

 <p>INAMHI INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA</p>	<p>DIRECCION GESTION METEOROLOGICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS</p> <p>BOLETIN METEOROLOGICO MES: AGOSTO DE 2013 AÑO: XXXVII Nº 462</p>	<p>www.inamhi.gob.ec Iñaquito N36-14 y Corea 593 2 3971100 Quito- Ecuador</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ANALISIS CLIMATOLÓGICO

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- En la mayor parte de la región, los valores porcentuales de precipitación estuvieron bajo la normal mensual, excepto en Esmeraldas (18%), Puerto Ila (139%) y Milagro (68%), que tuvieron valores porcentuales sobre la normal mensual. Valores porcentuales negativos fueron: Muisne (-89%); La Concordia (-86%); Santo Domingo (-56%); Chone (-79%); Portoviejo (-92%); Pichilingue (-84%); Guayaquil (-76%) y Santa Rosa (-7%).

La máxima precipitación acumulada de la región en este mes se registró en Puerto Ila, con un valor de 118.2 mm; aquí también se presentó la máxima precipitación en 24 horas, con 101.5 mm, registrada el día 25.

El mayor número de días con lluvia se dio en Puerto Ila y Santa Rosa, con 18 días.

TEMPERATURA.- Se registraron valores irregulares de anomalía de temperatura media del aire en la región, anomalía positiva se presentó en: La Concordia y Santo Domingo (0.4°C); Milagro (0.7°C) y Zaruma (0.5°C). Anomalía negativa se registró en: Esmeraldas (-0.1°C); Muisne (-0.5); Chone (-0.4°C); Portoviejo y Guayaquil (-0.2°C). La localidad de Puerto Ila no presentó variación en la temperatura media del aire (0.0°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en Zaruma, con un valor de 34.5°C, observada el día 19, estableciendo record máximo de temperatura máxima absoluta; aquí también se presentó la temperatura mínima absoluta, con un valor de 14.8°C, el día 6.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- Las precipitaciones fueron negativas en la mayoría de la región, excepto las siguientes localidades que tuvieron valores superiores con respecto a su normal: Otavalo (46%); Tomalón (124%); La Tola (99%); Izobamba (4%); Cañar (46%); Cuenca (168%); y La Toma (167%). Las localidades con porcentajes negativos fueron: Tulcán

(-53%); El Ángel (-71%); San Gabriel (-40%); Inguincho (-32%); Ibarra (-38%); Iñaquito (-35%); Latacunga (-10%); El Corazón (-64%); Rumipamba (-24%); Ambato (-42%); Querochaca (-11%); Gualaceo (-36%); La Argelia (-13%) y Cariamanga (-46%). En Celica no se registraron precipitaciones durante todo el mes, lo que originó una variación del -100%.

La máxima precipitación acumulada en la región se registró en Cuenca, con un valor de 71.9 mm, aquí también se dio la máxima precipitación en 24 horas, con un valor de 45.0 mm, el día 8.

El mayor número de días con precipitación se registró en La Argelia (Loja) con 23 días.

TEMPERATURA.- La variación de anomalía de la temperatura media del aire fue positiva en la mayor parte de la región, a excepción de La Tola (-0.3°C); Tomalón, El Corazón, Cañar y Gualaceo (-0.2°C), que presentaron valores negativos. Anomalía positiva se registró en: Tulcán (0.8°C); El Ángel y Cuenca (0.7°C); San Gabriel, Rumipamba y La Toma (0.3°C); Inguincho (0.5°C); Ibarra y Querochaca (1.3°C); Otavalo y Latacunga (0.9°C); Iñaquito (1.1°C); Izobamba (0.6°C); Paute (1.0°C); Ambato (1.6°C); Celica (0.1°C) y Cariamanga (1.2°C). En La Argelia (Loja) no se presentó anomalía de temperatura media del aire (0.0°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma (Catamayo), con un valor de 33.6°C, el día 8. La temperatura mínima absoluta se presentó en Latacunga, el día 30, con un valor de -0.6°C, estableciendo record mínimo.

Se establecieron records máximos de temperatura máxima absoluta en Otavalo, el día 14, con 25.0°C; y en Querochaca con 21.7°C, el día 12.

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Los valores de precipitación en la región fueron positivos, excepto en Macas (-9%), que tuvo variación negativa de precipitación. Variación positiva se registró en: Lago Agrio (27%); El Coca (3%); Nuevo Rocafuerte (18%); Pastaza (6%) y Puyo (50%).

La máxima precipitación acumulada de la región, se dio en El Puyo, con un valor de 464.7 mm, además aquí se presentó la máxima precipitación en 24 horas, con un valor de 89.6 mm, registrada el día 14, y también se estableció el mayor número de días con precipitación con 26 días.

TEMPERATURA.- La anomalía de temperatura media del aire fue irregular en la región, anomalía positiva estuvo presente en: Puyo

y Pastaza (0.4°C). Anomalía negativa se dio en: Lago Agrio (-0.5°C); El Coca (-1.1°C) y Nuevo Rocafuerte (-0.2°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se dio en Lago Agrio, con un valor de 33.6°C, el día 9; mientras que la temperatura mínima absoluta se presentó en El Puyo, el día 4, con 12.9°C.

REGION INSULAR (San Cristóbal Galápagos)

PRECIPITACIÓN.- La cantidad de precipitación acumulada para el mes de agosto, fue 8.7 mm en la región, lo que determinó una variación positiva de precipitación en el orden del 7%.

La máxima precipitación en 24 horas fue 1.0 mm, registrada el día 19; además se registraron 19 días con lluvia.

TEMPERATURA.- La anomalía de la temperatura media del aire tuvo una variación negativa de -1.2°C. La temperatura máxima absoluta fue 25.5°C, el día 1; mientras que la temperatura mínima absoluta tuvo un valor de 17.2°C, registrada el día 27.



