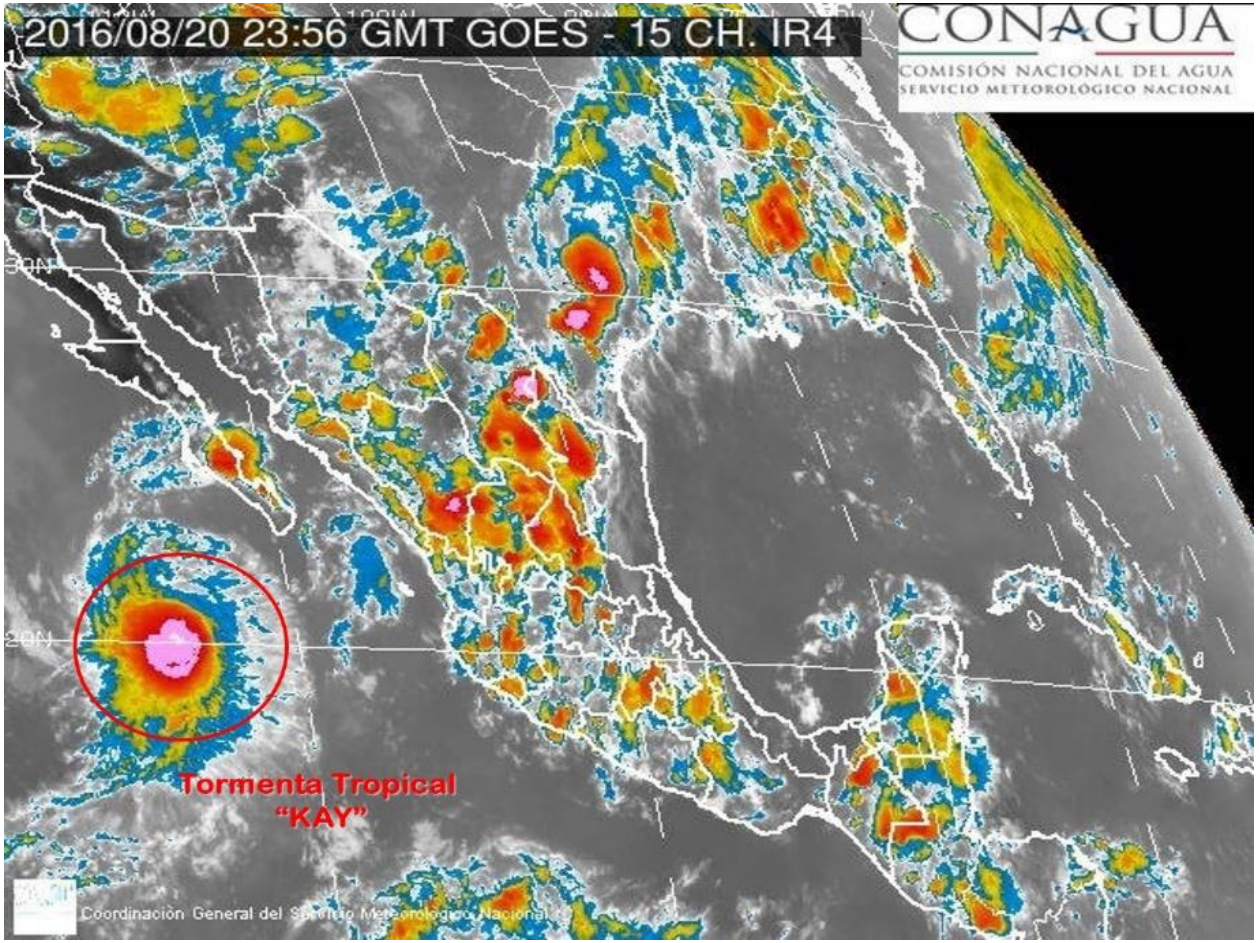
Tormenta Tropical "KAY" del Océano Pacífico

Del 18 de agosto al 23 de Agosto de 2016

Patricia López T.



Reseña

El día 18 de agosto a las 16:00 horas se formó la **Depresión tropical 12-E** del Océano Pacífico, a 565 km al sur de Cabo San Lucas, B.C.S., con deslazamiento hacia el noroeste a 11 km/h, vientos máximos sostenidos de 55 km/h y rachas de 75 km/h. El sistema mantuvo su desplazamiento hacia el noroeste en el transcurso del resto del día.

