

Boletín No 08: Condiciones agrometeorológicas del 24 de febrero al 2 de marzo de 2014

En la semana se presentarán lluvias de variada intensidad en las regiones Pacífica, Andina y Amazonía. En las regiones Caribe y Orinoquía se prevé tiempo seco aunque con incremento de nubosidad y posibles lluvias en algunos sectores después de mitad de semana.

Ante los incrementos de las temperaturas máximas, altos niveles de radiación solar y bajo contenido de humedad en el suelo en zonas de la región Caribe, Orinoquía y algunas zonas de la región Andina, se sugiere a la comunidad en general estar atentos a la probabilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal.

1. RESUMEN DE LAS CONDICIONES EN LA SEMANA ANTERIOR

Siguen predominando las condiciones de tiempo seco en las regiones Orinoquía y Caribe, las cuales han presentado amenazas por ocurrencia de incendios en la cobertura vegetal; sin embargo se presentaron algunas lluvias ligeras en zonas de Piedemonte de Meta y de Arauca, en la Orinoquía, y en el sur de Córdoba y Bolívar, en el Caribe. Las regiones Amazonas, Pacífica y occidente-sur de la Andina se destacaron por registrar precipitaciones de variada intensidad a lo largo de la semana, pero más intensas a partir del miércoles como se había pronosticado. A partir de mitad de semana el centro y norte de la región Andina registraron lluvias entre ligeras a moderadas. Las zonas con mayores volúmenes de precipitación fueron el sur de Santander, el occidente de Cundinamarca, Tolima, Caldas, Valle del Cauca, Chocó, Boyacá, Putumayo y Nariño. (Figura No.1)

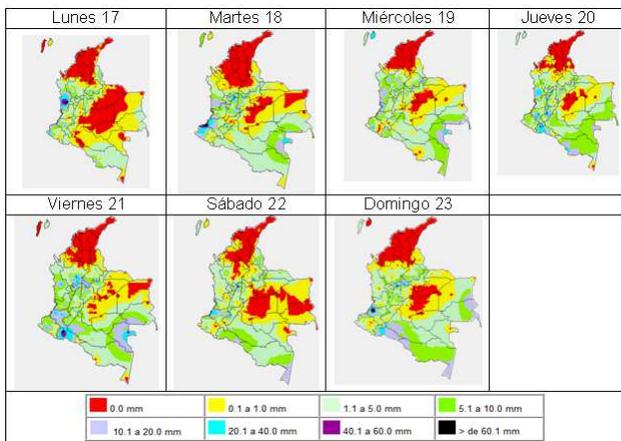


Figura 1. Precipitación diaria acumulada de la semana del 17 al 23 de febrero de 2014. Fuente: IDEAM

Disponibilidad Hídrica durante el periodo

Las condiciones de disponibilidad hídrica en la segunda década de febrero no tuvieron cambios significativos respecto a la primera década, salvo por el incremento del contenido de humedad en el suelo en zonas de litoral de los departamentos de Cauca y Valle del Cauca. En las regiones Caribe y Orinoquía sigue predominando un índice muy seco en gran parte de la región Caribe, a excepción de algunos puntos aislados donde el índice aumentó, como fue el caso de centro de Magdalena, Sucre y Cesar. En la región Amazónica se mantienen el índice de disponibilidad hídrico con valores entre adecuados y húmedos. La región Andina tuvo un comportamiento similar a la primera década, aunque con mayor humedad en el suelo en zonas de Tolima, Huila, Eje Cafetero, occidente de Cundinamarca, Santander y Cauca. (Figura No. 2)

En la semana anterior las máximas temperaturas del aire registradas se relacionan en la siguiente tabla:

Ciudad	Dpto.	T°C Max.
Santa Marta	MAGDALENA	35,4
Yopal	CASANARE	35,6
Villavicencio	META	35,8
Neiva	HUILA	36,0
Aguazul	CASANARE	36,0
Trinidad	CASANARE	36,0
Arauca	ARAUCA	36,1
Montería	CORDOBA	36,2
Palmar	SANTANDER	36,2
Tame	ARAUCA	36,4
Cumaribo	VICHADA	36,6
Capitanejo	SANTANDER	36,6
La Gloria	CESAR	36,8
Puerto Carreño	VICHADA	37,0
Valledupar	CESAR	37,8

