

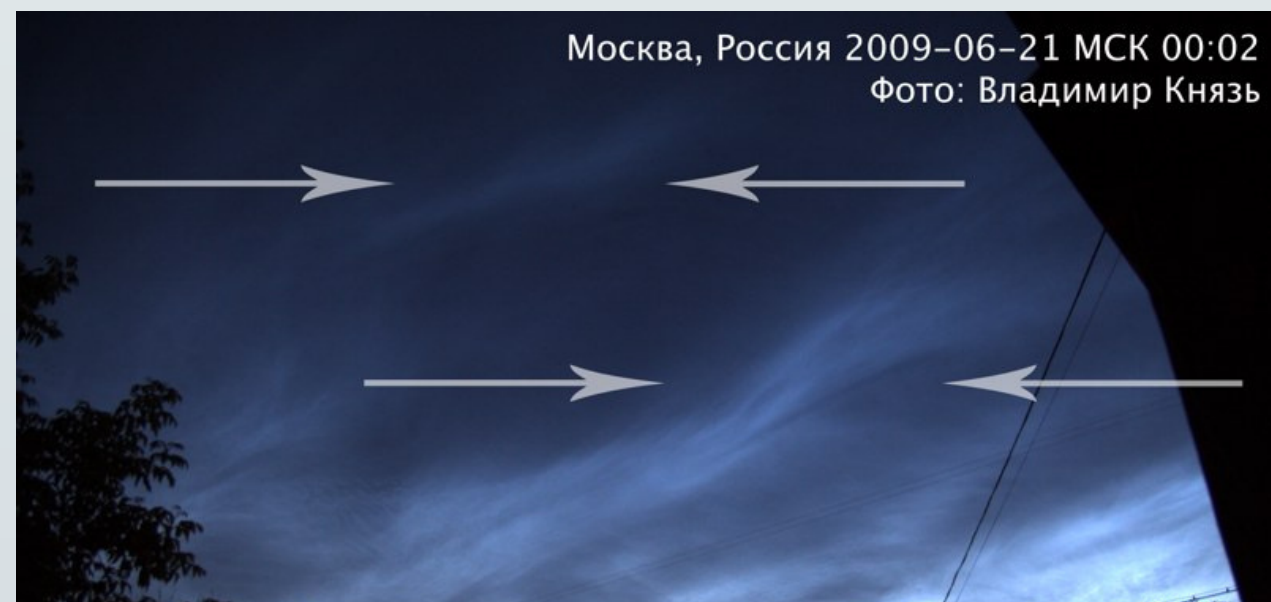


ФОРМЫ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ



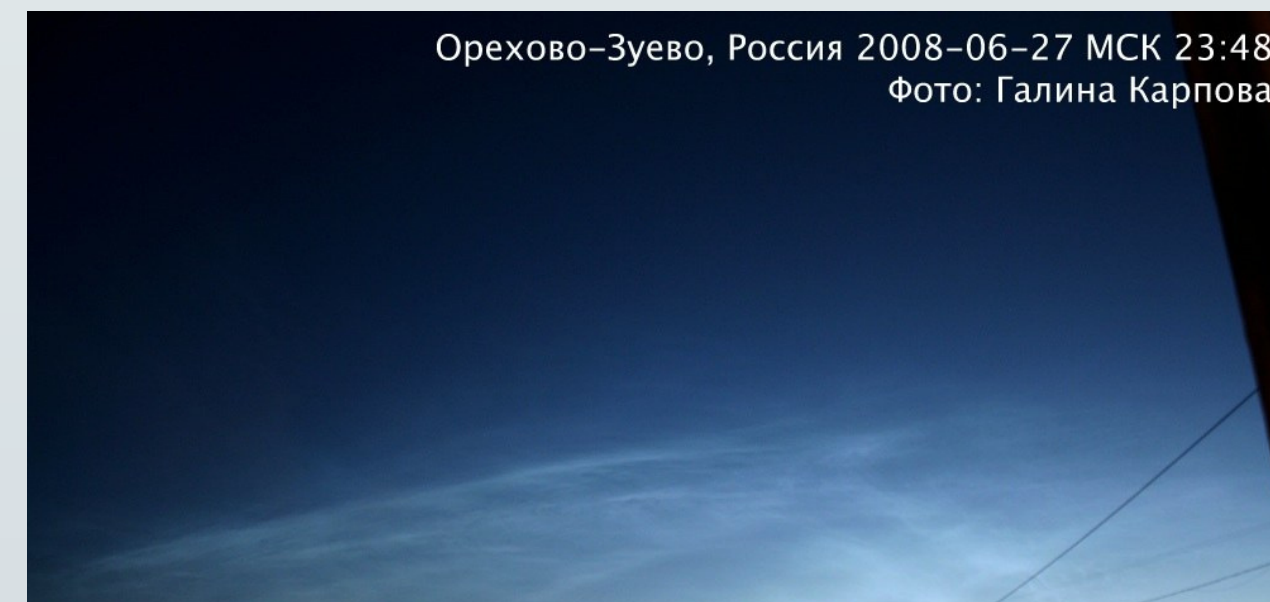
ТИП I. ФЛЁР

Очень тонкие структуры, не имеющие определенных очертаний, которые часто служат фоном для других облачных форм. Отличаются своим туманообразным и нежно-белым с голубоватым оттенком мерцающим сиянием. Флёр — это простейшая форма серебристых облаков, часто предшествующая (примерно за полчаса) появлению серебристых облаков с хорошо определенным строением.



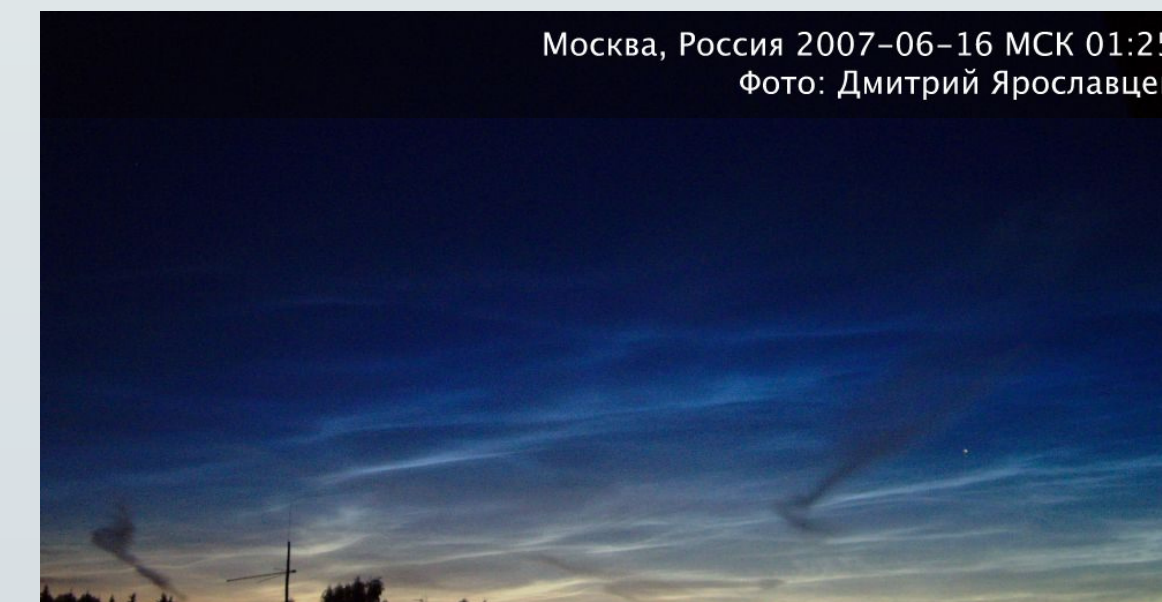
IIA. ПОЛОСЫ

Длинные, размытые, часто расположенные группами, параллельными друг другу или под небольшим углом. Иногда встречаются отдельные полосы. В тех случаях, когда полосы расположены в направлении наблюдателя, они выглядят как бы расходящимися из некоторой точки. Полосы мало меняют положение при низких углах подъема, но в течение 20–60 минут могут менять яркость всей структуры.



IIБ. СТРУИ

Резко очерченные полосы, видоизмененные струйными течениями. Полосы наподобие узких струек наблюдаются у серебристых облаков с большой яркостью и при наличии других хорошо развитых форм. Такие струи иногда разветвляются на две и большее число более узких струек облаков.



