

Para mayor información  
ingresa a:

- Senamhiperu
- senamhiperú
- Whatsapp: (01) 996 369 766
- [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú  
Jr. Cahuide 785- Jesús María, Lima- Perú  
Teléfono: (01) 614 1414

**Senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

En la selva

PREPÁRATE  
PARA LA LLEGADA DE LOS  
**FRIAJES**



 **PERÚ** Ministerio del Ambiente



En la selva  
PREPÁRATE  
PARA LA LLEGADA DE LOS  
**FRIAJES**

*Historieta que explica lo que ocurre durante la presencia de los friajes en la selva peruana.*

*Edición General:*  
Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú - SENAMHI  
Jr. Cahuide 785 - Jesús María, Lima - Perú  
4ta. Edición.

*Impreso en:*  
JUAN ALEJANDRO PALMA AURAZO  
Calle Monte Cedro Mza. J Lote 35  
Urb. Monterrico Santiago de Surco

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2016-12719

Lima - Perú, 2018.

El contenido puede ser reproducido total o parcialmente, citando la fuente del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

En la selva

PREPÁRATE  
PARA LA LLEGADA DE LOS  
**FRIAJES**

Las olas de frío en la selva de nuestro país, provenientes de los vientos del sur, llegan varias veces al año. Es importante estar preparados y saber que hacer. Infórmate con esta historieta.





El SENAMHI emite un aviso advirtiendo la pronta llegada de un friaje. Los medios como los periódicos y principalmente la radio lo difunden para que todos estemos informados de lo que sucederá en los próximos días.

Estos avisos se emiten hasta **5 días antes** de que empiece el friaje.

Se señalan los departamentos que resultarán afectados...  
... y se publica la fecha de inicio y final.

También se describen las características del fenómeno: como su intensidad, los días de vientos, lluvias y las temperaturas...

**Senamhi**  
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), organismo adscrito al Ministerio del Ambiente.

**Aviso Meteorológico N°075 NIVEL 3**  
Jueves, 01 de setiembre de 2016

**FRIAJE EN LA SELVA**  
El SENAMHI informa que, entre la noche del sábado 03 y el martes 06 de setiembre, se prevé la ocurrencia del décimo segundo friaje a la selva peruana. El evento se iniciará con lluvias de moderada intensidad en la selva sur (Madre de Dios, Puno y Cusco); el domingo 04, las precipitaciones se desplazarán hacia la selva central (Junín, Pasco, Huánuco, Ucayali); y continuará hacia la selva norte durante el lunes 05 (San Martín y Loreto). Las precipitaciones estarán acompañadas de tormentas eléctricas, viento moderado y ráfagas que podrán alcanzar los 50 km/h.

El 04 de agosto, Puerto Maldonado registrará una temperatura máxima de 22 °C por la presencia de cobertura nubosa. Se prevé una temperatura mínima de 15 °C en la madrugada de ese mismo día por el ingreso de aire frío.

Departamentos alertados: **AMAZONAS,CUSCO, HUANUCO, JUNIN, LORETO, MADRE DE DIOS, PASCO, PUNO, SAN MARTIN, UCAYALI.**  
(Consulte las provincias alertadas en el link <http://www.senamhi.gob.pe/avisos>).

Mayor información en los teléfonos del Centro de Pronósticos: 6141407, RPM: 8754618  
Fecha y hora de inicio del aviso: **Sábado, 03 de setiembre de 2016, 18:00 (hora local)**  
Fecha y hora de fin del aviso: **Martes, 06 de setiembre de 2016, 12:00 (hora local)**  
Período de duración del aviso meteorológico: **66 horas**

**NIVELES DE PELIGRO**

**NIVEL 1**  
No es necesario tomar precauciones.

**NIVEL 2**  
Se recomienda si realiza actividades al aire libre que pueda acceder siempre en caso de mal tiempo, pueda contar con ropa impermeable y adecuada para el clima.

**NIVEL 3**  
Se recomienda tomar precauciones meteorológicas.

**NIVEL 4**  
Se recomienda tomar precauciones meteorológicas.

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ  
Unidad Funcional de Comunicaciones (U) 6141407  
Centro de pronósticos: 6141407 / RPM: 8754618, (R)C: 989110170  
comunicacion@senamhi.gob.pe

Te cuento  
**¿Qué es el  
friaje?**

1

El friaje son **olas de aire frío** provenientes desde la Antártida, que ingresan por la parte sur del continente.



