



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°21-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



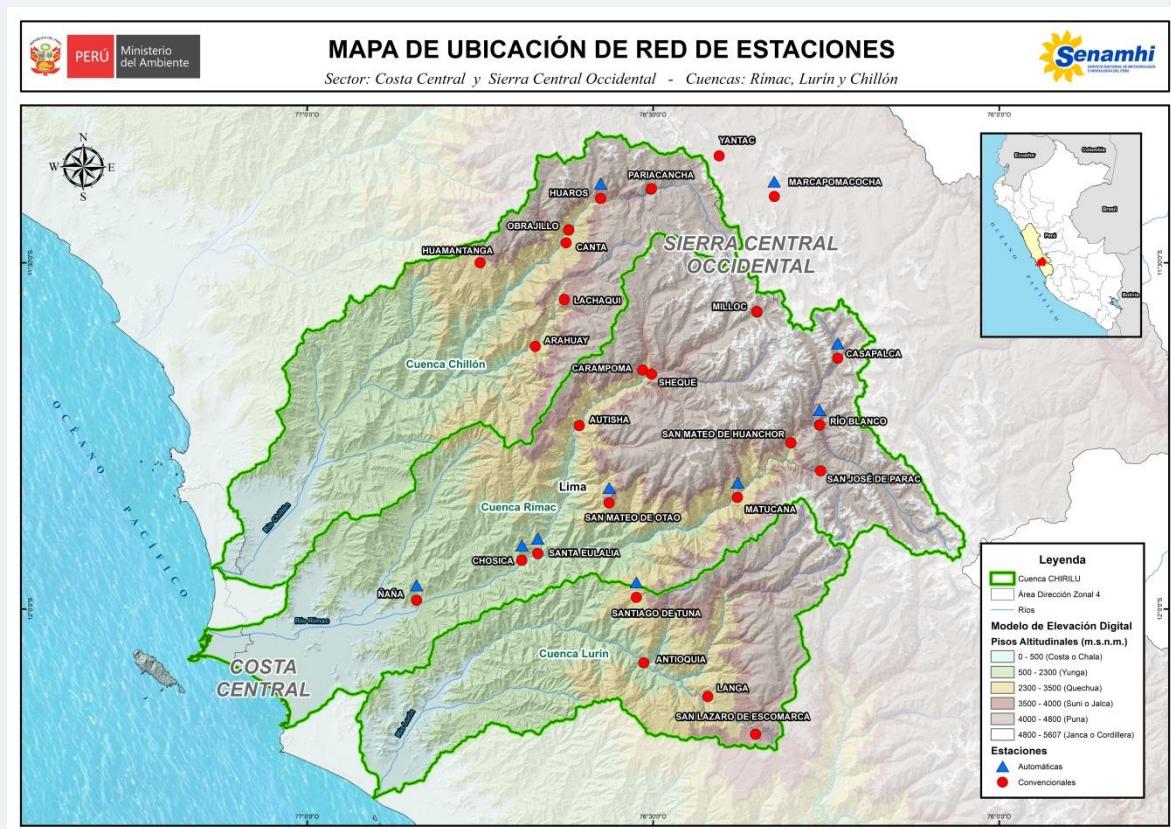
10 FEBRERO 2026

<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)



## 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	Hueros	Lima	Canta	Hueros	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	Pariaancacha	Lima	Canta	Hueros	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		Huarochiri	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		Huarochiri	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		Huarochiri	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		Huarochiri	3015	-11.760	-76.303	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		Huarochiri	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		Huarochiri	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		Huarochiri	3550	-11.734	-76.261	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		Huarochiri	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		Huarochiri	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	Capapalca	Lima		Huarochiri	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		Huarochiri	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

