

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 32

Pronóstico semanal para el sector agrícola del 10 al 17 agosto de 2015

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES EN LA SEMANA ANTERIOR A NIVEL NACIONAL

Aunque el volumen de precipitaciones se redujo ligeramente la semana anterior, persistió el tiempo lluvioso inclusive con actividad eléctrica en las regiones Pacífica, norte de la región Andina y centro y sur de la región Caribe al final de la semana como se había indicado en el pronóstico anterior. La región Amazónica presentó días seminublados con lluvias aisladas en zonas del centro y oriente. Sigue predominando el tiempo seco bajos días mayormente nublados en zonas de los valles interandinos de los ríos Cauca y Magdalena hacia la parte alta de sus cuencas, así como en el norte de la región Caribe. San Andrés y Providencia presentó tiempo seco al inicio y mitad de semana, con algunas lluvias al finalizar el periodo. La temperatura máxima del aire persistieron con altos valores, oscilando entre 39° y 42° C en los departamentos de Bolívar, Cesar, La Guajira, Tolima (Natagaima con 42.2°C) y occidente de Cundinamarca. En zonas de montaña del altiplano se reportaron temperaturas por debajo de 4.5 °C durante la semana en Cerinza(2.4°C), Duitama (4.5°C), Paipa (4.2°C), Sogamoso (3.8°C), Saboyá (3.6°C) en Boyacá. En Cundinamarca, Mosquera (2.8°C), Faca (2.8°C), Choachí (2.6°C) Subachoque (4.8°C) y en Nariño, Ipiales con 3.8°C. (Figura 1).

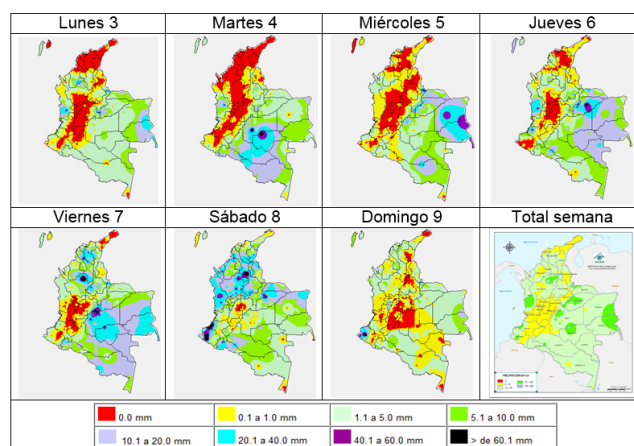


Figura 1: Precipitación diaria acumulada desde el lunes 3 al 9 de agosto de 2015 y mapa de lluvias semanal. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1. Índice de Disponibilidad Hídrica del suelo - IDH

Comparando el mapa de la última década y el mensual del índice de disponibilidad hídrica se indican que las regiones con mayores rango en el contenido de humedad en el suelo corresponden a la Pacífica, centro de la Andina, Orinoquia y Amazonia. De otra parte, aunque se han incrementado los valores de precipitaciones en el sur y centro de la región Caribe los valores allí se mantienen entre adecuados y semihúmedos. La ausencia de lluvias en algunas zonas del país han mantenido valores entre secos y muy secos en el norte de la región Caribe y en el centro y sur de la Andina. San Andrés y Providencia mantiene valores secos debido a las lluvias ligeras que se han presentado la última semana. La proyección de IDH para esta semana indica que la región Pacífica, el norte de la Orinoquia y noroccidente de la Andina mantendrán sus valores entre semihúmedos y muy húmedos, mientras que zonas de la región Caribe, Amazonia y sur de la región Andina podrían presentar un ligero descenso en el contenido de humedad en el suelo. El área insular de San Andrés y Providencia puede presentar un leve incremento en IDH. (Figura 2)

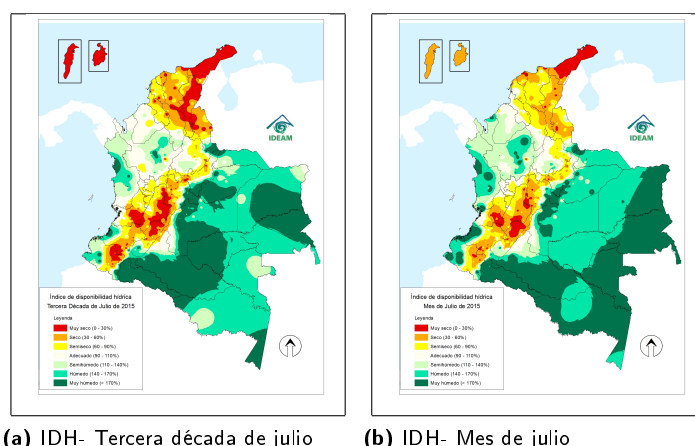


Figura 2: Disponibilidad hídrica de tercera década de julio y del mes de julio de 2015.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 10 AL 17 DE AGOSTO DE 2015

Resumen: Se estima una disminución de las lluvias entre martes y jueves en amplios sectores del sur y centro de la región Andina, centro de la Caribe y en la Amazonia, por lo que se presentarán días seminublados. Altas temperaturas se pronostican en los valles interandinos de los ríos Magdalena y Cauca a la altura de los departamentos de Tolima y occidente de Cundinamarca y de Valle. Por el contrario, es muy probable que en la semana persistan las lluvias moderadas a fuertes en el norte y centro de la región Pacífica, el sur de la región Caribe, sobre Córdoba, sur de Sucre, de Bolívar y de Magdalena y en la Sierra Nevada de Santa Marta; en el norte de la región Andina las lluvias se concentrarán sobre el norte y occidente de Antioquia, sur Santander, y, por último, en el norte y oriente de la Orinoquia, dichas precipitaciones aumentarán en su volumen el primer día de la semana y, entre viernes y domingo. En el centro de la Andina sobre zonas de Boyacá, Cundinamarca, Caldas, occidente de Risaralda, Valle, Cauca, Huila y Nariño se estiman días semicubiertos con intervalos de lluvias ligeras al inicio y final del periodo. En el área insular de San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevé nubosidad parcial con intervalos de lluvias ligeras a lo largo de la semana. *El IDEAM indica una intensidad moderada del Fenómeno «El Niño» que de acuerdo con los centros internacionales especializados se mantendrá por lo menos hasta el mes de octubre y muy probablemente se extenderá hasta inicios de 2016. Es importante que la comunidad en general se mantenga atenta a los comunicados que se emiten sobre el mencionado evento en la web del IDEAM.*

Índice de pronóstico en el boletín para el sector agrícola por regiones El índice facilitará la búsqueda del pronóstico de acuerdo al interés del usuario.

- 3.1 Región Andina
 - 3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
 - 3.1.2 Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)
 - 3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)
 - 3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)
 - 3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)
 - 3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)
 - 3.1.7 Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)
- 3.2 Región Caribe
 - 3.2.1 Zona 1 – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
 - 3.2.2 Zona 2 – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
 - 3.2.3 Zona 3 – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)
- 3.3 Región Pacífica (Palma de aceite, cacao, frutales)
- 3.4 Región Orinoquia – Amazonia
 - 3.4.1 Zona 7. Piedemonte y Llanos (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)
 - 3.4.2 Zona 13. Piedemonte Amazónico (Soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)

Con el fin de interpretar los meteogramas se sugiere tener en cuenta lo siguiente: La precipitación mostrada en los meteogramas¹ puede presentar un sesgo con respecto a su volumen, por lo que este producto se utiliza como una estimación aproximada de la ocurrencia e intensidad del evento. En el numeral 4, al final del documento, se informa sobre la interpretación de los meteogramas.

3. PRONÓSTICO POR REGIONES

3.1. Región Andina

3.1.1. Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)

Las precipitaciones más intensas son estimadas a inicios y final de la semana, especialmente al norte de la zona. Hacia el sur y centro es posible un incremento de las lluvias al finalizar el periodo. El contenido de humedad en el suelo fluctuará con valores adecuados hacia el norte y semisecos al sur y oriente. **Figura 3**

¹Meteograma: Gráfica que muestra la evolución de determinadas variables meteorológicas en el tiempo y/o espacio. OGIMET. Los datos de los meteogramas para este caso provienen del Modelo WRF (Weather Research and Forecasting) del IDEAM con una resolución de 25 km x 25 km.

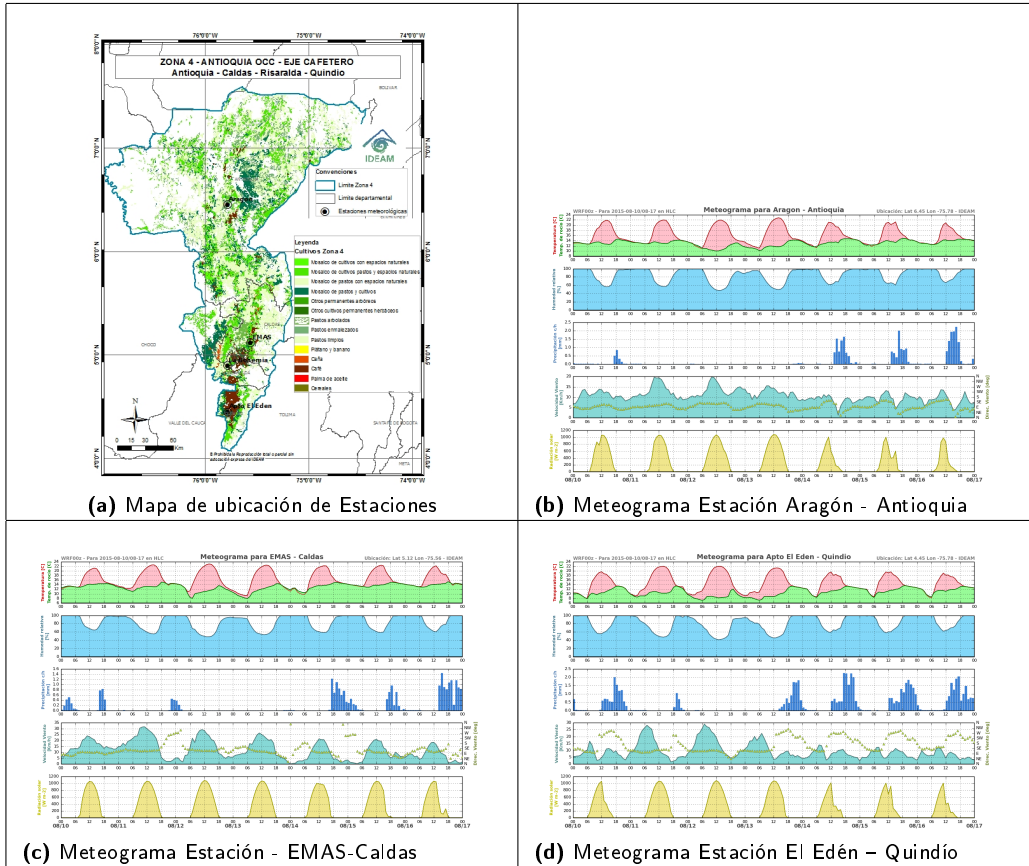


Figura 3: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 4

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4884,4	4712,6	4788,7
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	4074,1	3983,2	4117,1
Armenia	Armenia	Quindío	1458	4265,8	4175,5	4333,9
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	3023,3	3166,4	3299,7

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 4

3.1.2. Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café):

Se advierten lluvias en las tardes y noches al inicio y final de la semana, menor intensidad de las precipitaciones finalizando las tardes y en las madrugadas entre martes y jueves. En el norte de la zona valores entre semisecos a secos peristirán, mientras que al sur se estiman valores muy húmedos en el IDH.

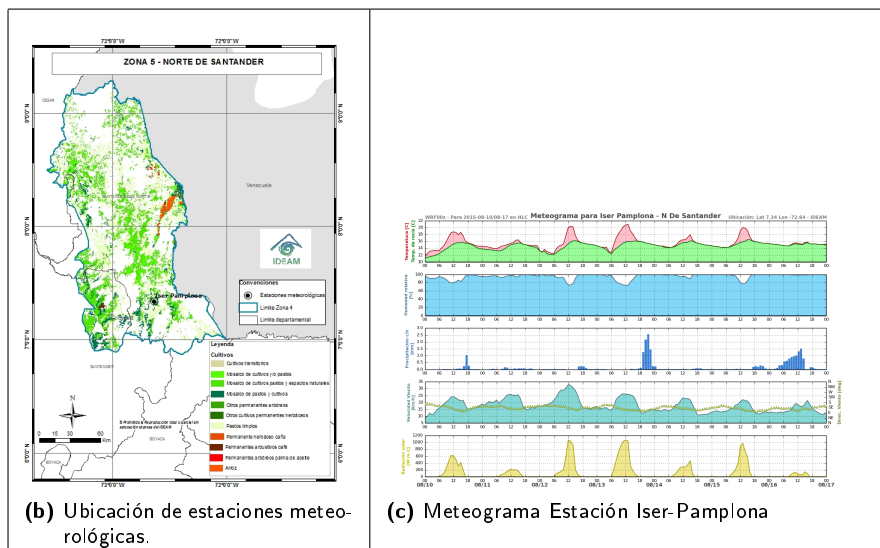


Figura 4: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 5

3.1.3. Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)

En horas de las tardes, noches y madrugadas al iniciar y finalizar la semana se estiman precipitaciones moderadas de corta duración. La humedad del suelo mantendrá valores adecuados. Figura 5

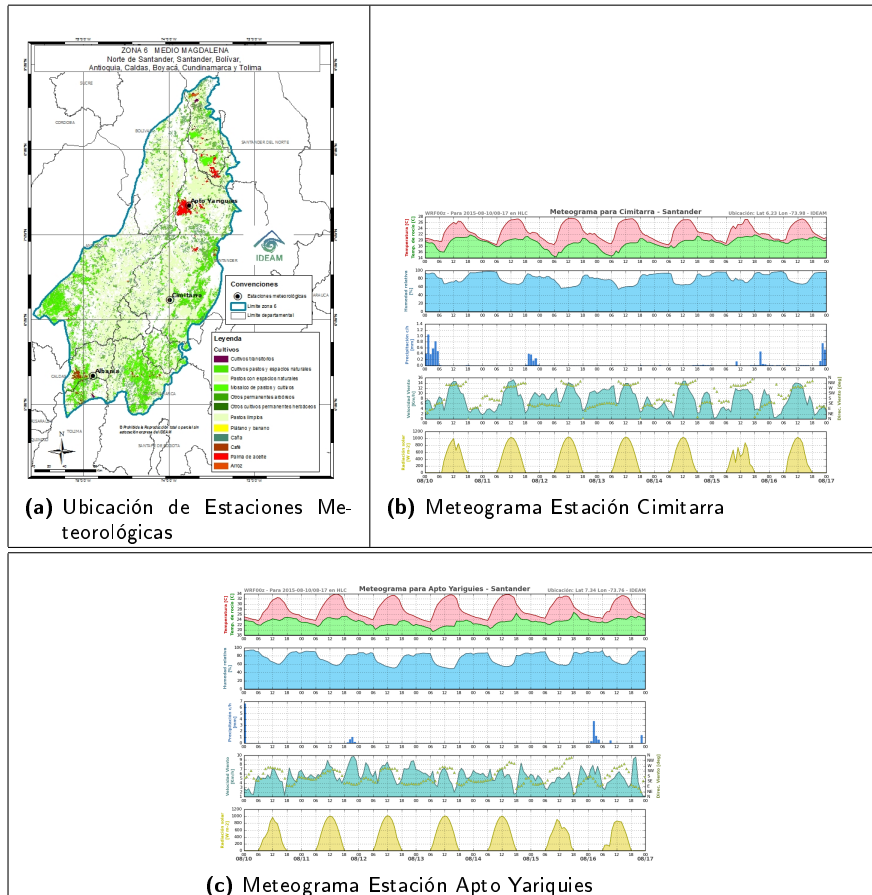


Figura 5: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 6

3.1.4. Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, arracacha, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, yuca, café)

Hacia zonas de montañas de Santander se advierten lluvias en las tardes, noches y madrugadas al inicio y final del periodo, posible disminución de las lluvias a mitad de semana. En el altiplano cundiboyacense las lluvias se concentrarán hacia el oriente y centro, al inicio y final de la semana en horas de las tardes y en horas de las madrugadas, a mitad de periodo se esperan días seminublados. En la sabana de Bogotá días seminublados a mayormente nublados con probabilidad de lloviznas en horas de la tarde al inicio y final de la semana, días más secos entre martes y jueves pero con probabilidad de lloviznas en las madrugadas. Se advierte un descenso en las temperaturas mínimas en las madrugadas a mitad de semana. El IDH en el sur de Santander mantendrá valores semihúmedos. En el altiplano y en la sabana de Bogotá el IDH tendrá valores adecuados a semisecos. Figura 6

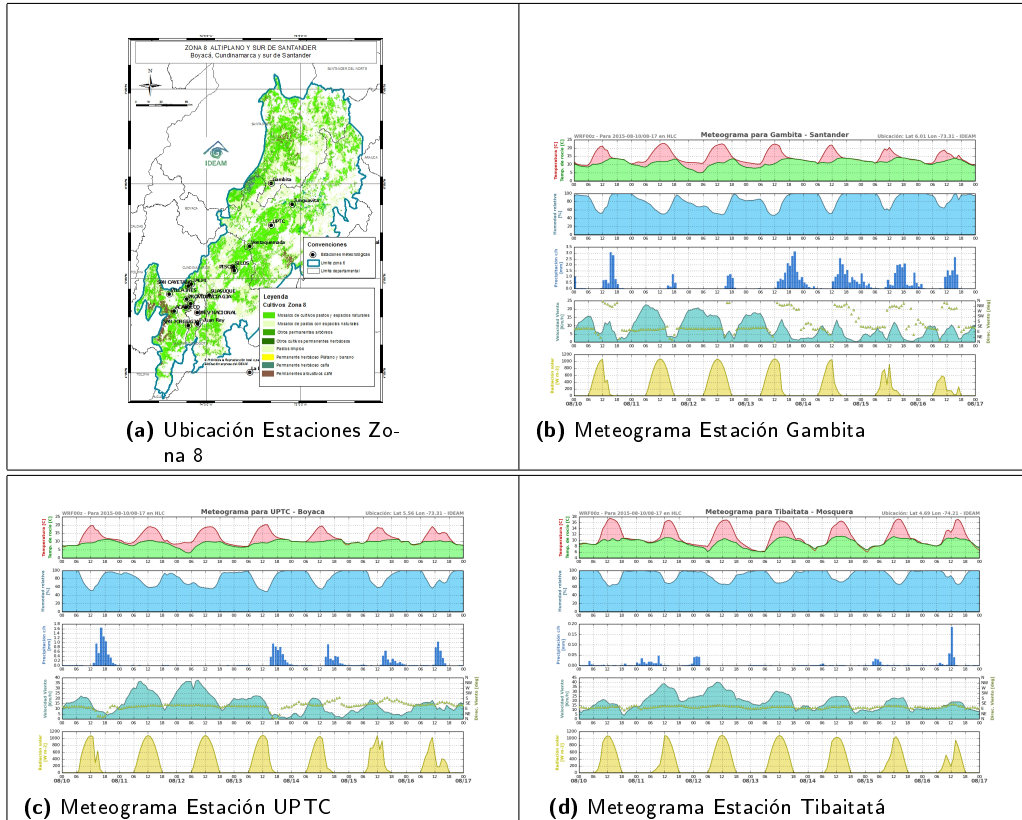


Figura 6: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 8

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4552,0	4391,6	4460,4
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4299,9	4515,6	4926,2
Tibaitatá	Mosquera	Cundinamarca	2543	3946,5	4123,7	4025,9
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	3927,8	4178,7	4121,6
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	4081,0	3656,1	4079,5
El Cucharó	Pinchote	Santander	975	4789,8	5093,5	5098,7

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 8

3.1.5. Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos):

Prevalecerán días seminublados con tiempo seco en Tolima con probabilidad de lloviznas en la noche a inicios de la semana. En zonas de Huila es probable tener días más nublados con probabilidad de lloviznas en las noches y madrugadas a inicios y final de la semana. La humedad de suelo tendrá adecuados a semihúmedos en el sur de Huila y semisecos a muy secos en el resto de la zona. Figura 7

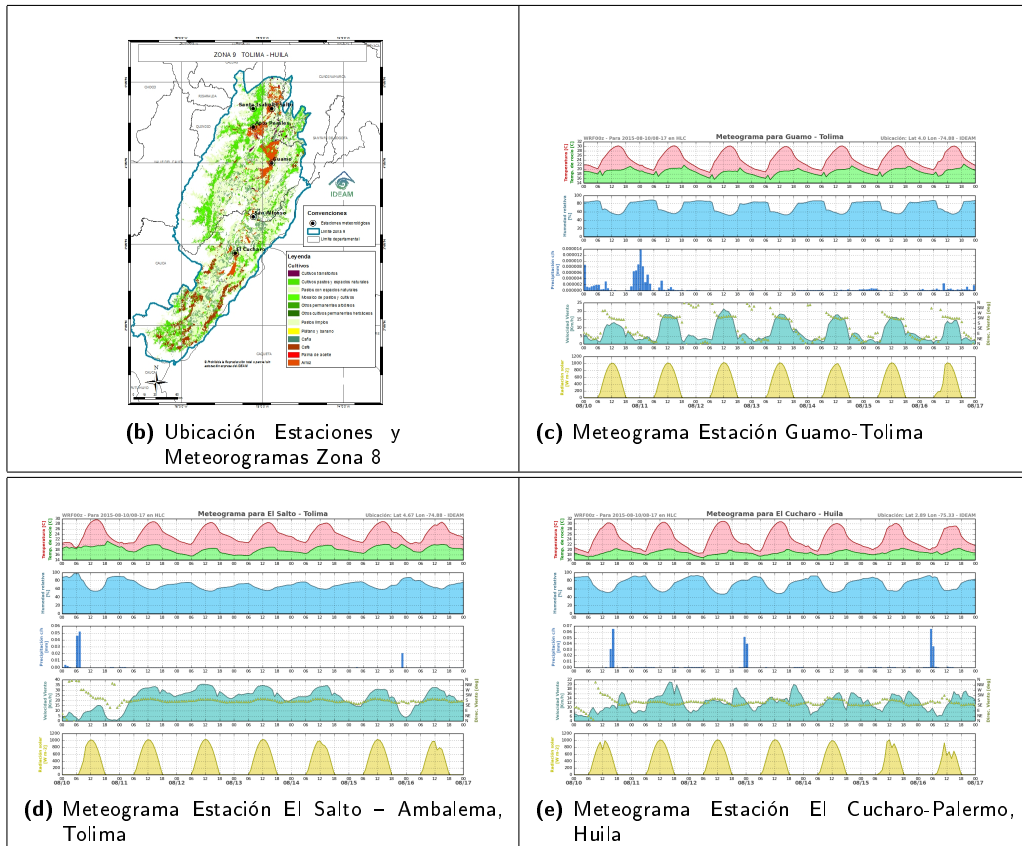


Figura 7: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 9

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4509,7	4656,6	4785,1
Guamo	Guamo	Tolima	360	5035,4	5442,9	5519,9
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4896,1	4986,2	4846,8
Nataima	Espinal	Tolima	416	5165,3	5206,5	5686,1

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 9

3.1.6. Zona 10: Andina centro y sur-Occidente (Valle: Caña de azúcar, café)

Al iniciar la semana existe una probabilidad de ocurrencia de lloviznas al finalizar la tarde y algunas horas de la noche. El resto del periodo se mantendrán días seminublados a mayormente nublados con probabilidad de lluvias ligeras al finalizar las tardes y en las noches. Persistencia de índices entre semisecos y secos en el Índice de disponibilidad hídrica. Figura 8

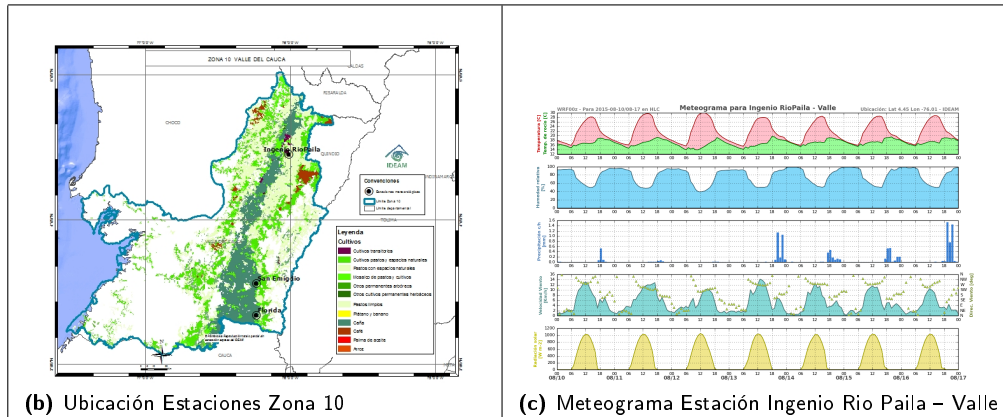


Figura 8: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 10

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Cenicafía	Florida	Valle del Cauca	1020	4426,1	4568,4	4599,3
Ing. Manuelita	Palmira	Valle del Cauca	1020	4570,1	4665,8	4607,5

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 10

3.1.7. Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)

Se espera días seminublados con probabilidad de lloviznas en horas de las tardes y de la noche al comenzar y finalizar la semana. A mitad del periodo tiempo seco. Valores semisecos a muy secos son estimados en el IDH. Figura 9

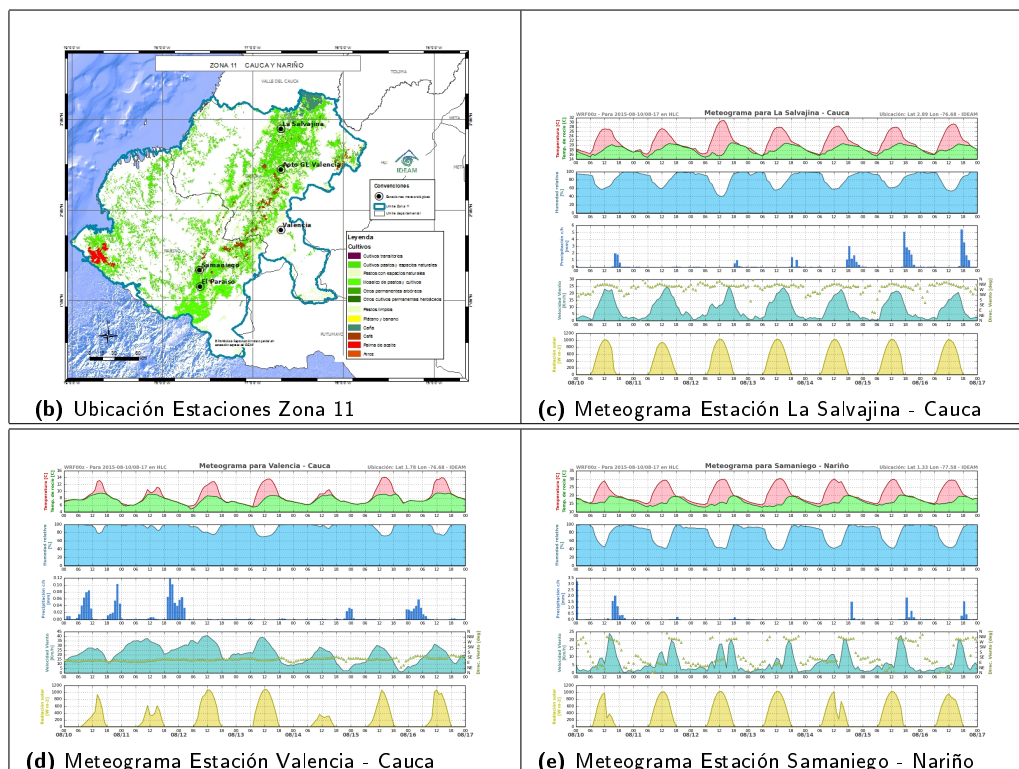


Figura 9: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 11

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4586,9	4690,3	4798,9
Ortígal	Miranda	Cauca	1020	4703,7	4705,3	4820,4
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4301,9	4058,9	4203,6
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4637,7	4732,2	4657,3

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 11

3.2. Región Caribe

3.2.1. Zona 1: La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite):

En zonas aledañas a la sierra Nevada de Santa Marta se advierte la presencia de lluvias en gran parte de la semana en horas de las tardes, noches y madrugadas con una probabilidad de disminución de las precipitaciones al mitad del periodo. Persistencia de valores secos a muy secos en el contenido de humedad en el suelo. Figura [10](#)

3.2.2. Zona 2: Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca):

Los mayores valores de precipitación se esperan al iniciar y finalizar la semana en horas de las tardes, noches y madrugadas. Probable descenso de las lluvias a mitad del periodo. El IDH persistirá en los rangos entre semiseco y seco. Figura [11](#)

3.2.3. Zona 3: Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano):

Se espera una semana con cielo seminublado en las mañanas pero con presencia de precipitaciones moderadas a fuertes en horas de las tardes, noches y madrugadas. El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores adecuados a semihúmedos. Figura 12

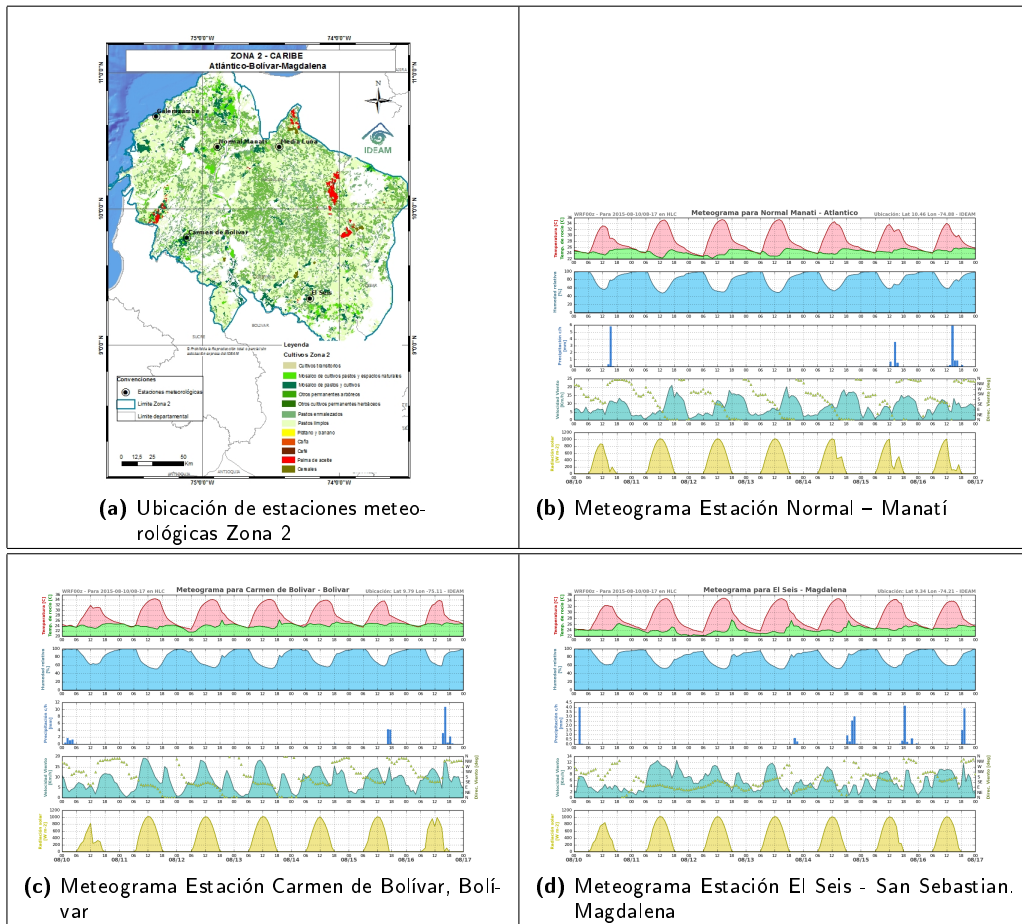


Figura 11: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 2

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	4924,8	4291,6	5064,6
Carmen de Bolívar	Carmen de Bolívar	Bolívar	190	5810,3	5336,4	4999,6
La Gran Vía	Aracataca	Magdalena	30	5049,5	4835,0	4762,8
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5488,7	5471,5	5037,5

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 2



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



Boletín Agrometeorológico

Semanal

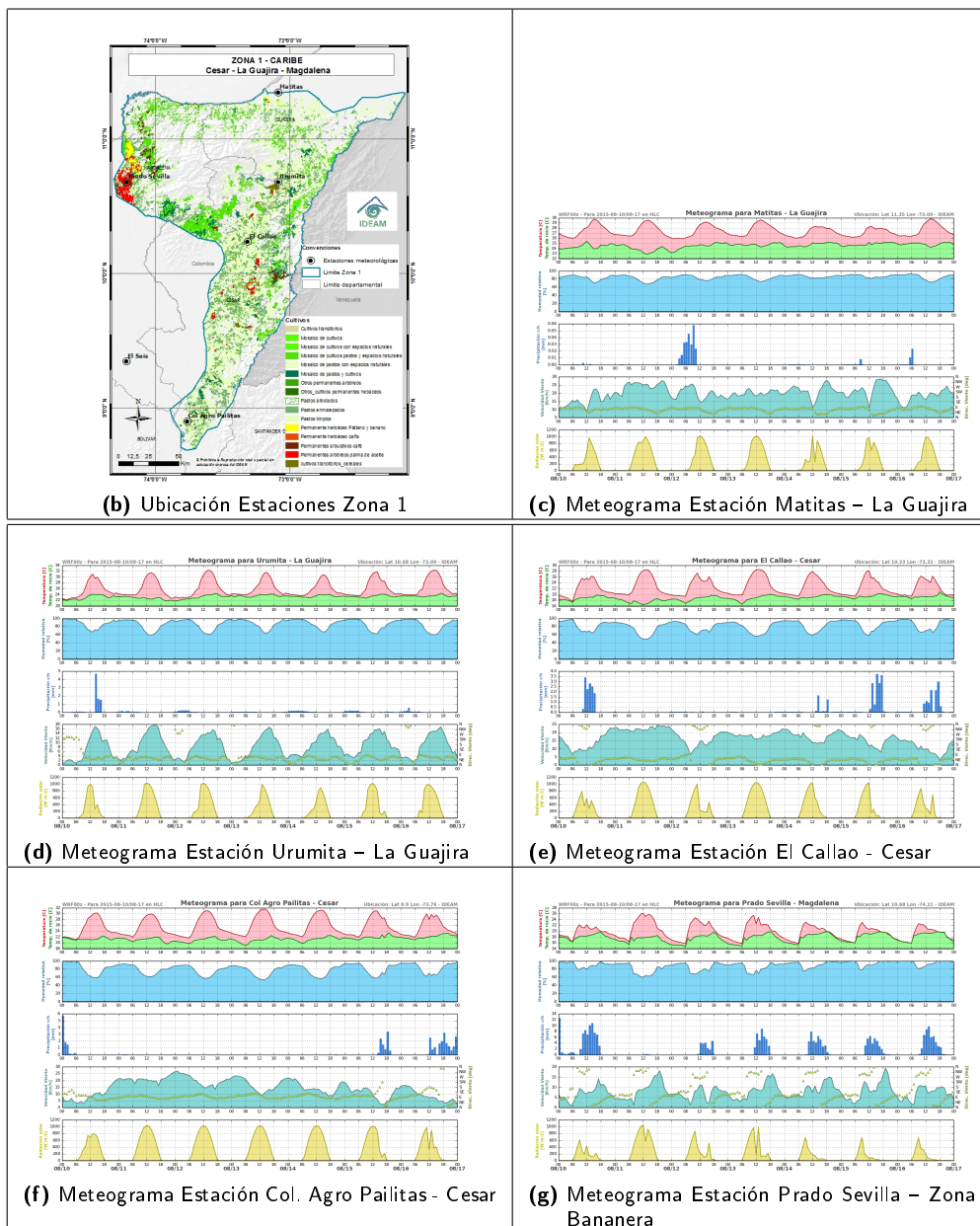


Figura 10: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 1

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5749,6	5537,7	5420,1
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	5517,8	5375,4	4996,8
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5307,9	5527,4	5077,0
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	5670,4	5842,4	5501,6

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 1



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Boletín Agrometeorológico

Semanal

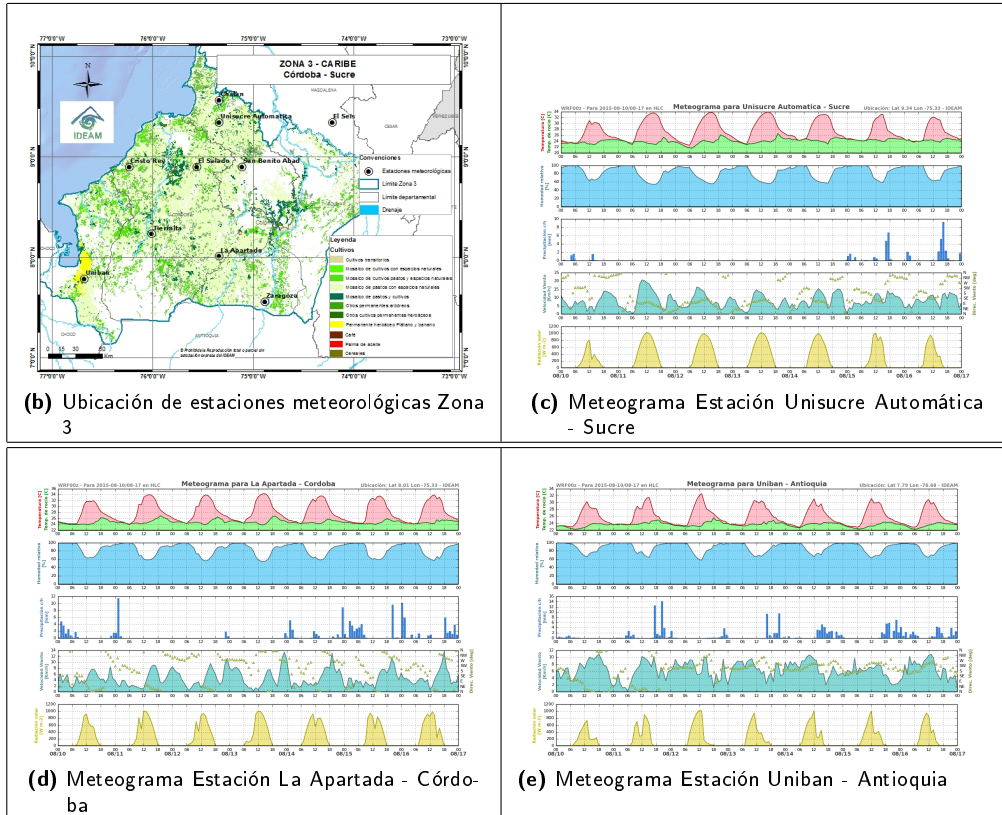


Figura 12: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 3

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Montería	Montería	Córdoba	17	4770,2	4429,5	4292,2
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	4600,9	4354,3	4233,7
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	5201,1	5087,6	4945,7

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 3

3.3. Región Pacífica (Palma de aceite, cacao, frutales)

3.3.1. Zona Pacífico

Se advierte tiempo lluvioso a lo largo de la semana con presencia de tormentas eléctricas al finalizar las tardes, noches y madrugadas. Persistencia de altos valores en el índice de disponibilidad hídrica. Figura 13

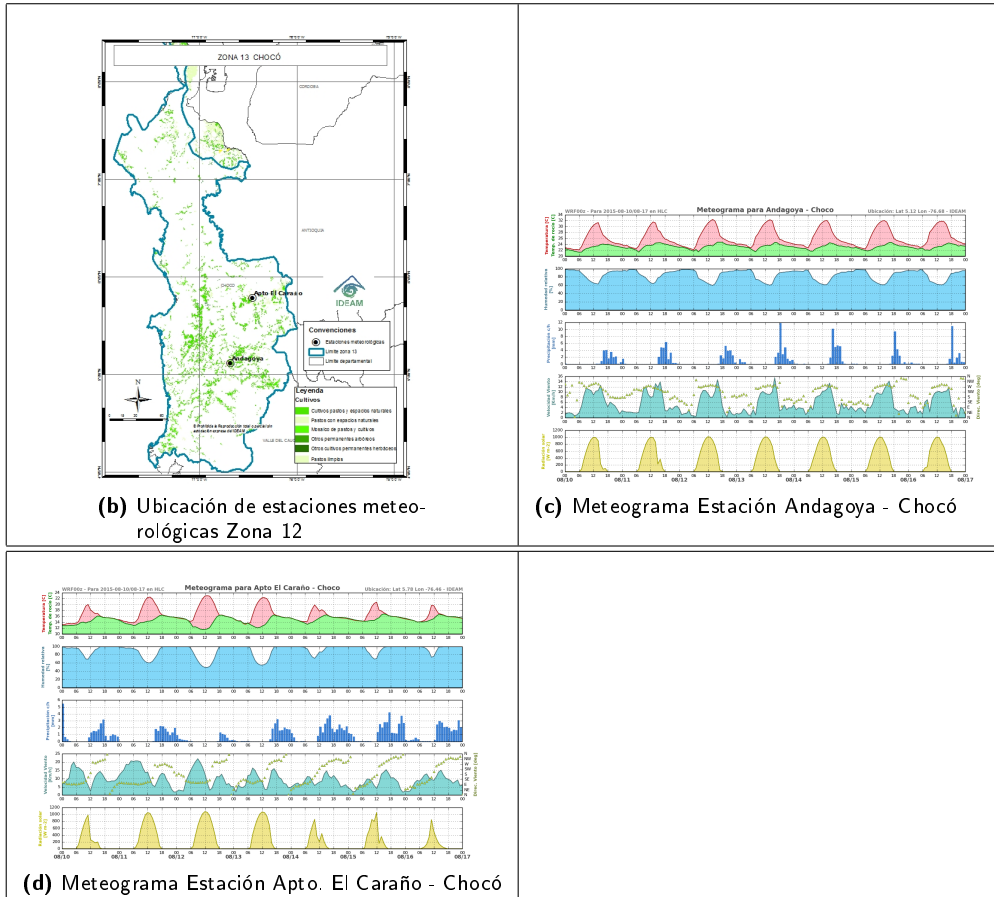


Figura 13: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona Pacífico

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Chocó	53	3574,4	3615,8	3532,7

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona Pacífica

3.4. Región Orinoquia – Amazonia

3.4.1. Zona 7: Piedemonte y Llanos (soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)

En horas de las tardes, noches y madrugadas se advierte la presencia de densa nubosidad con lluvias ligeras a moderadas, especialmente al inicio y final de la semana. A mitad del periodo es muy posible que disminuyan las lluvias presentando días mayormente nublados. El IDH presentará valores entre los rangos húmedos muy húmedos. Figura 14

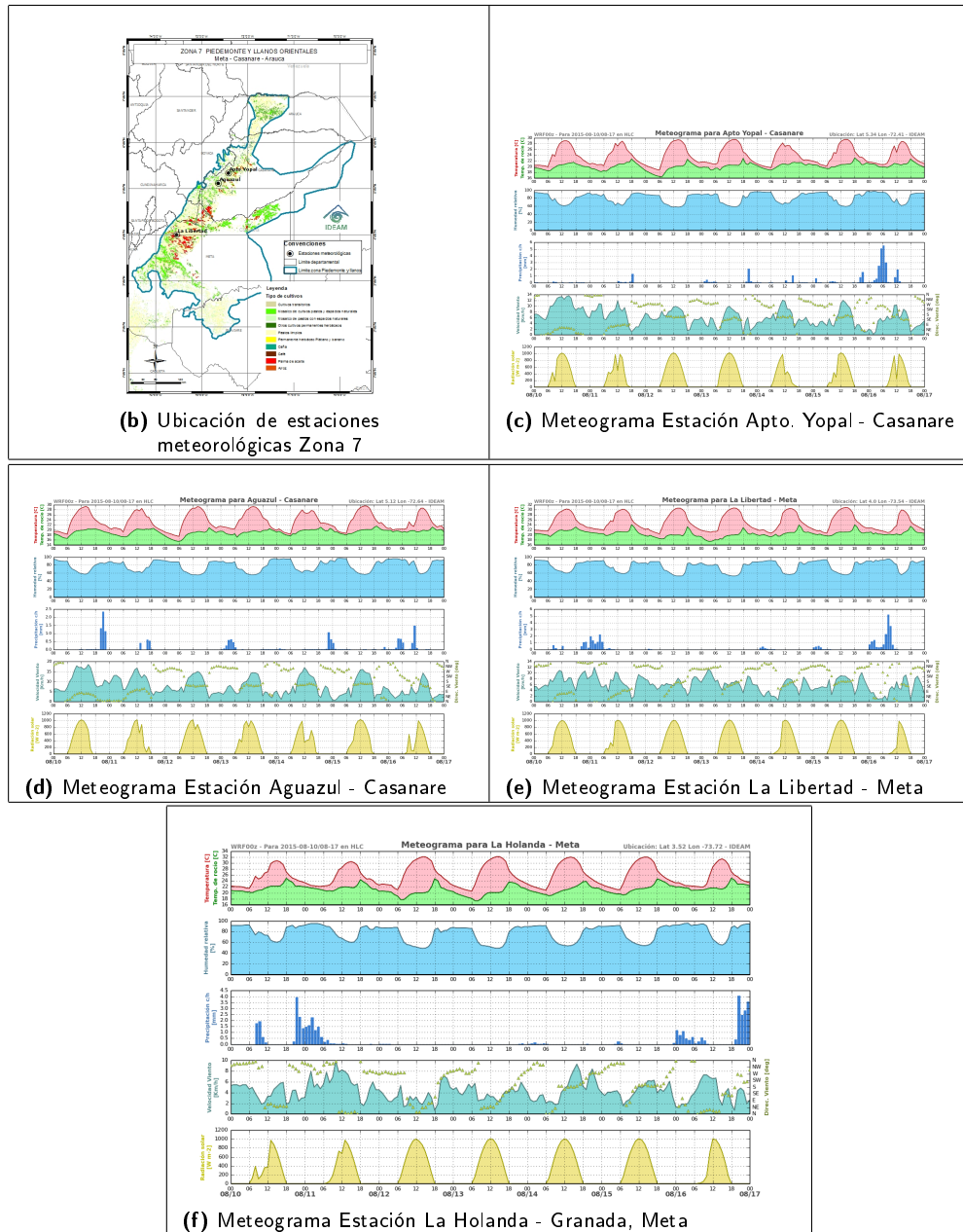


Figura 14: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 7

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4299,1	4416,1	4895,9
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	4071,8	4257,2	5011,0
La Holanda	Granada	Meta	360	4172,6	4371,7	4760,1
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	4256,7	4456,6	5156,4
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4213,0	4541,2	4755,1

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 7

3.4.2. Zona 13. Piedemonte Amazónico (Soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)

Se esperan días seminublados con presencia de intervalos cortos de lloviznas al inicio y final de semana en horas de la tardes y noches. En Putumayo el IDH presentará valores húmedos y en Caquetá valores adecuados con tendencia al descenso. Figura 15



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



Boletín Agrometeorológico

Semanal

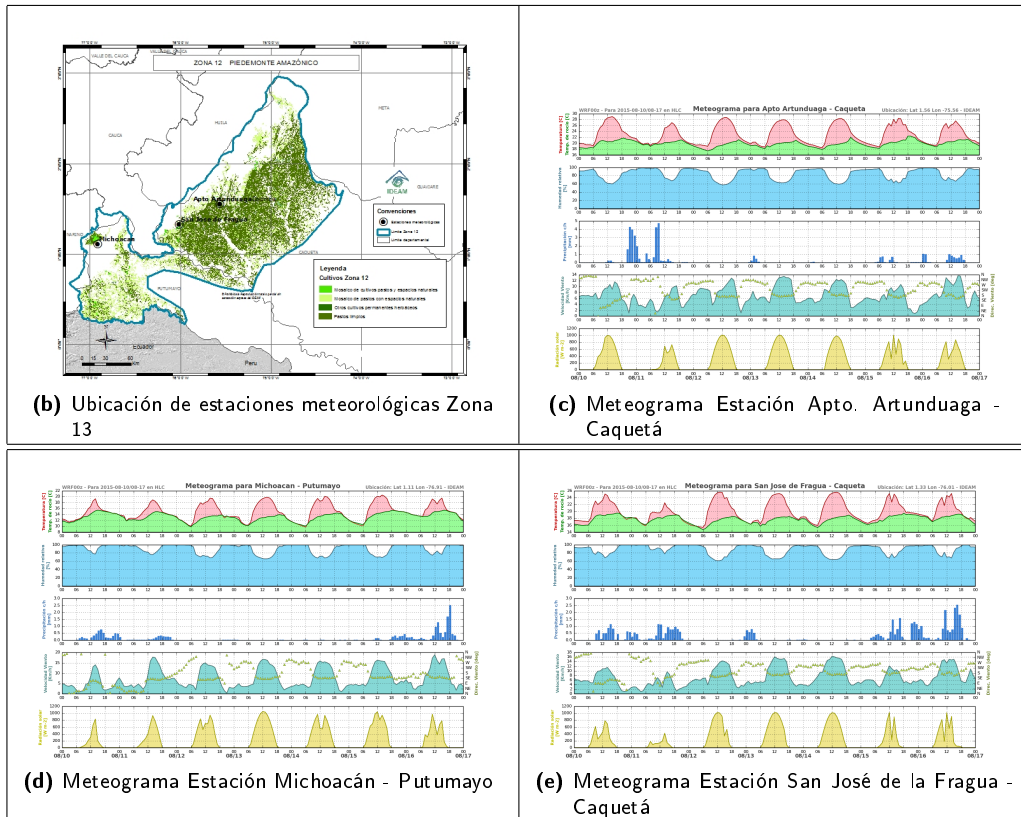


Figura 15: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 13

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3190,6	3532,3	3925,0
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2426,1	2623,4	2878,6

(a) Irradiación global media recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre Zona 13

4. INTERPRETACION DE GRÁFICAS

4.1. INTERPRETACIÓN DE METEOGRAMAS

El contenido de este boletín está enfocado a técnicos agrícolas quienes poseen conocimientos del comportamiento de las variables meteorológicas, no obstante, los pequeños agricultores podrán consultar este boletín con la orientación de técnicos agrícolas para una mejor toma de decisiones en sus labores agrícolas.

Interpretación: Los resultados en los meteogramas indican el pronóstico de las variables meteorológicas acumulados cada hora para un horizonte de tiempo a 7 días, en donde en el eje X se observa rangos de cada 6 horas así como la fecha proyectada.

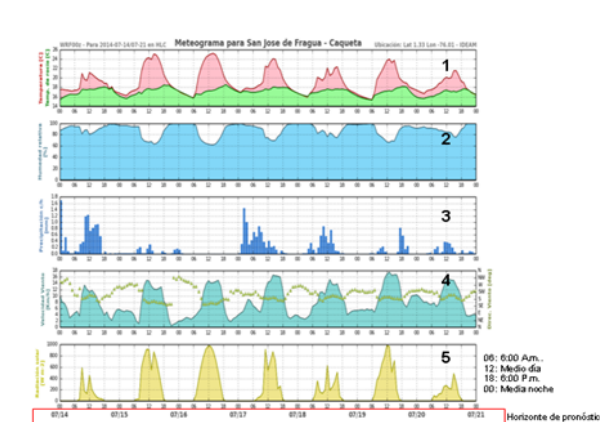


Figura 16: Interpretación de los meteogramas

1) Temperatura máxima y mínima en grados Celsius: En el eje Y se indica la variable en grados Celsius ($^{\circ}\text{C}$) así como la temperatura del punto de rocío. Por lo general la temperatura del aire y el punto de rocío son cercanos cuando hay mayor humedad en el aire y es menor en las madrugadas y noches.

2) Humedad relativa: Indicada en % de 1 a 100 %. Una humedad relativa del 100 % indica que el aire está saturado, lo cual puede facilitar el desarrollo de las lluvias.

3) Precipitación o lluvia: Indicada en milímetros, donde cada barra corresponde a la lluvia que caerá en 1 hora, indicada en rangos de 6 horas.

Donde:

Tiempo seco (Nubosidad variable) 0.0

Posibles lloviznas 0.1 - 0.6

Lloviznas en distintos sectores 0.7 - 1.2

Lluvias ligeras 1.3 - 2.4

Lluvias moderadas 2.5 - 5.0

Lluvias fuertes 5.1 - 9.9

Lluvias con tormentas eléctricas 10.0 - 14.9

Tormentas eléctricas > 15.0

4) Dirección y velocidad del viento: En el eje X se indica la velocidad del viento en nudos. (1 nudo = $0.514 \text{ m/s} = 1.852 \text{ km/h}$).

En la parte superior se muestra la dirección de los vientos a modo de banderas. La figura 16 muestra que los vientos vienen del norte y presentan 5 nudos de velocidad.

5) Nubosidad: En esta parte del meteograma se indica la fracción de nubosidad en porcentaje. En la figura 16 se indica que entre el martes y miércoles habrá mayor nubosidad con valores entre 80 % y 100 %. Porcentajes entre 20 % y 40 % indican cielos seminublados.

4.2. INTERPRETACIÓN DE MAPAS DE INDICE DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA - IDH

Este es un indicador agroclimático que permite identificar zonas y/o periodos con excesos o deficiencias de agua. Utiliza parámetros derivados del Balance Hídrico y se fundamenta en la ETP como elemento clave en el análisis relativo de la precipitación, que de acuerdo con la oferta y demanda de agua clasifica las tierras desde las muy secas hasta las muy húmedas. A partir del balance hídrico, se dispone de los parámetros básicos necesarios para una clasificación climática o para un seguimiento de las condiciones de humedad del suelo en una región determinada. El balance hídrico climático que se usa es el de Thornthwaite, Mather, donde la precipitación y la evapotranspiración potencial (calculada por el Método Penman-Monteith) son importantes. Para un mejor ajuste a las condiciones de Colombia, se diseñó un indicador denominado Índice de Disponibilidad Hídrica (IDH), con lo que facilita la interpretación tanto de la relación de deficiencia como de exceso de agua. Actualmente se calcula el IDH decadalmente (cada días 10 días) con base a los datos diarios de precipitación y con el dato de ETP climatológico. Luego se hallan indicadores de deficiencia de agua y de excesos de agua definidos así:

Muy seco 0 a 30

Seco >30 a 60

Semiseco >60 a 90

Adecuado >90 a 110

Semihúmedo >110 a 140

Húmedo >140 a 170

Muy húmedo >170

5. EL IDEAM RECOMIENDA

5.1. OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere a la comunidad en general, seguir atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en gran parte de la región Caribe, en zonas de Caldas, Cauca, Cundinamarca, Huila, Nariño, Norte de Santander, Quindío, Tolima y Valle del Cauca. Por tanto el IDEAM recomienda:

- A la comunidad en general, a los turistas y caminantes apagar debidamente las fogatas y no dejar residuos tipo vidrio que sirvan como elementos concentradores de la radiación solar e igualmente reportar a las autoridades en caso de ocurrencia de incendios o señal de incendio en áreas naturales.
- A los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de incendios con el fin de evitar la ocurrencia y propagación de los mismos especialmente en áreas de reserva forestal y del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales, ubicados en los sectores mencionados.
- A los sistemas regionales y locales de bomberos disponer de los elementos necesarios para la lucha anti-incendios
- A ganaderos y agricultores, tomar las medidas necesarias al hacer uso del fuego durante las labores agrícolas.

5.2. OCURRENCIA DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Dada la persistencia de precipitaciones, se prevé que la mayor afectación se pueda dar en zonas del oriente de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Norte de Santander, Casanare, Meta, Nariño y Putumayo sobre áreas inestables y de alta pendiente. Por lo tanto, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR'S, las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de prevención y atención de desastres; por lo anterior es pertinente estar atentos a los comunicados que se emitan por parte de la Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas del IDEAM.

5.3. FENÓMENO "EL NIÑO" CON INTENSIDAD MODERADA

Se informa que el presente evento del Fenómeno El Niño en el océano Pacífico tropical ha incrementado su intensidad a un «Fenómeno El Niño Moderado» que de acuerdo con los informes emitidos por la Organización Meteorológica Mundial y los diferentes Centros internacionales de Predicción Climática, este evento permanecerá por lo menos hasta el mes de octubre de 2015 y con un alta probabilidad de que se extienda hasta comienzos del 2016. Por tal razón se requiere mantener las medidas de prevención y atención, ya que el impacto no depende exclusivamente de la intensidad de dicho evento, sino también de la vulnerabilidad del territorio particularmente en las regiones Caribe y Andina donde se estiman valores de precipitación por debajo de lo normal. De otra parte, el hecho de que esté presente dicho evento no limita la formación de precipitaciones en el país, como por ejemplo en zonas de la Orinoquia y la Amazonia colombiana. Por esta razón, se recomienda a los Consejos Regionales y Municipales de la Gestión del Riesgo de Desastres, CAR'S, a las autoridades ambientales regionales y locales, mantener activos los planes de contingencia frente a la evolución de este evento cálido.

Sugerencias adicionales:

- Almacenar suficiente agua para consumo de animales y para labores culturales de los cultivos.
- Identificar otras fuentes de agua alternas en el territorio con el fin de planificar un adecuado ahorro del recurso hídrico.
- A los agricultores activar planes de contingencia para el monitoreo en la humedad del suelo y de la aparición de plagas y enfermedades de cultivos que son susceptibles a periodos secos.
- Organizar adecuados cronogramas de siembras y asesorarse en la selección de cultivos menos vulnerables a la sequía, especialmente en la región Caribe y centro de la Andina.
- Se recomienda la implementación de diferentes sistemas de riego para mantener una adecuada humedad en el suelo.
- Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/web/pronosticos-y-alertas/pronosticos-alertas/fenomenos-el-nino-y-la-nina>

5.4. BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

- Se recomienda en las fincas hacer un buen manejo final de los residuos para evitar la contaminación de los ojos de agua, ríos, quebradas, lagos y lagunas.
 - En el control de plagas y enfermedades considerar el control natural y cultural, para evitar efectos secundarios en el medio ambiente, la Biota y la vida humana.
 - Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos.
 - En el norte de la región Andina, zonas del piedemonte llanero y región Pacífica se sugiere aprovechar la temporada de lluvias para reforestar las áreas ribereñas, zonas deforestadas y zonas de ladera susceptibles a deslizamientos de tierra.
 - Almacenar suficiente agua para consumo de animales y para labores culturales de los cultivos.
- Su recomienda el uso de labranza mínima en suelos no compactados para favorecer la retención de humedad en el suelo.
- Las altas temperaturas diurnas conllevan a mayor evaporación, que sumadas a un bajo contenido de humedad en el suelo pueden afectar los cultivos por lo que se recomienda buscar sistemas alternativos de abastecimiento de agua y de riego en zonas donde van disminuyendo las lluvias.

Para mayor información: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/> y <http://www.ideam.gov.co/web/tiempo-y-clima/aplicaciones-meteorologicas>



IDEAM

Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Boletín Agrometeorológico

Semanal

Omar FRANCO TORRES. Director General

María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe de la Subdirección de Meteorología

Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas

Elaboró: Mery Esperanza FERNÁNDEZ PORRAS

Meteoróloga de turno - Oficina de Pronóstico y Alertas

Colaboradores: Grupo de Datos (Of. Del Servicio de Pronóstico y Alertas)

Grupo de Climatología y Agrometeorología (Subdirección de Meteorología)

Internet: <http://www.ideam.gov.co>

Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co

Calle 25d No. 96b-70 Piso 3, Bogotá, D. C.

Teléfono. 3075625 Opc. 1