



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°30-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



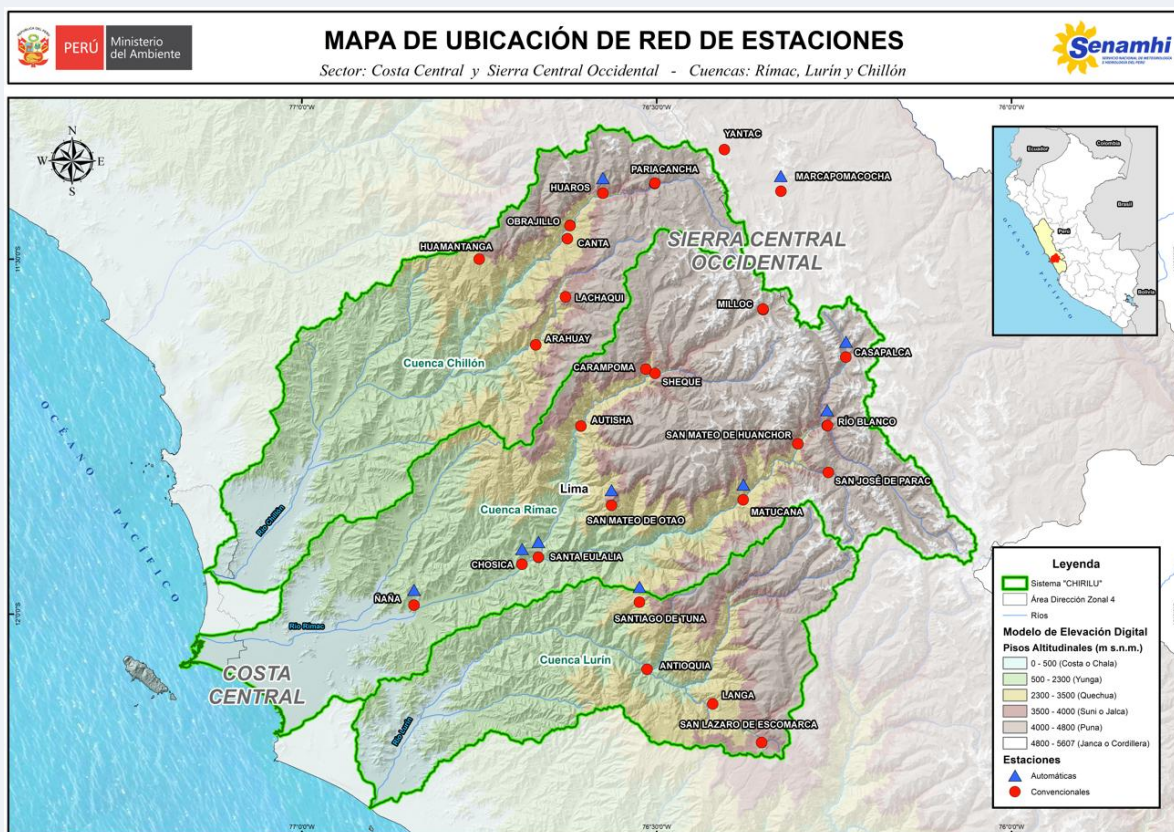
11 al 20 ABRIL 2026

<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

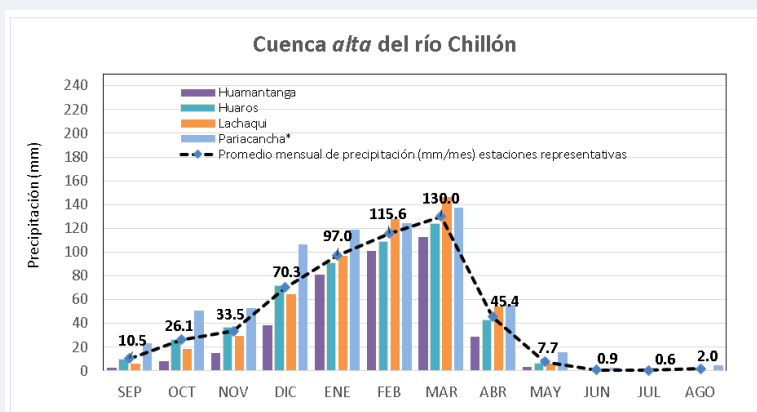
