



BOLETÍN SEMANAL DE LLUVIAS

**Regiones Andina
y Amazónica**



INFORME

de la semana del 10 al
16 de abril de 2017



PRONÓSTICO

para la semana del 22
al 28 de abril de 2017



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Monitoreo de lluvias

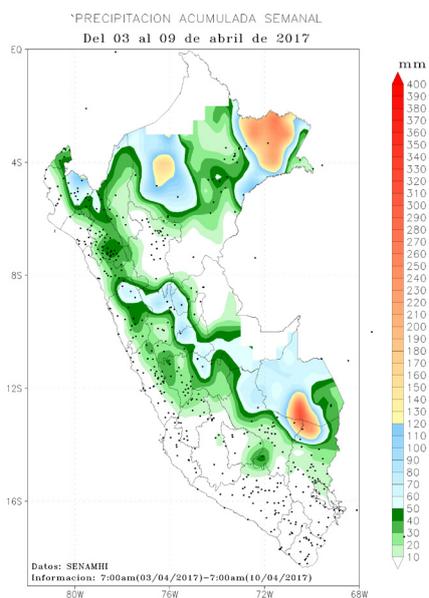


OBSERVACIONES:

Al igual que la semana pasada, los mayores acumulados de precipitación se registraron en la selva. Las lluvias en la costa y sierra norte del Perú disminuyeron sustancialmente esta semana, así como las que se presentan en la sierra central y sur.

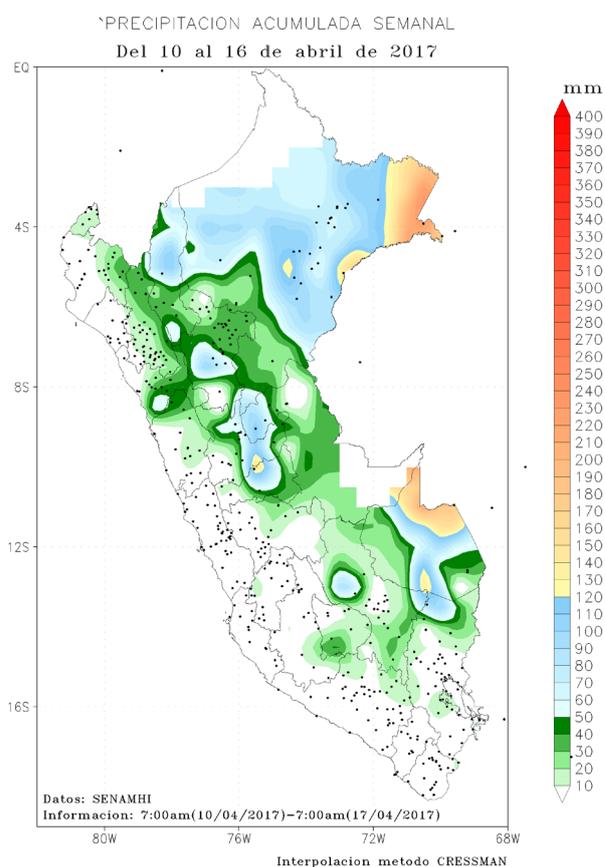
SEMANA ANTERIOR

MAPA 1
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DEL
03 AL 09 DE ABRIL 2017



SEMANA ACTUAL

MAPA 2
PRECIPITACIÓN ACUMULADA DEL
10 AL 16 DE ABRIL 2017



* Los mapas y gráficos del presente boletín se realizaron con datos disponibles hasta el 20/04/2017

Monitoreo de Lluvias



OBSERVACIONES:

El mayor acumulado de la semana se registró en la localidad de Ramón Castilla en Loreto, con unos 221.3 mm/semana. Por otro lado, en la sierra, el mayor acumulado se presnetó en la localidad de Machu Picchu con 80.5 mm/semana.

Tabla 1. Localidades en la selva con mayor acumulado semanal de lluvias

NÚM	LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	LLUVIA/ SEMANA (mm)
1	RAMON CASTILLA	LORETO	221.3
2	IÑAPARI	MADRE DE DIOS	178.3
3	RAMON CASTILLA	LORETO	175.9
4	POZUZO	PASCO	147.7
5	CAYNARACHI	SAN MARTIN	141.7
6	YAQUERANA	LORETO	138.7
7	CAMPANILLA	SAN MARTIN	133.6
8	PUINAHUA	LORETO	131.2
9	PADRE ABAD	UCAYALI	127.3
10	NAUTA	LORETO	114.9

Tabla 2. Localidades en sierra con mayor acumulado semanal de lluvias

NÚM	LOCALIDADES	DEPARTAMENTO	LLUVIA/ SEMANA (mm)
1	MACHU PICCHU	CUSCO	80.5
2	QUIRUVILCA	LA LIBERTAD	58.6
3	CHAGLLA	HUANUCO	54.2
4	JULCAN	LA LIBERTAD	53.6
5	EL CARMEN DE LA FRONTERA	PIURA	51
6	FRIAS	PIURA	46.4
7	CACHICADAN	LA LIBERTAD	45.4
8	CABANA	ANCASH	45.4
9	ACOMAYO	CUSCO	40
10	CASHAPAMPA	ANCASH	39.9

