



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Dirección de Meteorología y Evaluación  
Ambiental Atmosférica – DMA  
Subdirección de Predicción Climática  
Dirección Zonal 04 - Lima

# BOLETÍN MONITOREO DE LLUVIAS

en la cuenca de los ríos

**Chillón, Rímac y Lurín “CHIRILU”**

N°27-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



21 al 31 MARZO 2026

<https://www.gob.pe/senamhi> /// 1

## PRESENTACIÓN:

La Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica (Subdirección de Predicción Climática) y la Dirección Zonal 04 del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, ponen al alcance del usuario información sobre la evolución de las lluvias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín "CHIRILU" de la Región Lima, mediante el análisis de las anomalías mensuales y decadales (%), así como el monitoreo de la precipitación diaria y sus umbrales de percentiles (días lluviosos, días muy lluviosos y días extremadamente lluviosos). Esta información contribuye a la toma de decisiones de usuarios públicos y privados, principalmente de los sectores agua, energía y agricultura, tanto local como regional.

Periodicidad: decadal y mensual (septiembre 2025 - abril 2026)



Mapa 1: Del sistema "CHIRILU". Fuente: SENAMHI

## Red de estaciones y promedio climático (1991-2020):

Tabla 2: Red de estaciones de la cuenca del río Chillón

CUENCA DEL RÍO CHILLÓN	CODIGO NUEVO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (ms.n.m)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	111159	Obrajillo	Lima	Canta	San Buenaventura	2468	-11.453	-76.622	3.4	12.5	16.7	52.8	73.4	98.2	98.4	31.6	1.7	0.7	0.1	0.5
	111057	Arahuay	Lima	Canta	Arahuay	2504	-11.621	-76.670	1.3	4.8	9.3	25.4	56.7	82.1	89.2	20.8	0.8	0.0	0.0	0.3
	111026	Canta	Lima	Canta	Canta	2818	-11.471	-76.626	3.7	11.3	18.3	48.0	71.1	93.4	96.8	30.3	2.2	0.5	0.0	0.8
Alta	111085	Huamantanga	Lima	Canta	Huamantanga	3392	-11.500	-76.750	2.7	8.5	15.3	38.4	80.8	101.1	112.7	28.5	3.1	0.3	0.1	0.4
	111089	Huaros	Lima	Canta	Huaros	3569	-11.407	-76.576	10.0	26.3	36.4	71.8	91.3	108.9	124.0	43.0	6.3	0.6	0.3	2.2
	111088	Lachaqui	Lima	Canta	Lachaqui	3670	-11.553	-76.628	6.3	18.6	29.3	64.4	96.8	127.7	146.1	54.3	5.9	0.0	0.0	0.4
	111067	Paríacancha	Lima	Canta	Huaros	3854	-11.394	-76.503	23.1	51.1	53.1	106.6	119.2	124.6	137.2	55.7	15.5	2.5	1.9	5.1

Tabla 3: Red de estaciones de la cuenca del río Rímac

CUENCA RÍO RÍMAC	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Baja	111023	Ñaña*	Lima	Lima	Lurigancho	543	-11.987	-76.842	0.2	0.1	0.0	0.1	0.6	1.1	0.4	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2
	111060	Chosica	Lima	Lima	Lurigancho	867	-11.930	-76.690	0.1	0.1	0.3	1.0	6.8	8.7	6.7	2.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	111086	Santa Eulalia	Lima	Huachipaipi	Santa Eulalia	934	-11.920	-76.667	0.1	0.3	0.5	2.8	9.0	11.1	7.8	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0
Media	111077	Autisha*	Lima	Huachipaipi	San Antonio	2305	-11.738	-76.611	1.1	3.2	5.4	15.8	42.3	62.3	60.7	10.4	0.4	0.0	0.0	0.0
	111027	Matucana	Lima	Huachipaipi	Matucana	2348	-11.839	-76.378	1.3	8.2	13.7	40.9	60.0	76.7	83.7	25.9	0.8	0.1	0.0	0.3
Alta	111175	San Mateo de Huanchor	Lima	Huachipaipi	San Mateo	3015	-11.760	-76.301	10.0	22.9	30.9	75.0	80.7	99.2	97.0	41.3	4.8	0.8	0.4	4.6
	111062	Sheque	Lima	Huachipaipi	Huanza	3181	-11.661	-76.502	7.7	21.1	28.0	60.9	80.2	95.3	103.7	36.0	7.2	1.4	0.5	2.1
	111091	Carampoma	Lima	Huachipaipi	Carampoma	3452	-11.655	-76.515	7.8	24.2	29.8	68.2	87.1	96.1	100.5	37.6	5.8	0.3	0.1	0.8
	111061	Río Blanco	Lima	Huachipaipi	Chicla	3550	-11.734	-76.260	13.2	33.7	43.5	90.9	99.4	120.0	117.9	42.8	8.1	1.9	1.1	4.2
	111291	San Mateo de Otao	Lima	Huachipaipi	San Mateo de Otao	3506	-11.847	-76.564	2.2	5.2	6.6	33.9	85.6	108.7	123.6	10.9	1.2	0.7	0.0	0.0
	111093	San José de Parac	Lima	Huachipaipi	San Mateo	3829	-11.801	-76.258	15.9	41.1	49.6	106.0	116.4	125.7	133.6	48.0	9.6	1.6	1.3	4.6
	111114	Casapalca	Lima	Huachipaipi	Chicla	4233	-11.638	-76.233	26.6	61.3	56.4	102.1	119.6	108.8	109.2	52.0	20.7	5.9	6.8	13.3
	111144	Milloc	Lima	Huachipaipi	Carampoma	4384	-11.571	-76.350	39.7	65.8	78.9	136.6	158.7	153.5	154.8	67.9	22.6	5.6	7.1	16.1

