

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 48

Pronóstico semanal para el sector agrícola del 7 al 13 de diciembre de 2015

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

Desde el día 30 noviembre, hasta el 6 de diciembre de 2015; los mayores volúmenes de precipitación se han presentado en zonas del litoral de Nariño y Cauca, norte de Chocó, noroccidente de Antioquia, occidente de Córdoba y en límites entre Norte de Santander, Boyacá y Arauca. En estos lugares se presentaron lluvias acumuladas entre 70.0 mm hasta los 280.0 mm y el día 3 diciembre fue el más lluvioso con 3587.3 mm en 24 horas. Por el contrario, prevalecieron las condiciones de tiempo seco en el centro y norte de la región Caribe y en zonas del occidente de Cundinamarca, Tolima, Caldas, Huila y en las montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño. Adicionalmente, en zonas del Altiplano Cundiboyacense es probable que se presenten descensos de la temperatura mínima, la cual podría fluctuar entre los 3,0 y 4,0°C. (Figura 1).

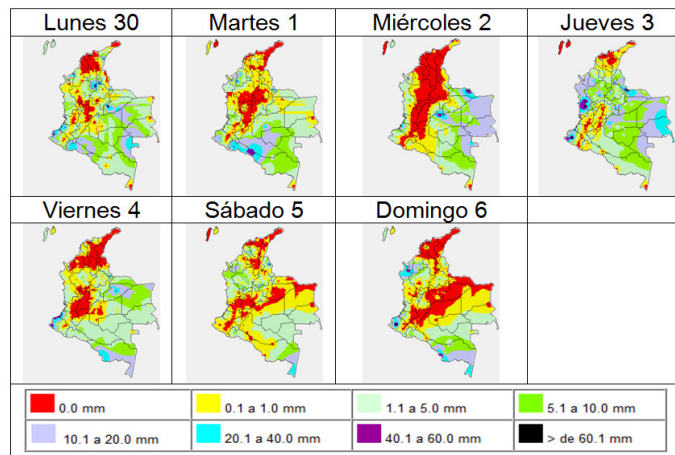
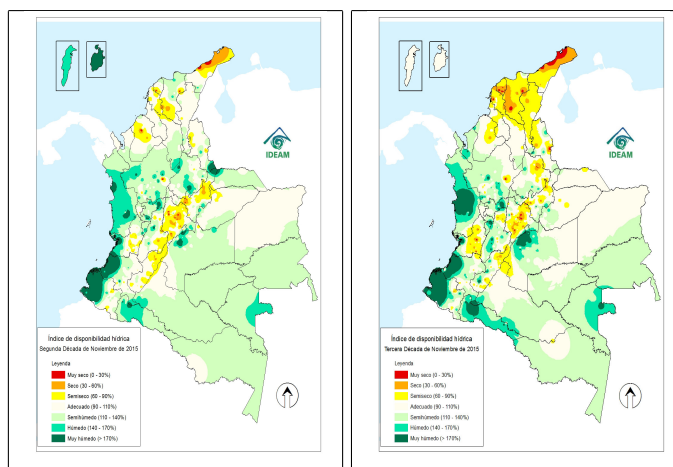


Figura 1: Precipitación diaria acumulada desde el lunes 30 de noviembre al domingo 6 de diciembre de 2015. Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1. Índice de Disponibilidad Hídrica del suelo - IDH

De acuerdo al comportamiento de las precipitaciones de la última semana, se mantendrán valores entre húmedos y muy húmedos en sectores de la región Pacífica y en algunos sectores del occidente de las regiones Caribe y Andina. Por el contrario en zonas del centro y norte de la región Caribe y en áreas de Tolima, Huila y montañas de Valle del Cauca, Cauca y Nariño los valores pueden estar en los rangos entre secos y adecuados. Hacia el oriente del país el IDH seguirá con entre semihúmedo y adecuado. (Figura 2)



(a) IDH- Segunda década de no- (b) IDH- Tercera década de noviembre

Figura 2: Disponibilidad hídrica de la segunda y tercera década de noviembre de 2015.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 23 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2015

Resumen: Para esta semana, los pronósticos indican que los mayores volúmenes de precipitación se pueden presentar en zonas de la región Pacífica y en el sur de la Amazonía. Lluvias menos intensas en el occidente de la región Caribe, norte de la Orinoquía y en sectores de Antioquia, los santanderes, Boyacá, norte de Cundinamarca, norte de Tolima, occidente del Eje Cafetero y en el piedemonte de la Cordillera Oriental; es posible que entre los días jueves, viernes y sábado se presenten los menores acumulados de precipitación. *El IDEAM sigue indicando que el presente Fenómeno «El Niño» se encontrará en su categoría de intensidad fuerte en el trimestre noviembre-diciembre-enero y que de acuerdo con los centros internacionales especializados dicho evento se extenderá 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)
 - 3.3.1 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 estima que las precipitaciones se presenten principalmente durante los primeros días de la semana y luego desde mediados del periodo hasta el día sábado, se prevé que prevalezcan las condiciones secas, salvo hacia el día domingo donde nuevamente se presentarán algunas lluvias. 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.

