



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°22-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



11 al 20 FEBRERO 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	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	HuaroChiri	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	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 Lázaro de Escamarc	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

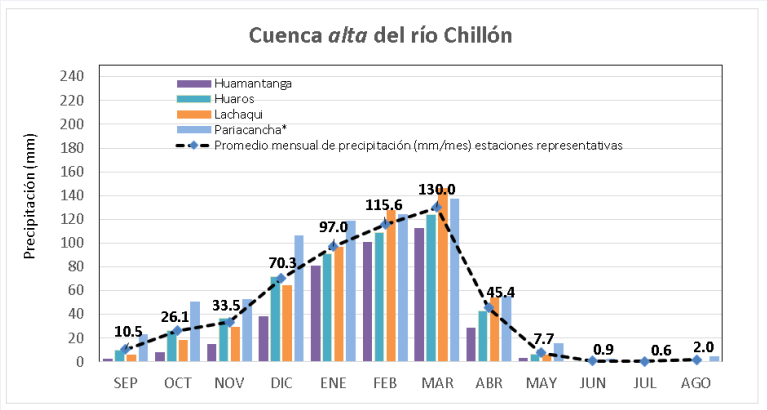
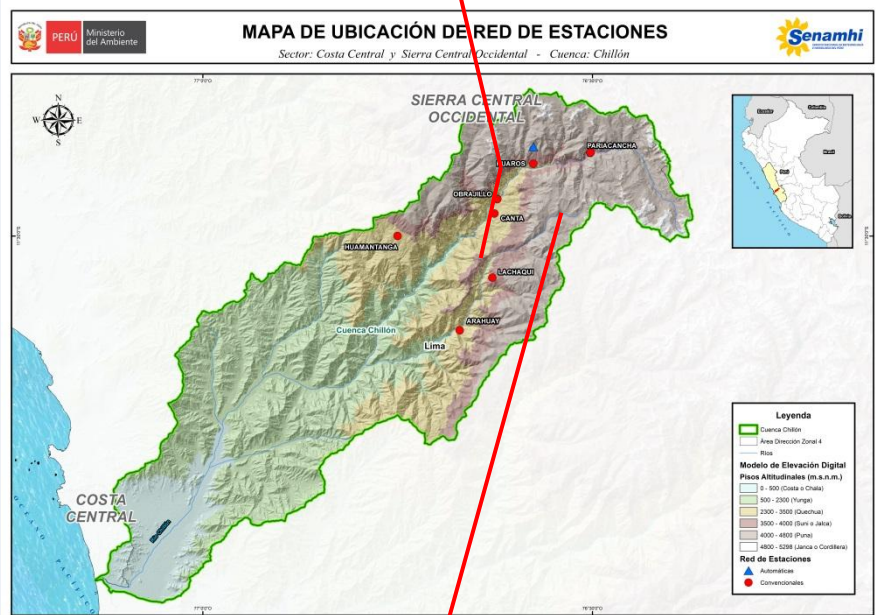
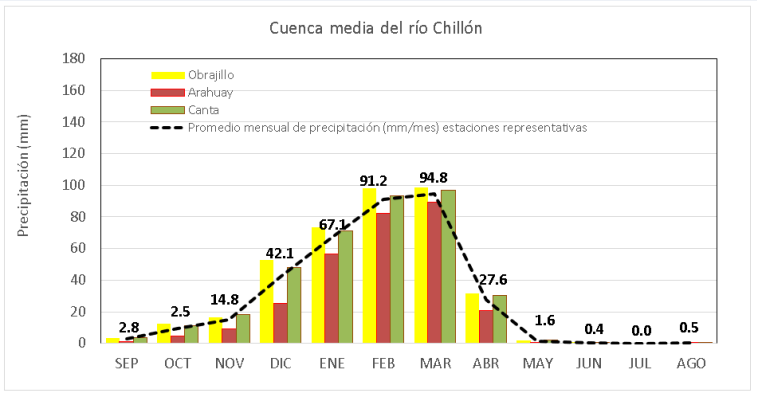
En las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín, climatológicamente el **periodo de lluvias** se inicia en el mes de septiembre y concluye en el mes de abril, alcanzando sus mayores acumulados en los meses de **diciembre a marzo**. El periodo de estiaje (ausencia de lluvias o lluvias escasas) se da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