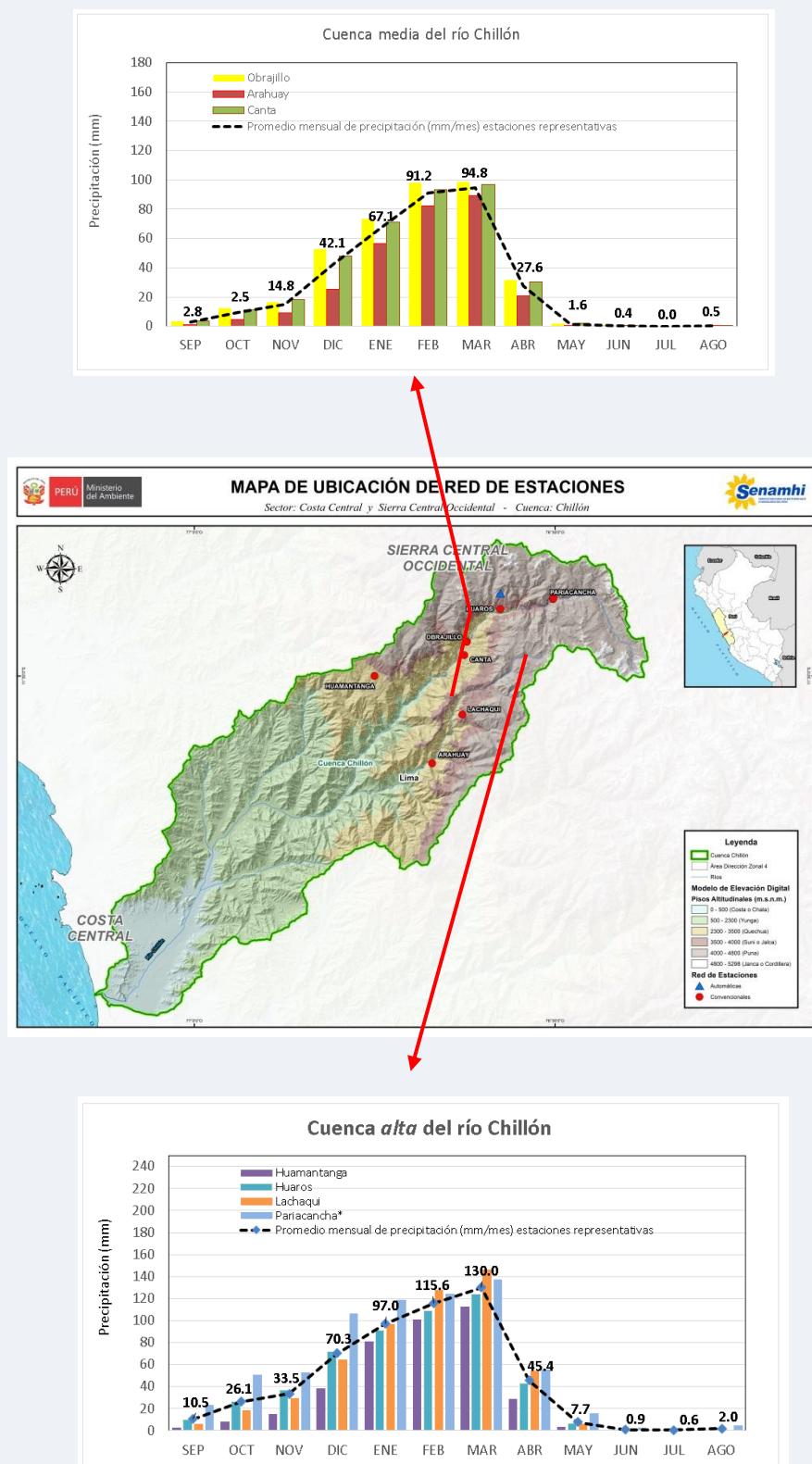
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima		Huarochiri	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima		Huarochiri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

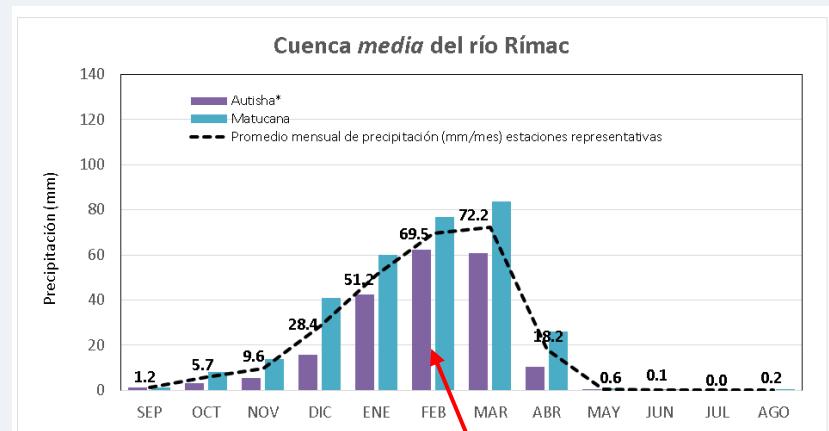
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



