

 INAMHI INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA	DIRECCION GESTION METEOROLOGICA ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS BOLETIN METEOROLOGICO MES: NOVIEMBRE DE 2015 AÑO: XXXIX N° 489	www.serviciometerologico.gob.ec Iñaquito N36-14 y Corea 593 2 3971100 Quito- Ecuador
---	--	--

ANALISIS CLIMATOLÓGICO

REGIÓN LITORAL

PRECIPITACIÓN.— Los valores porcentuales de precipitación estuvieron bajo la normal mensual en la región, excepto en la localidad de La Concordia (15%), Puerto Ila (5%), Pichilingue (144%) y Santa Rosa (36%), que registró un valor superior a la normal. Los porcentajes bajo la normal oscilaron entre -9% en Esmeraldas aeropuerto y -98% en Babahoyo y Guayaquil aeropuerto.

La máxima precipitación acumulada de la región se registró en la estación Pichilingue, con un valor de 181.3 mm.

La máxima precipitación en 24 horas se presentó en la misma estación con 120.8 mm., registrada el día 23.

La estación que mayor número de días con precipitación registró durante el mes, fue Santo Domingo aeropuerto con 24 días.

TEMPERATURA.— Toda la región registró valores de temperatura media superiores a las normales respectivas, con anomalías que oscilan entre 0.6°C en Santa Rosa y 2.0°C en Babahoyo.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en Portoviejo, con un valor de 35.8°C, el día 20, y la mínima en Zaruma con 17.4°C, el día 5.

REGIÓN INTERANDINA

PRECIPITACIÓN.— Por lo general, las precipitaciones fueron inferiores a las normales en toda la región, con excepción de las estaciones de Inguincho (38%), Izobamba (30%), Ambato aeropuerto (29%), Quero Chaca (8%), Riobamba aeropuerto (62%), Cañar (20%), Saraguro (17%) y Celica (72%), que presentaron valores superiores a las normales.

La máxima precipitación del mes se registró en Izobamba con un valor de 193.4 mm.

La máxima precipitación en 24 horas se dio en Inguincho con

44.5 mm, el día 18.

La estación que mayor número de días con precipitación registró, fue El Corazón con 23 días.

TEMPERATURA.- Se registró un claro predominio de valores de temperatura media superiores a las normales en toda la región y únicamente las localidades de Tulcán y Latacunga aeropuertos presentaron valores inferiores a las normales del orden de -0.2°C y -0.3°C respectivamente.

Las anomalías de la temperatura media del aire positivas oscilaron entre 0.2°C en Rumipamba y Gualaceo y 1.4°C en Saraguro.

La temperatura máxima absoluta de la región se registró en La Toma Catamayo, con un valor de 34.4°C , el día 4. La temperatura mínima absoluta se presentó en Latacunga Aeropuerto, con un valor de -1.2°C , el día 3.

Se registró récord de temperatura máxima absoluta en la estación Saraguro el día 5, cuyo valor fue de 28.0°C

REGIÓN AMAZÓNICA

PRECIPITACIÓN.- Los valores de precipitación en esta zona estuvieron sobre los promedios climatológicos, con excepción de Pastaza aeropuerto y Puyo que presentaron un valor inferior a la normal del orden del (-12%) y (-11%) respectivamente.

Las Anomalías negativas oscilaron se registraron en El Coca aeropuerto (-0.4°C) y Macas aeropuerto (-0.2°C) y anomalías positivas tenemos en Nuevo Rocafuerte (0.8°C), Pastaza aeropuerto (1.4°C) y Puyo (0.5°C).

La máxima precipitación acumulada de la región, se registró en Lago Agrio aeropuerto, con un valor de 515.6 mm.

La máxima precipitación en 24 horas, con un valor de 105.0 mm se registró el día 7, en la estación El coca aeropuerto.

Pastaza Aeropuerto presentó el mayor número de días con precipitación en la región durante el mes, con 26 días.

TEMPERATURA.- La anomalía de temperatura media del aire fue positiva en toda la región, excepto en la estación de El Coca aeropuerto (-0.4°C) y Macas aeropuerto (-0.2°C), que registraron un valor inferior a la normal, las anomalías positivas oscilaron entre 0.5°C en Puyo y 1.4°C en Pastaza Aeropuerto.

La estación Lago Agrio aeropuerto no presentó variación en la temperatura media del aire.

La temperatura máxima absoluta de la región registró en Nuevo Rocafuerte, cuyo valor fue de 35.4°C, el día 20, mientras que la temperatura mínima absoluta con 15.3°C en Macas aeropuerto el día 3.

REGION INSULAR (San Cristóbal Galápagos)

PRECIPITACIÓN.- La cantidad de precipitación acumulada para el mes de noviembre, fue de 55.6 mm., lo que determinó un porcentaje positivo de 318%.

La máxima precipitación en 24 horas fue 19.2 mm., registrada el día 25. Se registraron 14 días con lluvia.

TEMPERATURA.- La anomalía de la temperatura media del aire tuvo una variación positiva de 2.8°C. La temperatura máxima absoluta fue 30.6°C, el día 11; mientras que la temperatura mínima absoluta tuvo un valor de 23.0°C, registrada el día 10.



