



PERÚ

**Ministerio
del Ambiente**

**Servicio Nacional de Meteorología
e Hidrología del Perú - SENAMHI**

INFORME TÉCNICO N°024-2018/SENAMHI-DMA-SPC

**“PERSPECTIVAS PARA EL PERIODO
JUNIO – AGOSTO 2018”**

**Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Subdirección de Predicción Climática
SENAMHI-Perú**

Lima, 31 de mayo de 2018



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

PERSPECTIVAS PARA EL PERIODO JUNIO-AGOSTO 2018

INFORME TÉCNICO N°024-2018/SENAMHI-DMA-SPC

El SENAMHI, prevé temperaturas máximas¹ entre normales a cálidas en la región andina para el periodo junio-agosto de 2018; no obstante, en la región amazónica y algunas zonas de Cajamarca, Ancash y Puno predominarán condiciones inferiores a lo normal. Por otro lado, se esperan temperaturas mínimas² de normales a superiores en las zonas andina y amazónica.

De acuerdo a lo manifestado por la Comisión Multisectorial ENFEN, continúa el proceso de normalización de las temperaturas superficiales del mar frente a la costa norte peruana y en el Pacífico Central; sin embargo, el arribo de ondas Kelvin cálidas en la costa norte del Perú entre mayo y julio podrían generar anomalías positivas débiles de la temperatura del aire y del mar. ([Comunicado Oficial N°006-2018](#)).

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE JUNIO-AGOSTO 2018

El pronóstico de las temperaturas diurnas o máximas¹ (Figura 1a) para el periodo **junio-agosto 2018**, prevé temperaturas entre normales a cálidas en la región andina a excepción de algunas zonas de Cajamarca, Ancash y Puno; donde predominaría un escenario con temperaturas entre normales a frías. En tanto, en la región amazónica se esperan temperaturas inferiores a lo normal, mientras que, a lo largo de la costa valores próximos a lo normal.

Las temperaturas mínimas² (Figura 1b) a lo largo de la sierra fluctuarán alrededor de sus valores normales; no obstante, existe una alta probabilidad de presentar temperaturas sobre lo normal principalmente en el lado oriental de la Cordillera de los Andes. Asimismo, en la selva se esperan temperaturas sobre los rangos normales a diferencia de la costa, donde las temperaturas serán más frías de lo habitual en la costa norte y sur del país.

El pronóstico de lluvias³ (Figura 2) indica condiciones de lluvia propias de la estacionalidad en el lado occidental de la zona andina, en tanto, hacia el lado oriental como en la región amazónica, se podrían manifestar lluvias sobre lo normal. Cabe señalar que el trimestre junio-agosto representa el 12% de las lluvias de todo el año aproximadamente, por tanto, dichos acumulados de lluvia, no son altamente significativos.

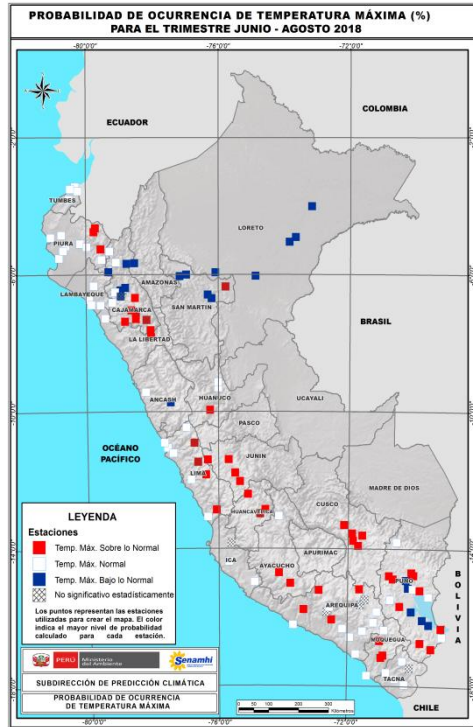
¹ Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da alrededor del mediodía.

² Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada.

³ El pronóstico estacional del SENAMHI se basa en el análisis (consenso) de herramientas estadísticas así como en los pronósticos de los modelos globales, con la participación de especialistas del SENAMHI (Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental atmosférica y las Direcciones Zonales).

