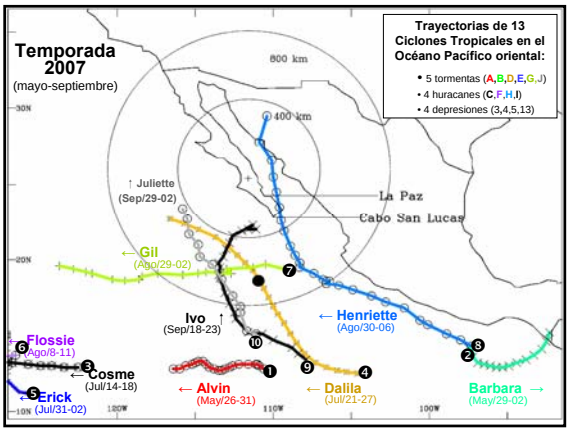
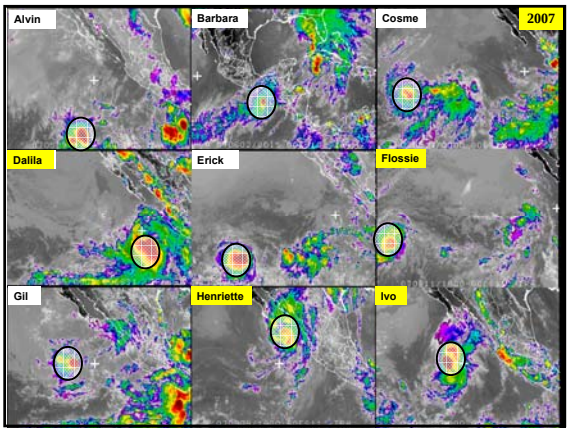
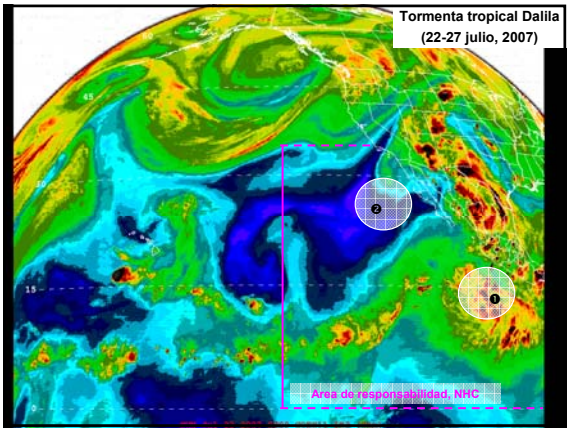
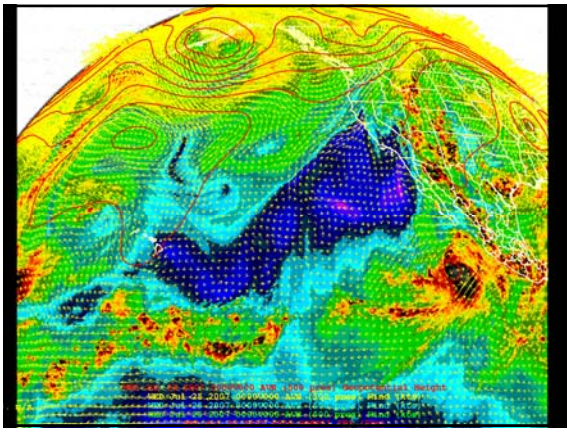
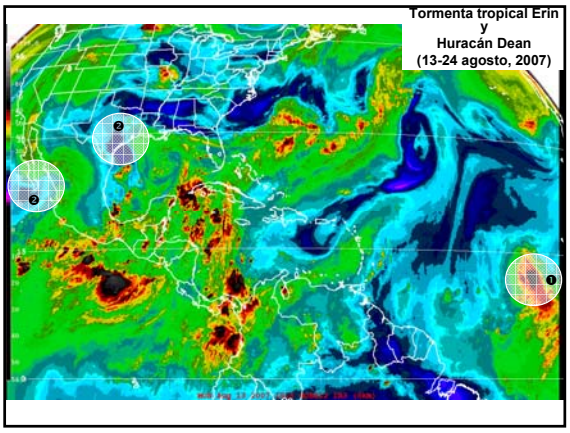
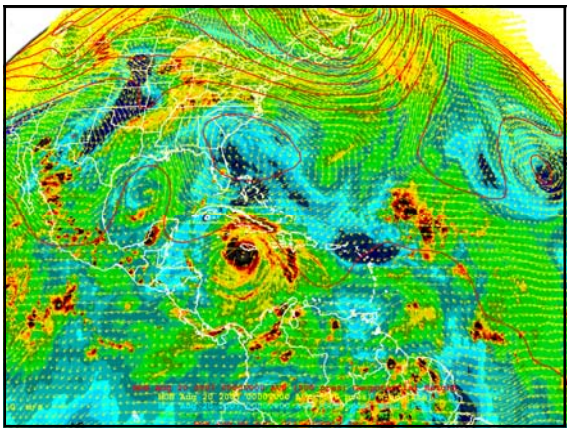