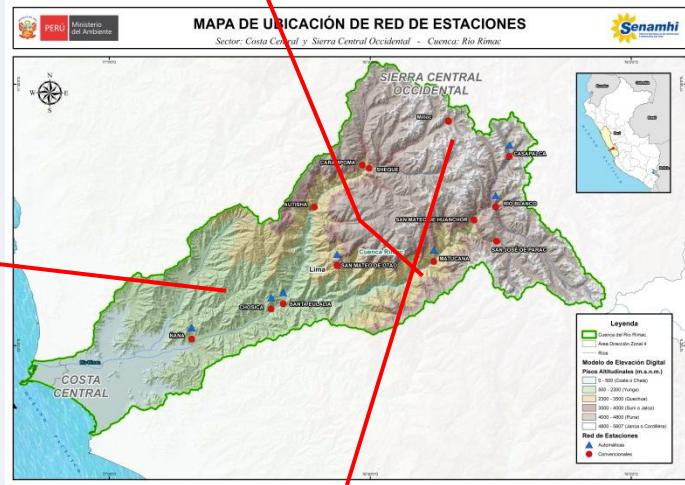
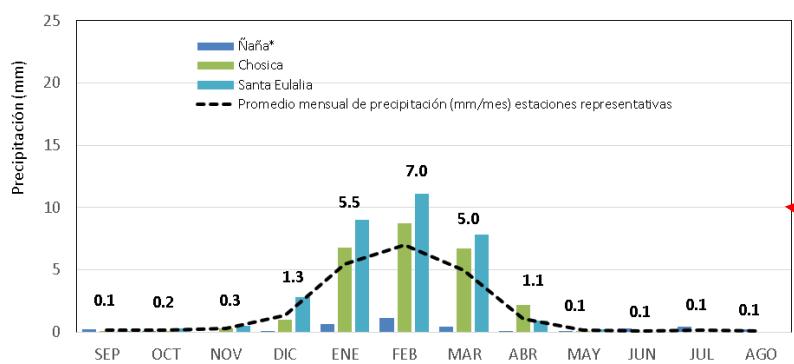
Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

\* Estación Automática

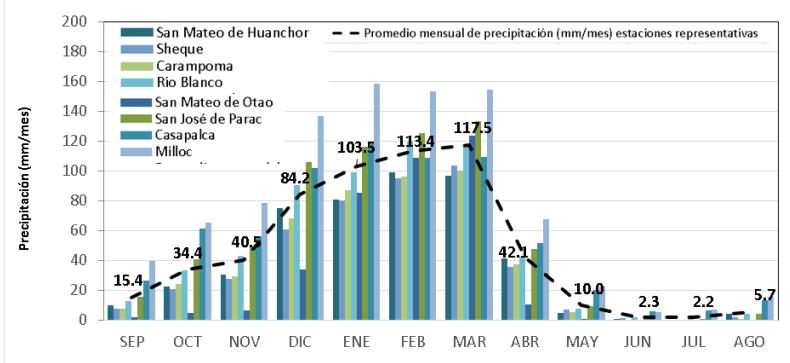
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