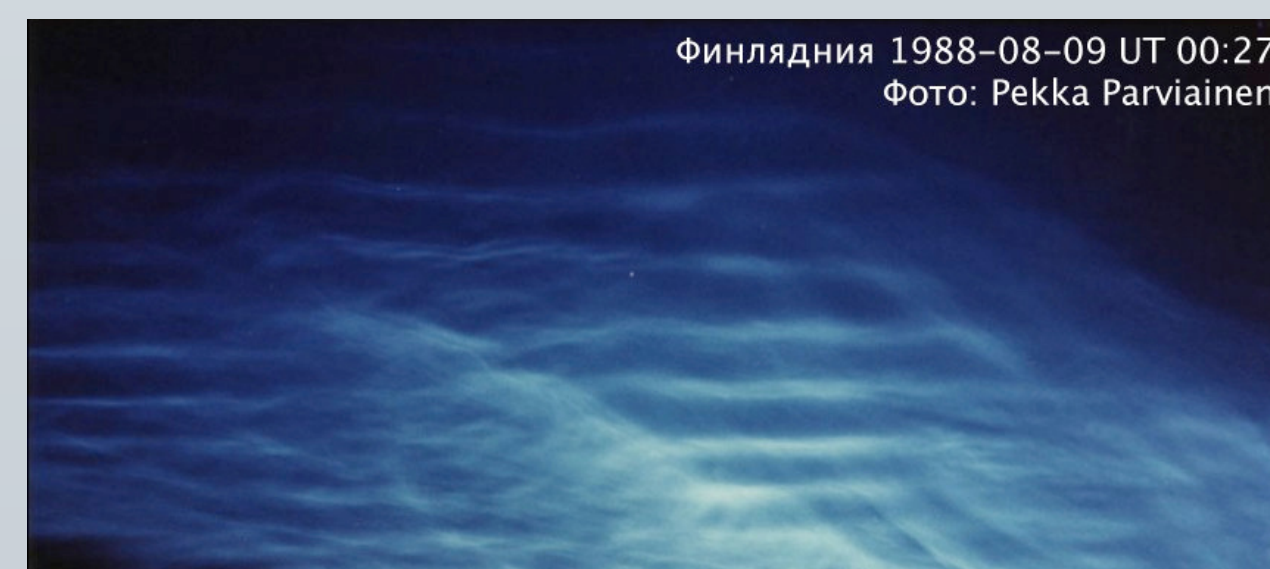
IIIA. ГРЕБЕШКИ

Мелкомасштабные структуры узких, резко очерченных форм, наподобие легкой ряби на поверхности воды при небольшом порыве ветра. Благодаря небольшому расстоянию между соседними полосками ребристая поверхность последних для невооруженного глаза имеет почти одинаковую яркость.



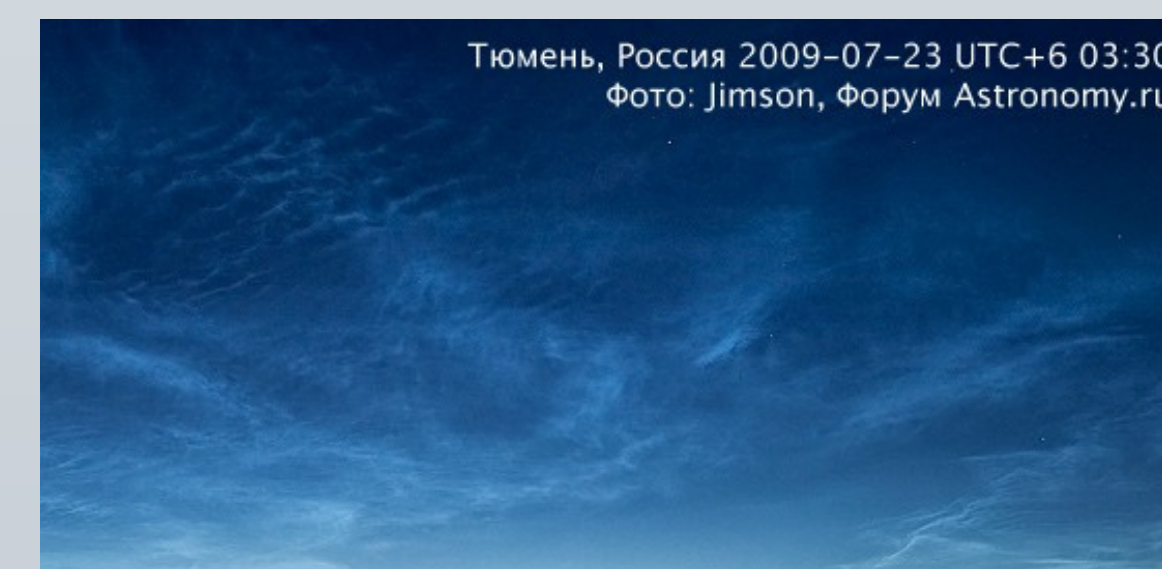
IIББ. ГРЕБНИ

Короткие полосы с заметными признаками волновой природы. Имеют большие размеры по сравнению с гребешками и четко выраженное неравномерное распределение яркости в поперечном направлении. Расстояние между соседними гребнями в 10-20 раз больше, чем у гребешков. Часто располагаются между полосами и поперек ряда полос. Гребни встречаются особенно часто на краю поля серебристых облаков на фоне флера.



