



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°25-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



01 al 10 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
	111067	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

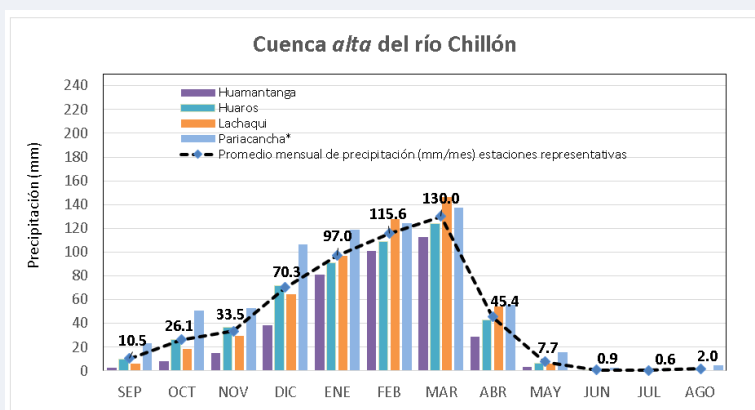
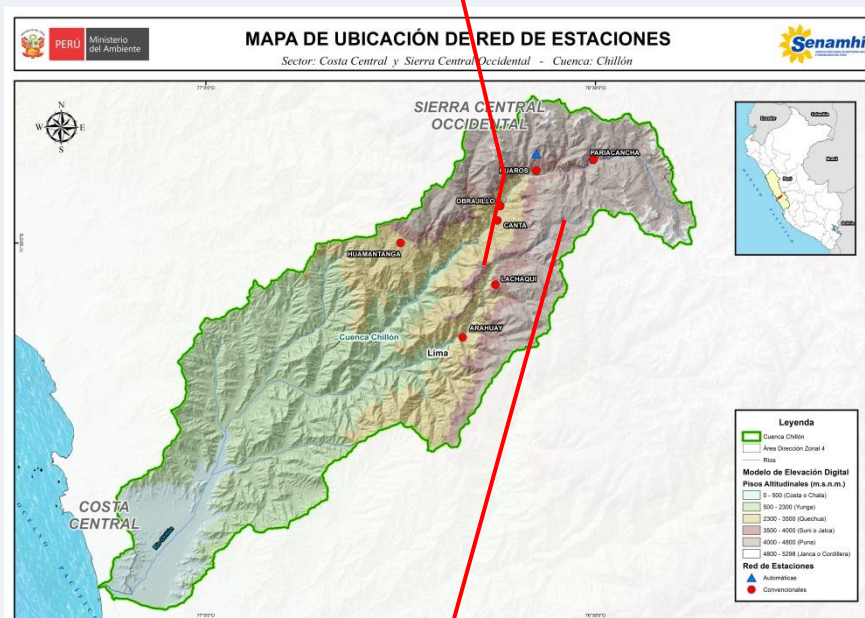
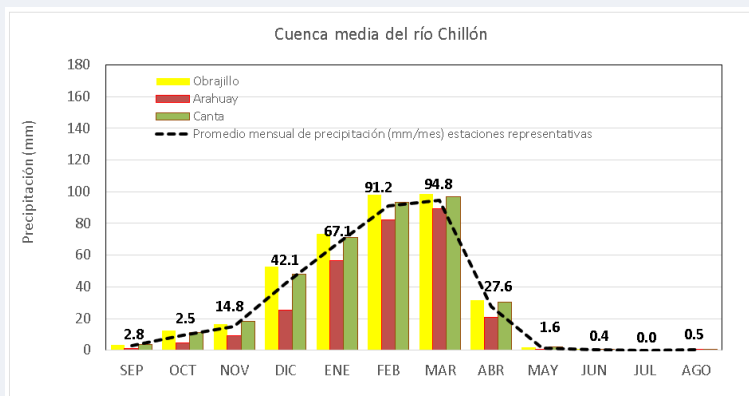
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipaipi	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima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

