Высота h светила — дуга его вертикала от истинного горизонта до места светила. Угол при центре сферы, измеряющий эту дугу, также называют высотой. Этот угол измеряется при наблюдениях. Высоты считаются в пределах от 0 до $\pm 90^\circ$ с «+» над горизонтом, с «—» под горизонтом; высота зенита $\pm 90^\circ$, надира $\pm 90^\circ$ и т.п.