



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°17-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



1RA 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	Raña*	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	Rio Blanco	Lima	HuaroChiri	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 Otazo	Lima	HuaroChiri	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	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	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	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

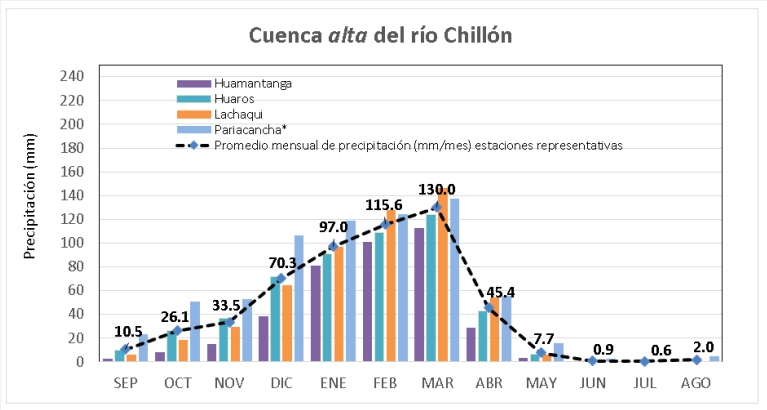
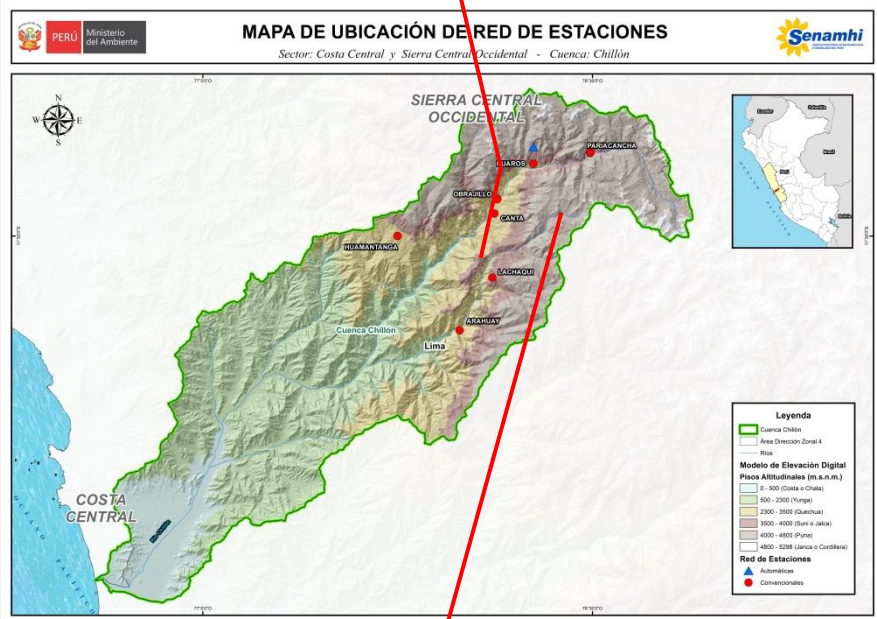
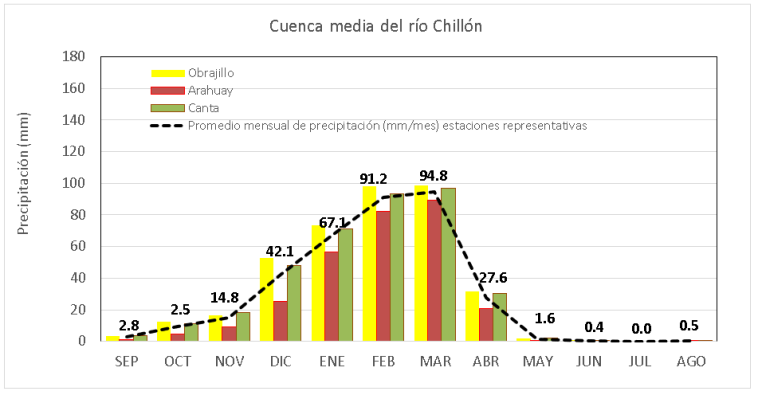
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	HuaroChiri	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	HuaroChiri	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
Alta	112126	San Lazaro de Escamarca	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

