



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°22-2025-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



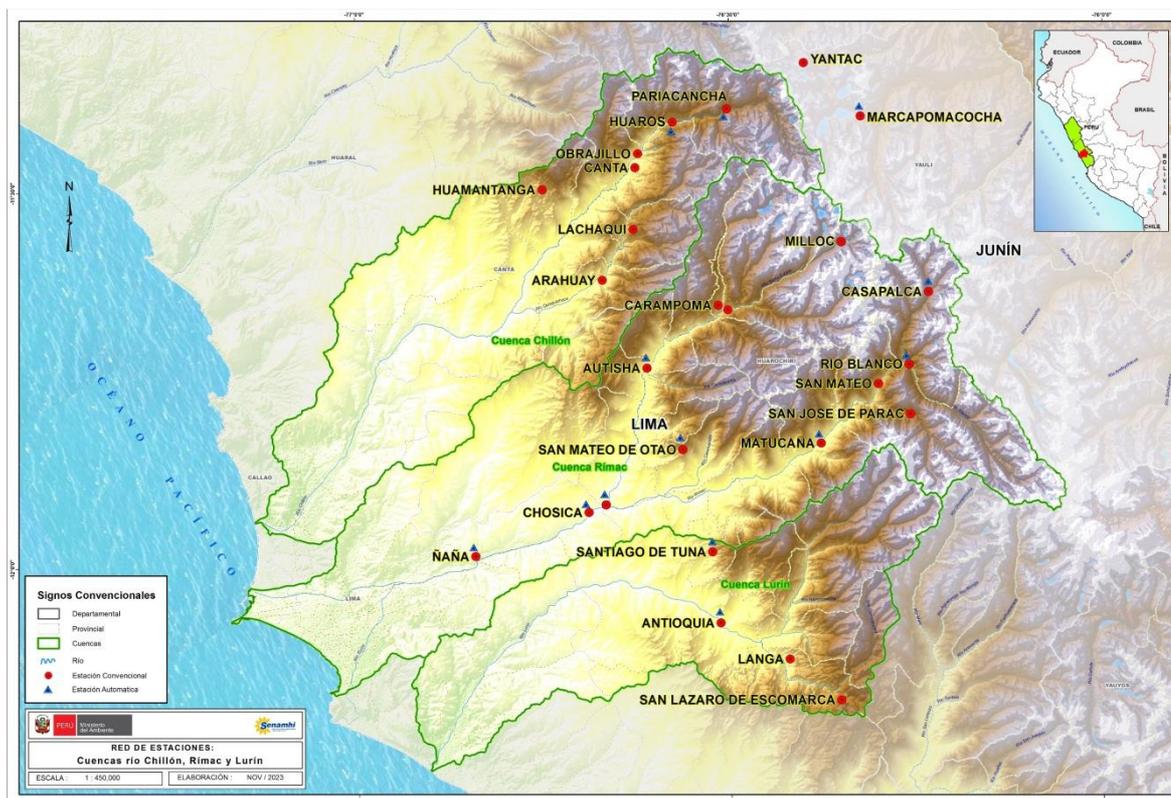
DEL 11 al 20 FEBRERO 2025

<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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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	Huachipaipi	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**

