



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°30-2025-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



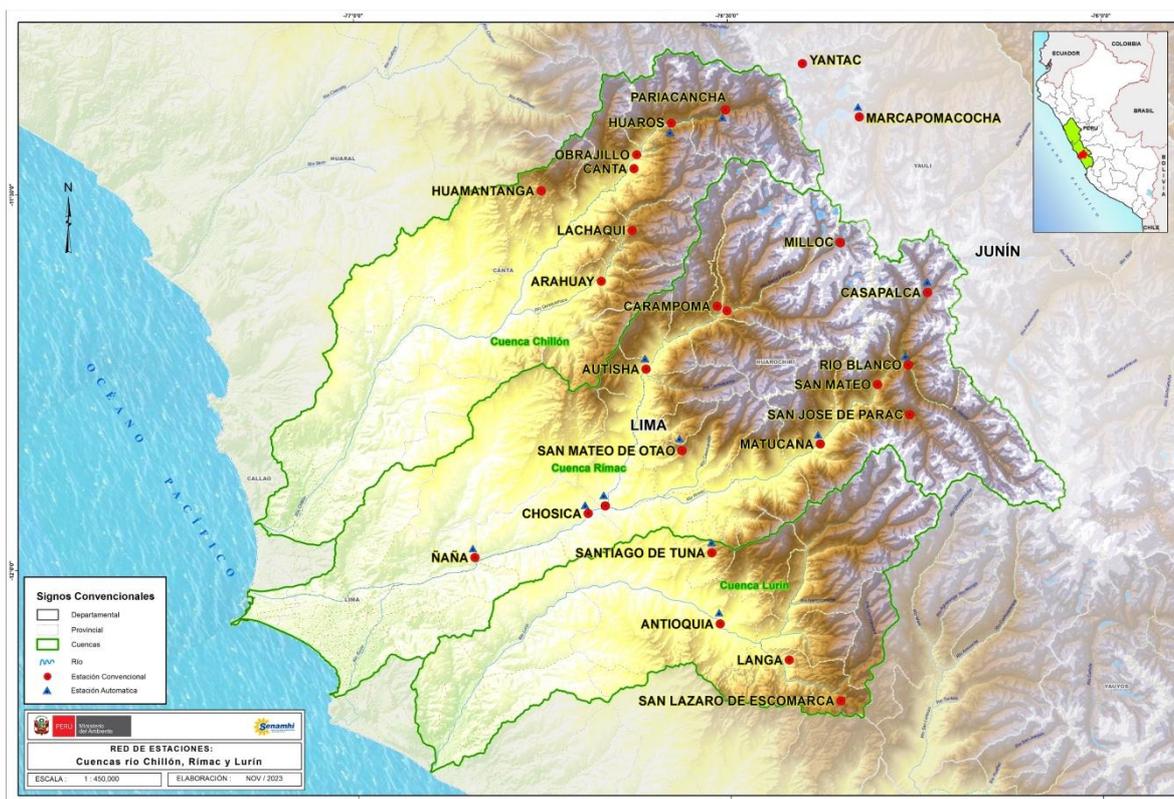
DEL 11 al 20 ABRIL 2025

<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 2024- abril 2025)



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	0.0	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	Rñaña*	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	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	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	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	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**

