



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°11-2025-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



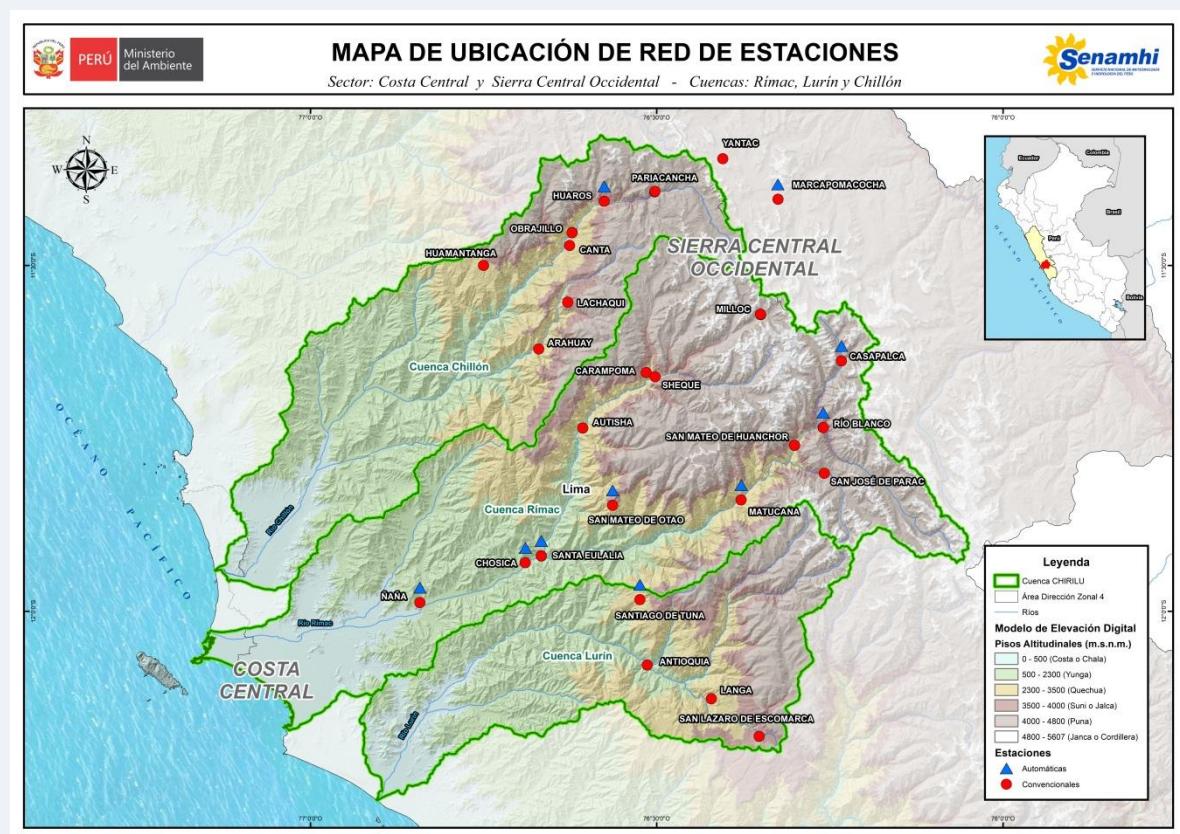
3RA DECADIARIA NOVIEMBRE

<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	CÓDIGO 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	111059	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	Lachaquí	Lima	Canta	Lachaquí	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	CÓDIGO	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	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	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	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	Lima	HuaroChiri	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	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	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	Lima	HuaroChiri	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	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	Lima	HuaroChiri	3829	-11.801	-76.256	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	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	Millo	Lima	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	CÓDIGO	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 Lazaro de Escomarca	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*	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**.