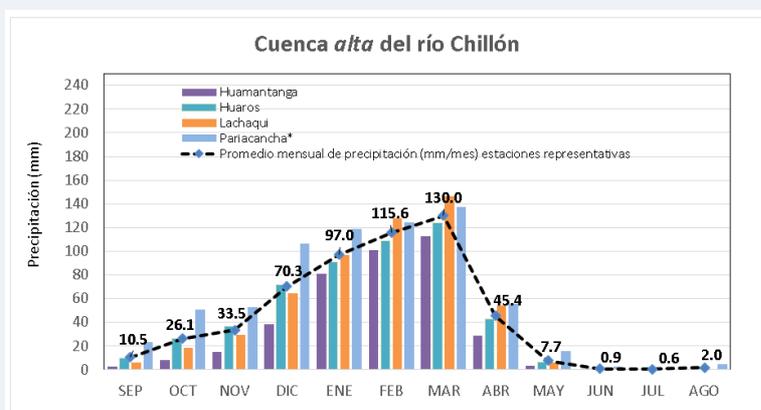
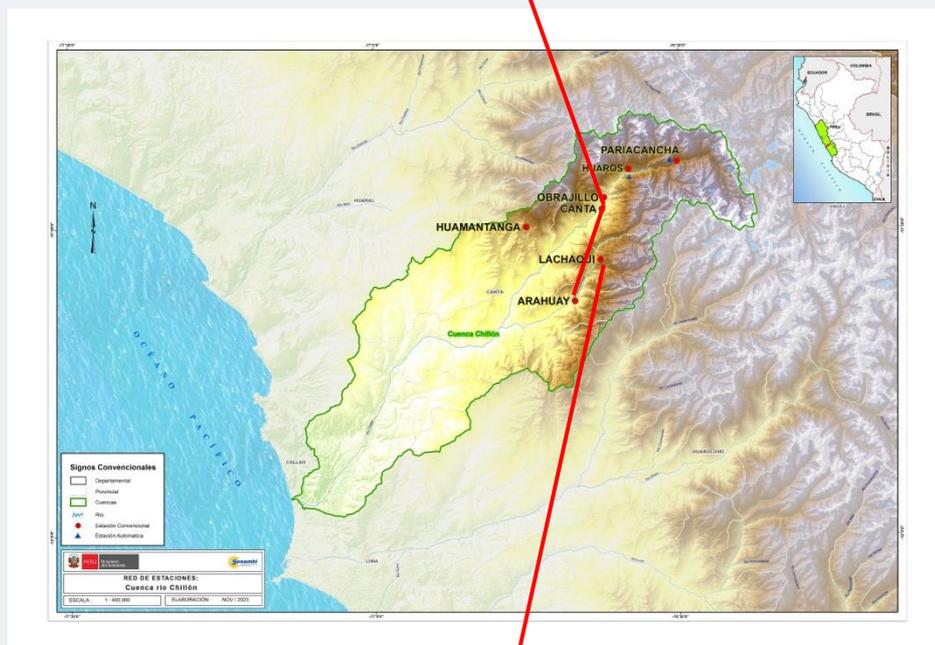
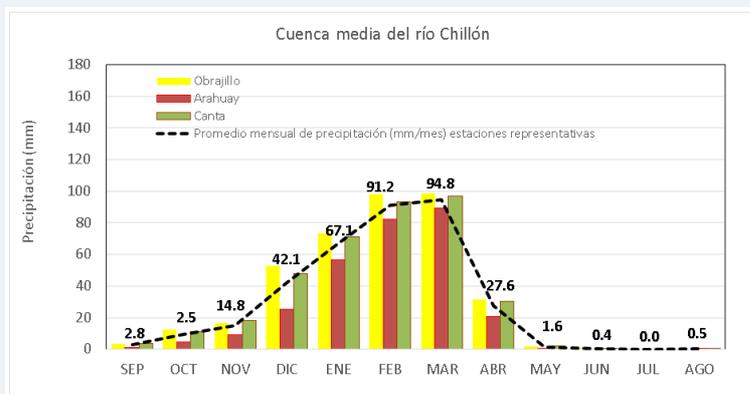
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipaipi	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima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