Gráfico de series semanales de precipitaciones



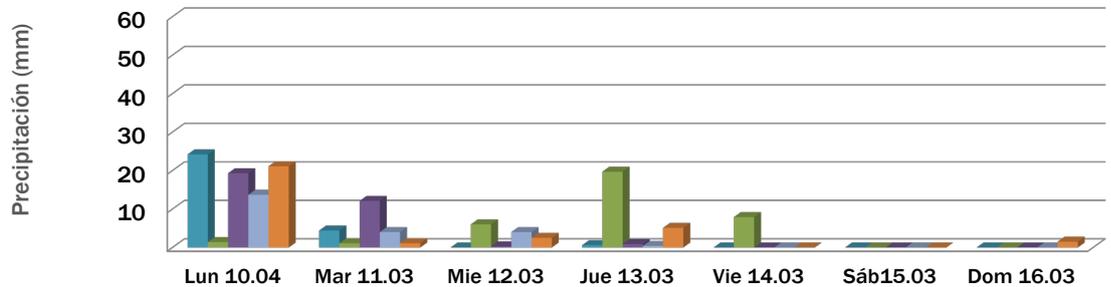
LLUVIAS EN LA SIERRA NORTE

La región reportó lluvias superiores a 20 mm/día los primeros días de la semana, registrándose acumulados diarios de 24.2 mm en Ayabaca (Piura), 43.3 mm en Celendín y 23.7 mm en Cutervo, ambos en Cajamarca.

En lo que va del mes abril, las precipitaciones en la sección occidental han alcanzado en promedio un 38% de su normal; mientras que, en la sección oriental, un 58%.

Sección Occidental

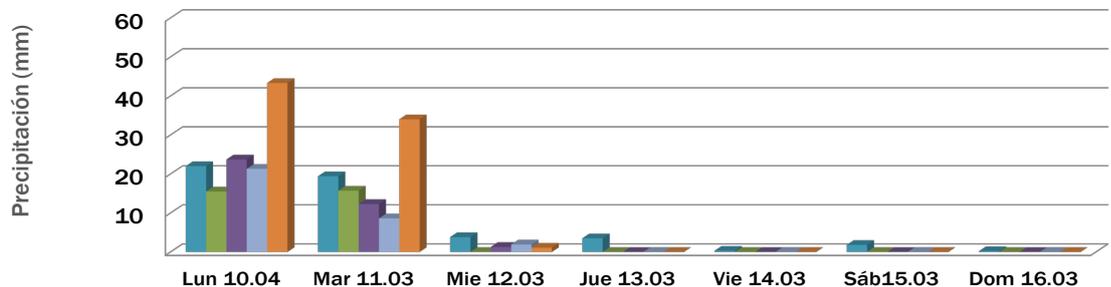
(Altitud de las estaciones consideradas: 1475 - 2567 msnm)



	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb 15.03	Dom 16.03
AYABACA - PIURA (2567 MSNM)	24.2	4.4	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
NIEPOS - CAJAMARCA (2464.3 MSNM)	1.4	1.1	6.0	19.7	7.9	0.0	0.0
SAN JUAN - CAJAMARCA (2185 MSNM)	19.3	12.1	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0
CHANCAY BAÑOS - CAJAMARCA (1677 MSNM)	13.7	4.0	4.0	0.4	0.0	0.0	0.0
SANTO DOMINGO - PIURA (1475 MSNM)	21.1	1.1	2.5	5.1	0.0	0.0	1.5

Sección Oriental

(Altitud de las estaciones consideradas: 2470 - 2990 msnm)



	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb 15.03	Dom 16.03
SALALA - PIURA (2990 MSNM)	22.0	19.4	3.8	3.5	0.3	1.8	0.2
SONDOR-MATARA - CAJAMARCA (2760 MSNM)	15.5	15.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
CUTERVO - CAJAMARCA (2653.4 MSNM)	23.7	12.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0
JESUS - CAJAMARCA (2495 MSNM)	21.3	8.6	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
CELENDÍN - CAJAMARCA (2470 MSNM)	43.3	34.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Nota: Análisis realizado con una fuente de 33 estaciones del SENAMHI.

Gráfico de series semanales de precipitaciones



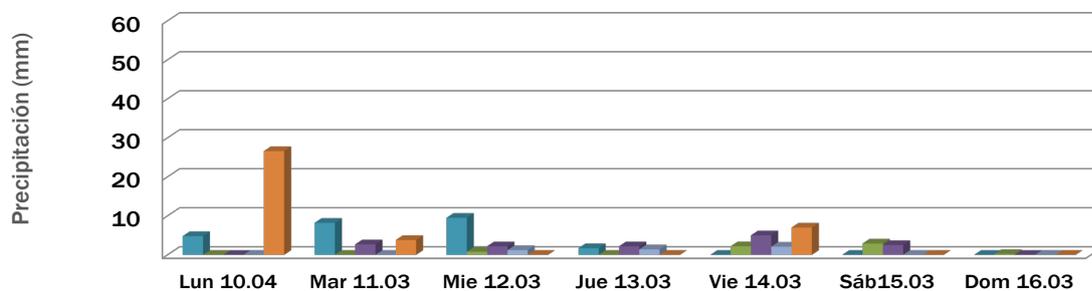
LLUVIAS EN LA SIERRA CENTRAL

En la semana del 10 al 16 de abril, se reportaron lluvias poco frecuentes tanto en la vertiente occidental como en la oriental. Los acumulados diarios más resaltantes fueron de 26.6 mm en Recuay (Ancash) y 11.3 mm en Comas (Junín).

