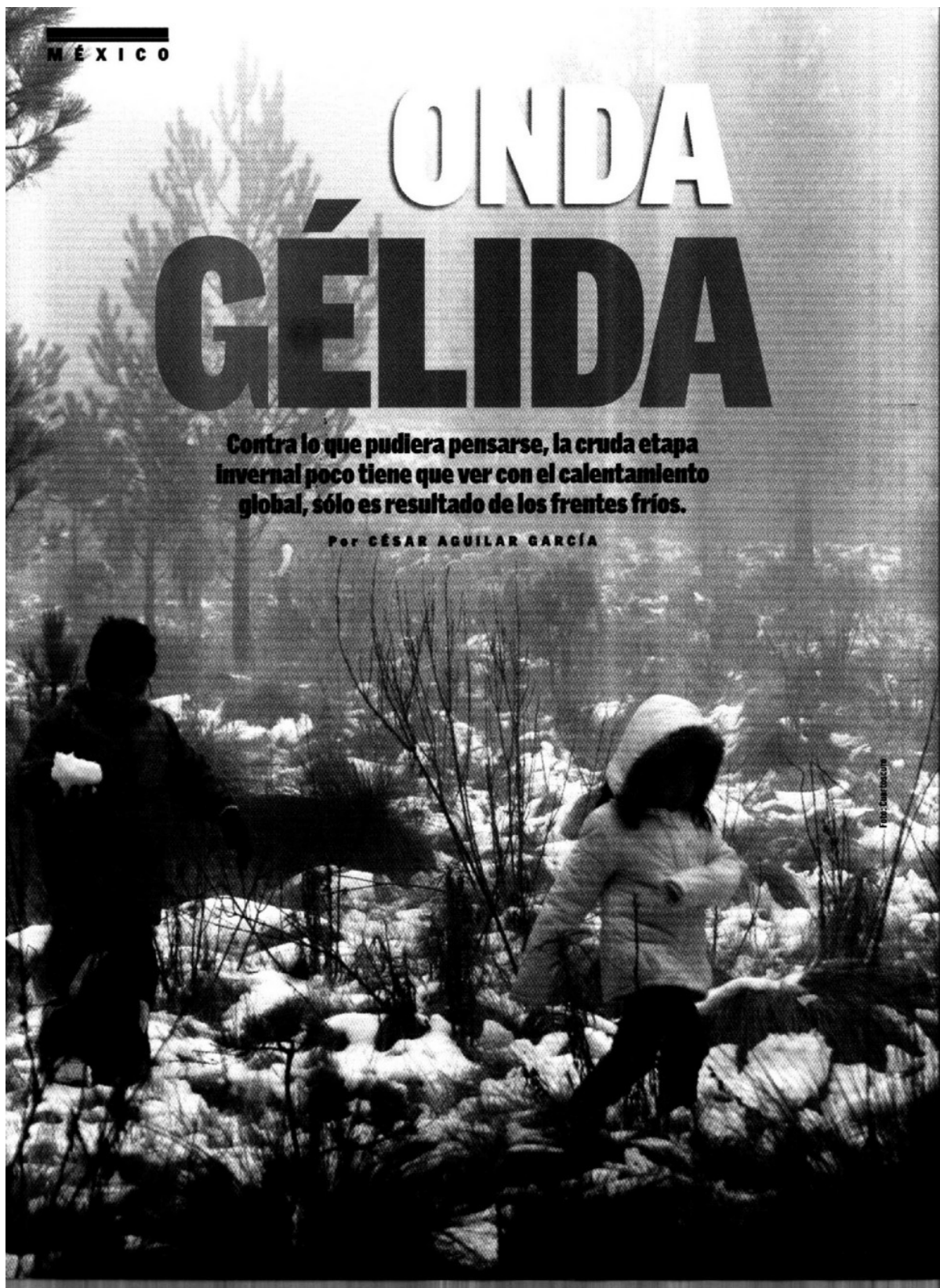


Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 6
\$ 249179.77
Tam: 1871 cm2
AGUTIERREZ

En la víspera de que se cumpla apenas un mes del inicio de la estación invernal, gran parte del territorio nacional se convirtió en un congelador en las últimas semanas tras el paso de intensos y gélidos fenómenos meteorológicos propios de la temporada, mismos que han trastocado las actividades cotidianas y que han obligado a la mayoría de los mexicanos a tomar las medidas pertinentes.

El recrudecimiento de la temporada invernal ha traído en los últimos días lluvias ligeras a intensas, aguanieve, heladas, nevadas y vientos gélidos en la mayor parte de la República, a consecuencia del arribo de una inusual y cruda ola polar del ártico, la cual interactuó con el frente frío número 22, y la presencia de la reciente cuarta tormenta invernal de la temporada.

