



Resumen de información: Equipo Volcán

Datos de Práctica

Instrucciones

Antes del comienzo de la misión sus equipos deben practicar analizando datos de volcanes. Usted debería ser capaz de:

- Recibir datos horarios de Desprendimientos de Rocas (DR) y Volcánico-Tectónicos (VT) y predecir cual será el total diario proyectado para cada tipo de dato.
- Combinar las predicciones diarias de DR y VT y determinar si hay algún riesgo en vista, y cual es el grado.
- Preparar un reporte cada cinco minutos que sera leído a Control de Misión por el Oficial de Comunicaciones
- Graph the predicted daily rate for the total

Práctica con datos de ejemplo

En la siguiente tabla tienes algunos datos de práctica. En la Hoja de Datos Sísmicos encontrará las primeras cuatros observaciones resueltas como ejemplo.

Datos de Desprendimientos de Rocas y Volcánico-Tectónicos correspondientes al 17 de Agosto

Esto datos son ficticios. Sin embargo representan el tipo de información que recibirán durante el día de la misión. Siga las Instrucciones de Monitoreo de Volcanes para convertir los datos simulados en estimaciones diarias.

| Observaciones | Hora GMT | Eventos VT por Hora | Eventos RF por Hora |
|---------------|----------|---------------------|---------------------|
| 1 | 0000 | 12 | 4 |
| 2 | 0100 | 6 | 16 |
| 3 | 0200 | 21 | 21 |
| 4 | 0300 | 13 | 34 |
| 5 | 0400 | 11 | 19 |
| 6 | 0500 | 9 | 23 |
| 7 | 0600 | 30 | 9 |
| 8 | 0700 | 42 | 18 |
| 9 | 0800 | 49 | 26 |
| 10 | 0900 | 7 | 32 |
| 11 | 1000 | 13 | 8 |
| 12 | 1100 | 16 | 12 |
| 13 | 1200 | 8 | 16 |
| 14 | 1300 | 29 | 19 |
| 15 | 1400 | 34 | 24 |
| 16 | 1500 | 25 | 29 |
| 17 | 1600 | 52 | 33 |
| 18 | 1700 | 12 | 11 |
| 19 | 1800 | 39 | 6 |
| 20 | 1900 | 51 | 12 |
| 21 | 2000 | 9 | 19 |
| 22 | 2100 | 14 | 36 |
| 23 | 2200 | 19 | 16 |
| 24 | 2300 | 36 | 20 |



Hoja de Datos Sísmicos: Desprendimiento de Rocas (DR) Ejemplos y Práctica

| A | B | C | D | E | F |
|----------|---------------------|---------------|-----------------|------------------------|--|
| Hora GMT | DR por Hora (datos) | DR acumulados | Multiplicar por | DR proyectados por día | Total Actividad Sísmica proyectada (DR + VT) |
| 0000 | 4 | 4 (4 + 0) | 24.0 | 96 | 384 |
| 0100 | 16 | 20 (16 + 4) | 12.0 | 240 | 456 |
| 0200 | 21 | 41 (21 + 20) | 8.0 | 328 | 640 |
| 0300 | 34 | 75 (34 + 41) | 6.0 | 450 | 762 |
| 0400 | | | 4.8 | | |
| 0500 | | | 4 | | |
| 0600 | | | 3.4 | | |
| 0700 | | | 3 | | |
| 0800 | | | 2.7 | | |
| 0900 | | | 2.4 | | |
| 1000 | | | 2.2 | | |
| 1100 | | | 2 | | |
| 1200 | | | 1.8 | | |
| 1300 | | | 1.7 | | |
| 1400 | | | 1.6 | | |
| 1500 | | | 1.5 | | |
| 1600 | | | 1.5 | | |
| 1700 | | | 1.3 | | |
| 1800 | | | 1.3 | | |
| 1900 | | | 1.2 | | |
| 2000 | | | 1.1 | | |
| 2100 | | | 1.1 | | |



Hoja de Datos Sísmicos: Volcánico-Tectónicos (VT) Ejemplos y Práctica

| A | B | C | D | E | F |
|----------|---------------------|---------------|-----------------|------------------------|--|
| Hora GMT | VT por Hora (datos) | VT acumulados | Multiplicar por | VT proyectados por día | Total Actividad Sísmica proyectada (RF + VT) |
| 0000 | 12 | 12 (12 + 0) | 24.0 | 288 | 384 |
| 0100 | 6 | 18 (6 + 12) | 12.0 | 216 | 456 |
| 0200 | 21 | 39 (21 + 18) | 8.0 | 312 | 640 |
| 0300 | 13 | 52 (13 + 39) | 6.0 | 312 | 762 |
| 0400 | | | 4.8 | | |
| 0500 | | | 4 | | |
| 0600 | | | 3.4 | | |
| 0700 | | | 3 | | |
| 0800 | | | 2.7 | | |
| 0900 | | | 2.4 | | |
| 1000 | | | 2.2 | | |
| 1100 | | | 2 | | |
| 1200 | | | 1.8 | | |
| 1300 | | | 1.7 | | |
| 1400 | | | 1.6 | | |
| 1500 | | | 1.5 | | |
| 1600 | | | 1.5 | | |
| 1700 | | | 1.3 | | |
| 1800 | | | 1.3 | | |
| 1900 | | | 1.2 | | |
| 2000 | | | 1.1 | | |
| 2100 | | | 1.1 | | |