

هذه المقالة بالتعاون مع:



مستقر الشمس

الداعية عبد الدائم الكحيل

1400

...

الشمس في أرقام

300

8.31

150

27

(

)

()

9.5

1.4

6000

333

13

98

%99.9



7174

www.nasa.gov

الحركة المعقدة للشمس

217

(galactic year)

226

[1]

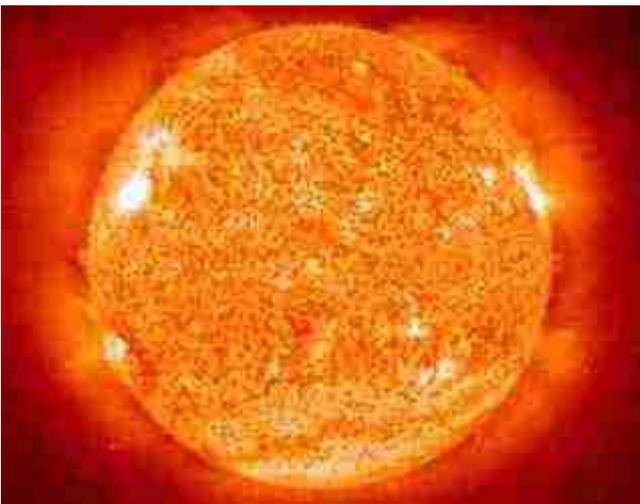
20

600

()

[2]

200



مستقر الشمس

.2

1

200

»

«

[3]

[4]

« »

القرآن الكريم يتحدث عن مستقر الشمس

﴿ :

»

[38 :] ﴿

«

.solar apex



NASA

[5].

«The solar apex is the direction toward which the Sun and the solar system are moving.»

» :

«

()

﴿

﴾ :

:

« »

:

:



« »



[40 :]

الهوامش

- [1] www.wikipedia.org, solar apex
- [2] Milky Way, www.wikipedia.org
- [3] www.nasa.gov
- [4] Michael Erlewine, Solar Motion (Apex of the Sun's Way), www.astrologysoftware.com, 1997.
- [5] The Great Adventure Continues, www.nasa.gov, August 26, 2005

المراجع

1. Dale E. Gary, Astrophysics, www.arizona.edu
2. Priscilla C. Frisch, Local Interstellar Matter: The Apex Cloud, *Astrophysical Journal*, 3 May 2003.
3. Sun, www.wikipedia.org

:



http://www.55a.net/firas/arabic/?page=show_det&id=1028&select_page=12 :