

 <p>INAMHI INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</p>	<p align="center">DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLOGICO</p> <p align="center">BOLETIN METEOROLOGICO</p> <p align="center">MES: ENERO DE 2018 AÑO: XLII Nº 515</p>	<p align="right">www.serviciometerologico.gob.ec Núñez de Vela N36 -15 y Corea 593 2 3971100 Quito- Ecuador</p>
--	--	---

ANÁLISIS CLIMATOLÓGICO

Las precipitaciones registradas en enero se distribuyeron espacialmente de manera heterogénea, en el Litoral ésta fue inferior a sus promedios incluido la estación San Cristóbal en Galápagos, en la región Interandina los valores oscilaron alrededor de sus promedios y en el Oriente superó a sus promedios, ello hace que la variabilidad determinada sea igualmente heterogénea especialmente en la zona Interandina, en el Litoral negativa y en el Oriente positiva, Tabla 1 y Gráfico 1.

En cuanto a la variable temperatura del aire, su comportamiento espacial fue heterogéneo con valores alrededor de sus promedios, pero con predominio de valores por debajo de sus normales, determinando como consecuencia anomalías positivas en el 28% de estaciones y las restantes negativas, Tabla 1 y Gráfico 2.

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- Con excepción de la estación Esmeraldas, en toda la región los valores de precipitación fueron inferiores a sus promedios, arrojando como resultado una variabilidad negativa predominante con porcentajes entre -28% en La Concordia y -75% en Portoviejo, Tabla 1 y Gráfico N° 3 de anexos.

El valor máximo de precipitación acumulada en el mes registra la estación La Concordia con 315.3 mm, Tabla 1 y Gráfico 5.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la estación Santo Domingo con un valor de 77.1 mm ocurrido el día 13, Gráfico 6.

El mayor número de días con precipitación registran las estaciones Santo Domingo y Puerto Ila con 24 días cada una.

TEMPERATURA.- Esta variable a nivel de región presentó un comportamiento espacial homogéneo con valores cercanos a sus promedios, dando como resultado anomalías positivas en la mayoría de los casos y únicamente en La Concordia y Santo Domingo presenta anomalías negativas de -0.3°C y -0.1°C respectivamente, Tabla N° 1 y Gráfico 4.

Los valores extremos de temperatura del aire registran las estaciones Milagro con una máxima de 35.0 °C ocurrido el día 8 y una mínima de 18.8 °C en La Concordia y Santo Domingo, en el primer caso se

presentó el día 3 y el segundo caso el día 17, Tabla N° 1.

La estación Milagro reporta un récord positivo de serie con una temperatura máxima de 35.0°C ocurrido el día 8, Tabla N° 1.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- En la región Interandina las precipitaciones registraron valores con tendencia a la disminución en la mayoría de casos, dando como consecuencia variabilidades negativas en su mayoría con valores entre -2% (La Tola) y -43% (Rumipamba), las restantes son positivas en un rango de 7% (La Argelia) hasta 94% (Ibarra), Tabla N° 1 y Gráfico 3.

La máxima precipitación del mes registra la estación El Corazón con 204.1 mm en 28 días con lluvia, Tabla 1 y Gráfico 5.

La precipitación máxima registrada en 24 horas registra la estación El Corazón con 54.1 mm el día 13, Gráfico 6.

El mayor número de días con precipitación registra la estación El Corazón con 28 días, Gráfico 5.

TEMPERATURA.- Los registros de temperatura del aire presentaron una tendencia a la baja en la mayoría de estaciones, dando como resultado una anomalía negativa predominante con valores entre -0.1°C (San Gabriel, Tomalón, Iñaquito y La Argelia) y -1.3°C (La Toma), las restantes presentan anomalías positivas, Tabla N° 1 y Gráfico 4.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma Catamayo, con 33.1°C el día 30, mientras que la temperatura mínima absoluta registró las estaciones Latacunga con 1.2°C el día 22, Tabla 1.

La estación Cuenca registró un record positivo de serie el día 3 con un valor de 27.2°C.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Excepto la estación Pastaza los volúmenes de precipitación presentaron una tendencia al incremento con respecto a sus promedios, derivándose de ello una variabilidad positiva con valores de 26% en Puyo hasta 60% en Macas, en Pastaza este porcentaje es de -2%, Tabla 1.