La Depresión tropical se generó a partir de una baja presión con potencial para desarrollo ciclónico, cuyo seguimiento se llevó a cabo desde la tarde del 16 de agosto hasta la tarde del día 18 de agosto.

El día 19 de agosto a las 4:00 horas se intensificó a **Tormenta tropical "Kay"** localizándose aproximadamente a 40 km al sur de Isla Socorro, Col. con desplazamiento hacia el noroeste a 11 km/h, vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h y presión mínima central de 1005 hPa. Por la noche de este día alcanzó vientos máximos sostenidos de 85 km/h con rachas de 95 km/h mientras se desplazaba hacia el noroeste y en el transcurso del día 20 de agosto "Kay" se mantuvo como tormenta tropical con el mismo rumbo de desplazamiento alcanzando vientos máximos sostenidos de 85 km/h con rachas de 100 km/h, siendo esta su máxima intensidad como tormenta tropical.
El día 21 en la madrugada se debilitó dentro de la categoría de tormenta tropical con vientos máximos sostenidos de 65 km/h, rachas de 85 km/h, por la noche nuevamente alcanzó vientos máximos sostenidos de 85 km/h con rachas de 100 km/h, manteniéndose así hasta la mañana del día 22 de agosto ya que comenzó a debilitarse paulatinamente.

Durante la madrugada del día 23 de agosto "Kay" se degradó a **Depresión tropical** localizándose, a 780 km al suroeste de Punta Eugenia, B.C.S. y a 970 km al oeste de Cabo San Lucas, B.C.S., con vientos máximos sostenidos de 55 km/h, rachas de 75 km/h y presión mínima central de 1006 hPa., con desplazamiento hacia el oeste a 13 km/h.

Este mismo día por la tarde la Depresión Tropical "Kay" perdió intensidad y se debilitó a una **baja presión remanente** localizándose a 1,145 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS.

Resumen de la trayectoria y seguimiento de la tormenta tropical "KAY" del 18 de agosto al 23 de agosto de 2016.

RESUMEN Y SEGUIMIENTO DE LA TRAYECTORIA	
CICLÓN TROPICAL	**Tormenta tropical "KAY"**
Total de avisos de baja presión	9
Total de avisos de ciclón tropical	29
Total de vigilancias meteorológicas	35
Recorrido	2,130 km
Duración	120 horas
Intensidad máxima de vientos	85 km/h con rachas de 100 km/h
Presión mínima central	1000 hPa
Impacto en tierra en México	No hubo impacto
Estados afectados directamente	No hubo estados afectados
	Etapas de evolución
Depresión tropical	18 de agosto 16:00 horas local (21 GMT) Aviso No. 1
Tormenta tropical	19 de agosto 04:00 horas local (10 GMT) Aviso No. 3
Depresión tropical	23 de agosto 04:00 horas local (10 GMT) Aviso No. 27
Baja Presión Remanente	23 de agosto 16:00 horas local (21 GMT)

Tabla de avisos de baja presión (zona de inestabilidad) del ciclón tropical

Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance
01	16 agosto / 13:00	12.0	104.0	A 700 km al sur de Punta San Telmo, Mich.	20/ 30	Baja presión	Oeste-noroeste
02	16 agosto/	13.0	106.0	800 km al sur-	20 / 30	Baja	Lento hacia el

	19:00			suroeste de Manzanillo, Col.		presión	oeste-noroeste
3	17 agosto / 01:00	13.5	106.0	640 km al sur-suroeste de Manzanillo, Col.	45 / 65	Baja presión	Lento hacia el noroeste
04	17 agosto / 07:00	13.5	107.5	700 km al suroeste de Manzanillo, Col. 720 km al sur-suroeste de Playa Perúla, Jal.	30 / 45	Baja presión	Lento hacia el noroeste
05	17 agosto / 13:00	14.5	108.0	640 km al suroeste de Manzanillo, Col.	30 / 40	Baja presión	Lento hacia el noroeste
06	17 agosto / 19:00	15.0	107.0	530 km al suroeste de Manzanillo, Col.	30 / 40	Baja presión	Hacia el oeste
07	18 agosto/ 01:00	16.0	108.0	510 km al suroeste de Manzanillo, Col.	35/45	Baja presión	Hacia el noroeste
08	18 agosto/ 07:00	16.0	109.0	595 km al oeste-suroeste de Manzanillo, Col.	35/45	Baja presión	Hacia el noroeste
09	18 agosto/ 13:00	17.0	109.5	A 545 km al suroeste de Cabo Corrientes, Jal., y a 645 km al sur de Cabo San Lucas, B.C.S.	40/50	Baja presión	Lento hacia el noroeste

