



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°32-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



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	Pariacancha	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

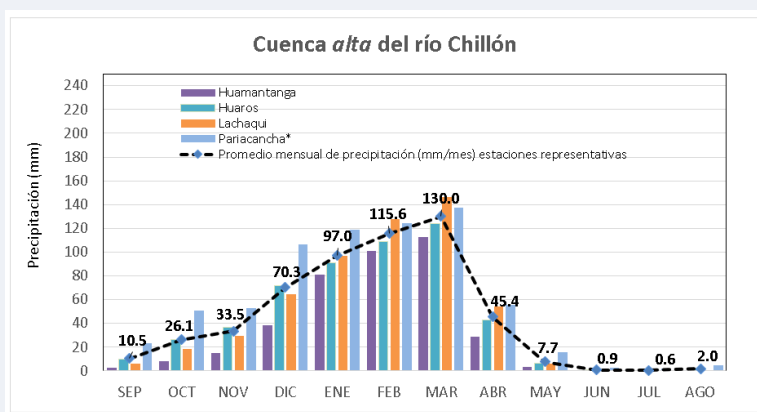
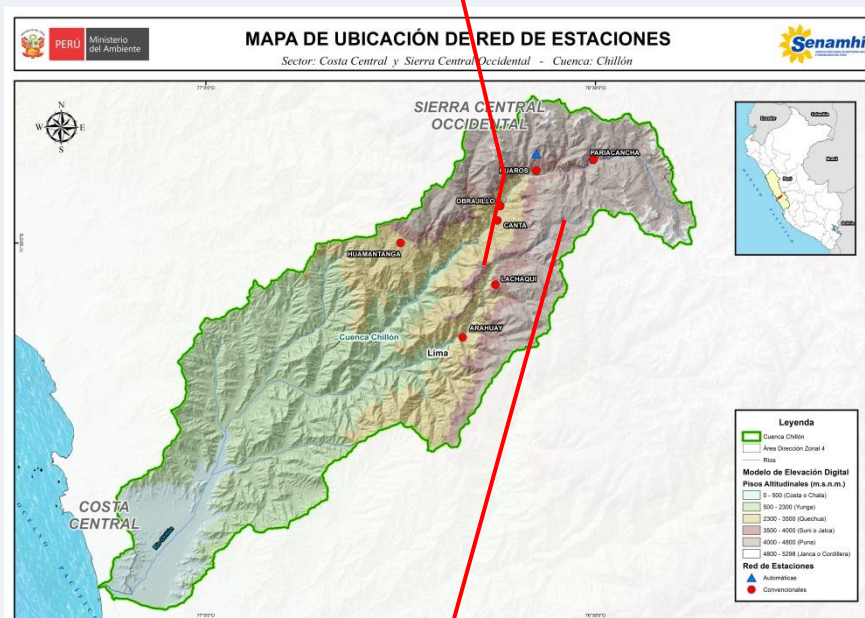
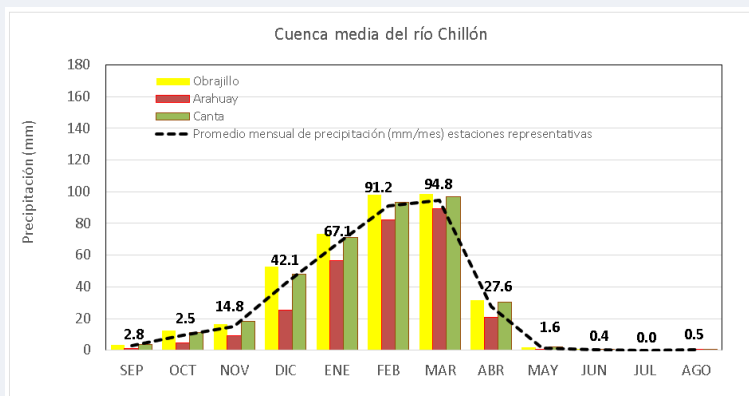
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipa	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipa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

