



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°29-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



01 al 10 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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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	Huachipa	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

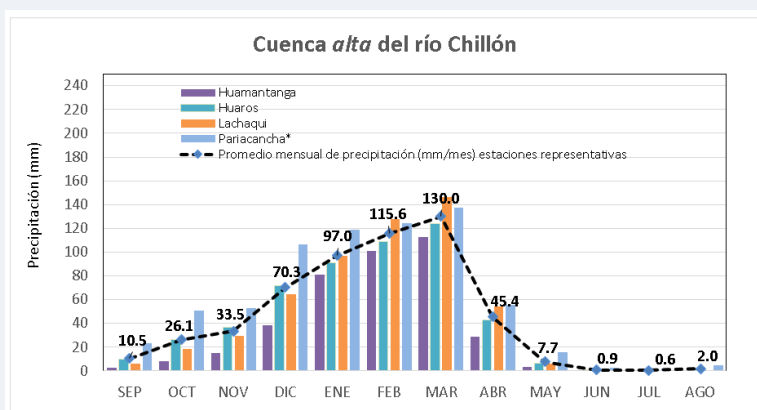
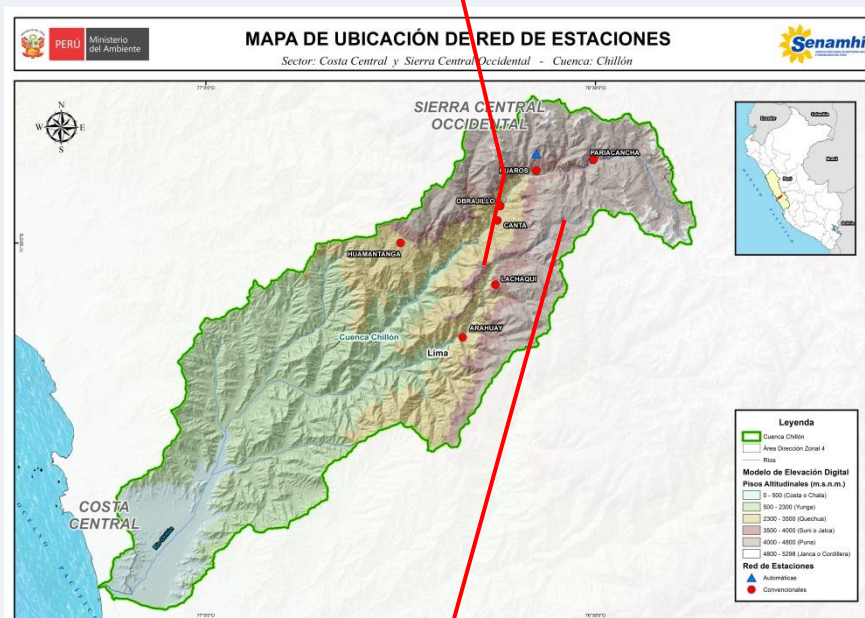
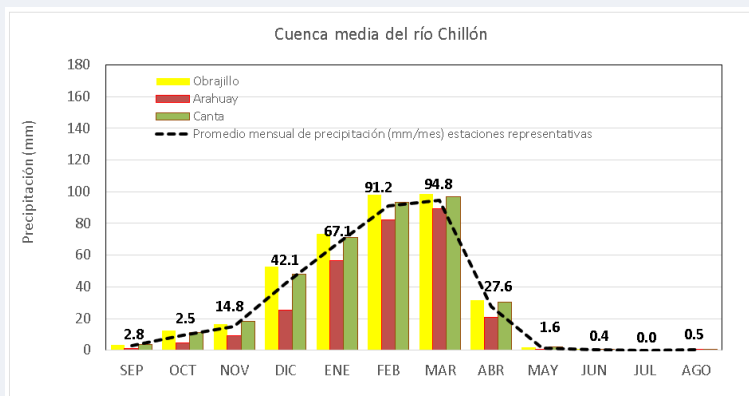
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipa	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipa	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
	112126	San Lázaro de Escamarc	Lima	Huachipa	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*	Junin	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%