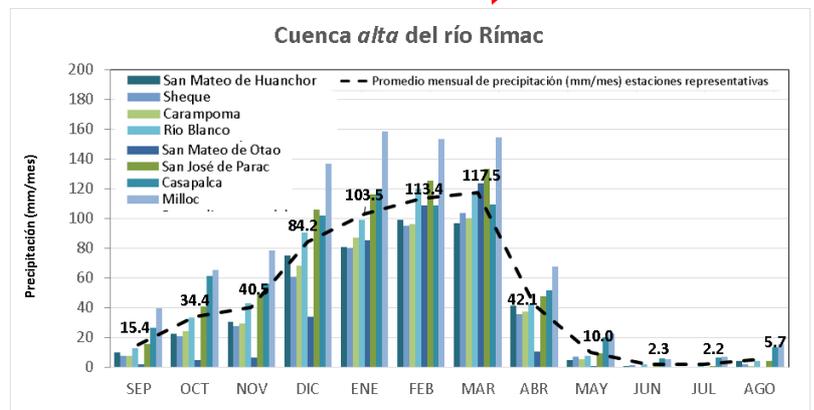
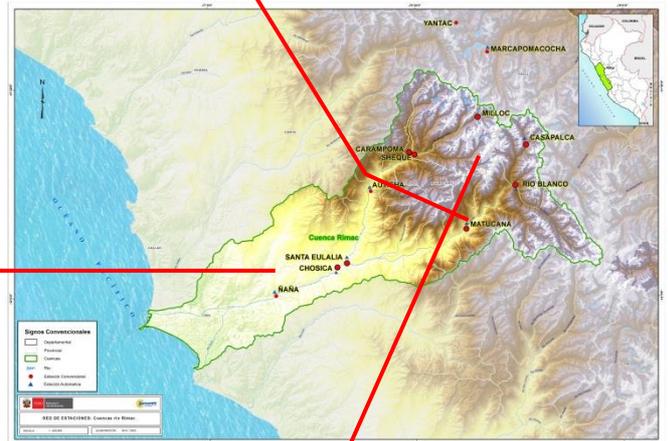
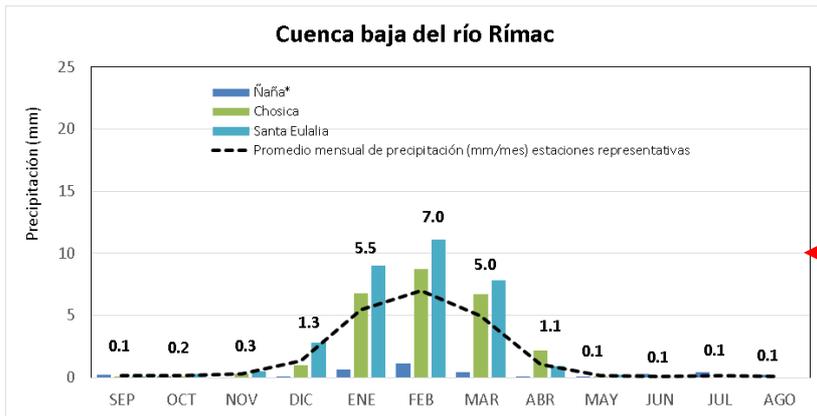
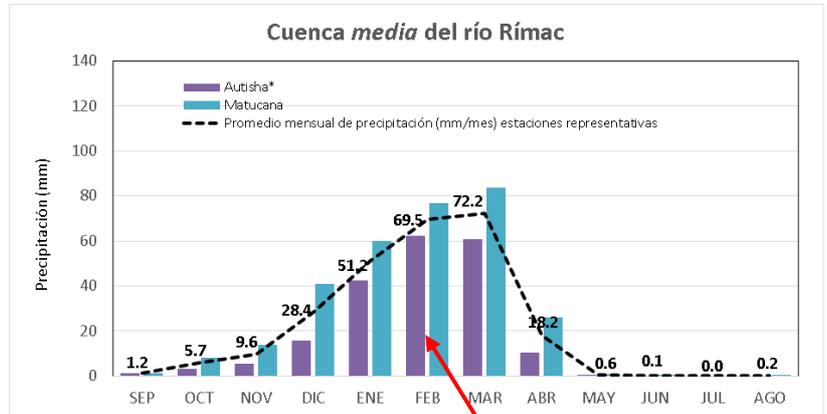
### Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) Cuenca del río Chillón