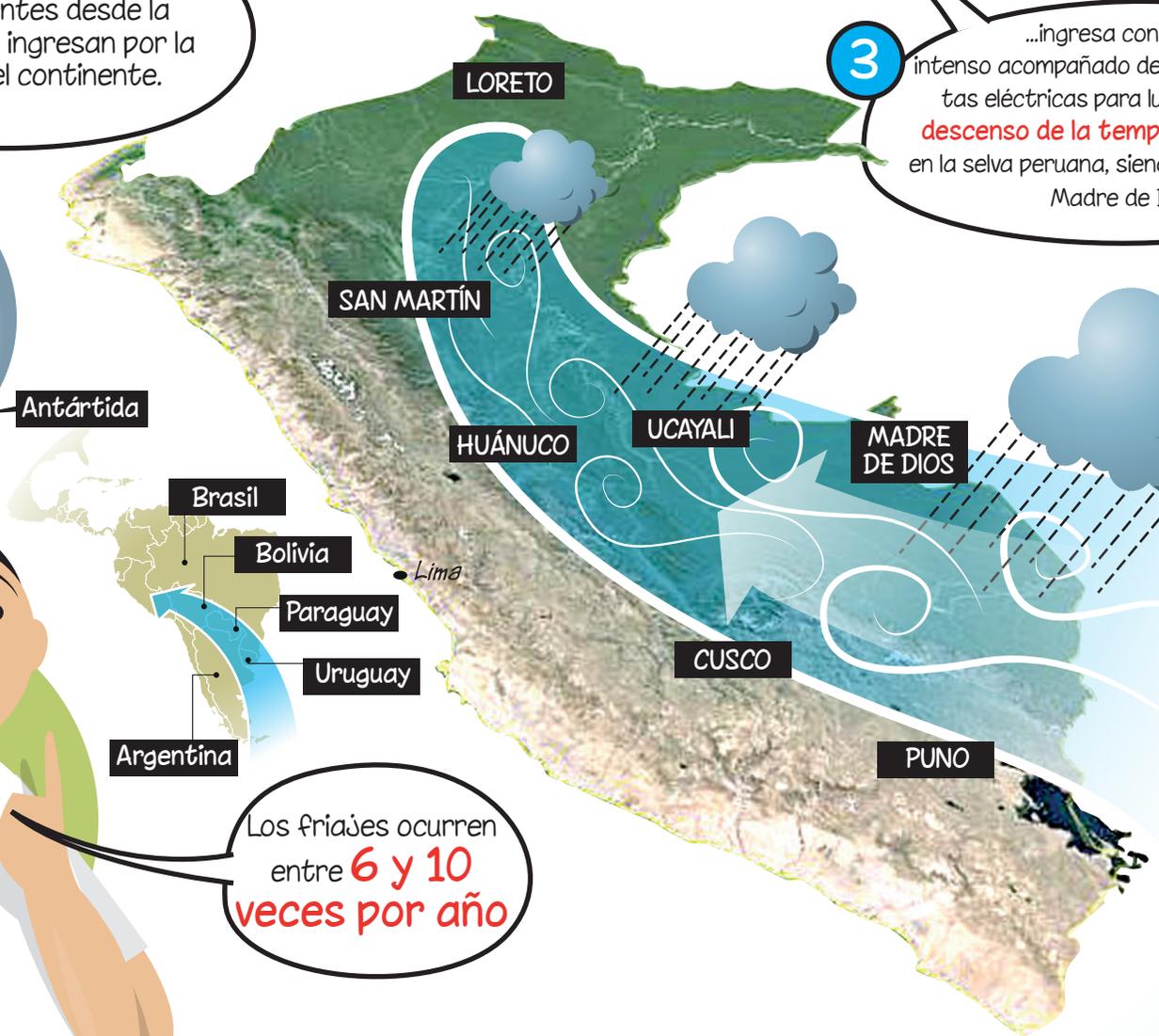
Antártida

2

Luego de afectar a Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil y Bolivia, **llega a nuestro país por el departamento de Madre de Dios...**

3

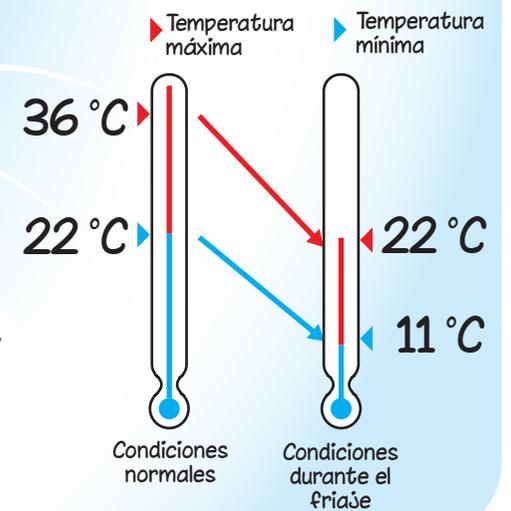
...ingresa con viento intenso acompañado de lluvias y tormentas eléctricas para luego presentar **descenso de la temperatura** del aire en la selva peruana, siendo más intenso en Madre de Dios.



Brasil  
Bolivia  
Paraguay  
Uruguay  
Argentina

Los friajes ocurren entre **6 y 10 veces por año**

Las temperaturas cambian drásticamente



Uno debe tener cuidado pues el cielo podría estar despejado, pero el aire es frío al amanecer...

Los vientos son fríos y aumentan de velocidad...

... por las noches la temperatura cambia de 21 grados, que es lo normal, a 11 grados...

... uno no puede fiarse del día soleado, pues la temperatura podría bajar durante la noche.

A nosotros nos han dicho en la escuela que debemos llevar una chompa...

