



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°26-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



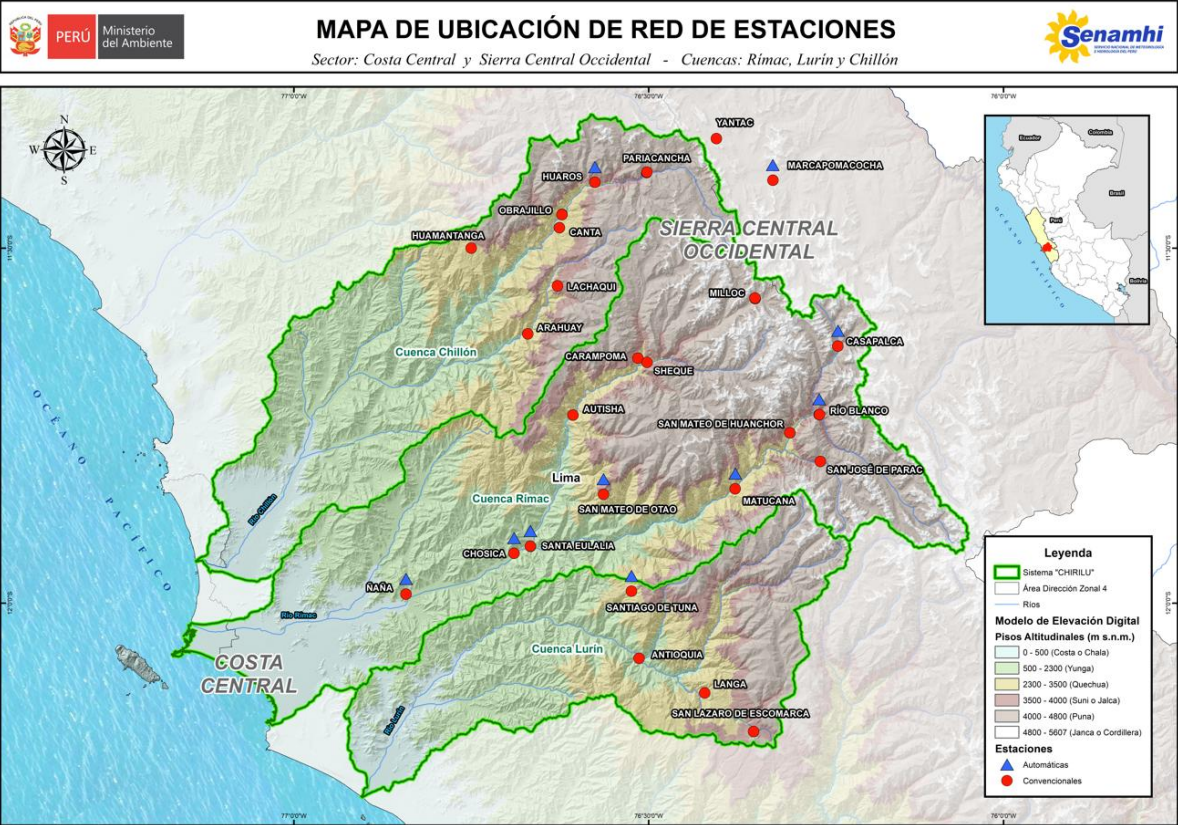
11 al 20 MARZO 2026

<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: Del sistema “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

