



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°14-2025-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



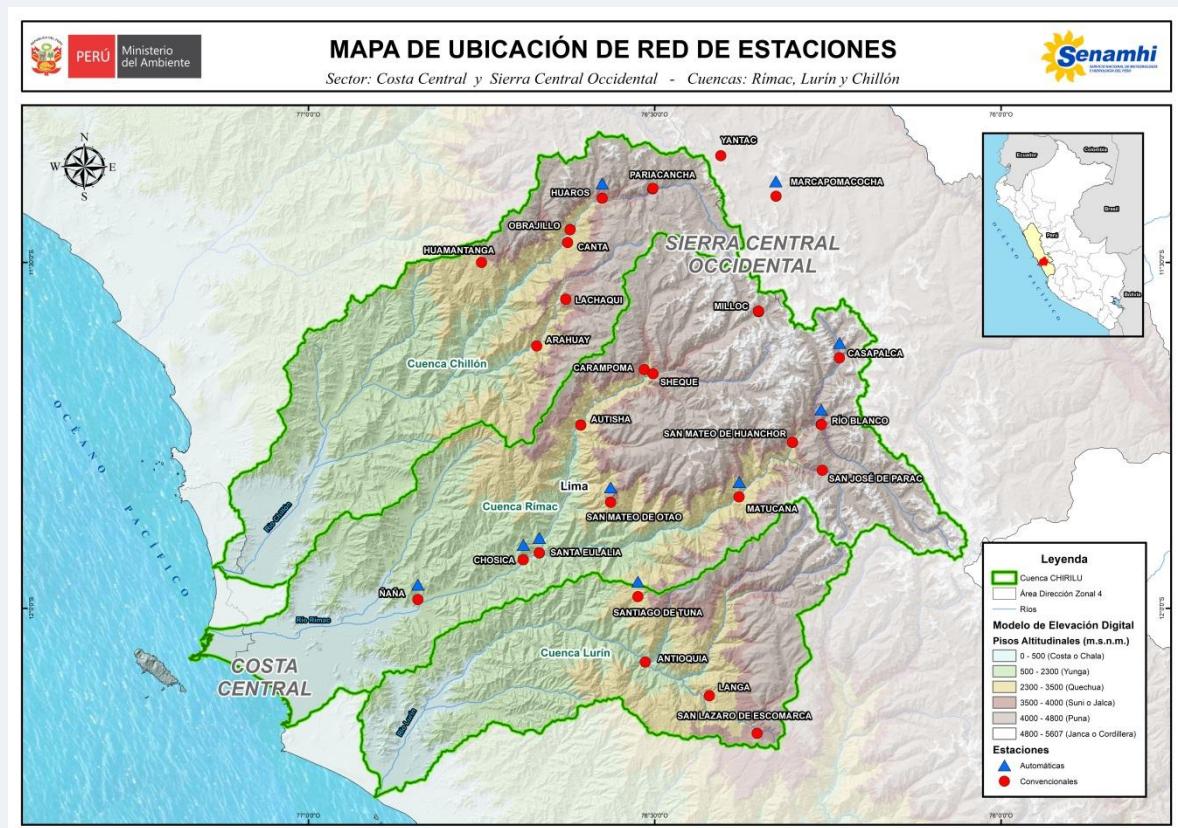
2DA DECADIARIA DICIEMBRE

<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	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	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	Naña*	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	Millos	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	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 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*	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**.

