



DICTA



INFOAGRO

Reporte Agro – Meteorológico para Granos Básicos

Año III - No. 17

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 Reporte Agro-Meteorológico, el cual tiene como objetivo presentar las condiciones meteorológicas en las principales zonas productoras de granos básicos de Honduras.

Tabla de Contenido

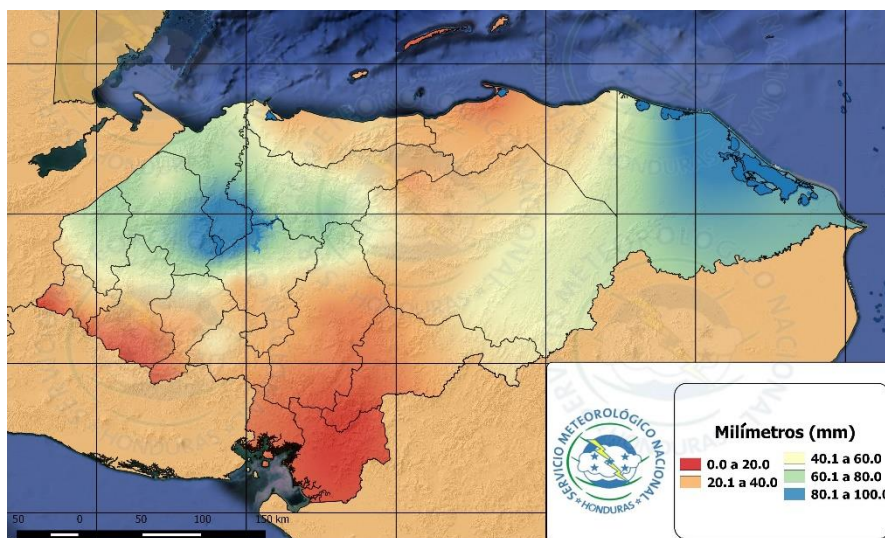
Comentarios Meteorológicos 2
Lluvia esperada para el período del 01 al 10 de julio de 2015 2
Anomalía normalizada de la lluvia esperada para el período del 01 al 10 de julio de 2015..... 2
Promedio de lluvia histórica en base a la Norma Climática durante el período 01 al 10 de julio de 2015 (años aplicados 1981-2010)* 2
Lluvia observada durante el mes de junio de 2015 3
Departamento de Olancho 4
Departamento de El Paraíso 4
Departamento de Yoro 4
Departamento de Ocotepeque 4
Departamento de Copán 4
Departamento de Lempira 4
Departamento de Francisco Morazán 5
Departamento de Comayagua 5
Departamento de La Paz 5
Departamento de Choluteca 5
Departamento de Valle 5
Departamento de Santa Bárbara 5
Departamento de Cortés 6
Departamento de Intibucá 6
Fases de la luna mes de Julio de 2015 6
Comentarios agronómicos 6

Reporte Agro – Meteorológico para Granos Básicos
Año III - No. 17

Perspectiva para el período correspondiente del 01 al 10 de julio de 2015

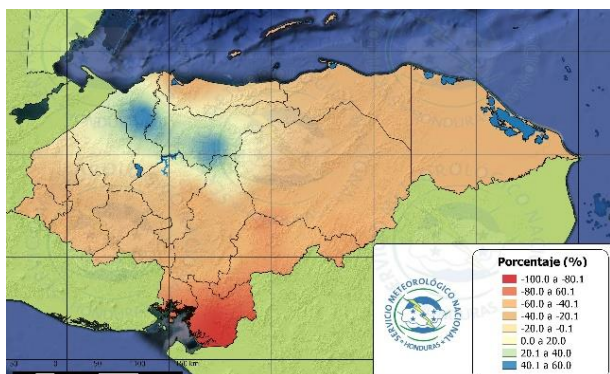
Comentarios Meteorológicos

Lluvia esperada para el período del 01 al 10 de julio de 2015



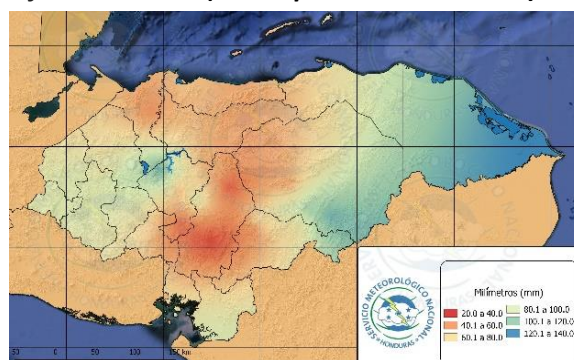
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

