

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.

BOLETIN AGROMETEOROLÓGICO No. 31

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

Durante la semana anterior las precipitaciones más intensas se concentraron en el extremo noroccidental de Colombia, particularmente en Urabá antioqueño, occidente y norte de Antioquia, Córdoba, Sucre, Magdalena, Cesar y Chocó. De igual forma lluvias moderadas se presentaron en Arauca, Vichada, oriente de Casanare, Meta, Guainía y Vaupés. San Andrés y Providencia mantuvieron días seminublados alternados con lluvias. (Figura No 1).

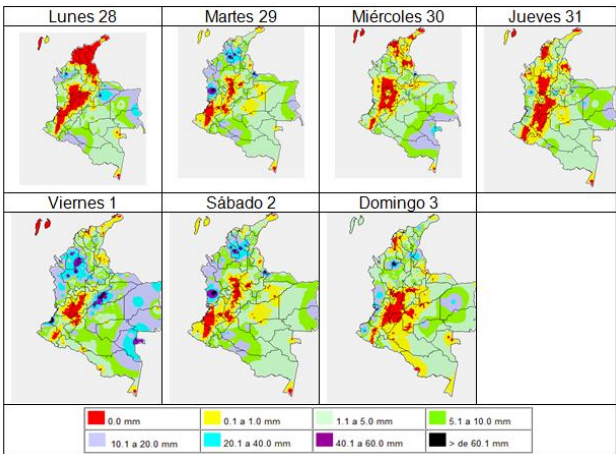


Figura 1. Precipitación diaria acumulada desde el lunes 28 de julio al domingo 3 de agosto de 2014 Fuente: Grupo de datos - IDEAM

1.1 Disponibilidad Hídrica

La disminución de las precipitaciones en las dos últimas décadas asociado al calentamiento de las aguas del océano Pacífico ecuatorial ha conducido a una disminución progresiva en el contenido de humedad del suelo. Las regiones con mayores índices de disponibilidad hídrica corresponden a la Amazónica y Orinoquia, aunque también con un descenso en la última década salvo hacia sectores del piedemonte llanero y el extremo oriental del área. La región Pacífica también ha presentado descensos en el contenido de humedad, en particular Cauca y Nariño. En la región Andina el índice disponibilidad hídrica sigue en descenso, presentando valores entre semisecos a muy secos, las zonas más críticas corresponden a Valle, Tolima, Huila, Cundinamarca y Norte de Boyacá. Los índices de disponibilidad hídrica han aumentado ligeramente en el centro y sur de la región Caribe debido a las lluvias que se han presentado en las dos últimas décadas, aunque se mantiene con valores muy secos en La Guajira. (Figura No. 2)

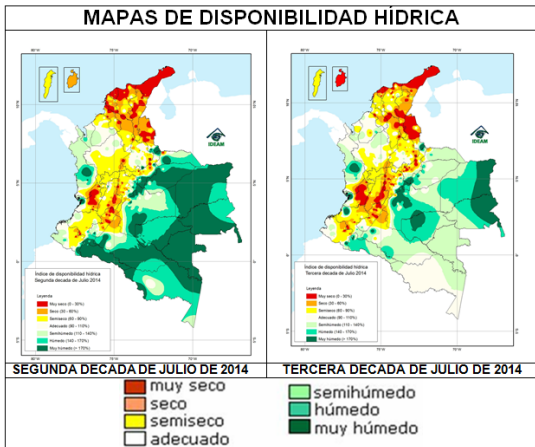


Figura 2. Disponibilidad hídrica para la segunda y tercera década de julio de 2014.

Para mayor información ingrese a la Subdirección de Meteorología: <http://institucional.ideam.gov.co/isp/1082>

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 4 AL 10 DE AGOSTO DE 2014.

Resumen: Durante la semana se estiman precipitaciones de variada intensidad en el norte, extremo oriental y occidental del territorio colombiano asociadas al tránsito de dos ondas tropicales, una al inicio de semana no tan influyente y una segunda que pasará entre miércoles y jueves activando las lluvias de manera significativa en los sitios mencionados. La región andina predominará con nubosidad variable y menos lluvias en el centro y sur. Se recomienda estar atentos a los comunicados emitidos por ocurrencia de deslizamientos en áreas inestables y de alta pendiente, por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal y por la creciente probabilidad de ocurrencia del Fenómeno “El Niño” en este segundo semestre.

La región Andina presentará nubosidad variable con intervalos de lluvias moderadas en Antioquia, Santander, Boyacá y Macizo colombiano especialmente a mitad de semana, mientras que en Cundinamarca, Boyacá, Tolima, Huila, Valle, Cauca y Nariño se prevén lluvias ligeras y lloviznas en las tardes y noches, aunque un poco más intensas a mitad del periodo. En la Orinoquia y Amazonia prevalecerán condiciones de cielo mayormente nublado en tardes, noches y madrugadas en amplios sectores aportando las lluvias más intensas a mitad de semana. En la región Caribe, se advierten fuertes lluvias a mitad de semana en horas de la tarde y noche en sectores de Cesar, Magdalena, Sucre, Atlántico, Bolívar y Córdoba. En San Andrés y Providencia se advierten lluvias después de mitad de semana debido al paso de una onda tropical.

Índice de pronóstico en el boletín para el sector agrícola por regiones

El índice facilitará la búsqueda del pronóstico de acuerdo al interés del usuario.

3.1 Región Andina

- 3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)
- 3.1.2 Zona 5: Norte de Santander (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, café)
- 3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)
- 3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café)
- 3.1.5 Zona 9: Huila y Tolima (Algodón, arroz, pastos)
- 3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)
- 3.1.7 Zona 11: Nariño y Cauca (caña de azúcar, café, papa, maíz)

3.2 Región Caribe

- 3.2.1 Zona 1 – La Guajira – Cesar- Magdalena (banano, pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite)
- 3.2.2 Zona 2 – Atlántico-Bolívar-Magdalena (banano, pastos, arroz, maíz tecnificado, yuca)
- 3.2.3 Zona 3 – Córdoba – Urabá Antioqueño (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite, maíz tecnificado, banano)

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

3.4 Región Orinoquia – Amazonia

- 3.4.1 Zona 7. Piedemonte y Llanos (soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)
- 3.4.2 Zona 13. Piedemonte Amazónico (Soya, arroz secano, palma, maíz tecnificado)

