

Pronóstico Basado en el Modelo GFS corrida de las 1200 UTC (8:00 a.m.) del 16 septiembre 2022, VIERNES.

FECHA.- 16 de septiembre 2022 VIERNES.....02:00 p.m.

VÁLIDEZ. 16 de septiembre 2022 hasta el 30 septiembre 202202:00 p.m.

La temporada ciclónica empezó el miércoles 1ro. de Junio y termina el miércoles el 30 de Noviembre 2022.

ONAMET MANTIENE LA ALERTA METEOROLÓGICA DEBIDO A LA EXISTENCIA DE LA TORMENTA TROPICAL FIONA... ESTA TARDE, AGUACEROS O CHUBASCOS DISPERSOS Y TRONADAS AISLADAS POR EFECTO DE VAGUADAS... SE EMITEN ALERTAS PARA 18 PROVINCIAS

Una ALERTA METEOROLÓGICA significa que en un plazo de 48 horas o menos uno o dos de los tres efectos asociados a la tormenta tropical son posibles en las zonas bajo alerta, como son: lluvias fuertes, vientos con fuerza de tormenta y oleaje anormal.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) vigila estrictamente a la tormenta tropical Fiona, la cual se localiza a las 2 pm a unos 120 km al este de Guadalupe en las (Antillas Menores). Sus vientos máximos sostenidos están en 85 kph con ráfagas superiores; su movimiento actual es hacia el oeste a unos 22 kph y su presión mínima central es de 1005 mb. Se pronostica un pequeño cambio en su intensidad en los próximos días a medida que se aproxima a nuestra área.

Además, observamos, dos zonas de aguaceros y tronadas, la primera en el centro del Atlántico Oriental asociada a una onda tropical las condiciones no son favorables en las próximas **48 con un potencial de 0%**. La segunda, una baja frontal en el Atlántico Occidental con una probabilidad de formación de **10% en 48 horas**, esta no representa peligro para el país por su posición.

Durante las horas vespertinas, tendremos incrementos nubosos sobre localidades del sureste, noreste, Cordillera Central, Valle del Cibao y la zona fronteriza, donde se prevé la ocurrencia de chubascos o aguaceros locales, tronadas aisladas y ocasionales ráfagas de viento, debido a la incidencia de dos vaguadas una en altura con eje sobre Cuba y la otra por efecto del ciclón tropical Fiona en asociación al arrastre del viento del este.

Para mañana sábado, la nubosidad asociada al ciclón tropical Fiona, comenzará a producir aguaceros locales, tormentas eléctricas y ráfagas de viento, especialmente en horas de la tarde y noche, sobre poblados del noreste, sureste y de la Cordillera Central. Conforme siga acercándose la tormenta tropical Fiona, la actividad de precipitaciones se extenderá hacia otras localidades. Para la madrugada del **domingo**, seguirán ocurriendo las actividades antes mencionadas y durante el día será más frecuentes e intensas.

En la Costa Atlántica, se les recomienda a los operadores de las frágiles y pequeñas embarcaciones navegar con precaución sin aventurarse mar adentro desde Cabo Engaño (La Altagracia) hasta Punta Mangles (Miches), debido a oleajes anormales.

Debido a las temperaturas calurosas, **la ONAMET** mantiene la recomendación de evitar directamente los rayos solares sin la debida protección, usar ropa ligera de colores claros y mantenerse hidratado ingiriendo suficientes líquidos.

Debido a las precipitaciones pronosticadas, la ONAMET, emite una ALERTA METEOROLÓGICA ante posibles crecidas de ríos, arroyos y cañadas, así como, inundaciones urbanas y deslizamiento de tierra en las siguientes provincias:

NIVELES DE ALERTA METEOROLÓGICA

ALERTAS

La Altagracia	Duarte	Sánchez Ramírez
La Romana	María Trinidad Sánchez	San Cristóbal
El Seibo	Samaná	Barahona
Hato Mayor	San José de Ocoa	Peravia
San Pedro Macorís	Monseñor Nouel	Santo Domingo
Monte Plata	La Vega	Azua
TOTAL: 18		

2.- CARACTERISTICAS ESPECIALES

Para el Norte del Atlántico, El Mar Caribe y Golfo de México

La tormenta tropical Fiona tiene su centro cerca de 15.7N 58.1W a las 16/0900 UTC o sea a una 230 millas náuticas al este/sureste de las Islas de Sotavento moviéndose hacia el oeste a unos 13 nudos. La presión mínima central es de 1004 milibares. La intensidad del viento es de 45 nudos con ráfagas de 55 nudos. Las alturas de las olas están actualmente en su punto máximo a 20 a 22 pies cerca y al noreste del centro. Los radios de acción de la altura de la ola están en 12 pies o más y se extiende desde el centro hasta unas 270 millas náutica en el cuadrante noreste y a unas 240 millas náuticas en el cuadrante noroeste. Fiona sigue siendo un ciclón tropical cizallada como lo señala el su centro totalmente expuesto al oeste en una gran área de numerosos convección fuerte moderada a aislada observada de 13N a 17N entre 51W-58W como se indica en las imágenes de satélite. Fiona es pronosticada

a mantener un movimiento hacia el oeste con una disminución gradual en la velocidad de desplazamiento esperada para el sábado por la noche o temprano del domingo. Se espera que el centro de Fiona se mueva a través de Las Islas de Sotavento esta noche y temprano del sábado, y muévase cerca o justo al sur del Islas Vírgenes y Puerto Rico tarde del sábado a domingo. Condiciones de Tormenta tropical se espera en la parte del norte de Las Islas de Sotavento dentro del área de advertencia a partir de esta tarde. Condiciones de tormenta tropical se espera para el sábado y en Puerto Rico el sábado tarde o el sábado en la noche. Las fuertes lluvias de Fiona llegarán a las Islas de Sotavento este tarde, extendiéndose a las Islas Vírgenes británicas y estadounidenses y Puerto Rico de sábado a domingo por la mañana, y llegando al este de Republica Dominicana. Esta lluvia puede producir inundaciones considerables para provocar impactos que originen inundaciones repentinas y urbanas, junto con deslizamientos de tierra en área de mayor elevación en el sur de Puerto Rico y al este de la República Dominicana. Los oleajes generados por Fiona comenzaran afectar las Islas de Sotavento y se extenderá hacia el oeste a las Islas Vírgenes y Puerto Rico desde hoy hasta el sábado. Este oleaje podría causar olas y corrientes de resaca que pueden provocar amenaza de vida.

3.- ONDAS TROPICALES

Una onda tropical en el lejano Atlántico oriental se encuentra cerca de los 24W desde los 02N a 15N, moviéndose hacia el oeste alrededor de unos 15 nudos (27kph). Se observa convección aislada delante de la onda desde los 06 a 14N y entre los 23W y 29W.

Una onda tropical en el centro del océano Atlántico se encuentra cerca de los 39W desde los 05N hasta los 20N, moviéndose hacia el oeste alrededor de unos 15 nudos (27 kph). Se observa la ocurrencia de aguaceros con aisladas tormentas eléctricas en un área de 180 millas náuticas en el lado norte de la onda 16N a 20N. Algún desarrollo de este sistema es posible en este fin de semana o en la próxima semana, mientras se mueva hacia el norte en el Atlántico Subtropical, probabilidad de formación en ls próximos 2 a 5 días.

3.1 ZONA INTERTROPICAL DE CONVERGENCIA (ZITC)

La zona intertropical de convergencia (ZITC) se extiende desde la costa de Mauritana cerca de los 17N16W hacia el sur 12N24W a 13N30W y al noroeste con aislada convección se observa dentro del área descrita en la sección de ondas tropicales.

4. Bajas y Altas presiones

Baja presión 48N34W 1000 hectopascales.
Baja presión 40N10W 1011 hectopascales.
Baja presión 32N73W 1015 hectopascales

Alta presión 39N78W 1019 hectopascales.
Alta presión 29N60W 1021 hectopascales.
Alta presión 31N27W 1021 hectopascales.

4.1. SISTEMAS FRONTALES (FRÍO, CÁLIDO, ESTACIONARIO Y OCLUÍDO), desde los 00N-50N, hasta los 00W-95W de las observaciones en superficie del 160000 UTC

Sistema frontal (estacionario) 32N73W, 34N870W, 34N65W.35N58W, 36N55W, 40N50W, 42N42W

Sistema frontal (frío) 47N51W, 45N52W, 40N55W, 38N60W, 37N65W, 37N72W.

Sistema frontal (ocluido y estacionario) 48N34W, 47N30W, 45N26W, 41N22W.

Sistema frontal (estacionario) 41N22W, 38N25W 35N30W, 33N35W.

Sistema frontal (cálido) 41N22W, 36N18W.

5.- CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES DE LA SEMANA.

Para el Norte del Atlántico...Mar Caribe....y el Golfo de México.

Ver ítem 2.

6.- De acuerdo con los modelos numéricos de pronóstico de lluvia (GFS) de la última corrida, 16 de SEPTIEMBRE 2022 (00) UTC.

<i>Fecha y validez UTC</i>	<i>Pronóstico en horas</i>	<i>Prob. de lluvias en milímetros.</i>
<i>170000UTC</i>	<i>24h</i>	<i>5-10mm.</i>
<i>171200UTC</i>	<i>36h</i>	<i>5-10mm.</i>
<i>180000UTC</i>	<i>48h</i>	<i>5-10mm.</i>
<i>181200UTC</i>	<i>60h</i>	<i>5-10mm.</i>
<i>190000UTC</i>	<i>72h</i>	<i>10-15mm.</i>
<i>191200UTC</i>	<i>84h</i>	<i>15-20mm.</i>
<i>200000UTC</i>	<i>96h</i>	<i>20-25mm.</i>
<i>201200UTC</i>	<i>108h</i>	<i>25-30mm.</i>
<i>210000UTC</i>	<i>120h</i>	<i>30-35mm.</i>
<i>211200UTC</i>	<i>132h</i>	<i>30-35mm.</i>
<i>220000UTC</i>	<i>144h</i>	<i>20-25mm.</i>
<i>221200UTC</i>	<i>156h</i>	<i>15-20mm</i>
<i>230000UTC</i>	<i>168h</i>	<i>10-15mm</i>

Meteorólogo: Martín Mata VIERNES 16 de SEPTIEMBRE 2022, 10:00 a.m.