### Cuenca baja del río Rímac



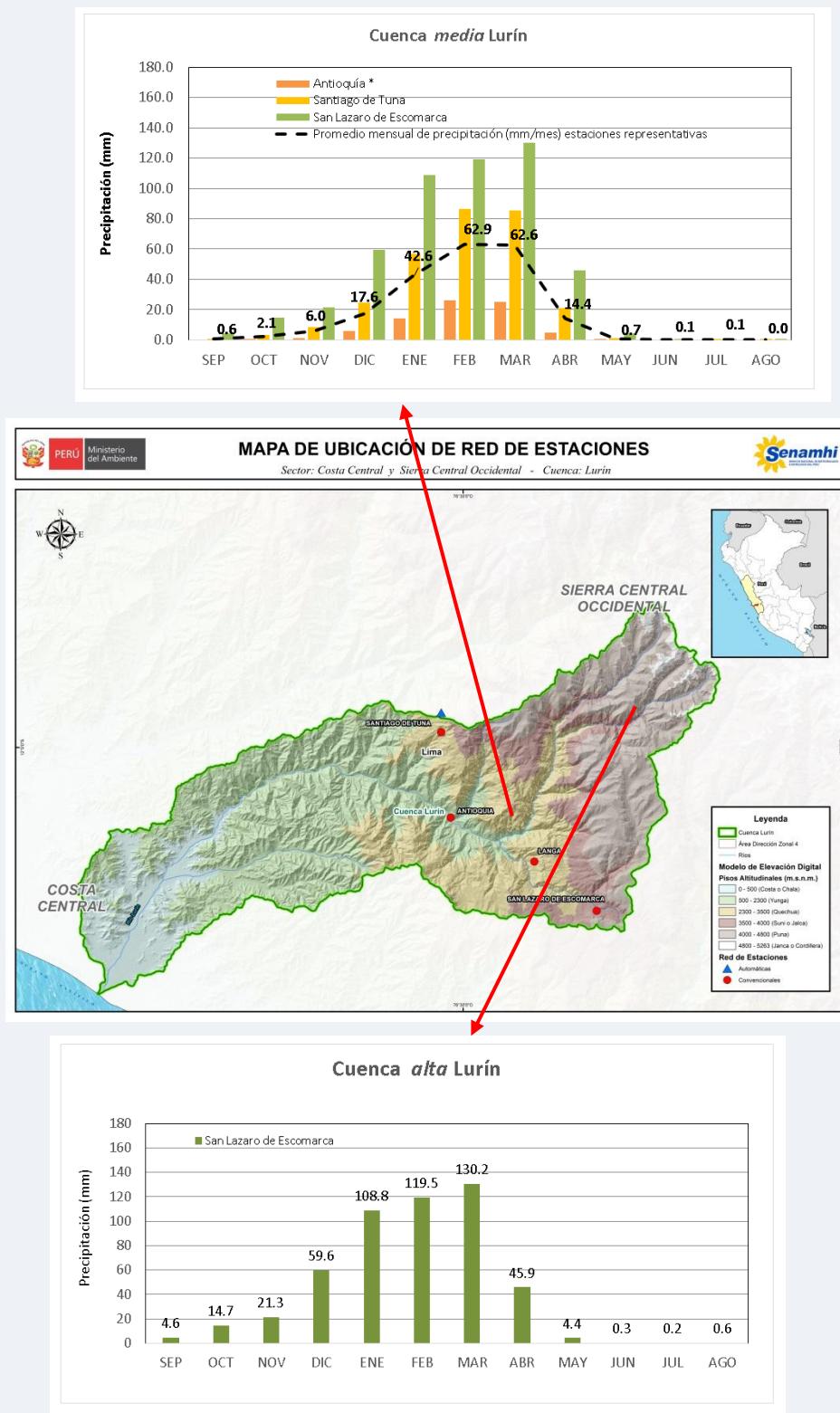
### Cuenca alta del río Rímac



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 febrero 2026

Durante la primera decadiaria de febrero de 2026, las cuencas del Chillón, Rímac y Lurín (**CHIRILU**) presentaron una actividad pluviométrica de intensidad variable, concentrando la mayor magnitud de eventos durante los dos primeros días del mes.

En cuanto a la **intensidad**, la cuenca del **Rímac** registró el evento más severo el día 1 en la estación **Casapalca**, alcanzando la categoría de **extremadamente lluvioso (rojo)** con **21.5 mm**. Ese mismo día, las estaciones de **Matucana (20.5 mm)**, **Carampoma (17.6 mm)** y **Sheque (17.5 mm)** en la cuenca del Rímac, junto a **Lachaqui (20.7 mm)**, **Huaros (18.5 mm)** y **Obrajillo (18.0 mm)** en la cuenca del Chillón, se situaron en nivel **muy lluvioso (anaranjado)**. El día 2, la intensidad se desplazó a la cuenca de **Lurín**, donde **Santiago de Tuna** alcanzó **25.7 mm** (categoría **muy lluvioso**). Respecto a la **frecuencia**, en la cuenca alta del Rímac fue la más persistente con hasta **10 días** en Carampoma, seguida por el sector medio del Chillón con **9 días** en Obrajillo, mientras que en Lurín la frecuencia fue de **6 a 7 días**.