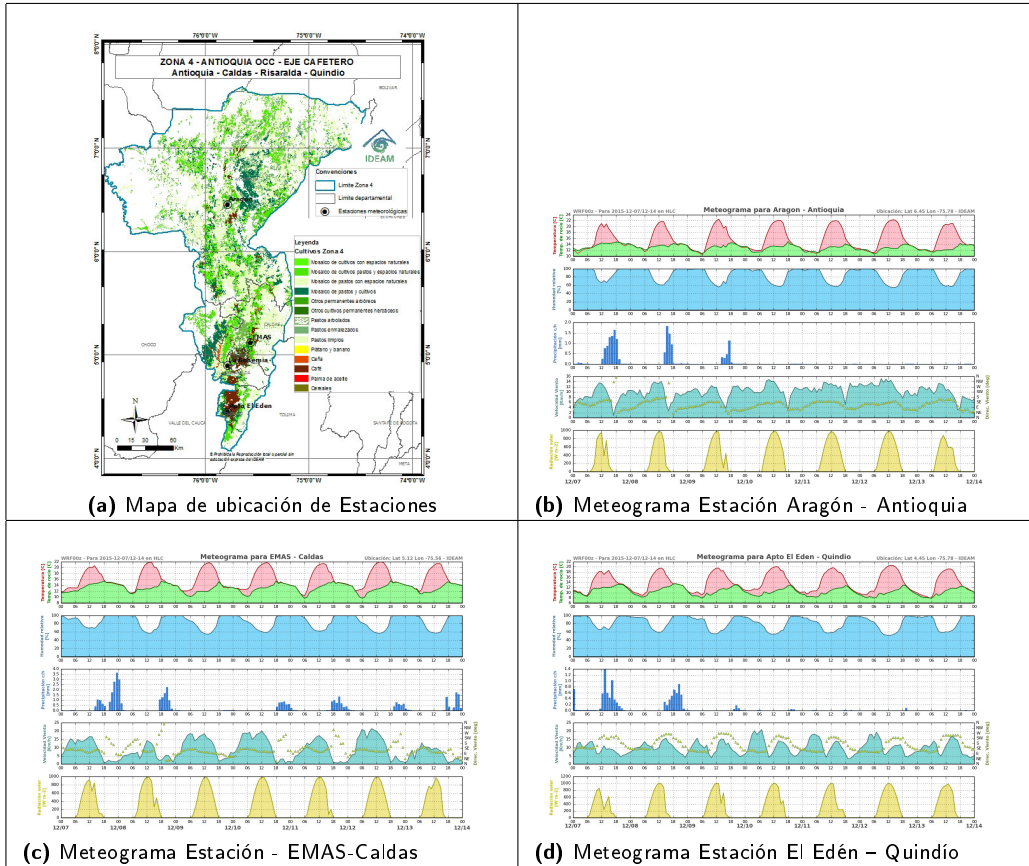


Figura 3: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 4

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|----------|------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Aragón | Santa Rosa | Antioquia | 530 | 3831,7 | 3515,8 | 3751,5 |
| E.M.A.S. | Manizales | Caldas | 2207 | 3720,8 | 3490,2 | 3667,0 |
| Armenia | Armenia | Quindío | 1458 | 3893,8 | 3879,2 | 3567,8 |
| Calarcá | Calarcá | Quindío | 2248 | 2680,7 | 2414,8 | 2415,5 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona 4

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

Para este sector, los pronósticos indican que se presentarán a lo largo del periodo lluvias entre ligeras y moderadas, con posibilidad de que se incrementen hacia el día domingo.

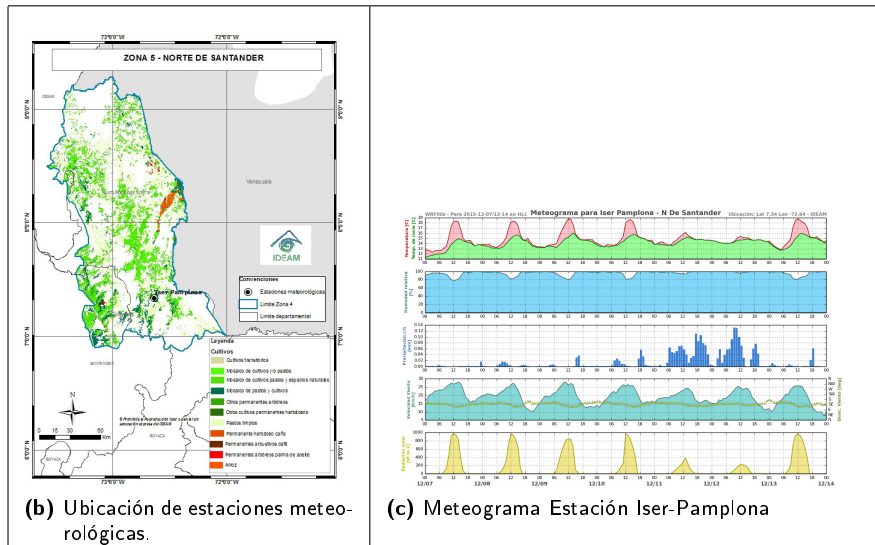


Figura 4: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 5

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

Son previstas lluvias y/o lloviznas, especialmente durante los primeros cuatro días del periodo y luego condiciones de tiempo seco. Figura 5

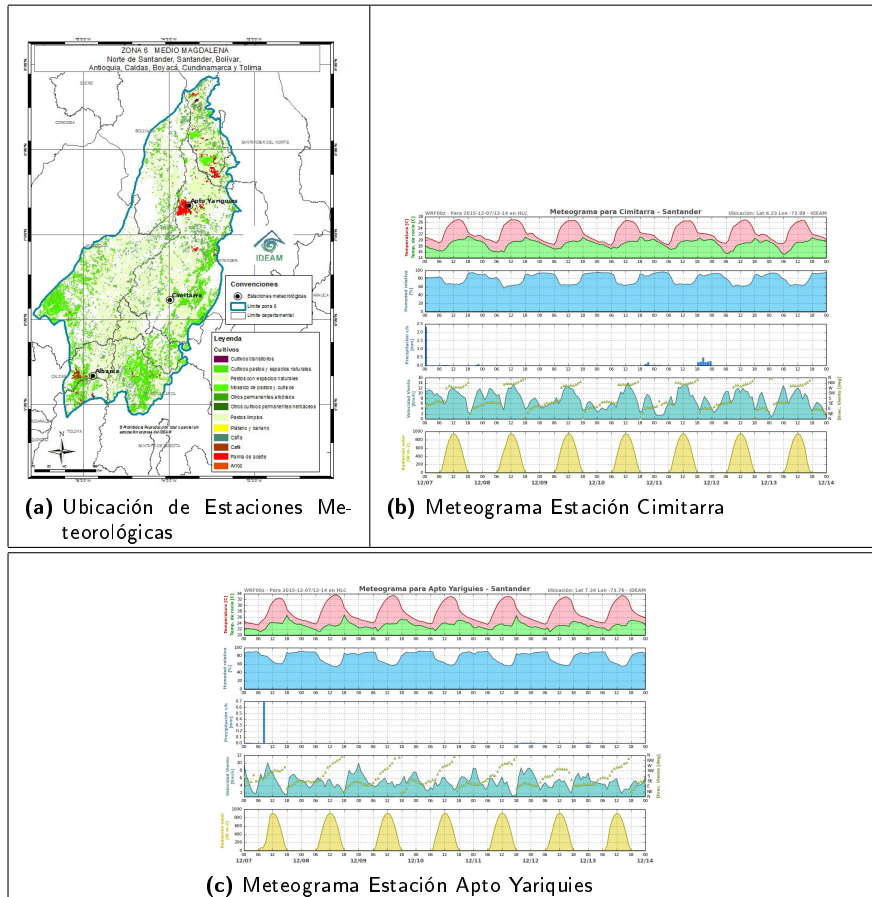


Figura 5: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 6

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

Cielo parcialmente cubierto a lo largo del periodo, con precipitaciones especialmente, desde el día lunes hasta el jueves y luego el domingo. Es posible que las lluvias se presenten especialmente después del mediodía. Figura 6