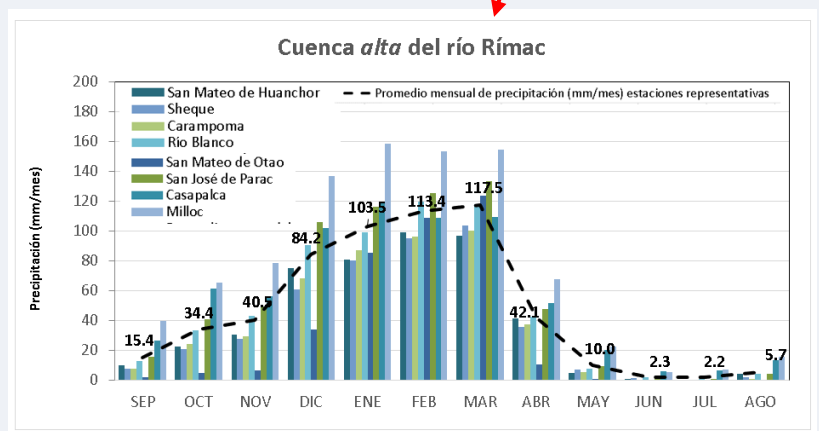
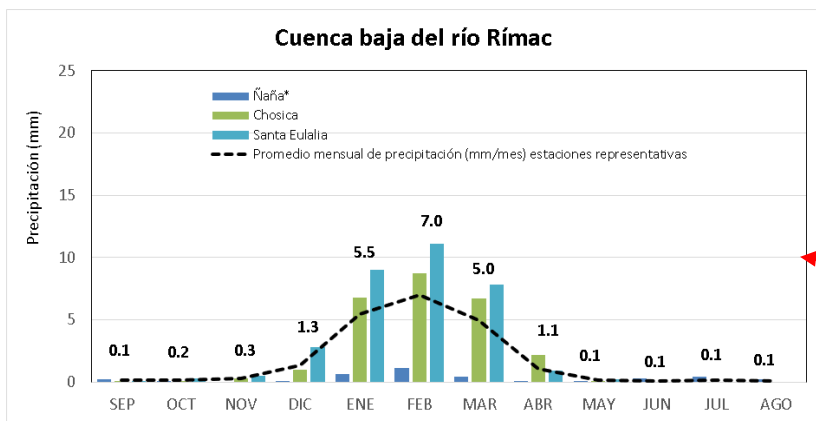
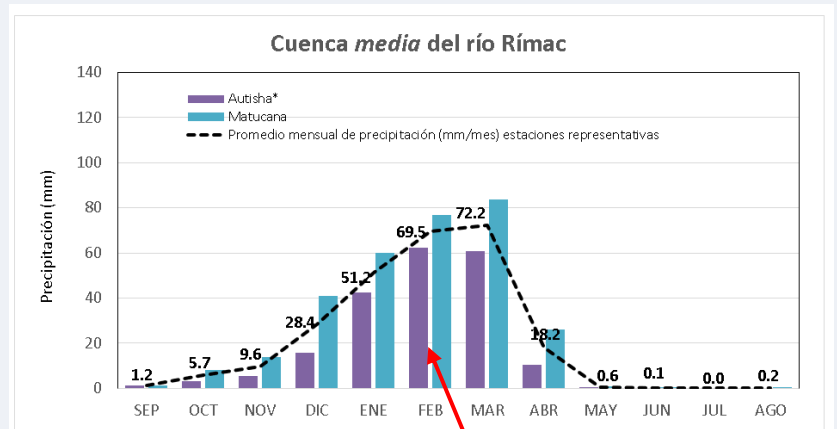
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

