

MONITOREO DE LLUVIAS EN LA CUENCA DEL RÍO RÍMAC

N°006-2020-SENAMHI/DMA/SPC

Al 10 de marzo 2020



Lima. Foto: JC Magazine



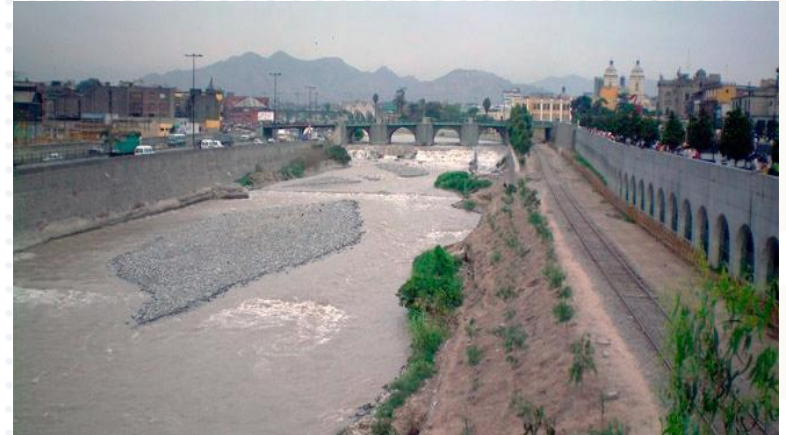
PERÚ



Ministerio
del Ambiente



PRESENTACIÓN

- La Subdirección de Predicción Climática del Servicio Nacional de Meteorología en Hidrología del Perú continuando con la emisión del Boletín de Monitoreo de Lluvias en la Cuenca del Río Rímac correspondiente al año hidrológico 2019-2020. El presente reporte, pone al alcance del usuario información sobre la evolución de las lluvias en la cuenca del río Rímac de la Región Lima, actualizado al **10 de marzo del 2020**.
- La emisión del presente servicio de información será cada 10 días.



	>P75: día moderadamente lluvioso
	>P90: día lluviosos
	>P95: día muy lluvioso
	>P99: día extremadamente lluvioso

