



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°16-2025-SENAMHI/DMA/SPC/DZ 04



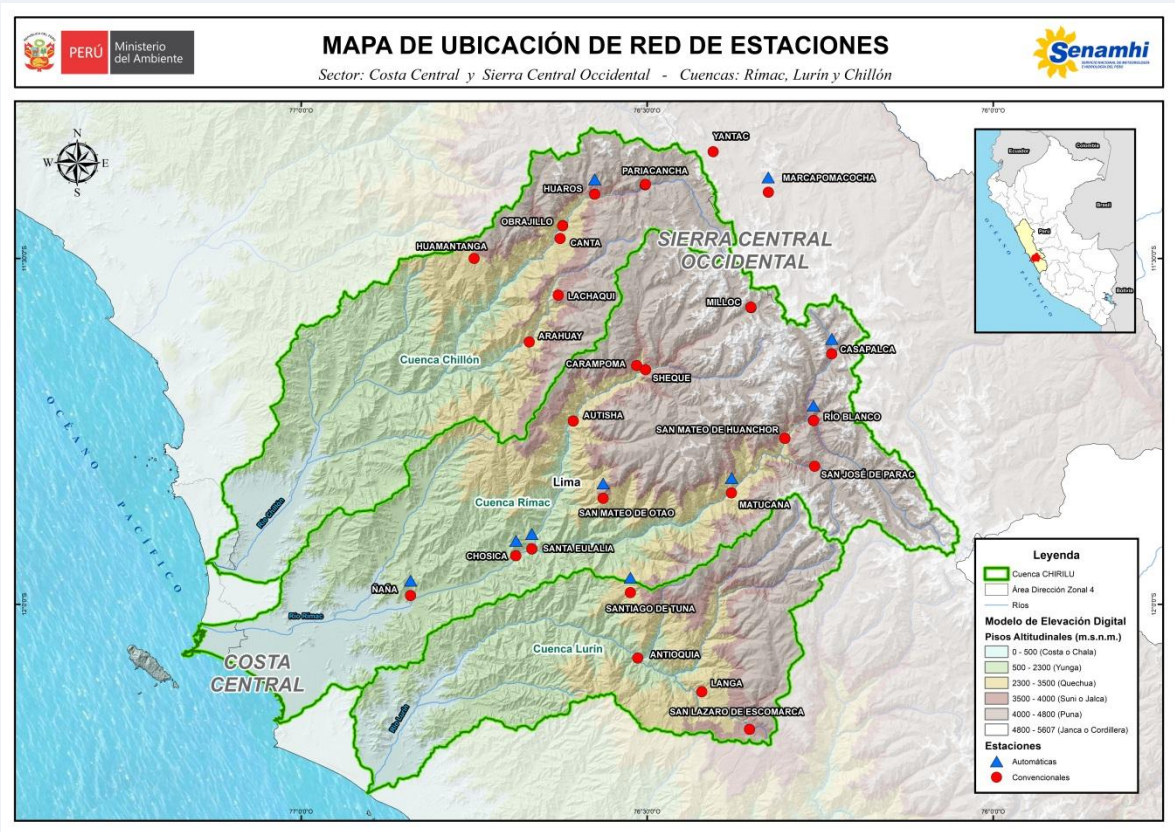
DICIEMBRE 2025

<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 2025- abril 2026)



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 Otao	Lima	HuaroChiri	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	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

