



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°18-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



2DA DECADIARIA ENERO 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	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	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 Otazo	Lima	Huachipa	San Mateo de Otazo	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	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	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

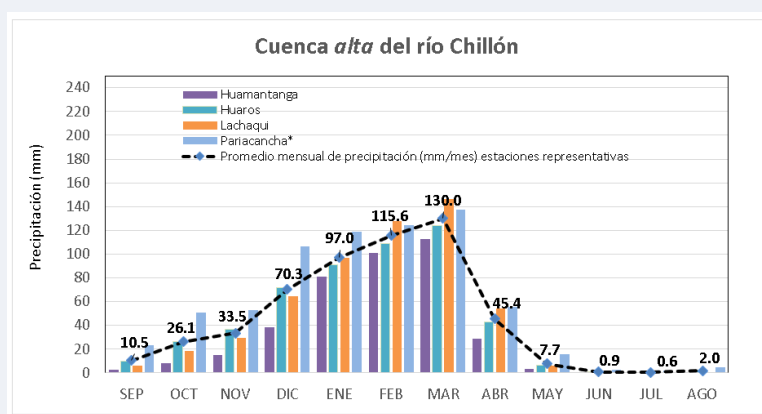
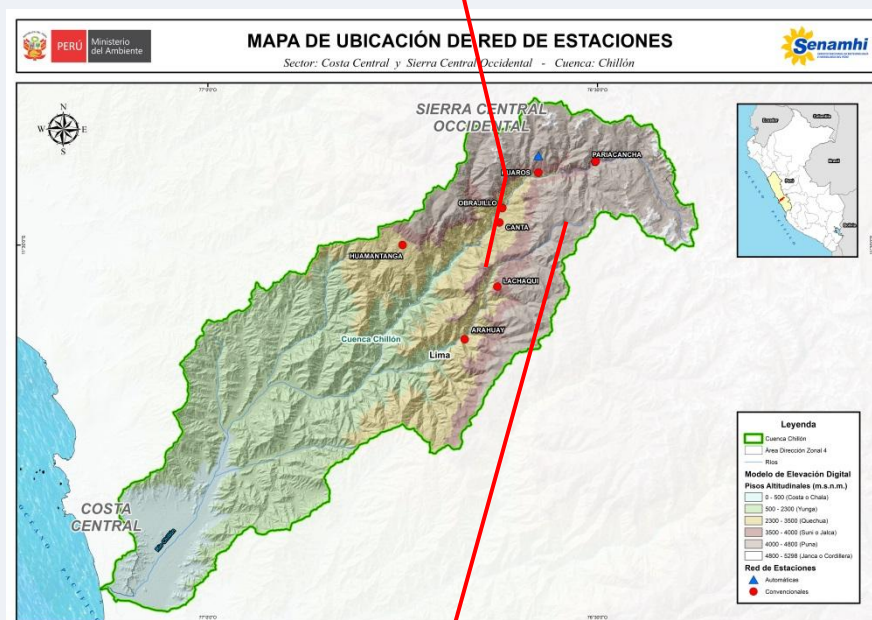
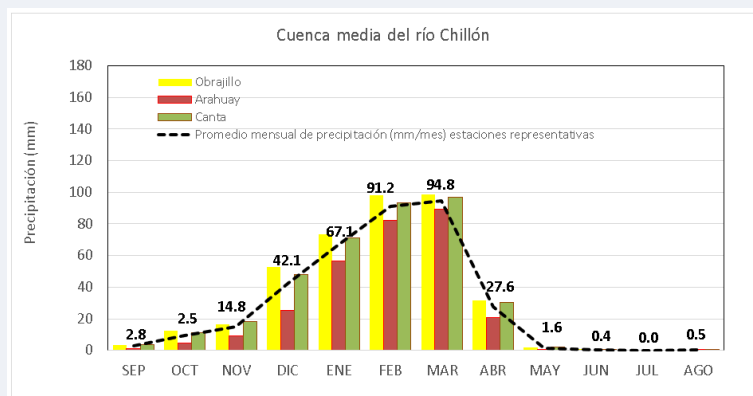
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipa	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipa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

