



**INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA**  
**DIRECCION DE METEOROLOGIA**  
**BOLETIN CLIMATOLOGICO DECADAL**  
**AÑO XV No. BSC-032**  
**FECHA: MARTES 21 DE NOVIEMBRE DE 2006**

**ANALISIS CLIMATOLOGICO**

**REGIMEN PLUVIOMETRICO.**

En el transcurso de la segunda década de noviembre del presente año, los registros de las precipitaciones, presentan valores por debajo de sus normales decadales en la región del Litoral, alcanzando en un déficit hasta del 100% en unas localidades, a excepción de la localidad de Machala que tiene un superávit. En la región Interandina, en su totalidad de localidades, sobrepasan sus normales de la década, con porcentajes que oscilan entre el 6% y el 439%; En la Amazonía, las precipitaciones fueron irregulares. Los valores superiores a sus normales más del 100%, se presentaron en 16 localidades, la mayoría en la Sierra, una en el Litoral y sus porcentajes varían entre el 102% y el 439%. En la región Interandina se registró cinco récord máximos de precipitación decadal, así mismo en el Oriente, se registró un récord de mínima precipitación decadal.

**REGIMEN TERMICO.**

La temperatura media del aire presenta valores irregulares en la región del Litoral e Interandina, con valores que se encuentran por encima de sus promedios que fluctúan entre los 0.1°C y 2.5°C; en tanto que, los valores por debajo de sus promedios, se encuentran desde los -0.1 hasta los -1.6; mientras que en la región de la Amazonía presenta valores por debajo de sus promedio. En esta década no se registraron récords de temperaturas máximas y mínimas absolutas absoluta.

**REGION LITORAL.**

**PRECIPITACION.-** Las precipitaciones fueron inferiores a sus promedios normales en la mayor parte de la región, a excepción de la localidad de Machala (130%), que registró por encima de sus valores normales. El déficit de precipitación oscilaron en el orden del -19% (La Concordia) hasta el -100% de Portoviejo, otros déficits importantes por anotar son los observados en Esmeraldas (-98%), Pichilingue (-90%), Babahoyo (-80%) y Milagro (-73%). La precipitación más alta fue de 10.5 mm. en la localidad de Puerto Ila.

**TEMPERATURA.-** La temperatura media del aire, presenta anomalías positivas en casi en todos los casos, estuvieron entre los 0.1°C y 0.8°C, con excepción de Babahoyo que registra una anomalía negativa de -0.1 °C y Portoviejo con -0.9°C. Las anomalías positivas más significativas se registraron en: Esmeraldas (0.6°C), La Concordia (0.8°C); y la anomalía negativa mas significativa se registró en Portoviejo (-0.9°C). La temperatura máxima de la región fue de 35.2°C en Pichilingue, y la más baja fue de 18.4°C, en Santo Domingo.

**REGION INTERANDINA.**

**PRECIPITACION.-** En todas las localidades de la región, las precipitaciones sobrepasaron sus valores promedios que oscilaron entre 6% en San Gabriel y 439% registrado en Loja La Toma; otras localidades que superaron sus valores promedios y que obtuvieron mas del el 100% fueron: Ibarra (117%), Otavalo (310%), La Tola (113%), Latacunga (216%), Rumipamba (122%), Ambato (214%), Querochaca (261%), Riobamba (223%), y las localidades que se encuentra al Sur de la región Interandina.

**TEMPERATURA.-** En las localidades de la región Interandina se registraron anomalías irregulares en la temperatura media del aire, así tenemos anomalías positivas en 11 localidades que oscilaron entre 0.1°C en hasta 2.5°C en Saraguro y las anomalías negativas estuvieron entre -0.1°C en Querochaca, La Toma y -1.6°C en Tomalón. La temperatura más alta fue de 33.7°C en La Toma Aeropuerto y la más baja fue de 4.0°C en San Gabriel. No se registró récords de temperatura máximas absolutas y de mínima absoluta.