La máxima precipitación del periodo se presentó en la estación Puyo con 406.4 mm en 28 días con lluvia.

La estación El Coca registra un nuevo récord positivo de serie con un valor de 360.4 mm. Tabla N° 1.

La máxima precipitación en 24 horas le corresponde a la estación El Coca con 82.0 mm registrado el día 21, Gráfico 6.

El máximo número de días con lluvia registra la estación Puyo con 28 días, Tabla 1 y Gráfico 5.

TEMPERATURA.- La temperatura media del aire registró valores por abajo de sus promedios excepto en la estación Pastaza, producto de lo cual se determina anomalías negativas que oscilan entre -0.7°C en Puyo y -1.6°C en El Coca, Pastaza registra anomalía positivo de 0.3°C , Gráfico 4.

El valor máximo de temperatura del aire se presentó en la estación Nuevo Rocafuerte con 34.6°C el día 30, en tanto que, el mínimo valor registró la estación Puyo con 15.1°C el día 11, Tabla N° 1.

La estación El Coca registra un récord mínimo de serie con una temperatura de 19.7°C registrada el día 10, Tabla N° 1.

A N E X O S



DIRECCION DE ESTUDIOS, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO HIDROMETEOROLÓGICO

ESTADISTICA CLIMATOLÓGICA

ENERO 2018

ESTACION	PRECIPITACION (mm)						TEMPERATURA (°C)					
	NORM.	MES	% VAR.	MAX. 24h. FECHA	DIAS RR.	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA ABSOLUTA		MINIMA ABSOLUTA	
ESMERALDAS AER.	124.8	136.4	9	30.0 / 22	17	25.9	26.1	0.2	30.0 / 6	22.1 / 15		
LA CONCORDIA	440.3	315.3	-28	40.3 / 13	23	25.2	24.9	-0.3	32.8 / 3	18.8 / 3		
SANTO DOMINGO	417.1	233.8	-44	77.1 / 13	24	23.4	23.3	-0.1	29.8 / 3	18.8 / 17		
PUERTO ILA	414.9	148.6	-64	35.2 / 13	24	25.1	25.1	0.0	31.6 / 3	20.6 / 17		
PORTOVIEJO	92.0	22.9	-75	11.3 / 28	11	27.0	27.2	0.2	34.7 / 19	19.7 / 12		
PICHILINGUE	369.4	132.0	-64	38.7 / 14	16	26.0	26.3	0.3	34.0 / 7	20.4 / 15		
MILAGRO	236.7	97.3	-59	41.5 / 22	14	26.4	26.9	0.5	35.0 / 8 (R)	20.3 / 15		
GUAYAQUIL AER.	181.0	58.9	-67	26.0 / 22	13	27.5	NIL	NIL	35.1 / 8	20.4 / 23		
SANTA ROSA AER.	12.2	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	26.3	NIL	NIL	NIL	NIL		
SAN GABRIEL	91.1	88.6	-3	29.0 / 14	16	12.5	12.4	-0.1	21.2 / 7	3.4 / 24		
INGUINCHO	127.3	103.6	-19	30.5 / 14	16	10.6	11.0	0.4	17.5 / 11	3.4 / 13		
IBARRA	35.7	69.2	94	26.0 / 15	19	16.8	17.1	0.3	26.0 / 31	7.5 / 11		
TOMALON	57.5	77.0	34	31.2 / 14	12	15.1	15.0	-0.1	26.2 / 30	5.4 / 11		
QUITO-ÑAQUITO	80.9	100.0	24	22.6 / 13	13	15.5	15.4	-0.1	24.9 / 29	7.2 / 11		
LA TOLA	68.6	66.9	-2	26.9 / 14	12	16.3	15.4	-0.9	25.6 / 29	5.2 / 11		
IZOBAMBA	132.7	84.9	-36	28.5 / 15	17	12.2	11.8	-0.4	22.4 / 30	1.8 / 7		
LATACUNGA AER.	38.3	47.0	23	13.0 / 14	11	14.7	13.7	-1.0	23.0 / 7	1.2 / 22		
EL CORAZON	337.2	204.1	-39	54.1 / 13	28	17.9	17.1	-0.8	23.4 / 7	10.8 / 7		
RUMIPAMBA	45.6	26.2	-43	14.6 / 8	8	15.3	14.5	-0.8	23.6 / 4	2.1 / 7		
AMBATO AER.	33.2	22.4	-33	13.1 / 14	4	15.9	NIL	NIL	27.6 / 22	4.8 / 7		
QUEROCHACA	31.9	41.9	31	9.4 / 20	12	13.6	12.7	-0.9	21.6 / 7	3.7 / 8		
CAÑAR	31.9	28.6	-10	6.2 / 14	15	12.2	12.8	0.6	20.6 / 3	3.6 / 8		
CUENCA AER.	56.5	78.2	38	27.0 / 16	15	16.7	16.7	0.0	27.2 / 3 (R)	4.6 / 11		
LA ARGELIA	89.6	96.1	7	18.1 / 10	23	16.8	16.7	-0.1	25.5 / 3	6.0 / 7		
LA TOMA CATAMAY	34.8	28.5	-18	6.0 / 4	14	24.9	23.6	-1.3	33.1 / 30	15.4 / 24		
LAGO AGRIO AER.	219.7	282.7	29	54.0 / 19	20	26.7	25.5	-1.2	33.5 / 31	20.0 / 10		
EL COCA AER.	207.4	360.4	(R)	74	82.0 / 21	20	27.2	25.6	-1.6	33.1 / 4	19.7 / 10 (r)	
NVO. ROCAFUERTE	134.4	210.0	56	49.5 / 15	20	27.0	26.5	-0.5	34.6 / 30	21.1 / 12		
PASTAZA AER.	385.3	378.5	-2	49.0 / 31	25	21.6	21.9	0.3	29.3 / 3	16.6 / 2		
PUYO	323.1	406.4	26	50.6 / 14	28	22.0	21.3	-0.7	30.2 / 3	15.1 / 11		
MACAS AER.	161.5	258.7	60	63.0 / 14	26	22.4	21.5	-0.9	28.2 / 2	15.6 / 4		
SAN CRISTOBAL	59.2	18.1	-69	8.5 / 31	8	26.1	26.0	-0.1	31.0 / 29	20.8 / 14		