Tabla de avisos del ciclón tropical

Tormenta Tropical "KAY" 18 de agosto al 23 de agosto de 2016							
Aviso No.	Fecha / Hora local CDT	Lat. Norte	Long. Oeste	Distancia más cercana (km)	Viento máx. / rachas	Categoría	Avance
01	18 agosto / 16:00	17.8	110.1	565 km al sur de Cabo San Lucas, B.C.S.	55/75	Depresión Tropical	Noroeste (315°) a 11 km/h
02	18 agosto / 22:00	17.8	110.4	570 km al sur de Cabo San Lucas, BCS.	55/75	Depresión Tropical	Noroeste (315°) a 11 km/h
03	19 agosto / 04:00	18.4	110.9	40 km al sur de Isla Socorro, Col., y a 510 km al sur de Cabo San Lucas, BCS.	65/85	Tormenta Tropical	Noroeste (315°) a 11 km/h
04	19 agosto / 10:00	19.1	111.5	60 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 455 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	65/85	Tormenta Tropical	Noroeste (320°) a 13 km/h
05	19 agosto / 13:00	19.3	111.7	430 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS., y a 90 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col.	65/85	Tormenta Tropical	Noroeste (320°) a 13 km/h
06	19 agosto / 16:00	18.8	111.7	75 km al oeste de Isla Socorro, Col., y a 490 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	75/95	Tormenta Tropical	Noroeste (310°) a 11 km/h

07	19 agosto / 19:00	19.0	111.9	95 km al oeste de Isla Socorro, Col., y a 475 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	75/95	Tormenta Tropical	Noroeste (310°) a 11 km/h
08	19 agosto / 22:00	19.2	112.4	155 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 485 km al sur-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/95	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 11 km/h
09	20 agosto / 01:00	19.4	112.6	Datos obtenidos por Interpolación: 175 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 475 km al suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S.	85/95	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 11 km/h
10	20 agosto / 04:00	19.5	113.0	225 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 495 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (310°) a 9 km/h
11	20 agosto / 07:00	19.7	113.2	Datos obtenidos por interpolación: 250 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 490 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (310°) a 9 km/h
12	20 agosto / 10:00	20.2	112.6	230 km al noroeste de Isla Socorro, Col.,	85/100	Tormenta Tropical	Nor-noroeste (345°) a 9