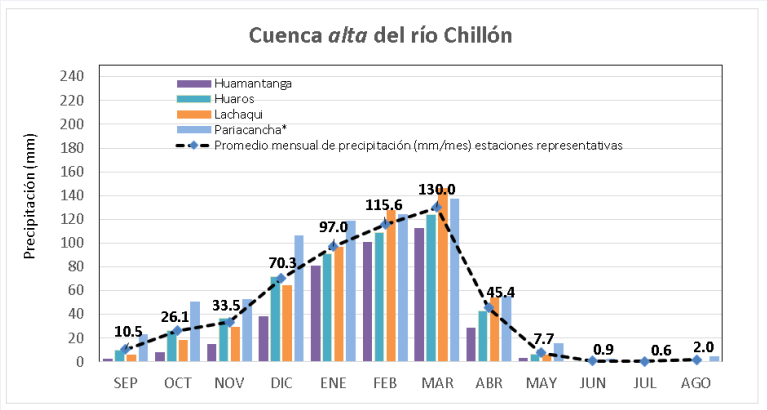
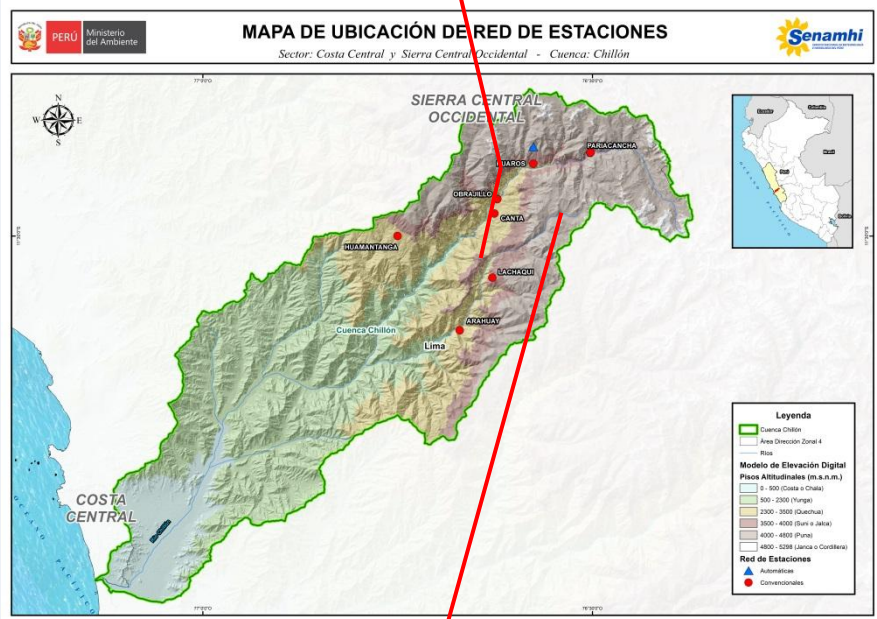
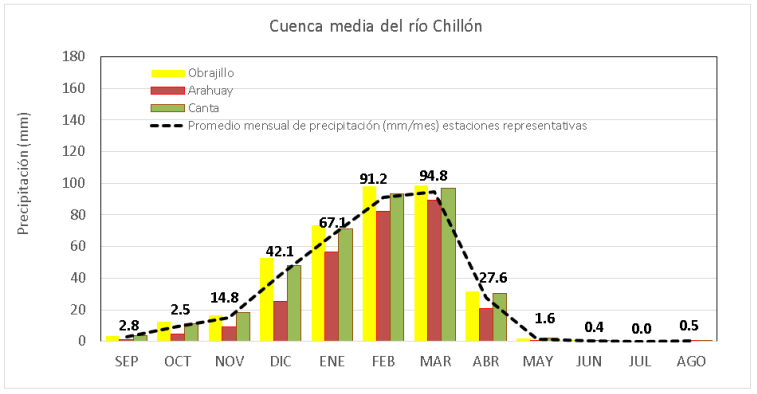
En las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, climatológicamente el **periodo de lluvias** se inicia en el mes de septiembre y concluye en el mes de abril, alcanzando sus mayores acumulados en los meses de **diciembre a marzo**. El periodo de estiaje (ausencia de lluvias o lluvias escasas) se da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

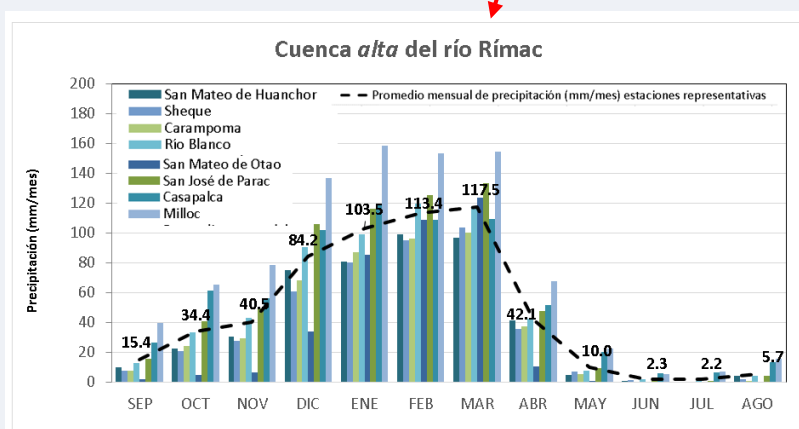
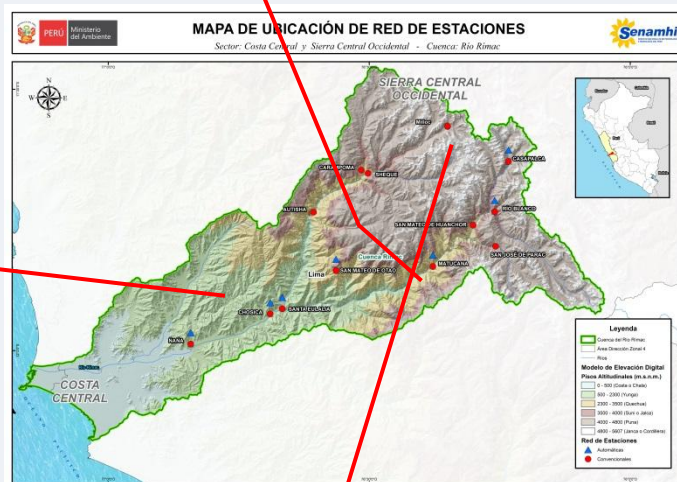
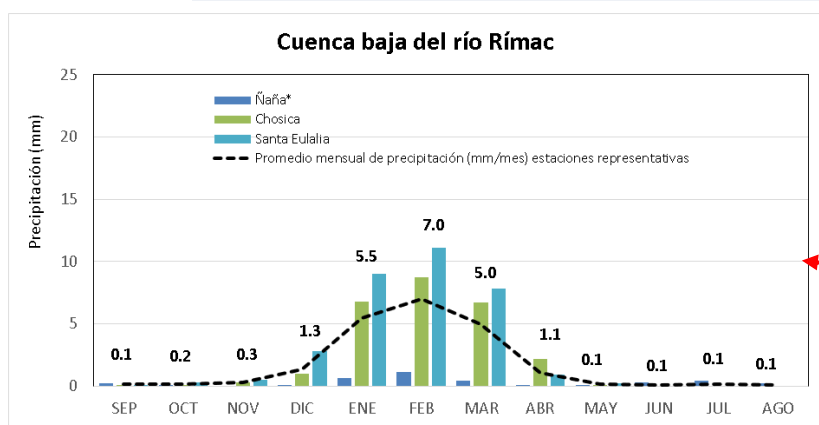
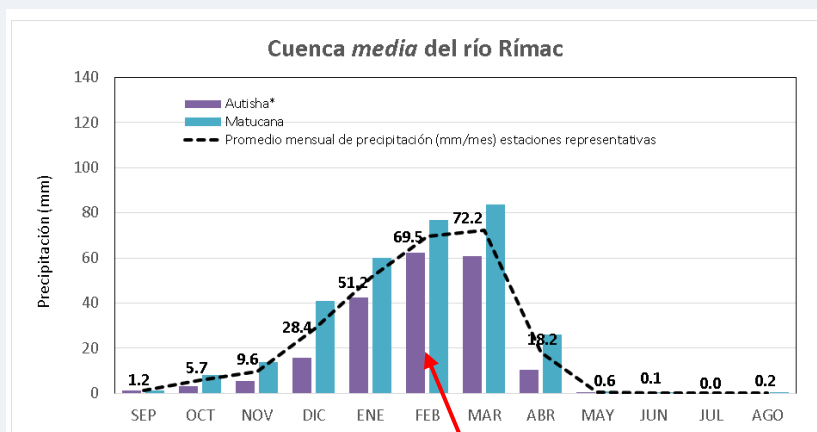
CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

