

## Астрономические символы и обозначения<sup>1</sup>

/	<b>Солнце</b> , а также <i>Воскресенье</i>	☾	<i>метеор</i>
☾	<b>Луна</b> , а также <i>Понедельник</i>	Var	<i>переменная звезда</i>
♂	<b>Марс</b> , а также <i>Вторник</i>	♋	<i>восходящий узел орбиты</i>
♃	<b>Меркурий</b> , а также <i>Среда</i>	♌	<i>нисходящий узел орбиты</i>
♃	<b>Юпитер</b> , а также <i>Четверг</i>	☾	<i>соединение (разность геоцентрических долгот <math>0^\circ</math>)</i>
♀	<b>Венера</b> , а также <i>Пятница</i>	♏	<i>противостояние (разность долгот <math>180^\circ</math>)</i>
♄	<b>Сатурн</b> , а также <i>Суббота</i>	☐	<i>квадратура (разность долгот <math>90^\circ</math>)</i>
♁	или ☉ <b>Земля</b> ,	●	<i>новолуние</i>
♅	или ♃ <b>Уран</b> ,	☾	<i>первая четверть</i>
♆	или ♅ <b>Нептун</b> ,	☉	<i>полнолуние</i>
♇	или ♄ <b>Плутон</b> ,	☾	<i>последняя четверть</i>
*	<i>звезда</i>		
?	<i>комета</i>		

### Знаки Зодиака

♈	Aries	<b><u>Овен</u></b> , а также точка весеннего равноденствия, которая теперь находится в созвездии <i>Рыб</i>
♉	Taurus	<b><u>Телец</u></b>
♊	Gemini	<b><u>Близнецы</u></b>
♋	Cancer	<b><u>Рак</u></b> , а также точка летнего солнцестояния, которая теперь находится в созвездии <i>Близнецов</i> , а в 1990 г. перешла в созвездие <i>Тельца</i>
♌	Leo	<b><u>Лев</u></b>
♍	Virgo	<b><u>Дева</u></b>
♎	Libra	<b><u>Весы</u></b> , а также точка осеннего равноденствия, которая теперь находится в созвездии <i>Девы</i>
♏	Scorpius	<b><u>Скорпион</u></b>
♐	Sagittarius	<b><u>Стрелец</u></b>
♑	Capricornus	<b><u>Козерог</u></b> , а также точка зимнего солнцестояния, которая теперь находится в созвездии <i>Стрельца</i>
♒	Aquarius	<b><u>Водолей</u></b>
♓	Pisces	<b><u>Рыбы</u></b>

### Геоцентрические долготы

0°	/	30°
30°	/	60°
60°	/	90°
90°	/	120°
120°	/	150°
150°	/	180°
180°	/	210°
210°	/	240°
240°	/	270°
270°	/	300°
300°	/	330°
330°	/	360°

<sup>1</sup> Абалкин, В. К. (отв. ред.) 1981. *Астрономический календарь. Постоянная часть*. Наука, Москва, 704 с., (изд. 7<sup>ое</sup>, переработанное). Таблица 1, с. 550.

## Обозначения

<i>N</i>	<b>Север,</b>	<i>NE</i> северо-восток	<i>β</i>	эклиптическая широта
<i>S</i>	<b>Юг,</b>	<i>SE</i> юго-восток	<i>φ</i>	географическая широта
<i>E</i>	<b>Восток,</b>	<i>NW</i> северо-запад	<i>z</i>	зенитное расстояние
<i>W</i>	<b>Запад,</b>	<i>SW</i> юго-запад	<i>μ</i>	собственное движение
<i>a</i>	<i>год</i>		<i>l</i>	галактическая долгота
<i>d</i>	<i>сутки</i>			
<i>h m s</i>	<i>час, минута, секунда времени</i>		<i>b</i>	галактическая широта
<i>° ‘ “</i>	<i>градус, минута, секунда дуги</i>		<i>π</i>	годовой паралакс
<i>A</i>	<i>азимут</i>		<i>V<sub>r</sub></i>	лучевая скорость
<i>α</i>	или <i>AR</i> <i>прямое восхождение</i>		<i>h</i>	высота светила над горизонтом
<i>δ</i>	<i>склонение</i>		<i>t</i>	часовой угол светила
<i>λ</i>	<i>эклиптическая долгота, а также географическая долгота</i>		<i>s</i>	звездное время

---

**Добавлено:** Д-р инж.-геолог Мирослав Александров ЙОРДАНОВ

**Некоторые часто употребляемые символы для обозначения светил, цифр и обыкновенных дробей**

### Светила

● ○ ☉

### Цифры

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

### Обыкновенные дроби

$\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{5}{4}$