



IAEM

International
Association of
Emergency Managers



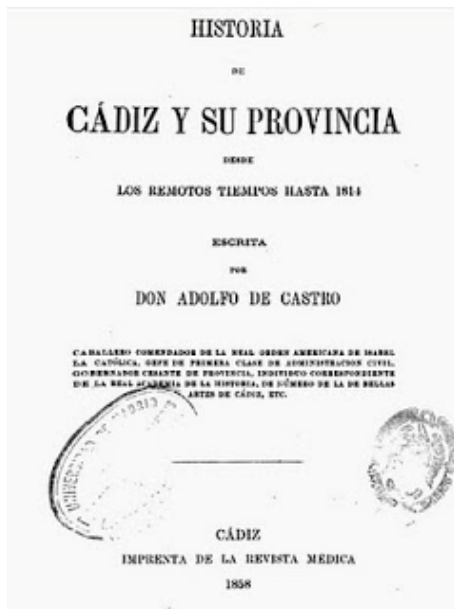
21
Agosto
2012

Resaca marina en las costas de Cádiz

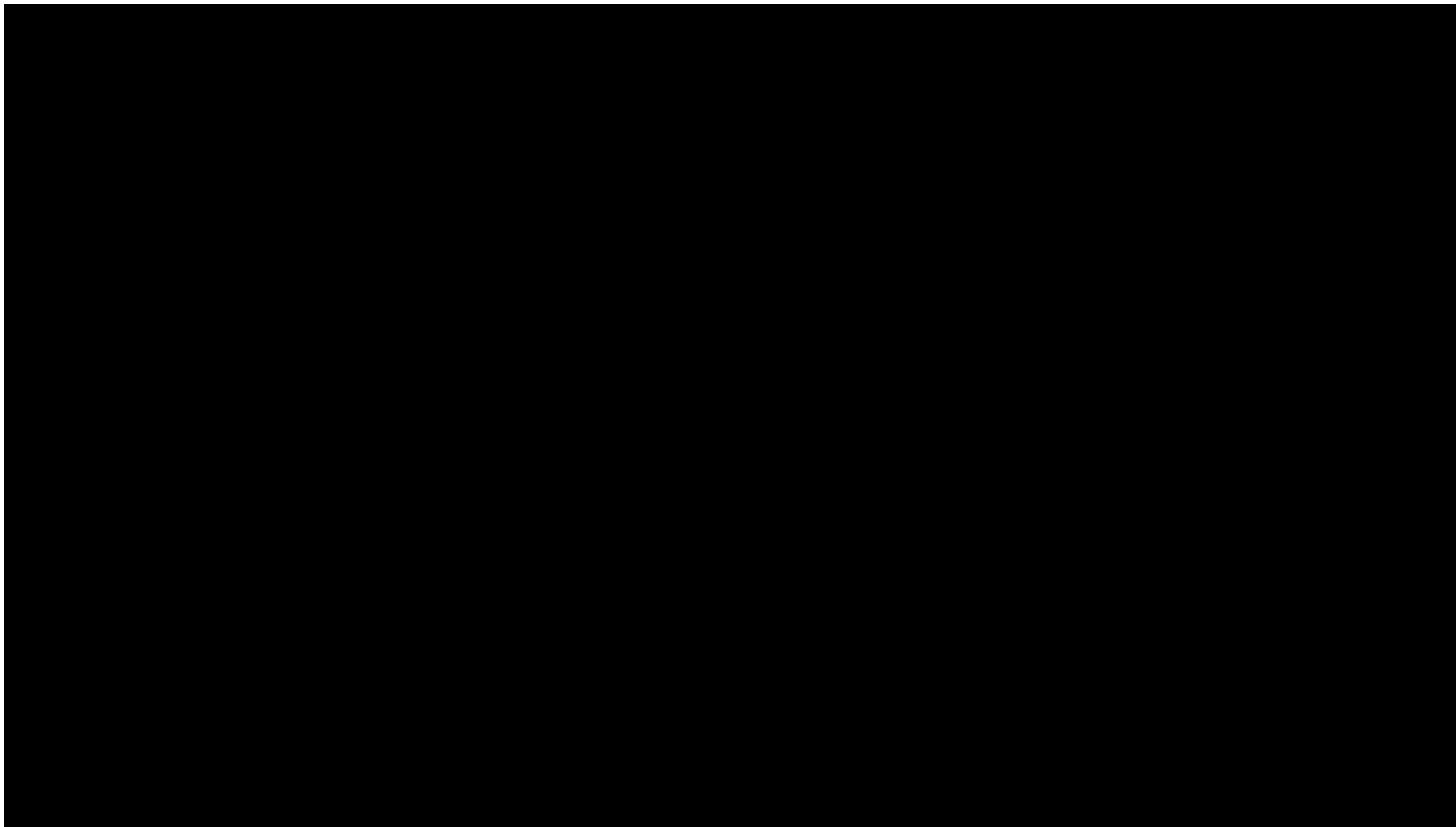


Adolfo de Castro, *Historia de Cádiz* (1858)

«No fue menos terrible la [desgracia] que padeció Cádiz en los días 15 y 16 de enero de 1752: desatose un huracán sobre la ciudad, el cual como si quisiese vengar en su bahía la resistencia que a su empuje oponían las murallas y los edificios, apenas dejó nave que no padeciese los rigores de su ira y las iras de las olas, igualmente embravecidas.»



Martes, 21 de agosto de 2012. Imagen del rescate de un bañista en Conil de la Frontera.



Martes, 21 de agosto de 2012. Imagen del rescate de un bañista en Conil de la Frontera.





Martes, 21 de agosto de 2012. Instantáneas del rescate de bañistas en Conil de la Frontera.



Informe sobre el huracán Gordon



*José Antonio Aparicio Florido
José Manuel Calvo Hurtado*



Javier Benavente González

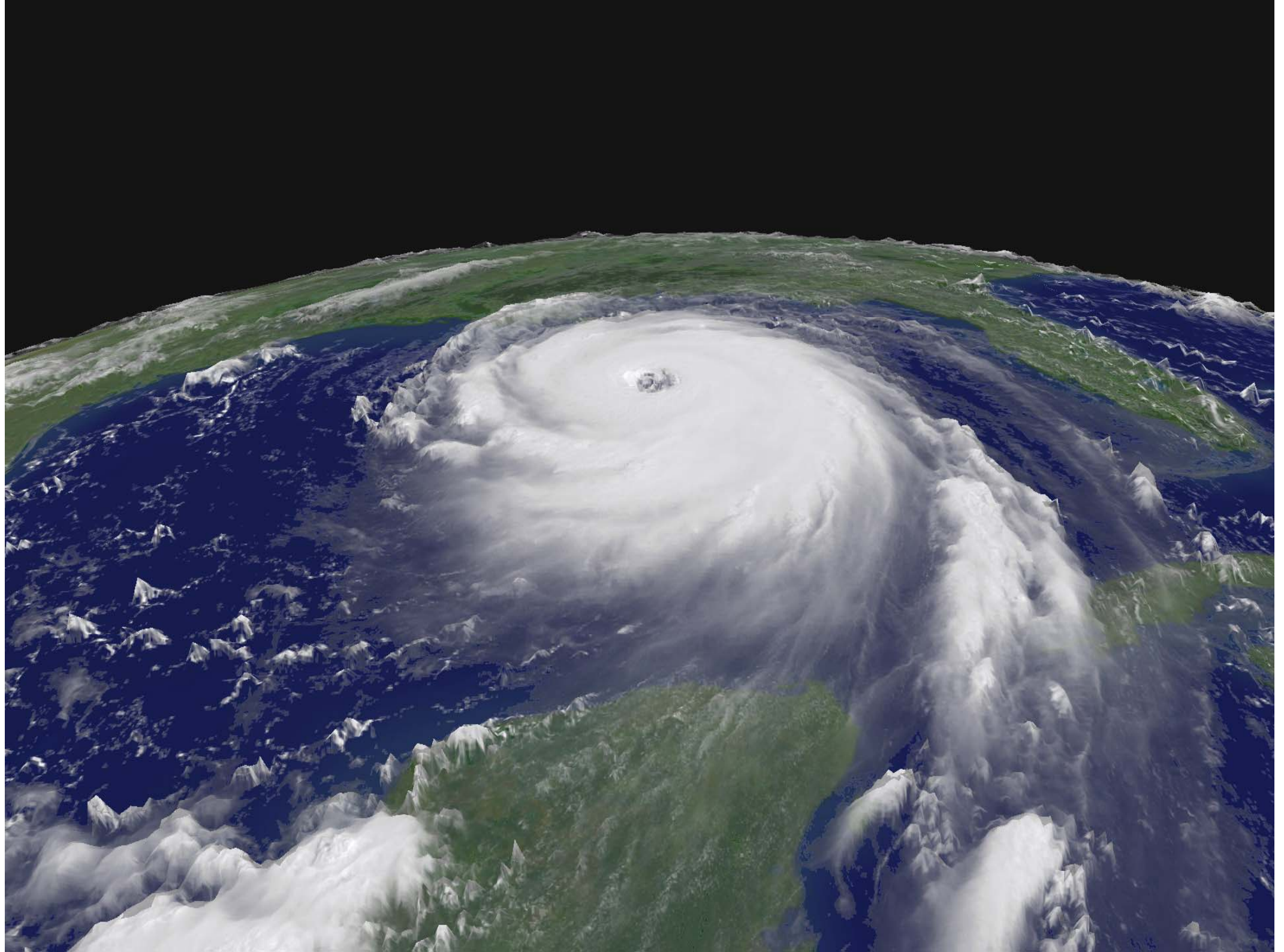


*Fernando Javier Méndez Incera
Gabriel Díaz Hernández*



Puertos del Estado

*Enrique Álvarez Fanjul
Begoña Pérez Gómez
Marta Gómez Lahoz
Marta de Alfonso Alonso Muñozerro
María Isabel Ruiz Gil de la Serna*



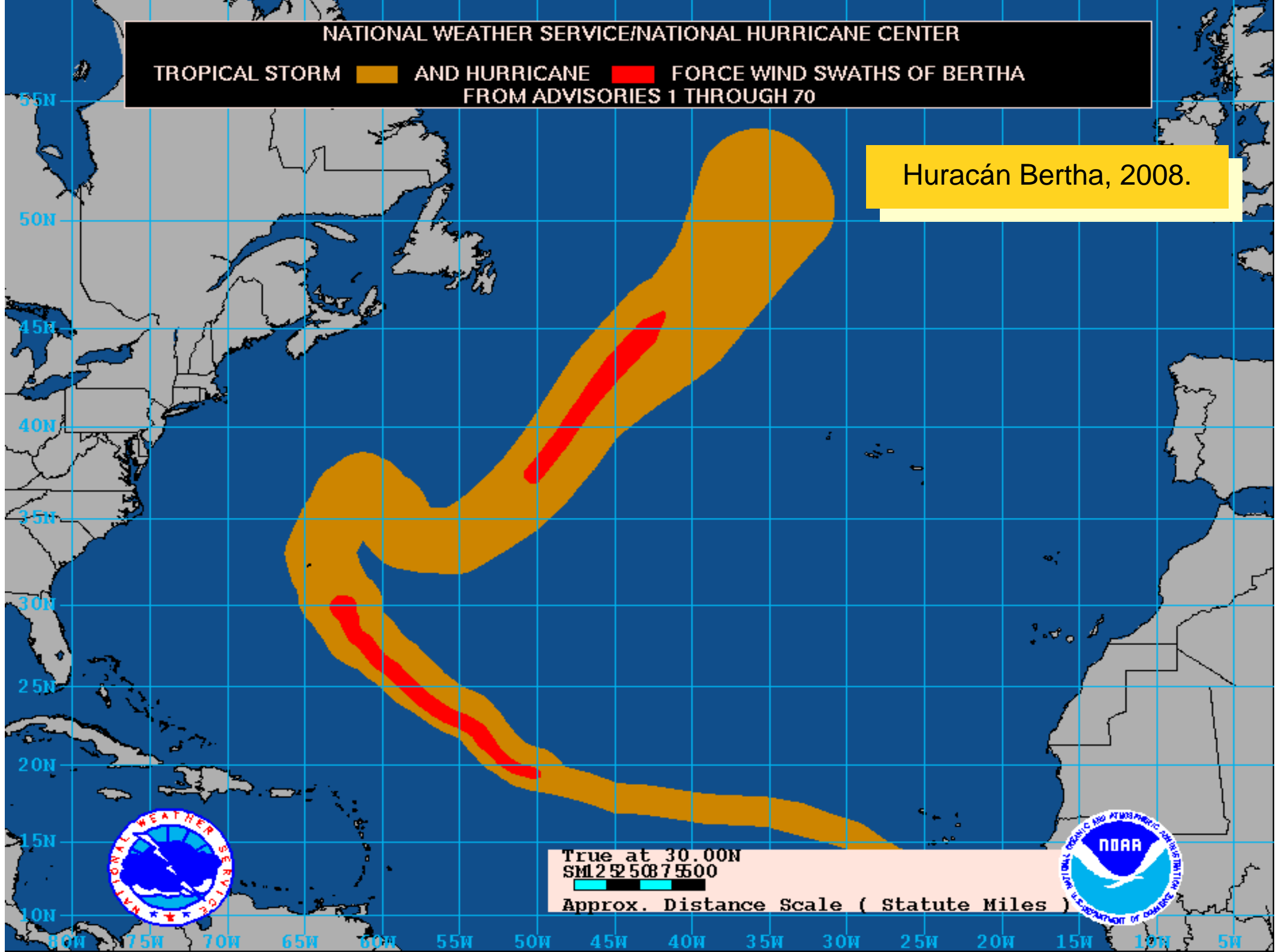


Efectos del huracán Katrina, agosto de 2005.