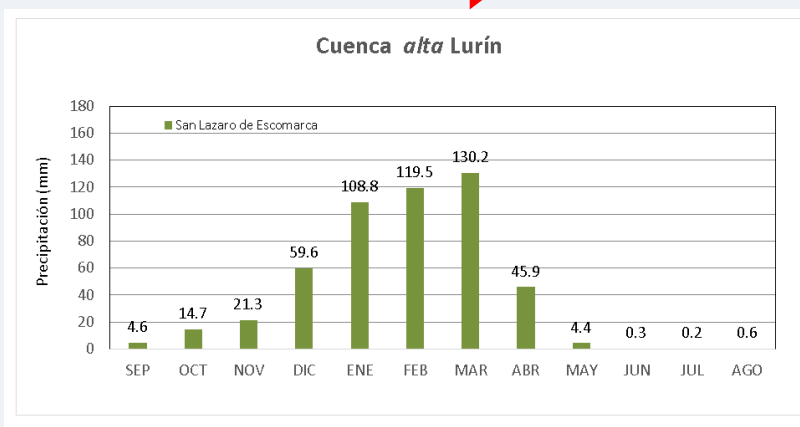
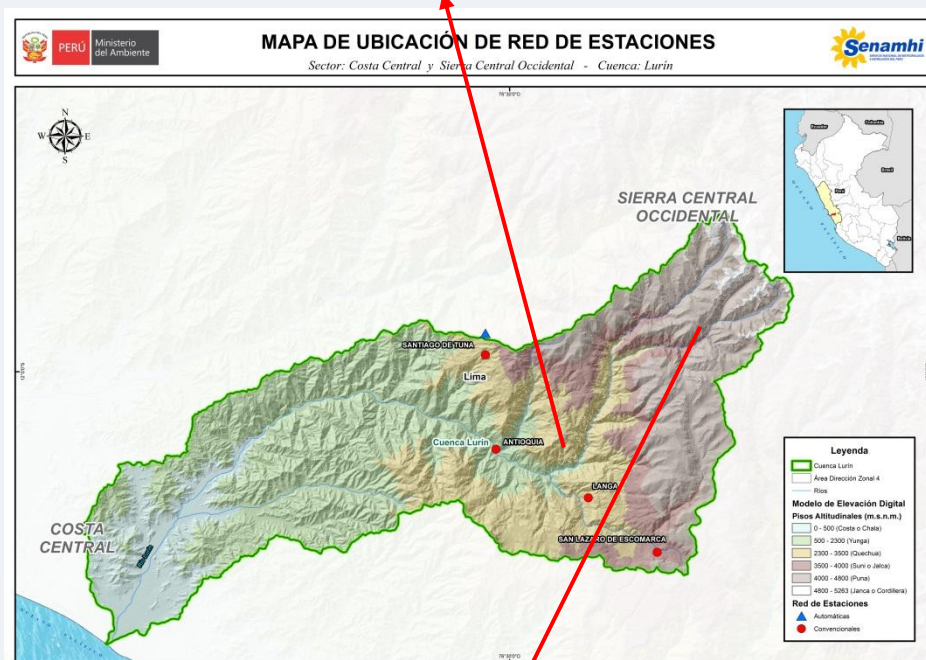
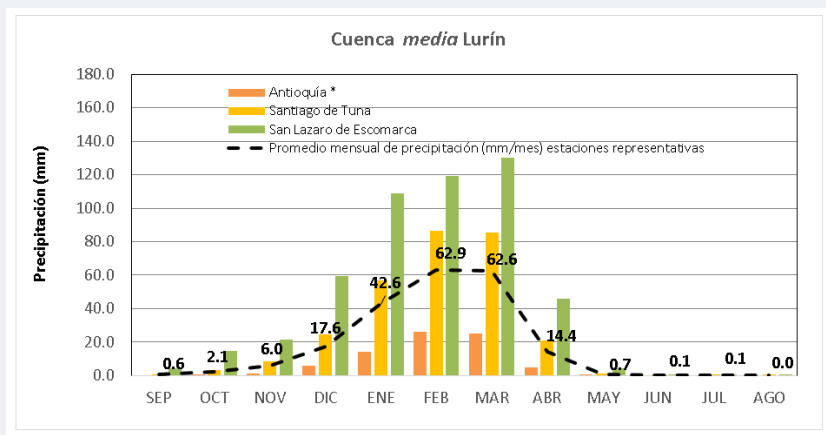
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 01 al 10 de marzo 2026

Durante la **primera decadiaria de marzo**, las cuencas del sistema **CHIRILU** registraron precipitaciones **predominantemente por debajo del percentil 90** (representadas en color gris), lo que evidencia una mayor recurrencia de eventos de **intensidad ligera**. No obstante, los días **2, 4 y 7 de marzo** se distinguieron por la ocurrencia de **episodios de mayor intensidad**, alcanzando categorías de **lluvioso** y **muy lluvioso**, especialmente en las **cuenca media y alta**.