Respecto a la temperatura mínima del aire se destacaron los siguientes valores en la semana:

Municipio	Depto	T°C	Municipio	Depto	T°C
Ipiales	Nariño	3,8	Toná	Boyacá	-0,4
Zipaquirá	Cundinamarca	4,1	Cerínza	Boyacá	4,4
Madrid	Cundinamarca	4,8	Duitama	Boyacá	4,6
Chocontá	Cundinamarca	5,0	Sogamoso	Boyacá	4,8
			Chita	Boyacá	5

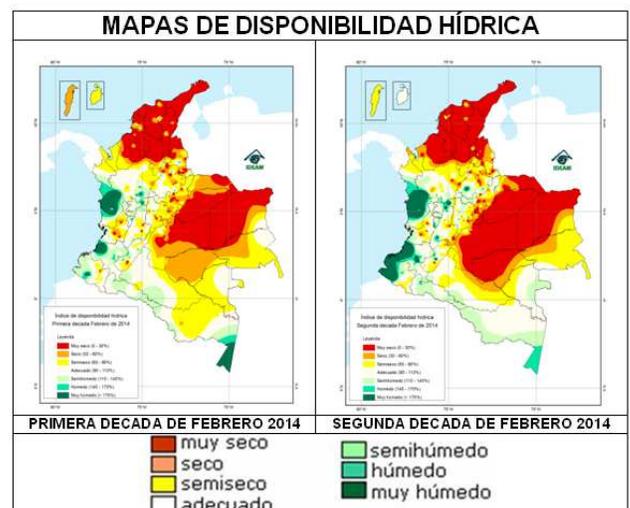


Figura 2. Disponibilidad hídrica para la primera y segunda década de febrero de 2014.

2. PRONÓSTICO PARA LA SEMANA DEL 24 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO DE 2014.

Para esta semana se espera concentración de lluvias moderadas a fuertes en las regiones Pacífica, Andina y Amazonía, y aunque en la Orinoquía y Caribe predominará cielo seminublado y tiempo seco, es posible que haya un incremento de nubosidad y humedad generando lluvias en sectores aislados del sur y centro de la región Caribe y centro y Piedemonte de la Orinoquía a mitad de semana. Los volúmenes más altos de precipitaciones son estimados en las cordilleras occidental y central a la altura de Antioquia, Risaralda, Quindío, Caldas, Tolima, Huila, Valle de Cauca, Cauca y Nariño en horas de las tardes, noches y madrugadas. Para este periodo también se espera un incremento de las lluvias en zonas de Santander y Altiplano cundiboyacense a partir de mitad de semana. Se prevén elevadas temperaturas del aire en la región Caribe y Orinoquía especialmente a inicios de semana.

2.1 Región Caribe

Urabá (Zona bananera): Se estiman días con intervalos de sol especialmente en la mañana. En las tardes y noches lluvias de carácter ligero a inicios de la semana; a partir de la mitad del periodo son previstas lluvias de mayor intensidad. Vientos procedentes del Noroccidente entre 0.2 y 2.5 m/s y con velocidad máxima de 5.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores semisecos.

Sabanas de Córdoba (pastos, arroz, algodón, maíz tecnificado, yuca): Durante el periodo predominará el tiempo seco especialmente al norte, hacia el sur se estiman precipitaciones en la semana en horas de las tardes y noches, un poco más intensas a partir de mitad del periodo. El contenido de humedad en el suelo se mantendrá con valores entre semisecos a muy secos. Prevalecerán vientos del Noroccidente entre 1.0 y 6.0 m/s.

Sucre (pastos, arroz secano mecanizado): Al empezar la semana se espera cielo seminublado. Después de mitad de semana son estimadas precipitaciones ligeras en el centro y sur de Sucre en horas de las tardes y noches. Se prevén vientos procedentes del Noroccidente entre 1.0 y 6.0 m/s de velocidad. Se mantendrán índices entre secos y muy secos de disponibilidad hídrica.