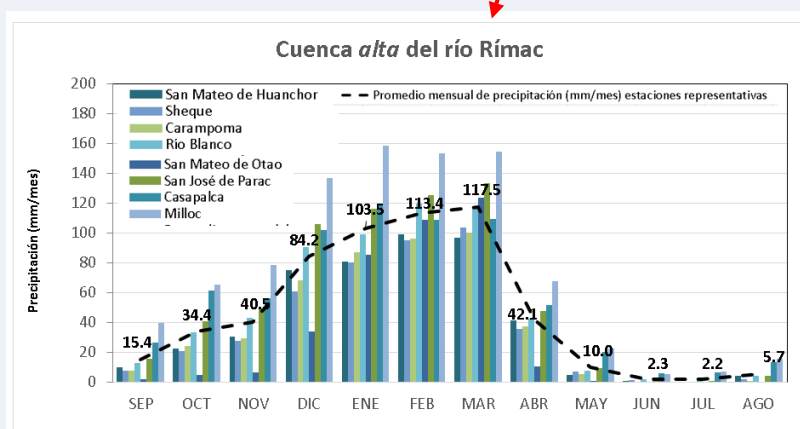
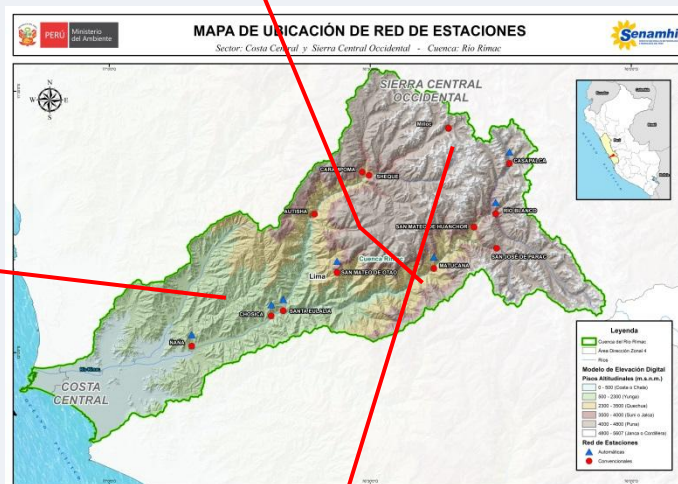
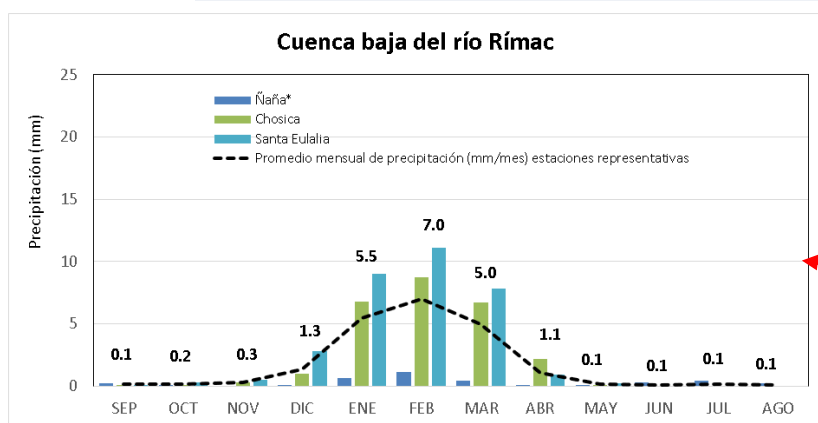
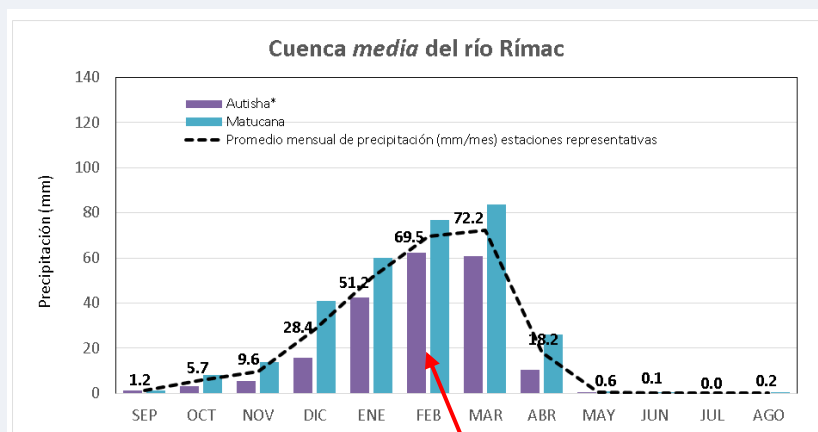
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

