



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°20-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



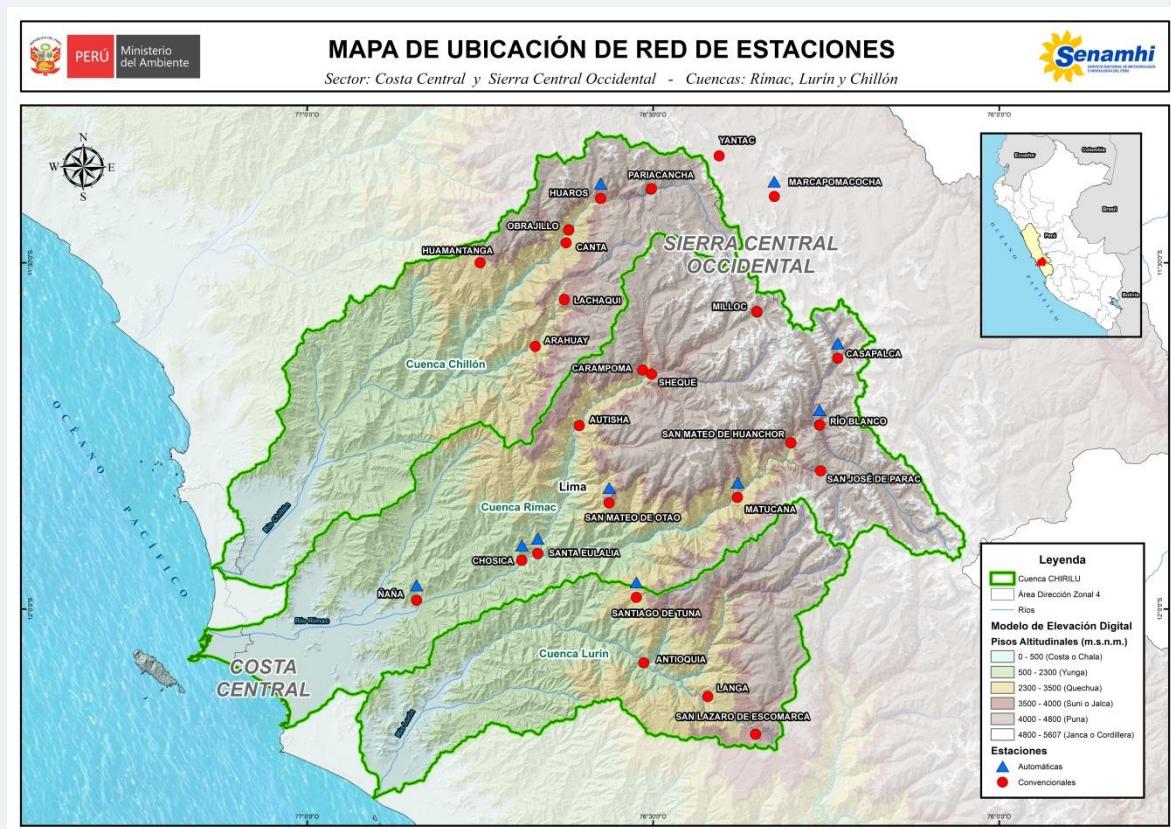
**ENERO 2026**

<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: 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	0.5	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	Hueros	Lima	Canta	Hueros	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	Pariaancacha	Lima	Canta	Hueros	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		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		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		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		Huarochiri	3015	-11.760	-76.303	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		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		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		Huarochiri	3550	-11.734	-76.266	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		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		Huarochiri	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	Capapalca	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	Milloc	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