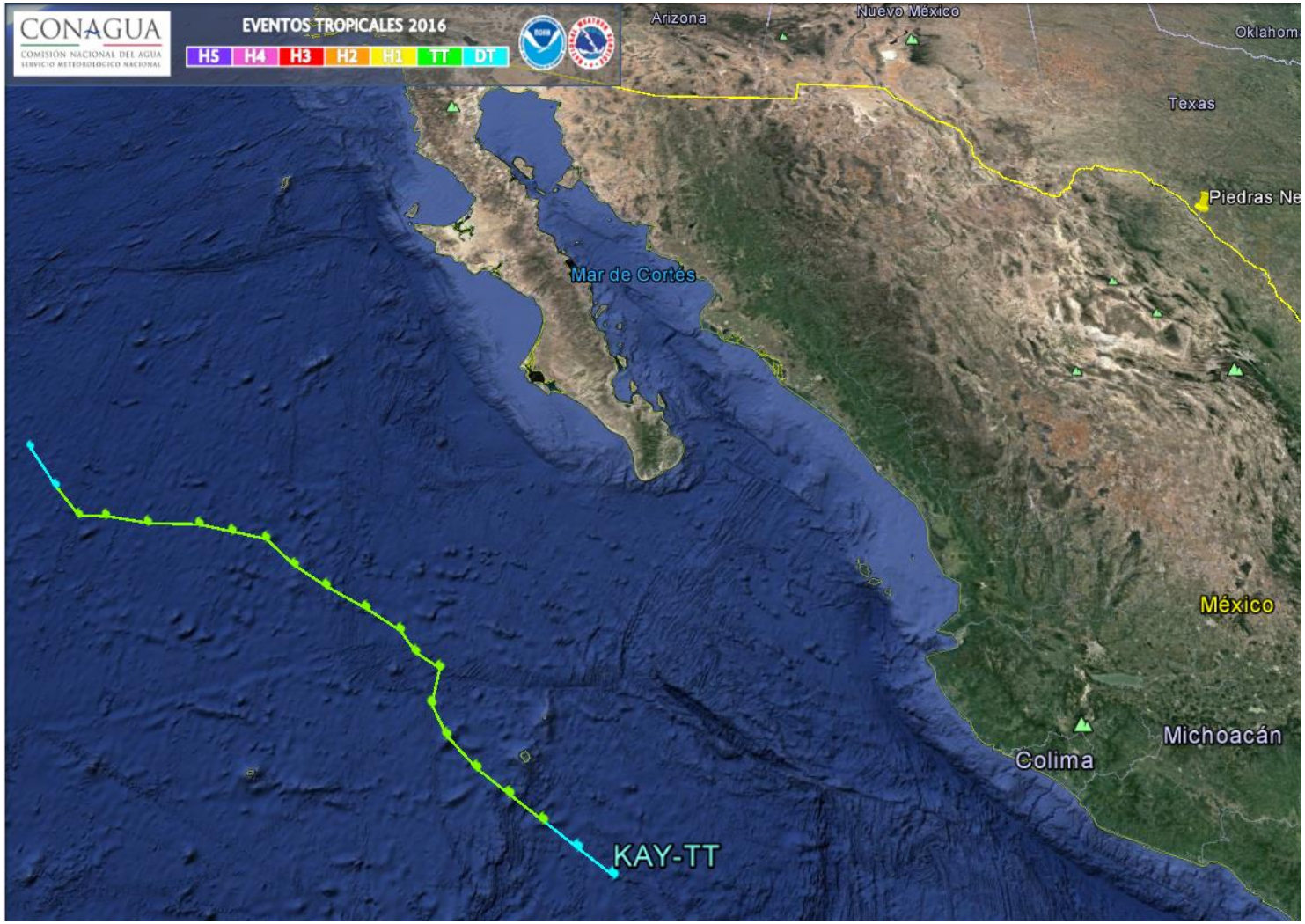
				y a 410 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.			km/h
13	20 agosto / 13:00	20.4	112.9	Datos obtenidos por interpolación: 265 km al noroeste de Isla Socorro, Col., y a 415 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Nor-noroeste (345°) a 9 km/h
14	20 agosto / 16:00	20.3	113.1	285 km al noroeste de Isla Socorro, Col., y a 440 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (320°) a 9 km/h
15	20 agosto / 19:00	20.5	113.4	Datos obtenidos por interpolación: 310 km al noroeste de Isla Socorro, Col., y a 445 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (320°) a 9 km/h
16	20 agosto / 22:00	20.6	113.3	435 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS., y a 320 km al noroeste de Isla Socorro, Col.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 9 km/h
17	21 agosto / 01:00	20.7	113.5	340 km al noroeste de Isla Socorro, Col. 440 km al suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 9 km/h

18	21 agosto / 04:00	20.9	114.1	395 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 485 km al oeste-suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S.	65/85	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 11 km/h
19	21 agosto / 07:00	21.0°	114.3	430 km al oeste-noroeste de Isla Socorro, Col., y a 500 km al oeste-suroeste de Cabo San Lucas, B.C.S.	65/85	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 11 km/h
20	21 agosto / 10:00	21.2	114.6	520 km al oeste-suroeste de Cabo San Lucas, BCS., y a 470 km al noroeste de Isla Socorro, Col.	75/95	Tormenta Tropical	Noroeste (305°) a 11 km/h
21	21 agosto / 16:00	21.5	115.3	550 km al noroeste de Isla Socorro, Col., y a 575 km al oeste-suroeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Oeste-noroeste (300°) a 13 km/h
22	21 agosto / 22:00	21.8	115.9	500 km al suroeste de Cabo San Lázaro, BCS., y a 630 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS	85/100	Tormenta Tropical	Oeste-noroeste (300°) a 11 km/h

