

**OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO DE LISBOA**  
Tapada da Ajuda, 1349-018 LISBOA

**COMEÇO DAS ESTAÇÕES EM 2013**  
(Hora Legal)

		h min
Primavera .....	(Equinócio $\Upsilon$ )	Março ..... 20 às 11:02
Verão .....	(Solstício $\odot$ )	Junho ..... 21 » 06:04
Outono .....	(Equinócio $\Upsilon$ )	Setembro ..... 22 » 21:44
Inverno .....	(Solstício $\Upsilon$ )	Dezembro ..... 21 » 17:11

**ÁPSIDES EM 2013**  
(Hora Legal)

Periélio .....	Janeiro .....	2 ... às .....	05	h
Afélio .....	Julho .....	5 ... às .....	16	