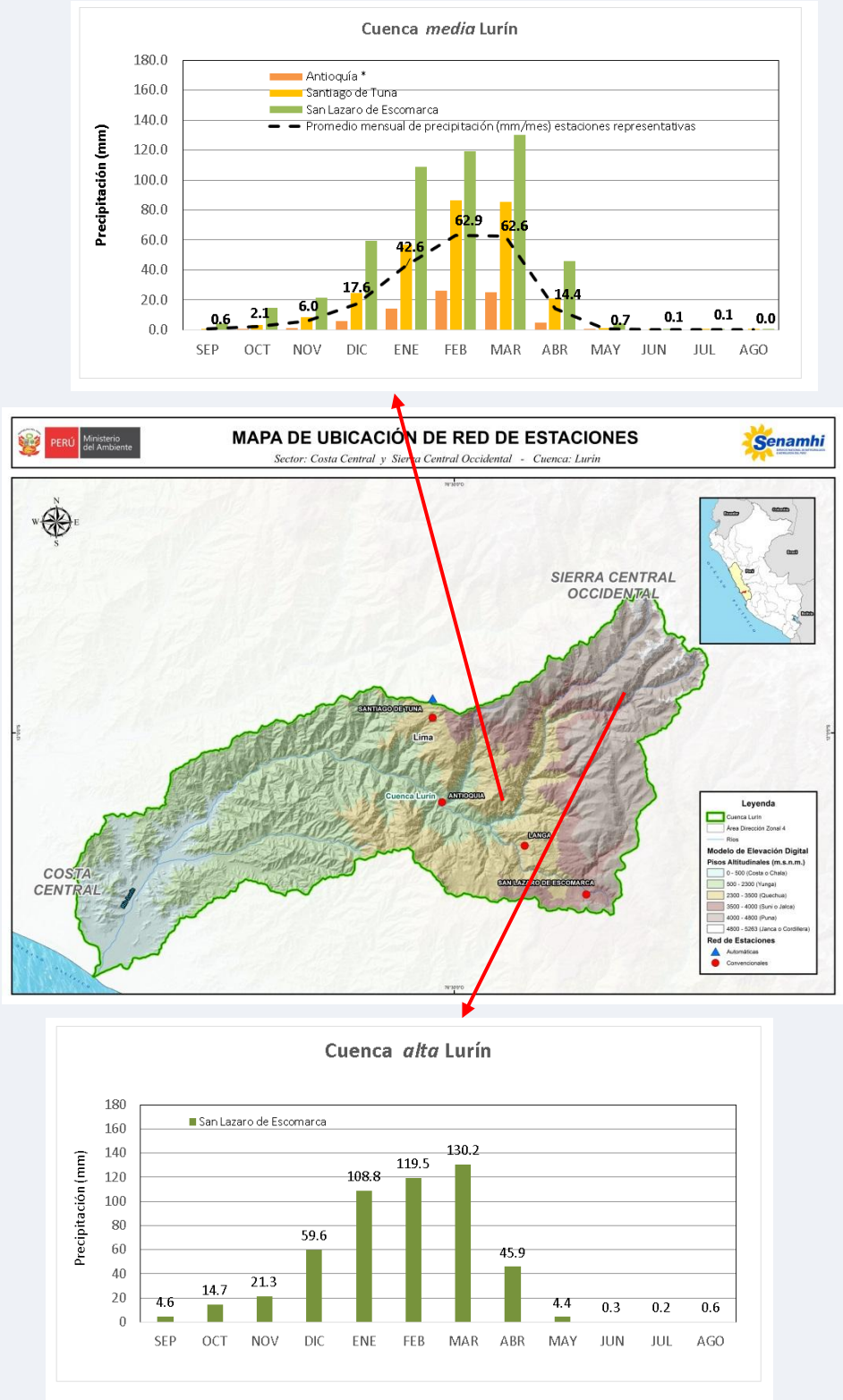
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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. Del 11 al 20 de marzo 2026