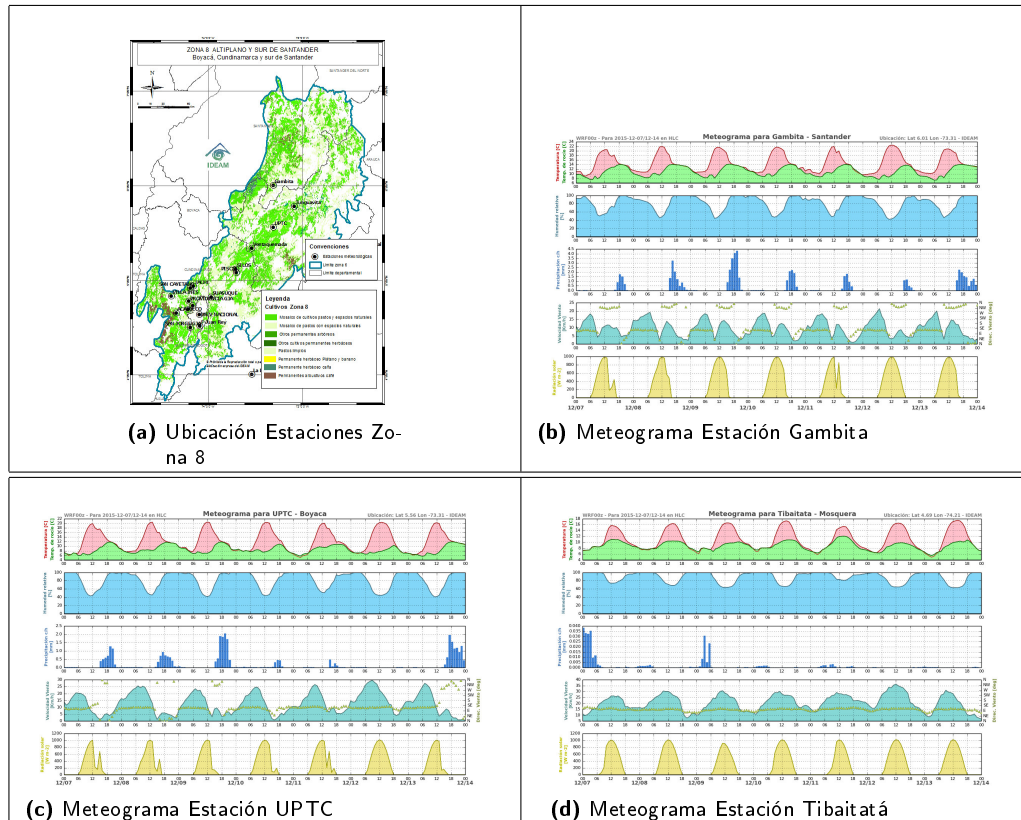


Figura 6: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 8

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|-----------------|-------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Tunguavita | Paipa | Boyacá | 2470 | 4604,8 | 4848,9 | 5252,2 |
| UPTC | Tunja | Boyacá | 2690 | 4625,1 | 4350,7 | 4550,3 |
| Tibaitatá | Mosquera | Cundinamarca | 2543 | 4079,8 | 3960,4 | 4149,8 |
| El Triangulo | Lenguazaque | Cundinamarca | 2879 | 3654,2 | 3778,3 | 4603,6 |
| Apto. Palonegro | Lebrija | Santander | 1189 | 4062,9 | 3830,9 | 3995,5 |
| El Cucharó | Pinchote | Santander | 975 | 5116,8 | 4975,5 | 4988,8 |

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

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

Se estima cielo semicubierto con predominio de tiempo seco durante gran parte de la semana, salvo los días lunes y martes donde no se descartan lloviznas esporádicas. Figura 7

