

INFORME CLIMATOLÓGICO MARZO 2017

Precipitación

- **Región Litoral**

Con relación a la información levantada en la región Litoral por los técnicos de las Unidades Zonales de Información/UZI's, se reporta alta presencia de lluvias en las provincias de Los Ríos, Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas y para el resto de la región la presencia de lluvias fue menor (ver anexo 1), como se observa en el mapa de humedad del suelo en colores verde oscuro (ver gráfico 6). Dichos eventos provocaron el desbordamiento del río Portoviejo en la provincia de Manabí, afectando a los cultivos transitorios (arroz y maíz), perennes (café y cacao) y frutales (papaya y melón), conjuntamente con el exceso de lluvias que existió en esta provincia (ver gráfico 1) los suelos rebasaron su capacidad de almacenamiento de agua causando escorrentía que también destruye los campos cultivados.

Dicha información es corroborada por el INAMHI en su boletín Agrometeorológico, en el cual menciona que los valores de precipitaciones han superado sus niveles normales en el mes de marzo y algunas estaciones han obtenido records como es el caso de Sta. Rosa aer.-Machala con un registro de 444.2 mm. Anexo 2.



Gráfico 1: Días con precipitación región Litoral Marzo.

- **Región Interandina**

Con relación a la información levantada en la región Interandina por los técnicos de las Unidades Zonales de Información/UZI's, se reporta alta presencia de lluvias para las provincias de Tungurahua. Mientras tanto que para las provincias de Azuay, Bolívar, Chimborazo y Loja se reporta mediana presencia de lluvias y para el resto de la región la presencia de lluvias fue menor (ver anexo 1),

El boletín Agrometeorológico del INAMHI, menciona que se presentó un record de precipitaciones en las estaciones Izobamba, Latacunga aer. y en Quito-Iñaquito (Ver gráfico 2).

El incremento de las precipitaciones en la región, ha provocado diferentes condiciones de humedad en el suelo, lo cual provoca afectación en la fisiología de los cultivos al encontrarse el suelo en saturación (asfixia de raíces); también existe movilización de masas de suelo (deslizamientos) afectando a las zonas agrícolas, como también a las instalaciones de animales (avícolas, establos, entre otras).

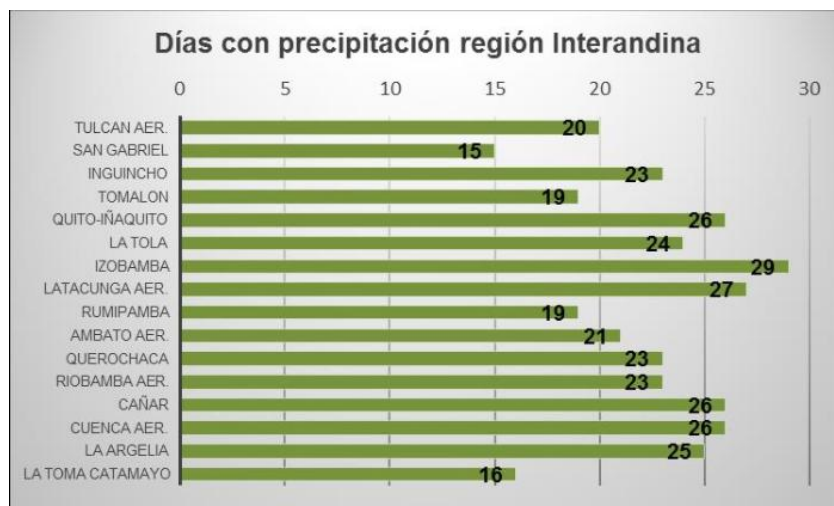


Gráfico 2: Días con precipitación en el mes de marzo 2017.

- **Región Amazónica**

Se reporta por parte de las UZI's, alta presencia de lluvias en las provincias de Sucumbíos y Pastaza, mientras tanto que para Morona Santiago, Zamora Chinchipe y Orellana presentó mediana y baja presencia de lluvias (Ver Anexo 1).

Dicha condición Agrometeorológica provocó en la región el almacenamiento de agua en el suelo hasta llegar a excesos hídricos; para lo cual deben realizar canales de drenaje, controles preventivos de plagas y enfermedades en los cultivos.

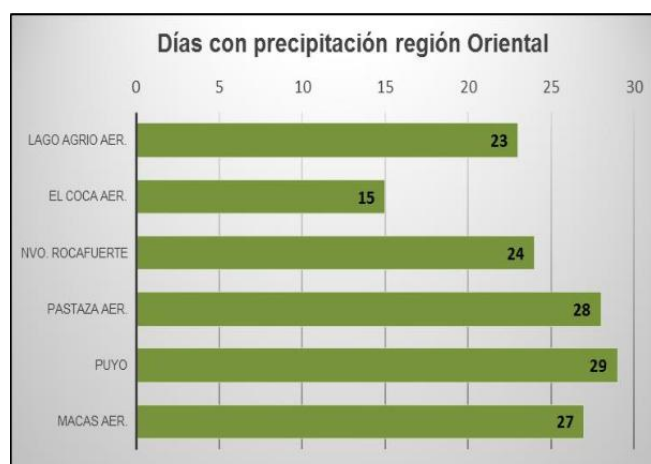


Gráfico 3. Días con precipitación región Oriental Marzo.

