

 INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLOGICO BOLETIN METEOROLOGICO AÑO: XLII Nº 519	www.serviciometeorologico.gob.ec Núñez de Vela N36 -15 y Corea 593 2 3971100 Quito- Ecuador MAYO 2018
---	--	--

ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO

Las precipitaciones ocurridas durante el mes en cuestión determinan que en el 66% de localidades éstas han superado sus valores normales, correspondiendo como consecuencia una variabilidad positiva dispersa en todo el territorio, de otro lado el 33% de estaciones presentan una variabilidad negativa que mayormente se concentra hacia la zona central de la región Litoral, a este grupo se incluye San Cristóbal en Galápagos, Tabla 1 y Gráfico 1.

En cuanto a la temperatura media del aire registró valores por debajo de sus promedios en el 60% de puntos monitoreados, determinando como consecuencia una anomalía negativa predominante que cubre gran parte del país, el 30% restante presenta anomalía positiva dispersa incluyendo Galápagos con su estación San Cristóbal como referente, Tabla 1 y Gráfico 2.

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- Las lluvias se concentraron del centro al norte de la región donde éstas fueron superiores a los valores normales y en consecuencia arrojan una variabilidad positiva, de otro lado, la parte que comprende entre el centro y sur disminuyeron con respecto a sus normales, producto de esta relación se obtiene una variabilidad negativa, en general la precipitación experimentó una distribución espacial heterogénea, Tabla 1 y Gráfico N° 1 de anexos.

El valor máximo de precipitación acumulada en el mes registra la estación La Concordia con 587.5 mm, Tabla 1.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación La Concordia con un valor de 145.3 mm ocurrido el día 12, Gráfico 4.

El mayor número de días con precipitación registra la estación La Concordia con 29 días.

TEMPERATURA.- Los valores registrados muestran un comportamiento regular de la variable, sin embargo el mayor número de estaciones registró temperaturas por debajo de sus normales, dando como consecuencia anomalías negativas excepto en Esmeraldas y Milagro donde son positivas, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

Los valores extremos de temperatura del aire registran las estaciones Portoviejo con una máxima de 34.0°C ocurrido el día 24 y una mínima de 17.9 °C el día 14 en Santo Domingo, Tabla N° 1.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- La región está marcada por la presencia de volúmenes considerables de precipitación que en gran parte de las estaciones superaron sus normales, dando como resultado variabilidades positivas según se ilustra mas adelante, caso contrario sucedió con pocas localidades donde registraron precipitaciones inferiores a sus normales que determinaron variabilidades negativas, Tabla N° 1 y Gráfico 1.

La máxima precipitación del mes registra la estación El Corazón con 232.2 mm en 25 días con lluvia, Tabla 1.

La precipitación máxima registrada en 24 horas le corresponde a la estación El Corazón con 98.3 mm el día 8, Gráfico 4.

Con 31 días de precipitación Izobamba constituye la estación con mayor número de días lluviosos, Gráfico 3.

TEMPERATURA.- Los registros de temperatura del aire muestran un comportamiento heterogéneo ya que sus valores oscilan alrededor de sus normales, no obstante, hay una ligera ventaja donde las temperaturas son inferiores a sus normales, de ahí que su anomalía negativa es visible en la región, Tabla N° 1 y Gráfico 2.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma Catamayo, con 32.6°C el día 5, mientras que la temperatura mínima absoluta registró la estación San Gabriel con 3.3°C el día 22, Tabla 1.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Espacialmente se distribuyó de manera homogénea, pues sus volúmenes de agua superaron a sus normales excepto en la estación Pastaza, determinando así una variabilidad positiva visible en la región, ver Tabla 1.

La máxima precipitación del periodo se presentó en la estación Puyo con 514.2 mm en 27 días con lluvia.

La máxima precipitación en 24 horas le corresponde a la estación Puyo con 94.2 mm registrado el día 23, Gráfico 4.

El máximo número de días con lluvia registran las estaciones Pastaza y Macas con 28 días cada una, Tabla 1 y Gráfico 3.

TEMPERATURA.- Esta variable registró valores por debajo de sus normales excepto en la estación Pastaza, de donde se determina anomalías negativas que predominan la región como se muestra en la Tabla N° 1 y Gráfico 2.

