

## HURACÁN “ISIS”

### 8 –16 septiembre 2004

“*Isis*” fue un huracán que tomó una trayectoria lejana del continente, sobre el Pacífico Nororiental, al oeste de la costa de México.

<b>Características Generales</b>		<b>Fases</b>	
Inicio:	Septiembre 09	Depresión Tropical:	09:00 hrs. "Z" / Septiembre 08/04
Término:	Septiembre 17	Tormenta Tropical:	21:00 hrs. "Z" / Septiembre.08/04
Duración:	10 días	Huracán	15:00 hrs. "Z" / Septiembre. 15/04
Vientos máximos sostenidos:	65 nudos	Tormenta Tropical:	21:00 hrs. "Z" / Septiembre. 15/04
Rachas máximas alcanzadas:	80 nudos	Depresión Tropical:	21:00 hrs. "Z" / Septiembre. 16/04
Presión mínima alcanzada:	991 mb	Disipándose:	12:00 hrs. "Z" / Septiembre 17/04
Seguimiento en CAPMAR:	4 días con 10 avisos		

### Historia Sinóptica

El disturbio que se desarrolló en el huracán Isis, se originó desde una onda tropical que entró a la cuenca del Océano Pacífico el 3 de septiembre. La onda fue difícil de monitorear, pero pudo haber sido la misma que originó al Huracán Frances en la cuenca del Atlántico. El sistema adquirió su primera clasificación por la técnica de Dvorak, cerca de las 0000 UTC del 7 de septiembre y continuó la organización durante el día. Para las 0600 UTC del 8 de septiembre, cuando el disturbio fue localizado a cerca de 460 mn al sur de Cabo San Lucas, éste tuvo suficiente circulación y organización convectiva para ser considerada como la depresión tropical ***12-E***.

La depresión se intensificó y paso a ser la tormenta tropical “*Isis*”, a las 1800 UTC del 8 de septiembre cuando se encontraba a 525 mn al sur de Cabo San Lucas. El CAPMAR emitió su primer aviso, cuando el ciclón tropical se localizaba a las 03:00 UTC del 9 de septiembre de 2004, en latitud 16.6° N longitud 111.5° W, a 135 mn al sur – suroeste de Isla Socorro, con vientos máximos sostenidos de 35 nudos y rachas de 45, presión mínima estimada de 1002 milibares, mostraba un desplazamiento al noroeste ( $R_v = 335^\circ$ ) a una velocidad de 8 nudos.

FECHA.	HORA "Z".	INTENSIDAD.	POSICIÓN.		MOVIMIENTO.		VELOCIDAD DEL VIENTO (NUDOS).		PRESIÓN MÍNIMA (MILIBARES).
			LAT. (N)	LONG. (W)	DIRECCIÓN.	VEL. (NUDOS).	SOSTENIDOS.	RACHAS.	
08/septiembre/04	09:00	D. T.	15.2	110.6	W (280°)	9	25	35	1005
08/septiembre/04	15:00	D. T.	15.2	111.3	W (270°)	8	30	40	1004
08/septiembre/04	21:00	T. T.	15.3	111.3	W (275°)	6	35	45	1003
09/septiembre/04	03:00	T. T.	16.6	111.5	NNW (335°)	8	35	45	1002
09/septiembre/04	09:00	T. T.	16.7	113.1	WNW (295°)	9	45	55	1000
09/septiembre/04	15:00	T. T.	17.0	112.7	WNW (290°)	6	40	50	1002
09/septiembre/04	21:00	T. T.	17.4	113.8	WNW (290°)	8	40	50	1002
10/septiembre/04	03:00	T. T.	17.4	114.6	WNW (285°)	8	40	50	1002
10/septiembre/04	09:00	T. T.	17.6	115.4	WNW (285°)	8	40	50	1002
10/septiembre/04	15:00	T. T.	17.3	116.2	W (270°)	8	40	50	1003
10/septiembre/04	21:00	D. T.	17.5	117.1	W (280°)	9	30	40	1003
11/septiembre/04	03:00	D. T.	17.5	118.4	W (280°)	9	30	40	1003
11/septiembre/04	09:00	D. T.	17.4	119.3	W (270°)	9	30	40	1003
11/septiembre/04	15:00	D. T.	17.8	120.2	W (280°)	9	30	40	1004
11/septiembre/04	21:00	D. T.	17.5	120.8	W (270°)	8	30	40	1004
12/septiembre/04	03:00	T. T.	17.4	122.1	W (270°)	9	35	45	1003
12/septiembre/04	09:00	T. T.	17.4	123.5	W (270°)	10	45	55	1000
12/septiembre/04	15:00	T. T.	17.4	123.8	W (270°)	9	45	55	1000
12/septiembre/04	21:00	T. T.	17.4	124.1	W (270°)	8	45	55	1000
13/septiembre/04	03:00	T. T.	17.4	125.1	W (270°)	10	45	55	1000
13/septiembre/04	09:00	T. T.	17.4	126.2	W (270°)	9	45	55	1000
13/septiembre/04	15:00	T. T.	17.3	127.3	W (270°)	8	45	55	1000
13/septiembre/04	21:00	T. T.	16.7	128.4	W (270°)	8	45	55	1000
14/septiembre/04	03:00	T. T.	16.7	129.3	W (270°)	6	45	55	1000
14/septiembre/04	09:00	T. T.	16.5	129.4	W (280°)	2	45	55	1000
14/septiembre/04	15:00	T. T.	16.9	130.1	W (280°)	5	45	55	1000
14/septiembre/04	21:00	T. T.	17.1	130.6	WNW (285°)	5	45	55	1000
15/septiembre/04	03:00	T. T.	17.3	131.1	WNW (300°)	5	45	55	994
15/septiembre/04	09:00	T. T.	17.4	131.4	W (270°)	2	55	65	994
15/septiembre/04	15:00	H.	17.9	132.0	WNW (300°)	5	65	80	987
15/septiembre/04	21:00	T. T.	18.2	132.1	NW (310°)	4	60	75	991
16/septiembre/04	03:00	T. T.	18.6	132.2	NW (360°)	2	55	65	994
16/septiembre/04	09:00	T. T.	18.7	132.3	W (270°)	2	55	65	992
16/septiembre/04	15:00	T. T.	18.3	132.6	SSW (242°)	2	40	50	1003
16/septiembre/04	21:00	D. T.	18.0	132.4	WSW (250°)	2	30	40	1006
17/septiembre/04	03:00	D. T.	17.8	132.9	W (270°)	2	30	40	1006
17/septiembre/04	09:00	D. T.	17.7	132.9	W W (270°)	2	30	40	1007
17/septiembre/04	12:00	DISIPANDOSE							