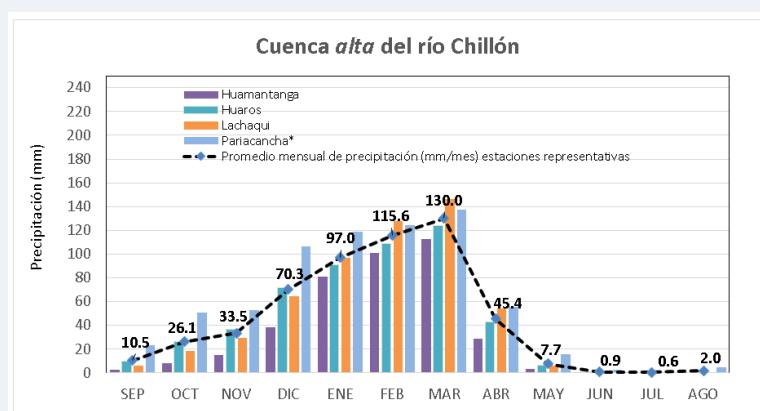
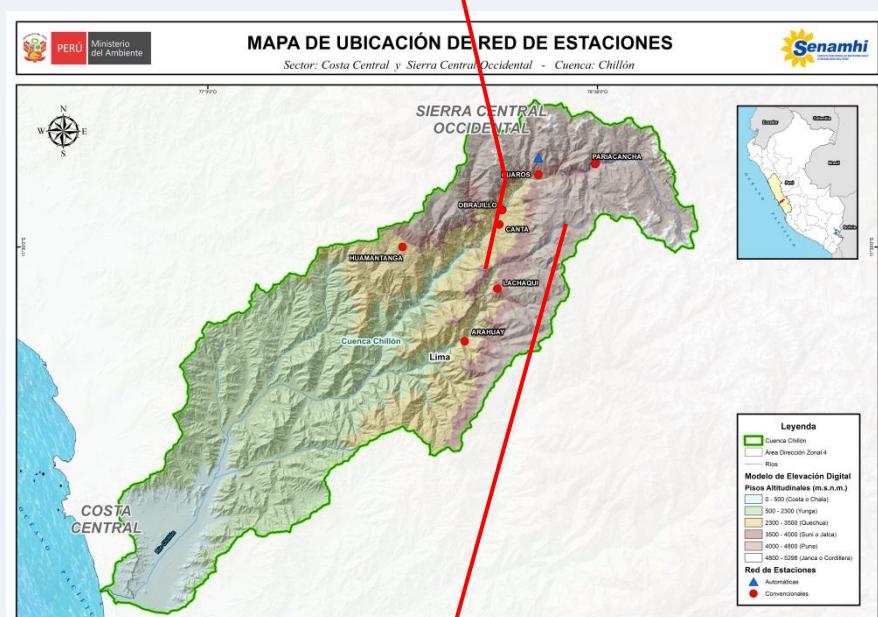
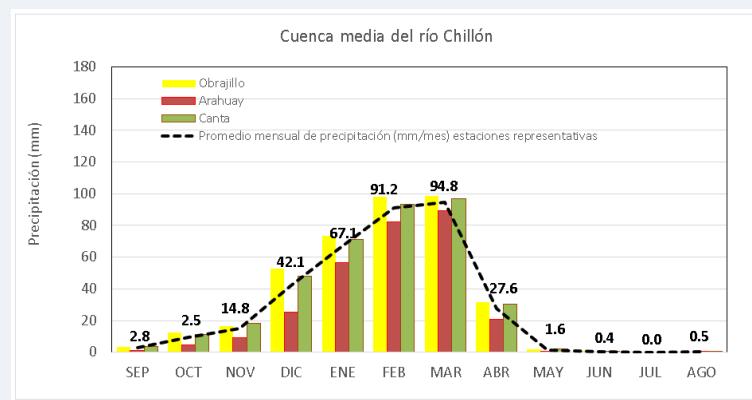
Entre los meses de diciembre a marzo, las precipitaciones con respecto a su acumulado anual varían aproximadamente :

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%

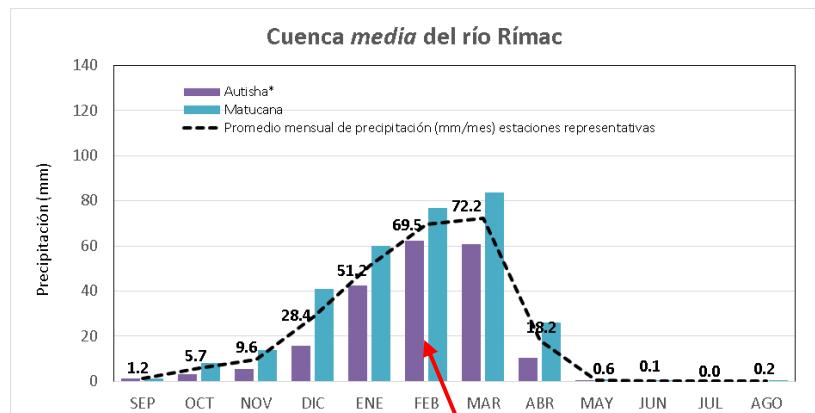
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) Cuenca del río Chillón



