



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°23-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



21 al 28 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)



Mapa 1: De la cuenca “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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	Chica	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	Chica	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	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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

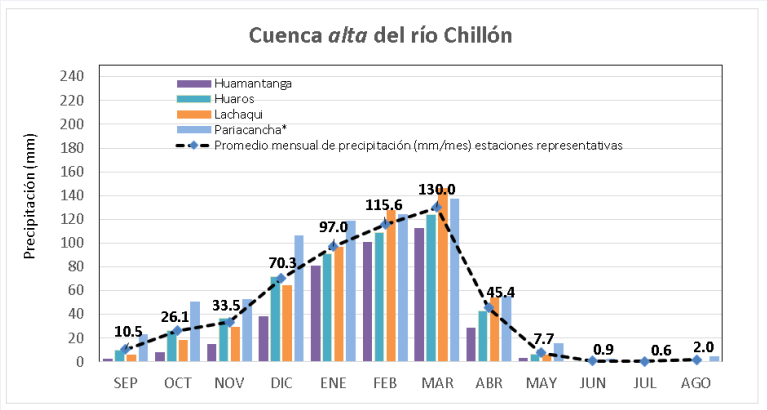
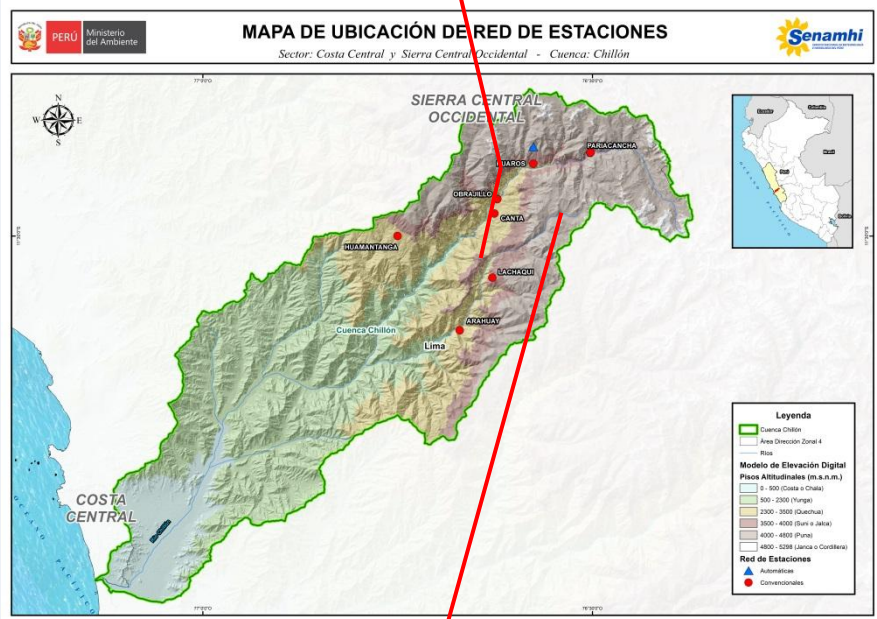
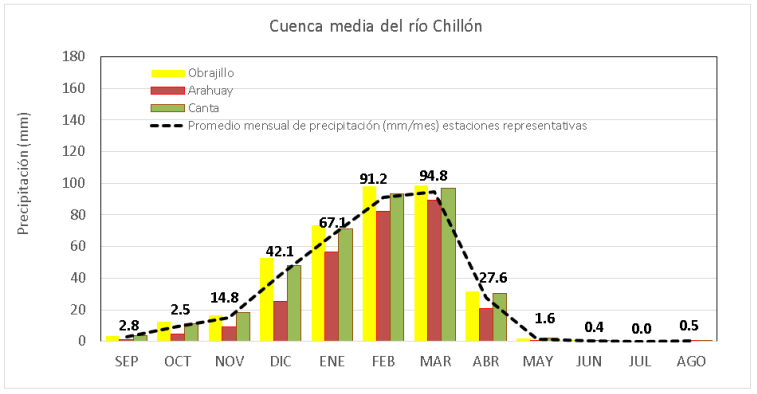
En las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, climatológicamente el **periodo de lluvias** se inicia en el mes de septiembre y concluye en el mes de abril, alcanzando sus mayores acumulados en los meses de **diciembre a marzo**. El periodo de estiaje (ausencia de lluvias o lluvias escasas) se da 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