Durante la segunda decadiaria de marzo, las cuencas del sistema CHIRILU registraron una actividad pluvial continua, con predominio de precipitaciones dentro de los rangos normales. Sin embargo, en comparación con la primera decadiaria, se observó un incremento en la magnitud de los eventos hacia mediados del periodo, destacándose los días 13 y 17 de marzo, cuando se alcanzaron, de forma localizada, categorías de lluvioso y muy lluvioso.

Intensidad de las precipitaciones

En la **cuenca del río Chillón**, por su parte, se registró una persistencia moderada de lluvias, con episodios de mayor intensidad hacia el final del periodo decadiario. El evento más relevante ocurrió el 17 de marzo, cuando la estación Lachaqui acumuló 17,1 mm, ubicándose en la categoría de lluvioso. En esa misma fecha, las estaciones Pariacancha (14,0 mm) y Huaros (12,6 mm) también alcanzaron dicha categoría. En contraste, estaciones como Obrajillo y Arahuary presentaron precipitaciones ligeras durante la mayor parte del periodo, con una leve disminución de la actividad entre el 15 y el 16 de marzo.

En la **cuenca del río Rímac**, la actividad pluviométrica se concentró principalmente en los sectores alto y medio, presentándose eventos de mayor intensidad en comparación con la primera decadiaria. El 13 de marzo, la estación Casapalca registró un acumulado de 21,3 mm, correspondiente a la categoría muy lluvioso. Asimismo, el 17 de marzo se identificó otro episodio significativo, con valores de 14,7 mm en Sheque (muy lluvioso) y 11,6 mm en Carampoma (lluvioso). En contraste, las estaciones ubicadas en la cuenca media y baja, como Ñaña y Chosica, continuaron presentando precipitaciones escasas o nulas, evidenciando que los aportes pluviométricos se concentraron en las cabeceras de cuenca.

En la **cuenca del río Lurín**, los sectores medio y alto, representados por estaciones como Santiago de Tuna y San Lázaro de Escomarca, presentaron lluvias frecuentes durante la decadiaria. El mayor acumulado se registró el 17 de marzo en la estación San Lázaro de Escomarca, con 10,2 mm, manteniéndose dentro del rango de precipitaciones habituales, sin superar umbrales asociados a eventos de mayor riesgo.