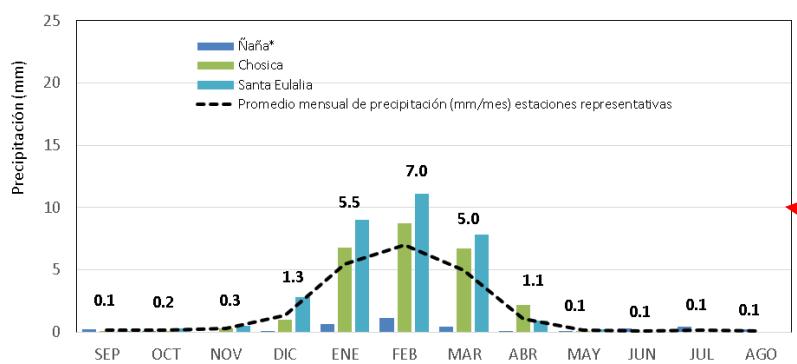
Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

* Estación Automática

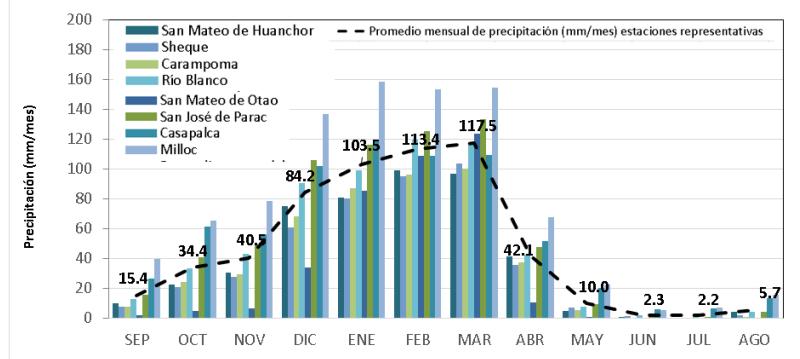
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



Cuenca baja del río Rímac



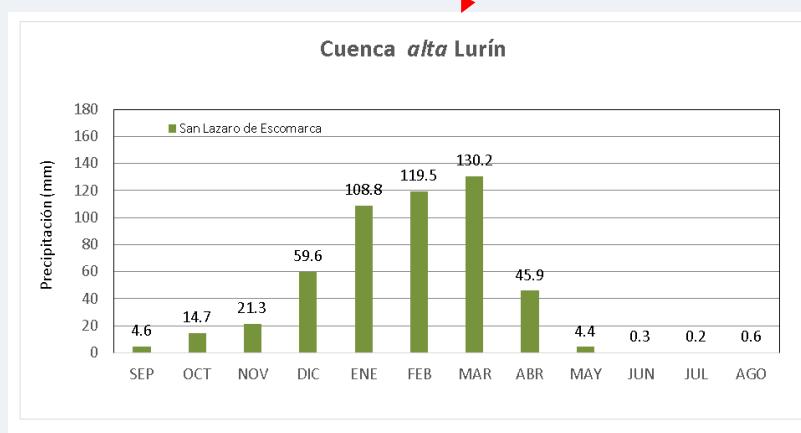
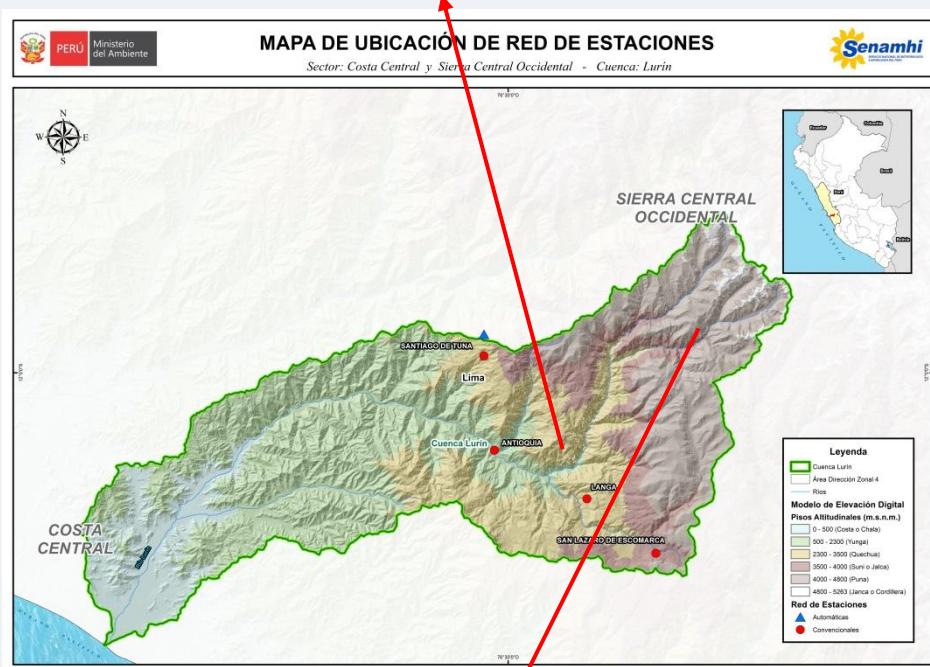
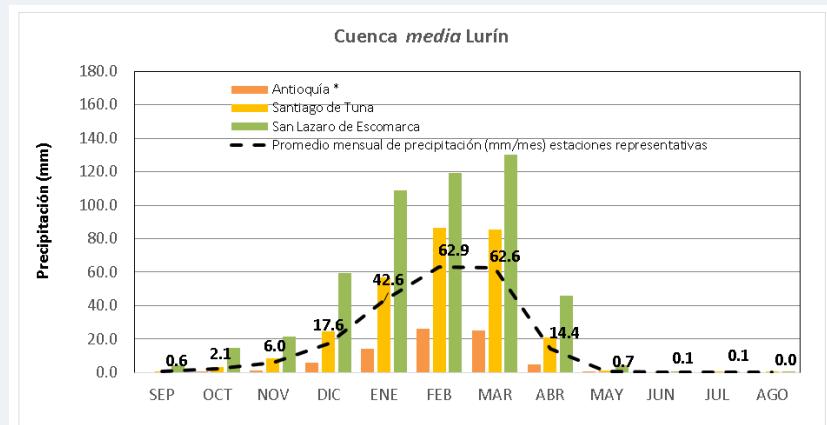
Cuenca alta del río Rímac