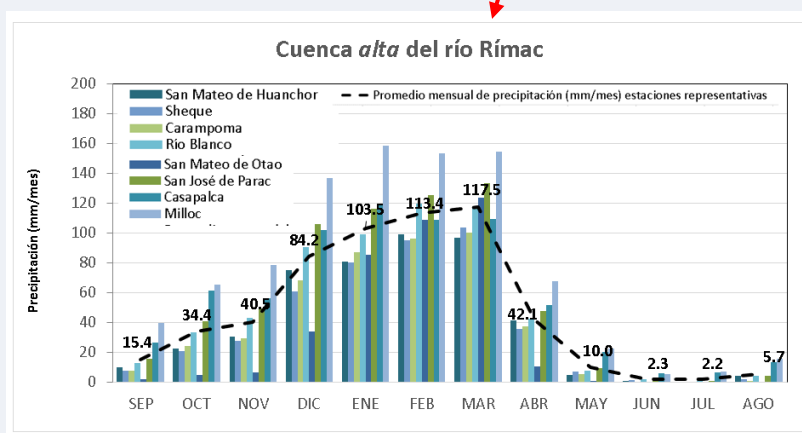
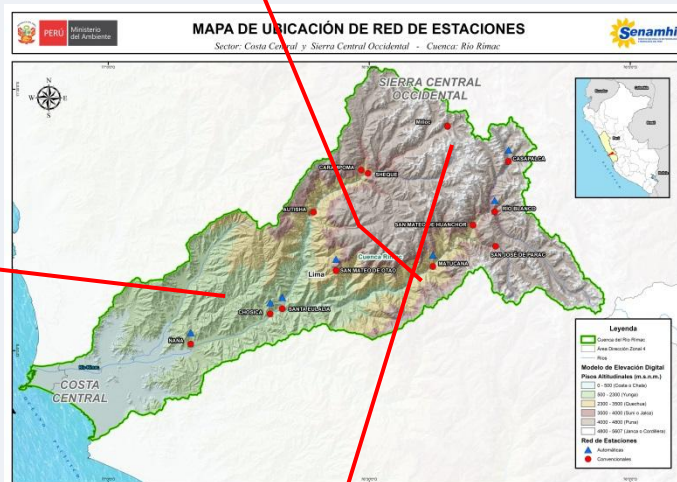
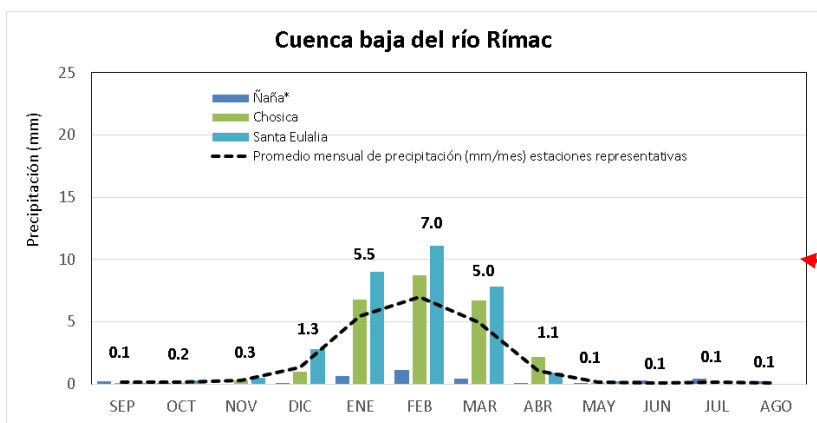
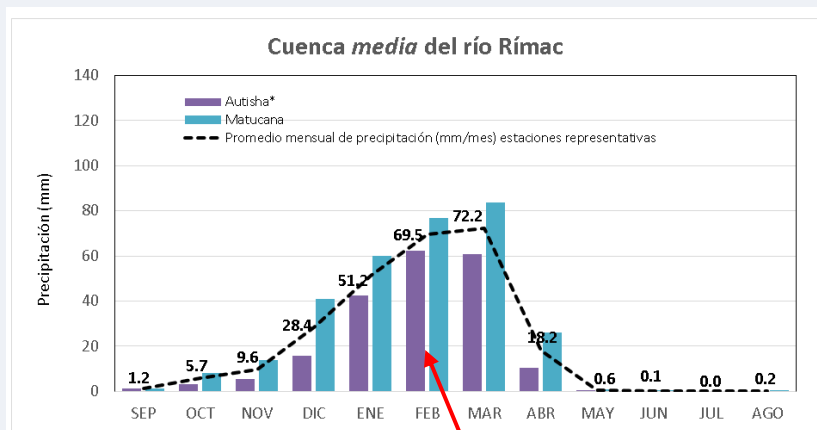
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