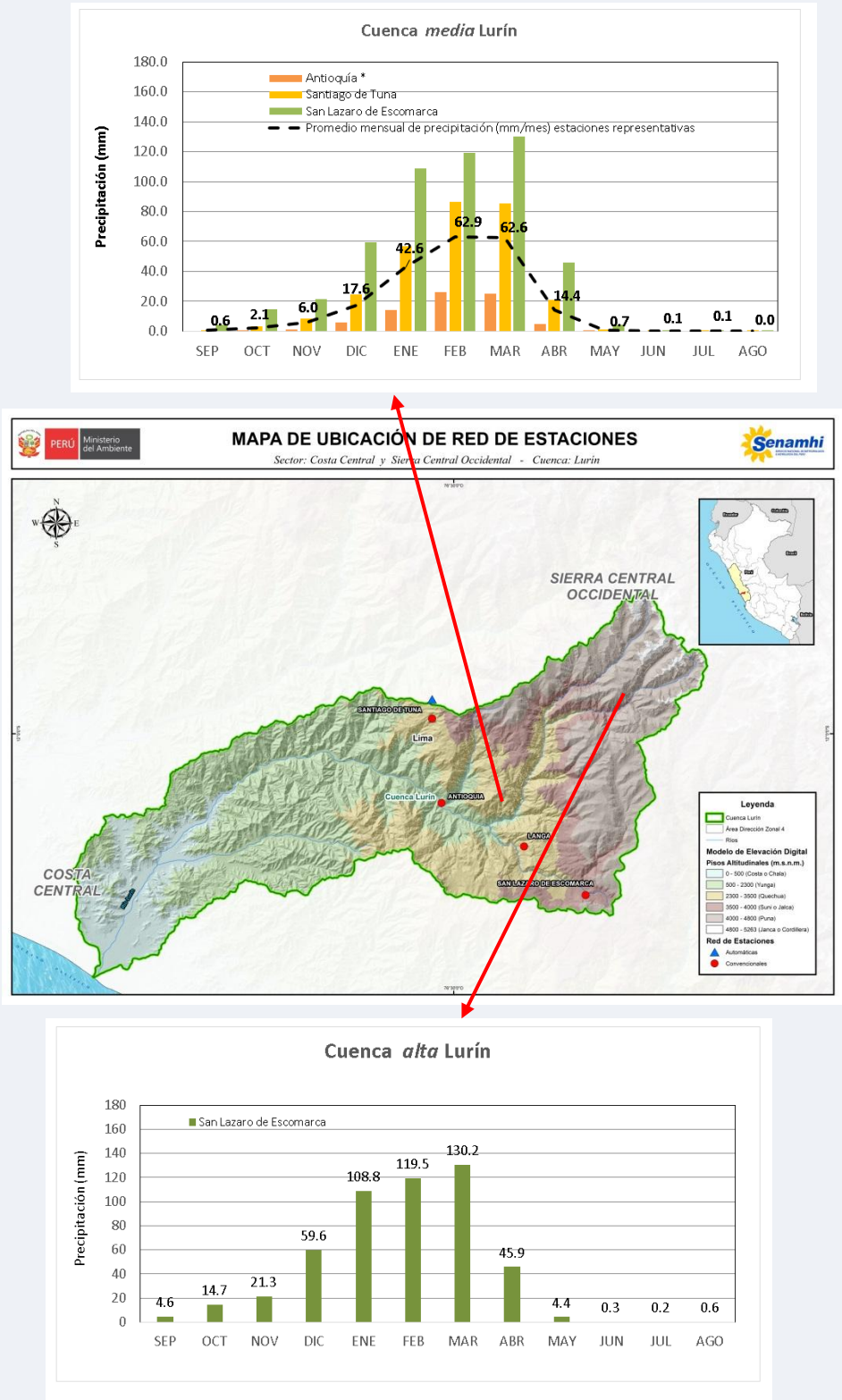


Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

* 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. 11 al 20 enero 2026.

Del 11 al 20 de enero de 2026, las lluvias registradas en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín se presentaron, en general, dentro de los rangos normales, con acumulados mayormente por debajo del percentil 90. No obstante, se identificaron episodios puntuales de precipitaciones intensas, concentrados principalmente los días **14, 15, 18 y 19 de enero**, destacando el **15 de enero como el día de mayor intensidad de lluvias del periodo**, con mayor incidencia en las cuencas media y alta.

