



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO REGIONAL



Dirección Zonal 10

**Condiciones Climáticas, Hidrológicas
y Ambientales en la región Huánuco, Ucayali
y Provincia de Tocache**



MARZO -2017

BOLETÍN REGIONAL

*Boletín del Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología del Perú
Dirección Zonal 10*



*MARZO 2017 - Volumen 04
Número 01*

*Héctor A. Vera Arévalo.
Ingeniero Agrícola.
Director Zonal 10
SENAMHI*

*José Luis Ñiquén Sánchez.
Pronosticador Meteorológico*

*Andrea Jorge Limaymanta.
Pronosticador Meteorológico*

*Juan Carlos Huamaní Cayhualla.
Especialista Hidrometeorológico*

*Marian Barrueta Faching
Ingeniería Ambiental*

*Dirección Zonal 10 - SENAMHI
Jr. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco
Telefax: 062 - 512070
955899144
RPM #0324725*

Email :dz10.huanuco@gmail.com

ÍNDICE

Condiciones Climática e Hidrológicas y Ambientales en la región Huánuco, Ucayali y la Provincia de Tocache.

- I. Presentación**
- II. Síntesis**
- III. Análisis termopluviométrico.**
- IV. Medio Ambiente**
- V. Análisis hidrológico**
- VI. Análisis Agrometeorológico**
- VII. Tendencia termopluviométrica e hidrológica.**

I. *Presentación*

La Dirección Zonal 10 del SENAMHI – DZ10, como responsable de las actividades Hidrometeorológicas en los departamentos de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en el departamento de San Martín, pone a disposición de las entidades Públicas, Privadas y Población en general, el BOLETÍN HIDROLCIMATICO REGIONAL, donde se describe las condiciones climáticas e hidrológicas en su ámbito de su influencia correspondiente al mes de Marzo, cuya información proviene de la red de estaciones instaladas en nuestra jurisdicción, asimismo se realiza una tendencia de las condiciones climatológicas para los siguientes tres meses.

Cabe mencionar que el tiempo, el clima, el agua y las condiciones medioambientales conexas ejercen una influencia significativa en nuestra sociedad y economía local, regional, nacional y mundial, en ese aspecto El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10, presenta el BOLETÍN HIDROLCIMATICO REGIONAL que tiene la finalidad de proporcionar información sobre las características Hidrológicas y Meteorológicas predominantes durante el mes de marzo, las cuales permiten conocer el comportamiento del clima y su impacto en las diversas actividades socio – económicas. Pretendiendo que este boletín técnico constituya un documento de consulta para el apoyo en el desarrollo de las diferentes actividades socio económicas.

Durante el mes de Marzo, las precipitaciones con anomalías positivas en nuestra jurisdicción fueron: En la zona andina la estación de Chaglla presentó un superávit en 56%. En la selva Alta, Aucayacu presentó un superávit de 78%. Para la región selva baja, Pucallpa presentó un superávit de 34%.

Huánuco, 05 de abril del 2017

SENAMHI
Dirección Zonal 10

II. Síntesis

Durante el mes de marzo, se presentaron importantes eventos meteorológicos como, "PRECIPITACIONES EN LA SIERRA¹" (del 02 al 04 de marzo), "LLUVIAS EN LA SIERRA²" (del 07 al 10 de marzo), "LLUVIAS EN LA SIERRA CENTRAL³" (del 12 al 15 de marzo), "LLUVIAS EN LA SIERRA CENTRAL⁴" (del 16 al 19 de marzo), "LLUVIAS EN LA SELVA⁵" (del 16 al 19 de marzo) que oportunamente se comunicó a la población mediante avisos meteorológicos.

Temperatura Máxima Mensual: La región andina tuvo comportamiento mayormente por encima de sus normales siendo estas estaciones San Rafael, Dos de Mayo, Chaglla, Canchan, mientras que la estación Jacas Chico presentó un comportamiento debajo de su promedio normal y Huánuco dentro de su normal. En la selva alta, La Divisoria y Aucayacu tuvieron un comportamiento debajo de su normal, mientras que Tulumayo y Tingo María presentaron un comportamiento sobre su normal; y Tananta dentro de su normal. En la selva baja, la mayoría de las estaciones estuvieron dentro de sus promedios normales, a excepción de San Alejandro que estuvo sobre sus normales.

Temperatura Mínima Mensual: La región andina tuvo un comportamiento mayormente sobre sus normales (Huánuco, San Rafael, Dos de Mayo) mientras que Jacas Chico y Chaglla, tuvieron un comportamiento debajo de sus normales; y Canchan un comportamiento dentro de sus normales. En la Selva alta, La Divisoria y Aucayacu tuvieron un comportamiento por debajo de sus normales, mientras que Tulumayo y Tingo María estuvieron por encima de sus normales, y Tananta dentro de su normal. Para la región selva baja, la mayoría de las estaciones presentaron un comportamiento dentro de sus normales, a excepción de Tournavista y Puerto Inca que presentaron un comportamiento sobre sus normales.

Precipitación Acumulada Mensual: La región andina presentó lluvias dentro (Huánuco, Dos de Mayo y Canchan) y sobre sus normales (San Rafael, Jacas Chico y Chaglla). En la Selva alta, la las estaciones estuvieron dentro (La Divisoria, Tingo María y Tananta), sobre (Aucayacu) y debajo (Tulumayo) sus normales. En la selva baja, las estaciones estuvieron dentro (San Alejandro, Las Palmeras y Puerto Inca), sobre (Aguaytía y Pucallpa) y debajo (Tournavista) sus normales.

Los niveles en la cuenca del Huallaga en marzo del 2017, para la estación HLM San Rafael y la HLG Tingo María estuvieron próximos a sus valores normales. Para la estación EHA Tocache, en la primera quincena, predominaron los niveles por encima de sus valores normales, llegando a superar su nivel crítico los primeros días del mes. En la HLM San Alejandro y la HLM Aguaytía, los niveles estuvieron próximos a sus valores normales excepto algunos picos a mediados de mes. En la estación HLM Puerto Inca (río Pachitea), los niveles estuvieron por encima de sus normales durante la primera quincena, con ocurrencia de algunos picos en el período. La última semana del mes decayeron en sus niveles la mayoría de los ríos de la región.