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

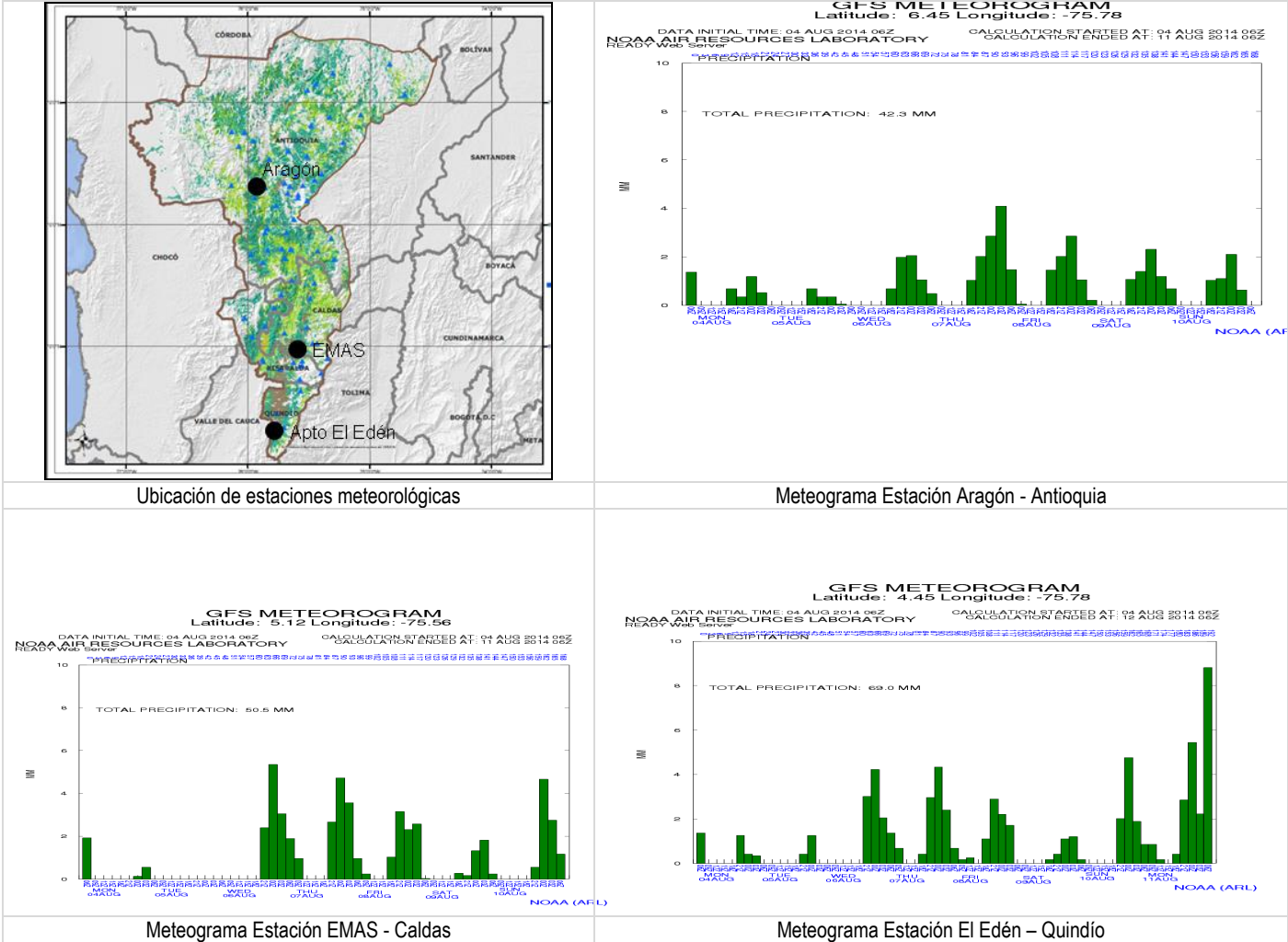
Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.

3.0 PRONÓSTICO POR REGIONES

3.1 Región Andina

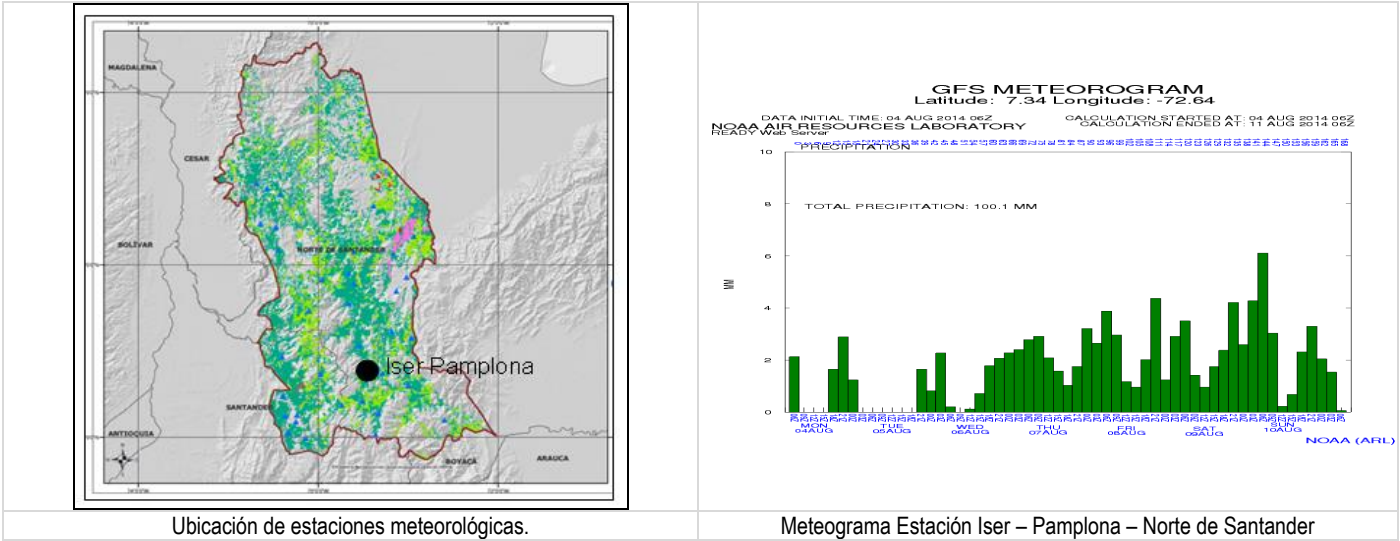
3.1.1 Zona 4: Antioquia y Eje Cafetero (café, papa, plátano, hortalizas)

Las lluvias más intensas se estiman a mitad del periodo especialmente en el occidente de Antioquia y Eje Cafetero especialmente durante tardes y noches. Aunque el modelo indica pocas lluvias en la gráfica, es posible que se presenten mayores volúmenes de precipitación. El índice de disponibilidad hídrica seguirá descendiendo ligeramente por lo que seguirá presentando valores semisecos a secos.



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

En Norte de Santander se advierten lluvias moderadas a fuertes en horas de las tardes y noches a mitad y final de periodo por cuenta del paso de una onda tropical. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores secos a muy secos al Norte del departamento y valores húmedos al Sur debido a mayores volúmenes de precipitación en este zona.