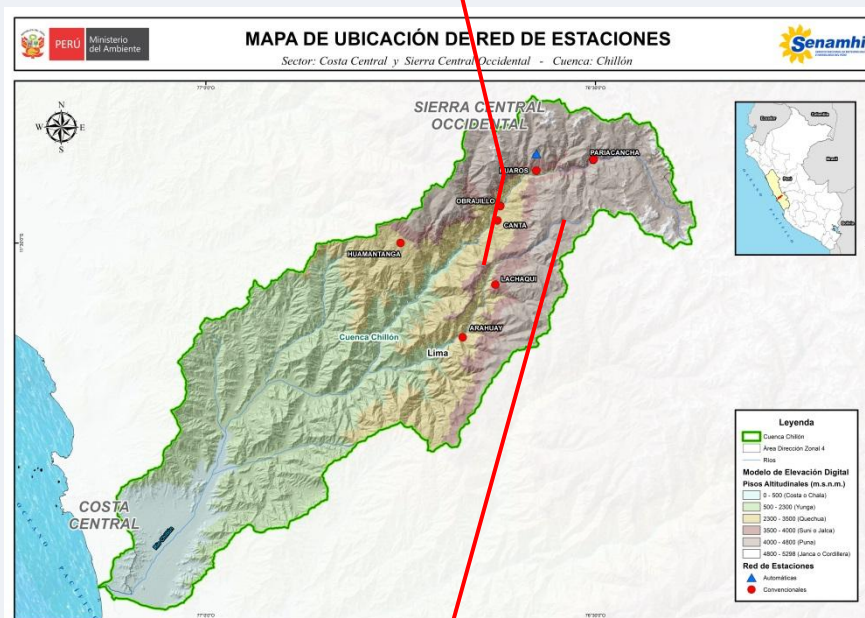
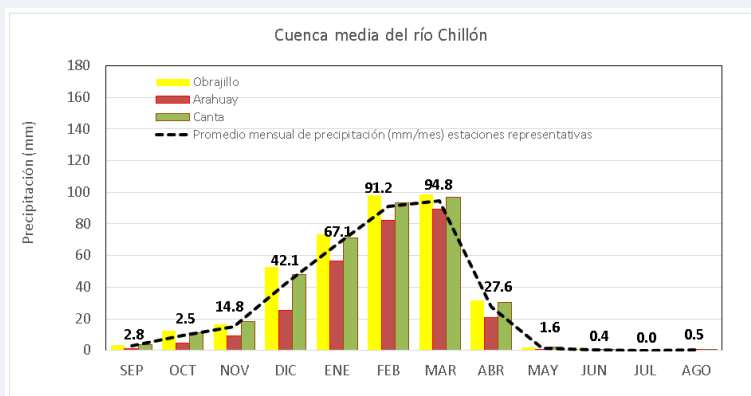
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipaipi	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	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%

