

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 33

Pronóstico semanal para el sector agrícola del 18 al 23 agosto de 2015

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

Durante la semana anterior, los días más lluviosos se manifestaron al inicio de semana y durante el fin de semana. Las lluvias más intensas se concentraron sobre la región Pacífica, Orinoquia, norte de la Andina y sur y centro de la Caribe. Las precipitaciones más fuertes, con actividad eléctrica, se presentaron sobre sectores de los departamentos de Antioquia, Chocó, Cauca, Córdoba, Meta, Casanare, Vichada y Putumayo. Respecto a las temperaturas máximas se registraron valores entre 39 y 41.6°C en zonas de La Guajira, Cesar, Atlántico, Tolima y occidente de Cundinamarca. (Figura 1).

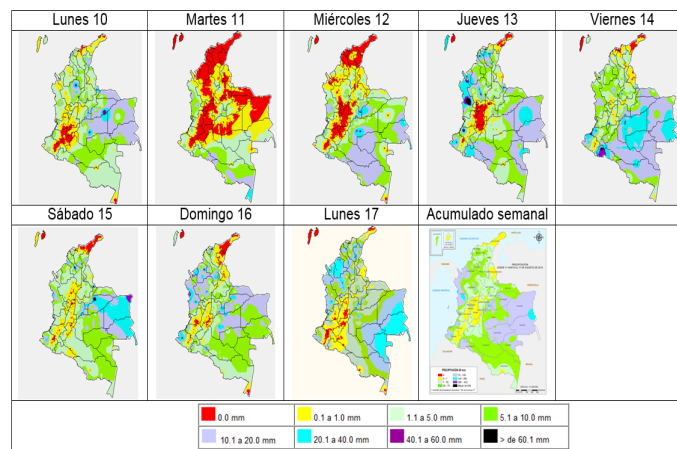


Figura 1: Precipitación diaria acumulada desde el lunes 10 al lunes 17 de agosto de 2015 y mapa de lluvias semanal. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1. Índice de Disponibilidad Hídrica del suelo - IDH

Observando el mapa de la primera década del mes de agosto del índice de disponibilidad hídrica, se concluye que las regiones con mayor contenido de humedad en el suelo corresponden a la Pacífica, norte de la Andina, Orinoquia y Amazonia. Por el contrario, la deficiencia de lluvias de la última temporada ha afectado amplios sectores de las regiones Caribe, centro y sur de la Andina y Pacífica. Los departamentos más afectados por los escasos en las precipitaciones y que presentan baja disponibilidad hídrica, indicando valores seco y muy seco, son: La Guajira, Atlántico, Norte de Santander, Huila, Tolima y Nariño. (Figura 2)

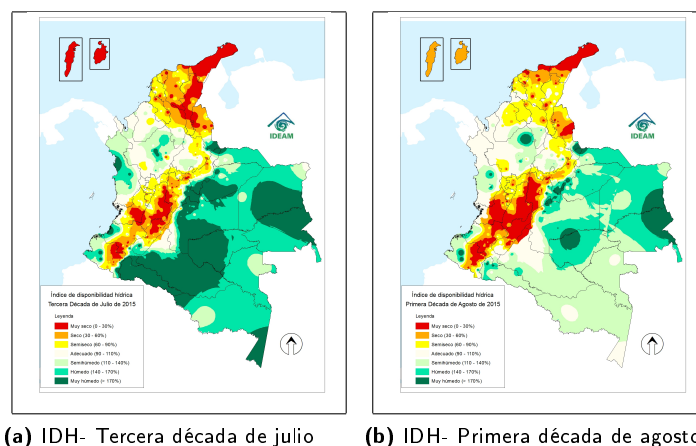


Figura 2: Disponibilidad hídrica de tercera década de julio y primera década de agosto de 2015.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 18 AL 23 DE AGOSTO DE 2015

Resumen: Durante la semana van a persistir las condiciones de abundante nubosidad y lluvias de variada intensidad, sobre sectores de las regiones Pacífica, sur de la Caribe, norte de la Andina y amplios sectores de la Orinoquia y Amazonia. Las lluvias empezarán a incrementarse a partir del día jueves consolidándose las precipitaciones más intensas los días sábado y domingo en gran parte del país. Los departamentos donde se esperan las lluvias más fuertes, acompañadas en algunos casos de tormentas eléctricas son: norte de Magdalena y Cesar, Santander, Córdoba, Chocó, norte de Antioquia, Arauca y Vichada. *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)
 - 3.3.1 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)

Las lluvias se concentraran, principalmente, sobre el norte y occidente de Antioquia, desde mediados de semana hasta el fin de esta. Para el eje Cafetero, predominara el cielo seminublado con tiempo seco. Aunque, en las tardes se presentarían lluvias sobre Risaralda. 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.