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 enero de 2018.

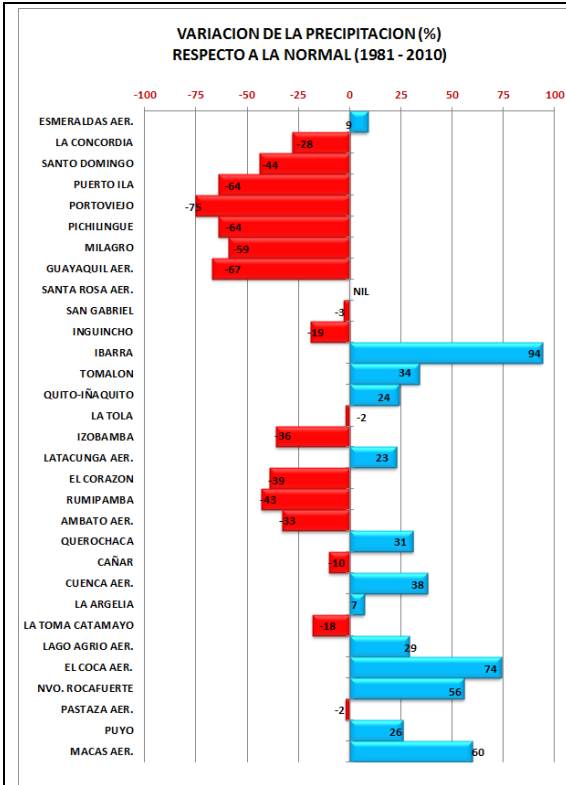


Gráfico 1. Variación de la precipitación (%) en la red de estaciones meteorológicas, enero de 2018.