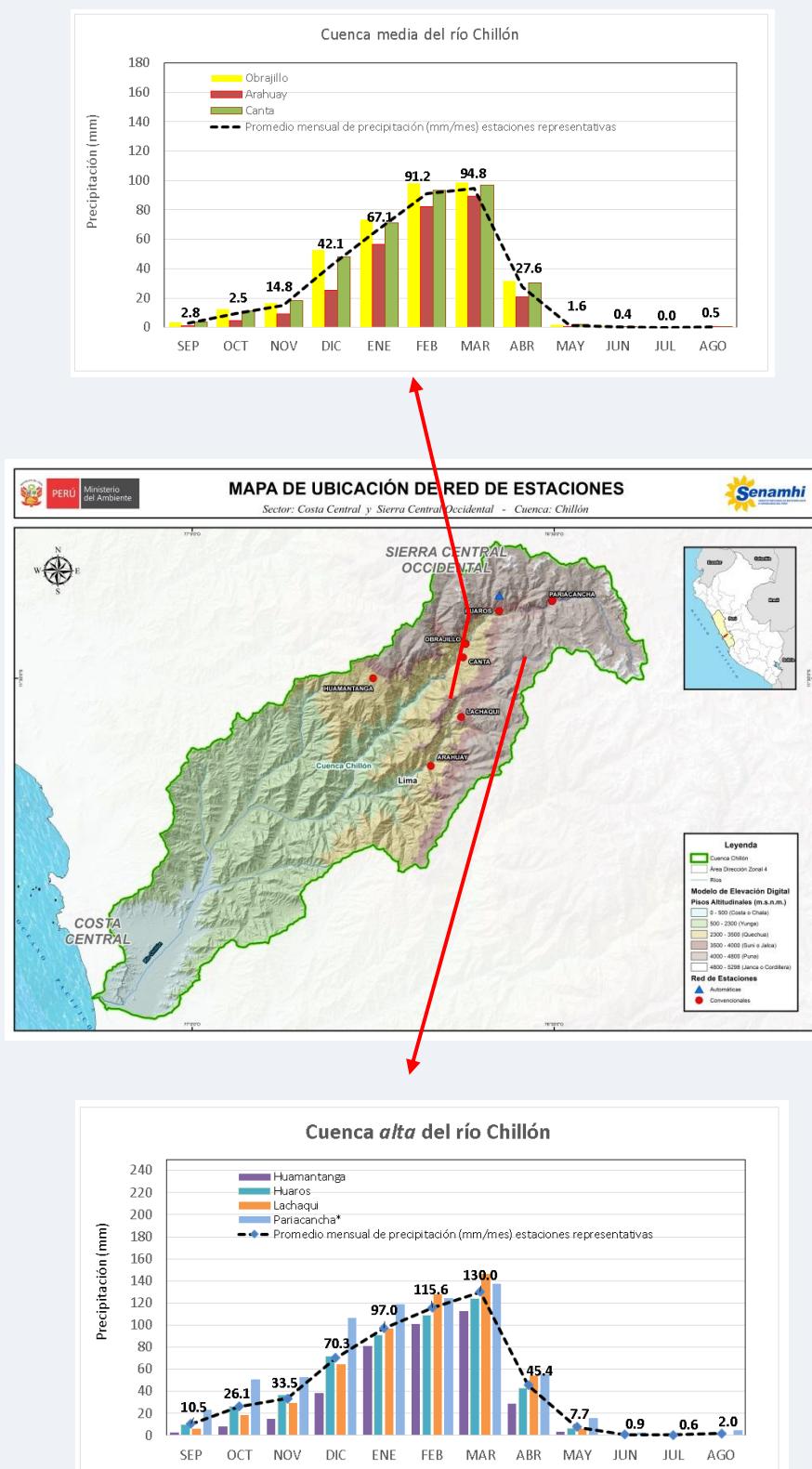
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima		Huarochiri	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima		Huarochiri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

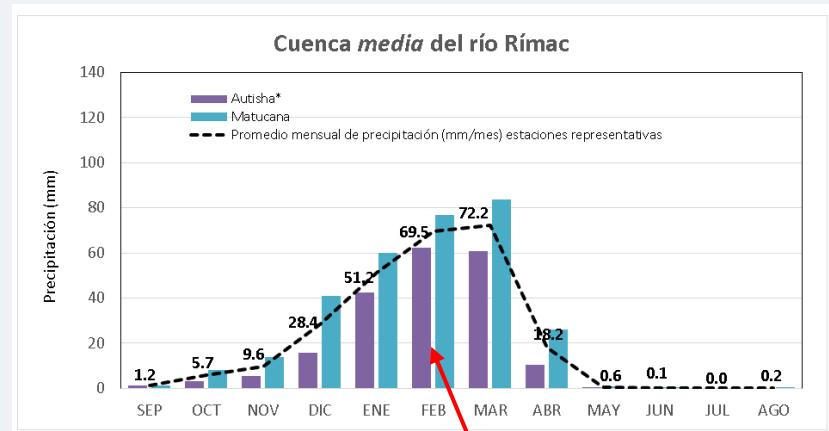
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



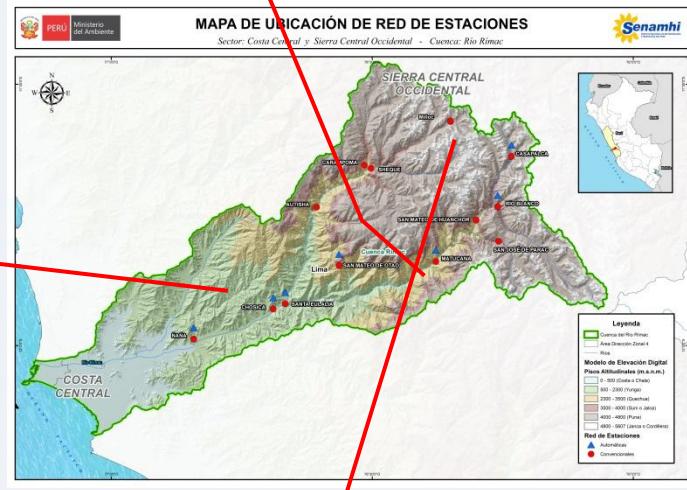
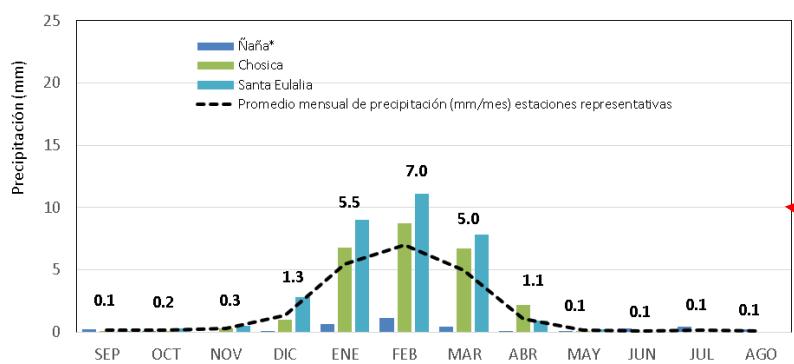
Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