23	22 agosto / 04:00	22.2	116.6	526 km al oeste-suroeste de Cabo San Lázaro, BCS., y a 689 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS.	85/100	Tormenta Tropical	Oeste-noroeste (300°) a 13 km/h
24	22 agosto / 10:00	22.0	117.1	580 km al oeste-suroeste de Cabo San Lázaro, BCS.	75/95	Tormenta Tropical	Oeste (280°) a 11 km/h
25	22 agosto / 16:00	22.0	118.0	660 km al oeste-suroeste de Cabo San Lázaro, BCS., y a 840 km al suroeste de Punta Abreojos, BCS.	65/85	Tormenta Tropical	Oeste (275°) a 13 km/h
26	22 agosto / 22:00	22.0	118.8	735 km al oeste-suroeste de Cabo San Lázaro, BCS., y a 920 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS.	65/85	Tormenta Tropical	Oeste (270°) a 13 km/h
27	23 agosto / 04:00	22.0	119.3	780 km al suroeste de Punta Eugenia, B.C.S., y a 970 km al oeste de Cabo San Lucas, B.C.S.	55/75	Depresión Tropical	Oeste (275°) a 13 km/h

28	23 agosto / 10:00	22.7	120.1	765 km al suroeste de Punta Eugenia, BCS., y a 1,145 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS.	55/75	Depresión Tropical	Oeste-noroeste (295°) a 13 km/h
29	23 agosto / 16:00	23.5°	121.1 °	A 1,145 km al oeste de Cabo San Lucas, BCS.	55/75	Baja Presión Remanente	Noroeste (310°) a 17 km/h

Imágenes representativas del ciclón tropical



Trayectoria final de la tormenta tropical "KAY" del Océano Pacífico

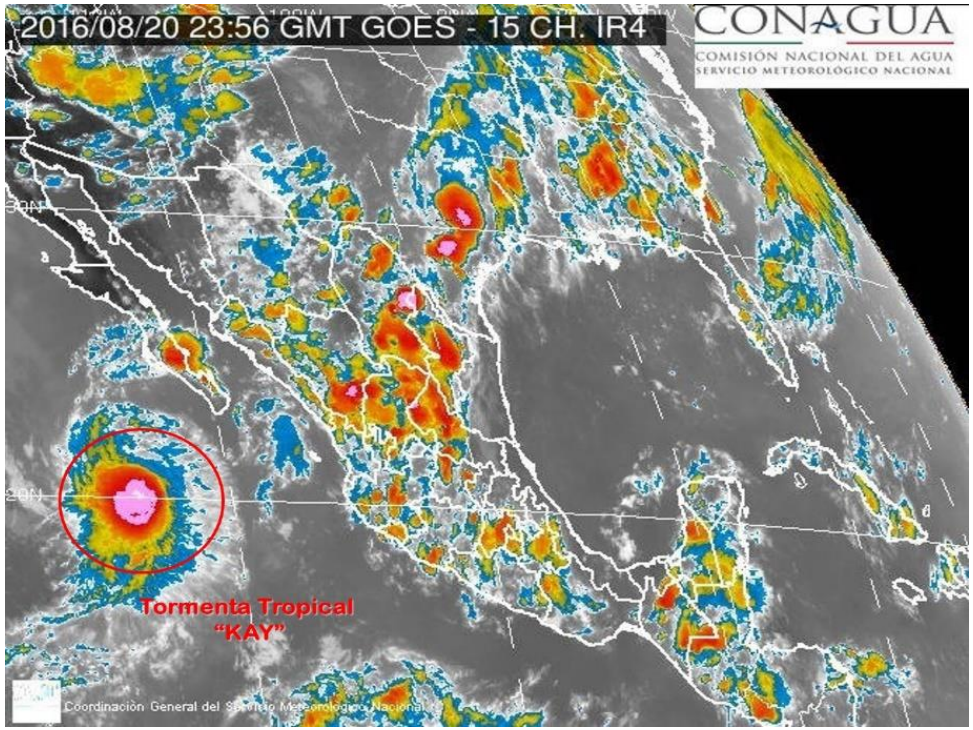


Imagen de satélite de la tormenta tropical "Kay" del Océano Pacífico.