Temporada 2007
(mayo-septiembre)
Trayectorias de 13 Ciclones Tropicales en el Océano Pacifico oriental:
• 5 tormentas (A,B,D,E,G,J)
• 4 huracanes (C,F,H,I)
• 4 depresiones (3,4,5,13)
800 km
400 km
La Paz
Cabo San Lucas
Juliette (Sep/29-02)
Gil (Ago/29-02)
Ivo (Sep/18-23)
Henriette (Ago/30-06)
Flossie (Ago/8-11)
Cosme (Jul/14-18)
Erick (Jul/31-02)
Alvin (May/26-31)
Dalila (Jul/21-27)
Barbara (May/29-02)

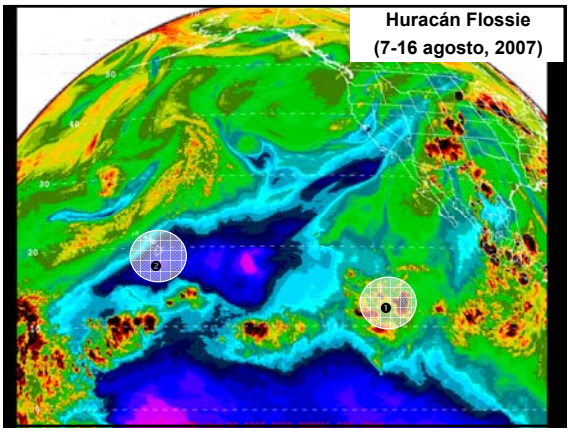

Alvin
Barbara
Cosme
2007
Dalila
Erick
Flossie
Gil
Henriette
Ivo

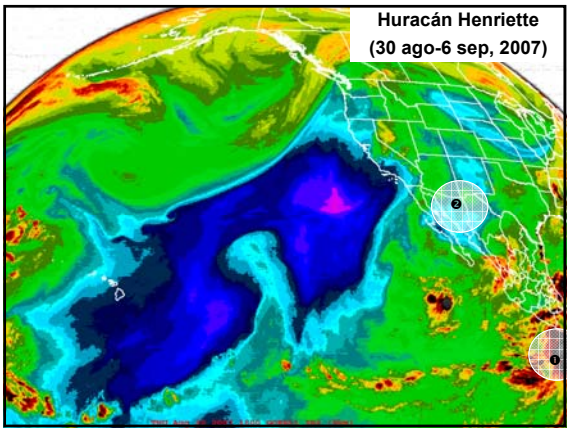

Tormenta tropical Dalila
(22-27 julio, 2007)
Área de responsabilidad, NHC

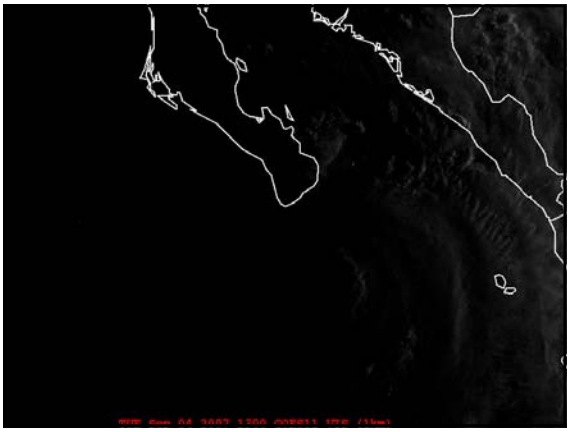


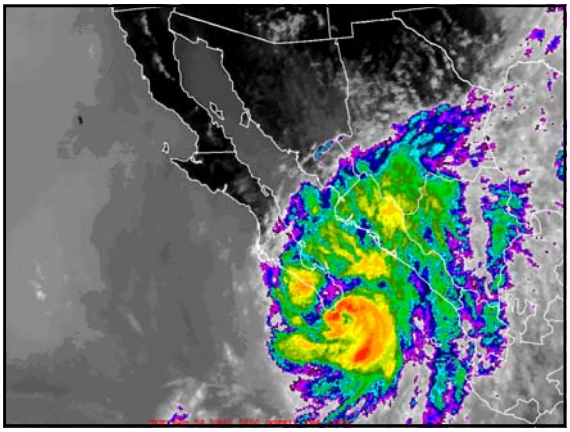

Tormenta tropical Erin
y
Huracán Dean
(13-24 agosto, 2007)

