

# Roslyn sube a huracán categoría 4 en la costa del Pacífico mexicano

[El huracán Roslyn](#) se fortaleció a categoría 4 este sábado ante la costa Pacífico de México, que se ha declarado en alerta, informó el Centro Nacional de Huracanes de Estados Unidos (NHC).Creditos: Telam.

A las 15h00 GMT (13h de la Argentina), el fenómeno registraba vientos sostenidos de 215 km/h y aunque podría perder fuerza al acercarse a la costa, “se espera esté cerca o siga siendo un huracán mayor cuando toque tierra el domingo”, señala el boletín del NHC.

Un huracán mayor es superior a la categoría 3 de la escala Saffir-Simpson (de 5) y es considerado potencialmente catastrófico, explicó la agencia de noticias AFP.



Fuente:CONAGUA

Según el pronóstico del NHC, Roslyn podría tocar tierra durante la mañana del domingo en la costa del estado de Nayarit, en una zona donde se localizan comunidades dedicadas a la pesca.

El paso del fenómeno afectará otros estados de la costa pacífica, principalmente Jalisco, Colima (oeste) y Sinaloa (noroeste), donde se ha declarado una alerta preventiva por efectos de huracán.

Roslyn, que esta mañana se encontraba a 240 km del puerto de Manzanillo (oeste), se convirtió en huracán la noche del viernes y cobró rápidamente fuerza mientras se desplaza en dirección norte-noroeste a 13 km/h.

México sufre cada año el embate de [ciclones tropicales](#) tanto en su costa del Pacífico como del Atlántico, habitualmente entre mayo y noviembre.

A finales de mayo, Agatha, el primer fenómeno de la temporada en el Pacífico, impactó en las costas del estado de Oaxaca (sur), donde las lluvias en localidades montañosas dejaron once fallecidos.

El 3 de octubre, Orlene tocó tierra en el estado de Sinaloa como categoría 1, dejando principalmente daños materiales; mientras que el 8 de septiembre, Kay, también categoría 1, alcanzó el sur de la península de Baja California provocando afectaciones menores.

---

## Un muerto y decenas de heridos por el tifón Nanmadol en Japón

**Los niveles de alerta en Japón por el tifón Nanmadol fueron reducidos el lunes, tras los fuertes temporales que causaron al menos un muerto y decenas de heridos. Agencias**

El potente tifón perdió fuerza la noche del domingo cuando tocó tierra cerca de la ciudad de Kagoshima, en la región suroccidental de Kyushu, pero arrancó árboles, quebró ventanas y dejó ríos a punto de desbordarse.

Cerca de seis millones de personas seguían bajo aviso de evacuación, y las autoridades instaron a la población a mantenerse en alerta, especialmente en las zonas donde los ríos podían desbordarse horas después de las precipitaciones.

*“Incluso una pequeña cantidad adicional de lluvia puede causar un incremento en el nivel del agua, así que por favor manténganse atentos a las inundaciones y los deslizamientos”,* dijo **Yoshiyuki Toyoguchi** del **ministerio de Tierra e Infraestructura**.

Las autoridades de la prefectura de Miyazaki confirmaron a la **AFP** el deceso de un hombre de unos sesenta años de la **ciudad de Miyakonojo**, que fue hallado sin vida en un coche anegado en tierras agrícolas.



**tifón Nanmadol** desde el espació

Y en la región de **Fukuoka (suroeste)**, las autoridades declararon que investigaban si otro fallecimiento estaba relacionado con las lluvias.

El **primer ministro Fumio Kishida**, quien tenía previsto viajar el lunes para asistir a la **Asamblea General de la ONU**, postergó su salida un día para desplazarse al lugar de los daños, informó su despacho.

Autoridades de la **Agencia Meteorológica de Japón (JMA)** advirtieron que en Miyazaki, donde algunas áreas registraron en 24 horas la cantidad de lluvia que suelen recibir en todo septiembre, el caudal de los ríos era elevado.



**tifón Nanmadol**

**Pero los daños parecían relativamente menores, dada la intensidad de la tormenta, con vientos de hasta 234 km por hora.**

*“El tifón prácticamente ha desaparecido y la lluvia y el viento están cediendo ahora”,* dijo a **AFP** una autoridad de manejo de crisis en la ciudad de Saito.

*“Pero hay apagones en algunos sitios (...) Estamos escuchando de muchos residentes que el tendido eléctrico ha caído y que hay*

árboles derribados“, agregó el funcionario, que pidió no ser identificado.