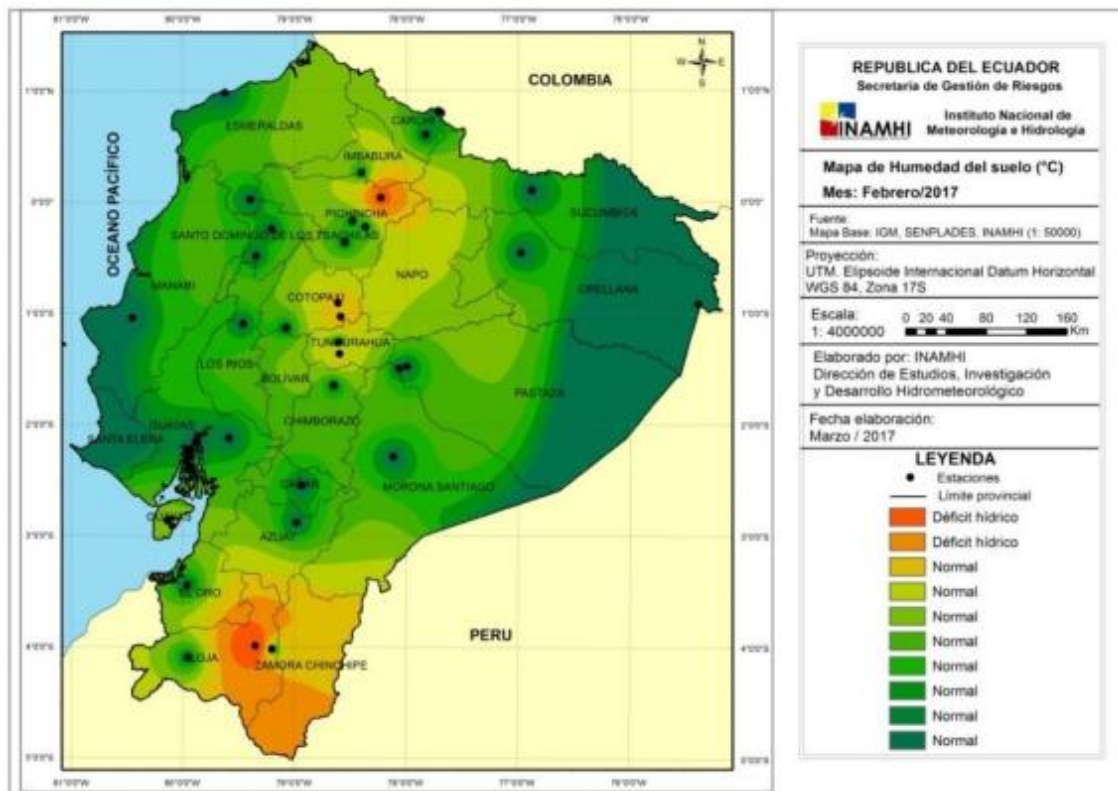


Gráfico 4: Mapa de humedad del suelo. Marzo 2017.

Temperatura

Según el reporte Agrometeorológico del INAMHI de marzo/2017, reportan bajas temperaturas, siendo sectores puntualizados en donde existió afectación agrícola. A continuación se detalla a nivel nacional:

- **Región Litoral**

Con relación a las temperaturas mínimas a nivel del litoral se registraron valores de 10.8 °C (Sto. Domingo de los Tsáchilas) y 23.5 °C (Guayaquil), como se observa en el gráfico 5 en color celeste y azul.

Las bajas temperaturas no afectaron al desarrollo de los cultivos

- **Región Interandina**

Se reporta por parte de las UZI's la presencia de heladas y granizo en las provincias de Carchi, Tungurahua y Pichincha afectando moderadamente al desarrollo vegetativo de cultivos como hortalizas, frutales y pastizales.

Esta información es corroborada por el INAMHI en su reporte meteorológico, registrando una temperatura mínima de 4.6 °C para San Gabriel y 16.2 °C La Toma. Como se observa en el gráfico 5.

- **Región Amazónica**

En la Amazonía ecuatoriana se registraron temperaturas entre 14.8 °C en El Puyo y 21.2 °C en Nuevo Rocafuerte. Como se observa en el gráfico 5, el mapa de temperatura mínima en colores celeste y azul.

