

CIENCIA

INFO
 GEA
 FIA

Número 05/2023 | La Buzón

TEMPERATURAS

Anomalías de temperatura superficial del mar semanales en °C en las cuatro regiones de monitoreo de ENSO: Niño 1+2 (10°S a 0° y 90°W a 80°W), Niño 3 (5°S a 5°N y 150°W a 90°W), Niño 3.4 (5°S a 5°N y 150°W, Niño 4 (5°S a 5°N y 90°E a 150°W) hasta abril de 2023.



INTENSAS LLUVIAS Y ALTAS TEMPERATURAS

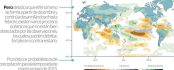
El Niño, fenómeno climatológico que podrá traer menor presencia de huracanes a México

Gráficos **Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

LA ADMINISTRACIÓN Nacional Atmosférica y Oceánica de EU anunció de manera oficial el fin de la temporada de La Niña, el fenómeno meteorológico que en últimos meses se estableció en Suramérica con el enfriamiento de los mares y, en consecuencia, generando menos lluvias, lo que agravó la falta de agua en algunas zonas de la región, a diferencia de este, el Niño provoca un calentamiento anómalo del mar al este del océano Pacífico, producido por la irrupción de aguas superficiales cálidas, y afecta principalmente a las costas sudamericanas, provocando eventualmente intensas lluvias torrenciales. Las autoridades han informado que tras tres inviernos seguidos, La Niña se va y con ello se abre la posibilidad de una reducción en el número de huracanes en México, el Caribe y EU, pues el enfriamiento de las aguas en el Pacífico ecuatorial ha cedido el paso a temperaturas más normales, lo que indica el fin del fenómeno climatológico que dejó secas a California e inundaciones a Australia. La influencia del Pacífico en el clima global se defendió, según expertos pero es probable que existan todavía efectos remanentes en la atmósfera durante algunas semanas más, a medida que las aguas del océano regresen a temperaturas más normales; por su parte, el Niño durante el final del verano del Hemisferio Norte podrá aumentar la circulación del viento a través del Atlántico, lo que ayudará a destruir los sistemas tropicales en cimas y debilitarlos durante su formación, lo que tendrá un impacto en la reducción de la cantidad total de huracanes, disminuyendo las posibilidades de un golpe devastador en el Caribe, México y EU.

BARRERA DE LA PRIMAVERA

Varias factores influyen en la predictibilidad del fenómeno, las señales típicas del Niño son las lluvias por arriba de lo normal en invierno y secas en el sur durante el verano.

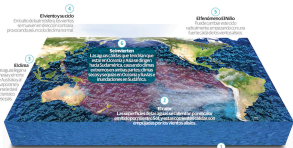


Pero también que el fenómeno se suma a partir de diciembre con los cambios de dirección de los vientos alisios, que puede ser detectado por los observadores, los satélites y los modelos de predicción.

Pronósticos probabilísticos de precipitación que se espera de mayo a octubre 2023.

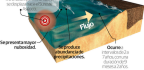
EL NIÑO

Es resultado de vientos alisios más débiles de lo que suelen ser. Por lo tanto, el agua cálida se acumula a lo largo de las zonas ecuatoriales y se mueve hacia el este.



7 SU COMPORTAMIENTO

La temperatura superficial del océano se eleva. La menor temperatura en invierno impulsa el fenómeno. Pero, que al estar en el lado del mar se genera un efecto de calentamiento.



Los vientos alisios se debilitan o desaparecen.

61

Porcentaje de probabilidad de ocurrencia de El Niño en la temporada de El Niño entre agosto y octubre.

ENOS

Es el patrón climático cíclico, pero no periódico, en el ciclo porque presenta dos fases, la cálida correspondiente El Niño, y la fría La Niña.



COMPARATIVO

Las interacciones más conocidas entre los océanos y el clima son los eventos de La Niña y El Niño.



El Niño sucede por un cambio en la temperatura superficial del mar, "a pesar de que los científicos aún tienen los métodos para predecirlo".

LA FALTA CLIMATOLÓGICA Y EL CAMBIO CLIMÁTICO AFECTAN A LA MARIPOSA MONARCA, según un informe. El efecto se espera se verá en un 22%, por lo que se espera que el número de mariposas disminuya.