

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 40
Pronóstico semanal para el sector agrícola del 5 al 11 de octubre de 2015

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

Iniciando el periodo predominaron las condiciones secas en amplios sectores de las regiones Andina y Caribe, con precipitaciones importantes hacia el occidente en el departamento de Chocó y en zonas de la Orinoquía. A partir del martes se evidenció un aumento importante de las lluvias en amplias zonas del país, las más significativas en sectores de Chocó, costas de Valle del Cauca, Eje Cafetero, Santander y zonas del sur de Antioquia, condición que se mantuvo hasta el jueves especialmente en sectores de la Orinoquía y Amazonía así como en zonas de Antioquia, y costas de Cauca. Finalizando la semana tendió a mejorar el tiempo, manteniéndose algunas precipitaciones significativas en sectores de Chocó, Córdoba, Meta y zonas de Putumayo. El acumulado de precipitación más significativo e la semana se presentó en Istmina (Chocó) con 134 mm en 24 horas. (Figura 1).

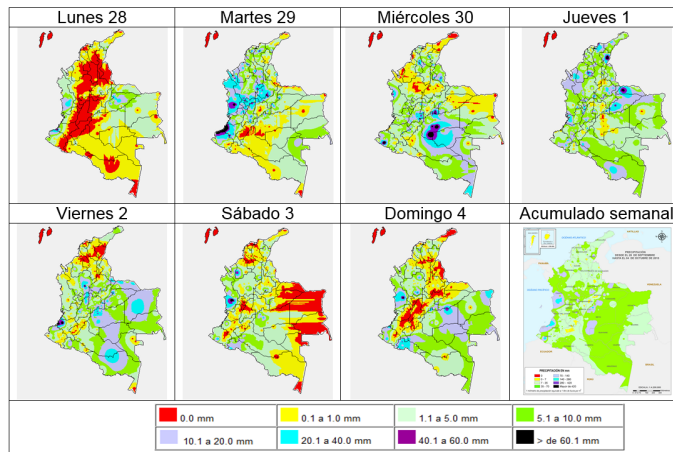
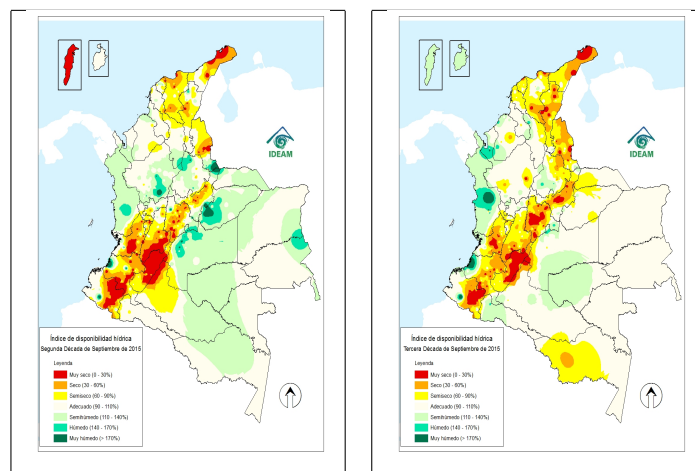


Figura 1: Precipitación diaria acumulada desde el lunes 28 de septiembre al domingo 4 de octubre de 2015. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1. Índice de Disponibilidad Hídrica del suelo - IDH

El Índice de Disponibilidad Hídrica en el territorio nacional presentó un comportamiento deficitario en amplias zonas de la región Andina, acentuándose los valores muy secos en zonas de Huila, Tolima, Nariño y Cauca y manteniéndose en zonas de La Guajira; por el contrario los niveles entre húmedos y muy húmedos tendieron a fortalecerse en zonas de la Orinoquia especialmente hacia el piedemonte llanero, en zonas del departamento de Chocó y en sectores de los departamentos de Santander y Antioquia. Acorde con el pronóstico de lluvias para los próximos días, la tendencia del IDH será a incrementarse en algunas zonas del occidente, centro y norte del país particularmente hacia finales del periodo en donde se estima un incremento de las precipitaciones. (Figura 2)



(a) IDH- Segunda década de septiembre **(b)** IDH- Tercera década de septiembre

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

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 28 DE SEPTIEMBRE AL 4 DE OCTUBRE DE 2015

Resumen: En el territorio nacional se estima un inicio de semana con precipitaciones escasas en zonas del centro y sur de la región Andina así como en algunas zonas de la Orinoquía mientras que por el contrario en sectores del centro y sur de la región Caribe y región Pacífica se presentarán precipitaciones importantes; lluvias aisladas en el resto del país. A mediados y en especial al final del periodo se espera un fortalecimiento de la cobertura nubosa con amplias probabilidades de lluvia, en algunos casos con tormentas eléctricas en zonas de las inmediaciones de la sierra Nevada de Santa Marta, zonas de Antioquia, santanderes, zonas de Cundinamarca, Boyacá, montañas de Valle y de Cauca; amplias zonas de la región Pacífica y de menor intensidad en sectores de la Amazonía. *El IDEAM indica que la intensidad del Fenómeno «El Niño» seguirá en ascenso especialmente en el trimestre octubre-noviembre-diciembre y que de acuerdo con los centros internacionales especializados dicho evento se extenderá muy probablemente hasta el primer trimestre 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 Orinoquía – 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 condiciones seminubladas con predominio de tiempo seco en gran parte del área. A Mediodía del periodo se presentarán algunas lluvias en zonas de Caldas, tendiendo a intensificarse en el resto de la región a finales de la semana. El valor del IDH se mantendrá en los rangos entre semihúmedo y húmedo en especial hacia la zona norte. 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.