*Poderoso Tifón Nanmadol golpeando al sur de [#Japón](#), donde casi 2 millones de personas han sido evacuadas. (19.09.2022). [#Powerful](#) [#Typhoon](#) [#Storm](#) [#zabedrosky](#) [pic.twitter.com/K6BEKkoKY1](https://pic.twitter.com/K6BEKkoKY1)*

– Climagram (@deZabedrosky) [September 19, 2022](#)

[tw](#)

“Las inundaciones afectan algunas áreas también“, agregó, al señalar que las autoridades “creen que aún hay muchos detalles de los daños que aún no sabemos“.

Las “alertas especiales” para las prefecturas de **Kagoshima y Miyazako** fueron reducidas.

Sin embargo, las alertas de evacuación de distintos niveles se mantuvieron para 9,6 millones de personas en el último día de un fin de semana festivo en Japón.

**Las alertas no obligan a evacuar, y las autoridades a veces deben convencer a los residentes a dejar sus casas durante fenómenos climáticos extremos.**

El lunes por la tarde, más de **240.000 hogares en Kyushu y la región vecina de Chugoku** seguían sin corriente, y cientos de vuelos fueron cancelados, según NHK, así como muchos servicios de tren en las regiones afectadas fueron suspendidos.

A las **16H00 (07H00 GLM)**, el tifón se desplazaba hacia el norte y noreste, frente a las costas de la prefectura de Imane, en la parte occidental del país, con ráfagas de hasta 160 km/ha, según la JMA.

“*Sigue debilitándose*” y su categoría pasó de “tifón potente y

grande a tifón grande”, declaró a la prensa Ruta Aurora, jefe de la unidad de previsiones de la JMA.

Japón se encuentra actualmente en plena temporada de tirones. El país suele recibir 20 tormentas de este tipo por año, que normalmente llegan con fuertes lluvias que causan deslizamientos o inundaciones.

tmo-sah/dhc/mas/es/zm

---

# El agujero de la Capa de Ozono de la Antártida es el mas grande de la última década

Capa de ozono: por qué el agujero de la Antártida es el más grande de la última década (y no es necesariamente una mala señal). Fuente: BBC-News – BBC Mundo

El hueco, que está ubicado sobre la Antártida, creció en los últimos dos meses a su **“tamaño máximo”** en la última década. Eso sucede sólo un año después de que los investigadores informaron que estaba en su nivel más reducido desde su descubrimiento, a mediados de 1985.

El agujero de ozono de este 2020 creció rápidamente desde mediados de agosto y alcanzó un máximo de alrededor de **24 millones de kilómetros cuadrados a principios de octubre**. Esta longitud se ubica por encima del promedio de los últimos 10 años y se extiende por la mayor parte del continente antártico.

La presencia de ozono es relativamente pequeña y está determinada por el balance entre las reacciones q lo producen y destruyen. Se origina en la atmósfera superior por la acción de la radiación UV que disocia las moléculas de oxígeno permitiendo su recombinación en ozono (O<sub>3</sub>).

### **¿Por qué registra un aumento de tamaño?**

El programa de Observación de Atmósfera Global de la OMM junto al Servicio de Monitoreo Atmosférico Copérnico del Centro Europeo de Previsiones Meteorológicas a Plazo Medio (ECMWF por sus siglas en inglés), la NASA, el ministerio de Medioambiente y Cambio Climático de Canadá y otros socios, son los encargados de monitorear la capa de ozono de la Tierra y advirtieron que el agujero de 2020 parece haber alcanzado su máxima extensión.

“Existe una gran variabilidad en la medida en que se desarrollan los eventos de agujero de ozono cada año”, describió Vincent-Henri Peuch, director del Servicio de Monitoreo de la Atmósfera Copérnico en el ECMWF.

“El agujero de ozono de 2020 se parece al de 2018, que también fue un agujero bastante grande, y definitivamente **está entre los de mayor tamaño de los últimos quince años más o menos**”, añadió en un comunicado de prensa.

El especialista explicó que “después del agujero de ozono inusualmente pequeño y de corta duración en 2019, que fue impulsado por condiciones meteorológicas especiales, estamos registrando uno bastante grande nuevamente este año, lo que confirma que debemos continuar aplicando el Protocolo de Montreal que prohíbe las emisiones de sustancias químicas que agotan la capa de ozono”.

Pero el gran hueco de este año no estaría potenciado por los gases que contaminan sino por cuestiones climáticas.

El agujero de ozono está impulsado por **un vórtice polar, que**

**es un ciclón persistente a gran escala, fuerte y estable**, que mantuvo la temperatura de la capa de ozono sobre la Antártida constantemente fría durante los últimos meses.

