

# Análisis de tormentas

---

- Huracán Beryl 2-4 de julio de 2024
- Huracán Iván 10-12 de septiembre de 2004





Forecast track of Hurricane Ivan. Issued on September 7, 2004 at 10 a.m. local time. [www.nhc.noaa.gov](http://www.nhc.noaa.gov)

# Previsión frente a trayectoria real de la tormenta



2024 (8:00 a.m.) forecasted path of Hurricane Beryl



Pista más cercana a Jamaica

- Iván: 11 de septiembre de 2004
- Beryl: 3 de julio de 2024



Track Info : 28JUN2024/18:00UTC - 09JUL2024/06:00UTC

# Plazos de entrega

- A las 8.00 horas del 8 de septiembre se emitió una orden de evacuación de todos los cayos y bancos (Boletín n° 5).
- Aviso de huracán para la isla a las 17:00 horas del 8 de septiembre (Boletín n° 8).
- Aviso de huracán (Boletín n° 12) a las 8:00 horas del 9 de septiembre de 2004.
- El radar estimó que los vientos más fuertes se mantenían a unos 180 km/h.

## Beryl

- Se emitió un aviso de evacuación para todos los pescadores y otros intereses marinos el lunes, 1 de julio de 2024, a las 5:00 a.m.
- Lunes, 1 de julio 2024 @ 11:00 a.m. Boletín # 3, fue emitido con un aviso de huracán.
- Lunes, 1 de Julio de 2024@ 11:00 p.m. El Boletín #6 fue emitido con un Aviso de Huracán.
- Los vientos máximos sostenidos habían disminuido a cerca de 225 km/h con rachas superiores.

# Intensidad de los sistemas

## Ivan

- ❖ La mañana del 11 de septiembre de 2004, a unos 35 km de la costa de Jamaica, antes de que el huracán Iván llegara a Jamaica, había alcanzado la categoría 5.
- ❖ Esto ocurría por primera vez, según los registros históricos.
- ❖ Iván recuperó la categoría 5 justo al oeste de Gran Caimán el 12 de septiembre de 2004.

## Beryl

- ❖ El 1 de julio de 2024, a las 10:00 p.m. el NHC elevó el Huracán Mayor Beryl a un huracán de Categoría 5 en el Boletín #7.
- ❖ Cuando Beryl se encontraba a unos 1945 km de Kingston, subió a categoría 5. Se convirtió así en el primer huracán de categoría 5 registrado en el Atlántico tropical.
- ❖ Fue el huracán más potente en julio sobre el Atlántico desde 2005.

# Impacto del viento

## Highest Wind During Ivan

Friday September 10<sup>th</sup>

3:10 pm

Winds more than 50 knots (90 km/h) over sections of SW and some eastern parishes.

Eye located @ 16.55N 75.54W.

Saturday September 11<sup>th</sup>

1:00 am

Sustained winds recorded over most parishes of 97 knots (180 km/h).

Eye located @ 17.24N 7.34W.

2:00 am

Sustained winds recorded over central parishes of 85 knots (157km/h) and 32 knots( 60 km/h) over eastern and western parishes.