¹ <http://huanuco.senamhi.gob.pe/archivos/15AM-01032017.pdf>

² <http://huanuco.senamhi.gob.pe/archivos/16AM-07032017.pdf>

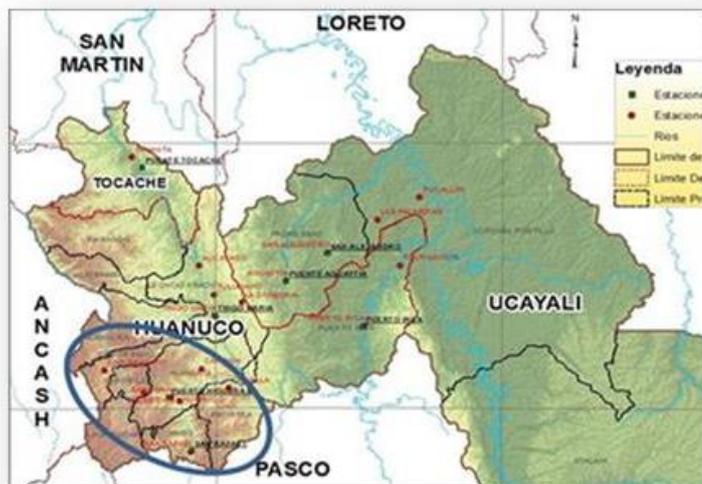
³ <http://huanuco.senamhi.gob.pe/archivos/17AM-10032017.pdf>

⁴ <http://huanuco.senamhi.gob.pe/archivos/18AM-13032017.pdf>

⁵ <http://huanuco.senamhi.gob.pe/archivos/19AM-15032017.pdf>

III. Análisis termo pluviométrico

➤ REGIÓN ANDINA



En el cuadro N° 1 se muestran los valores más resaltantes para la región andina de nuestra jurisdicción, mientras que el gráfico 1 muestran las anomalías mensuales para la temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación; en el gráfico 3 se muestran las variaciones diarias para el mes de marzo en las estaciones representativas de la región andina.

Temperatura máxima promedio mensual se observa que la estación CO Jacas Chico en la provincia de Yarowilca tuvo comportamiento por debajo de sus

promedios normales, esto mayormente por la gran cobertura nubosa y precipitación que se presentó en este lugar; las estaciones CO Canchan en la provincia de Huánuco, CO San Rafael en la provincia de Ambo, CO Dos de Mayo en la provincia del mismo nombre y CO Chaglla en la provincia de Pachitea tuvieron comportamiento dentro de sus promedios normales; La estación CO Canchan en la provincia de Huánuco se comportó por encima de sus promedios normales con anomalía de +1.3 °C.

Temperatura mínima promedio mensual se observa que las estaciones CO Chaglla y CO Jacas Chico se comportaron por debajo de sus promedios normales; la estación CO Canchan tuvo comportamiento dentro de sus normales mensuales; las demás estaciones se mostraron por encima de sus promedios normales; la estación CP Huánuco mostró mayor anomalía positiva (1.0 °C).

CUADRO 1: Temperatura máxima, Temperatura mínima y PP - marzo del 2017.

ESTACION	Temp Máxima (°C)			Temp Mínima (°C)			Precipitación(mm)		
	Med.	Anom.	Abs.	Med.	Anom	Abs	Acum/mes	Anom (%)	Max. Acum/dia
CP HUÁNUCO	26.2	0.2	29.7	15.6	1.0	13.4	74.0	-1.1	15.5
CO CANCHAN	27.2	1.3	30.0	14.3	-0.2	12.2	77.8	-0.9	17.1
CO JACAS CHICO	11.0	-0.9	12.8	4.4	-0.7	3.0	215.0	28.3	38.2
CO SAN RAFAEL	21.2	0.4	24.1	11.5	0.6	9.2	139.5	21.5	20.8
CO DOS DE MAYO	18.1	0.6	21.0	7.3	0.6	5.1	149.2	-8.8	15.5
CO CHAGLLA	17.9	0.4	19.8	7.3	-1.1	6.0	263.0	56.1	28.6

Precipitaciones acumuladas mensuales (PP), se observa que para esta región se presentaron precipitaciones importantes; sin embargo su comportamiento fue variado: La estaciones CP Huánuco y CO Canchan en la provincia de Huánuco y la estación CO Dos de Mayo en la provincia del mismo

nombre tuvieron comportamiento dentro de sus promedios normales; sin embargo las estaciones CO Jacas Chico, CO San Rafael y CO Chaglla superaron sus promedios normales con anomalías de 28.3 %, 21.5% y 56.1% respectivamente. Véase el gráfico 1 y cuadro 1.

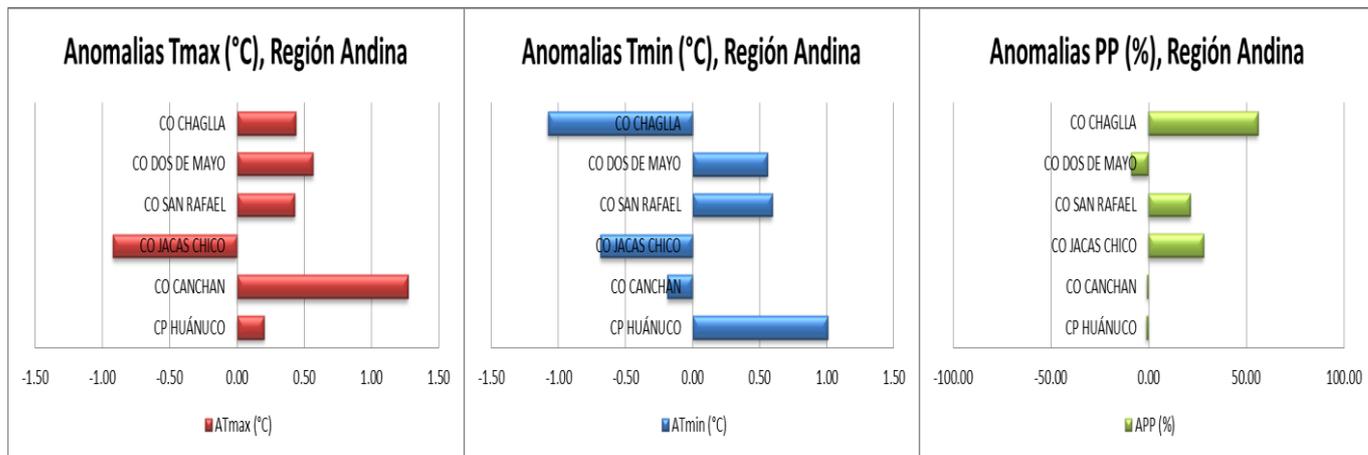


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación - marzo del 2017.