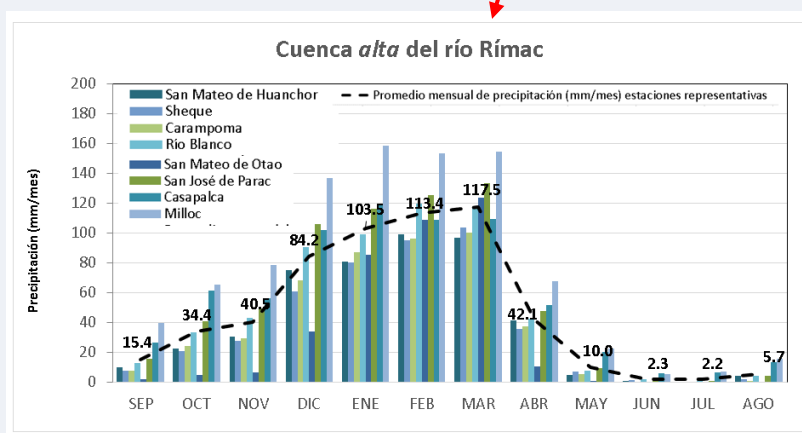
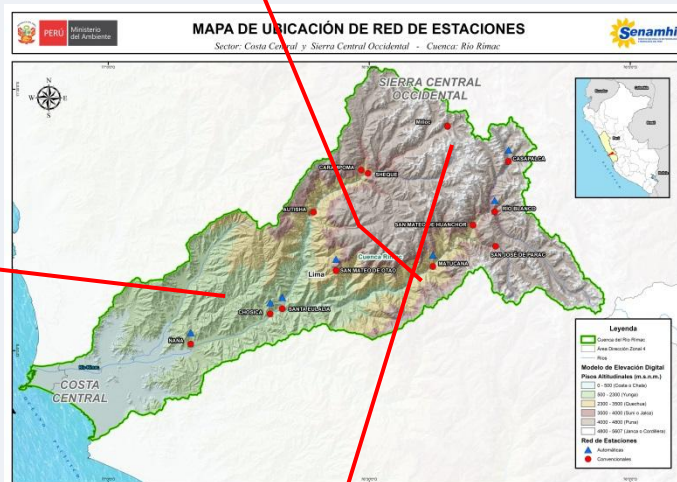
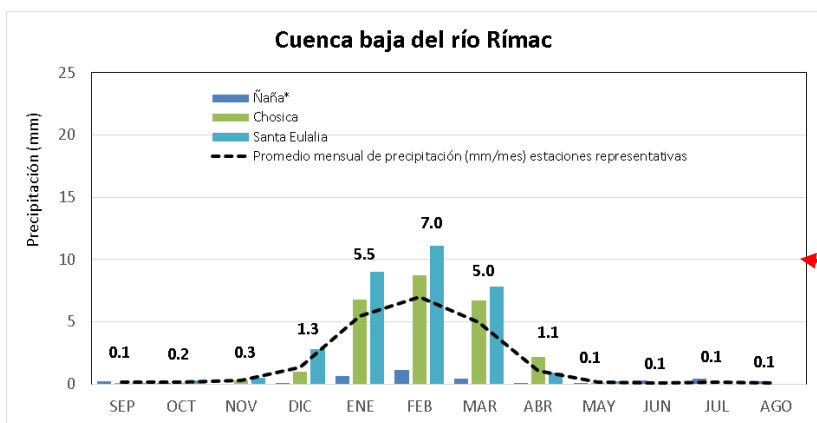
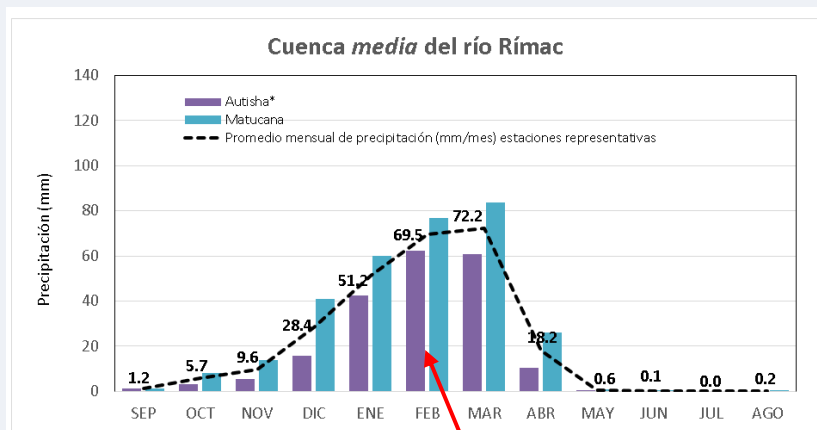
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

