



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°31-2026-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



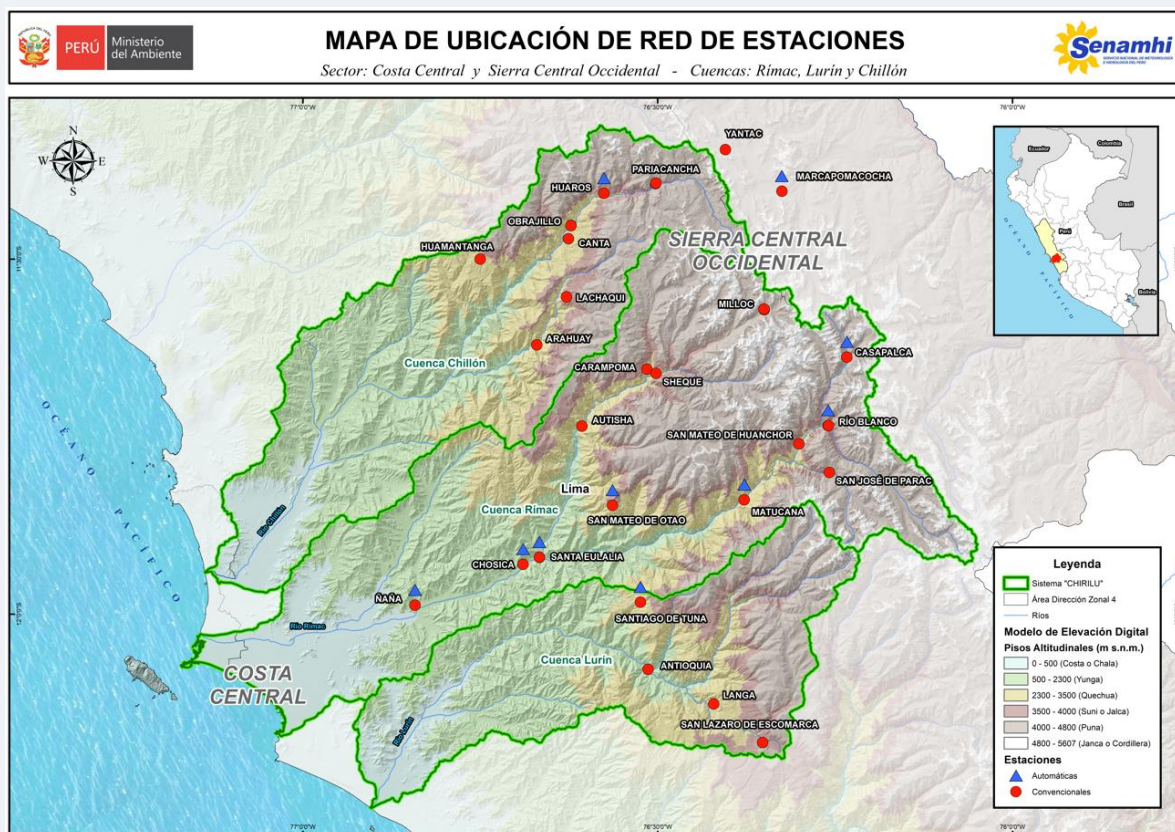
DEL 21 AL 30 DE ABRIL 2026

<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	Paríacancha	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	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 Otao	Lima	Huachipa	San Mateo de Otao	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