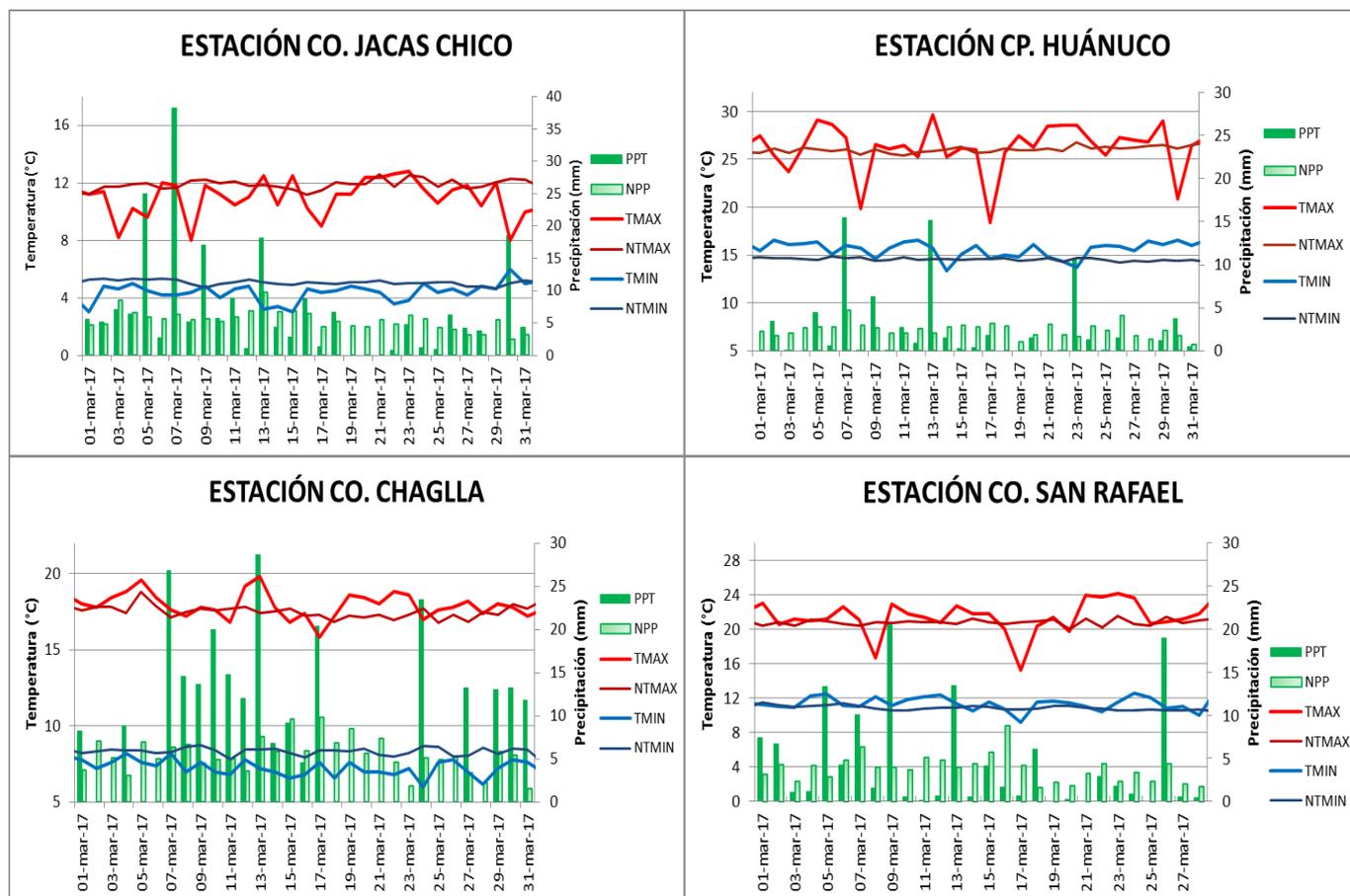


Gráfico 2. Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas y precipitación para estaciones climatológicas en la región andina - marzo del 2017.

En el gráfico 2 se muestra, el comportamiento diario de las temperaturas máximas, temperaturas mínimas y precipitación para cuatro estaciones de la región andina; Para la temperatura máxima

resaltan los descensos importantes para las estaciones; Jacas Chico, CO San Rafael y CP Huánuco esto debido principalmente a la cobertura nubosa y precipitaciones que se presentaron en la zona y que estuvieron relacionados con los avisos meteorológicos⁶; la estación CO Chaglla se mostró más estable respecto a su Temperatura máxima pero mayormente dentro de sus promedios normales diarios. Respecto a la temperatura mínima diaria, las estaciones CO Jacas Chico y CO Chaglla se mostraron mayormente por debajo de sus normales diarias; las estaciones CO San Rafael y CP Huánuco se mostraron mayormente por encima de sus normales diarias.

Respecto a las precipitaciones diarias se observa que las cuatro estaciones presentaron precipitaciones casi todos los días; sin embargo se observa que la estación CO Chaglla mostró el mayor acumulado mensual y la estación CO Chaglla presentó el mayor acumulado en un día (mayor acumulado en 24 horas). Ver Cuadro 1.