NATIONAL WEATHER SERVICE/NATIONAL HURRICANE CENTER

TROPICAL STORM AND HURRICANE FORCE WIND SWATHS OF BERTHA
FROM ADVISORIES 1 THROUGH 70

Huracán Bertha, 2008.



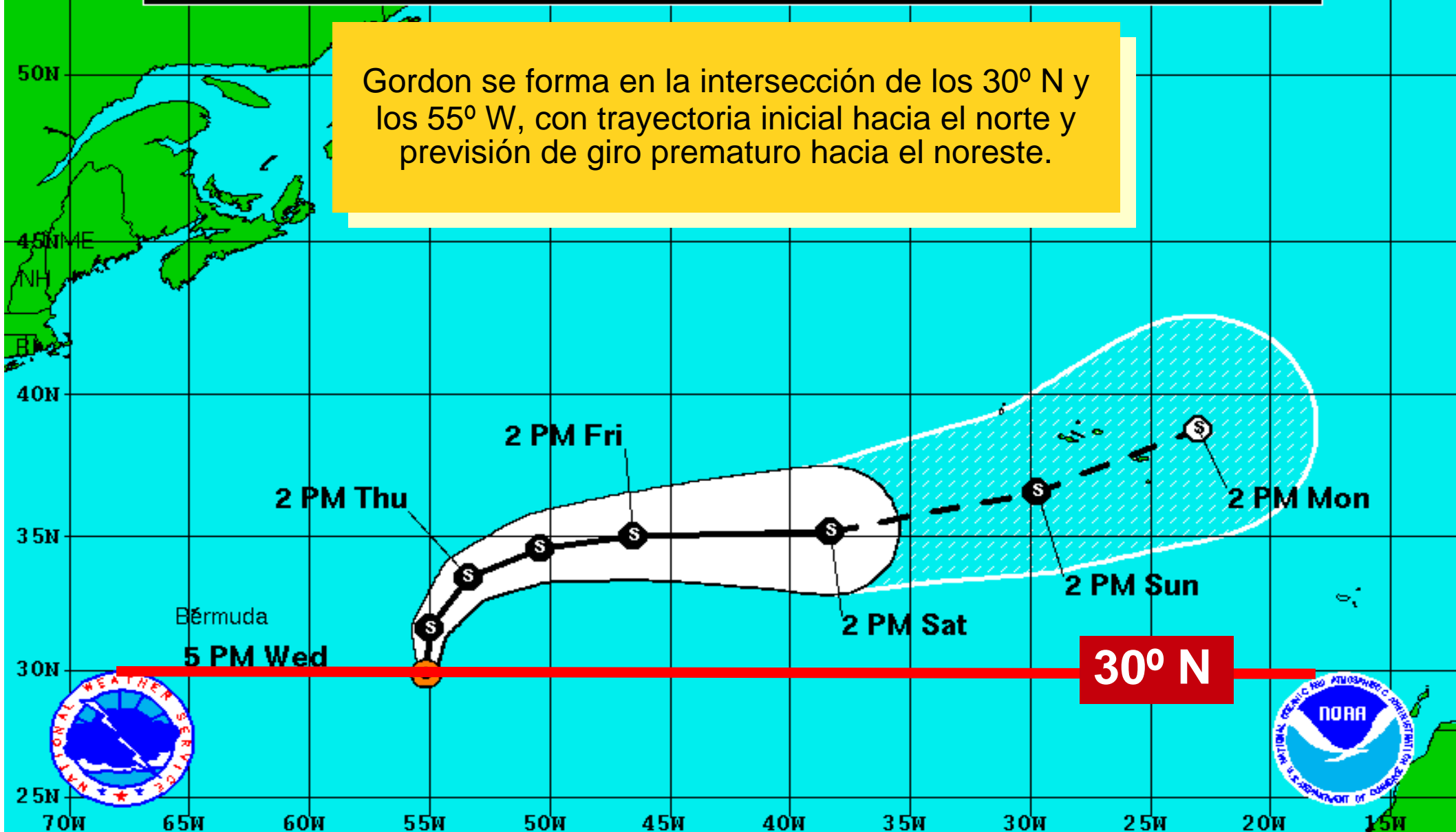
True at 30.00N
SM12525087500

Approx. Distance Scale (Statute Miles)



Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.

Gordon se forma en la intersección de los 30° N y los 55° W, con trayectoria inicial hacia el norte y previsión de giro prematuro hacia el noreste.



Tropical Depression Eight

Wednesday August 15, 2012
 5 PM EDT Advisory 1
 NWS National Hurricane Center

Current Information:

Center Location 29.9 N 55.1 W
 Max Sustained Wind 35 mph
 Movement N at 18 mph

Forecast Positions:

Tropical Cyclone Post-Tropical
 Sustained Winds: D < 39 mph
 S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

Potential Track Area:

Day 1-3 Day 4-5

Watches:

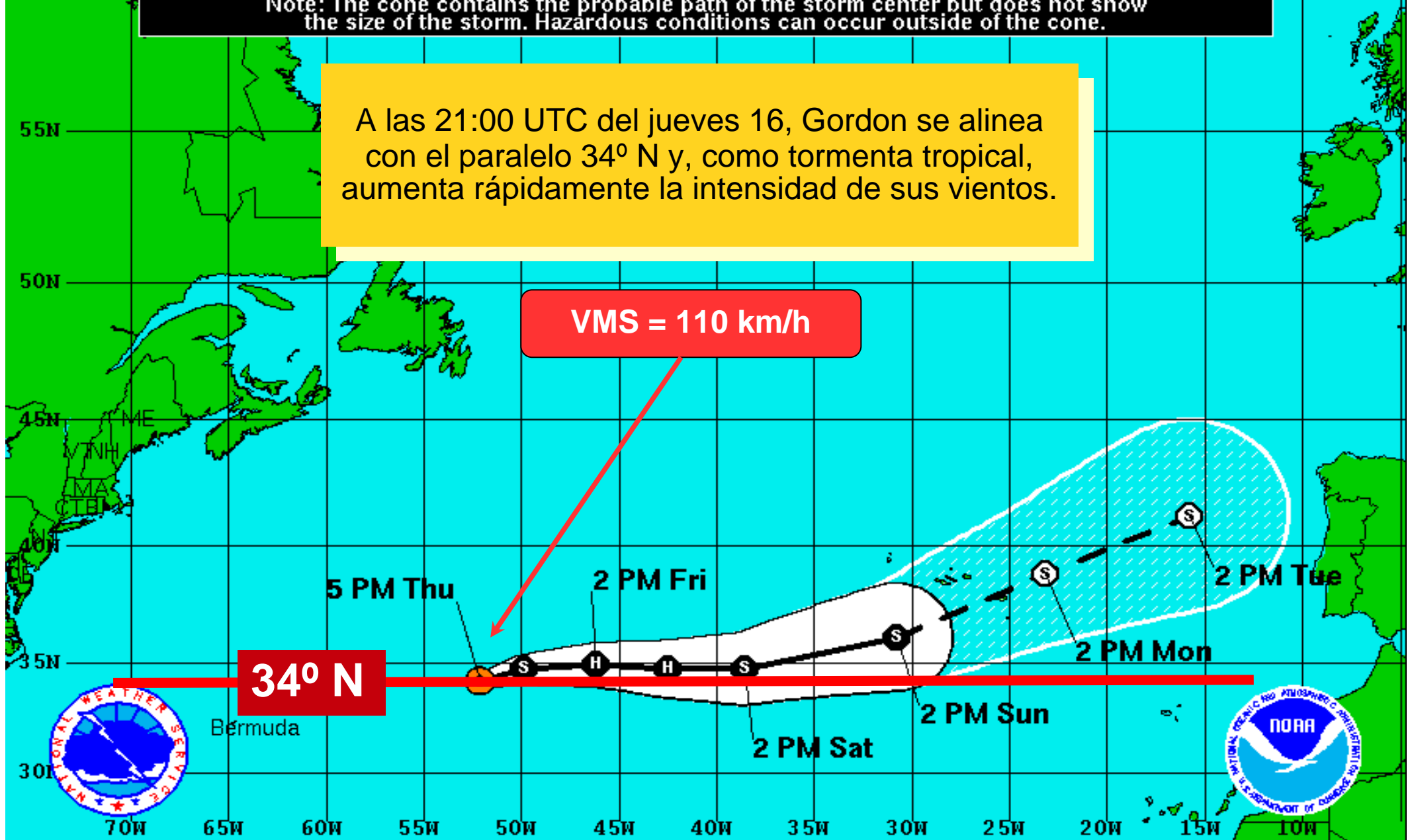
Hurricane Trop.Storm

Warnings:

Hurricane Trop.Storm

Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.


A las 21:00 UTC del jueves 16, Gordon se alinea con el paralelo 34° N y, como tormenta tropical, aumenta rápidamente la intensidad de sus vientos.





VMS = 110 km/h

34° N

Tropical Storm Gordon
 Thursday August 16, 2012
 5 PM EDT Advisory 5
 NWS National Hurricane Center

Current Information: 
 Center Location 34.2 N 52.1 W
 Max Sustained Wind 65 mph
 Movement ENE at 17 mph

Forecast Positions:
 Tropical Cyclone  Post-Tropical
 Sustained Winds: D < 39 mph
 S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

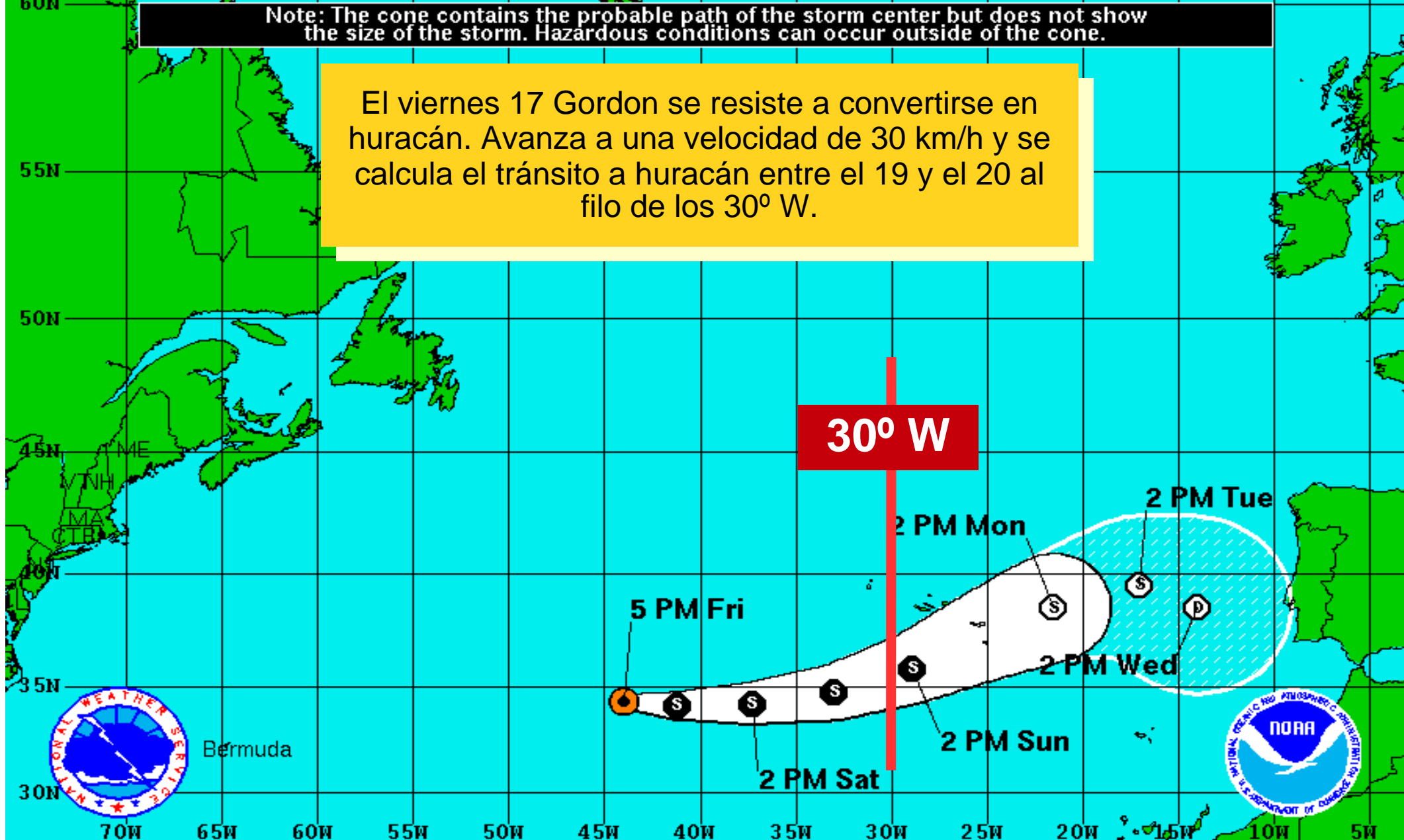
Potential Track Area:
 Day 1-3  Day 4-5

Watches:
 Hurricane  Trop.Storm


Warnings:
 Hurricane  Trop.Storm



Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.