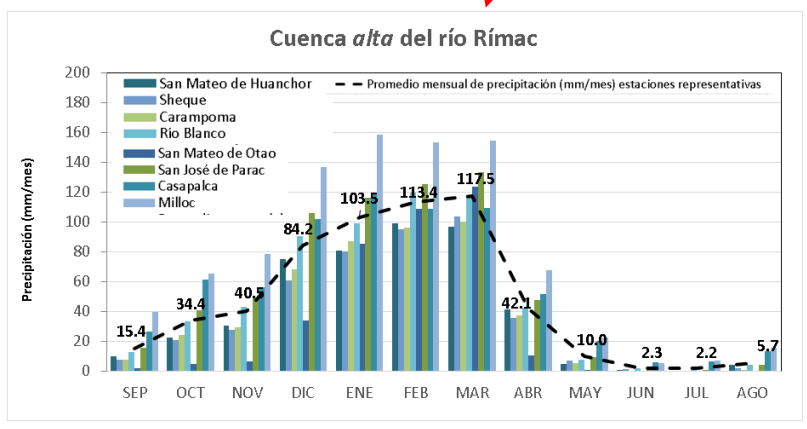
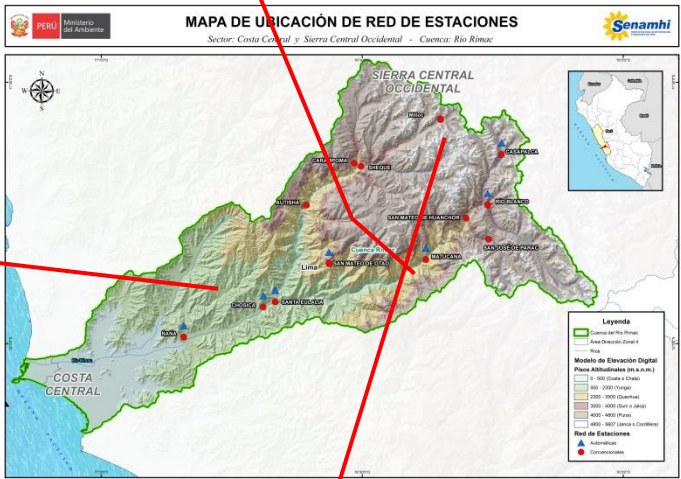
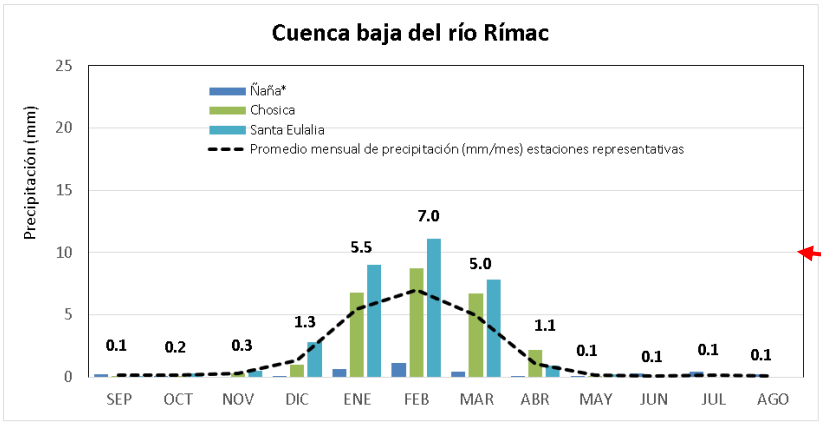
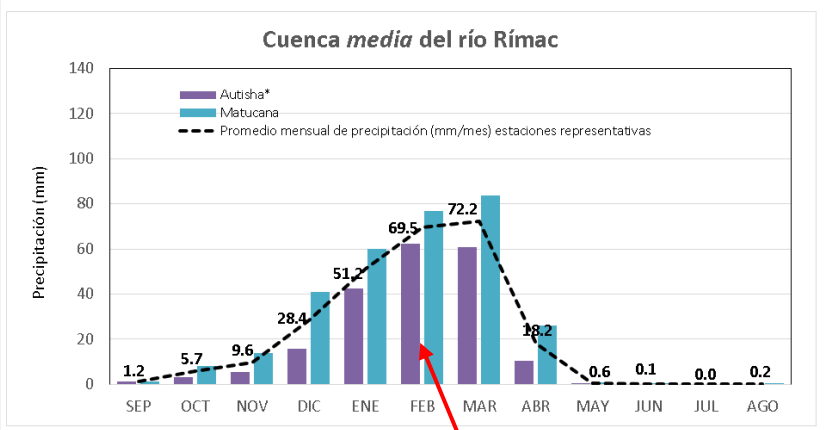


Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

* Estación Automática

Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020)

CUENCA DEL RÍO RÍMAC

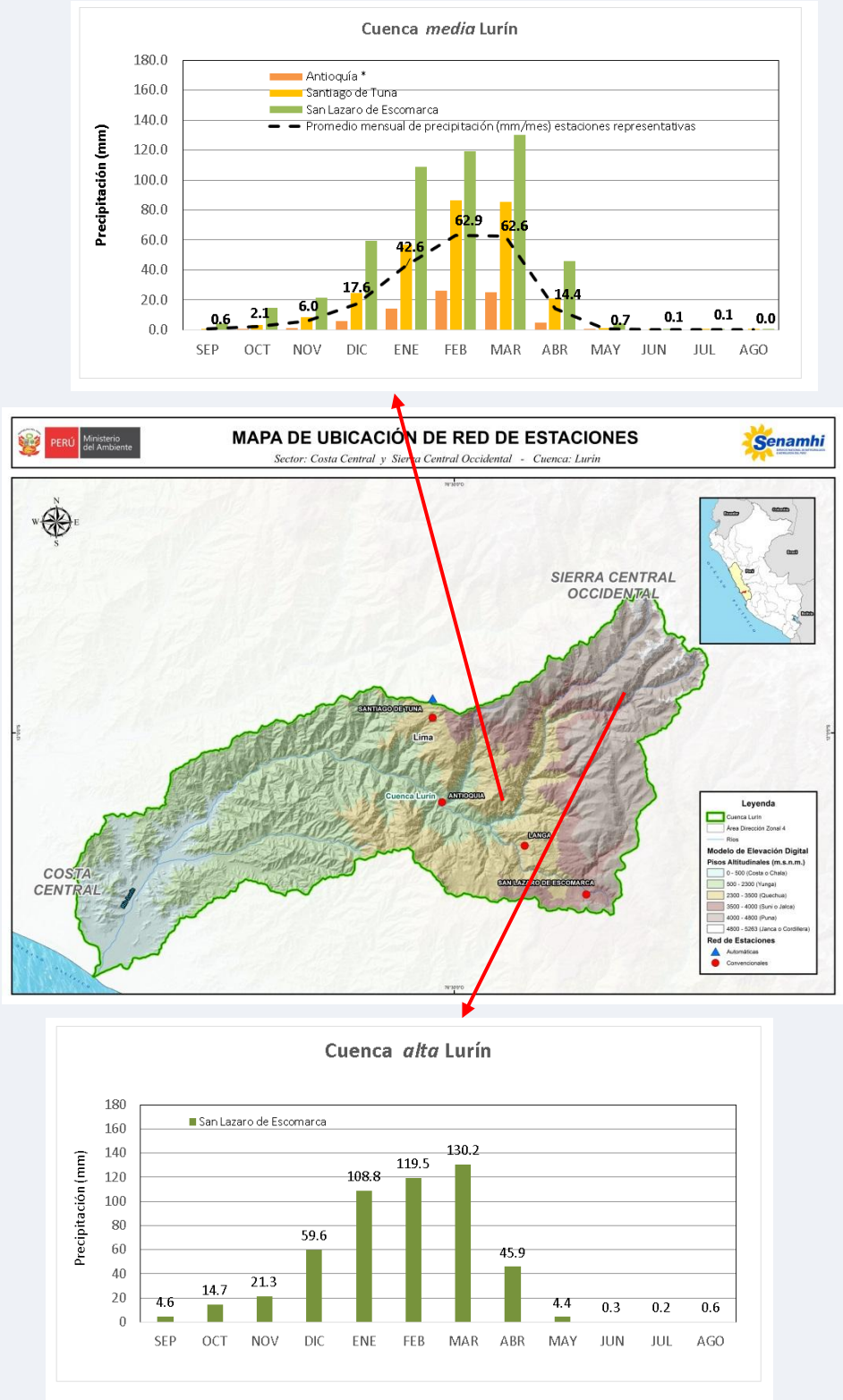


Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

* 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 21 al 28 de febrero 2026

Durante la tercera decadiaria de febrero, las cuencas del CHIRILU presentaron precipitaciones persistentes, con mayor concentración de eventos de intensidad lluviosa, muy lluviosa y extremadamente lluviosa los días 21, 23, 24, 25, 26 y 28 de febrero, principalmente en las cuencas medio y alto. Este comportamiento evidenció una marcada actividad pluviométrica en la región, favoreciendo acumulados superiores a lo normal en la cuenca.

Intensidad de las precipitaciones

Cuenca del Chillón:

Se observó una persistencia continua de lluvias, con 8 días consecutivos de precipitación. En términos de intensidad, se presentó 1 evento de nivel rojo (extremadamente lluvioso) el 28 de febrero en la estación Huamantanga, con un acumulado diario de 32,8 mm. Asimismo, ocurrieron 2 eventos de nivel naranja (muy lluvioso) los días 21 y 27 en la misma estación. Los eventos de nivel amarillo (lluvioso) fueron 3, distribuidos entre las estaciones Arahua, Huamantanga (24 de febrero) y Obrajillo (27 de febrero).