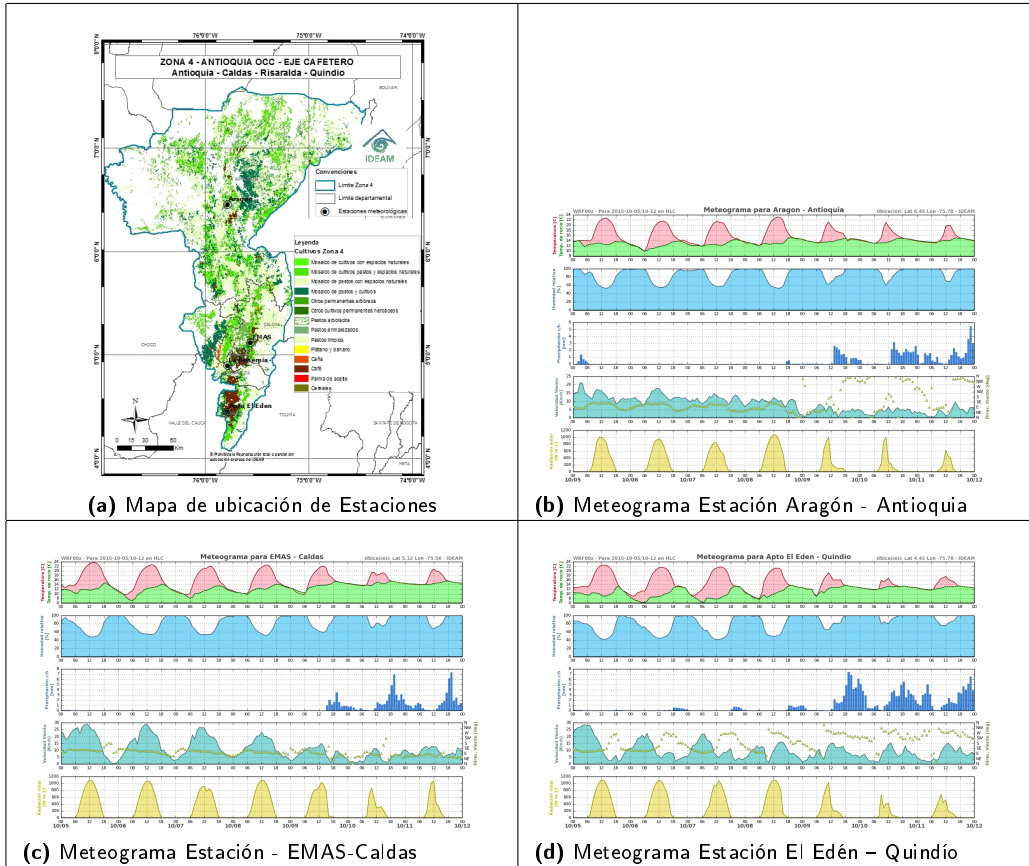


Figura 3: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 4

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aragón	Santa Rosa	Antioquia	530	4788,7	3831,7	3515,8
E.M.A.S.	Manizales	Caldas	2207	4117,1	3720,8	3490,2
Armenia	Armenia	Quindío	1458	4333,9	3893,8	3879,2
Calarcá	Calarcá	Quindío	2248	3299,7	2680,7	2414,8

(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):

Probabilidades de lluvia en amplios sectores de la zona, particularmente iniciando y finalizando el periodo en horas de las tardes y de las noches. A pesar de las lluvias estimadas algunas zonas mantendrán niveles secos y semisecos. En sectores del sur por el contrario se estiman valores entre húmedos y semihúmedos.

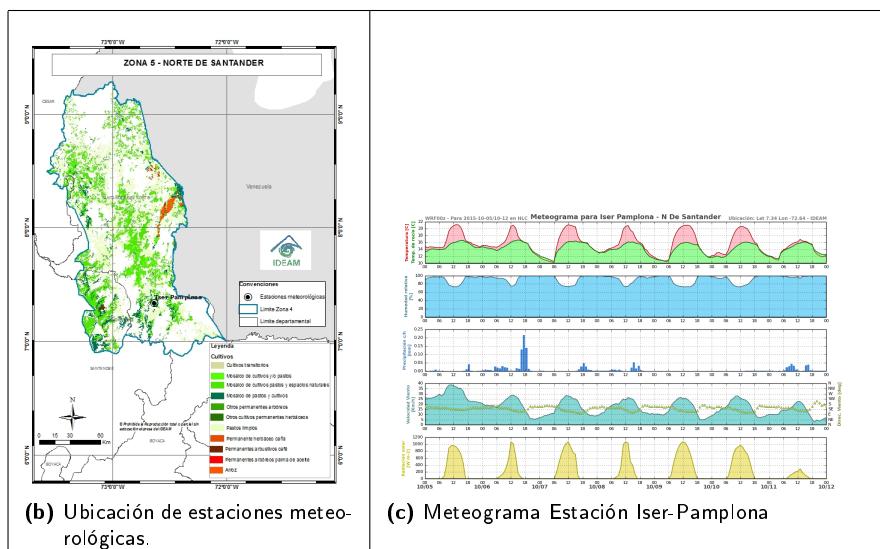


Figura 4: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 5

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

Se estiman condiciones seminubladas con probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas especialmente al finalizar el periodo; las más intensas al finalizar la tarde, durante la noche y algunas horas de la madrugada. Se estima que el IDH se mantenga con valores entre semihúmedos y húmedos. Figura 5