Tabla 4: Red de estaciones de la cuenca del río Lurín

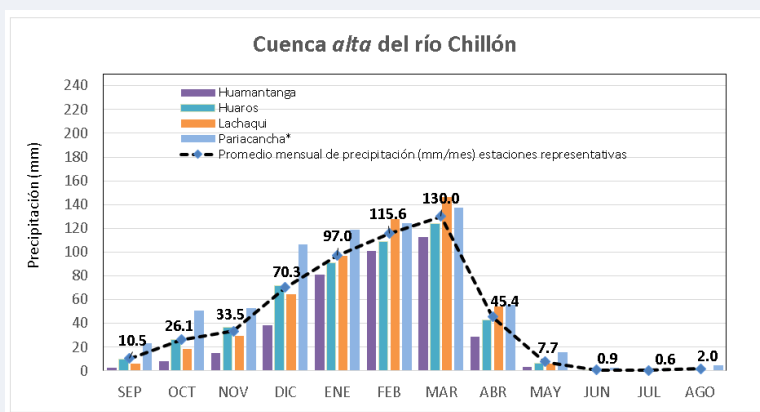
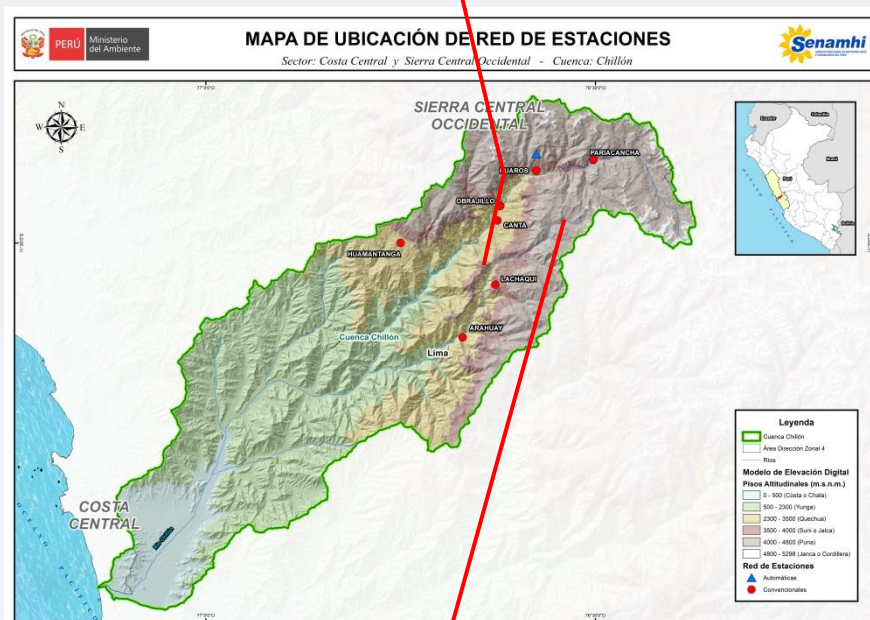
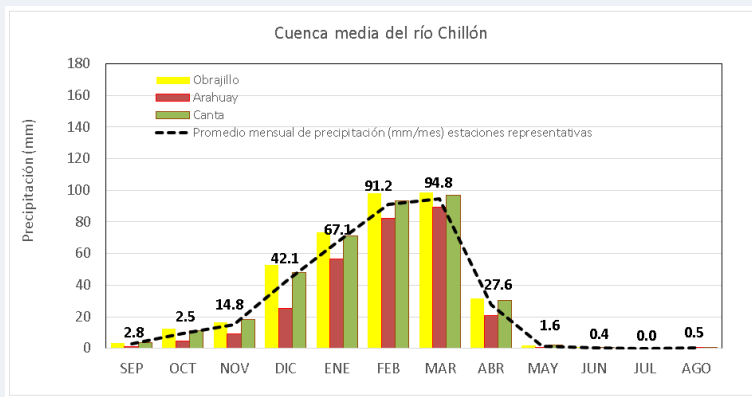
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipaipi	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipaipi	Santiago de Tuna	2924	-11.983	-76.524	0.6	3.1	8.5	24.6	56.7	86.5	85.5	20.8	1.4	0.1	0.2	0.1
Alta	112126	San Lázaro de Escamarc	Lima	Huachipaipi	Langa	3758	-12.181	-76.352	4.6	14.7	21.3	59.6	108.8	119.5	130.2	45.9	4.4	0.3	0.2	0.6
Cabecera de Cuenca del río Mantaro	111028	Marcapomacocha*	Junín	Yauli	Marcapomacocha	4500	-11.404	-76.325	41.7	71.3	81.3	114.0	140.0	150.9	171.6	81.0	34.8	12.4	12.1	17.4

En las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, climatológicamente el **periodo de lluvias** se inicia en el mes de septiembre y concluye en el mes de abril, alcanzando sus mayores acumulados en los meses de **diciembre a marzo**. El periodo de estiaje (ausencia de lluvias o lluvias escasas) se da entre los meses de **mayo a agosto**.

Entre los meses de diciembre a marzo, las precipitaciones con respecto a su acumulado anual varían aproximadamente:

*En la cuenca baja entre 88% a 96%*  
*En la cuenca media en un 86%*  
*En la cuenca alta varían entre el 60% al 79%*

