15utc y las 21utc, dado que en PIMET lo tengo representado a las 18h00

Periodo de la noche lo tengo representado en PIMET como 00H ver en modelos entre las 21hs hasta las 03hs

DEJAR PLANTEADO EN ESTE PROYECTO

BOLETÍN DE 50 MN APROXIMADAMENTE

Este boletín de zonas de aguas locales incluye puertos, bahías y zonas portuarias, junto con otras operaciones marinas cerca de la costa que precisan de un servicio específico.

Este en estructura deberá ser similares a los servicios para alta mar

DIFUSIÓN

Seguirá el pronosticador utilizando la web de Iridium e Inmarsat??

Hacia comunicaciones para su salida Internacional como se hará?

FTP

API del moving weather

API INMARSAT?

API IRIDIUM?