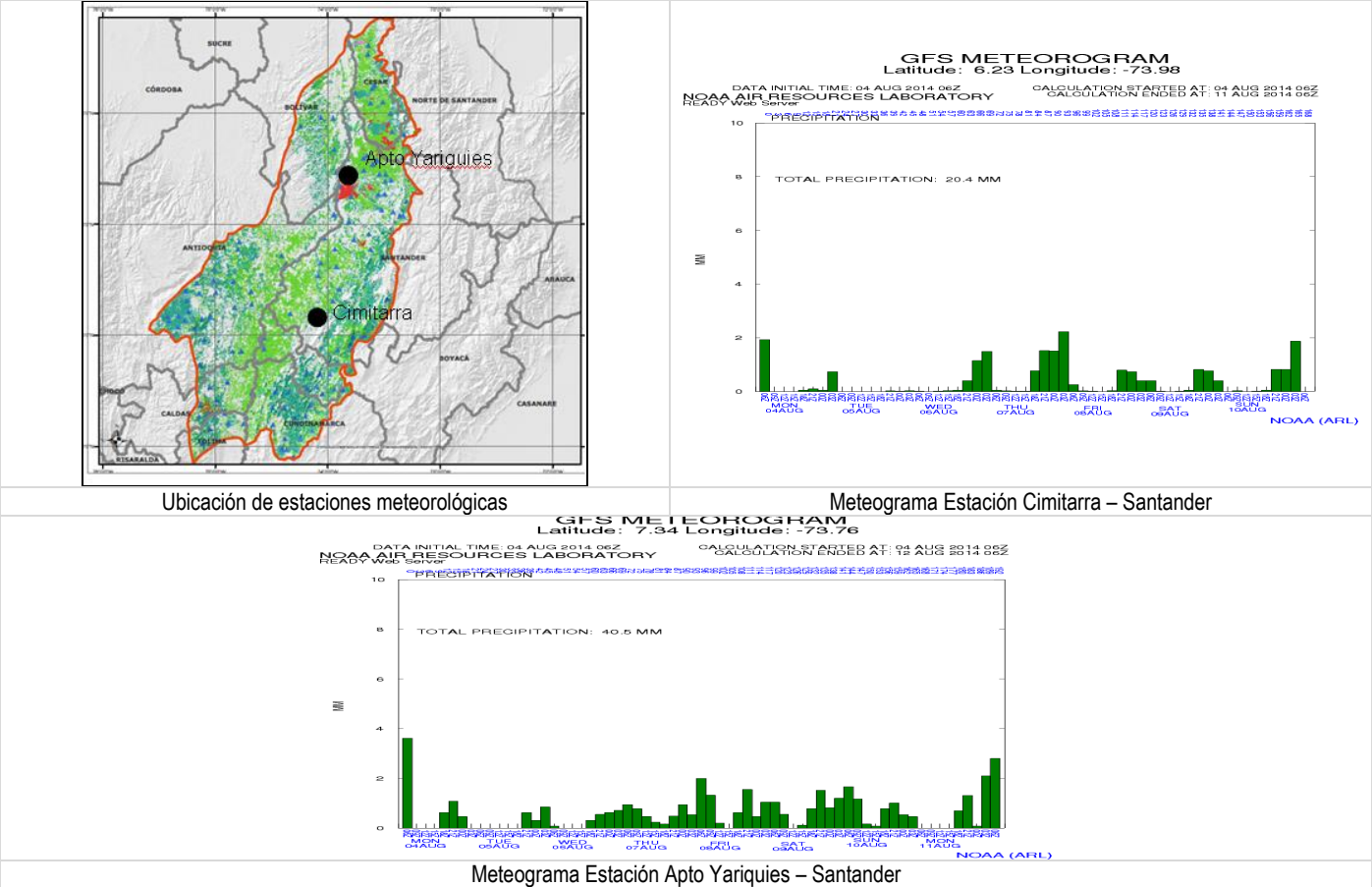


Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.

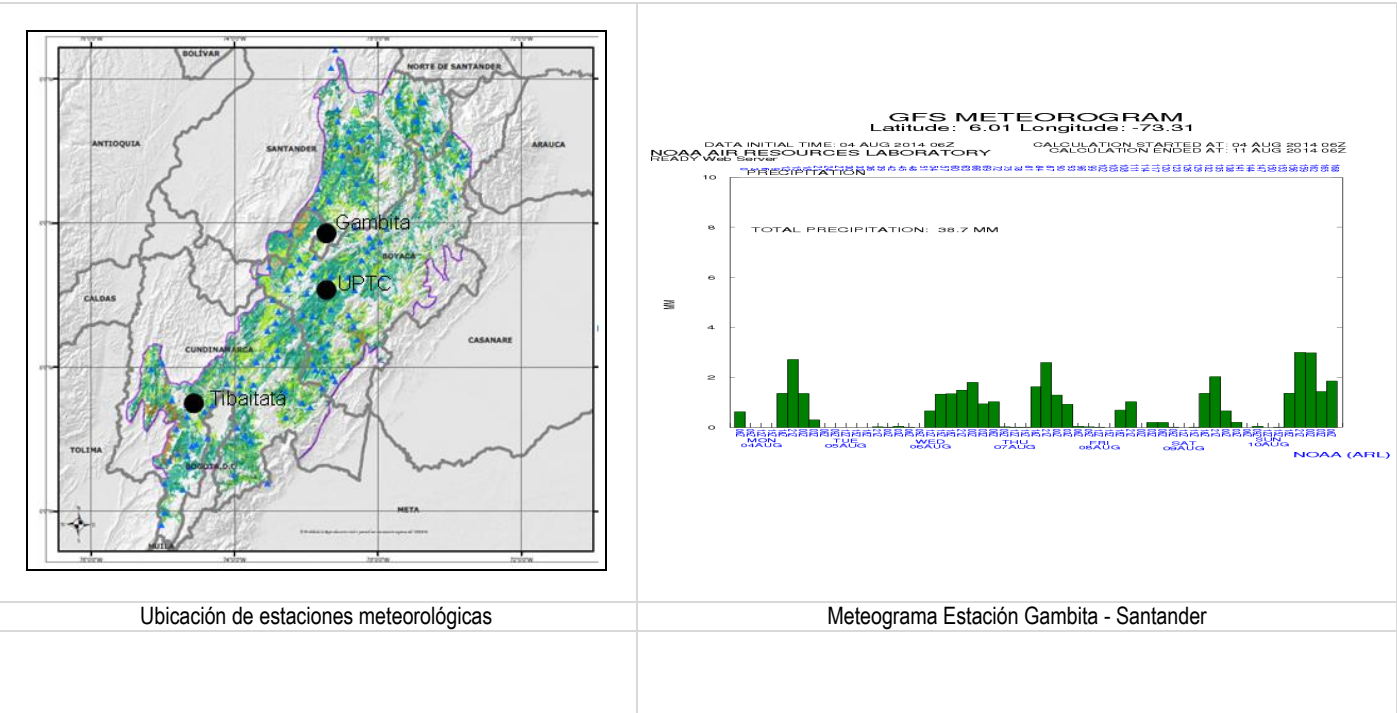
3.1.3 Zona 6: Magdalena Medio (palma africana y pastos)

En el Magdalena Medio aunque el meteograma indica lluvias ligeras a mitad y después de mitad del periodo, se advierten mayores volúmenes debido al paso de una onda tropical. Se estima que el contenido de humedad en el suelo sea seco a semiseco.