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

(a) Pronóstico Probabilístico de Temperatura Máxima del aire



(b) Pronóstico Probabilístico de Temperatura Mínima del aire



Figura 1. Pronóstico de temperaturas del aire, (a) máxima y (b) mínima, para el trimestre junio-agosto 2018.

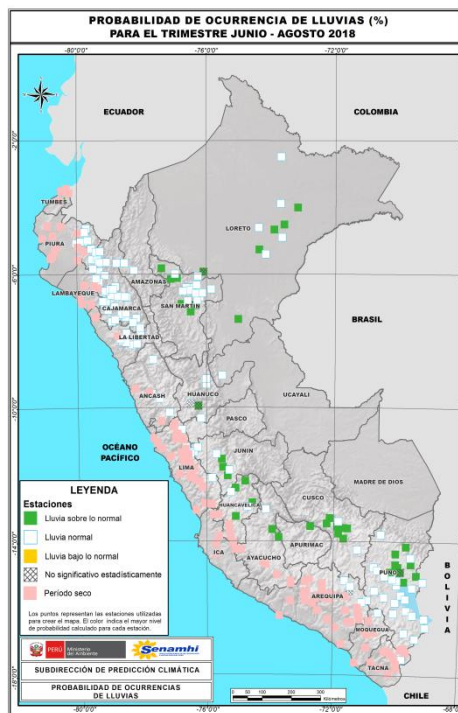


Figura 2. Pronóstico de lluvias para el trimestre junio-agosto 2018

Nota: Climáticamente, en el trimestre junio-agosto 2018 no se esperan lluvias importantes en las cuencas del Pacífico. (Puntos de coloración rosada)



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

II. PRONÓSTICO DE LAS TEMPERATURAS DEL AIRE POR REGIONES

COSTA: Desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm

Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad

En esta región, las temperaturas del aire (Temperatura máxima y mínima) oscilarán alrededor de sus valores normales con una probabilidad de 50%; no obstante, un segundo escenario prevé que éstas superen lo normal para la época con un 34% de probabilidad.



Costa centro: Ancash y Lima

Se prevén temperaturas diurnas entre normales (50% de probabilidad) a frías (31% de probabilidad). Por otro lado, las temperaturas nocturnas se encontrarán por debajo del promedio normal con un 50% de probabilidad, seguido de un escenario más frío con 35% de probabilidad.



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

En ésta región, las temperaturas máximas oscilarán dentro de los rangos normales (50% probable); asimismo, el escenario más probable para las temperaturas mínimas es de valores más fríos de lo habitual.



SIERRA: Desde 1000 msnm en la vertiente occidental y desde los 2000 msnm en la vertiente oriental

Sierra norte: Sierra de Piura, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad

Predominarán temperaturas máximas sobre lo normal con un 44% de probabilidad en gran parte de la región a excepción de algunas zonas de Cajamarca, donde el escenario más probable es de temperaturas inferiores a lo normal. Por otro lado, las temperaturas mínimas se encontrarán de normales (39%) a sobre lo normal (36%) en el lado occidental, mientras que en la porción oriental oscilarán de superiores (45%) a normales (39%).





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Sierra central: Sierra de Ancash, Lima, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica

En gran parte de la sierra central, se pronostican temperaturas máximas sobre los promedios climáticos con una probabilidad de 47%, seguido de temperaturas alrededor de lo normal con un 30% de probabilidad. Las temperaturas mínimas predominarán sobre lo normal en la sección occidental (53% probable) y más cálida de lo habitual en la zona oriental (43% probable).



Sierra sur: Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa, Moquegua, Tacna y Puno

Se prevé temperaturas máximas sobre lo normal con un 44% de probabilidad de ocurrencia, seguido de un escenario menos probable (36%) de temperaturas próximas a lo normal. Cabe señalar que no se descartan temperaturas diurnas inferiores a lo normal en Puno. En tanto, las temperaturas mínimas seguirán tendiendo a la normalidad (45% de probabilidad); sin embargo, en la sierra sur oriental existe una probabilidad de 41% de presentar valores que superen los promedios normales.



