

Osservatori



In giro per il mondo negli osservatori

Fino dai tempi più antichi l'uomo osserva il cielo.

Questi sono i francobolli ,che rappresentano i primi centri di osservazione,



*Ales Stenar Svezia
(5000 a.c.)*



*Carnac Francia
(5000 a.c.)*



*New Grange EIRE
(3200 a.c.)*



*Stonehenge G.B.
(2500 a.c.)*

Questi luoghi sono allineati, secondo ben precise direzioni astronomiche, il nord, il sud e i punti dove sorge e tramonta il sole nei giorni dei solstizi.

Osservatori



In Italia i primi osservatori

Il primo in Italia a Bologna nel 1725, la Specola è raffigurata in una busta che la rappresenta insieme all'Università di Bologna, il francobollo annullato ricorda il IX centenario della fondazione della stessa.



IX CENTENARIO UNIVERSITA' DI BOLOGNA



F.D.C. Capitolium 641



Non sono molti gli osservatori Italiani rappresentati nei francobolli, questo è l'osservatorio Milanese di Brera, (1760) però rappresentato in un francobollo della Jugoslavia.





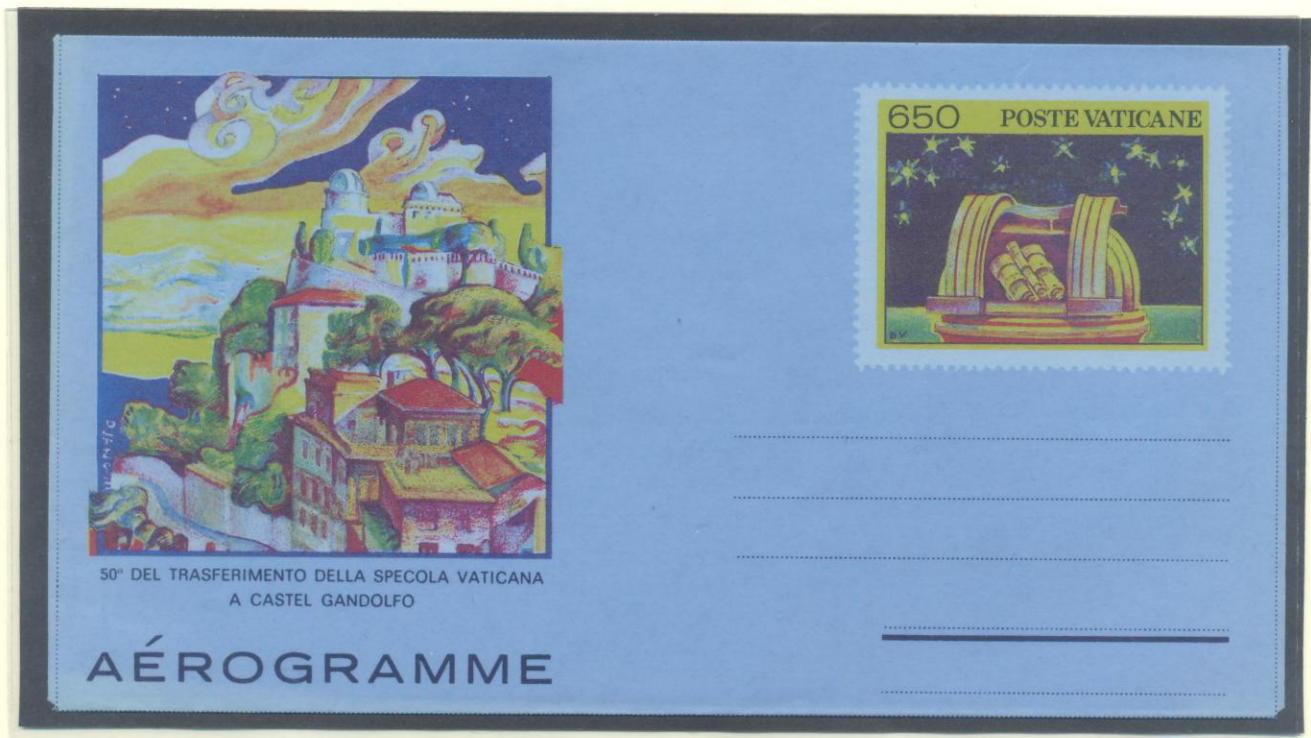
Osservatori

Specola Vaticana

Uno dei tre osservatori di Roma insieme a : Osservatorio del Collegio Romano e quello del Campidoglio, fondato da papa Leone XIII nel 1891.