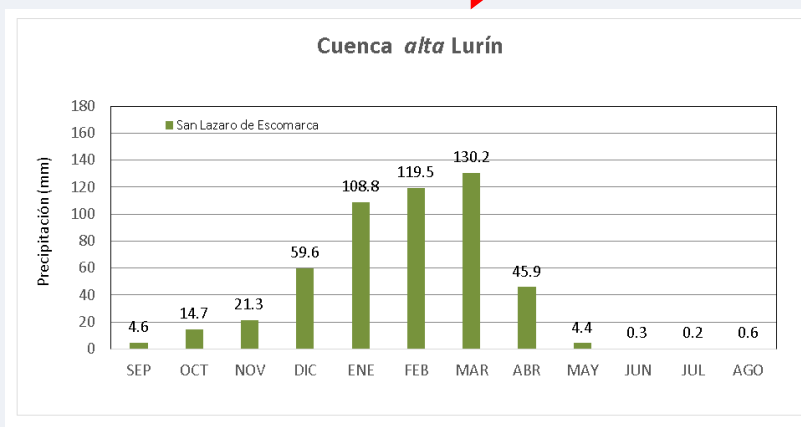
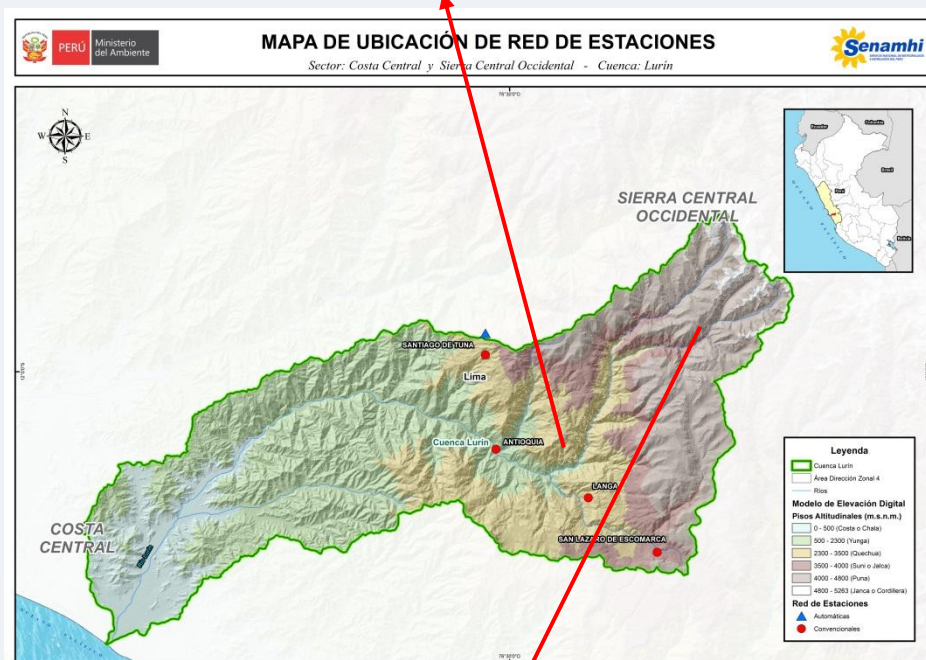
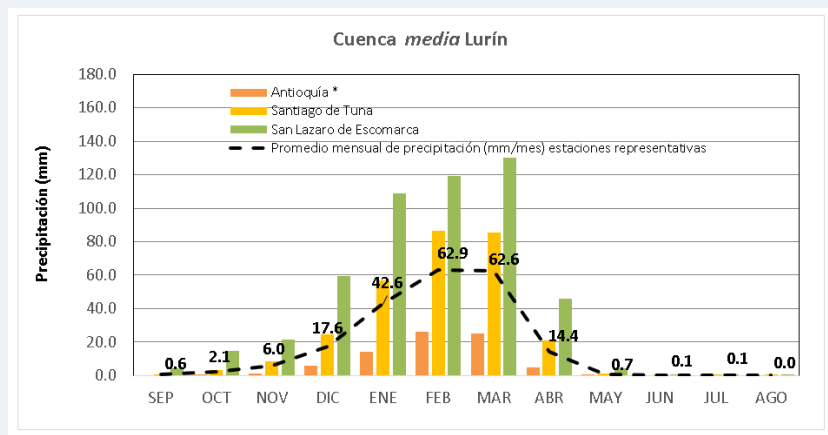
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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. Abril 2026

Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Abril 2026

Durante el mes de abril de 2026, el sistema CHIRILU registró una actividad pluvial con una distribución temporal marcada por episodios de intensidad moderada a fuerte, concentrados principalmente en la segunda y cuarta semana del mes (especialmente los días 2, 15, 23 y 24). La actividad fue más persistente en las zonas altas de las cuencas.