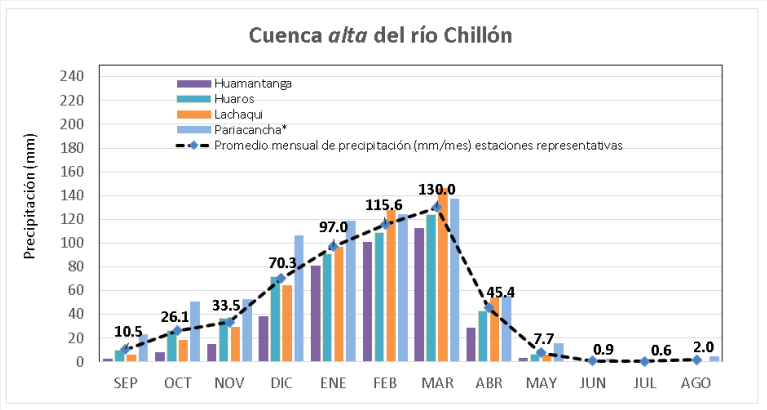
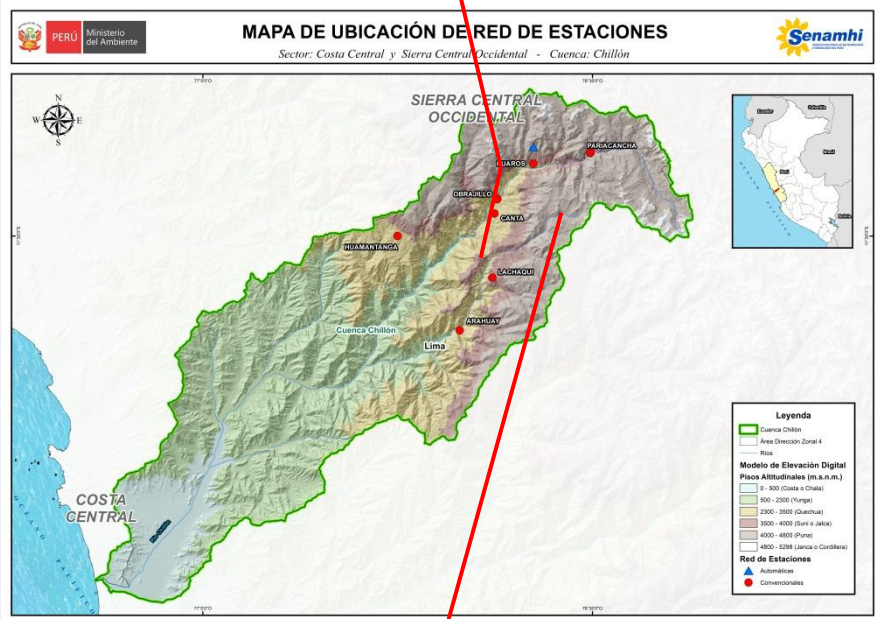
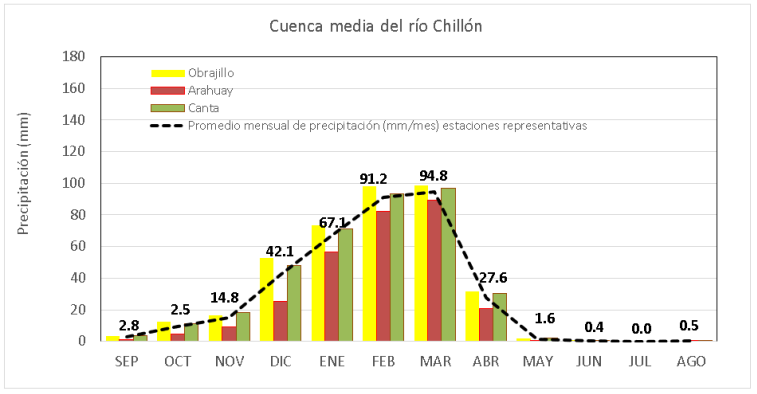
Cuenca Lurín	CODIGO	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Latitud °S	Longitud °O	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO
Media	112124	Antioquia *	Lima	HuaroChiri	Antioquia	1516	-12.078	-76.514	0.0	0.4	1.3	6.1	14.3	26.0	25.1	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0
	111092	Santiago de Tuna	Lima	HuaroChiri	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
Alta	112126	San Lázaro de Escomarca	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