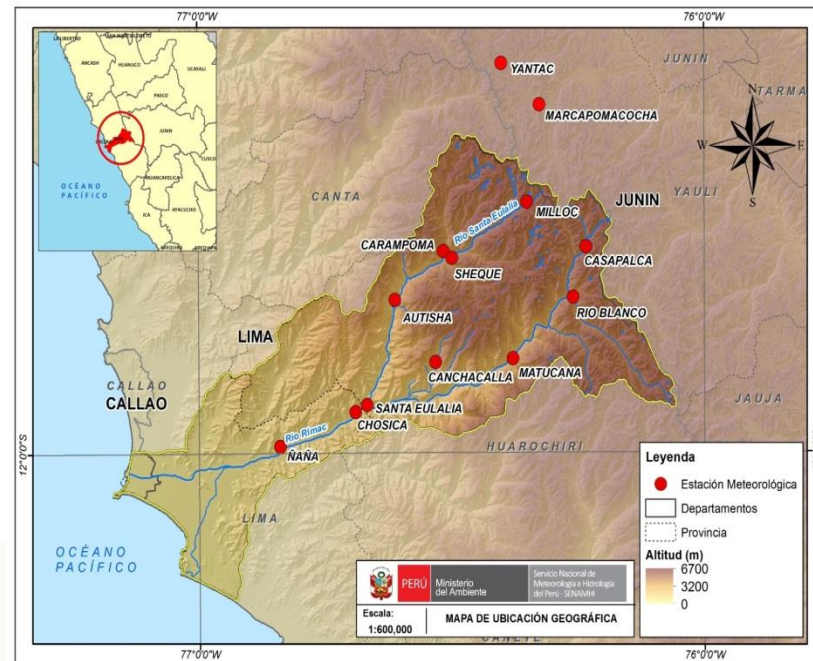


PERÚ

Ministerio
del Ambiente

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

Cuenca	Estación	Departamento	Provincia	Distrito	Altitud (msnm)	Lon (°O)	Lat (°S)
Cuenca Baja	Ñaña	Lima	Lima	Luriganchos	522	76.84	11.99
	Chosica	Lima	Lima	Luriganchos	906	76.69	11.93
	Santa Eulalia	Lima	Huachirí	Santa Eulalia	934	76.7	11.9
Cuenca Media	Matucana	Lima	Huachirí	Matucana	2348	76.38	11.84
	Carampoma	Lima	Huachirí	Carampoma	3452	76.52	11.66
Cuenca Alta	Río Blanco	Lima	Huachirí	Chicla	3350	76.26	11.73
	Sheque	Lima	Huachirí	Carampoma	3187	76.5	11.66
	Casapalca	Lima	Huachirí	Chicla	4220	76.23	11.65
	Milloc	Lima	Huachirí	Carampoma	4320	76.35	11.57
	Cabecera de Cuenca	Marcapomacocha	Junín	Yauli	Marcapomacocha	4500	76.32
Río Mantaro	Yantac	Junín	Yauli	Marcapomacocha	4600	76.4	11.33



Frecuencia e Intensidad de lluvias diarias de 1ra Decadía Marzo 2020

Tabla 1: Secuencia diaria de lluvias categorizadas en base a percentiles

Cuenca	Estación	1ra Decadía Marzo 2020									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Baja	Naña										
	Chosica										
	Santa Eulalia										
Media	Matucana										
	Carampoma										
Alta	Sheque										
	Río Blanco										
	Casapalca										
	Milloc										
Cabecera de Cuenca del Río Mantaro	Marcapomacocha										
	Yantac										

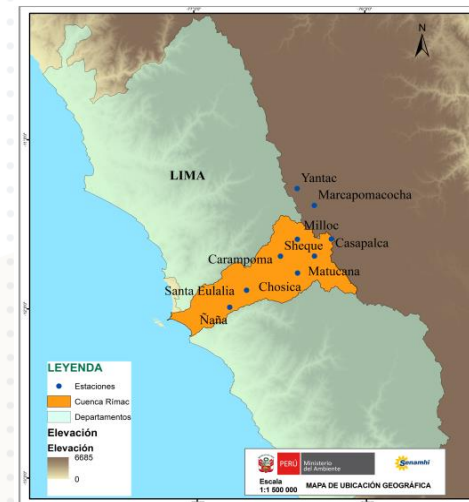
En la **cuenca baja** durante la primera decadía del mes de marzo no se registraron precipitaciones, a excepción de la estación Santa Eulalia, que registró un acumulado diario de 0.8 mm.

En la **cuenca media**, la estación representativa de Matucana registró acumulados de lluvias normales y un día categorizado como «día muy lluvioso» con 12 mm de acumulado diario.

En la **cuenca alta** en promedio se tuvieron lluvias normales. Ver Tabla Resumen.

En la **cabecera de cuenca del Río Mantaro** las precipitaciones acumuladas alcanzaron las categorías de «normales», con lluvias menores al percentil 90.

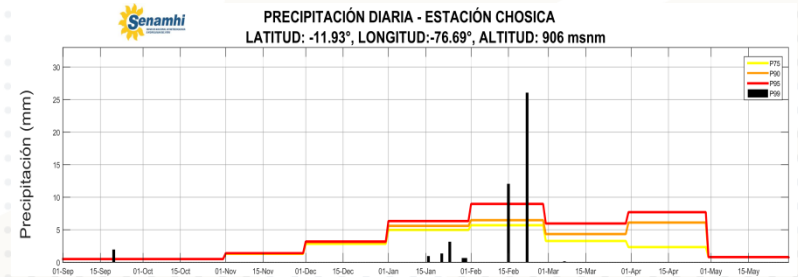
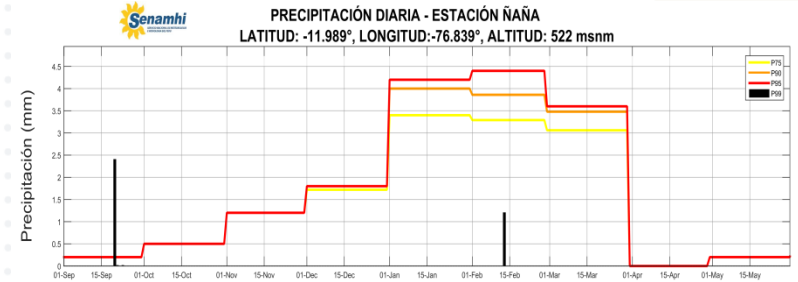
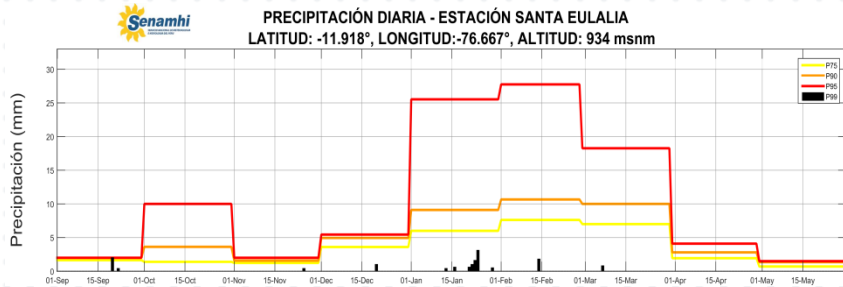
Nota: 1 mm de lluvia quiere decir que llovió 1 litro en un área de 1 metro cuadrado.

