

Hoja de imágenes satelitales: Respuestas

A. ¿Cuáles fueron las condiciones locales en su arrecife durante el 2 de septiembre del 2005?

1. ¿Cuál fue la temperatura en su arrecife durante ese día?

B: 28°C; LSI: 29.5°C; PR: 29.4°C; USVI: 29.5°C

2. ¿Fue la temperatura en su arrecife excepcionalmente caliente? Si fue así, cual fue la anomalía?

B: +0.75°C; LSI: +0.25°C; PR: +0.75°C; USVI: +1°C

B. ¿Cuán caliente fue la segunda mitad del verano / temprano en el otoño?

3a. ¿Cuál fue la temperatura máxima en su arrecife?

B: 28.5°C; LSI: 31°C; PR: 30.5°C; USVI: 30°C

3c. ¿Cuánto tiempo duró la temperatura a nivel de, o sobre el umbral de blanqueamiento?

B: aproximadamente un mes; LSI: un mes, luego disminuyó, y nuevamente otro mes; PR: dos meses; USVI: tres meses y medio

4. ¿Cuán alta fue la acumulación de los DHWs?

B: 3 DHW; LSI: 6 DHW; PR: 8 DHW; USVI: 11 DHW

5. ¿Anticipa usted que hubo blanqueamiento de corales en su arrecife en el año 2005? Si la respuesta es sí, ¿cuán severo piensa usted que fue el blanqueamiento?

B: leve o ninguno; LSI: moderado; PR: severo; USVI: muy severo

C. Cuán estresado estuvo su arrecife en comparación con los otros arrecifes de la región del Caribe?

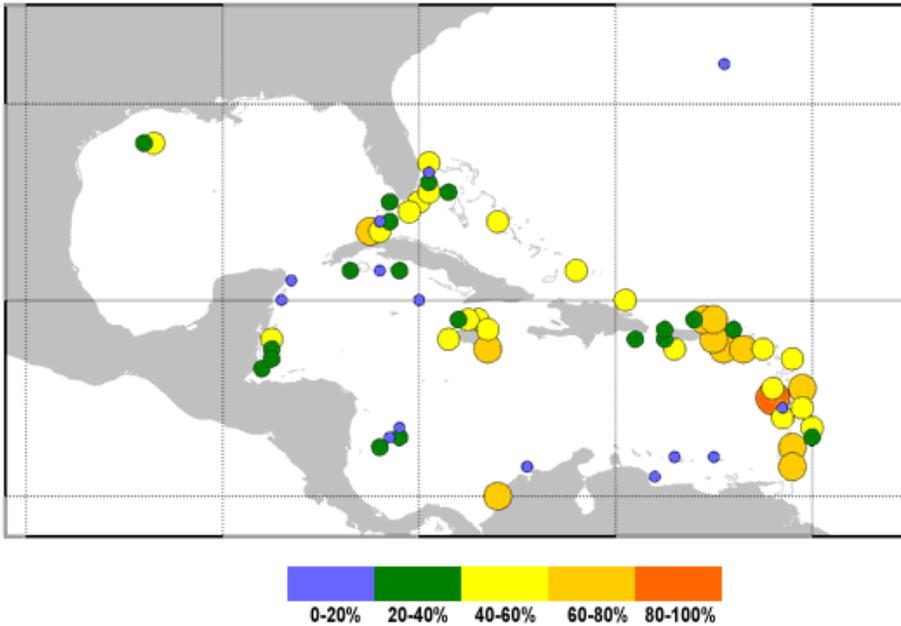
6. ¿Cómo se compara el estrés térmico de su lugar en comparación al estrés experimentado por los otros tres arrecifes en este ejercicio?

B < LSI < PR < USVI

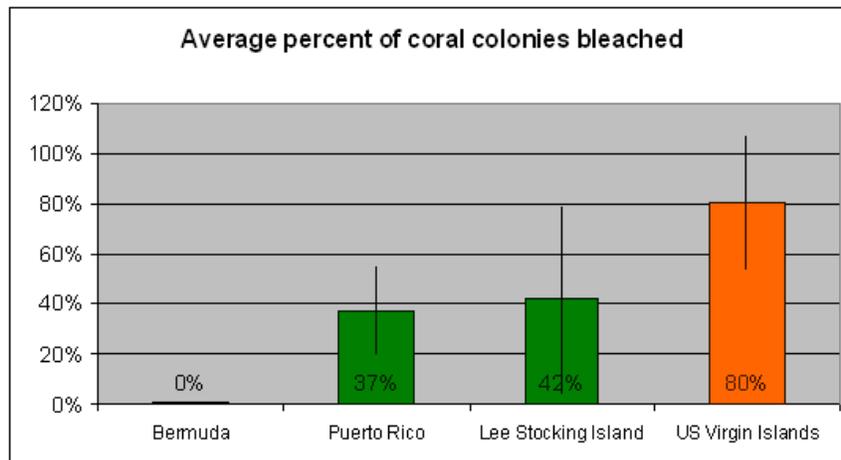
7. ¿Cuán severo piensa usted que el blanqueamiento de su lugar fue en comparación con los otros tres arrecifes?

B < LSI < PR < USVI

¿Cuán severo fue el blanqueamiento en realidad?



Observaciones regionales basadas en alrededor de 1500 *in-situ* censos realizados durante el evento de blanqueamiento en el 2005. Cada punto representa el porcentaje promedio de colonias de corales que mostraron blanqueamiento en cada estación.



Censos de blanqueamiento para un área de 50 Km. en las cuatro estaciones utilizadas para el ejercicio de practica. Como se esperaba, el blanqueamiento fue mucho más severo en las Islas Vírgenes, US, donde cerca de 80% de las colonias de corales mostraron blanqueamiento. Puerto Rico tuvo un 37% de colonias blanqueadas; LSI tuvo un 42%. Note que hay mucha variabilidad en la data (demostrado por las barras de error); Puerto Rico y Lee Stocking Island fueron estadísticamente similares. En Bermuda, el blanqueamiento de corales fue muy leve, menos de uno por ciento de las colonias de corales demostraron blanqueamiento.

Estrés térmico: B < LSI < PR < USVI

Data de blanqueamiento actual: B < LSI = PR < USVI