DIRECCION GESTION METEOROLOGICA
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA

AGOSTO 2013

ESTACION	PRECIPITACION (mm)					TEMPERATURA (°C)				
	NORM.	MES	%	MAX. 24h.	DIAS	NORM.	MES	DIFER.	MAXIMA	MINIMA
			VAR.	FECHA	RR.				ABSOLUTA	ABSOLUTA
ESMERALDAS AER.	15.3	18.2	18	7.0 / 9	12	25.8	25.7	-0.1	31.7 / 3	21.3 / 29
MUISNE	190.7	20.4	-89	10.6 / 22	10	24.8	24.3	-0.5	34.2 / 19	17.4 / 29
LA CONCORDIA	71.6	9.5	-86	1.6 / 25	13	24.0	24.4	0.4	33.0 / 24	18.7 / 31
STO. DOMINGO AER.	51.8	22.5	-56	10.0 / 25	17	22.2	22.6	0.4	30.1 / 24	18.1 / 23
PUERTO ILA	49.3	118.2	139	101.5 / 25	18	23.5	23.5	0.0	32.3 / 24	18.9 / 24
CHONE	18.9	3.9	-79	1.8 / 25	7	25.3	24.9	-0.4	32.6 / 1	18.8 / 24
PORTOVIEJO	4.2	0.3	-92	0.2 / 9	2	25.4	25.2	-0.2	34.1 / 19	17.6 / 5
PICHILINGUE	13.8	2.2	-84	1.3 / 25	5	24.3	24.3	0.0	33.8 / 24	17.5 / 24
BABAHOYO	6.3	NIL	NIL	NIL	NIL	24.4	NIL	NIL	NIL	NIL
MILAGRO	1.6	2.7	68	2.6 / 25	2	24.1	24.8	0.7	32.9 / 24	19.4 / 17
GUAYAQUIL AER.	1.3	0.3	-76	0.3 / 25	1	25.0	24.8	-0.2	30.9 / 20	19.2 / 17
SANTA ROSA AER.	10.4	9.6	-7	2.0 / 11	18	0.0	23.5	NIL	29.6 / 23	18.6 / 24
ZARUMA	5.5	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	23.2	23.7	0.5	34.5 / 19 (R)	14.8 / 6
TULCAN AER.	34.6	16.2	-53	5.0 / 2	15	10.8	11.6	0.8	19.1 / 9	3.2 / 23
EL ANGEL	25.3	7.2	-71	1.5 / 3	11	11.2	11.9	0.7	18.5 / 9	5.6 / 8
SAN GABRIEL	40.4	24.2	-40	6.7 / 14	18	11.5	11.8	0.3	19.4 / 9	2.0 / 30
INGUINCHO	24.3	16.4	-32	6.6 / 11	10	10.2	10.7	0.5	17.9 / 14	2.3 / 30
IBARRA	13.8	8.5	-38	6.7 / 14	3	16.0	17.3	1.3	26.6 / 30	5.0 / 30
OTAVALO	20.8	30.4	46	12.8 / 11	6	14.1	15.0	0.9	25.0 / 14 (R)	5.0 / 28
TOMALON	10.2	22.9	124	11.9 / 11	5	15.3	15.1	-0.2	24.2 / 14	5.2 / 17
QUITO-IÑAQUITO	28.5	18.4	-35	9.7 / 8	11	15.6	16.7	1.1	25.3 / 30	8.9 / 25
LA TOLA	18.2	36.3	99	22.9 / 24	9	16.1	15.8	-0.3	25.0 / 14	5.0 / 23
IZOBAMBA	41.7	43.5	4	11.3 / 24	10	11.9	12.5	0.6	22.4 / 30	2.6 / 23
LATACUNGA AER.	14.6	13.0	-10	6.0 / 11	9	12.8	13.7	0.9	23.7 / 9	-0.6 / 30 (r)
EL CORAZON	22.4	7.9	-64	3.6 / 26	7	18.5	18.3	-0.2	24.0 / 28	13.6 / 5
RUMIPAMBA	18.0	13.6	-24	3.2 / 12	11	13.4	13.7	0.3	22.8 / 8	3.2 / 29
AMBATO AER.	28.8	16.5	-42	3.0 / 3	15	13.4	15.0	1.6	23.7 / 9	4.0 / 4
QUEROCHACA	40.4	35.7	-11	4.7 / 3	22	11.3	12.6	1.3	21.7 / 12 (R)	1.2 / 30
RIOBAMBA AER.	16.2	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	13.1	NIL	NIL	23.8 / 3	1.6 / 2
CAÑAR	16.6	24.3	46	6.8 / 25	16	11.4	11.2	-0.2	18.8 / 8	4.0 / 10
CUENCA AER.	26.8	71.9	168	45.0 / 8	13	14.3	15.0	0.7	24.7 / 8	2.7 / 30
PAUTE	38.1	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	16.0	17.0	1.0	26.8 / 9	6.1 / 23
GUALACEO	27.6	17.4	-36	7.2 / 14	8	16.1	15.9	-0.2	29.4 / 23	1.4 / 30
SARAGURO	32.5	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	12.4	NIL	NIL	23.8 / 23	4.2 / 29
LA ARGELIA	41.8	36.2	-13	6.2 / 5	23	15.6	15.6	0.0	24.0 / 8	6.0 / 8
LA TOMA	5.6	15.0	167	12.0 / 11	3	24.0	24.3	0.3	33.6 / 8	14.1 / 8
CELICA	3.7	0.0	-100	0.0 / 0	0	16.5	16.6	0.1	24.6 / 18	8.4 / 29
CARIAMANGA	10.5	5.6	-46	5.6 / 11	1	17.8	19.0	1.2	26.5 / 26	12.0 / 12
LAGO AGRIO AER.	243.8	311.6	27	54.0 / 14	21	25.6	25.1	-0.5	33.6 / 9	20.0 / 29
EL COCA AER.	167.3	173.2	3	32.0 / 14	19	26.4	25.3	-1.1	33.5 / 9	17.1 / 3
NVO. ROCAFUERTE	234.6	278.2	18	51.8 / 6	23	25.9	25.8	-0.1	33.2 / 9	19.2 / 29
PASTAZA AER.	347.7	370.7	6	52.0 / 3	21	20.5	20.9	0.4	28.0 / 8	14.8 / 29
PUYO	309.7	464.7	50	89.6 / 14	26	21.1	21.5	0.4	29.3 / 22	12.9 / 4
MACAS AER.	204.6	184.5	-9	33.0 / 14	25	21.0	20.8	-0.2	29.1 / 8	13.5 / 4
S. CRISTOBAL-GAL.	8.1	8.7	7	1.0 / 19	19	22.7	21.5	-1.2	25.5 / 1	17.2 / 27