Esta información se detalla en la tabla 5

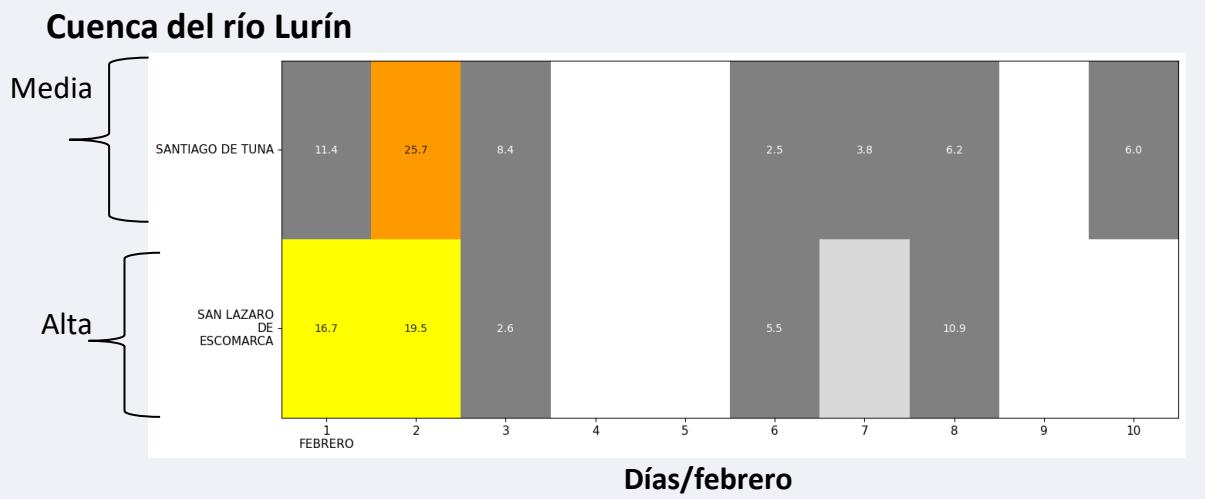
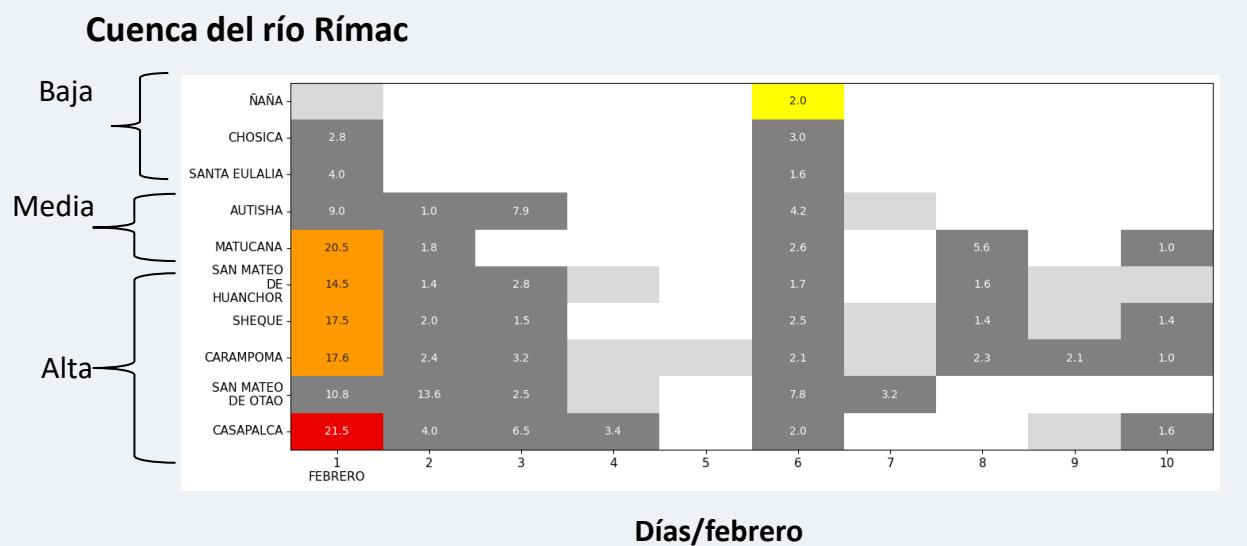
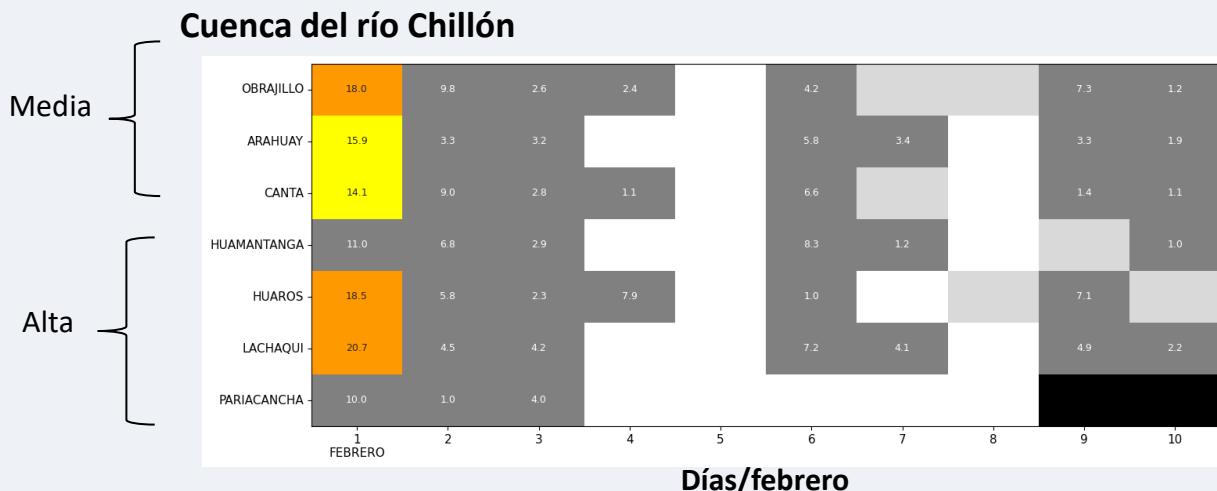
**Nota:**