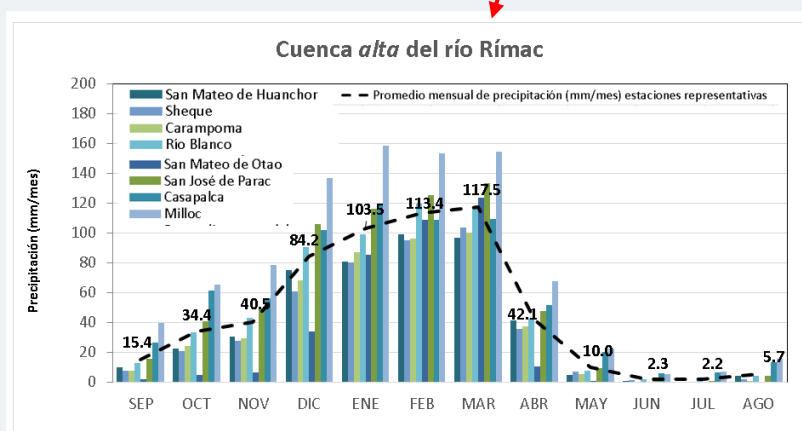
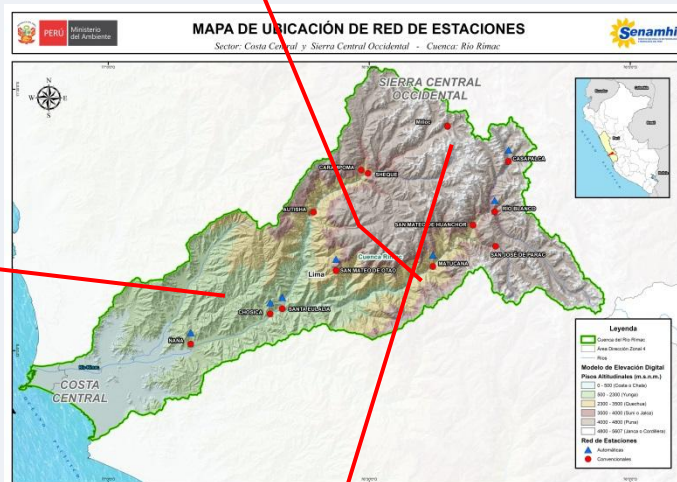
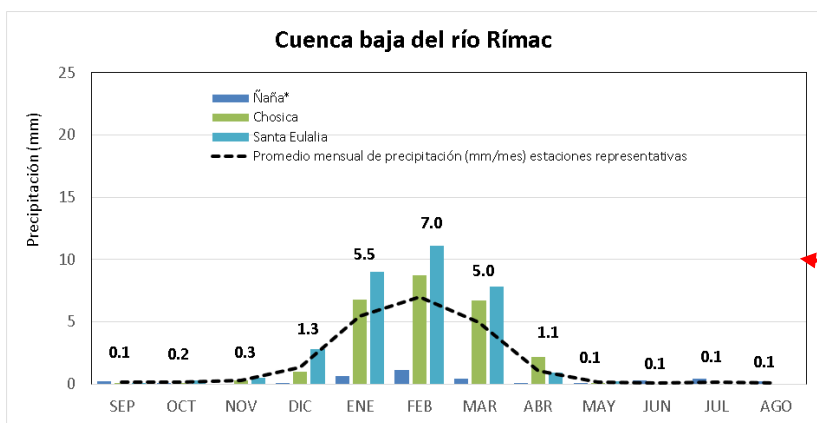
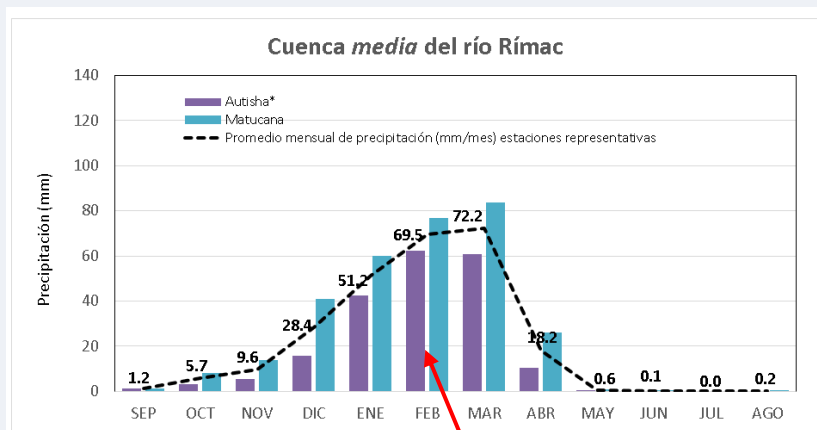
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