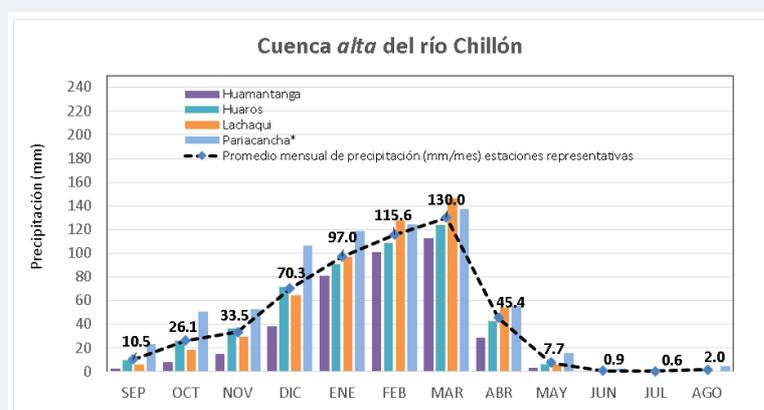
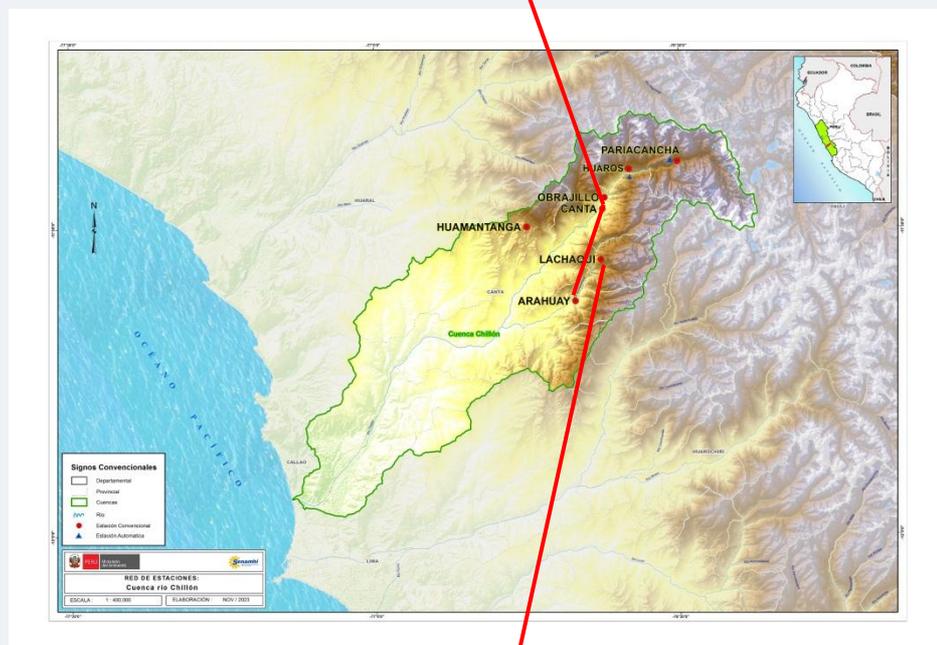
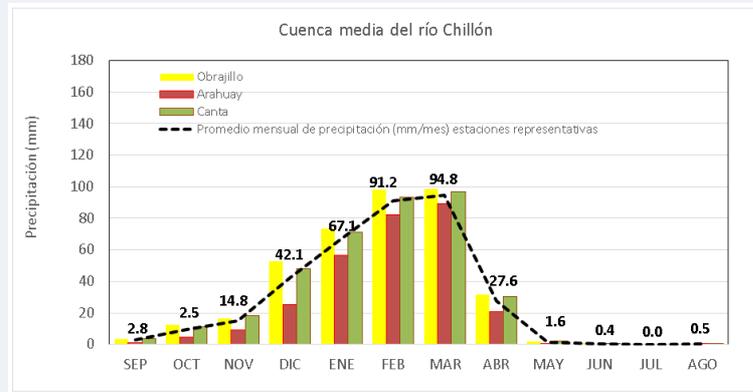
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipa	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipa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