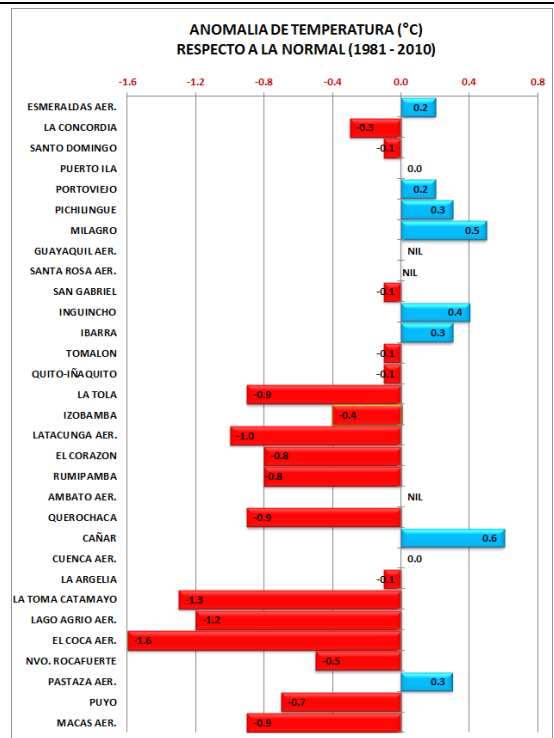
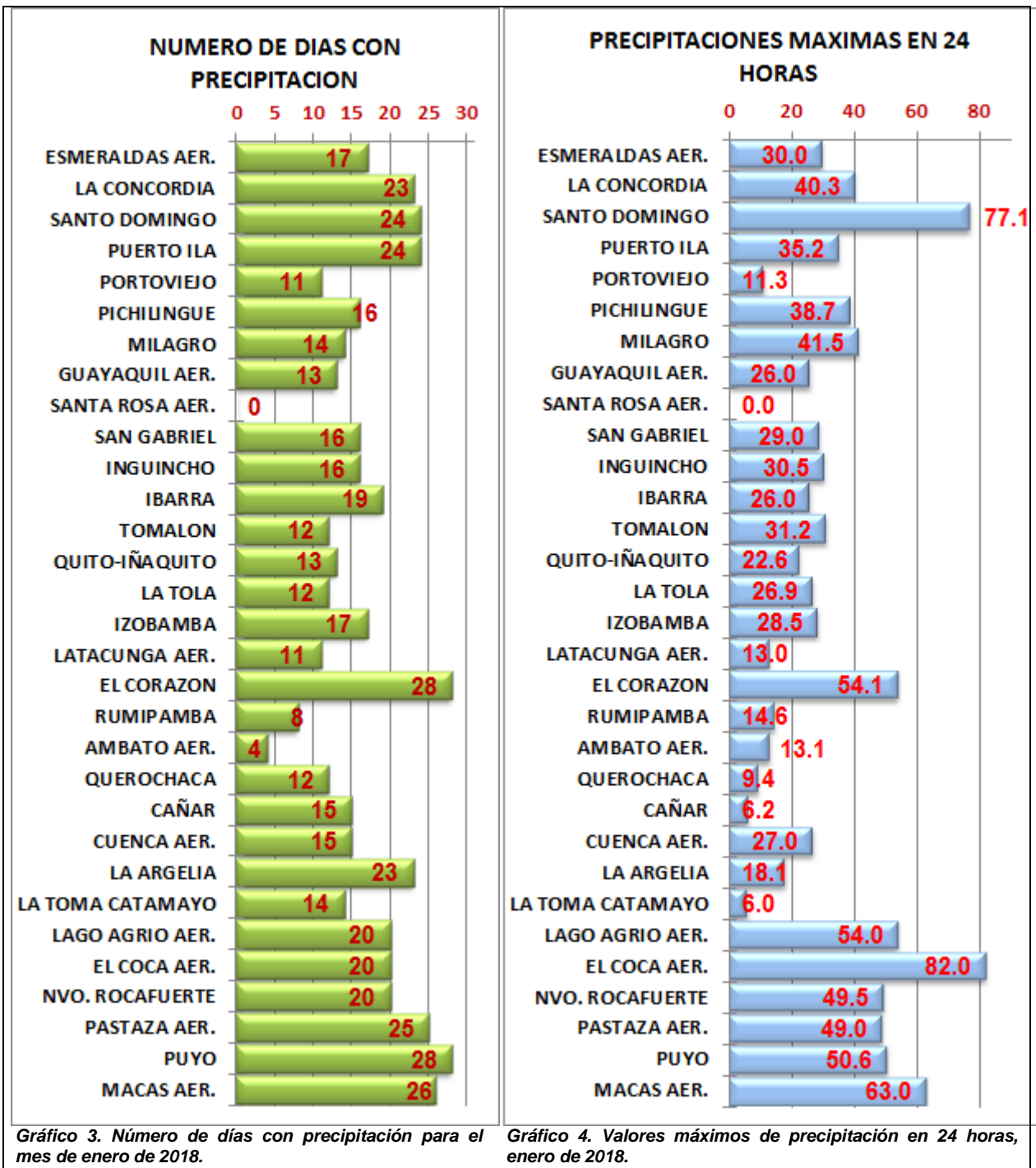
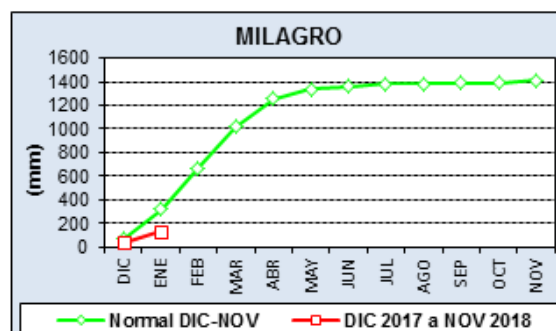
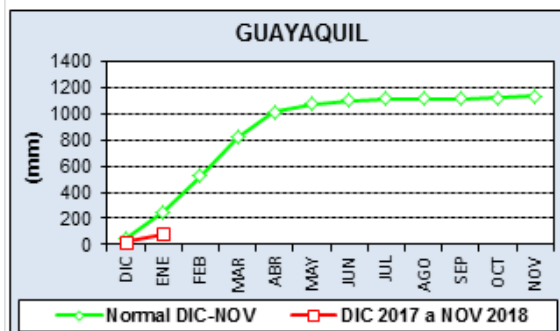
