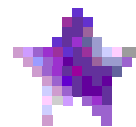
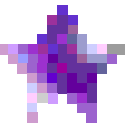
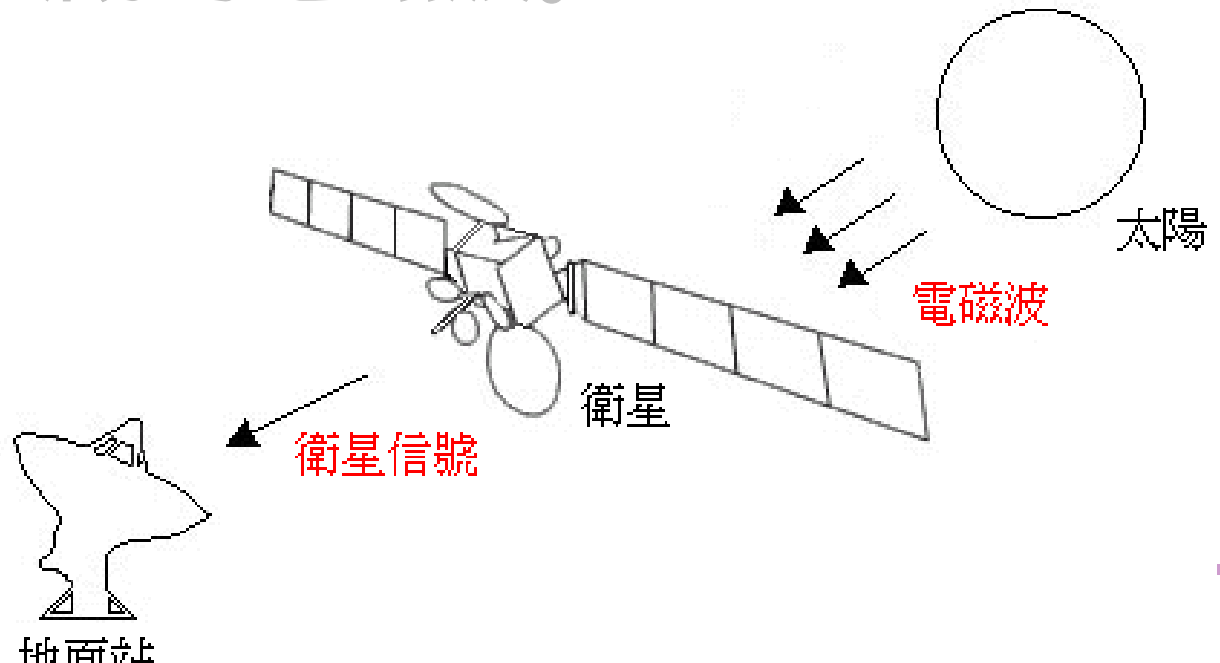


