

LANDSAT

LANDSAT 1- 7

	Landsat 1 -3	Landsat 4, 5	Landsat 7	
	Multispectral Scanner	Thematic Mapper	Enhanced Thematic Mapper	
Operation	1072 - 1982	Since 1982	Since 1999	
Altitude	915 km	705 km	705 km	
Revisit period	18 days	16 days	16 days	
Swath width	185 km	185 km	185 km	
Ground resolution	79 x 79 m ²	30 x 30 m ²	30 x 30 m ²	
Spectral bands		1) 0,45 – 0,52 µm	1) 0,45 – 0,52 µm	blue
	4) 0,50 – 0,60 µm	2) 0,52 – 0,60 µm	2) 0,52 – 0,60 µm	green
	5) 0,60 – 0,70 µm	3) 0,63 – 0,69 µm	3) 0,63 – 0,69 µm	red
	6) 0,70 – 0,80 µm	4) 0,76 – 0,90 µm	4) 0,76 – 0,90 µm	near infrared
	7) 0,80 – 1,10 µm			
		5) 1,55 – 1,73 µm	5) 1,55 – 1,73 µm	middle infrared
		7) 2,08 – 2,35 µm	7) 2,08 – 2,35 µm	middle infrared
		8) 10,4 – 12,5 µm (237 x 237 m ²) LS 3	6) 10,4 – 12,5 µm (120 x 120 m ²)	6) 10,4 – 12,5 µm (80 x 80 m ²)
			8) 0,52 – 0,9 µm (15 x 15 m ²)	panchromatic