\* Estación Automática

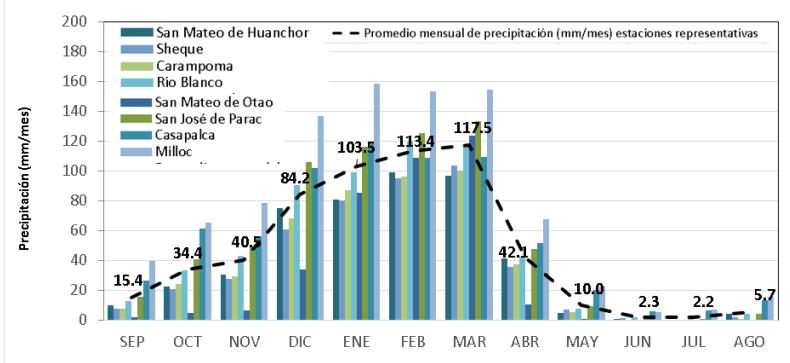
## Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



### Cuenca baja del río Rímac



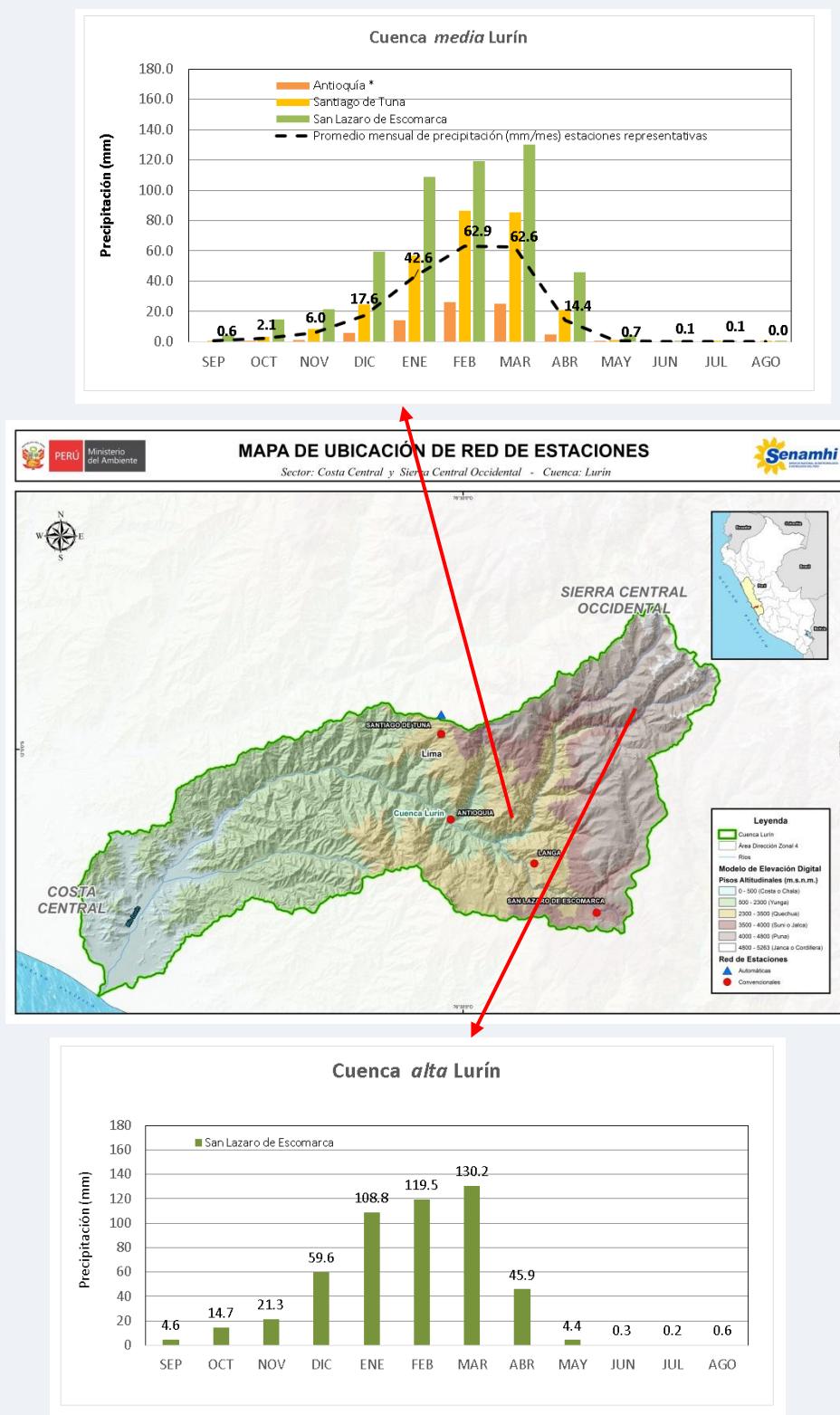
### Cuenca alta del río Rímac



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. Enero 2026

Durante el mes de **enero de 2026**, en las cuencas de los ríos **Chillón, Rímac y Lurín "CHIRILU"**, las precipitaciones se presentaron **mayormente dentro de los rangos esperados** y, en general, **por debajo del percentil 90**.

No obstante, se identificaron días con mayor intensidad de lluvia, principalmente los **04, 15, 29 y 30 de enero**, cuando se presentaron eventos clasificados como **lluviosos, muy lluviosos y extremadamente lluviosos**, especialmente en las cuencas **media y alta** de los ríos Chillón y Rímac.

### Frecuencia de días con precipitación

En la cuenca media y alta del río **Chillón**, se presentó una **alta frecuencia de días con lluvia**, con registros entre **19 y 25 días**.

En el caso del **río Rímac**, la cuenca baja mostró una frecuencia mínima, entre **2 y 9 días**, mientras que en la cuenca alta se presentaron entre **20 y 26 días con precipitación**.

En la cuenca media y alta del río **Lurín** entre **18 a 20 días con lluvias**.

### Eventos extremos registrados

#### Cuenca del río Chillón

##### Día 04:

Obrajillo (23.6 mm), Canta (23.1 mm), Huaros (22.8 mm) y Pariacancha (25.0 mm) se clasificaron como **extremadamente lluviosos**, mientras que Lachaqui (20.7 mm) fue **muy lluvioso**.