Cuenca del río Chillón

El **15 de enero** se presentó el evento más significativo del periodo en esta cuenca, con precipitaciones de intensidad *muy lluviosa* en las estaciones **Obrajillo (16,3 mm)** y **Canta (14,2 mm)**, mientras que en **Arahuay (10,9 mm)** se alcanzó la categoría *lluviosa*. Posteriormente, el **19 de enero**, se presentó un nuevo evento de intensidad *muy lluviosa* en la estación **Lachaqui (20,0 mm)**.

Cuenca del río Rímac

El **14 de enero** se presentó un evento de intensidad *muy lluviosa* en la estación **San Mateo de Huanchor (14,5 mm)**. El **15 de enero** se registró el evento más intenso del periodo en esta cuenca, alcanzando la categoría *extremadamente lluviosa* en **Casapalca (36,4 mm)**; asimismo, se presentaron precipitaciones de intensidad *muy lluviosa* en **San Mateo de Huanchor (9,2 mm)** y **Matucana (5,3 mm)**. Posteriormente, el **18 de enero**, se presentó un evento *muy lluvioso* en **Casapalca (17,7 mm)**, y el **19 de enero** se volvió a registrar un evento *muy lluvioso* en esta estación, con un acumulado de **23,5 mm**.

Cuenca del río Lurín

El **15 de enero** se presentaron precipitaciones de intensidad *lluviosa* en la estación **San Lázaro de Escomarca (15,3 mm)**. Asimismo, el **18 de enero**, se registró un nuevo evento *lluvioso* en la misma estación, con un acumulado de **13,5 mm**.

