



Resumen de información: Equipo Huracán

Datos de Práctica

Instrucciones

Antes del comienzo de la misión su equipo debe practicar analizando datos de huracanes. Tienes que ser capaz de:

- Recibir datos de la tormenta en tiempo real y predecir su movimiento y fuerza.
- Ubicar latitud y longitud en el mapa de seguimiento de huracanes.
- Calcular la velocidad de la tormenta y estimar el tiempo de llegada a tierra.
- Determinar si hay posibilidad de algún tipo de riesgo, y el grado y tipo de los mismos.
- Preparar un reporte cada cinco minutos para ser retransmitido a Control de Misión por el Oficial de Comunicaciones.

La información y herramientas que necesitarás son:

- Hoja de Datos de Seguimiento de Huracanes
- Mapa de Seguimiento de Huracanes
- Calculadora regla y compás

Practica con datos de ejemplo

En la siguiente tabla puedes encontrar datos de ejemplo. Las primeras tres filas son de ejemplo. Usando las herramientas mencionadas deberías completar el resto de la hoja. Para instrucciones detalladas podés referirte a “Instrucciones de Seguimiento”

Datos de Práctica del 28 de Agosto

Estos datos son ficticios. Sin embargo representan el tipo de información que recibirás en el Día de la Misión. Considera que el radio de la tormenta es de 225 km. (140 mi)

Hoja de Datos de Seguimientos de Huracanes

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	ADV	Lat. Norte	Lon. Oeste	Hora GMT	Viento kph* (mph)	Pres.	Escala Saffir-Simpson	Distancia recorrida km (mi)	Velocidad kph (mph)	Dirección del Huracán	Distancia a la Isla km (mi)	ETA Montserrat (hrs.)
Datos de Práctica	1	16.40	47.2	08/28: 0300	72 (45)	1025		n/a	n/a	n/a		n/a
	2	16.50	48	08/28: 0900	96 (60)	1032						
	3	16.70	49	08/28: 1500	120 (75)	1009						
	4	16.70	49.7	08/28: 2100	144 (90)	988						
	5	16.60	50.6	08/29: 0300	140 (90)	982						
	6	16.60	51.4	08/29: 0900	125 (90)	983						
	7	16.70	51.9	08/29: 1500	144 (90)	974						
	8	16.90	52.5	08/29: 2100	161 (100)	968						
	9	16.90	52.9	08/30: 0300	175 (90)	963						
	10	16.80	53.1	08/30: 0900	128 (80)	995						

*Nota: La mayoría de las estaciones meteorológicas miden la velocidad del viento en nudos. Generalmente estas mediciones son convertidas en kilómetros por hora o millas por hora para el público en general.