



## Reporte Agro – Meteorológico No. 14

### PRESENTACIÓN

La Secretaría de Agricultura y Ganadería (SAG), por medio del Servicio de Información Agroalimentaria (INFOAGRO) y la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), en coordinación con el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), ponen a disposición el Boletín Agro-Meteorológico No. 14. Este boletín tiene como objetivo presentar las condiciones meteorológicas en las principales zonas productoras de granos básicos.

### Tabla de Contenido

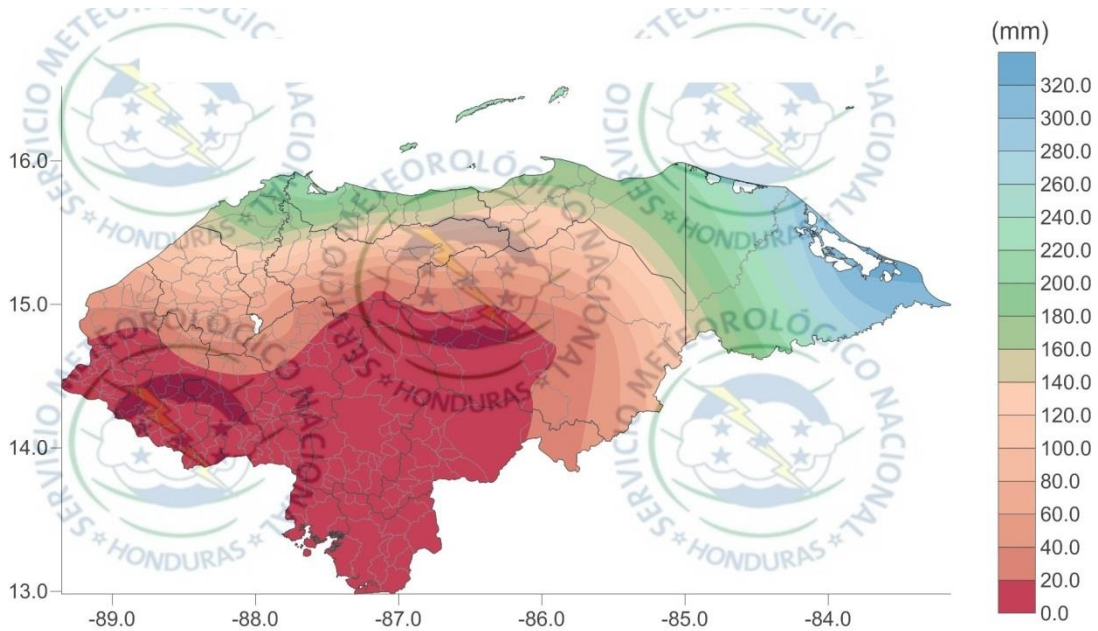
PRESENTACIÓN.....	1
<i>Comentarios Meteorológicos</i> .....	2
<i>Lluvia esperada para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013</i> .....	2
<i>Anomalía normalizada de lluvia esperada para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013</i> .....	2
<i>Promedio de lluvia histórica en base a la Norma Climática durante el período del 11 al 20 de diciembre de 2013 (años aplicados 1981-2010)*</i> .....	2
<i>Temperaturas máximas (°C) para el período del</i> .....	3
<i>11 al 20 de diciembre de 2013</i> .....	3
<i>Temperaturas mínimas (°C) para el período del</i> .....	3
<i>11 al 20 de diciembre de 2013</i> .....	3
<i>Datos meteorológicos por departamento</i> .....	4
<i>Departamento de Olancho</i> .....	4
<i>Departamento de El Paraíso</i> .....	4
<i>Departamento de Yoro</i> .....	4
<i>Departamento de Ocotepeque</i> .....	4
<i>Departamento de Copán</i> .....	4
<i>Departamento de Lempira</i> .....	4
<i>Departamento de Francisco Morazán</i> .....	5
<i>Departamento de Comayagua</i> .....	5
<i>Departamento de La Paz</i> .....	5
<i>Comentarios agronómicos</i> .....	5
<i>Fases de la luna diciembre 2013</i> .....	6