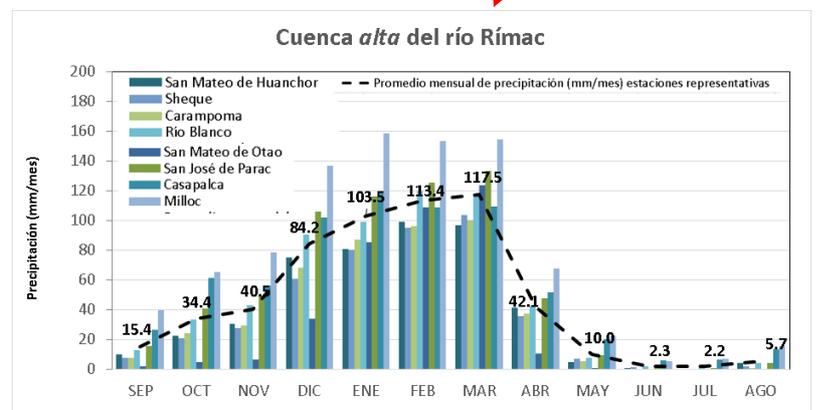
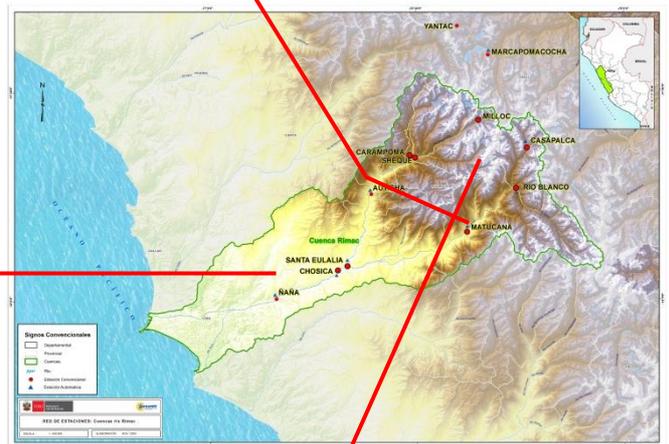
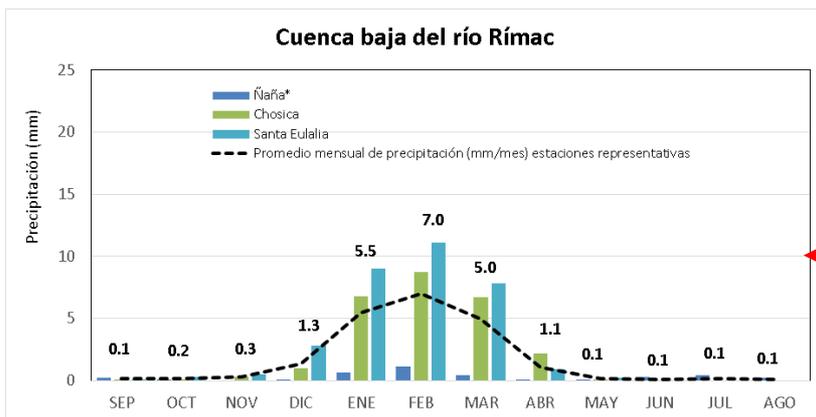
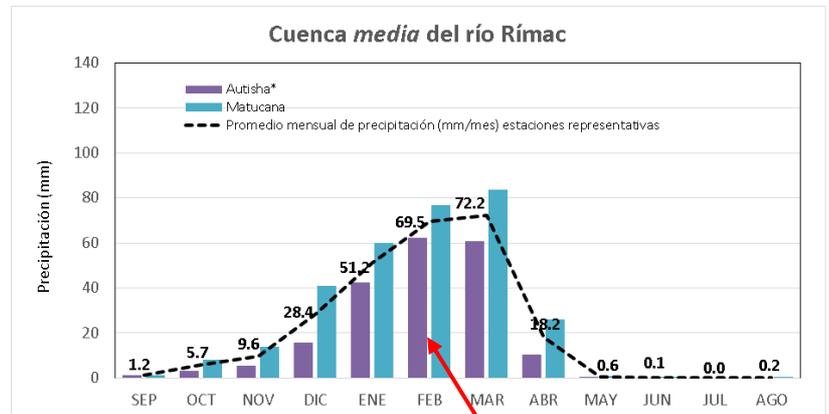
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) Cuenca del río Chillón