DIRECCION GESTION METEOROLOGICA
ESTUDIOS E INVESTIGACIONES METEOROLOGICAS
ESTADISTICA CLIMATOLOGICA

NOVIEMBRE 2015

E S T A C I O N	P R E C I P I T A C I O N (mm)						T E M P E R A T U R A (°C)					
	NORM.	M E S		%	MAX. 24h.	DIAS	NORM.	M E S	ANOM.	MAXIMA	MINIMA	
				VAR.	FECHA	RR.				ABSOLUTA	ABSOLUTA	
ESMERALDAS AER.	29.6	26.9		-9	16.0 / 23	10	26.2	27.3	1.1	32.1 / 2	21.9 / 3	
MUISNE	182.0	18.5		-90	6.3 / 7	7	24.9	26.8	1.9	30.9 / 23	22.6 / 24	
LA CONCORDIA	80.0	91.9		15	33.8 / 23	16	24.5	25.4	0.9	31.1 / 29	20.0 / 2	
STO. DOMINGO AER	118.7	100.6		-15	35.6 / 23	24	22.6	23.5	0.9	29.5 / 13	18.9 / 8	
PUERTO ILA	93.6	98.5		5	23.0 / 23	19	24.3	25.3	1.0	31.9 / 13	21.2 / 6	
CHONE	34.0	14.1		-59	8.1 / 7	9	26.0	26.8	0.8	35.2 / 20	21.4 / 3	
PORTOVIEJO	10.2	8.6		-16	5.1 / 27	5	26.1	27.8	1.7	35.8 / 20	20.8 / 7	
PICHILINGUE	74.4	181.3		144	120.8 / 23	11	25.6	26.3	0.7	33.7 / 13	20.9 / 5	
BABAHOYO	44.5	0.9		-98	0.6 / 15	2	25.6	27.6	2.0	32.8 / 18	21.2 / 6	
MILAGRO	28.5	1.8		-94	0.7 / 25	5	25.4	26.7	1.3	33.4 / 13	22.0 / 5	
GUAYAQUIL AER.	24.4	0.4		-98	0.4 / 28	1	26.2	27.4	1.2	33.7 / 20	22.4 / 3	
SANTA ROSA AER.	15.7	21.4		36	4.1 / 21	15	25.7	26.3	0.6	32.7 / 30	21.9 / 2	
ZARUMA	58.2	43.9		-25	16.5 / 23	10	23.8	25.2	1.4	34.0 / 15	17.4 / 5	
TULCAN AER.	105.7	92.2		-13	41.0 / 2	16	13.0	12.8	-0.2	20.0 / 28	4.3 / 28	
EL ANGEL	115.4	90.9		-21	18.9 / 5	15	12.1	12.9	0.8	20.0 / 28	6.6 / 11	
SAN GABRIEL	114.5	82.9		-28	28.7 / 6	16	12.9	13.5	0.6	21.4 / 3	5.2 / 27	
INGUINCHO	132.7	183.6		38	44.5 / 18	15	10.5	11.7	1.2	18.8 / 6	4.4 / 11	
IBARRA	70.6	56.4		-20	18.6 / 6	10	17.1	17.8	0.7	26.6 / 30	9.0 / 3	
OTAVALO	92.8	104.8		13	28.5 / 6	13	15.3	16.0	0.7	24.0 / 16	6.0 / 11	
TOMALON	69.5	61.5		-12	20.6 / 6	14	15.3	15.9	0.6	25.4 / 3	7.8 / 3	
QUITO-IÑAQUITO	115.4	109.4		-5	38.4 / 6	18	15.5	16.5	1.0	26.0 / 29	8.4 / 11	
LA TOLA	102.0	45.2		-56	13.6 / 6	14	16.3	16.6	0.3	26.0 / 29	7.2 / 11	
IZOBAMBA	149.2	193.4		30	38.5 / 23	21	12.2	13.0	0.8	21.8 / 14	3.0 / 3	
LATACUNGA AER.	52.6	44.3		-16	15.0 / 28	11	14.9	14.6	-0.3	23.8 / 19	1.2 / 3	
EL CORAZON	83.2	45.5		-45	25.0 / 26	23	18.5	18.9	0.4	24.5 / 17	14.0 / 6	
RUMIPAMBA	62.7	70.6		13	19.6 / 22	12	15.4	15.6	0.2	25.6 / 3	3.4 / 3	
AMBATO AER.	46.4	60.0		29	28.5 / 6	15	16.2	NIL	NIL	25.1 / 19	5.5 / 3	
QUEROCHACA	46.0	49.9		8	20.2 / 6	13	13.8	14.3	0.5	24.6 / 27	4.7 / 3	
RIOBAMBA AER.	47.5	77.1		62	24.8 / 5	12	15.1	15.7	0.6	25.5 / 3	3.6 / 3	
CAÑAR	42.9	51.3		20	16.1 / 9	12	12.2	12.8	0.6	19.4 / 28	3.2 / 3	
CUENCA AER.	79.0	57.6		-27	16.0 / 21	16	16.4	17.1	0.7	26.9 / 21	6.6 / 11	
PAUTE	71.5	NIL		NIL			18.3	18.7	0.4	29.3 / 20	8.2 / 4	
GUALACEO	87.6	56.6		-35	23.0 / 21	10	18.0	18.2	0.2	29.2 / 20	6.2 / 4	
SARAGURO	63.0	74.0		17	20.5 / 19	10	14.5	15.9	1.4	28.0 / 5	(R) 5.0 / 5	
LA ARGELIA	70.3	32.4		-54	5.8 / 10	15	17.1	18.2	1.1	26.6 / 5	7.5 / 4	
LA TOMA CATAMAY	24.0	19.2		-20	15.0 / 24	7	24.7	25.2	0.5	34.4 / 4	15.0 / 5	
CELICA	33.9	58.2		72	25.2 / 24	11	16.5	17.6	1.1	23.8 / 12	12.0 / 4	
CARIAMANGA	69.3	31.5		-55	11.9 / 24	6	18.3	NIL	NIL	27.5 / 5	12.2 / 4	
LAGO AGRIO AER.	282.7	515.6		82	88.0 / 3	24	26.5	26.5	0.0	33.8 / 20	19.8 / 4	
EL COCA AER.	295.0	385.0		31	105.0 / 7	20	27.1	26.7	-0.4	34.0 / 20	20.7 / 19	
NVO. ROCAFUERTE	169.8	227.4		34	67.2 / 7	21	27.0	27.8	0.8	35.4 / 20	21.4 / 19	
PASTAZA AER.	454.0	401.7		-12	69.0 / 6	24	21.8	23.2	1.4	30.9 / 19	17.6 / 11	
PUYO	379.4	336.8		-11	86.1 / 6	25	22.5	23.0	0.5	30.8 / 19	17.2 / 8	
MACAS AER.	184.3	245.1		33	55.0 / 6	26	22.8	22.6	-0.2	29.7 / 19	15.3 / 3	
S. CRISTOBAL GAL.	13.3	55.6		318	19.2 / 25	14	23.9	26.7	2.8	30.6 / 11	23.0 / 10	