➤ **REGIÓN RUPA RUPA O SELVA ALTA**



En el Cuadro 2 se muestran los valores más resaltantes para la región Rupa Rupa o selva alta de nuestra jurisdicción, mientras que el gráfico 3 muestra las anomalías mensuales para la temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación para el mes de marzo. El gráfico 4 muestra el comportamiento de cuatro estaciones más representativas de esta región para los parámetros meteorológicos principales.

Temperatura máxima promedio mensual, se observa que la estación CO Aucayacu en la provincia de Leoncio Prado

tuvo comportamiento por debajo de sus normales; sin embargo las estaciones CP Tingo María, MAP Tulumayo, CP Tananta y CO Divisoria tuvieron comportamiento dentro de sus promedios normales mensuales.

Temperatura mínima promedio mensual, se observa que esta región presentó un comportamiento variable; MAP Tulumayo y CP Tingo María en la provincia de Leoncio Prado se comportaron sobre sus promedios normales, mientras que las estaciones CO Divisoria y CO Aucayacu tuvieron comportamiento por debajo de sus promedios normales; la estación CP Tananta en la provincia de Tocache se mostró dentro de su promedio normal para este mes, como se observa en el cuadro 2 y gráficos 3.

Precipitaciones acumuladas mensuales (PP), se presentaron precipitaciones importantes en todas las estaciones; la mayoría de estas alcanzaron sus acumulados mensuales normales, a

⁶ http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=031 (lluvias en la sierra 07-10 de marzo) http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=041 (lluvias en la sierra 25-28 de marzo) y http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=044 (lluvias en la sierra 29-31 de marzo)

excepción de la estación MAP Tulumayo que no alcanzó sus promedios normales (-25.9 %); la estación CO Aucayacu superó ampliamente sus acumulados normales con una anomalía de +78.2 %, como se muestra en el cuadro adjunto y gráficos 3.

CUADRO 2 Temperatura máxima, Temperatura mínima y PP - marzo del 2017.

ESTACION	Temp Máxima (°C)			Temp Mínima (°C)			Precipitación(mm)		
	Med.	Anom.	Abs.	Med.	Anom.	Abs	Acum/mes	Anom (%)	Max. Acum/dia
CP TINGO MARIA	29.7	0.1	33.5	20.7	0.8	19.0	427.7	11.5	94.7
CO AUCAYACU	28.8	-0.9	33.6	19.5	-1.1	17.6	553.7	78.2	109.2
MAP TULUMAYO	29.9	0.2	33.6	21.0	0.9	19.2	239.5	-25.9	43.9
CO DIVISORIA	21.7	-0.4	24.0	14.8	-0.8	10.8	381.0	9.1	58.0
CP TANANTA	30.7	0.4	33.5	21.6	0.2	20.2	285.6	10.1	87.8

En el gráfico 4, se muestra el comportamiento diario de la temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación comparadas con sus promedios normales diarios; se observa que el comportamiento diario de la temperatura máxima tuvo descensos muy marcados debido a la gran cobertura nubosa y precipitaciones que se presentaron durante en el mes. La temperatura mínima, en la estación CO Divisoria presentó descensos importantes relacionado a las precipitaciones que se presentaron en este lugar; la estación CO Aucayacu se mostró mayormente por debajo de sus promedios diarios relacionado a las precipitaciones, el comportamiento de la mínima para la estación Tananta fue generalmente dentro de sus normales diarias; sin embargo en la estación Tingo María los valores de esta variable estuvieron mayormente por encima de sus normales diarias.

Respecto a la precipitación diaria, se observa que las cuatro estaciones muestran precipitaciones importantes, algunos días con precipitaciones de moderadas a fuertes intensidad que fueron notificadas en su momento mediante elaviso meteorológico⁷. Las estaciones CO Aucayacu y CP Tingo María presentaron las más altas precipitaciones máximas en 24 horas, con 109.2 mm y 94.7 mm respectivamente.

⁷ http://www.senamhi.gob.pe/0142.php?tip_alert=022&anio=2017&cod=027 (Lluvias en selva alta28-31, marzo).

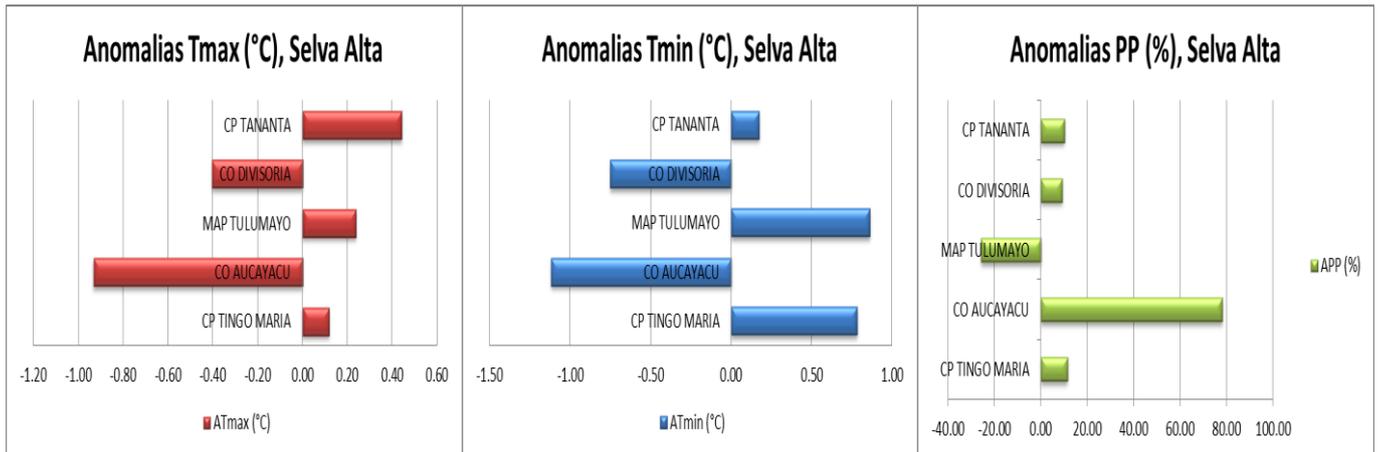


Gráfico 3. Anomalías de Temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación - marzo del 2017.