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

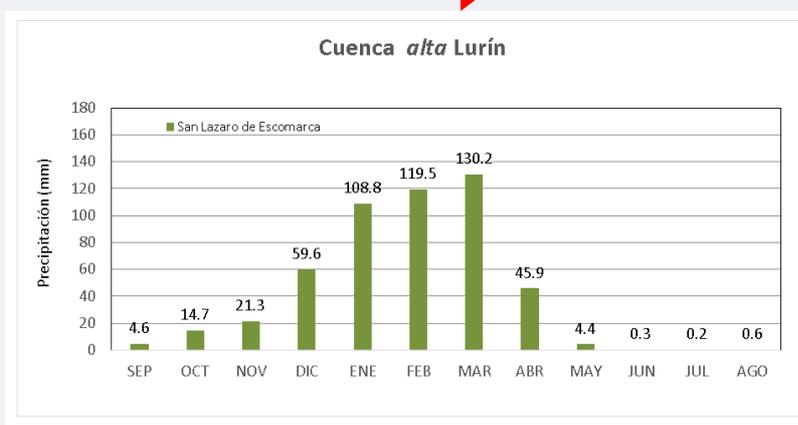
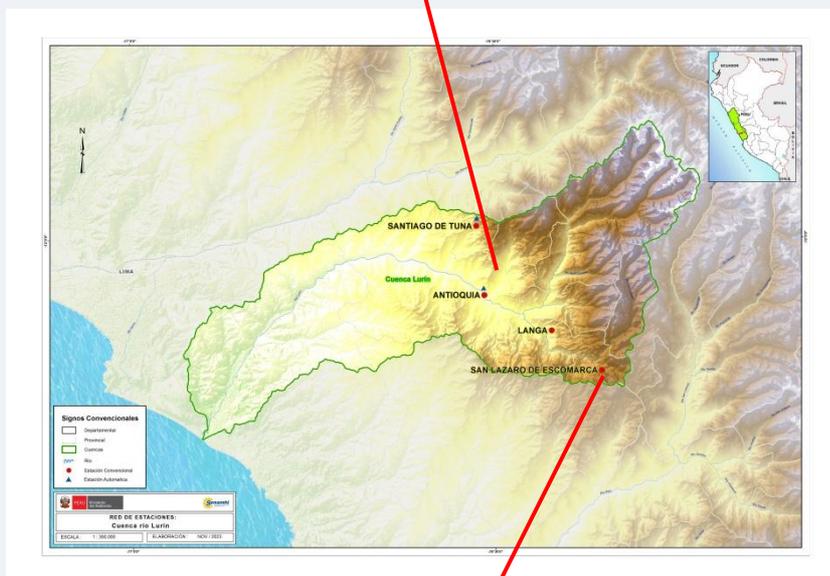
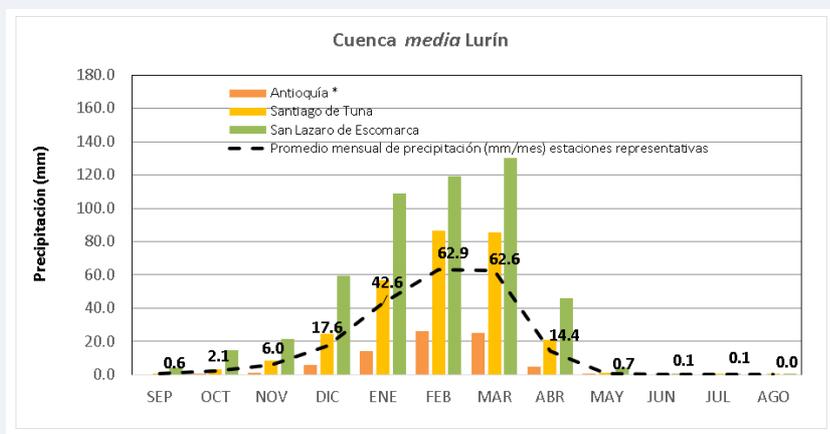
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 2025

Durante la segunda decadiaria de abril 2025, en la cuenca del CHIRILU, se presentaron días sin lluvias y otros días con precipitaciones dentro de los niveles normales.