Tabla. 7:- Situación geográfica y condiciones atmosféricas en superficie del huracán "Isis" del 8 al 16 de septiembre de 2004.

*Isis* se movió generalmente en dirección oeste para los siguientes días, pero fue incapaz de desarrollarse significativamente al estar bajo un cizallamiento del este, por lo que se redujo a depresión el 10 de septiembre cuando se evaporó temporalmente su convección profunda. El CAPMAR emitió su ultimo aviso a las 21:00 UTC del día 11 de septiembre, cuando *Isis* se encontraba en latitud 17.5° N, longitud 120.8° W a 360 mn al oeste de Isla Clarión, con vientos máximos sostenidos de 30 nudos y rachas de 40, presión mínima central estimada de 1004 milibares, mostraba un desplazamiento al oeste ( $Rv = 270^\circ$ ) a una velocidad de 8 nudos, ya que *Isis* se alejaba de aguas nacionales con rumbo franco al oeste.

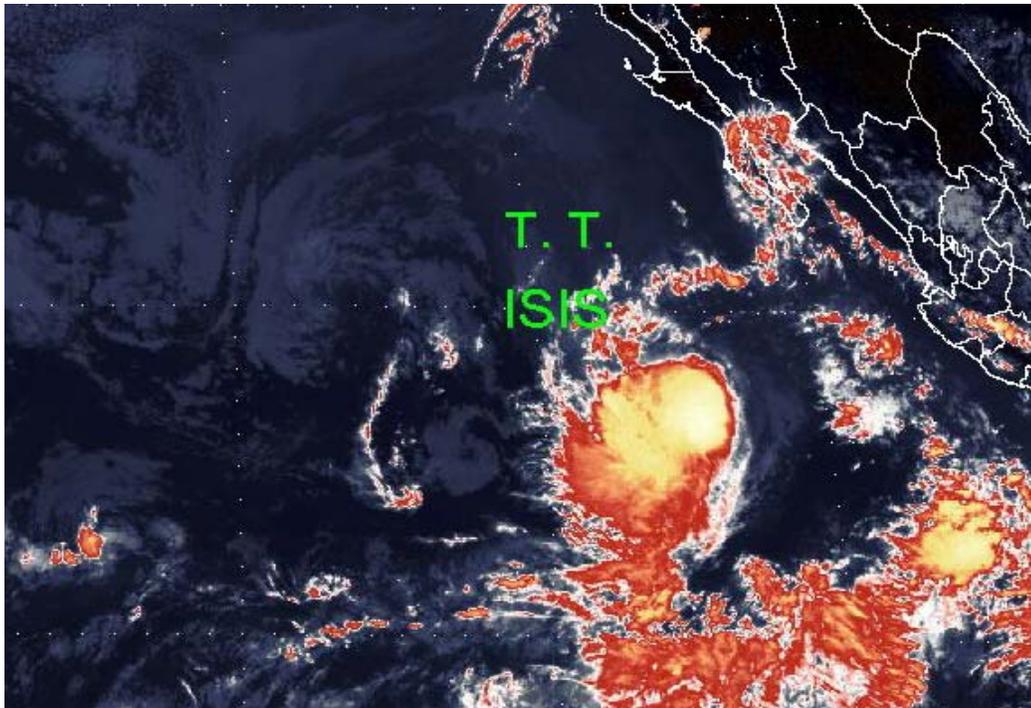


Fig. 13:- Imagen del satélite GOES-10, en espectro infrarrojo 4 de la Tormenta Tropical "Isis" el 9 de septiembre de 2004 a las 17:14 UTC. Fuente: CAPMAR-SEMAR.

