

Reporte sobre el derrame de petróleo en el Golfo de México

10 de Junio de 2010. Reporte No. 1

Estatus del derrame de petróleo en el Golfo de México al 10 de junio 2010



Características de la mancha principal*

	Área	Extensión Este - Oeste	Extensión Norte - Sur	Distancia a TAM	Distancia a QRY
Derrame de 09 de junio 2010	2,014,153 ha	290 km	265 km	810 km	690km

Características de todas las manchas (incluyendo la mancha principal)*

	Área	Numero de manchas	Distancia y tamaño de la mancha más cercana a TAM	Distancia y tamaño de la mancha más cercana a QRY
Derrame de 09 de junio 2010	2,374,857 ha	395	790 km, 45,570 ha	555 km 3,302 ha

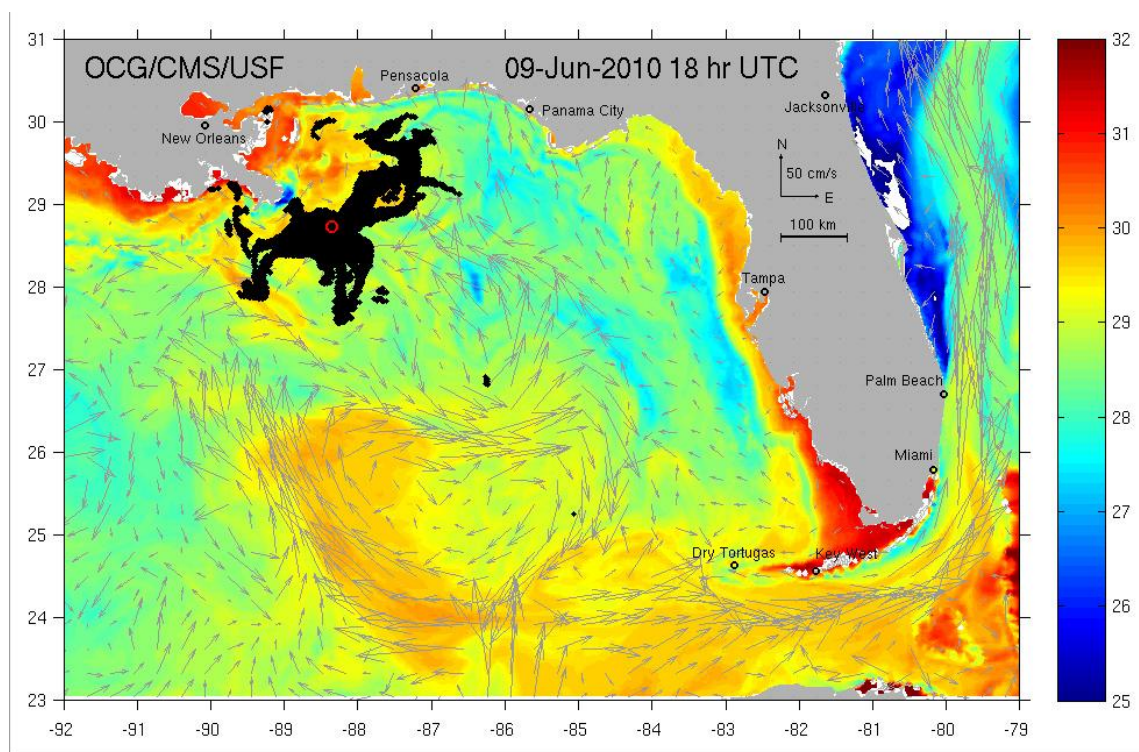
TAM: Tamaulipas

QRY: Quintana Roo/Yucatán

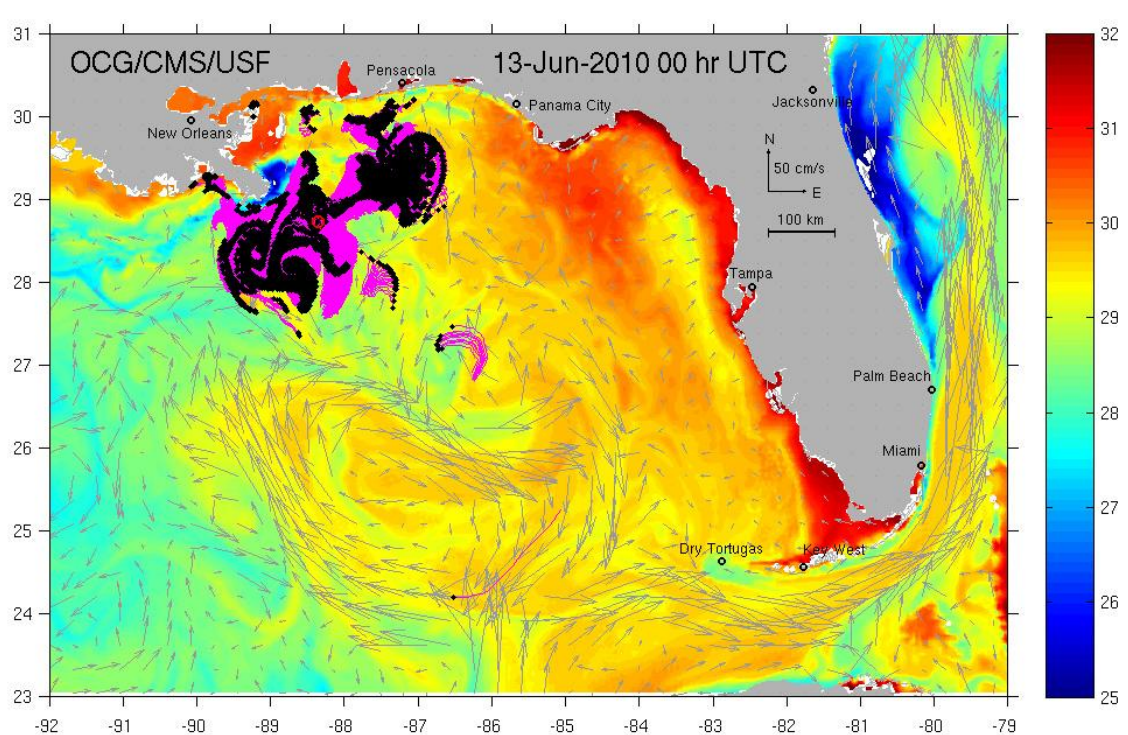
NOTA: Valores de las manchas en la superficie visibles por satélite. No incluye la extensión y distribución del petróleo en la columna del agua.