Estos eventos invernales intensos han marcado un descenso considerable en los termómetros, así como el efecto de “Norte” en el Golfo de México y nevadas en los estados de Chihuahua, Durango, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí —históricas en algunas comunidades de ellos— y en las partes altas del centro del país, entre ellas el Valle de México.

Estos fenómenos han hecho sentir el rigor del invierno a la población ante su reciente crudeza, la cual es considerada por meteorólogos como “normal”, pues solamente la distingue su intensidad comparada con otros años, por lo que no marca ninguna situación irregular.

A su vez, varias regiones del mundo ubicadas en el hemisferio norte del planeta padecen los enérgicos embates de la temporada invernal, principalmente Europa, Asia y América del Norte, donde el aire del Ártico ha llevado poderosas ventiscas y la acumulación de varios centímetros de nieve.

Es tal el rigor del gélido ambiente en esas latitudes que hasta en el tradicionalmente soleado estado de Florida, en la Unión Americana, se han visto congelados los huertos y las valiosas cosechas de toronja, naranja y fresa, lo que arrojará pérdidas económicas multimillonarias.

En tanto, China padece la temporada más fría en las últimas décadas, donde su capital, Beijing, experimentó una de sus mañanas más frías en casi 40 años, al registrar el mercurio hasta menos 16 grados centígrados y la nevada más copiosa desde 1951.

AIRES POLAR

Caracterizado por días más cortos, noches más largas y temperaturas bajas, la estación de invierno inició con el solsticio del 21 de diciembre pasado

en el hemisferio norte, y terminará con el equinoccio de primavera del próximo 21 de marzo.

Antes del comienzo de la fase invernal, el frío se empezó a sentir desde los primeros días de diciembre del año anterior debido a que circularon por el territorio nacional 13 frentes fríos, por lo que la Coordinación General de Protección Civil de la Secretaría de Gobernación (Sinaproc) y la Comisión Nacional del Agua (CNA) pronosticaron el arribo de 25 a 30 de estos fenómenos meteorológicos en la fase más intensa de la temporada invernal.

Ante la cercanía del invierno, a principios de diciembre ambos órganos lanzaron las alertas a la población para que tomara sus precauciones por el ambiente frío, vientos fuertes, lluvia helada, aguanieve, heladas y nevadas que se avecinaban.

La llamada a la cautela también se extendió a la navegación marítima y a las actividades costeras, así como a la navegación de pequeñas embarcaciones ante la probabilidad de viento fuerte y oleaje elevado en los mares del Pacífico norte, Golfo de México e Istmo de Tehuantepec.

Mientras, los habitantes de gran parte de Europa, Rusia, China y Estados Unidos sufrían los estragos de las heladas e intensas nevadas que afectaban las principales vías de comunicación.

A decir de los expertos meteorólogos, en México fue la entrada de una masa de aire polar ártico y su combinación con el frente frío número 22 lo que hizo estremecer a la mayoría de la población, principalmente del norte, donde ocurrieron significativas nevadas en Coahuila y zonas serranas de Chihuahua, Durango y Nuevo León, mismas que registraron temperaturas bajo cero.

A su vez, en las entidades del centro del país el termómetro registró temperaturas mínimas de entre los 2 y 4 grados centígrados, y por debajo de los dos grados centígrados en zonas altas y montañosas.

No obstante, el lento desplazamiento de los mencionados fenómenos por el territorio nacional hizo bajar considerablemente la sensación térmica, por lo que millones de mexicanos han experimentado uno de los inviernos más crudos de los últimos años.

LO QUE VIENE

Cuando apenas comenzaban a disiparse la ola de aire polar ártico procedente de Canadá y el frente frío 22, eventos que convirtieron al país en casi un congelador, apenas el pasado jueves

Fecha 18.01.2010	Sección Revista	Página 32-35
----------------------------	---------------------------	------------------------

la cuarta tormenta invernal de la temporada comenzó a deslizarse por el norte de Chihuahua hacia el sur del territorio nacional.

Este nuevo evento invernal estuvo acompañado este fin de semana —domingo 17— por un marcado descenso en la temperatura, vientos de moderados a fuertes, lluvias significativas en el norte, noreste, centro y oriente del país, así como nevadas en Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Nuevo León, Zacatecas y San Luis Potosí, además de zonas montañosas del occidente y centro del país.

“Es una temporada normal, y todos los especialistas decimos que es normal porque son eventos polares, eventos de estas fechas y que, en algunos casos, serán un poco más intensos que en temporadas anteriores, y es una situación que no marca ninguna situación histórica”, asevera el meteorólogo Jaime Albarrán Ascencio.

En entrevista, el especialista del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) afirma que la intensidad de la actual temporada invernal es propia del hemisferio norte del planeta, por lo que las situaciones de crudeza en otros países se explican en función de su localización geográfica, por lo que los eventos invernales son diferentes en cada región y más notables en algunos lugares que otros.