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. 21 al 30 noviembre 2025.

Durante la tercera decadiaria de noviembre de 2025 en la cuenca CHIRILU, predominó la escasa o nula precipitación. Algunas estaciones de la cuenca alta de los ríos Chillón y Rímac registraron lluvias esporádicas dentro de los valores normales. En las cuencas baja y media del Chillón y del Rímac, así como en la cuenca media y alta del río Lurín, no se presentaron precipitaciones.

Esta información se detalla en la tabla 5

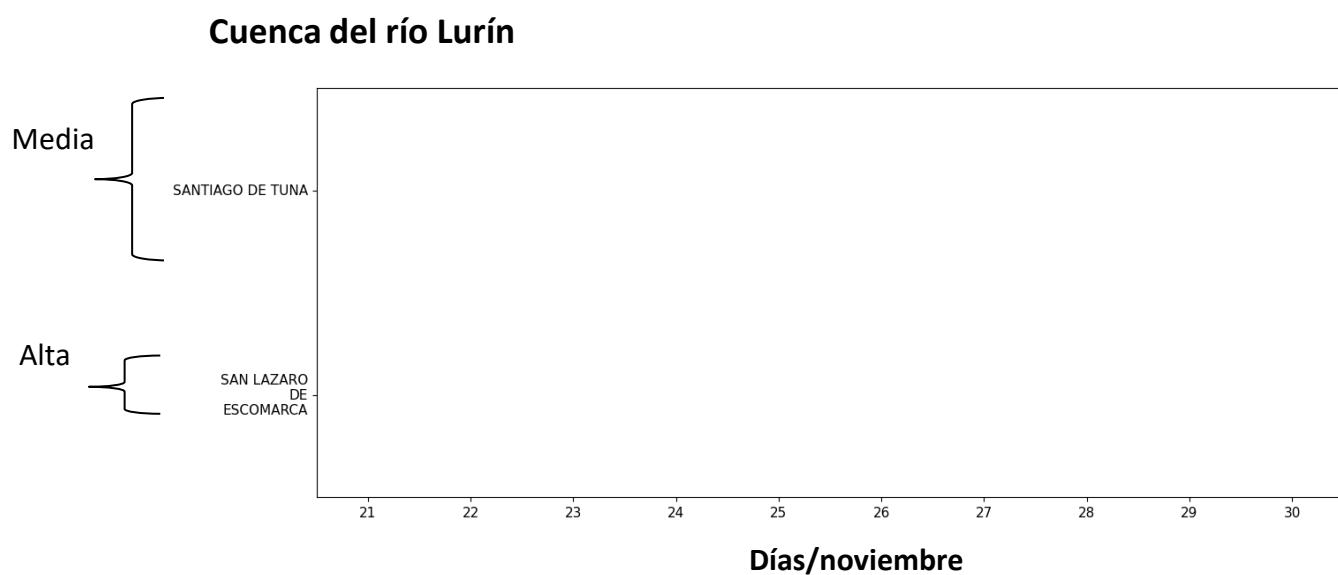
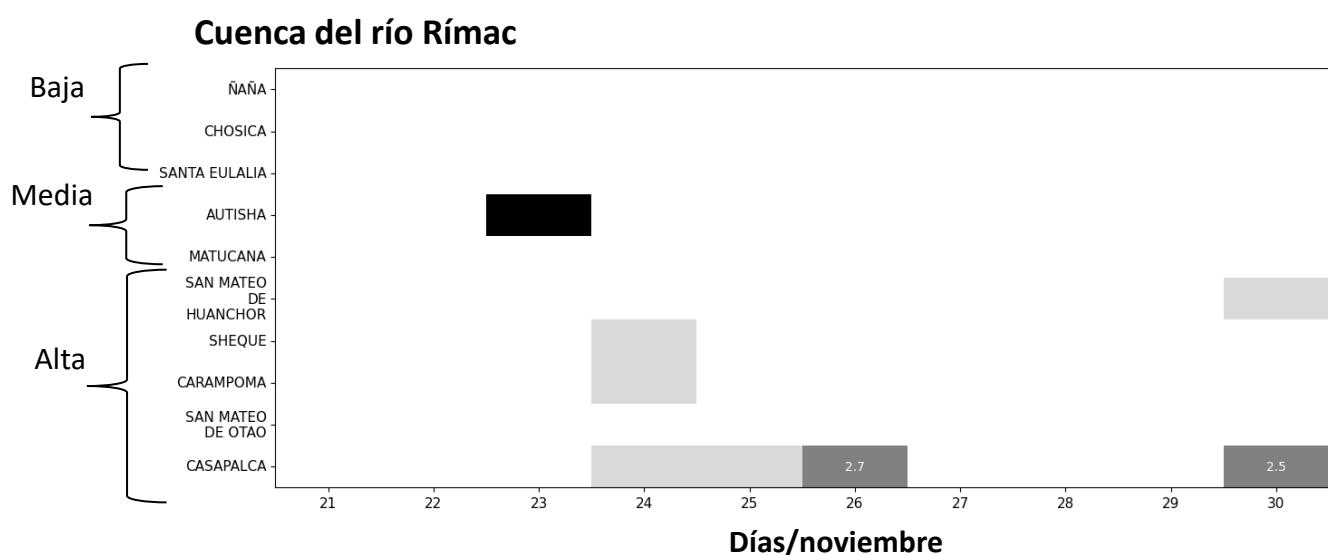
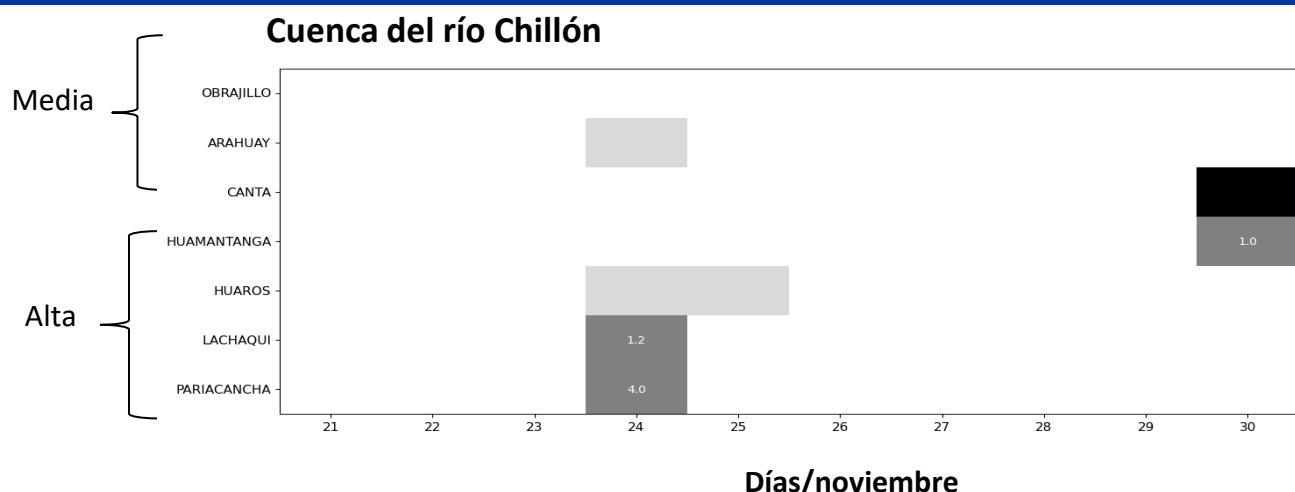
Nota:

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

**Estaciones Automáticas*

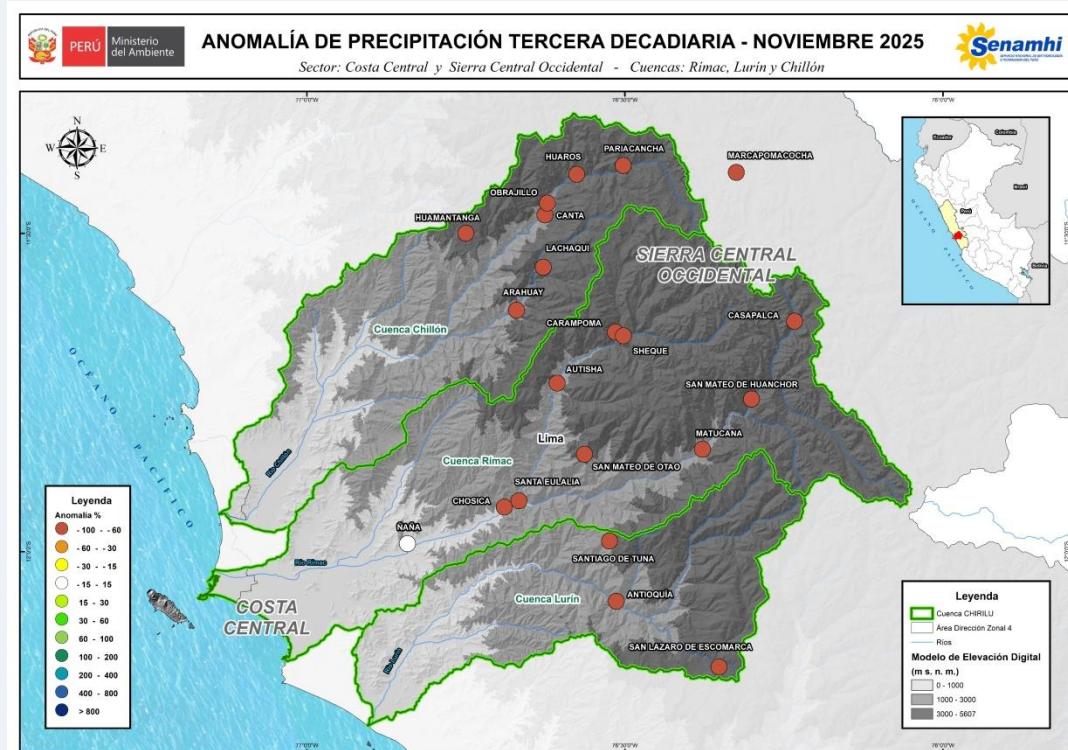
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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

RR/día < 1 mm	■	Sin datos
1 <= RR/día < P90	■	Dia sin lluvia
P90 > RR/día > P95	■	Lluvia < 1mm
P95 > RR/día > P99	■	Lluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
RR/día > P99	■	Dia lluvioso
máximo mensual < pp	■	Dia muy lluvioso
máximo histórico < pp	■	Dia extremadamente lluvioso
	■	Record mensual
	■	Maximo histórico < pp



Mapa 5: Anomalía de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: 3ra decadiaria de noviembre 2025