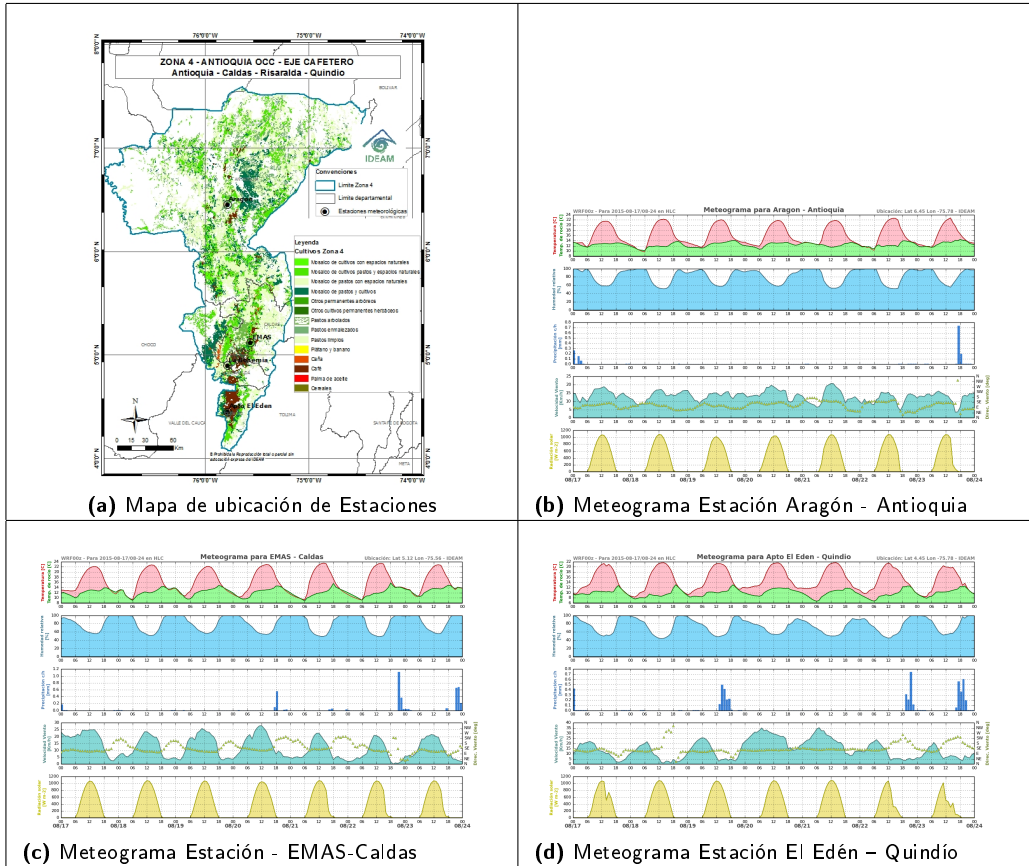


Figura 3: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 4

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 estiman lluvias entre ligeras y moderadas al final de la tarde y horas de la noche, las lluvias mas fuertes se presentarían hacia el fin de semana. En el norte de la zona valores entre semisecos a secos persistirán, mientras que al sur se estiman valores muy húmedos en el IDH.

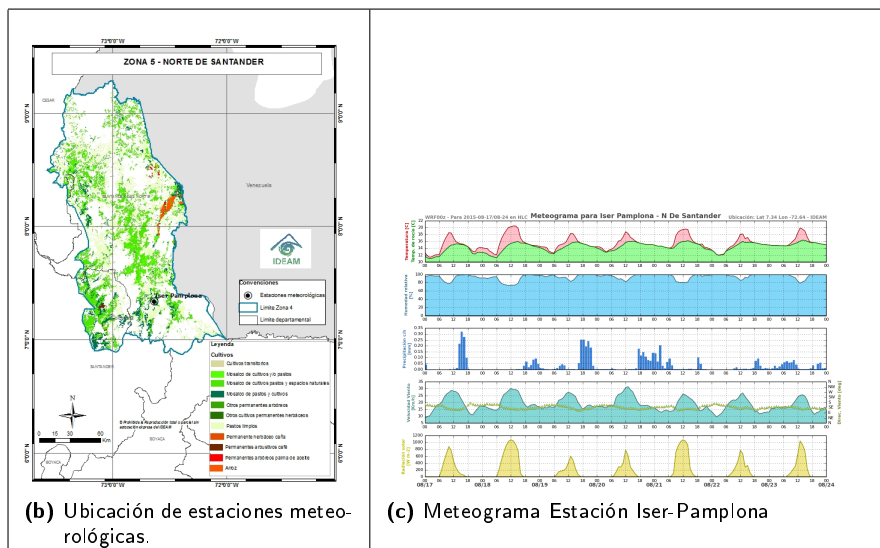


Figura 4: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 5

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

En la zona se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias de variada intensidad durante las tardes y noches. La humedad del suelo mantendrá valores adecuados. Figura 5

