

Georges 22-23/09/98

PLUVIOMETRIA



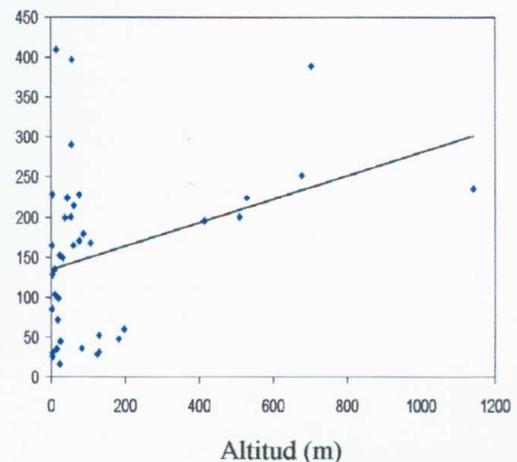
En el mapa de isoyetas puede observarse que las mayores caídas de lluvia en 24 horas durante el día 22/09/98, medidas desde las 08:00 horas del día 22 hasta las 08:00 horas del día 23, se concentraron sobre la sierra de Bahoruco y sobre la cordillera Central, donde nacen los principales afluentes del país.

Precipitaciones entre los 100 y 200 milímetros de registraron al sur de la cordillera Oriental superando los 200 milímetros hacia los Llanos Costeros del Caribe.

En las estribaciones de la sierra de Yamasá y sobre la cordillera Central los volúmenes pluviométricos superan los 300 milímetros al igual que en la vertiente oriental de la sierra de Bahoruco.

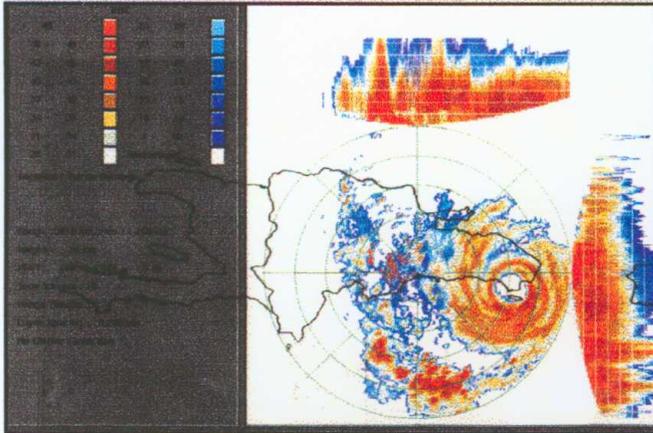
En gran parte del Cibao las precipitaciones estuvieron por debajo de los 100 milímetros y totales de menor cuantía hacia la vertiente norte de la cordillera Septentrional.

Pr (mm)



Distribución de las precipitaciones de acuerdo a la altitud de la estación.

Imágenes del Radar Meteorológico



La imagen de la izquierda representa los ecos de agua precipitable que el radar meteorológico captó a las 08:32 de la mañana del martes 22/09/98 momentos en que Georges hacia su entrada en territorio dominicano.

Es claramente observable la estructura típica de un huracán intenso en donde se revela claramente el Ojo, alrededor del cual se forma un anillo o la llamada pared del ojo con ecos que superan los 49 dBz o lo que es equivalente a intensidades de lluvias mayores de

45 mm/h, se observan también bandas en espiral compuestas por núcleos de lluvias intensas que fueron adquiriendo mayor concentración hacia el Sur y Suroeste del sistema como se aprecia en la imagen de la derecha en el que el centro u Ojo del huracán se encontraba a las 08:32 de la mañana sobre la isla Saona, Boca de Yuma, Bayahibe y zonas aledañas. Los anillos concéntricos representan espaciamentos de 50 kilómetros por lo que fue fácil determinar el diámetro del Ojo en momentos de la penetración.

Las siguientes imágenes dejan evidencias de la trayectoria de Georges con solo observar el desplazamiento del Ojo.

La Fig. 1 muestra lo que el radar meteorológico captó siendo las 12:01 horas, se observa el Ojo sobre poblados próximo a Bayaguana en donde se estaba

Imagen de Radar Meteorológico

Rango: 250 Km

22 Septiembre 1998 Hora: 08:32 AM

