

ЮПИТЕР: ПРОЯВЛЕНИЯ ПОВЫШЕННОЙ АКТИВНОСТИ

Самая большая и самая богатая на наблюдательные подробности планета Солнечной системы демонстрирует изменения, которые легко заметить даже со скромными телескопами. Наблюдая Юпитер, мы привыкли видеть две наиболее контрастные полосы, которые почти всегда присутствуют на его диске – северный и южный экваториальный пояса (NEB и SEB). Но в позапрошлом году южный экваториальный пояс Юпитера полностью исчез, и при наблюдении в телескопы можно было видеть «голое» Большое красное пятно в данном регионе. Такая ситуация не является чем-то из ряда вон выходящим: пояса Юпитера довольно часто закономерно меняют свою яркость, контрастность и размер в широких пределах. Впрочем, полоса не исчезла совсем, а лишь была замаскирована слоем более светлых вышележащих аммиачных облаков. Со временем пояс вновь появился и теперь при-

сутствует в своём классическом виде.

В настоящее время внимание наблюдателей приковано не к южному, а к северному экваториальному поясу, в котором проявляется повышенная активность. В прошлом году эта полоса постепенно сужалась вплоть до соединения Юпитера с Солнцем, которое пришлось на первые месяцы 2012 года. Подобные сужения также являются нормой, но после выхода Юпитера из соединения обнаружилось, что в этой области планеты проявляется повышенная активность, которая затронула не только сам северный экваториальный пояс, но и соседствующий с ним северный тропический (NTB). Как следствие этого сейчас даже в самый небольшой телескоп (5-6 см в диаметре) можно вместо двух привычных нам полосок увидеть три. Разрастание экваториального и тропического северного поясов нам прекрасно демонстрируют снимки, полученные Кристофером Го.

Сейчас Юпитер можно наблюдать во второй половине ночи, он расположен в Тельце рядом с Гиадами.