El viernes 17 Gordon se resiste a convertirse en huracán. Avanza a una velocidad de 30 km/h y se calcula el tránsito a huracán entre el 19 y el 20 al filo de los 30° W.



Tropical Storm Gordon
Friday August 17, 2012
5 PM EDT Advisory 9
NWS National Hurricane Center

Current Information: 
Center Location 34.3 N 44.0 W
Max Sustained Wind 65 mph
Movement E at 20 mph

Forecast Positions:
 Tropical Cyclone  Post-Tropical
Sustained Winds: D < 39 mph
S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

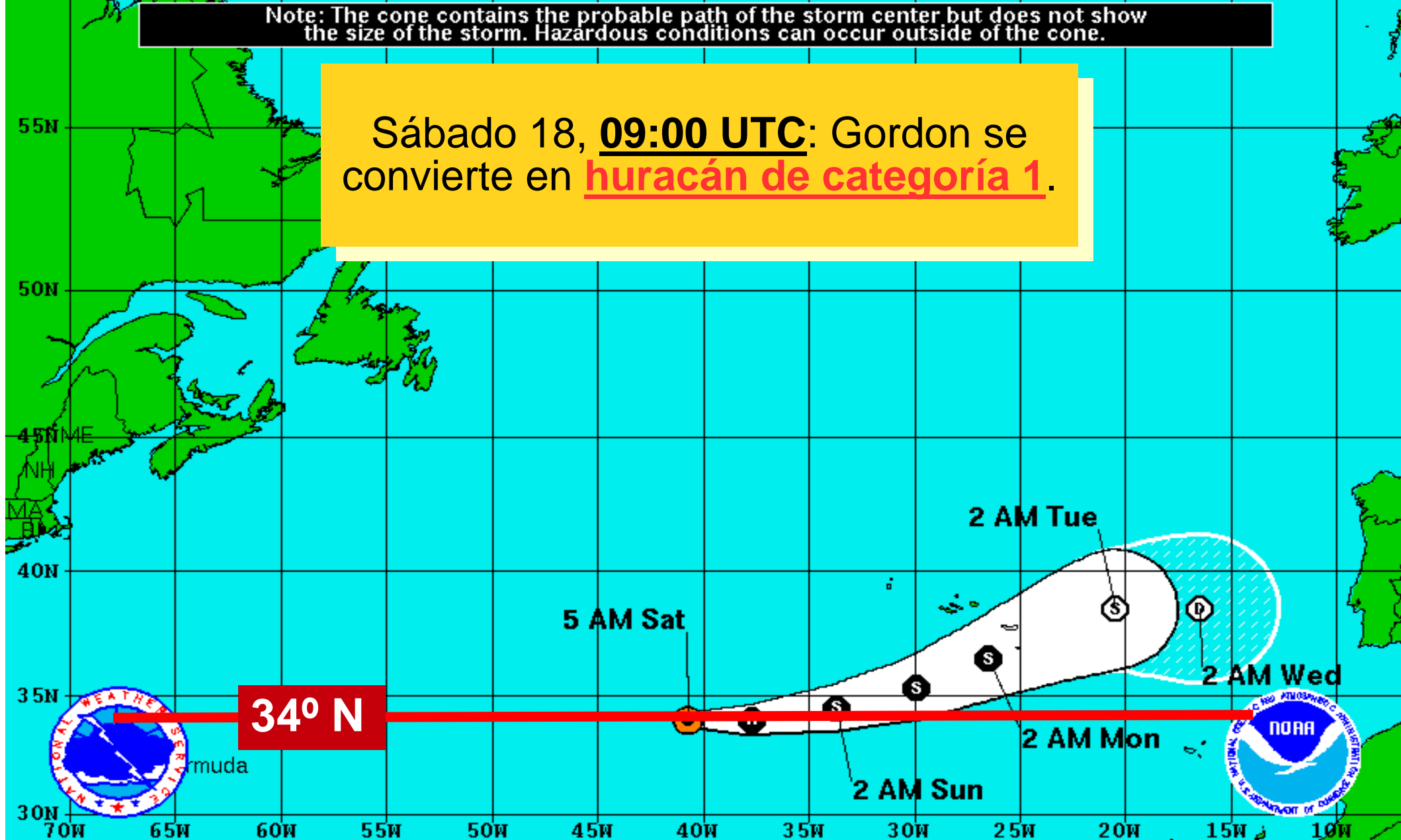
Potential Track Area:
 Day 1-3  Day 4-5

Watches:
 Hurricane  Trop.Storm

Warnings:
 Hurricane  Trop.Storm

Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.

Sábado 18, **09:00 UTC**: Gordon se convierte en **huracán de categoría 1**.



Hurricane Gordon

Saturday August 18, 2012

5 AM EDT Advisory 11

NWS National Hurricane Center

Current Information:

Center Location 34.0 N 40.7 W

Max Sustained Wind 75 mph

Movement E at 18 mph

Forecast Positions:

● Tropical Cyclone ○ Post-Tropical

Sustained Winds: D < 39 mph

S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

Potential Track Area:

▭ Day 1-3 ▨ Day 4-5

Watches:

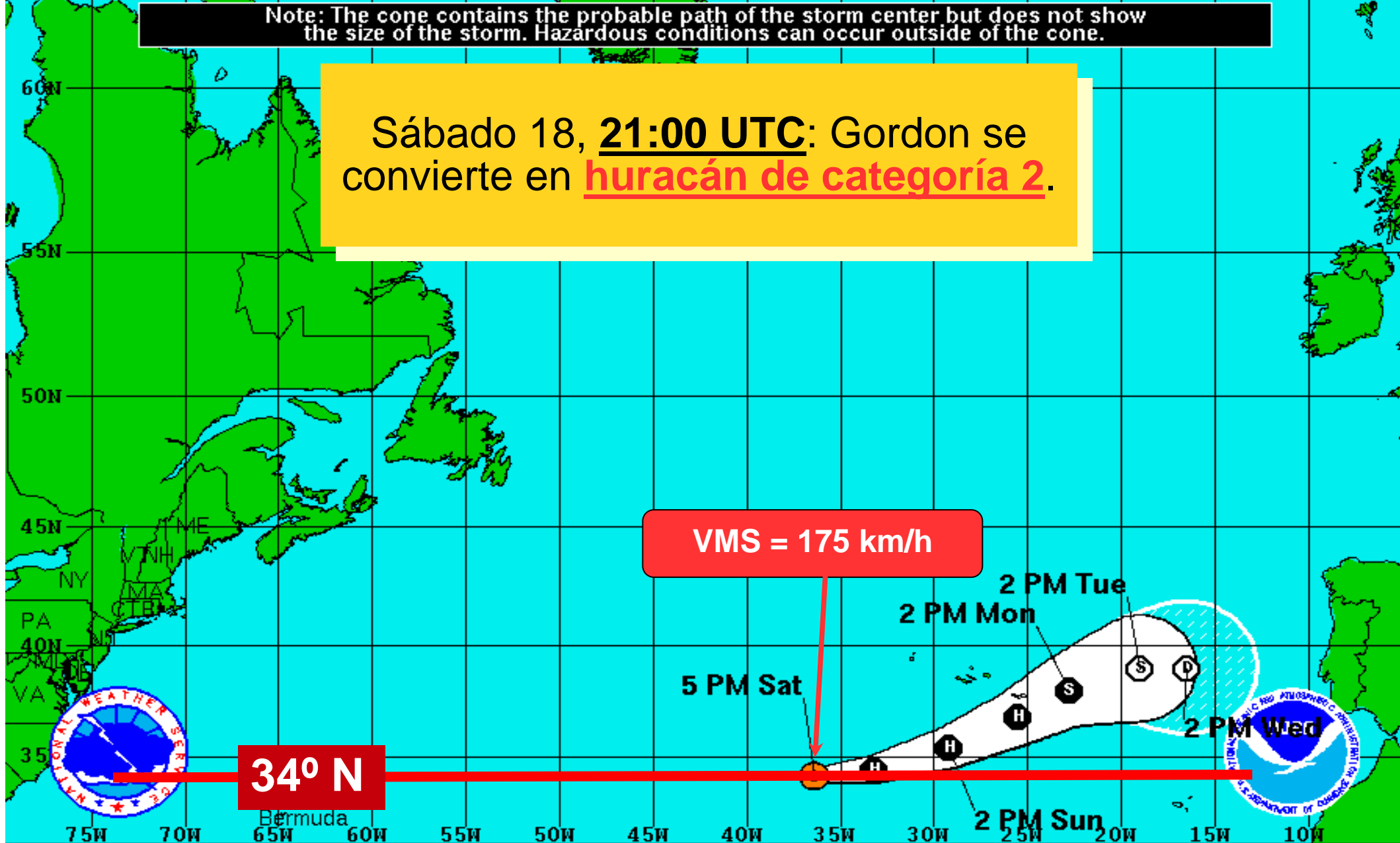
▭ Hurricane ▭ Trop.Storm

Warnings:

▭ Hurricane ▭ Trop.Storm

Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.

Sábado 18, **21:00 UTC**: Gordon se convierte en **huracán de categoría 2**.



Hurricane Gordon

Saturday August 18, 2012

5 PM EDT Advisory 13

NWS National Hurricane Center

Current Information:

Center Location 34.1 N 36.4 W
Max Sustained Wind 105 mph
Movement E at 21 mph

Forecast Positions:

● Tropical Cyclone ○ Post-Tropical
Sustained Winds: D < 39 mph
S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

Potential Track Area:

▭ Day 1-3 ▭ Day 4-5

Watches:

▭ Hurricane ▭ Trop.Storm

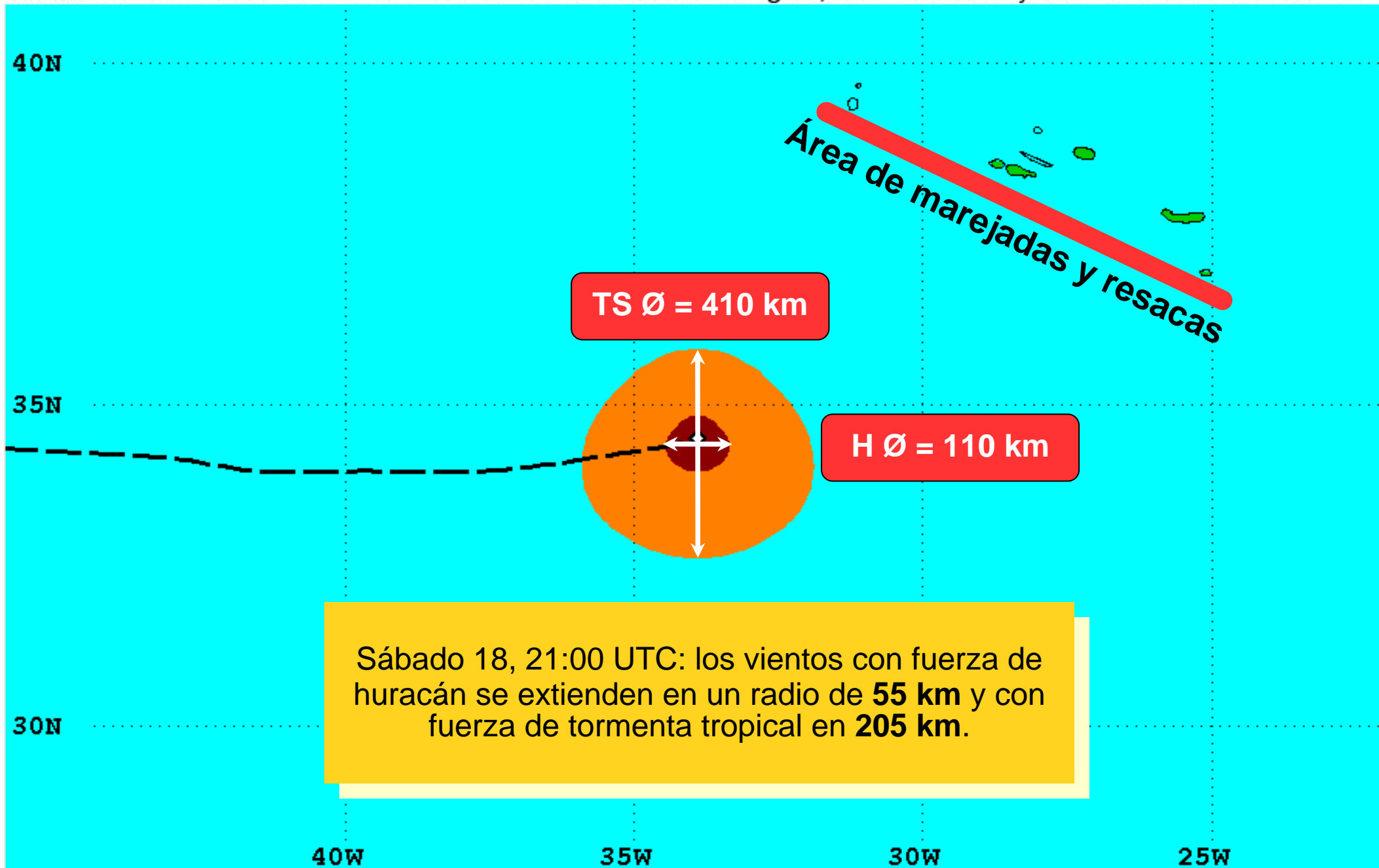
Warnings:

▭ Hurricane ▭ Trop.Storm



Surface Wind Field of Hurricane Gordon

Sustained Winds as of 1100 PM AST Sat Aug 18, 2012 Advisory Number 14



Área de marejadas y resacas

TS Ø = 410 km

H Ø = 110 km

Sábado 18, 21:00 UTC: los vientos con fuerza de huracán se extienden en un radio de **55 km** y con fuerza de tormenta tropical en **205 km**.

Watches:

- Hurricane Watch
- Tropical Storm Watch

Warnings:

- Hurricane Warning
- Tropical Storm Warning

Sustained Winds:

- Hurricane Force
- Tropical Storm Force

Position:

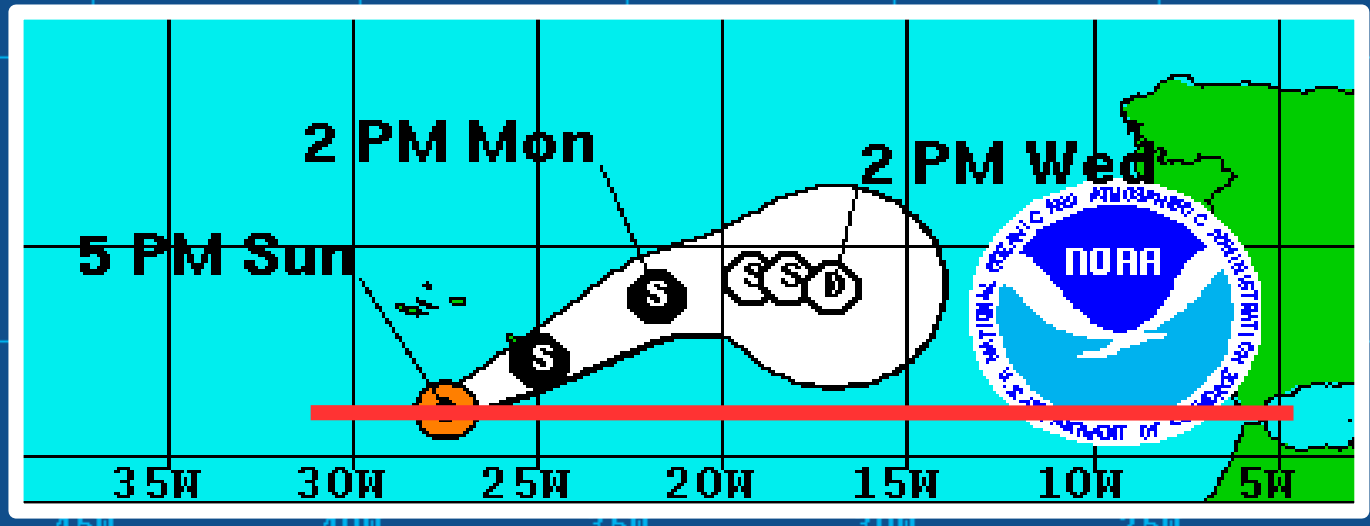
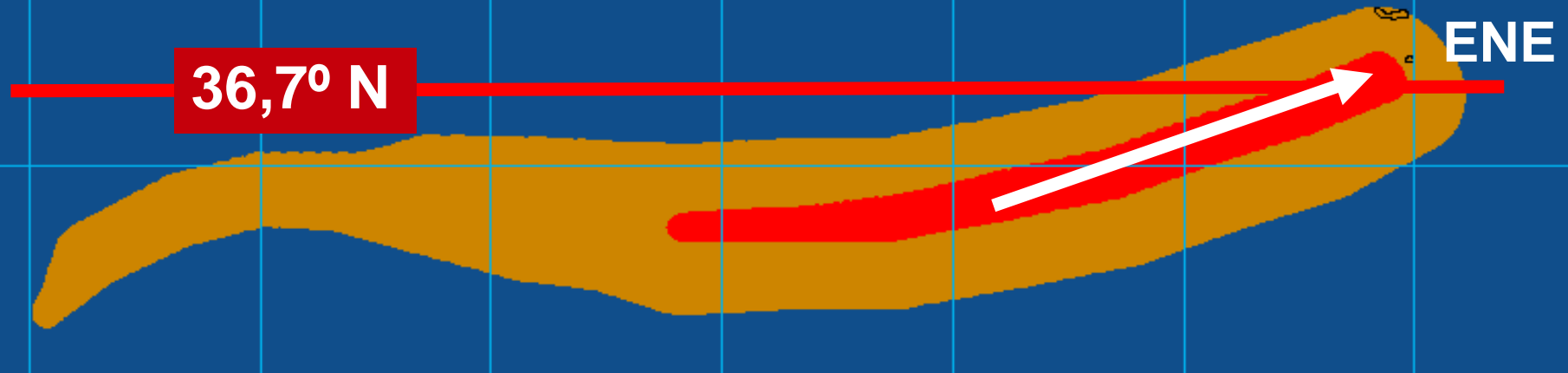
- Center as of 1100 PM AST
- Past Track

NATIONAL WEATHER SERVICE/NATIONAL HURRICANE CENTER

TROPICAL STORM AND HURRICANE FORCE WIND SWATHS OF GORDON FROM ADVISORIES 1 THROUGH 18

Domingo 19, 21:00 UTC: Gordon se debilita a huracán de categoría 1. Se sitúa en los 36,7° N y modifica su dirección hacia el ENE.