Reporte Agro - Meteorológico No. 14

Perspectiva para el período correspondiente del 11 al 20 de diciembre de 2013

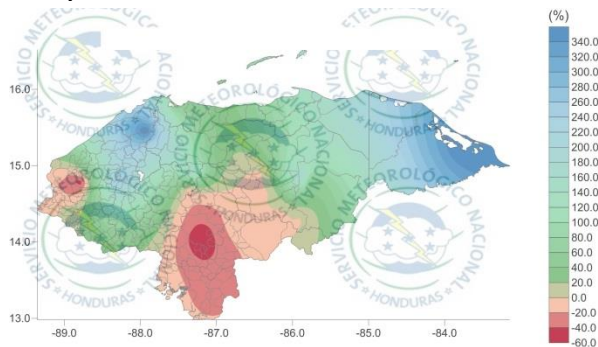
Comentarios Meteorológicos

Lluvia esperada para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013



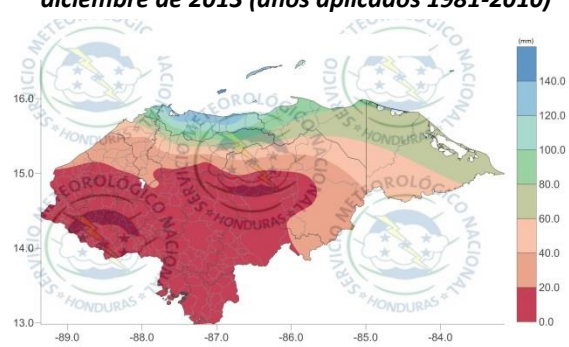
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

Anomalia normalizada de lluvia esperada para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

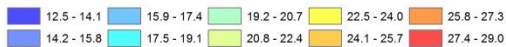
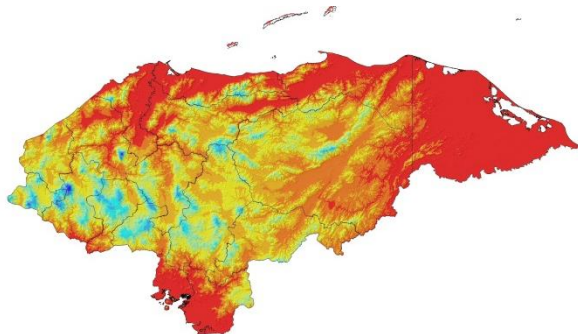
Promedio de lluvia histórica en base a la Norma Climática durante el período del 11 al 20 de diciembre de 2013 (años aplicados 1981-2010)\*



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

\*Nota: Según la Norma climática mundial, para calcular el promedio de precipitación histórica se debe utilizar los últimos 30 años.

**Temperaturas máximas (°C) para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013**



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

**Temperaturas mínimas (°C) para el período del 11 al 20 de diciembre de 2013**



Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

Durante los próximos diez días se espera lluvia de cerca de 320 mm en el este del departamento de Gracias a Dios. Esto es 340% más de lluvia que promedio histórico (60-80 mm).

Para la zona del Caribe se espera lluvia de entre 160 a 220 mm, lo cual representa un exceso de entre 20% a 60 % del promedio histórico. Para los departamentos de Francisco Morazán, Choluteca, Valle, La Paz, Ocotepeque, parte de El Paraíso, Copán, Lempira e Intibucá se esperan lluvias con acumulación menor a 20 mm. Esto representa un 60% menos de lluvia del promedio histórico.

Las temperaturas mínimas en diferentes zonas del país estarán entre 6.3 °C y 22.9 °C y las máximas entre 12.5 °C y 29.6 °C. En los departamentos de Olancho, El Paraíso y Yoro, las temperaturas estarán entre 14.7 °C y 27.3°C. En los departamentos de Ocotepeque, Intibucá, Lempira y La Paz las temperaturas fluctuarán entre 8 °C y 20 °C.

Se espera que el 16 de diciembre ingrese una masa de aire frío permanecerá en el país entre 60-72 horas. El paso de esta masa de aire frío provocará que los vientos lleguen a un promedio de 20 km/h con ráfagas de 30 a 40 km/h. Este frente frío dejará entre 100-150 mm de precipitación por día para la zona del Caribe y un descenso significativo en las temperaturas. En el centro del país se esperan cielos nublados, lluvias y lloviznas ligeras, con excepción de la zona Sur donde el tiempo permanecerá seco.

### Datos meteorológicos por departamento

#### Departamento de Olancho

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Catacamas, Juticalpa, Guayape	20 - 100	25.87	20.00	36.60	8.96

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

#### Departamento de El Paraíso

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Valle de Jamastrán	0 - 20	25.36	19.42	36.60	9.16
Güinope	0 - 20	20.08	14.21	33.60	12.76
Manzaragua	0 - 20	19.93	14.06	31.40	12.86
Morocelí	0 - 20	24.52	18.65	35.10	9.46
Oropolí	0 - 20	25.54	19.67	36.30	9.06
Teupasenti	0 - 20	24.37	18.50	35.70	9.56

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

#### Departamento de Yoro

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
El Negrito	60 - 120	28.63	21.92	32.20	2.56
Sulaco	60 - 100	26.17	19.46	31.50	6.26
Victoria	100 - 140	27.19	20.48	31.60	5.36
Santa Rita	100 - 120	26.04	21.84	34.10	6.00
El Progreso	140 - 180	26.06	21.86	33.90	5.90
Morazán	100 - 120	28.51	21.80	32.60	2.70
Olanchito	80 - 120	29.02	22.31	32.90	2.40
Yoro	60 - 120	24.97	18.26	31.30	6.90