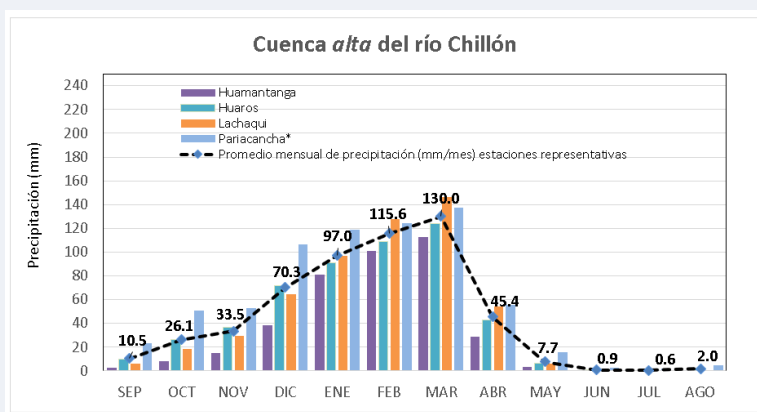
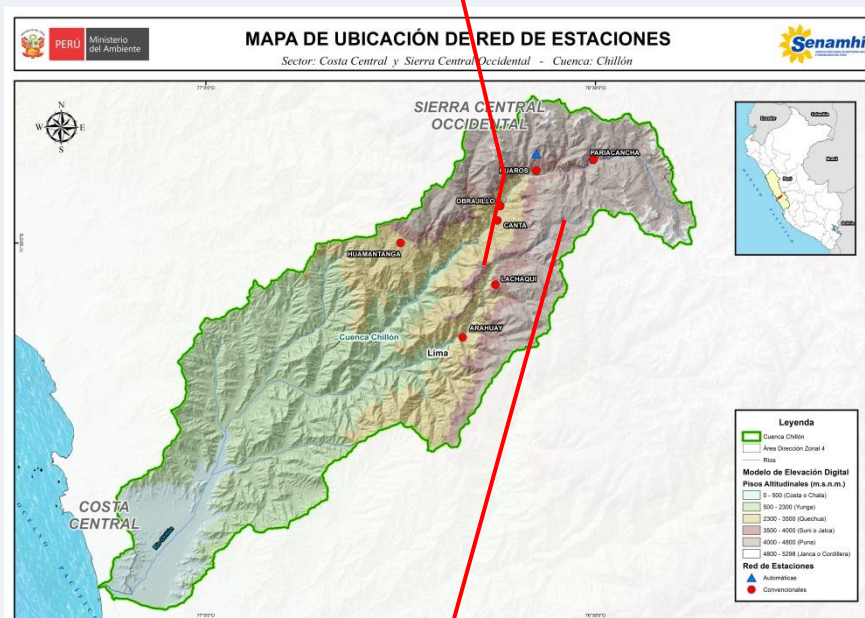
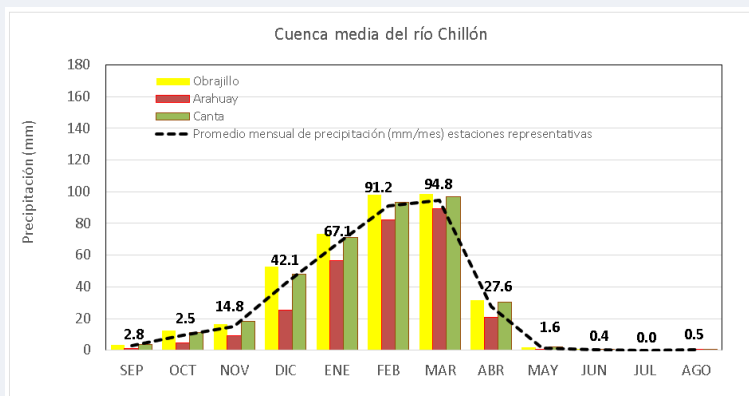
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	Huachipa	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	Huachipa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

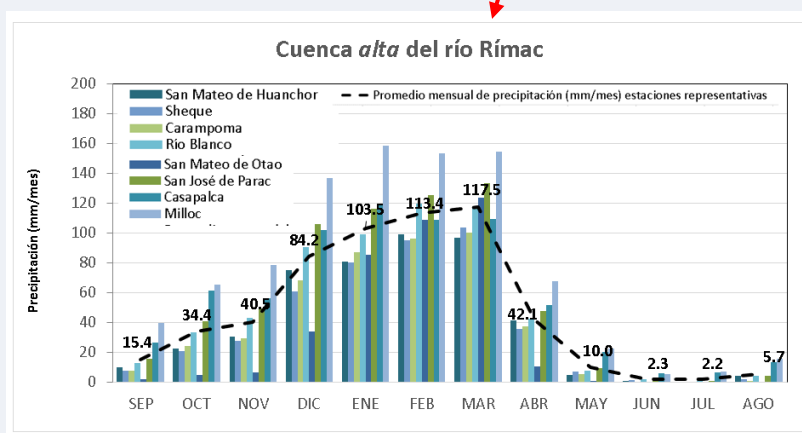
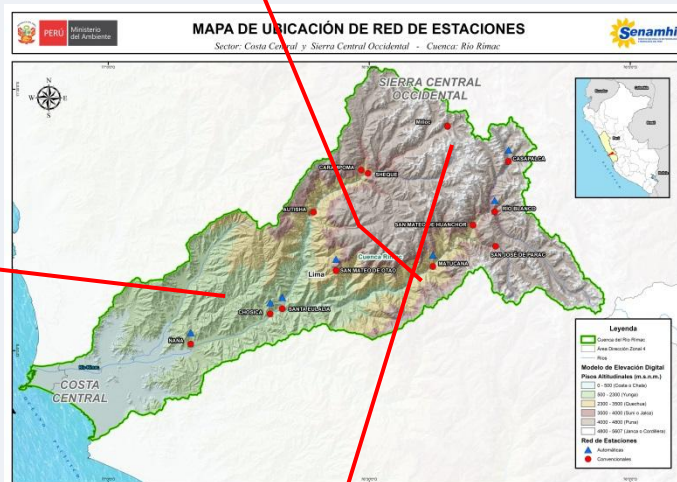
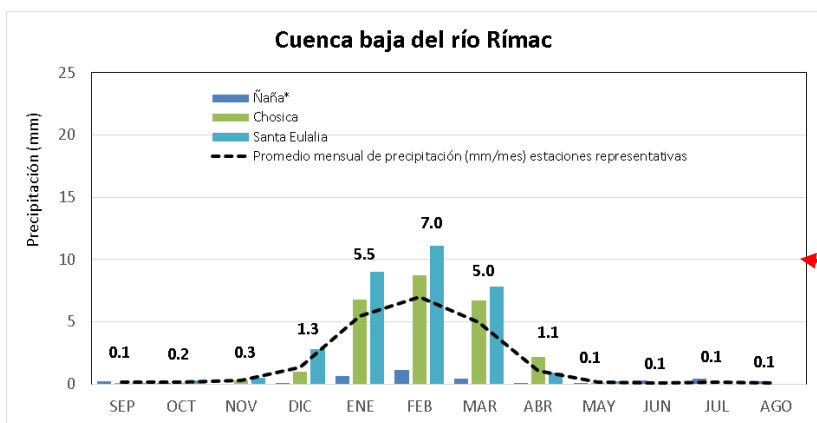
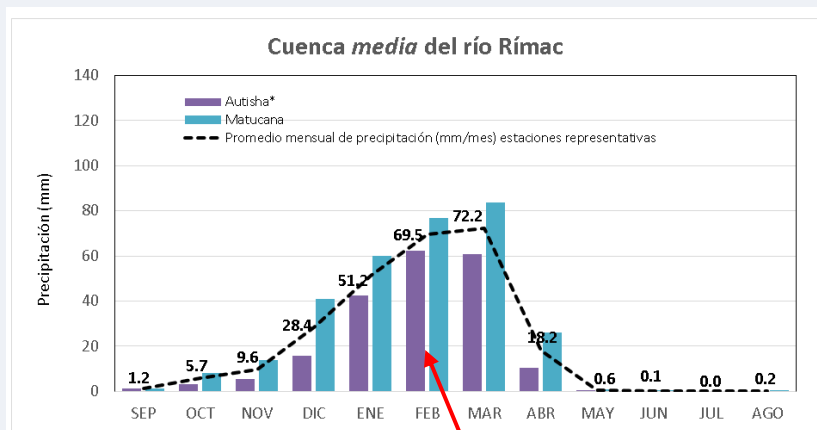
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO CHILLÓN