**REGION AMAZONICA.**

**PRECIPITACION.-** Se observan déficits de precipitaciones en el Centro de la región, a excepción de la localidad de El Puyo que se encuentra en sus valores normales; la localidad de Lago Agrio y Macas registra valores que supera su promedio normal en el 44% y 34% respectivamente. En el Tena se registra un déficits significativos con el 83%, se convierte en récord de mínima precipitación decadal para la época. La precipitación máxima de la región se produjo en Lago Agrio, cuyo registro fue de 157.5 mm.

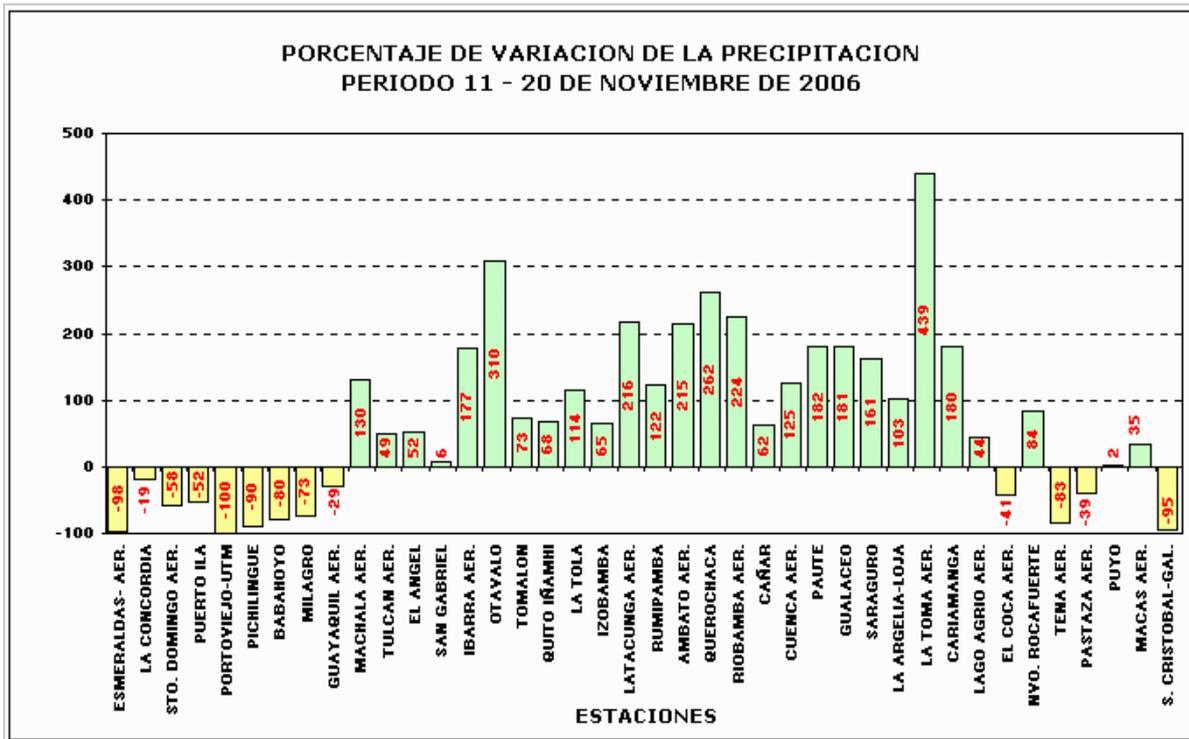
**TEMPERATURA.-** La mayoría de los casos, se observan anomalías negativas de la temperatura media del aire, con valores como los de Lago Agrio de  $-1.9^{\circ}\text{C}$ , Nuevo Rocafuerte ( $-1.7^{\circ}\text{C}$ ); la localidad de El Puyo registra una anomalía positiva de  $0.2^{\circ}\text{C}$ . Las temperaturas extremas fueron de  $33.9^{\circ}\text{C}$  (Nuevo Rocafuerte) para la máxima y de  $16.8^{\circ}\text{C}$  (El Puyo) para la mínima. No se registraron récords de temperaturas máximas absolutas.