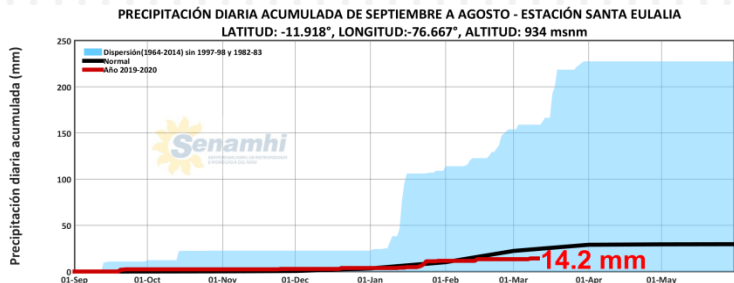
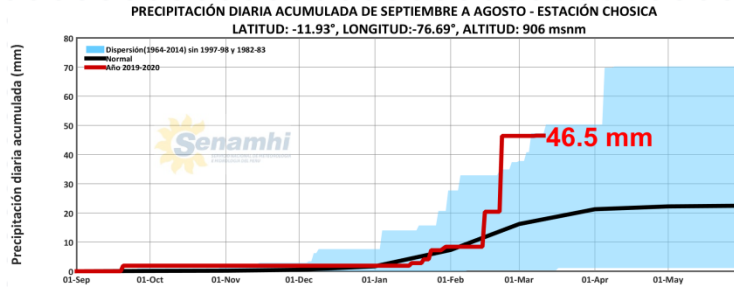
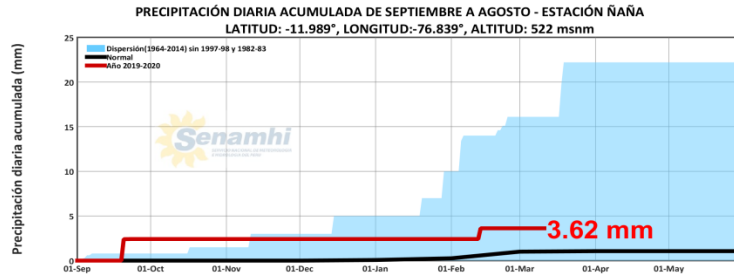


- Sin datos
- Día sin lluvia
- Lluvia menor al percentil 90
- Día lluvioso
- Día muy lluvioso
- Día extremadamente lluvioso

CUENCA BAJA

La cuenca baja del Río Rímac abarca desde los 0 a los 1000 msnm.





En la primera decadiaria del mes de marzo, en la cuenca baja no se registraron precipitaciones, a excepción de un día en la estación Santa Eulalia que registró un acumulado de 0.8mm.

Datos actualizados al 10.03.20



PERÚ

Ministerio del Ambiente



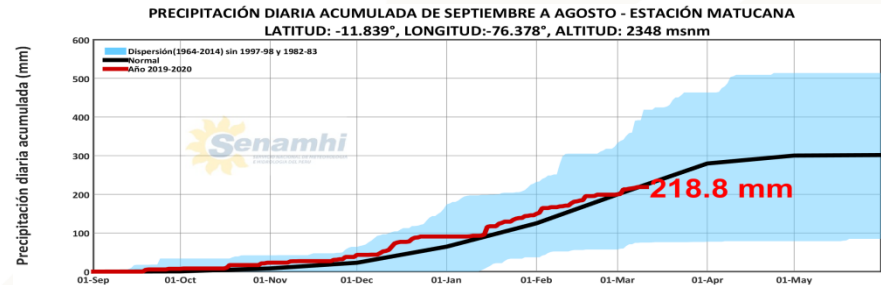
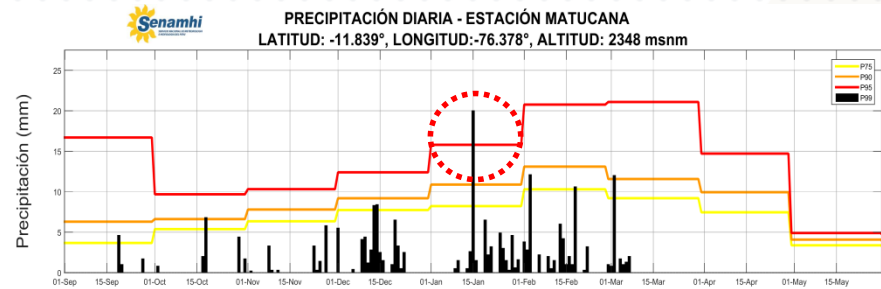
CUENCA MEDIA