El agotamiento del ozono está directamente relacionado con la temperatura en la estratosfera, que es la capa de la atmósfera entre unos 10 km y unos 50 km de altitud.

Esto se debe a que las nubes estratosféricas polares, que tienen un papel importante en la destrucción química del ozono, solo se forman a temperaturas inferiores a -78 °C.

Estas nubes estratosféricas polares contienen **cristales de hielo** que pueden convertir compuestos no reactivos en reactivos, que luego pueden destruir rápidamente el ozono tan pronto como la **luz del Sol** esté disponible para iniciar las reacciones químicas.

Esta dependencia de las nubes estratosféricas polares y la radiación solar es la razón principal por la que el agujero de ozono solo se ve a fines del invierno o principios de la primavera, explica la OMM.

### **¿Qué se espera?**

Pese a que este año el agujero en la capa de ozono está más grande que nunca por las condiciones meteorológicas, la comunidad científica es optimista en el futuro sobre la emisión de gases que dañan esta protección de la Tierra.

“La concentración total de gases que agotan la capa de ozono en la atmósfera **continúa disminuyendo**, y eso es lo que esperamos con la continua adhesión general al Protocolo de Montreal”, le dice a BBC Mundo, Stephen Montzka, investigador químico de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de EE.UU. (NOAA, por sus siglas en inglés).

---

# En Latinoamérica impulsan la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero

Se impulsa la Alianza de Programas Voluntarios de Gestión de GEI, integrada por Colombia, Costa Rica, Chile, Ecuador, México, Panamá y Perú

---

## El clima extendido para el fin de semana.

**Actualización** El clima cada cuatros días. Para Salta se espera un aumento de la temperatura para el viernes, un sábado fantástico y el domingo volvería por la tarde – noche el frío para quedarse por unos días.

**Fuente Inta:** [INTA](#)

**Pronóstico válido a 96 horas a partir de las 00 Z del (día anterior). – Tendencia válida a 144 horas.**

Pronóstico elaborado en el Instituto de Clima y Agua basado en la interpretación de los diferentes modelos meteorológicos de pronóstico numérico de los centros de investigación y servicios meteorológicos nacionales e internacionales entre los que se destacan **SMN, NOAA, NCEP, ECMWF y MetOffice.**



## **Viernes 22-03-2019**

**Primero, sobre la mayor parte del centro-oeste y norte del país habría cielo despejado a algo nublado con vientos del sector noreste y ascenso de las temperaturas.** Se prevé nubosidad variable y tiempo inestable sobre el sur de la reg. Pampeana con vientos del sector norte; aún se registrarían temperaturas mínimas cercanas a los 5°C. En la Patagonia se espera aumento de la nubosidad y probabilidad de lluvias y lloviznas sobre el centro y sur de la región; posteriormente los vientos rotarían al sector sudoeste acompañado por descenso de las temperaturas.

## **Sábado 23-03-2019**

**En segundo lugar, en el norte argentino, norte de Cuyo y norte Pampeano se espera tiempo mayormente soleado con vientos suaves del sector norte y ascenso de las temperaturas.** Sobre la porción sur pampeana y sur cuyana se prevé el pasaje de un frente frío acompañado por nubosidad variable, vientos moderados del sector norte que rotarán al sur y posterior descenso de las temperaturas; hay probabilidad de algunas lluvias aisladas sobre el sur bonaerense.

## **Domingo 24-03-2019**

**Continuarían las condiciones de buena insolación y paulatino ascenso de las temperaturas sobre el NEA y mayor parte del NOA. Hay probabilidad de algunas lluvias y tormentas aisladas sobre el extremo noroeste del país.** Sobre la porción centro del territorio se prevé vientos moderados que rotarán al sector norte con nubosidad variable, ascenso de las temperaturas mínimas y descenso de las máximas. Se registraría tiempo inestable con probabilidad de algunas lluvias aisladas y ventoso del sector sudoeste sobre Bs. As. (sur y este). En la Patagonia no se registrarían precipitaciones significativas, habría tiempo con nubosidad variable y descenso de las temperaturas.

## **Lunes 25-03-2019**

Por último, durante el lunes continuaría el ingreso de aire frío sobre la porción centro del país donde se registraría nubosidad variable y tiempo inestable con algunas lluvias y lloviznas dispersas. **En el noroeste, norte de Cuyo y Córdoba se espera aumento de la nubosidad y probabilidad de lluvias y tormentas aisladas con vientos que rotarán al sector sudeste y posterior descenso de las temperaturas.** En la Patagonia, se espera tiempo mayormente soleado con marcado descenso de las temperaturas y probabilidad de heladas.