

 INAMHI INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	DIRECCION GESTION METEOROLOGICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS BOLETIN METEOROLOGICO MES: MARZO DE 2013 AÑO: XXXVII N° 457	www.inamhi.gob.ec Iñaquito N36-14 y Corea 593 2 3971100 Quito- Ecuador
--	---	---

ANALISIS CLIMATOLÓGICO

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.- En esta región, los valores porcentuales de precipitación fueron irregulares respecto a la normal esperada, porcentajes positivos registraron las localidades: Esmeraldas aeropuerto (76%), Santo Domingo aeropuerto (12%), Puerto Ila (43%), Portoviejo (93%), Pichilingue (21%) y Guayaquil (93%). Porcentajes negativos presentaron las estaciones: La Concordia (-5%), Chone (-17%), Milagro (-10%), Santa Rosa aeropuerto y Zaruma (-8%).

La máxima precipitación acumulada en la región se registró en Puerto Ila, con un valor de 743.7 mm. Aquí también se presentó la máxima precipitación en 24 horas con 154.2 mm el día 27 y el mayor número de días con lluvia se registró en la localidad Santo Domingo aeropuerto , y su número alcanzó los 31 días.

TEMPERATURA.- Se registraron anomalías positivas en la mayor parte de la región: Esmeraldas aeropuerto (0.2°C), Muisne; la Concordia y Pichilingue (0.3°C), Santo Domingo aeropuerto y Milagro (0.6°C), Puerto Ila (0.4°C) y Zaruma (1.9°C). Porcentajes negativos de anomalía se registraron en: Chone (-0.1°C), Portoviejo (-0.5°C), Guayaquil aeropuerto (-0.2°C) y Santa Rosa aeropuerto (-0.3°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se presentó en Santa Rosa aeropuerto, con valor de 34.0°C, observada el día 2. La temperatura mínima absoluta se presentó Zaruma, con un valor de 17.6°C, el día 27.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.- Las precipitaciones en esta región fueron inferiores a sus promedios esperados, con excepción de la localidad Latacunga aeropuerto (3%) que presentó un porcentaje positivo, el resto de estaciones registraron porcentajes negativo: Tulcán aeropuerto y Cariamanga (-51%), El Angel (-66%), San Gabriel (-43%), Inguincho y Otavalo (-68%), Ibarra y Loja La Argelia (-67%), Tomalón (-18%), Quito Iñaquito (-43%), La Tola (-36%), Izobamba (-

30%), El Corazón y Quero Chaca (-34%), Rumipamba (-40%), Ambato aeropuerto (-7%), Riobamba aeropuerto y Paute (-46%), Cañar (-21%), Cuenca aeropuerto (-50%), Gualaceo (-74%), Saraguro (-58%) y La Toma Catamayo (-73%). La localidad Celica presentó un valor porcentual normal para la década.

La máxima precipitación acumulada en la región se registró en la estación El Corazón, con un valor de 430.7 mm, así como también el mayor número de precipitación con 31 días, y la precipitación máxima en 24 horas con un valor de 60.5 mm, se registró en la localidad Celica el día 3.

TEMPERATURA.- La variación de anomalía de la temperatura media del aire fue positiva en la región, a excepción de Rumipamba y Gualaceo (-0.2°C) en ambos casos, que presentaron anomalías negativas. Anomalía positiva se registró en: Tulcán aeropuerto (0.7°C), El Angel, Ibarra y Loja La Argelia (1.0°C), San Gabriel e Izobamba (0.6°C), Inguincho (0.9°C), Otavalo (1.7°C), Tomalón y Quero Chaca (0.8°C), Quito Iñaquito (1.3°C), La Tola (0.1°C), Latacunga aeropuerto, Cañar, Cuenca aeropuerto y La Toma Catamayo (1.2°C), El Corazón (0.2°C), Paute (1.1°C), Celica (0.3°C) y Cariamanga (1.8°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma Catamayo, con un valor de 34.8°C , el día 25. La temperatura mínima absoluta se presentó en Latacunga aeropuerto, el día 13, con un valor de 3.3°C .

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Los valores de precipitación en la región fueron positivos, excepto en El Coca y Macas aeropuertos (-30%) y (-2%) respectivamente, que presentaron valores negativos. Valores porcentuales positivos de precipitación se registraron en Lago Agrio aeropuerto (29%); Nuevo Rocafuerte (14%), Pastaza aeropuerto (35%) y Puyo (30%).

La máxima precipitación acumulada de la región para este mes, se dio en Pastaza aeropuerto, con un valor de 649.7 mm; aquí también se presentó el mayor número de días con precipitación, con 30 días.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en Lago Agrio aeropuerto con un valor de 121.0 mm, el día 17.

TEMPERATURA.- La anomalía de temperatura media del aire fue irregular, anomalías positivas registraron las localidades Pastaza aeropuerto (0.3°C), Puyo (1.0°C) y Macas aeropuerto (0.4°C). Anomalías negativas se presentaron en las estaciones Lago Agrio

aeropuerto (-0.4°C), El Coca aeropuerto (-0.5°C) y Nuevo Rocafuerte (-0.1°C).

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en Nuevo Rocafuerte, con un valor de 34.5°C , el día 20; mientras que la temperatura mínima absoluta se registró en El Puyo, el día 13, con un valor de 15.8°C .

REGION INSULAR (San Cristóbal Galápagos)

PRECIPITACIÓN.- La cantidad de precipitación acumulada para el mes de marzo, fue de (102.5 mm), en la región, lo que determinó una variación negativa de -8%, con respecto a la normal mensual (112.2 mm).

La máxima precipitación en 24 horas fue de 37.8 mm, el día 7; además se registraron 12 días con lluvia.

TEMPERATURA.- La anomalía de la temperatura media del aire no presentó variación alguna. La temperatura máxima absoluta fue de 32.6°C , el día 8, y la mínima absoluta fue de 20.6°C el día 17.