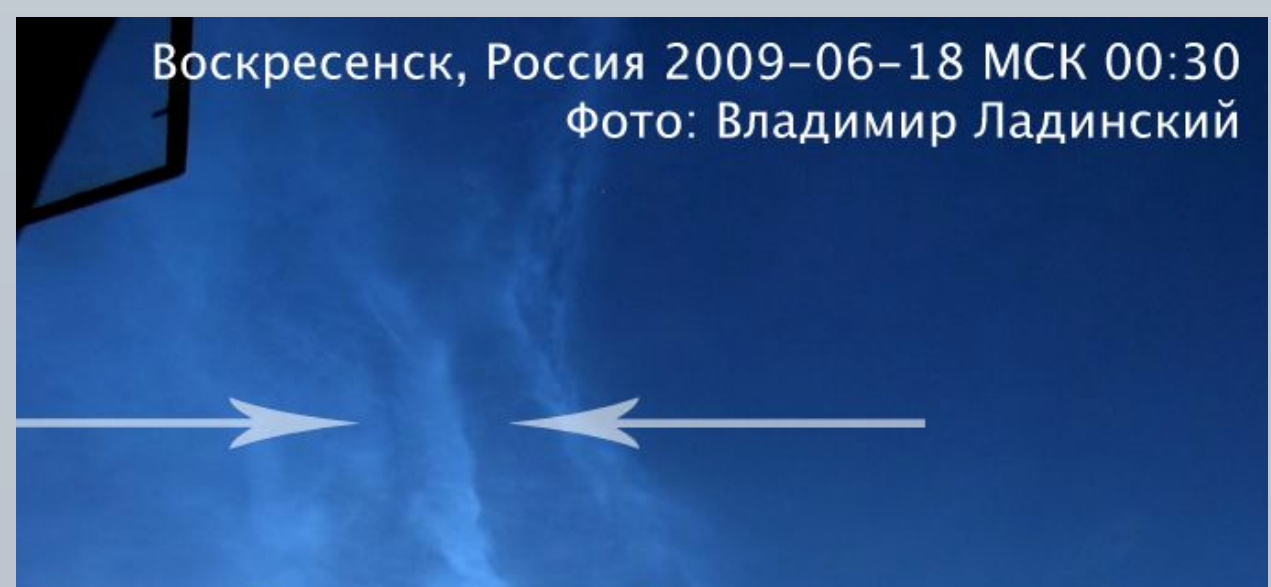
IIВ. ВОЛНООБРАЗНЫЕ ИЗГИБЫ

Не составляют самостоятельных форм, образуются в результате искривления поверхности поля занятой другими формами. Расстояние между соседними гребнями воздушных волн, вызывающих изгибы поверхности серебристых облаков, меняется порой в широких пределах.