\* Estación Automática

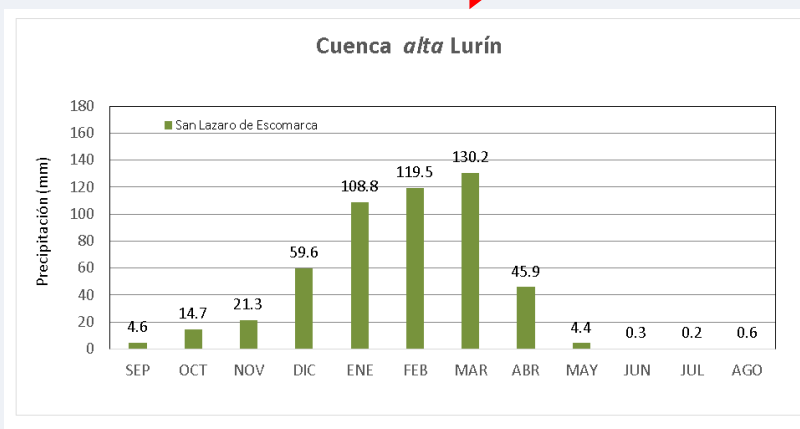
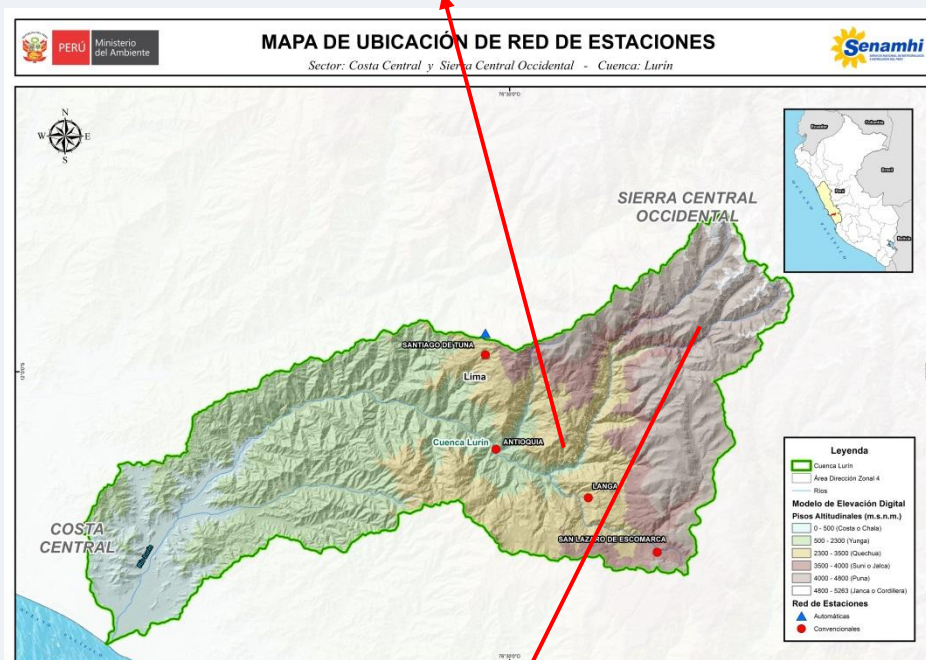
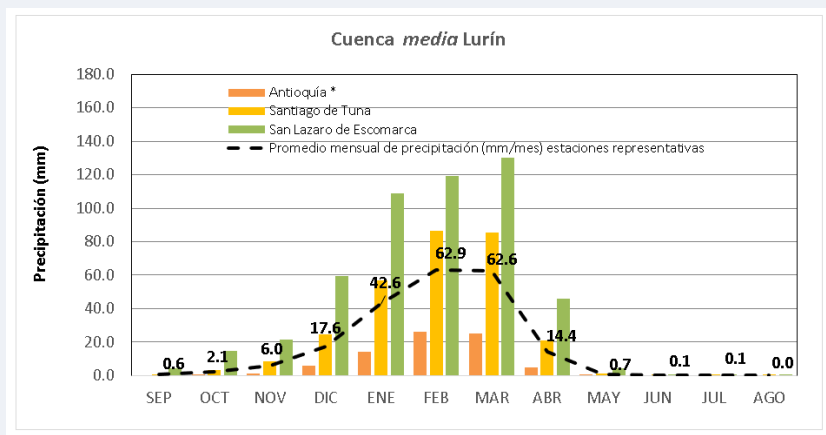
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

\* Estación Automática

### Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO LURÍN



Mapa 4: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Lurín y la precipitación acumulada promedio anual.

\* Estación Automática

## Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 21 al 31 de marzo 2026

### Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 21 al 31 de marzo 2026

Durante la tercera decadiaria de marzo, las cuencas del sistema CHIRILU registraron una reactivación significativa de las precipitaciones hacia el final del período. Luego de una fase de relativa estabilidad comprendida entre el 24 y el 28 de marzo, se observó un incremento progresivo en la intensidad de las lluvias a partir del día 29. Este comportamiento culminó el 31 de marzo con la ocurrencia de eventos clasificados como lluviosos y muy lluviosos en diversos sectores de las tres cuencas.

#### Intensidad de las precipitaciones

En la **cuenca del río Chillón** se registró una actividad pluvial persistente, especialmente en la zona alta. El evento de mayor intensidad ocurrió el 31 de marzo, cuando la estación Canta alcanzó un acumulado de 16,1 mm (categoría muy lluviosa), mientras que Obrajillo reportó 12,5 mm (categoría lluviosa). Hacia el cierre de la decadiaria, estaciones como Lachaqui (10,1 mm), Huaros (9,9 mm) y Arahua (8,8 mm) también presentaron valores significativos, lo que configuró un final del período con elevada humedad del suelo.

En la **cuenca del río Rímac**, la actividad pluvial se concentró principalmente en los sectores alto y medio-alto. Destaca la estación Casapalca, que registró eventos relevantes el 22 de marzo (12,9 mm, categoría lluviosa) y el 30 de marzo (12,2 mm, también lluviosa). Asimismo, el 31 de marzo, la estación Carampoma reportó el mayor acumulado de la cuenca con 12,5 mm (categoría lluviosa), seguida por Sheque con 9,2 mm. En contraste, en los sectores medio-bajo y bajo, estaciones como Ñaña, Chosica y Autisha presentaron precipitaciones escasas o nulas durante todo el período.

En la **cuenca del río Lurín**, las precipitaciones se registraron con mayor frecuencia en las estaciones de Santiago de Tuna y San Lázaro de Escomarca, especialmente durante el último tercio de la decadiaria. El mayor acumulado se registró el 31 de marzo en la estación San Lázaro de Escomarca, con 11,5 mm, precedido por un registro de 10,6 mm el día 30. Por su parte, la estación Santiago de Tuna mantuvo precipitaciones de intensidad normal, alcanzando un valor máximo de 5,1 mm al final del período.