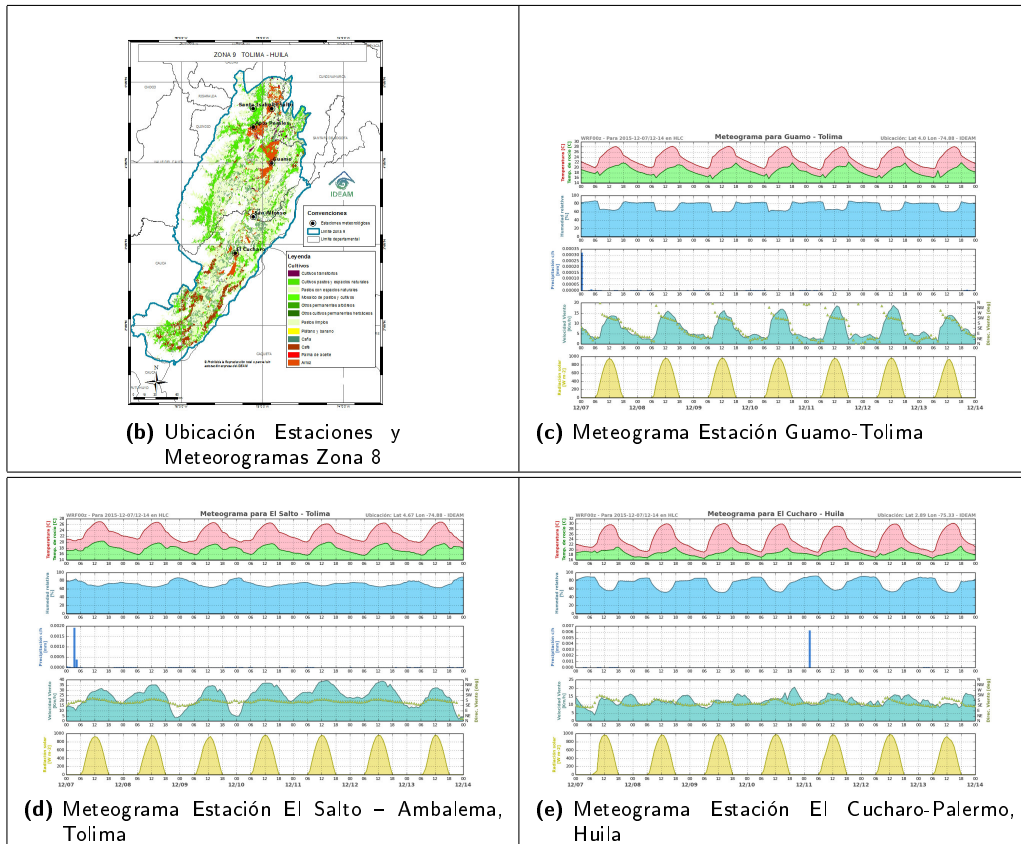


Figura 7: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 9

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|--------------------|-----------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Apto. Benito Salas | Neiva | Huila | 439 | 4782,3 | 4607,8 | 4618,0 |
| Guamo | Guamo | Tolima | 360 | 5395,2 | 5006,9 | 4828,2 |
| Apto. Perales | Ibagué | Tolima | 928 | 4679,7 | 4404,6 | 4332,7 |
| Nataima | Espinal | Tolima | 416 | 5246,1 | 4843,0 | 4097,4 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona 9

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

Para esta zona del país, los pronósticos indican que se presentarán lluvias ligeras y/o lloviznas, especialmente en los primeros días de la semana. Luego es probable que prevalezcan las condiciones secas. Figura 8

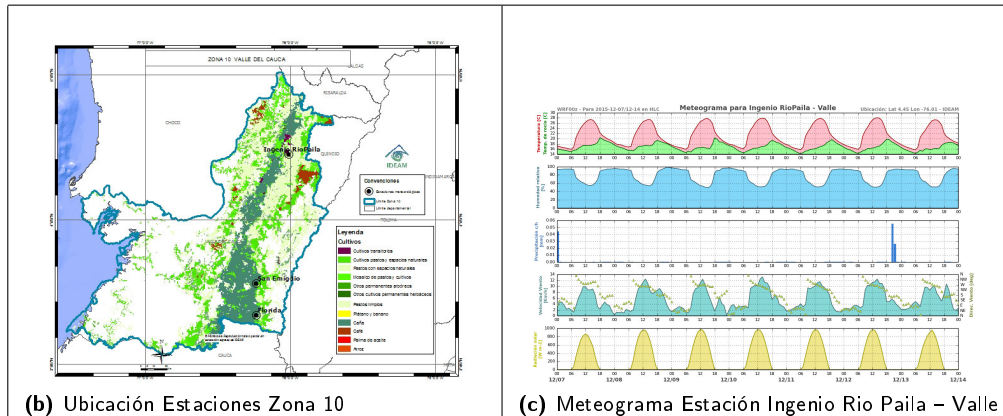


Figura 8: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 10

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|----------------|-----------|-----------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Cenicaña | Florida | Valle del Cauca | 1020 | 4622,0 | 4451,2 | 4503,9 |
| Ing. Manuelita | Palmira | Valle del Cauca | 1020 | 4512,3 | 4363,1 | 4440,1 |

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

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

Cielo parcialmente cubierto con lluvias en los primeros días de la semana y al finalizar el periodo, especialmente en día domingo. Figura 9

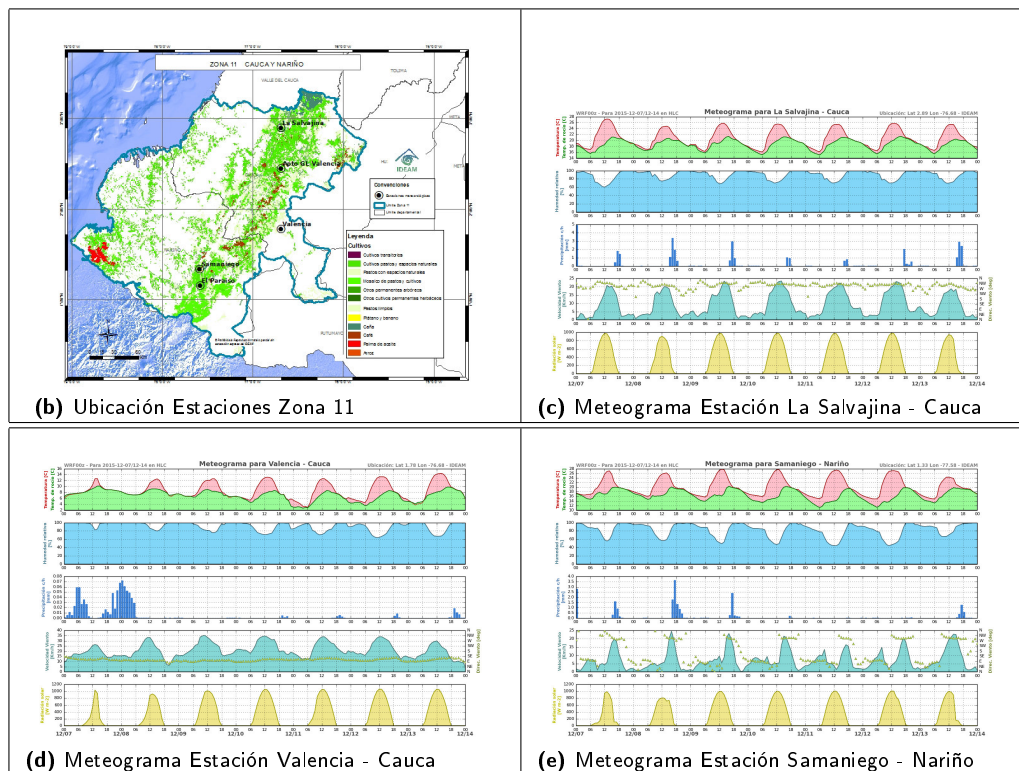


Figura 9: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 11

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|----------------|-----------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Miranda | Miranda | Cauca | 1050 | 4957,1 | 4705,4 | 4661,3 |
| Ortigel | Miranda | Cauca | 1020 | 4879,1 | 4627,7 | 4722,6 |
| Apto. San Luis | Aldana | Nariño | 2961 | 4230,1 | 3997,0 | 4003,5 |
| El Paraiso | Tuquerres | Nariño | 3030 | 4656,5 | 4385,3 | 4462,6 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de septiembre-octubre-noviembre. Zona 11

