

Reseña del huracán “Felicia”

**Subdirección General Técnica
Servicio Meteorológico Nacional
Subgerencia de Pronóstico Meteorológico**

*Temporada 2009 de Ciclones Tropicales
M.G. Cirilo Bravo Lujano/ Ing. Alberto Hdz. Unzón*

*Océano Pacífico
2009/08E*

Crónica de “Felicia”

El día 3 de agosto por la noche, se generó la depresión tropical No. 8-E de la temporada en el Océano Pacífico Nororiental; se inició a 1,800 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h, presión mínima de 1007 hPa y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste a 22 km/h.

Por la mañana del día 4, la depresión tropical No. 8 se encontraba a 1,890 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cortés, BCS., como la tormenta tropical “Felicia”, con vientos máximos sostenidos de 75 km/h y rachas de 95 km/h. “Felicia” siguió moviéndose hacia el Oeste-Noroeste sobre aguas del Pacífico, mientras aumentaba la fuerza de sus vientos y así, por la tarde de este día se intensificó a huracán, alcanzando vientos máximos sostenidos de 130 km/h con rachas de 155 km/h, a una distancia de 2,045 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS. A las 22:00 horas tiempo del Centro, de este mismo día, ya había alcanzado la categoría II de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 155 km/h y rachas de 195 km/h.

El día 5 de agosto por la mañana, “Felicia” se encontraba a 2,100 km al Oeste-Suroeste de Puerto Cortés, BCS., como huracán de categoría III con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h. Por la noche de este mismo día, cuando se encontraba a 2,340 km al Oeste-Suroeste del extremo Sur de la Península de Baja California Sur, alcanzó la categoría IV de la escala Saffir-Simpson, con vientos máximos sostenidos de 220 km/h y rachas de 270 km/h, la mayor fuerza alcanzada por el sistema, con la que se mantuvo hasta la madrugada del día 7.

Después de mantenerse 24 horas con fuerza de huracán categoría IV mientras avanzaba hacia el Oeste-Noroeste, “Felicia” empezó a acercarse a la zona de aguas frías del Oeste de la Península de Baja California, por lo que el día 7 en la madrugada, cuando se encontraba a 2,625 km al Oeste del extremo Sur de la Península de Baja California, se debilitó ligeramente a huracán de categoría III, con vientos máximos sostenidos de 185 km/h y rachas de 220 km/h. Unas horas más tarde, ya se encontraba con vientos máximos sostenidos de 155 km/h y rachas de 195 km/h, como huracán de categoría II.

“Felicia” siguió su trayecto hacia el Oeste-Noroeste, internándose en la región de aguas frías, lo que propició que siguiera perdiendo fuerza y así, el día 8 en la madrugada se debilitó a huracán de categoría I, con vientos máximos de 150 km/h y rachas de 185 km/h, misma fuerza con la que rebasó el meridiano de 140°W, saliendo de la región de responsabilidad del Pacífico Nororiental y a partir de ese momento su vigilancia quedó a cargo del Centro de Huracanes del Pacífico Central en Honolulu, Hawaii.

“Felicia” fue un ciclón con una duración de 108 horas, tiempo en el que recorrió una distancia de 2,180 km, a una velocidad promedio de 20 km/h. Su mayor acercamiento fue en su momento inicial, como depresión tropical, cuando se ubicó a 1,800 km al Suroeste de Puerto Cortés, BCS., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h, el día 3 de agosto por la noche. Este ciclón no representó ningún riesgo para las costas de México, debido a la lejanía de su trayectoria.

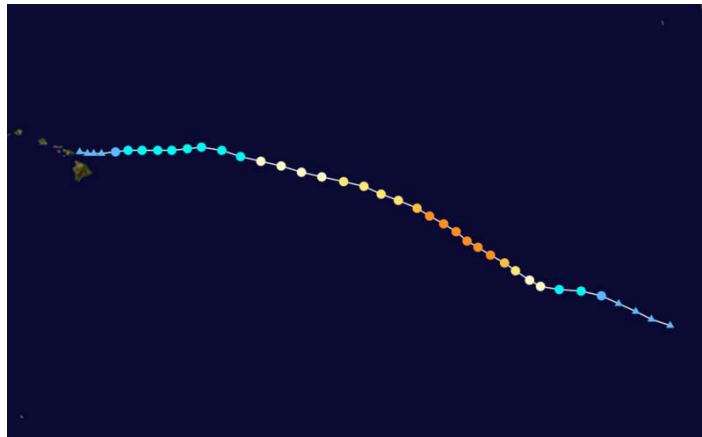
El Servicio Meteorológico Nacional llevó a cabo la vigilancia del huracán "Felicia" emitiendo 7 avisos de ciclón tropical y 10 boletines de vigilancia permanente.