El valor máximo de temperatura del aire se presentó en la estación El Coca con 33.3°C el día 11, en tanto que el mínimo valor registró la estación Puyo con 14.7°C el día 31, Tabla N° 1.

La estación Pastaza registra un récord positivo en su historial con una temperatura igual a 30.9°C el día 14, Tabla N° 1.





DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO

ESTADISTICA CLIMATOLOGICA

M A Y O 2018

ESTACION	PRECIPITACION (mm)							TEMPERATURA (°C)						
	NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h.	DIAS RR.	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA		MINIMA			
				FECHA					ABSOLUTA	ABSOLUTA				
ESMERALDAS AER.	73.1	149.1		104	30.0 / 22	18	26.4	26.5	0.1	31.0 / 4	22.3 / 27			
LA CONCORDIA	350.7	587.5		68	145.3 / 12	29	25.5	24.8	-0.7	32.8 / 10	19.2 / 24			
SANTO DOMINGO	287.0	373.3		30	96.6 / 31	26	23.7	23.2	-0.5	29.5 / 15	17.9 / 14			
PUERTO ILA	240.1	507.1		111	85.7 / 11	23	25.5	25.4	-0.1	31.5 / 15	21.2 / 9			
PORTOVIEJO	37.8	16.9		-55	7.0 / 8	9	26.8	26.6	-0.2	34.0 / 24	20.9 / 28			
PICHILINGUE	174.4	124.6		-29	59.8 / 8	21	26.2	26.0	-0.2	32.7 / 10	21.0 / 22			
MILAGRO	84.5	51.2		-39	20.6 / 4	15	26.4	26.5	0.1	33.0 / 5	21.9 / 9			
GUAYAQUIL AER.	59.6	46.1		-23	45.0 / 8	5	27.1	26.7	-0.4	33.8 / 5	21.6 / 27			
SANTA ROSA AER.	7.6	123.1		1520	70.0 / 8	20	26.3	25.8	-0.5	32.5 / 2	20.6 / 13			
SAN GABRIEL	93.2	71.2		-24	14.5 / 22	24	12.6	12.3	-0.3	20.4 / 15	3.3 / 22			
INGUINCHO	154.4	144.9		-6	21.6 / 6	23	10.8	11.8	1.0	17.0 / 4	6.8 / 29			
IBARRA	72.1	192.8		167	23.5 / 9	27	17.3	16.8	-0.5	25.8 / 4	9.0 / 22			
TOMALON	58.7	73.0		24	14.9 / 4	19	15.4	15.2	-0.2	24.5 / 4	7.0 / 22			
QUITO-ÑAQUITO	106.6	167.3		57	22.3 / 13	25	15.6	15.7	0.1	23.0 / 11	9.5 / 22			
LA TOLA	77.4	70.3		-9	16.0 / 6	21	16.3	16.2	-0.1	25.2 / 31	8.0 / 11			
IZOBAMBA	158.8	191.5		21	29.5 / 8	31	12.3	12.3	0.0	19.8 / 4	4.2 / 11			
LATACUNGA AER.	48.1	62.1		29	10.0 / 7	24	14.3	13.7	-0.6	22.1 / 4	3.6 / 11			
EL CORAZON	177.1	232.2		31	98.3 / 8	25	18.8	18.2	-0.6	25.0 / 16	10.8 / 12			
RUMIPAMBA	56.0	50.6		-10	15.6 / 7	20	14.8	14.9	0.1	22.6 / 4	5.6 / 11			
AMBATO AER.	57.1	NIL		NIL	0.0 / 0	NIL	15.5	NIL	NIL	/	NIL			
QUEROCHACA	64.9	101.0		56	18.3 / 7	25	13.2	13.4	0.2	20.9 / 31	5.1 / 22			
RIOBAMBA AER.	48.5	NIL		NIL	0.0 / 0	NIL	15.0	14.7	-0.3	21.6 / 3	8.8 / 15			
CAÑAR	43.8	54.8		25	6.1 / 7	26	12.6	12.5	-0.1	19.6 / 4	5.8 / 22			
CUENCA AER.	84.5	111.2		32	15.0 / 9	23	15.9	16.0	0.1	24.7 / 2	7.6 / 31			
LA ARGELIA	64.0	59.6		-7	14.3 / 9	23	16.9	17.0	0.1	25.0 / 19	9.2 / 22			
LA TOMA CATAMAY	20.3	49.1		142	13.0 / 18	10	24.0	23.7	-0.3	32.6 / 5	15.6 / 4			
LAGO AGRIO AER.	354.5	464.2		31	68.0 / 11	23	25.5	25.3	-0.2	31.8 / 11	20.0 / 22			
EL COCA AER.	345.8	382.7		11	68.0 / 9	22	26.2	25.5	-0.7	33.3 / 11	21.1 / 11			
NVO. ROCAFUERTE	343.0	373.7		9	59.3 / 6	24	26.3	25.9	-0.4	31.8 / 6	21.2 / 21			
PASTAZA AER.	542.5	482.3		-11	47.0 / 24	28	21.3	23.0	1.7	30.9 / 14 (R)	17.3 / 24			
PUYO	462.7	514.2		11	94.2 / 23	27	21.9	21.5	-0.4	28.3 / 14	14.7 / 31			
MACAS AER.	263.4	356.9		35	45.0 / 22	28	22.2	21.4	-0.8	27.5 / 14	16.2 / 31			
SAN CRISTOBAL	42.2	0.7		-98	0.4 / 4	2	25.9	26.7	0.8	32.1 / 6	21.5 / 25			

