

RESUMEN DEL HURACÁN “JOHN” DEL OCÉANO PACÍFICO

Agosto 28-Septiembre 4, 2006

Ing. Alberto Hernández Unzón

Resumen

“John” se formó como resultado de la intensificación de la onda tropical número 30, la cuál originó una zona de baja presión localizada aproximadamente a 450 km al sur del Golfo de Tehuantepec.

Durante la mañana del día 28 de agosto, el sistema se organizó gradualmente hasta convertirse en la depresión tropical No. 11e, su centro se localizó inicialmente a 290 km al Sur de Huatulco, Oaxaca. El avance inicial de la depresión fue hacia el Noroeste a 15 km/h y debido a su cercanía desde el primer aviso se estableció una zona de alerta por lluvias intensas en Guerrero, Oaxaca y Chiapas con índice de peligrosidad moderado.

A las 16 horas, cuando el centro del ciclón tropical se encontraba a 255 km al Sur de Puerto Angel, Oax. la DT-11E se desarrolló a la tormenta tropical “John” con vientos máximos sostenidos de 75 km/h, rachas de 90 km/h y desplazamiento hacia el Oeste-Noroeste. Durante la noche del mismo día, el SMN de México en coordinación con el Centro Meteorológico Regional Especializado (CMRE) de Miami establece una zona de alerta por efectos de tormenta tropical desde Lagunas de Chacagua, Oaxaca hasta Lázaro Cárdenas, Michoacán.

En la mañana del día 29 de agosto, a una distancia de 230 km al Suroeste de Puerto Escondido, Oax., “John” se convierte en el sexto huracán de la temporada en el Pacífico, aumentando la fuerza de sus vientos máximos sostenidos a 130 km/h con rachas de 155 km/h, se eleva el índice de peligrosidad de moderado a fuerte y se extiende la zona de alerta de Lagunas de Chacagua, Oaxaca hasta Manzanillo, Colima.

Al desplazarse sobre una zona de circulación de alta presión en el nivel de 200 hPa y con temperaturas de la superficie del mar por arriba de 30°C, “John” se intensifica rápidamente alcanzando la categoría III en la Escala de Saffir-Simpson durante la tarde del día 29. El índice de peligrosidad se eleva de fuerte a severo y la zona de alerta se extendió de Lagunas de Chacagua hasta Cabo Corrientes, Jal.

Durante la mañana del día 30 de agosto, “John” alcanza su máxima intensidad, con vientos máximos sostenidos cerca de su centro de 215 km/h y rachas de 265 km/h, como huracán de categoría IV. El ojo se ubica a 135 km al Suroeste de Zihuatanejo, Guerrero. La zona de alerta se desplazó desde Acapulco hasta Cabo Corrientes. A las 20 horas, con el aviso número 20, se establece zona de alerta desde La Paz hasta Santa Fe en Baja California Sur. A las 22 horas, “John” disminuye a categoría III con vientos de 205 km/h, rachas de 250 km/h y movimiento hacia el Noroeste a 22 km/h.

El día 31 de agosto, en el aviso número 27 de las 17 horas, “John” se ubica a 185 km al Oeste de Puerto Vallarta, Jalisco. Disminuye de intensidad a categoría II y el índice de peligrosidad pasa de severo a fuerte. Al día siguiente, el 1º. de septiembre a las 04 horas,

nuevamente se intensifica a categoría III con centro localizado a 165 km al Sur-Sureste de San José del Cabo, BCS. Es a partir del aviso número 33 a las 11 horas que el SMN comienza a emitir avisos cada hora, con el empleo de las imágenes del radar de Los Cabos.

Mediante las imágenes de radar se observa un cambio en la dirección de desplazamiento hacia el Nor-Noroeste y a las 15 horas el centro del ciclón se ubica a 90 km al Sur-Sureste de San José del Cabo. A las 18 horas, se modifica la zona de alerta máxima desde Los Barriles hasta Cabo San Lucas. "John" disminuye a categoría II con vientos máximos sostenidos de 175 km/h y rachas de 215 km/h.