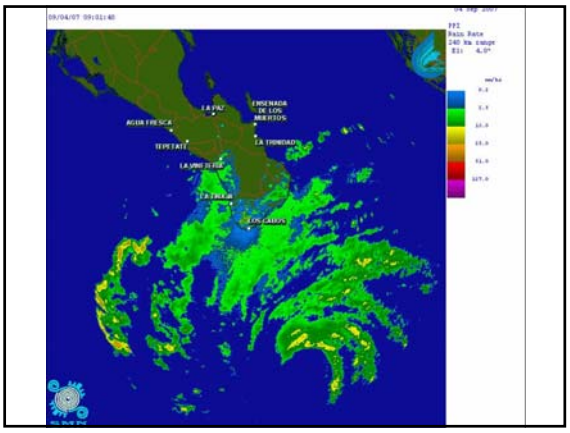


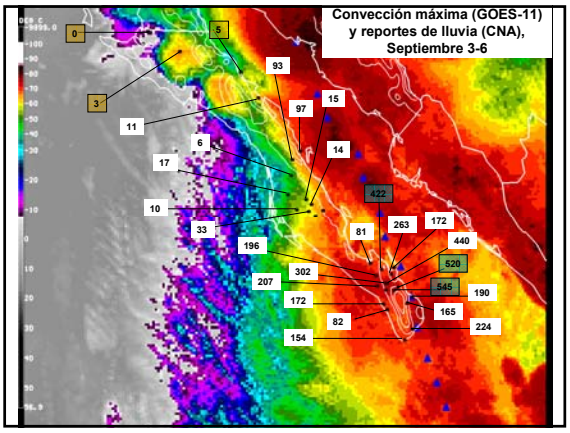

Huracán Flossie
(7-16 agosto, 2007)

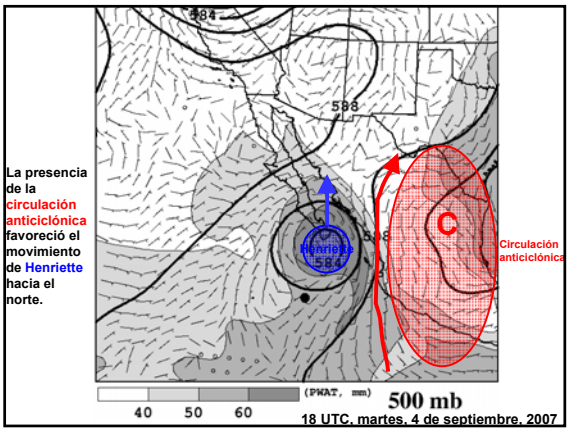

Huracán Henriette
(30 ago-6 sep, 2007)

