

## 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>	☿	<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

### Геоцентрические долготы

Aries	<b><u>Овен</u></b> , а также точка весеннего равноденствия, которая теперь находится в созвездии <i>Рыб</i>	$0^\circ \text{ / } 30^\circ$
♉ Taurus	<b><u>Телец</u></b>	$30^\circ \text{ / } 60^\circ$
♊ Gemini	<b><u>Близнецы</u></b>	$60^\circ \text{ / } 90^\circ$
♋ 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>	$90^\circ \text{ / } 120^\circ$
♌ Leo	<b><u>Лев</u></b>	$120^\circ \text{ / } 150^\circ$
♍ Virgo	<b><u>Дева</u></b>	$150^\circ \text{ / } 180^\circ$
♎ Libra	<b><u>Весы</u></b> , а также точка осеннего равноденствия, которая теперь находится в созвездии <i>Девы</i>	$180^\circ \text{ / } 210^\circ$
♏ Scorpius	<b><u>Скорпион</u></b>	$210^\circ \text{ / } 240^\circ$
♐ Sagittarius	<b><u>Стрелец</u></b>	$240^\circ \text{ / } 270^\circ$
♑ Capricornus	<b><u>Козерог</u></b> , а также точка зимнего солнцестояния, которая теперь находится в созвездии <i>Стрельца</i>	$270^\circ \text{ / } 300^\circ$
♒ Aquarius	<b><u>Водолей</u></b>	$300^\circ \text{ / } 330^\circ$
♓ Pisces	<b><u>Рыбы</u></b>	$330^\circ \text{ / } 360^\circ$

<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

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽ ❾ ❿

### Обыкновенные дроби

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