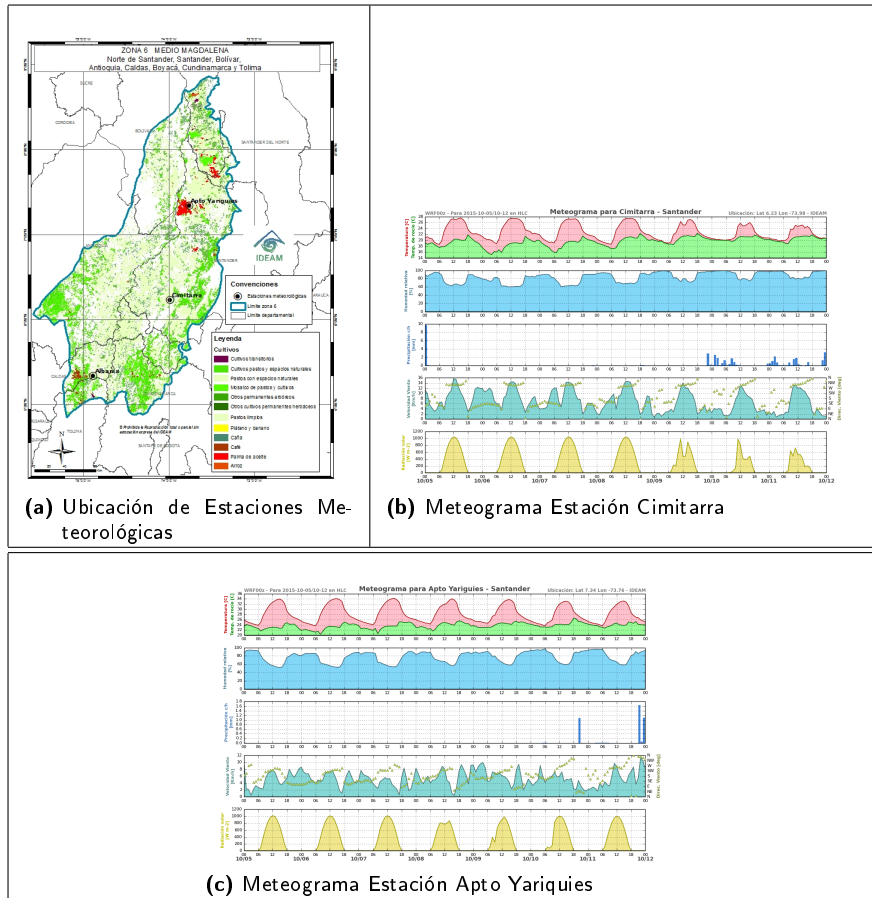


Figura 5: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 6

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

En zonas de Santander se esperan precipitaciones de variada intensidad en especial por la noche a mediados y finalizando el periodo mientras que en zonas del Altiplano las lluvias más significativas se esperan al terminar la semana. El valor del IDH se puede mantener entre secos y adecuado particularmente al norte de la zona. Figura 6

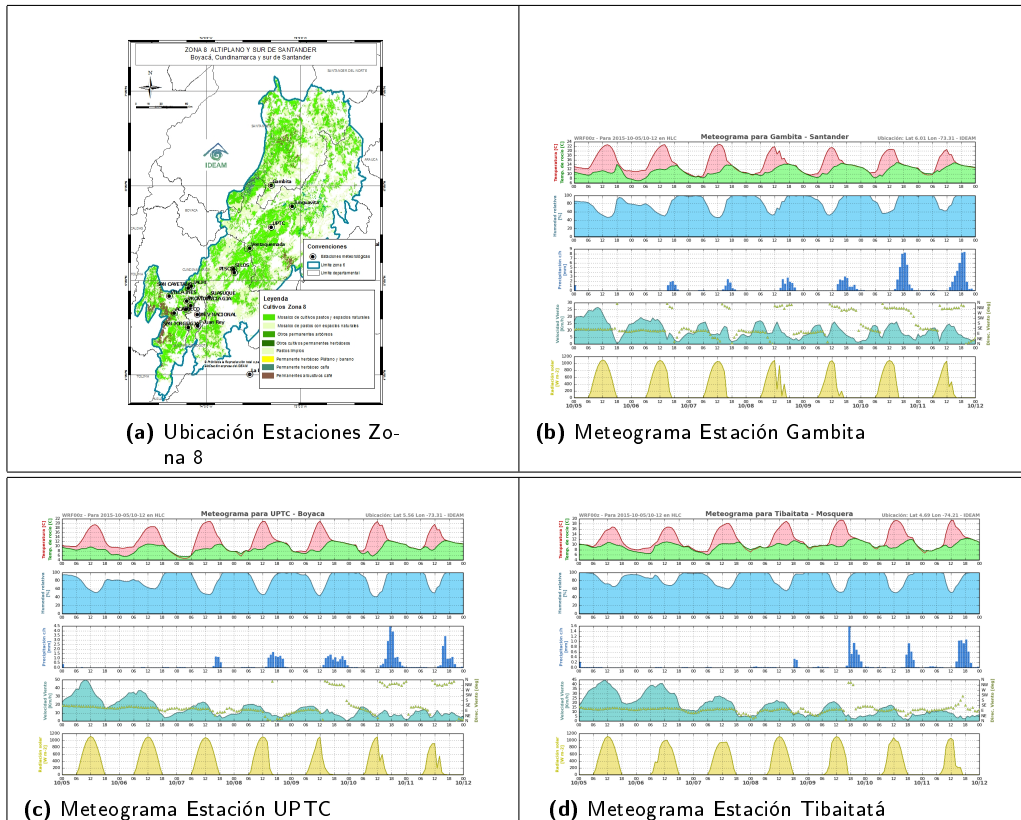


Figura 6: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 8

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Tunguavita	Paipa	Boyacá	2470	4460,4	4604,8	4848,9
UPTC	Tunja	Boyacá	2690	4926,2	4625,1	4350,7
Tibaitatá	Mosquera	Cundinamarca	2543	4025,9	4079,8	3960,4
El Triangulo	Lenguazaque	Cundinamarca	2879	4121,6	3654,2	3778,3
Apto. Palonegro	Lebrija	Santander	1189	4079,5	4062,9	3830,9
El Cucharo	Pinchote	Santander	975	5098,7	5116,8	4975,5

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre. Zona 8

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

La probabilidad de lluvias es baja durante todo el periodo, con escasa nubosidad y altas temperaturas del aire. La cobertura nubosa puede incrementarse hacia el fin de semana con probabilidad de lagunas de lluvias dispersas e intermitentes. Se estima que el IDH se siga presentando con valores deficitarios. Figura 7

