

## *Observatorul Regal Greenwich*

*Fondat ca instituție științifică pentru cercetare în navigație pe 10 august 1675, de Charles al II-lea, primul astronom regal, a reprezentat, timp de peste 200 de ani, centrul național de cercetare în astronomie, reglarea timpului și evenimente solare și magnetice. Rolul său în navigație și măsurare a timpului a condus la stabilirea Meridianului Greenwich (longitudinea de 0°), acceptat ca Prim Meridian al Lumii în 1884.*

*Observatorul Regal Greenwich este una dintre cele mai importante instituții științifice din lume, care prin decret internațional, a devenit oficial punct de plecare pentru fiecare nouă zi, an și mileniu (la gongul de la miezul nopții).*

*Catastrofa maritimă din 1707, soldată cu moartea a 2000 de persoane, a determinat luarea unor măsuri pentru ameliorarea condițiilor de navigare. Astfel, în 1714, Parlamentul a oferit o recompensă de 20.000 lire celui care ar putea rezolva problema longitudinii pe mare. Au trecut aproape 60 de ani până când cineva să obțină marele premiu, iar acesta nu a fost un celebrul astronom, om de știință sau matematician, ci un necunoscut ceasornicar, John Harrison.*

*Ceasurile dezvoltate de John Harrison pentru a determina longitudinea pe mare se numără printre cele mai prețuite obiecte ale Observatorului Regal Greenwich, păstrate în Galeria Harrison.*

*Tot aici se află și Planetariul Peter Harrison, o operă de artă construită într-o clădire cu arhitectură contemporană, ce găzduiește cel mai mare telescop cu refracție din întregul Regat Unit.*

*Marele telescop de la Greenwich, construit în 1850 de Sir George Biddell Airy, cel de-al șaptelea astronom regal, marchează exact longitudinea 0° 0' 0" pentru întreaga lume.*

*Începând cu sfârșitul secolului al XIX-lea, primul meridian de la Greenwich a devenit „universal”. Înainte, aproape fiecare oraș din lume își păstra propria oră locală. Nu existau convenții naționale sau internaționale pentru a stabili cum trebuie măsurat timpul sau când ar începe o zi sau când s-ar sfârși. Odată cu extinderea rețelei de cale ferată și a celei de comunicații, în perioada 1850 - 1860, nevoia de un standard internațional de timp a devenit imperativă.*

*Meridianul Greenwich a fost ales ca prim Meridian al lumii în 1884, când patruzeci și unu de delegați din 25 de națiuni s-au întâlnit în Washington DC pentru International Meridian Conference. Până la sfârșitul conferinței, Greenwich (longitudine 0 °) a ieșit câștigător cu 22 de voturi pentru, 1 împotriva (San Domingo) și două abțineri (Franța și Brazilia).*