En lo que va del mes de abril, las precipitaciones en la sección occidental han alcanzado en promedio un 66 % de su normal; mientras que, en la sección oriental, un 58%.

Sección Occidental

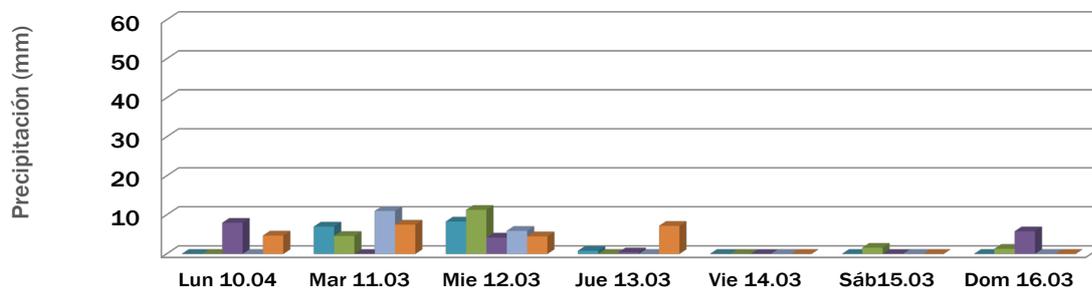
(Altitud de las estaciones consideradas: 3431 - 4320 msnm)



	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
MILLOC - LIMA (4320 MSNM)	4.8	8.2	9.5	1.7	0.0	0.0	0.0
LACHAQUI - LIMA (3668 MSNM)	0.0	0.0	0.8	0.0	2.2	2.9	0.2
OYÓN - LIMA (3641 MSNM)	0.0	2.7	2.2	2.2	5.0	2.5	0.0
SAN LAZARO DE ESCOMARCA - LIMA (3600 MSNM)	0.0	0.0	1.2	1.4	2.1	0.0	0.0
RECUAY - ANCASH (3431 MSNM)	26.6	3.8	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0

Sección Oriental

(Altitud de las estaciones consideradas: 1950 - 4500 msnm)



	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
MARCAPOMACOCHA - JUNÍN (4500 MSNM)	0.0	7.0	8.3	0.8	0.0	0.0	0.0
COMAS - JUNÍN (3640 MSNM)	0.0	4.6	11.3	0.0	0.0	1.6	1.3
JAUJA - JUNÍN (3378 MSNM)	8.0	0.0	4.2	0.4	0.0	0.0	5.8
YANAHUANCA - PASCO (3140 MSNM)	0.0	11.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0
CARPISH - HUÁNUCO (1950 MSNM)	4.7	7.5	4.5	7.2	0.0	0.0	0.0

Nota: Análisis realizado con una fuente de 62 estaciones del SENAMHI.

Gráfico de series semanales de precipitaciones



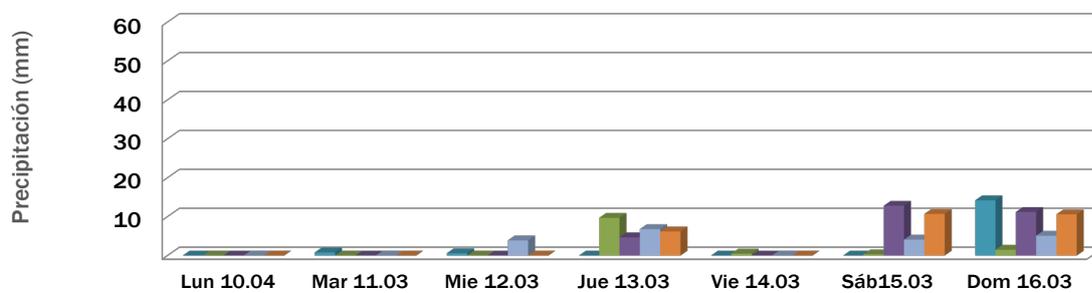
LLUVIAS EN LA SIERRA SUR

Durante la semana, la sección occidental y el Altiplano evidenciaron menor frecuencia de lluvias; mientras que, la vertiente oriental (principalmente el Cusco) reportó una mayor frecuencia de precipitaciones con acumulados diarios de 38.6 mm en Machu Picchu, 21.0 mm en Yauri y 20.8 mm en Sicuani.

En lo que va del mes de abril, las lluvias en la sección occidental han alcanzado en promedio un 31 % de sus valores normales; mientras que, en la sección oriental han alcanzado en promedio un 75 %, y en el altiplano, un 49 %.