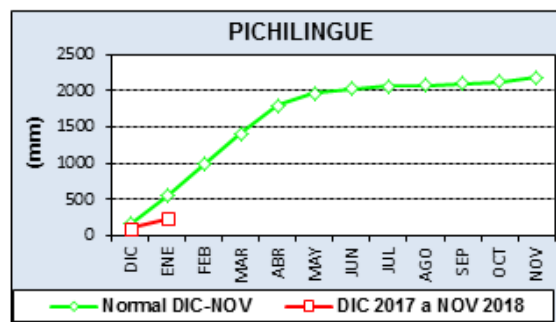
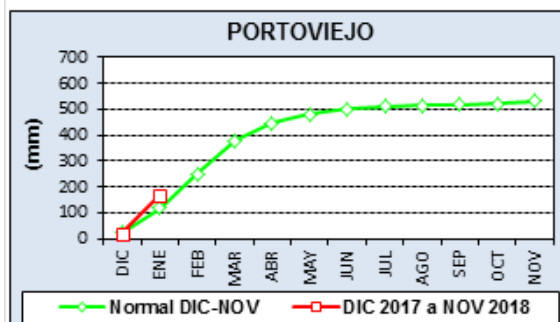
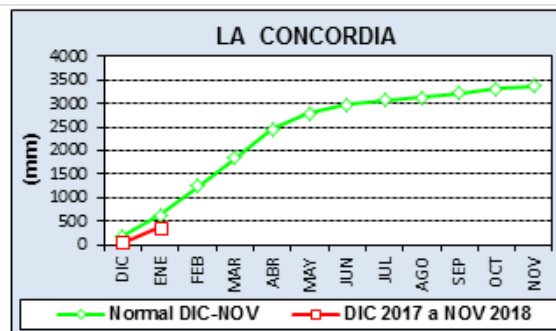
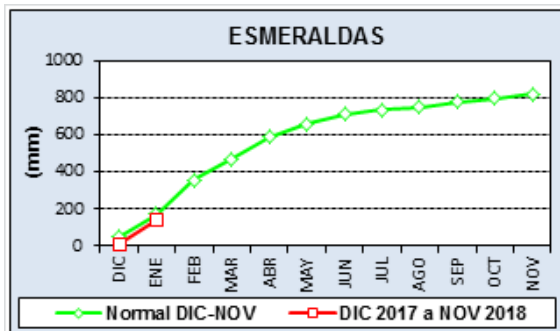