Esta información se detalla en la tabla 5

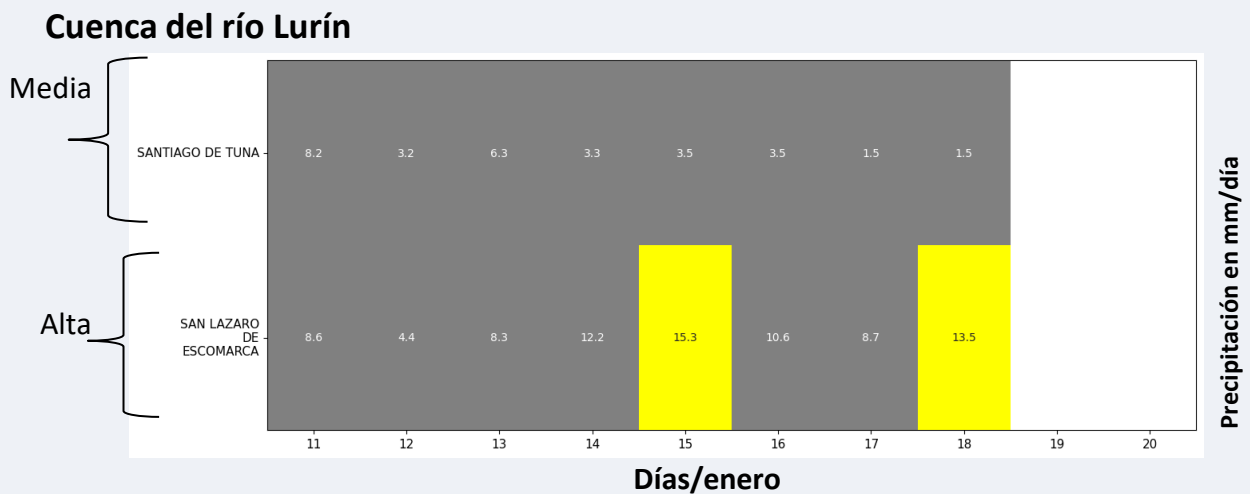
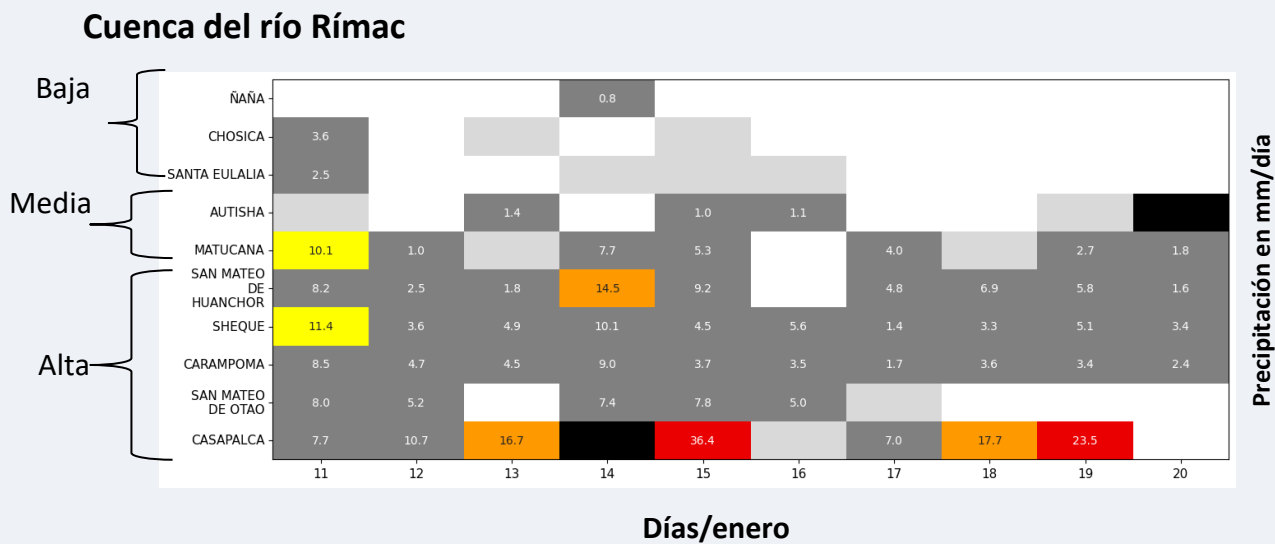
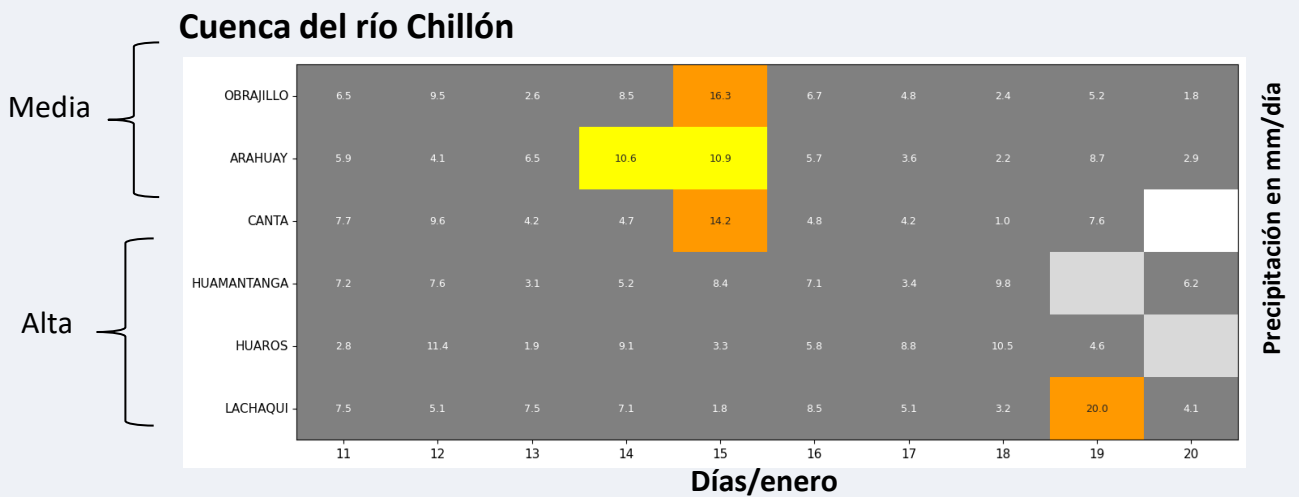
Nota:

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

*Estaciones Automáticas

*Decadaria: Promedio de diez días

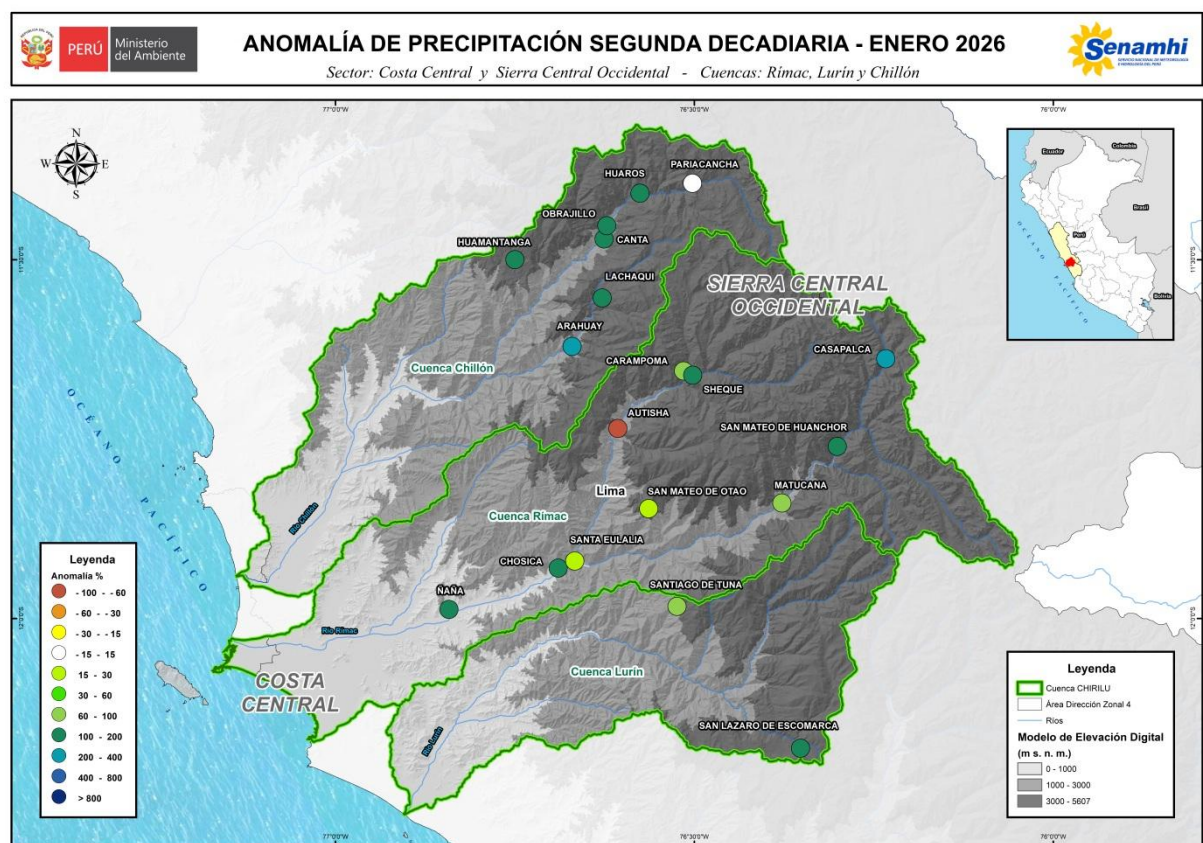
*Percentil 90: Indica el valor por encima del cual se encuentra el 10% de los valores más altos de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor.



Leyenda

	Sin datos
	Día sin lluvia
RR/día<1 mm	Lluvia < 1mm
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 historico<pp	Maximo histórico <pp





