**Tarea**

**(Cursillo en línea de Mediciones de la Precipitación Global o GPM)**

1. Las observaciones de la percepción remota satelital son suficientes para proporcionar estimaciones de la precipitación. No hay ninguna necesidad de mediciones terrestres in situ.

a) Cierto b) Falso

1. ¿Cuáles son las frecuencias electromagnéticas que se usan en las estimaciones indirectas de la precipitación?
2. Infrarroja y Microondas
3. Visible e Infrarroja
4. Microondas y Visible
5. La frecuencia de microondas de 85 GHz se usa para la percepción remota del agua líquida

a) Cierto b) Falso

1. Nombre los sensores a bordo del satélite principal del GPM

1. El TMI y el GMI son sensores remotos activos

a) Cierto b) Falso

1. ¿Cuál de los siguientes es cierto?
2. El TRMM está en órbita terrestre de baja inclinación y el GPM en órbita polar
3. Tanto TRMM como GPM están en órbitas polares
4. Tanto TRMM como GPM están en órbitas no-polares
5. El GPM proporciona observaciones con una cobertura espacial entre
6. 65°S – 65°N
7. 35°S – 35°N
8. 90°S – 90°N
9. El GPM es el primer satélite en llevar un radar al espacio

a) Cierto b) Falso

1. Los productos de precipitación de Nivel-2 del TRMM y el GPM proporcionan
2. Datos uniformemente cuadriculados
3. Datos de barrido orbital
4. Estos sensores tienen una mejor capacidad de detección de lluvias finas
5. VIRS y TMI
6. TMI y PR
7. GMI y DPR
8. El producto de datos de la precipitación del GPM, 2A-CMB es derivado de
9. GMI y DPR
10. GMI y Mediciones de Microondas de los Satélites de la Constelación
11. GMI únicamente
12. Note las resoluciones espacial y temporal de un producto de datos de la precipitación del IMERG
13. ¿Cuál sensor sería más útil para medir la tasa de nieve sobre Europa septentrional en enero?
14. TMI
15. PR
16. DPR
17. Esta herramienta de acceso a datos no ofrece la capacidad de visualización de datos
18. Giovanni-4
19. Mirador
20. STORM
21. Esta herramienta permite a los usuarios obtener una serie temporal de precipitación de área promediada
22. Giovanni-4
23. Mirador
24. STORM
25. Esta herramienta permite a los usuarios obtener una imagen GeoTIFF de los datos de la precipitación
26. Giovanni-4
27. Mirador
28. STORM
29. Esta herramienta permite la visualización de datos del GPM por medio del uso de la Herramienta de Revisión de Observaciones de Alta Resolución (Tool for High Resolution Observation Review o THOR)
30. Giovanni-4
31. Mirador
32. STORM
33. ¿Cuál de los siguientes productos de precipitación tiene la resolución espacial más alta?

a) TMPA

b) IMERG

1. ¿Cuál producto del GPM Nivel-3 usaría usted para rastrear una tempestad tropical? ¿Por qué?

1. Nombre por lo menos una ventaja y una limitación de usar la percepción remota para observaciones de la precipitación.