

PRODUCTOS WINGRIDDS IDEAM COLOMBIA

Por: Franklyn Ruiz & Jemmy Melo
Grupo de Modelamiento Numérico de Tiempo y Clima
Subdirección de Meteorología
Febrero 2022

Los productos generados con WINGRIDDS son el resultado de realizar el análisis del modelo GFS de 0.5° de resolución espacial a un horizonte de pronóstico de 6 días (144 horas) cada 6 horas. Estos análisis son entregados para las salidas de las 00Z, 06Z, 12Z y 18Z los cuales están disponibles a la 1:45, 7:15 13:30 y 19:15 HLC respectivamente y se comparten en sus referidas carpetas en la siguiente url:

http://bart.ideam.gov.co/wrfideam/new_modelo/WINGRIDDS/

Los productos gráficos se encuentran en:

análisis_wingridds_00Z.zip

análisis_wingridds_06Z.zip

análisis_wingridds_12Z.zip

análisis_wingridds_18Z.zip

los cuales al descomprimirse están los siguientes productos:

Nombre del producto	Producto
CARTASFC_Fhhh.PNG	Capa húmeda entre 850 y 200 hPa. Viento en superficie Presión atmosférica reducida a nivel medio del mar.
CLLJ_Fhhh.PNG	Viento promedio entre 925 y 850 hPa con el fin de identificar corrientes de chorro de bajo nivel y relacionados con actividad ciclónica: TT (Tormenta tropical) HC1 (Huracán categoría 1) HC2 (Huracán categoría 2) HC3 (Huracán categoría 3) HC4 (Huracán categoría 4) y HC5 (Huracán categoría 5).
JETSTREAM_Fhhh.PNG	Viento promedio entre 250 hPa y 300 hPa.
DIVCON200_Fhhh.PNG	Divergencia y convergencia en 200 hPa.
DIVCON850_Fhhh.PNG	Divergencia y convergencia en 850 hPa.
LC200_Fhhh.PNG	Capa húmeda y líneas de corriente en 200 hPa.
LC500_Fhhh.PNG	Capa húmeda y líneas de corriente en 500 hPa.
LC700_Fhhh.PNG	Capa húmeda y líneas de corriente en 700 hPa.
LC850_Fhhh.PNG	Capa húmeda y líneas de corriente en 850 hPa.
CAPE_Fhhh.PNG	CAPE
INDICE_K_Fhhh.PNG	Índice k
INDICE_LIFTED_Fhhh.PNG	Índice Lifted
INDICE_SHOWALTER_Fhhh.PNG	Índice de Showalter
INDICE_TOTALTOTALS_Fhhh.PNG	Índice Total Totals
CROSSSKBO_Fhhh.PNG	Corte transversal entre 85W y 60W a lo largo de 5N: Humedad relativa Divergencia (contorno azul) Convergencia (contorno rojo) Velocidad vertical – Omega (Vectores amarillos)
CROSSKSP_Fhhh.PNG	Corte transversal entre San Andrés y Riohacha: Humedad relativa Divergencia (contorno azul) Convergencia (contorno rojo) Velocidad vertical – Omega (Vectores amarillos)

Donde *hhh* es la hora de pronóstico. Adicionalmente para cada salida (00Z, 06Z, 12Z y 18Z) del modelo GFS existe una carpeta llamada Cortes_Temporales/ en la cual están como su nombre lo indica, los cortes

temporales del viento, la humedad relativa, la divergencia (contornos azules), convergencia (contornos rojos) y omega (vectores amarillos) para los siguientes lugares país:

Nombre de producto	CIUDAD
SKAR.PNG	Armenia (Quindío)
SKBG.PNG	Bucaramanga (Santander)
SKBO.PNG	Bogotá
SKBQ.PNG	Barranquilla (Atlántico)
SKBU.PNG	Buenaventura (Valle)
SKCC.PNG	Cúcuta (Norte de Santander)
SKCG.PNG	Cartagena (Bolívar)
SKCL.PNG	Cali (Valle)
SKCZ.PNG	Corozal (Sucre)
SKFL.PNG	Florencia (Caquetá)
SKGV.PNG	Las Gaviotas (Vichada)
SKIB.PNG	Ibagué (Tolima)
SKIP.PNG	Ipiales (Nariño)
SKLC.PNG	Apartado (Antioquia)
SKLT.PNG	Leticia (Amazonas)
SKMD.PNG	Medellín (Antioquia)
SKMR.PNG	Montería (Córdoba)
SKMU.PNG	Mitú (Vaupés)
SKMZ.PNG	Manizales (Caldas)
SKNV.PNG	Neiva (Huila)
SKPC.PNG	Puerto Carreño (Vichada)
SKPD.PNG	Puerto Inírida (Guainía)
SKPE.PNG	Pereira (Risaralda)
SKPP.PNG	Popayán (Cauca)
SKPS.PNG	Pasto (Nariño)
SKPV.PNG	Providencia - Isla
SKRG.PNG	Rionegro (Medellín)
SKRH.PNG	Riohacha (La Guajira)
SKSJ.PNG	San José del Guaviare (Guaviare)
SKSM.PNG	Santa Marta (Magdalena)
SKSP.PNG	San Andrés - Isla
SKTJ.PNG	Tunja (Boyacá)
SKUC.PNG	Arauca (Arauca)
SKUI.PNG	Quibdó (Chocó)
SKVG.PNG	Mocoa (Putumayo)
SKVP.PNG	Valledupar (Cesar)
SKVV.PNG	Villavicencio (Meta)
SKYP.PNG	Yopal (Casanare)