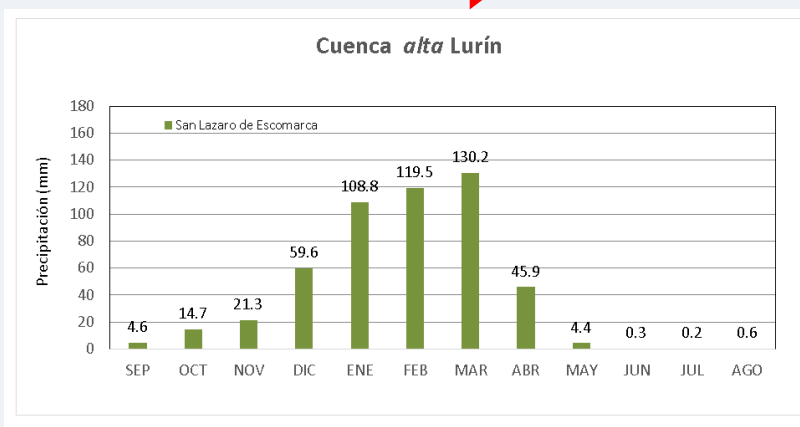
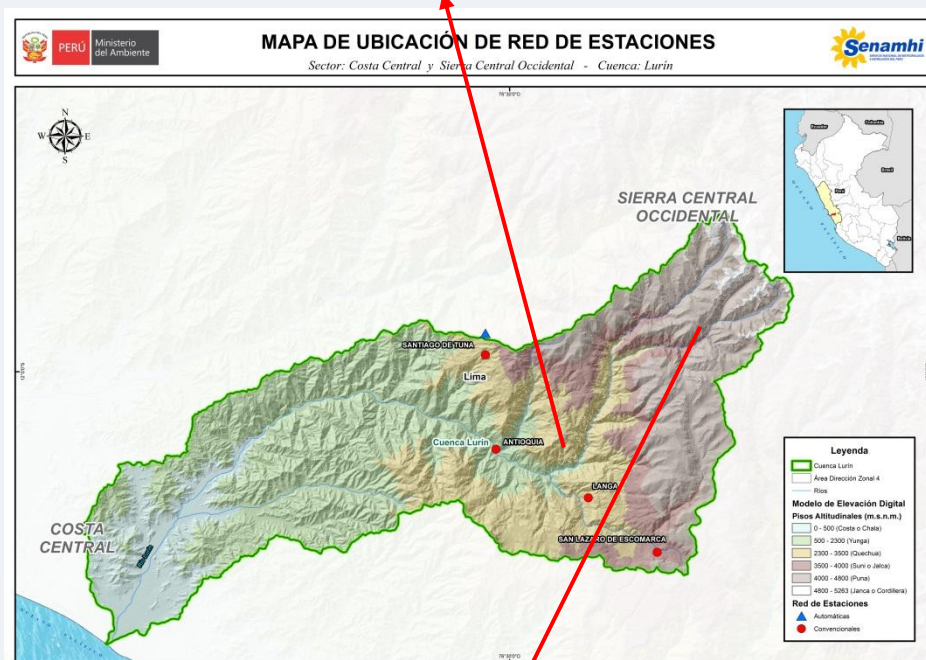
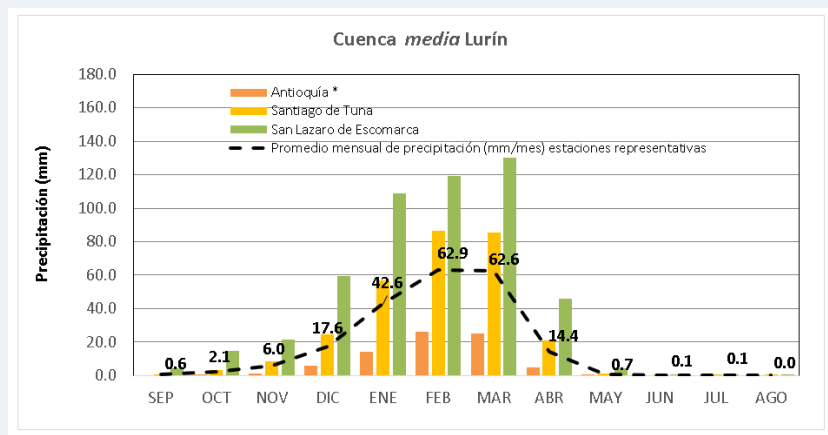
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 01 al 10 de abril 2026

Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 01 al 10 de abril 2026

Durante la primera decadiaria de abril, las cuencas del sistema CHIRILU presentaron un comportamiento pluvial heterogéneo, con mayor actividad en los primeros días del período y eventos de mayor intensidad entre el 2 y el 6 de abril. Hacia el final del período, las precipitaciones tendieron a disminuir, predominando condiciones dentro de lo normal.

Intensidad de las precipitaciones

En la cuenca del río Chillón se registraron eventos puntuales en las partes media y alta. Destaca el 6 de abril, cuando la estación Canta alcanzó un acumulado de 9,8 mm (categoría lluviosa), constituyendo el evento de mayor intensidad en la cuenca durante el período. El resto de los registros se mantuvo por debajo del percentil 90.

En la cuenca del río Rímac también se presentaron eventos aislados en las partes media y alta. El más significativo ocurrió el 2 de abril en la estación San Mateo de Huanchor, con 15,1 mm (categoría extremadamente lluviosa). Los demás acumulados registrados durante la decadiaria se mantuvieron por debajo del percentil 90.

En la cuenca del río Lurín se registró un evento relevante en la estación San Lázaro de Escamarca, donde el 6 de abril se alcanzó un acumulado de 12,9 mm (categoría muy lluviosa). El resto de los registros del período no superaron el umbral del percentil 90.

Esta información se detalla en la tabla 5

Nota:

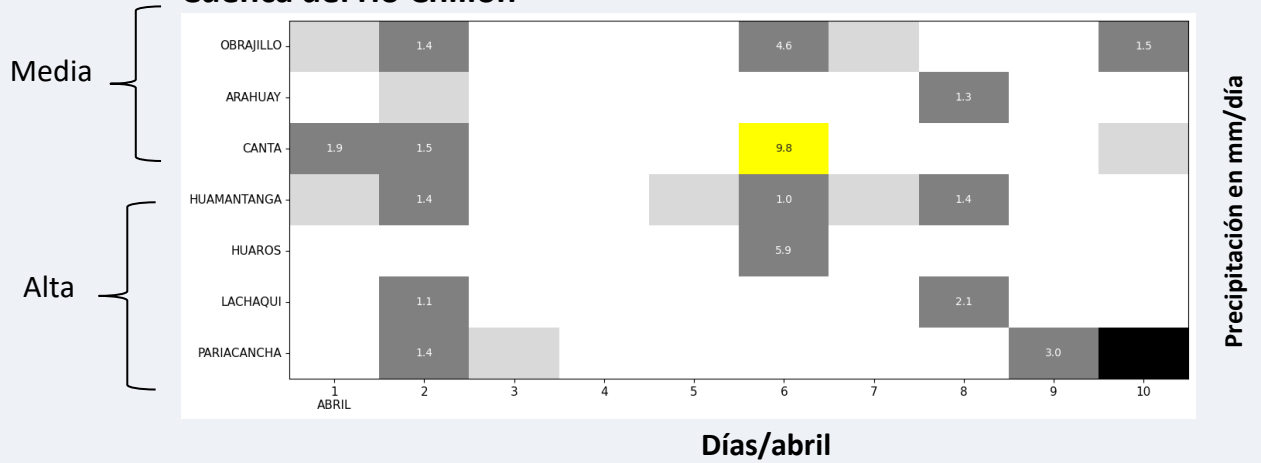
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