NIL = No reporta información

(R) = Record Máximo de serie

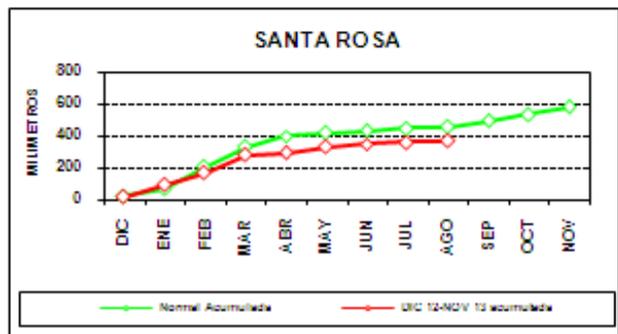
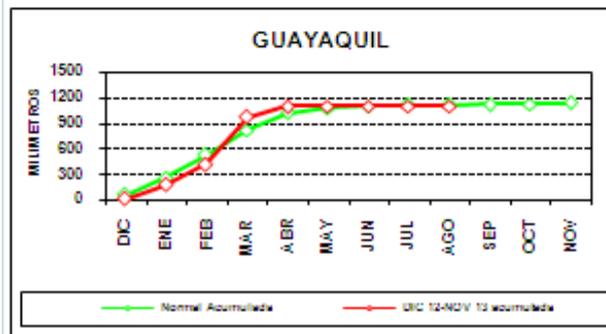
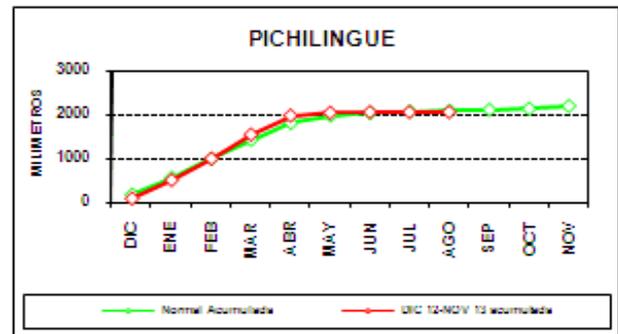
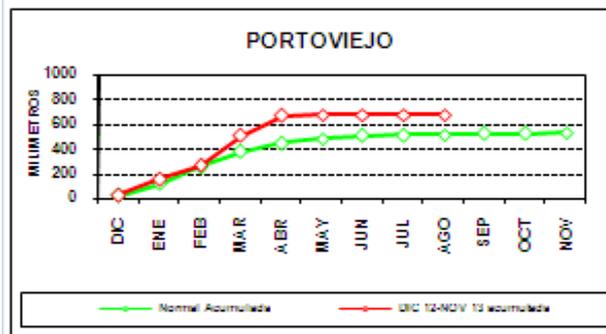
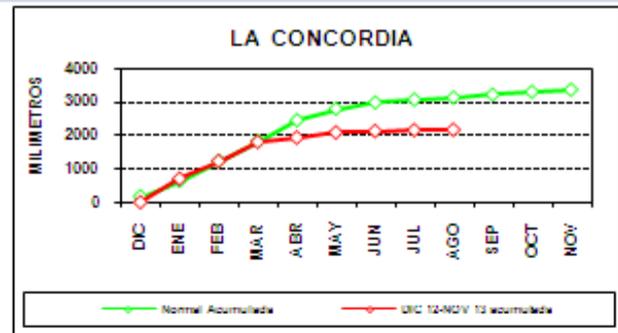
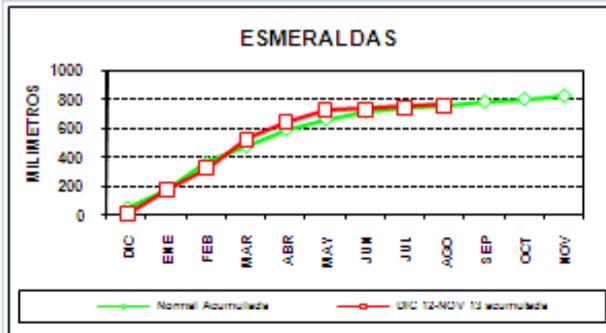
(r) = Record Mínimo de serie