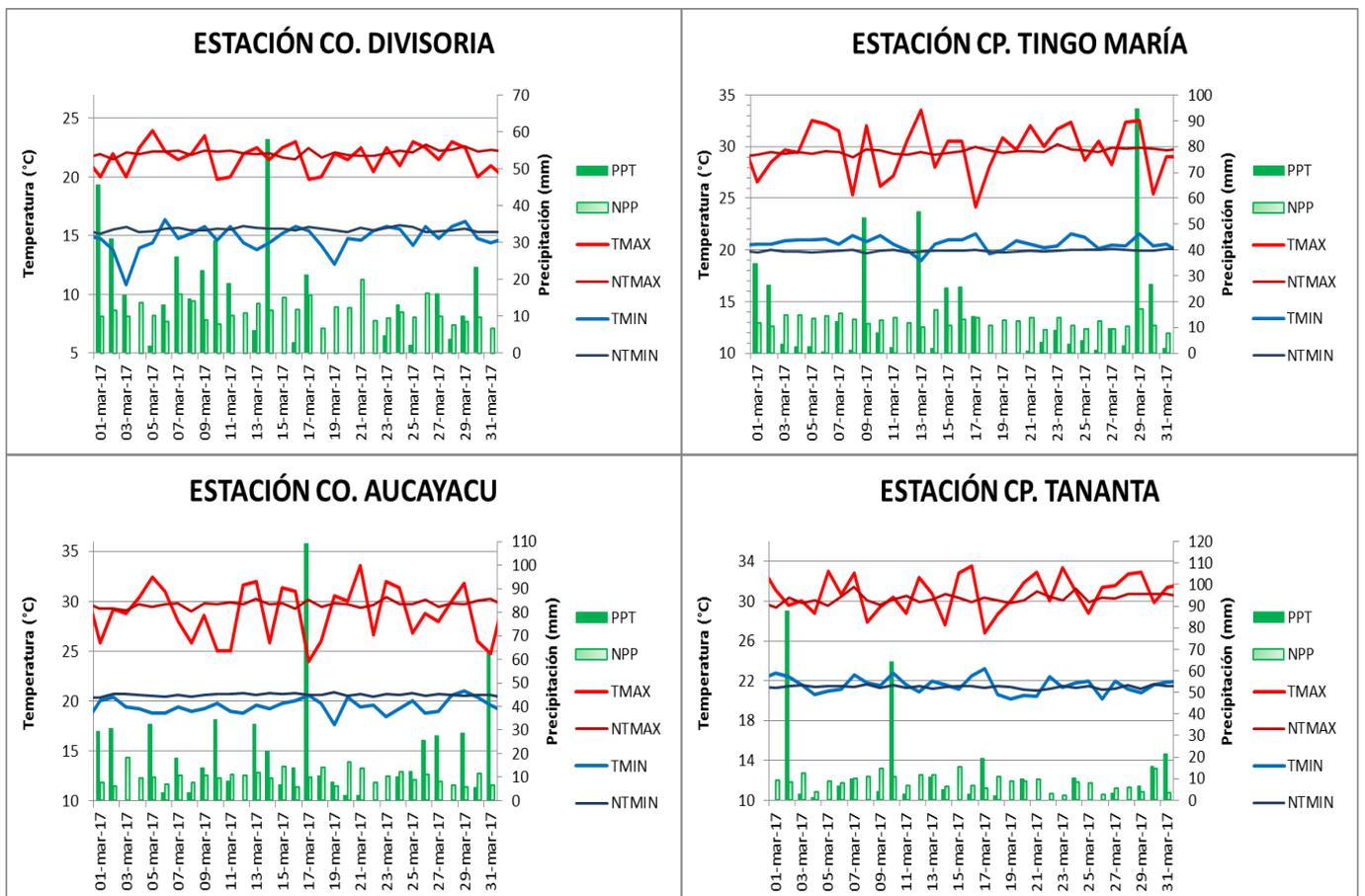


Gráfico 4. Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas y precipitación para estaciones climatológicas en la región Rupa Rupa o selva alta - Marzo del 2017.

➤ **REGIÓN OMAGUA O SELVA BAJA**



En el cuadro 3 se muestra los valores más resaltantes para la región Omagua o selva baja, mientras que en el gráfico 5 muestra las anomalías mensuales para la temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación. El gráfico 6 muestra el comportamiento de las estaciones más representativas de esta región para los parámetros meteorológicos principales.

Temperatura máxima promedio mensual se observa que la mayoría de estaciones presentaron valores dentro de sus promedios normales, a excepción de la

estación CO San Alejandro en la provincia de Padre Abad – Ucayali que tuvo comportamiento sobre su promedio mensual con una anomalía de +1.2 °C.

Temperatura mínima promedio mensual, la mayoría de las estaciones presentaron valores dentro de sus promedios normales a excepción de la estación CO Tournavista en la provincia de Puerto Inca que tuvo comportamiento sobre sus promedios normales (+1.3 °C).

Precipitaciones acumuladas mensuales (PP), se observa que el comportamiento para esta región fue variado; la estación CO Tournavista tuvo comportamiento por debajo de sus acumulados normales para este mes con anomalía de -17.7 %; las estaciones CO Puerto Inca , CO Palmeras y CO San Alejandro se mantuvieron dentro de sus promedios normales; mientras que las estaciones CO Aguaytía y CP Pucallpa se comportaron por encima de sus promedios normales, como se muestra en el cuadro 3 y gráficos 5.

CUADRO 3. Temperatura máxima, Temperatura mínima y PP - marzo del 2017.