Sección Occidental

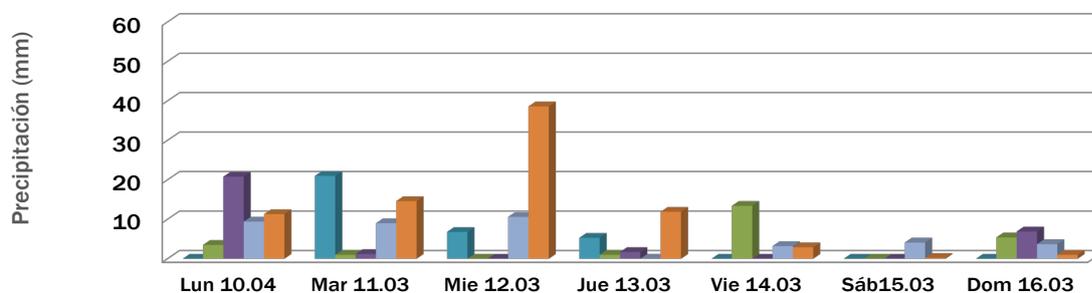
(Altitud de las estaciones consideradas: 3455 - 4508 msnm)



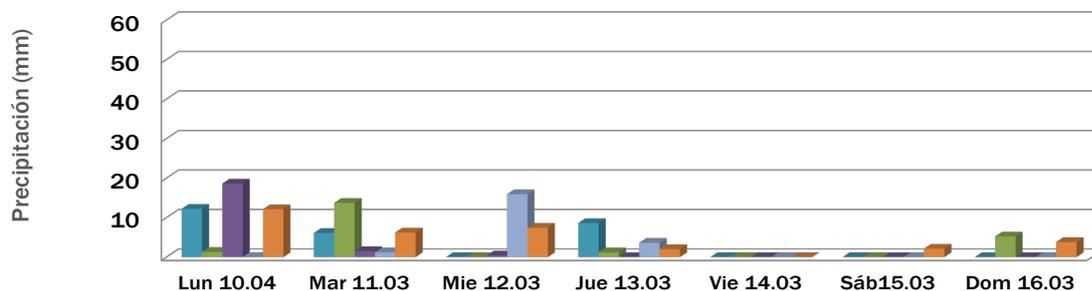
Estación	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb 15.03	Dom 16.03
CRUCERO ALTO - PUNO (4508 msnm)	0.0	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	14.2
PILLONES - AREQUIPA (4455 msnm)	0.0	0.0	0.0	9.7	0.5	0.3	1.5
PORPERA - AREQUIPA (4195 msnm)	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	12.8	11.2
SIBAYO - AREQUIPA (3806 msnm)	0.0	0.0	3.9	6.8	0.0	4.1	5.1
PULLHUAY (AYAHUASI) - AREQUIPA (3455 msnm)	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	10.7	10.6

Sección Oriental

(Altitud de las estaciones consideradas: 2563 - 3927 msnm)



Estación	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb 15.03	Dom 16.03
YURI - CUSCO (3927 MSNM)	0.0	21.0	6.8	5.3	0.0	0.0	0.0
CCATCCA - CUSCO (3729 MSNM)	3.5	1.0	0.0	1.0	13.4	0.0	5.4
SICUANI - CUSCO (3574 MSNM)	20.8	1.2	0.0	1.7	0.0	0.0	6.9
ACOMAYO - CUSCO (3160 MSNM)	9.4	9.0	10.6	0.0	3.2	4.1	3.7
MACHU PICCHU - CUSCO (2563 MSNM)	11.3	14.6	38.6	11.9	2.9	0.2	1.0

Altiplano**(Altitud de las estaciones consideradas: 3320 - 3878 msnm)**

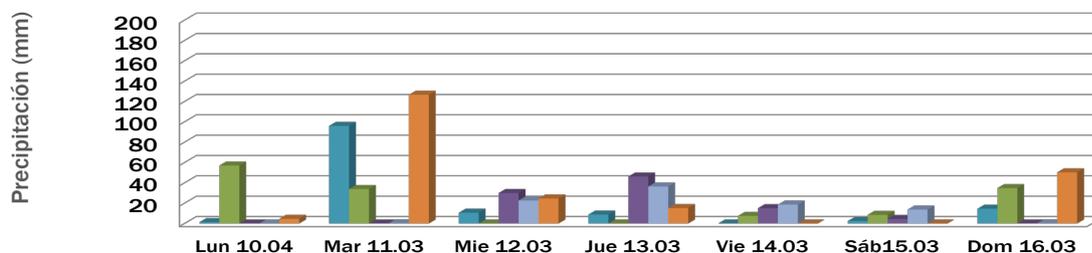
	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
PUTINA - PUNO (3878 MSNM)	12.2	6.1	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
ISLA TAQUILE - PUNO (3850 MSNM)	1.3	13.7	0.0	1.2	0.0	0.0	5.2
CAPACHICA - PUNO (3828 MSNM)	18.6	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
DESAGUADERO - PUNO (3808 MSNM)	0.0	1.2	15.9	3.6	0.0	0.0	0.0
LIMBANI - PUNO (3320 MSNM)	12.1	6.2	7.4	2.0	0.0	2.1	3.8

Nota: Análisis realizado con una fuente de 112 estaciones del SENAMHI.

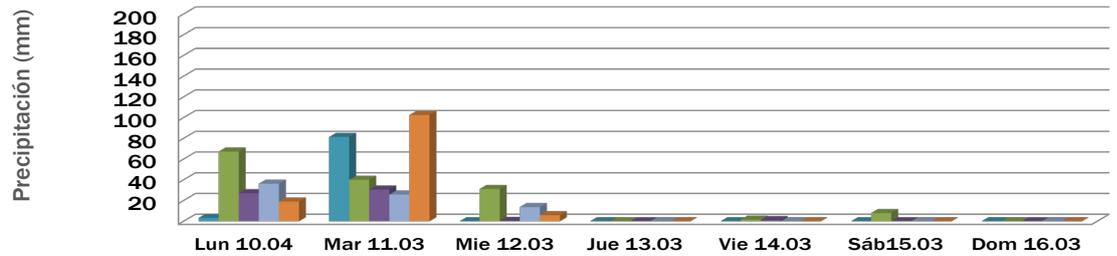
Gráfico de series semanales de precipitaciones**LLUVIAS EN LA SELVA**

En la semana, se reportó episodios de lluvia aislados en la selva central y sur; mientras que, en la selva norte, frecuencia de precipitaciones fue mayor. Los acumulados diarios más sobresalientes fueron de 123.0 mm en Caballococha (Loreto), 96.0 mm en Campanilla (San Martín) y 102.5 mm en Aguaytia (Ucayali).

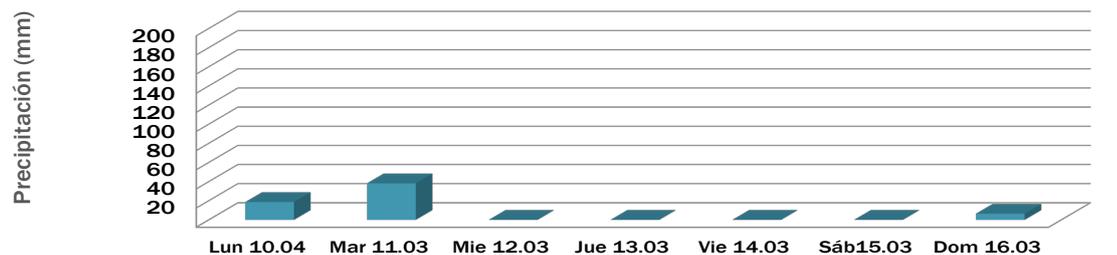
En lo que va del mes de abril, las precipitaciones han alcanzado un 41 % de sus valores normales.

Selva Norte**(Altitud de las estaciones consideradas: 107 - 290 msnm)**

	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
CAMPANILLA - SAN MARTÍN (290 MSNM)	1.3	96.0	10.6	8.8	0.0	2.4	14.5
PONGO DE CAYNARACHI - SAN MARTÍN (230 MSNM)	57.0	33.9	0.0	0.0	7.5	8.5	34.8
PUERTO ALMENDRA - LORETO (146 MSNM)	0.0	0.0	30.0	46.2	15.1	4.5	0.0
SAN ROQUE - LORETO (135 MSNM)	0.0	0.3	22.6	36.4	18.6	13.7	0.2
CABALLOCOCHA - LORETO (107 MSNM)	4.6	126.6	24.6	15.2	0.0	0.0	50.3

Selva Central**(Altitud de las estaciones consideradas: 319 - 1961 msnm)**

	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
LA DIVISORIA - HUÁNUCO (1961 MSNM)	3.2	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
POZUZO - PASCO (1000 MSNM)	67.2	40.0	31.1	0.0	1.5	7.9	0.0
TULUMAYO - HUÁNUCO (640 MSNM)	27.0	30.6	0.3	0.0	1.1	0.0	0.0
AUCAYACU - HUÁNUCO (586 MSNM)	36.2	25.7	13.7	0.0	0.0	0.0	0.0
AGUAYTIA - UCAYALI (319 MSNM)	19.0	102.5	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0

Selva Sur**(Altitud de la estación considerada: 200 msnm)**

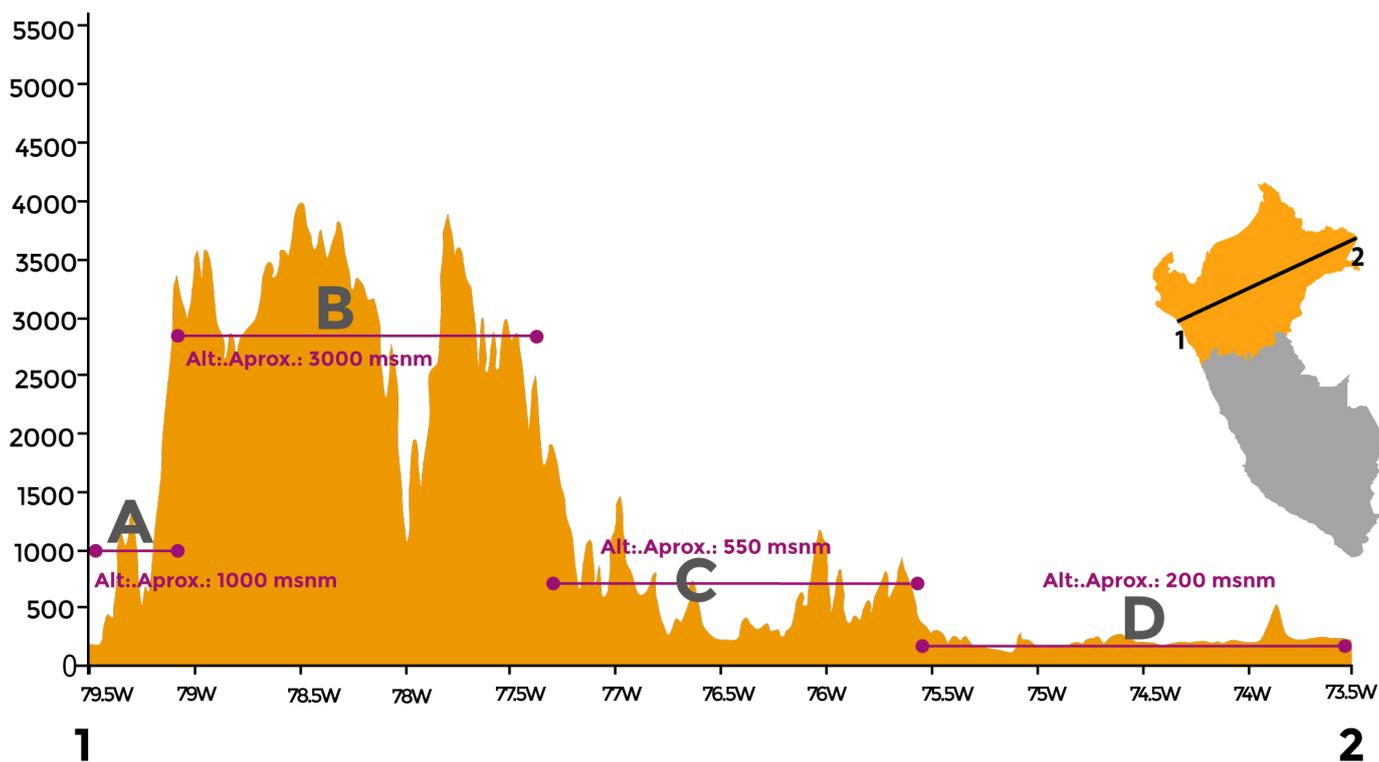
	Lun 10.04	Mar 11.03	Mie 12.03	Jue 13.03	Vie 14.03	Sáb15.03	Dom 16.03
PUERTO MALDONADO - MADRE DE DIOS (200 MSNM)	18.6	38.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4

Nota: Análisis realizado con una fuente de 60 estaciones del SENAMHI.

Pronóstico Semanal de precipitaciones

ZONA NORTE DEL PERÚ

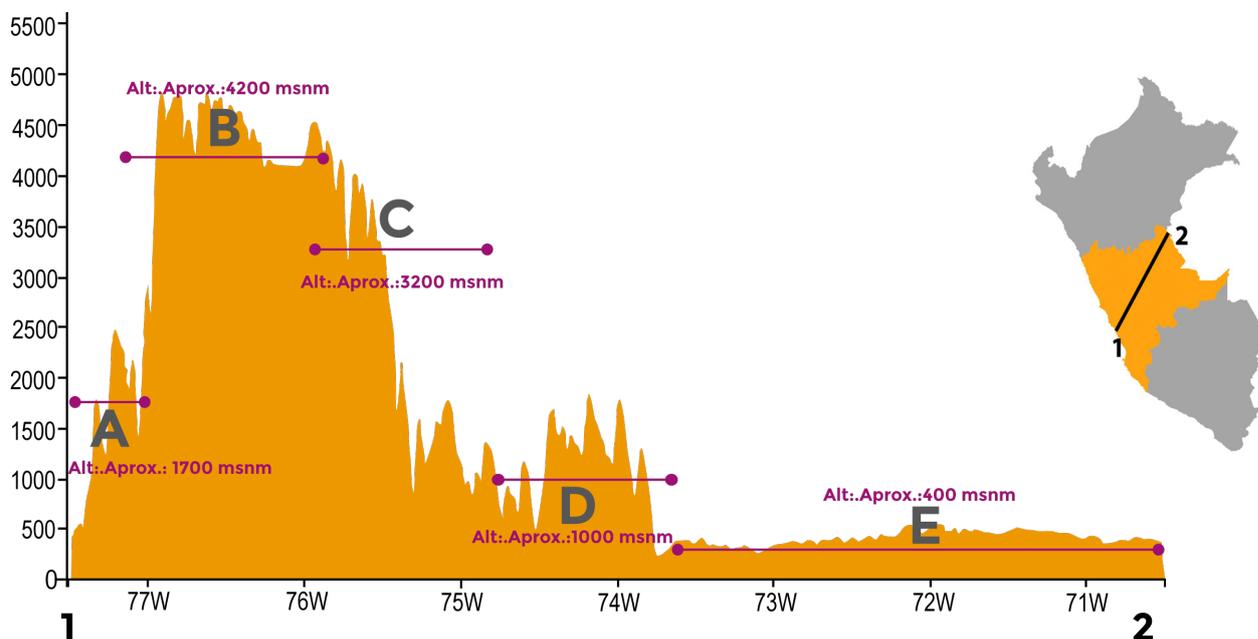
	SÁB 22 ABR	DOM 23 ABR	LUN 24 ABR	MAR 25 ABR	MIÉ 26 ABR	JUE 27 ABR	VIE 28 ABR
A	 2 - 5 mm	 5 - 10 mm	 10 - 20 mm	 20 - 45 mm	 15 - 30 mm	 5 - 10 mm	 20 - 45 mm
B	 4 - 8 mm	 5 - 10 mm	 10 - 20 mm	 2 - 5 mm	 4 - 8 mm	 3 - 6 mm	 3 - 6 mm
C	 5 - 15 mm	 5 - 10 mm	 5 - 15 mm	 5 - 10 mm	 10 - 20 mm	 20 - 35 mm	 20 - 40 mm
D	 15 - 35 mm	 15 - 30 mm	 5 - 15 mm	 5 - 15 mm	 15 - 25 mm	 10 - 20 mm	 30 - 60 mm



Pronóstico Semanal de precipitaciones

ZONA CENTRO DEL PERÚ

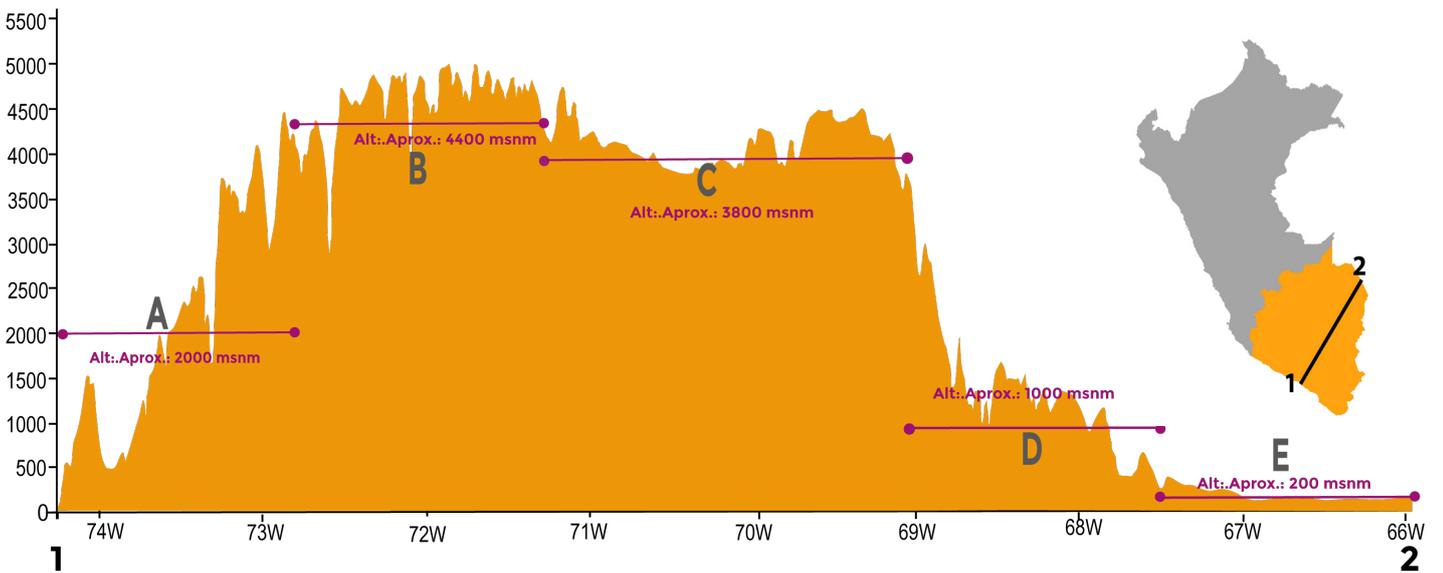
	SÁB 22 ABR	DOM 23 ABR	LUN 24 ABR	MAR 25 ABR	MIÉ 26 ABR	JUE 27 ABR	VIE 28 ABR
A	2 - 5 mm	1 - 3 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
B	4 - 8 mm	5 - 10 mm	3 - 6 mm	2 - 5 mm	1 - 3 mm	1 - 3 mm	2 - 5 mm
C	1 - 3 mm	4 - 8 mm	5 - 10 mm	1 - 3 mm	0 mm	0 mm	1 - 3 mm
D	10 - 20 mm	5 - 15 mm	5 - 15 mm	5 - 15 mm	15 - 35 mm	20 - 40 mm	35 - 70 mm
E	5 - 10 mm	10 - 20 mm	2 - 5 mm	5 - 10 mm	5 - 10 mm	15 - 30 mm	20 - 45 mm