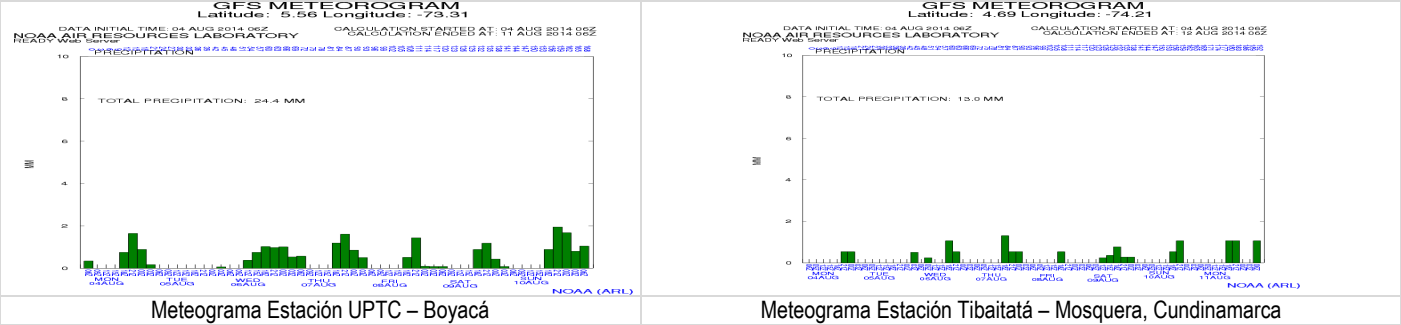
3.1.4 Zona 8: Altiplano Cundiboyacense (flores, papa, maíz y hortalizas) y Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café):

Durante el periodo se prevé nubosidad variable con intervalos de lluvias ligeras en las tardes especialmente a mitad y final debido al paso de la onda tropical. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre adecuados y semisecos.



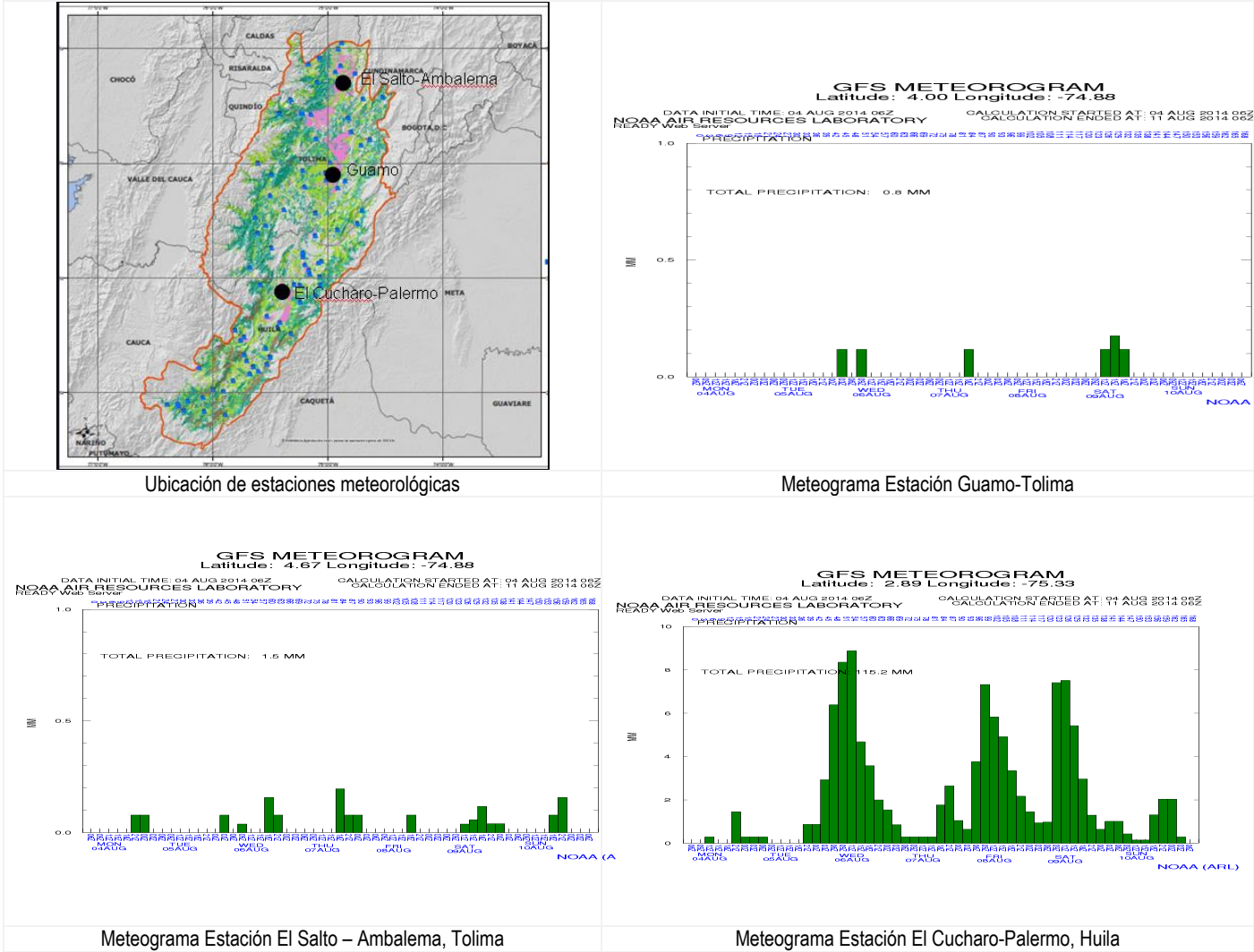
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.



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

Durante esta semana se esperan condiciones de tiempo seco, aunque es posible que se incremente la nubosidad y se presenten algunas lloviznas especialmente hacia el sur. El índice de disponibilidad hídrica se estima con valores semisecos muy secos.