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación

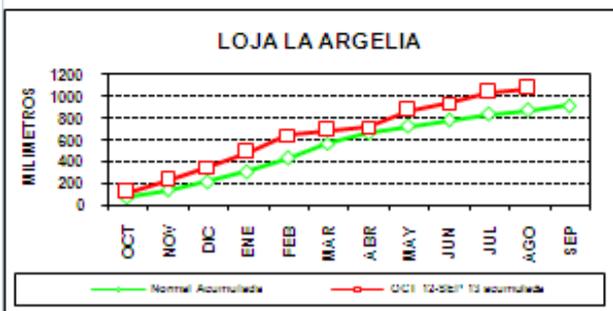
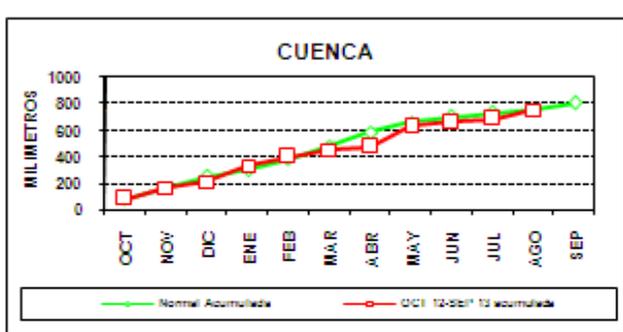
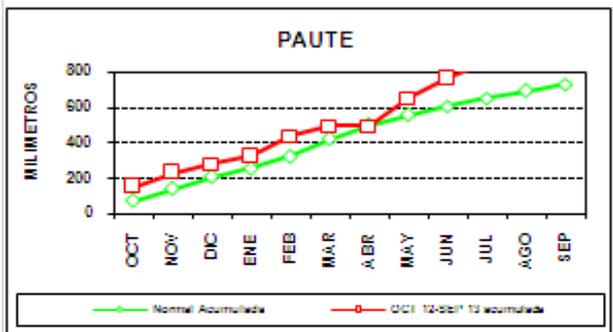
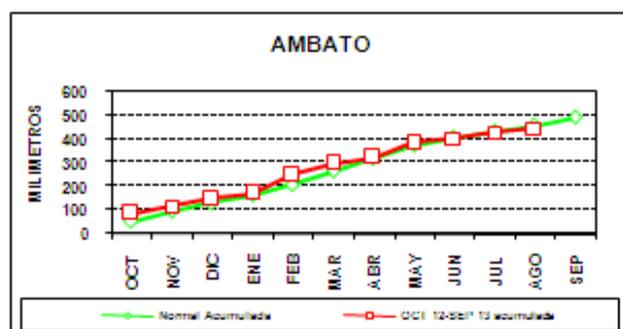
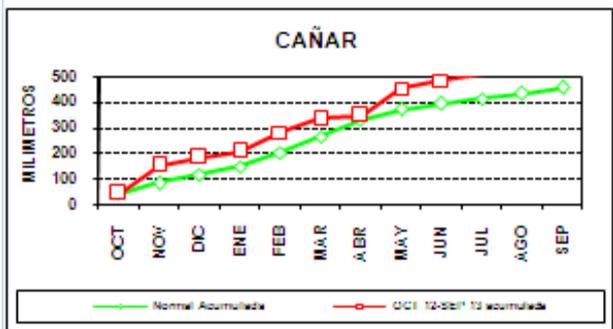
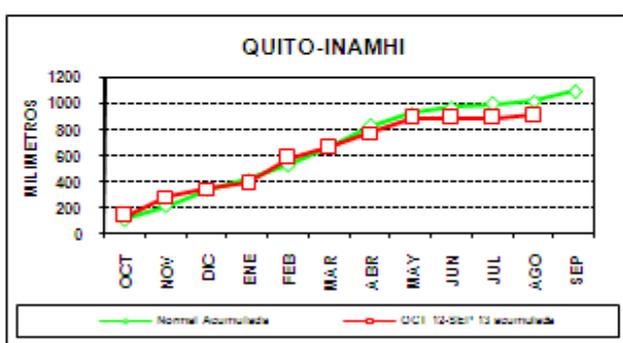
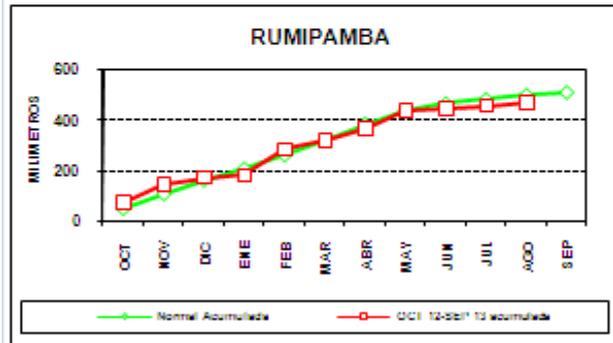
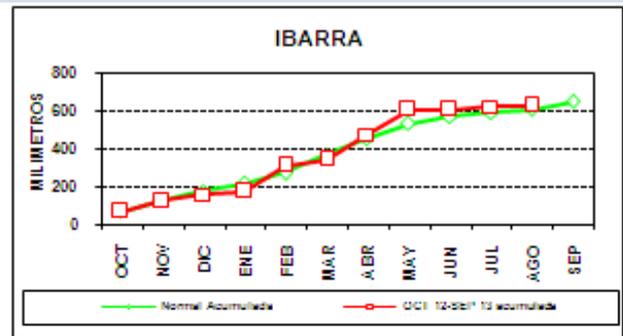
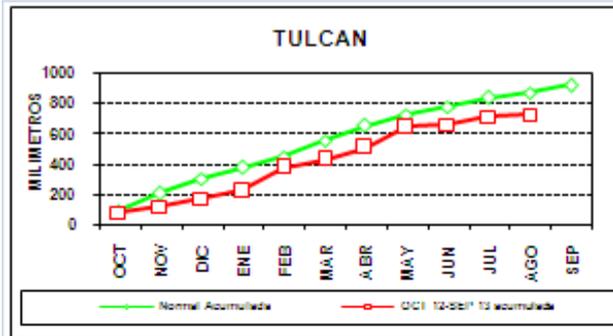
La temperatura media y mensual son calculadas en base a temperaturas extremas