La cuenca media del Río Rímac abarca desde los 1000 a los 3000 msnm.



Los acumulados de lluvias en la cuenca media en la primera decadiaria de marzo, registró un día que superó el percentil 90, denominado «día muy lluvioso».

Datos actualizados al 10.03.20



PERÚ

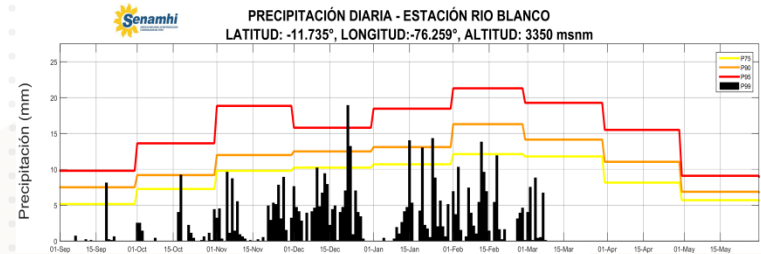
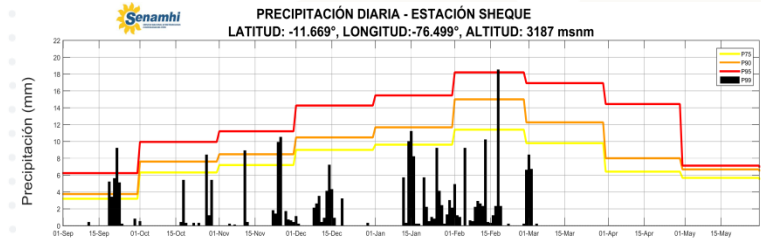
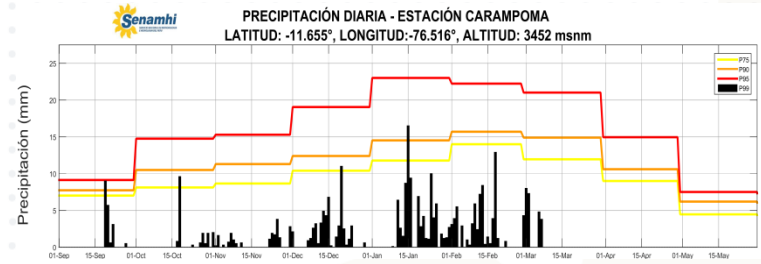
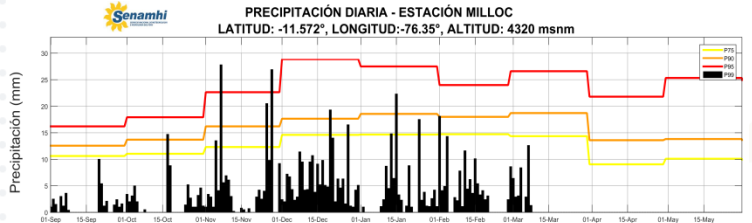
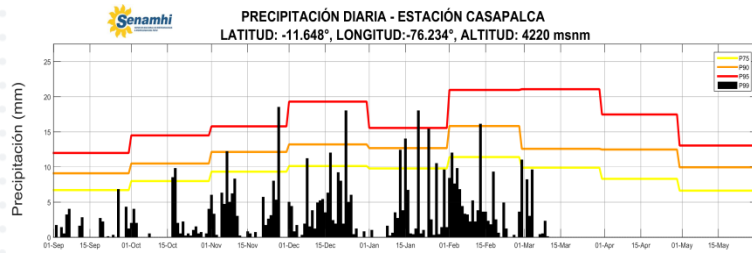
Ministerio del Ambiente