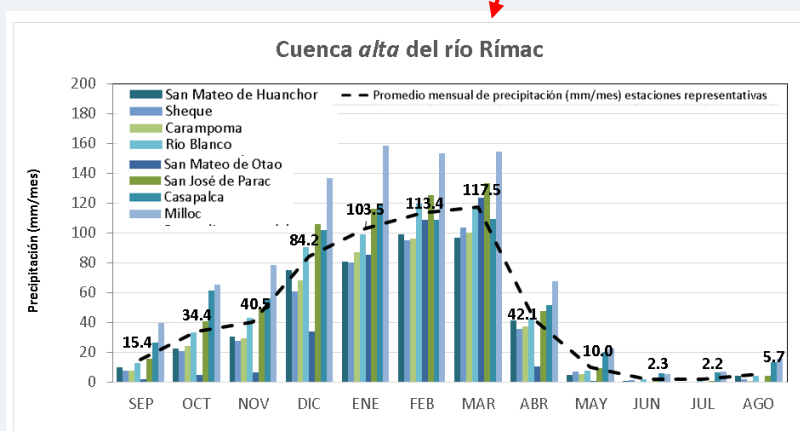
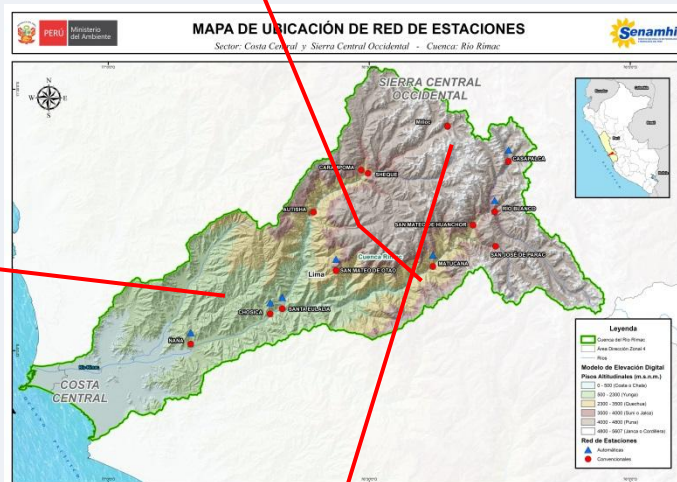
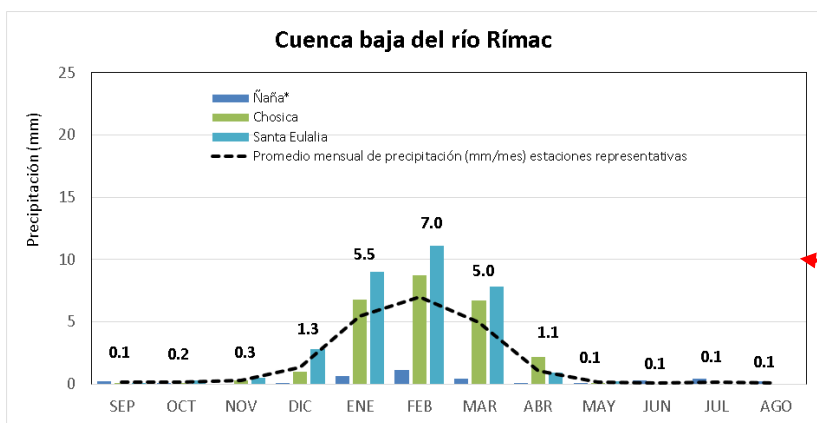
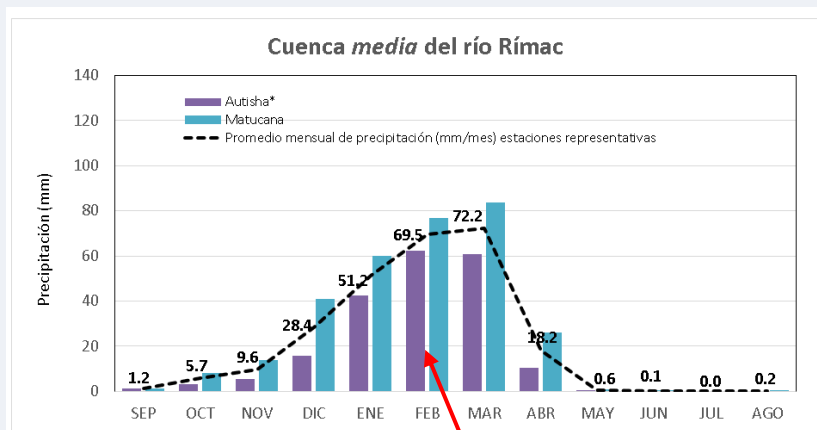
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