**Estaciones Automáticas*

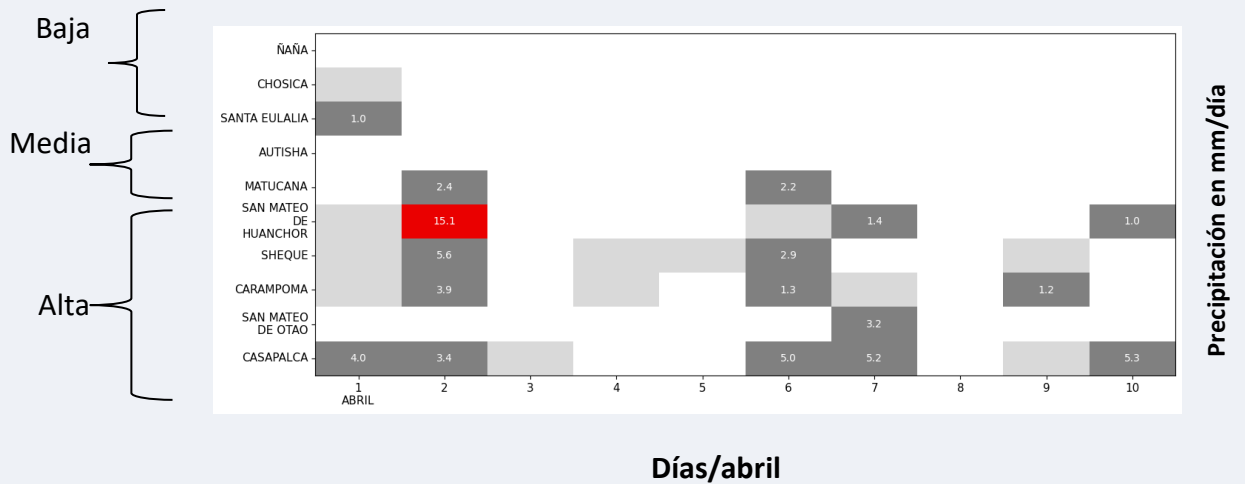
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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.*