CUENCA ALTA

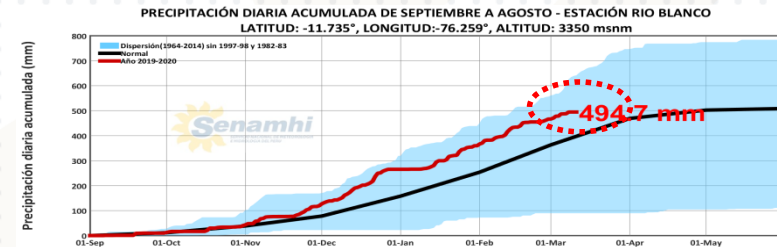
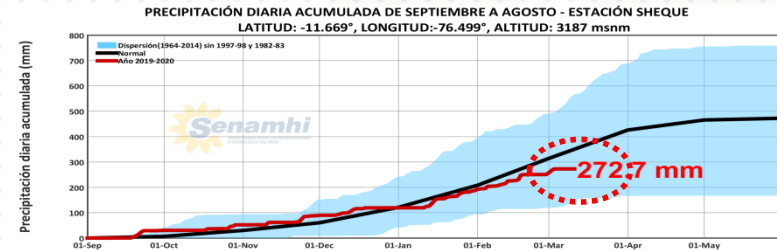
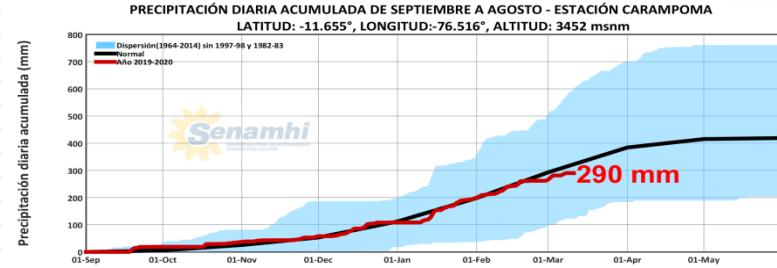
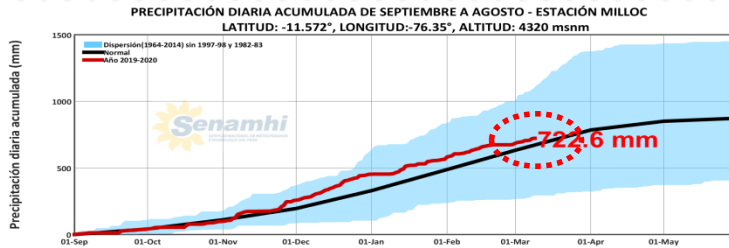
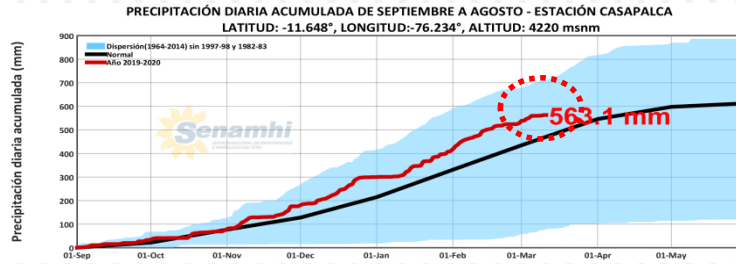


La cuenca alta del río Rímac abarca desde los 3000 a los 4400 msnm.



Durante esta primera decadiaria del mes de marzo en la cuenca alta se tuvieron precipitaciones dentro del rango normal.