Intensidad de las precipitaciones

Cuenca del río Chillón

Se observó una persistencia de lluvias durante gran parte del mes, con una concentración importante de eventos entre los días 12 y 19, y nuevamente hacia el día 23. El evento de máxima intensidad ocurrió el **15 de abril** en la estación **Obrajillo**, con un acumulado diario de **11.2 mm** (color naranja). Otros episodios significativos se registraron **el día 15 en Canta (10.4 mm) y el día 23 en Lachaqui (9.8 mm) y Arahua (7.1 mm)**. Hacia el cierre del mes (día 30), se observó una reactivación pluvial moderada en varias estaciones.

Cuenca del río Rímac

La actividad pluviométrica fue más intensa y frecuente en el sector alto, destacando la estación **Casapalca**, que registró lluvias en casi la totalidad de los días del mes. El valor máximo se alcanzó el día 2 en la estación **San Mateo de Huanchor**, con **15.1 mm** (color rojo, categoría de mayor intensidad). También se identificaron otros picos relevantes: **el día 15 en Matucana (11.2 mm) y Sheque (10.3 mm), y el día 23 en Casapalca (10.3 mm)**. Las estaciones de las zonas media y baja, como Ñaña y Chosica, presentaron condiciones mayormente secas.

Cuenca del río Lurín

La actividad fue menos frecuente en comparación con las otras cuencas, concentrándose principalmente en la estación **San Lázaro de Escomarca**, donde se registró el mayor acumulado el **6 de abril (12.9 mm, color naranja)**. La estación **Santiago de Tuna** tuvo una actividad muy puntual y limitada, con un periodo activo entre el **17 y 19 de abril y un máximo de 5.5 mm** el día 19. En términos generales, la cuenca mantuvo un comportamiento pluvial constante en las zonas de cabecera, pero con menores acumulados totales.

Esta información se detalla en la tabla 5

Nota:

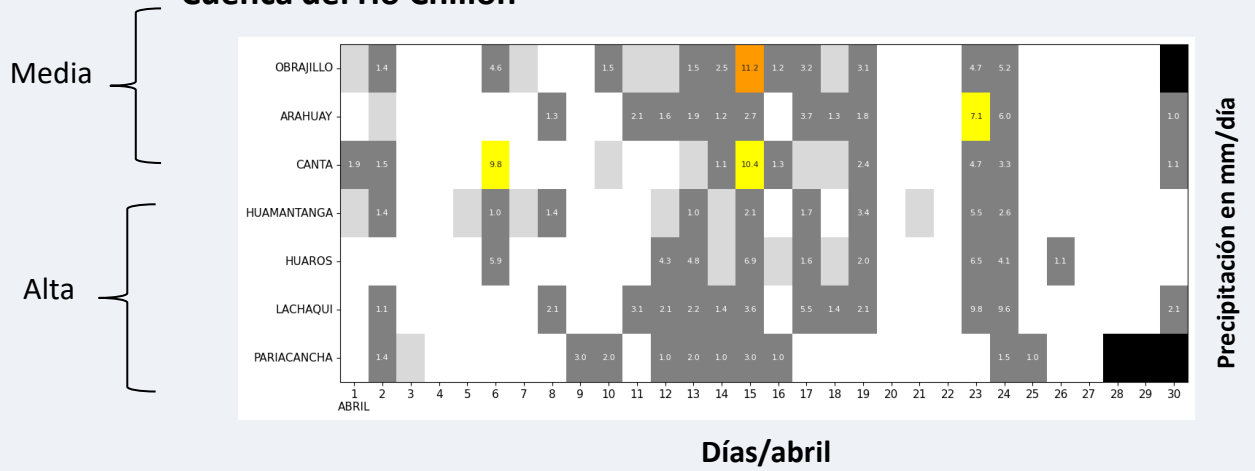
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