Cuenca del Rímac:

La frecuencia fue variable según el sector. En las cuencas alta y media se registraron entre 7 y 8 días con lluvia, mientras que en la cuenca baja solo se presentaron 2 días de precipitación (24 y 25 de febrero). Respecto a la intensidad, ocurrieron 2 eventos de nivel rojo: el 25 de febrero en Chosica (cuenca baja), con 10,0 mm, y el 26 en Casapalca (cuenca alta), con 22,3 mm. Además, se registraron 6 eventos de nivel naranja, con mayor concentración el 25 de febrero en el sector medio (Autisha, Matucana y San Mateo de Huanchor) y el 24 en el sector alto (Sheque y Casapalca). Los eventos de nivel amarillo sumaron 5, incluyendo la cuenca baja (Ñaña, el 25 de febrero).

Cuenca de Lurín (media y alta):

Se presentó una persistencia total de 8 días con precipitación en todas las estaciones monitoreadas. Se registró 1 evento de nivel rojo el 24 de febrero en Santiago de Tuna, alcanzando 39,4 mm. Asimismo, se presentó 1 evento de nivel naranja el 25 de febrero en la misma localidad. Los eventos de nivel amarillo fueron 2 y se registraron en la cuenca alta (San Lázaro de Escomarca) los días 22 y 27.