... asegurar los techos de nuestras casas...

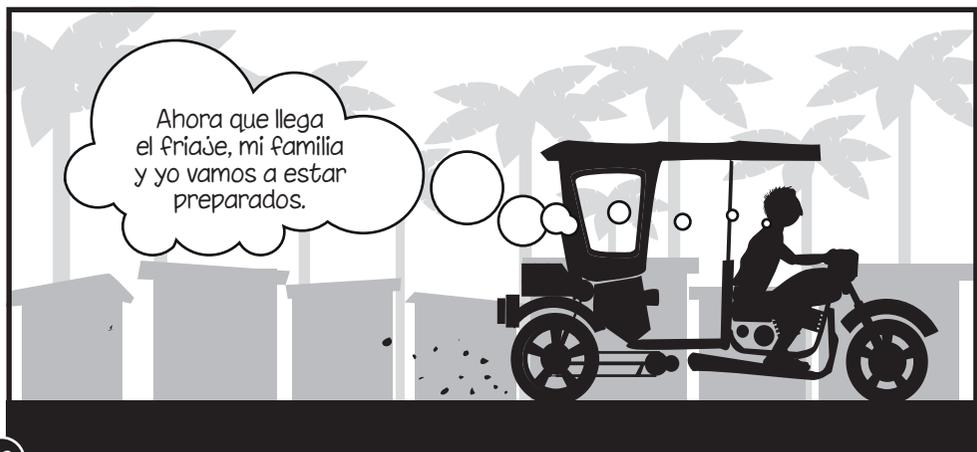
... Y que protejamos a nuestros animalitos, pues el frío los puede afectar.

¿Eso del friaje es lo mismo que las heladas y nevadas de la sierra?

¡No! Son eventos diferentes...

Porque cuando hay heladas, el aire y el suelo se enfría rápidamente por las noches. Llegando hasta -15 °C. bajo cero.

El friaje es cosa seria. Mi familia y yo podríamos enfermarnos gravemente. Si eso ocurre, debemos ir directo al hospital porque en ningún otro lugar nos atenderán mejor.



## ¿Sabías qué...?

En otros países el frío tiene otros nombres:

En Argentina y Chile se le conoce como "temporal de invierno"

En Brasil como "friagem"

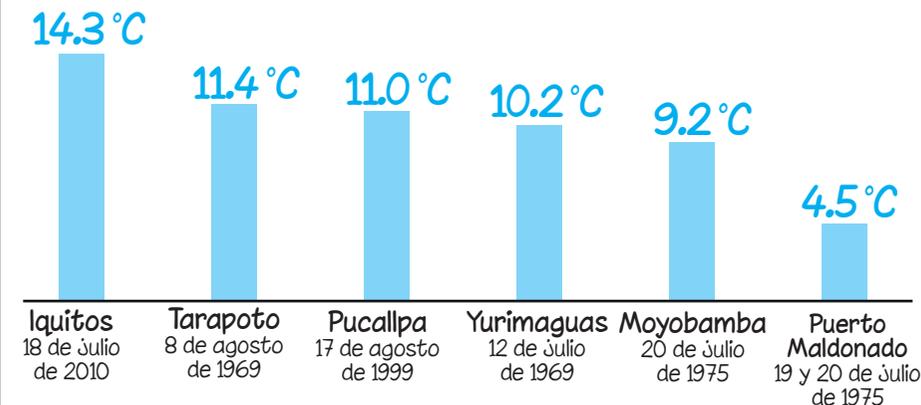
En Bolivia se le llama "surazo" y en Colombia se le llama "aru"

En el Perú se le identifica popularmente como "Inviernillo", "Fríos de San Juan" o "Fríos de Santa Rosa". Las dos últimas denominaciones se dan por coincidir con estas festividades religiosas de junio y agosto, respectivamente.

### ¿Cuáles han sido los fríos más intensos en el Perú?

- Uno de los fríos más intensos y estudiados de los últimos años ocurrió en 1988. En esa ocasión se registraron temperaturas hasta de  $7^{\circ}\text{C}$ . en Madre de Dios.
- Al ingresar el frío a territorio peruano, los termómetros marcaron  $7^{\circ}\text{C}$  en la selva sur,  $12^{\circ}\text{C}$  en la selva central y  $15^{\circ}\text{C}$  en la selva norte.
- Ocurrieron fuertes lluvias y nieblas que afectaron la flora, fauna, navegación aérea y el sistema de comunicaciones de las regiones afectadas.

Estas son las temperaturas más bajas registradas en las principales ciudades de la selva peruana:



Para mayor información  
ingresa a:

- Senamhiperu
- senamhiperú
- Whatsapp: (01) 996 369 766
- [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú  
Jr. Cahuide 785- Jesús María, Lima- Perú  
Teléfono: (01) 614 1414

**Prevención**  
**EN ACCIÓN**  
Ante heladas y Friajes

**EL PERÚ PRIMERO**

**Senamhi**  
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA  
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

En la selva  
PREPÁRATE  
PARA LA LLEGADA DE LOS  
**FRIAJES**