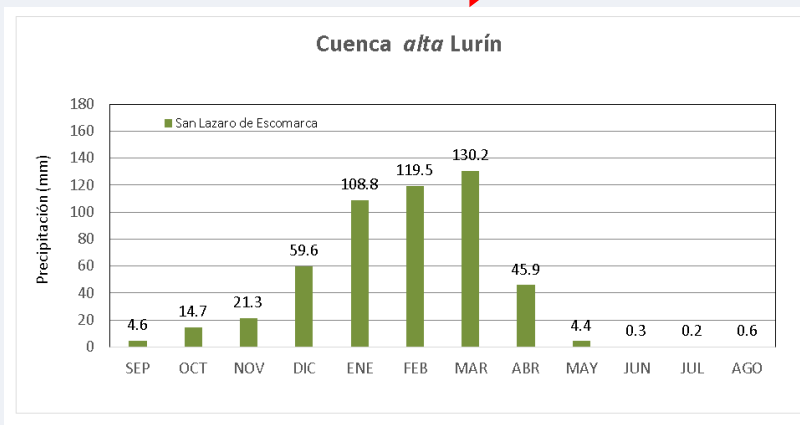
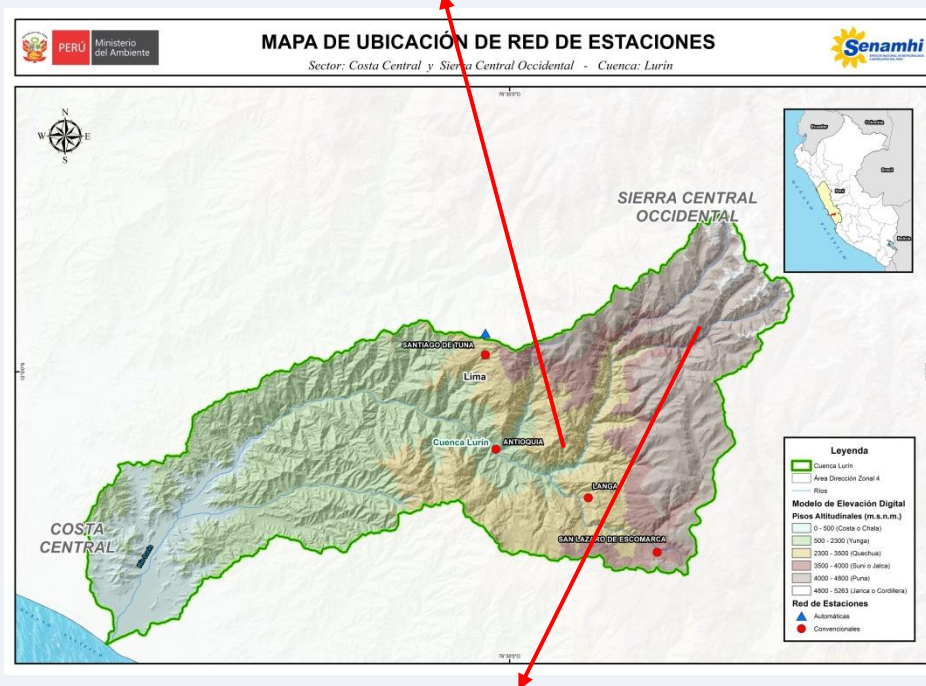
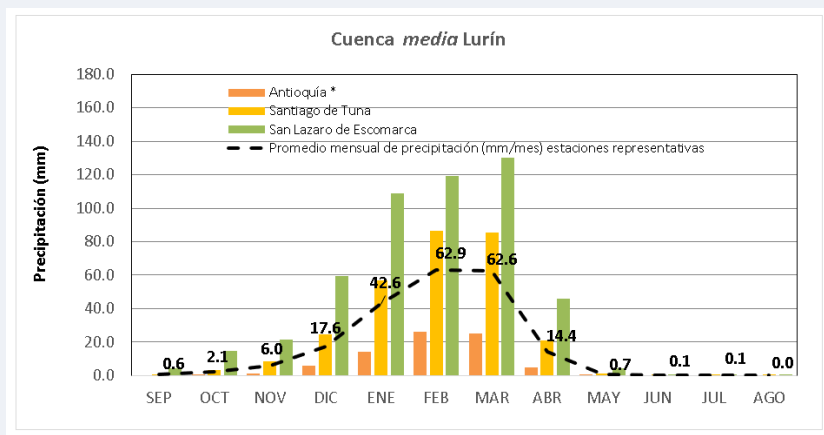
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 11 al 10 de abril 2026

Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín.

Durante la segunda decadiaria de abril, las cuencas del sistema CHIRILU presentaron un comportamiento pluvial más activo y homogéneo, con mayor frecuencia de precipitaciones entre el **12 y 19 de abril**. Los eventos de mayor intensidad se concentraron el **15 de abril**, cuando se registraron lluvias simultáneas de categoría **lluviosa a muy lluviosa** en las tres cuencas. Hacia el cierre del período, predominó una tendencia a la estabilidad, con ausencia de lluvias el **20 de abril** en todas las estaciones.

En la cuenca del río Chillón se registraron lluvias recurrentes en las partes media y alta durante gran parte del período. Destaca el **15 de abril**, cuando la estación **Obrajillo alcanzó 11,2 mm (categoría muy lluviosa)**, constituyendo el mayor acumulado de la cuenca durante la decadiaria. Asimismo, las estaciones **Lachaqui y Arahua**y reportaron precipitaciones por debajo del percentil 90, es decir, menores a 10,4 mm.

En la cuenca del río Rímac también se registró actividad pluvial persistente, especialmente en sectores medio y alto. El evento más significativo ocurrió el **15 de abril**, destacando las estaciones **Matucana con 11,2 mm** y **Sheque con 10,3 mm (categoría muy lluviosa)**. Adicionalmente, la estación **Casapalca** presentó acumulados importantes el **11 de abril (9,5 mm)** y **18 de abril (10,0 mm)**, ambos dentro de la categoría **lluviosa**. De manera aislada, **Santa Eulalia** registró precipitaciones el **20 de abril**, en contraste con la tendencia general de disminución.

En la cuenca del río Lurín las precipitaciones fueron más tardías y de menor intensidad respecto a las cuencas del norte. El evento más relevante se presentó el **15 de abril** en la estación **San Lázaro de Escomarca, con 7,7 mm (categoría lluviosa)**. Hacia el final del período se observó un ligero incremento de lluvias en la estación **Santiago de Tuna, con 5,5 mm (por debajo del percentil 90)** el **19 de abril**.