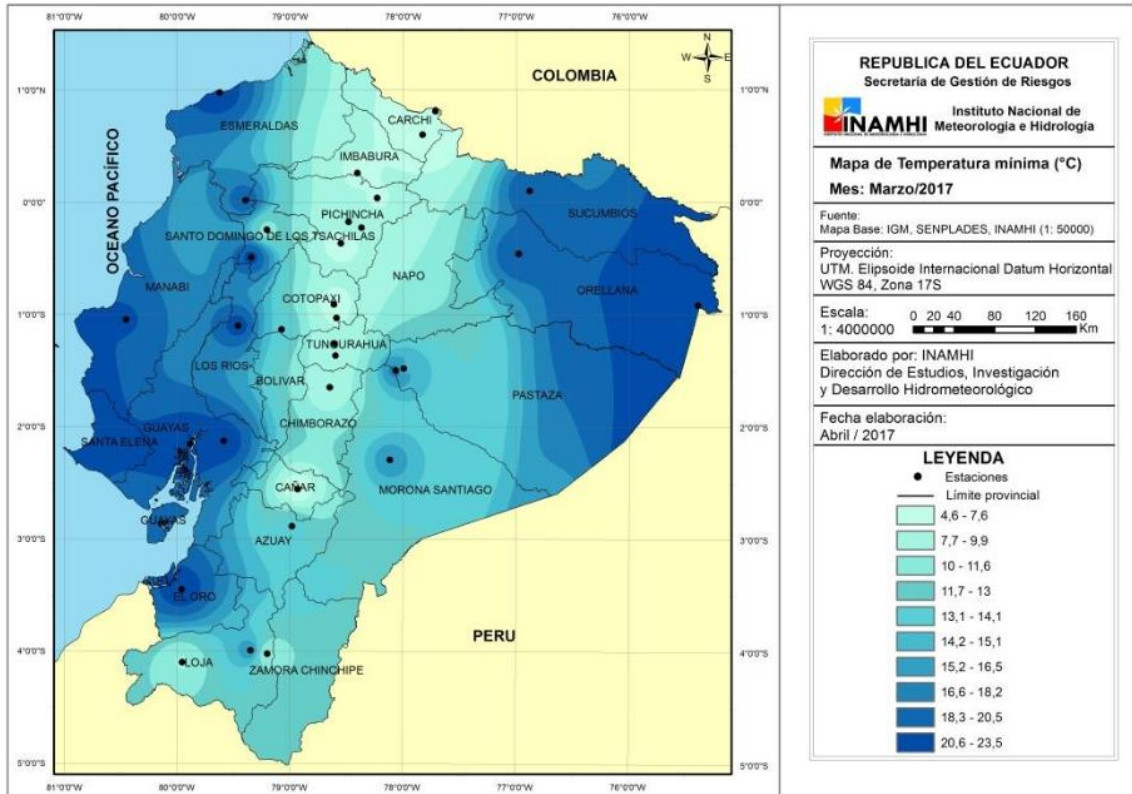


Gráfico 5: Temperatura mínima. Marzo 2017/Fuente: INAMHI

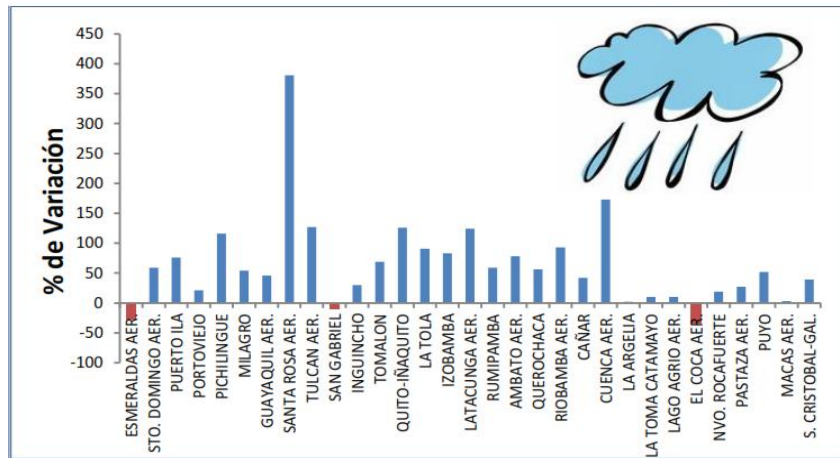
ANEXO 1

- Tabla de precipitación acumulada por intensidad a nivel provincial, reportadas por las Unidades Zonales de Información- UZI's, en las parroquias de importancia agropecuaria.

PROVINCIA	INTENSIDAD		
	ALTA	MEDIA	BAJA
AZUAY	36	760	990
BOLIVAR	251	2013	439
CAÑAR	58	400	159
CARCHI	46	112	282
CHIMBORAZO	33	1027	314
COTOPAXI	93	407	1629
EL ORO	156	596	174
ESMERALDAS	57	405	165
GUAYAS	112	1668	490
IMBABURA	0	58	989
LOJA	177	937	1084
LOS RIOS	389	552	607
MANABÍ	279	500	373
MORONA SANTIAGO	0	50	933
NAPO	65	585	1058
ORELLANA	0	332	614
PASTAZA	175	487	161
PICHINCHA	130	542	685
SANTA ELENA	10	334	63
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	279	226	227
SUCUMBIOS	255	363	215
TUNGURAHUA	887	1729	1276
ZAMORA CHINCHIPE	36	155	525

¹ Precipitación hasta el 31 de marzo/2017

ANEXO 2



Porcentaje de variación de precipitación a nivel nacional Marzo 2017