##### Día 15:

Obrajillo (16.3 mm) y Canta (14.2 mm) presentaron condiciones **muy lluviosas**, y Arahuay (10.9 mm) fue clasificado como **lluvioso**.

##### Día 29:

Obrajillo (14.3 mm), Arahuay (15.9 mm), Canta (14.8 mm), Huaros (17.3 mm) y Lachaqui (18.1 mm) alcanzaron intensidades **muy lluviosas**, mientras que Huamantanga (10.7 mm) fue **lluvioso**.

##### Día 30:

Obrajillo (14.2 mm) y Canta (15.0 mm) se presentaron como **muy lluviosos**, y Arahuay registró intensidad **lluviosa**.

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.

**Cuenca del río Rímac****Día 04:**

Matucana (24.5 mm), Carampoma (18.9 mm), Pariacancha (14.5 mm) y Sheque (20.4 mm) presentaron condiciones **muy lluviosas**.

Destaca la estación **San Mateo de Huanchor**, con 29.0 mm, constituyendo un **récord histórico mensual**.

**Día 09:**

Santa Eulalia (5.7 mm), Autisha (8.2 mm) y San Mateo de Otao (12.4 mm) registraron lluvias **lluviosas**, mientras que Sheque (15.6 mm) alcanzó intensidad **muy lluviosa**.

**Días 15 y 19:**

En la estación Casapalca se registraron 36.4 mm y 23.5 mm, clasificados como **extremadamente lluviosos**.

Además, el día 18 se presentó un evento **muy lluvioso** con 17.7 mm.

**Día 29:**

Ñaña registró 1.0 mm, clasificado como **lluvioso**.

**Día 31:**

Carampoma alcanzó 11.4 mm, también clasificado como **lluvioso**.

**Cuenca del río Lurín****Día 14:**

Santiago de Tuna registró 18.1 mm, clasificado como **muy lluvioso**.

**Días 15 y 18:**

San Lázaro de Escomarca presentó acumulados de 13.5 mm, clasificados como **lluviosos**.