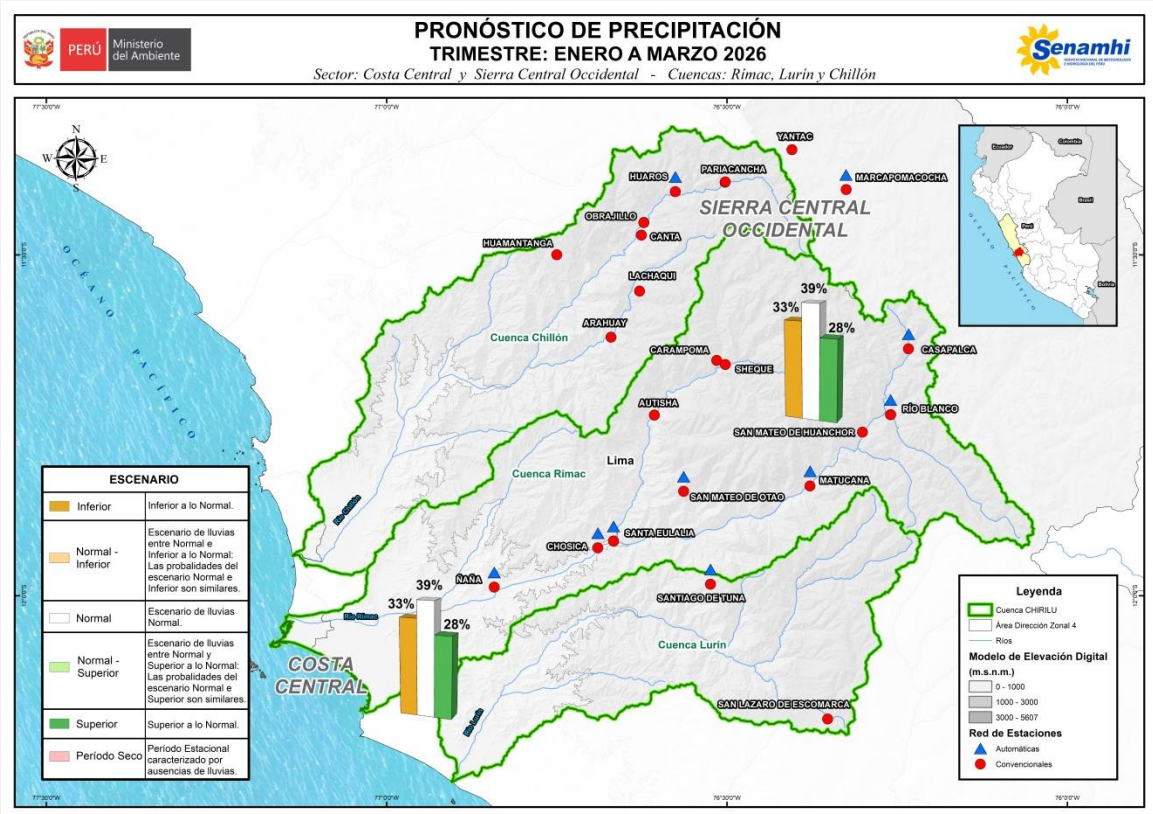
Mapa 5: Anomalía de precipitación cuenca CHIRILU para el periodo: 2da decadiaria de enero 2026

Del 11 al 20 de enero, la mayoría de las estaciones de la cuenca CHIRILU superaron su normal climática decadiaria, registrándose anomalías positivas en las tres cuencas evaluadas. En la **cuenca del río Chillón**, las anomalías oscilaron entre **+107 % y +227 %**; no obstante, la estación **Pariacancha** presentó acumulados dentro de su rango normal, entre **-15 % y +15 %**. En la **cuenca del río Rímac**, se observaron anomalías positivas comprendidas entre **+16 % y +167 %**, a excepción de la estación **Autisha**, donde se presentó un déficit de precipitaciones. En la **cuenca del río Lurín**, las anomalías positivas se ubicaron entre **+21 % y +61 %**. Ver mapa 5 y Cuadro 1 de Anexo 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: ENERO – MARZO 2026



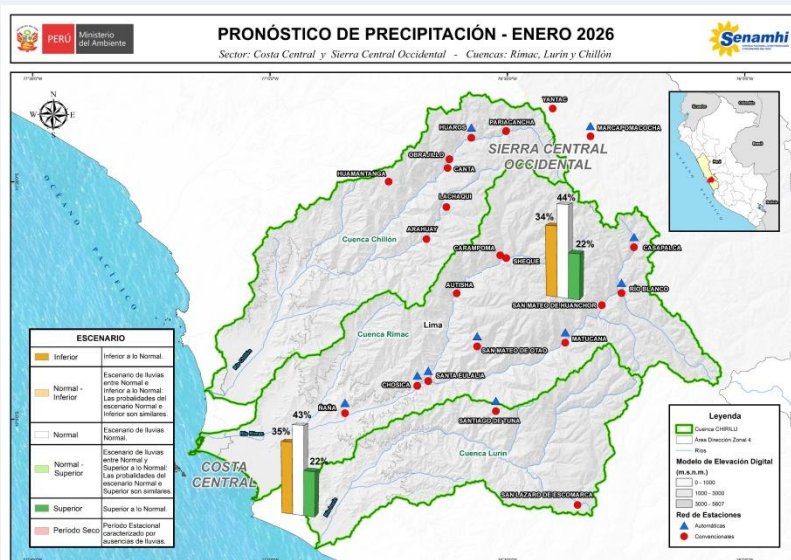
Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca CHIRILU para el periodo: enero a marzo 2026

Para el trimestre **enero – marzo 2026**, se estima que, en la *costa central*, correspondiente a la cuenca baja del ámbito CHIRILU, las precipitaciones se presenten dentro del rango normal, con una probabilidad del 39 %.