Gráfico 2. Anomalías de la temperatura media del aire (°C) observadas en la red de estaciones, enero de 2018.

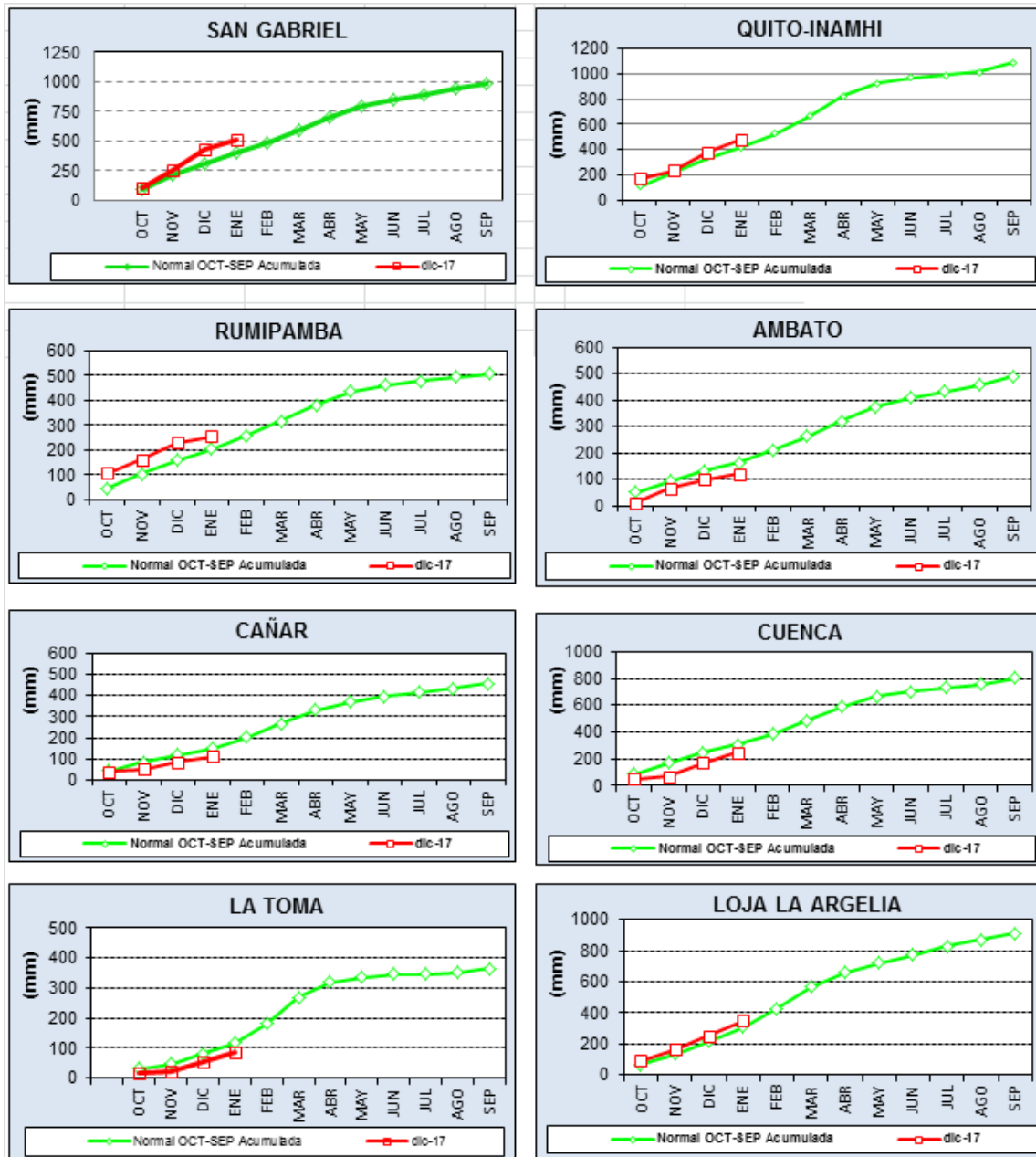


PRECIPITACION ACUMULADA AL MES DE ENERO (mm)