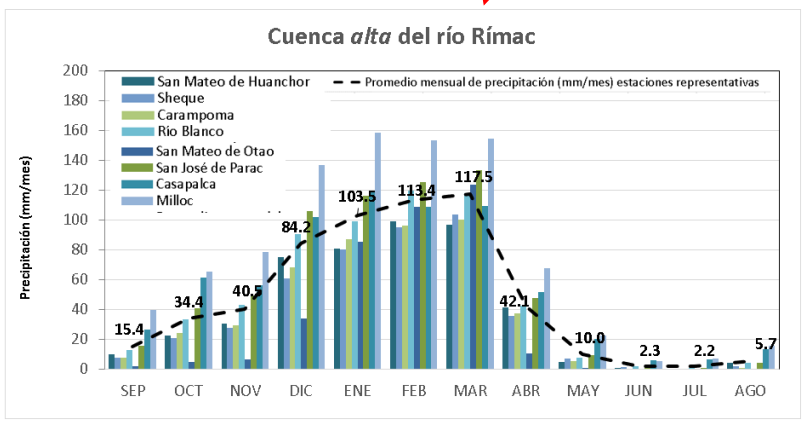
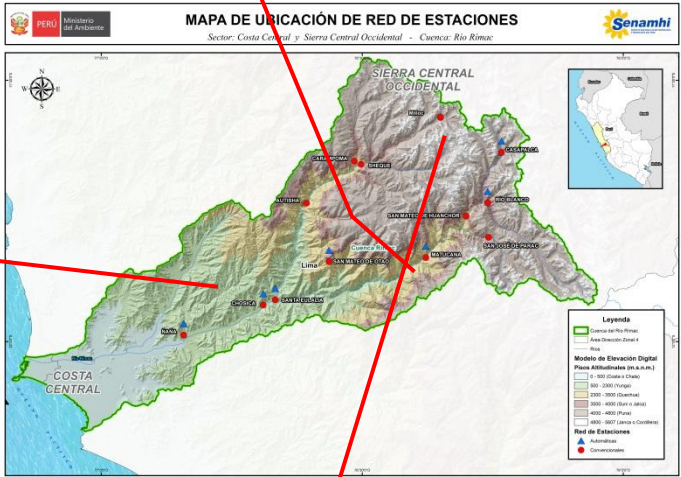
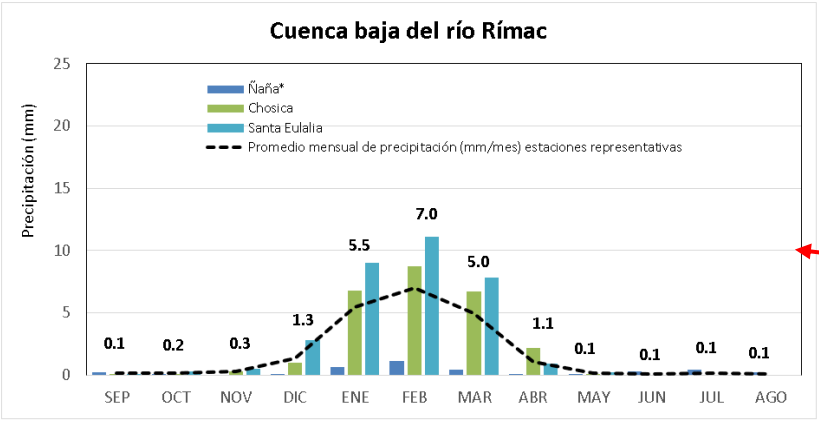
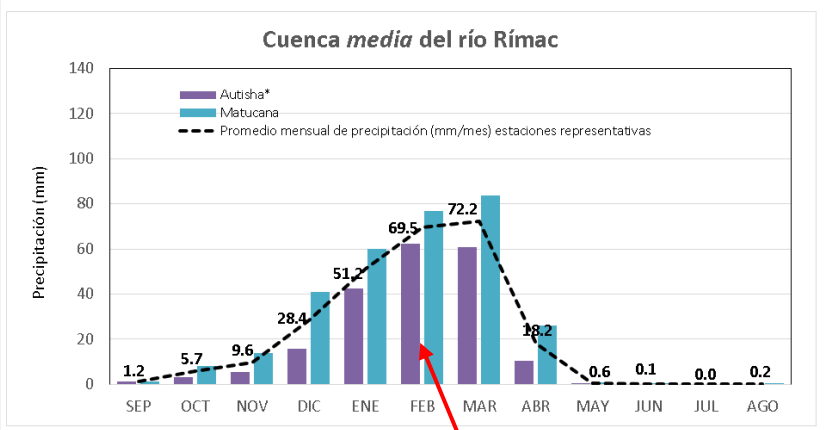


Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

* Estación Automática

Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020)

CUENCA DEL RÍO RÍMAC

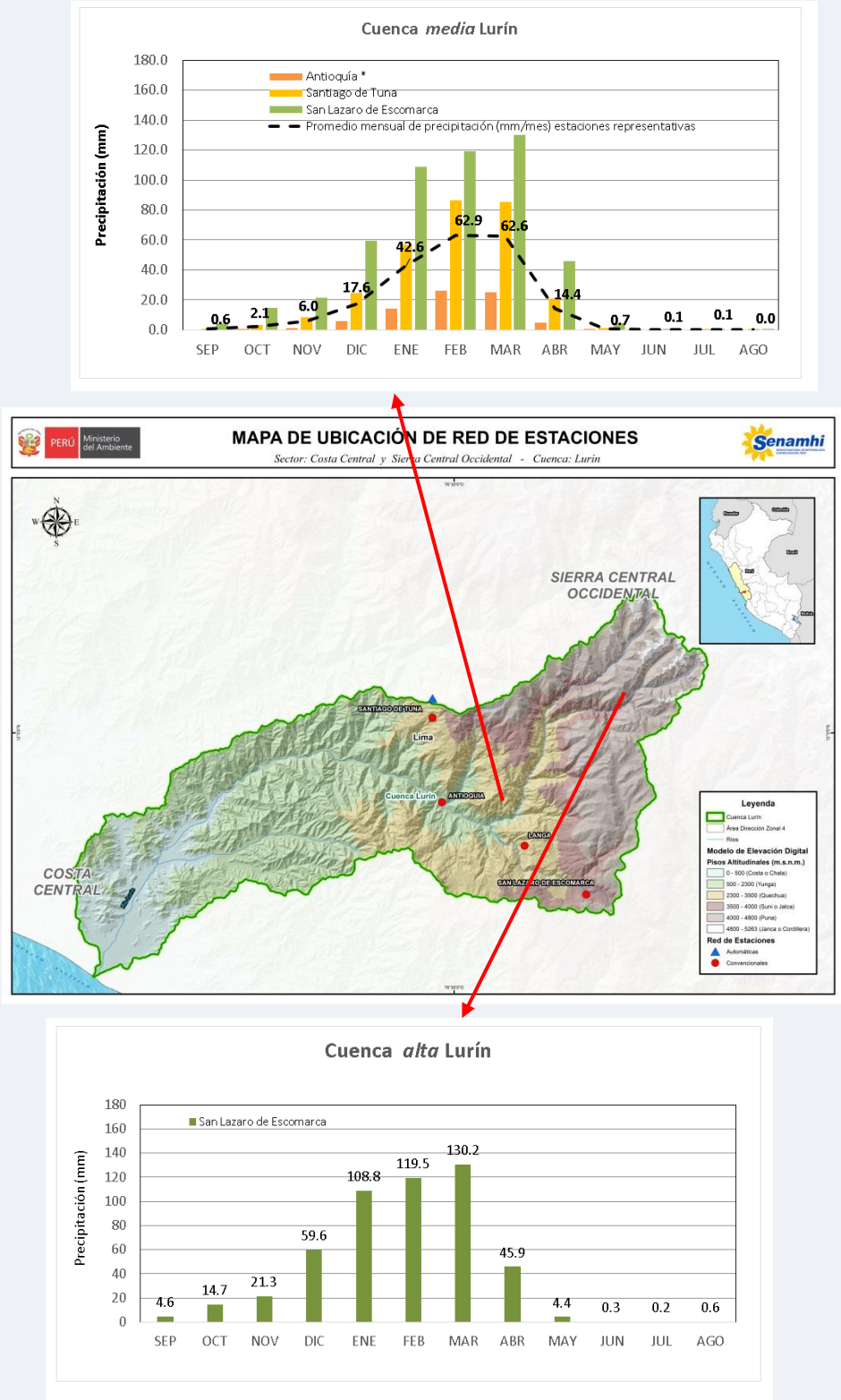


Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

* 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. Del 11 al 20 de febrero 2026