Esta información se detalla en la tabla 5

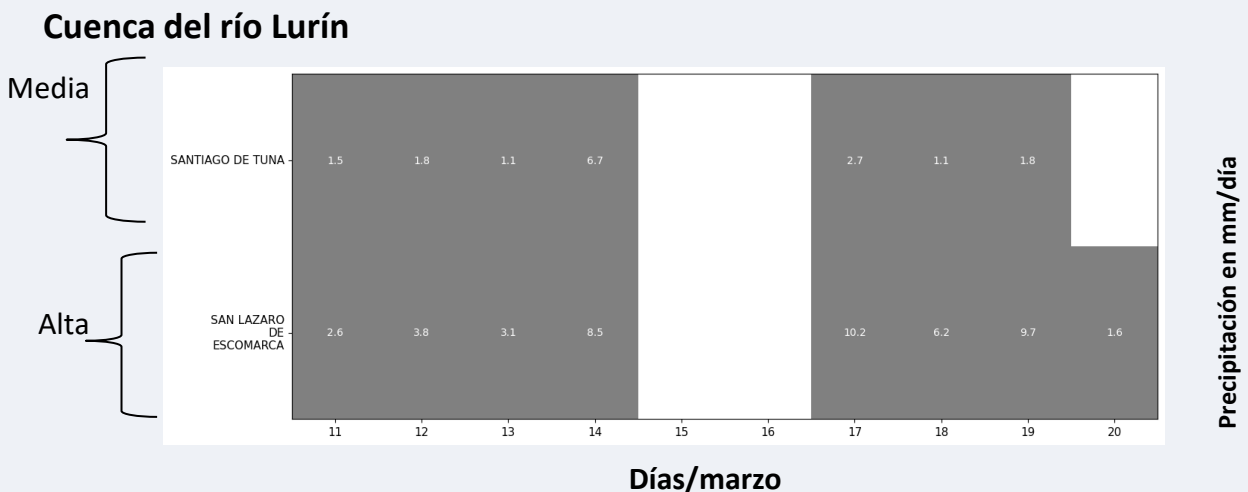
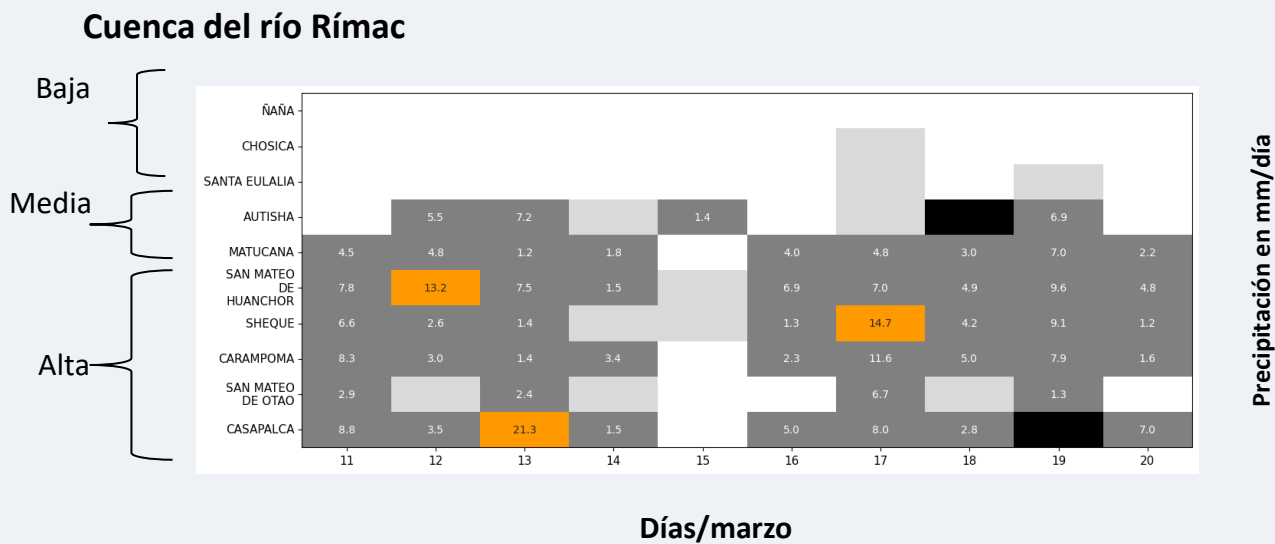
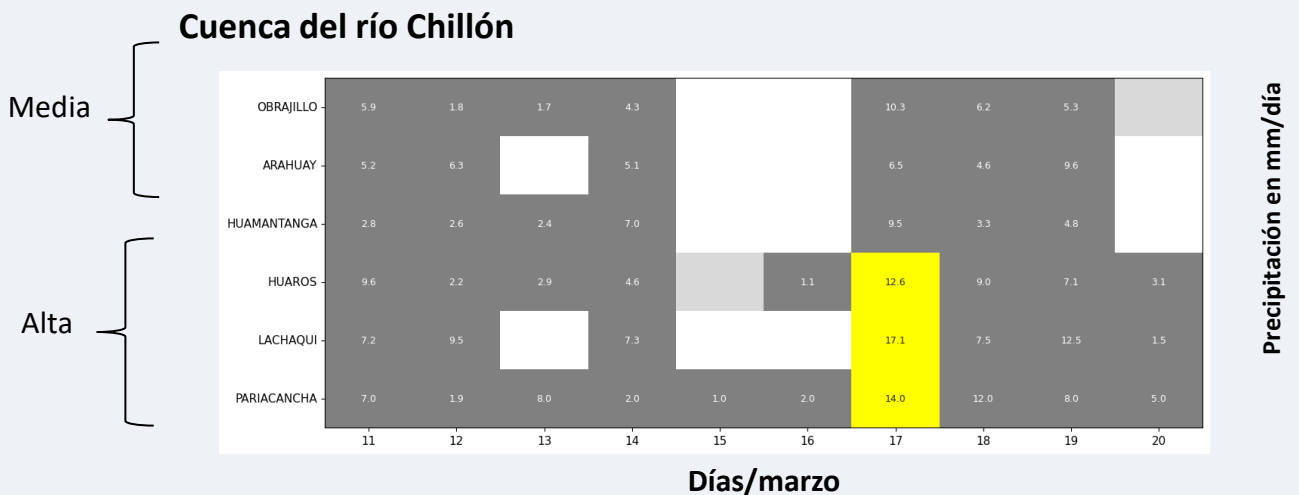
Nota:

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

**Estaciones Automáticas*

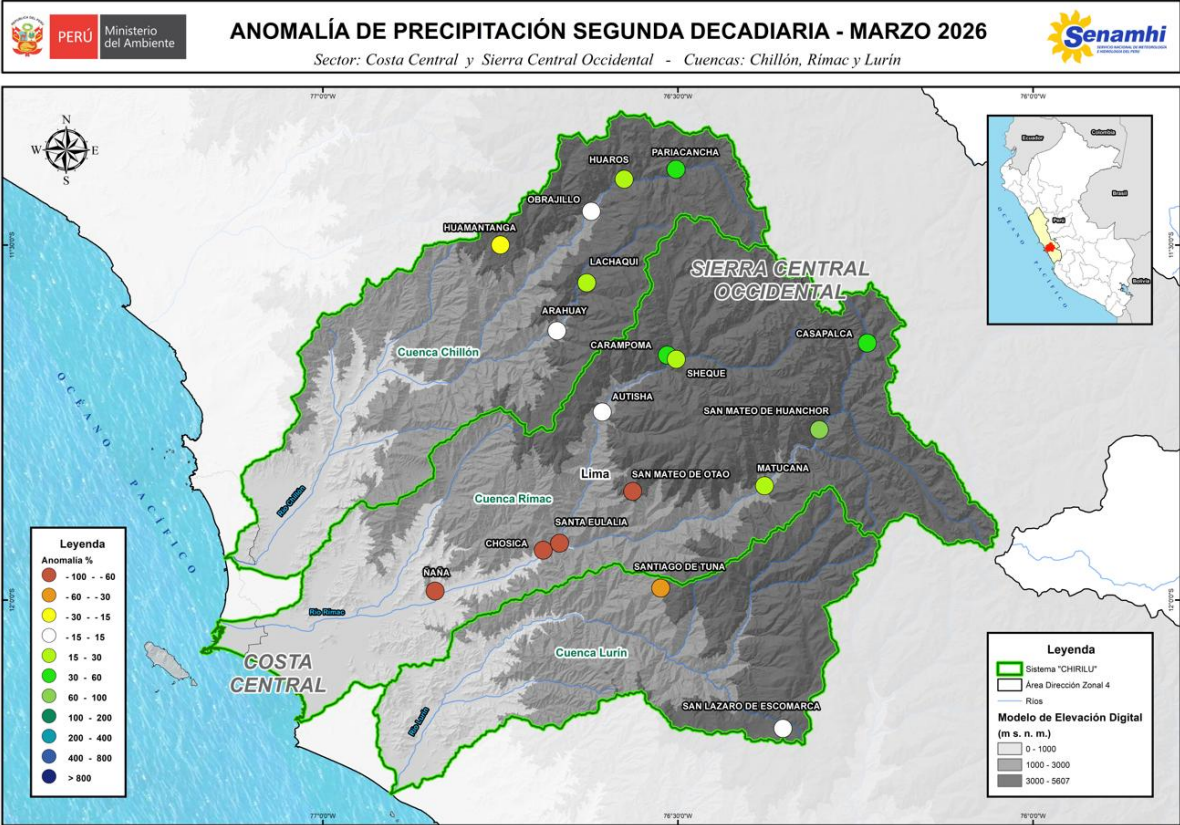
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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

		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: Anomalia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: 11 al 20 marzo 2026

Durante la segunda decadiaria de marzo de 2026, el sistema CHIRILU presentó un comportamiento heterogéneo en la distribución de las precipitaciones. Si bien se observaron sectores con déficits respecto a su normal climática, varias estaciones de las tres cuencas presentaron acumulados por encima de sus valores promedio, evidenciando anomalías positivas en puntos específicos del sistema.

En la **cuenca del Chillón**, las condiciones húmedas se concentraron principalmente en el sector alto, donde destacaron las estaciones Pariacancha, con un acumulado de 60.9 mm y una anomalía positiva del +35%, y Huaros, que presentó un superávit del +27%. En el sector medio, las precipitaciones se mantuvieron dentro de lo normal, con estaciones como Obrajillo (+3%) y Arahua (+11%).