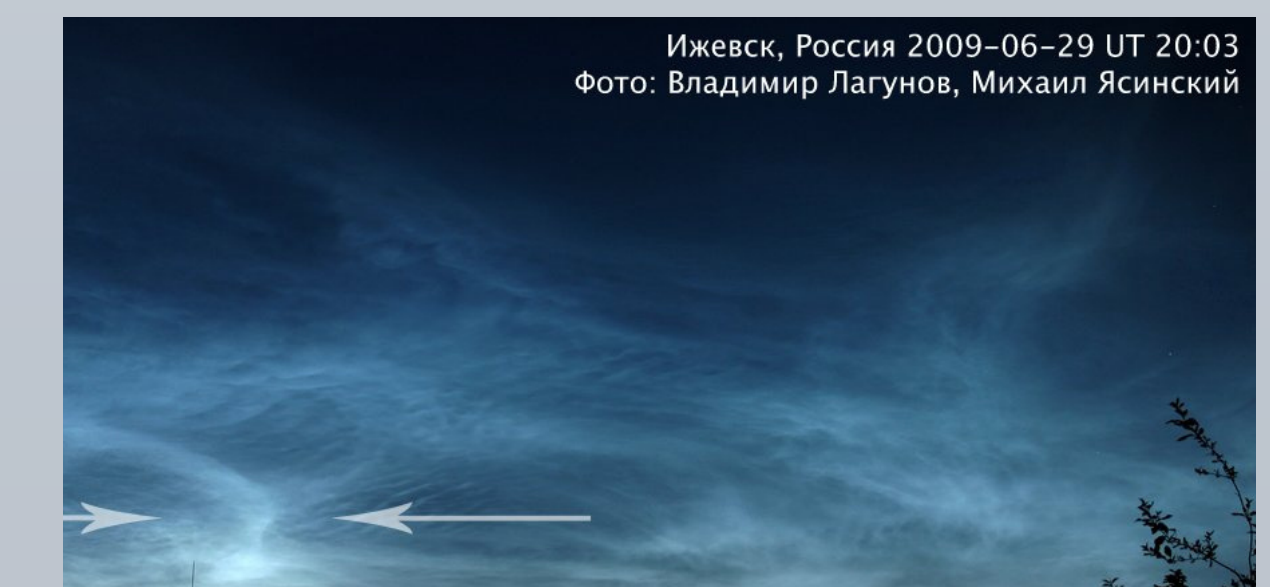
IVB. ВЫБРОС

Мощные вихревые выбросы светящейся материи в сторону от основного облака, имеющие крупную, хорошо выраженную структуру.



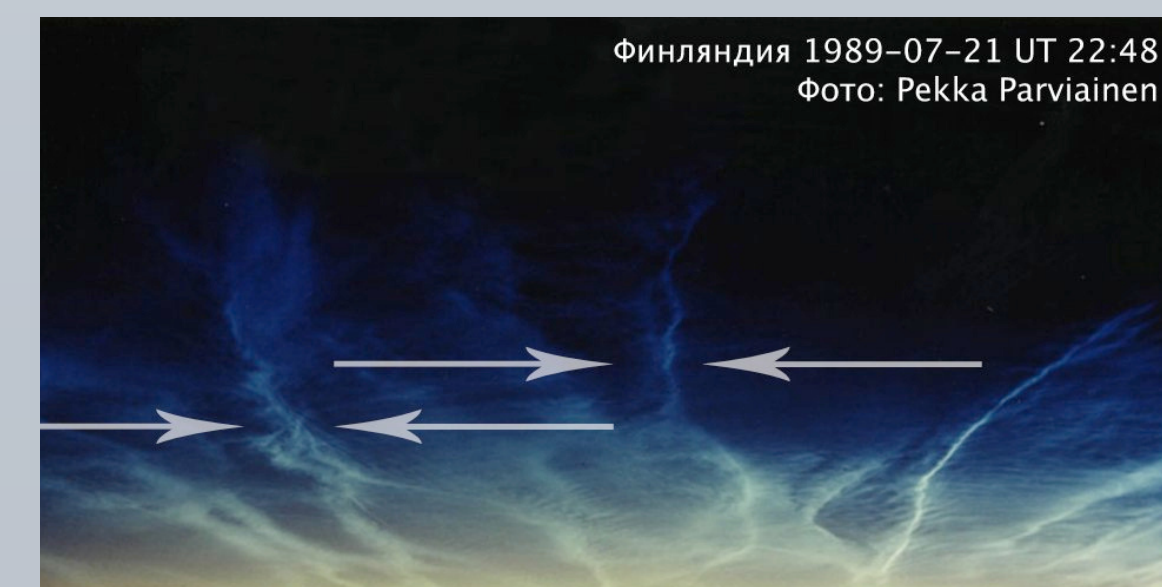
IVA. ЗАВИХРЕНИЯ

С малым радиусом (0,1°–0,5°), величина угла меняется от десятков градусов до полного скручивания (кольцеобразные структуры с темным пространством в середине). Завихрениям подвергаются полосы, гребешки, а иногда и флер.



IVБ. ПРОСТОЙ ИЗГИБ

Одной или нескольких полос в сторону от основного направления радиусом 3°–5° с поворотом до 180°. Обнаруживаются в серебристых облаках с преимущественно с полосатым и струйчатым строением, сохраняя поступательное движение образующей вихрь полосы. Встречается также в районе расположения и других форм серебристых облаков.



СЛОЖНЫЕ СТРУКТУРЫ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ

Две или более формы могут наблюдаться одновременно, образуя сложные комбинации облаков. Нередко образуются две пересекающиеся группы полос, в результате чего в точках пересечения волн появляются яркие узелки.

