

E

- Earth. الأرض .
هو السيار الذى نسيره .
- Ebb. See Tide. الجزر .
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 سيار .
- El Asich. α Draconis. See Adib and Thuban. الذئح .
- Al Athasi. γ δ ϵ Draconis. الأثافي .
ثلاثة كواكب فى التنين هى أوبسلون وتو وأمكرون والكلمة الافرنجية
تصغير الأثافي .
- Elevation. The same as Altitude. ارتفاع .
- Ellipse. قطع ناقص . شكل اهليآجى .

- Elliptic. إهليلجيّ .
See Hyperbola, Parabola.
- El Kophrah or El Kaphrah. α Ursae Majoris.
 القفزة الأولى .
- Ellipticity of the Earth and Planets. *Same as* Compression.
 إهليلجيّة الأرض والسيارات .
- El Nasl. γ Sagittarii. النصل . السهم . زجّ سهم الرامي .
 جما الرامي أي القوس . والنصل أيضا صورة شمالية لا علاقة لها بالرامي .
See Sagitta.
- El Nath. γ Aurigae or δ Tauri.
 قرن الثور الشمالي . 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. μ Draconis. الراقص . مى التنين .
See Draco.
- Emersion. انجلاء .
 أى ظهور القمر بعد ظلمته فى الخسوف .
- Enif. ϵ 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 معدل 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 .
غير قطعة الفرس .
 α Equulei or Kitalpha.

Era. التاريخ .

Eridanus. The River Eridanus.
النهر . اريدانوس . نهر يو .
صورة جنوبية تحت رأس قيطس .
 α Eridani or Achernar. آخر النهر . الظليم .
 θ Eridani or Acamar. آخر النهر . الظليم .
وقد كان من القدر الأول فى زمن الصوفى .
 λ ϵ ψ 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 الأرب .

أدحى النعام . Eridani or Azha. ζ η ρ σ
 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. σ^1 σ^2
 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 الصغارا والنجمات والمشتري وزحل وأورانوس ونبتون .

عينية المرقب . قطعة عينية فى النظارة . Eyepiece.