NIL = No reporta información

(R) = Record Máximo de serie

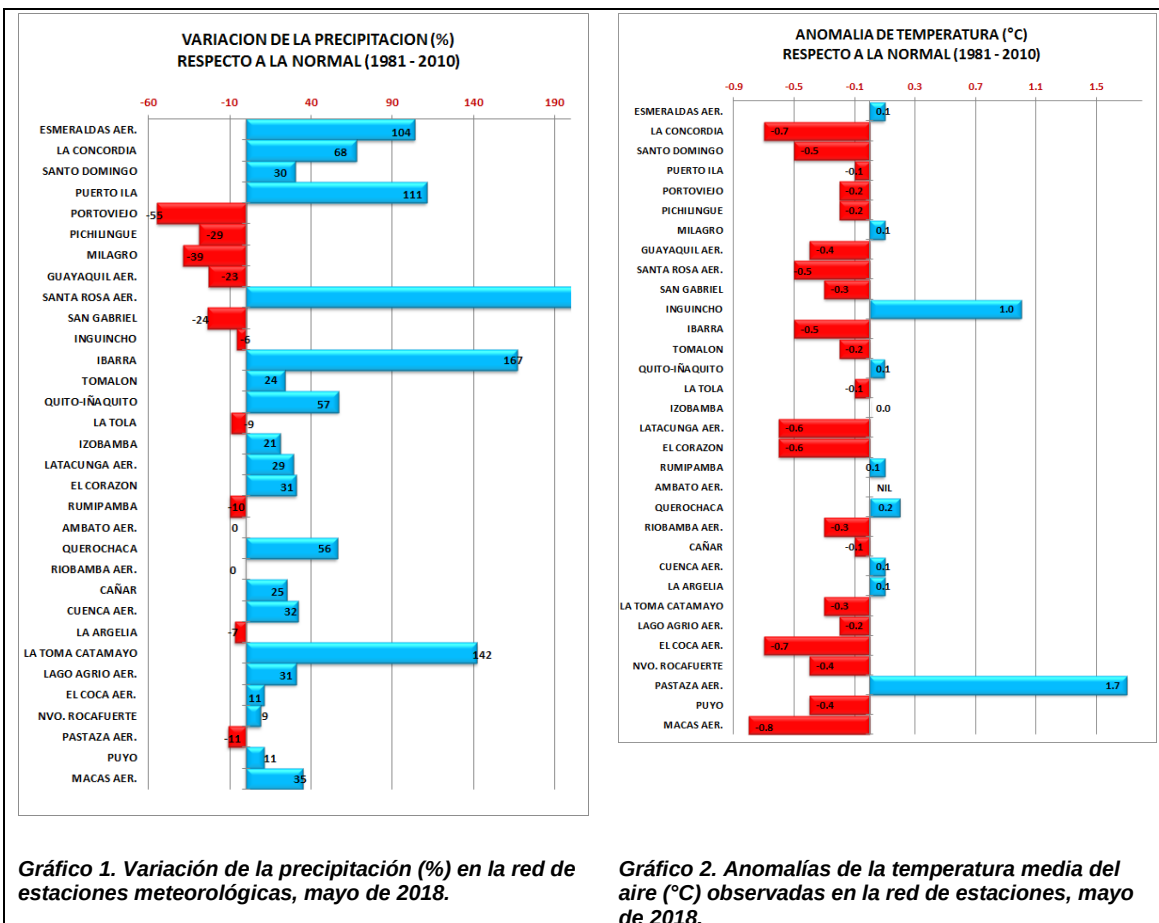
(r) = Record Mínimo de serie