Durante la segunda decadiaria de febrero, las cuencas del CHIRILU presentaron precipitaciones persistentes, con mayor concentración de eventos de intensidad lluviosa, muy lluviosa y extremadamente lluviosa los días 14, 16, 17 y 20 de febrero, principalmente en la cuenca media y alta del CHIRILU. Este comportamiento evidenció una marcada actividad pluviométrica en la región, favoreciendo acumulados superiores a lo normal en diversas estaciones.

Intensidad de las precipitaciones

Cuenca del Chillón:

Se registró una alta frecuencia de lluvias, con un rango de **9 a 10 días con precipitación** en estaciones como **Obrajillo, Arahua, Canta, Huamantanga y Lachaqui**.

El evento más intenso ocurrió el **20 de febrero** en **Huamantanga (41.6 mm) y Lachaqui (30.1 mm)**, ambos clasificados en la categoría *extremadamente lluvioso*. Asimismo, el 14 de febrero, Canta (22.3 mm) y Lachaqui (20.5 mm) alcanzaron la categoría *muy lluviosa*, lo que refleja un episodio con amplia cobertura espacial en las zonas media y alta.

Cuenca del Rímac:

Esta cuenca registró la mayor frecuencia de lluvias, con **hasta 10 días de precipitación** en la mayoría de estaciones, incluyendo **Casapalca, San Mateo de Huanchor, Sheque, Carampoma y San Mateo de Otao**.

En términos de intensidad, el **14 de febrero** fue el día más significativo, con registros de **26.4 mm en Casapalca y 21.2 mm en Sheque**, ambos clasificados como *extremadamente lluviosos*. Además, la estación Casapalca registró eventos intensos el 13 (25.8 mm) y el 16 (21.8 mm), evidenciando una continuidad de precipitaciones de alta intensidad.

Cuenca de Lurín:

Presentó una frecuencia de **9 a 10 días con lluvia**, con una continuidad particularmente marcada en la estación Santiago de Tuna.

El máximo acumulado diario de la región CHIRILU se registró el **14 de febrero en Santiago de Tuna, con 74.2 mm (extremadamente lluvioso)**, siendo el valor más alto del período analizado. Adicionalmente, el **20 de febrero**, San Lázaro de Escomarca presentó una precipitación de 26.4 mm, correspondiente a la categoría muy lluvioso.