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

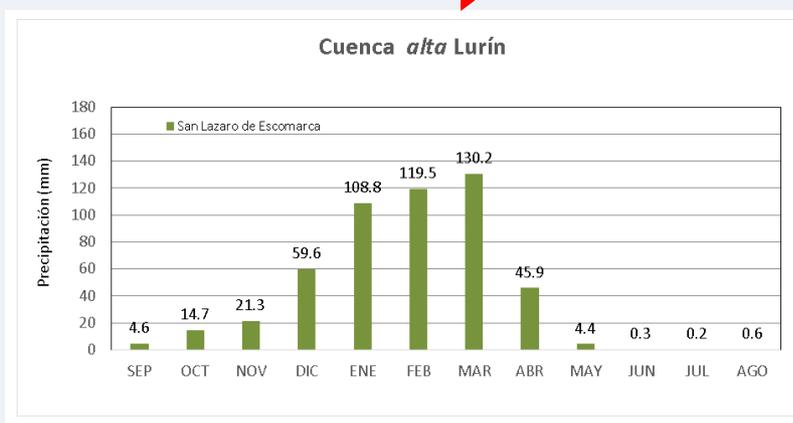
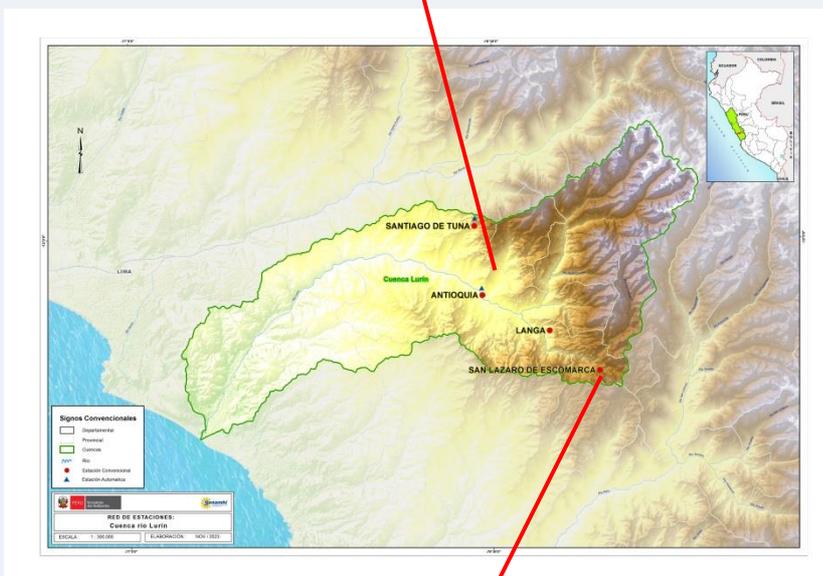
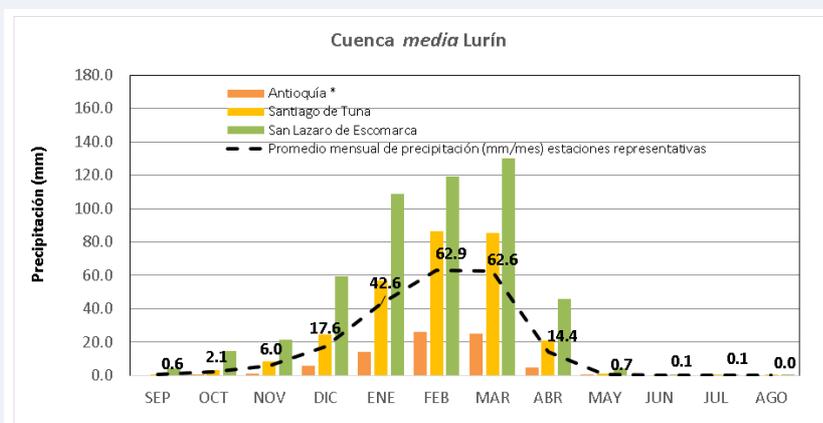
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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 febrero 2025

Durante la segunda decadiaria de febrero de 2025, en la cuenca del CHIRILU y en la cabecera del río Mantaro, las precipitaciones fueron en su mayoría de normal intensidad, con acumulados inferiores al percentil 90. Sin embargo, se presentaron eventos esporádicos con acumulados diarios que alcanzaron las categorías de días lluviosos, muy lluviosos y extremadamente lluviosos.

### Cuenca del río Chillón

En la cuenca media y alta se registraron **2 días lluviosos, 4 días muy lluviosos y 1 día extremadamente lluvioso**:

#### Días lluviosos:

Arahuay (12 de febrero, **15.0 mm**)  
Obrajillo (13 de febrero, **11.9 mm**)  
Canta (13 de febrero, **14.3 mm**)  
Huaros (13 de febrero, **13.8 mm**)

#### Días muy lluviosos:

Canta (11 de febrero, **19.5 mm**)  
Huamantanga (11 de febrero, **19.7 mm** y 17 de febrero, **23.0 mm**)  
Huaros (11 de febrero, **16.0 mm**)  
Pariacancha (11 de febrero, **20.0 mm**)

#### Día extremadamente lluvioso:

Obrajillo (11 de febrero, **25.0 mm**)

### Cuenca del río Rímac

En la cuenca baja, media y alta se presentaron **1 día lluvioso, 3 días muy lluviosos y 1 día extremadamente lluvioso**:

#### Día lluvioso:

Chosica (**5.5 mm**), Santa Eulalia (**6.6 mm**), San Mateo de Huanchor (**12.2 mm**), Carampoma (**14.9 mm**), San Mateo de Otao (**18.6 mm**) - día 12 de febrero

#### Días muy lluviosos:

Matucana (11 de febrero, **15.6 mm**), Carampoma (11 de febrero, **21.5 mm**), Río Blanco (11 de febrero, **18.7 mm**), Ñaña (12 de febrero, **5.0 mm**), Casapalca (17 de febrero, **16.9 mm**)

#### Día extremadamente lluvioso:

San Mateo de Huanchor (**19.2 mm**), Sheque (**21.6 mm**), Casapalca (**29.0 mm**)

### Cuenca del río Lurín

En la cuenca media y alta se registraron **2 días lluviosos y 3 días muy lluviosos**:

#### Días lluviosos:

San Lázaro de Escomarca (12 y 18 de febrero, **15.8 mm** en ambos días).

#### Días muy lluviosos:

Santiago de Tuna (11, 12 y 20 de febrero, con **29.3 mm**, **26.7 mm** y **25.1 mm**, respectivamente), San Lázaro de Escomarca (11 de febrero, **21.9 mm**).

### Cabecera de la cuenca del río Mantaro

#### Día muy lluvioso:

Marcapomacocha (12 de febrero, **23.0 mm**).