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

*\*Estaciones Automáticas*

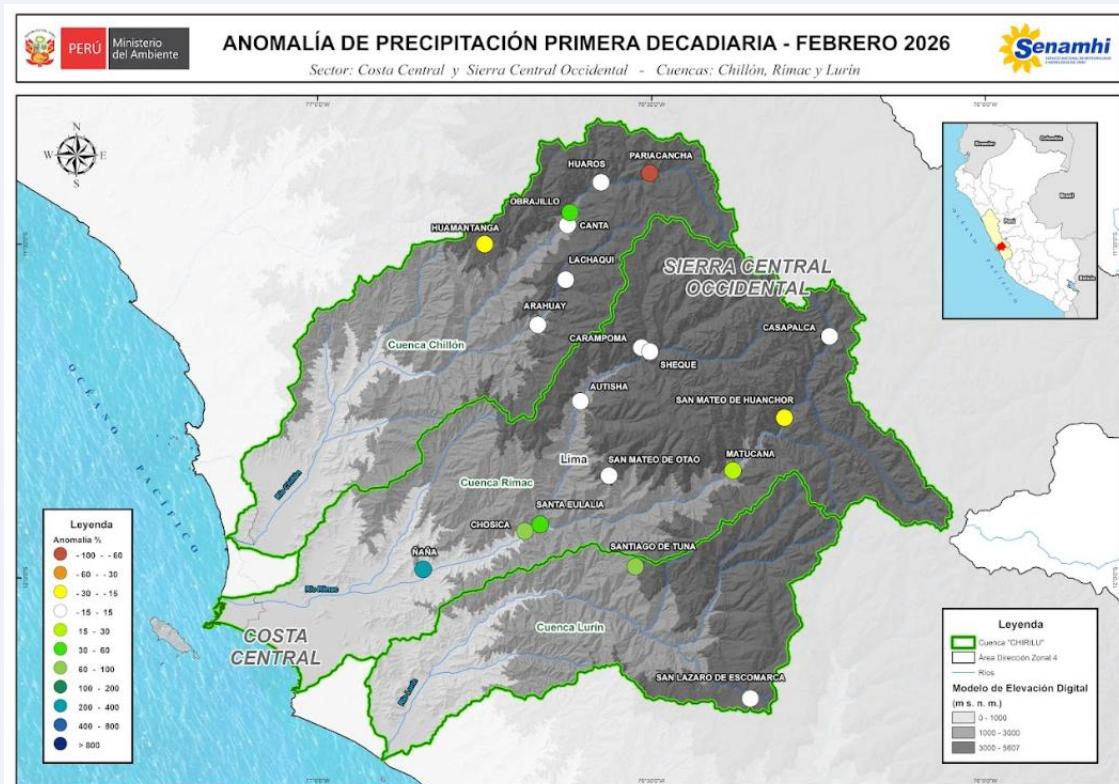
*\*Decadiaria: Promedio de diez días*

*\*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.*



## Leyenda





Mapa 5: Anomalía de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: 01 al 10 febrero 2026

Entre el (01 al 10 de febrero), el balance de lluvia acumulada muestra que varias estaciones superaron el rango normal de variabilidad ( $\pm 15\%$ ).

En la cuenca del Chillón, Obrajillo también superó el umbral normal con una anomalía del +33% (46.7 mm acumulados), mientras que estaciones como Arahuay (+13%), Canta (+13%), Huaros (+10%) y Lachaqui (+14%) se mantuvieron dentro de los parámetros normales de la década.