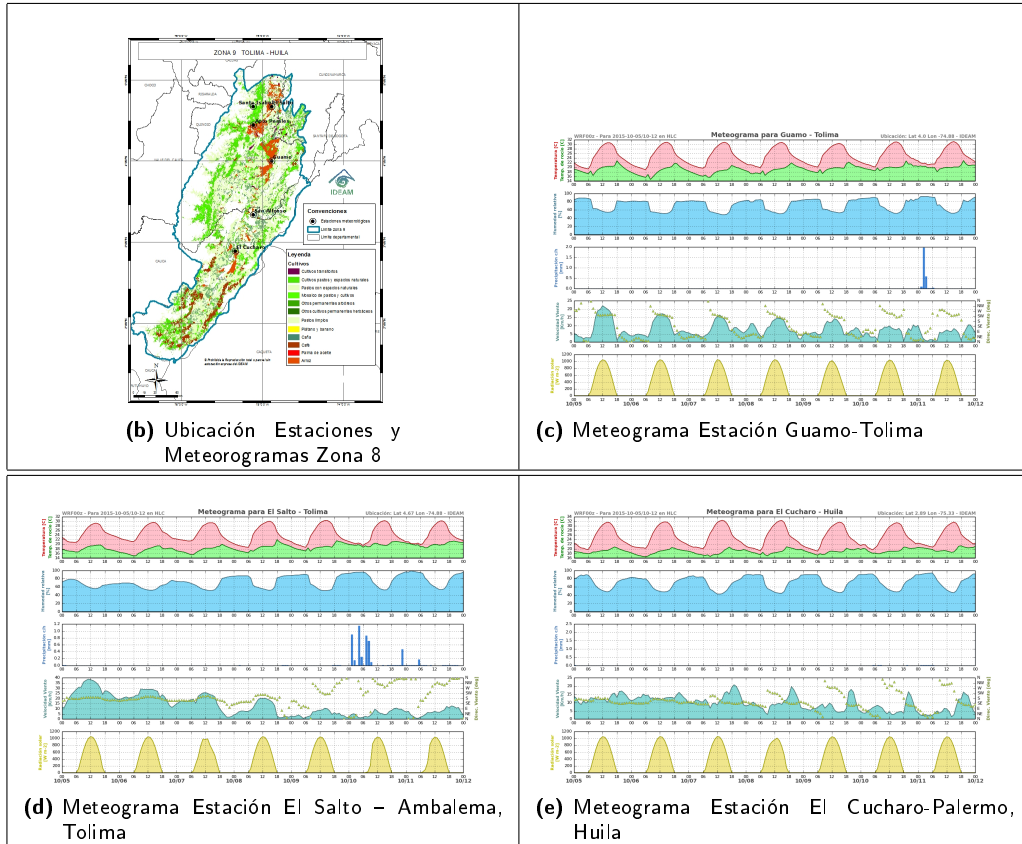


Figura 7: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 9

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Benito Salas	Neiva	Huila	439	4785,1	4782,3	4607,8
Guamo	Guamo	Tolima	360	5519,9	5395,2	5006,9
Apto. Perales	Ibagué	Tolima	928	4846,8	4679,7	4404,6
Nataima	Espinal	Tolima	416	5666,1	5246,1	4843,0

(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)

Durante la jornada se estiman condiciones seminubladas, con probabilidad de chubascos en sectores dispersos hacia mediados y finales del periodo. El valor del IDH se mantendrá entre seco a semiseco-adequado. Figura 8

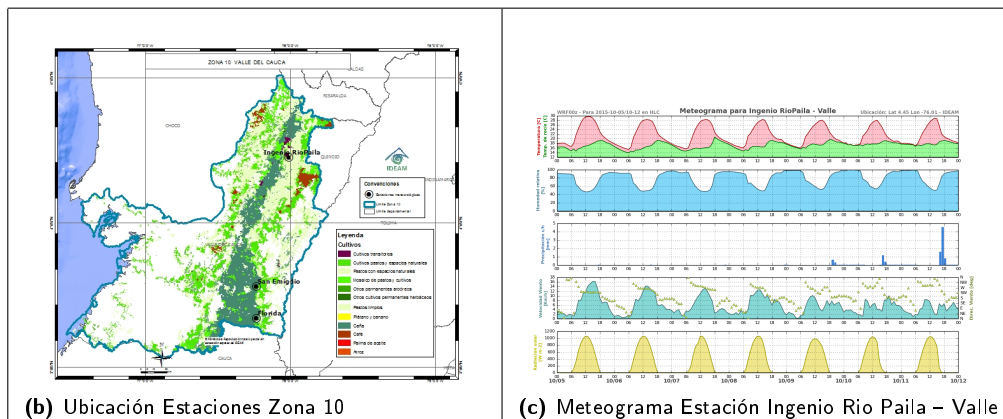


Figura 8: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 10

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Cenicafía	Florida	Vale del Cauca	1020	4599,3	4622,0	4451,2
Ing. Manuelita	Palmira	Vale del Cauca	1020	4607,5	4512,3	4383,1

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre. Zona 10

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

A lo largo de los primeros días se estiman condiciones secas con cielo parcialmente nublado. A partir de la mitad de la semana se espera un incremento significativo de las precipitaciones, concentrándose en horas de las noches y de las madrugadas. El valor del IDH se mantendrá entre seco y semiseco-adequado. Figura 9

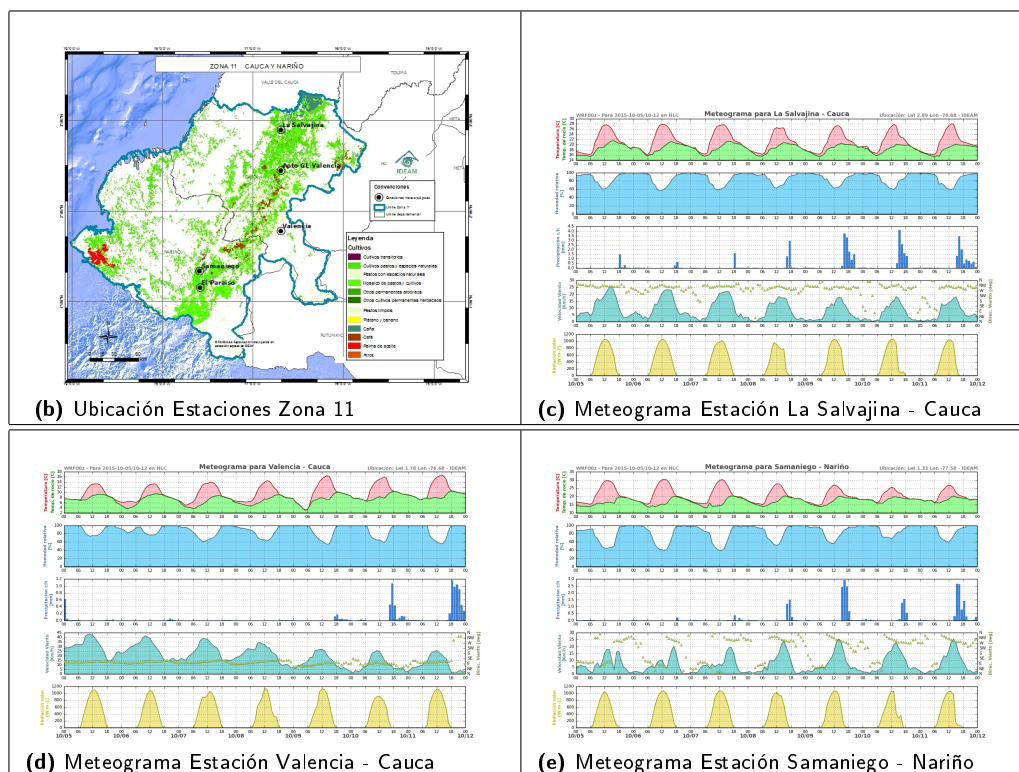


Figura 9: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 11

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Miranda	Miranda	Cauca	1050	4798,9	4957,1	4705,4
Ortigal	Miranda	Cauca	1020	4820,4	4879,1	4627,7
Apto. San Luis	Aldana	Nariño	2961	4203,6	4230,1	3997,0
El Paraiso	Tuquerres	Nariño	3030	4657,3	4656,5	4385,3