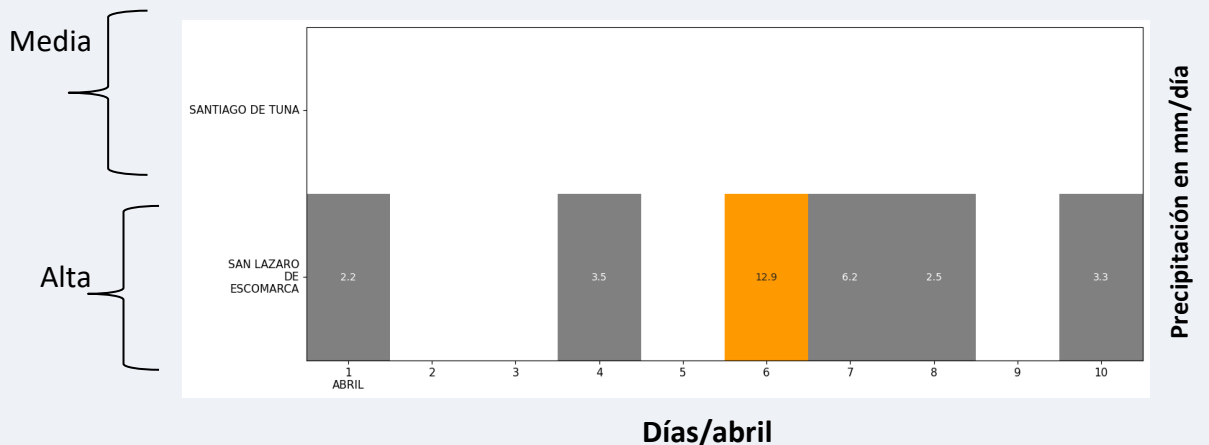
Cuenca del río Chillón



Cuenca del río Rímac

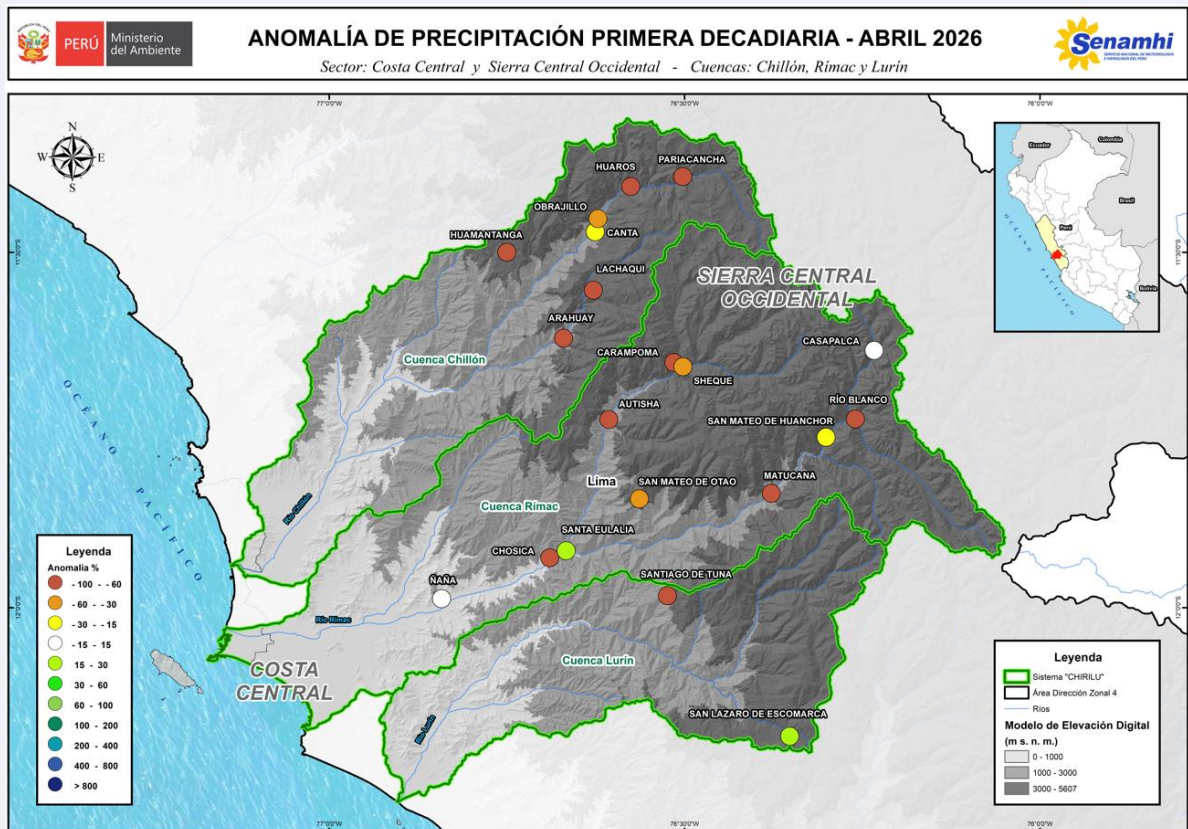


Cuenca del río Lurín



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: 01 al 10 abril 2026

Durante la primera decadiaria de abril del 2026, las cuencas del sistema CHIRILU presentaron un comportamiento predominantemente deficitario, con anomalías negativas generalizadas que oscilaron entre **-25% y -100%**.

En la cuenca del río Chillón, predominaron condiciones deficitarias en todos los niveles altitudinales, con anomalías que variaron entre **-25% y -90%**,