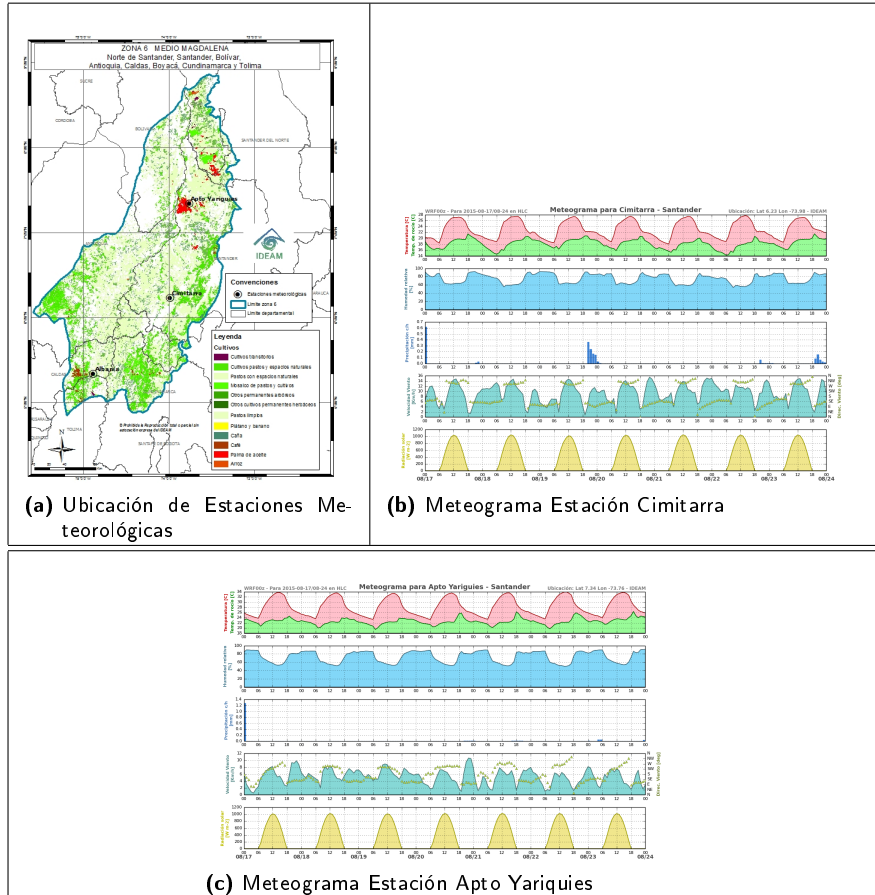


Figura 5: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 6

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

Sobre el Altiplano Cundiboyacense se espera cielo nublado con predominio de tiempo seco durante los primeros días de la semana, sin embargo, no se descartan lloviznas hacia el oriente de la zona durante las noche y madrugadas. Sobre Santander se estiman mañanas con tiempo seco. en las tarde y noche aumentara la nubosidad prestándose lluvias de variada intensidad con probabilidad de tormentas eléctricas que perduraran hasta la noche. 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

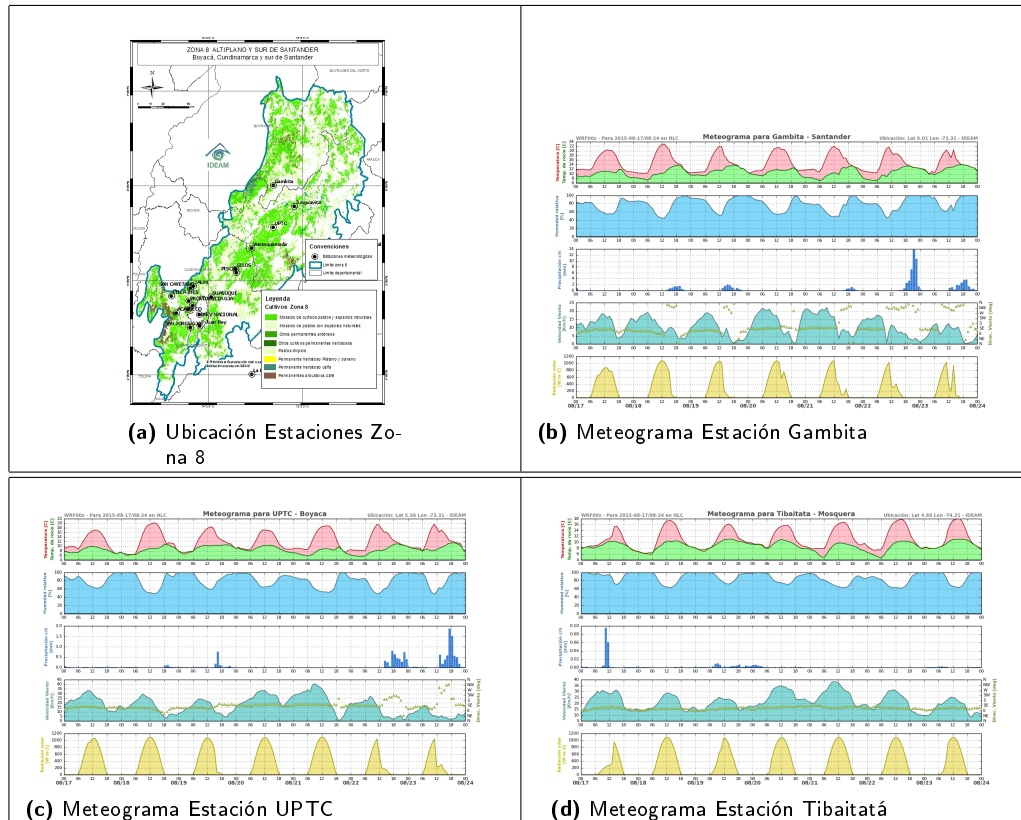


Figura 6: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 8

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):

Durante la semana en la zona persistirán las condiciones secas con cielo seminublado. No se descartan lloviznas ocasionales durante las mañanas y tardes. 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