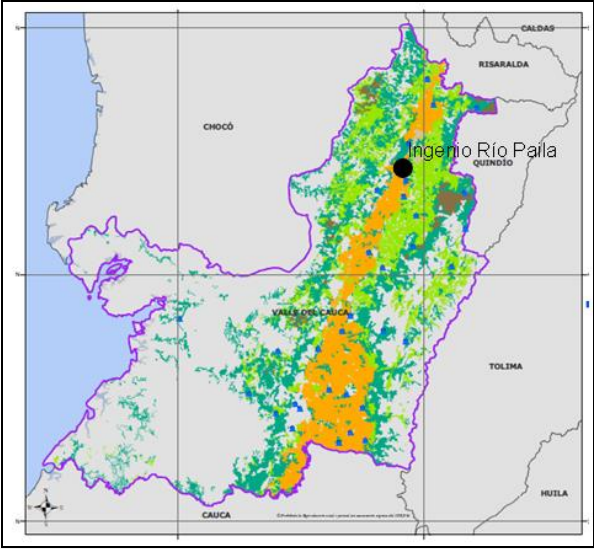


3.1.6 Zona 10: Andina centro y sur-Occidental (Valle: Caña de azúcar, café)

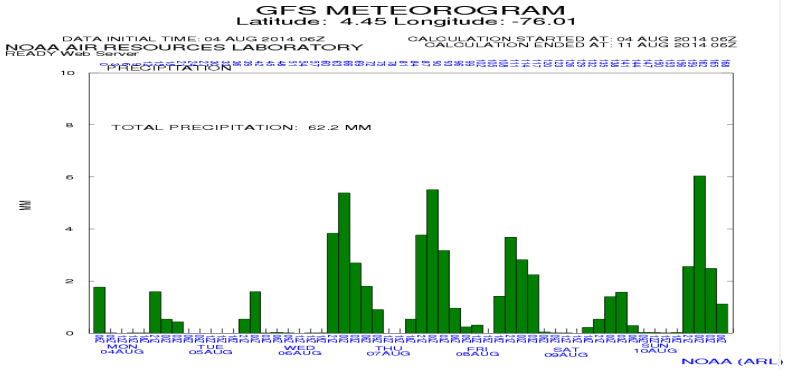
En el Valle del Cauca a inicios de semana es estimado tiempo seco. A mitad y final de semana se prevé incremento de la nubosidad con posibles lluvias ligeras en las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores semisecos a muy secos.

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.



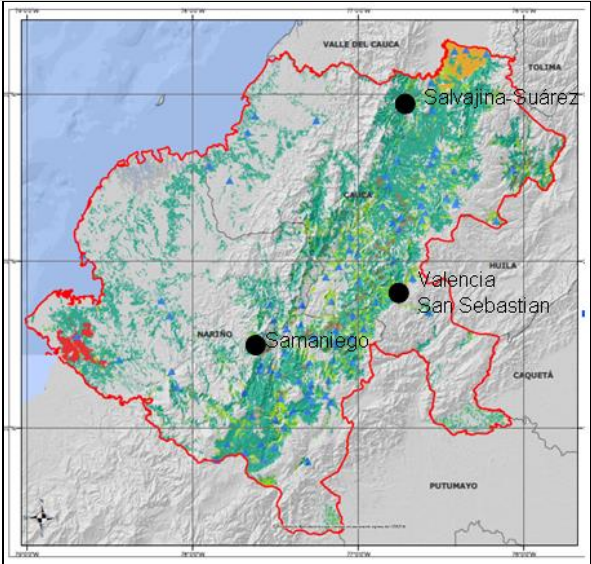
Ubicación de estaciones meteorológicas



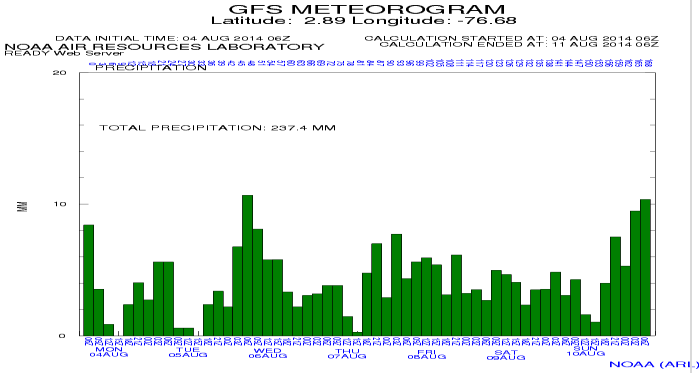
Meteograma Estación Ingenio Río Paila – Valle

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

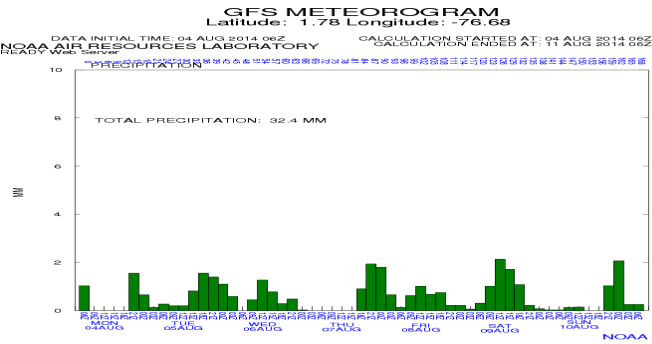
En el alto Cauca a lo largo del periodo se prevén condiciones secas en las mañanas, y en las tardes y/o noches algunas lluvias de carácter ligero, un poco más intensas a mitad y final de la semana. Hacia el sur de la región se estiman lluvias más ligeras. El contenido de humedad en el suelo persistirá con valores adecuados con tendencia a la disminución.



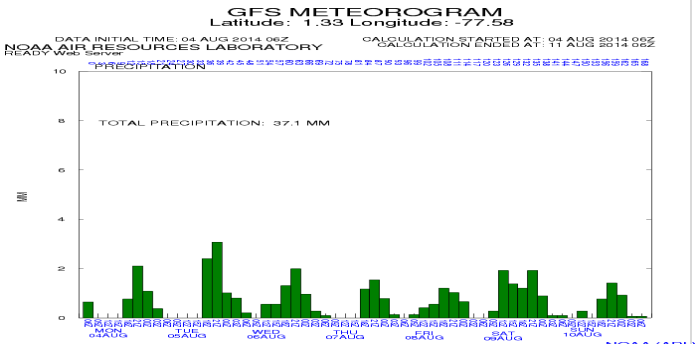
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación La Salvajina - Cauca