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

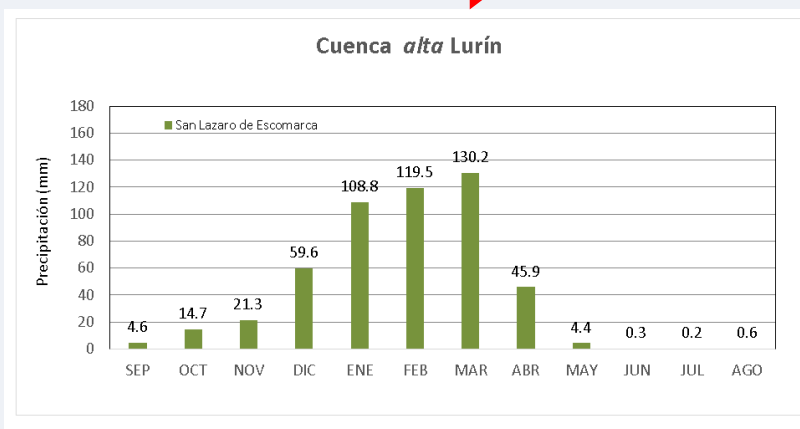
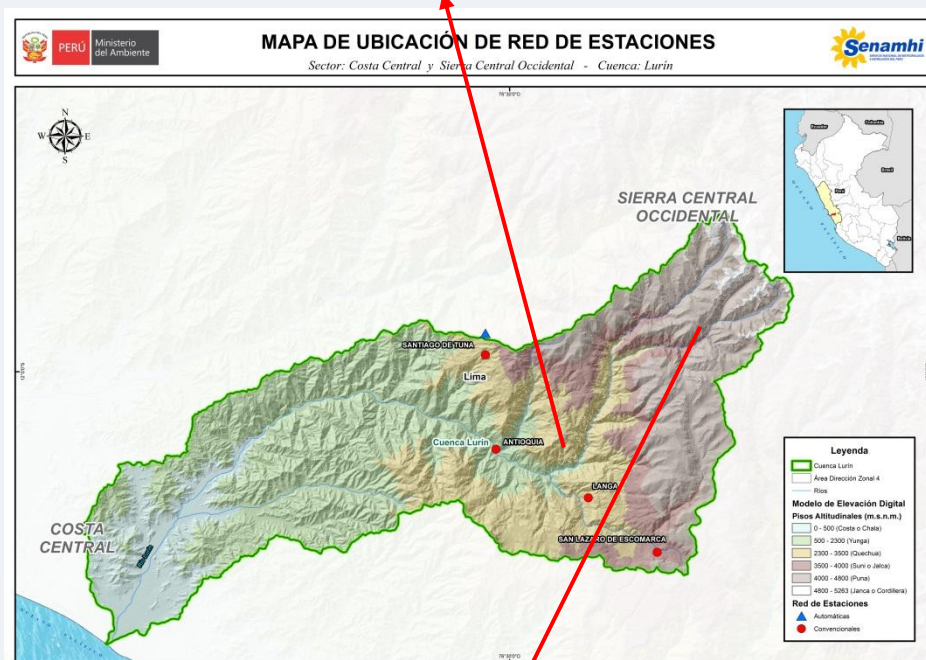
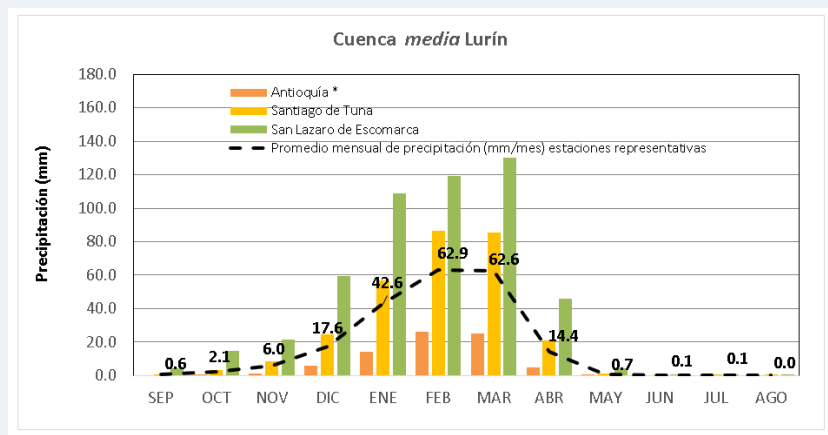
Red de estaciones y precipitación acumulada promedio mensual (1991-2020) CUENCA DEL RÍO RÍMAC