All'inizi degli anni trenta causa l'inquinamento luminoso, papa Pio IX trasferì la Specola Vaticana a Castel Gandolfo 1935.

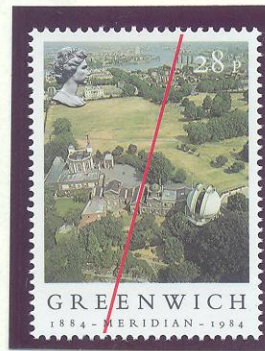


Osservatori



Osservatorio di Greenwich

*Osservatorio famoso per l'attraversamento del meridiano n° 1
Costruito nel 1884 in Inghilterra, i francobolli rappresentano
L'attraversamento del meridiano al centro dell'osservatorio
nella ricorrenza del centenario della costruzione 1984.*



Francobollo dell'osservatorio nella versione più antica



Osservatori



Osservatori di Francia e Spagna

*Anche se le grandi ricerche
astronomiche vengono effettuate
Negli osservatori delle Canarie,
dell'Argentina e del cile*



(Il primo della Spagna , Armada 1753)



*La storia ricorderà questo
osservatorio della Francia
di Haute Provence, che nel
1995 scoprì il primo pianeta
extrasolare.*

*Nel 1788 venne edificato a quasi
2900 metri, l'osservatorio
Pic du Midi sui Pirenei Francesi.*





Osservatori

Osservatori Germania

L'osservatorio di Wissenschaften (1709) monta il telescopio Schmidt più grande del mondo



Questo foglietto rappresenta il Planetario più vecchio del mondo, e le lenti più famose del mondo "Carl Zeiss Jena". (1846)



Telescopio del Settecento, tipico esemplare costruito da James Short.