Meteograma Estación Valencia - Cauca



Meteograma Estación Samaniego - Nariño

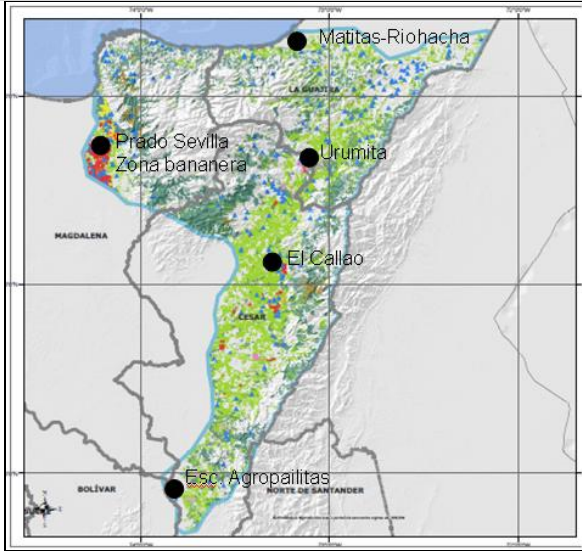
3.2 Región Caribe

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

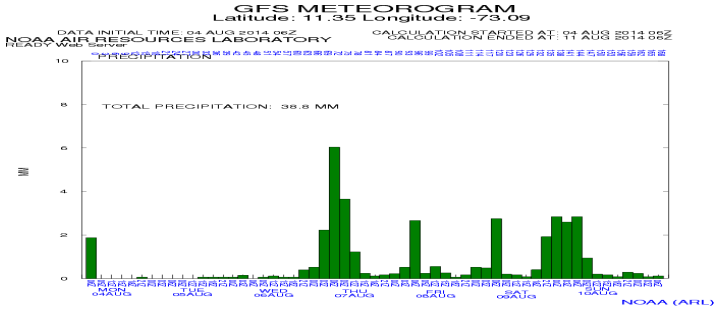
A inicios de semana se estiman condiciones de tiempo seco. A mita y final del periodo se estiman lluvias en el Sur de la Guajira y norte de Cesar y Magdalena. Hacia Riohacha se prevé nubosidad variable. Es posible que los valores de lluvias indicados en las gráficas oscilen por encima de 10 mm durante la semana para las estaciones de Urumita, El Callao y Escuela Agropailitas. Se estiman valores entre secos y muy secos en el contenido de humedad en el suelo.

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

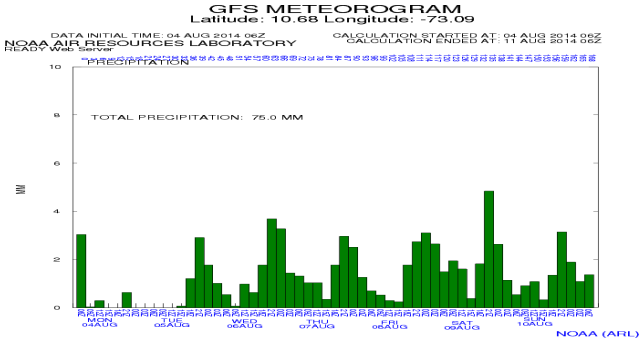
Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.



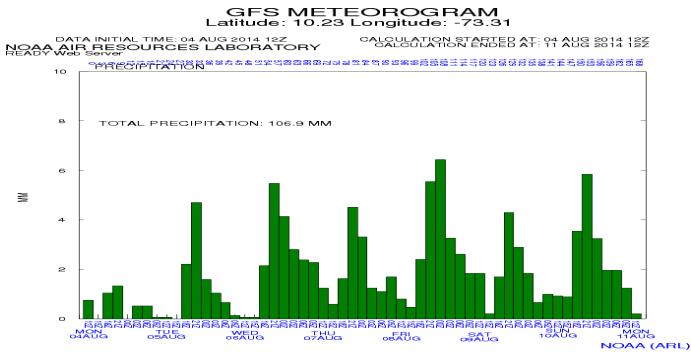
Ubicación de estaciones meteorológicas



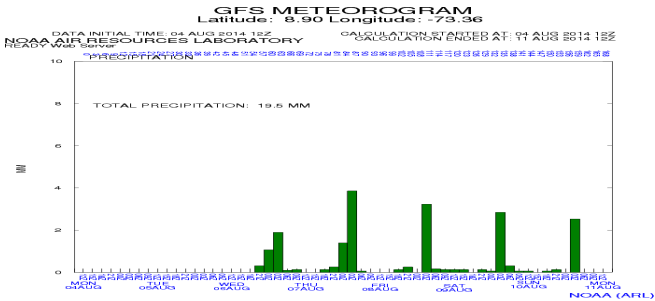
Meteograma Estación Matitas – La Guajira



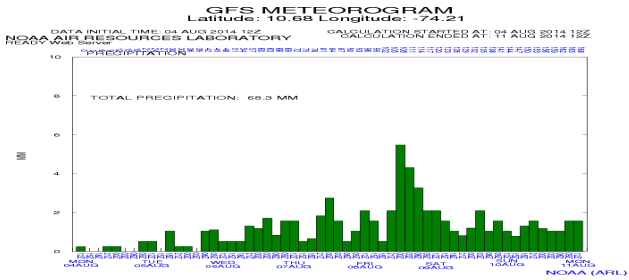
Meteograma Estación Urumita – La Guajira



Meteograma Estación El Callao - Cesar



Meteograma Estación Col. Agro Pailitas - Cesar



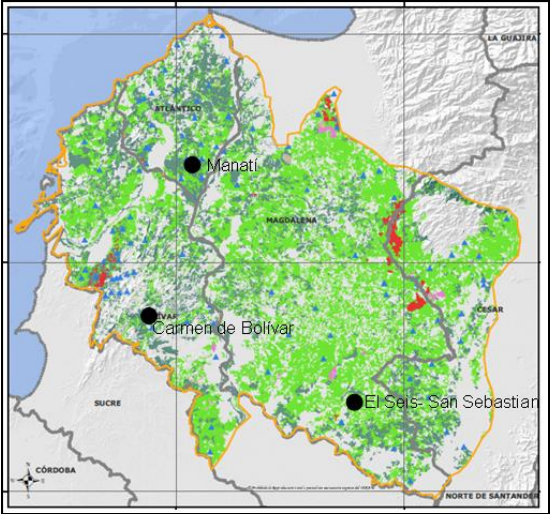
Meteograma Estación Prado Sevilla – Zona Bananera

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

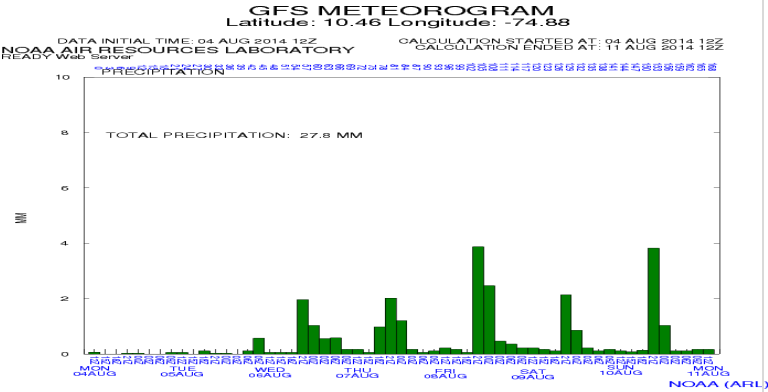
A inicios de la semana en Bolívar, Atlántico y Magdalena se prevé tiempo seco. Después a mitad y final de semana se prevén lluvias asociadas al paso de una onda tropical. Se mantendrán valores entre secos y muy secos en el contenido de humedad en el suelo.

Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

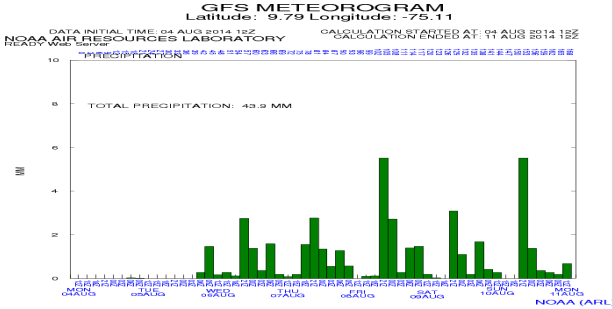
Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.



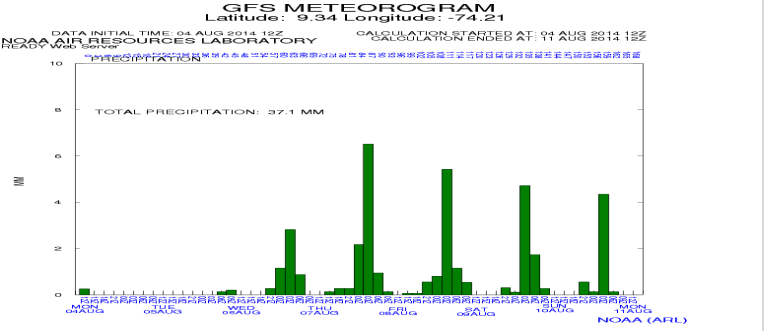
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Normal - Manatí



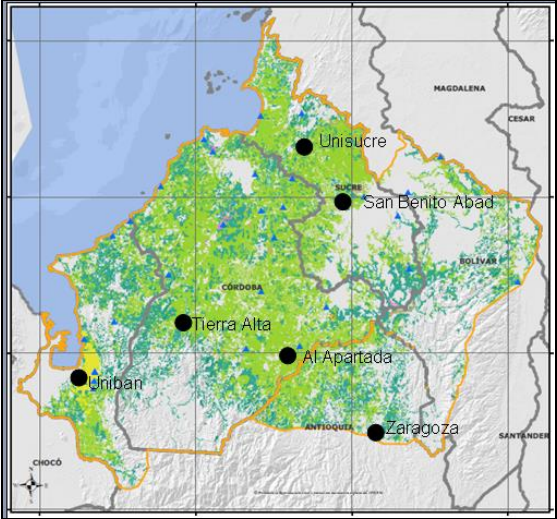
Meteograma Estación Carmen de Bolívar, Bolívar



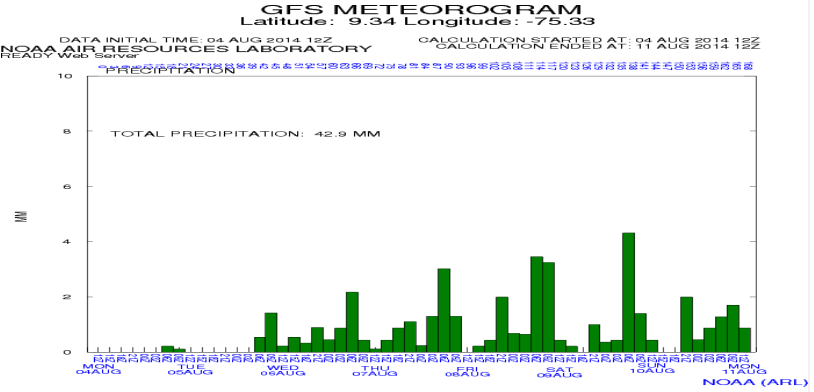
Meteograma Estación El Seis - San Sebastian. Magdalena

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

A inicios de la semana se estima tiempo seco hacia el norte. A mitad y final del periodo se estiman precipitaciones moderadas con probabilidad de actividad eléctrica en horas de las noches y madrugadas. El índice de disponibilidad hídrica incrementemente mantendrá valores adecuados.



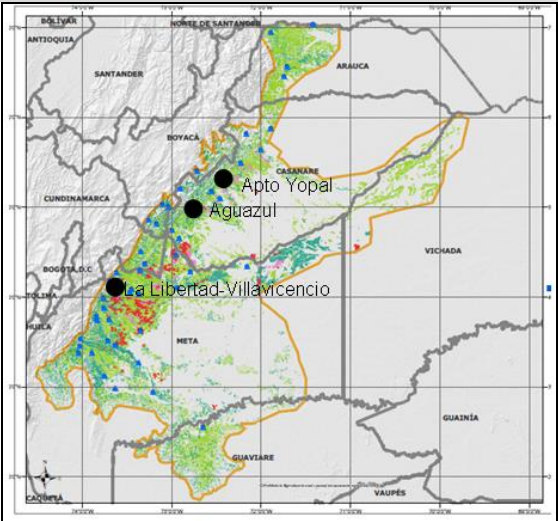
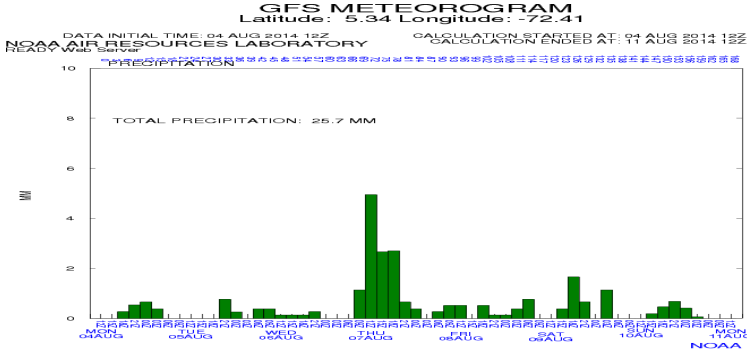
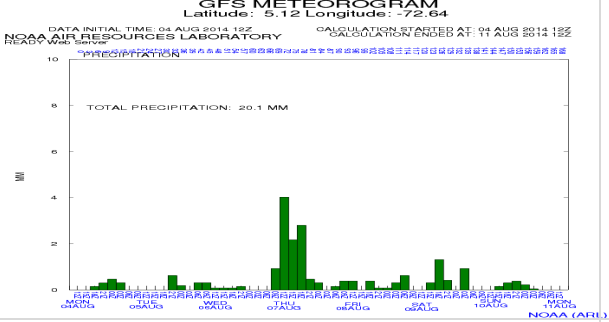
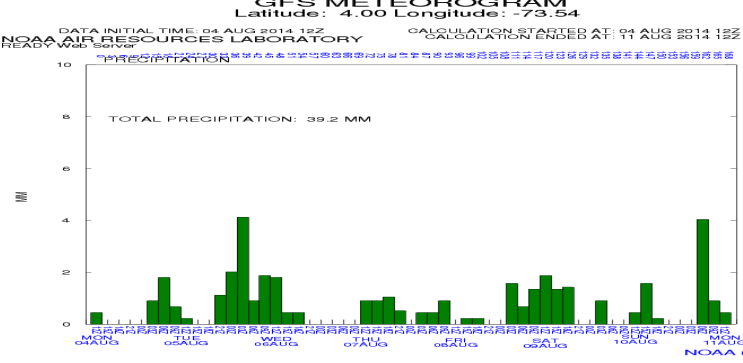
Ubicación de estaciones meteorológicas