*Estaciones Automáticas

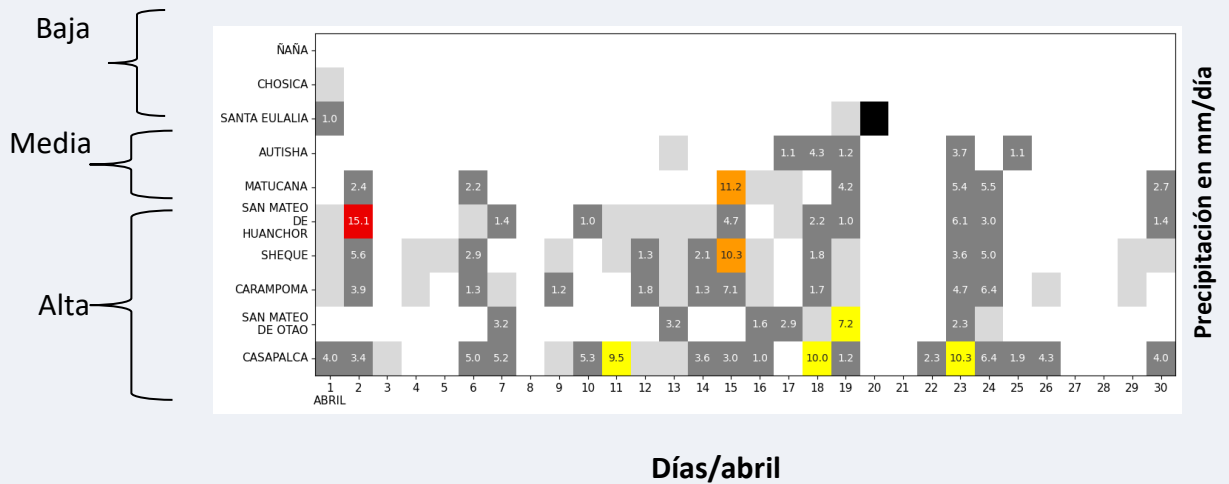
*Decadaria: Promedio de diez días

*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.