(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):

Probabilidad de lluvias se estiman a lo largo de la semana en especial al finalizar el periodo, con intensidad moderada a fuerte en zonas del centro y sur del área. El valor del IDH tenderá a mejorar a lo largo de los días, alcanzando en algunas zonas valores semisecos a normales. Figura 10

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

Precipitaciones ligeras y dispersas se estiman a mediados del periodo, para luego incrementarse al finalizar la semana. El valor del IDH se mantendrá entre semiseco y adecuado. Figura 11

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

Durante la semana son estimadas lluvias entre ligeras a moderadas, especialmente en zonas de Urabá y Córdoba alcanzando los mayores volúmenes en horas de la tarde y de la noche. El valor del IDH mantendrá valores adecuados a semihúmedos. Figura 12

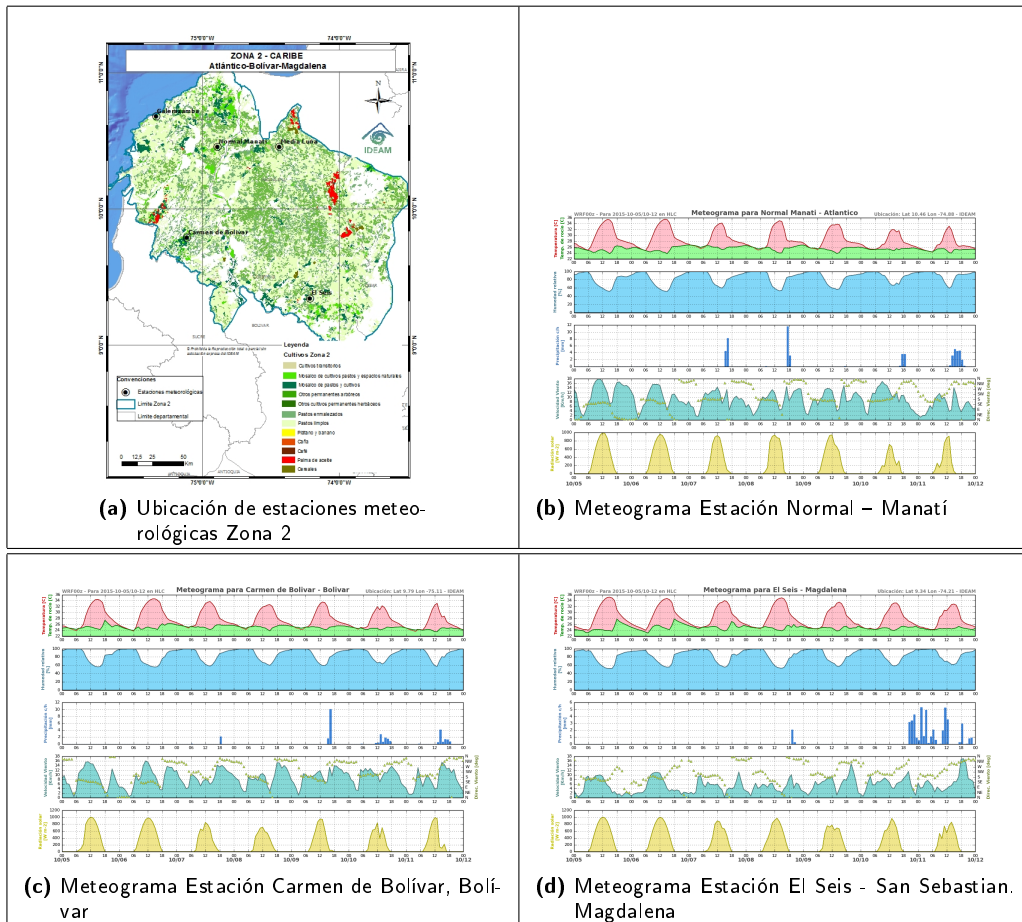


Figura 11: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 2

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Ernesto Cortissoz	Soledad	Atlántico	31	5064,6	4511,5	4804,3
Carmen de Bolívar	Carmen de Boliva	Bolívar	190	4999,6	4560,2	4615,9
La Gran Vía	Aracataca	Magdalena	30	4762,8	4547,3	4605,8
Prado Sevilla	Zona Bananera	Magdalena	18	5037,5	5194,5	5026,5