Meteograma Estación Unisucre Automática - Sucre

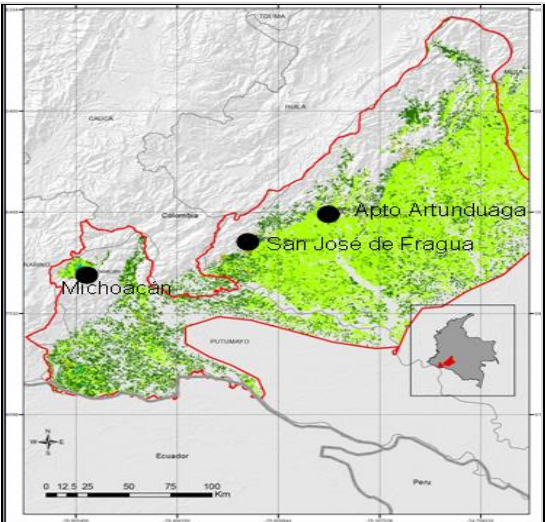
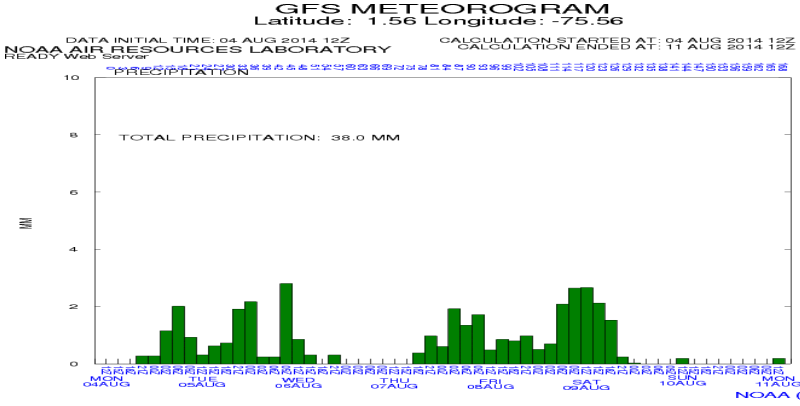
Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

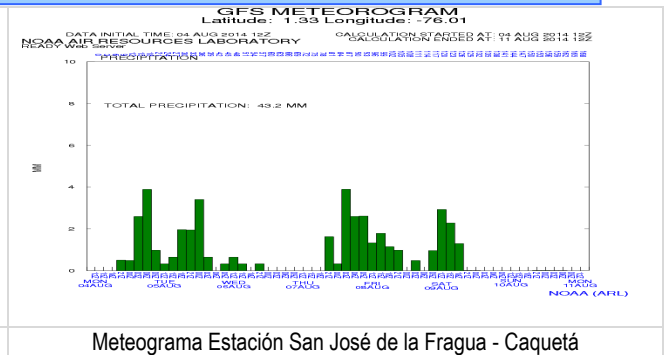
Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.

	
Ubicación de estaciones meteorológicas	Meteograma Estación Apto. Yopal - Casanare
	
Meteograma Estación Aguazul - Casanare	Meteograma Estación La Libertad - Meta

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

Al iniciar el periodo se espera cielo seminublado sin descartar algunas lloviznas en las noches. A mitad de semana se prevén cielos mayormente nublados e intervalos de lluvias ligeras. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá entre adecuados y semihúmedos.

	
Ubicación de estaciones meteorológicas	Meteograma Estación Apto. Artunduaga - Caquetá



Aviso: El contenido y presentación del boletín actualmente se encuentra en etapa de modificación por lo que puede presentar cambios con respecto a los anteriores. Este trabajo se hace con el fin de mejorar el producto por lo que agradecemos su comprensión.

Por motivo de traslado de sede, en lo que respecta a la adecuación en temas de modelamiento numérico, en este boletín se presentan los meteogramas por cortesía de Air Resources Laboratory –NOAA--.

5. EL IDEAM RECOMIENDA:

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 amplios sectores de las regiones Andina y Caribe por cuenta del incremento de la radiación solar y las altas temperaturas:

- 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.

DESGLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente y por persistencia de lluvias localizadas en los departamentos de Chocó, Boyacá, Cundinamarca y Meta 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.

PROBABILIDAD DE LA OCURRENCIA DEL FENÓMENO “EL NIÑO”

Ante la progresiva probabilidad de la ocurrencia de un evento cálido en aguas del Océano Pacífico Tropical para este semestre, 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 un posible Fenómeno “El Niño”. Adicionalmente se recomienda a la comunidad en general:

- 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.
- Se sugiere estar atento a los boletines emitidos por el IDEAM en el vínculo: <http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/894>

INICIO DE TEMPORADA OFICIAL DEL DESARROLLO DE HURACANES EN EL OCEANO ATLÁNTICO Y PACÍFICO

Generalmente de mayo a noviembre se presenta la temporada de sistemas de ciclones tropicales en el Océano Atlántico y Pacífico los cuales afectan indirectamente al territorio colombiano. Se recomienda a la comunidad en general estar atento a los comunicados emitidos por el IDEAM.

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 Bioti y la vida humana.
- Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos.
- 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.
- 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 se hayan presentado pocas lluvias.

Para mayor información:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/jsp/1017>
<http://186.154.243.61/aplicaciones/meteorologia-agricola/>

Omar FRANCO TORRES, Director General
María Teresa MARTÍNEZ GÓMEZ, Jefe de la Subdirección de Meteorología
Christian EUSCATEGUI COLLAZOS, Jefe Oficina de Pronóstico y Alertas
Jhon Jairo VALENCIA MONROY, Coordinador de Pronósticos

Elaboro: Mery ESPERANZA FERNÁNDEZ PORRAS
Meteoróloga de turno

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

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co
Carrera 10 N° 20 – 30 Piso 9, Bogotá, D. C.
Teléfono. 3527180 Opc. 1