3.2. Región Caribe

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

Son previstas condiciones de tiempo seco en gran parte de la zona, excepto en las inmediaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta; donde no se descartan lloviznas durante las tardes. Figura 10

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

Salvo por algunas lloviznas en el centro de Bolívar durante las tardes, en el resto de la zona prevalecerán las condiciones de tiempo seco con intervalos soleados. Figura [11](#)

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

Se prevé que a lo largo de la semana, se presenten condiciones mayormente cubiertas con lluvias acompañadas en algunos casos por descargas eléctricas en horas de las noches, madrugadas y primeras horas de la mañana. Figura 12

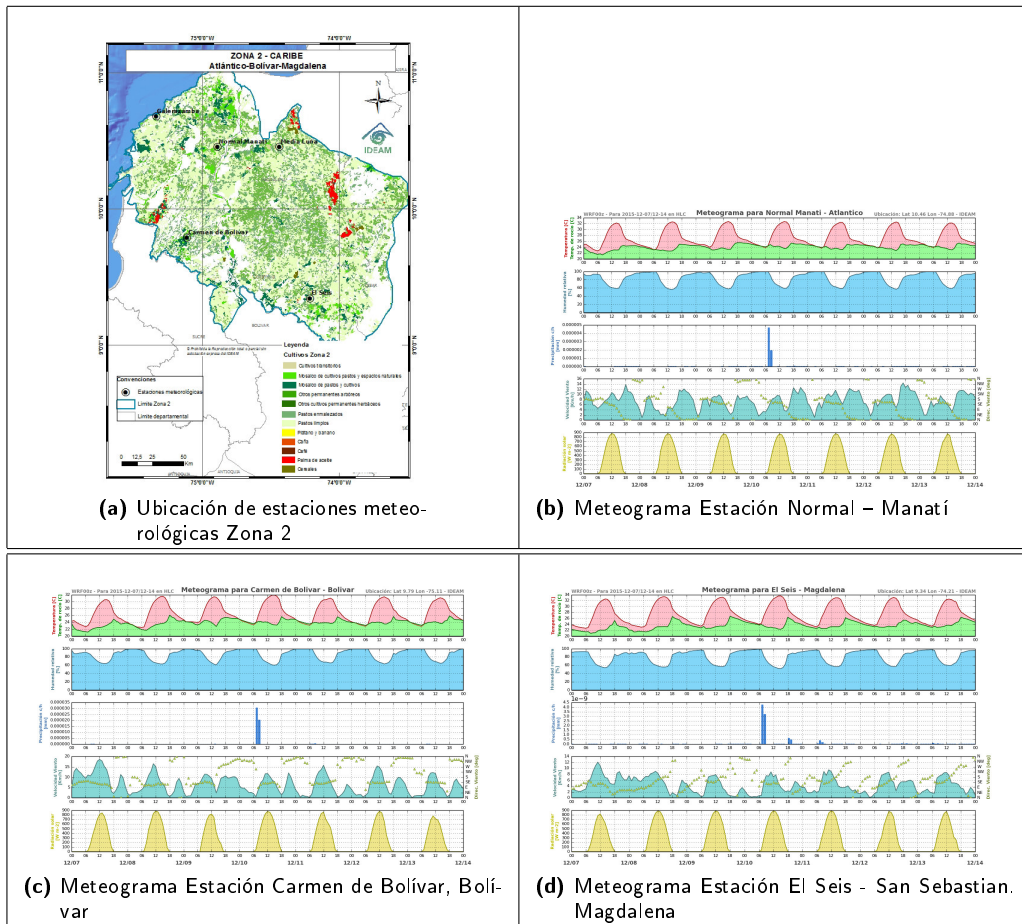


Figura 11: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 2

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|-------------------------|-------------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Apto. Ernesto Cortissoz | Soledad | Atlántico | 31 | 4511,5 | 4804,3 | 5057,5 |
| Carmen de Bolívar | Carmen de Bolívar | Bolívar | 190 | 4560,2 | 4615,9 | 5145,9 |
| La Gran Vía | Aracataca | Magdalena | 30 | 4547,3 | 4605,8 | 4874,8 |
| Prado Sevilla | Zona Bananera | Magdalena | 18 | 5194,5 | 5026,5 | 5393,5 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona 2