ESTACION	Temp Máxima (°C)			Temp Mínima (°C)			Precipitación		
	Med.	Anom.	Abs.	Med.	Anom.	Abs	Acu/mes (mm)	Anom (%)	Max. Acum/dia (mm)
CP PUCALLPA	30.7	-0.2	33.6	22.9	0.3	20.4	325.9	34.1	109.4
CO PALMERAS	30.8	-0.1	33.8	22.4	0.3	20.1	285.3	5.8	70.3
CO AGUAYTÍA	30.6	0.1	33.8	22.0	0.2	20.0	580.0	21.9	96.6
CO SAN ALEJANDRO	31.9	1.2	33.8	22.4	0.3	20.5	246.0	-12.2	81.3
CO PUERTO INCA	30.7	0.0	34.2	22.5	0.5	19.4	257.3	3.9	114.4
CP TOURNAVISTA	31.0	0.3	34.0	22.9	1.3	20.9	223.4	-17.7	59.3

En el Grafico 6, se muestra el comportamiento interdiario de las principales variables meteorológicas para cuatro estaciones representativas de la región selva baja o región Omagua; Para la temperatura máxima se observa descensos importantes respecto a sus normales diarias que coinciden con la alta cobertura nubosa y precipitaciones que acontecieron en el mes.

La temperatura mínima diaria oscilo dentro de sus valores normales diarios para las cuatro estaciones mostradas.

Respecto a las precipitaciones diarias se observa que las cuatro estaciones muestran precipitaciones diarias muy importantes, no obstante la estación CO Aguaytía fue la que acumulo mayor precipitación para este mes con 580.0 mm seguida de la estación CP Pucallpa con un acumulado de 325.9 mm; la estación que mostro mayor acumulado en 24 Horas fue la estación CO Puerto Inca con 114.4 mm seguida de la estación CP Pucallpa y CO Aguaytía con acumulados diarios de 109.4 mm y 96.6 mm respectivamente, como se muestra en el cuadro 3.

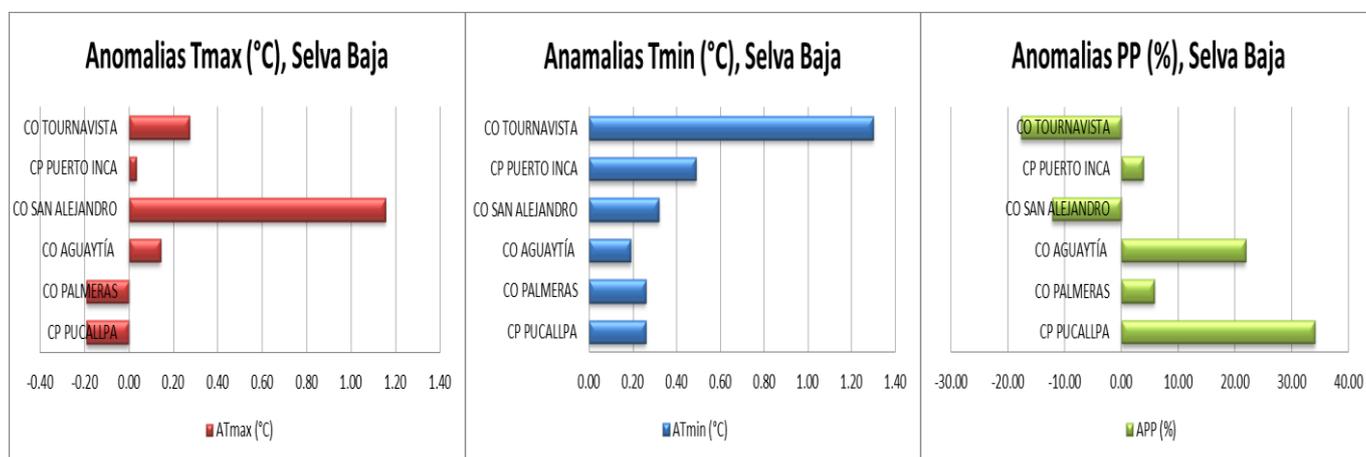


Gráfico 5. Anomalías de temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación - marzo del 2017.