DIRECCION GESTION METEOROLOGICA
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA

MARZO 2013

E STACION	PRECIPITACION (mm)					TEMPERATURA (°C)				
	NORM.	MES	%	MAX. 24h.	DIAS	NORM.	MES	ANOM.	MAXIMA	MINIMA
			VAR.	FECHA	RR.				ABSOLUTA	ABSOLUTA
ESMERALDAS AER.	111.3	196.5	76	49.0 / 3	20	26.2	26.4	0.2	31.2 / 12	22.3 / 22
MUISNE	403.9	NIL	NIL	0.0 / 0	NIL	26.0	26.3	0.3	30.6 / 28	22.6 / 4
LA CONCORDIA	601.7	566.4	-5	117.8 / 27	27	25.9	26.2	0.3	32.8 / 25	21.8 / 19
STO. DOMINGO AER.	532.0	597.4	12	124.0 / 17	31	24.0	24.6	0.6	31.0 / 25	19.9 / 29
PUERTO ILA	519.4	743.7	43	154.2 / 27	30	25.8	26.2	0.4	32.5 / 25	21.3 / 19
CHONE	278.2	229.7	-17	55.7 / 13	21	27.3	27.2	-0.1	33.0 / 1	22.4 / 6
PORTOVIEJO	126.6	244.7	93	67.2 / 2	18	27.3	26.8	-0.5	33.5 / 7	20.6 / 27
PICHILINGUE	455.5	551.3	21	113.6 / 25	28	26.8	27.1	0.3	33.5 / 25	22.0 / 2
BABAHoyo	513.5	NIL	NIL	NIL	NIL	27.4	NIL	NIL	NIL	NIL
MILAGRO	369.5	329.6	-10	120.0 / 6	22	26.9	27.5	0.6	33.2 / 22	22.2 / 28
GUAYAQUIL AER.	287.6	556.0	93	100.0 / 2	20	27.8	27.6	-0.2	33.1 / 12	22.9 / 24
SANTA ROSA AER.	125.8	114.9	-8	31.0 / 15	15	27.6	27.3	-0.3	34.0 / 2	18.8 / 9
ZARUMA	278.9	256.4	-8	55.1 / 6	19	22.4	24.3	1.9	32.4 / 22 (R)	17.6 / 27
TULCAN AER.	114.2	55.2	-51	11.0 / 4	17	12.2	12.9	0.7	19.5 / 24	5.7 / 24
EL ANGEL	122.6	40.9	-66	10.6 / 22	12	12.1	13.1	1.0	20.5 / 25	7.6 / 13
SAN GABRIEL	107.0	60.8	-43	13.4 / 20	18	12.7	13.3	0.6	22.0 / 20	6.0 / 12
INGUINCHO	186.4	59.3	-68	15.1 / 22	13	10.7	11.6	0.9	17.2 / 25	5.9 / 28
IBARRA	97.5	31.7	-67	8.8 / 21	11	16.6	17.6	1.0	27.7 / 31	9.1 / 12
OTAVALO	111.6	35.1	-68	13.2 / 17	12	14.7	16.4	1.7	24.5 / 29	7.0 / 12
TOMALON	84.3	68.8	-18	20.4 / 22	13	15.3	16.1	0.8	24.6 / 10	7.8 / 6
QUITO-IÑAQUITO	145.9	82.7	-43	26.2 / 19	16	15.2	16.5	1.3	25.5 / 10	9.2 / 30
LA TOLA	114.2	72.9	-36	33.5 / 16	11	16.6	16.7	0.1	25.8 / 10	8.0 / 6
IZOBAMBA	184.3	128.1	-30	20.6 / 22	20	12.3	12.9	0.6	20.8 / 8	4.8 / 6
LATACUNGA AER.	60.5	62.7	3	15.0 / 16	11	14.4	15.6	1.2	25.5 / 25	3.3 / 13
EL CORAZON	657.2	430.7	-34	53.9 / 21	31	18.5	18.7	0.2	23.5 / 25	11.8 / 3
RUMIPAMBA	60.5	36.3	-40	10.3 / 21	14	15.4	15.2	-0.2	24.4 / 20	5.0 / 13
AMBATO AER.	50.5	46.5	-7	18.0 / 20	21	15.6	NIL	NIL	NIL	10.0 / 30
QUEROCHACA	52.4	34.5	-34	14.7 / 20	19	13.4	14.2	0.8	24.5 / 20	5.5 / 13
RIOBAMBA AER.	59.8	32.2	-46	18.0 / 20	7	14.7	NIL	NIL	NIL	6.4 / 21
CAÑAR	66.3	51.9	-21	23.8 / 20	24	12.3	13.5	1.2	19.5 / 24	6.8 / 6
CUENCA AER.	110.3	54.7	-50	15.0 / 25	17	16.3	17.5	1.2	25.6 / 22	10.9 / 6
PAUTE	103.4	55.3	-46	12.6 / 19	14	17.9	19.0	1.1	29.5 / 16	11.0 / 9
GUALACEO	100.6	26.0	-74	9.7 / 17	10	18.0	17.8	-0.2	26.2 / 25	9.8 / 20
SARAGURO	144.5	60.1	-58	16.3 / 13	21	13.0	NIL	NIL	25.8 / 24 (R)	9.2 / 11
LA ARGELIA	150.1	48.8	-67	6.2 / 4	27	16.7	17.7	1.0	25.6 / 25	11.5 / 12
LA TOMA	89.2	23.2	-73	6.0 / 11	11	23.8	25.0	1.2	34.8 / 25	17.0 / 29
CELICA	347.8	346.5	0	60.5 / 3	24	16.3	16.6	0.3	21.6 / 30	12.8 / 22
CARIAMANGA	311.8	150.2	-51	38.6 / 27	9	17.7	19.5	1.8	26.5 / 6	13.8 / 3
LAGO AGRIO AER.	318.4	412.0	29	121.0 / 17	23	25.9	25.5	-0.4	33.8 / 25	20.2 / 24
EL COCA AER.	314.2	218.2	-30	49.5 / 25	23	26.5	26.0	-0.5	34.2 / 25	20.2 / 11
NVO. ROCAFUERTE	246.2	281.2	14	55.3 / 26	24	26.7	26.6	-0.1	34.5 / 20	21.0 / 23
PASTAZA AER.	479.3	649.7	35	98.0 / 28	30	21.4	21.7	0.3	28.4 / 13	17.4 / 21
PUYO	403.4	524.7	30	83.2 / 28	29	21.8	22.8	1.0	29.6 / 12	15.8 / 13
MACAS AER.	229.3	222.9	-2	40.0 / 20	26	22.0	22.4	0.4	29.8 / 20	16.8 / 11
S. CRISTOBAL-GAL.	112.2	102.5	-8	37.8 / 7	12	26.8	26.8	0.0	32.6 / 8	20.6 / 17