Intensidad de las precipitaciones

En la **cuenca del río Chillón** se registró una **alta persistencia de precipitaciones**, con un período de **hasta 10 días consecutivos de lluvia** en la estación **Obrajillo**. El evento de mayor intensidad ocurrió el **4 de marzo**, cuando la estación **Huaros** alcanzó la categoría **muy lluviosa (nivel naranja)** con un acumulado de **16,0 mm**. Ese mismo día, las estaciones **Pariacancha (14,0 mm)** y **Obrajillo (13,2 mm)** registraron precipitaciones en la **categoría lluvioso (nivel amarillo)**, lo que evidencia una mayor actividad pluviométrica en los sectores alto y medio de la cuenca.

Cuenca del Rímac:

En la **cuenca del río Rímac**, la actividad pluviométrica se concentró principalmente en el **sector alto**, donde estaciones como **Casapalca y San Mateo de Huanchor** registraron entre **9 y 10 días con precipitación** durante el periodo analizado. Los principales picos de intensidad se presentaron en la estación **Sheque**, que alcanzó la categoría **muy lluviosa (nivel naranja)** el **2 de marzo con 15,4 mm**; así como en **Casapalca** los días **4 (14,5 mm)** y **7 de marzo (14,0 mm)**. Asimismo, el **4 de marzo**, **Sheque** registró un acumulado de **10,7 mm**, correspondiente a la categoría **lluvioso (nivel amarillo)**. En contraste, las estaciones ubicadas en la **cuenca baja y media** —como **Ñaña, Chosica y Santa Eulalia**— presentaron **escasa o nula precipitación**, lo que evidencia que la actividad pluviométrica se concentró principalmente en las **cabeceras de la cuenca**.

Por su parte, en la **cuenca del río Lurín**, los sectores **medio y alto** presentaron **lluvias frecuentes durante la decadiaria**, aunque con **intensidades que no superaron el percentil 90**, manteniéndose dentro de la categoría de eventos ligeros.

Esta información se detalla en la tabla 5

Nota:

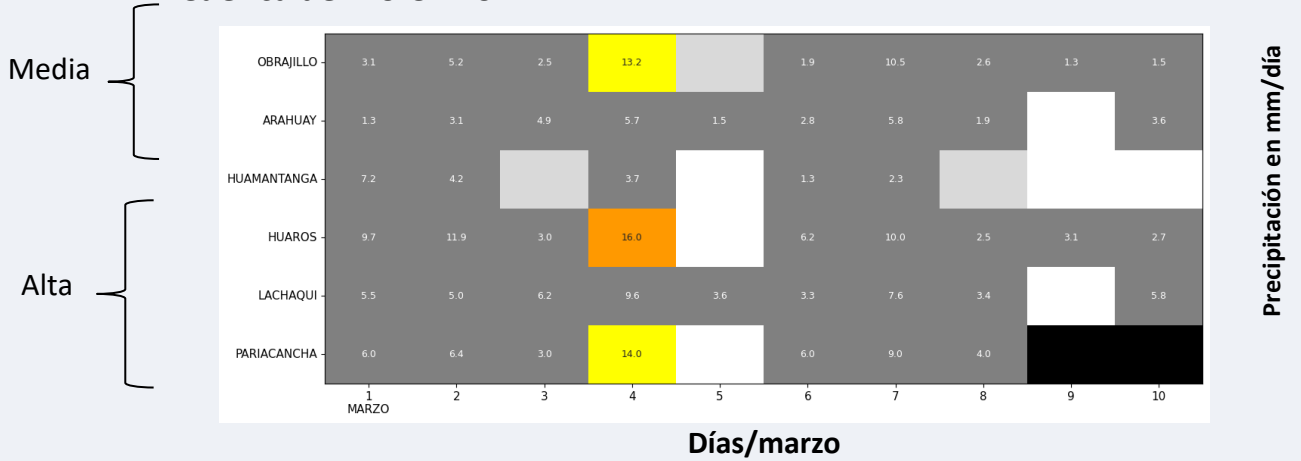
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