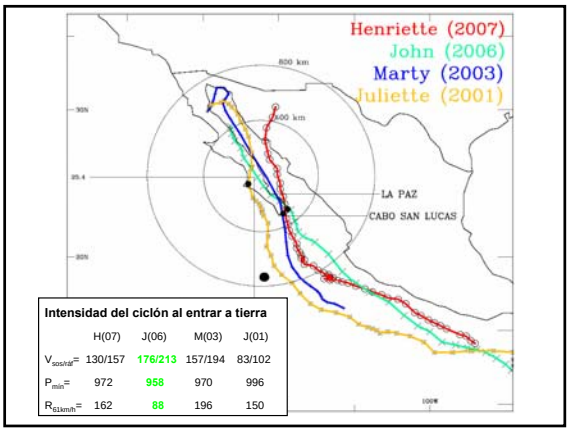


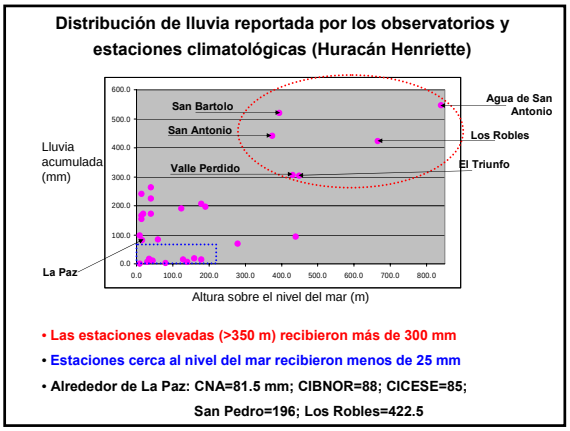


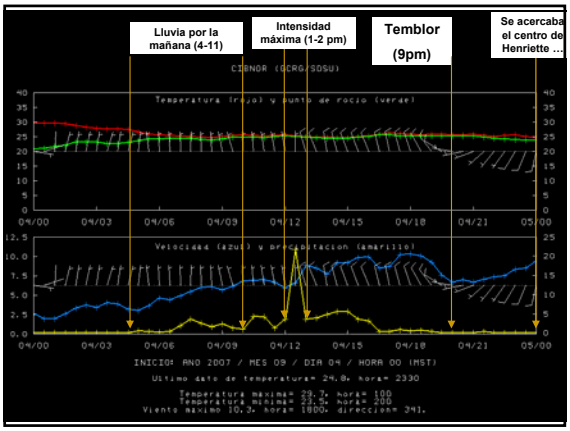

LA PAZ
ENSENADA DE LOS MUERTOS
AGUA FRESCA
TEPETATE
LA TRINIDAD
LA PAZ
LA PAZ
LOS CABOS

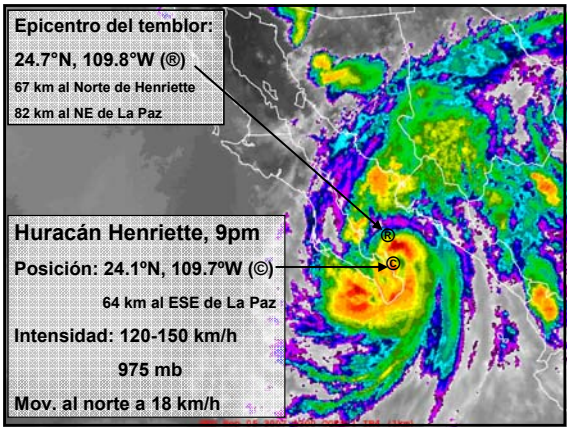

Convección máxima (GOES-11)
y reportes de lluvia (CNA),
Septiembre 3-6
0
5
3
93
15
97
11
6
14
17
422
10
33
81
263
172
440
196
520
302
545
190
207
172
165
82
224
154

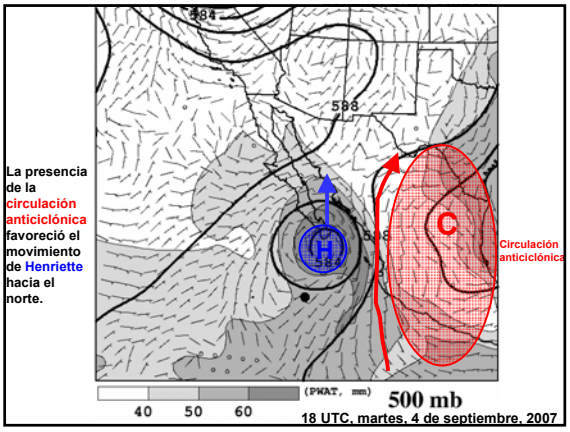

La presencia de la circulación anticiclónica favoreció el movimiento de Henriette hacia el norte.
Circulación anticiclónica
(PWAT, mm)
40 50 60
500 mb
18 UTC, martes, 4 de septiembre, 2007

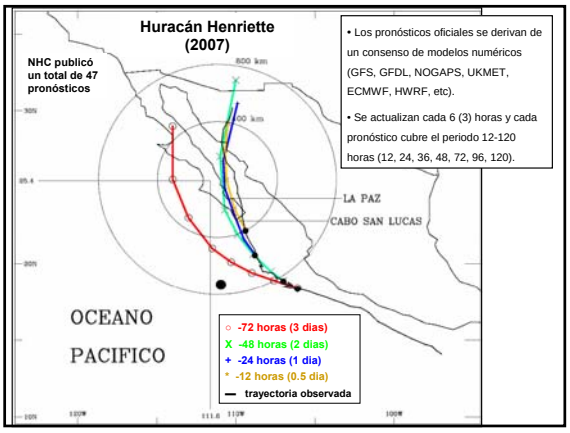

Henriette (2007)
John (2006)
Marty (2003)
Juliette (2001)
LA PAZ
CABO SAN LUCAS
Intensidad del ciclón al entrar a tierra
H(07) J(06) M(03) J(01)
V sos/rat= 130/157 176/213 157/194 83/102
P min= 972 958 970 996
R 61kmh= 162 88 196 150