Anomalía normalizada de la lluvia esperada para el período del 01 al 10 de julio de 2015



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

Promedio de lluvia histórica en base a la Norma Climática durante el período 01 al 10 de julio de 2015 (años aplicados 1981-2010)*



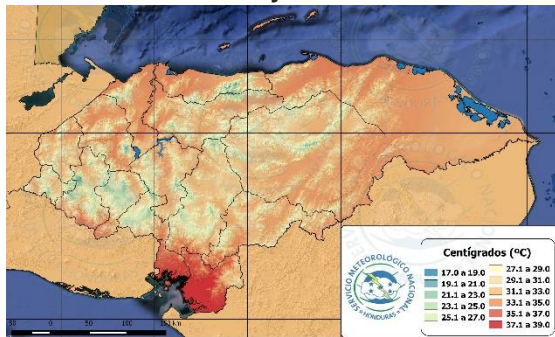
Fuente: Servicio Meteorológico Nacional (SMN) - Sección de Climatología

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

Para estos diez días se espera ingresen 3 ondas tropicales débiles las cuales transportarían poca humedad al oriente del País. Los vientos acelerados del Este seguirían predominando en el período y estos podrían alcanzar una velocidad de 60 km/h. Lo anterior abona a que las Ondas Tropicales en su paso por territorio nacional no dejen demasiada lluvia. La Zona Intertropical de Convergencia como fuente principal de humedad en la estación lluviosa, actualmente se encuentra ubicada ligeramente al sur de Centroamérica y fraccionada. No se espera la formación de ciclones tropicales para el océano Atlántico ni para el Océano Pacífico para estos días.

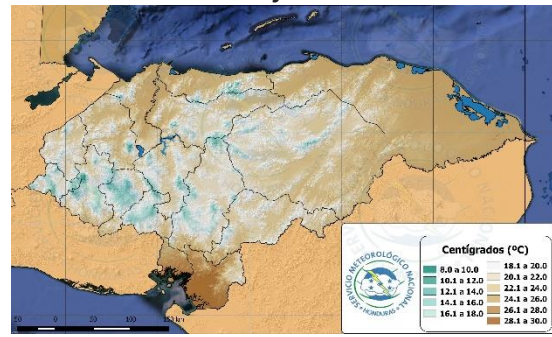
Para el período del 01 al 10 de julio las zonas donde se espera mayor acumulado de lluvia son: Lago de Yojoa, Santa Bárbara, Cortés, Yoro, norte de Comayagua y departamento de Gracias a Dios. Los acumulados fluctuará entre de 60 hasta 100 milímetros (mm). En el sur de Francisco Morazán, Valle y Choluteca se esperan acumulados de lluvia hasta de 20 mm. En la zona del Litoral Atlántico se esperan precipitaciones de 20 a 40 milímetros.

Temperaturas máximas (°C) para el período del 01 al 10 de julio de 2015



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

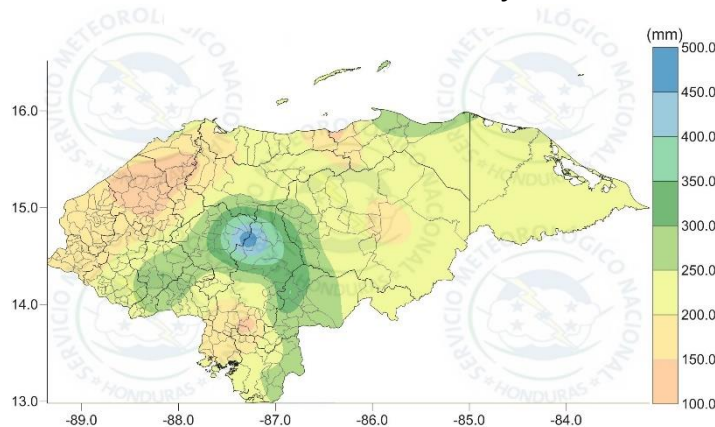
Temperaturas mínimas (°C) para el período del 01 al 10 de julio de 2015



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

La máxima temperatura para este período se espera en los departamentos de la zona sur del país con 37.1 a 39.0 °C en horas de la tarde, mientras que la temperatura mínima se espera que ocurra en la zona montañosa de Intibucá, con 8 a 10 °C en horas de la madrugada.

Lluvia observada durante el mes de junio de 2015



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

Los mayores acumulados de lluvia registrados en el mes de junio se presentaron en la zona central del país, principalmente en Comayagua y Francisco Morazán con hasta de 500 mm de precipitación.

Datos meteorológicos por departamento**Departamento de Olancho**

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Catacamas, Juticalpa, Guayape	40.1-60.0	32.0	22.6	36.9	13.2

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	20.1-40.0	31.4	22.0	36.9	13.4
Güinope	0.0-20.0	26.1	16.7	34.9	17.0
Manzaragua	0.0-20.0	26.0	16.6	34.4	17.1
Morocelí	20.1-40.0	30.6	21.2	35.4	13.7
Oropolí	0.0-20.0	31.6	22.2	36.6	13.3
Teupasenti	20.1-40.0	30.4	21.0	36.0	13.8

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

Departamento de Yoro

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
El Negrito	60.1-80.0	34.3	23.2	37.3	8.1
Sulaco	60.1-80.0	31.8	20.8	36.6	8.5
Victoria	60.1-80.0	32.8	21.8	36.7	7.6
Santa Rita	80.1-100.0	32.8	24.3	41.6	7.5
El Progreso	60.1-80.0	32.8	24.3	41.6	7.4
Morazán	60.1-80.0	34.1	23.1	37.7	8.0
Olanchito	20.1-40.0	34.7	23.6	38.0	7.7
Yoro	60.1-80.0	31.5	20.5	36.4	9.2

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	20.1-40.0	29.4	19.5	37.4	10.7
Sensenti	20.1-40.0	30.0	20.1	37.6	12.8

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	40.1-60.0	29.5	19.6	37.4	11.3
Cucuyagua	40.1-60.0	29.4	19.5	37.4	11.5
Santa Rosa de Copán	60.1-80.0	28.7	18.9	37.2	11.4
La Entrada (Valle de Magdalena)	60.1-80.0	32.2	22.4	37.7	7.4

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

Departamento de Lempira

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Gracias	40.1-60.0	30.2	20.4	37.5	10.3
Lepaera	60.1-80.0	29.5	19.6	37.4	10.7
La Unión	60.1-80.0	29.2	19.3	37.2	10.9

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	40.1-60.0	31.9	21.3	38.1	12.3
San Ignacio	20.1-40.0	31.6	21.0	39.1	13.6
Valle de Guaimaca	20.1-40.0	30.5	19.9	37.6	14.7
Valle de Talanga	20.1-40.0	30.8	20.2	38.2	14.2
Orica	20.1-40.0	30.4	19.8	37.6	14.7

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

Departamento de Comayagua

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
El Rosario	20.1-40.0	31.7	21.1	37.9	13.2

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

Departamento de La Paz

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Marcala	40.1-60.0	27.9	17.3	35.9	15.6
Tutule	20.1-40.0	27.8	17.2	35.9	15.7
Puringla	20.1-40.0	29.1	18.5	36.5	15.5

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

Departamento de Choluteca

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Choluteca	0.0-20.0	37.2	28.1	43.8	7.5
San Marcos de Colón	0.0-20.0	31.3	22.3	41.8	9.6
Concepción de María	0.0-20.0	36.1	27.0	43.2	7.8
El Corpus	0.0-20.0	35.2	26.1	44.3	8.2
Namasigüe	0.0-20.0	37.3	28.2	43.6	7.4
El Triunfo	0.0-20.0	37.0	27.9	8.0	42.5
Morolica	0.0-20.0	36.2	27.2	44.7	7.8

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

Departamento de Valle

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
San Francisco Coray	0.0-20.0	36.6	27.5	45.7	7.5
Langue	0.0-20.0	36.7	27.6	46.8	7.4
Alianza	0.0-20.0	37.4	28.3	44.12	7.0
Goascorán	0.0-20.0	37.2	28.1	43.8	7.5
Aramecina	0.0-20.0	36.5	27.4	47.2	7.5

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

Departamento de Santa Bárbara

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Macuelizo	60.1-80.0	31.4	22.9	39.9	8.1
Azacualpa	60.1-80.0	30.9	22.4	40.5	8.5
San Marcos	60.1-80.0	31.6	23.1	39.8	8.1
Quimistán	60.1-80.0	31.8	23.4	39.8	7.9
Petoa	60.1-80.0	31.5	23.0	39.8	8.1

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

Departamento de Cortés

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
Omoa	60.1-80.0	33.0	24.5	40.1	8.4
Villa Nueva	80.1-100.0	32.7	24.2	40.1	8.6
Choloma	60.1-80.0	32.9	24.5	40.1	8.7
San Antonio de Cortés	80.1-100.0	29.1	20.6	38.9	8.4
Santa Cruz de Yojoa	80.1-100.0	30.3	21.8	39.2	8.4
San Manuel	80.1-100.0	32.8	24.3	40.1	9.3
La Lima	60.1-80.0	32.8	24.3	40.1	8.4

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

Departamento de Intibucá

Zona	PPT (mm)	T° (°C)		ETP (mm)	Viento (km/h)
		Max	Min		
La Esperanza	20.1-40.0	25.2	14.4	35.2	13.7
Jesús de Otoro	20.1-40.0	31.8	21.0	36.7	11.2
Yamaranguila	20.1-40.0	25.0	14.2	35.2	13.8
Intibucá	20.1-40.0	25.4	14.6	35.2	13.7
Colomoncagua	20.1-40.0	30.4	19.6	36.4	12.2
San Francisco de Opalaca	40.1-60.0	26.5	15.8	35.7	13.2

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

Fases de la luna mes de Julio de 2015

				
LUNA LLENA	LUNA MENGUANTE	LUNA NUEVA	LUNA CRECIENTE	LUNA LLENA
Semana 25 Día 01 de Julio	Semana 26 Día 08 de Julio	Semana 27 Día 15 de Julio	Semana 28 Día 23 de Julio	Semana 29 Día 31 de Julio

Fuente: Servicio Meteorológico Nacional de Honduras.

Comentarios agronómicos**Maíz:**

En el departamento de Olancho las condiciones climáticas han sido favorables para el desarrollo del cultivo, reportándose siembras en algunas zonas. Existen aproximadamente 40,000 manzanas establecidas de maíz, en diferentes etapas de crecimiento: germinación, crecimiento y floración. En algunas zonas de Olancho, se reportan daños en los cultivos causados por el gusano de tierra (conocido por los productores como langosta o soldadito), para el cual se están dando recomendaciones específicas para su control, tales como: hacer aplicaciones preventivas con insecticidas que controlan la plaga, y monitorear frecuentemente el cultivo para evitar que exista más daños.

En el departamento de Copán la precipitación ha sido baja, causando pérdidas en el cultivo establecido. De continuar las condiciones desfavorables de clima, se corre el riesgo de que se incrementen las pérdidas. También se han reportado daños por el gusano de tierra, para el cual los productores están aplicando las medidas de control a base de insecticidas, siendo los más utilizados: Decis, Monarca y otros

piretroides de amplio espectro. El personal técnico de SAG-DICTA ha estado dando recomendaciones técnicas a los productores en el manejo del cultivo.

En el litoral Atlántico las condiciones del clima para el desarrollo del cultivo han sido favorables. Se registran precipitaciones cada tres días. Se reportan 575 manzanas de maíz establecidas, y los productores continúan sembrando. No se registran ataques de plagas en los cultivos establecidos.

En el valle del Aguán las precipitaciones han sido constantes, por lo que el cultivo de maíz se encuentra en buenas condiciones y en diferentes etapas de crecimiento. Se reportan aproximadamente 2,000 manzanas sembradas. Se espera que el área incremente ya que algunos productores todavía están sembrando. No se reporta problemas con plagas.

En el departamento de Intibucá no ha llovido en los últimos siete días; debido a esto, los productores se encuentran preocupados ya que puede afectar negativamente las áreas sembradas que actualmente se encuentran en etapa de crecimiento y desarrollo. No se reportan problemas con plagas.

Frijol

En el departamento de Olancho las condiciones de clima han sido favorables para el cultivo. Se reportan 8,000 manzanas sembradas de frijol, ubicadas principalmente en zonas altas y de laderas. El cultivo en etapa de crecimiento y en buenas condiciones. En Copán la precipitación ha sido baja. Debido a esto, la mayoría de los productores no se arriesgaron a sembrar. Sin embargo, se reportan siembras en las zonas altas del departamento. En el Litoral Atlántico las condiciones de clima han sido favorables. Se reportan 910 manzanas establecidas, las cuales se encuentran en etapas desde crecimiento hasta floración. En el Valle del Aguán se espera cosechar frijol en este mes ya que se iniciaron las siembras a partir del mes de abril.