



Астрономические пейзажи на утреннем небе

В январе Юпитер, расположенный высоко в вечернем небе неподалёку от Альдебарана, светит ярче любых звёзд. В то же время, Луна уменьшает свою фазу, а это значит, что с каждой ночью она всё меньше и меньше мешает наблюдениям туманных объектов, перемещаясь на утреннее небо.

5-7 января Луна будет расположена в относительной близости от звезды первой величины Спика и планеты Сатурн. Но эти утренние соединения – всего лишь цветочки на фоне главного.

Утром во вторник наш единственный естественный спутник будет располагаться на фоне созвездия Скорпиона, а в среду он сблизится с главной звездой этого созвездия – красным Антаресом. Антарес является звездой, появление которой на утреннем небе говорит нам, что весны осталось ждать не так долго.

Но наиболее яркое соединение случится пятничным утром, когда очень тонкий лунный серпик будет располагаться лишь в 2-3 градусах левее Венеры. В это время Луна и Венера будут находиться низко на утреннем небе, их можно будет наблюдать уже на светлом фоне наступающего рассвета. Чтобы полюбоваться этой картиной, найдите участок, где юго-восточный обзор ничем не закрыт.

Соединение Луны и Венеры всегда красиво, т.к. эти два светила являются самыми яркими на ночном небе. В данном случае, это будет соединение двух тоненьких серпиков (т.к. Венера сейчас также выглядит таковым). Более того, условия видимости второй от Солнца планеты с каждым днём становятся всё хуже и хуже, совсем скоро она скроется в ярких лучах зари. Именно поэтому следующее соединение Луны и Венеры можно будет увидеть лишь в мае.

Небесную пару можно будет наблюдать за час до появления Солнца. Обратите внимание, что неосвещённая Солнцем сторона Луны также будет видима. Это явление называется «пепельный свет» и возникает из-за того, что тёмная часть спутника освещается солнечным светом, отражённым от поверхности нашей планеты.

Следите за тем, как Венера и Луна поднимаются в небе всё выше. Если небо будет прозрачным, Вы сможете хорошо видеть эту пару и после восхода дневного светила без использования оптических приборов.

*С использованием материалов сайта
журнала Sky & Telescope*