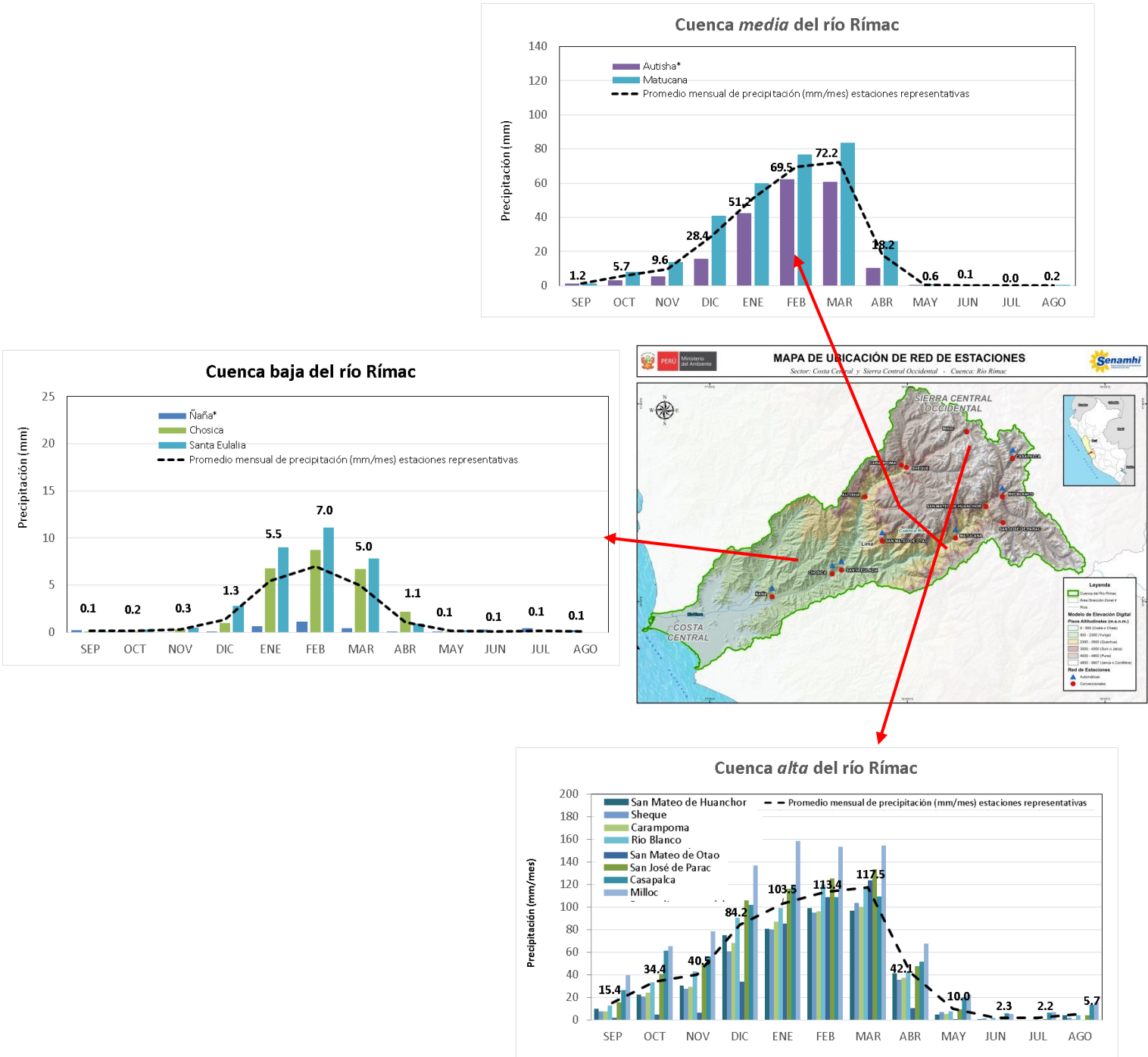


Mapa 2: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Chillón y la precipitación acumulada anual durante todo el año.