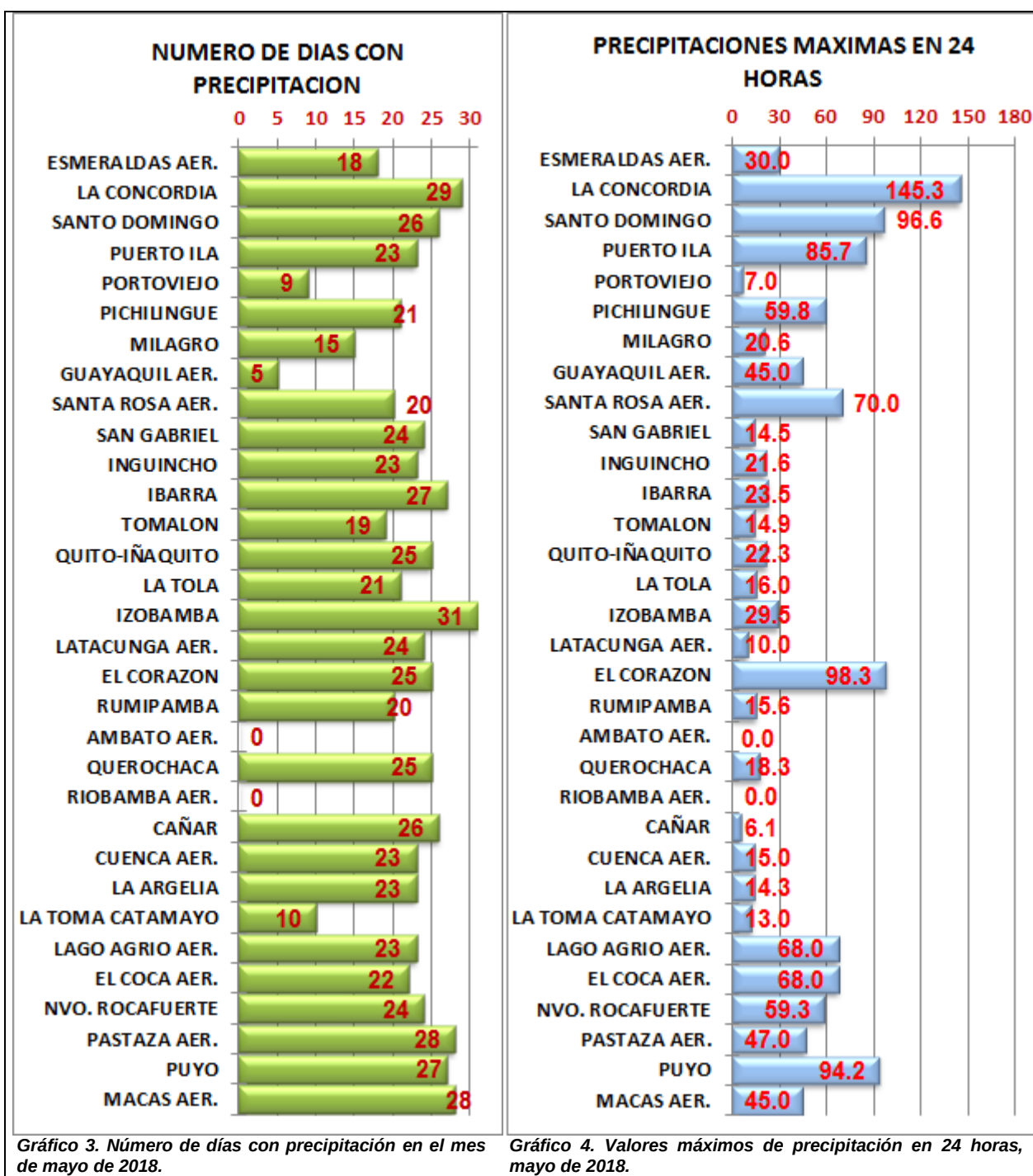
NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación

La temperatura media y mensual son calculadas en base a temperaturas extremas

Tabla 1. Estadística climatológica correspondiente al mes de mayo de 2018.

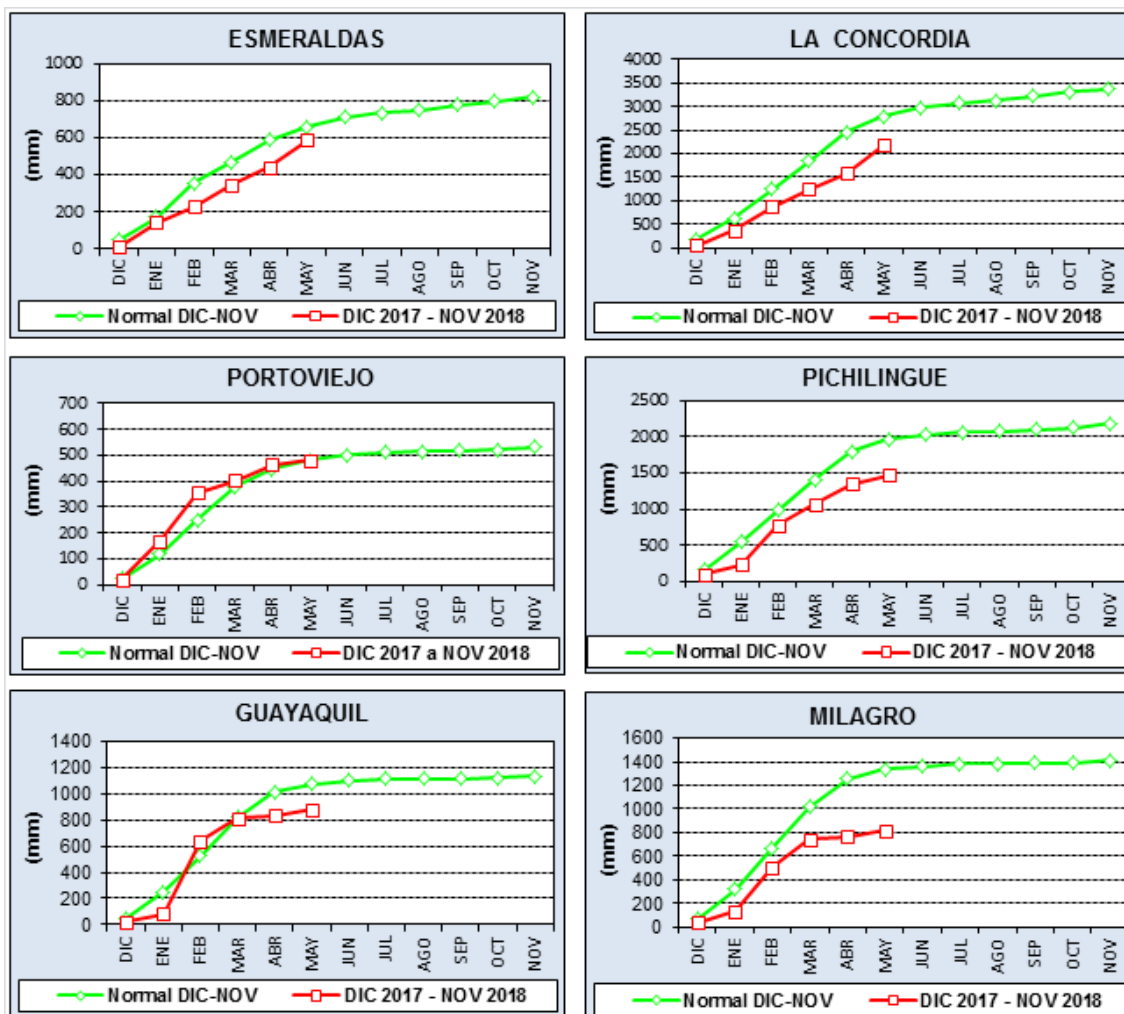
ANOMALÍAS EN EL MES DE MAYO



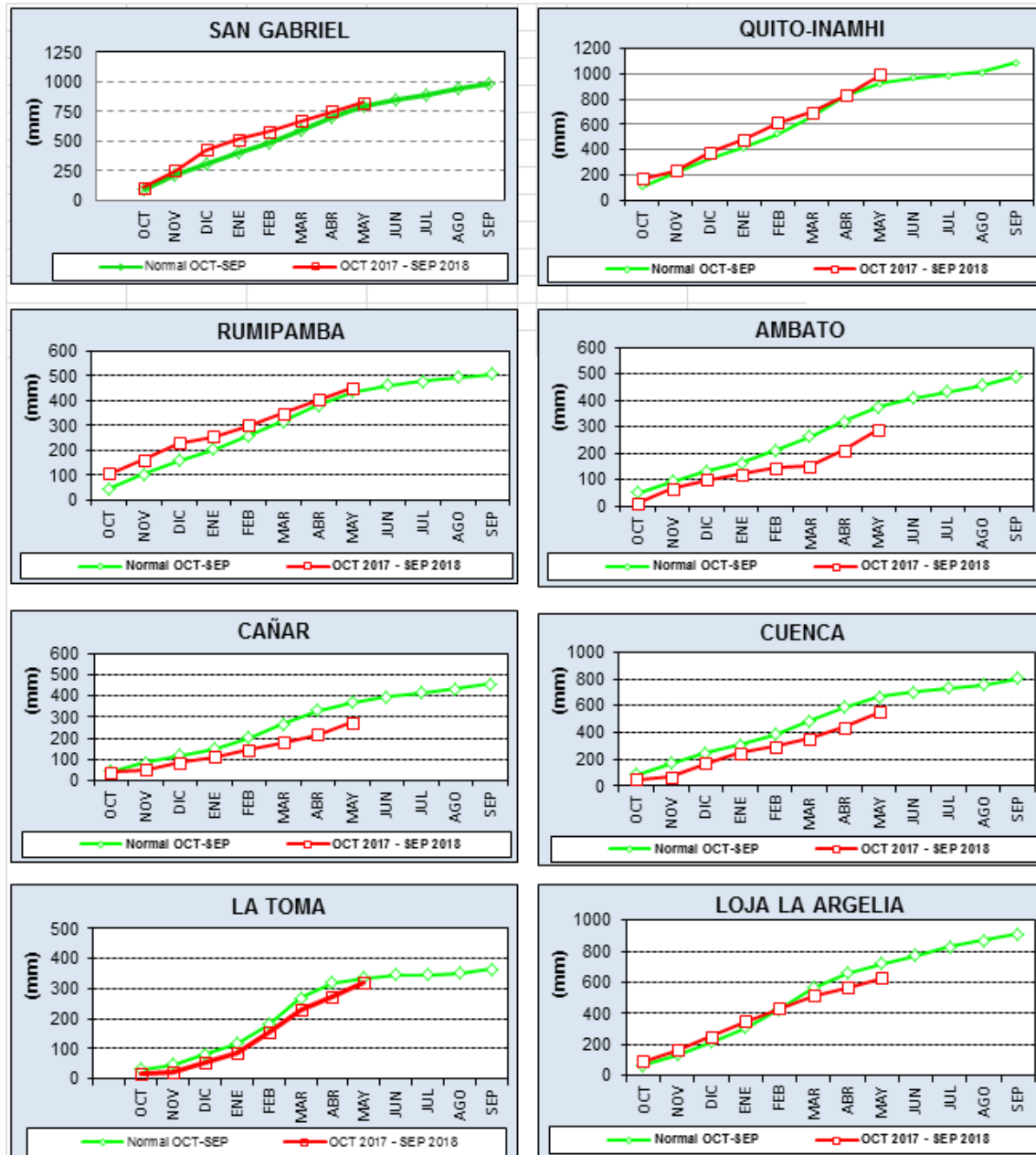


PRECIPITACION ACUMULADA AL MES DE MAYO (mm)