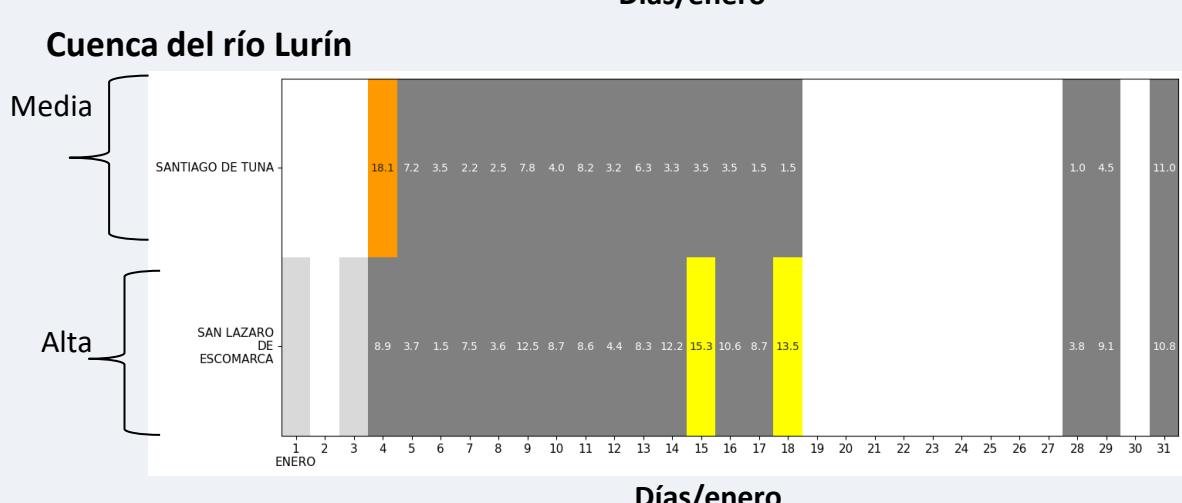
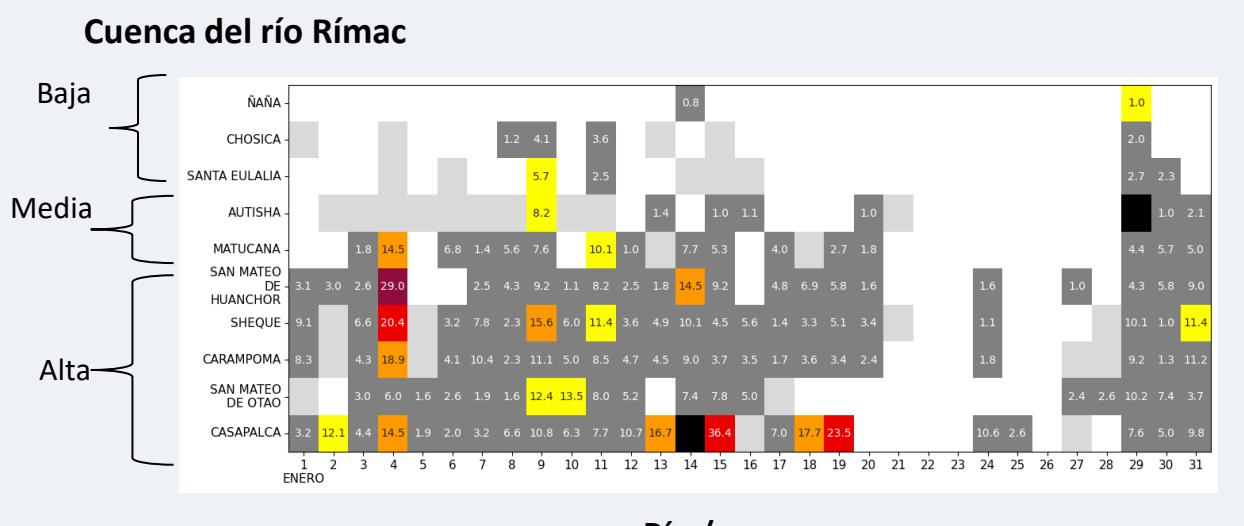
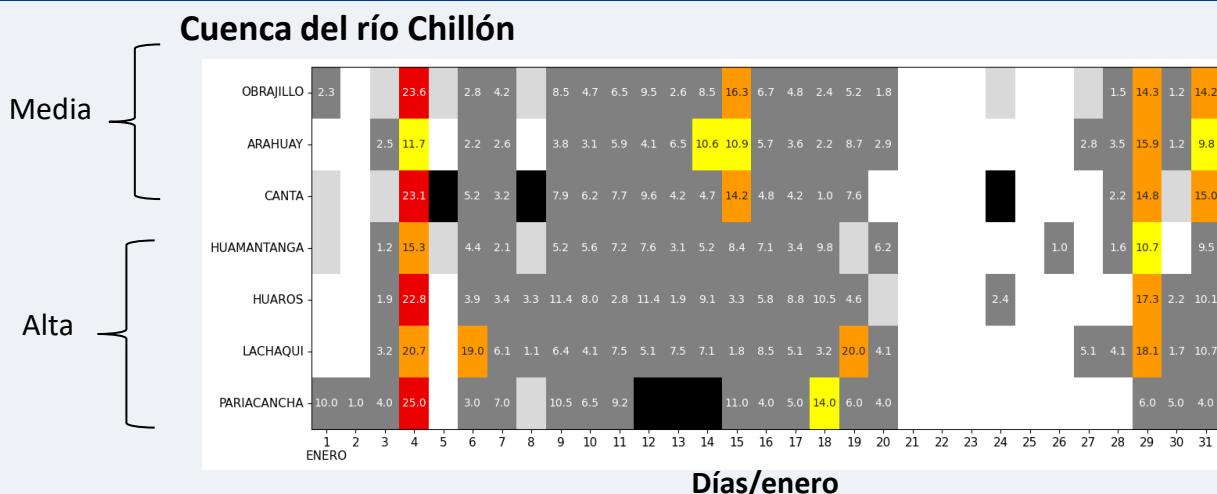
**Nota:**