Pronóstico Semanal de precipitaciones

ZONA SUR DEL PERÚ

	SÁB 22 ABR	DOM 23 ABR	LUN 24 ABR	MAR 25 ABR	MIÉ 26 ABR	JUE 27 ABR	VIE 28 ABR
A	 4 - 8 mm	 2 - 5 mm	 1 - 3 mm	 0 mm	 0 mm	 0 mm	 0 mm
B	 2 - 5 mm	 4 - 8 mm	 5 - 10 mm	 3 - 6 mm	 0 mm	 0 mm	 2 - 5 mm
C	 1 - 3 mm	 4 - 8 mm	 4 - 8 mm	 0 mm	 1 - 3 mm	 2 - 5 mm	 4 - 8 mm
D	 10 - 20 mm	 5 - 10 mm	 5 - 15 mm	 5 - 10 mm	 15 - 30 mm	 30 - 70 mm	 10 - 20 mm
E	 5 - 15 mm	 15 - 35 mm	 2 - 5 mm	 2 - 5 mm	 2 - 5 mm	 30 - 60 mm	 5 - 15 mm



Pronóstico de precipitación acumulada

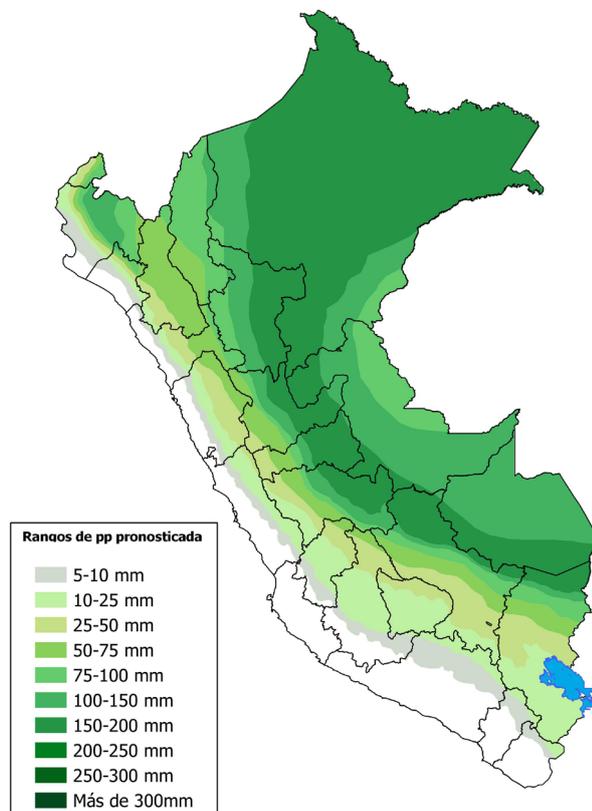


PARA LA SEMANA DEL 22 AL 28 DE ABRIL DE 2017:

La distribución de las precipitaciones será:

- En la costa y sierra norte se presentarán lluvias de ligera intensidad hasta el 23 de abril. A partir del 24, se prevé la ocurrencia de lluvias de moderada intensidad y lluvias puntuales de fuerte intensidad (principalmente en la sierra) las cuales persistirán hasta el 28 del presente mes.
- En la sierra central y sur y el altiplano las lluvias más significativas se presentarán desde mañana (22 de abril), persistiendo hasta el día 24, después de lo cual disminuirán nuevamente; asimismo, en entre el 23 y el 24 se presentarán nevadas ligeras en las zonas altas de la sierra sur y el altiplano.
- En la selva, las lluvias serán frecuentes durante la semana, de manera dispersas y de ligera a moderada intensidad; sin embargo, el 27 de abril se prevé la ocurrencia de lluvias fuertes, acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, en la selva sur y hacia el día 28, las mismas se trasladarán hacia la selva central y norte.

MAPA 3 PRECIPITACIÓN ACUMULADA PRONOSTICADA PARA LA SEMANA DEL 22 AL 28 DE ABRIL DE 2017



NOTA: Las áreas que se encuentran coloreadas en el mapa 3 son áreas probables de ocurrencia de precipitación. Este pronóstico está basado en modelos numéricos, datos observados y el análisis de los pronosticadores del SENAMHI.

Dirección de Meteorología y Evaluación

Ambiental Atmosférica

Gabriela Rosas

grosas@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Meteorológica

Nelson Quispe

nquispe@senamhi.gob.pe

Subdirección de Predicción Climática

Grinia Ávalos

gavalos@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción

Tania Ita

Anabel Ramos

Piero Rivas

Al momento se encuentra vigente los avisos meteorológicos N°053. Visite este link para mayor información: <http://www.senamhi.gob.pe/avisos>

Próxima actualización: 28 de abril de 2017



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María
Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414

Unidad Funcional de Atención al Ciudadano:

[51 1] 470-2867

Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 461

Pronóstico: [51 1] 614-1407 (Atención las 24 horas)

Consultas y sugerencias:

clima@senamhi.gob.pe