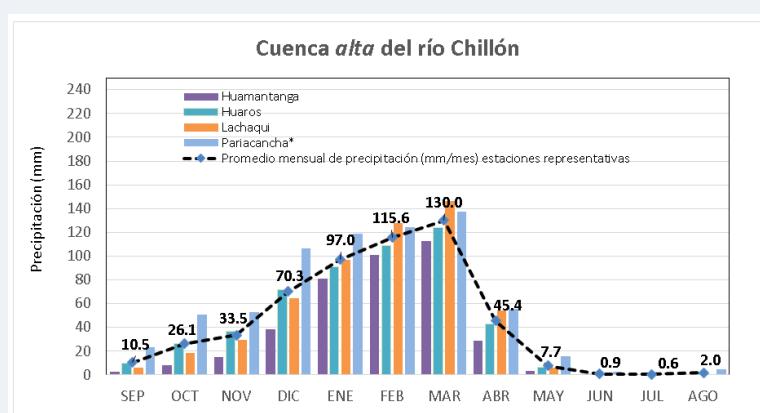
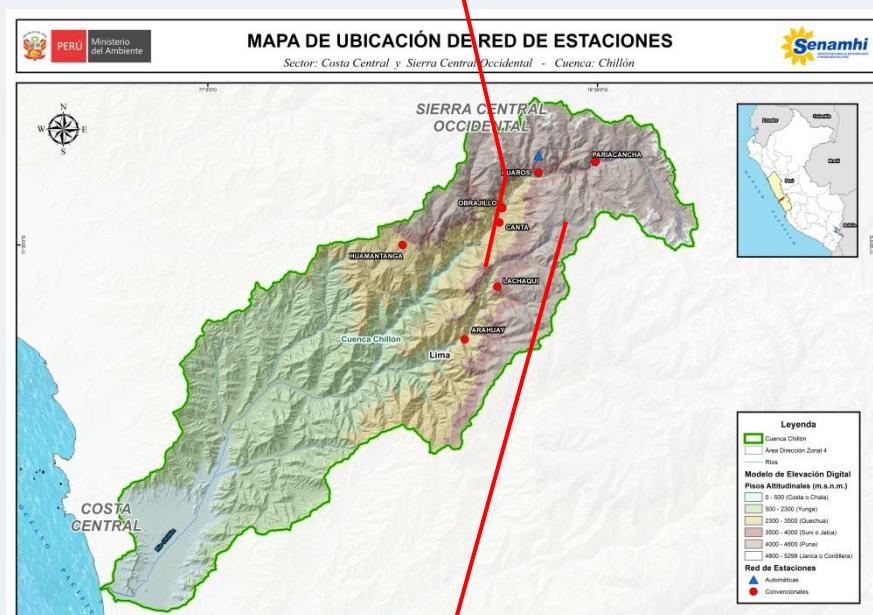
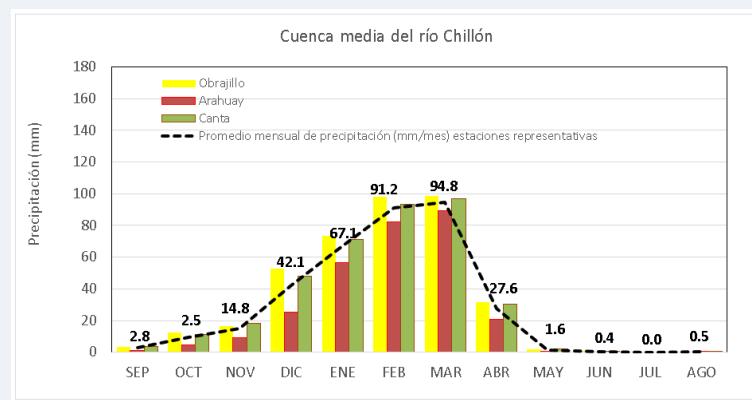
Entre los meses de diciembre a marzo, las precipitaciones con respecto a su acumulado anual varían aproximadamente :