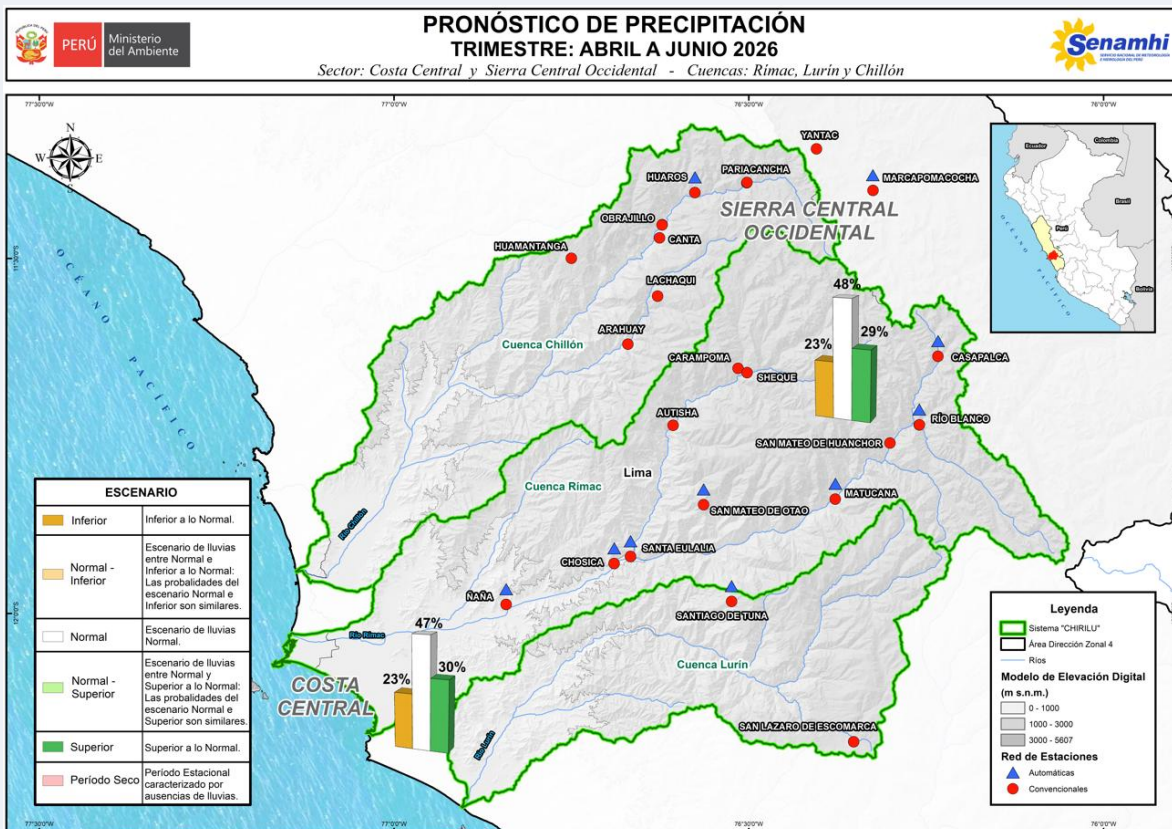
En la cuenca del río Rímac, el comportamiento fue variable, con valores dentro del rango normal en la cuenca alta (**-15% a +15%**), mientras que en las cuenca media y baja se presentaron déficits más intensos, entre **-64% y -100%**. Exceptuando la estación Santa Eulalia que presentó condiciones de exceso (**+25% de anomalía**).

En la cuenca del río Lurín, se observó un comportamiento diferenciado, con déficits en la zona media de hasta **-100%**, y condiciones por encima del rango normal en la parte alta, alcanzando valores de hasta **+20%**.

LEYENDA		
ESCALA DE COLORES	RANGO	DESCRIPCIÓN
[Red]	-100 - -60	DEBAJO DE LO NORMAL
[Orange]	-60 - -30	
[Yellow]	-30 - -15	
[White]	-15 - 15	NORMAL
[Light Green]	15 - 30	SOBRE LO NORMAL
[Green]	30 - 60	
[Dark Green]	60 - 100	
[Teal]	100 - 200	
[Blue-Teal]	200 - 400	
[Blue]	400 - 800	
[Dark Blue]	>800	