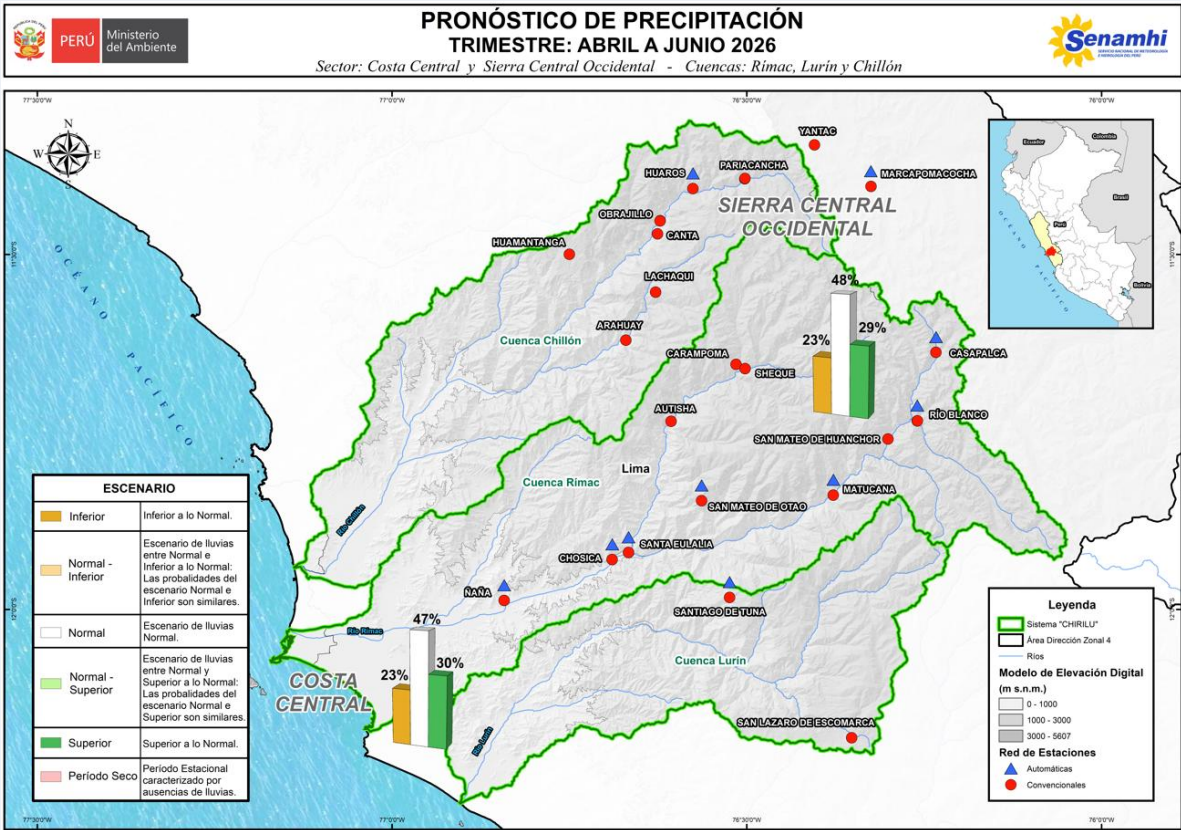
En la **cuenca del Rímac**, el sector alto presentó las condiciones más húmedas del sistema, encabezadas por la estación San Mateo de Huanchor, que alcanzó el mayor acumulado (63.7 mm) y una anomalía positiva del +88%. Asimismo, estaciones como Casapalca (+55%) y Carampoma (+40%) reportaron excedentes significativos; no obstante, San Mateo de Otazo presentó condiciones deficitarias, con una anomalía del -70%. En el sector medio, las precipitaciones mostraron un comportamiento cercano a lo normal, con Matucana ligeramente por encima de su promedio (+17%) y Autisha dentro de su variabilidad habitual (-3%). En contraste, el sector bajo estuvo dominado por condiciones secas, con estaciones como Ñaña (-100%), Chosica (-84%) y Santa Eulalia (-76%), evidenciando una marcada deficiencia de lluvias.

En la **cuenca del Lurín**, las precipitaciones fueron mayormente deficitarias. En el sector medio, la estación Santiago de Tuna registró un acumulado de 16.7 mm, lo que representó una anomalía negativa del -48% respecto a su normal climática. En el sector alto, la estación San Lázaro de Escomarca presentó condiciones cercanas a lo normal, con una ligera deficiencia del -8%. 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 EL SISTEMA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: Abril – Junio 2026

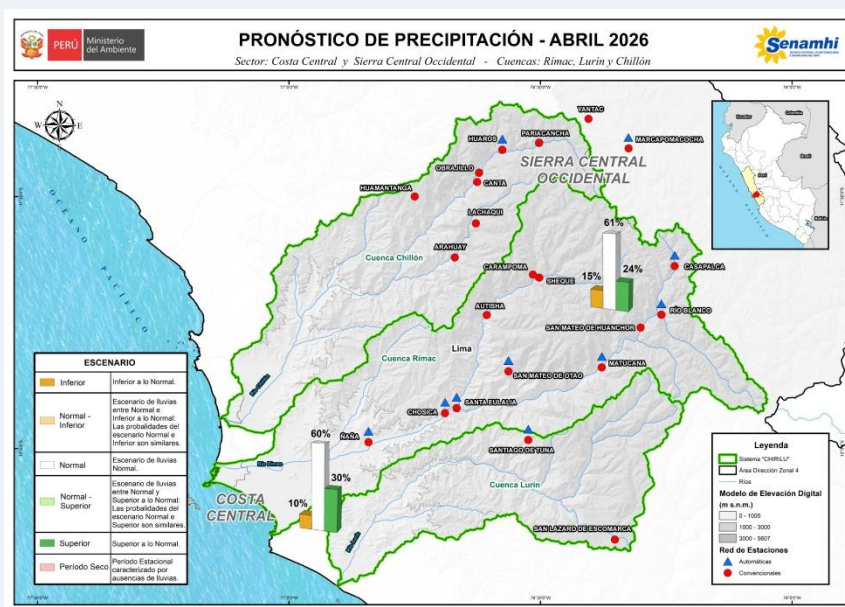


Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: Abril a Junio 2026

Para el trimestre abril–junio de 2026, se esperan precipitaciones dentro del rango normal en la costa central (cuenca baja del ámbito CHIRILU), con una probabilidad del 47 %. De manera similar, en la Sierra Central Occidental, las precipitaciones también se prevén dentro de su rango normal, con una probabilidad del 48 %.