* Estación Automática

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

CUENCA DEL RÍO RÍMAC

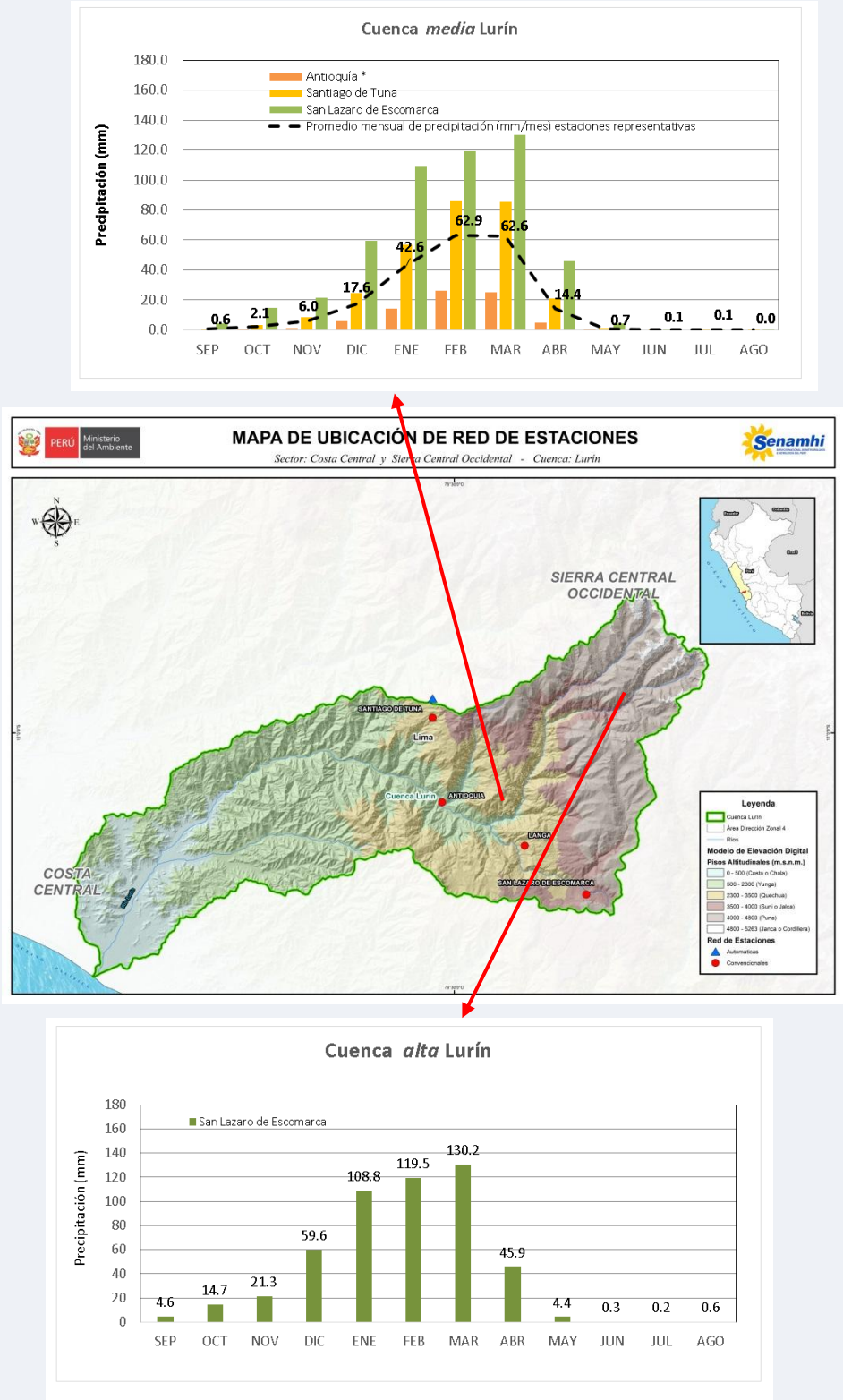


Mapa 3: Ubicación geográfica de la red de estaciones de la cuenca del río Rímac y la precipitación acumulada anual durante el año.

* 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. Diciembre 2025.

Durante **diciembre de 2025**, en las cuencas del **CHIRILU** predominó un **escenario mayormente seco**, caracterizado por la **escasa ocurrencia de precipitaciones** y una **distribución irregular** de las lluvias. La mayor parte del mes transcurrió **sin registros de precipitación** en la mayoría de las estaciones. Los principales aportes de lluvia se concentraron en **eventos puntuales**, destacando el **9 de diciembre**, cuando se presentaron **lluvias generalizadas dentro de los valores normales**, y el **16 de diciembre**, con un **evento localizado en la cuenca media y alta del río Rímac**, donde la estación **Casapalca acumuló 13,1 mm**, siendo clasificado como **día lluvioso**. Hacia finales del mes se registraron **lluvias ligeras y aisladas en la cuenca alta de los ríos Chillón, Rímac y Lurín**, las cuales fueron de **baja intensidad y corta duración**, por lo que **no lograron revertir los déficits de precipitación**, manteniéndose la mayoría de las estaciones **por debajo de sus valores normales**, excepto la estación meteorológica **Ñaña**, que se presentó dentro de la normal.