(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

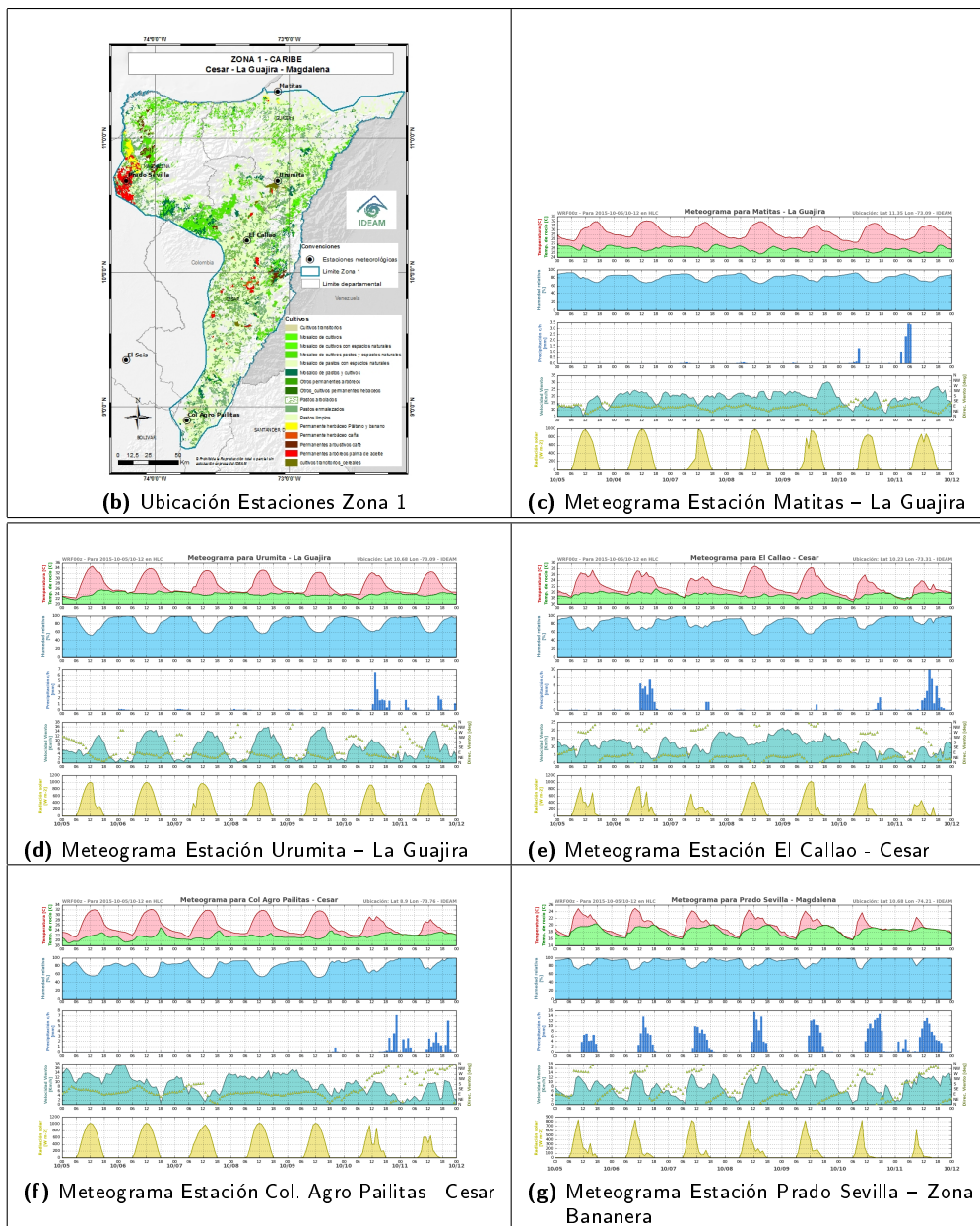


Figura 10: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 1

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Pueblo Bello	Pueblo Bello	Cesar	1124	5420,1	5024,0	5094,9
Fedearroz (esta)	Valledupar	Cesar	184	4996,8	4865,5	4950,3
La Mina	Hatonuevo	La Guajira	80	5077,0	5035,9	4756,2
Nazareth	Uribia	La Guajira	85	5501,6	4601,5	4118,1

(a) Irradiación global media en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de julio-agosto-septiembre. Zona 1



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Boletín Agrometeorológico

Semanal

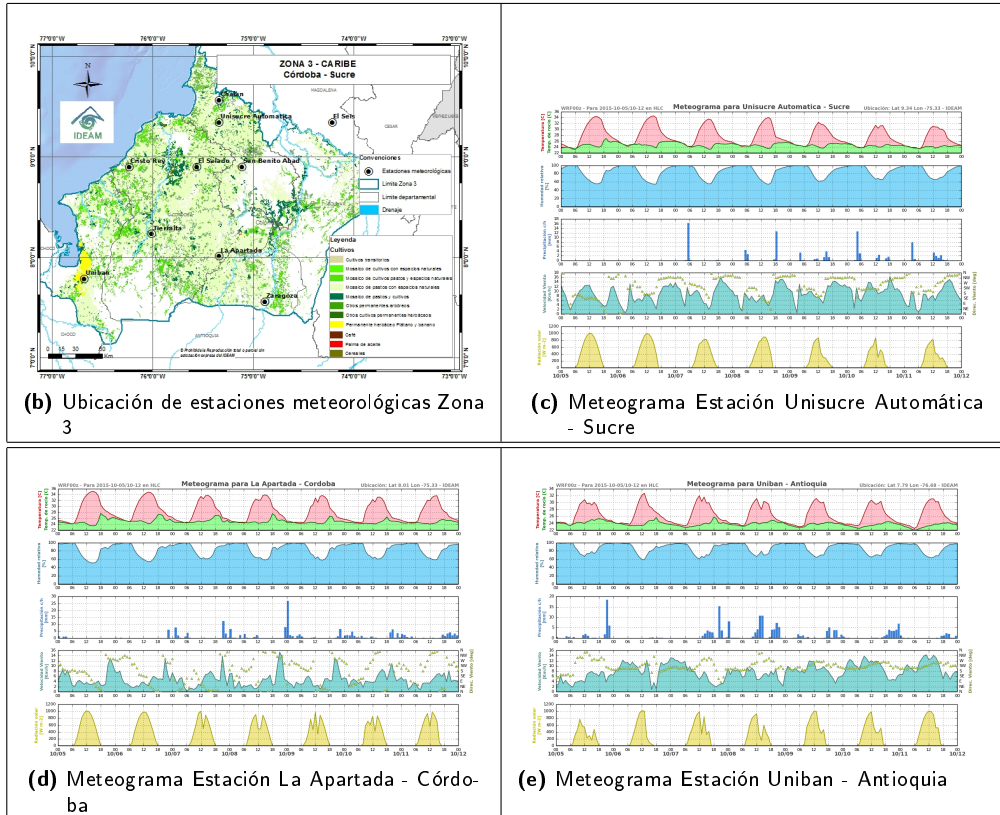


Figura 12: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 3

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Monteria	Monteria	Córdoba	17	4292,2	3923,6	4018,9
Unisucre	Sincelejo	Sucre	221	4233,7	3929,5	3733,4
San Marcos	San Marcos	Sucre	27	4945,7	4661,8	4427,8

(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

Durante la semana se estiman condiciones nubladas con precipitaciones entre moderadas a fuertes en algunos casos acompañadas de actividad eléctrica. El índice IDH se estima en valores semihúmedos y húmedos, principalmente en la parte centro y norte del área. Figura 13