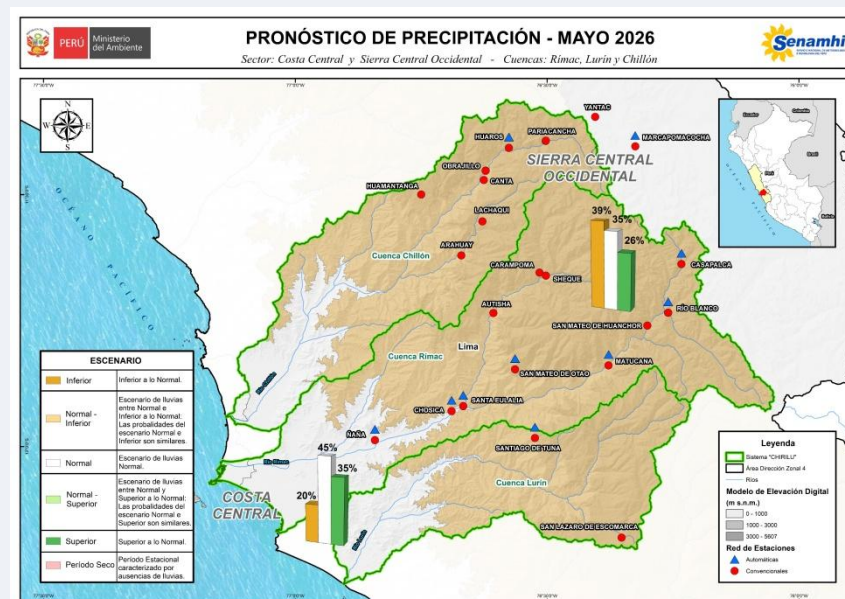
PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL SISTEMA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: ABRIL Y MAYO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: Abril 2026

Para abril de 2026, se prevé que las precipitaciones se mantengan dentro de su rango normal en ambos sectores, con una probabilidad de 60% en la Costa Central y 61% en la Sierra Central Occidental.



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema “CHIRILU” para el periodo: Mayo 2026

Para mayo de 2026, se prevé que en la Costa Central las precipitaciones se mantengan dentro de lo normal (45%), mientras que en la Sierra Central Occidental predominarían condiciones inferiores a lo normal (39%), seguidas de condiciones normales (35%).

CONCLUSIONES

- Durante la segunda decadiaria de marzo, se registró un incremento en la intensidad de las precipitaciones respecto a la primera, con eventos significativos los días 13 y 17 de marzo. Las mayores magnitudes se presentaron en las cuencas de los ríos Chillón y Rímac (categorías lluvioso y muy lluvioso), mientras que en la cuenca del Lurín las lluvias se mantuvieron en rangos ligeros a moderados. En todas las cuencas, las precipitaciones más intensas se concentraron en los sectores alto y medio, contrastando con las zonas bajas, donde las lluvias fueron escasas o nulas.
- En la **cuenca del río Chillón**, las lluvias fueron constantes, pero, en su mayoría, habituales. El evento más importante ocurrió el 17 de marzo, cuando varias estaciones alcanzaron la categoría lluviosa. En cuanto a los acumulados, las partes altas presentaron condiciones más húmedas, mientras que en la zona media las lluvias estuvieron dentro de lo normal.
- En la **cuenca del río Rímac**, las lluvias se concentraron principalmente en la parte alta, donde también se registraron los eventos más intensos, especialmente los días 13 y 17 de marzo. En cambio, en las zonas media y baja casi no llovió. En términos de acumulados, la parte alta presentó valores por encima de lo normal, mientras que en la parte baja predominaron condiciones deficitarias.
- En la **cuenca del río Lurín**, las lluvias fueron frecuentes en las partes media y alta, pero de normal intensidad, sin eventos intensos. En cuanto a los acumulados, en la zona media se presentaron valores por debajo de lo normal, mientras que en la parte alta se mantuvieron dentro de lo normal.
- Para el **trimestre abril–junio de 2026**, se prevén precipitaciones dentro de lo normal en la costa central (47 %) y en la Sierra Central Occidental (48 %).
- Para **abril de 2026**, se esperan precipitaciones dentro de lo normal en la Costa Central (60%) y la Sierra Central Occidental (61%).
- Para **mayo de 2026**, se esperan condiciones normales en la Costa Central (45%) y predominio de condiciones inferiores a lo normal en la Sierra Central Occidental (39%).

ANEXO 1.

Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 11 al 20 de marzo 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período MAR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria MAR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	8	36.2	35.0	3
		ARAHUAY	2504	11 al 20	6	37.3	33.5	11
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	7	32.4	44.0	-26
		HUAROS*	3569	11 al 20	10	52.8	41.6	27
		LACHAQUI	3624	11 al 20	7	62.6	50.0	25
		PARIACANCHA*	3854	11 al 20	10	60.9	45.0	35
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	0	0.0	0.2	-100
		CHOSICA	867	11 al 20	1	0.5	3.1	-84
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	2	0.9	3.7	-76
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	6	22.2	23.0	-3
		MATUCANA	2417	11 al 20	9	33.3	28.4	17
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	11 al 20	10	63.7	33.9	88
		SHEQUE	3188	11 al 20	10	41.9	32.5	29
		CARAMPOMA	3424	11 al 20	9	44.5	31.8	40
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	7	14.6	48.4	-70
		CASAPALCA	4294	11 al 20	8	57.9	37.3	55
LURIN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	7	16.7	31.9	-48
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	11 al 20	8	45.7	49.9	-8



Boletín Monitoreo de Lluvias en el sistema “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: 07 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