#### Nota:

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

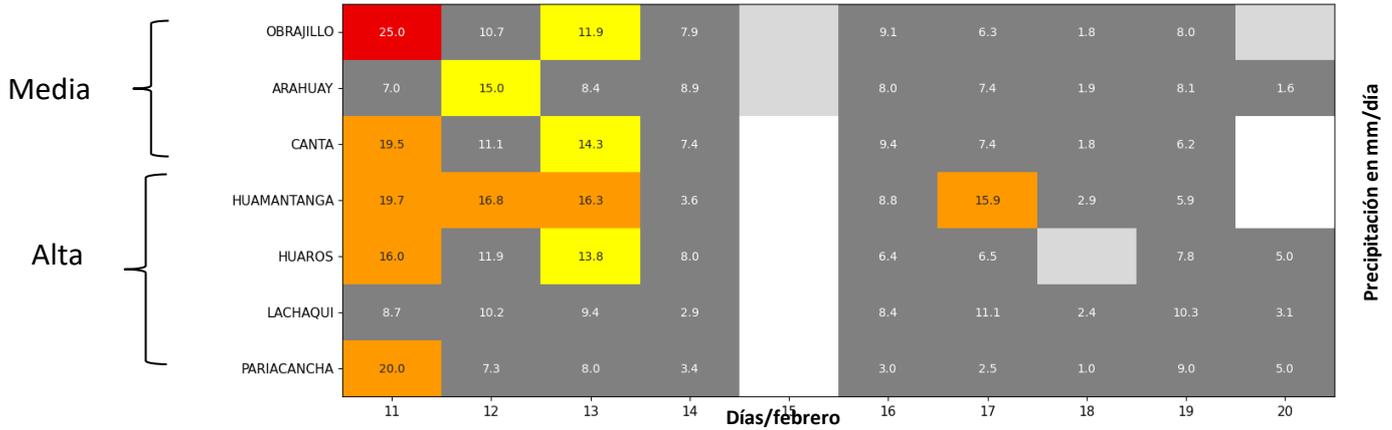
\*Estaciones Automáticas

\*Decadiaria: Promedio de diez días

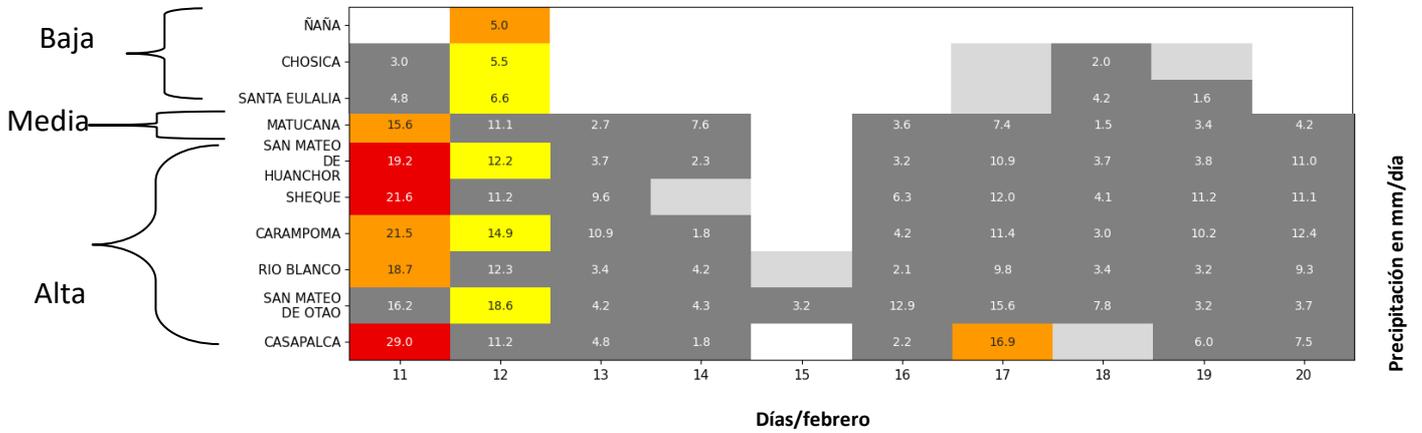
\*Percentil 90: Indica el valor por encima del cual se encuentra el 10% de los valores más altos de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor.

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

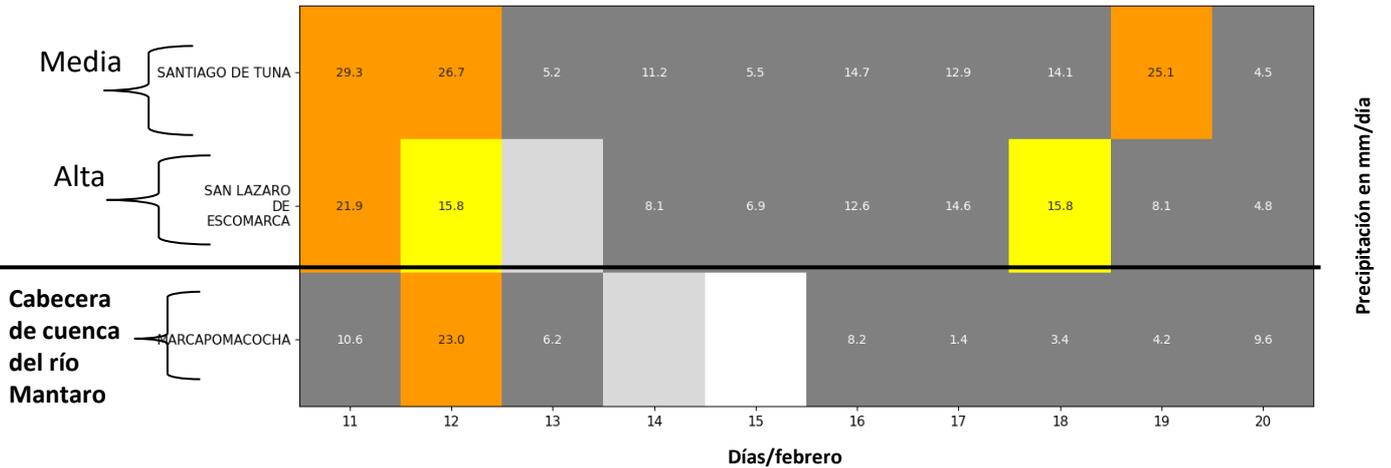
**Cuenca del río Chillón**



**Cuenca del río Rímac**



**Cuenca del río Lurín**



**Leyenda**

	Sin datos
	Día sin lluvia
	Lluvia < 1mm
	Lluvia ≥ 1 mm y menor al percentil 90
	Día lluvioso
	Día muy lluvioso
	Día extremadamente lluvioso
	Record mensual
	Maximo histórico <pp