NIL = No reporta información

(R) = Record Máximo de serie

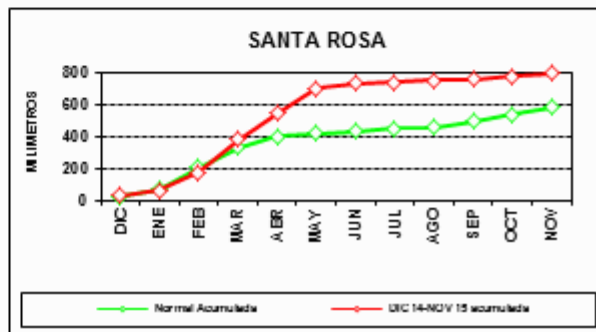
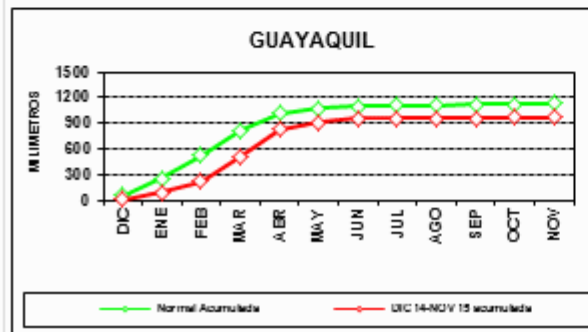
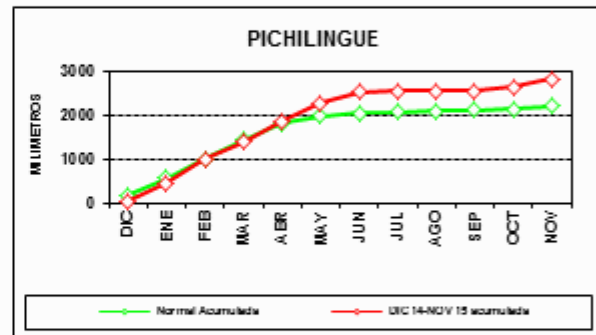
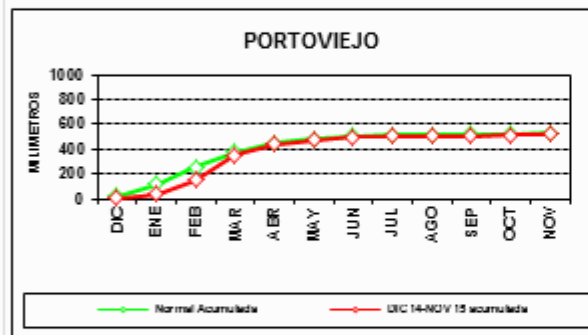
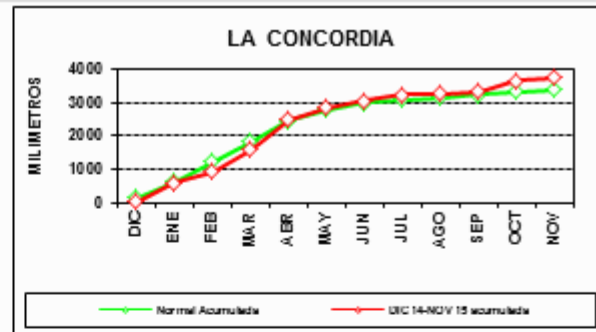
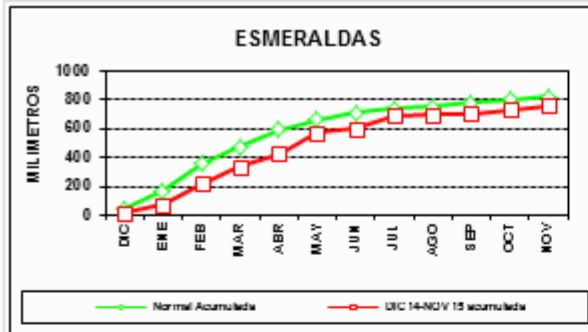
(r) = Record Mínimo de serie