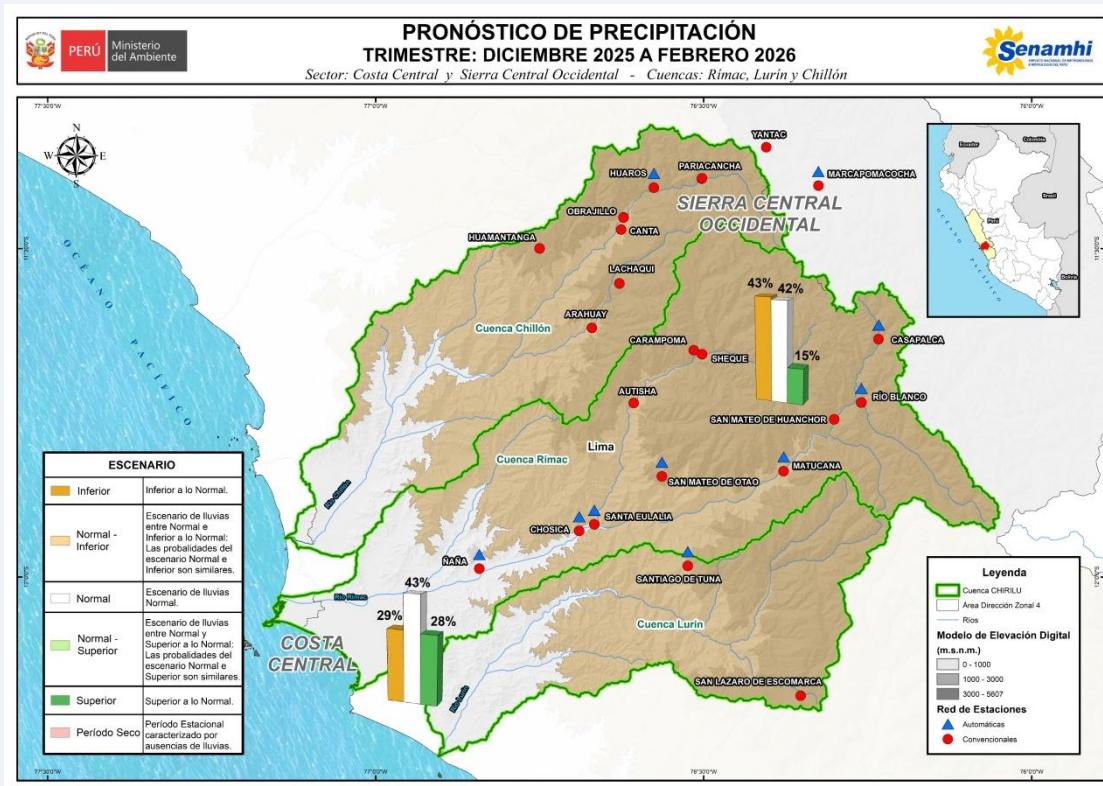
Durante la tercera decadiaria de noviembre de 2025, la mayoría de las estaciones de las cuencas baja, media y alta del CHIRILU presentaron precipitaciones por debajo de su promedio decadiario, excepto la estación Ñaña, donde las lluvias se presentaron dentro de los valores normales (entre -15 % y +15 %). 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	
■	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 PERÍODO: DICIEMBRE 2025 – FEBRERO 2026



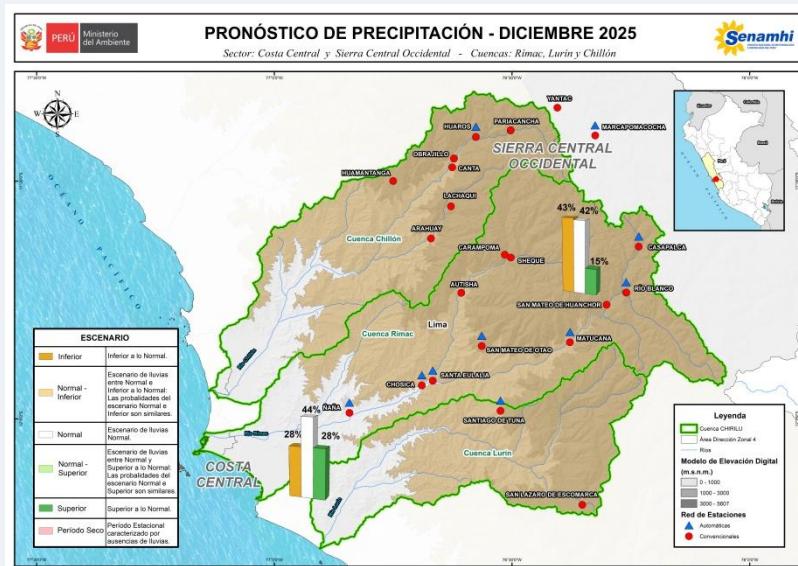
Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el período: diciembre 2025 a febrero 2026

Para el trimestre **diciembre 2025 – febrero 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 43 %.