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. Abril 2026

Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. Del 21 al 30 Abril 2026

Entre el 21 y el 30 de abril, el sistema CHIRILU mostró un comportamiento pluvial caracterizado por la predominancia de condiciones secas (días sin lluvia). Las precipitaciones fueron más frecuentes los días **23, 24 y 30**. La mayoría de los eventos se mantuvieron dentro de los rangos normales (por debajo del percentil 90), a excepción de las estaciones Arahua y Casapalca, que reportaron un **día lluvioso** puntual el **día 23**.

Intensidad de las precipitaciones

En la cuenca del río Chillón, predominaron condiciones de días sin lluvia durante gran parte de la decadiaria; sin embargo, la actividad pluvial se concentró principalmente los días 23 y 24, con precipitaciones mayormente moderadas y acumulados inferiores al percentil 90 (P90). El evento más significativo se registró el día 23 en la estación Arahua, donde se alcanzó un acumulado diario de 7.1 mm, clasificando técnicamente como "Día Lluvioso" al superar el umbral P90 de la estación.

En la cuenca del río Rímac, Se presentó una marcada diferenciación espacial de las precipitaciones, con mayor actividad pluvial en la cuenca alta, mientras que las estaciones de la cuenca baja, como Ñaña y Chosica, permanecieron con condiciones de día sin lluvia durante toda la decadiaria. El evento más significativo se registró el día 23 en la estación Casapalca, donde se alcanzó un acumulado diario de 10.3 mm, clasificando técnicamente como "Día Lluvioso" al superar el percentil 90 (P90) de la estación.

La cuenca del río Lurín presentó la menor actividad pluvial del sistema CHIRILU durante la decadiaria. La estación Santiago de Tuna registró condiciones de día sin lluvia en todo el periodo. El único evento significativo ocurrió el día 24 en la estación San Lázaro de Escamarca, con un acumulado de 5.9 mm. Hacia finales del mes, solo se observaron lluvias ligeras con acumulados inferiores a 1 mm.

Esta información se detalla en la tabla 5

Nota:

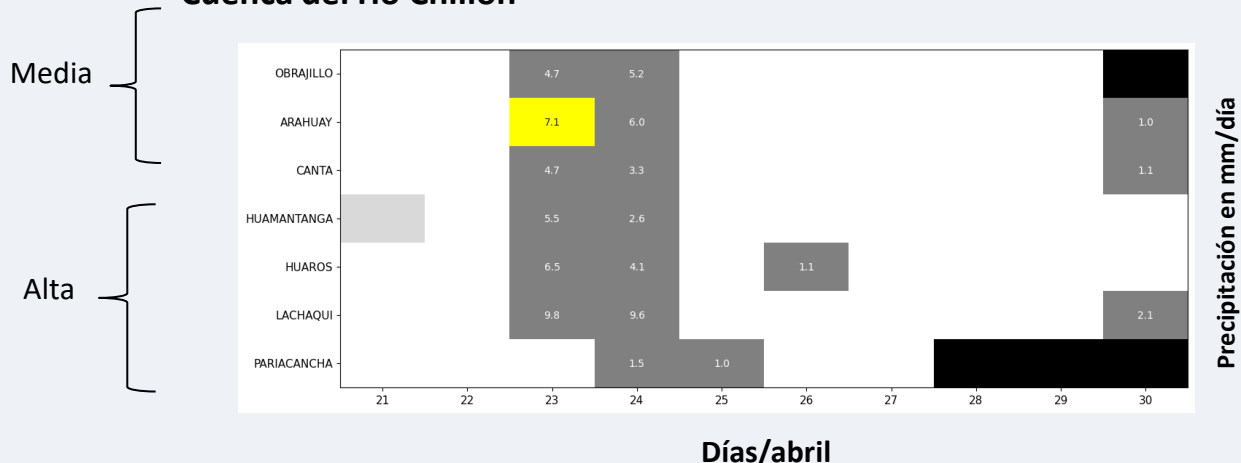
1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