**REGION INSULAR.**

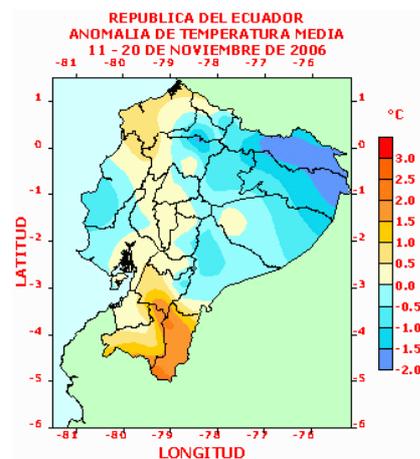
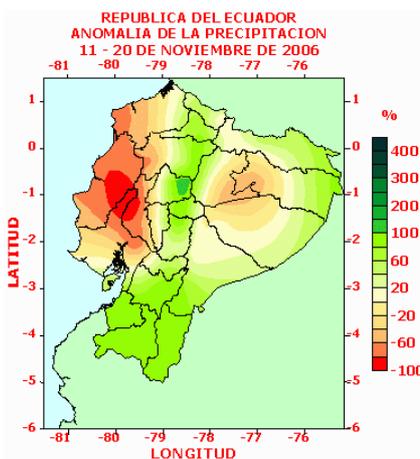
**PRECIPITACION.-** Las precipitaciones fueron deficitarias en el 94%, esto es con relación a su normal decadal.

**TEMPERATURA.-** La temperatura media del aire presenta una anomalía positiva de  $1.2^{\circ}\text{C}$ ; la máxima absoluta fue de  $28.7^{\circ}\text{C}$  y la mínima absoluta de  $20.9^{\circ}\text{C}$ .

**ESTADISTICA CLIMATOLOGICA.**



**ANOMALIAS DE PRECIPITACION Y TEMPERATURA**



**TENDENCIA CLIMATOLOGICA PERIODO DEL 21 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2006**

**REGION LITORAL.-** Las lluvias se incrementaran paulatinamente, pero sus valores continuarán por debajo de sus promedios decadales, en algunas localidades.

**REGION INTERANDINA.-** Las precipitaciones presentarán valores por encima de sus promedios en la mayor parte de las localidades.

**REGION AMAZONICA.-** Las precipitaciones presentarán valores irregulares.

**REGION INSULAR.-** Las precipitaciones estarán por debajo de sus promedios decadales.

PERSPECTIVAS: 21 - 30 NOVIEMBRE 2006											
ESTACION	PROB.		ESTACION	PROB.		ESTACION	PROB.				
	mm.	%		mm	%		mm	%			
LA CONCORDIA	>	13	60	TULCAN AER.	>	35	70	NYO. ROCAFUERTE	>	35	50
				SAN GABRIEL	>	35	80				
S. DOMINGO AER.	>	15	70	IBARRA AER.	>	40	70				
				OTAVALO	>	35	75				
PORTOVIEJO	<	2	80	QUITO-IÑAQUITO	>	30	70				
				IZOBAMBA	>	35	70				
PICHILINGUE	<	5	80	LATACUNGA AER.	>	20	75				
				RUMIPAMBA	>	25	70				
BABAHOYO	<	7	60	QUEROCHACA	>	15	65	PUYO	>	130	60
				RIOBAMBA	>	20	50				
MILAGRO	<	5	70	CAÑAR	>	15	60				
				SARAGURO	>	15	65				
GUAYAQUIL AER.	<	2	80	LA ARGELIA-LOJA	>	15	60				
				CARIAMANGA	<	30	60				