



PERÚ

**Ministerio
del Ambiente**

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

INFORME TÉCNICO N°017-2018/SENAMHI-DMA-SPC

**“PERSPECTIVAS PARA EL PERIODO
ABRIL-JUNIO 2018”**

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

Lima, 28 de marzo 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 ABRIL-JUNIO 2018

INFORME TÉCNICO N°017-2018/SENAMHI-DMA-SPC

El SENAMHI extiende el pronóstico de lluvias presentado a fines de febrero en el Informe Técnico N°15, donde se prevé mayor probabilidad de lluvia sobre sus rangos normales en algunas zonas de la región andina y amazónica del país, a excepción de la región norte y sierra sur occidental, donde se esperan acumulados de lluvia inferiores a los valores normales para el trimestre abril-mayo-junio (AMJ) del 2018.

Se espera que las condiciones de La Niña en el Pacífico central persistan por lo menos hasta el mes de abril del 2018. El arribo de la onda Kelvin cálida prevista para fines abril podrían favorecer la ocurrencia de algunas lluvias moderadas y aisladas en la costa norte ([Comunicado Oficial N°004-2018](#)).

I. PRONÓSTICO PARA EL TRIMESTRE ABRIL-JUNIO 2018

El pronóstico de lluvias¹ para el periodo **abril –junio 2018** (Figura 2), prevé condiciones de lluvia que varíen entre acumulados propios de la estacionalidad a lluvias que superen sus rangos normales en la sierra central y sur, selva y Altiplano. No obstante, en la región norte del país, existe mayor probabilidad de acumulados de lluvia inferiores a los valores normales, lo cual es relevante en abril, dado que en el mes de mayo se inicia la temporada de estiaje.

Las temperaturas diurnas o máximas² (Figura 1a) fluctuarán entre normales a frías en la costa central y sur. En la sierra central, sierra norte y selva predominarán temperaturas más frías de lo usual. Por otro lado, en Tumbes, Piura, Ayacucho, Arequipa, Moquegua y Tacna se esperan mayor frecuencia de días despejados por lo que las temperaturas diurnas podrían incrementar respecto al valor normal.

En cuanto a las temperaturas mínimas³ (Figura 1b), oscilarán dentro de sus valores normales en la franja costera. En tanto, en la sierra predominarían temperaturas mínimas inferiores a lo habitual, a diferencia de la selva, donde se esperan valores sobre los rangos normales.

¹ 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).

² Es la mayor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da alrededor del mediodía.

³ Es la menor temperatura del aire registrada en un día, generalmente se da en horas de la madrugada.

“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

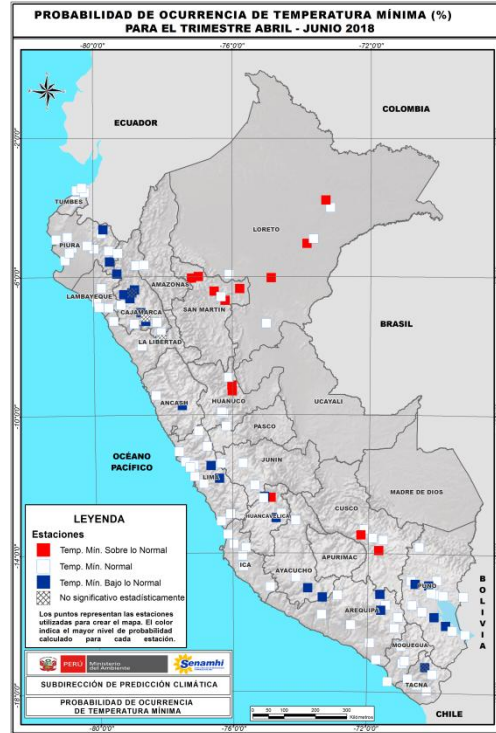
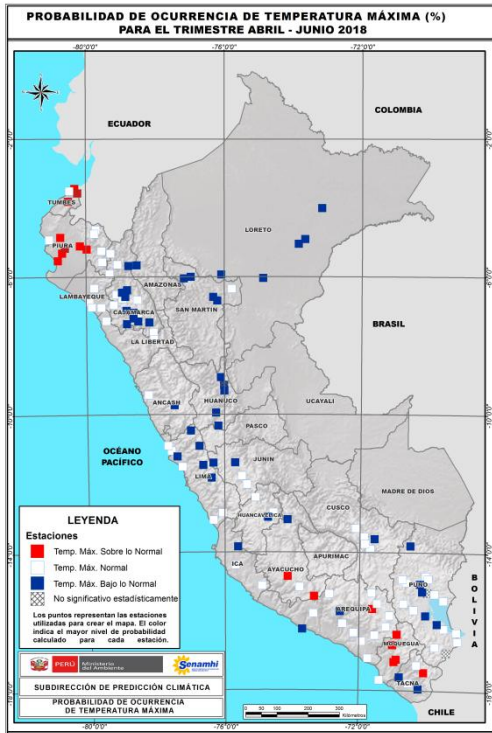


Figura 1. Pronóstico de temperaturas del aire, (a) máxima y (b) mínima, para el trimestre abril-junio 2018.

