

СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА: КАК НАБЛЮДАТЬ?

Серебристые облака (также известны как мезосферные облака или ночные светящиеся облака) – самые высокие облачные образования в земной атмосфере, возникающие на высотах 70-95 км. Эти светлые полупрозрачные, крайне разреженные облака можно увидеть в глубоких сумерках в летние месяцы на широтах 40-65° северной и южной широты. В последнее время стали наблюдаться и южнее (рекорд - 34,16° с.ш., установленный 14-го июня 2019 года в г. Джошуа Три недалеко от Лос-Анджелеса, штат Калифорния).



1. Днем серебристые облака увидеть невозможно.
2. Серебристые облака можно увидеть лишь в глубокие сумерки при освещении Солнцем из-за горизонта, когда обычная облачность находится в земной тени. Серебристые облака наблюдаются при погружении Солнца под горизонт от -4° до -16° (после полного заката, либо перед началом рассвета, когда еще не начало светать).
3. Наиболее благоприятное время для наблюдения за серебристыми облаками – летние месяцы. В северном полушарии с мая по август, в южном – с ноября по февраль.
4. Наблюдать серебристые облака можно на географических широтах между 40° и 65° северной и южной широты.
5. Серебристые облака бывают различной яркости и интенсивности облакообразования. Для того, чтобы насладиться их великолепной красотой даже при слабой яркости, для наблюдения желательнее иметь 2-7 кратный светосильный бинокль.
6. Характерным движением серебристых облаков является их перемещение с северо-востока на юго-запад, реже с севера на юг.
7. Прежде чем начинать наблюдения, следует выбрать место, отвечающее оптимальным условиям видимости серебристых облаков. Для этого необходимо:
 - Чтобы западная, северная и восточная стороны горизонта были открыты по высоте не менее чем на 2° - 3° ;
 - Во избежание закрытия туманами, площадка наблюдений должна быть приподнята над окружающей местностью;
 - Следует избегать районов с близлежащими водоемами и промышленными предприятиями;
 - По возможности, в поле зрения не должны находиться яркие источники света и действующие печные или заводские трубы.

Молодёжный клуб на базе Саратовского областного отделения РГО

ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИСПОЛЬЗОВАН РЕСУРС: [HTTP://METEOWEB.RU/ASTRO/SCO03.P](http://METEOWEB.RU/ASTRO/SCO03.P)