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

\*Estaciones Automáticas

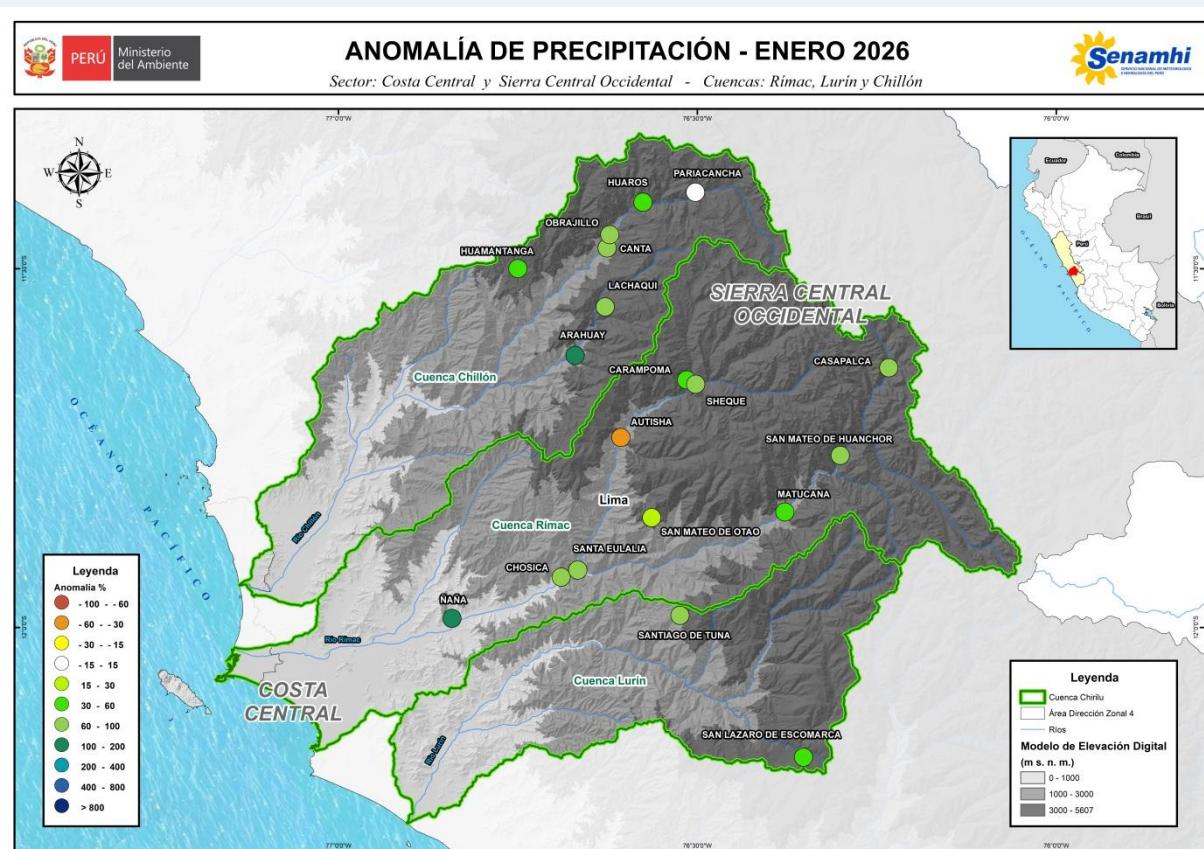
\*Decadiaria: Promedio de diez días

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



Mapa 5: Anomalía de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: Enero 2026

Durante el mes de enero, la intensidad de las lluvias en la mayoría de las estaciones de la cuenca CHIRILU presentó acumulados por encima de su normal climática mensual. A excepción de la estación Autisha (cuenca media del río Rímac) donde presenta deficiencia de lluvias.

En la cuenca del río Chillón, las estaciones Obrajillo, Arahuay y Canta registraron superávits de precipitación entre 92 % y 112 % respecto a su normal climática mensual.

En la cuenca alta, predominaron excedentes de lluvia en un rango de 45 % a 76 %, mientras que la estación Paracancha se mantuvo dentro del rango normal, con una anomalía de +14 %.

En la Cuenca del río Rímac, en esta cuenca se observaron superávits de precipitación en la cuenca baja, con anomalías entre 66 % y 200 %.

En la cuenca media, la estación Matucana presentó un incremento de +44 %, mientras que Autisha mostró un déficit de lluvias de -56 %.