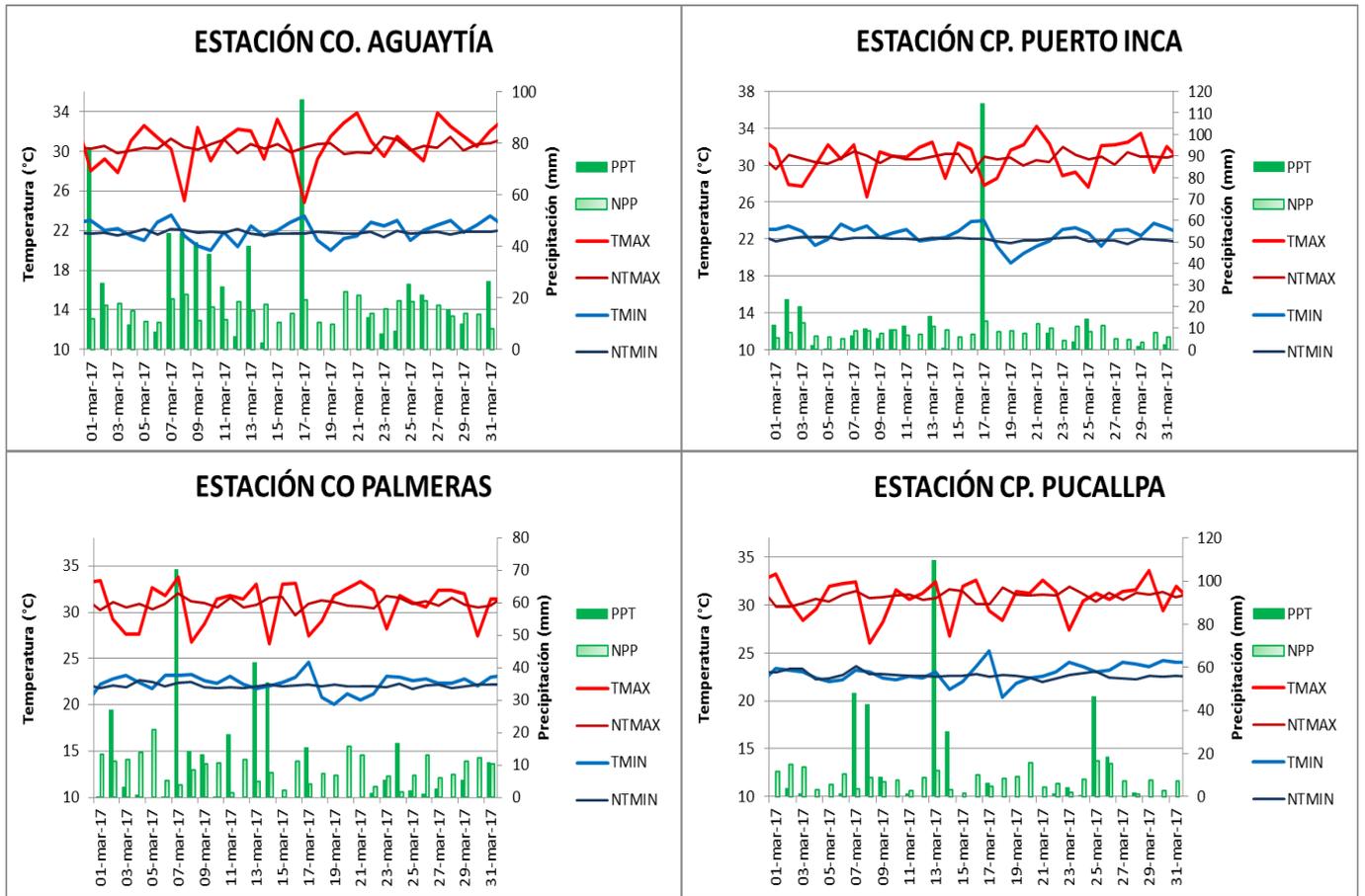


Gráfico 6. Comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas y precipitación para estaciones climatológicas en la región Omagua o selva baja de la DZ10 para el mes de marzo del 2017.

IV. Medio Ambiente

EL GRITO DE AUXILIO DE LA VIA COLECTORA

La construcción de la rotonda en el óvalo descongestionar el tránsito en el puente del mismo nombre, ha traído consigo problemas en la "Vía Colectora", la cual es considerada una vía de poco tránsito, esto se debe a que la el asfaltado de la vía adyacente a la carretera central no se ha culminado, lo que ocasiona que personal policial desvíe el tránsito a la vía colectora, la cual está deteriorada hace un buen tiempo. El paso de vehículos de gran tamaño ocasionan que los baches y huecos sean cada vez más grandes, las acciones de los vecinos junto con las empresas de transporte de por ahí transitan, han ocasionado que la situación ambiental se agrave debido a que el material que se ha utilizado para la mejora termina por formar grandes nubes de polvo que se extienden a lo largo de las diferentes urbanizaciones que ahí se encuentran, en estudios anteriores se demostró los altos niveles de concentración de solidos suspendidos en dicha zona.

Esteban Pavletich la cual tenía por objetivo



Así mismo la presencia de partículas de menor tamaño (pm 2.5), las cuales son las más agresivas debido a la trayectoria que estas tienen a través del sistema respiratorio, superan los estándares de calidad ambiental del aire, ocasionando afecciones respiratorias y dermatológicas en la población más vulnerable de las urbanizaciones.

Es por ello que la intervención de dicha zona es una necesidad latente y que urge que las autoridades tomen cartas en el asunto, a fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona.

v. Análisis hidrológico

Los niveles en la cuenca del Huallaga en marzo del 2017, para la estación HLM San Rafael y la HLG Tingo María estuvieron próximos a sus valores normales. Para la estación EHA Tocache, en la primera quincena, predominaron los niveles por encima de sus valores normales, llegando a superar su nivel crítico los primeros días del mes. En la HLM San Alejandro y la HLM Aguaytía, los niveles estuvieron próximos a sus valores normales excepto algunos picos a mediados de mes. En la estación HLM Puerto Inca (río Pachitea), los niveles estuvieron por encima de sus normales durante la primera quincena, con ocurrencia de algunos picos en el período. La última semana del mes decayeron en sus niveles la mayoría de los ríos de la región.

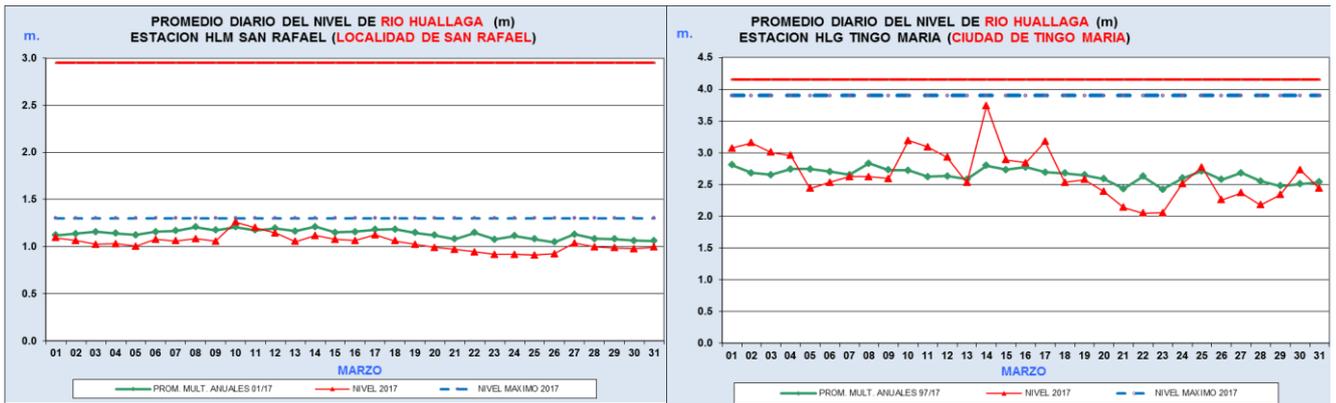


Gráfico 7. Niveles diarios de marzo para las estaciones HLM San Rafael y HLM Tingo María en el río Huallaga.

