

INFORMACION ACTUALIZADA SOBRE LA TEMPORADA DE CICLONES 2010 Y EVOLUCION DEL FENOMENO EL NIÑO



ESTE AÑO SE PREVÉ UNA TEMPORADA MUY ACTIVA DE HURACANES EN EL ATLÁNTICO Y EL MAR CARIBE.

La tercera versión del pronóstico emitido el 2 de junio recién pasado por la Universidad Estatal de Colorado prevé que la temporada de este año, que contempla el periodo del 1 de junio al 30 de noviembre, será una temporada muy activa para el Atlántico y el Mar Caribe. En promedio se pronostican 18 ciclones tropicales, a diferencia de la segunda versión en que se habían pronosticado 15. En la segunda versión del pronóstico estacional, se pronosticaron 15 ciclones para el Atlántico y 15 para el Pacífico.

La Agencia para el Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos (NOAA), a través del Centro de Predicción Climática (CPC) emitió el pasado 27 de mayo una proyección para la temporada 2010, en la que se espera una temporada por arriba de lo normal con un nivel de certidumbre de hasta 85% de probabilidad. Asimismo, la NOAA pronostica un amplio rango de actividad para el Atlántico, en el que potencialmente se pueden formar entre 14 y 23 tormentas con nombre (con vientos superiores a 63 km/h); entre 8 y 14 pueden alcanzar la intensidad de huracán (con vientos que superen los 119 km/h), y de éstos 3 a 7 podrían ser huracanes intensos, categoría 3, 4 o 5 en la Escala Saffir-Simpson; es decir, con vientos que superen los 178 km/h.

Los científicos William Gray y Phillip Klotzbach, de la Universidad Estatal de Colorado, publicaron la tercera versión del pronóstico de actividad ciclónica, el cual coincide con la NOAA al señalar que se incrementa el número de fenómenos pronosticados en el Atlántico debido a la transición del fenómeno El Niño a condiciones neutras y las inusualmente cálidas temperaturas en la superficie del Mar Caribe y Atlántico tropical. Un incremento de aproximadamente 2°C en la temperatura media del Atlántico incide en la mayor formación de ciclones para esta temporada.

Es importante comentar que la proyección es una guía general a la actividad en toda la región del Atlántico Norte a lo largo de la temporada. Esta predicción no incluye pronósticos de cuántos huracanes pueden golpear tierra firme y no predice los niveles de actividad para cualquier región en particular.

Oikos Solidaridad

Dirección: Km. 120 Carretera El Litoral, Colonia y Cantón El Paraíso, Concepción Batres, Usulután. Teléfonos: (503) 2616-0770. email: oikosoriente@navegante.com.sv

Unidad Ecológica Salvadoreña -UNES-

Dirección: Calle Colima # 22, Colonia Miramonte, San Salvador; El Salvador; Centroamérica.
Teléfonos: (503) 2260-1447; 2260-1465 y 2260-1480. Fax: (503) 2260-1675.
email: unes.info@telesal.net web site: www.unes.org.sv ®

Boletín Especial Temporada de Huracanes 2010

| Pronóstico | Tormentas tropicales nombradas | Huracanes | Huracanes intensos |
|-------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------|
| NOAA-CPC | 14-23 | 8-14 | 3-7 |
| Universidad de Colorado | 18 | 10 | 5 |

En el Atlántico, los nombres que recibirán las tormentas tropicales en el presente año son los siguientes:

| | | | | | |
|-------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| 1. Alex | 2. Bonnie | 3. Colin | 4. Danielle | 5. Earl | 6. Fiona |
| 7. Gaston | 8. Hermine | 9. Igor | 10. Julia | 11. Karl | 12. Lisa |
| 13. Matthew | 14. Nicole | 15. Otto | 16. Paula | 17. Richard | 18. Shary |
| 19. Tomas | 20. Virginie | 21. Walter | | | |

La investigación de los doctores Gray y Klotzbach de la Universidad Estatal de Colorado hace mención del incremento en el número de huracanes en los últimos años: 22 huracanes intensos (categoría 3 a 5) entre 1980 y 1994; en comparación a los 56 huracanes intensos (categoría 3 a 5) en los siguientes quince años de 1995 a 2009.

ALTA PROBABILIDAD DE TEMPORADA POR DEBAJO DE LO NORMAL EN EL PACÍFICO.

De acuerdo a la tercera versión del pronóstico de la Universidad Estatal de Colorado la actividad ciclónica en el Pacífico se estima por debajo de lo normal a causa de un significativo enfriamiento de las aguas superficiales del Pacífico Tropical. En promedio se proyectan 12 ciclones tropicales con nombre a diferencia de los 15 pronosticados en la segunda versión.

Mientras tanto, el Centro de Predicción Climática (CPC) del NOAA pronostica una temporada de huracanes en el Pacífico, con un 75% de probabilidades de estar por debajo de lo normal, 20% de ser normal, y 5% de probabilidad de estar por encima de lo normal. El pronóstico es de 9 a 15 tormentas tropicales con nombre, de las cuales 4 a 8 serán huracanes (con vientos que superen los 119 km/h), y de estos se espera que 1 a 3 sean huracanes intensos (categoría 3 a 5; es decir, con vientos que superen los 178 km/h.).

