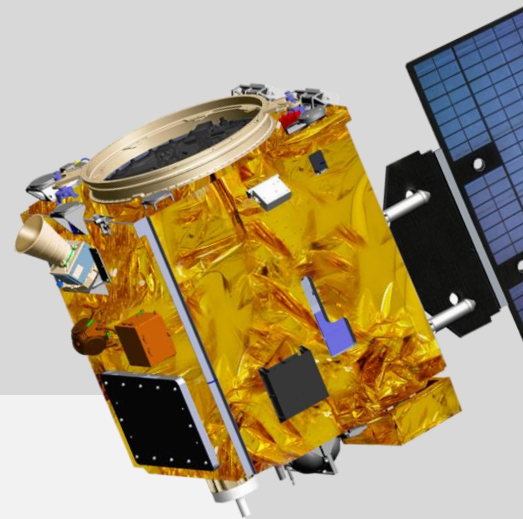


# 獵風者衛星

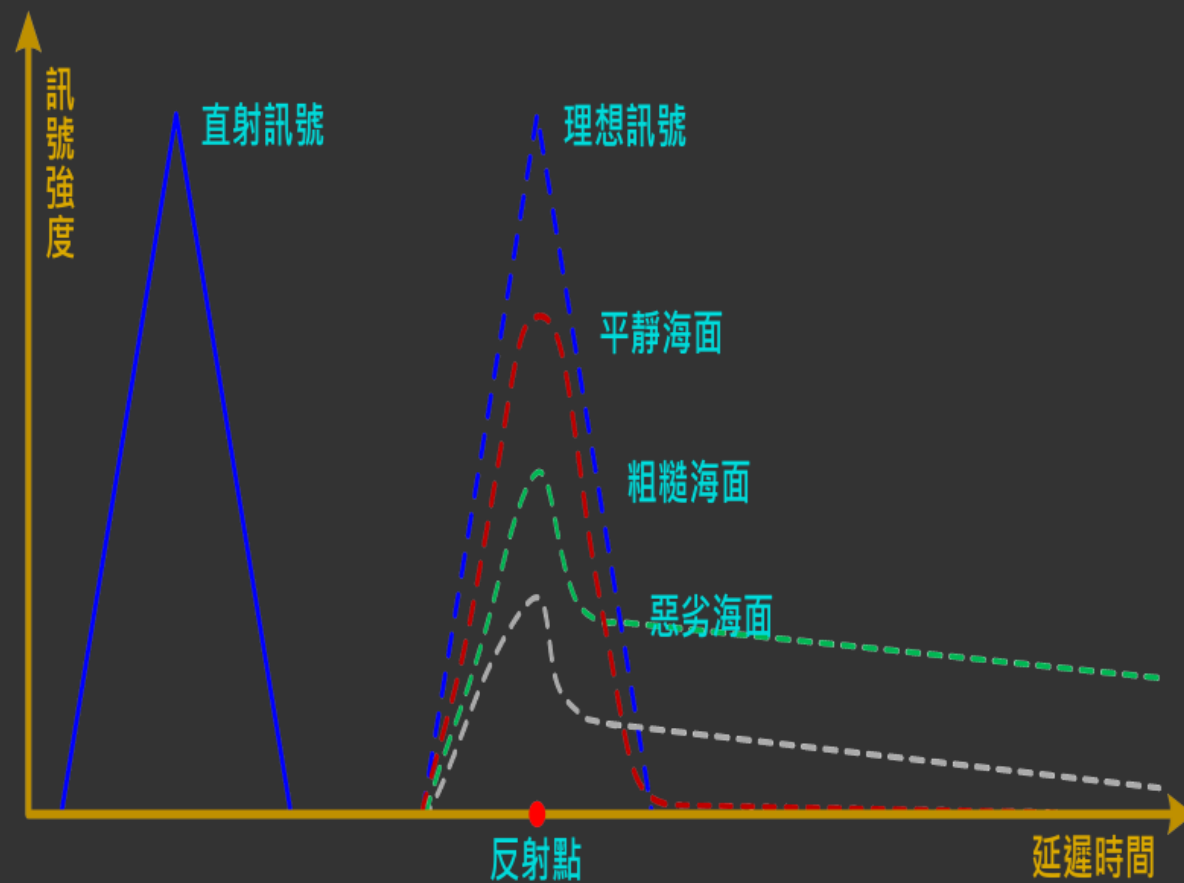
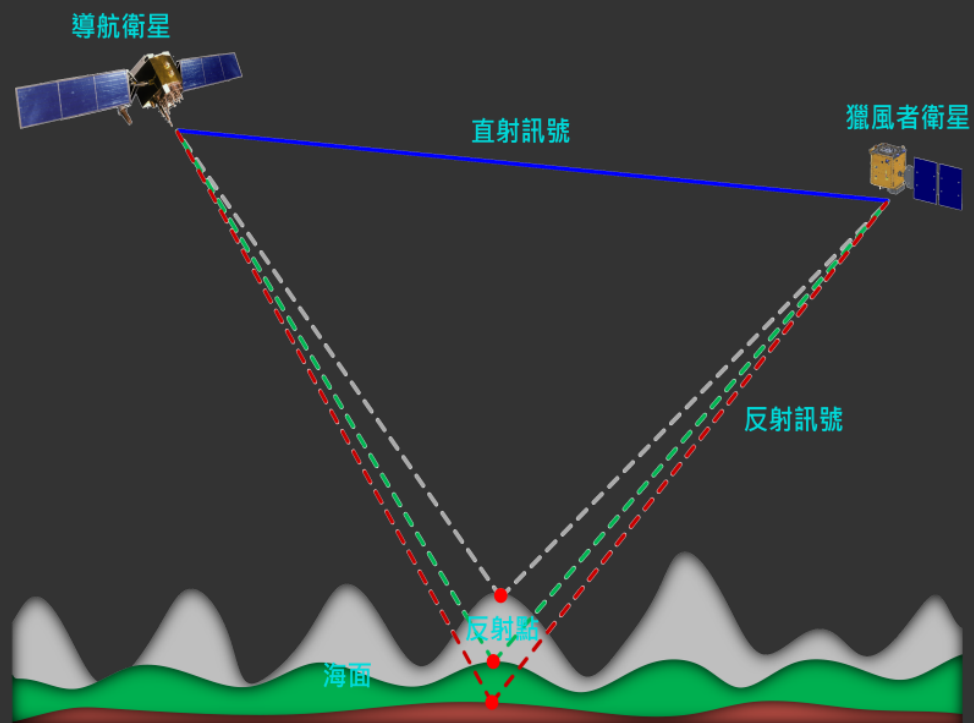


- **類型** | TASA自行設計、製造的氣象衛星
- **重量** | 約250公斤搭載TASA自行研發的全球導航衛星系統反射訊號接收儀(GNSS-R)
- **任務** | 設定反演浪高、海面風速等資訊，進行颱風強度及路徑預測研究
- **外型** | 立方體，單邊裝有太陽能板

# 獵風者衛星

- 外語名為TRITON，源自希臘神話中的海之信使特里頓。
- 是首枚國內自行設計、組裝和測試的**氣象衛星**，搭載太空中心自行研發的全球導航衛星系統反射訊號接收儀(Global Navigation Satellite System-Reflectometry, GNSS-R)
- 運行在550至650公里的太陽同步軌道上
- 主要任務：在低地球軌道上蒐集由地表反射的全球導航衛星系統訊號，探查海面狀況、提高颱風強度與路徑預測，提升氣象預報的準確度。

# GNSS-R



# 目前執行中現況

**2023**

- **10月 - 搭乘Arianespace VEGA火箭升空**
- **9月 - 衛星完成燃料充填以及與火箭對接準備**
- **7月 - 衛星運抵圭亞那太空中心進行發射整備**
- **6月 - 舉行衛星運送前審查會議**