**Nota:**

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

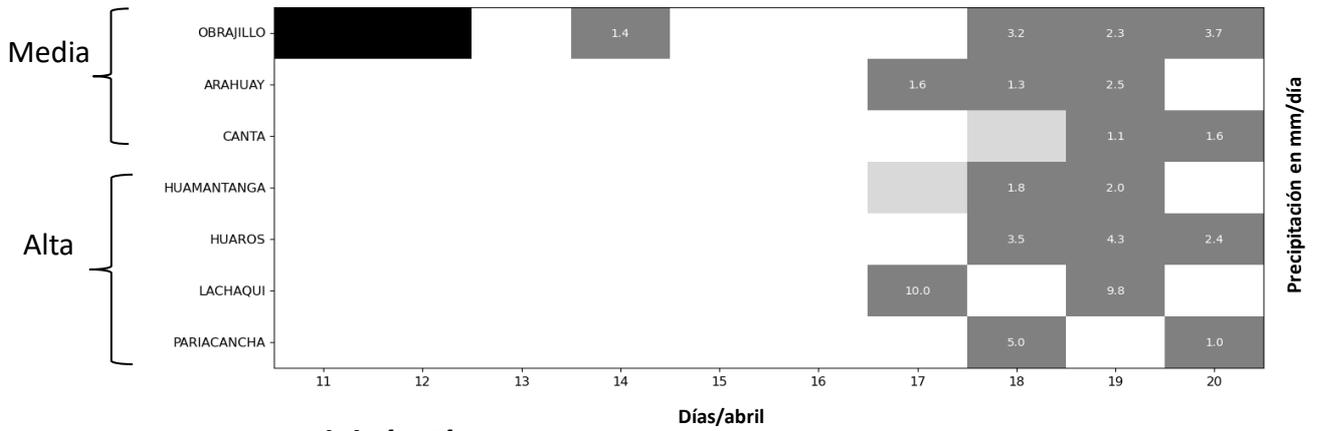
*\*Estaciones Automáticas*

*\*Decadiaria: Promedio de diez días*

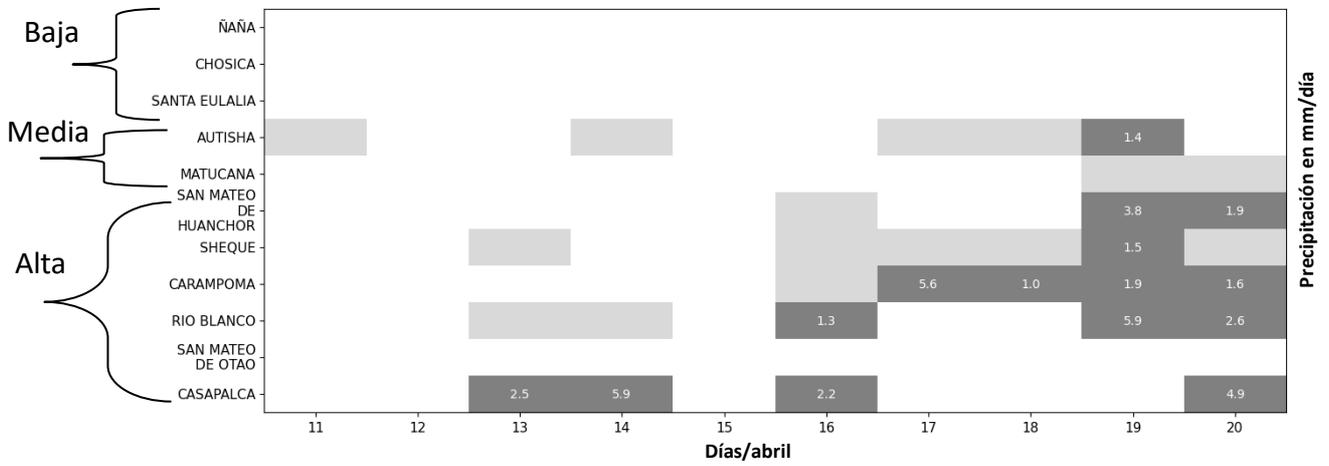
*\*Percentil 90: Indica el valor por encima del cual se encuentra el 10% de los valores más altos de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor.*

Tabla 5: Secuencia diaria de llluvias categorizadas en base a percentiles del 11 al 20 de abril 2025