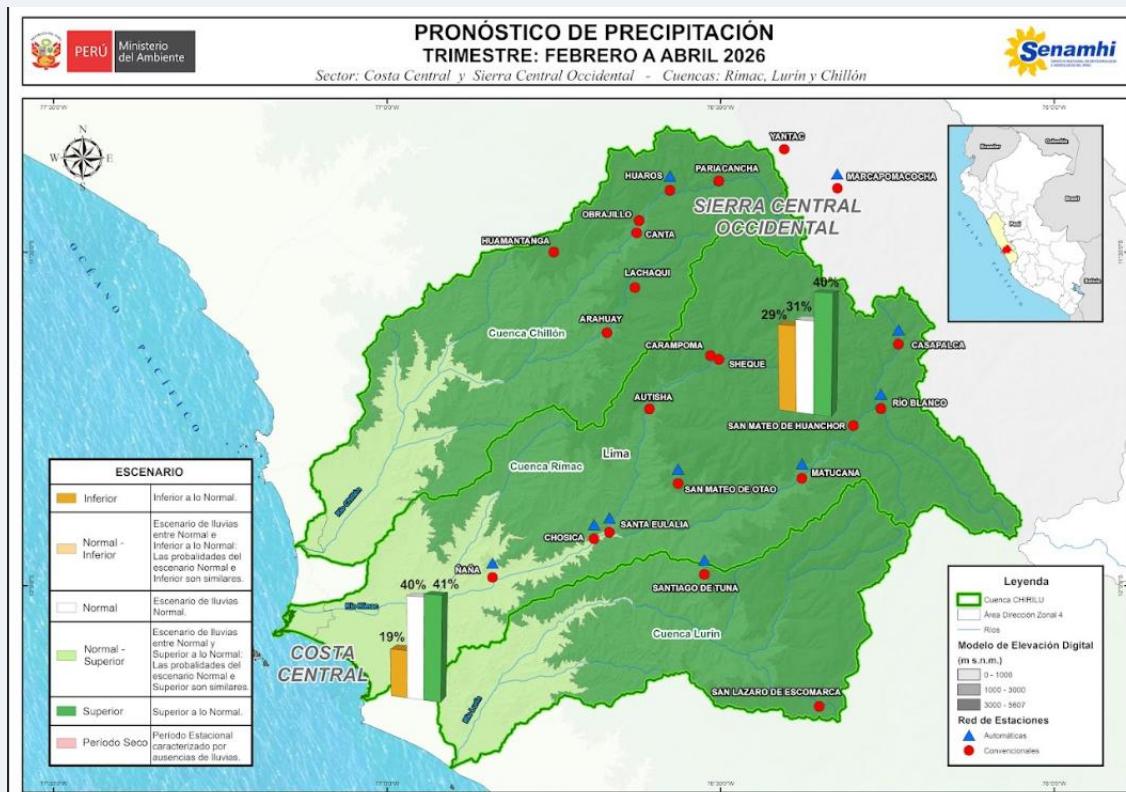
En la cuenca del Rímac, el sector bajo presentó anomalías porcentuales excepcionales como el +267% en Ñaña y +87% en Chosica. En contraste, en la cuenca alta del Rímac se mantuvo mayormente en el rango normal (ej. Casapalca - 2%, San Mateo de Otao -5%), a excepción de San Mateo de Huanchor, que mostró un déficit fuera de lo normal con -24%.

En la cuenca de Lurín registró el mayor exceso de la región, destacando la estación Santiago de Tuna con 64 mm, lo que representa una anomalía positiva de +96%.

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

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN EN LA CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERÍODO: FEBRERO – ABRIL 2026



Para el trimestre **febrero – abril 2026**, se estima que, en la *costa central*, correspondiente a la cuenca baja del ámbito “CHIRILU”, las precipitaciones se presenten entre escenarios normales y superiores, con probabilidades del 40 % (normal) y 41 % (superior).

Para la *Sierra Central Occidental*, que comprende las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, se prevé que las precipitaciones se presenten en un escenario superior (40 %).

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

## PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA "CHIRILU" PARA EL PERÍODO: FEBRERO Y MARZO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: Febrero 2026

Para febrero de 2026, se pronostica una tendencia de lluvias de normal a superior en ambas regiones. En la **Costa Central**, las probabilidades son de 40% para condiciones normales y 36% para superiores; mientras que en la **Sierra Central Occidental** se anticipan un 36% de probabilidad para condiciones normales y un 40% para superiores.