NIL = No reporta información

(R) = Record Máximo de serie

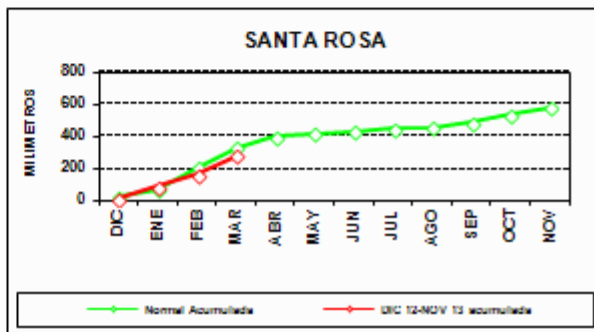
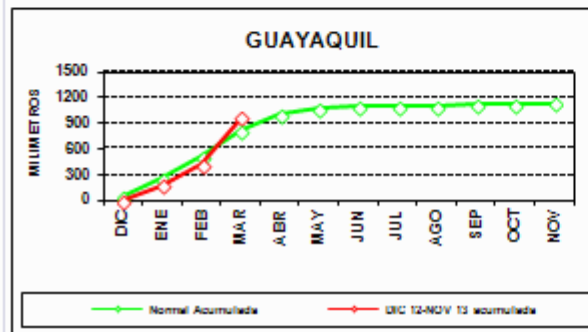
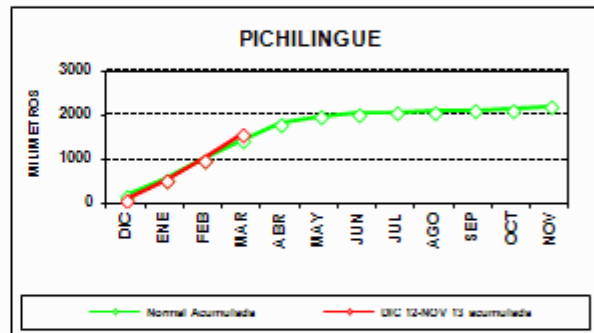
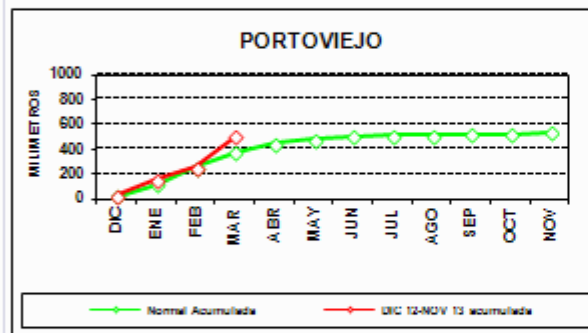
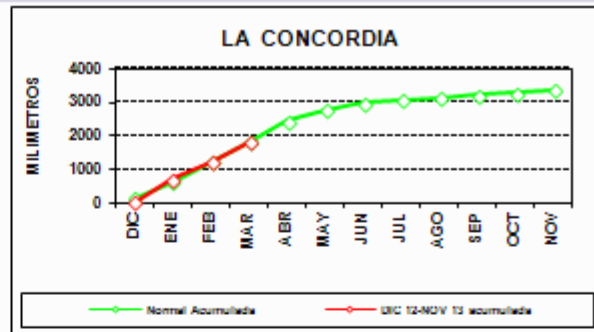
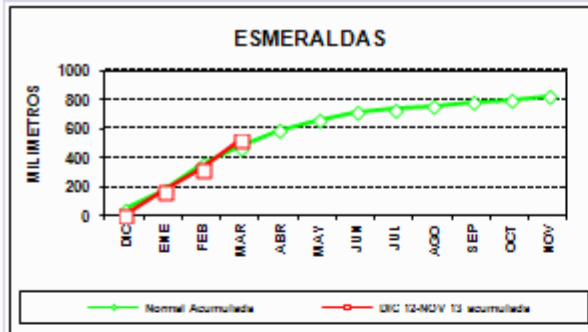
(r) = Record Mínimo de serie

