



1. Hay concentraciones mucho más altas al oeste de Hawái que al este. Las altas concentraciones de dióxido de azufre parecen provenir de un área pequeña en el extremo sur de la isla de Hawái. Esta es la erupción del volcán Kilauea.



2. Hay concentraciones mucho más altas al oeste de Hawái que al este. Las altas concentraciones de aerosoles parecen provenir del extremo suroeste de la isla de Hawái. Esta es la erupción del volcán Kilauea.



3. Hay concentraciones más altas de SO_2 y aerosoles en la misma región al oeste-suroeste de Hawái. Ambos tenían la misma orientación de penachos de aerosoles y SO_2 .



4. Vectores más largos significan vientos más fuertes y puntas de flecha en la dirección del viento; los vientos más fuertes parecen ser del este de las islas que soplan hacia el oeste. Las columnas de SO_2 de mayor concentración y los aerosoles se encuentran en la misma dirección que los vientos. Si el viento fuera de una dirección diferente, entonces el impacto de la erupción volcánica habría sido diferente. Por ejemplo, la columna de aerosoles puede haber ocurrido en un área más poblada en lugar de en medio del océano.



5. Los valores oscilan entre una anomalía de alrededor de 0 grados Celsius a aproximadamente 1,60 grados Celsius hasta alrededor de 1991, cuando hay una caída significativa en la anomalía de la temperatura global a alrededor de -0,30 grados Celsius.



6. Describe el patrón que observas después de la erupción volcánica de 1991. Hay un pequeño aumento y luego una gran disminución en la temperatura del aire que dura aproximadamente 2 años.