

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

Bild II 1-13 Elektromagnetiskt spektrum