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación

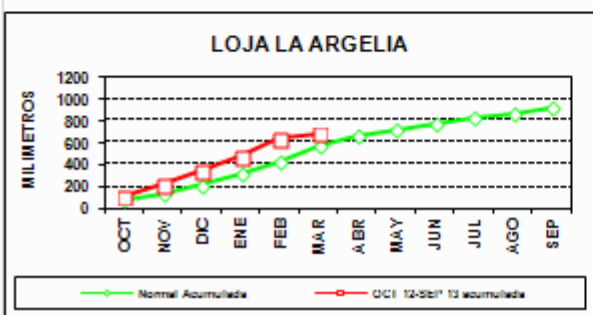
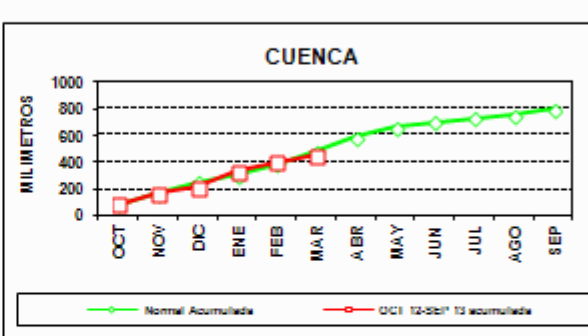
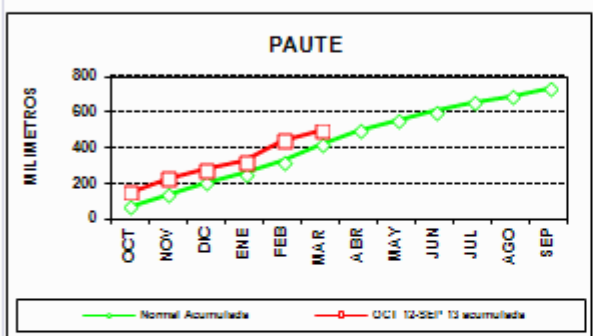
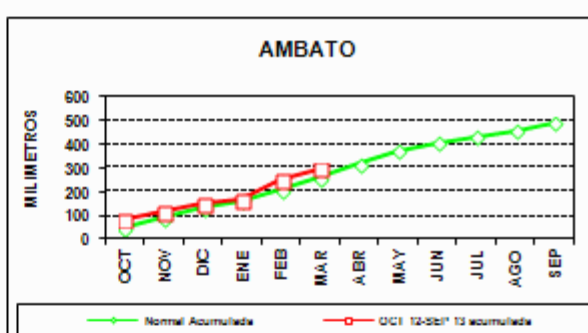
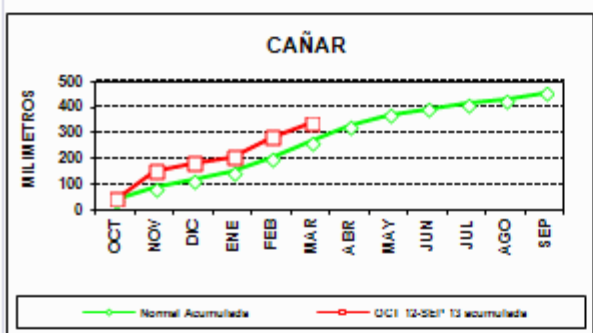
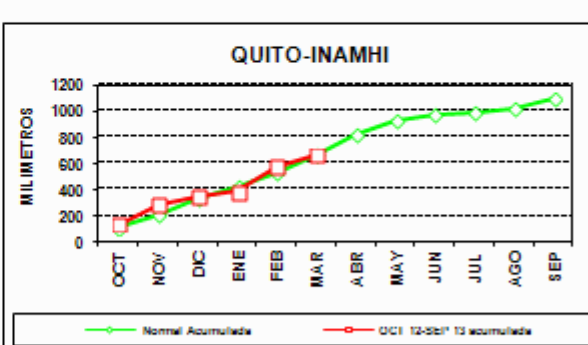
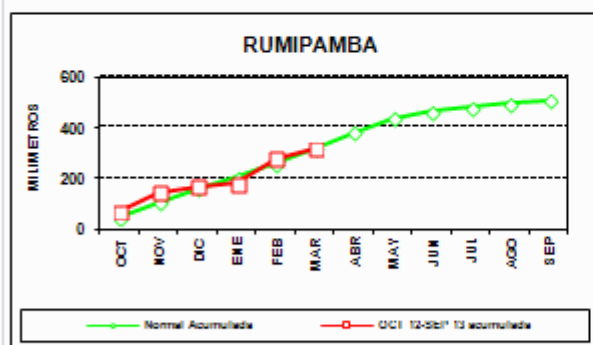
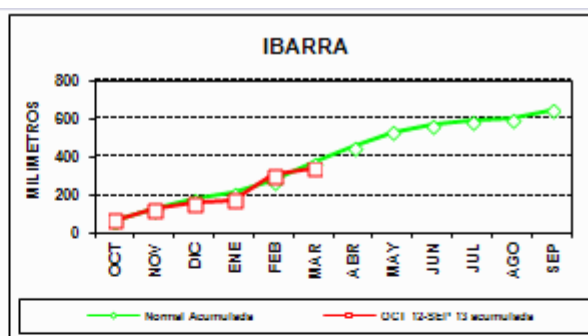
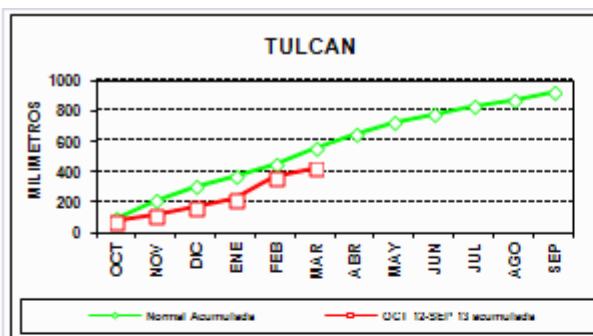
La temperatura media y mensual son calculadas en base a temperaturas extremas