La tormenta tropical Agatha se formó en las costas del Pacífico centroamericano, en la última semana del mes pasado e impactó principalmente a Guatemala, Honduras y El Salvador. Los nombres que recibirán las demás tormentas tropicales en el Pacífico, son:

Oikos Solidaridad

Dirección: Km. 120 Carretera El Litoral, Colonia y Cantón El Paraisal, Concepción Batres, Usulután. Teléfonos: (503) 2616-0770. email: oikosoriente@navegante.com.sv

Unidad Ecológica Salvadoreña -UNES-

Dirección: Calle Colima # 22, Colonia Miramonte, San Salvador; El Salvador; Centroamérica.
Teléfonos: (503) 2260-1447; 2260-1465 y 2260-1480. Fax: (503) 2260-1675.
email: unes.info@telesal.net web site: www.unes.org.sv ®

Boletín Especial Temporada de Huracanes 2010

| | | | | | |
|------------------|------------|--------------|------------|-------------|-------------|
| 1. Agatha | 2. Blas | 3. Celia | 4. Darby | 5. Estelle | 6. Frank |
| 7. Georgette | 8. Howard | 9. Isis | 10. Javier | 11. Kay | 12. Lester |
| 13. Madeline | 14. Newton | 15. Orlene | 16. Paine | 17. Roslyn | 18. Seymour |
| 19. Tina | 20. Virgil | 21. Winifred | 22. Xavier | 23. Yolanda | 24. Zeke |

Según un reciente boletín del Servicio Meteorológico de México el pronóstico de la activa temporada de huracanes en el Atlántico y de la baja actividad en el Pacífico, se deben a los siguientes factores climáticos:

1. Fase positiva del patrón cíclico de Oscilación Multianual del Atlántico, que ha contribuido a un período de alta actividad en el Atlántico desde 1995.
2. Un atípico incremento de temperaturas en la región tropical del Atlántico y mar Caribe (denominada la región de desarrollo principal), con anomalías de aproximadamente 2°C por encima de lo normal.
3. Debilitamiento de condiciones de El Niño en el Pacífico tropical, y un posible desarrollo del fenómeno La Niña a finales del verano 2010.

ESTADO DE ALERTA DE ENSO: VIGILANCIA DE LA NIÑA / ADVERTENCIA FINAL DE EL NIÑO

Centro de Predicción del Clima. NOAA / Servicio Nacional de Meteorología. 3 de junio de 2010

Sinopsis: Condiciones favorables para la transición hacia condiciones de La Niña durante junio - agosto 2010.

El Niño se disipó durante el mes de mayo 2010 ya que las anomalías positivas de la temperatura de superficie del mar ecuatorial (SST por sus siglas en inglés) disminuyeron rápidamente a través del Océano Pacífico Ecuatorial y las anomalías negativas de las SST surgieron a través de la mitad este del Pacífico. Todos los índices de El Niño disminuyeron entre 0.5°C a 1.0°C durante el mes. Desde finales de febrero, las anomalías del contenido calórico de la subsuperficie (temperaturas promedio en los 300m superiores del océano) han disminuido continuamente.

Las temperaturas bajo lo normal han aumentado en la profundidad y actualmente se extienden a la superficie en parte del océano Pacífico. Además, durante el mes de mayo, el aumento en convección persistió sobre Indonesia, mientras el área de convección suprimida se fortaleció y expandió sobre el Pacífico tropical central. Los vientos alisios del este en los niveles bajos se fortalecieron sobre el oeste del Pacífico y el Pacífico central-ecuatorial, y las anomalías en los vientos del oeste en los niveles altos prevalecieron sobre el Pacífico este-central. Colectivamente, estas anomalías oceánicas y atmosféricas reflejan el deceso de El Niño y el regreso de condiciones de ENSO-neutral.

Oikos Solidaridad

Dirección: Km. 120 Carretera El Litoral, Colonia y Cantón El Paraíso, Concepción Batres, Usulután. Teléfonos: (503) 2616-0770. email: oikosorientenavegante.com.sv

Unidad Ecológica Salvadoreña -UNES-

Dirección: Calle Colima # 22, Colonia Miramonte, San Salvador; El Salvador; Centroamérica.
Teléfonos: (503) 2260-1447; 2260-1465 y 2260-1480. Fax: (503) 2260-1675.
email: unes.info@telesal.net web site: www.unes.org.sv ®

Boletín Especial Temporada de Huracanes 2010

La mayoría de los modelos predicen condiciones de ENSO-neutral (entre -0.5°C a $+0.5^{\circ}\text{C}$ en la región de Niño-3.4) hasta principios del 2011. Sin embargo, durante los meses pasados, un creciente número de modelos, incluyendo el Sistema de Pronósticos del Clima (CFS por sus siglas en inglés) de NCEP, indican el comienzo de condiciones de La Niña durante los meses de junio-agosto de 2010. La confianza en estos modelos de pronósticos más fríos ha aumentado, siendo apoyado por las observaciones recientes que muestran las tendencias de enfriamiento en el Océano Pacífico y señales de asociación con la circulación atmosférica.

Por lo tanto, las condiciones están favorables para una transición a condiciones de La Niña durante los meses de junio-agosto 2010.

Oikos Solidaridad

Dirección: Km. 120 Carretera El Litoral, Colonia y Cantón El Paraisal, Concepción Batres, Usulután. Teléfonos: (503) 2616-0770. email: oikosorientenavegante.com.sv

Unidad Ecológica Salvadoreña -UNES-

Dirección: Calle Colima # 22, Colonia Miramonte, San Salvador; El Salvador; Centroamérica.
Teléfonos: (503) 2260-1447; 2260-1465 y 2260-1480. Fax: (503) 2260-1675.
email: unes.info@telesal.net web site: www.unes.org.sv ®