

Lever et Coucher de la Lune.

Au quatrième jour de son âge elle éclaire jusque vers 10 heures du soir.

Au cinquième jour, vers 11 heures.

Au sixième jour, vers minuit

Au septième jour, vers une heure du matin.

Au 15e jour elle est pleine et se lève à six heures du soir.

Au 16e vers 7 heures et un quart.

Au 17e vers 8 heures et demie.

Au 18e vers 10 heures.

Au 19e vers 11 heures.

Au 20e vers minuit.

Cette table est assez exacte pour faire savoir les nuits que la Lune éclaire.

Tableau des plus grandes marées pour 1885.

Le Soleil et la Lune, par leur attraction sur la mer déterminent chacun des marées qui se combinent et qui produisent les marées que nous observons. La marée composée est très grande vers les syzygies, ou les nouvelles et pleines lunes, parce qu'elle est alors la somme des marées coïncidentes de chacun de ces deux astres. Les grandes marées ne sont pas toutes également fortes, elles sont d'autant plus considérables que la Lune et le Soleil sont plus rapprochés de la Terre et du plan de l'équateur.

Nous donnons l'*unité de hauteur* générale de toutes les grandes marées pour 1885. On appelle *unité de hauteur* la moitié de la hauteur *moyenne* de la marée totale qui arrive un jour ou deux après la syzygie (nouv. ou pleine lune) quand le Soleil et la Lune, au moment de la syzygie, sont dans l'équateur et dans leur moyenne distance de la terre (équinoxe). On peut connaître la hauteur de la marée dans un port en multipliant l'unité générale de hauteur par l'unité de hauteur de ce port. L'unité de hauteur d'un port, c'est la moitié de la différence de hauteur entre les hautes et basses mers des équinoxes dans ce port. Quant au temps où les grandes marées arrivent, l'observation commune fait connaître le retard de la marée sur la nouvelle ou la pleine lune.