Frekvens	Våglängd	Egenskaper/ användning
300 Hz	100 mil	
1 kHz	300 km	ULF
3 kHz	100 km	
10 kHz	30 km	VLF
30 kHz	10 km	
100 kHz	3 km	LF
300 kHz	1 km	
1 MHz	300 m	MF
3 MHz	100 m	
10 MHz	30 m	HF
30 MHz	10 m	
100 MHz	3 m	VHF
300 MHz	1 m	
1 GHz	300 mm	UHF
3 GHz	100 mm	
10 GHz	30 mm	SHF
30 GHz	10 mm	
100 GHz	3 mm	EHF
300 GHz	1 mm	
1 THz	300 µm	
3 Thz	100 µm	Infrarött ljus (värme-strålning)
10 THz	30 µm	
30 THz	10 µm	
100 THz	3 µm	
300 THz	1 µm	
1 PHz	300 nm	Synligt ljus
3 PHz	100 nm	Ultraviolett ljus
10 PHz	30 nm	
30 PHz	10 nm	
100 PHz	3 nm	Röntgen-strålning
300 PHz	1 nm	
1 EHz	300 pm	
3 EHz	100 pm	
10 EHz	30 pm	Gamma-strål-ning
30 EHz	10 pm	
100 EHz	3 pm	
300 EHz	1 pm	

Radio