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales



Boletín Agrometeorológico

Semanal

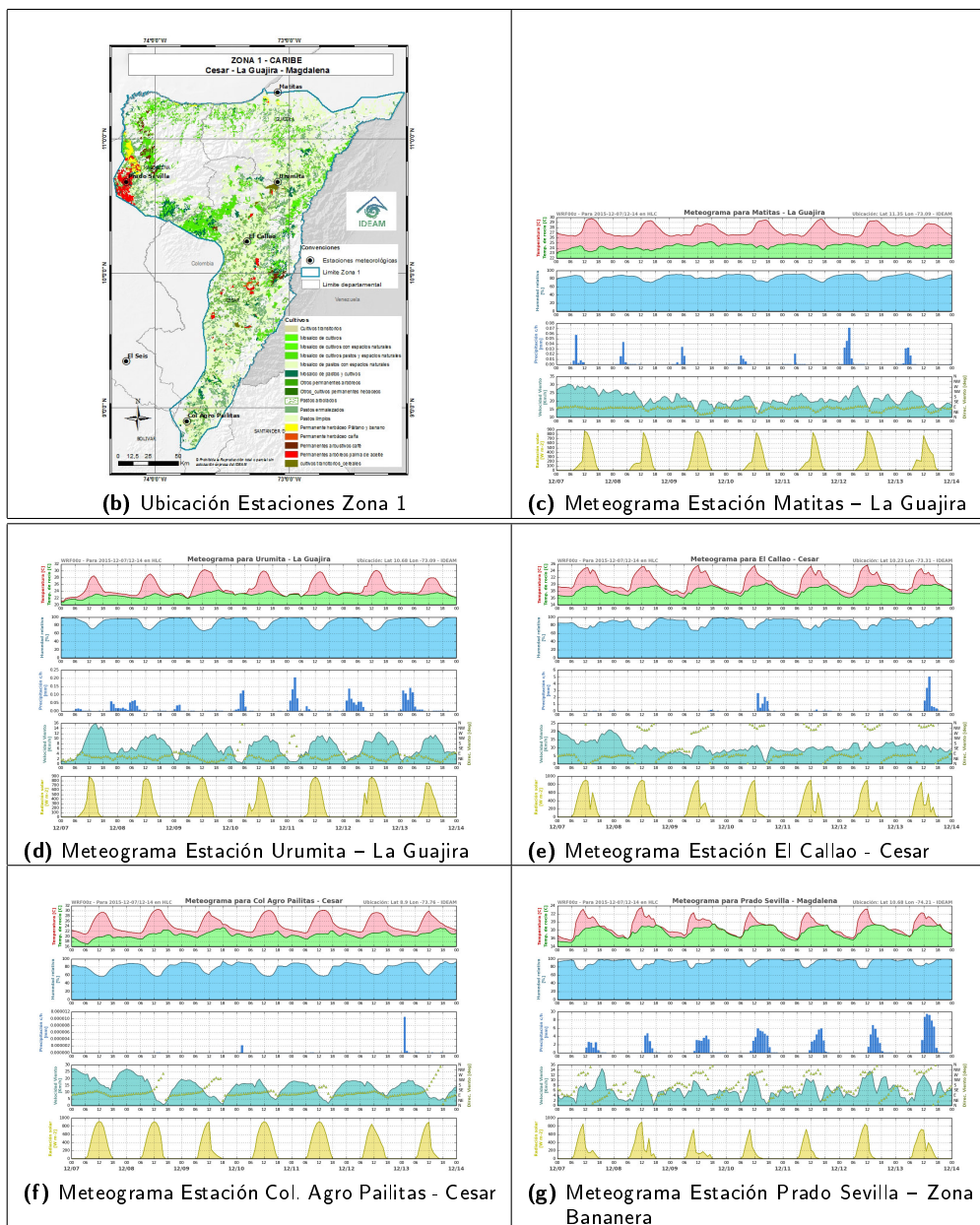


Figura 10: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 1

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|------------------|--------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Pueblo Bello | Pueblo Bello | Cesar | 1124 | 5024.0 | 5094.9 | 5320.9 |
| Fedearroz (esta) | Valledupar | Cesar | 184 | 4865.5 | 4950.3 | 5152.7 |
| La Mina | Hatonuevo | La Guajira | 80 | 5035.9 | 4756.2 | 4498.9 |
| Nazareth | Uribia | La Guajira | 85 | 4601.5 | 4118.1 | 4321.1 |

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

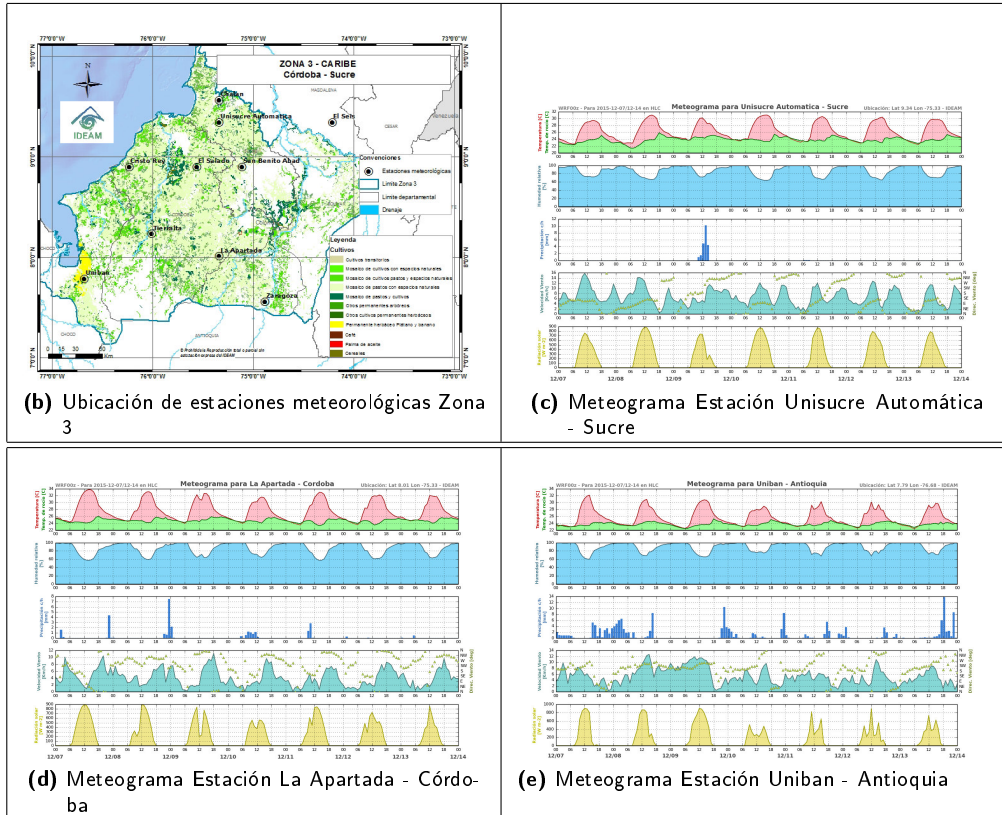


Figura 12: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 3

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|------------|------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Monteria | Monteria | Córdoba | 17 | 3923,6 | 4018,9 | 4039,2 |
| Unisucre | Sincelejo | Sucre | 221 | 3929,5 | 3733,4 | 4309,1 |
| San Marcos | San Marcos | Sucre | 27 | 4661,8 | 4427,8 | 4538,0 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona 3

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

3.3.1. Zona Pacífico

A lo largo de la semana son previstas condiciones mayormente cubiertas con precipitaciones con descargas eléctricas en zonas de Chocó, Cauca, Nariño y menos intensas en Valle del Cauca; siendo los intervalos más lluviosos las horas de la noche y madrugada. Figura 13