Esta información se detalla en la tabla 5

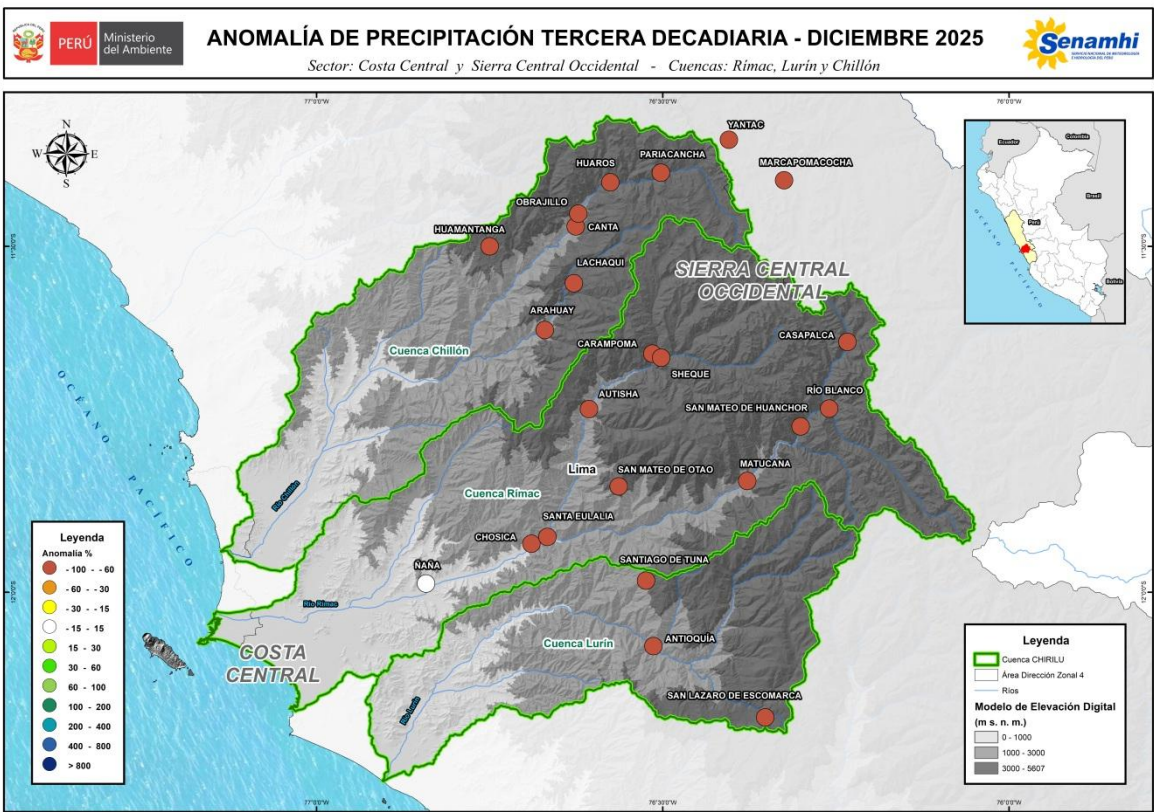
Cuenca		Estación	Latitud °S	Longitud °O	Altitud (msnm)	Diciembre																														
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Río Chillón	Media	OBRAJILLO	-11.45	-76.622	2696																															
		ARAHUAY	-11.62	-76.67	2504																															
		CANTA	-11.47	-76.626	2818																															
	Alta	HUAMANTANGA	-11.5	-76.747	3364																															
		HUAROS	-76.58	-11.407	3569																															
		LACHAQUI	-11.55	-76.627	3624																															
		PARIACANCHA	-76.5	-11.393	3854																															
Río Rímac	Baja	ÑAÑA	-11.99	-76.842	543																															
		CHOSICA	-11.93	-76.69	867																															
		SANTA EULALIA	-11.92	-76.667	970																															
	Media	AUTISHA	-76.61	-11.738	2220																															
		MATUCANA	-11.84	-76.378	2417																															
	Alta	SAN MATEO DE HUANCHOR	-11.76	-76.301	3155																															
		SHEQUE	-11.66	-76.502	3188																															
		CARAMPOMA	-11.66	-76.515	3424																															
		SAN MATEO DE OTAO	-11.85	-76.564	3506																															
CASAPALCA		-11.64	-76.233	4294																																
Río Lurín	Media	SANTIAGO DE TUNA	-11.98	-76.524	2926																															
	Alta	SAN LAZARO DE ESCOMARCA	-12.18	-76.352	3758																															