PRECIPITACION ACUMULADA

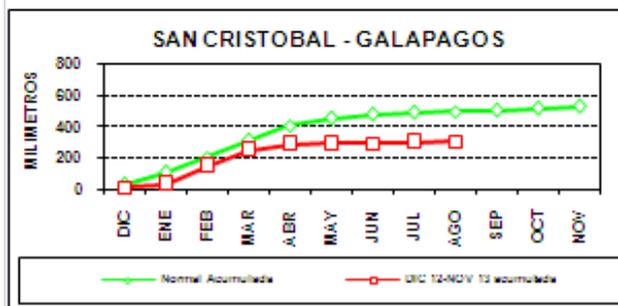
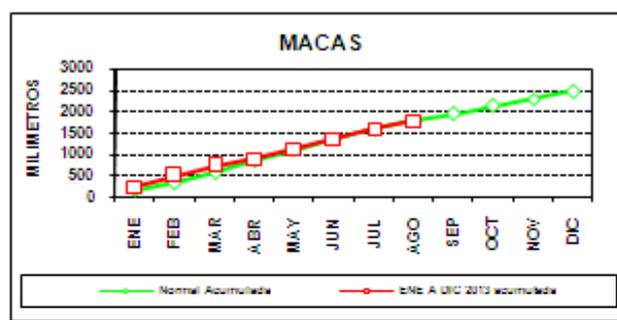
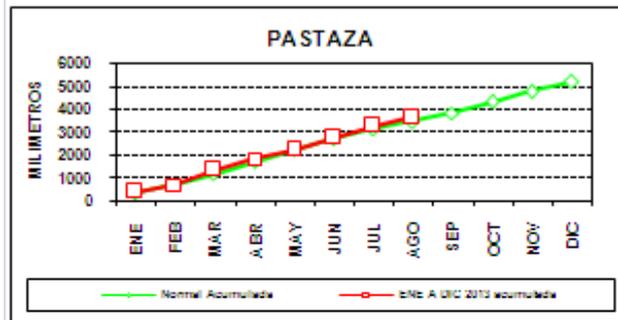
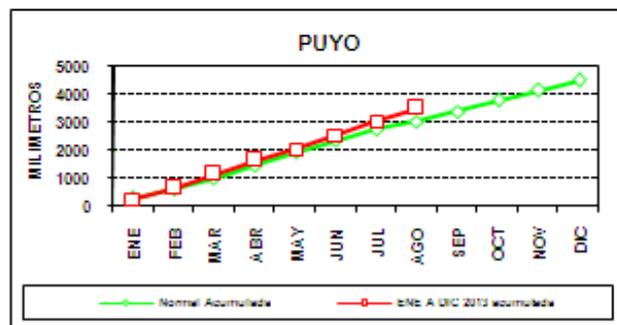
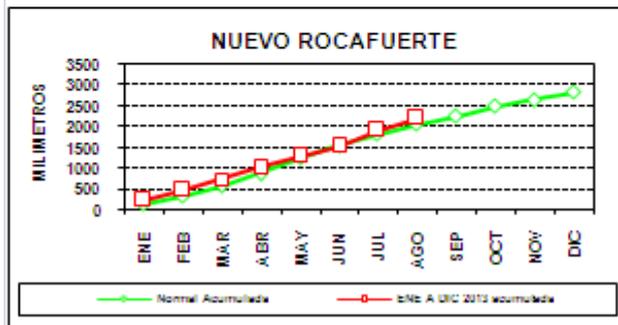
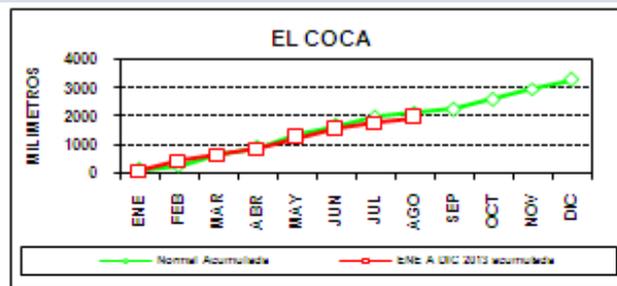
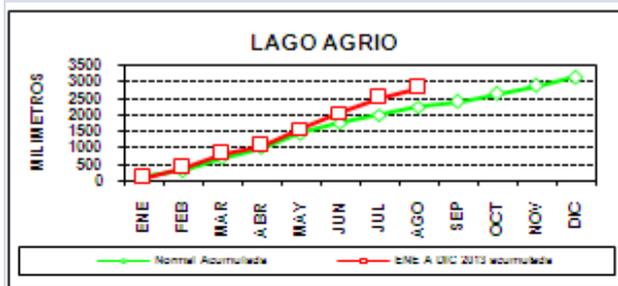
REGION LITORAL



