

Descripción de los datos medfly.txt

1. La pregunta de la investigación es si la mosca mediterránea de la fruta pasa el invierno en regiones más frías de Israel o migran a lugares más calientes y regresan cuando pasa el invierno.
2. Descripción de los datos: Fueron analizadas 89 trampas puestas en locales diferentes en Israel (Centro o Sur) por un período de 27 semanas. Para cada trampa tenemos la siguiente información:
 - **trap**: El número de identificación de la trampa
 - **x**: La coordenada x de la trampa.
 - **y**: La coordenada y de la trampa.
 - **south**: La variable indicadora (1 si la trampa se localiza en la parte de Sur, y 0 caso contrario).
 - **alt**: La altura de la trampa (sobre el nivel del mar).
 - **dist**: La distancia de la trampa hasta la región más caliente.
 - **loc host**: La variable indicadora 1- si se encuentre un huésped (organismo que alberga a otro en su interior o que lo porta sobre sí) dentro de 50 metros de la trampa, 0- caso contrario.
 - **A**: el número de moscas atrapados
 - **W**: semana de la primera captura (sólo si $A > 0$).
3. Caso las moscas migren de las regiones más calientes las trampas que están localizadas más cerca a estas regiones capturarán más moscas.