**Estaciones Automáticas*

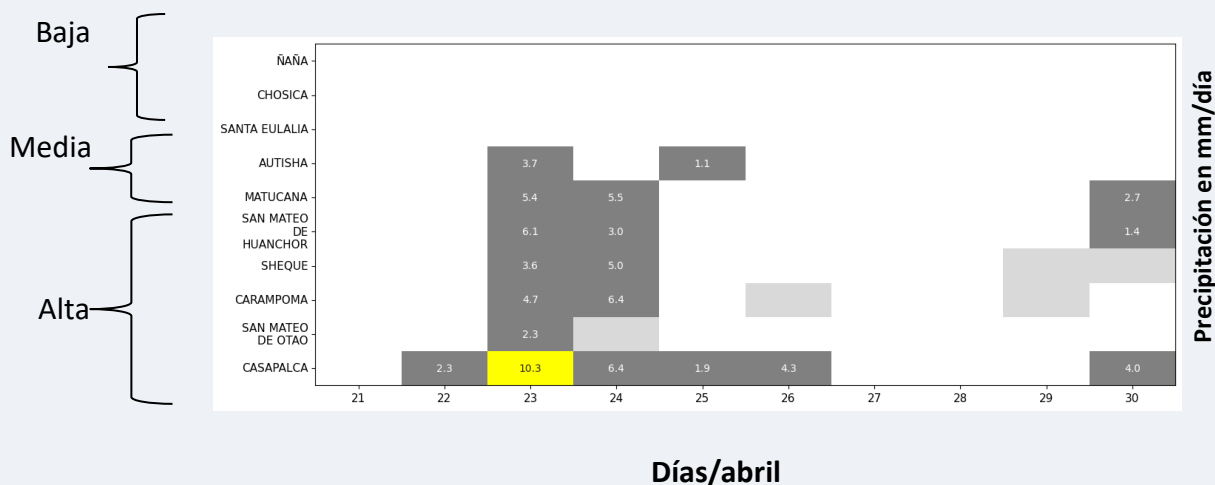
**Decadiaria: Promedio de diez días*

**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.*

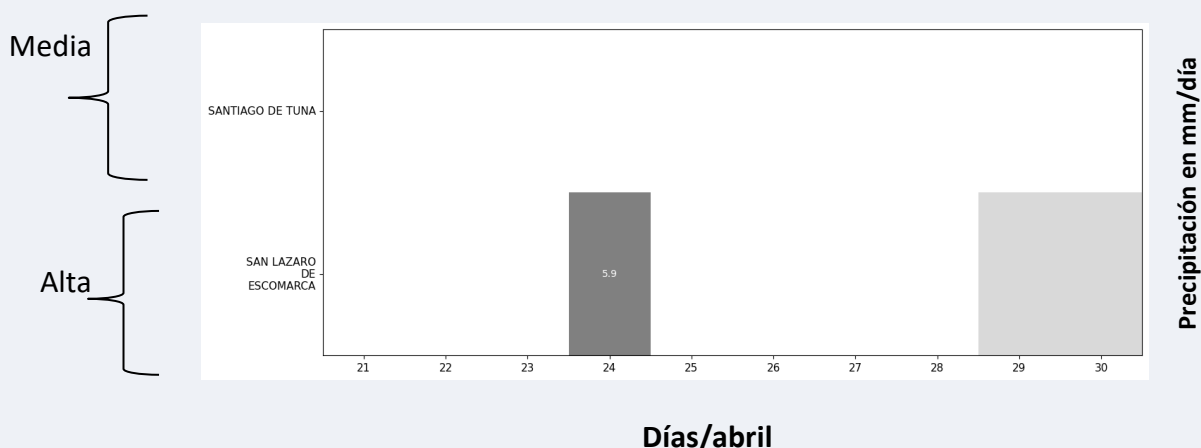
Cuenca del río Chillón



Cuenca del río Rímac

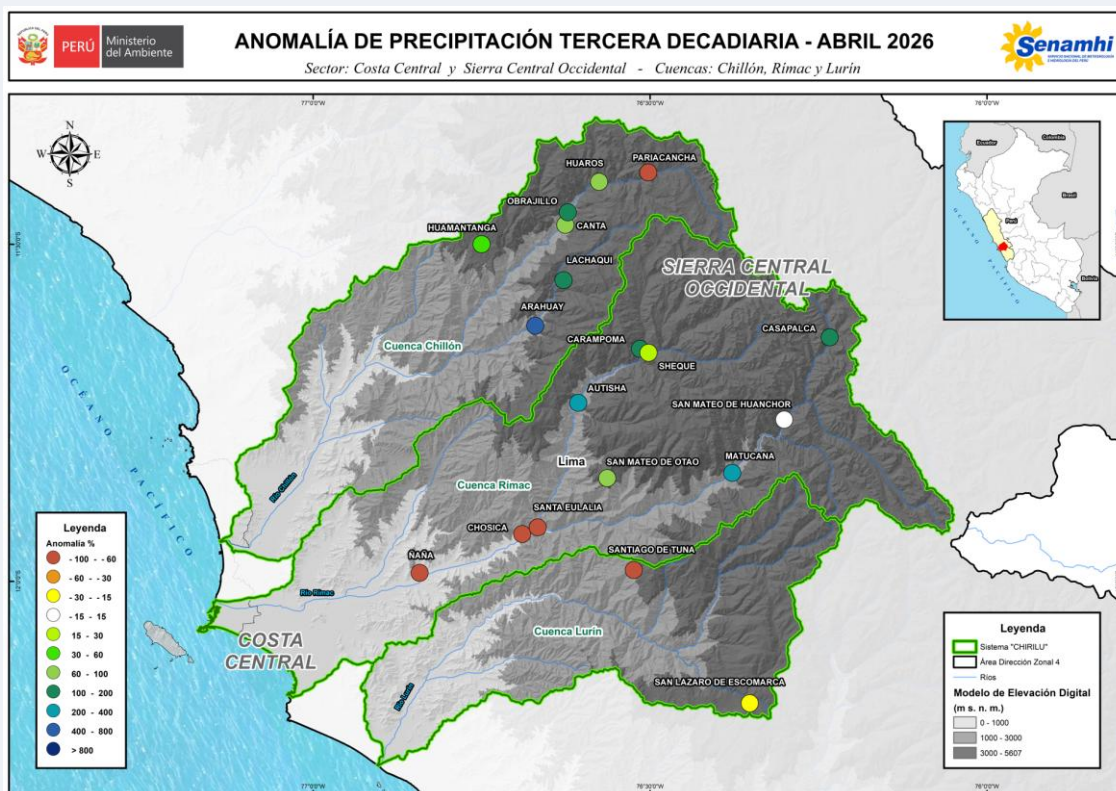


Cuenca del río Lurín



Leyenda

	■	Sin datos
	□	Día sin lluvia
RR/día < 1 mm	□	Lluvia < 1 mm
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 histórico < pp	■	Maximo histórico < pp



Mapa 5: Anomalía de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Tercera decadiaria de abril 2026

Durante la tercera decadiaria de abril de 2026, el sistema CHIRILU presentó un comportamiento pluviométrico predominantemente superior a su climatología en las cuencas medias y altas de los ríos Chillón y Rímac, asociado a la reactivación de precipitaciones registrada principalmente entre los días 23, 24 y 30 de abril. En contraste, la cuenca de Lurín mostró una actividad pluviométrica más limitada y con acumulado decadiario deficitario.