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

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

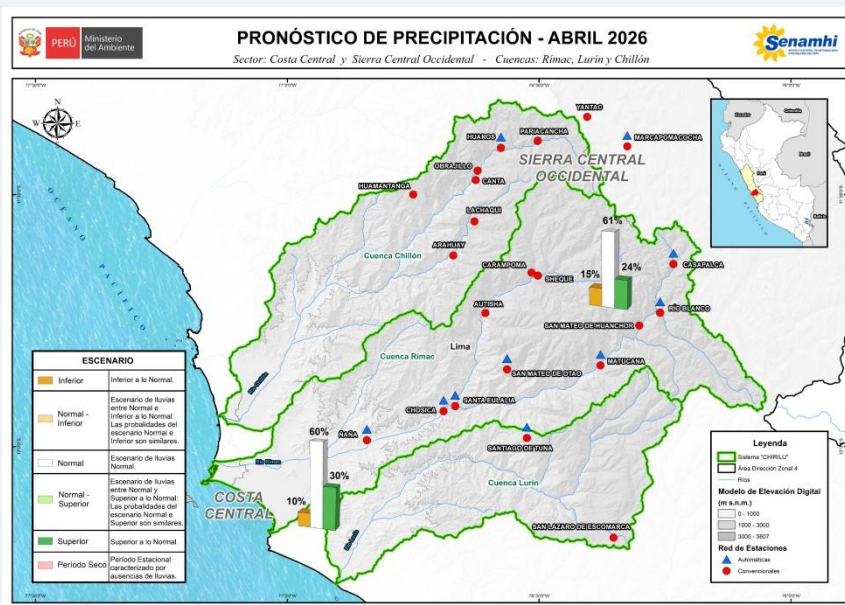


Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Abril a Junio 2026

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 primera decadiaria de abril, las precipitaciones en el sistema CHIRILU se presentó un comportamiento mayoritariamente deficitario, con solo dos puntos de monitoreo que superaron el rango normal (-15% a +15%): Santa Eulalia (+25%) en la cuenca baja del río Rímac y San Lázaro de Escamarca (+20%) en la cuenca alta del río Lurín.
- En la cuenca del río Chillón, se mantuvieron condiciones deficitarias en todos los niveles altitudinales, con anomalías entre -25% y -90%.
- En la cuenca del río Rímac, se presentaron condiciones variables, con valores dentro del rango normal en algunos sectores altos; sin embargo, en las zonas media y baja predominaron condiciones deficitarias más intensas, entre -64% y -100%, a excepción de la estación Santa Eulalia, que superó su climatología en +25%.
- En la cuenca del río Lurín, se observó un comportamiento diferenciado, con déficit en la zona media de hasta -100%, mientras que en la parte alta se presentaron condiciones superiores a lo normal, alcanzando hasta +20% en la estación San Lázaro de Escamarca.
- A pesar del carácter deficitario general, se registraron eventos puntuales de intensidad destacada en las tres cuencas, siendo el más relevante el del 2 de abril en la estación San Mateo de Huancho (Rímac), con 15,1 mm (categoría muy lluviosa), seguido por San Lázaro de Escamarca (Lurín) con 12,9 mm y Canta (Chillón) con 9,8 mm.
- 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 01 al 10 de abril 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ABR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 1ra decadiaria ABR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 10	5	8.6	20.3	-58
		ARAHUAY	2504	01 al 10	2	2.1	13.1	-84
		CANTA	2818	01 al 10	4	13.6	18.2	-25
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 10	6	4.7	15.8	-70
		HUAROS*	3569	01 al 10	1	5.9	24.4	-76
		LACHAQUI	3624	01 al 10	2	3.2	31.4	-90
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 10	0	0.0	0.0	
		CHOSICA	867	01 al 10	1	0.3	2.0	-85
		SANTA EULALIA	970	01 al 10	1	1.0	0.8	25
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 10	0	0.0	7.2	-100
		MATUCANA	2417	01 al 10	2	4.6	17.4	-74
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	01 al 10	5	18.8	23.0	-18
		SHEQUE	3188	01 al 10	6	9.6	19.7	-51
		CARAMPOMA	3424	01 al 10	6	7.5	21.1	-64
		RIO BLANCO	3503	01 al 10	0	0.0	24.3	-100
		SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 10	1	3.2	7.2	-56
CASAPALCA	4294	01 al 10	7	23.6	23.4	1		
Lurín	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 10	0	0.0	12.5	-100
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	01 al 10	6	30.6	25.4	20

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: 28 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
Dirección Zonal 04
dz4@senamhi.gob.pe