Esta información se detalla en la tabla 5

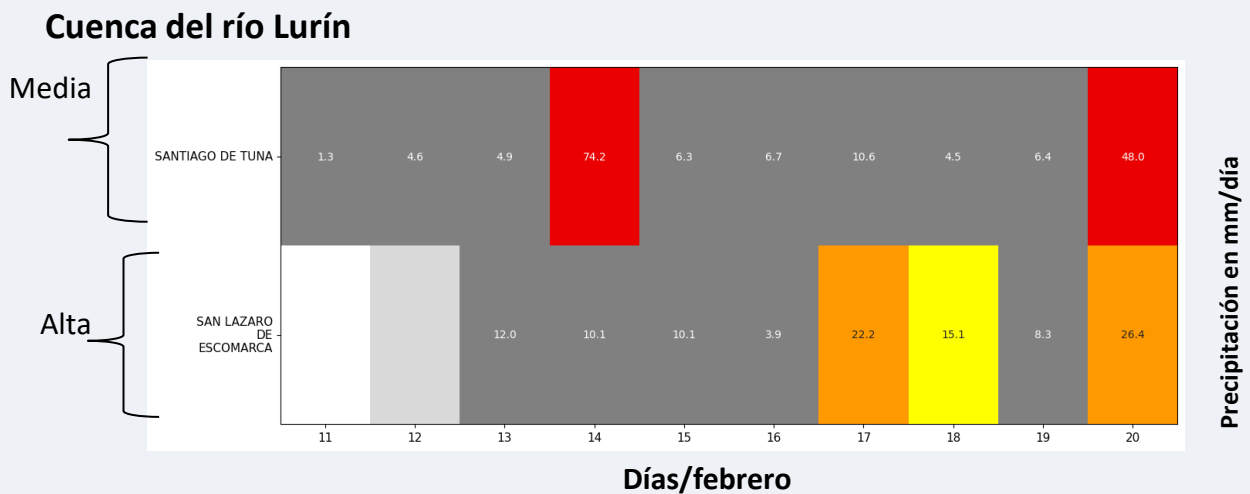
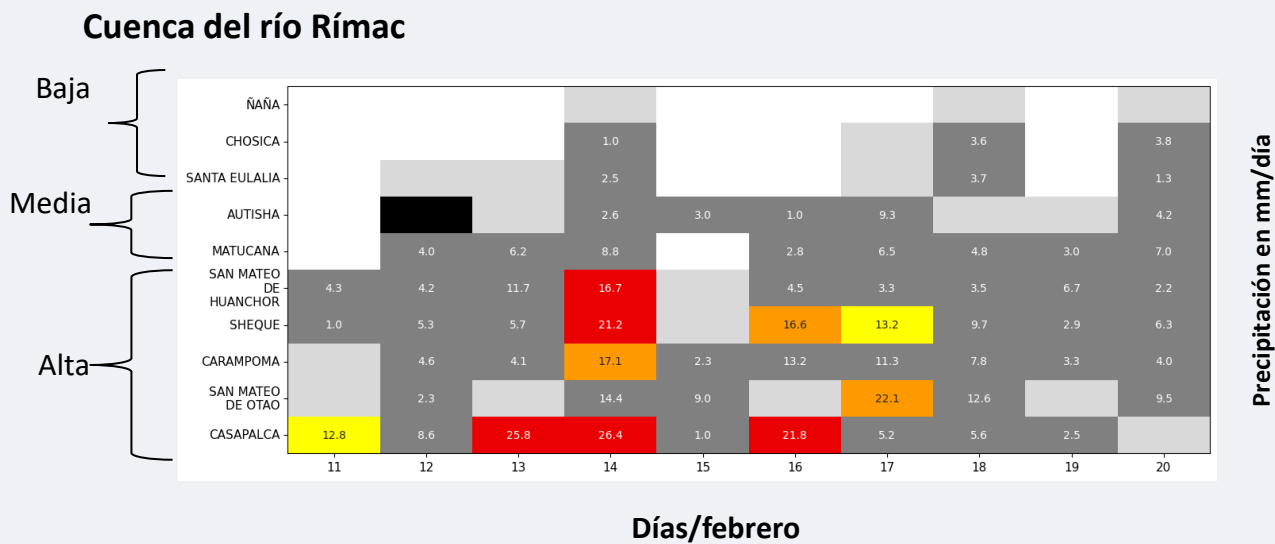
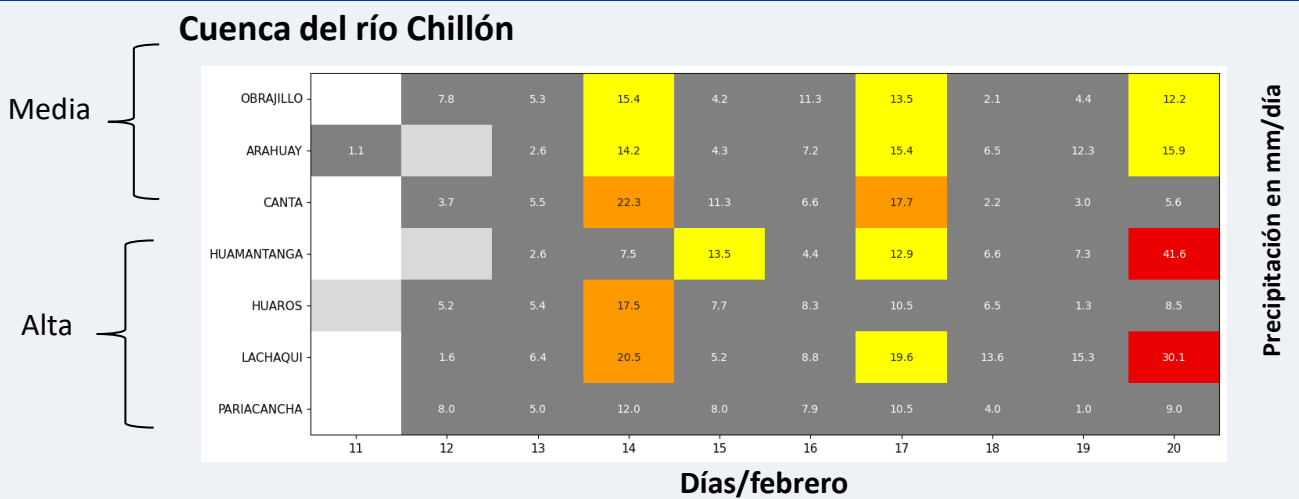
Nota:

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

*Estaciones Automáticas

*Decadiaria: Promedio de diez días

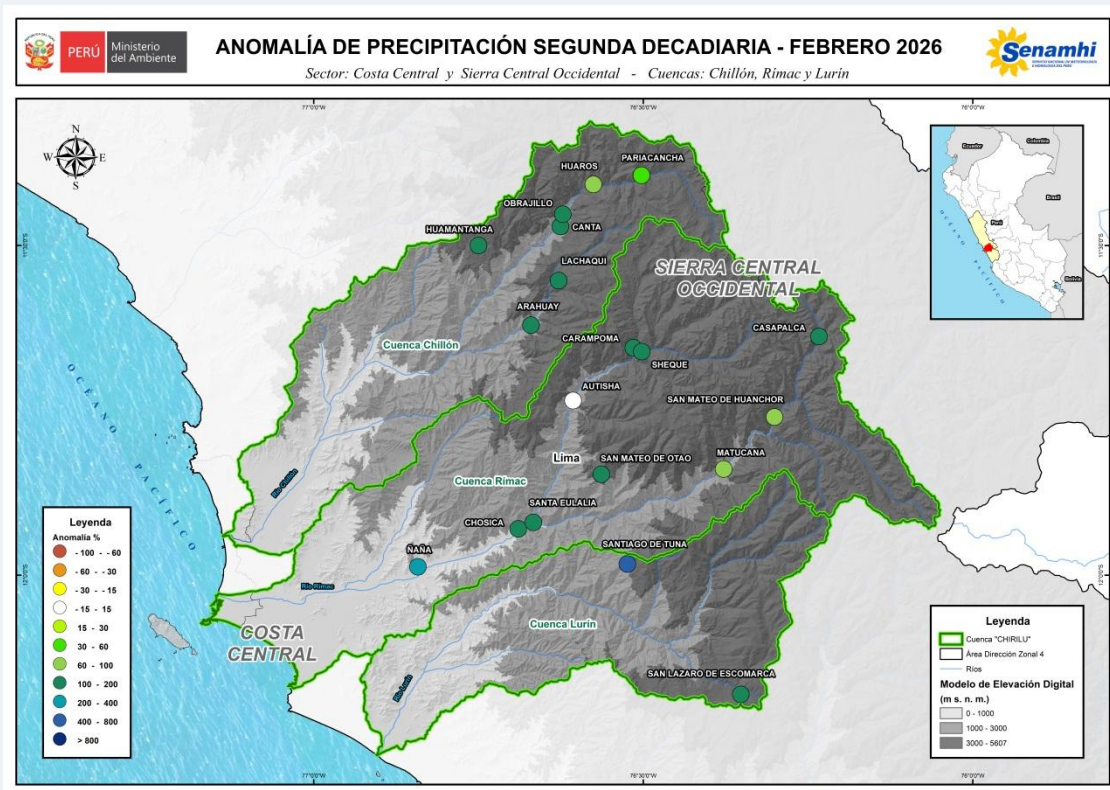
*Percentil 90: Indica el valor por encima del cual se encuentra el 10% de los valores más altos de un conjunto de datos ordenados de menor a mayor.