**Esta información se detalla en la tabla 5**

#### **Nota:**

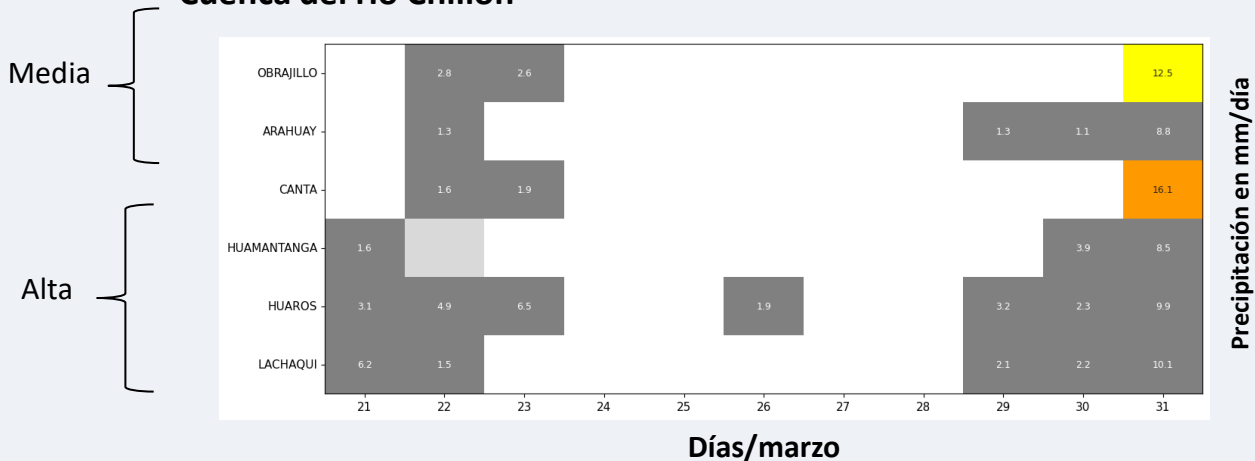
*1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.*

*\*Estaciones Automáticas*

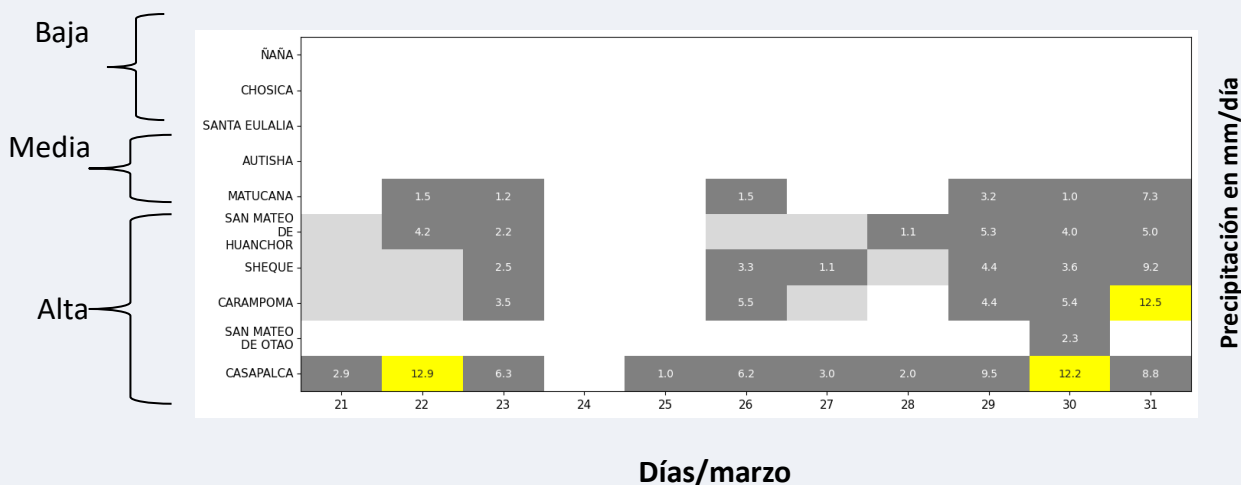
*\*Decadiaria: Promedio de diez días*

*\*Percentil 90: Indica el valor por encima del cual se encuentra el 10% de los valores más altos de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor.*