Más información sobre el derrame de petróleo en el sitio de la CONABIO:
http://www.conabio.gob.mx/informacion/geo_espanol/modis/oceano.html

Modelación de la circulación de las corrientes del Golfo de México



Trayectoria actual según USF/OCG/CMS: Navy GOM HYCOM: 09 /junio/2010: 18 hrs UTC



Trayectoria pronosticada según US-Marine Science: Navy GOM HYCOM: 13 /junio/2010: 00 hrs UTC

TAM: Tamaulipas

QRY: Quintana Roo/Yucatán

NOTA: Valores de las manchas en la superficie visibles por satélite. No incluye la extensión y distribución del petróleo en la columna del agua.

Más información sobre el derrame de petróleo en el sitio de la CONABIO:

http://www.conabio.gob.mx/informacion/geo_espanol/modis/oceano.html

Diagnostico del derrame al 10 de junio 2010

La imagen muestra en color negro la distribución espacial del derrame de petróleo sobre la superficie marina del Golfo de México basado en el análisis elaborado el 10 de junio de 2010 por científicos del NOAA/NESDIS (EE.UU.), utilizando para ello datos observados al 09 de junio de 2010 de los sensores satelitales MODIS/Aqua y Terra (NASA), SAR/RADARSAT-2 (Agencia Espacial Canadiense), SPOT-5 (Satellite Imaging Corporation), y SAR/ENVISAT (Agencia Espacial Europea). El área de la mancha ya sobrepasa las 2,374,000 ha, unas 350,000 ha más que las reportadas por NOAA/NESDIS y la CONABIO al 24 de mayo. Además de llegar a las costas del Sur de EUA, un filamento largo de la mancha principal ya se adentró en la corriente del Lazo, , permitiendo que ésta pueda extenderse al SE del Golfo, con probabilidades de llegar a alcanzar la Corriente del Golfo. Este filamento se encuentra aproximadamente a 555 km de Quintana Roo y tiene una extensión estimada de 302 ha.

BP continúa vertiendo dispersantes sobre el derrame y con ello una gran parte del derrame deja de ser visible desde sensores remotos al descender a cientos de metros sobre el nivel del mar.

Cronología del derrame

- 20/04/10: Incendio y explosión de la Plataforma DeepwaterHorizon.
- 22/04/10: Hundimiento de la Plataforma DeepwaterHorizon.
- 08/05/10: Fracasa el control del derrame mediante una estructura de contención de 100 tons.
- 13/05/10: BP abandona el sistema "Top Hat" el cual resolvería los problemas presentados en la estructura de contención de 100 tons.
- 15/05/10: Introducción con éxito de tubo de inserción, logrando disminuir en un 20 % el derrame
- 18/05/10: Aprox. 46,000 mi² se cerraron para la pesquería en EU
- 27/05/10: Según nuevas estimaciones del USGS las fugas están liberando entre 12,000 y 19,000 barriles diariamente
- 30/05/10: Intento infructuoso de sellar el pozo con fluidos pesados y otros materiales, operación conocida como "top kill"
- 01/06/10: El derrame llega a Alabama Y Mississippi
- 04/06/10: Control parcial del derrame mediante la colocación de una "cúpula" que captura aprox. 1,000 bbl/día

Abreviaturas:

mi² millas cuadradas
bbl/día barriles por día

TAM: Tamaulipas

QRY: Quintana Roo/Yucatán

NOTA: Valores de las manchas en la superficie visibles por satélite. No incluye la extensión y distribución del petróleo en la columna del agua.

Más información sobre el derrame de petróleo en el sitio de la CONABIO:
http://www.conabio.gob.mx/informacion/geo_espanol/modis/oceano.html