Esta información se detalla en la tabla 5

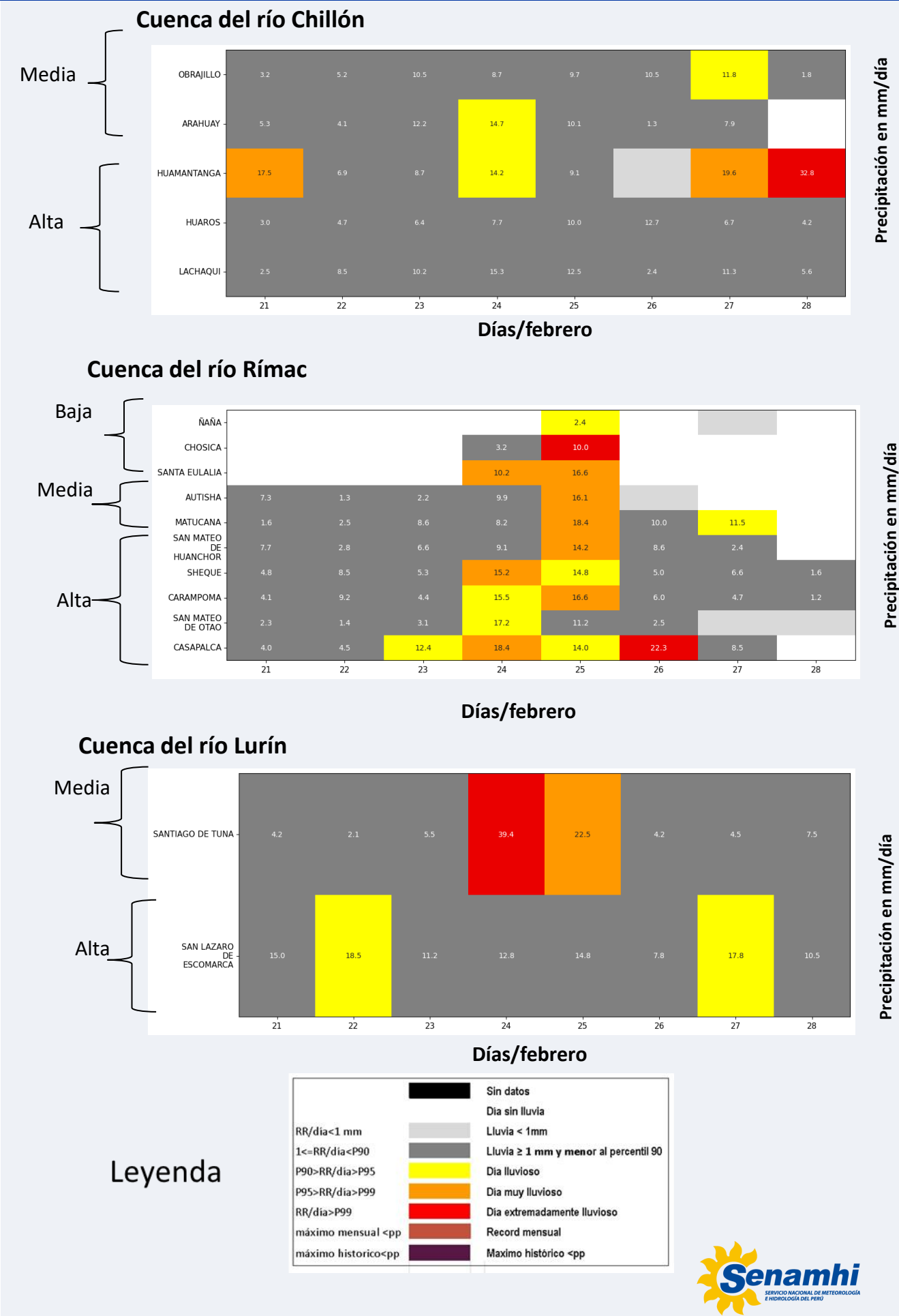
Nota:

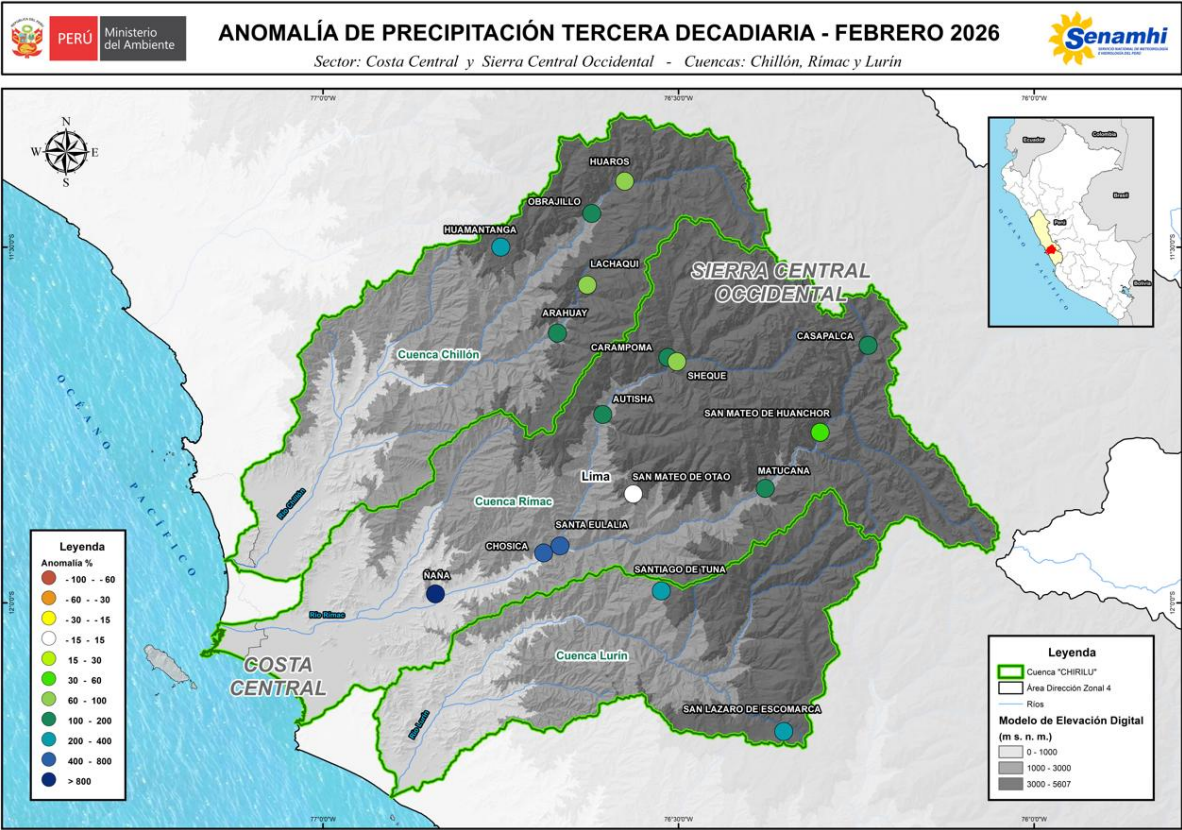
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

**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.*





Durante la tercera decadiaria de febrero, la región CHIRILU presentó un comportamiento pluviométrico marcadamente húmedo, con acumulados significativos y anomalías positivas generalizadas en las tres cuencas evaluadas respecto a su climatología.

En la **cuenca del Chillón**, tanto el sector medio como el alto superaron su normal climática. En la cuenca media, las anomalías variaron aproximadamente entre +103% y +165%, mientras que en la cuenca alta oscilaron entre +314% y +450%. Destacó la estación Huamantanga con una anomalía de +314% y un acumulado de 109,4 mm durante el periodo evaluado.