**Estaciones Automáticas*

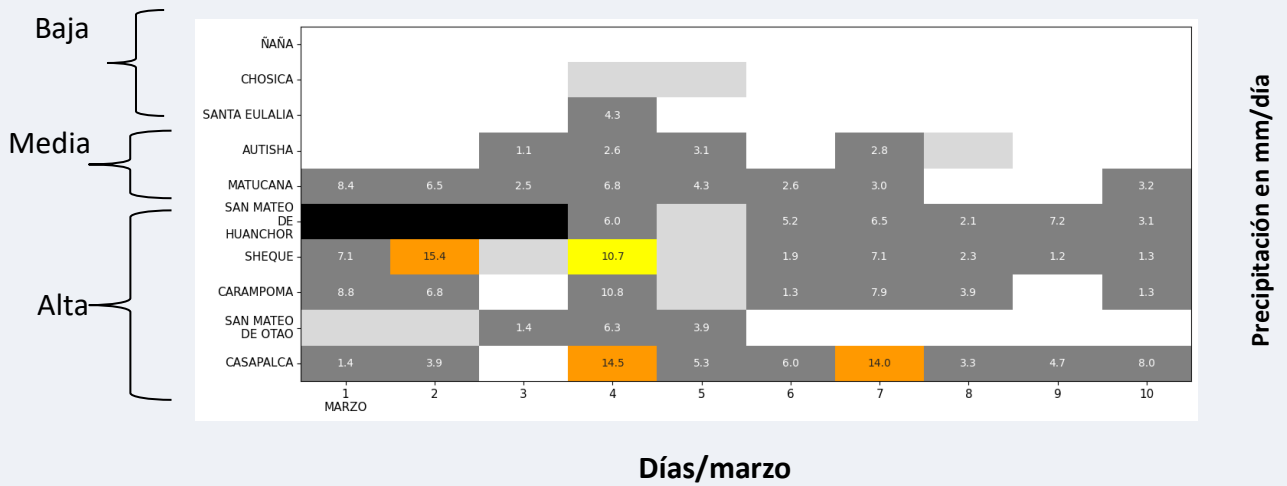
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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.*