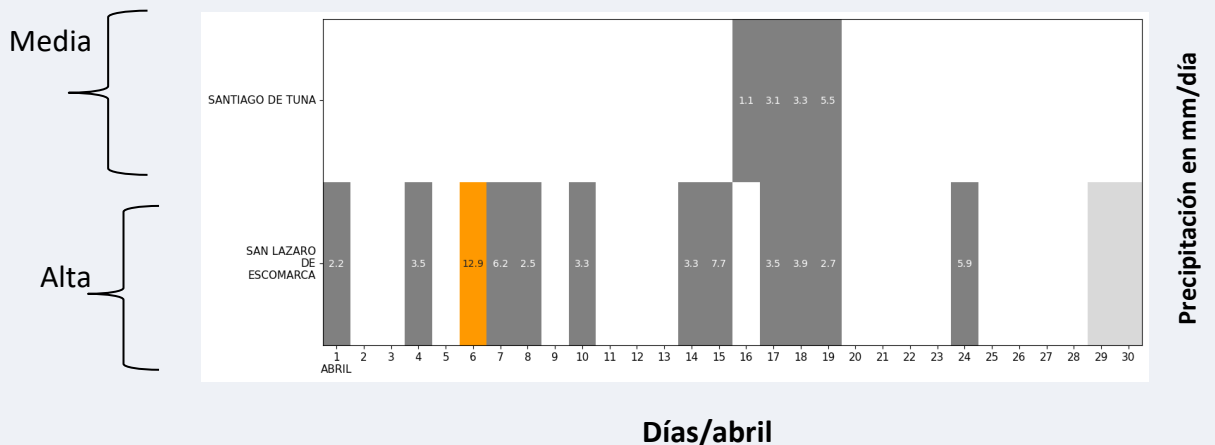
Cuenca del río Chillón



Cuenca del río Rímac

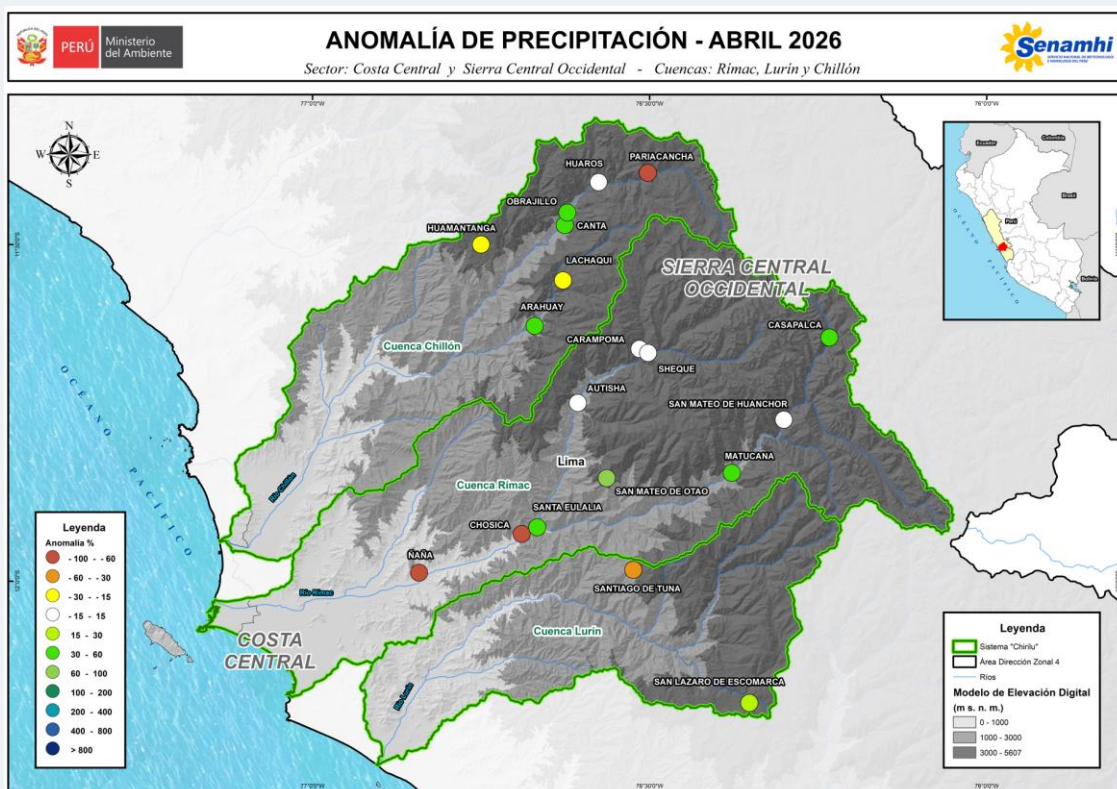


Cuenca del río Lurín



Leyenda

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



Mapa 5: Anomalía de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: abril 2026

Durante abril de 2026, la región CHIRILU presentó un comportamiento pluviométrico predominantemente entre normal y superior a su climatología en las cuencas de los ríos Chillón y Rímac, especialmente en los sectores medios. En contraste, se observó un progresivo debilitamiento de la temporada de lluvias en la cuenca alta del Chillón y en gran parte de la cuenca del Lurín, evidenciando la transición hacia el periodo seco.

En la cuenca del Chillón, las precipitaciones acumuladas se mantuvieron mayormente por encima de sus valores normales en el sector medio, donde las anomalías variaron entre **+35 % y +56 %**, destacando **Arahuay con una anomalía de +56 %** y Obrajillo con **+35 %** respecto a su climatología mensual. En el sector alto predominó un comportamiento deficitario, resaltando la estación **Pariacancha con una anomalía de -69 %**, reflejando una disminución significativa de las precipitaciones respecto a sus valores normales.