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 entre valores normales a inferiores a lo normal, con 42 % y 43% de probabilidad, respectivamente.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA DEL RÍO CHIRILU PARA EL PERÍODO: DICIEMBRE 2025 y ENERO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: diciembre 2025



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: enero 2026

El pronóstico para **diciembre de 2025** señala que, en la **Costa Central**, las precipitaciones se presentarían dentro de sus valores normales, con una probabilidad del 44 %. En la **Sierra Central Occidental**, se anticipan condiciones normales (43 %) a condiciones inferiores a lo normal (42 %).

Para **enero de 2026**, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** se presenten entre **rangos normales e inferiores a lo normal**, con probabilidades de 39 % y 37 %, respectivamente. En la **Sierra Central Occidental**, se anticipa mayor probabilidad de **valores dentro de la normalidad**, con una ocurrencia estimada del 39 %.

CONCLUSIONES

Durante la tercera decadiaria de noviembre de 2025, la mayoría de las estaciones del CHIRILU registraron escasa o nula precipitación, con acumulados por debajo de lo normal, a excepción de la estación Ñaña, donde las lluvias se presentaron dentro de su valor normal.

Para el trimestre diciembre 2025 – febrero 2026, en la costa central (cuenca baja del CHIRILU) las precipitaciones se presentarían dentro de lo normal (43 %). En la Sierra Central Occidental (cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín), las lluvias oscilarían entre valores normales e inferiores a lo normal, con probabilidades de 42 % y 43 %, respectivamente.

En diciembre de 2025, en la Costa Central se prevén precipitaciones normales (44 %), mientras que en la Sierra Central Occidental se anticipan condiciones normales (43 %) e inferiores a lo normal (42 %). En enero de 2026, se esperan condiciones entre normal a inferior a lo normal en la costa central y condiciones normales en la sierra centro occidental.

ANEXO 1.

**Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca del Chillón y Rímac.
21-30 noviembre 2025**

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período NOV 2025	Nº de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 3ra decadiaria NOV (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	21 al 30	0	0	6.4	-100
		ARAHUAY	2504	21 al 30	1	0.7	2.9	-76
		CANTA	2818	21 al 30	0	0	7.2	-100
	Alto	HUAMANTANGA	3364	21 al 30	1	1	4.4	-77
		HUAROS*	3569	21 al 30	2	0.8	12.7	-94
		LACHAQUI	3624	21 al 30	1	1.2	10.6	-89
		PARIACANCHA*	3854	21 al 30	1	4	20.3	-80
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	21 al 30	0	0	0	
		CHOSICA	867	21 al 30	0	0	0.2	-100
		SANTA EULALIA	970	21 al 30	0	0	0.2	-100
	Alto	AUTISHA*	2220	21 al 30	0	0	1.5	-100
		MATUCANA	2417	21 al 30	0	0	6	-100
		SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	21 al 30	1	0.3	12.5	-98
		SHEQUE	3188	21 al 30	1	0.3	15	-98
		CARAMPOMA	3424	21 al 30	1	0.2	12.2	-98
LURÍN		SAN MATEO DE OTAO	3506	21 al 30	0	0	2.9	-100
		CASAPALCA	4294	21 al 30	4	6.7	21.1	-68
	Alto	ANTIOQUIA*	1422	21 al 30	0	0	0.5	-100
		SANTIAGO DE TUNA	2926	21 al 30	0	0	4.6	-100
		SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	21 al 30	0	0	8.7	-100
Cabecera de cuenca del río Mantaro		MARCAPOMACOCHA*	4447	21 al 30	0	0	26.2	-100



Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca del “CHIRILU”

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Julio Ernesto Urbiola del Carpio(DMA)
jurbiola@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Climática (SPC):
Grinia Jesus Avalos Roldan gavalos@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
Imelda Valentina Aliaga Guerreros (DZ4) ialiaga@senamhi.gob.pe
Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4) atolentino@senamhi.gob.pe
Carlos G. Bravo Galan (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 diciembre 2025



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