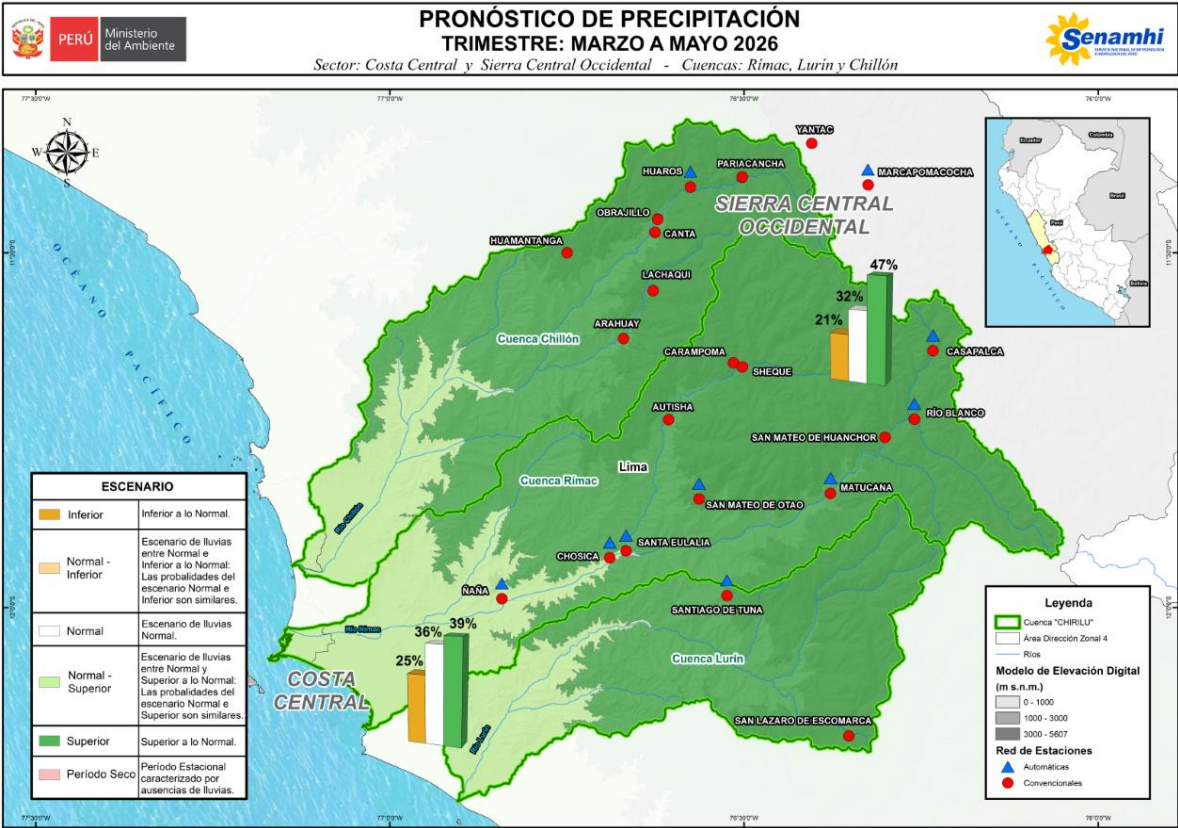
En la **cuenca del Rímac**, predominaron condiciones húmedas, con acumulados que superaron su normal. En la cuenca baja, los acumulados climatológicos son muy reducidos (entre 0,2 y 3 mm), lo que explica las anomalías elevadas observadas, entre +450% y +1500%. Destacó la estación Ñaña con un acumulado de 3,2 mm. En la cuenca media, las anomalías variaron entre +123% y +159%, mientras que en la cuenca alta oscilaron entre +55% y +172%, a excepción de San Mateo de Otao, que presentó valores dentro de su normal climática.