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 dentro de lo normal, con 39 % de probabilidad.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA CHIRILU PARA EL PERIODO: ENERO Y FEBRERO 2026



El pronóstico para **enero de 2026** señala que, en la **Costa Central**, las precipitaciones se presentarían dentro de sus valores normales, con una probabilidad del 43 %. En la **Sierra Central Occidental**, se anticipan condiciones normales (44 %).

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



Para **febrero de 2026**, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** se presenten dentro de sus **rangos normales**, con probabilidades de **40 %**. En la **Sierra Central Occidental**, las precipitaciones presentaran condiciones entre normal y superiores (38% normal y 42% superior).

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

CONCLUSIONES

- Durante la **segunda decadiaria de enero de 2026 (11–20 de enero)**, las precipitaciones en las cuencas de los ríos **Chillón, Rímac y Lurín** se presentaron en general dentro de los rangos normales; no obstante, se registraron **episodios puntuales de lluvias intensas**, concentrados principalmente los días **14, 15, 18 y 19 de enero**, alcanzando las categorías *lluvioso, muy lluvioso y extremadamente lluvioso*. Destacó el **15 de enero como el día de mayor intensidad del periodo**, con mayor incidencia en las cuencas media y alta. En esta fecha, se alcanzaron acumulados diarios de **16,3 mm en Obrajillo y 14,2 mm en Canta** (cuenca del Chillón); **36,4 mm en Casapalca** —categoría *extremadamente lluviosa*—, así como **9,2 mm en San Mateo de Huanchor y 5,3 mm en Matucana** (cuenca del Rímac); y **15,3 mm en San Lázaro de Escomarca** (cuenca del Lurín).
- Asimismo, se evidenció una **mayor recurrencia de eventos intensos en la cuenca alta del río Rímac**, donde la estación **Casapalca** presentó no solo el evento más intenso del periodo el **15 de enero**, sino también nuevos episodios los días **18 de enero (17,7 mm, muy lluvioso)** y **19 de enero (23,5 mm, lluvioso)**, lo que refleja una **persistencia de lluvias intensas** en dicha zona.
- Respecto a los **acumulados decadiarios**, la mayoría de las estaciones de la cuenca **CHIRILU** superaron su normal climática, registrándose **anomalías positivas** en las tres cuencas evaluadas, con valores que oscilaron entre **+16 % y +227 %**. No obstante, se presentaron **excepciones puntuales**, como **Pariacancha** en la cuenca del Chillón, con acumulados dentro del rango normal, y **Autisha** en la cuenca del Rímac, donde se observó un déficit de precipitaciones.
- Para el trimestre Enero – Marzo de 2026, se prevé que las precipitaciones se presenten dentro de los valores normales tanto en la costa central (cuenca baja del CHIRILU) como en la sierra central occidental (cuencas media y alta), con una probabilidad del 39 %.
- Para enero de 2026, las precipitaciones se presentarían dentro de los valores normales en la Costa Central (43 %) y en la Sierra Central Occidental (44 %).
- En febrero de 2026, la Costa Central mantendría condiciones normales (40 %), mientras que en la Sierra Central Occidental se anticipan precipitaciones entre normales (38 %) a superiores a lo normal (42 %).

ANEXO 1.

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

11-20-ENE-2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ENE 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria ENE (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	10	64.3	24.8	159
		ARAHUAY	2504	11 al 20	10	61.1	18.7	227
		CANTA	2818	11 al 20	9	58	23.2	150
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	10	58.6	27.2	115
		HUAROS*	3569	11 al 20	10	58.6	28.3	107
		LACHAQUI	3624	11 al 20	10	69.85	31.1	125
		PARIACANCHA*	3854	11 al 20	5	43.2	37.5	15
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	1	0.8	0.3	167
		CHOSICA	867	11 al 20	3	4.3	1.8	139
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	4	3.5	2.9	21
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	5	4.6	14.9	-69
		MATUCANA	2417	11 al 20	9	33.6	18.5	82
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	11 al 20	9	55.3	27	105
		SHEQUE	3188	11 al 20	10	53.3	25.9	106
		CARAMPOMA	3424	11 al 20	10	45	26.2	72
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	6	34.1	29.5	16
		CASAPALCA	4294	11 al 20	8	120.2	39.4	205
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	8	31	19.3	61
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	11 al 20	8	81.6	36.9	121



Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca del “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: 06 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:

clima@senamhi.gob.pe

Dirección Zonal 04

dz4@senamhi.gob.pe