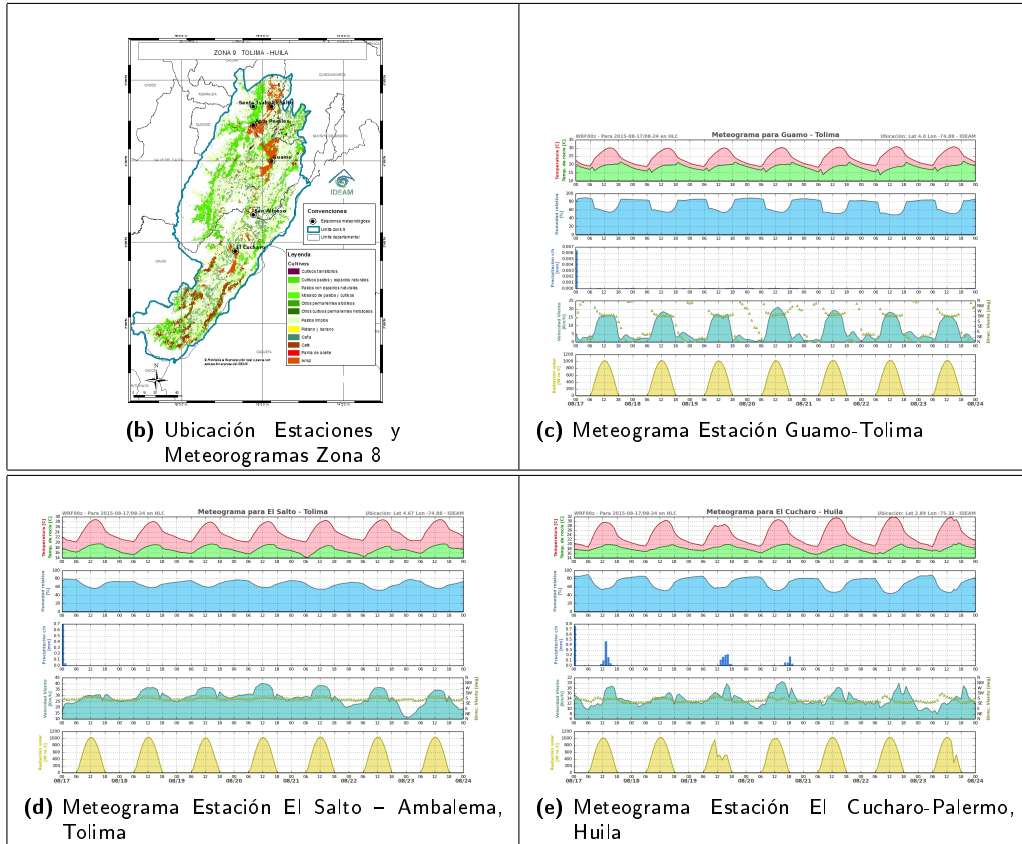


Figura 7: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 9

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)

En gran parte de la semana se presentaran condiciones secas con nubosidad variable. Hacia el departamento del Valle se estiman lluvias desde mediados de semana durante las tarde y noches, principalmente. Persistencia de indices entre semisecos y secos en el Índice de disponibilidad hídrica. Figura 8

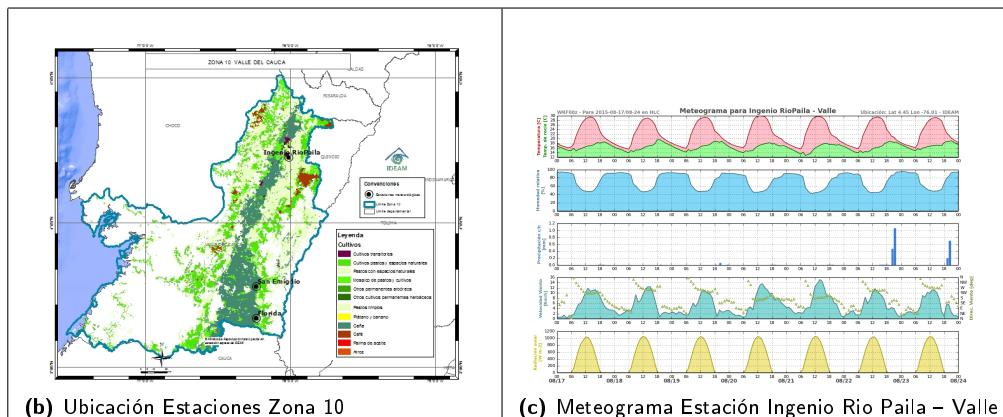


Figura 8: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 10

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)

A inicio de semana se presentarian lluvias entre ligeras y moderas sobre Nariño y Cauca con tendencia disminuir para el fin de semana. Las lluvias se presentaran, principalmente, durante las noches y madrugadas. Valores semisecos a muy secos son estimados en el IDH. Figura 9

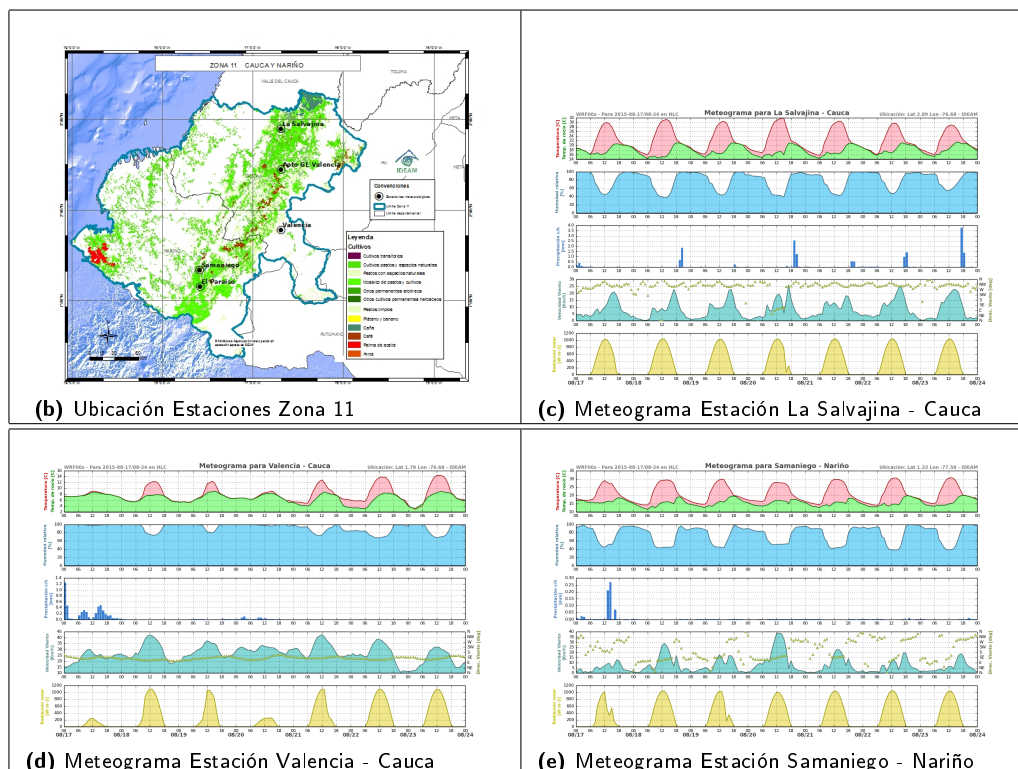


Figura 9: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 11

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	JUL	AGO	SEP
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4586,9	4690,3	4798,9
Ortugal	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):