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: Anomalía de precipitación cuenca “CHIRILU” para el periodo: 11 al 20 febrero 2026

Durante la segunda decadiaria de febrero, los acumulados de precipitación en las cuencas del CHIRILU presentaron, en general, valores superiores a lo normal, especialmente en la cuenca media y alta del CHIRILU.

En la **cuenca del Chillón**, Lachaqui registró un acumulado de **121.1 mm**, equivalente al **172 %** de su valor normal, mientras que Huamantanga alcanzó **97.1 mm (163 %)**. Asimismo, Arahuary presentó **80.4 mm (181 %)**, Canta **77.9 mm (138 %)** y Obrajillo **76.2 mm (133 %)**, evidenciando un comportamiento marcadamente húmedo en la parte media y alta. Por el contrario, Huaros mostró condiciones ligeramente superiores a lo normal, con solo el **92 %** por encima de su normal, y Pariacancha alcanzó apenas el **48 %** por encima de su valor climatológico.

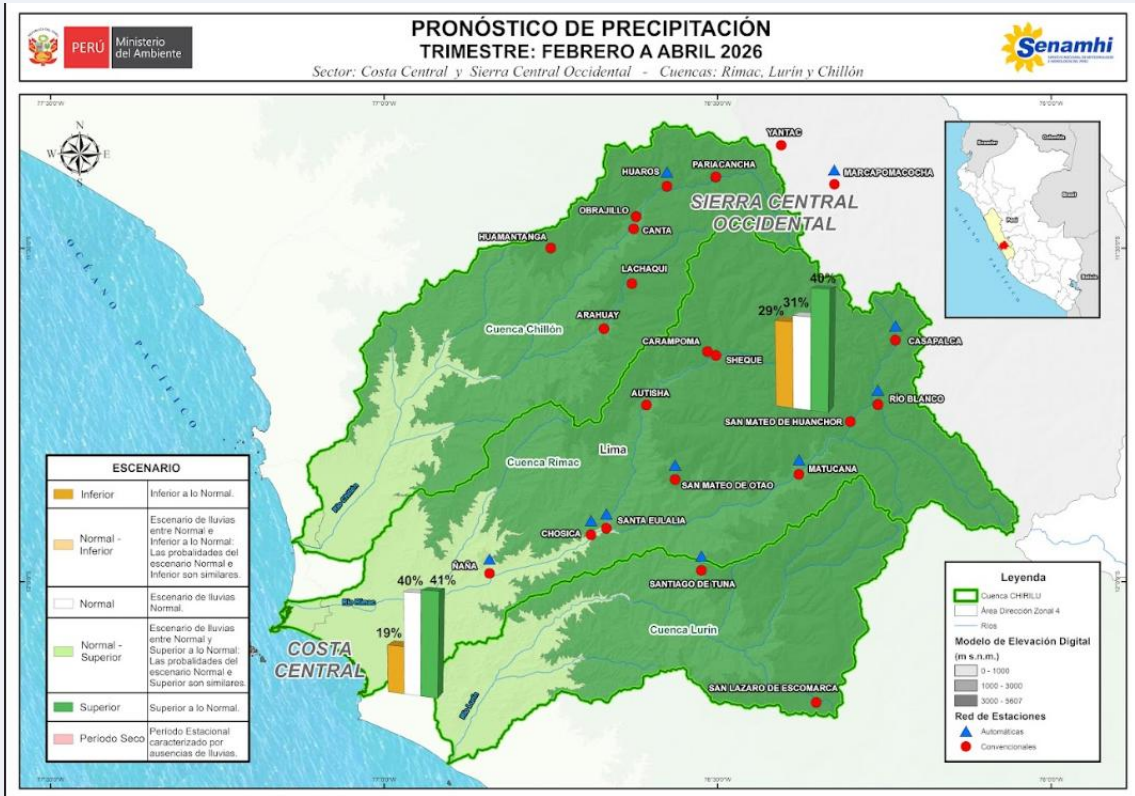
En la **cuenca del Rímac**, Casapalca acumuló **110.2 mm (193 %)**, constituyendo uno de los mayores excesos del período. San Mateo de Otazo registró **72.5 mm (167 %)**, Sheque **82.7 mm (146 %)** y Carampoma **68.4 mm (112 %)**, confirmando el predominio de anomalías positivas en la cuenca. En la parte baja, Ñaña acumuló **1.4 mm (367 %)**, porcentaje elevado asociado a su bajo promedio climatológico. Autisha fue la única estación con menos precipitaciones, presentando anomalía de **-7 %**, es decir, condiciones dentro de su normal climática de manera localizada.