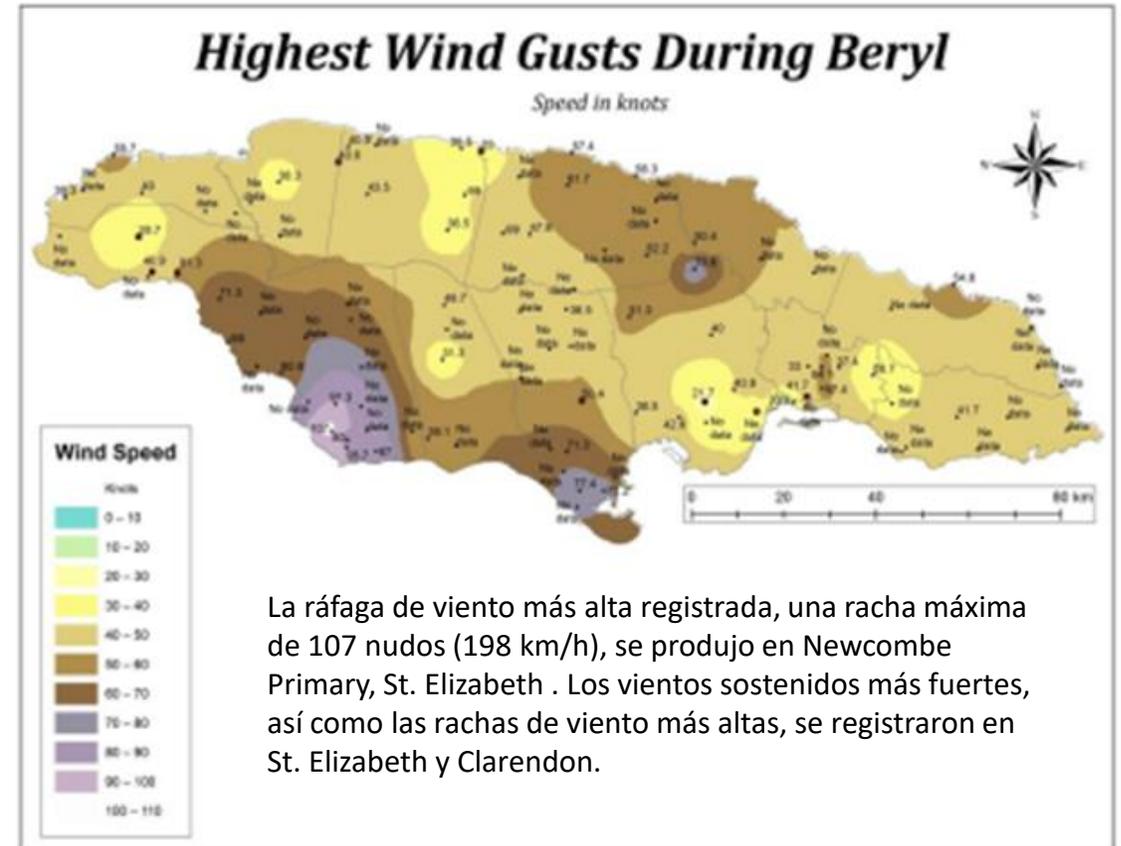
Eye located @ 17.27N 77.44W.

4:00 am

Sustained winds recorded in excess of 110 knots (204 km/h) near the center , 90 knots (167 km/h) over coastal St. Elizabeth, central and western parishes.

Eye located @ 17.36N 78.4W.

➤ September 11<sup>th</sup> :The highest recorded wind was 115.5 knots (214 km/h) on the Pedro banks at 3:00 pm