Se estiman condiciones secas durante las mañana. En horas de la tarde se espera aumento de nubosidad con probabilidad de lluvias sobre el sur de La Guajira y norte de Cesar y Magdalena; estas lluvias en algunos casos persistirán hasta horas de las noches. 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):

Al inicio de la semana se esperan jornadas con cielo seminublado y predominio de tiempo seco. Desde mitad de semana y hasta el final del periodo se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con lluvias entre ligeras y moderadas en las tarde y noches. 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 estima cielo entre parcial y mayormente nublado con lluvias de variada intensidad y probabilidad de tormentas eléctricas, especialmente, durante las noches y madrugadas. El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores adecuados a semihúmedos. Figura 12

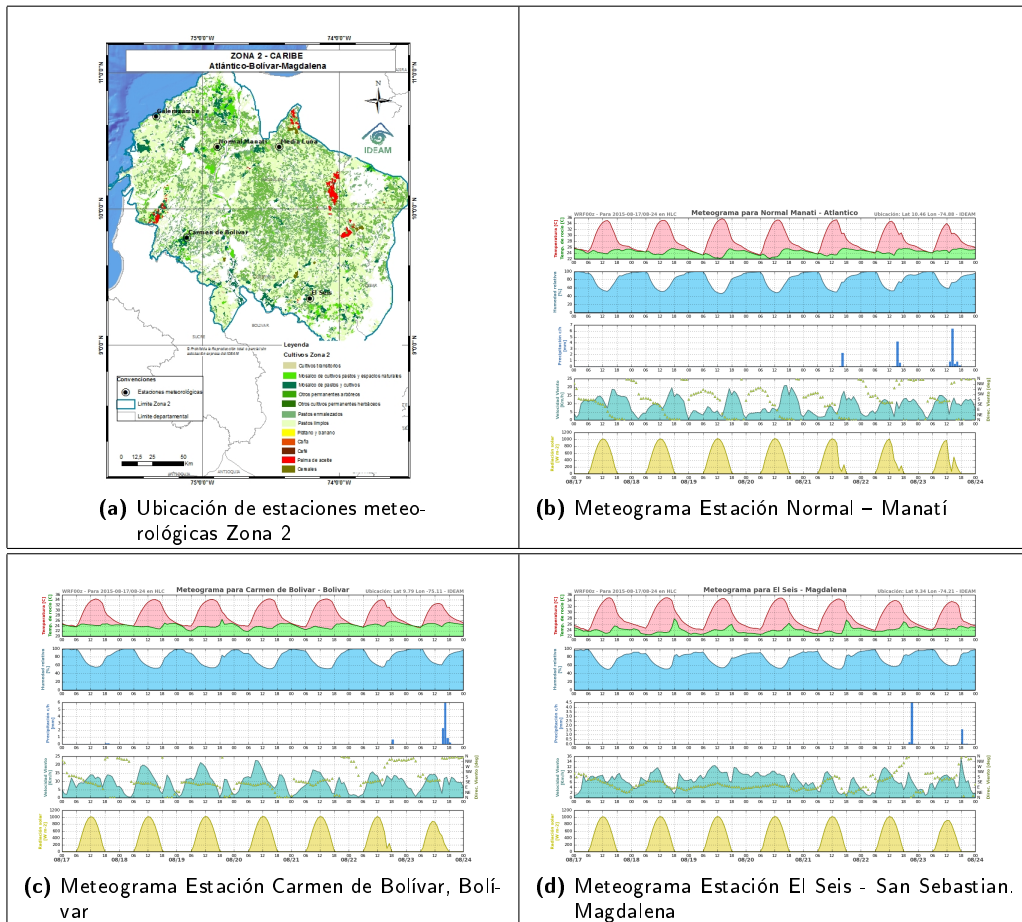


Figura 11: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 2

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

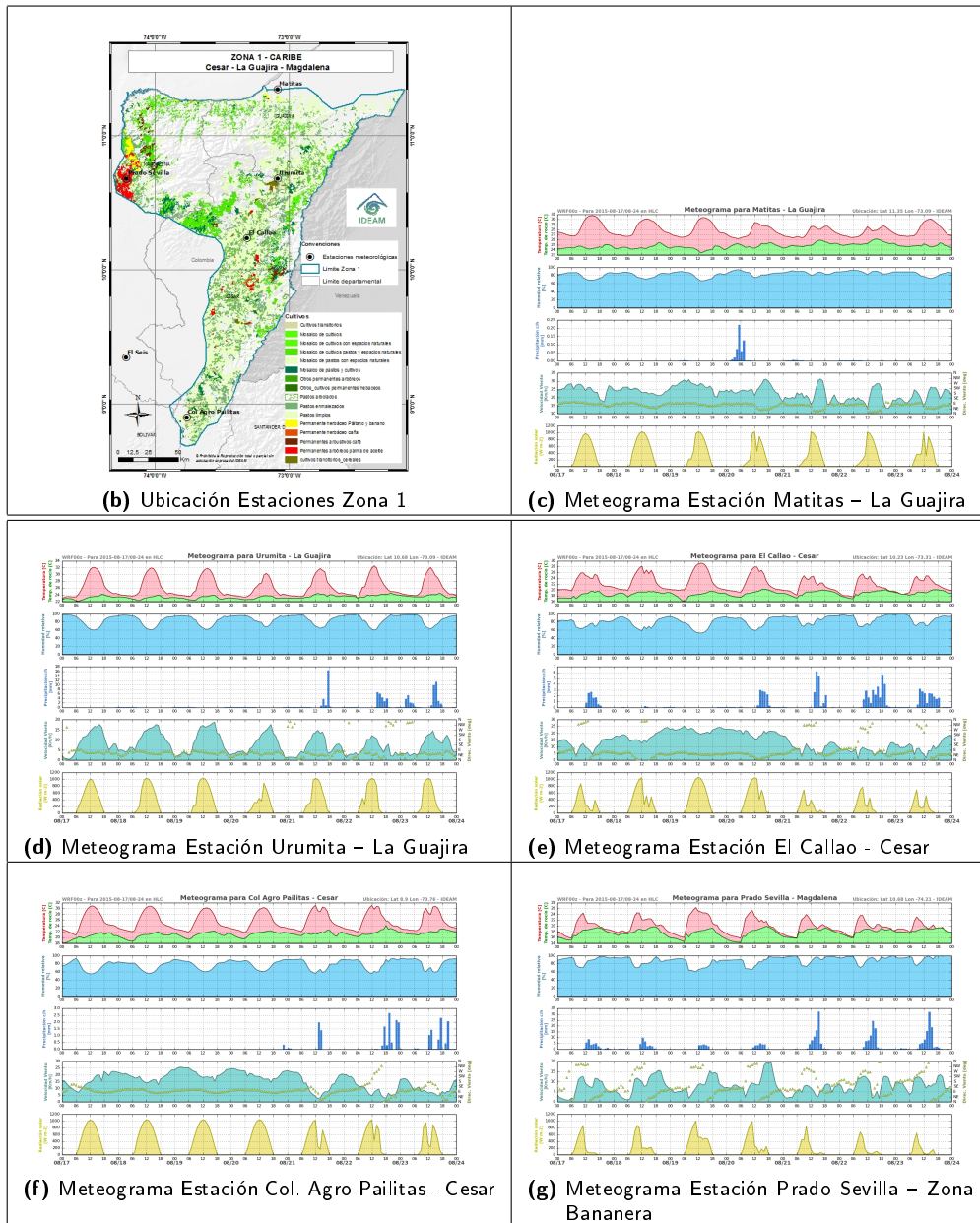


Figura 10: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 1

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

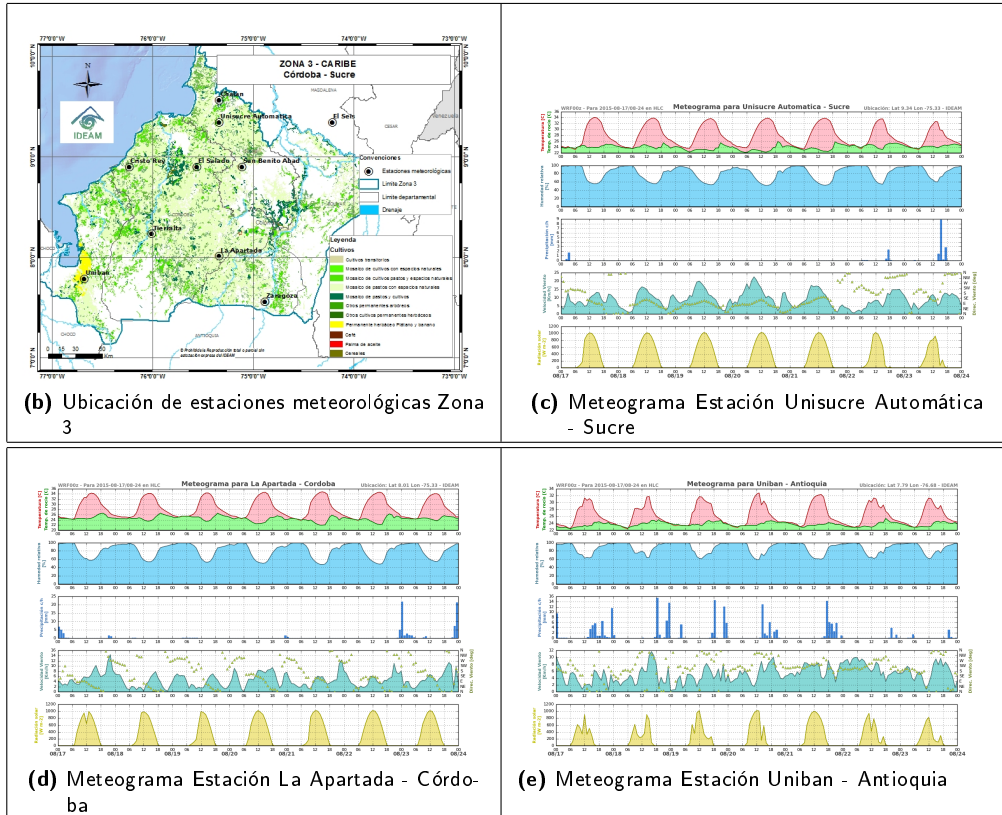


Figura 12: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 3

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

En la zona se esperan lluvias intensas con probabilidad de tormentas eléctricas. Las lluvias mas fuertes se esperan sobre el norte y centro de Chocó durante las tardes y noches. Persistencia de altos valores en el índice de disponibilidad hídrica. Figura 13