Atlántico, Bolívar, Magdalena (ñame, yuca, palma, arroz secano y de riego): Se prevé tiempo seco y cielo semicubierto, con posibles lluvias aisladas a partir de mitad de la semana en horas de las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica permanecerá con valores entre semisecos a muy secos. Se advierten vientos del componente Nororiental entre 1.0 y 3.0 m/s con rachas de viento hasta de 12.0 m/s en Magdalena y hasta de 15.0 m/s en Atlántico y Bolívar.

Cesar (pastos, plantaciones forestales, arroz, palma de aceite): Son estimadas condiciones de tiempo seco a inicios de semana. A partir de mitad de semana se esperan algunas lluvias en horas de las tardes y noches. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre semisecos y muy secos. Se prevén vientos del Nororiental entre 0.0 y 4.0 m/s

2.2 Región Andina

Boyacá Centro (papa, hortalizas): Durante la semana se advierten precipitaciones en horas de las tardes y noches, las más intensas son previstas a partir de mitad del periodo. El contenido de humedad en el suelo se mantendrá con valores entre semisecos y adecuados. Se estiman vientos variables y débiles.

Sabana de Bogotá (flores, papa y hortalizas): Se esperan días con cielos entre parcialmente a mayormente nublados especialmente en las mañanas; en horas de las tardes e inclusive primeras horas de las noches se advierten precipitaciones ligeras a iniciar la semana, y moderadas a partir de la mitad del periodo. Los vientos predominarán del Suroriental con velocidad entre 1.0 y 2.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica aún se mantendrá con valores adecuados a semisecos. La probabilidad de ocurrencia de heladas será baja, ya que se estima mayor nubosidad en las tardes.

Eje Cafetero (café): En las mañanas se prevé cielo entre parcial a mayormente nublado. En las tardes, noches y madrugadas se advierten lluvias de variada intensidad, las cuales pueden tener una ligera disminución al final de la semana. Se estiman vientos variables sin dirección definida y baja velocidad, entre 0.0 y 2.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores correspondientes a adecuados y muy húmedos.

Norte de Santander (arroz riego y Palma): Mañanas con cielo parcialmente nublado. Se prevén lluvias ligeras al empezar la semana, y lluvias moderadas a mitad de semana especialmente en las tardes y noches. Vientos procedentes del Noreste y Sureste con velocidad entre 0.0 y 2.0 m/s. El contenido de humedad en el suelo estará con valores

entre semisecos a muy secos en el Norte y entre adecuados y semisecos en el Centro y Sur.

Montañas de Santander (caña panelera, cacao, tabaco, café): Al comenzar semana se esperan mañanas seminubladas y tardes con intervalos de lluvias ligeras. A partir de mitad de semana son estimadas tardes con precipitaciones de mayor intensidad y de corta duración. Vientos predominantes del Noroccidente con velocidad entre 0.0 y 4.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá valores entre adecuados y secos.

Alto Cauca (Caña de azúcar, café): Durante la semana se estiman condiciones de cielo mayormente nublado y lluvias de variada intensidad especialmente en tardes y noches, sin descartar actividad eléctrica al momento de lluvias fuertes. El contenido de humedad en el suelo se mantendrá con valores entre adecuado y semihúmedo.

Valle del Cauca (caña de azúcar y café): Durante la semana predominará cielo entre parcial a mayormente cubierto, estimando las precipitaciones en horas de las tardes y noches. El contenido de humedad en el suelo estará entre adecuado y semiseco. Los vientos procederán del Occidente con velocidad entre 0.0 y 2.0 m/s.

Medio Magdalena – Puerto Wilches (palma africana) y Puerto Boyacá (pastos): En Puerto Wilches se espera tiempo seco, aunque son posibles lluvias en las tardes y noches a mitad y final de la semana; el índice de disponibilidad hídrica se encontrará con valores secos a semisecos. En Puerto Boyacá se prevé cielo seminublado con intervalos de lluvias en las tardes y noches durante la semana. Se esperan índices de disponibilidad hídrica correspondientes a adecuados y semihúmedos.

Tolima (Algodón, arroz, pastos): Predominarán condiciones de tiempo lluvioso en las tardes y noches al occidente y norte del Tolima. En Saldaña no se descartan lloviznas al inicio del periodo y lluvias más intensas a partir de la mitad de semana. Vientos estimados del Norte entre 0.1 y 2.0 m/s; El índice de disponibilidad hídrica tendrá valores entre semisecos y adecuados.