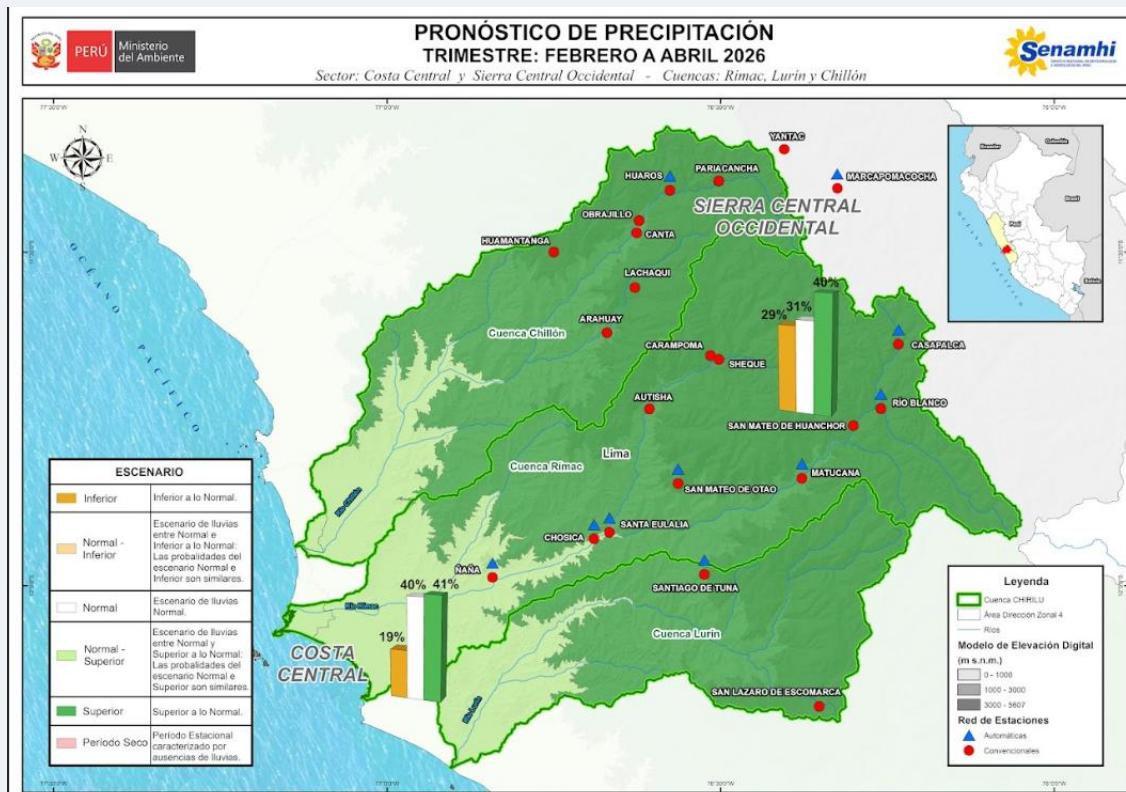
En la cuenca alta, los acumulados superaron su normal climática, con anomalías positivas entre +21 % y +87 %.

En la cuenca del río Lurín, los acumulados de precipitación se presentaron también por encima de lo normal, con anomalías positivas en un rango aproximado de 41 % a 64 %. Ver mapa 5 y Cuadro 1 de Anexo 1.



# PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN EN LA CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERÍODO: FEBRERO – ABRIL 2026



Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca “CHIRILU” para el periodo: febrero a abril 2026

Para el trimestre **febrero – abril 2026**, se estima que, en la *costa central*, correspondiente a la cuenca baja del ámbito “CHIRILU”, las precipitaciones se presenten entre escenarios normales y superiores, con probabilidades del 40 % (normal) y 41 % (superior).

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 en un escenario superior (40 %).

# PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

## PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA "CHIRILU" PARA EL PERÍODO: FEBRERO Y MARZO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: Febrero 2026

Para febrero de 2026, se pronostica una tendencia de lluvias de normal a superior en ambas regiones. En la **Costa Central**, las probabilidades son de 40% para condiciones normales y 36% para superiores; mientras que en la **Sierra Central Occidental** se anticipan un 36% de probabilidad para condiciones normales y un 40% para superiores.



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación cuenca "CHIRILU" para el periodo: Marzo 2026

Para marzo de 2026, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** oscilen entre condiciones normales (38%) y superiores (36%). De manera similar, para la **Sierra Central Occidental** se anticipan condiciones que variarán de normales (36%) a superiores (40%).