A su vez, Valentina Davidova, especialista del SMN, señala que la perspectiva del número de frentes fríos para el periodo de septiembre de 2009 a abril de 2010, es de entre 35 y 40 de estos eventos, lo que se considera dentro del rango de oscilación normal.

No obstante, desde 2009 la meteoróloga resaltó que es importante que la población atienda los pronósticos y las alertas del SMN y CNA, ya que “los impactos de los frentes fríos dependen de su intensidad”, la cual se puede estimar sólo con un anticipo de hasta cinco días basándose en las características de la masa de aire que los impulsa. En el pronóstico del invierno 2009-2010, Valentina Davidova reitera que se espera dentro del rango normal a ligeramente por arriba de lo normal en el noreste, costa del Golfo de México, sureste, sur y Península de Yucatán.

Mientras, el noroeste, norte de Chihuahua, Coahuila, occidente y algunas regiones del centro del país registrarán temperaturas dentro del rango normal a ligeramente por debajo de lo normal.

Sin embargo, señala la meteoróloga, estas os-

cilaciones desde la perspectiva estacional, están dentro del rango de variabilidad climática normal a escala nacional (menos tres grados a tres grados centígrados).

¿CALENTAMIENTO GLOBAL?

Ante lo crudo y prolongado de la ola de frío glacial en el hemisferio norte prácticamente en el inicio del invierno, alrededor del mundo se han manifestado diversas hipótesis que tratan de explicar el drástico descenso de la temperatura en la estación invernal.

Una de ellas es la esgrimida por científicos del Reino Unido, para quienes es indudable que el calentamiento global está interfiriendo con los patrones del clima, que ya no sigue su curso habitual.

Se debe entender que el clima y el estado del tiempo son variables distintas. El tiempo es la variación climática que ocurre día a día o mes a mes; el clima, en cambio, es el estado del tiempo durante un periodo de 30 años y eso, afirman expertos de la Oficina Meteorológica del Reino Unido (Met, por sus siglas en inglés), es lo que está cambiando.

Alberto Arribas, investigador del Met, afirmó a una importante cadena de medios de comunicación de Inglaterra que “los modelos y simulaciones elaborados por el Panel Intergubernamental del Cambio Climático (IPCC), muestran que el cambio climático podrá dar lugar a un incremento en el número de fenómenos extremos en el futuro”. Aclaró que aunque esta ola de frío no puede atribuirse directamente al calentamiento global, sí se puede afirmar que un aumento en la cantidad de fenómenos extremos es consistente con las simulaciones del IPCC.

Para no alimentar las dudas y cuestionamientos sobre el papel del calentamiento global en esta gélida coyuntura, Jaime Albarrán sostiene que ese es otro tema totalmente ajeno a las condiciones que prevalecen en esta temporada. “Esto no es un evento resultado del cambio climático, simple y sencillamente son eventos invernales que los hemos resentido porque son más intensos, y estos anteriores han sido los más intensos de la temporada, entonces por eso los resentimos”, afirma el meteorólogo del SMN.

En este sentido, Norma Sánchez Santillán, responsable del Laboratorio de Climatología de

la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) Unidad Xochimilco, coincide en que las temperaturas y condiciones del clima que se han presentado en las últimas semanas responden exclusivamente a la actual temporada invernal. "Los procesos que estamos registrando no son fenómenos extraordinarios, sino que son procesos recurrentes durante cada invierno, casualmente en esta ocasión son coincidentes varios de ellos, lo que hace que parezcan extraordinarios", afirma en entrevista Sánchez Santillán.

Por desgracia, agrega la especialista de la UAM, la ciencia del clima es bastante compleja y requiere de muchas matemáticas para su comprensión, pero lo que estamos viviendo es sólo un severo invierno. El meteorólogo del SMN resalta que apenas el próximo jueves el invierno tendrá un mes que se deja sentir en varias regiones del país, de tal manera que hay que esperar a que pasen las semanas para seguir recibiendo eventos invernales de importancia que, por supuesto, se resentirán, pero no se esperan tan gélidos como los próximos pasados.