SELVA: Desde los límites internacionales hasta la cota de 2000 msnm de la vertiente oriental

Selva norte: Selva de Amazonas, San Martín y Loreto

En la selva norte, escenario más probable es de temperaturas máximas por debajo de lo normal con un 64% de probabilidad. En tanto, se prevé temperaturas mínimas próximas a los rangos normales (45% de probabilidad).



Selva centro: Selva de Huánuco, Pasco, Junín y Ucayali

En la selva central, se prevén temperaturas diurnas alrededor de los valores normales (51% de probabilidad), seguido de temperaturas más frías con un 37% de probabilidad. En tanto, se prevé temperaturas mínimas sobre los rangos normales (50% de probabilidad) seguido de temperaturas acorde a la estacionalidad (29%).



Selva sur: Selva de Cusco, Puno y selva de Madre de Dios

En este sector se esperan temperaturas del aire entre normales a inferiores a lo normal con un 45% de probabilidad. En tanto, se esperan temperaturas mínimas con valores cercanos a lo normal (50% de probabilidad).





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

III. CONCLUSIONES

1. El pronóstico probabilístico estacional para el trimestre junio-agosto 2018, prevé temperaturas entre normales a cálidas en la región andina a excepción de algunas zonas de Cajamarca, Ancash y Puno. En tanto, en la región amazónica se esperan temperaturas inferiores a lo normal; y en la zona costera, valores próximos a lo normal.
2. Las temperaturas mínimas a lo largo de la zona andina y amazónica fluctuarán alrededor de sus valores normales; no obstante, existe una alta probabilidad de presentar temperaturas sobre lo normal principalmente en el lado oriental de la Cordillera de los Andes. Por otro lado, se esperan temperaturas más frías de lo habitual en la costa centro y sur del país.
3. El pronóstico de lluvias prevé acumulados propios de la estacionalidad en el lado occidental de la zona andina, en tanto, hacia el lado oriental como en la región amazónica, se podrían manifestar lluvias sobre lo normal. Cabe señalar que dichos acumulados de lluvia, no son altamente significativos al encontrarnos en época seca.
4. Según lo manifestado por la Comisión Multisectorial ENFEN en su Comunicado Oficial N°006-2018, las condiciones de La Niña en el Pacífico continúan en su proceso de normalización frente a la costa norte peruana y en el Pacífico Central, asimismo, se espera que entre mayo y julio arriben ondas Kelvin cálidas en la costa norte del Perú, que podrían generar anomalías positivas débiles de la temperatura del mar, del aire y del nivel del mar.
5. Se debe considerar este pronóstico como una referencia probabilística del comportamiento promedio del clima para los próximos tres meses. Los mapas (Figura 1 a,b y Figura 2) representan las condiciones climáticas con mayores probabilidades para el trimestre junio-agosto 2018. Estas previsiones estacionales no estiman los valores extremos diarios.

IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda mantenerse permanentemente informado a través de las fuentes oficiales, tales como los [Comunicados del Comité Multisectorial ENFEN](#) y a los [pronósticos climáticos](#) y [avisos meteorológicos](#) del SENAMHI. Ver en:

<http://www.senamhi.gob.pe/?p=fenomeno-el-nino>

<http://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

<http://www.senamhi.gob.pe/?p=avisos>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año de Diálogo y la Reconciliación Nacional”

NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales⁴. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses). En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

⁴Se dispone de los “valores normales” en el siguiente [link](#):

<https://drive.google.com/file/d/1xnpsxXPYVRQNe6A8lu0zW8VIFYjxkC6H/view?usp=sharing>

El periodo de referencia es de 30 años y corresponde a 1981-2010 (OMM, 2015).

Jr. Cahuide 785 – Jesús María. Lima 11
Central telefónica: 51 1 – 6141414; Atención al cliente: 51 1 – 4702867
Pronóstico: 51 1- 6141407
Climatología: 51 1 - 6141414 anexo 461
Consultas: clima@senamhi.gob.pe