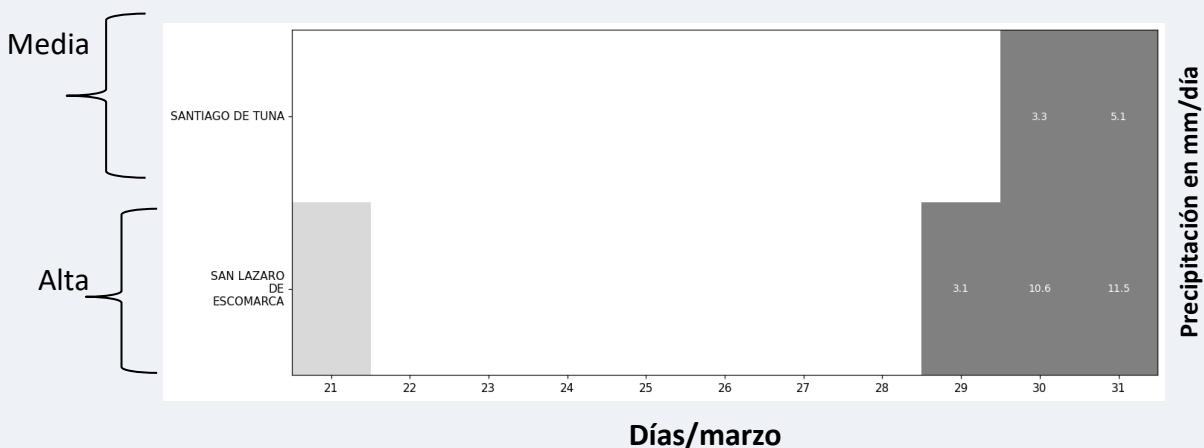
### Cuenca del río Chillón



### Cuenca del río Rímac

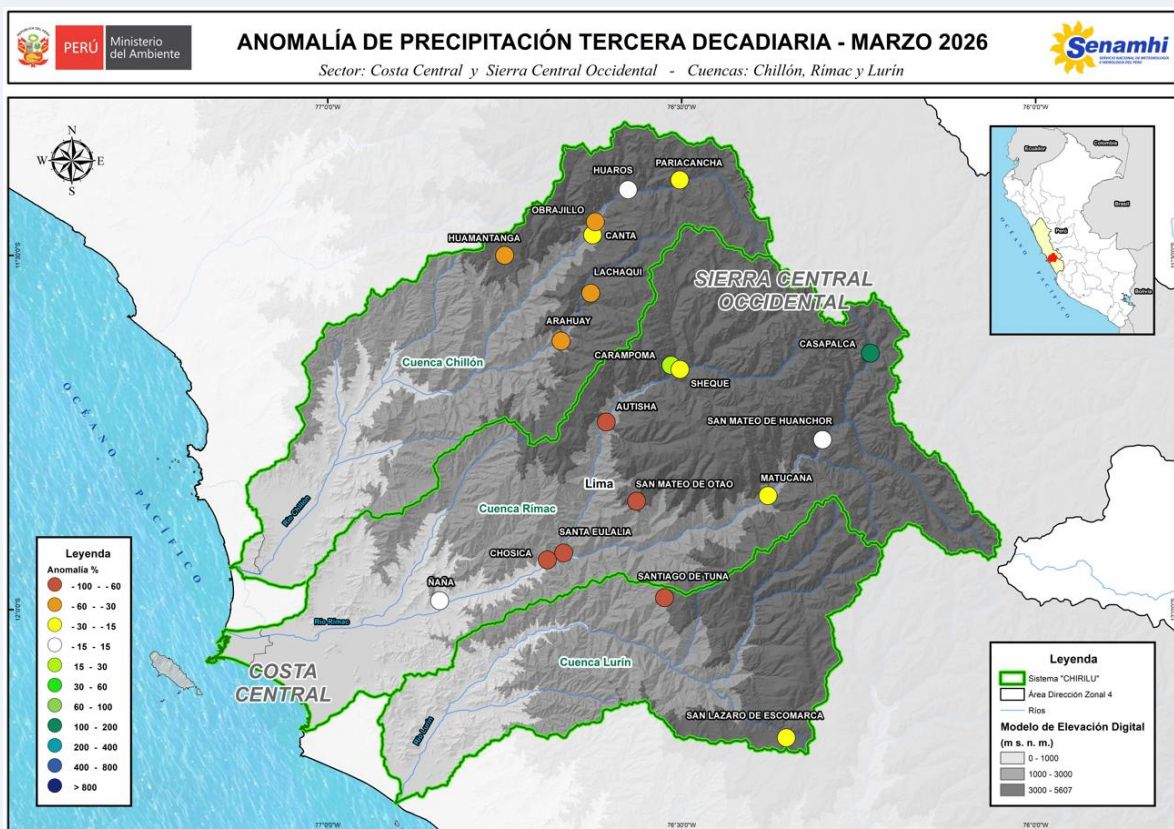


### Cuenca del río Lurín



### Leyenda

	■	Sin datos
	□	Día sin lluvia
RR/día < 1 mm	■	Lluvia < 1mm
1 ≤ RR/día < P90	■	Lluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
P90 > RR/día > P95	■	Día lluvioso
P95 > RR/día > P99	■	Día muy lluvioso
RR/día > P99	■	Día extremadamente lluvioso
máximo mensual < pp	■	Record mensual
máximo histórico < pp	■	Máximo histórico < pp



**Mapa 5: Anomalia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: 11 al 20 marzo 2026**

Durante la tercera decadiaria de marzo de 2026, el sistema CHIRILU presentó un comportamiento predominantemente deficitario en la distribución de las precipitaciones respecto a sus valores climatológicos normales. Si bien persistieron lluvias en los sectores altos, la mayoría de las estaciones presentaron anomalías negativas, con excepción de algunos puntos localizados en la cuenca alta del río Rímac, donde se presentaron excedentes significativos.

En la **cuenca del Chillón**, predominaron condiciones secas en todos sus niveles altitudinales. En el sector alto, las estaciones Pariacancha (32,0 mm) y Huaros (31,8 mm) registraron los mayores acumulados; sin embargo, estos valores representaron deficiencias del -22 % y -14 %, respectivamente. Esta condición fue más acentuada en el sector medio, donde estaciones como Arahuy (-47 %), Lachaqui (-45 %) y Huamantanga (-44 %) presentaron anomalías negativas significativas, alejándose de sus promedios climatológicos para este período.

En la **cuenca del Rímac**, el comportamiento fue marcadamente heterogéneo. El sector alto concentró los únicos superávits del sistema, destacando la estación Casapalca, que alcanzó el mayor acumulado (64,8 mm) con una anomalía positiva del +103 %, seguida por Carampoma con un excedente del +26 %. En contraste, estaciones como San Mateo de Otazo presentaron una deficiencia extrema del -90 %. Hacia los sectores medio y bajo, el déficit fue generalizado y de mayor magnitud: Matucana reportó una anomalía del -28 %, mientras que estaciones como Autisha, Ñaña, Chosica y Santa Eulalia no registraron precipitaciones, alcanzando anomalías del -100 %, lo que evidencia un cierre de mes seco en estas zonas.