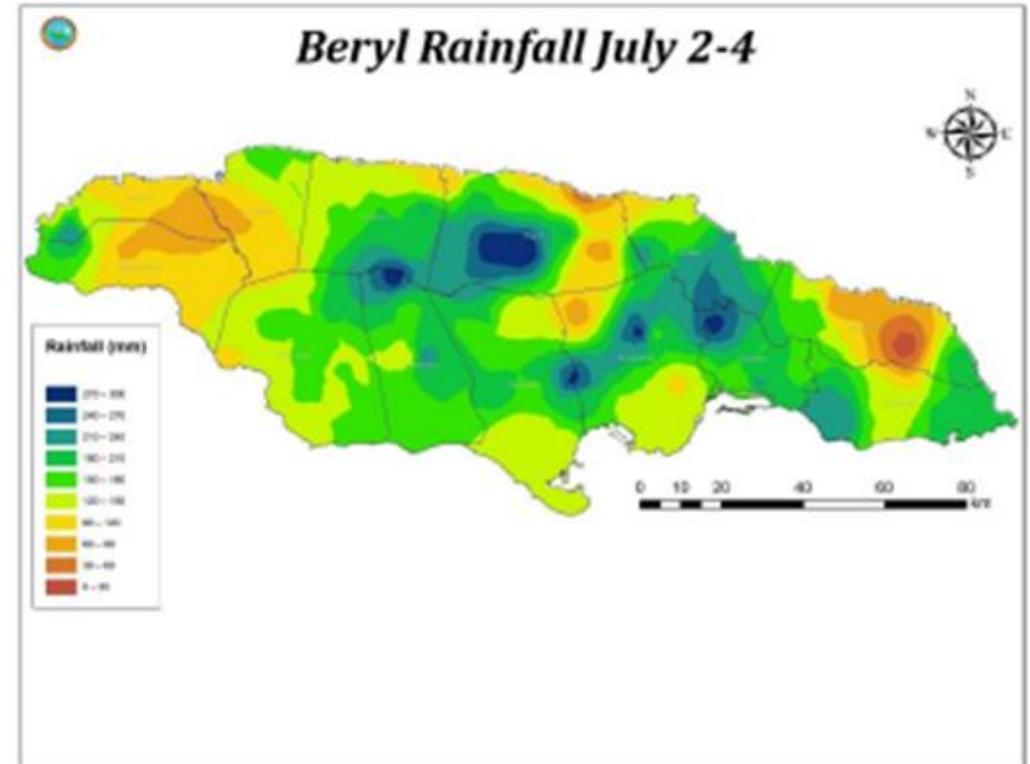
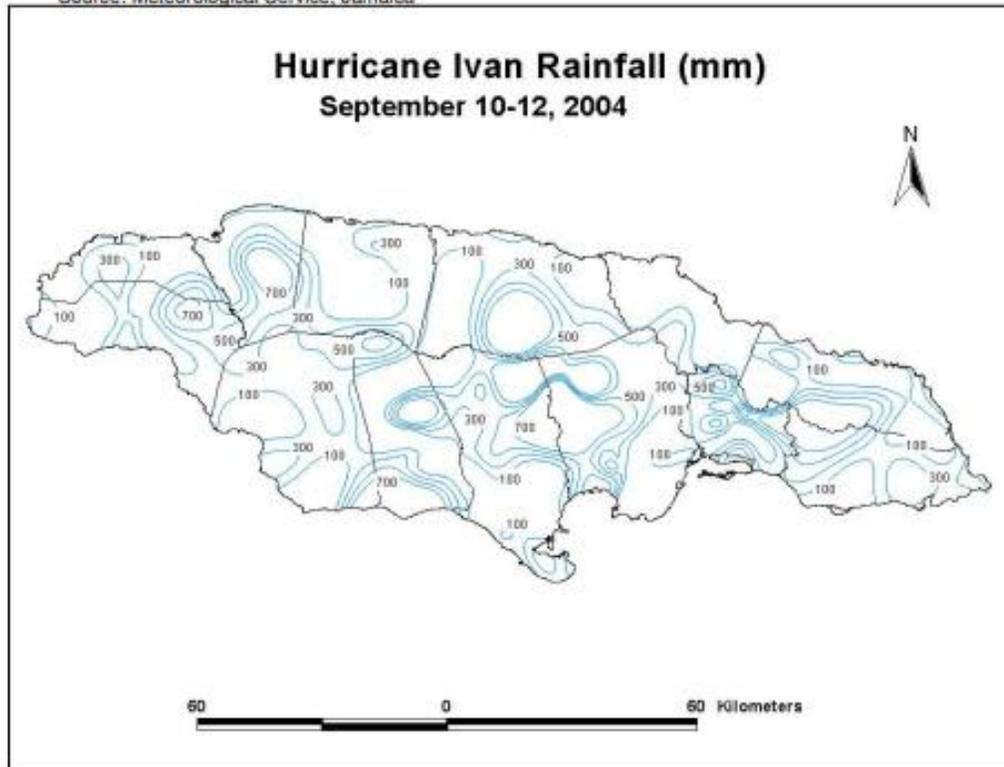


# Cantidades y distribución de las precipitaciones

Ivan : La mayor precipitación registrada en 24 horas fue de 518 mm en Mavis Bank (St. Andrew) el 10 de septiembre de 2004. Andrew, el 10 de septiembre de 2004. El siguiente máximo, 487 mm, se registró el mismo día en Rose Hill (St. Andrew).

Beryl :42 estaciones registraron precipitaciones superiores a 100 mm el 3 de julio de 2024, nueve superaron los 200 mm y tres los 300 mm: Silver Hill Gap en Kingston, Knockpatrick (Garth) Manchester, Bybrook (Portland).

Source: Meteorological Service, Jamaica



# Alerta/Impacto o Impacto indirecto

Ivan:

El 11 de septiembre de 2004, el ojo del se tambaleó hacia el oeste, paralelo a la costa sur de Jamaica, pero permaneció al sur, a unos 32 km.

Iván estaba pasando por un ciclo de reemplazo de la pared ocular mientras pasaba al sur de la isla.

Beryl:

La pared ocular impactó en las secciones del extremo sur de Clarendon, Manchester y Santa Isabel. El ojo de Beryl pasó a unos 40 km al sur de Alligator Pond, en Manchester, por lo que impactó directamente en la isla el 3 de julio de 2024.