Montaña Nariñense (papa): Al comienzo de la semana se prevén lluvias ligeras en las tardes, después de mitad del periodo se advierten lluvias más intensas, especialmente en horas de las tardes y noches. Vientos predominantes del Sur y Noroccidente con velocidad entre 0.0 y 2.5 m/s. El índice de disponibilidad hídrica mantendrá porcentajes adecuados y semihúmedos.

2.3 Orinoquía

Piedemonte Llanero y Meta (soya, arroz secano, palma de aceite) A inicios del periodo se estima cielo seminublado con intervalos de lluvias ligeras. A partir de mitad de semana se advierten precipitaciones más intensas en horas de las tardes e inclusive de las noches. Vientos sin dirección definida entre 0.0 y 5.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica corresponderá a valores semisecos.

Casanare, Arauca (pastos y arroz): A inicios de semana cielo seminublado, después de mitad de semana intervalos de lluvias ligeras en las tardes y noches. Los vientos predominarán del Norte entre 2.0 y 3.0 m/s con rachas hasta de 10.0 m/s. El índice de disponibilidad hídrica aún permanecerá con valores muy secos.

2.4 Amazonía

Caquetá (pastos): Durante la semana se espera cielo seminublado a mayormente nublado con intervalos de lluvias en horas de las tardes y noches en zonas de piedemonte y altillanura. El contenido de humedad en el suelo corresponderá a valores adecuados.

2.5 Región Pacífica

Chocó (permanentes): Se advierte tiempo lluvioso a lo largo de la semana especialmente en las tardes, noches y madrugadas, no se descarta actividad eléctrica. El índice de disponibilidad hídrica se mantendrá entre semihúmedo y húmedo.

Litoral de Nariño (palma, coco): Prevalerán condiciones de tiempo lluvioso, especialmente a inicio y mitad de semana. Al final del periodo se estima un ligero descenso en las lluvias. Se prevén vientos variables entre 1.0 y 3.0 m/s, con rachas de viento hasta de 7.0 m/s. El contenido de humedad en el suelo mantendrá valores semihúmedos.

3. EL IDEAM RECOMIENDA:

Ante la presente temporada menos lluviosa en las regiones Caribe y Orinoquía, el IDEAM hace las siguientes recomendaciones:

OCURRENCIA DE INCENDIOS DE LA COBERTURA VEGETAL

El IDEAM sugiere estar atentos ante la posibilidad de ocurrencia de incendios de la cobertura vegetal en amplios sectores de Orinoquía, Caribe, sectores de la Andina y norte de la Amazonia, por cuenta del incremento de la radiación solar y las altas temperaturas que se esperan durante esta época.

- 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.
- 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 en las prácticas agropecuarias para preparación de siembra.

TEMPERATURAS MINIMAS

La condición de mayor nubosidad y lluvias en horas de las tardes en algunas zonas de montaña puede reducir la posibilidad de ocurrencia de heladas. Sin embargo, el IDEAM sugiere que los agricultores sigan atentos a las disminuciones de temperaturas en zonas susceptibles de Norte de Santander, Santander y altiplano Cundiboyacense y seguir algunas recomendaciones:

- Aplicar riego a cultivos y pastos al final de la tarde.
- Utilización intensiva de materia orgánica.
- Mantener coberturas vivas y/o muertas en el suelo.
- Evitar la quema de llantas, ya que estas son contaminantes.

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA

Ante la posibilidad de deslizamientos de tierra en áreas inestables y de alta pendiente, localizadas en Caldas, Cauca, Nariño y Chocó por persistencia de lluvias, 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.

BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS

- 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.
- Programar lo pertinente ante el desarrollo de plagas por altas temperaturas, baja humedad relativa y alta radiación solar.
- Considerar la probabilidad de vendavales o vientos fuertes que puedan afectar los cultivos para esto se les recomienda sembrar cercas vivas o cortinas rompevientos.

http://www.ideam.gov.co/informe_diario.asp.

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. de Pronóstico y Alertas)
Grupo de Climatología y Agrometeorología

Internet: <http://www.ideam.gov.co>
Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co