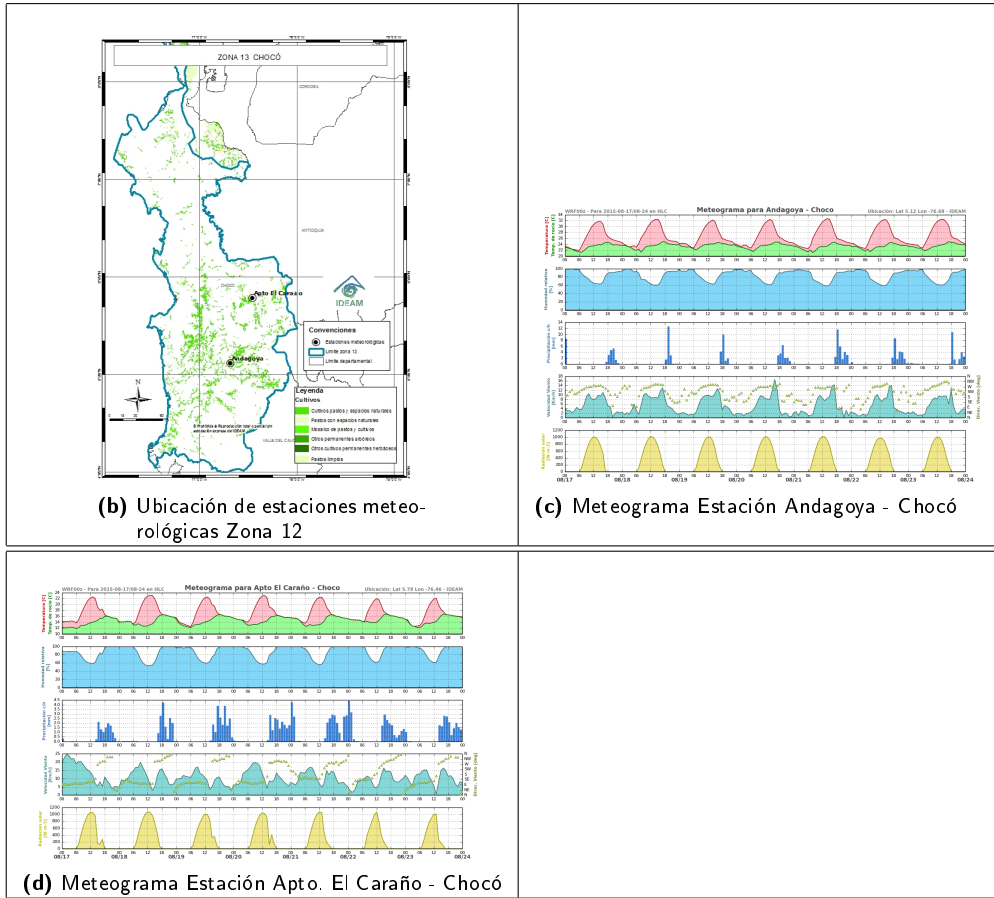


Figura 13: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona Pacífico

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 la mañana se espera predominio de tiempo seco sobre la Orinoquia y Amazonia, salvo por lluvias sobre el oriente de Vichada, Guanía y Vaupés. En horas de las tardes y noches, se prevé un aumento de nubosidad con lluvias, principalmente, sobre Vichada, Arauca, Meta Guanía y oriente Guaviare. En el resto de la región lluvias menos fuertes. El IDH presentará valores entre los rangos húmedos muy húmedos. Figura 14

