

## INFORME CLIMATOLÓGICO DICIEMBRE 2016

### 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 baja y mediana presencia de lluvias para las provincias de Esmeraldas, Manabí (zona norte) y Sto. Domingo de los Tsáchilas. Mientras tanto que para las provincias de Guayas, Los Ríos, Sta. Elena y Manabí (zona sur), reportó baja y nula presencia de lluvias. (Ver anexo 1)

Dicha información es corroborada por el INAMHI en su boletín Agrometeorológico, en el cual menciona que la ausencia de lluvias en la región es el común denominador; como se observa en el gráfico 1 en color naranja y amarillo.

La afectación a los cultivos por estos eventos climáticos se refleja en el retraso a la siembra de cultivos transitorios (arroz y maíz), mientras tanto que en cultivos perennes los pastos son los principalmente afectados (alimento para el ganado) y los productores deben cubrir las necesidades alimenticias con suplementos alimentarios.

A pesar de estas condiciones climáticas su afectación no influye negativamente, debido a que en la mayoría cultivos perennes y la humedad que posee el suelo puede cubrir las necesidades hídricas de los cultivos, ya que la condición es temporal.

### Región Interandina

El levantamiento de información de las UZI's en territorio, reporta baja, mediana y alta presencia de lluvias en las provincias de Loja, Tungurahua, Cotopaxi, Pichincha, Imbabura y Carchi. Mientras tanto que para las provincias de Bolívar y Chimborazo reportó baja presencia de lluvias. (Ver Anexo 1)

Dicha información es corroborada por el boletín Agrometeorológico del INAMHI. Como se observa en el gráfico 1 en color tomate y amarillo.

Esta afectación climática no es perjudicial para los cultivos ya que estarían compensados por los riegos de turno que poseen los cultivos y la ventaja es que se encuentran en etapa de desarrollo, por lo que sus requerimientos hídricos son bajos.

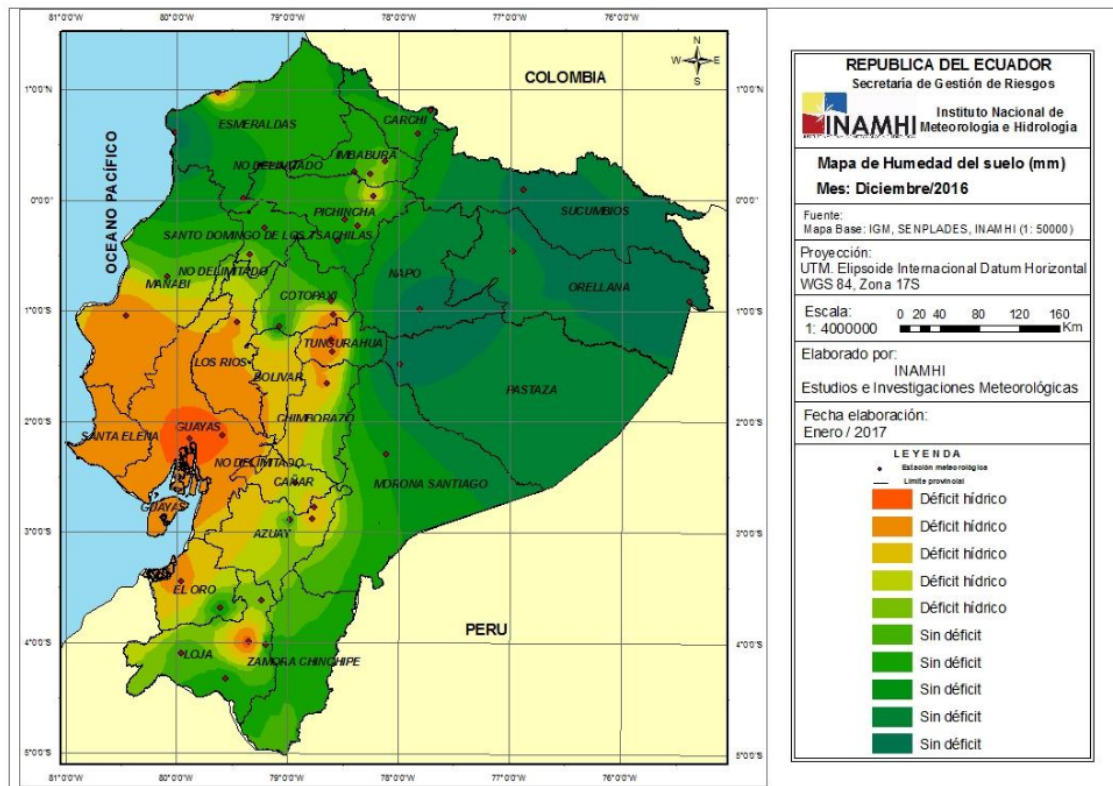
- **Región Amazónica**

Se reporta por parte de las UZI's, alta presencia de lluvias en las provincias de Napo (zona sur), Orellana, Sucumbíos y Pastaza (zona occidental) mientras tanto que para el resto de la región Amazónica presentó mediana y baja presencia de lluvias. (Ver Anexo 1)

Esta información es corroborada por las estaciones del INAMHI, en Rocafuerte y Pastaza que reportó un mayor volumen de precipitaciones y las otras estaciones (Lago Agrio, El Coca, Puyo y Macas) han presentado poca incidencia de lluvias. Como se observa en el gráfico 1 el mapa de humedad del suelo, en colores verde claro y verde oscuro.

Esta condición climática no es una limitante para el desarrollo de los cultivos ya que acompañada de su humedad característica de la región, ayuda al óptimo crecimiento de los

cultivos establecidos, positivamente ayuda al agricultor realizar labores culturales en cultivos permanentes como el café y cacao entre otros.