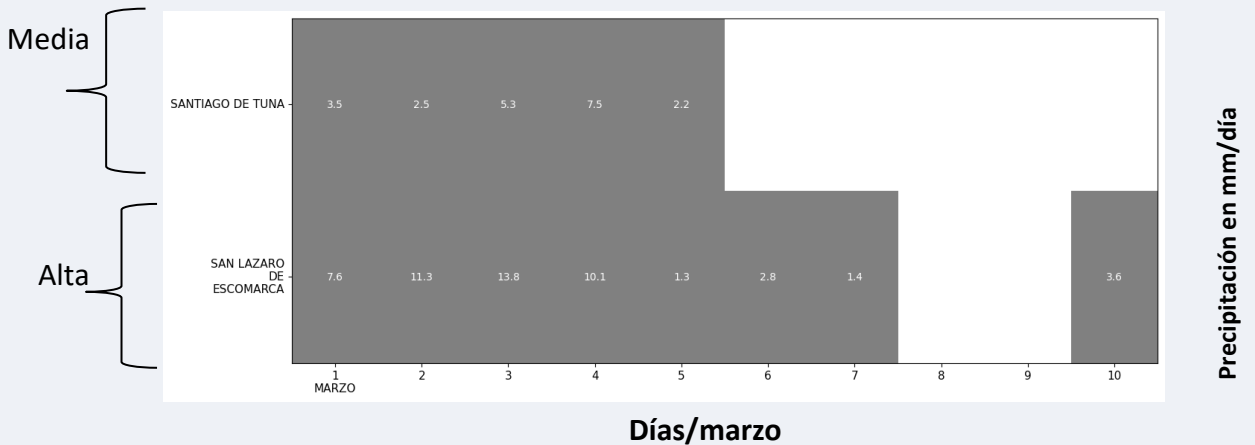
Cuenca del río Chillón



Cuenca del río Rímac

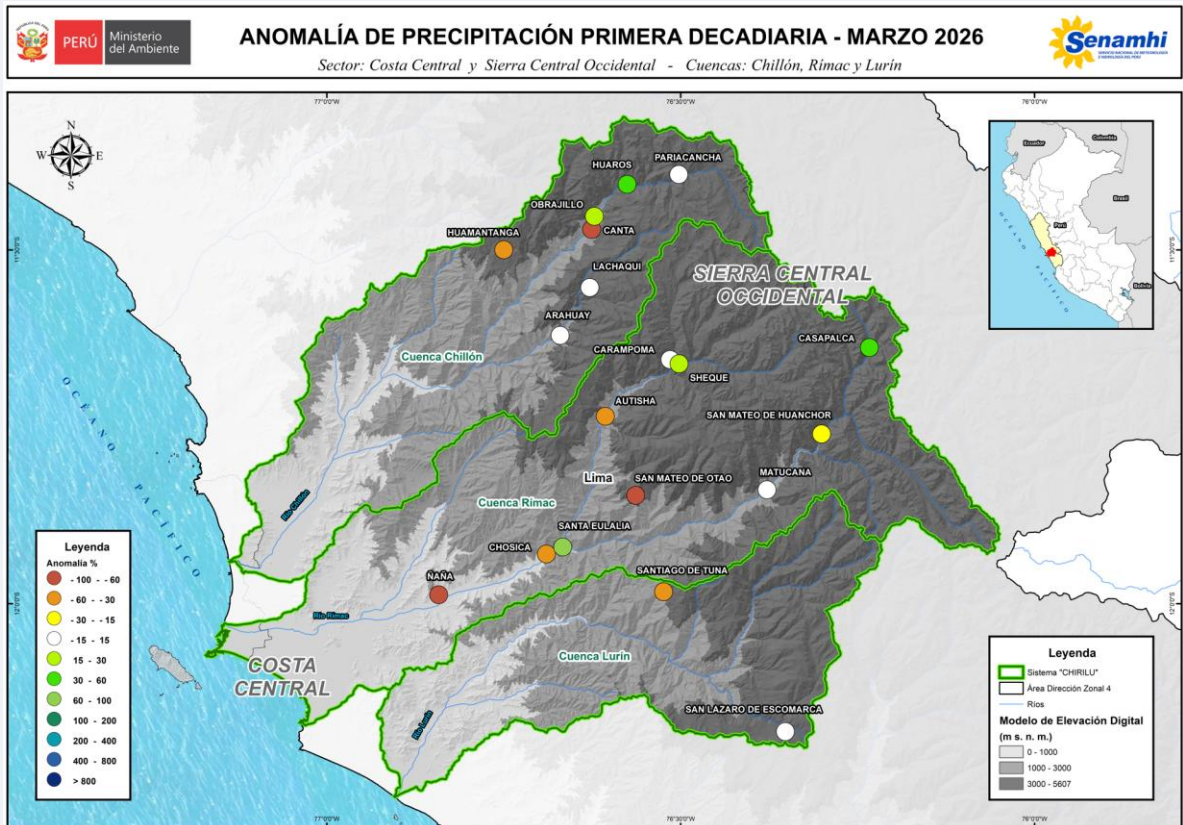


Cuenca del río Lurín



Leyenda

	■ Sin datos
	□ Dia sin lluvia
RR/día < 1 mm	■ Lluvia < 1mm
1 ≤ RR/día < P90	■ Lluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
P90 > RR/día > P95	■ Dia lluvioso
P95 > RR/día > P99	■ Dia muy lluvioso
RR/día > P99	■ Dia 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 marzo 2026

Durante la primera decadiaria de marzo de 2026, el sistema CHIRILU presentó un comportamiento heterogéneo en la distribución de las precipitaciones. Si bien se observaron sectores con déficits respecto a su normal climática, varias estaciones de las tres cuencas presentaron acumulados que superaron sus valores promedio, evidenciando anomalías positivas en puntos específicos del sistema.

En la cuenca del Chillón, las condiciones húmedas se concentraron principalmente en los sectores medio y alto. En la cuenca media destacó la estación Obrajillo, que acumuló 42.5 mm, superando su normal climática en +16%. Por su parte, en la cuenca alta sobresalió la estación Huaros, que presentó el mayor superávit de la cuenca, con una anomalía positiva de +43% y un acumulado de 65.1 mm.

En la cuenca del Rímac, en el sector bajo destacó la estación Santa Eulalia con una anomalía positiva de +79%; no obstante, este valor debe interpretarse considerando que en esta zona los acumulados climatológicos son muy bajos (entre 0 y 4.3 mm), por lo que pequeñas variaciones pueden generar anomalías porcentuales elevadas. En la cuenca alta, las condiciones húmedas se evidenciaron en estaciones como Casapalca, con 61.1 mm (+53%), y Sheque, con 48.5 mm (+17%). Asimismo, la estación Matucana presentó acumulados ligeramente superiores a su normal climática, con una anomalía positiva de +9%