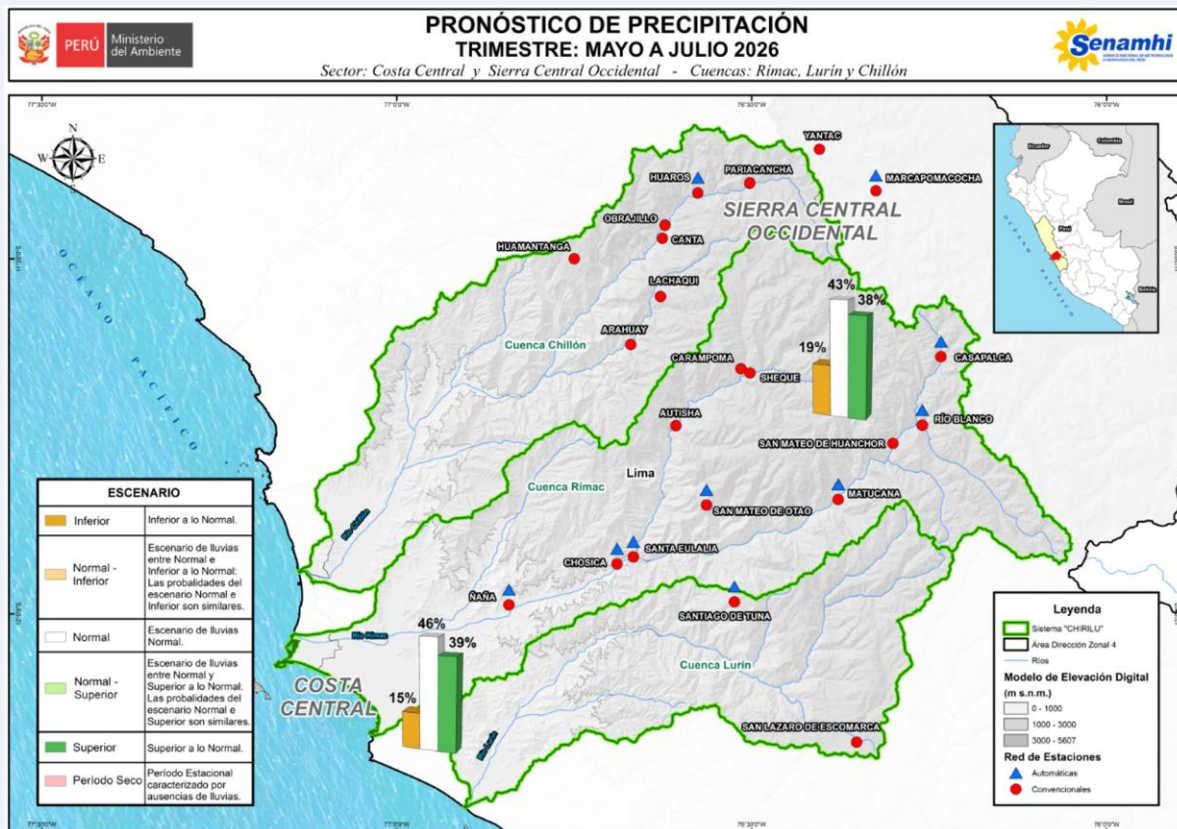
En la cuenca del Rímac, predominó un comportamiento variable según el nivel altitudinal. En el sector bajo, las precipitaciones fueron escasas o nulas, registrándose anomalías de **-100 % en Ñaña** y **-86 % en Chosica**, asociadas a condiciones atmosféricas estables en la costa. En el sector medio, las anomalías oscilaron entre **+12 % y +32 %**, destacando **Matucana (+32 %)** con acumulados superiores a sus valores normales. En el sector alto, las anomalías variaron entre **-100 % y +94 %**, sobresaliendo **San Mateo de Otazo con +94 %** y **Casapalca con +58 %**.

En la cuenca del Lurín, las precipitaciones mostraron un comportamiento menos activo respecto a las otras cuencas evaluadas. En el sector medio, **Santiago de Tuna presentó una anomalía de -38 %**, evidenciando condiciones deficitarias; mientras que, en el sector alto, **San Lázaro de Escamarka reportó una anomalía positiva de +29 %**, mostrando acumulados ligeramente superiores a su climatología mensual. Ver Mapa 5 y Cuadro 1.

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	
[Dark Blue]	400 - 800	
[Darkest Blue]	> 800	

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN EN EL SISTEMA "CHIRILU" PARA EL PERIODO: Mayo – Julio 2026



Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Mayo a Julio 2026

Para el trimestre mayo–julio de 2026, se esperan precipitaciones dentro del rango normal en la **Costa Central** (cuenca baja del ámbito CHIRILU), con una probabilidad del 46 %. En la **Sierra Central Occidental**, se prevé un comportamiento similar, también dentro del rango normal, con una probabilidad del 43 %.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

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



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

Para mayo de 2026, se espera que en la **Costa Central** las precipitaciones se mantengan en periodo de estiaje (ausencia de lluvias), mientras que en la **Sierra Central Occidental** se prevén condiciones dentro del rango normal, con una probabilidad del 38 %.