NOTA: Los datos utilizados están sujetos a verificación

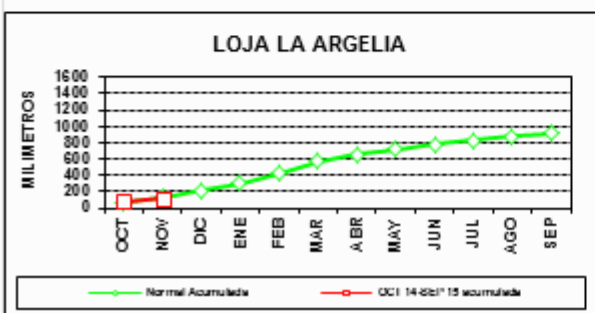
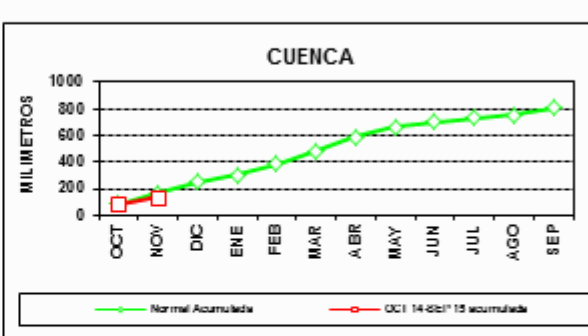
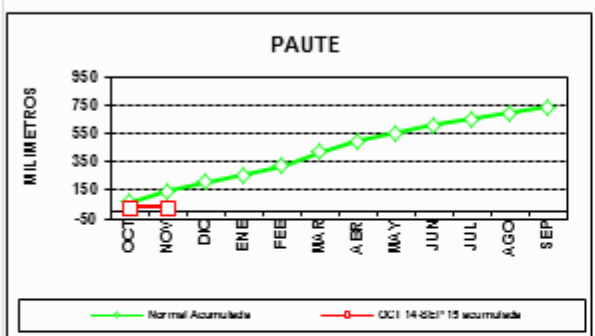
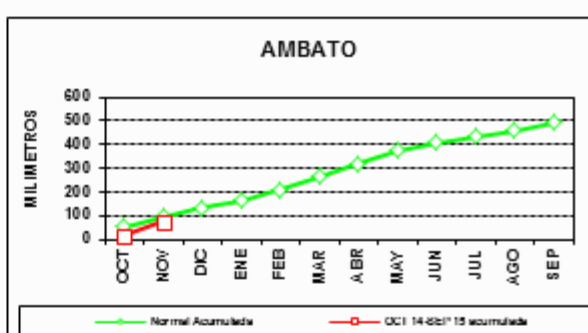
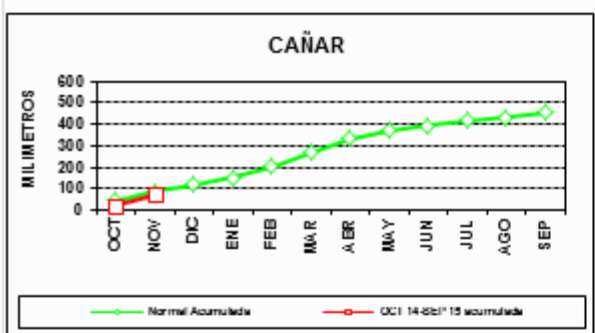
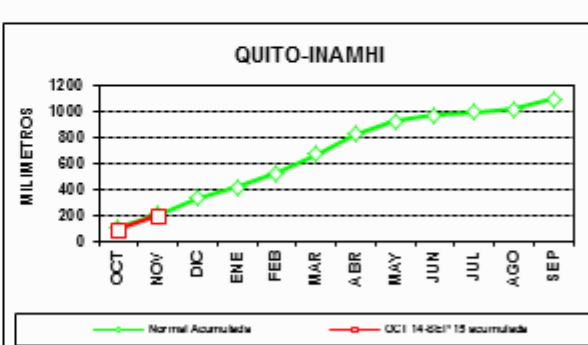
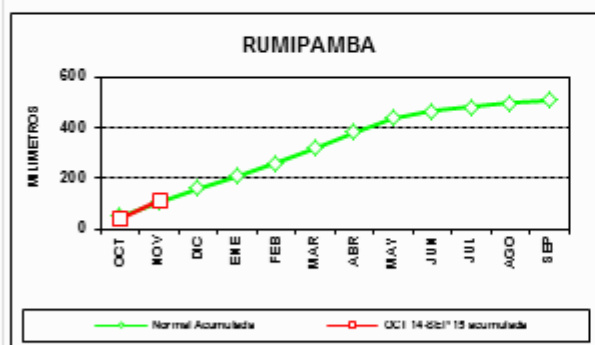
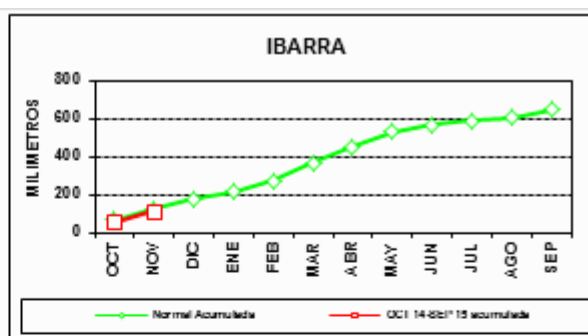
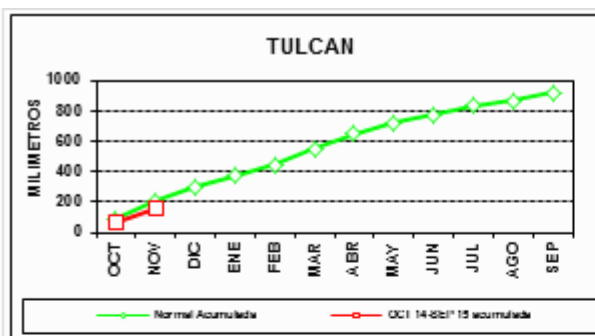
La temperatura media y mensual son calculadas en base a temperaturas extremas