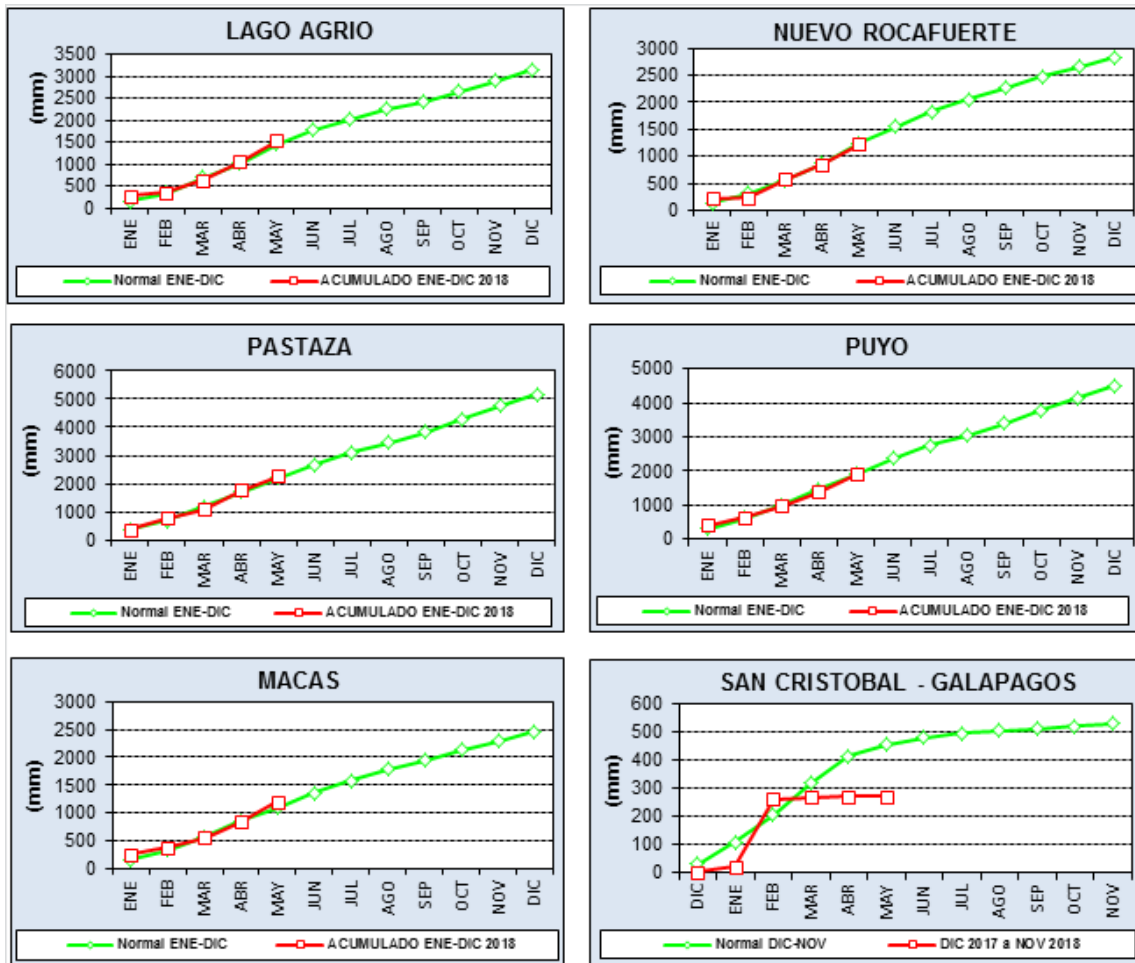
REGION LITORAL



REGION INTERANDINA



REGION ORIENTAL



Resumen Mayo/2018

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	La Concordia	587.5
Máxima precipitación en 24 horas	La Concordia	145.3
Mayor número de días con lluvia	Izobamba	31
Temperatura máxima absoluta	Portoviejo	34.0
Temperatura mínima absoluta	San Gabriel	3.3