A las 19:20 horas (tiempo del centro), la muralla que rodea al ojo del huracán comienza a golpear la línea de costa. Posteriormente, a las 22 horas, el ojo del huracán, con diámetro de 18 km, se encuentra en tierra cerca de la población de El Saucito, Baja California Sur con vientos máximos a 175 km/h y rachas de 210 km/h.

A las 02 horas del 2 de septiembre, el centro del huracán se localiza a 60 km al Sureste de La Paz y se establece una zona de alerta de Altata, Sinaloa hasta Guaymas, Sonora, asimismo se extiende la alerta para Baja California Sur, desde San Juan Bautista hasta Punta Eugenia. Durante la tarde, "John" se degrada a tormenta tropical a 50 km al Nor-Noreste de Cd. Constitución, BCS.

El día 3 de septiembre por la mañana, "John" se localiza en tierra a 45 km al Oeste-Suroeste de Mulegé con vientos máximos de 85 km/h y rachas de 100 km/h. Por la noche, disminuye a depresión tropical a 80 km al Noroeste de Santa Rosalía.

Finalmente, a las 11 horas del día 4 de septiembre, se difunde el último aviso de "John", localizándose su centro pobremente definido sobre el Golfo de California a 45 km al Este-Noreste de Bahía de Los Angeles, Baja California, en proceso de disipación.

"John" recorrió un total de 2,765 km en 168 horas a una velocidad promedio de 16 km/h.

El Servicio Meteorológico Nacional de CONAGUA mantuvo en vigilancia la evolución del huracán "John" mediante la emisión de 64 avisos de ciclón tropical.

Evolución del huracán "John"

Depresión Tropical	Agosto 28 / 15 GMT
Tormenta Tropical	Agosto 28 / 21 GMT
Huracán	Agosto 29 / 15 GMT
Tormenta Tropical	Septiembre 2 / 21 GMT
Depresión Tropical	Septiembre 4 / 00 GMT
Disipación	Septiembre 4 / 15 GMT

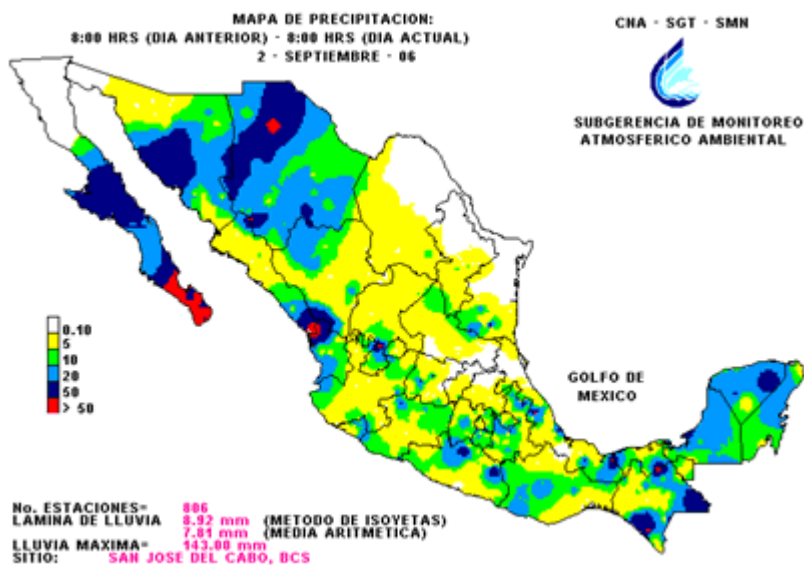
Sistema de Aviso del SMN-CONAGUA

Total de avisos emitidos	64
Indice de peligrosidad	De fuerte a severo
Emisión del primer aviso	Agosto 28 / 11 horas local
Extensión de las zonas de alertamiento	Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima, Jalisco, Is. Marías, Nayarit, Sinaloa, Baja California Sur y Sonora
Punto de impacto en tierra	El Saucito, Baja California Sur Septiembre 1 / 21 horas local Con categoría II Escala Saffir-Simpson Vientos de 175 km/h, rachas de 210 km/h