Esta información se detalla en la tabla 5

Nota:

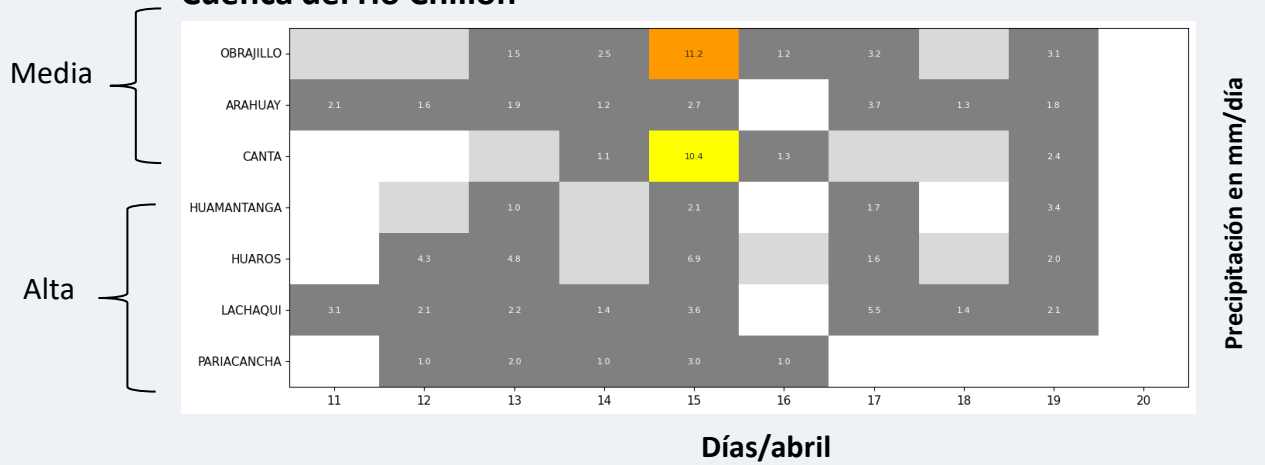
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

**Estaciones Automáticas*

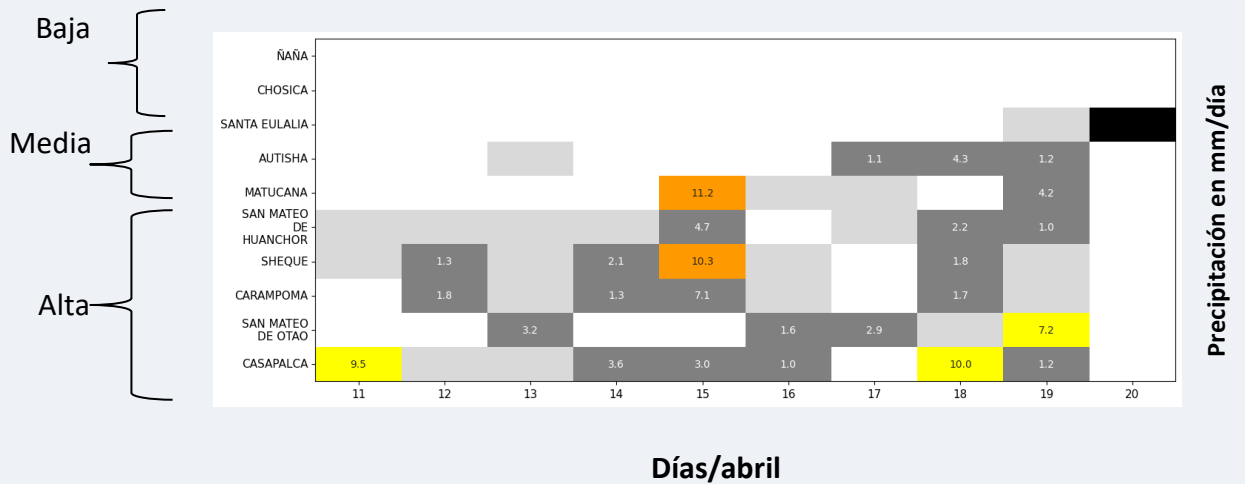
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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.*