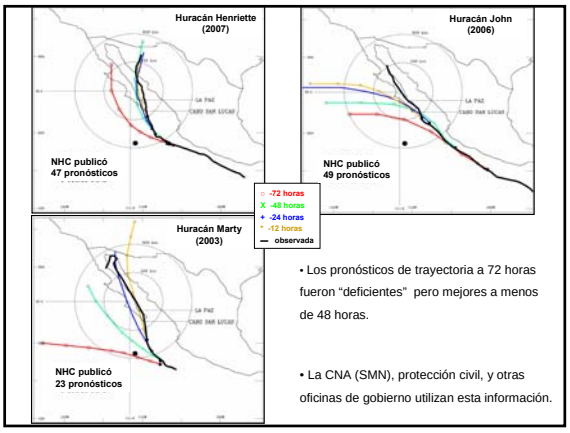

Distribución de lluvia reportada por los observatorios y estaciones climatológicas (Huracán Henriette)
Lluvia acumulada (mm)
San Bartolo
San Antonio
Valle Perdido
Agua de San Antonio
Los Robles
El Triunfo
La Paz
Altura sobre el nivel del mar (m)
• Las estaciones elevadas (>350 m) recibieron más de 300 mm
• Estaciones cerca al nivel del mar recibieron menos de 25 mm
• Alrededor de La Paz: CNA=81.5 mm; CIBNOR=88; CICESE=85;
San Pedro=196; Los Robles=422.5

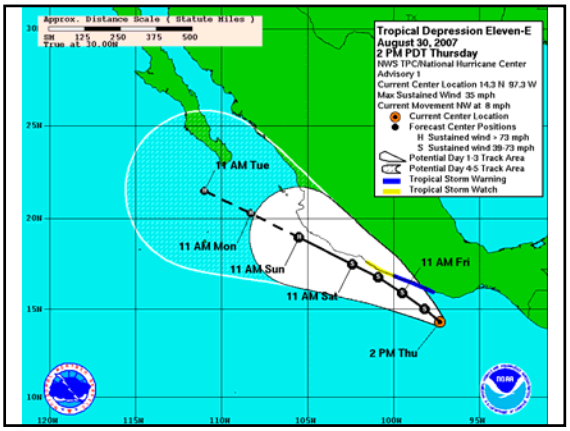

Lluvia por la mañana (4-11)
Intensidad máxima (1-2 pm)
Temblor (9pm)
Se acercaba el centro de Henriette ...


Epicentro del temblor:
24.7°N, 109.8°W (®)
67 km al Norte de Henriette
82 km al NE de La Paz
Huracán Henriette, 9pm
Posición: 24.1ºN, 109.7ºW (©)
64 km al ESE de La Paz
Intensidad: 120-150 km/h
975 mb
Mov. al norte a 18 km/h

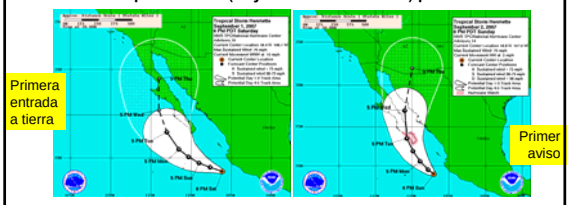

La presencia de la circulación anticiclónica favoreció el movimiento de Henriette hacia el norte.
Circulación anticiclónica
(PWAT, mm)
40 50 60
500 mb
18 UTC, martes, 4 de septiembre, 2007