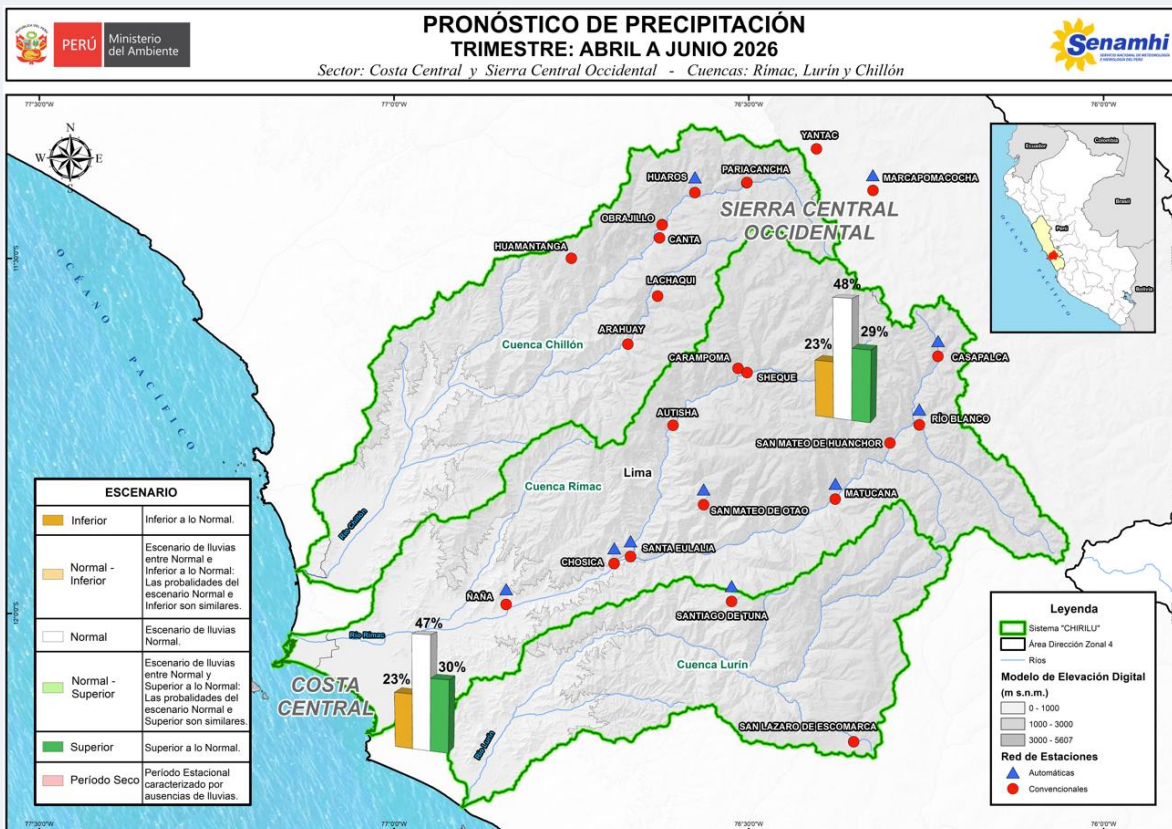
En la **cuenca del Lurín**, las precipitaciones fueron mayoritariamente deficitarias. En el sector medio, la estación Santiago de Tuna registró un acumulado de 8,4 mm, equivalente a una anomalía del -63 % respecto a su normal climatológica. En el sector alto, la estación San Lázaro de Escamarca presentó condiciones más cercanas a lo habitual; no obstante, se mantuvo una deficiencia del -16 %, con un acumulado de 26,0 mm.

Véase Mapa 5 y Cuadro 1

LEYENDA		
ESCALA DE COLORES	RANGO	DESCRIPCIÓN
[Color rojo]	-100 - -60	DEBAJO DE LO NORMAL
[Color naranja]	-60 - -30	
[Color amarillo]	-30 - -15	
[Color blanco]	-15 - 15	NORMAL
[Color verde claro]	15 - 30	SOBRE LO NORMAL
[Color verde medio]	30 - 60	
[Color verde oscuro]	60 - 100	
[Color azul claro]	100 - 200	
[Color azul medio]	200 - 400	
[Color azul oscuro]	400 - 800	
[Color negro]	>800	

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN EN EL SISTEMA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: Abril – Junio 2026

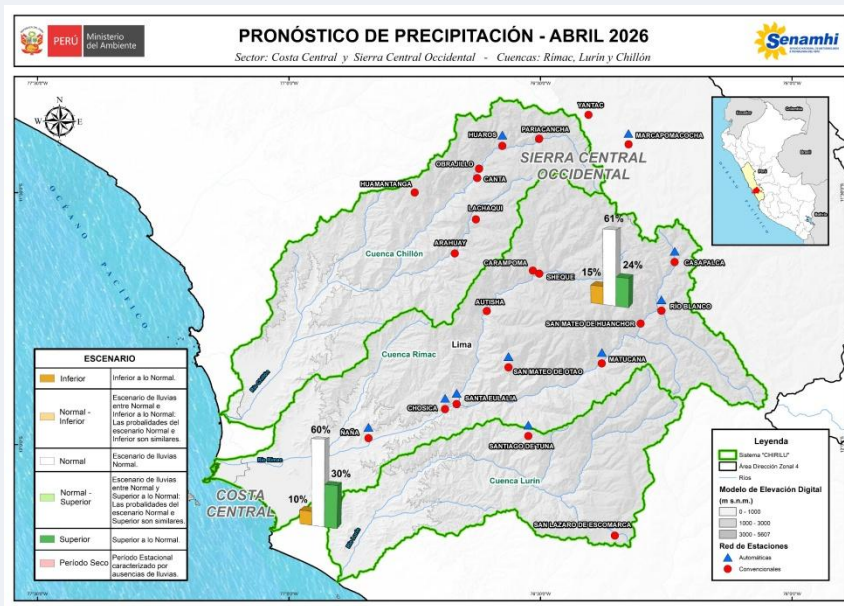


**Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: Abril a Junio 2026**

Para el trimestre abril–junio de 2026, se esperan precipitaciones dentro del rango normal en la costa central (cuenca baja del ámbito CHIRILU), con una probabilidad del 47 %. De manera similar, en la Sierra Central Occidental, las precipitaciones también se prevén precipitaciones dentro de su rango normal, con una probabilidad del 48 %.

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

## PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL SISTEMA "CHIRILU" PARA EL PERIODO: ABRIL Y MAYO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Abril 2026

Para abril de 2026, se prevé que las precipitaciones se mantengan dentro de su rango normal en ambos sectores, con una probabilidad de 60% en la Costa Central y 61% en la Sierra Central Occidental.



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Mayo 2026

Para mayo de 2026, se prevé que en la Costa Central las precipitaciones se mantengan dentro de lo normal (45%), mientras que en la Sierra Central Occidental predominarían condiciones inferiores a lo normal (39%), a condiciones normales (35%).