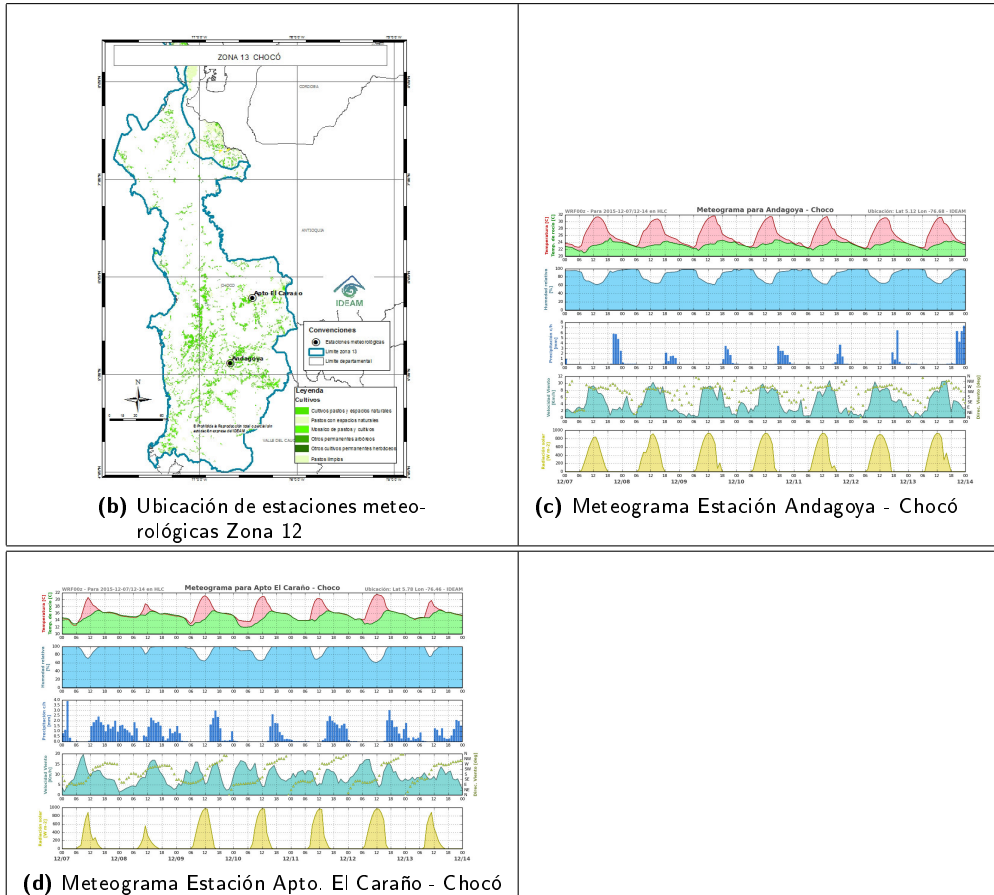


Figura 13: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona Pacífico

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|-----------------------|-----------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Aeropuerto El Carañón | Quibdó | Chocó | 53 | 3431,3 | 3212,9 | 2910,2 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona Pacífica

3.4. Región Orinoquía – Amazonía

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

Para esta zona del país, se estima que se presenten algunas precipitaciones en cercanías al piedemonte de Meta y Arauca; mientras que en el resto de la zona prevalecerán las condiciones secas. Figura 14



IDEAM Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Boletín Agrometeorológico

Semanal

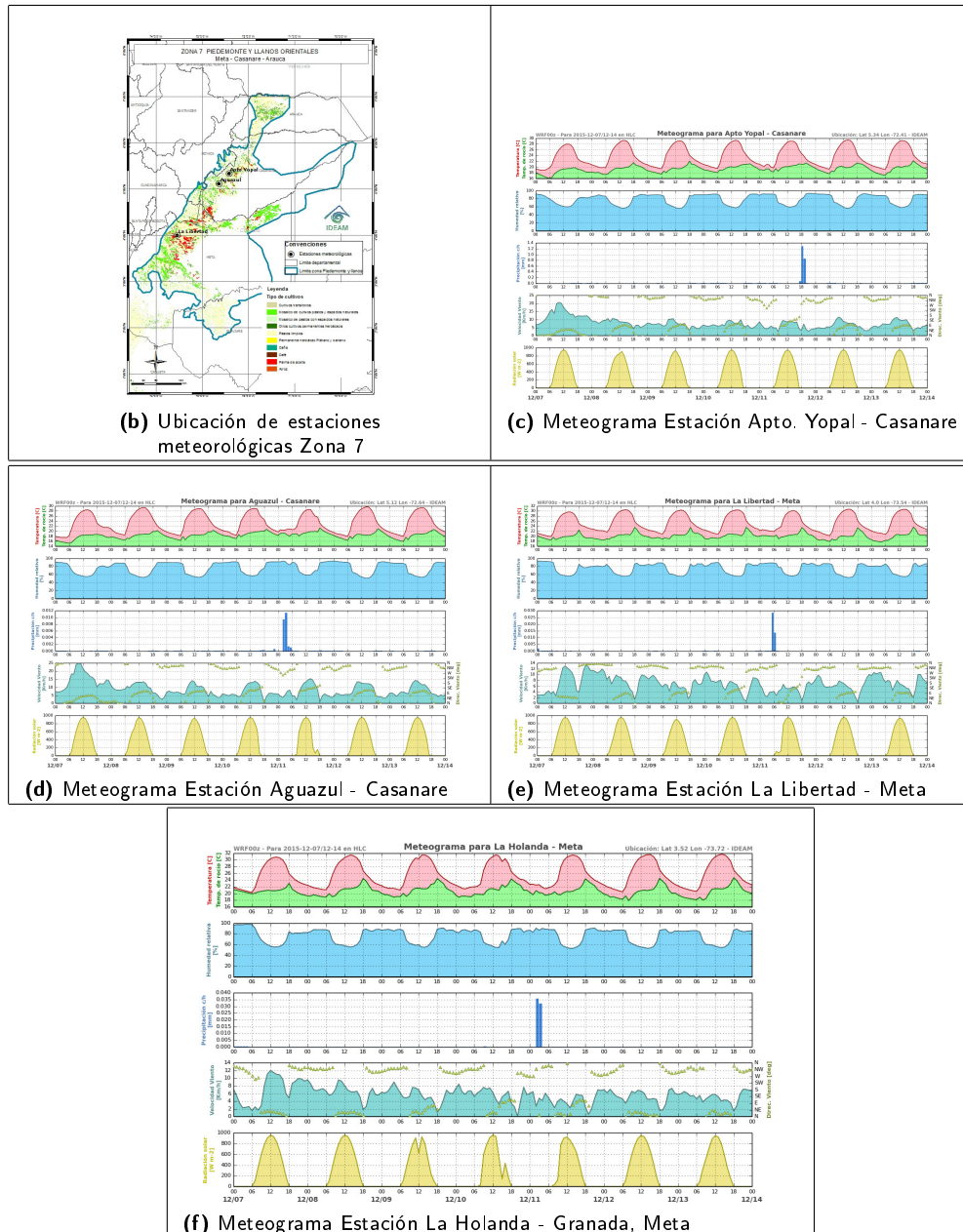


Figura 14: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 7

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|----------------------|---------------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Apto. Santiago Perez | Arauca | Arauca | 128 | 4702,5 | 4786,5 | 5212,4 |
| Aguazul | Aguazul | Casanare | 1022 | 4692,0 | 5090,4 | 5236,0 |
| La Holanda | Granada | Meta | 360 | 4771,0 | 4737,2 | 4925,9 |
| ICA Villavicencio | Villavicencio | Meta | 444 | 5035,6 | 4784,0 | 4835,8 |
| La Libertad | Villavicencio | Meta | 336 | 4799,6 | 4851,4 | 5040,5 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m2 recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. Zona 7

