

# График эклиптикальных долгот планет

График эклиптикальных долгот планет позволяет быстро определить условия видимости планет, их расположение в созвездиях, взаимные соединения.

На рисунке прямыми вертикальными линиями отмечены:

- пунктирными: линии долгот эклиптики через  $15^\circ$
- сплошными: границы созвездий на эклиптике. Дополнительно указаны положения 4 ярких звёзд вблизи эклиптики: Альдебарана (в Тельце), Регула (Лев), Спики (Дева), Антареса (Скорпион). Границы созвездия Скорпион взяты по его южной части, лежащей к югу от эклиптики.

По верхней рамке рисунка отложены долготы эклиптики через  $15^\circ$ , подписаны названия созвездий и ярких звёзд (они выделены цветом)

Горизонтальные линии соответствуют дате

Линии планет отмечены своим цветом и подписаны 1-2 буквами. Жирная линия соответствует периоду видимости планеты в данном пункте, тонкая - периоду невидимости.

Луна показывается своей фазой на каждый день. Внизу она подписана числом текущего месяца.

Если планета находится вблизи Солнца и видна (жирная линия), то она находится в условиях утренней видимости, если располагается справа от Солнца (имеет меньшую долготу). И наоборот, в условиях вечерней видимости, если располагается слева от Солнца (имеет большую долготу). Вдали от Солнца светила видны большую часть ночи.

Таким образом, по этому графику легко можно определить на любой день года расположение Солнца, Луны и планет в созвездиях, их соединения между собой, с Луной и яркими звёздами.

Рисунок, напечатанный в цвете на формате А3 украсит стену Вашей обсерватории и позволит всегда быть в курсе предстоящих событий! Ссылка на полный размер

[http://astrokalend.ucoz.ru/File/2015\\_graf\\_v\\_planet.jpg](http://astrokalend.ucoz.ru/File/2015_graf_v_planet.jpg)

— Меркурий — Венера — Марс — Юпитер — Сатурн — Уран — Нептун

### 2015 Эклиптикальные долготы планет. (Видимость для пункта Гринвич)