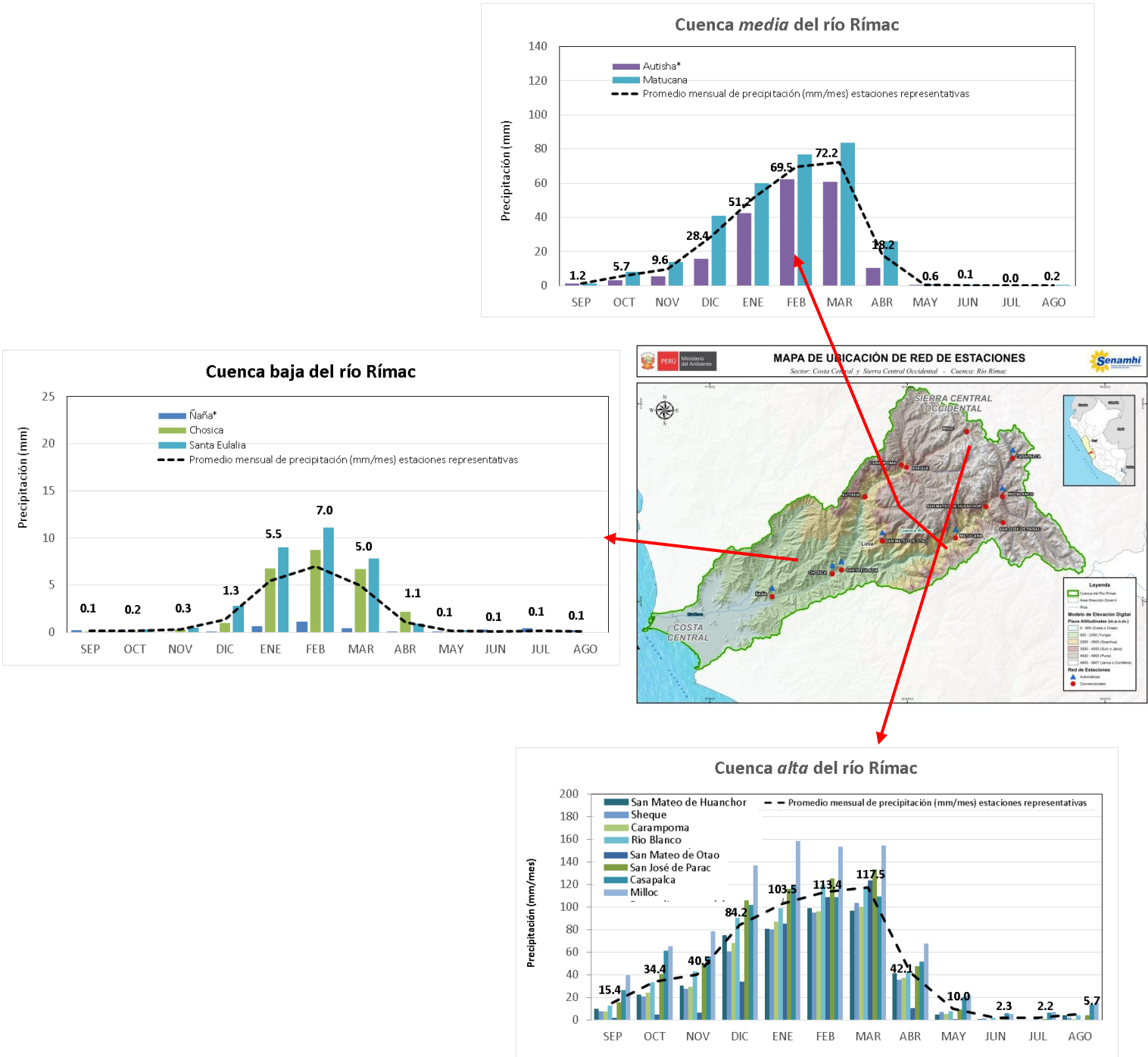


Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

* Estación Automática

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

CUENCA DEL RÍO RÍMAC

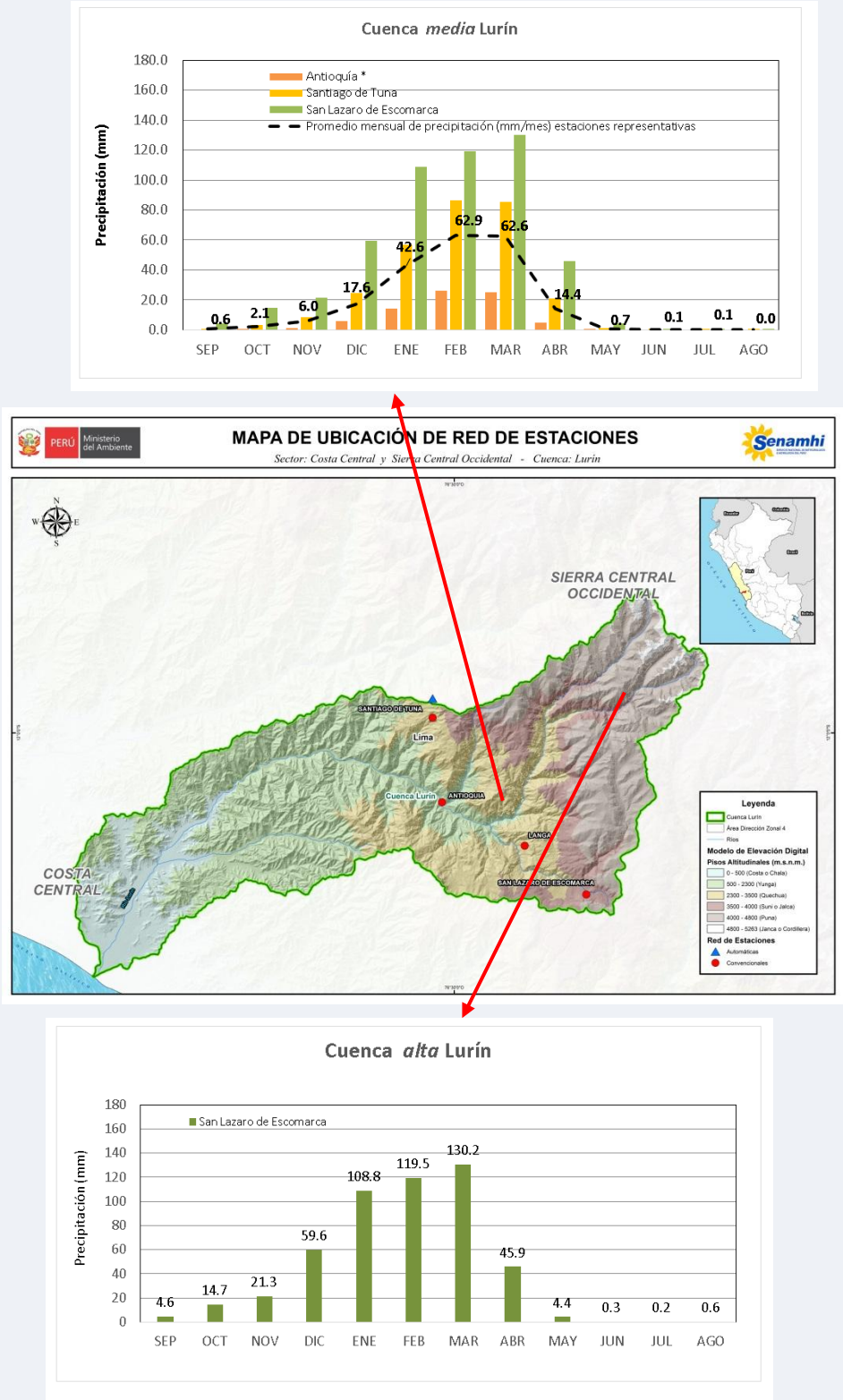


Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

* 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. 01 al 10 enero 2026.

Se presentaron **lluvias frecuentes** en las cuencas de **Chillón, Rímac y Lurín**, con acumulados **mayormente por debajo del percentil 90**, principalmente en las **cuencas media y alta**; la **mayor intensidad** se presentó el **04 de enero**, de manera **generalizada** en las tres cuencas, mientras que el **09 de enero** se registraron **lluvias de moderada a fuerte intensidad**, de carácter **focalizado**, principalmente en la **cuenca media y alta del río Rímac**.

04 de enero – Eventos más intensos

Cuenca del río Chillón

Extremadamente lluvioso:

Obrajillo (23,6 mm), Canta (23,1 mm), Huaros (22,8 mm), Pariacancha (25,0 mm)

Muy lluvioso:

Lachaqui (20,7 mm), Huamantanga (15,3 mm)

Lluvioso:

Arahuay (11,7 mm)

Cuenca del río Rímac

Extremadamente lluvioso:

Sheque (20,4 mm), San Mateo de Huanchor (29,0 mm – récord histórico enero)

Muy lluvioso:

Matucana (14,5 mm), Carampoma (18,9 mm), Casapalca (14,5 mm)

Cuenca del río Lurín

Muy lluvioso:

Santiago de Tuna (18,1 mm)

Otros eventos relevantes

06 de enero:

Lachaqui (19,0 mm) – **Muy lluvioso**

09 de enero:

Santa Eulalia (5,7 mm), Autisha (8,2 mm), San Mateo de Huanchor (12,4 mm) – **Muy lluvioso**

10 de enero:

San Mateo de Huanchor (13,5 mm) – **Muy lluvioso**

Esta información se detalla en la tabla 5

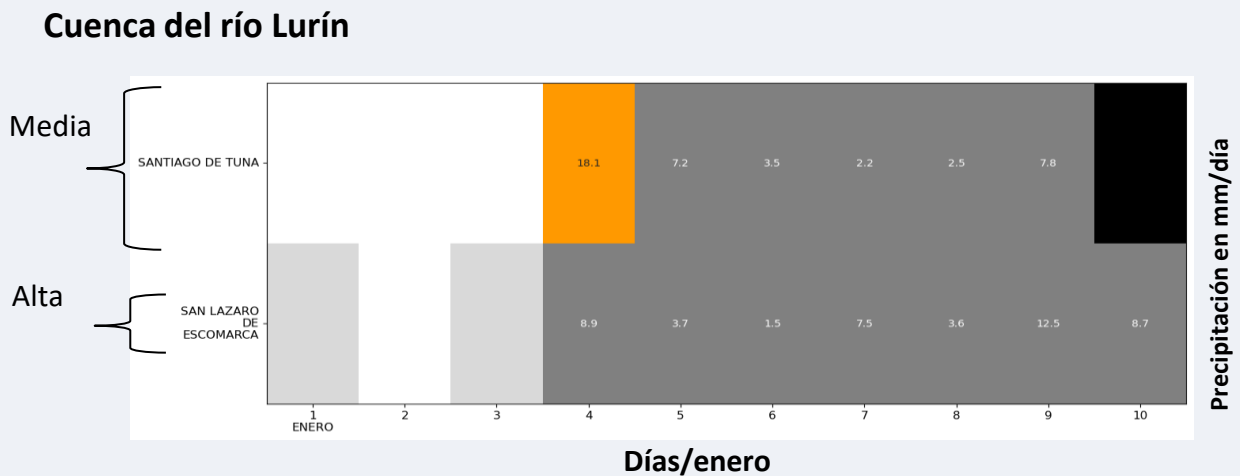
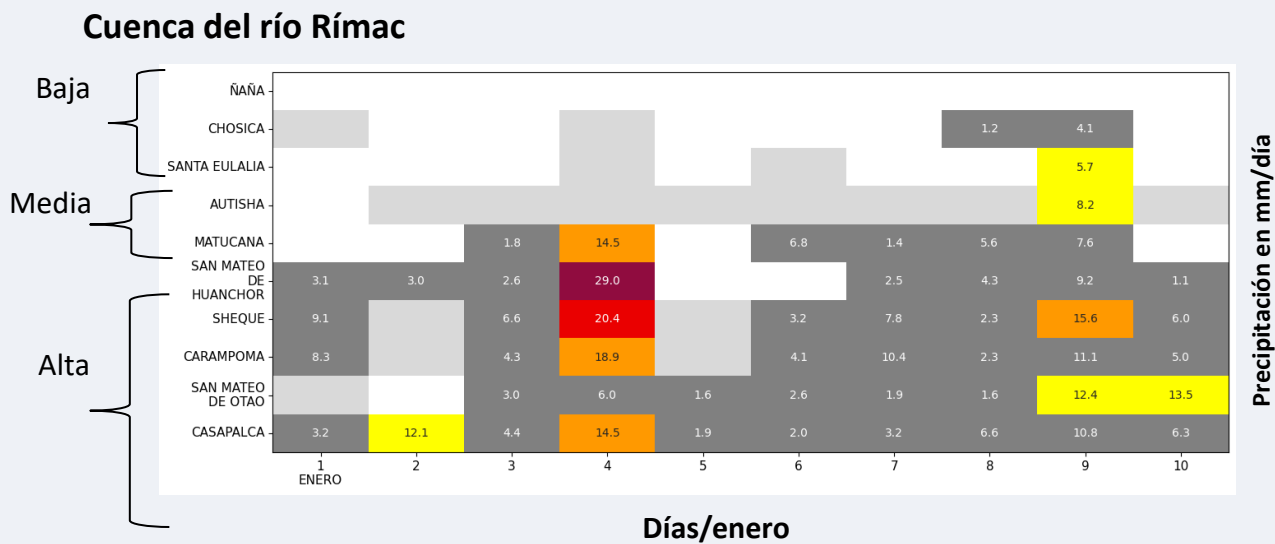
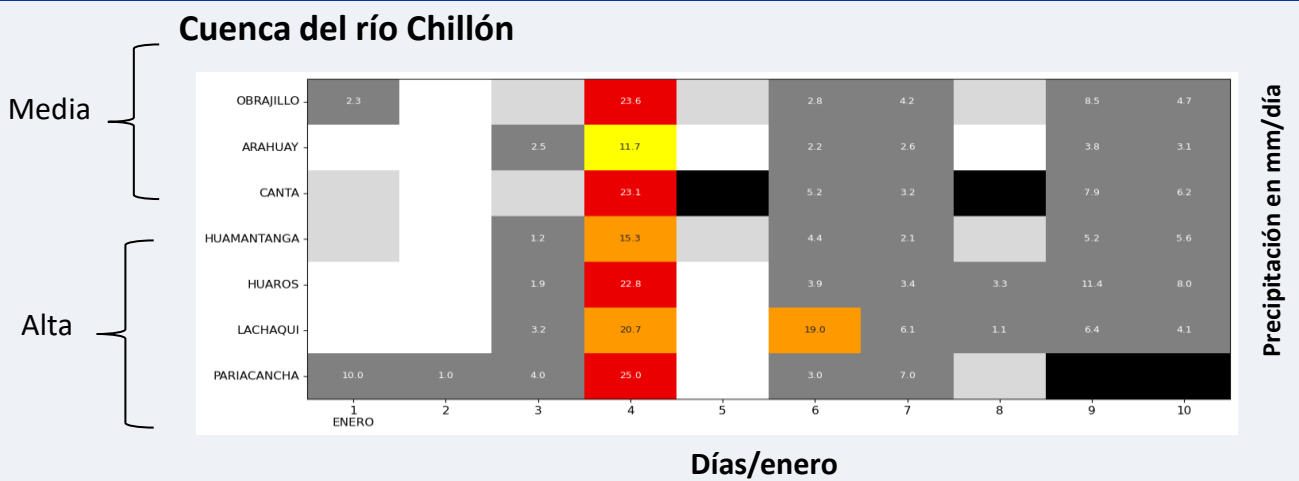
Nota:

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 histórico<pp		Maximo histórico <pp





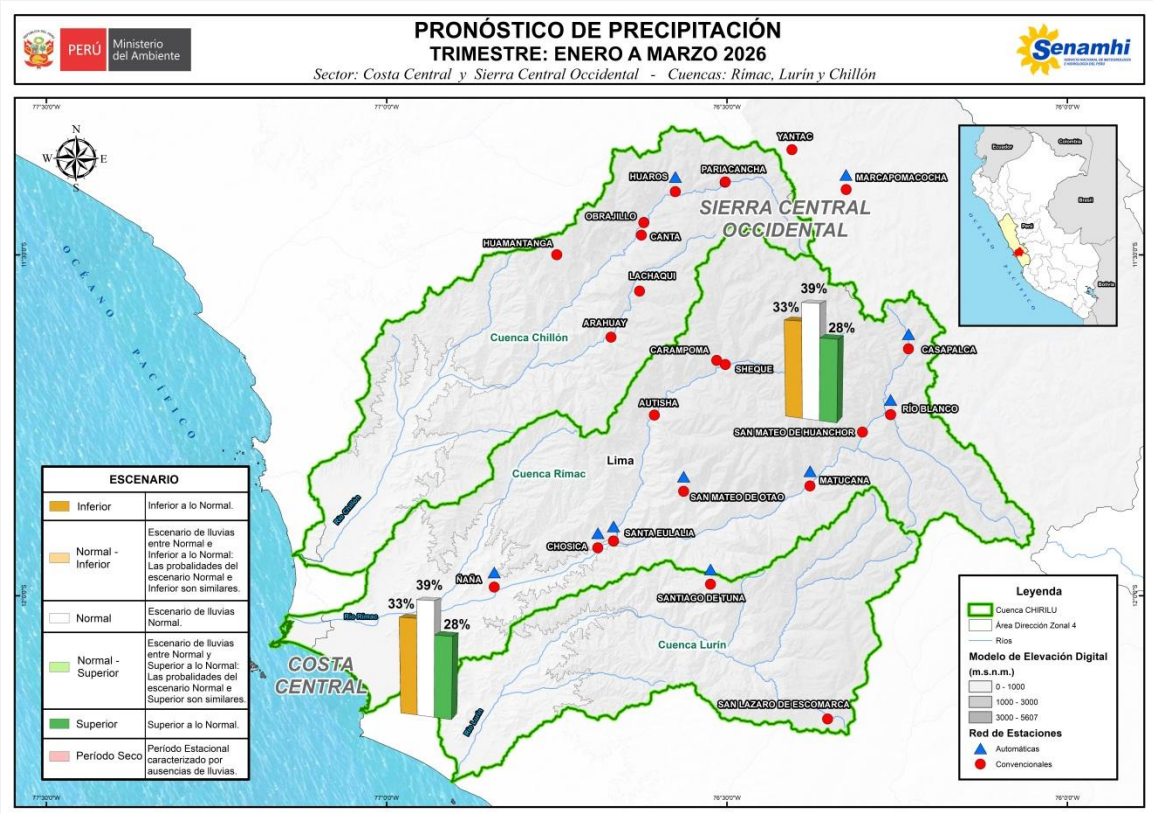
Mapa 5: Anomalía de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: 1ra decadiaria de enero 2026