Datos actualizados al 10.03.20

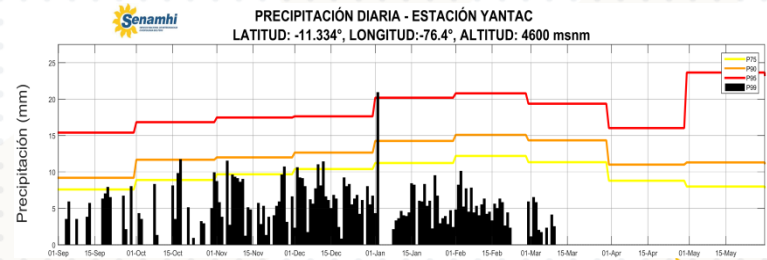
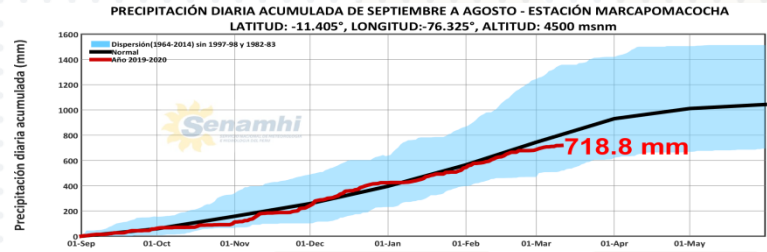
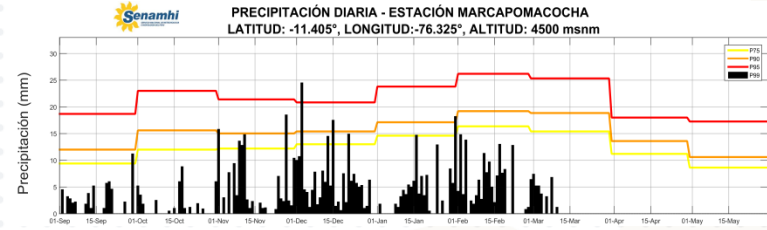
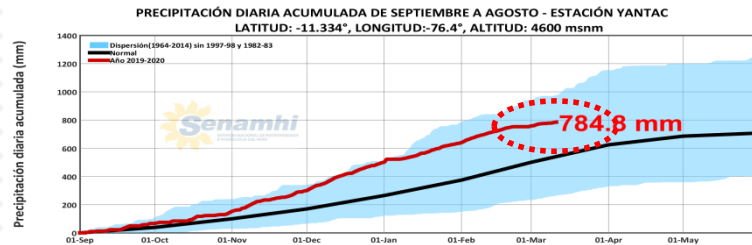


Cabecera de cuenca del río Mantaro



Las estaciones Marcapomacocha y Yantac están ubicadas en la parte alta de la cuenca del río Mantaro.

En lo que va del periodo lluvioso la estación Yantac viene reportando un acumulado mayor a su normal ; sin embargo, durante la primera decadiaria del mes de marzo, solo se registraron lluvias dentro del rango normal.
 Datos actualizados al 10.03.20



Cuadro Resumen

Cuenca	Estación	Altitud (msnm)	Periodo	Número de días con lluvia	Lluvia acumulada (mm)	Climatología (mm)	Anomalía de precipitación (%)
Cuenca baja	Ñaña	522	Del 01 al 10	0	0.0	0.1	-100%
	Chosica	906	Del 01 al 10	0	0.1	5.1	-98%
	Santa Eulalia	934	Del 01 al 10	1	0.8	6.68	-88%
Cuenca media	Matucana	2348	Del 01 al 10	6	18.8	79.9	-76%
Cuenca Alta	Carampoma	3452	Del 01 al 10	4	23.9	91.4	-74%
	Río Blanco	3350	Del 01 al 10	6	28.1	106.0	-73%
	Sheque	3187	Del 01 al 10	3	15.3	112.0	-86%
	Casapalca	4220	Del 01 al 10	6	24.1	111.3	-78%
	Milloc	4320	Del 01 al 08	7	37.6	152.4	-75%
Cabecera de Cuenca del Río Mantaro	Marcapomacocha	4500	Del 01 al 10	7	32.7	186.1	-82%
	Yantac	4600	Del 01 al 10	8	26.0	123.7	-79%

CONCLUSIONES

En Marzo de 2020:

- ❖ En la **cuenca baja** del río Rímac, en lo que va de la tercera decadiaria del mes de marzo, no se registraron acumulados de lluvias, a excepción de un día en la estación Santa Eulalia que registró un acumulado diario de 0,8 mm.
- ❖ En la **cuenca media**, la estación Matucana (representativa) registró acumulados de lluvias dentro del rango normal, a excepción de un día con un acumulado de 12 mm categorizado como “día muy lluvioso”.
- ❖ En la **cuenca alta**, se registraron acumulados de lluvia dentro del rango normal; sin embargo, aún persisten anomalías negativas en lo que va de la primera decadiaria de marzo.
- ❖ En la **cabecera de cuenca del Río Mantaro**, durante la primera decadiaria del mes de marzo se registraron lluvias dentro del rango normal, persistiendo aún anomalías negativas en lo que va de marzo.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente