

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 34

Pronóstico semanal para el sector agrícola del 24 al 30 agosto de 2015

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

Entre el 18 y 23 de agosto los mayores volúmenes de precipitación se concentraron en las regiones Pacífica, centro, occidente y sur de la Caribe, norte de la región Andina y norte y oriente de la Orinoquia colombiana. Aportes de lluvia entre 100 y 200 mm se registraron en estaciones de Antioquia, Chocó, Santander, Cauca, oriente de Boyacá y Casanare; mientras que en zonas de los departamentos de Cauca y Valle se reportaron valores entre 200 y 300 mm. Precipitaciones de menor intensidad se presentaron en el occidente de la región Caribe, centro de la andina, oriente de la Amazonia y área insular de San Andrés y Providencia. Tiempo seco al comienzo de semana en zonas de la región Caribe mientras que en el sur de la región Andina predominó el tiempo seco con altas temperaturas del aire durante toda la semana. Las máximas temperaturas registradas con valores entre 39° y 42°C se presentaron en La Guajira, Cesar, Sucre, Tolima y occidente de Cundinamarca (Puerto Salgar y Jerusalén). Temperaturas mínimas significativas se reportaron en Ipiales, Nariño (2.0°C), Duitama, Paipa, Cerinza y Saboyá en Boyacá (4.6°C, 1.0°C, 3.0 °C y 4.4 °C respectivamente), San Sebastián, Cauca (3.2°C) y Pasca, Cundinamarca (3.2°C) (Figura 1).

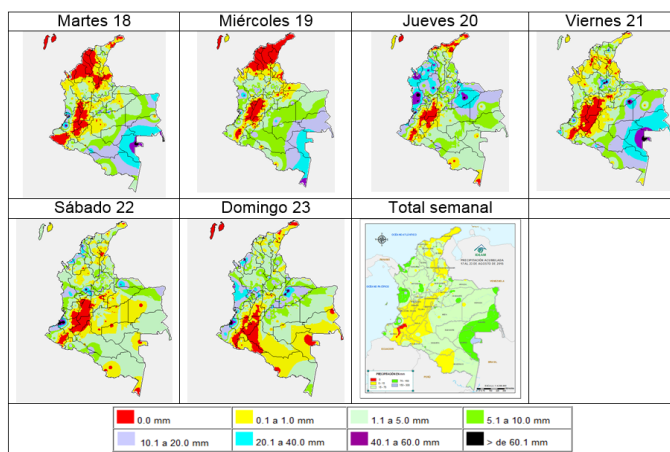


Figura 1: Precipitación diaria acumulada desde el martes 18 al domingo 23 de agosto de 2015 y mapa de lluvias semanal. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1. Índice de Disponibilidad Hídrica del suelo - IDH

Comparando los mapas de las décadas primera y segunda se indica que prevalecen bajos contenidos de humedad en el suelo en el sur de Colombia, particularmente en Nariño, Cauca, Valle, parte de Huila y Tolima; de igual forma al norte del país siguen predominando valores entre secos a muy secos en La Península de La Guajira, norte de Magdalena y Cesar, Norte de Santander, altiplano cundiboyacense y occidente de Cundinamarca. San Andrés y Providencia incrementaron los valores de IDH la última década. Los aportes de las precipitaciones presentadas en éstas dos décadas de agosto han permitido incrementar los valores del Índice de disponibilidad hídrica en el sur de la región Caribe y norte de la región Andina (Antioquia y Santander). En la Amazonia y Orinoquia colombiana permanecen valores de IDH entre semihúmedo y muy húmedo, así como en la región Pacífica. Para esta semana se proyecta que los valles interandinos y el sur-centro de la región Andina, Norte de Santander, el norte de la región Caribe mantengan valores entre semisecos y muy secos de IDH, mientras que el norte de la región Andina, gran parte de la región Pacífica, de la Orinoquia y del norte de la Andina mantenga rangos oscilando entre semihúmedos y muy húmedos. En la Amazonia colombiana puede tener un ligero descenso en el contenido de humedad del suelo. (Figura 2)

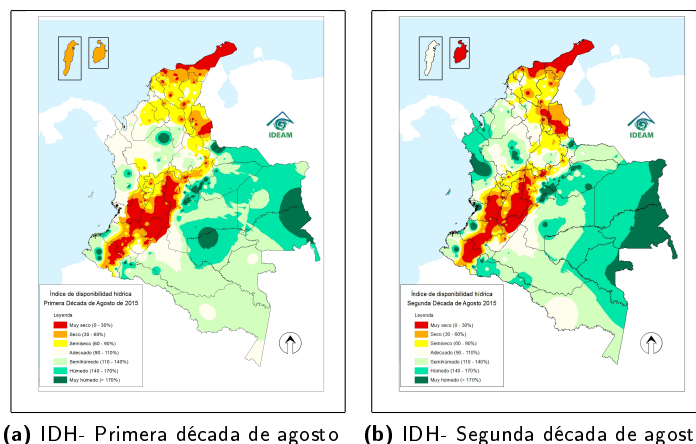


Figura 2: Disponibilidad hídrica de la primera y segunda década de agosto de 2015.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 24 AL 30 DE AGOSTO DE 2015

Resumen: Las precipitaciones con tormentas eléctricas para esta semana persistirán en el occidente y noroccidente del país, sobre las regiones Pacífica, centro y sur de la región Caribe, norte de la Andina y el norte y oriente de la Orinoquia. La Amazonia colombiana mantendrá días seminublados con bajos volúmenes de lluvia al igual que el sur de la región Andina donde se espera tiempo seco y altas temperaturas del aire. Los departamentos que captarán mayores aportes de precipitaciones especialmente al inicio y mitad de semana serán Córdoba, norte de Cesar y Magdalena, Chocó, Antioquia, Santander, norte y noroccidente de Boyacá, norte de Valle, Arauca, Casanare y Vichada. San Andrés y Providencia presentará tiempo seco al iniciar la semana, luego a mitad y final de periodo presentará mayor nubosidad favoreciendo la ocurrencia de lluvias. *El IDEAM sigue indicando 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)
 - 3.3.1 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)

Se estiman lluvias en horas de la tarde y madrugada en el occidente de la zona a inicios y mitad de semana, con tendencia a disminuir al final del periodo. El IDH mantendrán valores semihúmedos en Antioquia mientras que en zonas del Eje Cafetero prevalecerán los valores semisecos . 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.

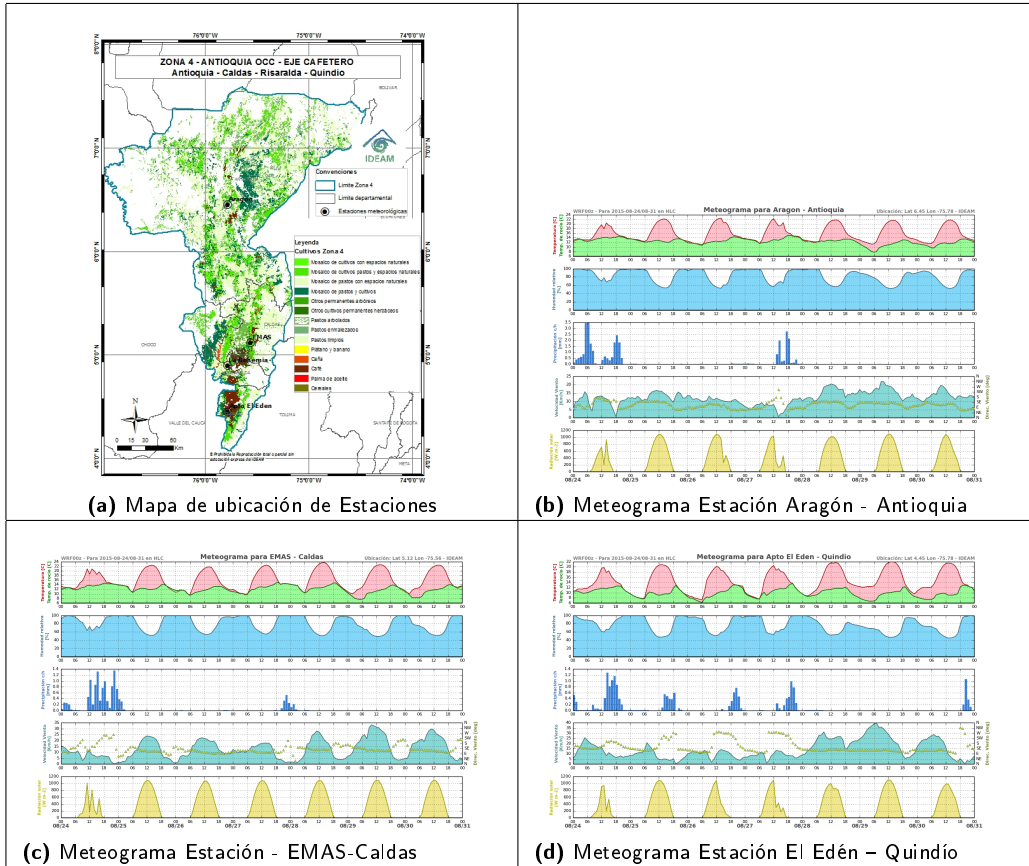


Figura 3: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 4

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 en KW/h/m2 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):

A lo largo de la semana se prevé cielo seminublado a mayormente nublado con intervalos de lluvias ligeras en las tardes, noches y madrugadas. En el norte de la zona se mantendrán rangos de IDH entre semisecos a muy secos. En el sur hacia la frontera con Boyacá, persistirán altos contenidos de humedad en el suelo.

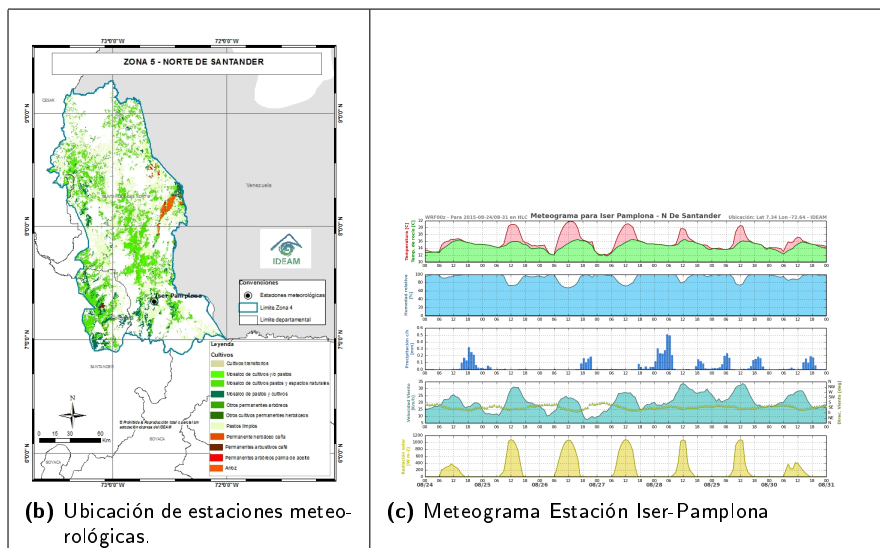


Figura 4: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 5

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

Se estiman días parcial a mayormente nublados con presencia de lluvias en horas del final de la tarde, noche y madrugada, los mayores volúmenes se advierten a mitad del periodo. Aunque se espera un aporte de lluvias el contenido de humedad del suelo mantendrá valores semisecos a adecuados. Figura 5

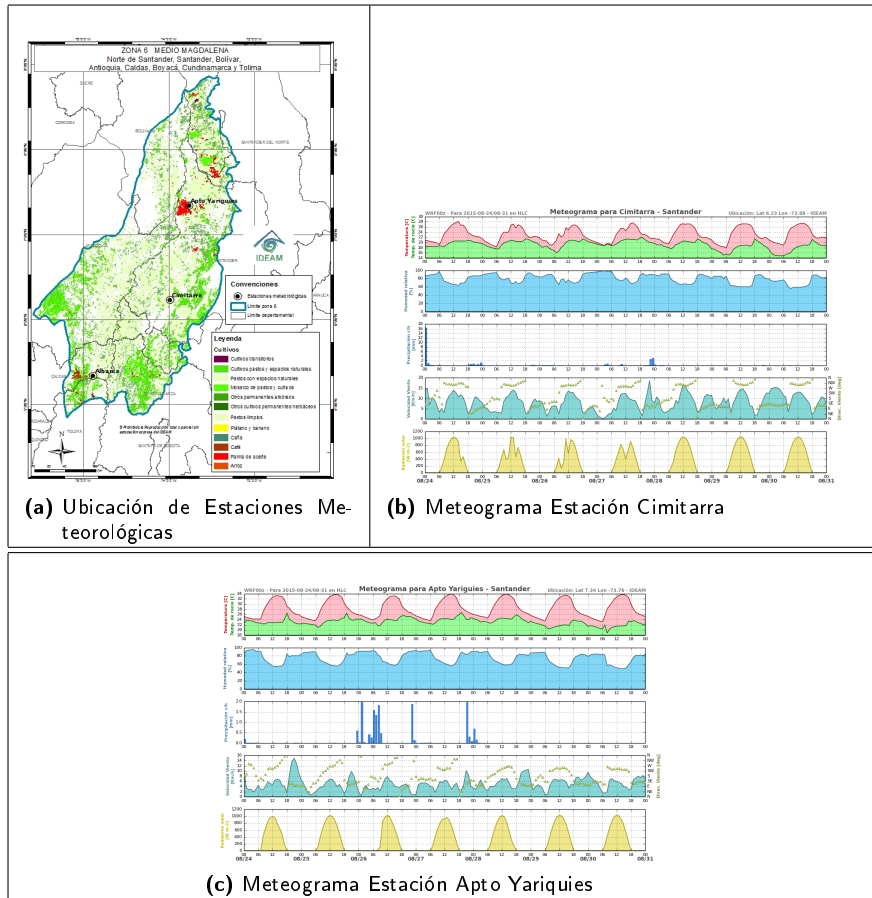


Figura 5: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 6

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

Las lluvias inclusive con tormentas eléctricas se concentrarán al inicio y mitad de semana en el sur de Santander y norte de Boyacá distribuidas en horas de la tardes, noches y madrugadas; es posible esperar una disminución de las lluvias al final del periodo. En el altiplano cundiboyacense se presentarán días parcial a mayormente nublados alternados con lluvias ligeras de corta duración en horas de las tardes, y madrugadas, de mayor intensidad al inicio y mitad de semana. En la sabana de Bogotá se estiman días con mañanas seminubladas y tardes y madrugadas con nubosidad parcial e intervalos de lluvias ligeras particularmente en el oriente y sur de la sabana al inicio y mitad de semana. La humedad del suelo en el sur de Santander tendrá valores adecuados a semihúmedos. En el altiplano y en la sabana de Bogotá se esperan valores adecuados al oriente de la zona y semisecos a secos hacia el occidente. Figura 6

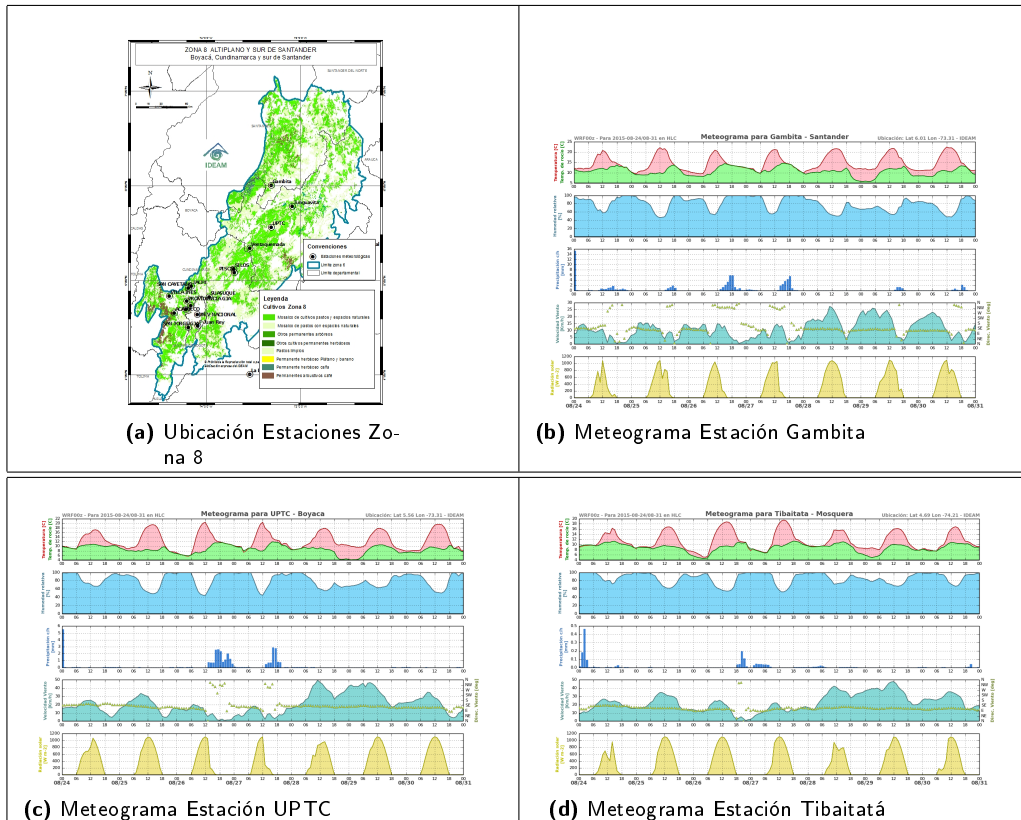


Figura 6: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 8

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 en KW/h/m² 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):

En Tolima predominarán días con tiempo seco bajo cielo parcial a mayormente nublado con posibilidad de algunas lluvias ligeras a mitad de semana, particularmente hacia el oriente y norte de esta zona. En Huila se esperan días mayormente nublados con probabilidad de ocurrencia de lloviznas especialmente en horas de las noches y madrugadas. En gran parte de Tolima y el norte de Huila se prevé persistencia de valores entre semisecos a muy secos, mientras que en el sur de Huila prevalecerán valores adecuados de IDH. Figura 7

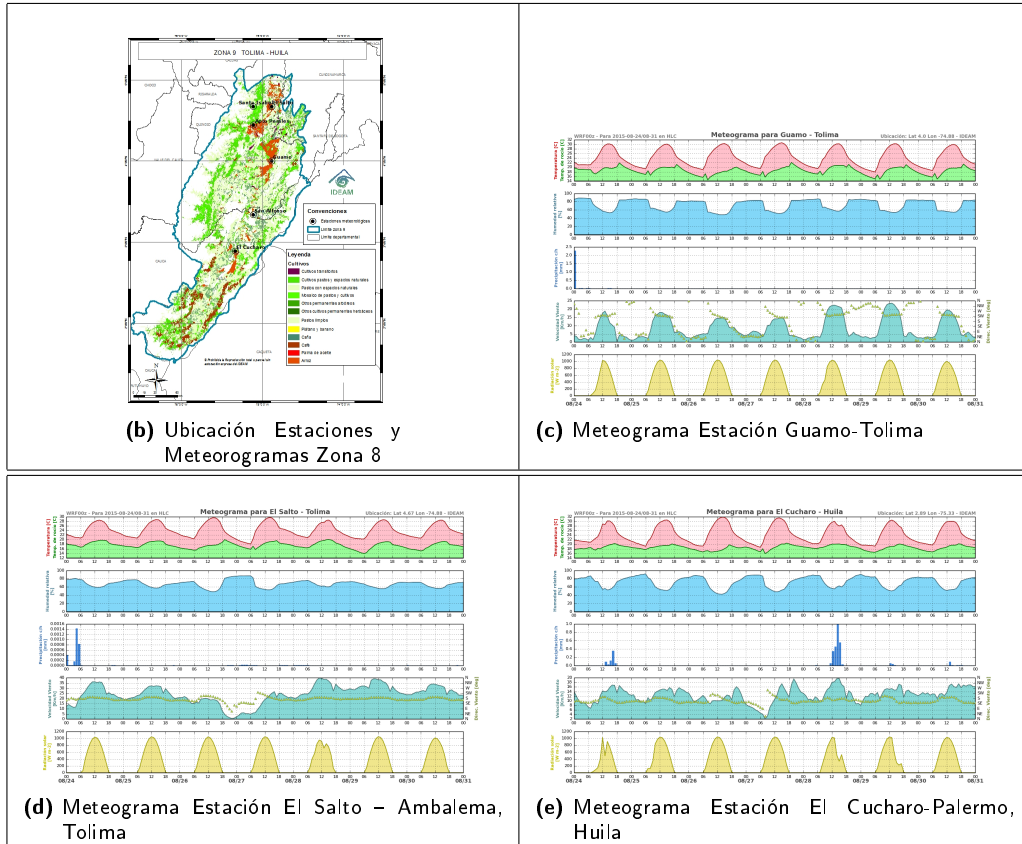


Figura 7: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 9

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 en KW/h/m2 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)

Se prevé una semana con cielo parcial a mayormente nublado y presencia de lluvias ligeras especialmente en las tardes, noches y madrugadas. El Índice de disponibilidad hídrica presentará rangos entre semisecos a muy secos. Figura 8

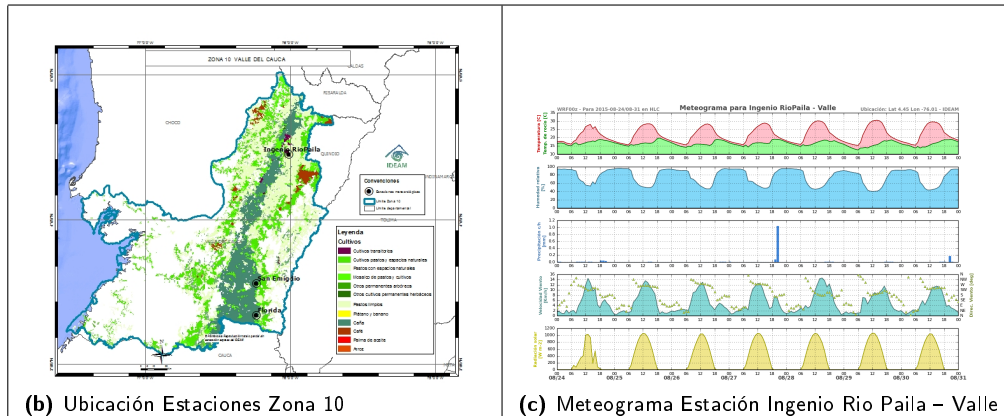


Figura 8: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 10

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 en KW/h/m2 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)

Al norte y centro de Cauca se espera nubosidad parcial con intervalos de lluvias al finalizar las tardes, noches y madrugadas, de mayor intensidad a mitad y final del periodo. En Nariño se prevén condiciones más estables con días seminublados a mayormente nublados. En la zonas prevalecerán bajos niveles en la humedad del suelo. Figura 9

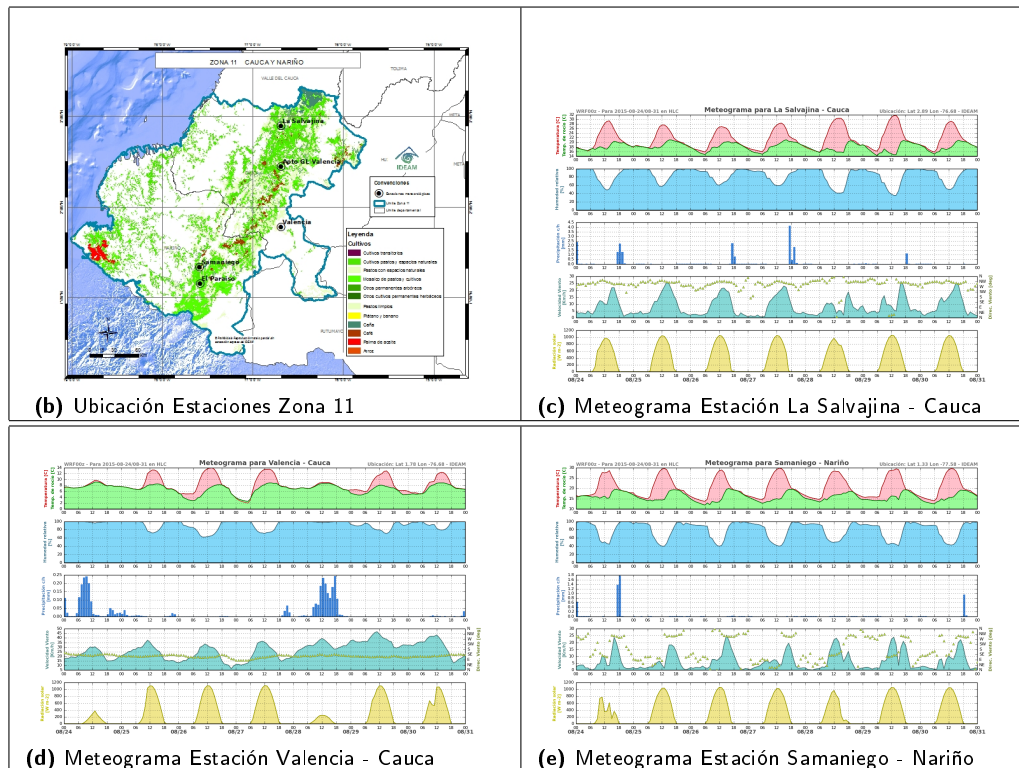


Figura 9: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 11

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 en KW/h/m2 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 de La Guajira se esperan días seminublados. En el norte de Cesar y Magdalena se prevén lluvias moderadas a fuertes con tormentas eléctricas a lo largo de la semana con una tendencia a disminuir al final del periodo. Persistencia de muy bajo contenido de humedad en el suelo. Figura [10](#)

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

A inicios y mitad de semana se esperan días con mayor nubosidad e intervalos de lluvias ligeras a moderadas en las tardes, noches y madrugadas. Al final de la semana con tendencia al descenso en las precipitaciones. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre adecuados a semisecos. Figura [11](#)

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

Predominará una semana con condiciones de tiempo lluvioso y actividad eléctrica, especialmente al finalizar las tardes, en las noches y madrugadas. Es posible esperar un leve incremento en la humedad del suelo. Figura 12

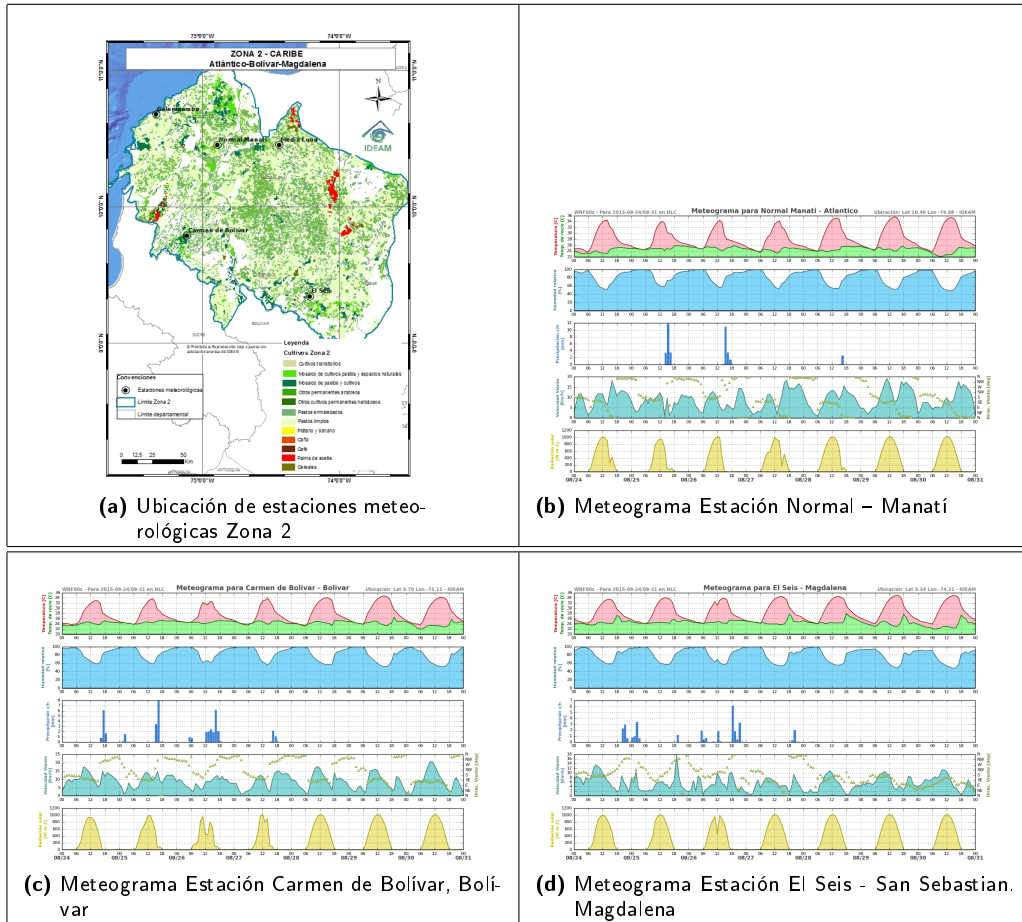


Figura 11: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 2

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 en KW/h/m² 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

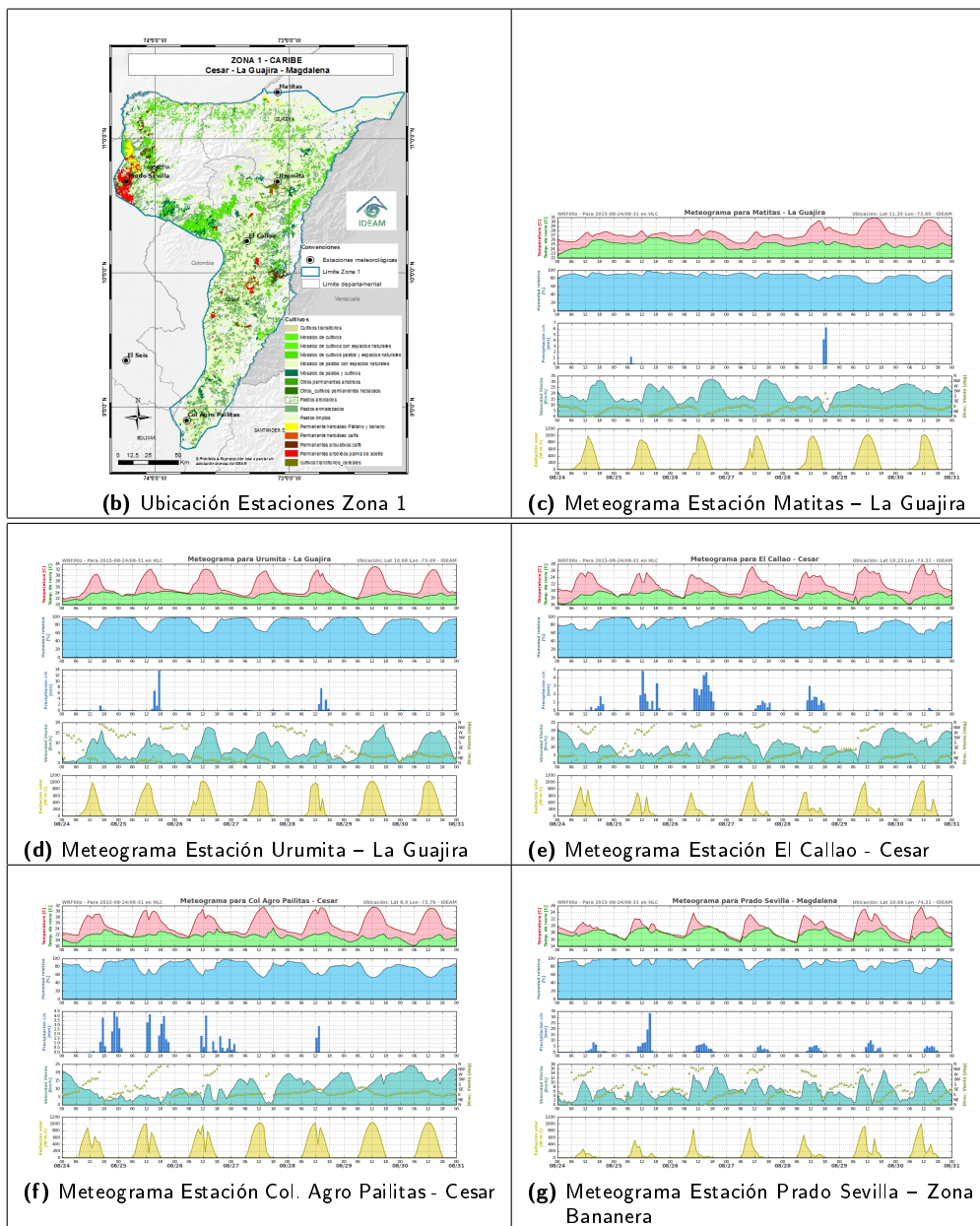


Figura 10: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 1

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 en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre. Zona 1



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

Boletín Agrometeorológico

Semanal

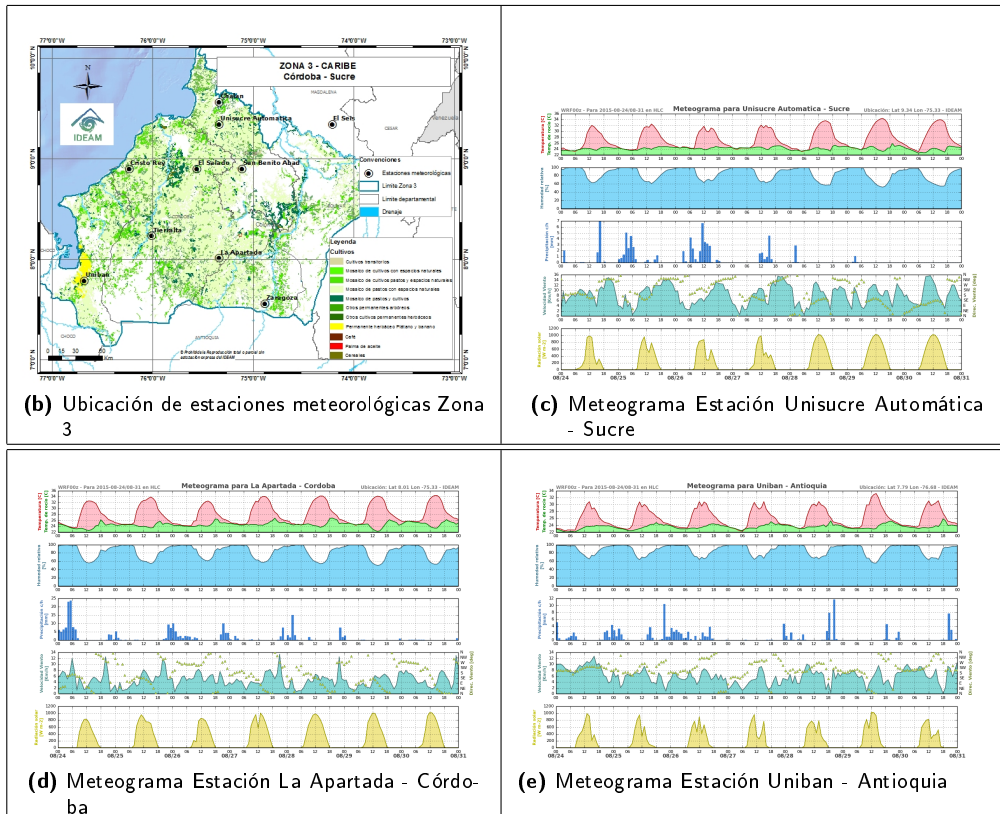


Figura 12: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 3

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 en KW/h/m² 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

La semana se caracterizará por presentar cielo nublado con intervalos de lluvias moderadas a fuertes acompañadas de tormentas eléctricas en las madrugadas, tardes y noches. Persistirán rangos entre húmedos y muy húmedos de IDH con posibilidad de anegamientos en la zona. Figura 13

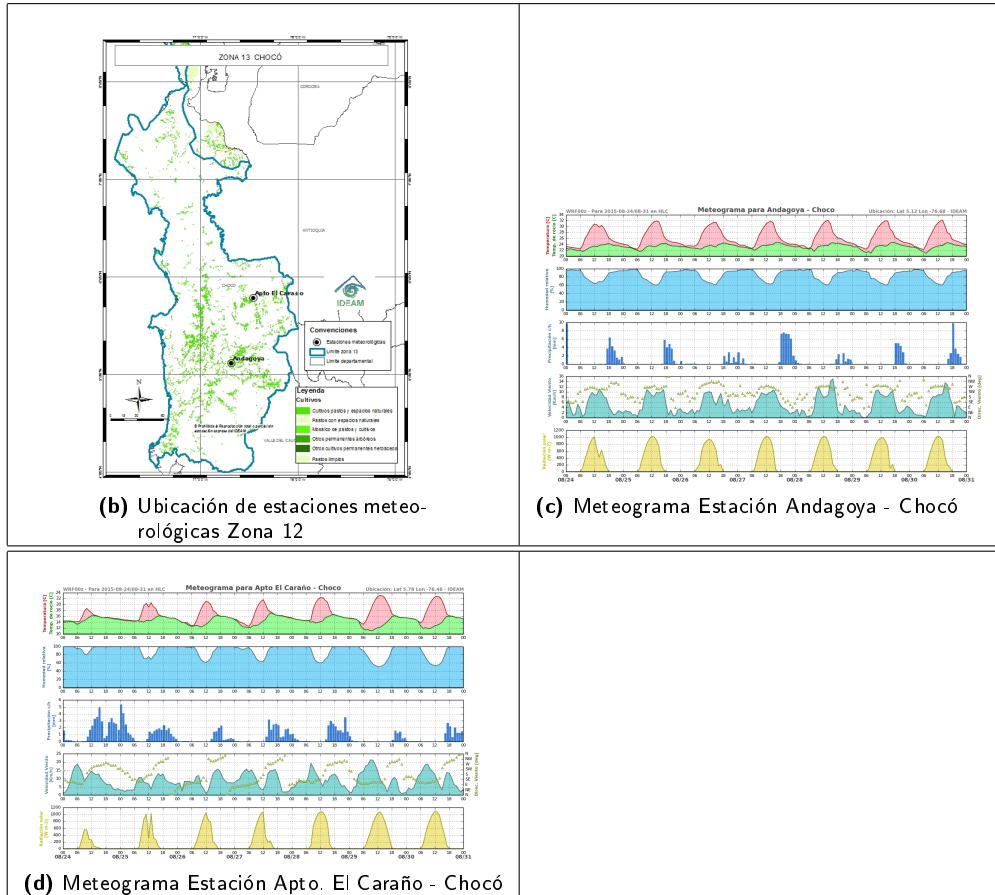


Figura 13: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona Pacífico

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

(a) Irradiación global media en KW/h/m² 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 de Arauca, Casanare y Meta (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)

En la zona se estiman días con nubosidad variable y probabilidad de lluvias moderadas después de mitad de semana con posible actividad eléctrica en las tardes, noches y madrugadas. El IDH mantendrá rangos entre húmedos muy húmedos. Figura 14



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Boletín Agrometeorológico

Semanal

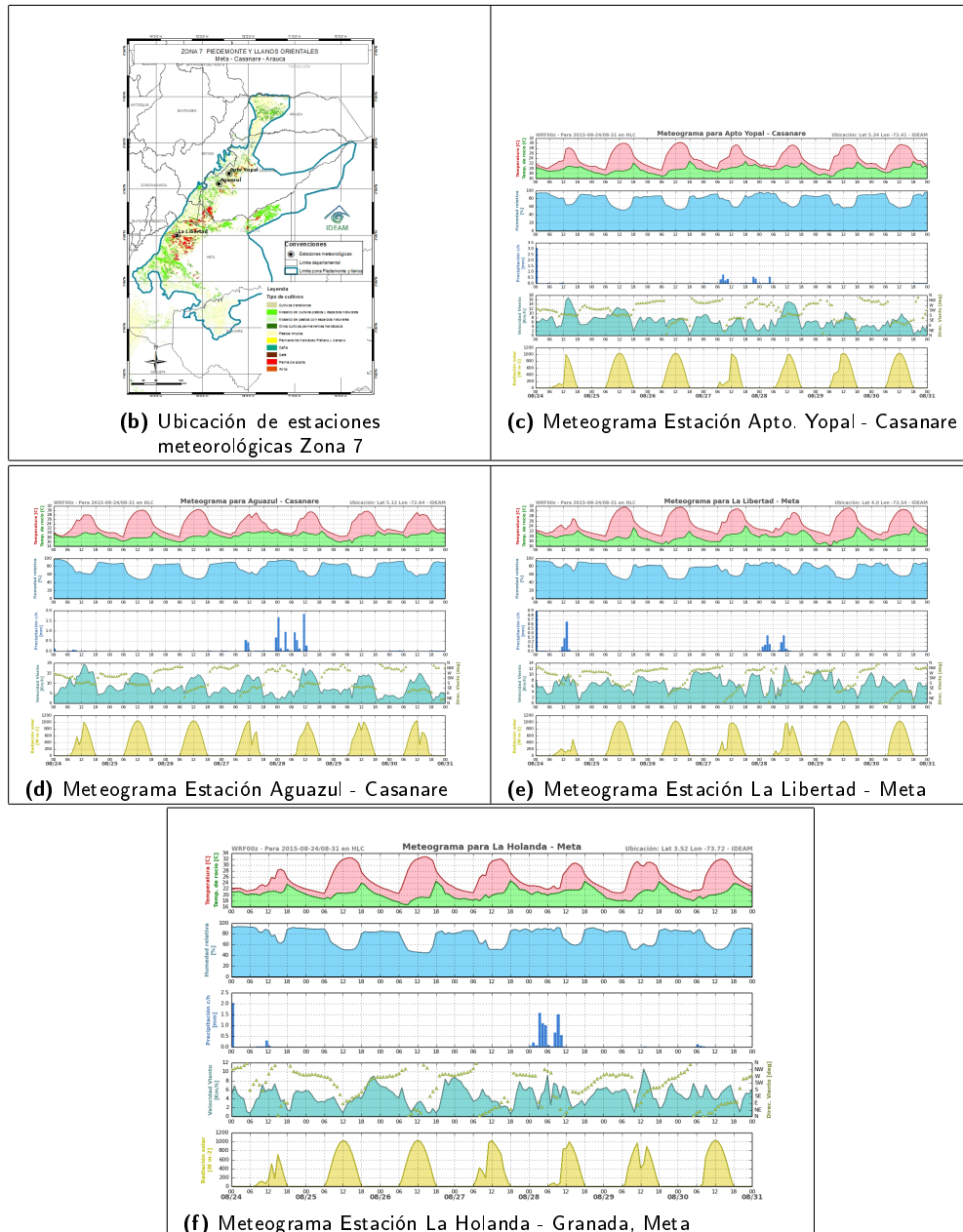


Figura 14: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 7

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 en KW/h/m2 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 espera cielo mayormente nublado con intervalos cortos de lluvias ligeras a inicio y final de semana en las tardes y noches. A mitad del periodo se espera tiempo seco. En Putumayo el IDH persistirá con rangos húmedos; en Caquetá rangos adecuados. Figura 15



IDEAM Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales



Boletín Agrometeorológico

Semanal

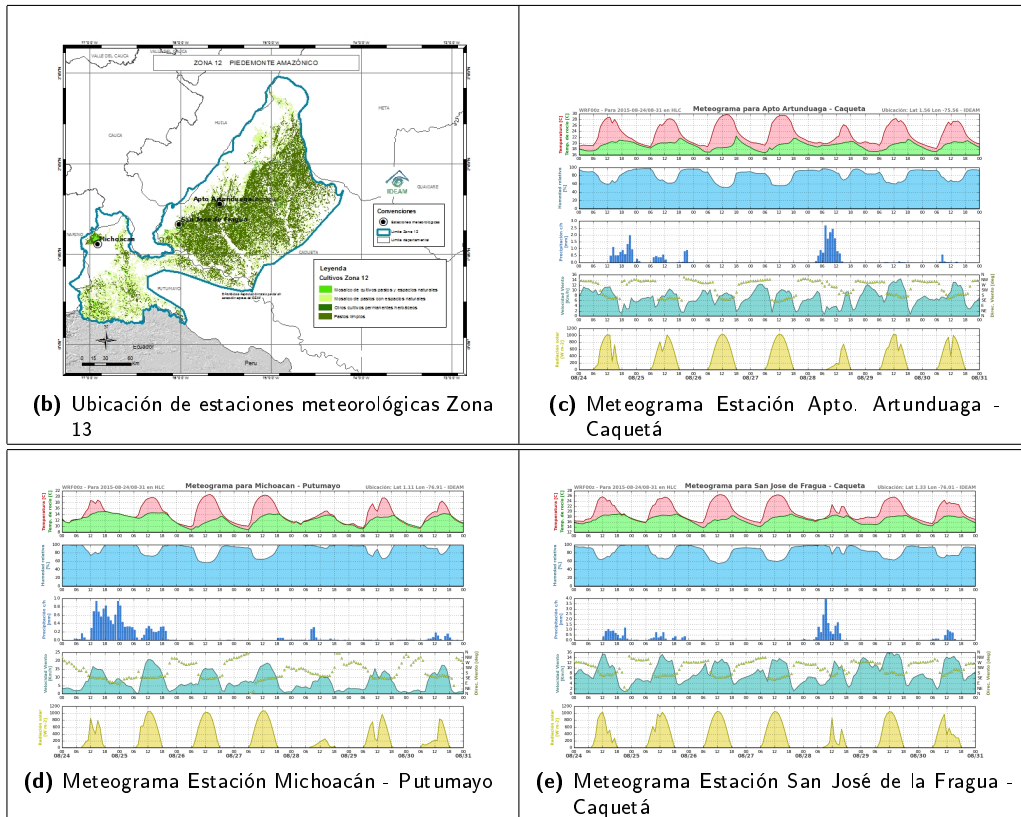


Figura 15: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 13

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 en KW/h/m² 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.

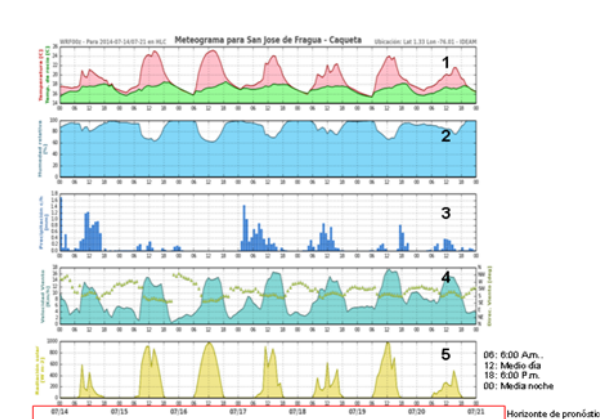


Figura 16: Interpretación de los meteogramas

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 la región Caribe en La Guajira, Cesar, Magdalena; en la región Andina en zonas de 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 en algunas regiones de Colombia, se espera que la mayor afectación ocurra en zonas del oriente de los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Norte de Santander, Chocó, Cauca y Valle; y, en la Orinoquia en Casanare y Meta 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