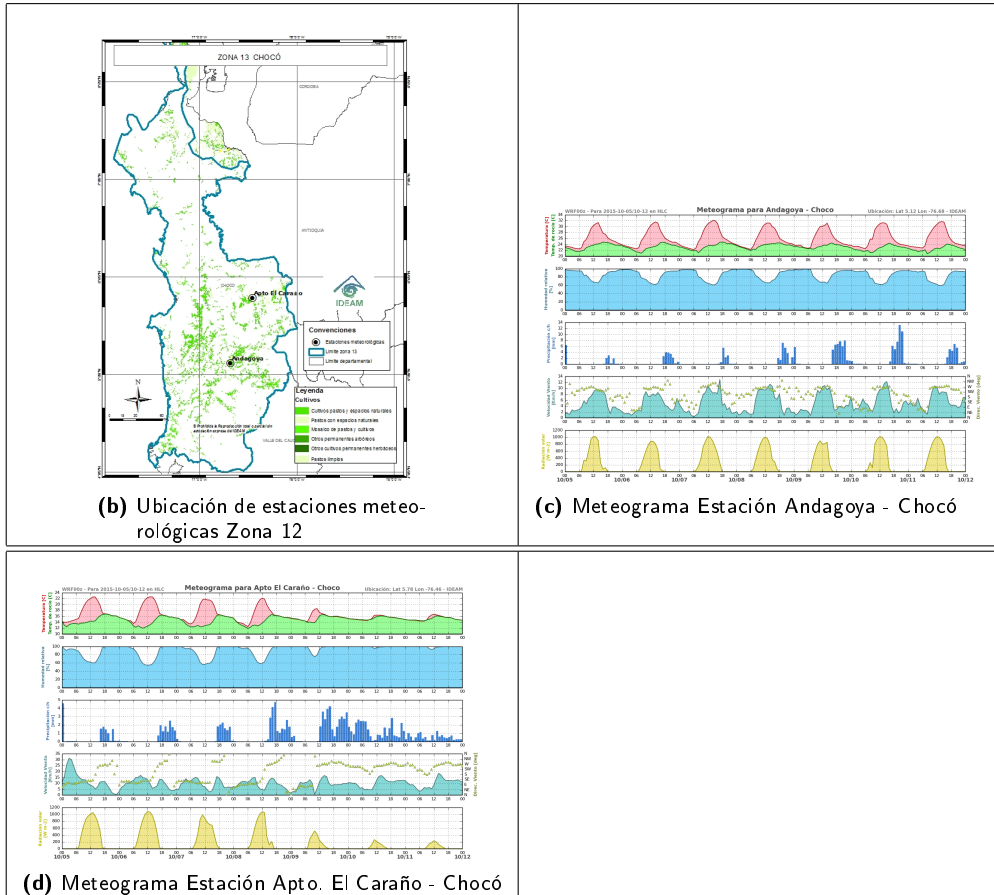


Figura 13: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona Pacífico

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aeropuerto El Caraño	Quibdó	Chocó	53	3532,7	3431,3	3212,9

(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 Orinoquía – Amazonía

3.4.1. Zona 7: Piedemonte y Llanos de Arauca, Casanare y Meta (soya, arroz seco, palma, maíz tecnificado)

Durante los primeros días del periodo se estiman condiciones secas con cielo parcialmente nublado, luego tenderá a incrementarse la nubosidad con probabilidad de lluvias entre ligeras a moderadas, las más significativas el fin de semana. El IDH se mantendrá cercano a los valores húmedos. Figura 14

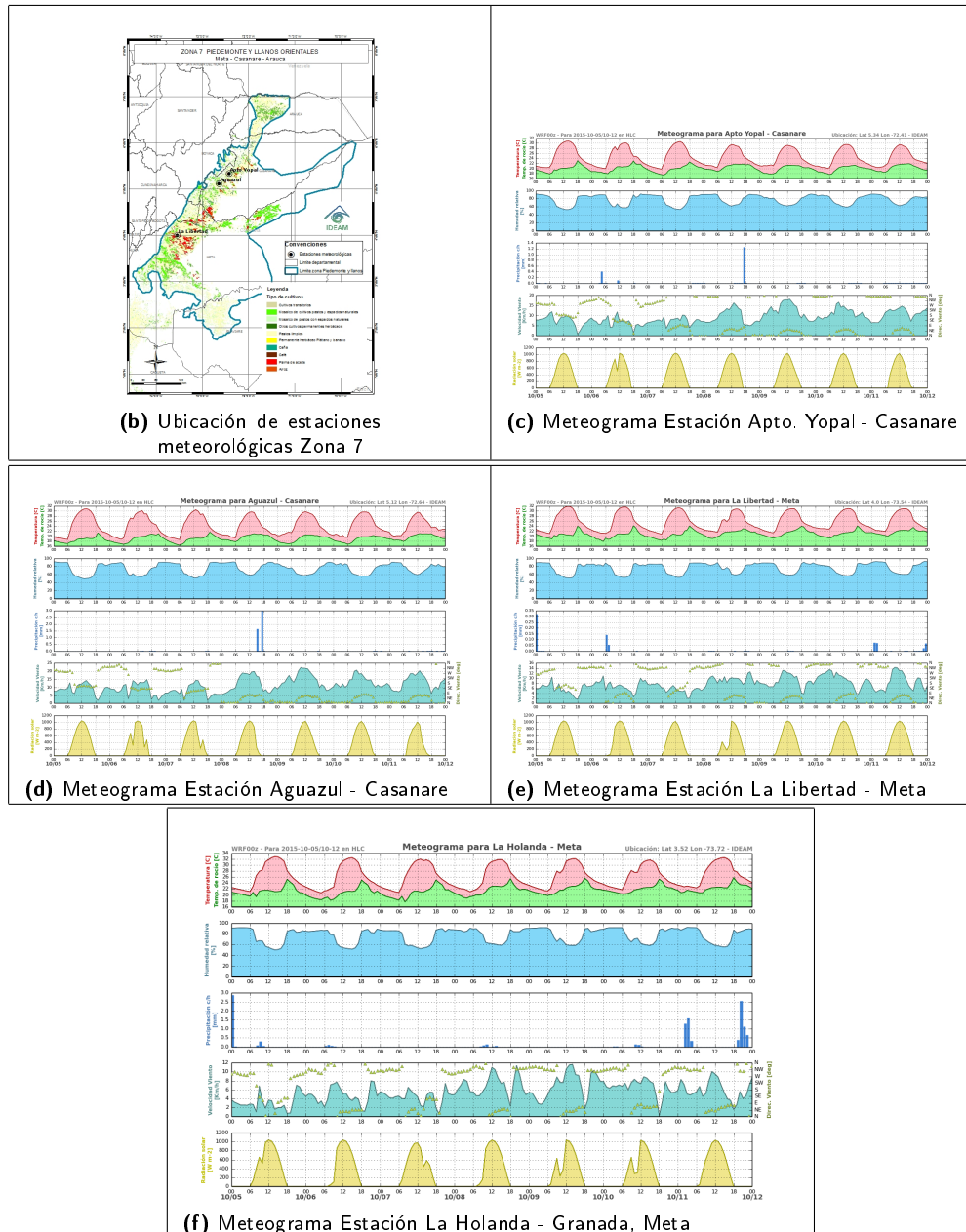


Figura 14: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 7

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Apto. Santiago Perez	Arauca	Arauca	128	4895,9	4702,5	4786,5
Aguazul	Aguazul	Casanare	1022	5011,0	4692,0	5090,4
La Holanda	Granada	Meta	360	4760,1	4771,0	4737,2
ICA Villavicencio	Villavicencio	Meta	444	5156,4	5035,6	4784,0
La Libertad	Villavicencio	Meta	336	4755,1	4799,6	4851,4