PRECIPITACION ACUMULADA

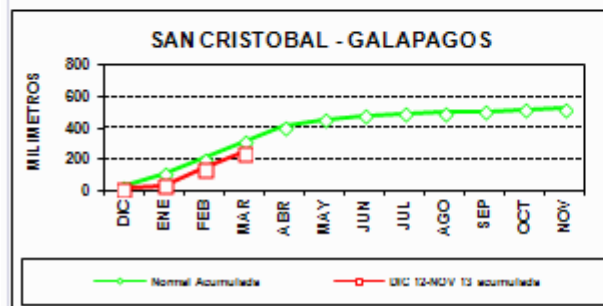
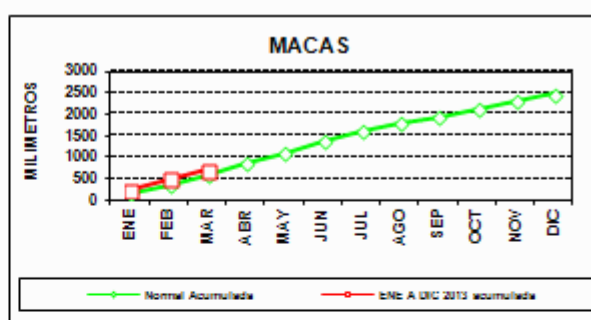
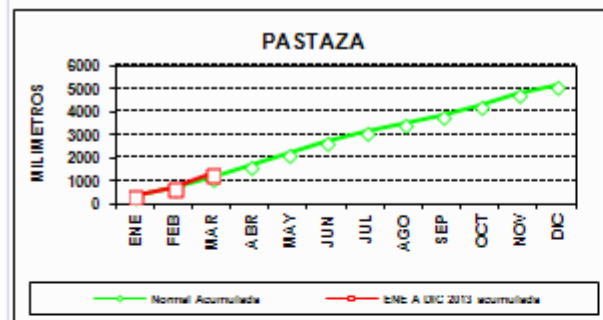
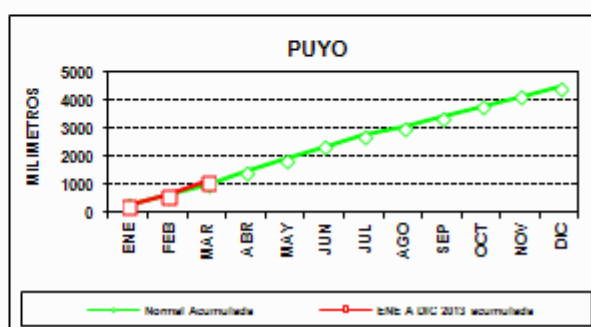
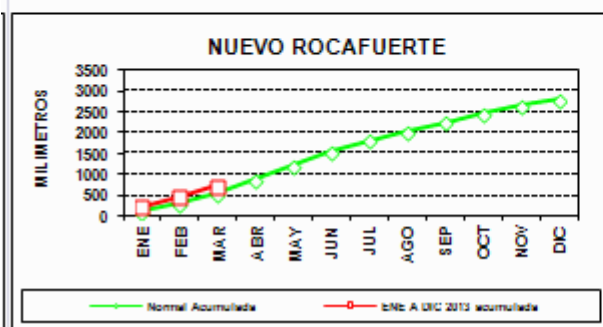
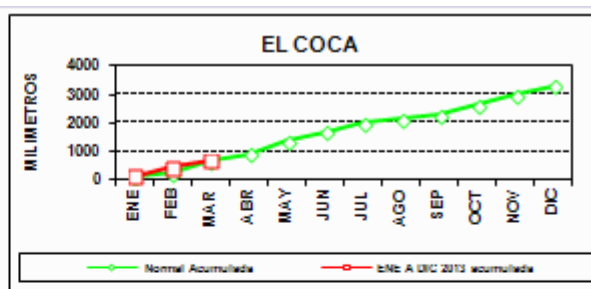
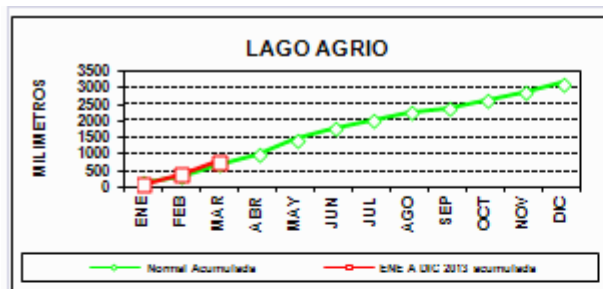
REGION LITORAL