45N
40N
35N
30N
25N



55W

50W

45W

40W

35W

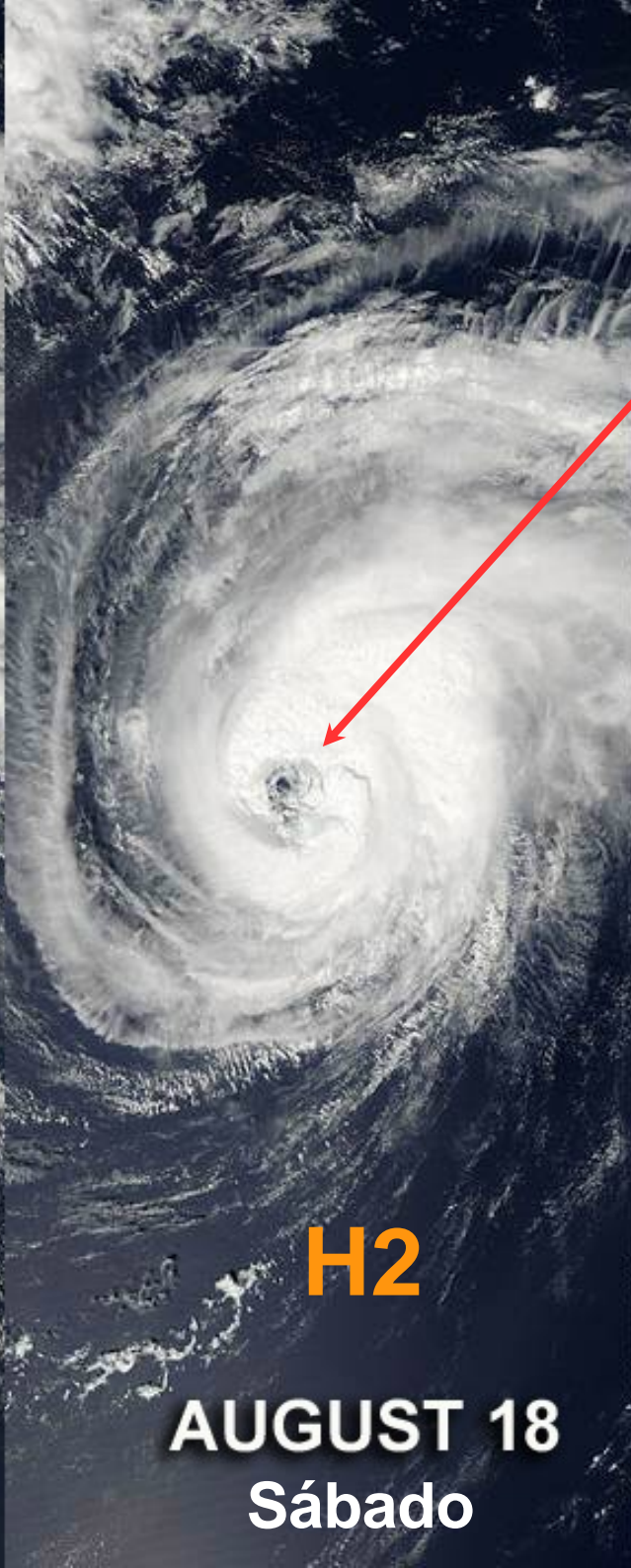
30W

25W



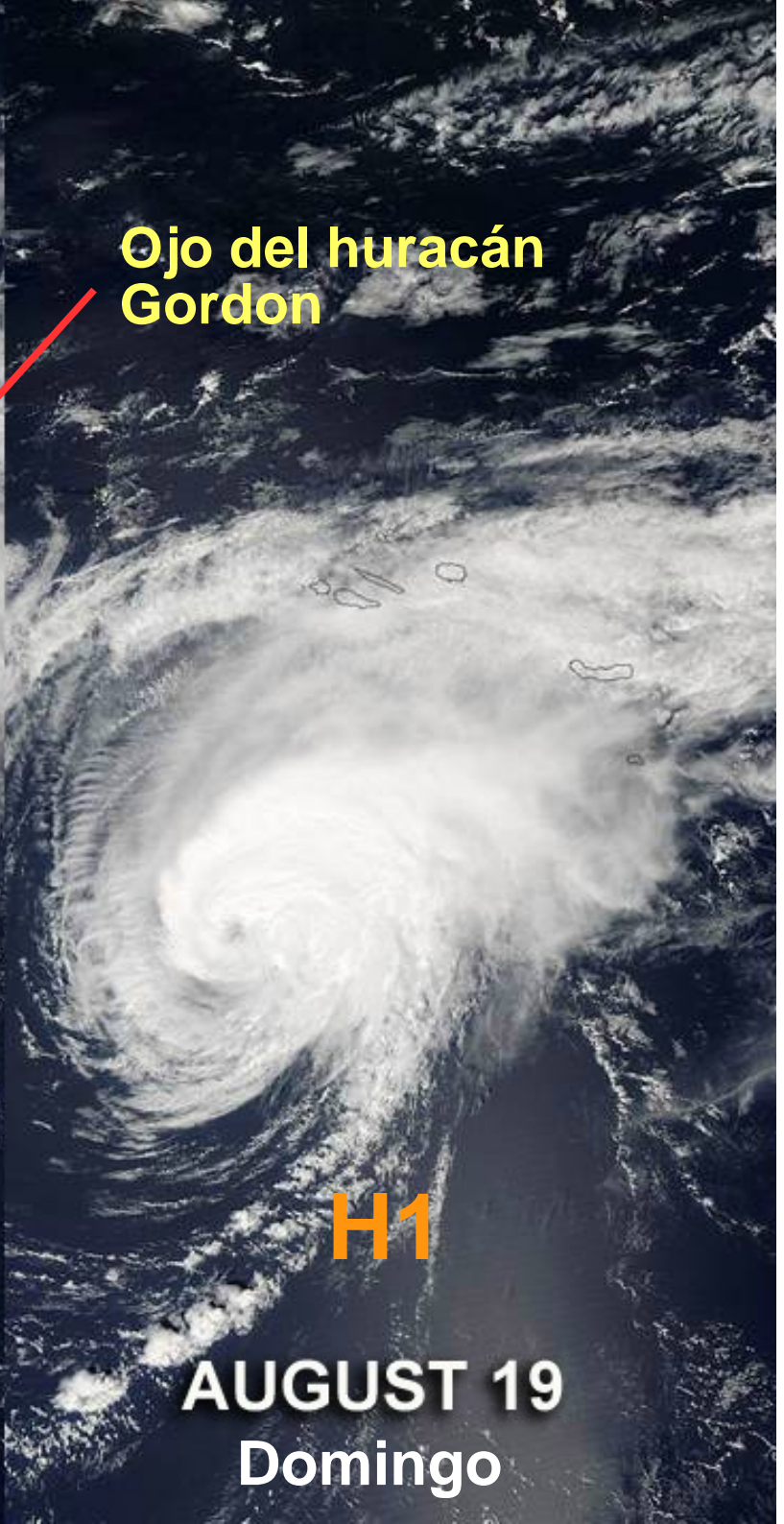
TS

AUGUST 17
Viernes



H2

AUGUST 18
Sábado



**Ojo del huracán
Gordon**

H1

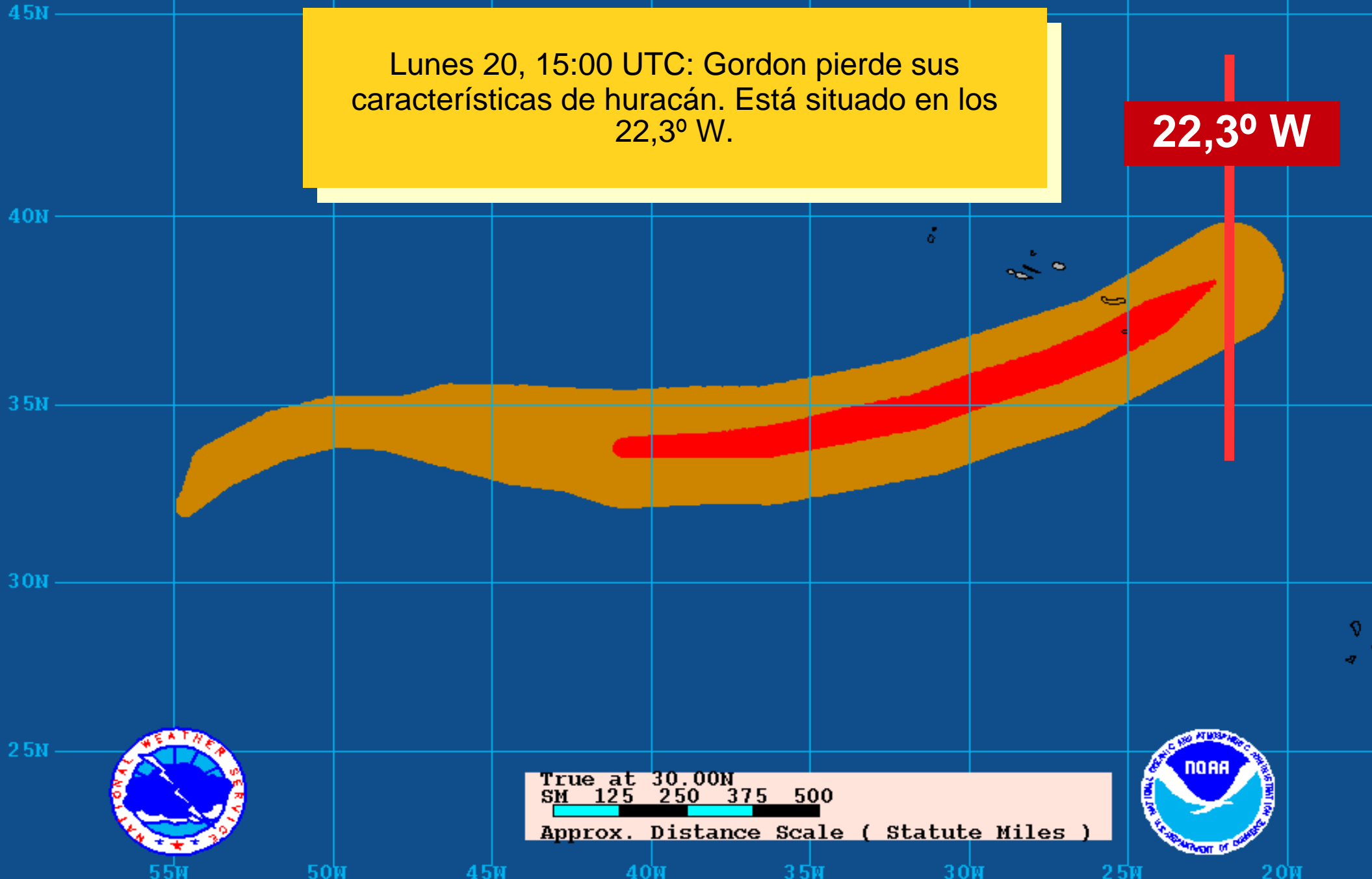
AUGUST 19
Domingo

NATIONAL WEATHER SERVICE/NATIONAL HURRICANE CENTER

TROPICAL STORM AND HURRICANE FORCE WIND SWATHS OF GORDON
FROM ADVISORIES 1 THROUGH 20

Lunes 20, 15:00 UTC: Gordon pierde sus características de huracán. Está situado en los 22,3° W.

22,3° W



True at 30.00N
SM 125 250 375 500
Approx. Distance Scale (Statute Miles)



Fecha	Hora	Fase⁽¹⁾	Lat.	Long.	VMS⁽²⁾	Posición	Dir.⁽³⁾	Desp.⁽⁴⁾	
15-08-2012	21:00	TD	29,9° N	55,1° W	55 km/h	960 km al ESE de Bermudas	N	30 km/h	
16-08-2012	03:00	TD	31,3° N	55,5° W	55 km/h	885 km al E de Bermudas	NNW	28 km/h	
16-08-2012	09:00	TS	32,2° N	54,8° W	65 km/h	940 km al E de Bermudas	NNE	22 km/h	
16-08-2012	15:00	TS	33,3° N	53,8° W	85 km/h	1,035 km al E de Bermudas	NE	26 km/h	
16-08-2012	21:00	TS	34,2° N	52,1° W	100 km/h	2.285 al W de las Azores	ENE	28 km/h	
17-08-2012	03:00	TS	34,6° N	50,3° W	110 km/h	2.115 al W de las Azores	E	28 km/h	
17-08-2012	09:00	TS	34,6° N	48,1° W	100 km/h	1.925 al W de las Azores	E	30 km/h	
17-08-2012	15:00	TS	34,5° N	46,3° W	100 km/h	1.770 al W de las Azores	E	30 km/h	
17-08-2012	21:00	TS	Entre los 34° N y los 37° N el huracán Gordon recorrió unos 2.550 km lineales en dirección E ó ENE.					E	32 km/h
18-08-2012	00:00	TS						E	32 km/h
18-08-2012	03:00	TS						E	30 km/h
18-08-2012	06:00	TS						E	27 km/h
18-08-2012	09:00	H1		E	30 km/h				
18-08-2012	12:00	H1	33,9° N	39,6° W	130 km/h	1.220 al WSW de las Azores	E	30 km/h	
18-08-2012	15:00	H1	34,1° N	38,6° W	130 km/h	1.130 al WSW de las Azores	E	30 km/h	
18-08-2012	18:00	H1	34,0° N	37,7° W	130 km/h	1.060 al WSW de las Azores	E	30 km/h	
18-08-2012	21:00	H2	34,1° N	36,4° W	165 km/h	950 al WSW de las Azores	E	33 km/h	
19-08-2012	00:00	H2	34,3° N	35,2° W	175 km/h	845 al WSW de las Azores	E	33 km/h	
19-08-2012	03:00	H2	34,5° N	33,9° W	175 km/h	730 al WSW de las Azores	E	35 km/h	
19-08-2012	06:00	H2	34,6° N	32,7° W	175 km/h	635 al WSW de las Azores	E	35 km/h	
19-08-2012	09:00	H2	34,9° N	31,6° W	165 km/h	630 al WSW de I. San Miguel	E	37 km/h	
19-08-2012	12:00	H2	35,1° N	30,7° W	155 km/h	550 al WSW de I. San Miguel	E	37 km/h	
19-08-2012	15:00	H2	35,5° N	29,7° W	160 km/h	450 al WSW de I. San Miguel	ENE	33 km/h	
19-08-2012	18:00	H1	35,8° N	28,7° W	150 km/h	360 al WSW de I. San Miguel	ENE	33 km/h	
19-08-2012	21:00	H1	36,1° N	27,5° W	140 km/h	255 al SW de I. San Miguel	ENE	33 km/h	

NATIONAL WEATHER SERVICE/NATIONAL HURRICANE CENTER

TROPICAL STORM AND HURRICANE FORCE WIND SWATHS OF GORDON
FROM ADVISORIES 1 THROUGH 3

Recorrido del huracán Gordon.

35N

30N



True at 30.00N
SM 125 250 375 500
Approx. Distance Scale (Statute Miles)



25N

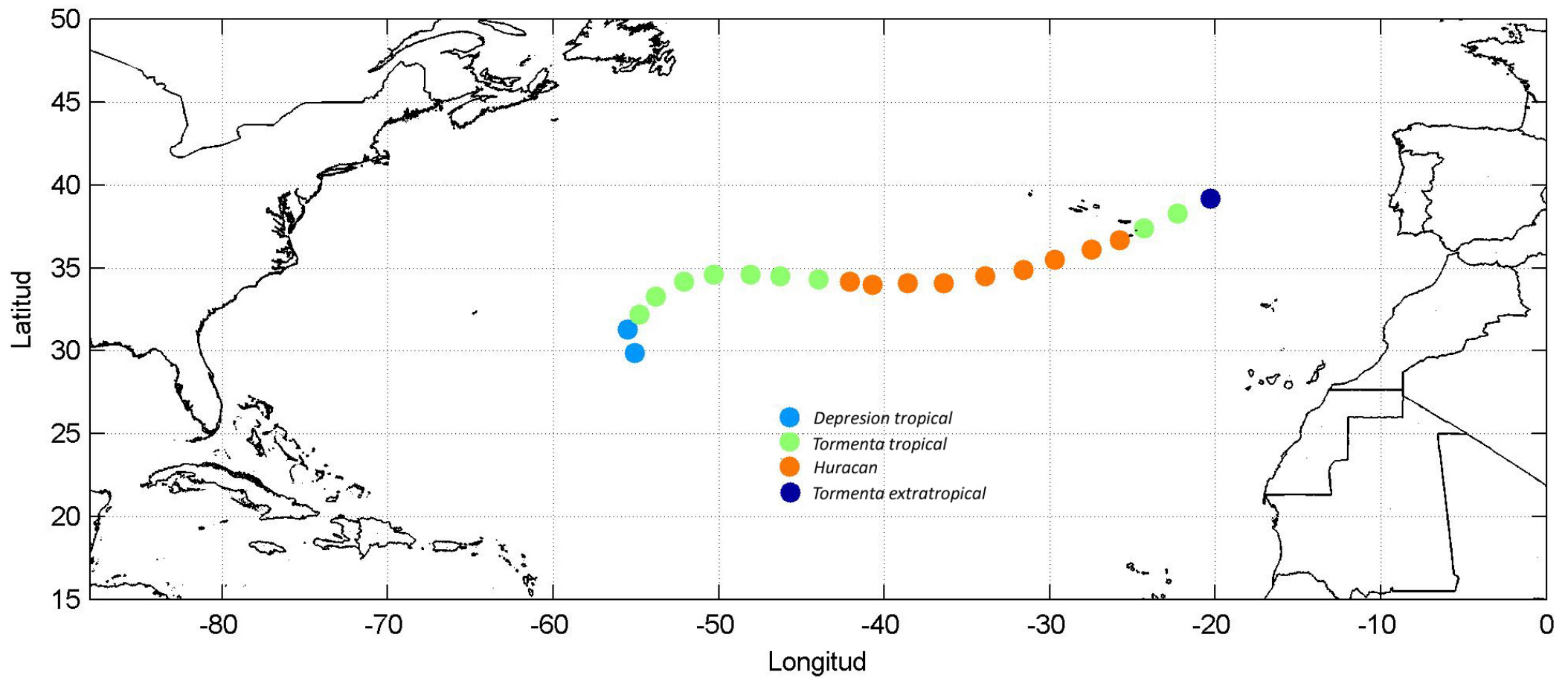
60W

55W

50W

45W

Recorrido del huracán Gordon,
Modelizado por el Instituto de Hidráulica de la Universidad de Cantabria.