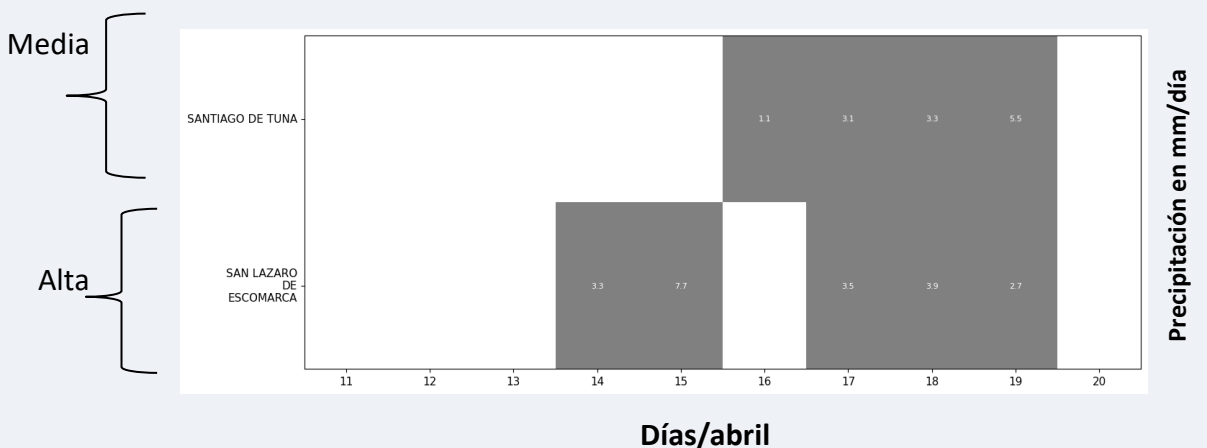
Cuenca del río Chillón



Cuenca del río Rímac

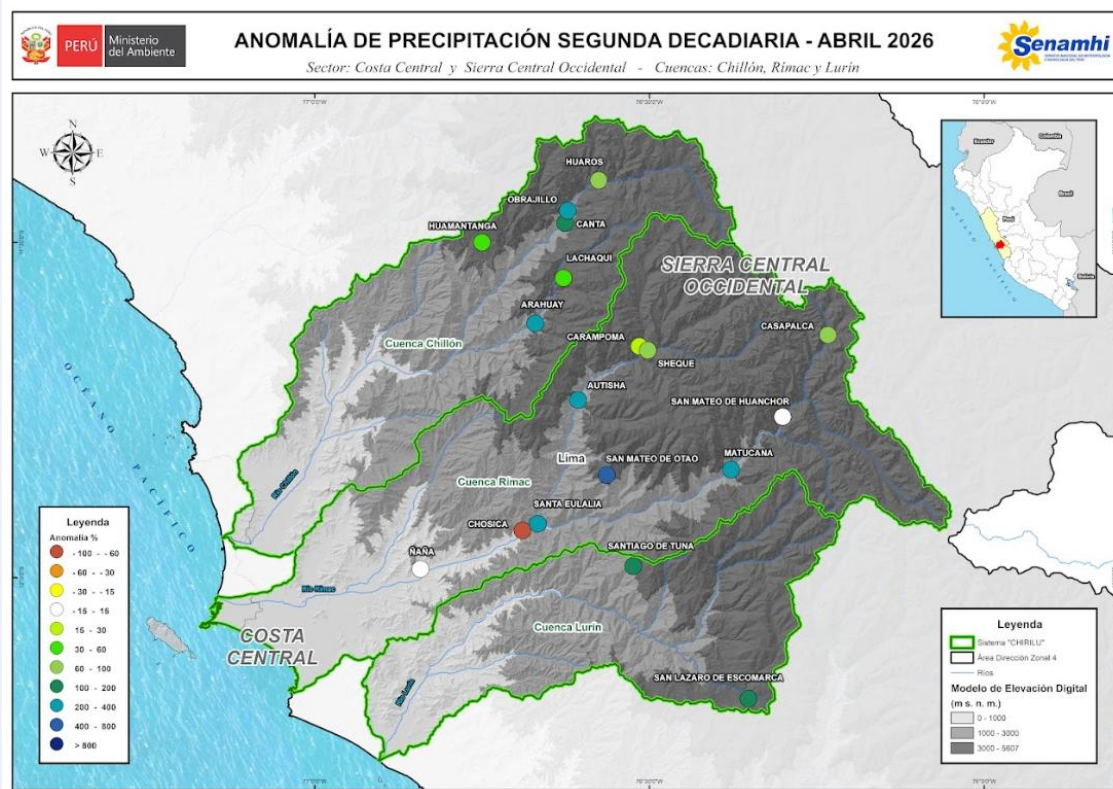


Cuenca del río Lurín



Leyenda

	■	Sin datos
	□	Día sin lluvia
RR/día < 1 mm	■	Lluvia < 1 mm
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	■	Maximo histórico < pp



Mapa 5: Anomalía de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: 11 al 20 abril 2026

Durante la segunda decadiaria de abril de 2026, las cuencas del sistema CHIRILU presentaron un comportamiento predominantemente húmedo, con **anomalías positivas generalizadas** y condiciones de exceso pluviométrico en gran parte de las estaciones monitoreadas.