**Gráfico 1:** Humedad del suelo. Diciembre 2016/Fuente: INAMHI

**Temperatura:**

Según el reporte Agrometeorológico del INAMHI del mes de diciembre/2016, reporta las siguientes condiciones climáticas a nivel nacional:

- **Región Litoral**

Con relación a las temperaturas máximas a nivel del litoral se registraron valores de 36.4 °C (Portoviejo), 35.4 °C (Guayaquil) y 35.1 °C (Pichilingue), como se observa en el gráfico 2 en color rojo y naranja.

Los valores mencionados anteriormente no representan problemas fisiológicos ni de estrés toda vez que existe humedad en el suelo y la campaña agrícola en cultivos de ciclo corto no se ha iniciado.

- **Región Interandina**

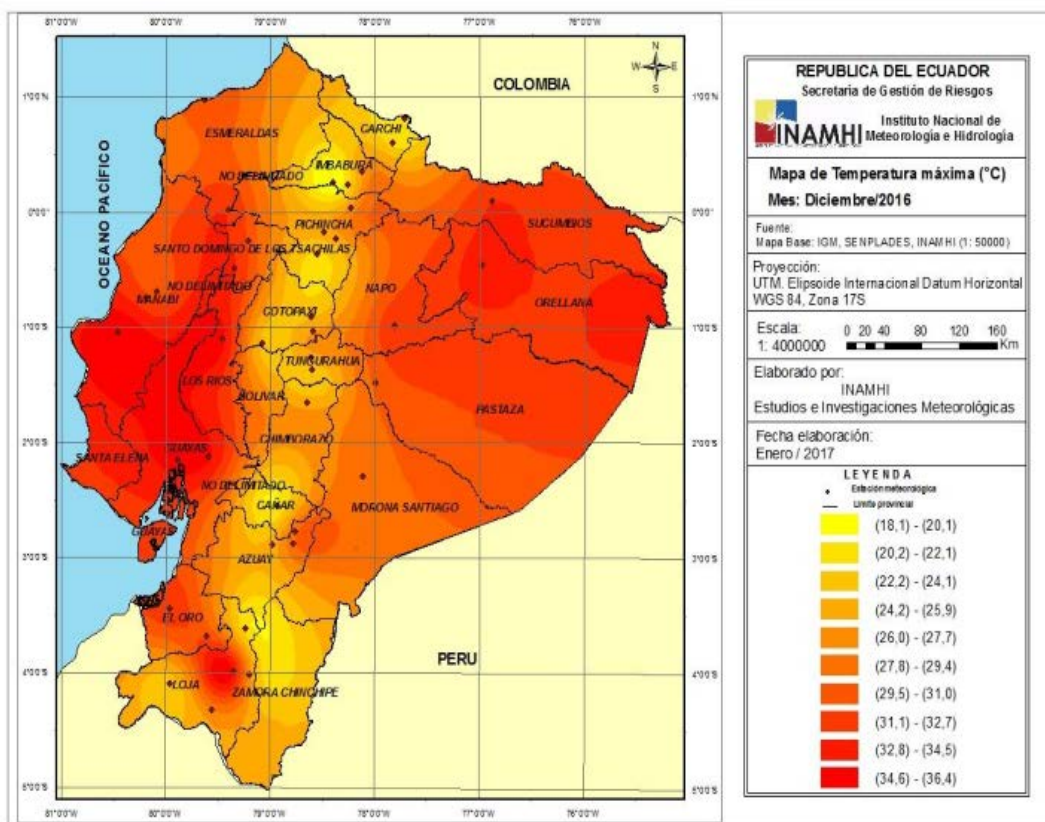
En el mes de diciembre se ha registrado altas temperaturas fluctuando desde 18.1 °C (Inguincho) y 34.4 °C (La Toma), como se observa en el gráfico 2 en color rojo y amarillo.

La afectación de los eventos climatológicos no es perjudicial para el desarrollo de los cultivos, ya que estos se encuentran en estado de desarrollo y su demanda hídrica es baja. Para el sector ganadero no afecta estas condiciones climáticas.

- **Región Amazónica**

En la Amazonía ecuatoriana se registraron temperaturas entre 28.8 °C y 34.0 °C. Como se observa en el gráfico 2, el mapa de temperatura máxima en color rojo y naranja.

Esta condición climática acompañada con la humedad que poseen los suelos influyen, a una mayor incidencia de enfermedades en los cultivos, por lo tanto los productores debe considerar manejos preventivos para contrarrestar las enfermedades, que limitan la producción de los cultivos de importancia económica como naranjilla, palma africana y café, cacao y plátano.



**Gráfico 2:** Temperatura máxima. Diciembre 2016/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	Diciembre (acumulado de horas de precipitación) <sup>1</sup>		
	Alta	Media	Baja
Azuay	6	180	684
Bolívar	0	18	674
Cañar	5	215	85
Chimborazo	0	6	796
Cotopaxi	12	241	574
El Oro	7	85	152
Esmeraldas	16	171	133
Guayas	0	0	6
Imbabura	0	0	218
Loja	18	171	356
Los Ríos	0	4	28
Manabí	4	6	225
Morona Santiago	7	95	344
Napo	73	631	328
Orellana	5	347	371
Pastaza	109	363	222
Pichincha	89	149	420
Santa Elena	0	0	5
Santo Domingo de los Tsáchilas	19	22	174
Sucumbíos	166	283	194
Tungurahua	210	752	607
Zamora Chinchipe	17	381	409

<sup>1</sup>Precipitación hasta el 31 de diciembre