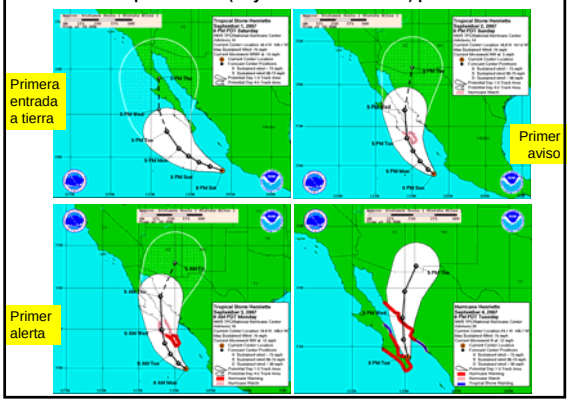


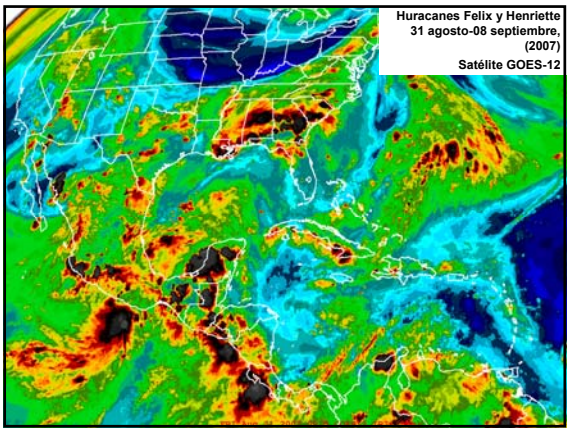


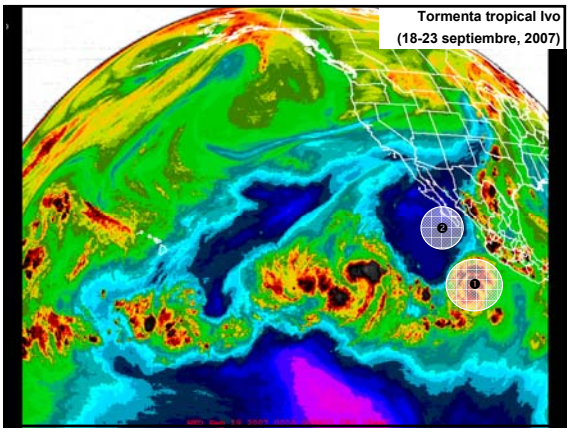
Evolución de pronósticos (trayectoria e intensidad) para Henriette

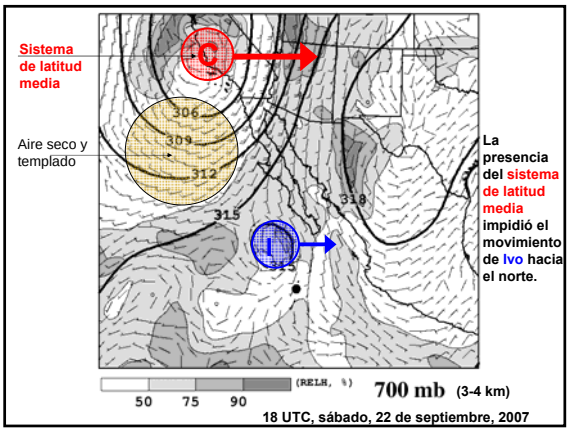


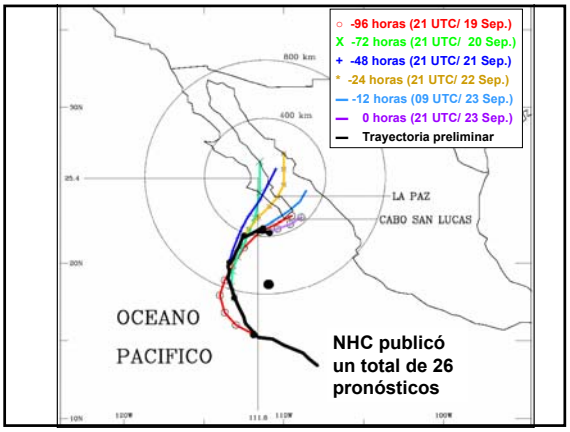
Evolución de pronósticos (trayectoria e intensidad) para Henriette