En la cuenca del río Chillón, predominaron condiciones por encima del rango normal en todos los niveles altitudinales, con anomalías entre **+34%** y **+257%**. Los mayores excesos se presentaron en la cuenca media, destacando las estaciones **Obrajillo (+257%)** y **Arahuay (+220%)**. En la cuenca alta también predominaron acumulados importantes con anomalías moderadas.

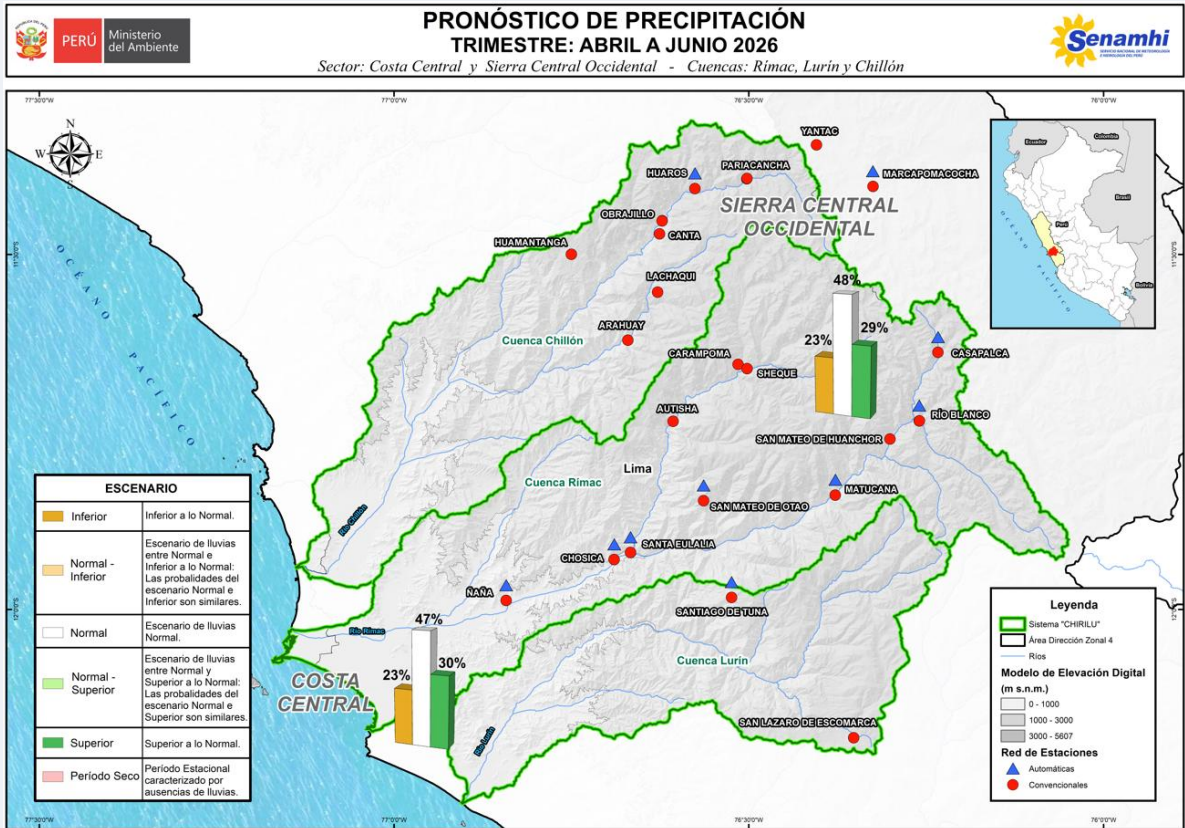
En la cuenca del río Rímac, el comportamiento fue más heterogéneo. En la cuenca baja se presentaron condiciones deficitarias en algunos sectores, como **Chosica (-100%)**, mientras que **Santa Eulalia** mostró condiciones de exceso (**+300%**). En la cuenca media se observaron anomalías positivas significativas entre **+208%** y **+224%**. En la cuenca alta, la estación **San Mateo de Otao** alcanzó el valor más alto del sistema durante el período, con una anomalía de **+595%**.

En la cuenca del río Lurín, se presentaron condiciones por encima del rango normal en las estaciones monitoreadas. La estación **Santiago de Tuna** registró una anomalía de **+150%**, mientras que **San Lázaro de Escomarca** alcanzó **+103%**, reflejando condiciones de exceso durante la decadiaria.