## CONCLUSIONES












- Durante la tercera decadiaria de marzo, las precipitaciones en el sistema CHIRILU presentaron un comportamiento predominantemente deficitario respecto a sus valores normales. Si bien se observó una reactivación de las lluvias hacia el final del periodo, especialmente el 31 de marzo con eventos de mayor intensidad, estas no fueron suficientes para revertir las condiciones secas acumuladas. Las precipitaciones más intensas se concentraron en los sectores alto y medio, mientras que en las zonas bajas predominaron condiciones secas, con ausencia de lluvias en varios sectores.
- En la **cuenca del río Chillón**, las lluvias se presentaron de forma persistente en la parte alta, con eventos más intensos hacia el cierre del periodo. Sin embargo, en términos de acumulados, predominaron condiciones deficitarias en todos los niveles altitudinales. La zona media evidenció las mayores deficiencias, asimismo, en la parte alta, pese a los eventos registrados, los acumulados se mantuvieron por debajo de lo normal.
- En la **cuenca del río Rímac**, las lluvias se concentraron principalmente en la parte alta, donde también se registraron los eventos más intensos, especialmente hacia el 30 y 31 de marzo. En términos de acumulados, esta zona presentó condiciones superiores a lo normal en puntos específicos. En contraste, las zonas media y baja mostraron un marcado déficit, con escasa o nula precipitación, evidenciando condiciones extremadamente secas.
- En la **cuenca del río Lurín**, las lluvias se registraron principalmente en las partes media y alta, con mayor frecuencia hacia el final del periodo, pero sin alcanzar intensidades significativas. En cuanto a los acumulados, predominaron condiciones deficitarias en la zona media, mientras que en la parte alta los valores se mantuvieron cercanos a lo normal, aunque ligeramente por debajo.
- Para el **trimestre abril–junio de 2026**, se prevén precipitaciones dentro de lo normal en la costa central (47 %) y en la Sierra Central Occidental (48 %).
- Para **abril de 2026**, se esperan precipitaciones dentro de lo normal en la Costa Central (60%) y la Sierra Central Occidental (61%).
- Para **mayo de 2026**, se esperan condiciones normales en la Costa Central (45%) y predominio de condiciones normales a inferiores a lo normal en la Sierra Central Occidental (35% y 39%, respectivamente).

## ANEXO 1.

**Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 21 al 31 de marzo 2026**

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período MAR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 3ra decadiaria MAR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	21 al 31	3	17.9	28.2	-37
		ARAHUAY	2504	21 al 31	4	12.5	23.4	-47
		CANTA	2818	21 al 31	3	19.6	26.1	-25
	Alto	HUAMANTANGA	3364	21 al 31	4	14.6	26.0	-44
		HUAROS*	3569	21 al 31	7	31.8	36.9	-14
		LACHAQUI	3624	21 al 31	5	22.1	40.1	-45
PARIACANCHA*	3854	21 al 31	5	32.0	40.8	-22		
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	21 al 31	0	0.0	0.0	-100
		CHOSICA	867	21 al 31	0	0.0	1.0	-100
		SANTA EULALIA	970	21 al 31	0	0.0	1.7	-100
	Medio	AUTISHA*	2220	21 al 31	0	0.0	15.0	-100
		MATUCANA	2417	21 al 31	6	15.7	21.7	-28
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	21 al 31	9	23.4	24.6	-5
		SHEQUE	3188	21 al 31	9	25.3	29.9	-15
		CARAMPOMA	3424	21 al 31	8	33.1	26.2	26
		SAN MATEO DE OTAO	3506	21 al 31	1	2.3	22.4	-90
CASAPALCA	4294	21 al 31	10	64.8	31.9	103		
Lurín	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	21 al 31	2	8.4	22.9	-63
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	21 al 31	4	26.0	31.1	-16

### LEYENDA

ESCALA DE COLORES	RANGO	DESCRIPCIÓN
	-100 - -60	DEBAJO DE LO NORMAL
	-60 - -30	
	-30 - -15	
	-15 - 15	NORMAL
	15 - 30	SOBRE LO NORMAL
	30 - 60	
	60 - 100	
	100 - 200	
	200 - 400	
	400 - 800	
	>800	

---

# Boletín Monitoreo de Lluvias en el sistema “CHIRILU”

**Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica**  
Grinia Jesús Ávalos Roldan (DMA) [gavalos@senamhi.gob.pe](mailto:gavalos@senamhi.gob.pe)  
(DMA)

**Subdirección de Predicción Climática (SPC):**  
Yury Escajadillo Fernandez [yescajadillo@senamhi.gob.pe](mailto:yescajadillo@senamhi.gob.pe)

**Dirección Zonal 04:**  
Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4) [atolentino@senamhi.gob.pe](mailto:atolentino@senamhi.gob.pe)

**Elaboración y Análisis:**  
Dora Evelith Marin Sanchez (SPC) [dmarin@senamhi.gob.pe](mailto:dmarin@senamhi.gob.pe)  
Carlos G. Bravo Galán (DZ4) [cbravo@senamhi.gob.pe](mailto:cbravo@senamhi.gob.pe)

---

Boletines Climáticos:  
<https://www.gob.pe/10499-boletines-climaticos-del-senamhi>

Suscripción a los Boletines Climáticos:  
<https://www.gob.pe/9299-suscribirte-a-los-boletines-climaticos-del-senamhi>

---

Próxima actualización: 07 abril 2026



Servicio Nacional de  
Meteorología e Hidrología del  
Perú - SENAMHI  
Jr. Cahuide 785, Jesús María  
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414  
Atención al cliente: [51 1] 470-2867  
Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407  
Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475  
Dirección Zonal 04: [51 1] 266-5258

Consultas y sugerencias:  
[clima@senamhi.gob.pe](mailto:clima@senamhi.gob.pe)  
Dirección Zonal 04  
[dz4@senamhi.gob.pe](mailto:dz4@senamhi.gob.pe)