## Resumen de Lluvia Acumulada

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

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período FEB 2025	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria FEB (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	10	81.1	32.7	148
		ARAHUAY	2504	11 al 20	10	66.6	28.6	133
		CANTA	2818	11 al 20	8	77.1	32.8	135
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	8	89.9	36.9	144
		HUAROS*	3569	11 al 20	9	76.3	37.2	105
		LACHAQUI	3624	11 al 20	9	66.5	44.5	49
PARIACANCHA*	3854	11 al 20	9	59.2	44.1	34		
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	1	5.0	0.3	1567
		CHOSICA	867	11 al 20	5	11.7	3.2	266
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	5	17.5	4.2	317
	Medio	MATUCANA	2417	11 al 20	9	57.1	26.2	118
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	11 al 20	9	70.0	34.0	106
		SHEQUE	3188	11 al 20	9	87.3	33.6	160
		CAMPOMA	3424	11 al 20	9	90.3	32.2	180
		RIO BLANCO	3503	11 al 20	10	67.0	41.3	62
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	10	89.7	27.2	230
		CASAPALCA	4294	11 al 20	9	79.9	37.6	112
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	10	149.2	28.4	425
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	3758	11 al 20	10	109.3	39.0	180
Cabecera de cuenca del río Mantaro		MARCAPOMACOCHA*	4447	11 al 20	9	67.2	52.8	27

\* Estaciones Automáticas

Entre el 11 y el 20 de febrero de 2025, las precipitaciones en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín estuvieron **mayormente por encima de sus valores climatológicos**.

En la cuenca media y alta del  **río Chillón**, los acumulados de precipitación presentaron un superávit de entre **+34% y +148%** respecto a sus valores normales.

En el  **río Rímac**, las precipitaciones en la cuenca baja, media y alta superaron su climatología decadiaria en un rango de **+62% a +1567%**.

En el  **río Lurín**, la cuenca media y alta presentaron un superávit del **+425% y +180%**, respectivamente.

En la  **cabecera de la cuenca del río Mantaro**, la estación Marcapomacocha excedió su valor climatológico en **+27%**.

### 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: marzo – mayo 2025



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

Según el último pronóstico estacional de precipitación para el trimestre marzo – mayo 2025, se prevé condiciones dentro de lo normal a superior a lo normal en la Costa Central, donde se ubica la cuenca baja del CHIRILU, con una probabilidad del 40% y superior (38%), sin descartar lluvias moderadas como parte de la variabilidad normal de verano. En la Sierra Central Occidental, que abarca las cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, se espera que las lluvias sean superiores a lo normal (44%).

## CONCLUSIONES

Del 11 al 20 de febrero de 2025, las lluvias en la cuenca del CHIRILU y la cabecera del río Mantaro fueron en su mayoría de normal intensidad, con acumulados por debajo del percentil 90. No obstante, se registraron eventos esporádicos con **días lluviosos, muy lluviosos y extremadamente lluviosos**.

En la **cuenca media y alta del río Chillón**, se registraron **2 días lluviosos, 4 muy lluviosos y 1 extremadamente lluvioso**, con un acumulado máximo de **25.0 mm en Obrajillo (11 de febrero)**.

En la **cuenca baja, media y alta del río Rímac**, se registraron **1 día lluvioso, 3 muy lluviosos y 1 extremadamente lluvioso**, destacando Casapalca con **29.0 mm (17 de febrero)**.

En la **cuenca media y alta del río Lurín**, hubo **2 días lluviosos y 3 muy lluviosos**, con máximos en **Santiago de Tuna, alcanzando hasta 29.3 mm (11 de febrero)**.

En la **cabecera del río Mantaro**, se reportó **1 día muy lluvioso en Marcapomacocha (12 de febrero, 23.0 mm)**.

Los acumulados de las precipitaciones en las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín estuvieron mayormente por encima de sus valores climatológicos.

•**Río Chillón**: La cuenca media y alta registró un superávit de **+34% a +148%**.

•**Río Rímac**: La cuenca baja, media y alta superó su climatología decadiaria en un rango de **+62% a +1567%**.

•**Río Lurín**: La cuenca media y alta presentaron un superávit de **+425% y +180%**, respectivamente.

•**Río Mantaro**: En su cabecera, la estación Marcapomacocha excedió su valor climatológico en **+27%**.

Según el último **pronóstico estacional** de precipitación para el **trimestre marzo-mayo 2025**, se prevé lluvias **dentro de lo normal a superior a lo normal en la Costa Central (40% de probabilidad)** y **condiciones superiores a lo normal en la Sierra Central Occidental (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: 06 marzo 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)