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

Nota:

- 1 mm de lluvia equivale a 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.
- *Estaciones Automáticas
- *Decadaria: 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.



Mapa 5: Anomalía de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: Diciembre 2025

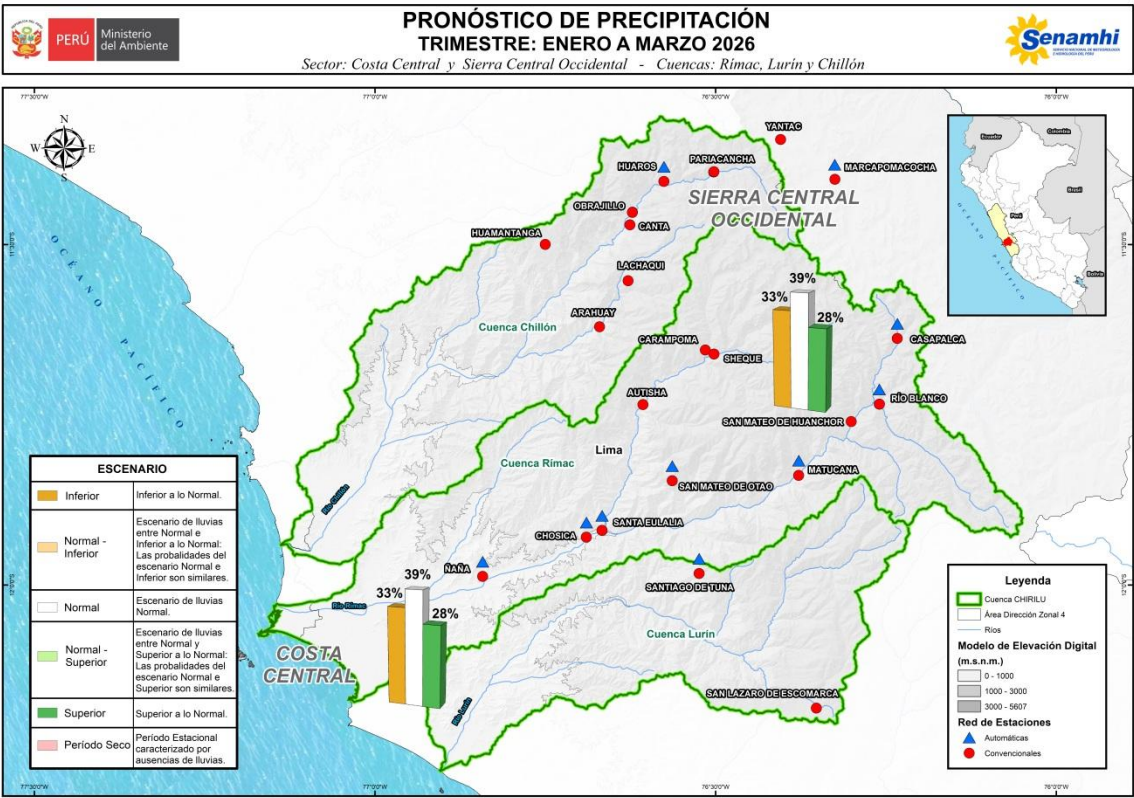
Durante diciembre de 2025, todas las estaciones de las cuencas **baja, media y alta del CHIRILU** presentaron **precipitaciones por debajo de su promedio decadiario**, con déficits que oscilaron entre **–61 % y –100 %**, a excepción de la estación meteorológica **Ñaña**, la cual se presentó dentro de sus valores normales.