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	

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

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

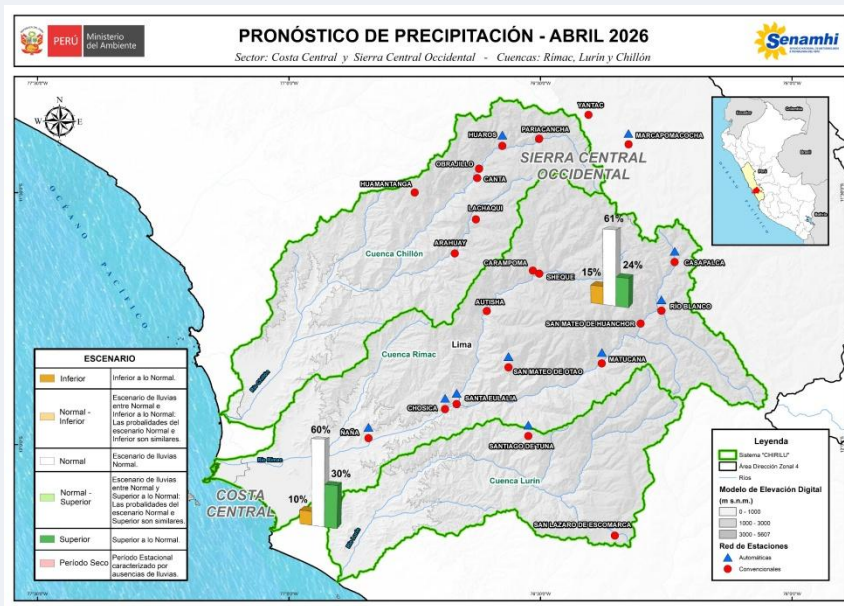


Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: Abril a Junio 2026

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*, 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 segunda decadiaria de abril, las precipitaciones en el sistema CHIRILU presentaron un comportamiento predominantemente húmedo, con anomalías positivas generalizadas y condiciones de exceso pluviométrico en gran parte de las estaciones monitoreadas.
- En la cuenca del río Chillón, predominaron condiciones por encima del rango normal en todos los niveles altitudinales, con anomalías entre **+34% y +257%**. Los mayores excesos se presentaron en la cuenca media, destacando las estaciones **Obrajillo (+257%)** y **Arahuay (+220%)**.
- En la cuenca del río Rímac, se observaron condiciones más variables. En la cuenca baja persistieron sectores deficitarios, como **Chosica (-100%)**, mientras que **Santa Eulalia (+300%)** superó ampliamente su climatología. En las zonas media y alta predominaron condiciones húmedas, con anomalías entre **+208% y +595%**, resaltando la estación **San Mateo de Otao (+595%)**.
- En la cuenca del río Lurín, se presentaron condiciones superiores a lo normal en los niveles monitoreados, con anomalías de **+150%** en **Santiago de Tuna** y **+103%** en **San Lázaro de Escomarca**.
- Respecto a la intensidad diaria, los eventos más relevantes se concentraron el **15 de abril**, cuando se registraron lluvias simultáneas en las tres cuencas. Destacaron **Obrajillo (Chillón) con 11,2 mm (categoría muy lluviosa)**, así como **Matucana con 11,2 mm** y **Sheque con 10,3 mm (categoría muy lluviosa)** en la cuenca del río Rímac. En la cuenca del río Lurín sobresalió **San Lázaro de Escomarca con 7,7 mm (categoría lluviosa)**.
- 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 11 al 20 de abril 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ABR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria ABR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	9	24.3	6.8	257
		ARAHUAY	2504	11 al 20	8	16.3	5.1	220
		CANTA	2818	11 al 20	7	17.3	7.3	137
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	6	9.9	7.4	34
		HUAROS*	3569	11 al 20	8	21	12.5	68
		LACHAQUI	3624	11 al 20	8	21.4	13.7	56
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	0	0	0	
		CHOSICA	867	11 al 20	0	0	0.1	-100
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	1	0.4	0.1	300
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	4	6.8	2.1	224
		MATUCANA	2417	11 al 20	4	16	5.2	208
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	11 al 20	8	9.9	9.2	8
		SHEQUE	3188	11 al 20	8	17.4	8.9	96
		CAMPOMA	3424	11 al 20	7	13.6	10.7	27
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	5	15.3	2.2	595
		CASAPALCA	4294	11 al 20	8	29.3	15.4	90
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	4	13	5.2	150
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	11 al 20	5	21.1	10.4	103

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
(DMA)

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

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

Elaboración y Análisis:
Dora Evelith Marin Sanchez (SPC) dmarin@senamhi.gob.pe
Carlos G. Bravo Galán (DZ4) 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: 08 mayo 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
Dirección Zonal 04
dz4@senamhi.gob.pe