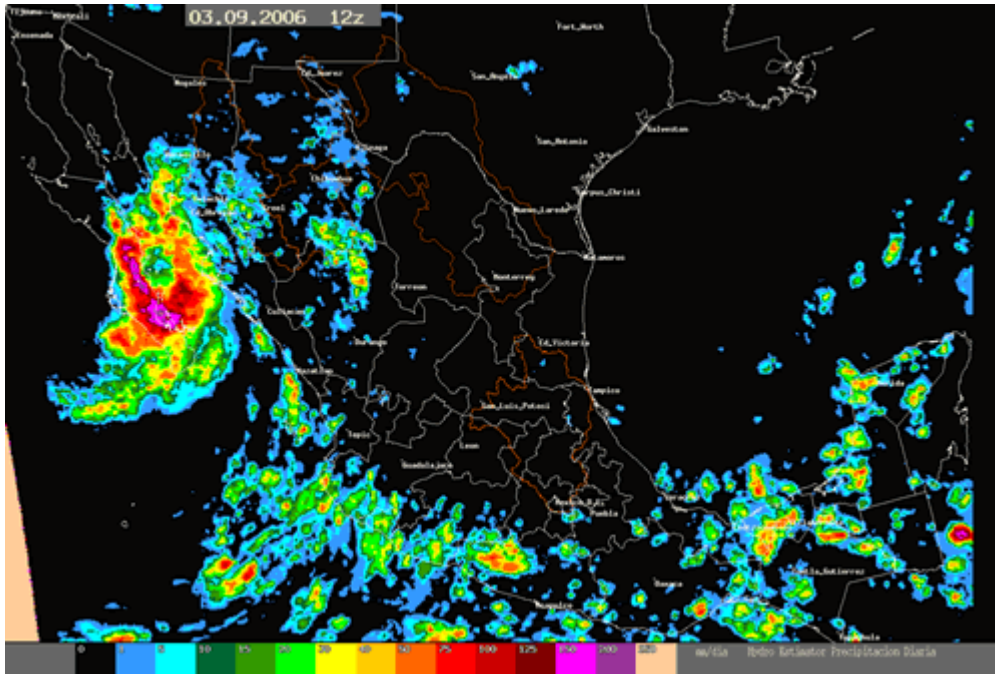
Resumen del ciclón tropical	
Recorrido	2,765 km
Duración	168 horas
Intensidad máxima de los vientos	215 km/h con rachas de 265 km/h El 30 de agosto a las 15 GMT
Presión mínima central	948 hPa el día 30 de agosto a las 15 GMT
Lluvia máxima en 24 horas	275.5 mm en Los Planes, Baja California Sur Del 2 al 3 de septiembre



Trayectoria del huracán "John" del 28 de agosto al 4 de septiembre de 2006



Mapa de lluvias acumuladas en 24 horas
del 1 al 2 de septiembre de 2006
Máxima reportada 143 mm en San José del Cabo, BCS.



Hidroestimador del SMN-CONAGUA
 Rango de lluvias de 75 a 250 mm en Baja California Sur
 Máximo reportado: 275.5 mm en Los Planes, BCS.