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

#### Departamento de Ocotepeque

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
San Marcos de Ocotepeque	0 - 20	21.34	17.07	29.80	9.34
Sensenti	0 - 20	21.97	17.70	30.00	11.44

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

#### Departamento de Copán

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Valle de Corquín	0 - 20	21.46	17.19	29.80	9.94
Cucuyagua	0 - 20	21.34	17.07	29.80	10.14
Santa Rosa de Copán	20 - 60	20.71	16.44	29.60	10.04
La Entrada (Valle de Magdalena)	40 - 80	24.22	19.95	30.00	6.04

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

#### Departamento de Lempira

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Gracias	0 - 20	22.21	17.94	30.50	8.94
Lepaera	0 - 20	21.43	17.16	29.80	9.34
La Unión	40 - 60	21.19	16.92	29.60	9.54

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

**Departamento de Francisco Morazán**

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
El Porvenir	0 - 20	25.39	18.95	37.50	10.66
San Ignacio	0 - 20	25.03	18.59	38.20	11.96
Valle de Guaimaca	0 - 20	23.95	17.51	36.70	13.06
Valle de Talanga	0 - 20	24.22	17.78	37.30	12.56
Orica	0 - 20	23.89	17.45	36.70	13.06

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

**Departamento de Comayagua**

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
El Rosario	40 - 80	25.15	18.71	38.30	11.56

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

**Departamento de La Paz**

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Marcala	0 - 20	21.37	14.93	35.00	13.96
Tutule	0 - 20	21.25	14.81	33.40	14.06
Puringla	0 - 20	22.57	16.13	36.30	13.86

Abreviaciones: ppt (precipitación); T° (temperatura); ETP (evapotranspiración).

**Comentarios agronómicos**

**Maíz:**

El maíz del ciclo de postrera ha sido cosechado en su mayoría. Se reportan buenos rendimientos en los departamentos de Comayagua, El Paraíso, y Ocotepeque.

En Olancho, las condiciones climáticas son favorables para el cultivo que se encuentra en estado de maduración y listo para cosechar en los próximos días. En la aldea de San Pedro de Catacamas, municipio del mismo nombre, se sembró maíz de postrera tardía bajo el apoyo del proyecto 20/20 de DICTA, el cual se espera cosechar en la primera quincena de Abril 2014.

En Santa Bárbara, donde las condiciones climáticas han sido favorables para su desarrollo, se espera la cosecha en Marzo 2014. El maíz en campo aún se encuentra en estado de crecimiento.

**Frijol:**

En las zonas del norte de Olancho se obtuvo bajos rendimientos a causa del Virus del Mosaico (comúnmente conocido como hielo). Esta situación también se reporta en el departamento del El Paraíso, específicamente en las zonas de Jutiapa, El Obraje, La Merced, Chirina, Zamorano y Zapotillo.

En los departamentos de Santa Bárbara, Ocotepeque y Comayagua ya se cosechó el frijol, reportándose excelentes rendimientos.

**Otros cultivos:**

**Café:**

En Santa Bárbara se reporta un clima favorable para el cultivo de café. Sin embargo, en Ocotepeque se reportan daños por la Roya, específicamente en aquellas fincas que establecieron variedades susceptibles como Catuai, Paca, Caturra y Borbón. Se reporta un déficit de aproximadamente el 70% de la producción esperada.



**La alta precipitación y vientos fuertes reportados en la semana del 26 de noviembre causaron impacto en los siguientes cultivos:**

**Banano:**

En el sector de Bonito Oriental, departamento de Colón, durante la semana del 26 de noviembre se reportó lluvia de 475 mm; sin embargo, no se reportó daño en el cultivo.

**Plátano:**

El viento fuerte causó la caída de las matas, especialmente en las zonas de Tocoa, Jutiapa y Balfate. Se reporta 40% de daño en las plantaciones presentes.

**Arroz:**

La alta precipitación causó el desborde de los ríos provocando daño en las plantaciones de arroz presentes en la zona.

**Palma africana:**

La alta precipitación causó inundaciones en las plantaciones; sin embargo, no se reporta daño ya que la palma es resistente a las inundaciones.

***Fases de la luna diciembre 2013***

			
<b>LUNA NUEVA</b>	<b>LUNA CRECIENTE</b>	<b>LUNA LLENA</b>	<b>LUNA MENGUANTE</b>
Semana 49 Día 3 de Diciembre	Semana 50 Día 9 de Diciembre	Semana 51 Día 17 de Diciembre	Semana 52 Día 25 de Diciembre

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional de Honduras.