

Tabella Dati degli strati della Ionosfera

Strati	Altitudine	Composizione	Densità	Definizione	MUF - LUF
D	60-90 km	ossido azoto No con Flare azoto N2 (78%) ossigeno O2 (21%)	10E3 Ne/cm3 10E4	presente di giorno la notte quasi nullo con Flare aumento dei raggi X e del flusso di protoni con >> ionizzazione	normale assorbe f < 10Mhz in presenza di Flare attenua >> f HF e riflette f VLF LF (77kHz)
E	90-130 km	molecole Ossigeno O2 e monossido azoto NO	10E5 Ne/cm3 10E3	presente di giorno, ionizzato dai raggi X soft e da raggi UV ionizzazione residua la notte	riflette le frequenze ≤5MHz a ≥10MHz di notte riflette f spettro MF
Es	~ 110 km	molecole ossigeno O2	10E5 Ne/cm3	si forma in modo sporadico in estate (spessore ~2 km) con venti ionosferici tra strati D e E	con presenza di Es riflette f HF ≥ 28 MHz LUF e VHF ≤ 200 MHz MUF
F1	130-240 km	molecole ionizzate azoto NO+ ossigeno O2+ elio He2	2.10E5 Ne/cm3 5.10E5	presente solo di giorno e di notte si fonde con F2 ionizzato da raggi EUV	— secondo grey line e strato D riflette le frequenze fino ≤ 10 MHz
F2	250-450 km	molecole ionizzate azoto NO+ ossig. O2+ elio He2 (1%)	2.10E5 Ne/cm3 2.10E6	presente di giorno e di notte viene ionizzato dai raggi EUV di notte decade a 3.10E5 Ne/cm3	riflette le f MF (160m) HF VHF (6m) MUF ≤ 50 MHz di giorno MUF ≤ 20 MHz di notte