En la cuenca del Chillón predominaron anomalías positivas tanto en el sector medio como en el alto. En la cuenca media, las anomalías variaron entre **+90 % y +422 %**, con especial énfasis en la estación **Arahuay**, que presentó **una anomalía de +422 % y un acumulado de 14,1 mm**, frente a su climatología de 2,7 mm. En el sector alto, las condiciones fueron variables: mientras la estación **Lachaqui alcanzó un acumulado de 21,5 mm (anomalía de +134 %)**, la estación **Pariacancha** presentó un comportamiento deficitario, con una anomalía de -78 %.

En la cuenca del Rímac se presentaron las condiciones más húmedas de todo el sistema CHIRILU durante esta decadiaria. En la **cuenca baja** no se registraron precipitaciones, con **anomalías de -100 %** en las estaciones **Ñaña, Chosica y Santa Eulalia**. En la **cuenca media**, las anomalías fueron marcadamente positivas, con valores entre **+300 % y +336 %**, destacando la estación **Autisha con una anomalía de +336 %**. En la **cuenca alta, Casapalca** registró el **mayor acumulado** de todo el sistema CHIRILU (29,2 mm) y precipitaciones durante seis días, lo que equivale a una **anomalía de +121 %** respecto a su normal climática. Por otro lado, la estación **San Mateo de Otazo** presentó anomalías dentro de su rango normal (**-15 %, +15%**).