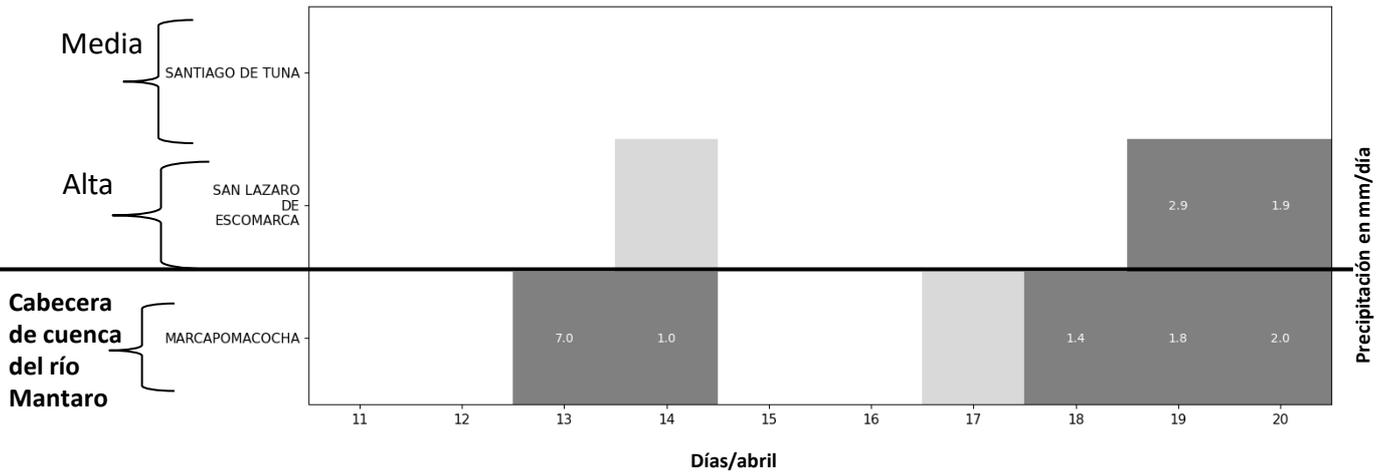
**Cuenca del río Chillón**



**Cuenca del río Rímac**



**Cuenca del río Lurín**



**Leyenda**

	Sin datos
	Día sin llluvia
	Llluvia < 1mm
	Llluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
	Día llluvioso
	Día muy llluvioso
	Día extremadamente llluvioso
	Record mensual
	Maximo histórico <pp
RR/día < 1 mm	
1 ≤ RR/día < P90	
P90 > RR/día > P95	
P95 > RR/día > P99	
RR/día > P99	
máximo mensual <pp	
máximo histórico <pp	

## Resumen de Lluvia Acumulada

**Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca del Chillón y Rímac. 11 al 20 de abril 2025**

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ABR 2025	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria ABR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	4	10.6	6.8	56
		ARAHUAY	2504	11 al 20	3	5.4	5.1	6
		CANTA	2818	11 al 20	3	3.5	7.3	-52
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	3	4.1	7.4	-45
		HUAROS*	3569	11 al 20	3	10.2	12.5	-18
		LACHAQUI	3624	11 al 20	2	19.8	13.7	45
PARIACANCHA*	3854	11 al 20	2	6	16.8	-64		
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	0	0	0	-100
		CHOSICA	867	11 al 20	0	0	0.1	-100
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	0	0	0.1	-100
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	5	2.6	2.1	24
		MATUCANA	2417	11 al 20	2	0.9	5.2	-83
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	11 al 20	3	6.5	9.2	-29
		SHEQUE	3188	11 al 20	6	4.1	8.9	-54
		CARAMPOMA	3424	11 al 20	5	10.2	10.7	-5
		RIO BLANCO	3503	11 al 20	5	10.4	10.5	-1
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	0	0	2.2	-100
CASAPALCA	4294	11 al 20	4	15.5	15.4	1		
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	0	0	5.2	-100
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	11 al 20	3	5.3	10.4	-49
Cabecera de cuenca del río Mantaro		MARCAPOMACOCHA*	4447	11 al 20	6	13.4	24.6	-46

\* Estaciones Automáticas

Del 11 al 20 de abril, en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, la mayoría de estaciones de monitoreo presentaron acumulados de precipitación por debajo de sus valores normales.