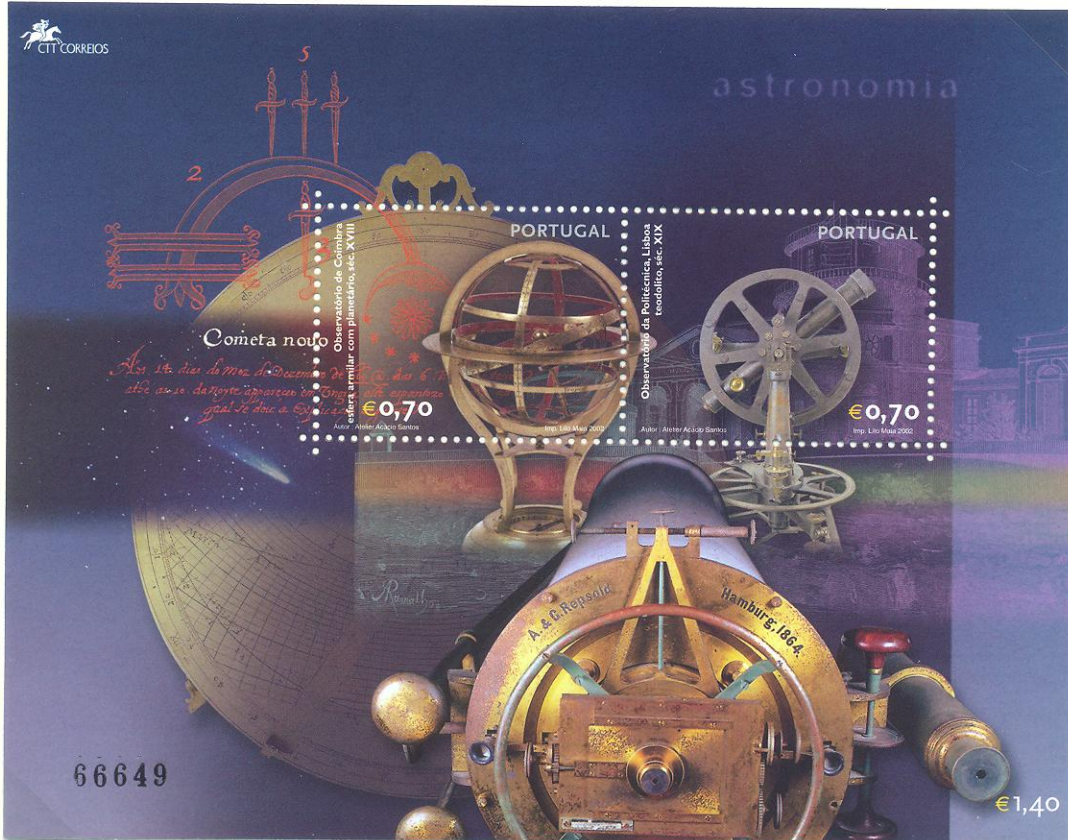




Osservatori

Strumenti astronomici

Sfera armillare e teodolite



Astrolabio



Lunetta di Cassegrain



Lunetta terrestre



Planetario





Osservatori

Osservatori Europa

Serie del PORTOGALLO:



Coimbra (1799)



Ajuda (1867)

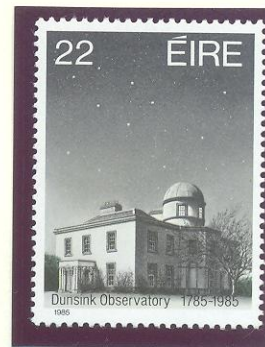


Lisbona (1893)



Porto (1943)

EIRE: osservatorio di Dunsink a Dublino, uno dei primi Oss. moderni 1785.



BELGIO: Telescopio del XX secolo installato nell'Osservatorio reale di Bruxelles.



Osservatori

Osservatori СССР

Tra i più importanti osservatori europei c'è quello di Pulkova, (1839) ricostruito dopo la distruzione, della II guerra mondiale .



Osservatorio astronomico di Crimea con il telescopio solare (1940).



Telescopio equatoriale montato all'università di Mosca (1957)



Osservatori

Est Europa

Questo foglietto commemora l'osservatorio bulgaro di Rozhen, ricorda il ritorno della cometa di Halley.



La repubblica ceca emette questo fr. per celebrare la XX Assemblea dell'Unione Astronomica Internazionale del, per l'occasione è stato inaugurato un grande telescopio, con un riflettore di 2 metri.



Osservatori



Stati Uniti

Nel 1948 venne inaugurato il telescopio Hale, nell'osservatorio sul Monte Palomar, diverrà il più famoso della storia, per la scoperta delle galassie fatte da Edwin Hubble.



*Negli altipiani del Sud America sorgono alcuni dei più importanti osservatori, perché l'aria è secca e stabile ed è quasi sempre sereno
Cordoba in Argentina, la Silla e Cerro Calan Cile*



Celebrazioni



U.S.A.

Nel 2000 gli Stati Uniti , hanno emesso questo foglietto che riassume la storia tecnica delle osservazioni , il telescopio spaziale , le antenne di Very Large Array, le due cupole Keck, l'osservatorio Cerro Tololo in Cile , il riflettore Hooker di Monte Wilson e il radiotelescopio di Arecibo. Il tutto in uno sfondo, di una foto fatta dal telescopio spaziale Hubble.



Visit World Stamp Expo 2000, Anaheim, California, July 7-16, 2000

Images from the
Hubble Space Telescope
named in honor of
distinguished
American astronomer
EDWIN POWELL HUBBLE

Edwin Hubble



© USPS 1999

20 x .33 = \$6.60

PLATE POSITION

Questo foglietto è stato emesso dagli U.S.A. nel 2000, in ricordo dell'astronomo Hubble, con le foto delle galassie da lui scoperte.