En la cuenca de Lurín se observaron los mayores acumulados del ámbito CHIRILU. **Santiago de Tuna** alcanzó **167.5 mm**, equivalente al **490 %** de su valor normal, constituyendo el mayor exceso relativo del período. Por su parte, San Lázaro de Escamarcha acumuló **108.4 mm (178 %)**, consolidando un escenario ampliamente húmedo en toda la cuenca y confirmando la magnitud excepcional de este evento pluviométrico.

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 LA CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: 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 presentan 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 presentan en un escenario superior (40 %).

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA “CHIRILU” PARA EL PERIODO: 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 la segunda decadiaria de febrero, las cuencas del CHIRILU presentaron un comportamiento predominantemente húmedo a muy húmedo, con acumulados superiores a lo normal en la mayoría de estaciones ubicadas en la cuenca media y alta del CHIRILU.
- En la **cuenca del Chillón**, los acumulados oscilaron entre **76.2 mm y 121.1 mm** en los sectores más representativos, con anomalías entre **133 % y 181 %**, destacando Lachaqui (**121.1 mm; 172 %**) y Huamantanga (**97.1 mm; 163 %**). Solo se observaron condiciones ligeramente superiores a lo normal en las estaciones como Huaros (92 %) y Pariacancha (48 %).
- En la **cuenca del Rímac**, los acumulados variaron entre **68.4 mm y 110.2 mm** en la parte media y alta, con anomalías entre **112 % y 193 %**, resaltando Casapalca (**110.2 mm; 193 %**) como uno de los mayores excesos del periodo. Predominaron condiciones sobre lo normal, con un único caso dentro de lo normal en Autisha (-7%).
- En la **cuenca de Lurín**, se registraron los mayores acumulados del ámbito CHIRILU, con valores entre **108.4 mm y 167.5 mm**, y anomalías significativamente elevadas entre **178 % y 490 %**. Santiago de Tuna destacó con **167.5 mm (490 %)**, constituyendo el mayor exceso relativo del periodo.
- 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. Del 11 al 20 de febrero 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período FEB 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 2da decadiaria FEB (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	11 al 20	9	76.2	32.7	133
		ARAHUAY	2504	11 al 20	10	80.4	28.6	181
		CANTA	2818	11 al 20	9	77.9	32.8	138
	Alto	HUAMANTANGA	3364	11 al 20	9	97.1	36.9	163
		HUAROS*	3569	11 al 20	10	71.4	37.2	92
		LACHAQUI	3624	11 al 20	9	121.1	44.5	172
		PARIACANCHA*	3854	11 al 20	9	65.4	44.1	48
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	11 al 20	3	1.4	0.3	367
		CHOSICA	867	11 al 20	4	9.3	3.2	191
		SANTA EULALIA	970	11 al 20	6	8.7	4.2	107
	Medio	AUTISHA*	2220	11 al 20	8	21.1	22.8	-7
		MATUCANA	2417	11 al 20	8	43.1	26.2	65
	Alto	SAN MATEO DE HUANCHOR	3155	11 al 20	10	57.5	34	69
		SHEQUE	3188	11 al 20	10	82.7	33.6	146
		CARAMPOMA	3424	11 al 20	10	68.4	32.2	112
		SAN MATEO DE OTAO	3506	11 al 20	10	72.5	27.2	167
		CASAPALCA	4294	11 al 20	10	110.2	37.6	193
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	11 al 20	10	167.5	28.4	490
	Alto	SAN LAZARO DE	3758	11 al 20	9	108.4	39	178

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	

Boletín Monitoreo de Lluvias en la cuenca “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: 05 marzo 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