Corrientes marinas generadas por el huracán Gordon.

45N

40N

35N

30N

40W

35W

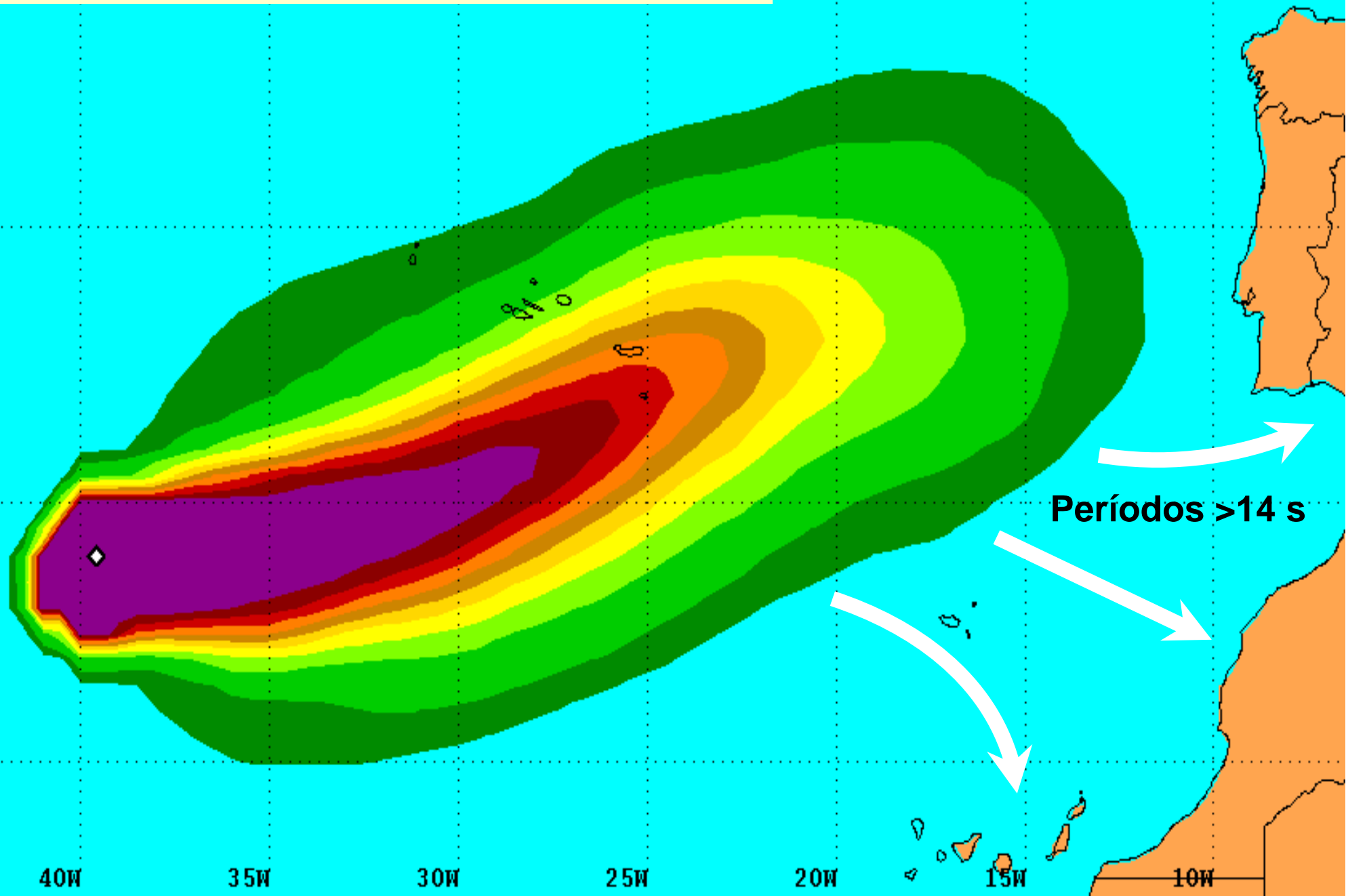
30W

25W

20W

15W

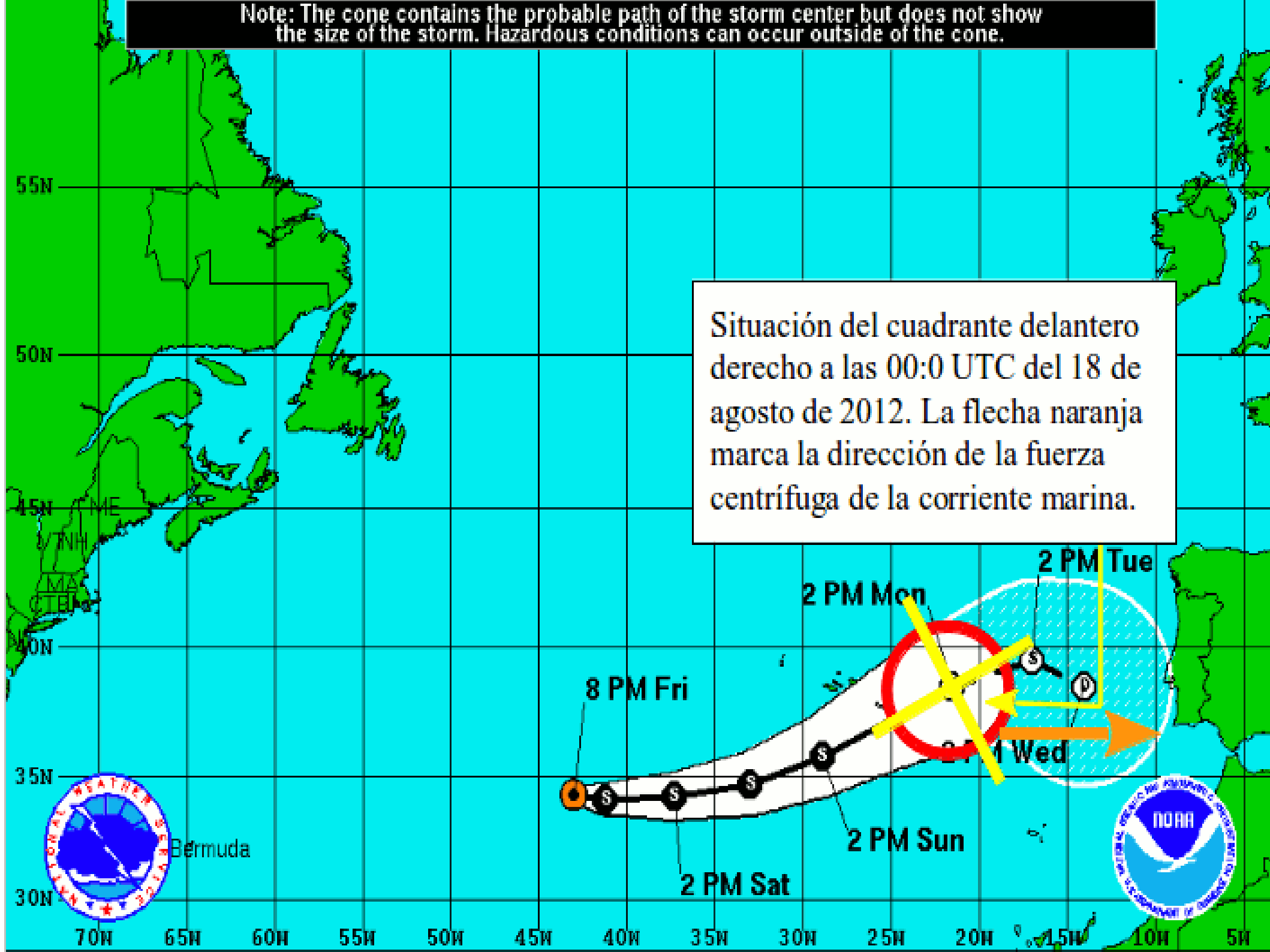
10W



Períodos >14 s

Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.

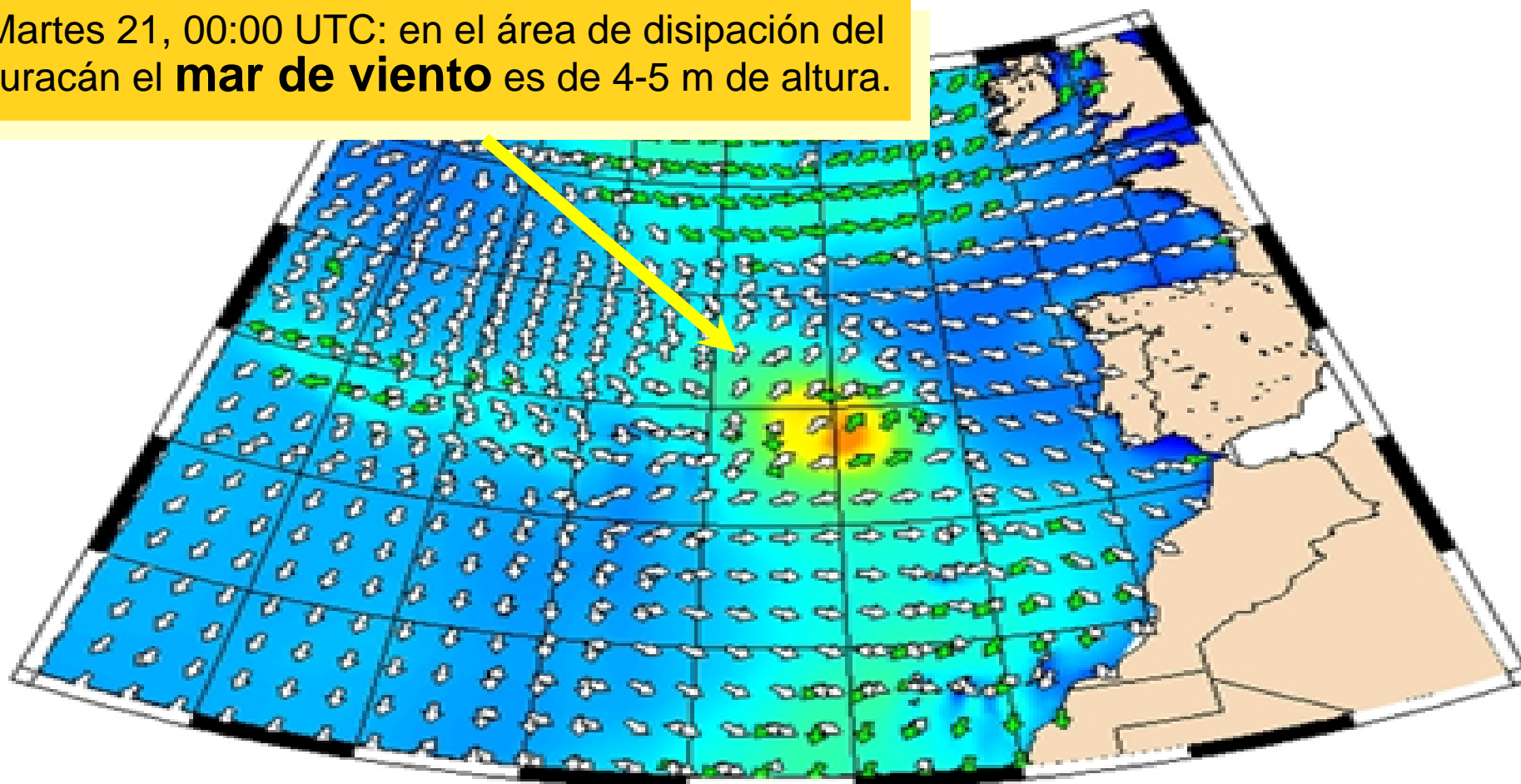
Situación del cuadrante delantero derecho a las 00:0 UTC del 18 de agosto de 2012. La flecha naranja marca la dirección de la fuerza centrífuga de la corriente marina.