Por su parte, Antonio Vázquez Cárdenas, especialista en meteorología del Instituto Politécnico Nacional (IPN), explica que entre los factores que influyen de manera determinante en el recrudecimiento de la temporada invernal, se encuentran los ciclones tropicales que se registraron previamente durante el periodo de verano-otoño en el mundo, ya que la humedad generada por estos fenómenos propicia que, con el paso de una masa de aire polar, aumente la cantidad de nieve y se genere como consecuencia un descenso de la temperatura. Señala que la densidad de las masas de aire polar está determinada por la cantidad de humedad que existe en las regiones por las que va descendiendo, de modo que la acumulación de agua que tuvo lugar por los ciclones tropicales, favorece en buena medida el descenso de la temperatura. ☺

EN MÉXICO, FUE LA ENTRADA DE UNA MASA DE AIRE POLAR ÁRTICO Y SU COMBINACIÓN CON EL FRENTE FRÍO NÚMERO 22 LO QUE AFECTÓ VARIAS REGIONES QUE HAN REGISTRADO TEMPERATURAS BAJO CERO

EXTREMAR PRECAUCIONES

El Sistema Nacional de Protección Civil exhorta a la población en general, principalmente a quienes habitan regiones consideradas de alto riesgo, a que extremen precauciones y atiendan las siguientes recomendaciones:

- Permanecer informados a través de los medios de comunicación sobre las condiciones meteorológicas dominantes en sus lugares de residencia.
- Tener disponible ropa abrigadora, cobertores o cobijas y combustibles suficientes.
- Consumir verduras y frutas ricas en vitaminas A y C.
- Evitar la exposición a bajas temperaturas durante períodos prolongados.
- Procurar especial cuidado con personas de la tercera edad, niños

y enfermos, sectores altamente vulnerables a los efectos de esta temporada.

- Acudir a su unidad de salud o consultar a su médico, en caso de alguna afectación por frío o padecimiento de alguna enfermedad.
- Evitar la concentración de monóxido de carbono en lugares cerrados para no sufrir intoxicación o posibles quemaduras al usar anafres y calentadores.

ANTE LO CRUDO Y PROLONGADO DE LA OLA DE FRÍO GLACIAL EN EL HEMISFERIO NORTE, SURGEN HIPÓTESIS QUE TRATAN DE EXPLICAR EL DRÁSTICO DESCENSO DE LA TEMPERATURA EN LA ESTACIÓN INVERNAL

Fecha 18.01.2010	Sección Revista	Página 32-35
----------------------------	---------------------------	------------------------



Continúa en siguiente hoja

Página 5 de 6

Fecha 18.01.2010	Sección Revista	Página 32-35
---------------------	--------------------	-----------------

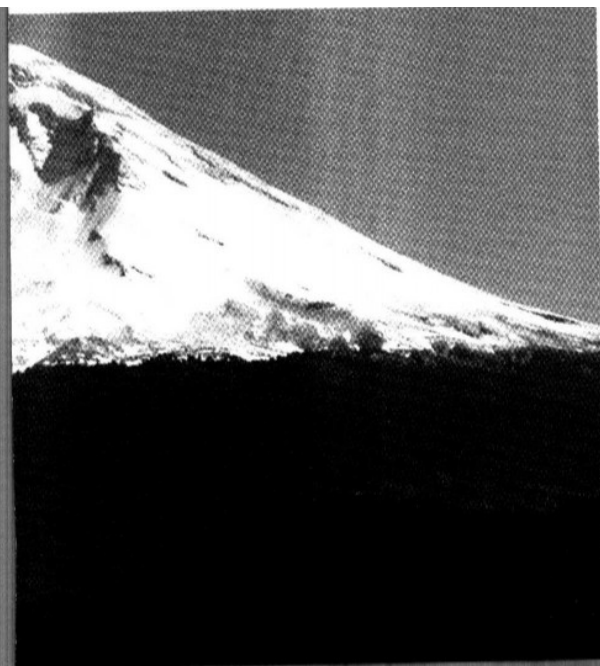
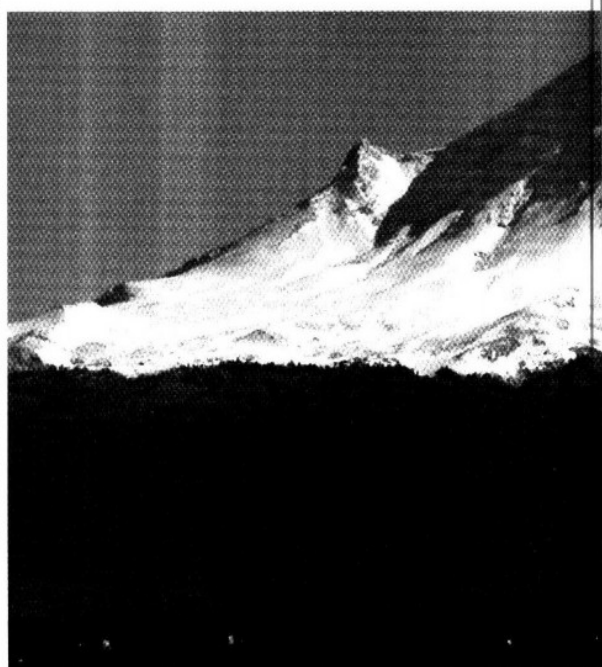


Foto: Especial