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

Son previstas precipitaciones entre ligeras y moderadas durante los primeros días del periodo y luego el día domingo. El resto de la semana con predominio de tiempo seco. Figura 15

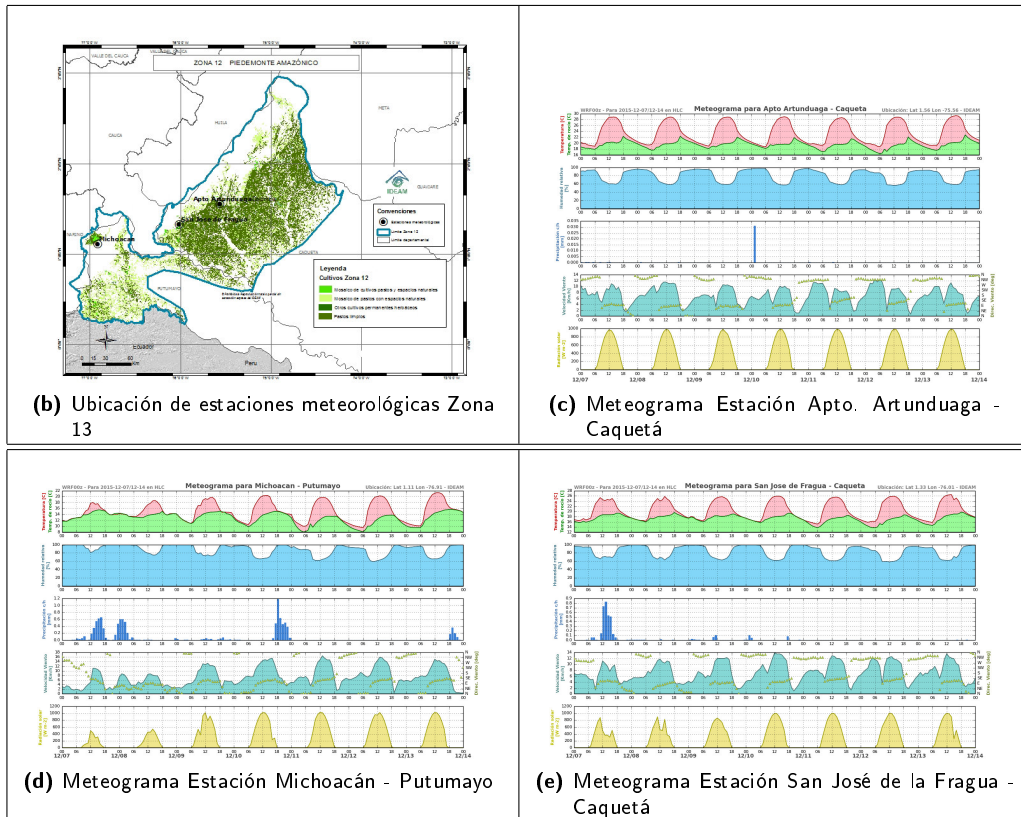


Figura 15: Ubicación Estaciones y Meteorogramas Zona 13

| Estacion | Municipio | Departamento | Elevacion (m.s.n.m.) | OCT | NOV | DIC |
|-------------------------|-----------|--------------|----------------------|--------|--------|--------|
| Aeropuerto G Artunduaga | Florencia | Caquetá | 244 | 3916,8 | 3856,4 | 4009,1 |
| Michoacán | Colon | Putumayo | 2100 | 3165,5 | 3242,6 | 3148,1 |

(a) Irradiación global media en KW/h/m² recibida en una superficie horizontal durante el día en los meses de octubre-noviembre-diciembre. 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.

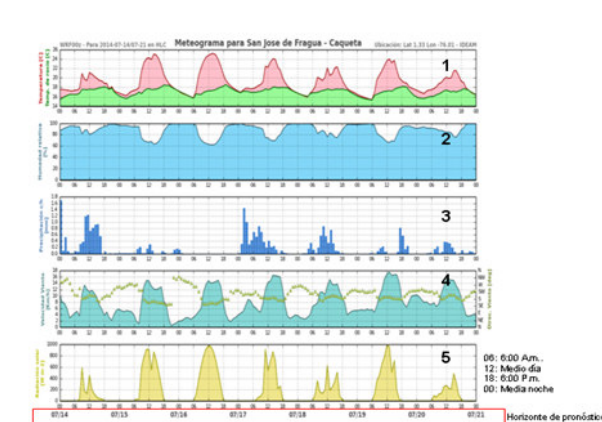


Figura 16: Interpretación de los meteogramas

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 W/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

Ante la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en zonas Atlántico, Bolívar, Magdalena, Cesar, La Guajira, Cauca, Cundinamarca, Huila, Tolima y Valle del Cauca 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

Debido a la persistencia de precipitaciones en la última semana y las proyectadas para este periodo, aumenta la probabilidad de ocurrencia de deslizamientos de tierra en zonas inestables y de alta pendiente del departamento de Nariño. 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; y 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 FUERTE

EL IDEAM informa es altamente probable que el presente Fenómeno El Niño en el océano Pacífico tropical alcance su máxima intensidad de categoría fuerte entre noviembre de 2015 y enero de 2016. Por lo tanto según las observaciones recientes nacionales e internacionales de los centros de Predicción climática, se indica 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> y en <http://www.aclimatecolombia.org/boletin-agroclimatico/>

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 y centro de la región Andina, sur de la región Caribe, 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, Subdirectora de Meteorología

Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas

Elaboró: Diego Alejandro Suárez Vargas

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