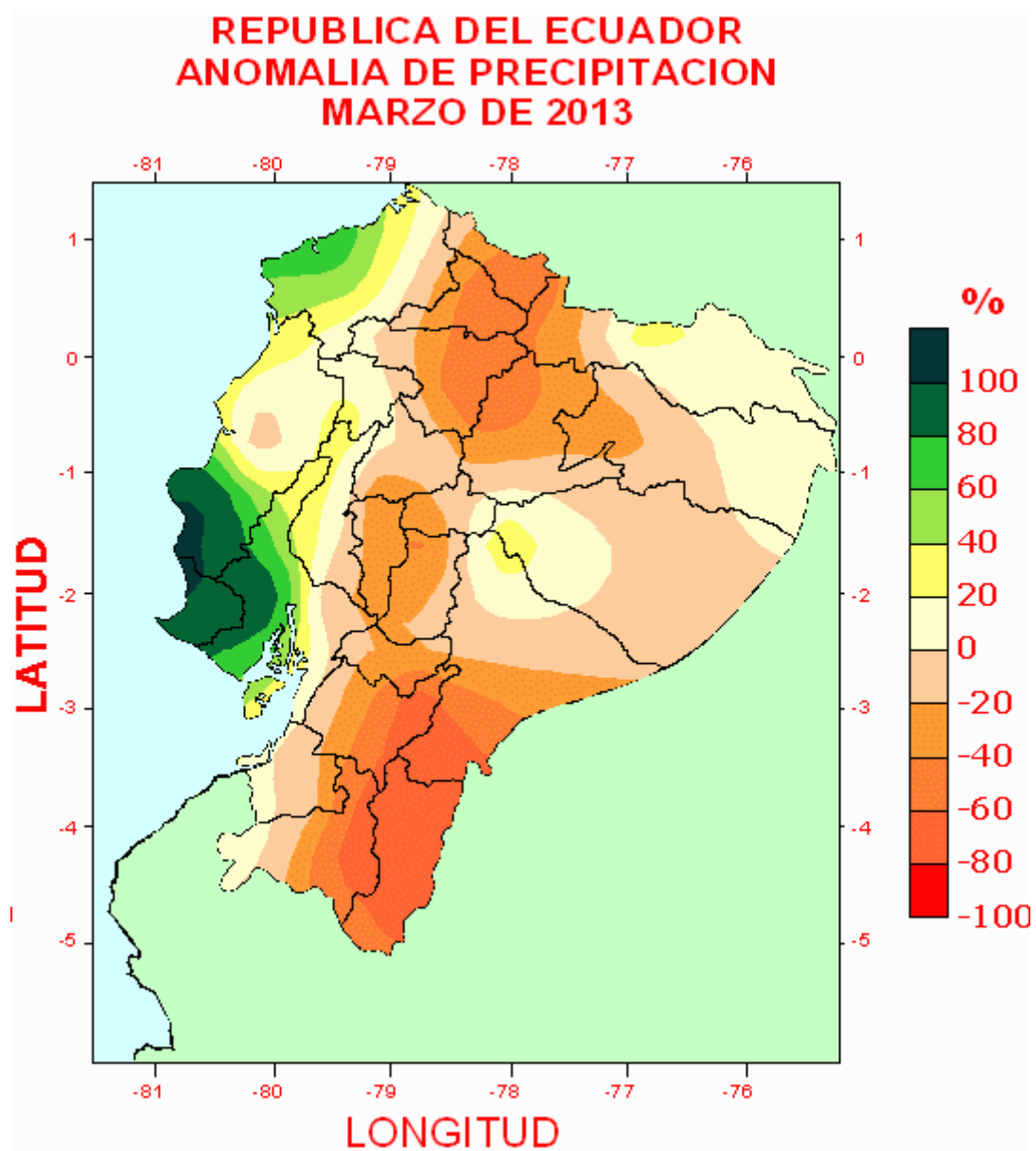
REGION INTERANDINA



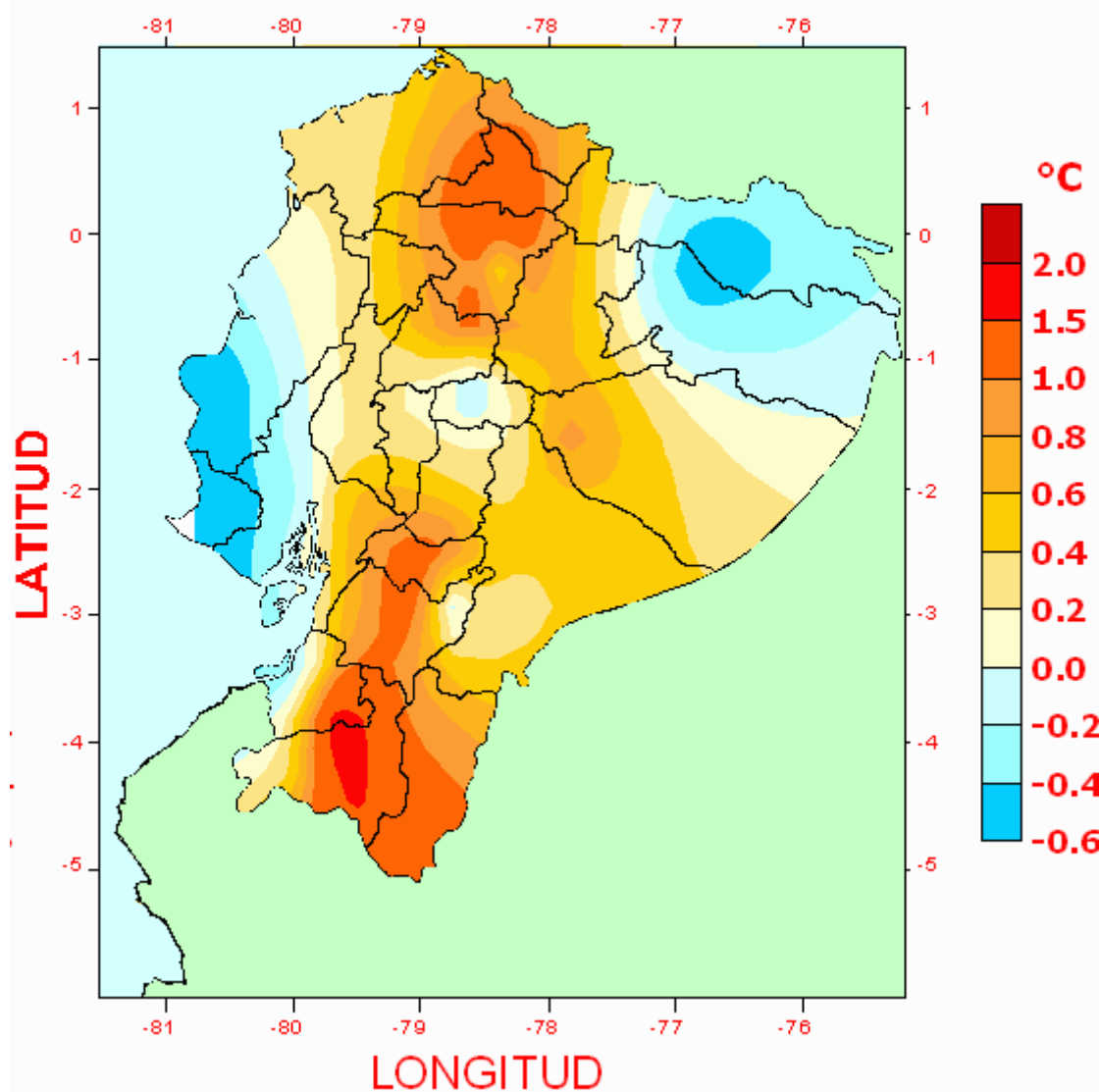
REGION ORIENTAL Y GALAPAGOS



ANOMALIAS