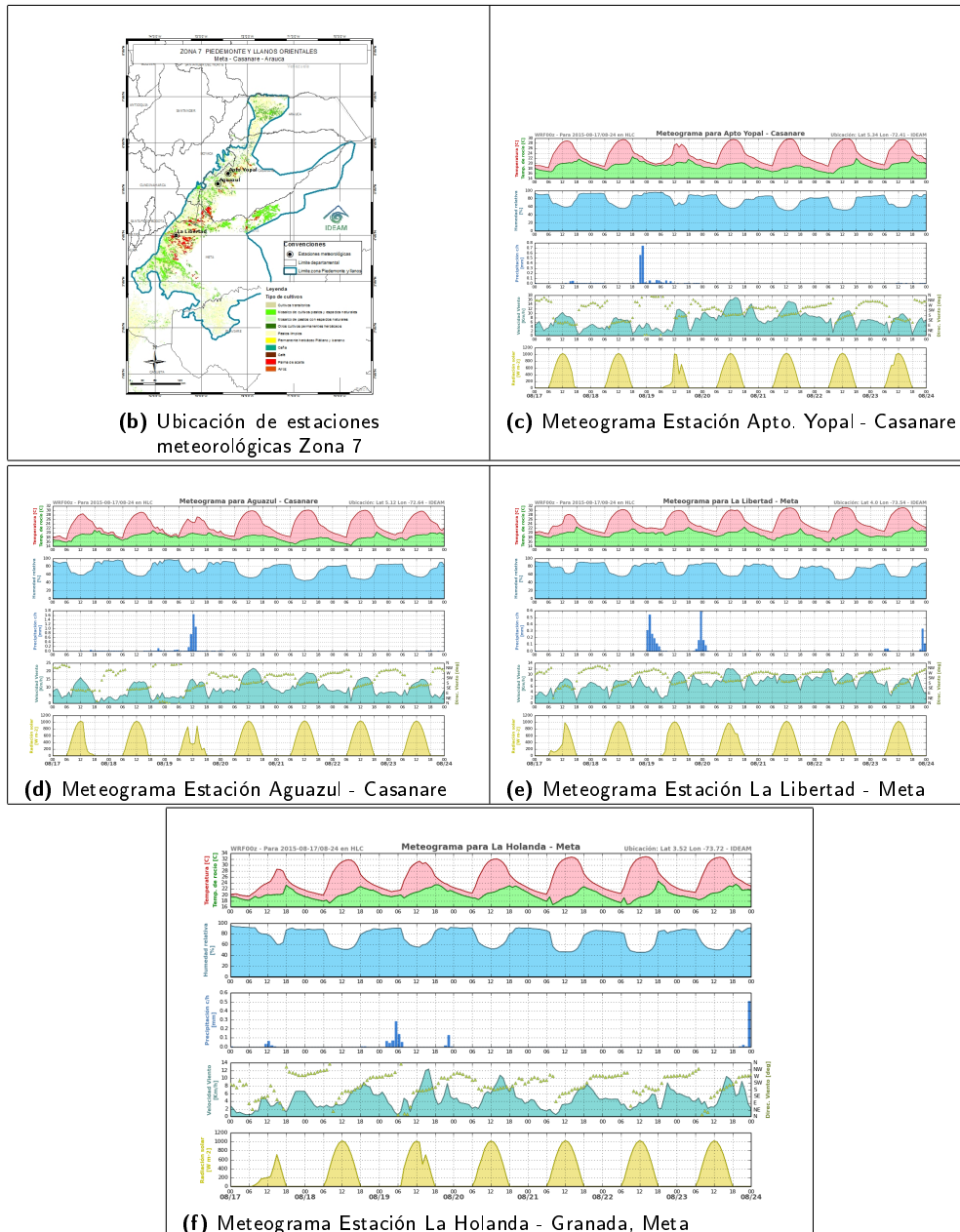


Figura 14: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 7

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)

En gran parte de la semana se espera cielo seminublado con predominio de tiempo seco. No se descartan lluvias durante las madrugadas. 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

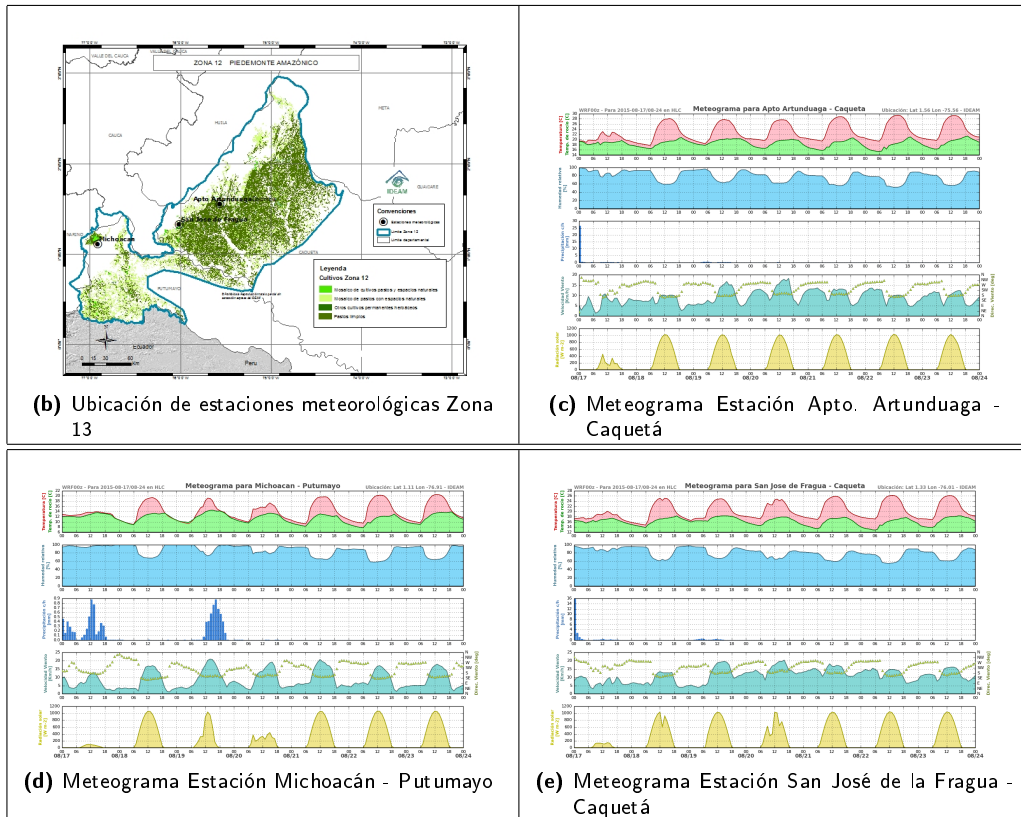


Figura 15: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 13

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.

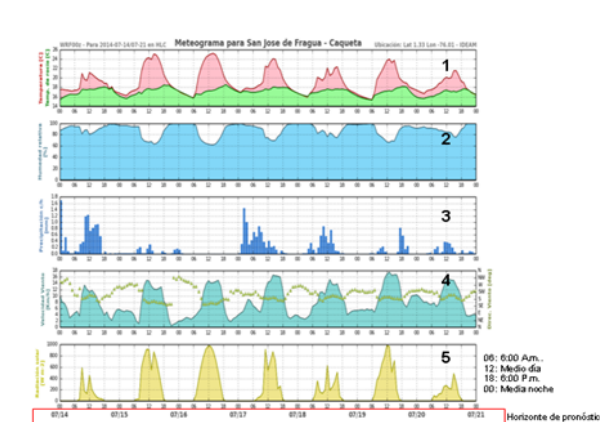


Figura 16: Interpretación de los meteogramas

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 barrita 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 Guajira, Cesar, Magdalena, 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, Cundinamarca, Chocó, Casanare, Meta, Norte de Santander, 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: Claudia Elizabeth TORRES PINEDA

Meteoróloga de turno - Oficina de Pronóstico y Alertas

Revisó: Mery FERNÁNDEZ

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