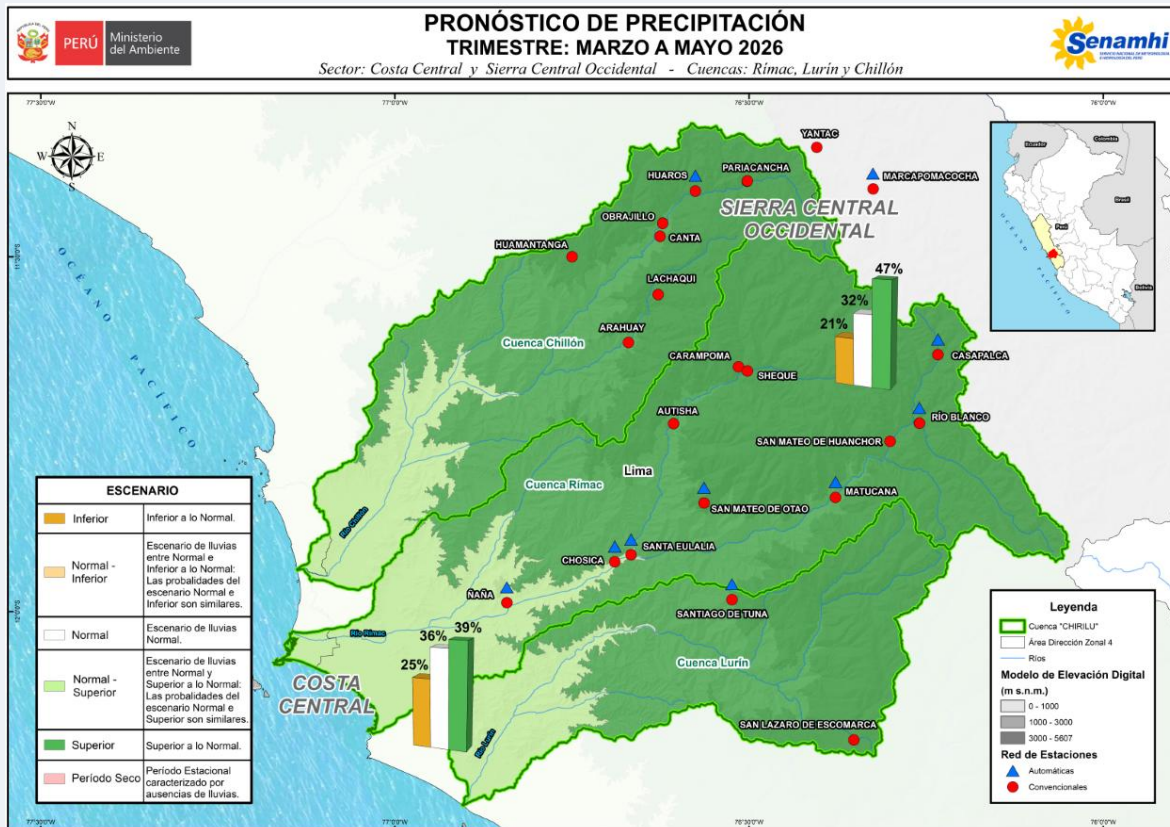
En la cuenca del Lurín, la estación San Lázaro de Escomarca registró un acumulado de 51.9 mm, lo que representa una anomalía positiva de +5% respecto a su promedio climatológico.

Ver 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: Marzo – Mayo 2026



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

Para el trimestre **marzo – mayo 2026**, se estima que, en la *costa central*, correspondiente a la cuenca baja del ámbito "CHIRILU", Se prevé que las precipitaciones se presenten entre escenarios normales y superiores (36 % normal y 39 % superior).

Para la *Sierra Central Occidental*, que comprende las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, Se proyectan acumulados de precipitación superiores a lo normal (47 %)

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

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



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

Para **marzo de 2026**, se pronostica una tendencia de lluvias de normal a superior en ambas regiones. En la **Costa Central**, las probabilidades son de 38% para condiciones normales y 41% para superiores; mientras que en la **Sierra Central Occidental** se anticipan un 39% de probabilidad para condiciones normales y un 41% para superiores.



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

Para **abril de 2026**, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** presenten mayor probabilidad de condiciones entre normales (39%) y superiores a lo normal (42%). En la **Sierra Central Occidental**, se anticipa una mayor probabilidad de precipitaciones superiores a sus valores climáticos (42%).