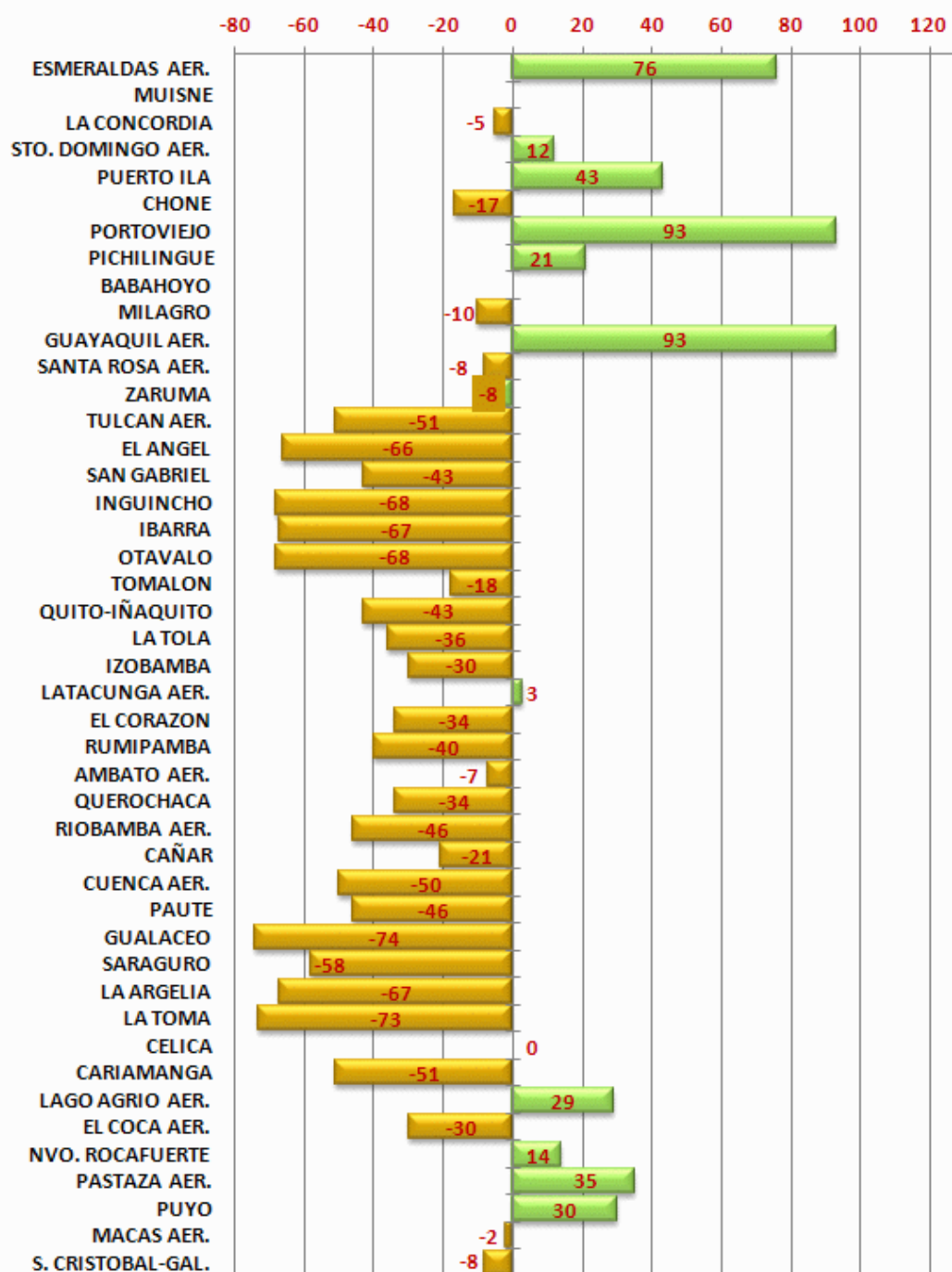
**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE TEMPERATURA
MARZO DE 2013**



PORCENTAJE DE VARIACION DE PRECIPITACION (%)