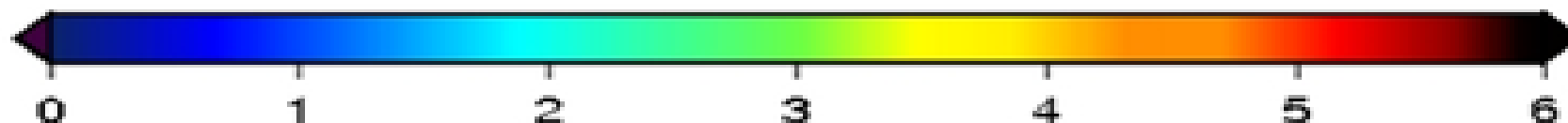
Campo de Oleaje a las 00 UTC del día 21/08/2012 / Horizonte Predicción = 00 horas



Martes 21, 00:00 UTC: en el área de disipación del huracán el **mar de viento** es de 4-5 m de altura.



Hs (m)



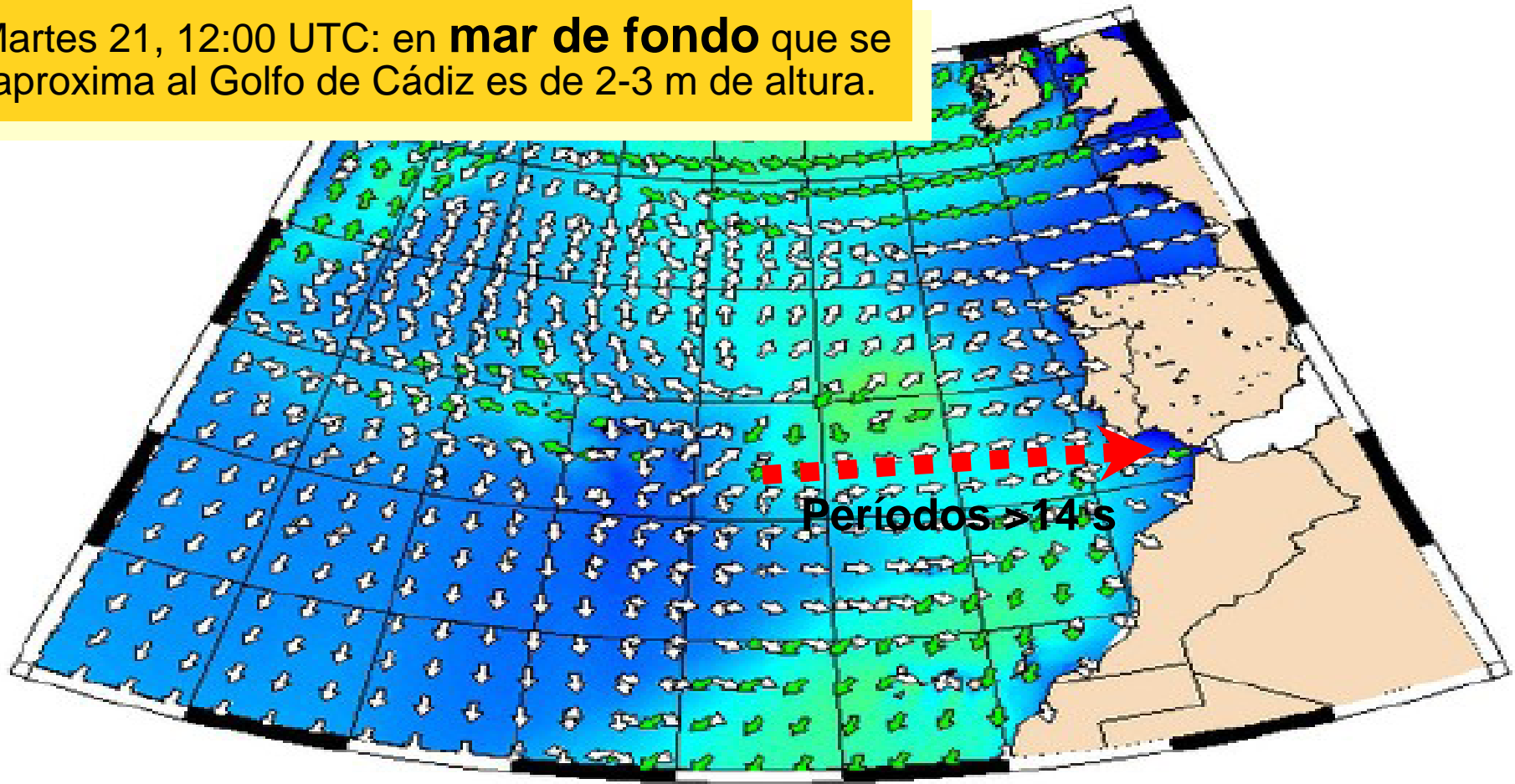
Vectores: Dir media mar de fondo:  Dir media mar de viento: 

Predicción de oleaje de Puertos del Estado/AEMET www.puertos.es
SALIDA DEL MODELO DEL DÍA 21/08/2012 A LAS 12 UTC

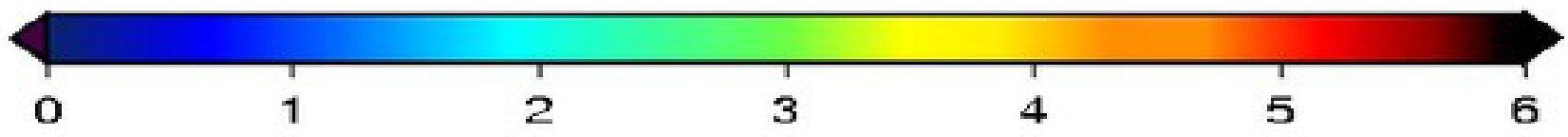
Campo de Oleaje a las 12 UTC del día 21/08/2012 / Horizonte Predicción = 00 horas



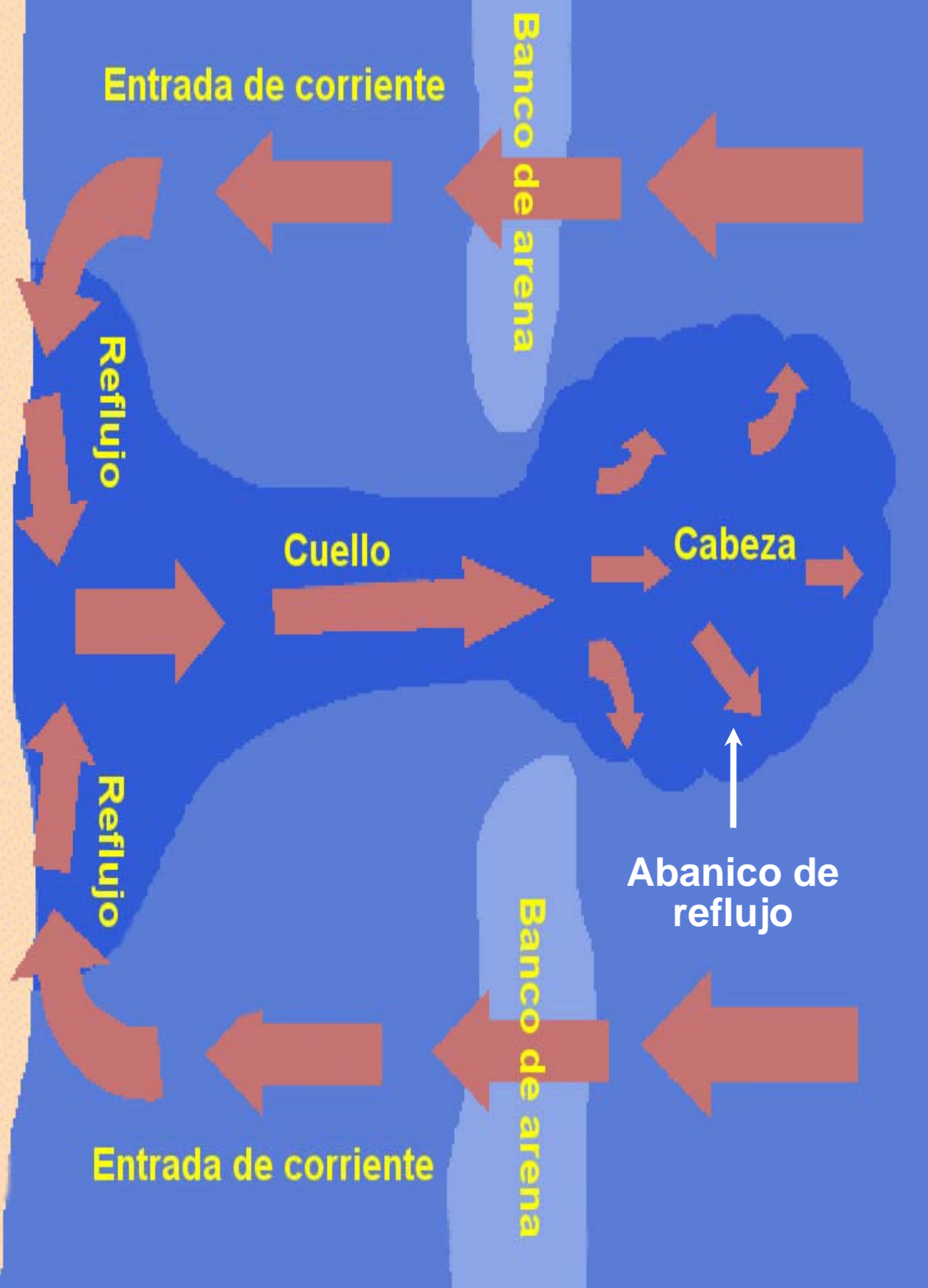
Martes 21, 12:00 UTC: en **mar de fondo** que se aproxima al Golfo de Cádiz es de 2-3 m de altura.



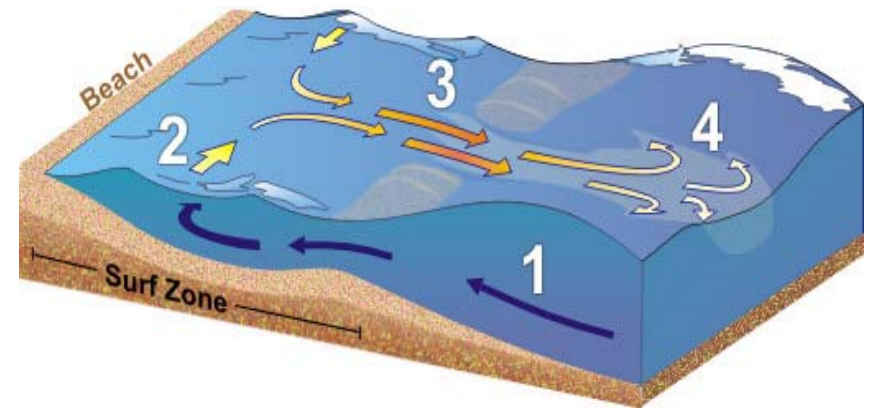
Hs (m)



Vectores: Dir media mar de fondo: \Rightarrow Dir media mar de viento: \rightarrow



Simulación gráfica de una corriente de retorno o *rip current*.



Efecto real de una corriente de resaca o *rip current*.


Abanico de refluojo
o *rip head*.



Número de rescates realizados en las playas del litoral gaditano.