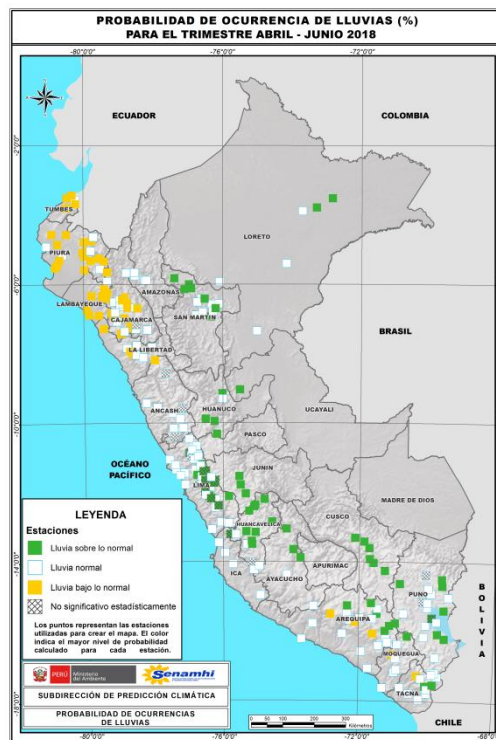


Figura 2. Pronóstico de lluvias para el trimestre abril-junio 2018.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



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

II. PRONÓSTICO DE LLUVIAS POR REGIONES

COSTA: Desde el nivel del mar hasta los 1000 msnm

Costa norte: Tumbes, Piura, Lambayeque y La libertad

La costa norte mantiene una alta probabilidad de lluvias inferiores a los rangos normales (61% de probabilidad), mientras que un segundo escenario probable estima lluvias dentro de sus valores normales con un 31% de ocurrencia.

La probabilidad de que se presenten lluvias sobre lo normal es de un 8% debido a la posibilidad del arribo de una onda Kelvin cálida prevista para fines de abril, que podría ocasionar algunas lluvias aisladas.



Costa centro: Ancash y Lima

Se prevén precipitaciones próximas a los rangos normales (54% de probabilidad). Cabe señalar que durante esta temporada, existe mayor ocurrencia de lloviznas costeras y neblinas matutinas.



Costa sur: Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna

Se pronostican precipitaciones dentro de los rangos normales (51% de probabilidad de ocurrencia).



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

En esta región se prevé un escenario de lluvias por debajo de sus valores normales con un 44% de probabilidad, lo cual es relevante durante el mes de abril, dado que en mayo se da inicio a la temporada seca o de estiaje. Asimismo, la ocurrencia de lluvias dentro del rango normal representa un 41% de probabilidad.





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 oriental (al este de la cordillera) se pronostica que los acumulados de lluvia superen sus valores normales con un 46% de probabilidad; mientras que en la sierra central occidental, que incluye la parte media y alta de la cuenca del río Rímac, existe un 43% de probabilidad de lluvias dentro del rango normal, similar al pronóstico anterior.



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

El pronóstico estacional de lluvias prevé acumulados próximos a lo normal en la zona occidental de la cordillera con un 44% de probabilidad y un escenario con lluvias inferiores al rango normal con un 34% de probabilidad. Por otro lado, en la parte oriental de la cordillera, existe mayor probabilidad de acumulados de lluvia superiores a lo normal (43%), seguido de lluvias dentro del promedio con 39% de probabilidad.



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 alta (Entre los 800 msnm a 2500 msnm) el escenario más probable es de lluvias sobre lo normal con un 65% de probabilidad; mientras que en la selva norte baja (Hasta los 800 msnm) se prevé con mayor probabilidad lluvias dentro del rango normal (46% de probabilidad).



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

Existe mayor probabilidad de un escenario de lluvias sobre lo normal con un 59% de probabilidad, seguido de un escenario de lluvias dentro de los rangos normales con un 26% de probabilidad.



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

En este sector se espera que el comportamiento de las lluvias se encuentre acorde a la estacionalidad.





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 mantiene para el trimestre abril-junio 2018, mayor probabilidad de lluvias sobre sus rangos normales en algunas zonas de la región andina y amazónica del país, a excepción de la región norte y sierra sur occidental, donde se esperan acumulados de lluvia inferiores a los valores normales para el trimestre abril-junio del 2018.
2. Las temperaturas máximas en la sierra central, sierra norte y selva predominarán más frías de lo usual, mientras que en regiones como la costa norte y sierra sur occidental presentarían temperaturas sobre lo normal.
3. Las temperaturas mínimas en la región andina fluctuarán entre normales a inferiores, a diferencia de la selva, donde es más probable un escenario más cálido de lo usual. En tanto, a lo largo de la costa se prevén temperaturas próximas a sus valores normales.
4. Según lo manifestado por la Comisión Multisectorial ENFEN en su Comunicado Oficial N°004-2018, se espera que las condiciones de La Niña en el Pacífico central persistan por lo menos hasta el mes de abril del 2018. El arribo de la onda Kelvin cálida prevista para fines de abril podrían favorecer la ocurrencia de algunas lluvias moderadas y aisladas en la costa norte.
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 abril-junio 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