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

Para junio de 2026, se prevé que las precipitaciones se mantengan en periodo de estiaje (ausencia de lluvias) en ambos sectores: la Costa Central y la Sierra Central Occidental.

CONCLUSIONES

- Durante abril de 2026, el sistema CHIRILU presentó lluvias de intensidad moderada a fuerte concentradas principalmente durante la segunda y tercera decadiaria del mes, destacando los eventos registrados los días **2, 15, 23 y 24 de abril**. La mayor persistencia e intensidad de las precipitaciones se presentó en los sectores altos de las cuencas de los ríos Chillón y Rímac, mientras que en las zonas bajas predominaron condiciones secas a deficitarias, especialmente en la cuenca baja del río Rímac, donde se registraron anomalías de hasta **-100 %**. En términos generales, las precipitaciones mostraron una disminución respecto a meses previos, reflejando la transición progresiva hacia el periodo de estiaje.
- En la cuenca del río Rímac, la mayor actividad pluviométrica se concentró en el sector alto, donde se registraron los eventos más intensos y frecuentes del sistema CHIRILU. Destacó la estación Casapalca, con precipitaciones durante gran parte del mes, así como San Mateo de Huanchor, que presentó el máximo acumulado diario del sistema con **15,1 mm el 2 de abril**. A nivel mensual, las condiciones fueron variables según el nivel altitudinal: en la cuenca media predominaron anomalías positivas de hasta **+32 %** en Matucana, mientras que en la cuenca baja persistieron condiciones deficitarias severas, con anomalías entre **-86 % y -100 %** en estaciones como Chosica y Ñaña. En la cuenca alta, estaciones como San Mateo presentaron anomalías positivas de **+94 % y +58 %**, respectivamente.
- En la cuenca del río Lurín, las precipitaciones fueron menos frecuentes y de menor intensidad en comparación con las otras cuencas, concentrándose principalmente en las zonas de cabecera. La estación San Lázaro de Escomarca registró el mayor acumulado diario de la cuenca con **12,9 mm el 6 de abril**, mientras que Santiago de Tuna presentó precipitaciones puntuales y limitadas, con un máximo de **5,5 mm el día 19**. A nivel mensual, predominaron condiciones deficitarias en el sector medio, con una anomalía de **-38 %** en Santiago de Tuna; mientras que, en el sector alto, San Lázaro de Escomarca presentó una anomalía positiva moderada de **+29 %**, ligeramente por encima de su normal climática.
- Para el trimestre **mayo–julio de 2026**, se prevén precipitaciones dentro de lo normal tanto en la costa central como en la Sierra Central Occidental del ámbito CHIRILU, con probabilidades de 46 % y 43 %, respectivamente.
- Para **mayo de 2026**, se prevé ausencia de lluvias en la Costa Central debido al periodo de estiaje, mientras que en la Sierra Central Occidental predominarían precipitaciones dentro de lo normal (38 %).
- Para **junio de 2026**, se prevé ausencia de lluvias tanto en la Costa Central como en la Sierra Central Occidental, debido al periodo de estiaje.

ANEXO 1.

Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Abril 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ABR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología ABR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 30	16	42.8	31.6	35
		ARAHUAY	2504	01 al 30	13	32.5	20.8	56
		CANTA	2818	01 al 30	14	40.0	30.3	32
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 30	15	22.9	28.5	-20
		HUAROS*	3569	01 al 30	12	38.6	43.0	-10
		LACHAQUI	3624	01 al 30	13	46.1	54.3	-15
		PARIACANCHA*	3854	01 al 30	11	17.4	55.7	-69
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 30	0	0.0	0.1	-100
		CHOSICA	867	01 al 30	1	0.3	2.2	-86
		SANTA EULALIA	970	01 al 30	2	1.4	0.9	56
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 30	6	11.6	10.4	12
		MATUCANA	2417	01 al 30	9	34.2	25.9	32
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	01 al 30	16	39.2	41.3	-5
		SHEQUE	3188	01 al 30	18	36.4	36.0	1
		CARAMPOMA	3424	01 al 30	17	33.0	37.6	-12
		SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 30	8	21.1	10.9	94
CASAPALCA		4294	01 al 30	21	82.1	52.0	58	
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 30	4	13.0	20.8	-38
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOM	3758	01 al 30	14	59.0	45.9	29

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: octubre 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