Evolución de "Felicia"

| Etapa | Fecha y Hora GMT |
|------------------------------------------|--------------------|
| Depresión tropical | Agosto 04 (03 GMT) |
| Tormenta Tropical | Agosto 04 (15 GMT) |
| Huracán I | Agosto 04 (21 GMT) |
| Huracán II | Agosto 05 (03 GMT) |
| Huracán III | Agosto 05 (15 GMT) |
| Huracán IV | Agosto 06 (03 GMT) |
| Huracán III | Agosto 07 (09 GMT) |
| Huracán II | Agosto 07 (15 GMT) |
| Huracán I | Agosto 08 (09 GMT) |
| Sale de la zona de responsabilidad 140°W | Agosto 08 (15 GMT) |

Cuadro Resumen

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Recorrido | 2,180 Km |
| Duración | 108 horas |
| Intensidad máxima de vientos (km/h) | 230 km/h, rachas de 270 km/h |
| Presión mínima central (hPa) | 935 hPa |
| Distancia más cercana a costas de México | 1,800 km al SW de Puerto Cortés, BCS |
| Avisos difundidos por el SMN | 7 |



Trayectoria de Felicia al llegar a Hawaii

Imagen cortesía: Wikipedia ©

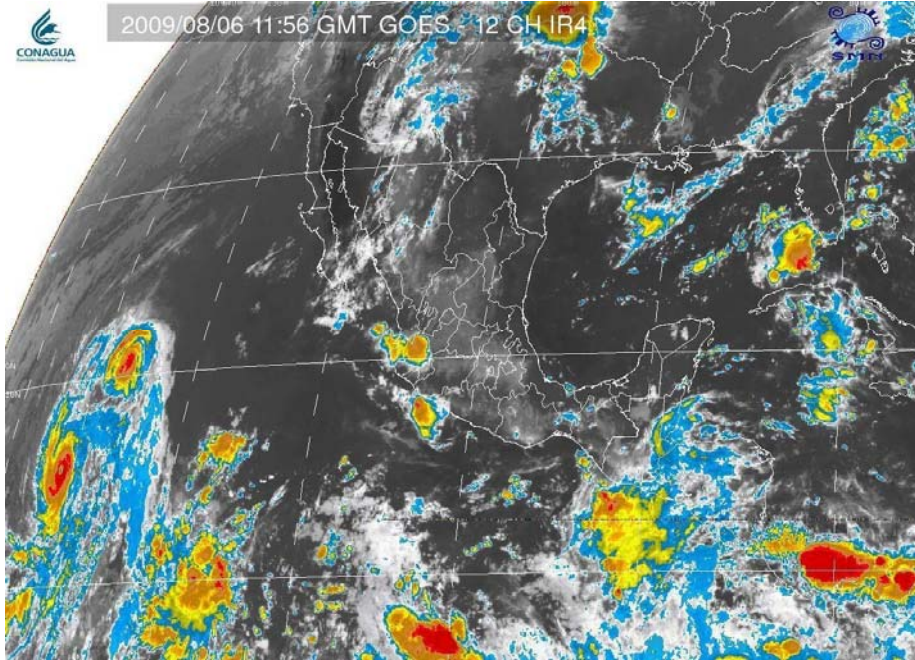
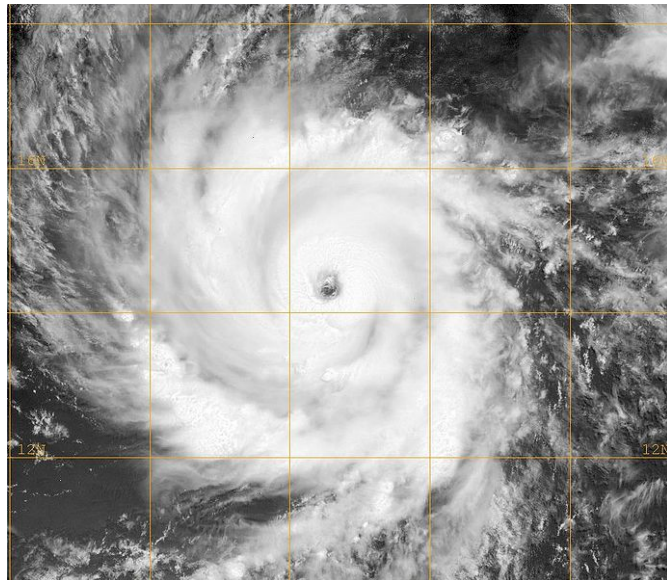


Imagen de satélite del 6 de agosto a las 11:56 GMT
GOES-12 CH IR4. SMN
Huracán IV. "Felicia"



Huracán IV. "Felicia" imagen en espectro visible