(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)

Las precipitaciones más significativas se concentrarán al finalizar la semana, luego de un inicio seco y soleado. Las lluvias alcanzarán intensidades moderadas, con probabilidad de actividad eléctrica. El valor del IDH puede situar entre semiseco y adecuado. Figura 15

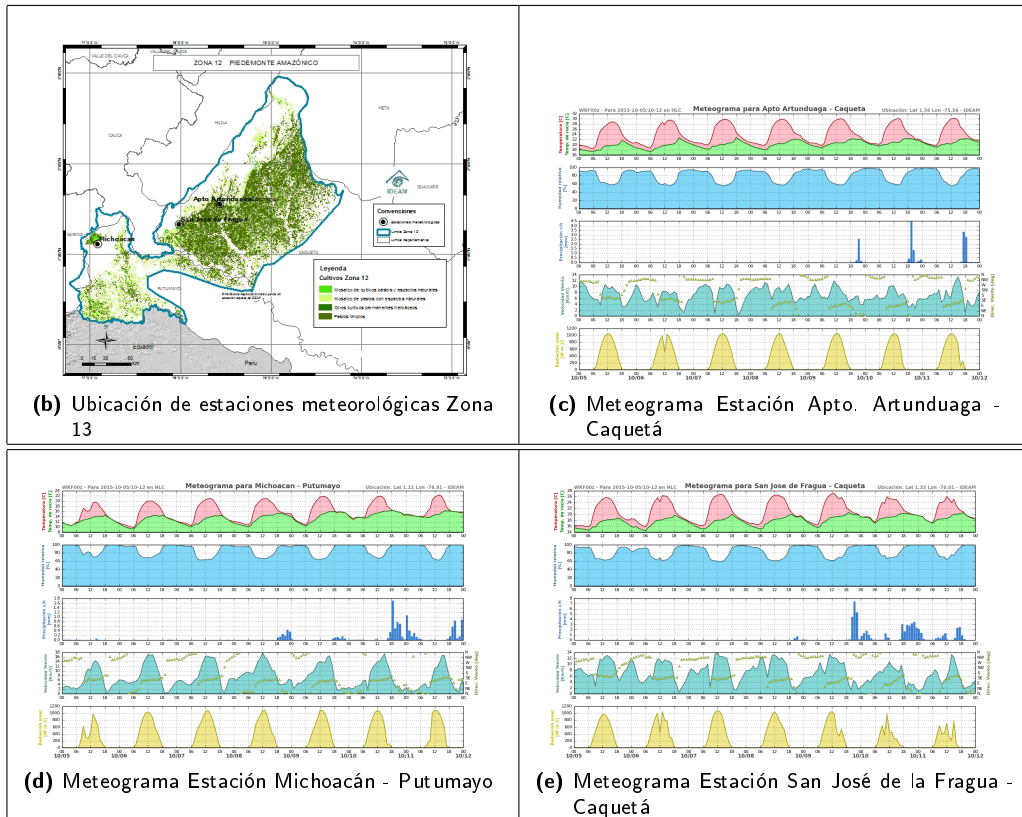


Figura 15: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 13

Estacion	Municipio	Departamento	Elevacion (m.s.n.m.)	SEP	OCT	NOV
Aeropuerto G Artunduaga	Florencia	Caquetá	244	3925,0	3916,8	3856,4
Michoacán	Colon	Putumayo	2100	2878,6	3165,5	3242,6

(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. INTERPRETACIÓN 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.

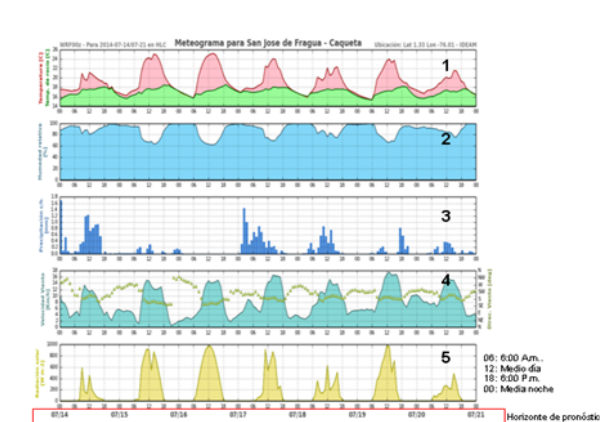


Figura 16: Interpretación de los meteogramas

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 3 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 sureste y presentan 5 nudos de velocidad.

5) Radiación Solar: Se indica en Wattios/m^2 . Los picos en color amarillo indican el mayor valor de radiación, relacionado con la cantidad que se puede recibir en el día. Nótese que en las noches los valores se hallan en 0 W/m^2 .

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 Atlántico y Cesar; en la región Andina en zonas de Huila, Nariño, Santander, 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

Por el momento no se tienen amenazas altas por deslizamientos de tierra. Sin embargo, 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

EL IDEAM informa que el presente Fenómeno El Niño en el océano Pacífico tropical presenta una intensidad moderada y que muy probablemente incremente su intensidad en el trimestre octubre-noviembre-diciembre. Adicionalmente se indica que según las observaciones recientes nacionales e internacionales de los centros de Predicción climática se estima que continúe la probabilidad de que las condiciones cálidas en la cuenca del Pacífico tropical persistan hasta el primer trimestre de 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 presencia de algunas 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 recomendación 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, Subdirectora de Meteorología

Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas

Elaboró: Nicolás CUADROS RUBIO

Meteorólogo 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