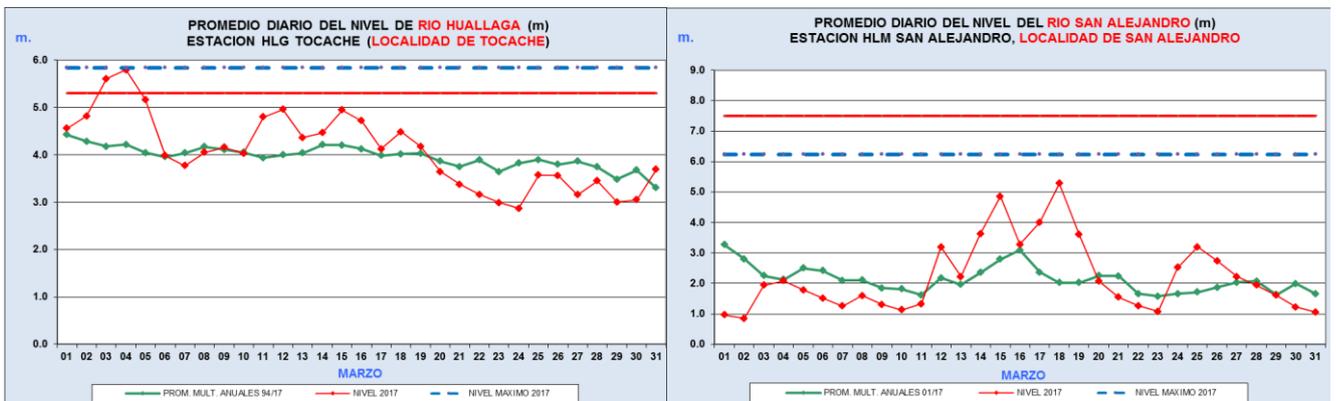


Gráfico 8. Niveles diarios de marzo para las estaciones HLG Tocache en río Huallaga y HLM San Alejandro en el río San Alejandro.

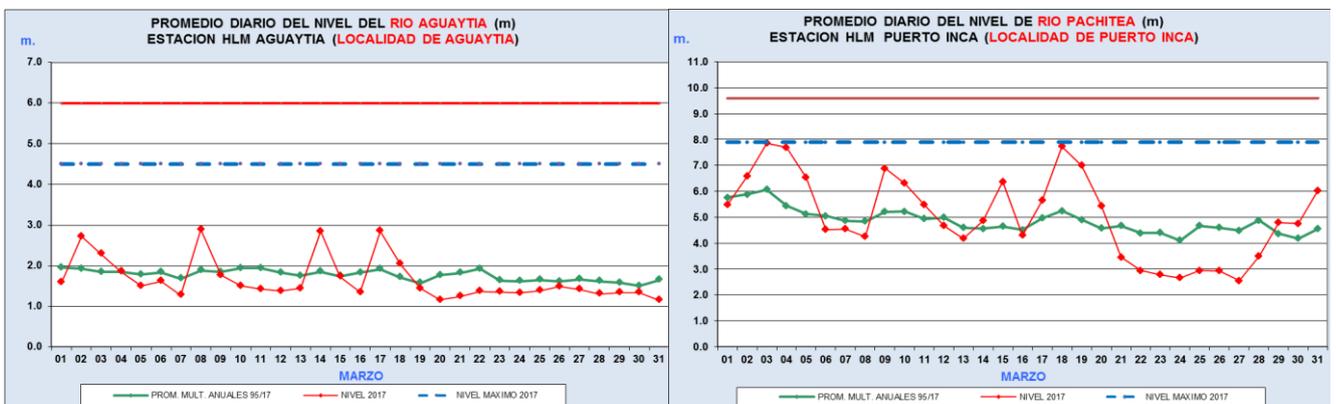


Gráfico 9. Niveles diarios de marzo para las estaciones HLM Aguaytía en río Aguaytía y HLM Puerto Inca en el Río Pachitea.

VI. *Tendencia*

Para el trimestre abril – junio se prevé lo siguiente:

- ✓ **Temperatura Máxima:** el resultado de los análisis arroja comportamiento por encima de sus promedios normales para la estaciones CP Huánuco en la provincia de Huánuco, CP Tingo María, CO Aucayacu y MAP Tulumayo en la provincia de Leoncio Prado; la estaciones CO Jacas Chico en la provincia de Yarowilca tendrá comportamiento por debajo de sus normales para el trimestre abril - junio.
- ✓ **Temperatura Mínima:** El resultado arroja comportamiento por debajo de sus promedios normales para la estaciones CP Huánuco en la provincia de Huánuco, CP Tingo María y MAP Tulumayo en la provincia de Leoncio Prado, CO Jacas Chico en la provincia de Yarowilca; la estación CO Aucayacu en la provincia de Leoncio Prado tendrán comportamiento sobre sus normales para el trimestre abril - junio.
- ✓ **Precipitación (PP):** Respecto a las precipitaciones para el trimestre abril - Junio 2017, todas las estaciones que muestran resultados se comportaran sobre sus normales: CP Huánuco, CO San Rafael y CO Jacas Chico en la región andina; CP Tingo María , MAP Tulumayo y CO Aucayacu en la región Rupa Rupa o selva alta y CO Aguaytía en la Región Omagua o selva baja.
- ✓ **Niveles de agua:** Los ríos de la región se encuentran en declive y debido a las precipitaciones previstas para abril, tendrán aún un comportamiento sobre sus valores normales. No se descarta la ocurrencia de algunos eventos pico en los niveles y caudales.

VII. Recomendaciones

Se informa a la población en general que estamos en la época de precipitaciones y estas pueden presentarse en ocasiones de forma intensa acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, además el incremento de los niveles y caudales de los ríos, por lo que se recomienda tomar las precauciones del caso, manteniendo las escorrentías y cunetas libres de obstáculos.

Finalmente se recomienda a las autoridades y público en general, mantenerse informados a través de los medios de comunicación escrita, radial y televisiva, ante los avisos hidrometeorológicos y el estado del tiempo que emite la Dirección Zonal 10 - SENAMHI



Visite nuestros boletines en:

<http://huanuco.senamhi.gob.pe/>

Facebook: senamhihuanuco

<http://www.senamhi.gob.pe/>

Visítenos personalmente en:

Jr. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco

Teléfono: 062- 512070 #0324755

Email: dz10.huanuco@gmail.com