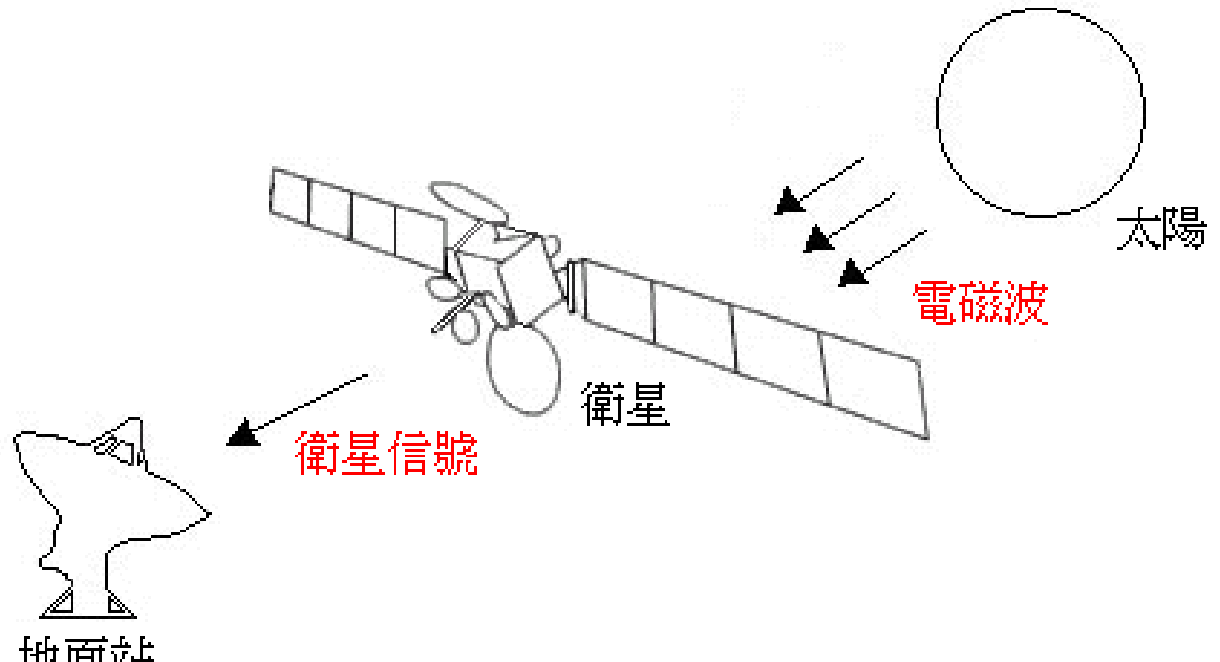
衛星接收的陽光飛越干擾 日凌現象



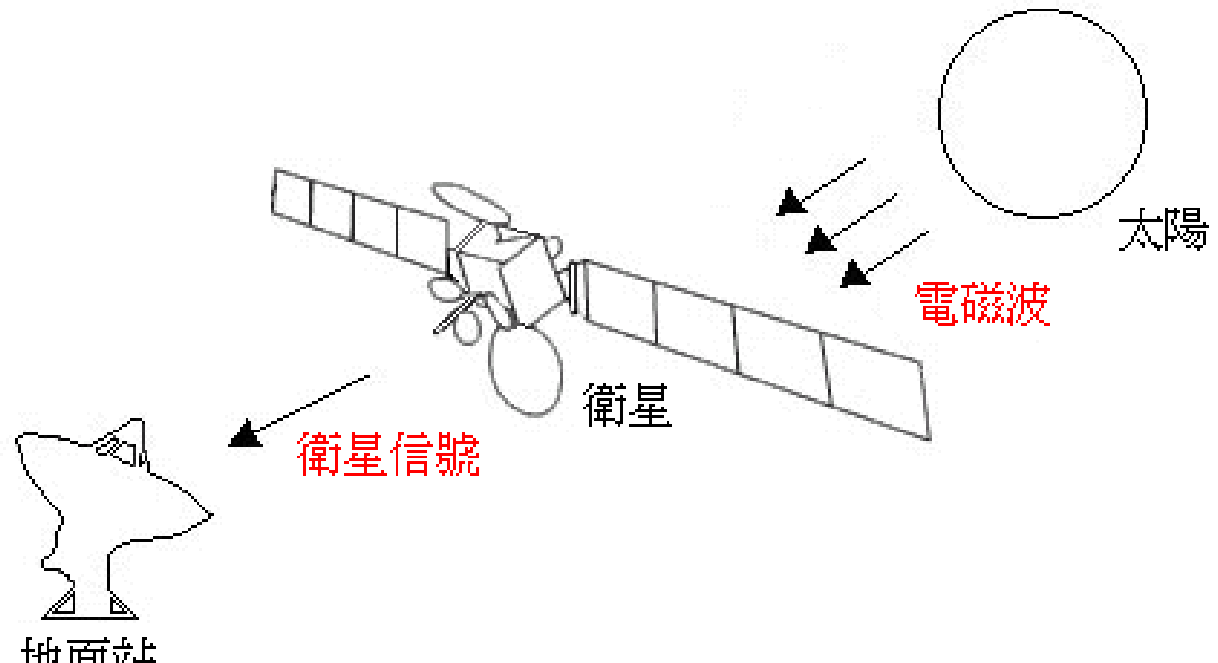
每年太陽直射赤道時，位在北半球的台灣是春分或秋至的時節。約有七至十天的時間，太陽、衛星、接收天線三者的位置在某時段恰好成一直線，於是該時段衛星接收天線便會同時收到衛星訊號及來自太陽的電磁波。



由於來自太陽的電磁波功率遠高於衛星訊號，所以衛星訊號會被太陽電磁波所干擾掩蓋而導致接收不良甚至完全中斷，這種現象被稱為衛星通信的『日凌現象』。



在台灣偏西邊的76.5度E的「亞太2R」影響的時間約在下午4點左右。這種影響會發生於每年3月與10月的最初2週內會發生，在此一期間內，每天會發生干擾一次，每次持續數分鐘。



圖片說明：

從地上的接收點望之，當太陽通過衛星的背後時，接收點同時接收來自衛星及太陽的電磁波。