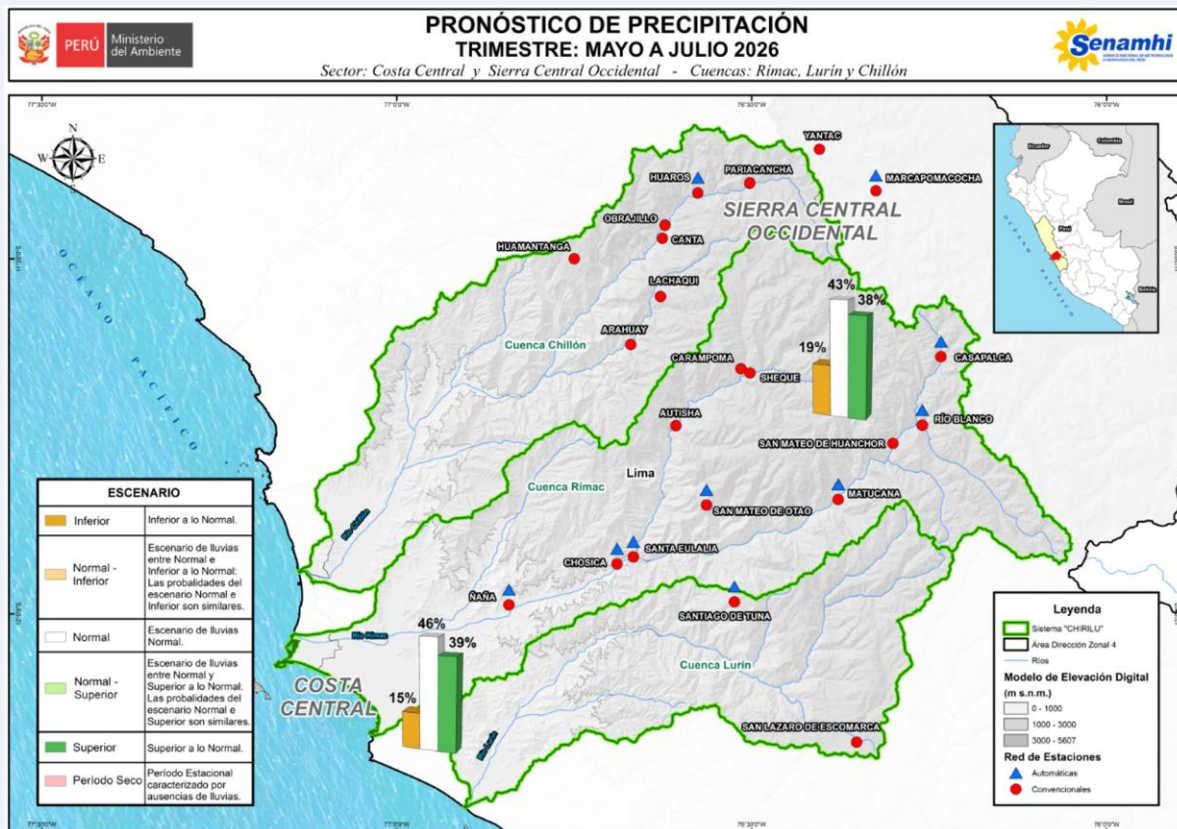
En la cuenca del Lurín, la actividad pluviométrica fue la menor del sistema. En el sector medio, **Santiago de Tuna** presentó una **anomalía de -100 %** (sin lluvias). En el sector alto, **San Lázaro de Escobarca** acumuló **7,3 mm** en tres días, con una **anomalía de -28 %** respecto a su climatología decadiaria.

LEYENDA		
ESCALA DE COLORES	RANGO	DESCRIPCIÓN
[Círculo rojo]	-100 - -60	DEBAJO DE LO NORMAL
[Círculo naranja]	-60 - -30	
[Círculo amarillo]	-30 - -15	
[Círculo blanco]	-15 - 15	NORMAL
[Círculo verde claro]	15 - 30	SOBRE LO NORMAL
[Círculo verde]	30 - 60	
[Círculo verde oscuro]	60 - 100	
[Círculo azul claro]	100 - 200	
[Círculo azul]	200 - 400	
[Círculo azul oscuro]	400 - 800	
[Círculo negro]	> 800	

Ver Mapa 5 y Cuadro 1.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO TRIMESTRAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN EN EL SISTEMA "CHIRILU" PARA EL PERIODO: Mayo – Julio 2026



Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Mayo a Julio 2026

Para el trimestre mayo–julio de 2026, se esperan precipitaciones dentro del rango normal en la **Costa Central** (cuenca baja del ámbito CHIRILU), con una probabilidad del 46 %. En la **Sierra Central Occidental**, se prevé un comportamiento similar, también dentro del rango normal, con una probabilidad del 43 %.

PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL SISTEMA "CHIRILU" PARA EL PERIODO: MAYO Y JUNIO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Mayo 2026

Para mayo de 2026, se espera que en la **Costa Central** las precipitaciones se mantengan en periodo de estiaje (ausencia de lluvias), mientras que en la **Sierra Central Occidental** se prevén condiciones dentro del rango normal, con una probabilidad del 38 %.



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación sistema "CHIRILU" para el periodo: Junio 2026

Para junio de 2026, se prevé que las precipitaciones se mantengan en periodo de estiaje (ausencia de lluvias) en ambos sectores: la Costa Central y la Sierra Central Occidental.

CONCLUSIONES

- Durante la tercera decadiaria de abril de 2026, el sistema CHIRILU presentó un comportamiento pluviométrico caracterizado predominantemente por condiciones secas y eventos de lluvia localizados, concentrados principalmente entre los días **23, 24 y 30 de abril**. La mayoría de las precipitaciones registradas se mantuvieron dentro de rangos normales y con acumulados inferiores al percentil 90 (P90); a excepción de las estaciones Arahua y Casapalca, que reportaron un **día lluvioso**; asimismo, en sectores medios y altos de las cuencas de los ríos Chillón y Rímac se registraron eventos moderados que generaron anomalías positivas respecto a su climatología.
- En la cuenca del río Chillón, las precipitaciones se concentraron principalmente en los sectores medios y altos. Destacó la estación **Arahua**, que registró un "Día Lluvioso" con **7,1 mm** el día 23, contribuyendo a anomalías positivas de hasta **+422 %** en la cuenca media. Asimismo, en sectores altos prevalecieron también condiciones de exceso con excepción de la estación Pariacancha con una anomalía de **-78 %** (condiciones deficitarias).
- En la cuenca del río Rímac, la mayor actividad pluviométrica se presentó en la cuenca alta, donde se registraron los eventos más persistentes e intensos de toda la decadiaria. La estación **Casapalca** presentó el evento más significativo, con **10,3 mm el día 23**, además de registrar precipitaciones durante seis días y un acumulado decadiario de **29,2 mm**, equivalente a una anomalía de **+121 %**. En contraste, las estaciones de la cuenca baja permanecieron secas durante todo el periodo, registrando anomalías de hasta **-100 %**.
- En la cuenca del río Lurín, predominó una actividad pluvial limitada y poco frecuente. La estación Santiago de Tuna no registró precipitaciones durante toda la decadiaria, presentando una anomalía de **-100 %**. En la cuenca alta, San Lázaro de Escomarca registró lluvias moderadas aisladas, acumulando **7,3 mm** en tres días de lluvia; sin embargo, mantuvo una anomalía negativa de **-28 %** respecto a su climatología.
- Para el trimestre **mayo–julio de 2026**, se prevén precipitaciones dentro de lo normal tanto en la costa central como en la Sierra Central Occidental del ámbito CHIRILU, con probabilidades de 46 % y 43 %, respectivamente.
- Para **mayo de 2026**, se prevé ausencia de lluvias en la Costa Central debido al periodo de estiaje, mientras que en la Sierra Central Occidental predominarían precipitaciones dentro de lo normal (38 %).
- Para **junio de 2026**, se prevé ausencia de lluvias tanto en la Costa Central como en la Sierra Central Occidental, debido al periodo de estiaje.

ANEXO 1.

Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín. 21 al 30 Abril 2026

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período ABR 2026	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología 3ra decadiaria ABR (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	21 al 30	2	9.9	4.5	120
		ARAHUAY	2504	21 al 30	3	14.1	2.7	422
		CANTA	2818	21 al 30	3	9.1	4.8	90
	Alto	HUAMANTANGA	3364	21 al 30	3	8.3	5.3	57
		HUAROS*	3569	21 al 30	3	11.7	6.1	92
		LACHAQUI	3624	21 al 30	3	21.5	9.2	134
PARIACANCHA*	3854	21 al 30	2	2.5	11.5	-78		
RIMAC	Bajo	ÑAÑA	543	21 al 30	0	0.0	0.1	-100
		CHOSICA	867	21 al 30	0	0.0	0.1	-100
		SANTA EULALIA	970	21 al 30	0	0.0	0.1	-100
	Medio	AUTISHA*	2220	21 al 30	2	4.8	1.1	336
		MATUCANA	2417	21 al 30	3	13.6	3.4	300
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	21 al 30	3	10.5	9.1	15
		SHEQUE	3188	21 al 30	4	9.4	7.4	27
		CARAMPOMA	3424	21 al 30	4	11.9	5.8	105
SAN MATEO DE OTAO		3506	21 al 30	2	2.6	1.6	62	
CASAPALCA	4294	21 al 30	6	29.2	13.2	121		
LURÍN	Medio	SANTIAGO DE TUNA	2926	21 al 30	0	0.0	3.2	-100
	Alto	SAN LAZARO DE ESCOM	3758	21 al 30	3	7.3	10.1	-28

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 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: octubre 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