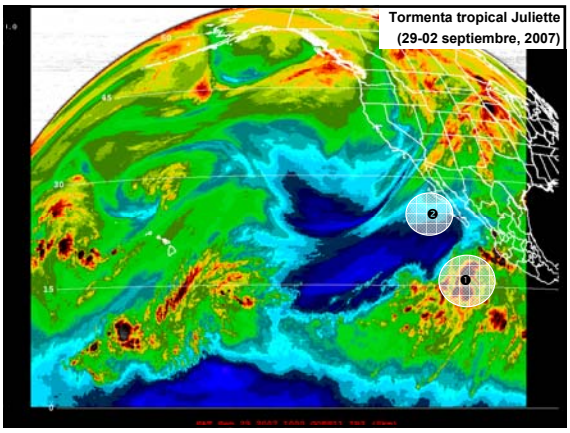


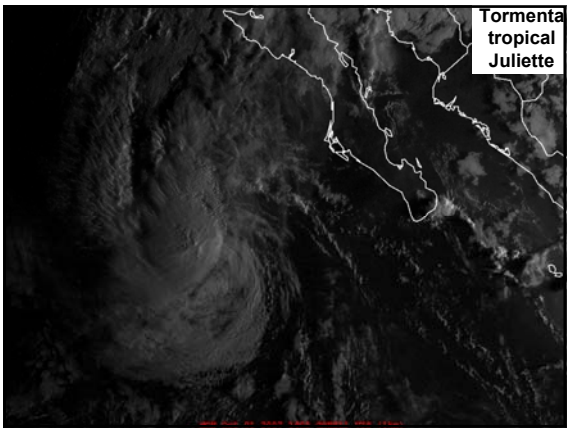


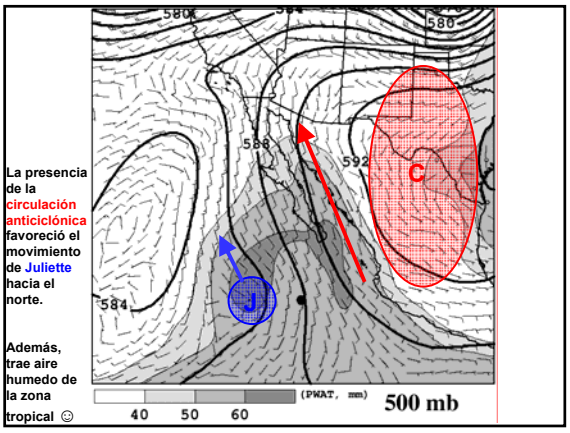


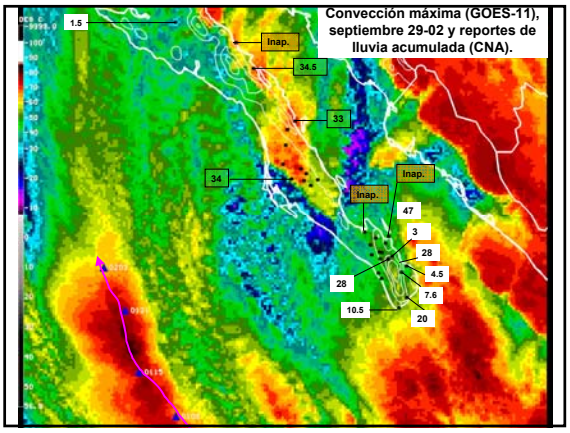
Boletín, Gerencia CNA en B.C.S.

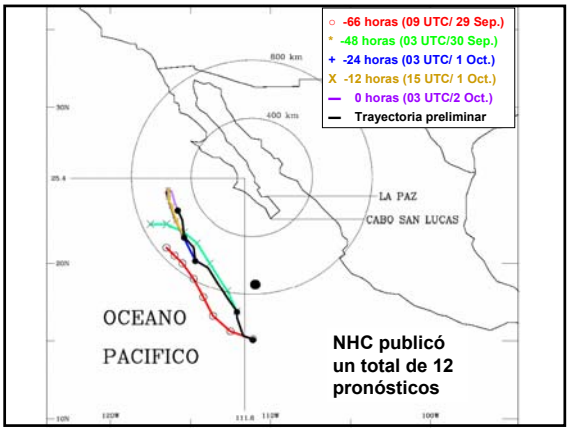
- Utiliza información del SMN
- Define zona geográfica de alerta
- Indice de peligrosidad (fuerte)
- Localización (coordenadas del centro), desplazamiento, intensidad (viento máximo y presión mínima)
- Radio de vientos (63 km/h) y oleaje (4m)
- Pronóstico de desplazamiento y evolución (próximas 9 horas)
- Imagen de satélite (GOES-12, banda infrarroja) con proyección de posición e intensidad: 24, 48 y 72 horas.