REGION INTERANDINA

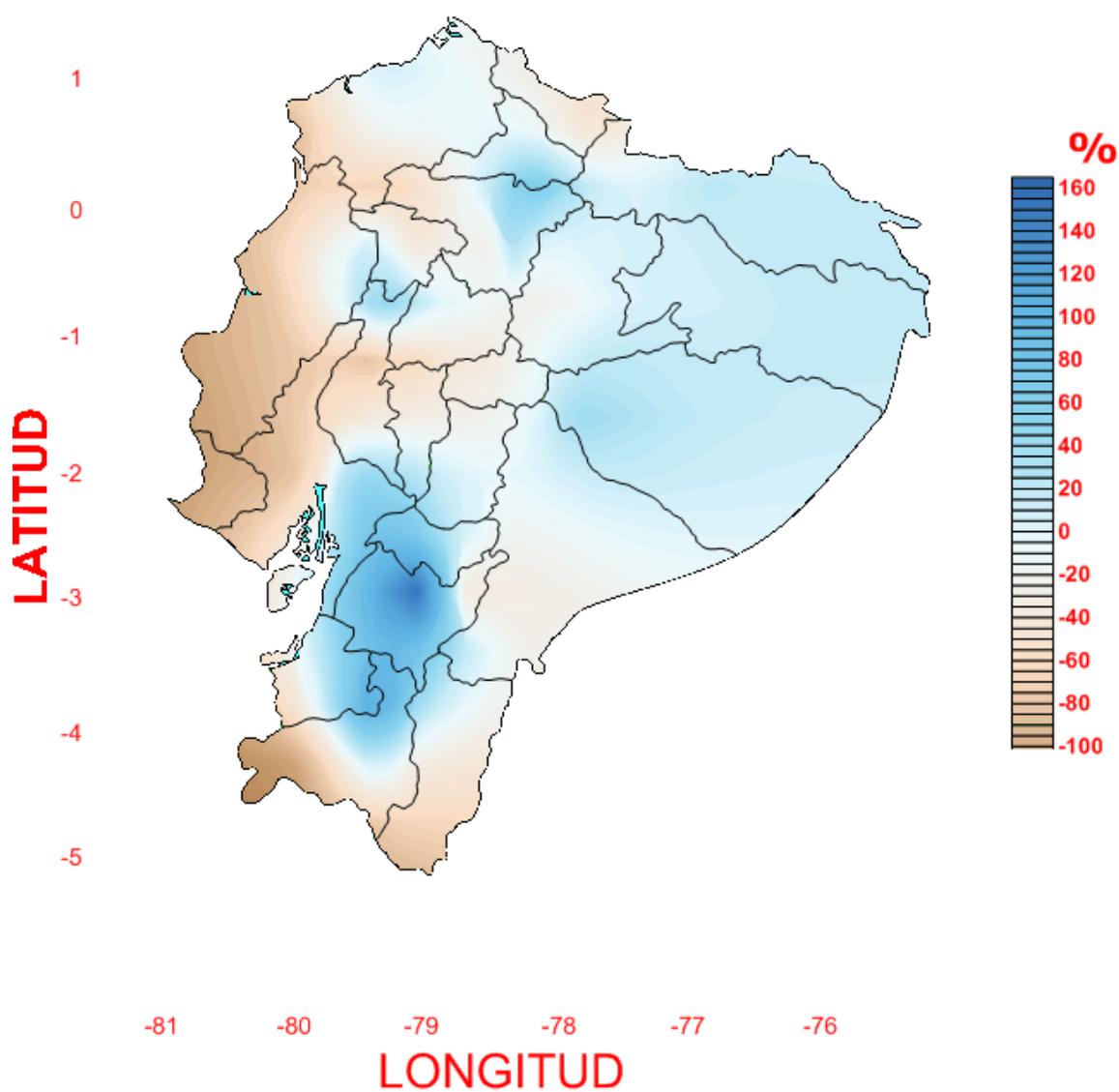


REGION ORIENTAL Y GALAPAGOS

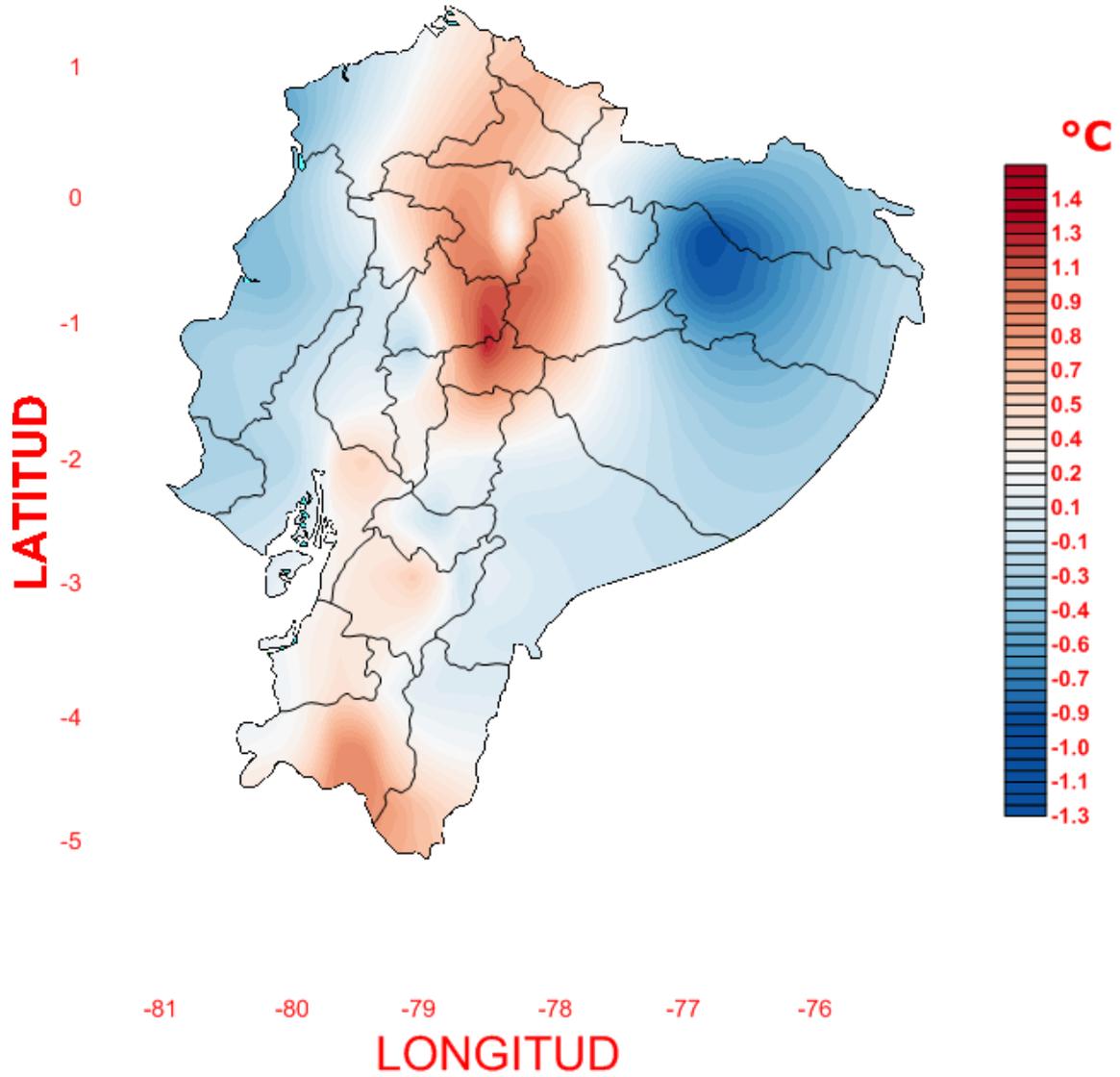


ANOMALIAS

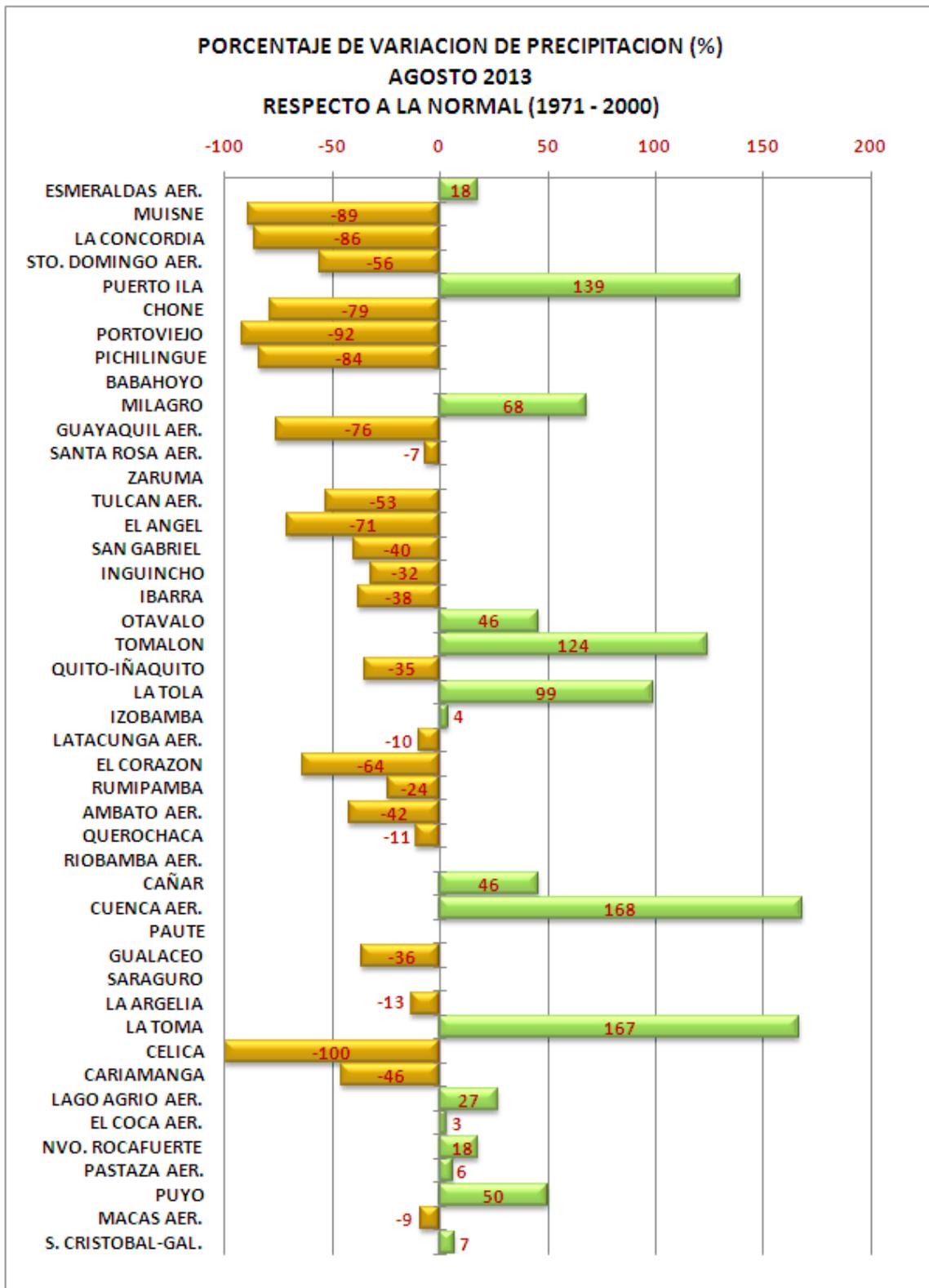