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%

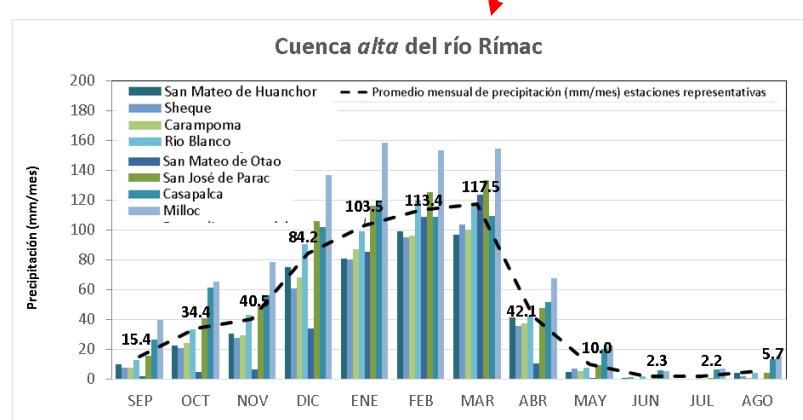
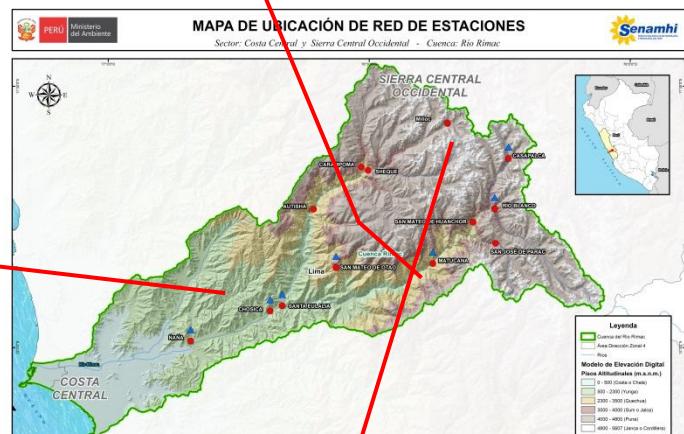
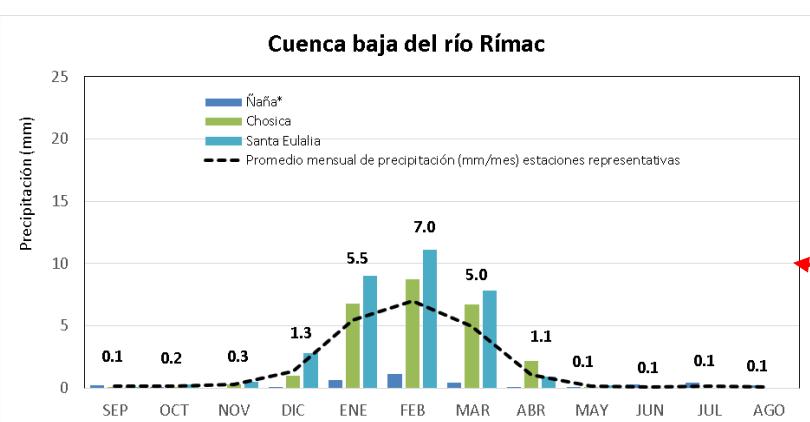
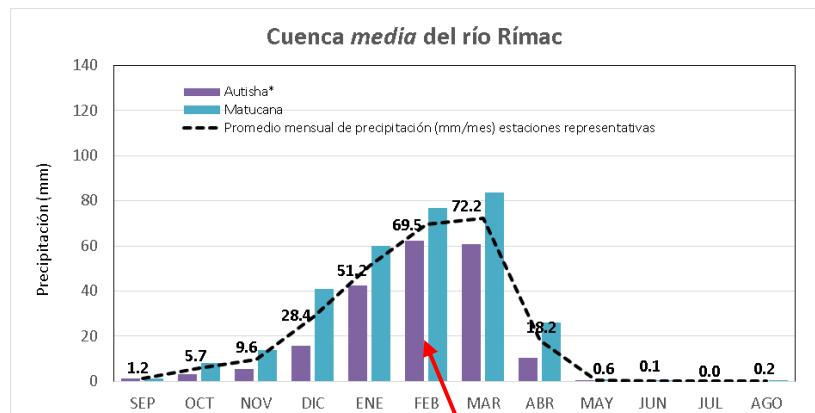
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) Cuenca del río Chillón



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

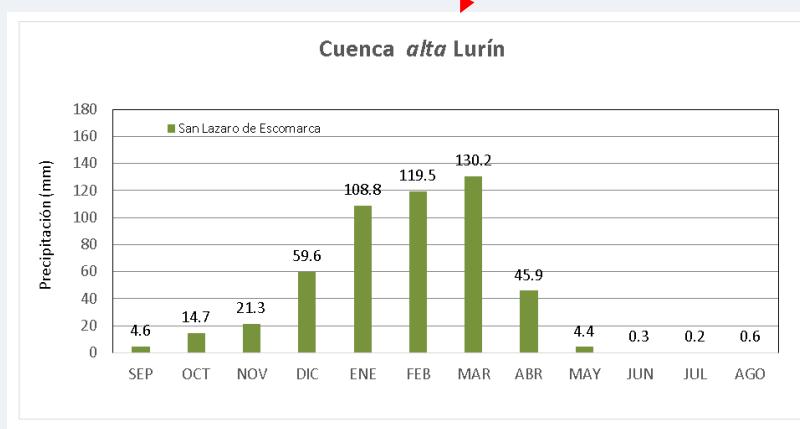
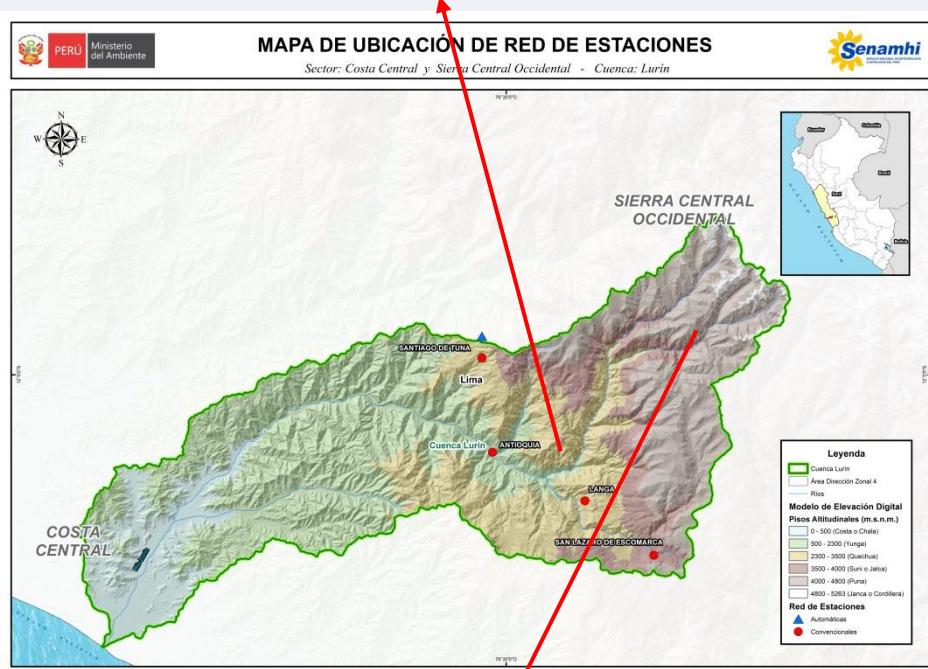
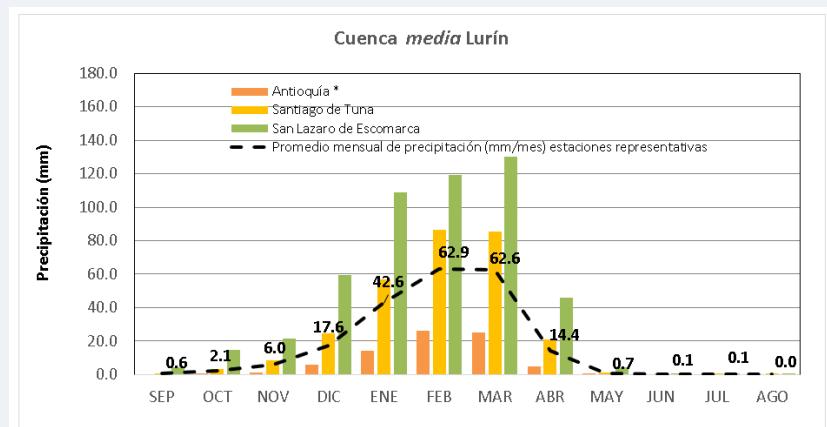
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 diciembre 2025.

Del 11 al 20 de diciembre de 2025, en la mayoría de las estaciones de las cuencas del CHIRILU no se registraron lluvias, predominando condiciones secas durante el periodo analizado. No obstante, el **16 de diciembre** se registró **evento puntual de precipitación en la cuenca media y alta**, principalmente en el río Rímac, donde la estación Casapalca acumuló **13,1 mm**; siendo clasificado como **día lluvioso**. Asimismo, ese día se registraron lluvias ligeras y aisladas en la cuenca del río Chillón, mientras que en la cuenca del río Lurín no se registraron precipitaciones.

Esta información se detalla en la tabla 5

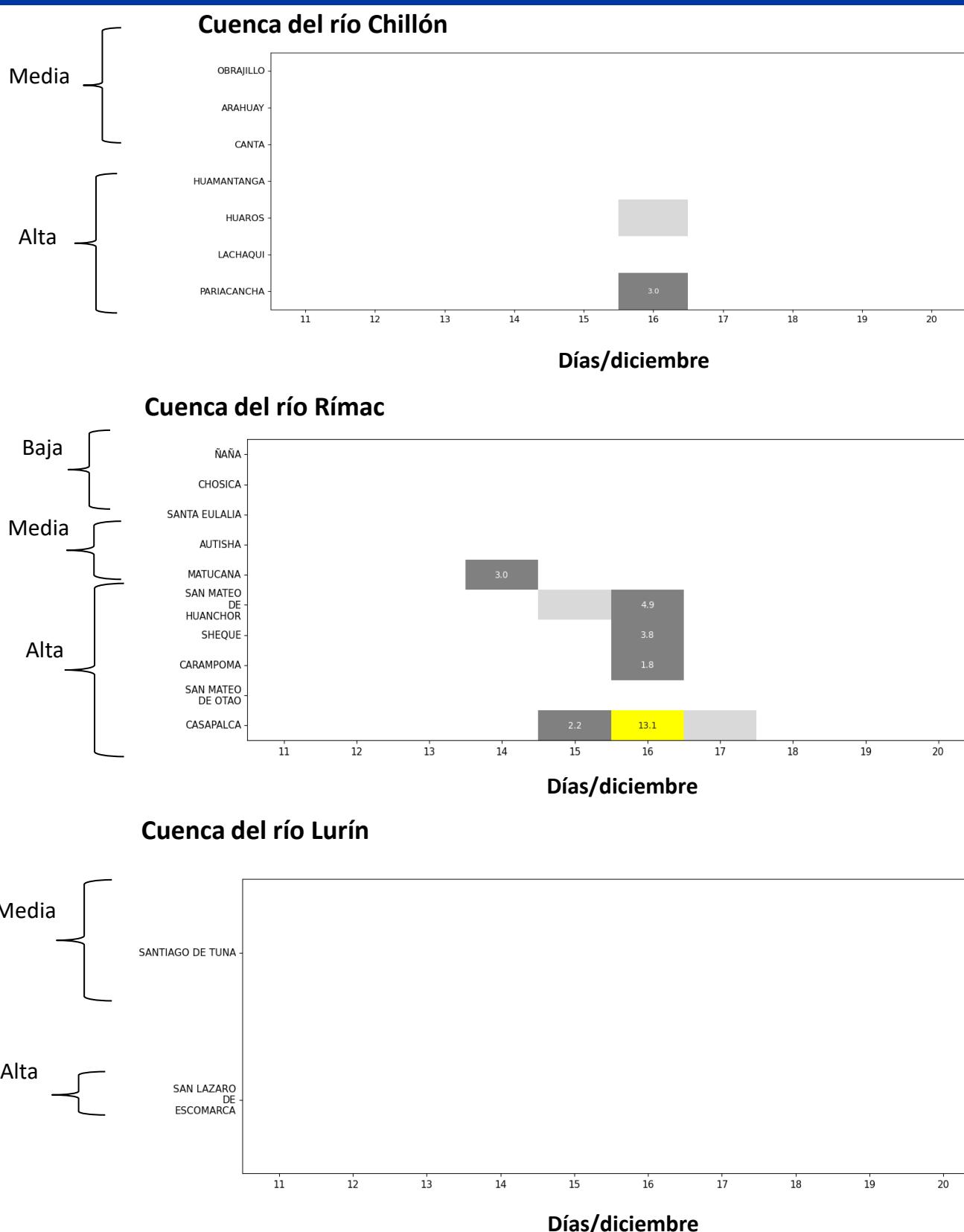
Nota:

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.*



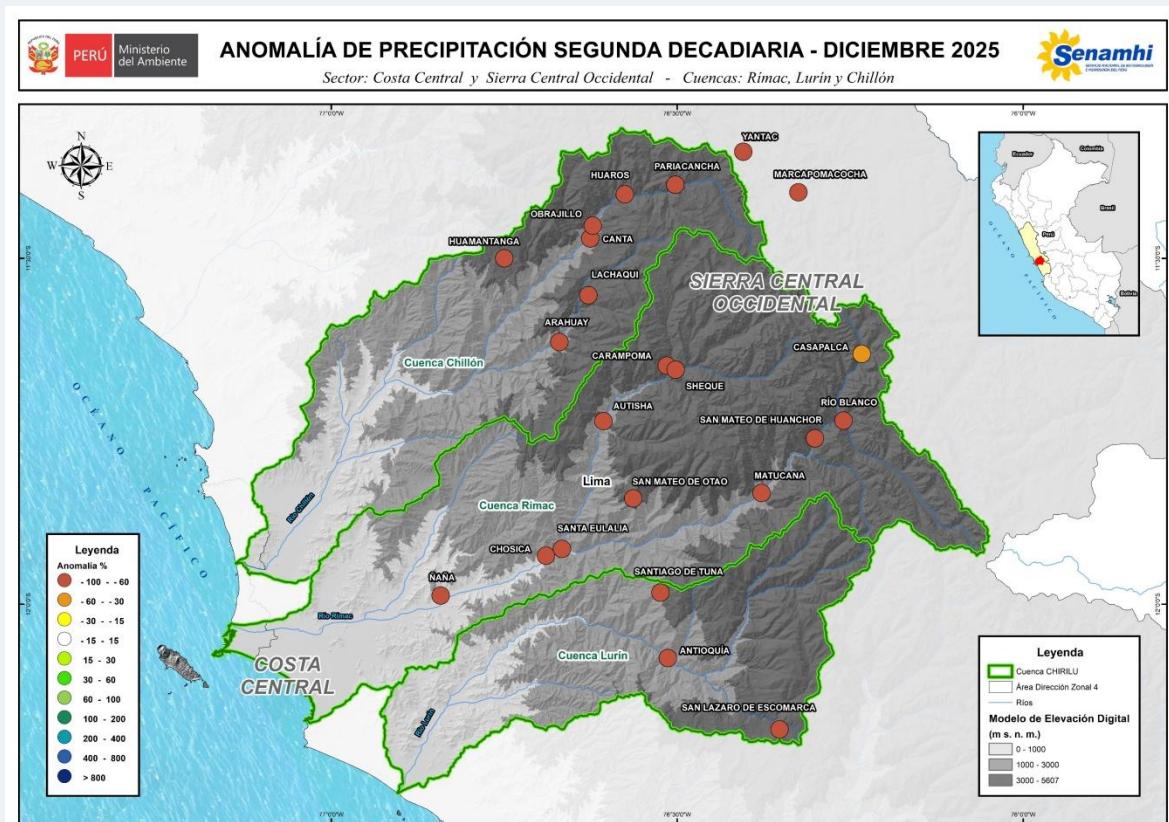
Precipitación en mm/día

Precipitación en mm/día

Precipitación en mm/día

Leyenda

[Black square]	Sin datos
[Light gray square]	Día sin lluvia
[Dark gray square]	Lluvia < 1mm
[Yellow square]	Lluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
[Orange square]	Día lluvioso
[Red square]	Día muy lluvioso
[Brown square]	Día extremadamente lluvioso
[Dark brown square]	Record mensual
[Maroon square]	Maximo histórico <pp



Mapa 5: Anomalía de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: 2da decadiaria de diciembre 2025

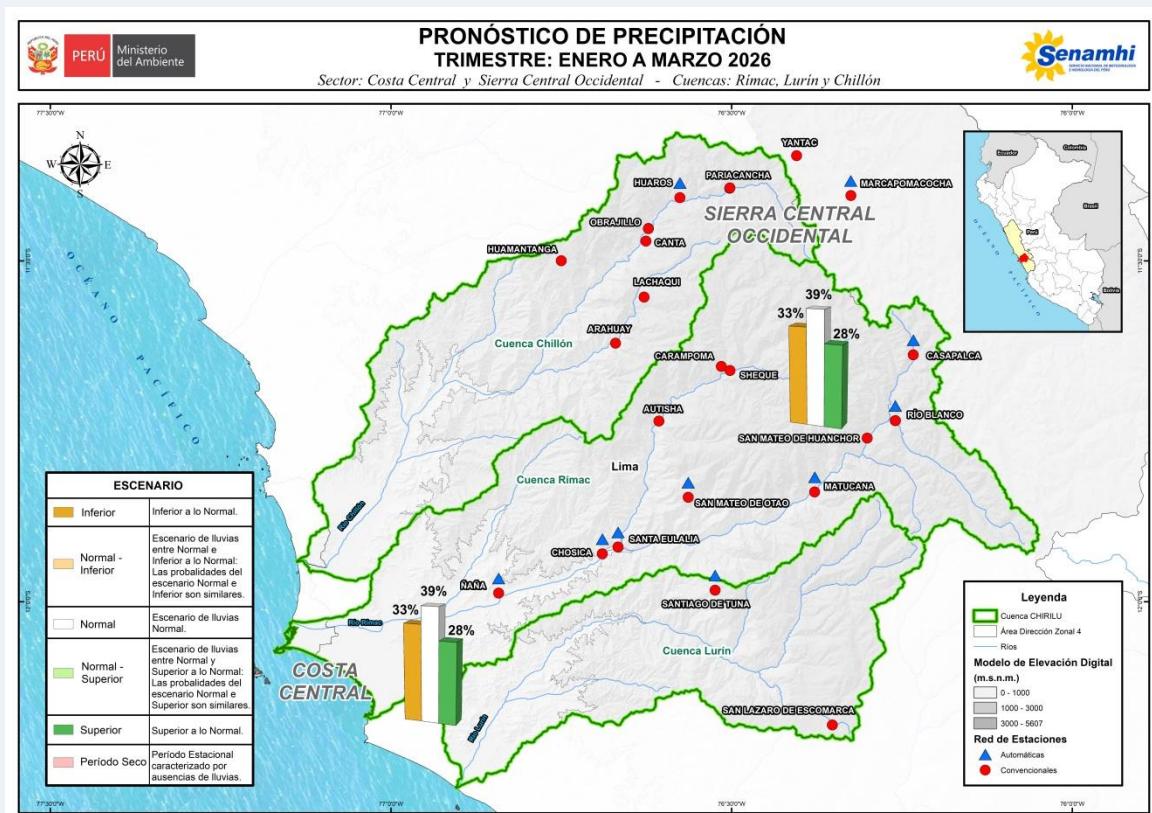
Durante la segunda decadiaria de diciembre 2025, todas las estaciones de las cuencas baja, media y alta del CHIRILU presentaron precipitaciones por debajo de su promedio decadiario en un rango de -47% a -100%. Ver mapa 5 y Cuadro 1 de Anexo 1.

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



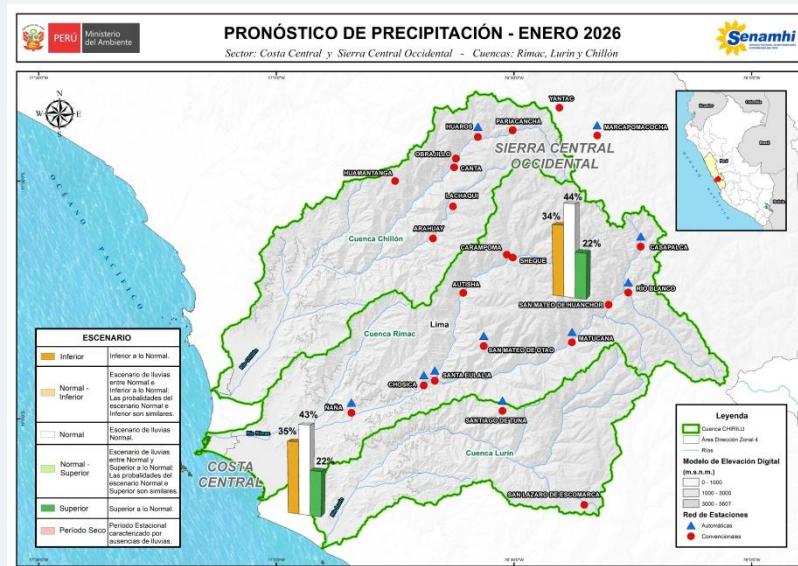
Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el período: enero 2026 a marzo 2026

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 PERÍODO: ENERO 2026 y FEBRERO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: enero 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 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: febrero 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 presentarán condiciones entre normal y superiores (38% normal y 42% superior).

CONCLUSIONES

- Durante la segunda decadiaria de diciembre de 2025, predominaron condiciones secas en las cuencas del CHIRILU, con un déficit de precipitaciones entre -47 % y -100 % respecto a su promedio decadiario. Solo el 16 de diciembre se registró evento puntual de lluvia en la cuenca media y alta, principalmente en el río Rímac, donde la estación Casapalca acumuló 13,1 mm; siendo clasificado como día lluvioso; en Chillón las lluvias fueron ligeras y en Lurín no se registraron 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 del Chillón y Rímac.
11-20 diciembre 2025**

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período DIC 2025	Nº de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria DIC (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	0	0.0	19.6	-100
		ARAHUAY	2504	11 al 20	0	0.0	7.0	-100
		CANTA	2818	11 al 20	0	0.0	15.0	-100
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	0	0.0	11.3	-100
		HUAROS*	3569	11 al 20	1	0.6	24.5	-98
		LACHAQUI	3624	11 al 20	0	0.0	18.4	-100
		PARIACANCHA*	3854	11 al 20	1	3.0	35.0	-91
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	0	0.0	0.1	-100
		CHOSICA	867	11 al 20	0	0.0	0.2	-100
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	0	0.0	0.6	-100
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	0	0.0	4.1	-100
		MATUCANA	2417	11 al 20	1	3.0	13.3	-77
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	11 al 20	2	5.0	22.9	-78
		SHEQUE	3188	11 al 20	1	3.8	18.4	-79
		CARAMPOMA	3424	11 al 20	1	1.8	20.6	-91
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	0	0.0	12.4	-100
		CASAPALCA	4294	11 al 20	3	16.2	30.3	-47
LURÍN	Medio	ANTIOQUIA*	1422	11 al 20	0	0.0	2.0	-100
		SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	0	0.0	6.5	-100
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	11 al 20	0	0.0	16.9	-100
Cabecera de cuenca del río Mantaro		MARCAPOMACOCHA*	4447	11 al 20	0	0.0	36.6	-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 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: 08 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