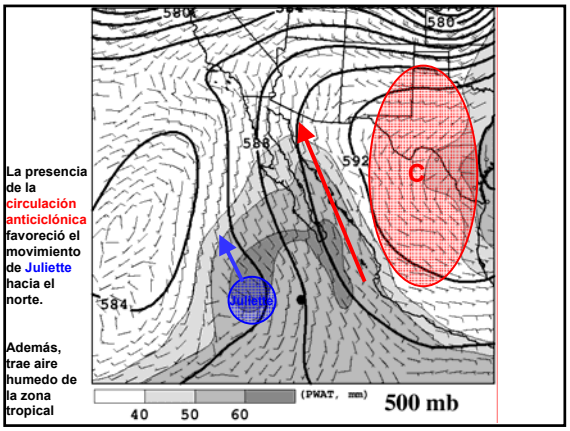


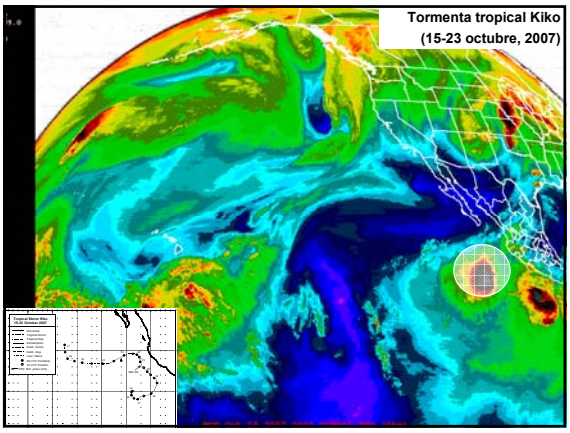


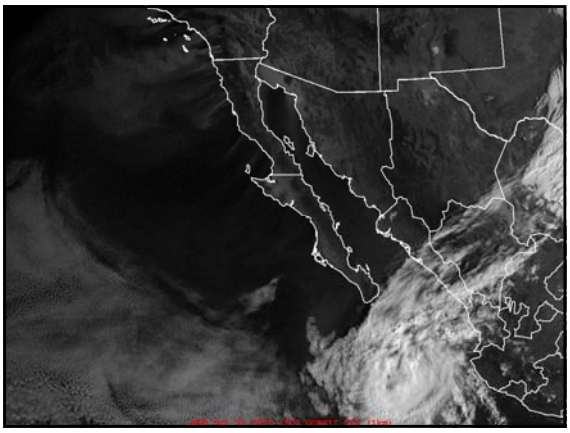

La presencia de la circulación anticiclónica favoreció el movimiento de Juliette hacia el norte.
Además, trae aire humedo de la zona tropical ☺
580
588
592
584
C
J
(PWAT, mm)
40 50 60
500 mb

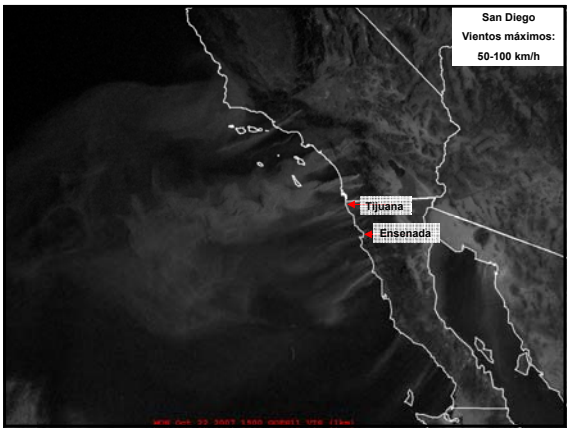

Convección máxima (GOES-11), septiembre 29-02 y reportes de lluvia acumulada (CNA).
1.5
Inap.
34.5
33
34
Inap.
Inap.
47
3
28
4.5
7.6
28
10.5
20

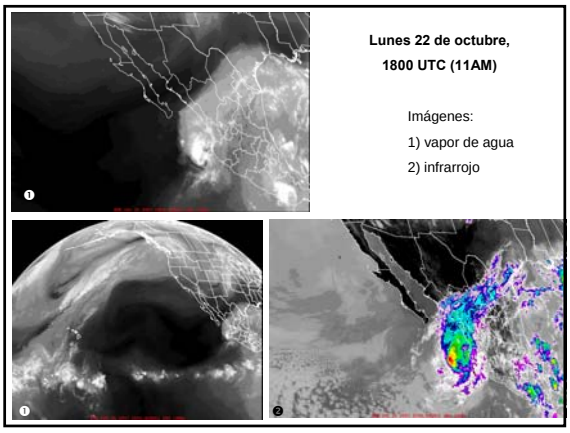

○ -66 horas (09 UTC/ 29 Sep.)
* -48 horas (03 UTC/30 Sep.)
+ -24 horas (03 UTC/ 1 Oct.)
X -12 horas (15 UTC/ 1 Oct.)
— 0 horas (03 UTC/2 Oct.)
— Trayectoria preliminar
800 km
400 km
LA PAZ
CABO SAN LUCAS
OCEANO
PACIFICO
NHC publicó un total de 12 pronósticos

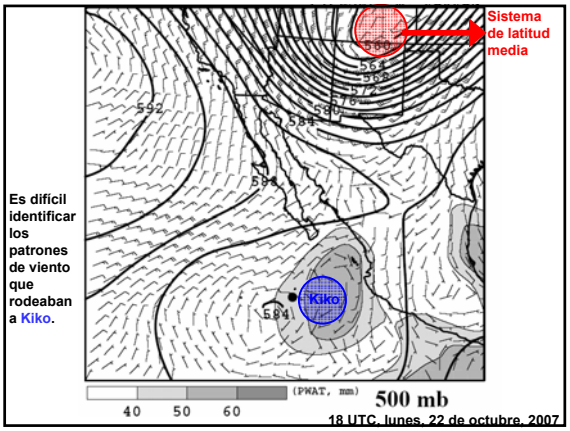

La presencia de la circulación anticiclónica favoreció el movimiento de Juliette hacia el norte.
Además, trae aire humedo de la zona tropical
580
588
592
584
C
Juliette
(PWAT, mm)
40 50 60
500 mb


Tormenta tropical Kiko
(15-23 octubre, 2007)




San Diego
Vientos máximos:
50-100 km/h
Tijuana
Ensenada


Lunes 22 de octubre,
1800 UTC (11AM)
Imágenes:
1) vapor de agua
2) infrarrojo


Sistema
de latitud
media
Es difícil
identificar
los
patrones
de viento
que
rodeaban
a Kiko.
Kiko
592
584
(PWAT, mm)
40
50
60
500 mb
18 UTC, lunes, 22 de octubre, 2007