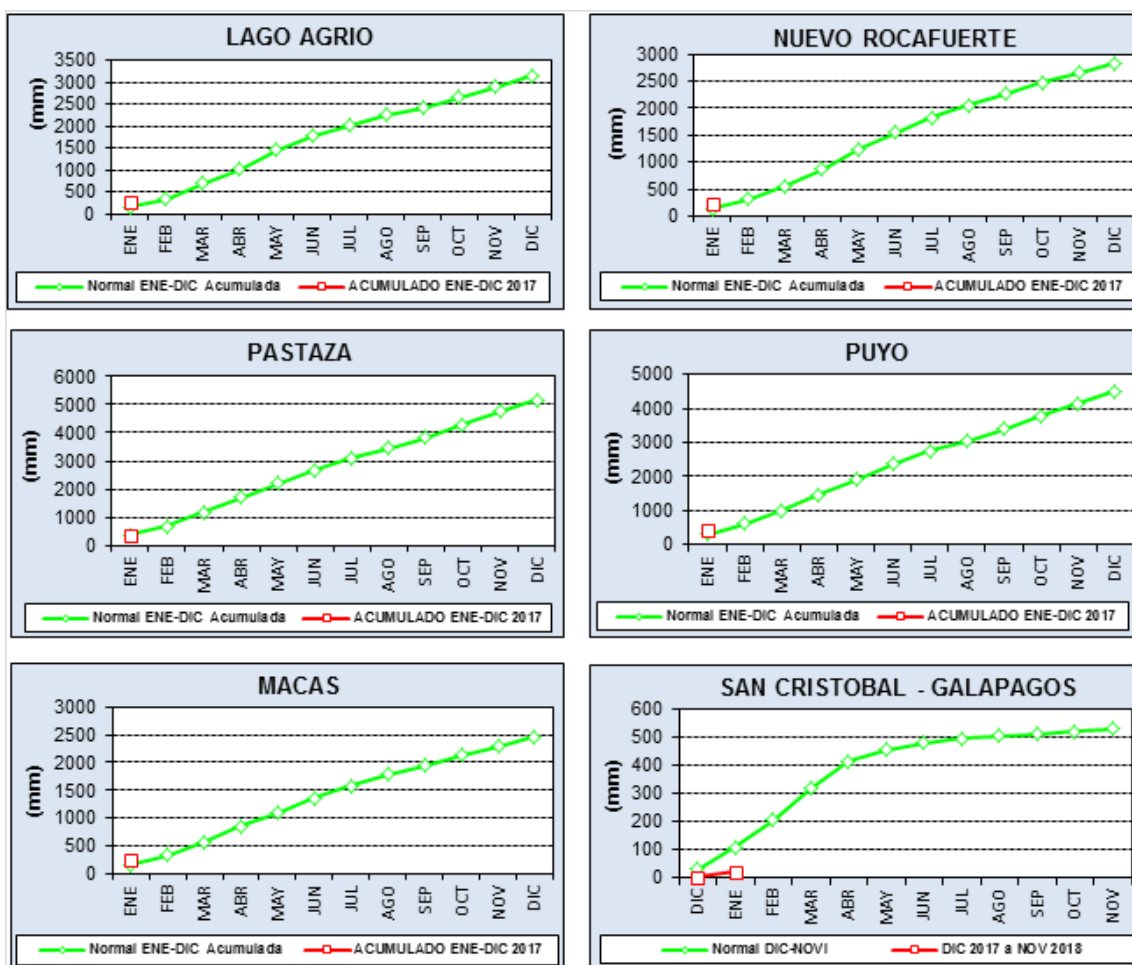
REGION LITORAL



REGION INTERANDINA



REGION ORIENTAL



Resumen Enero/2018

Variable	Estación	mm/d-rr/°C
Mayor volumen de precipitación	Puyo	406.4
Máxima precipitación en 24 horas	El Coca	82.0
Mayor número de días con lluvia	El Corazón, Puyo	28
Temperatura máxima absoluta	Guayaquil a.	35.1
Temperatura mínima absoluta	Latacunga a.	1.2