*Isis* se reintensificó a tormenta tropical el 12 de septiembre cerca de 725 mn al oeste-suroeste de Cabo San Lucas, y sus vientos máximos alcanzaron los 45 nudos en la tarde y noche de ese día. Este fue un cambio ligero en la intensidad hasta el 14 de septiembre, cuando la convección nuevamente se colapsó y los vientos de Isis cayeron a 35 nudos. Sin embargo, el cizallamiento del este fue decreciendo y durante la tarde de ese día, Isis se reintensificó nuevamente y en esta ocasión

con mayor rapidez. *Isis* desarrolló un ojo rasgado y no bien formado, y la clasificación Dvorak basada por satélite sugirió que *Isis* se clasificara con intensidad de huracán a las 1200 UTC del 15 de septiembre, cerca de 1260 mn al oeste de Cabo San Lucas.

Tan pronto como el ojo tuvo un desarrollo, éste desapareció. Durante su rápido desarrollo, *Isis* cambió su rumbo hacia el noroeste dirigiéndose hacia aguas más frías (25° C) y hacia un ambiente más estable en niveles bajos, antes de volverse estacionario. Dentro de las 24 horas que comenzó a ser huracán, *Isis* tuvo un debilitamiento a depresión y para las 1800 UTC del 16 de septiembre, ésta había perdido toda la convección profunda, convirtiéndose en una baja remanente, cerca de 1300 mn al oeste de Cabo San Lucas. La baja remanente giró hacia el suroeste y luego al oeste por unos cuantos días, generando convección intermitente antes de su disipación el 21 de septiembre cerca de 875 mn al este de las islas Hawaianas.

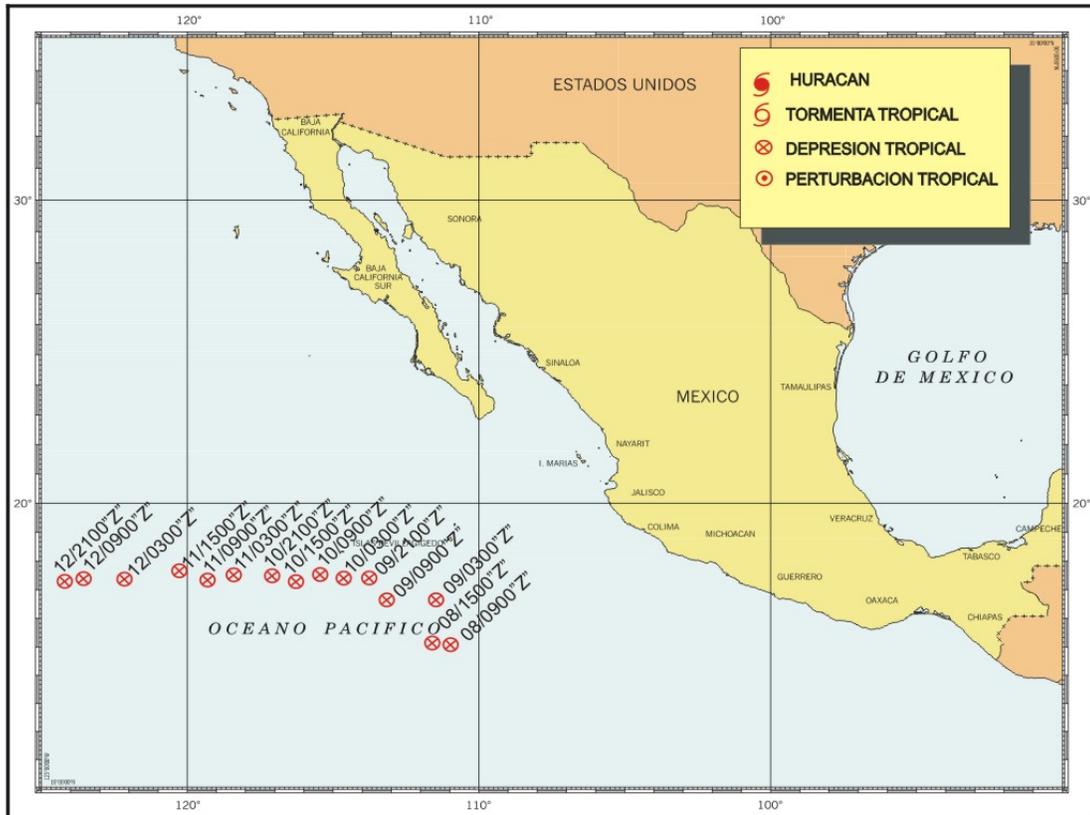


Fig. 14:- Trayectoria del huracán “Isis” del 8 al 16 de septiembre de 2004.