PRECIPITACION ACUMULADA

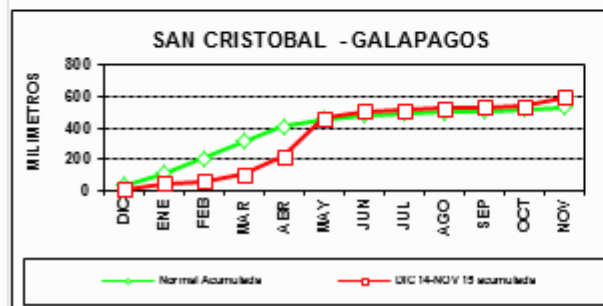
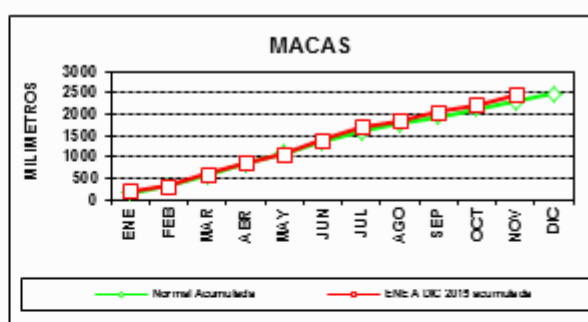
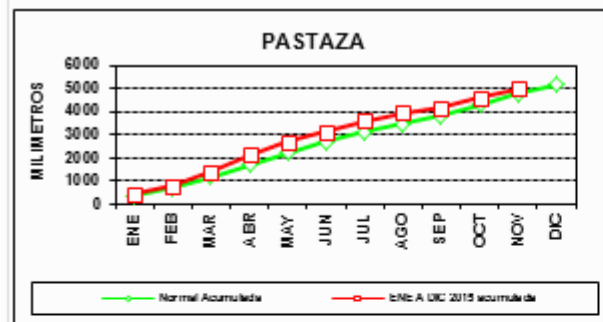
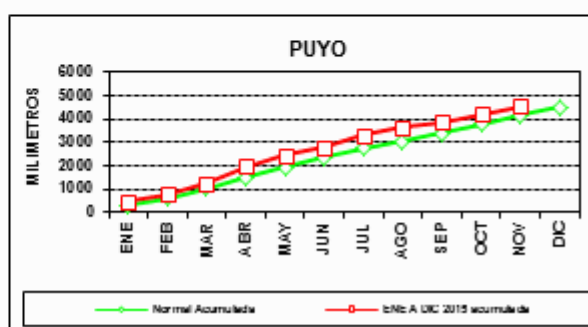
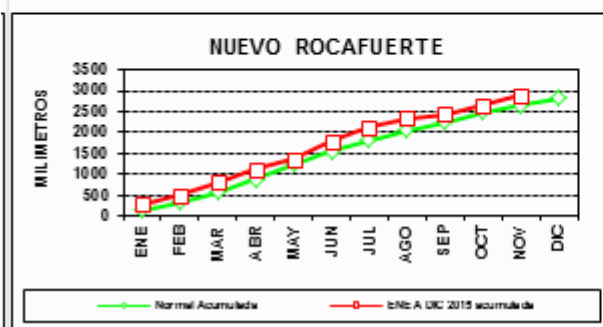
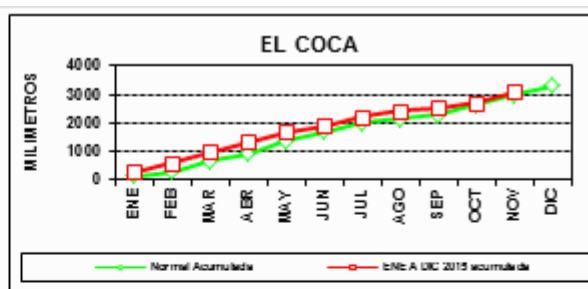
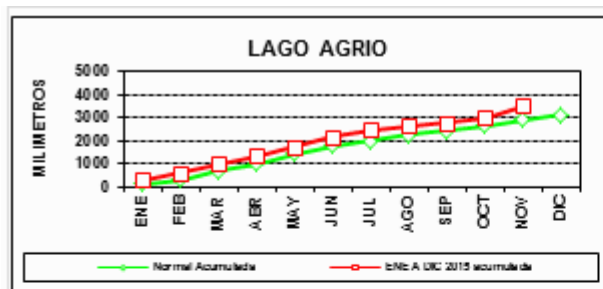
REGION LITORAL



