

## E

- Earth. الأرض .  
هو السيار الذى نسكته .
- Ebb. *See* Tide. الجَزْر .  
انحسار الماء .
- Eclipse. الكسوف والخسوف .  
يقال الكسوف للشمس والخسوف للقمر وفى بعض الكتب القديمة يقال  
كسوف للشمس والقمر على السواء فكله كسوف .
- Ecliptic. فلك البروج .
- Ecliptic. Obliquity of the. ميل فلك البروج .
- Egress. الخروج .  
أى خروج عطارد والزهرة من قرص الشمس أو قرص من قرص سيار .
- El Asich.  $\alpha$  Draconis. *See* Adib and Thuban.  
الذبيح .
- Al Athasi.  $\gamma$  Draconis. الأثاسي .  
ثلاثة كواكب فى التنين هى أوبسلون وتو وأمكرون والكلمة الافرنجية  
تصحيف الأثاسي .
- Elevation. *The same as* Altitude. ارتفاع .
- Ellipse. قطع ناقص . شكل اهليبيجى .

- Elliptic. إهليلجىّ .  
*See* Hyperbola, Parabola.
- El Kophrah or El Kaphrah.  $\alpha$  Ursae Majoris.  
القفزة الأولى .
- Ellipticity of the Earth and Planets. *Same as* Compression.  
إهليلجية الأرض والسيارات .
- El Nasl.  $\gamma$  Sagittarii. النصل . السهم . زجّ سهم الرامى .  
جما الرامى أى القوس . والنصل أيضا صورة شمالية لا علاقة لها بالرامى .  
*See* Sagitta.
- El Nath.  $\gamma$  Aurigae or  $\beta$  Tauri.  
قرن الثور الشمالى . كعب ذى العنان .  
هو كوكب مشترك بين الثور وذى العنان والكلمة من الناطح العربية وليس  
هو الناطح الذى فى الحمل وهذا سيأتى ذكره .
- El Rakis.  $\mu$  Draconis. الراقص . مى التنين .  
*See* Draco.
- Emersion. انجلاء .  
أى ظهور القمر بعد ظلمته فى الخسوف .
- Enif.  $\epsilon$  Pegasi. أنف الفرس . بحفلة الفرس . فم الفرس .
- Epicycle. فلك التدوير .  
دائرة صغيرة مركزها فى محيط دائرة كبيرة واجمع أفلاك التدوير .
- Epoch. مبدأ التاريخ .

- Equation. تعديل .
- Equator. خط الاعتدال . خط الاستواء .
- Equator, Celestial. خط الاستواء السماوى .
- Equator, Terrestrial. خط الاستواء الأرضى . دائرة معدّل النهار .
- Equinoxes. الاعتدالان . الاستواءان .  
وهما اثنان الربيعى أى أول برج الحمل والخريفى وهو ١٨٠ درجة عنه .
- Equuleus. The Little Horse, The Foal.  
قطعة الفرس . الفرس الأقر . بروطومس .  
صورة شمالية تتقدم الفرس الأعظم ومعنى الاسم الافرنجى المهر .  
♌ Equulei or Kitalpha. فير قطعة الفرس .
- Era. التاريخ .
- Eridanus. The River Eridanus.  
النهر . اريدانوس . نهر يو .  
صورة جنوبية تحت رأس فيطس .  
♌ Eridani or Achernar. آخر النهر . الظليم .  
♍ Eridani or Acamar. آخر النهر . الظليم .  
وقد كان من القدر الأول فى زمن الصوفى .  
♎ ♏ ♐ Eridani or Cursa. كرسى الجوزاء .  
هى عند العرب ثلاثة نجوم وهى لمدا وبيتا وابسى النهر وعند الافرنج واحد  
وهو أنورها أى بيتا النهر . وكرسى الجوزاء من أسماء الأرنب .

- أدحى النعام . Eridani or Azha. ζ η ρ ο  
 عند العرب أربعة نجوم في وسط النهر مع الخمسة التي في جانبه الآخر وعند  
 الافرنج واحد منها أى ايتا النهر .
- البيض والقيض . أو مكرون النهر . Eridani. Beid & Keid. ο<sup>1</sup> ο<sup>2</sup>
- نير الزورق . Eridani. Zaurac. γ
- الراعى . Er Rai. γ Cephei.  
 كوكب في قيفاوس وهو جما قيفاوس والراعى أيضا رأس الحواء وسيدكر .  
 See Cepheus, Rasalhayue.
- التنين . Etamin, Etanin, Ettanin. γ Draconis.  
 ثانى العوائد في التنين وهو إحدى عيني التنين أى الشرقية منهما أما الغربية  
 فرأس الثعبان . See Draco, Rastaban.
- الأيثر . Ether. See Aether.  
 وهى المادة التى تملأ الفضاء وقد كتبها البنائى بهذه الصورة وهى تشبه  
 اللفظ الانكليزى .
- Exterior Planets.  
 السيارات الخارجية . السيارات العليا أو العلوية .  
 هى السيارات التى تدور حول الشمس على مسافة أبعد من الأرض وهى  
 المريخ والسيارات الصفراء والنجيمات والمشمري وزحل وأورانوس ونبتون .
- عينية المرقب . Eye-piece. . قطعة عينية فى النظارة .