Durante la primera decadiaria de enero 2026, todas las estaciones de las cuencas **baja, media y alta del CHIRILU** presentaron **precipitaciones por encima de su promedio decadiario**, que oscilaron entre **83 % y +400 %**, a excepción de la estación meteorológica **Ñaña**, la cual se presentó **déficit de lluvia**. 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 DEL RÍO CHIRILU PARA EL PERIODO: ENERO – MARZO 2026



Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: enero 2026 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 DEL RÍO CHIRILU PARA EL PERIODO: ENERO 2026 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 del río 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 del río CHIRILU para el periodo: febrero 2026

CONCLUSIONES

- Entre el **01 y 10 de enero de 2026**, las lluvias en las cuencas **CHIRILU** fueron mayormente **dentro de lo normal**; el **04 de enero** se presentó el **evento más intenso y generalizado**, con precipitaciones que alcanzaron las categorías **lluvioso, muy lluvioso y extremadamente lluvioso**. Las estaciones que alcanzaron la categoría de **extremadamente lluvioso** fueron **Pariacancha (25,0 mm)**, **San Mateo de Huanchor (29,0 mm – récord histórico)**, **Obrajillo (23,6 mm)**, **Canta (23,1 mm)**, **Huaros (22,8 mm)** y **Sheque (20,4 mm)**. Asimismo, el **09 de enero** se registraron **lluvias moderadas a fuertes**, de carácter **focalizado**, principalmente en la **cuenca del río Rímac**.
- Durante la **primera decadiaria de enero**, la **mayoría de las estaciones** registraron **precipitaciones por encima de su promedio decadiario**, con incrementos de hasta **+400 %**, a excepción de la estación **Ñaña**, que presentó **déficit de lluvia**.
- Durante la **primera decadiaria de enero**, la mayoría de las estaciones registraron **precipitaciones por encima de su promedio decadiario**, con incrementos de hasta **+400 %**, a excepción de la estación **Ñaña**, que presentó **déficit de lluvia**.
- 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 del Chillón y Rímac. 01-10 enero 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ENE 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 1ra decadiaria ENE (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 10	9	47.9	19.6	144
		ARAHUAY	2504	01 al 10	6	25.9	12.4	109
		CANTA	2818	01 al 10	7	46.5	21.5	116
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 10	9	35.7	18.1	97
		HUAROS*	3569	01 al 10	7	54.7	25.4	115
		LACHAQUI	3624	01 al 10	7	60.6	27.3	122
		PARIACANCHA*	3854	01 al 10	9	67.6	34.1	98
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 10	0	0.0	0.1	-100
		CHOSICA	867	01 al 10	4	6.1	1.2	408
		SANTA EULALIA	970	01 al 10	3	6.4	1.8	256
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 10	9	10.7	11.5	-7
		MATUCANA	2417	01 al 10	6	37.7	17.3	118
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	01 al 10	8	54.8	20.2	171
		SHEQUE	3188	01 al 10	10	71.7	17.0	322
		CARAMPOMA	3424	01 al 10	10	65.2	22.9	185
		SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 10	9	43.5	18.7	133
		CASAPALCA	4294	01 al 10	10	65.0	35.5	83
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2,926.00	01 al 10	7.00	45.3	12.7	257
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	01 al 10	9	48.0	27.2	76



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: 26 enero 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