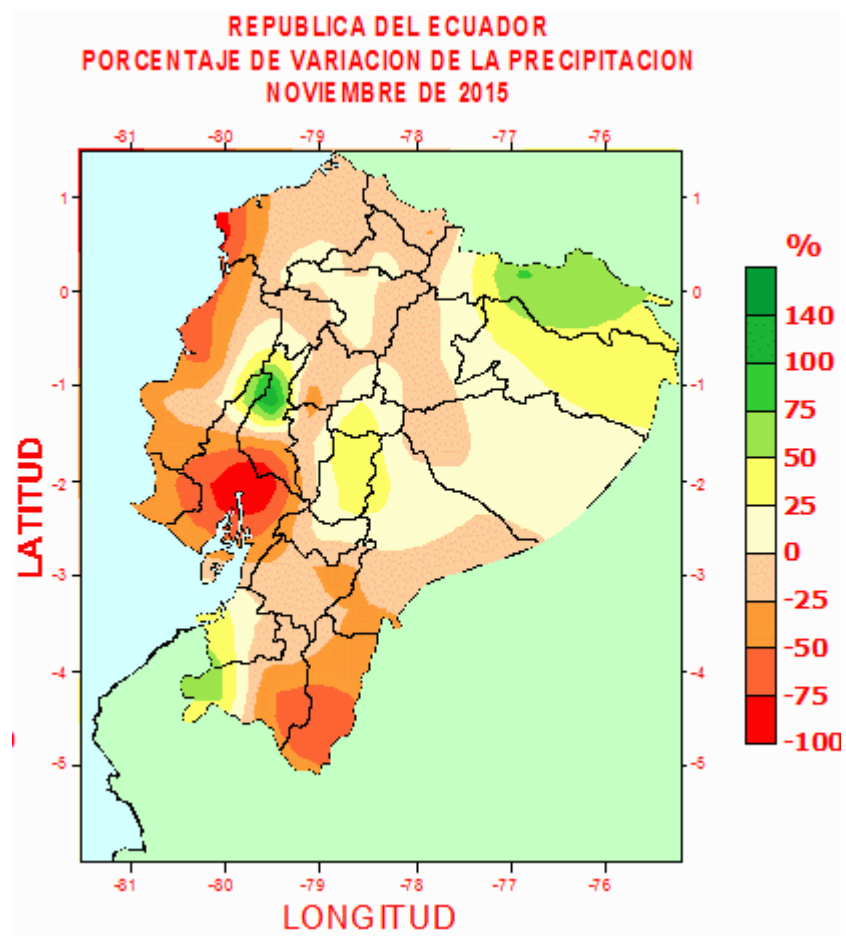
REGION INTERANDINA



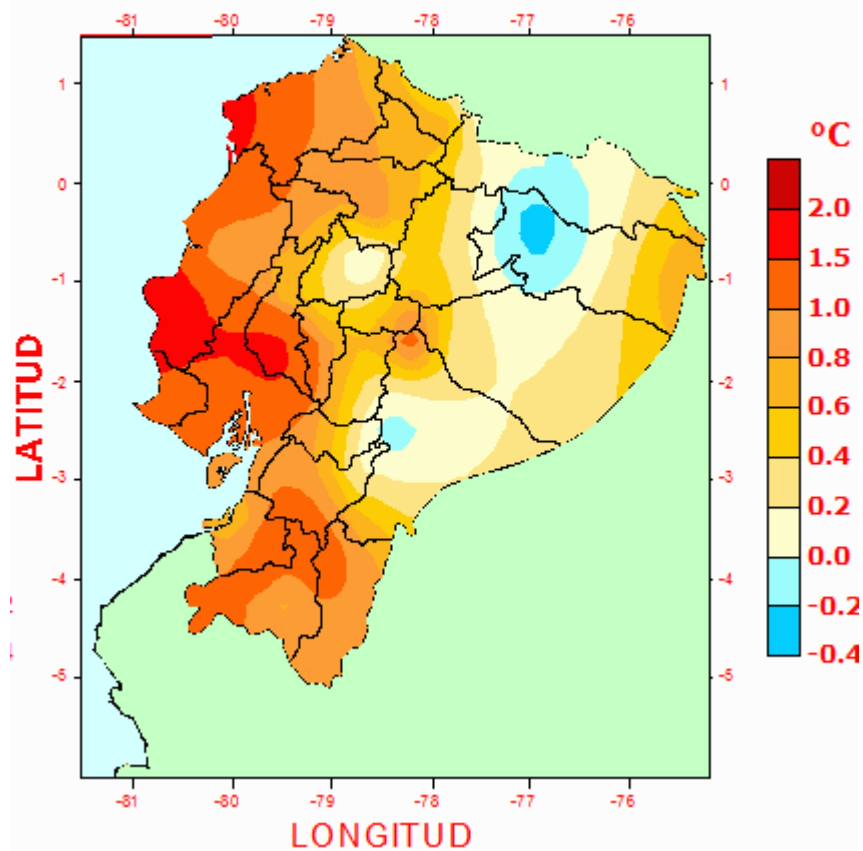
REGION ORIENTAL Y GALAPAGOS



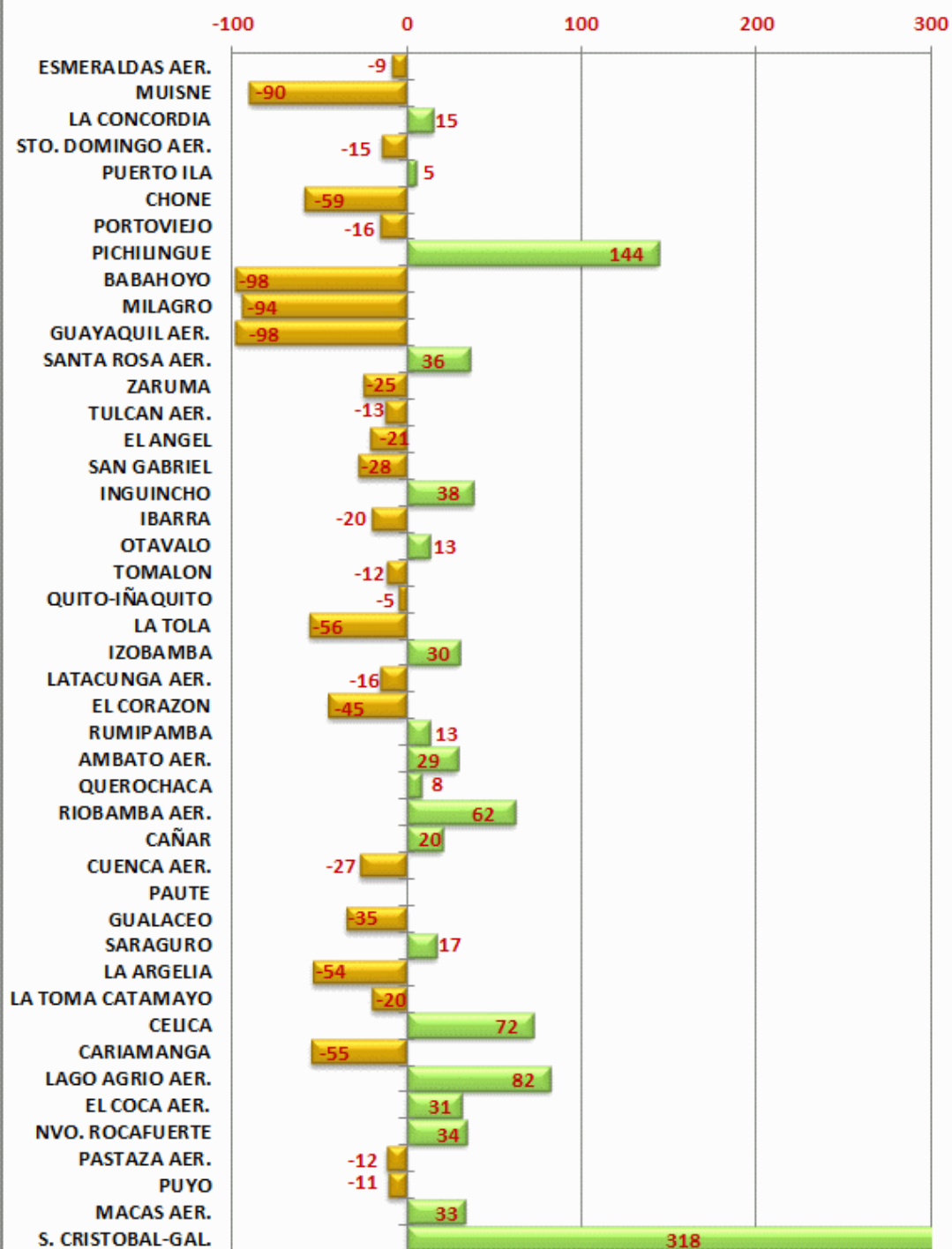
ANOMALIAS