CONCLUSIONES

- A nivel general, durante la primera decadiaria de marzo de 2026, las cuencas del sistema CHIRILU presentaron precipitaciones mayormente de **intensidad ligera**, con eventos predominantemente por debajo del percentil 90. No obstante, se registraron episodios puntuales de mayor intensidad los días **02, 04 y 07 de marzo**, que alcanzaron las categorías de *lluvioso* y *muy lluvioso*, principalmente en los sectores medio y alto de las cuencas. Asimismo, la distribución espacial de las lluvias fue heterogénea, evidenciándose sectores con acumulados por encima de su normal climática.
- En la **cuenca del río Chillón**, se observó una **alta persistencia de precipitaciones**, particularmente en la estación Obrajillo, donde se registraron varios días consecutivos con lluvia. Las mayores intensidades se presentaron el **04 de marzo**, destacando la estación Huaros con un evento clasificado como *muy lluvioso*. En términos de acumulados, los sectores medio y alto presentaron condiciones húmedas, con anomalías positivas en estaciones como Obrajillo y Huaros.
- En la **cuenca del río Rímac**, la actividad pluviométrica se concentró principalmente en la **cuenca alta**, donde estaciones como Casapalca y San Mateo de Huanchor registraron mayor frecuencia de días con precipitación y algunos eventos de intensidad significativa, destacando Sheque y Casapalca. En contraste, las estaciones ubicadas en la **cuenca baja y media** presentaron escasa o nula precipitación. A pesar de ello, en Santa Eulalia se observó una anomalía positiva; sin embargo, esta responde a que en este sector los acumulados climatológicos son muy bajos.
- En la **cuenca del río Lurín**, se registraron precipitaciones con **frecuencia durante la decadiaria**, principalmente en los sectores medio y alto, aunque con intensidades ligeras que no superaron el percentil 90. En términos de acumulados, la estación San Lázaro de Escomarca presentó valores ligeramente superiores a su normal climática.
- Para el **trimestre marzo–mayo de 2026**, en la costa central (cuenca baja del ámbito CHIRILU) se prevén precipitaciones entre normales y superiores a lo normal (36% y 39%, respectivamente). En la Sierra Central Occidental, que comprende las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, se proyecta mayor probabilidad de acumulados superiores a lo normal (47%).
- Para **marzo de 2026**, se prevé una tendencia de precipitaciones entre normales y superiores en ambas regiones. En la Costa Central, las probabilidades alcanzan 38% para condiciones normales y 41% para superiores, mientras que en la Sierra Central Occidental se estiman 39% y 41%, respectivamente.
- Para **abril de 2026**, se prevén precipitaciones entre normales y superiores en la Costa Central (39% y 42%, respectivamente), mientras que en la Sierra Central Occidental predominaría la categoría superior a lo normal (42%).

ANEXO 1.

Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 01 al 10 de marzo 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Periodo MAR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 1ra decadiaria MAR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 10	10	42.5	36.7	16
		ARAHUAY	2504	01 al 10	9	30.6	32.3	-5
		CANTA	2818	01 al 10	0	0.0	36.3	-100
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 10	7	19.3	43.6	-56
		HUAROS*	3569	01 al 10	9	65.1	45.5	43
		LACHAQUI	3624	01 al 10	9	50.0	55.9	-11
PARIACANCHA*	3854	01 al 10	7	48.4	51.4	-6		
RÍMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 10	0	0.0	0.1	-100
		CHOSICA	867	01 al 10	2	1.3	2.6	-50
		SANTA EULALIA	970	01 al 10	1	4.3	2.4	79
		AUTISHA*	2220	01 al 10	5	9.9	22.8	-57
		MATUCANA	2417	01 al 10	8	37.3	34.3	9
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	01 al 10	7	30.4	40.7	-25
		SHEQUE	3188	01 al 10	10	48.5	41.4	17
		CAMPOMA	3424	01 al 10	8	41.2	43.3	-5
		SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 10	5	12.1	55.5	-78
CASAPALCA	4294	01 al 10	9	61.1	40.0	53		
Lurín		SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 10	5	21.0	30.7	-32
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	01 al 10	8	51.9	49.2	5

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: 26 marzo 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