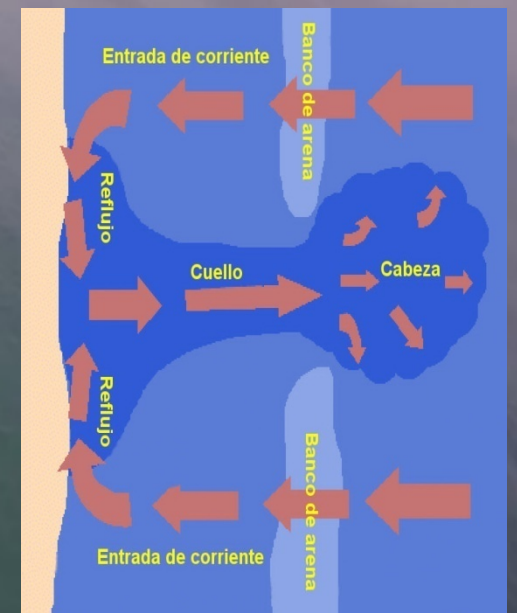
	Martes 21	Miércoles 22
Barbate	8	n/d
Cádiz	27	12
Chiclana de la Frontera	≈30	1
Chipiona	n/d	n/d
Conil de la Frontera	≈50	17
El Puerto de Santa María	2	n/d
Rota	6	n/d
San Fernando	4	3
Vejer de la Frontera	≈50	n/d

Conil de la Frontera, 21 de agosto de 2012

An aerial photograph of a beach and ocean. The beach is on the left, showing sand and some vegetation. The ocean is on the right, with a prominent rip current visible as a dark, narrow channel of water flowing back to sea. A yellow arrow points from a yellow text box to the rip current. The text box contains the following text:

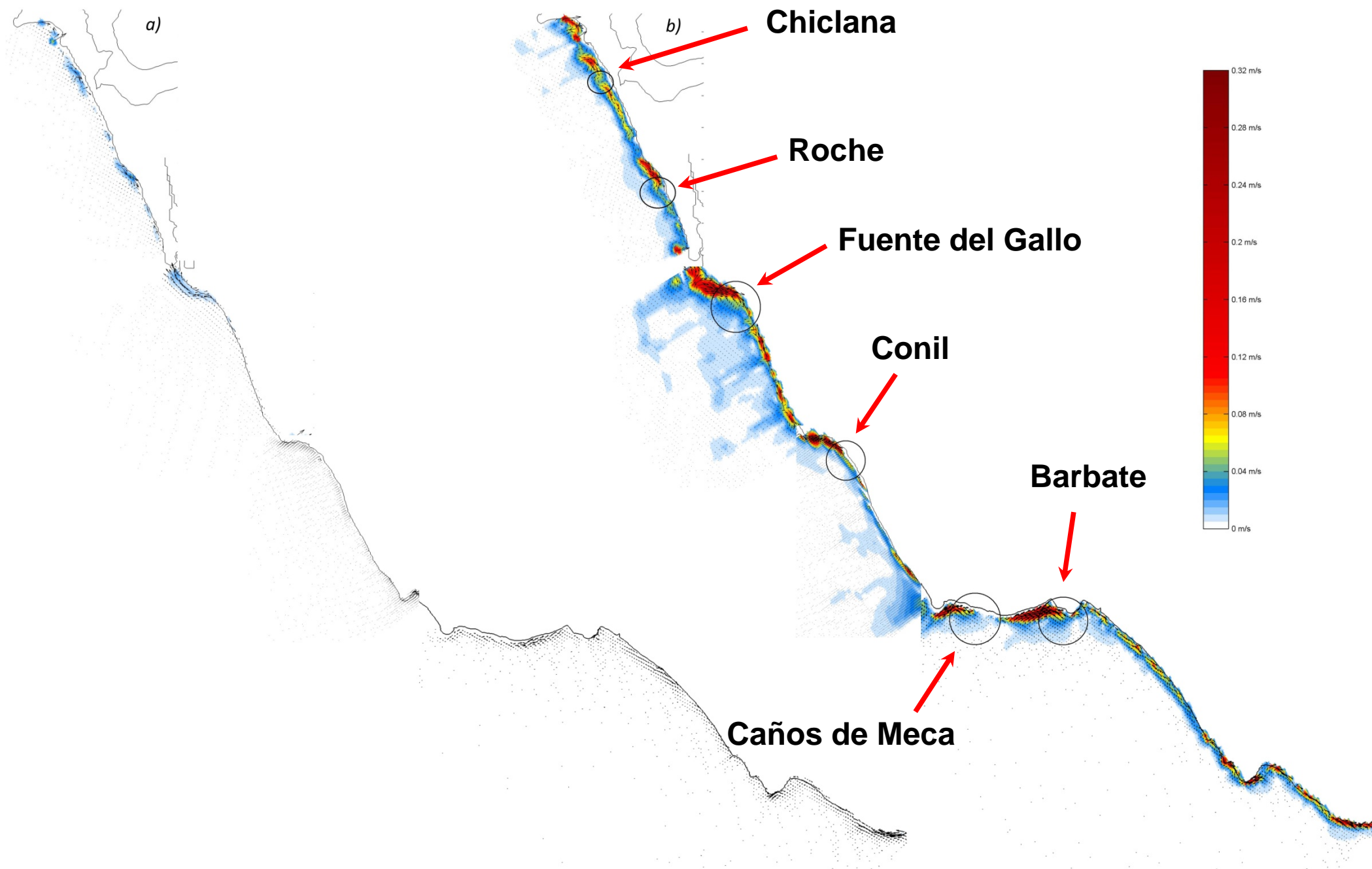
Corriente de resaca captada por un parapentista sobre las playas de Conil de la Frontera el 21 de agosto de 2012.

Comparativa entre la recreación teórica de una corriente de resaca y el caso de Conil.





Modelización de corrientes de retorno (*rip currents*) realiza por el **Instituto de Hidráulica de la Universidad de Cantabria.**



Izado de banderas amarillas y rojas.



Chiclana
Conil
Tarifa



Cádiz

Medidas adoptadas

- Voceo de instrucciones a los bañistas.
- Mensajes por megafonía fija y móvil.
- Prolongación de horas de cierre.
- Refuerzo de los servicios de playas.



NATIONAL WEATHER SERVICE/NATIONAL HURRICANE CENTER

TROPICAL STORM AND HURRICANE FORCE WIND SWATHS OF GORDON
FROM ADVISORIES 1 THROUGH 40

Parámetros a observar

- La distancia lineal recorrida por el ciclón.
- Su «directividad» en relación con su latitud.
- La intensidad del ciclón: vientos máximos sostenidos y duración en el tiempo.
- Velocidad de desplazamiento.
- La intensidad con la que llegan a la perpendicular de las Azores.
- La distancia de costa en la que pierden sus características tropicales.
- La coincidencia con una marea de *sicigia* o una marea meteorológica en áreas costeras.
- Tablas horarias y coeficientes previstos de pleamar y bajamar.

True at 30.00N
SM 125 250 375 500

Approx. Distance Scale (Statute Miles)





Latest disaster alerts Current emergencies News about GDACS Members

- ### EARTHQUAKES
- Haiti (4.5M) 22 Mar 01:11UTC
 - Near Coast Of Northern Peru (5M) 22 Mar 00:38UTC
 - Uzbekistan (4.6M) 21 Mar 17:32UTC
 - India (6.5M) 21 Mar 13:41UTC
 - Philippines (4.7M) 21 Mar 07:31UTC
 - Chile (5.4M) 20 Mar 18:41UTC
 - El Salvador (4.7M) 20 Mar 17:04UTC
 - Indonesia (4.6M) 19 Mar 21:34UTC
 - Indonesia (4.8M) 19 Mar 14:56UTC
 - Iran, Islamic Republic of (4.7M) 18 Mar 19:01UTC
 - Japan (4.6M) 18 Mar 17:24UTC
 - Philippines (4.6M) 18 Mar 09:48UTC

- ### TROPICAL CYCLONES
- FOUR-14 Off shore (56.3km/h) 22 Mar 00:00UTC
 - MIKE-14 Off shore (64.4km/h) 19 Mar 18:00UTC
 - GILLIAN-14 Christmas Island

OPEN EMERGENCIES

Tropical Cyclone Haiyan (Philippines) 5-Nov-
updated: 15-Jan-2014 TC-2013-000139-PHL

Overview map of latest disaster alerts



LATEST NEWS

goes on in this field. The service is operated by the GDACS mapping & satellite imagery coordination mechanism: UNITAR Operational Satellite Applications Programme (UNOSAT). We encourage any satellite mapping production entity to submit information about their products so we can include it in future summaries

LOG IN

Username

Password

Log into

User name can be different for different services.
To create an account, log in without username.

Bienvenido Benvinguts Benvidos Benvinguts Ongi etorri Welcome Bienvenue

Web móvil Enlaces Noticias Mapa web Ayuda web Contactar

f t RSS Buscar: Introdúzalo texto

Inicio » El tiempo » Predicción » Avisos

Avisos Meteorológicos

sábado 22 domingo 23 lunes 24

Mapa Información detallada

Filtro por fenómenos:

Todos

De: 09:30 22-03-2014
 R: 09:00 23-03-2014

Agencia Estatal de Meteorología

AEMET

Sin Riesgo Riesgo Riesgo Importante Riesgo Extremo

Comunidad Autónoma o Ciudad Autónoma: ...

AEMET APP Oficial

AEMET

Puertos del Estado

f t YouTube Acceso usuarios

Bienvenido | Benvingut | Ongi etorri | Benvido | Welcome

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE FOMENTO

Inicio | Sala de prensa | Suscripciones | Sede Electrónica | Mapa Web | Contacto

Inicio » Información específica » Oceanografía y meteorología » Redes de Medida

Puertos del Estado

Búsqueda localidad, puerto o playa

08:37:33 GMT Regiones

Satélite Mapa

Google

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE FOMENTO Puertos del Estado

Imágenes ©2014 TerraMetrics | Términos de uso

Predicciones

Oleaje Atlántico Oleaje Medit.
 Viento Nivel del Mar
 Corrientes Temp. del Agua
 Salinidad

Datos en Tiempo Real

Oleaje Nivel del Mar
 Onda Larga Agitación
 Viento Presión Atm.
 Temp. del Agua Temp. del Aire
 Corrientes Salinidad

Datos Historicos

Oleaje Nivel del Mar
 Viento Agitación
 Temp. del Agua Presión Atm.
 Corrientes Temp. del Aire
 Salinidad

Plan COPLA

Seguridad Ciudadana y Protección Civil

Inicio > Segur.Ciud y P.Civil > Emergencias > Planificación de Eme... > Plan COPLA

Imprimir | RSS | Mapa Web | Ayuda | Participa


Plan COPLA

Las características del litoral de la Región de Murcia, tanto físicas como meteorológicas, han propiciado un uso para actividades náuticas o de baño fundamentalmente durante el periodo estival y en menor grado en otras épocas o días festivos principalmente, con la consiguiente existencia de riesgo para la vida humana.

El Plan de Vigilancia y Rescate en Playas y Salvamento en la Mar de la Región de Murcia (PLAN COPLA) elaborado por la Dirección General de Protección Civil de la Consejería de Presidencia, pretende establecer en estos Municipios del litoral la coordinación de los medios existentes de forma habitual, y apoyar su ampliación en aquellas zonas en que las necesidades lo demanden, de forma que se asegure, en el menor tiempo posible, la intervención de los medios, llamados a intervenir para el salvamento de personas en las playas o la ayuda a las embarcaciones en la mar.

El presente Plan abarcara todas aquellas situaciones de emergencia que se pudieran producir en las playas de la Región, así como aquellas situaciones de emergencia en las aguas territoriales, en las que esté en riesgo la vida de las personas, siempre que se prevea que los medios y rescate de titularidad autonómica o local pudieran ser suficientes. También se articula la incorporación de éstos al Plan Nacional de Salvamento Marítimo.

Contenidos Asociados:

 [Plan Copla](#)
(Documento Adobe Acrobat [.pdf] 1611.81 KB)

Planificación de Emergencias

- ▶ [Qué es la Planificación de Emergencias](#)
- ▶ [Plan INFOMUR](#)
- ▶ [Plan COPLA](#)
- ▶ [Plan de Albergues](#)
- ▶ [Plan de Autoprotección Escolar](#)
- ▶ [Plan de Emergencia Exterior del Sector Químico del Valle de Escombreras](#)
- ▶ [Protocolo de Aviso y Seguimiento ante Fenómenos Meteorológicos Adversos en la Región de Murcia](#)

Destacados

[Planificación de Emergencias](#)

[Directorio de Policías Locales](#)

A young boy with brown hair, shirtless and wearing blue shorts, sits on a wooden plank. He has a distressed expression, with his right hand pressed against his face. The background is a chaotic scene of debris and destruction, likely the aftermath of a hurricane.

Hurricane Katrina

Oh, my God! What have you done?

You came with a beautiful name, and took everything in vain,
You left the babies crying, fathers dying, and mothers praying,
You came with danger and left with total devastation and pain.

Katrina katrina,

You took so many human lives,
The dogs, the cats, the house, the monies, the food, the water,
Are you sure you are mother nature's daughter?

Katrina katrina,

You took so much, yet you didn't even leave a pot of rice,
Instead you left them with disease that come from rats and mice,
And you didn't even try and make things right,
So katrina you are not nice.

Katrina katrina,

Oh my god! What have you done?
Have you come here to make us pay the price?

Informe sobre el huracán Gordon



Imagen del huracán Gordon (2012).
Fuente: NASA MODIS / LANCE.



*José Antonio Aparicio Florido
José Manuel Calvo Hurtado*



Javier Benavente González



*Fernando Javier Méndez Incera
Gabriel Díaz Hernández*



Puertos del Estado

*Enrique Álvarez Fanjul
Begoña Pérez Gómez
Marta Gómez Lahoz
Marta de Alfonso Alonso Muñozerro
María Isabel Ruiz Gil de la Serna*