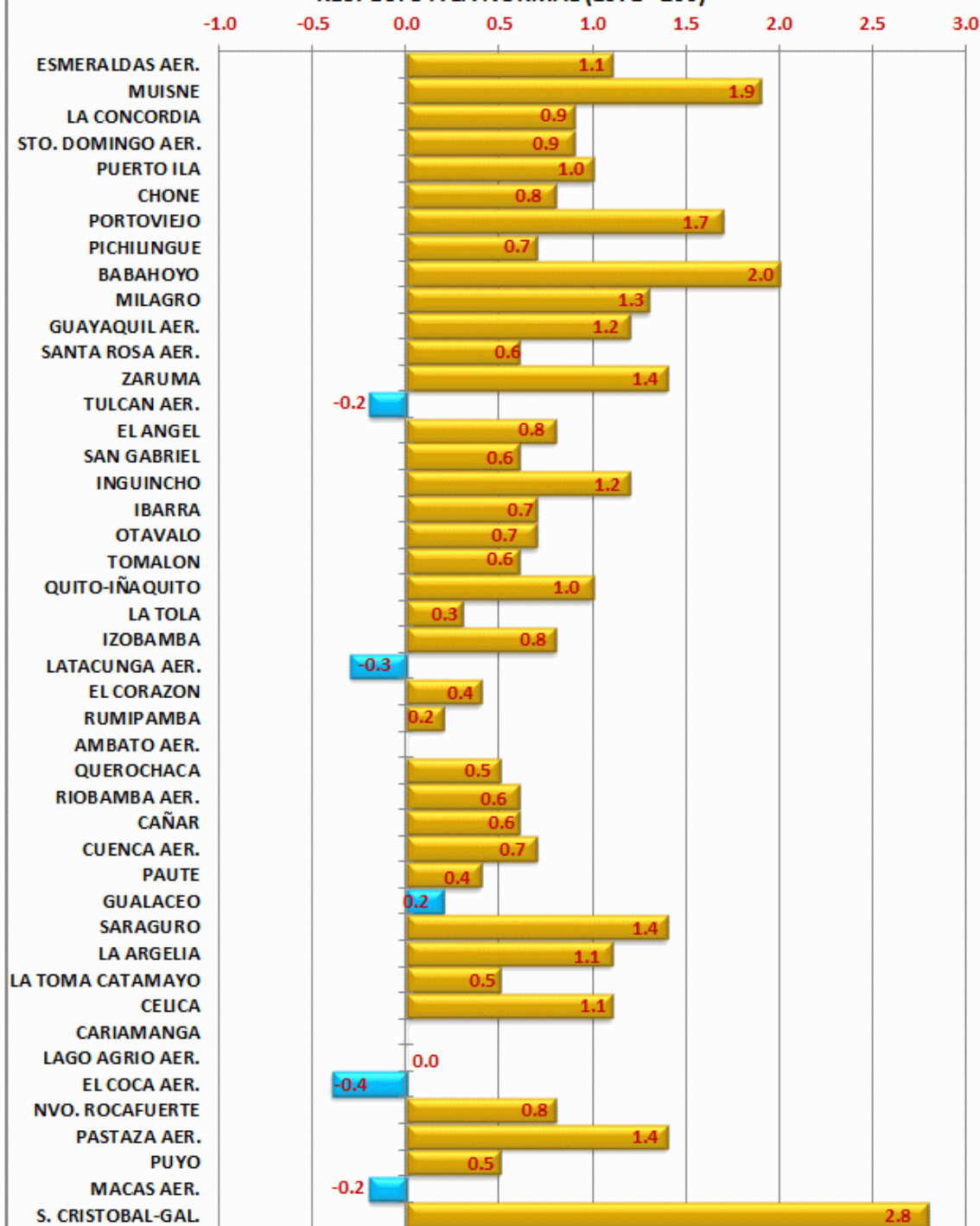
**REPUBLICA DEL ECUADOR
ANOMALIA DE TEMPERATURA
NOVIEMBRE DE 2015**



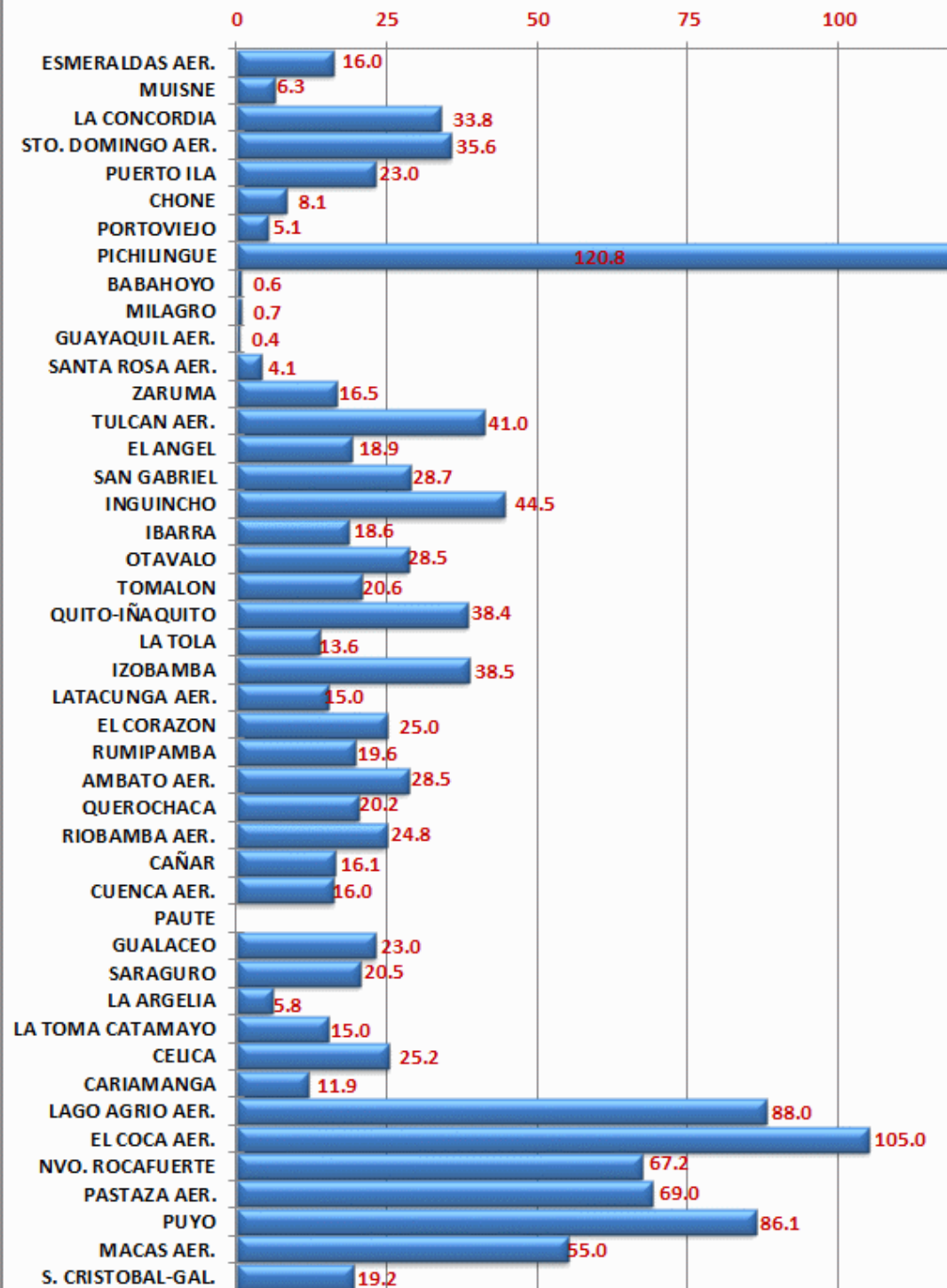
PORCENTAJE DE VARIACION DE PRECIPITACION (%)
NOVIEMBRE 2015
RESPECTO A LA NORMAL (1971 - 2000)



ANOMALIA DE TEMPERATURA (°C)
NOVIEMBRE 2015
RESPECTO A LA NORMAL (1971 - 200)



**PRECIPITACIONES MAXIMAS EN 24 HORAS
NOVIEMBRE 2015**



NUMERO DE DIAS CON PRECIPITACION NOVIEMBRE 2015