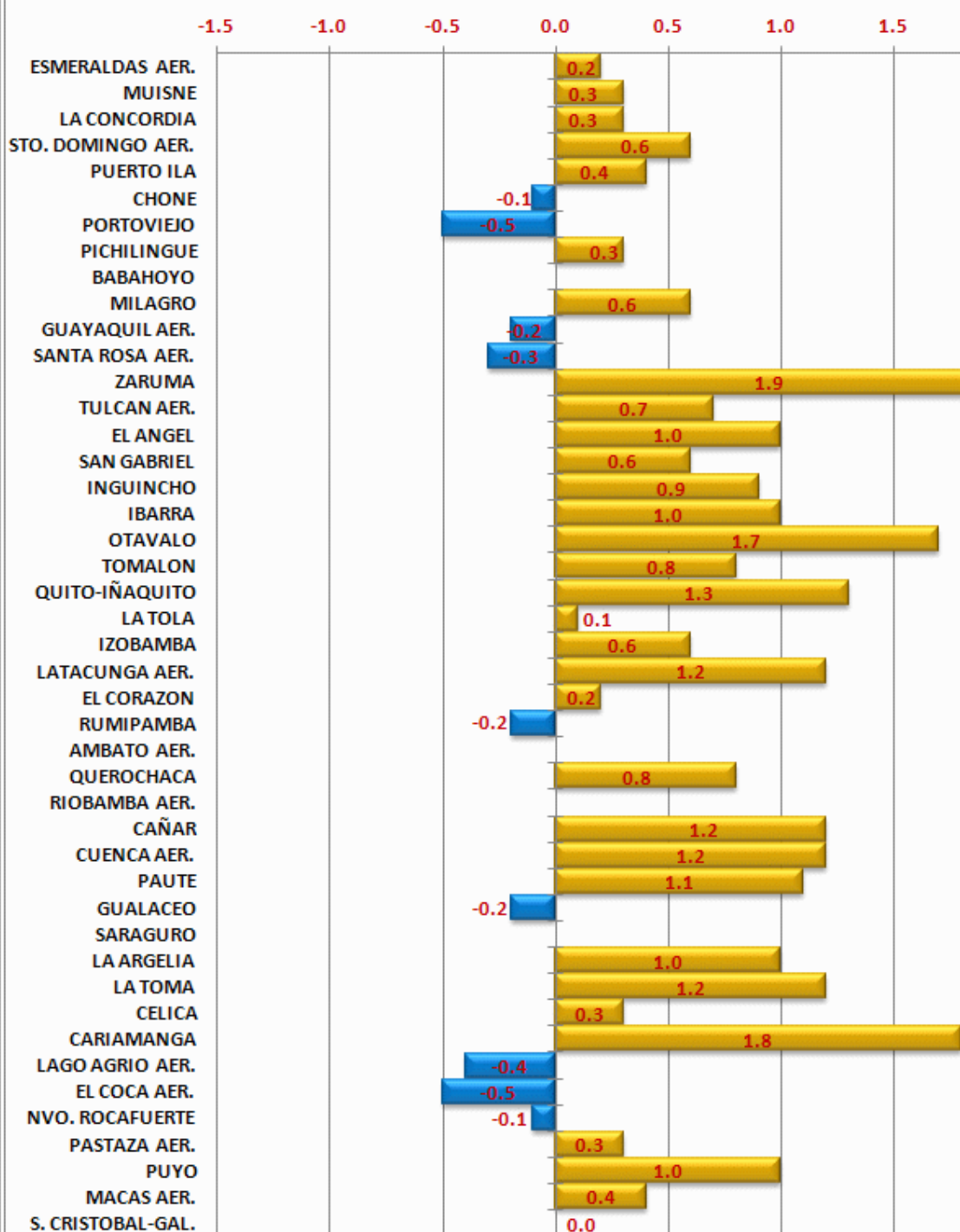
MARZO 2013

RESPECTO A LA NORMAL (1971 - 2000)

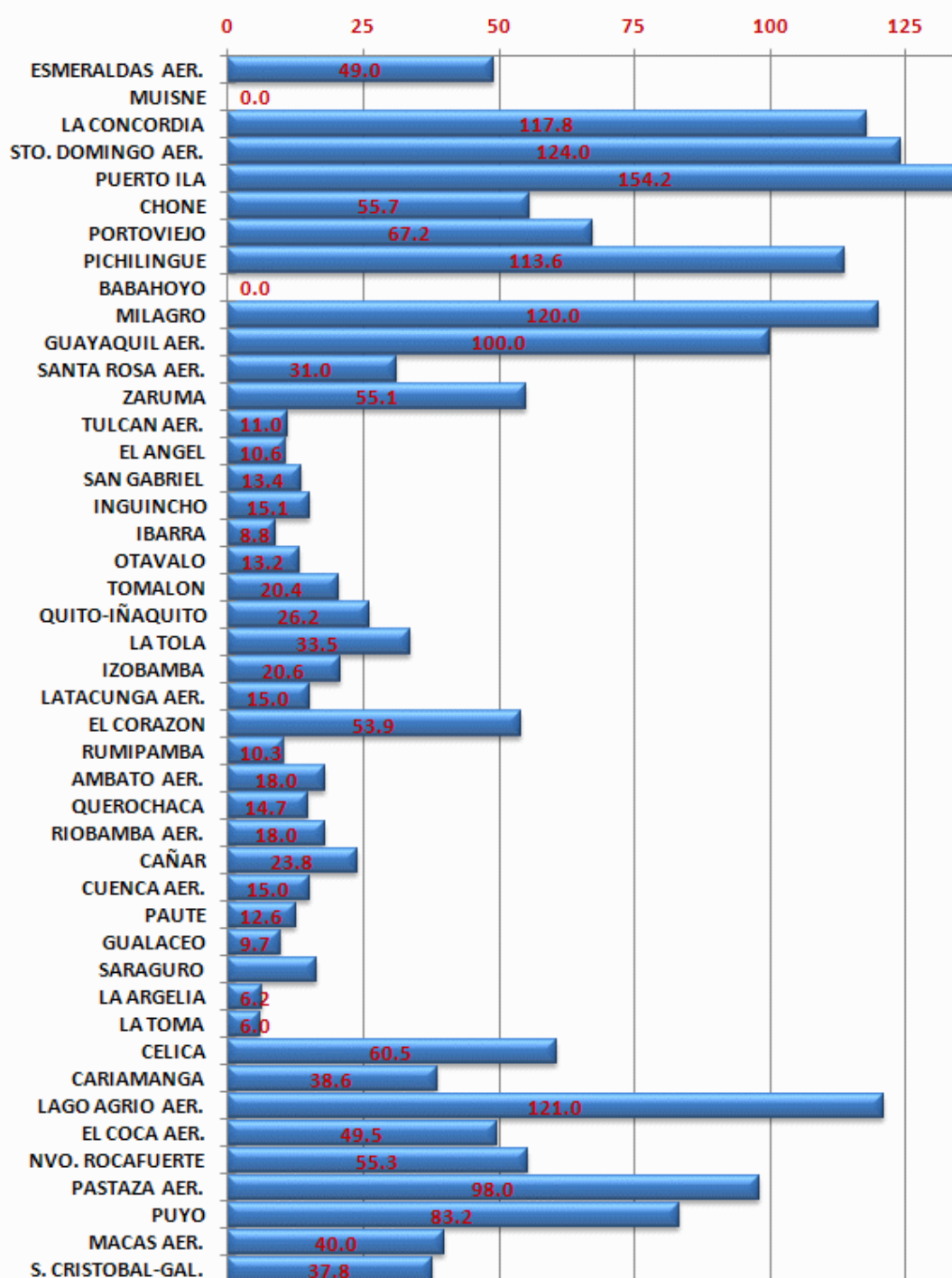


ANOMALIAS DE TEMPERATURA (°C)

MARZO 2013



**PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 24 HORAS
MARZO 2013**



NUMERO DE DIAS CON PRECIPITACION MARZO 2013