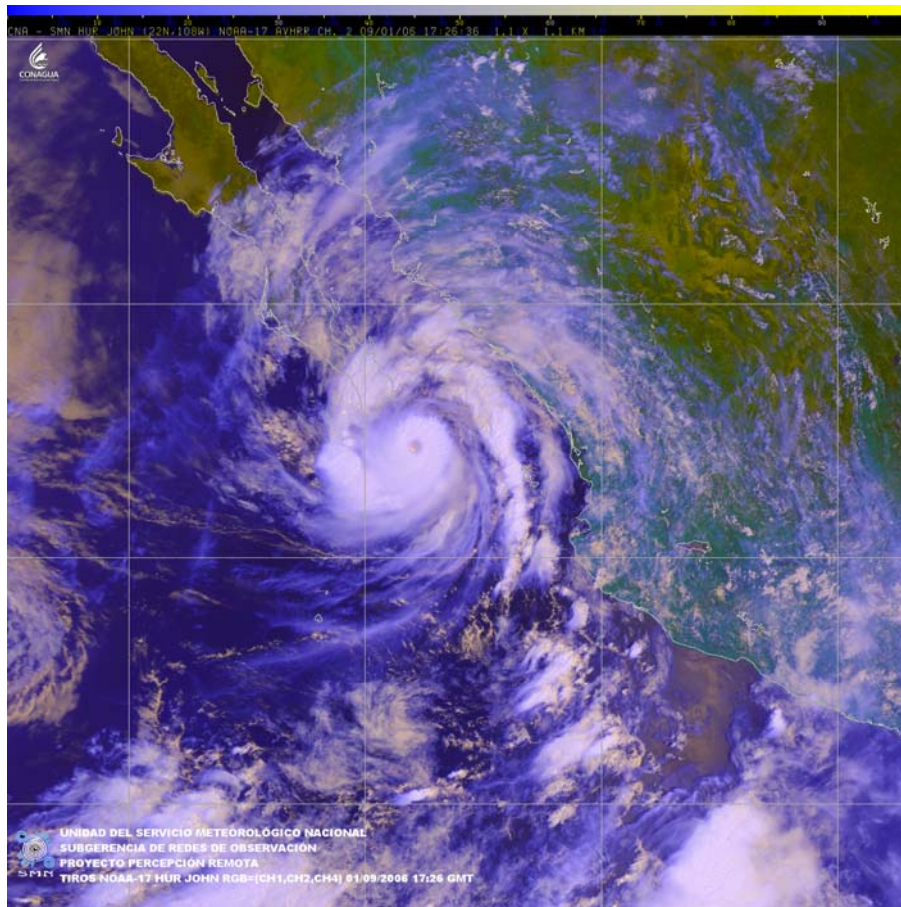


Imagen de satélite del NOAA-17 SMN-CONAGUA
 Septiembre 01, 2006 / 17:26 GMT

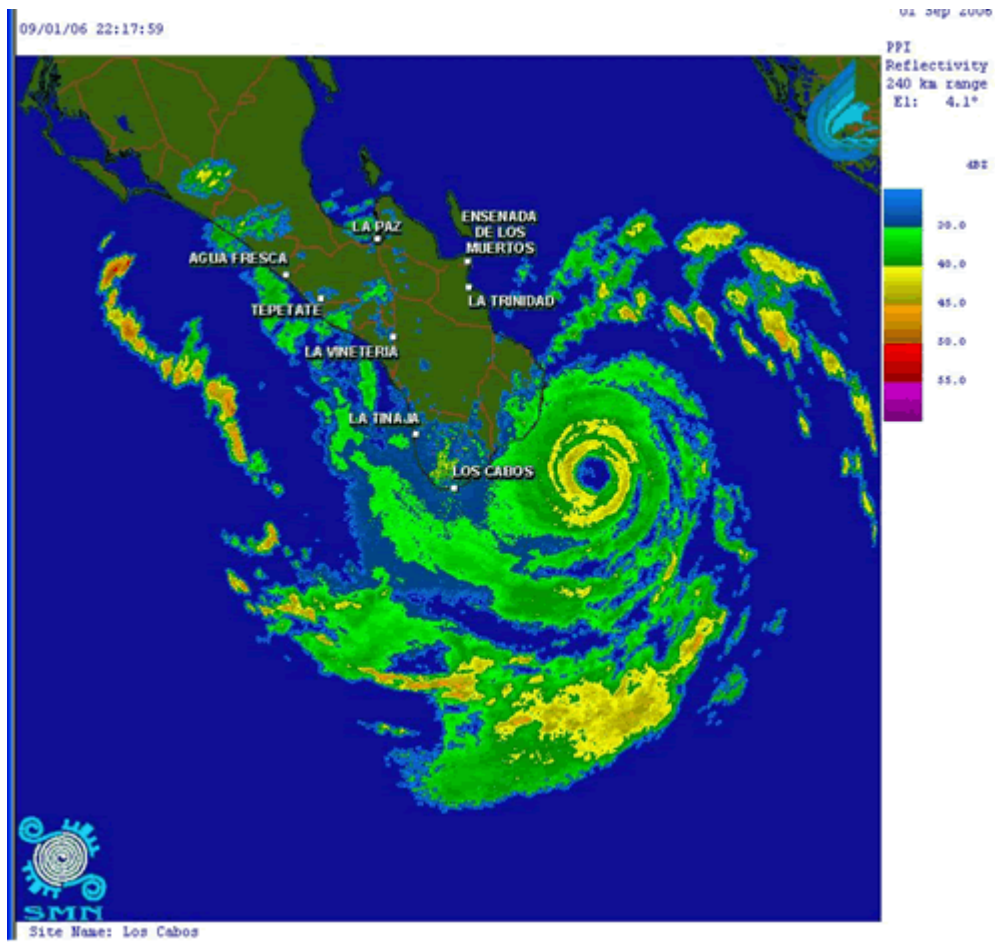
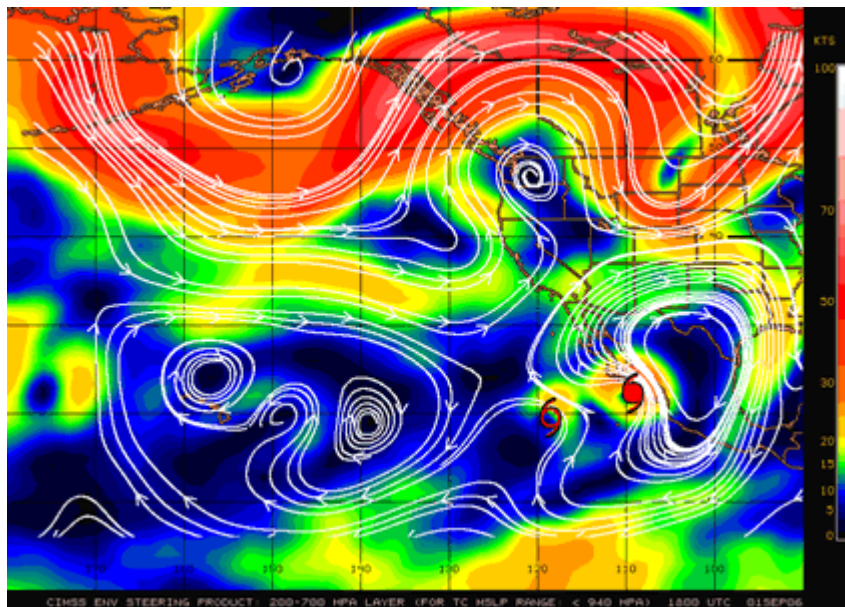


Imagen del radar de Los Cabos, BCS del huracán John
Septiembre 01, 2006 a las 22:17 GMT
Muralla del ojo del huracán próxima a golpear la costa de Baja California Sur
Reflectividades de 40 a 45 dBz en la muralla norte
Diámetro del ojo: 18 km



Flujo medio de 200 a 700 hPa del 1 de septiembre a las 1800 GMT
Se aprecia al huracán "John" en el borde Suroeste de la circulación de alta presión,
situación que condicionó el avance del ciclón tropical hacia una trayectoria predominante
hacia el Noroeste sobre la península de Baja California. Fuente: CIMSS-UW