Ver mapa 5 y Cuadro 1 de Anexo 1.

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 DEL RÍO CHIRILU PARA EL PERIODO: ENERO – MARZO 2026



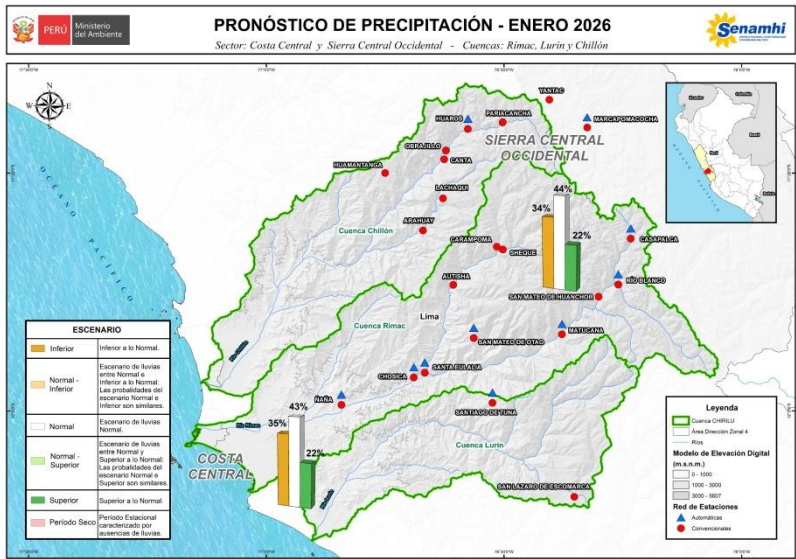
Mapa 6: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: enero 2026 a marzo 2026

Para el trimestre **enero – marzo 2026**, se estima que, en la *costa central*, correspondiente a la cuenca baja del ámbito CHIRILU, las precipitaciones se presenten dentro del rango normal, con una probabilidad del 39 %.

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 dentro de lo normal, con 39 % de probabilidad.

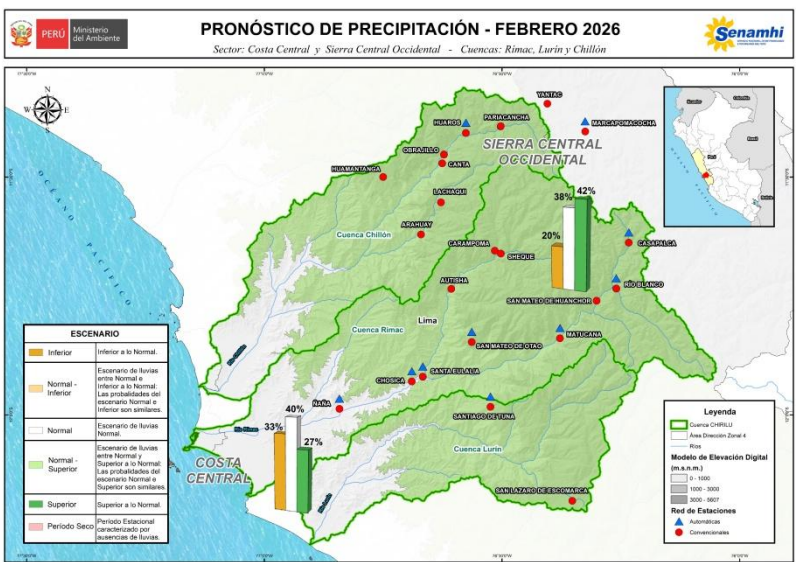
PRONÓSTICO CLIMÁTICO MENSUAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE PRECIPITACIÓN A NIVEL MENSUAL CUENCA DEL RÍO CHIRILU PARA EL PERIODO: ENERO 2026 Y FEBRERO 2026



Mapa 7: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: enero 2026

El pronóstico para **enero de 2026** señala que, en la **Costa Central**, las precipitaciones se presentarían dentro de sus valores normales, con una probabilidad del 43 %. En la **Sierra Central Occidental**, se anticipan condiciones normales (44 %).