**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE PRECIPITACION
AGOSTO DE 2013**



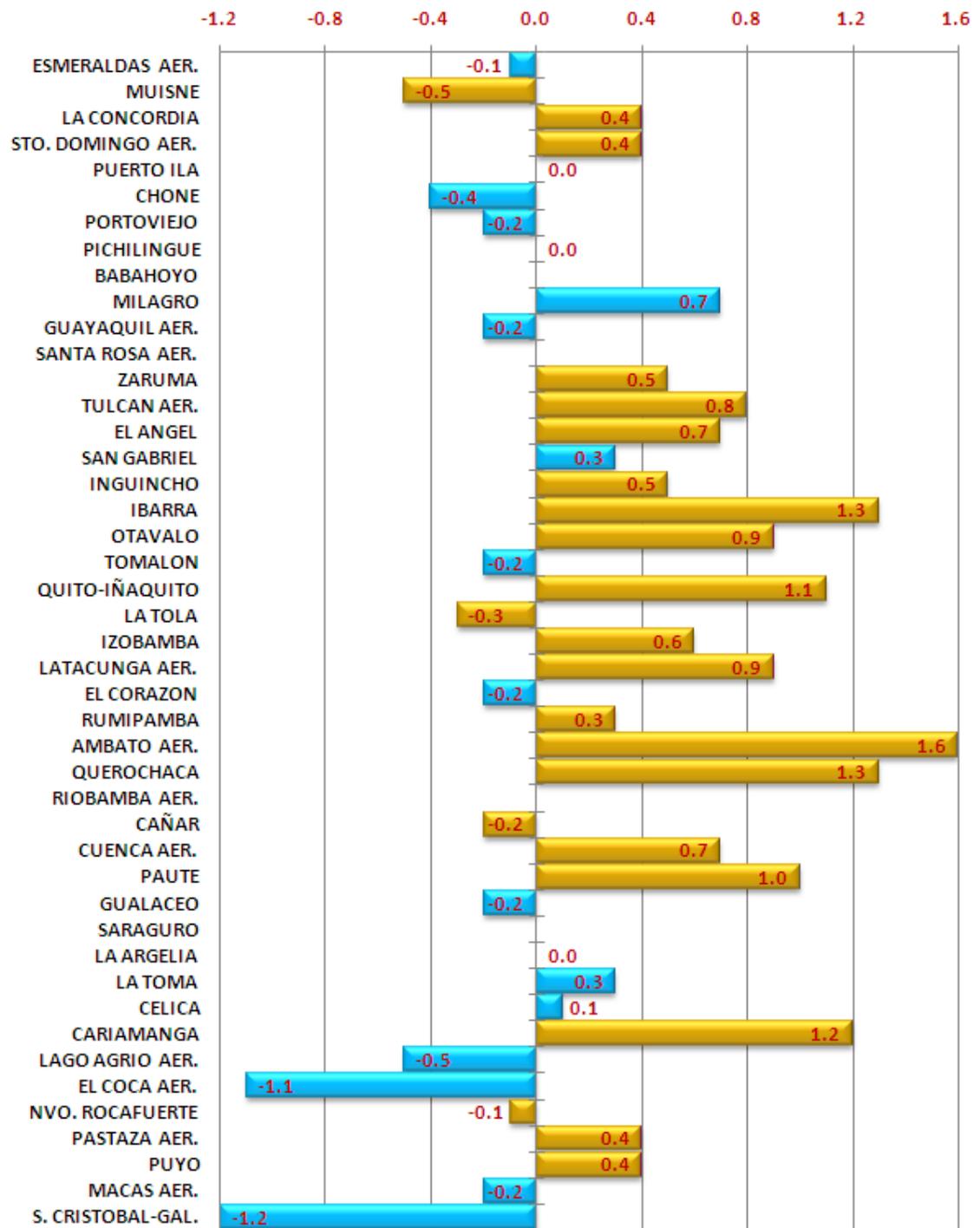
**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE TEMPERATURA
AGOSTO DE 2013**