## CONCLUSIONES

- Durante **enero de 2026**, las precipitaciones en las cuencas de los ríos **Chillón, Rímac y Lurín "CHIRILU"** se presentaron mayormente **dentro de los rangos esperados**, aunque se registraron episodios de alta intensidad en fechas específicas, principalmente los días **04, 15, 29 y 30 de enero**. Destacaron eventos **extremadamente lluviosos**, como los acumulados en **Casapalca (36.4 mm)** y **San Mateo de Huanchor (29.0 mm, récord histórico mensual)**, así como en estaciones del río Chillón, como **Pariacancha (25.0 mm)**.
- La frecuencia de días con precipitación fue elevada en las cuencas media y alta, alcanzando entre **20 y 26 días con lluvia**, mientras que la cuenca baja del Rímac presentó menor recurrencia.
- Durante enero, las lluvias en la cuenca CHIRILU se presentaron en general **por encima de lo normal** en las cuencas de los ríos **Chillón, Rímac y Lurín**. En el **Chillón**, los superávits alcanzaron hasta **+112 %**; en el **Rímac**, se registraron excedentes de **+66 % a +200 %** en la cuenca baja, **+44 %** en la cuenca media y entre **+21 % y +87 %** en la cuenca alta; mientras que en el **Lurín** las anomalías positivas oscilaron entre **+41 % y +64 %**. La principal excepción fue la estación **Autisha**, con un déficit de **-56 %**.
- en la mayoría de estaciones, con incrementos que alcanzaron hasta **+200 % en la cuenca baja del Rímac** y entre **+92 % y +112 % en estaciones del río Chillón**. Sin embargo, la estación **Autisha** mostró un comportamiento contrastante, con un déficit de aproximadamente **-56 %**.
- Durante el trimestre **febrero–abril de 2026**, se estima que en la **costa central** (cuenca baja del ámbito CHIRILU) las precipitaciones se presenten **entre condiciones normales y superiores**, con probabilidades de **40 % y 41 %**, respectivamente. En la **Sierra Central Occidental** (cuencas media y alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín), se prevé un escenario **superior a lo normal**, con una probabilidad del **40 %**.
- Para **febrero de 2026**, se prevé que las lluvias en la costa central se presenten **entre condiciones normales (40%) y superiores (36%)**. En la **Sierra Central Occidental** se anticipan un 36% de probabilidad para condiciones normales y un 40% para superiores.
- Para **marzo de 2026**, se estima que las precipitaciones en la **Costa Central** se presenten **entre condiciones normales (38%) y superiores (36%)**. En la **Sierra Central Occidental** se anticipan condiciones que variarán de **normales (36%) a superiores (40%)**.

## ANEXO 1.

**Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Enero 2026**

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ENE 2026	Nº de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología ENE (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 31	25	144.7	73.4	97
		ARAHUAY	2504	01 al 31	21	120.2	56.7	112
		CANTA	2818	01 al 31	20	136.8	71.1	92
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 31	23	117.1	80.8	45
		HUAROS*	3569	01 al 31	21	145.3	91.3	59
		LACHAQUI	3624	01 al 31	22	170.2	96.8	76
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	01 al 31	2	1.8	0.6	200
		CHOSICA	867	01 al 31	8	12.4	6.8	82
		SANTA EULALIA	970	01 al 31	9	14.9	9.0	66
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 31	17	18.6	42.3	-56
		MATUCANA	2417	01 al 31	18	86.4	60.0	44
	Alto	SAN MATEO DE HUANCO	3155	01 al 31	22	131.8	80.7	63
		SHEQUE	3188	01 al 31	26	149.6	80.2	87
		CARAMPOMA	3424	01 al 31	26	135.2	87.1	55
LURÍN	Medio	SAN MATEO DE OTAO	3506	01 al 31	20	103.9	85.6	21
		CASAPALCA	4294	01 al 31	24	221.1	119.6	85
	Alto	SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 31	18	92.8	56.7	64
		SAN LAZARO DE ESCONDO	3758	01 al 31	20	153.3	108.8	41

### LEYENDA

ESCALA DE COLORES	RANGO	DESCRIPCIÓN
<span style="color: #C0392B;">■</span>	-100 - -60	DEBAJO DE LO NORMAL
<span style="color: #E69138;">■</span>	-60 - -30	
<span style="color: #FFD966;">■</span>	-30 - -15	
<span style="color: #FFFFCC;">○</span>	-15 - 15	NORMAL
<span style="color: #90EE90;">■</span>	15 - 30	
<span style="color: #66CDAA;">■</span>	30 - 60	
<span style="color: #3CB371;">■</span>	60 - 100	
<span style="color: #20A090;">■</span>	100 - 200	
<span style="color: #1E90FF;">■</span>	200 - 400	
<span style="color: #0000CD;">■</span>	400 - 800	
<span style="color: #000080;">■</span>	>800	SOBRE LO NORMAL

# Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca “CHIRILU”

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica  
Grinia Jesús Ávalos Roldan (DMA) [\(DMA\)](mailto:gavalos@senamhi.gob.pe)

Subdirección de Predicción Climática (SPC):  
Yury Escajadillo Fernandez [yescajadillo@senamhi.gob.pe](mailto:yescajadillo@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)  
Carlos G. Bravo Galán (DZ4) [cbravo@senamhi.gob.pe](mailto: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: 17 febrero 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](mailto:clima@senamhi.gob.pe)  
Dirección Zonal 04  
[dz4@senamhi.gob.pe](mailto:dz4@senamhi.gob.pe)