Mapa 8: Probabilidad de ocurrencia de precipitación Cuenca del río CHIRILU para el periodo: febrero 2026

Para **febrero de 2026**, se prevé que las precipitaciones en la **Costa Central** se presenten dentro de sus **rangos normales**, con probabilidades de 40 %. En la **Sierra Central Occidental**, las precipitaciones presentaran condiciones entre normal y superiores (38% normal y 42% superior).

CONCLUSIONES

- **Durante diciembre de 2025**, en las cuencas del **CHIRILU** predominaron **condiciones secas y deficitarias**, con **precipitaciones escasas e irregulares**. Las lluvias se concentraron en **eventos puntuales**, destacando el **9 y el 16 de diciembre**, este último con un acumulado de **13,1 mm** en la estación **Casapalca**, clasificado como **día lluvioso**. No obstante, estos eventos **no lograron compensar los déficits de precipitación** (–61 % a –100 %), por lo que la **mayoría de las estaciones** se mantuvo **por debajo de sus valores normales**, **excepto la estación meteorológica Ñaña**.
- Para el trimestre **Enero – Marzo de 2026**, se prevé que las **precipitaciones se presenten dentro de los valores normales** tanto en la **costa central (cuenca baja del CHIRILU)** como en la **sierra central occidental (cuencas media y alta)**, con una **probabilidad del 39 %**.
- Para **enero de 2026**, las precipitaciones se presentarían **dentro de los valores normales** en la **Costa Central (43 %)** y en la **Sierra Central Occidental (44 %)**.
- En **febrero de 2026**, la **Costa Central** mantendría condiciones **normales (40 %)**, mientras que en la **Sierra Central Occidental** se anticipan precipitaciones **entre normales (38 %) a superiores a lo normal (42 %)**.

ANEXO 1.

Cuadro 1. Resumen de lluvia acumulada en la cuenca del Chillón y Rímac. Diciembre 2025

CUENCA	NIVEL	Estación	Altitud (msnm)	Período DIC 2025	N° de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología DIC (mm)	Anomalía (%)
CHILLÓN	Medio	OBRAJILLO	2696	01 al 31	1	0.6	52.8	-99
		ARAHUAY	2504	01 al 31	1	0.7	25.4	-97
		CANTA	2818	01 al 31	3	8.5	48	-82
	Alto	HUAMANTANGA	3364	01 al 31	0	0	38.4	-100
		HUAROS*	3569	01 al 31	3	7.6	71.8	-89
		LACHAQUI	3624	01 al 31	0	0	64.4	-100
		PARIACANCHA*	3854	01 al 31	2	7.9	106.6	-93
RIMAC	Bajo	ÑANA	543	01 al 31	0	0	0.1	-100
		CHOSICA	867	01 al 31	1	1	1	0
		SANTA EULALIA	970	01 al 31	1	0.5	2.8	-82
	Medio	AUTISHA*	2220	01 al 31	1	0.1	15.8	-99
		MATUCANA	2417	01 al 31	1	3	40.9	-93
	Alto	SAN MATEO DE HUANC	3155	01 al 31	4	12.4	75	-83
		SHEQUE	3188	01 al 31	3	5.2	60.9	-91
		CARAMPOMA	3424	01 al 31	3	5.3	68.2	-92
		SAN MATEO DE OTO	3506	01 al 31	1	5.6	33.9	-83
		CASAPALCA	4294	01 al 31	7	40.1	102.1	-61
LURÍN	Medio	ANTIOQUIA*	1422	01 al 31	0	0	6.1	-100
		SANTIAGO DE TUNA	2926	01 al 31	1	3.6	24.6	-85
	Alto	SAN LAZARO DE ESCON	3758	01 al 31	2	9	59.6	-85

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 del “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 gavalos@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
Angelica Mary Tolentino Gabancho (DZ4) atolentino@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: 06 de 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
Dirección Zonal 04
dz4@senamhi.gob.pe