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: Marzo 2026

Para marzo de 2026, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** oscilen entre condiciones normales (38%) y superiores (36%). De manera similar, para la **Sierra Central Occidental** se anticipan condiciones que variarán de normales (36%) a superiores (40%).

## CONCLUSIONES

Del a1 al 10 de febrero

- El análisis de la primera decadiaria de febrero evidencia que la región CHIRILU presentó un inicio de mes con precipitaciones de alta intensidad, clasificadas en las categorías **lluviosa, muy lluviosa y extremadamente lluviosa**, concentradas principalmente durante los días **1 y 2 de febrero**. Cabe resaltar que no fue necesaria una alta frecuencia de días con lluvia para superar los valores normales, ya que la intensidad de estos eventos iniciales determinó el comportamiento general del periodo.
- En la cuenca del río Chillón, la intensidad fue significativa al inicio, con estaciones como **Lachaqui (20.7 mm)** y **Huaros (18.5 mm)** dentro de la categoría **muy lluviosa**. La frecuencia fue alta y persistente, registrándose entre **7 y 9 días** con precipitación efectiva.
- En la cuenca del río Rímac, se presentó la máxima intensidad diaria del periodo en la estación **Casapalca (21.5 mm)** el día 1, correspondiente a la categoría **extremadamente lluviosa**. La frecuencia mostró un marcado gradiente espacial: entre **8 y 10 días** en la cuenca alta, **5 días** en la cuenca media y apenas **2 días** en la cuenca baja.
- En la cuenca del río Lurín, la intensidad fue muy alta el día 2, con la estación **Santiago de Tuna (25.7 mm)** en condición **muy lluviosa**. La frecuencia fue moderada, con precipitación efectiva registrada en **6 a 7 días** del periodo.
- Durante el trimestre **febrero-abril de 2026**, se estima que en la **costa central** (cuenca baja del ámbito CHIRILU) las precipitaciones se presenten **entre condiciones normales y superiores**, con probabilidades de **40 %** y **41 %**, respectivamente. En la **Sierra Central Occidental** (cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín), se prevé un escenario **superior a lo normal**, con una probabilidad del **40 %**.
- Para **febrero de 2026**, se prevé que las lluvias en la costa central se presenten **entre condiciones normales (40%) y superiores (36%)**. En la **Sierra Central Occidental** se anticipan un 36% de probabilidad para condiciones normales y un 40% para superiores.
- Para **marzo de 2026**, se estima que las precipitaciones en la **Costa Central** se presenten **entre condiciones normales (38%) y superiores (36%)**. En la **Sierra Central Occidental** se anticipan condiciones que variarán de **normales (36%) a superiores (40%)**.

## ANEXO 1.

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

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período FEB 2026	Nº de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 1ra decadiaria FEB (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 10	9	46.7	35.2	33
		ARAHUAY	2504	01 al 10	7	36.8	32.5	13
		CANTA	2818	01 al 10	8	36.7	32.6	13
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 10	7	32	37.8	-15
		HUAROS*	3569	01 al 10	8	43.8	39.8	10
		LACHAQUI	3624	01 al 10	7	47.8	41.8	14
		PARIACANCHA*	3854	01 al 10	3	15	44	-66
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 10	2	2.2	0.6	267
		CHOSICA	867	01 al 10	2	5.8	3.1	87
		SANTA EULALIA	970	01 al 10	2	5.6	3.8	47
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 10	5	22.4	22.7	-1
		MATUCANA	2417	01 al 10	5	31.5	27	17
	Alto	SAN MATEO DE HUANCO	3155	01 al 10	8	24.3	32.1	-24
		SHEQUE	3188	01 al 10	8	26.8	29.7	-10
		CARAMPOMA	3424	01 al 10	10	31.8	35.8	-11
		SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 10	6	38.7	40.6	-5
LURÍN	Medio	CASAPALCA	4294	01 al 10	7	39.6	40.3	-2
	Alto	SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 10	7	64	32.6	96
	Alto	SAN LAZARO DE ESCONDO	3758	01 al 10	6	55.5	48.5	14



# Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca “CHIRILU”

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

Subdirección de Predicción Climática (SPC):  
Yury Escajadillo Fernandez

Dirección Zonal 04:  
Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4)

Elaboración y Análisis:  
Dora Evelith Marin Sanchez (SPC)   
Carlos G. Bravo Galán (DZ4)

Boletines Climáticos:

Suscripción a los Boletines Climáticos:

Próxima actualización: 26 febrero 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:  
  
Dirección Zonal 04