En la **cuenca de Lurín**, los mayores acumulados se registraron en el sector medio, destacando Santiago de Tuna con 89,9 mm (+253%). En el sector alto, San Lázaro de Escomarca acumuló 108,4 mm, equivalente a una anomalía de +240% respecto a su climatología. Ver Mapa 5 y Cuadro 1.

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 LA CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: Marzo – Mayo 2026



Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca “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 CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: MARZO Y ABRIL 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.



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

- Durante la tercera decadiaria de febrero (21 al 28), la región CHIRILU presentó un escenario pluviométrico marcadamente húmedo, caracterizado por lluvias persistentes, alta recurrencia en los sectores medio y alto, y la ocurrencia de eventos de intensidad lluviosa a extremadamente lluviosa. La mayor actividad se concentró entre los días 24 y 26 de febrero, destacando el 25 como el día con mayor diversidad de intensidades en las tres cuencas.
- Este comportamiento favoreció acumulados significativamente superiores a lo normal, con anomalías positivas generalizadas que, en algunos sectores, superaron el +300% e incluso +1000%, consolidando un periodo decadiario de fuerte excedente hídrico en la región.
- La **cuenca del Chillón** Presentó persistencia continua de lluvias (8 días consecutivos), con 1 evento extremadamente lluvioso en Huamantanga (32,8 mm el 28 de febrero). A nivel de acumulado, Huamantanga registró 109,4 mm, con anomalías que oscilaron entre +103% y +165% en el sector medio, y entre +314% y +450% en el sector alto, evidenciando uno de los mayores excesos porcentuales del ámbito evaluado.
- La **cuenca del Rímac**, mostró un comportamiento diferenciado por sectores. En la cuenca alta y media se registraron entre 7 y 8 días con lluvia, incluyendo 2 eventos de nivel rojo (22,3 mm en Casapalca y 10,0 mm en Chosica). Las anomalías variaron entre +55% y +172% en la parte alta y entre +123% y +159% en la media. En la cuenca baja, aunque los acumulados fueron bajos (Ñaña con 3,2 mm), las anomalías alcanzaron valores entre +450% y +1500% debido a su reducida climatología (0,2–3 mm).
- La **cuenca de Lurín**, registró también 8 días consecutivos de lluvia en los sectores medio y alto, con el mayor valor diario del periodo en Santiago de Tuna (39,4 mm el 24 de febrero). En términos de acumulado, Santiago de Tuna alcanzó 89,9 mm (+253%) y San Lázaro de Escomarca 108,4 mm (+240%), reflejando condiciones ampliamente superiores a lo normal.
- 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 21 al 28 de febrero 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período FEB 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 3ra decadiaria FEB (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	21 al 28	8	61.4	30.3	103
		ARAHUAY	2504	21 al 28	7	55.6	21	165
	Alto	HUAMANTANGA	3364	21 al 28	8	109.4	26.4	314
		HUAROS*	3569	21 al 28	8	55.4	31.9	74
		LACHAQUI	3624	21 al 28	8	68.3	41.5	65
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	21 al 28	2	3.2	0.2	1500
		CHOSICA	867	21 al 28	2	13.20	2.4	450
		SANTA EULALIA	970	21 al 28	2	26.8	3	793
	Medio	AUTISHA*	2220	21 al 28	6	37.3	16.7	123
		MATUCANA	2417	21 al 28	7	60.8	23.5	159
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	21 al 28	7	51.4	33.2	55
		SHEQUE	3188	21 al 28	8	61.8	32	93
		CARAMPOMA	3424	21 al 28	8	61.7	28.1	120
		SAN MATEO DE OTAO	3506	21 al 28	8	38.5	40.8	-6
		CASAPALCA	4294	21 al 28	7	84.1	30.9	172
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	21 al 28	8	89.9	25.5	253
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	21 al 28	8	108.4	31.9	240



Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca “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: 18 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