En el río Chillón, en la cuenca media, la estación meteorológica Obrajillo presentó un excedente de precipitaciones de +56 % respecto a su climatología y en la cuenca alta la estación Lachaqui presentó excesos en +45%. La estación Arahua acumuló precipitaciones dentro del rango normal (entre -15 % y +15 %) y el resto de estaciones presentó deficiencias.

En el río Rímac, la estación Ñaña (cuenca baja) registró acumulados dentro de su rango normal (entre -15 % y +15 %). En la cuenca media, la estación Autisha reportó un superávit de +24 %, mientras que en la cuenca alta las estaciones Carampoma, Río Blanco y Casapalca, acumularon precipitaciones dentro del rango normal (entre -15 % y +15 %).

En la cuenca del río Lurín, las estaciones meteorológicas Santiago de Tuna (cuenca media) y San Lázaro de Escomarca (cuenca alta) presentaron déficits de precipitación entre -100 % y -49 %.

Por otro lado, en la cabecera de la cuenca del río Mantaro, la estación Marcapomacocha presentó un déficit de lluvias de -46 %.

### 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	

### Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: abril a junio 2025



**Mapa 5: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: abril a junio 2025**

Según el último pronóstico estacional de precipitación para el trimestre abril-junio 2025, en la Costa Central, donde se encuentra la cuenca baja del CHIRILU, se prevén condiciones dentro de lo normal con una probabilidad del 43%. En la Sierra Central Occidental, que abarca las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, se espera un escenario de lluvias entre normal (38%) a superior a lo normal (44%).

## CONCLUSIONES

### Comportamiento de lluvias del 11 al 20 de abril 2025:

- Durante la segunda decadiaria de abril 2025, en la cuenca del CHIRILU, se presentaron días sin lluvias y otros días con precipitaciones dentro de los niveles normales.
- En cuanto a los acumulados de lluvia, la mayoría de las estaciones meteorológicas en las cuencas del CHIRILU reportaron déficits significativos, con valores que oscilaron entre -100 % y -18 %. No obstante, algunas estaciones, como Arahuary, Ñaña, Carampoma, Río Blanco y Casapalca, presentaron precipitaciones dentro de su rango normal. Por otro lado, las estaciones Obrajillo (+56 %, cuenca media del río Chillón), Lachaqui (+45 %, cuenca alta del río Chillón) y Autisha (+24 %, cuenca media del río Rímac) superaron sus valores climatológicos.
- En la cuenca alta del río Mantaro, la estación Marcapomacha presentó un déficit de lluvias de -46%.
- Según el pronóstico estacional del trimestre abril-junio 2025, en la Costa Central, donde se encuentra la cuenca baja del CHIRILU, se prevén condiciones dentro de lo normal con una probabilidad del 43%. En la Sierra Central Occidental, que abarca las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, se espera un escenario de lluvias entre normal (38%) a superior a lo normal (44%).

---

# Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca del “CHIRILÚ”

## Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Julio Ernesto Urbiola del Carpio (DMA)

[jurbiola@senamhi.gob.pe](mailto:jurbiola@senamhi.gob.pe)

## Subdirección de Predicción Climática (SPC):

Grinia Jesus Avalos Roldan [gavalos@senamhi.gob.pe](mailto:gavalos@senamhi.gob.pe)

## Dirección Zonal 04:

Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4) [atolentino@senamhi.gob.pe](mailto:atolentino@senamhi.gob.pe)

## Elaboración y Análisis:

Dora Evelith Marin Sanchez (SPC) [dmarin@senamhi.gob.pe](mailto:dmarin@senamhi.gob.pe)

Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4) [atolentino@senamhi.gob.pe](mailto:atolentino@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 de mayo 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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)

Dirección Zonal 04

[dz4@senamhi.gob.pe](mailto:dz4@senamhi.gob.pe)