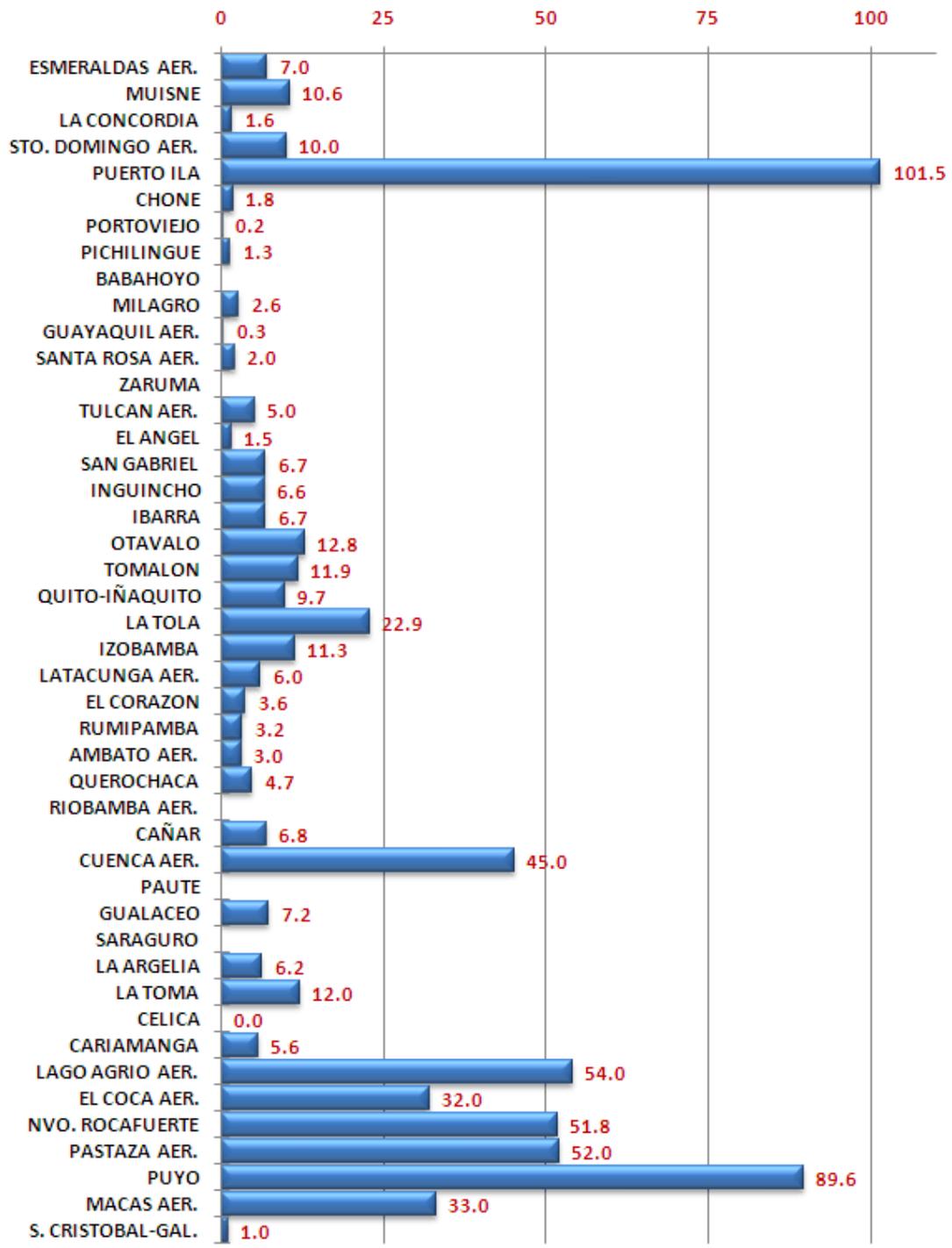
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA



**ANOMALIA DE TEMPERATURA (°C)
AGOSTO 2013**



**PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 24 HORAS
AGOSTO 2013**



**NUMERO DE DIAS CON PRECIPITACION
AGOSTO 2013**

