



Атлас облаков

Работу выполнила:
Ахмадулина Валерия
ИЛГИСН, 1 курс,
015 группа

Что такое облако?

- *Это мельчайшие капли воды или кристаллики льда, взвешенные в атмосфере и видимые на небе с поверхности земли.*

Основные виды облаков



- Самые высокие располагаются между 7 и 14 км и целиком состоят из кристалликов льда. Они похожи на нежную белую вуаль, перья или бахрому.

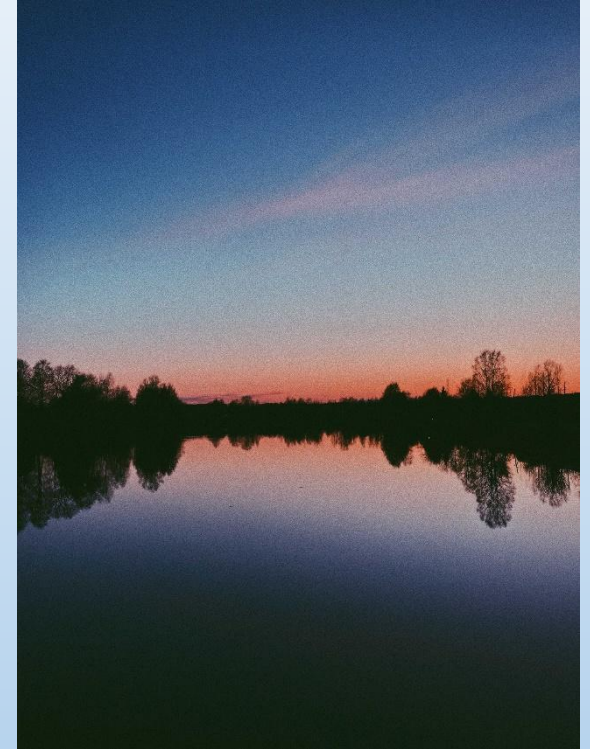
Перисты



5 мая, 18:55, п.
Шуя
(Ахмадулина В)



31 марта, 15:19, г.
Петрозаводск
(Артюхова Е)



П.
Ильинский
(Стафеева
М)

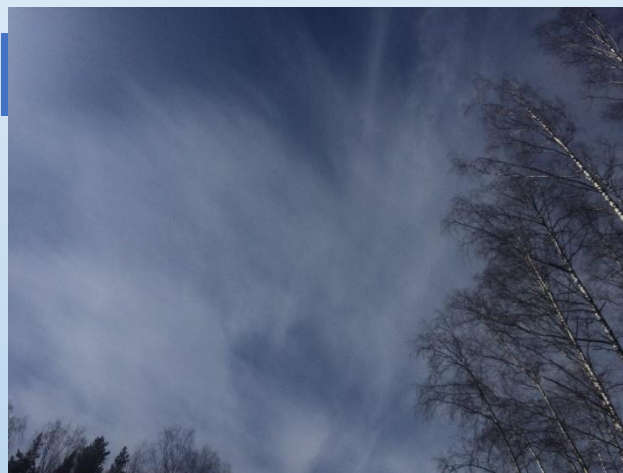
Разновидность облаков, представляющая собой тонкий, белесоватый покров, иногда почти незаметный и только придающий небу беловатый оттенок, иногда же ясно обнаруживающий нитевидное строение. Эти облака обыкновенно служат причиной образования ярких белых кругов около солнца и луны.

Перисто-

по



П. Ильинский
(Стафеева М)



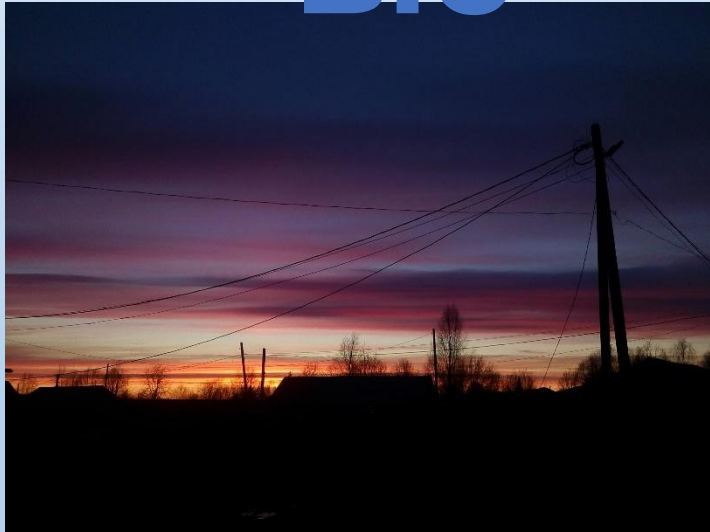
2 мая, 12:50, п.
Мелиоративный
(Ахмадулина В)



4 мая, 16:00, п.
Мелиоративный
(Ахмадулина В)

Облака средних высот можно наблюдать между 2 и 7 км, они состоят из кристалликов льда и крошечных дождевых капель. К ним относятся барашки, предвещающие перемену погоды, и сплошные серые слоистые облака, сулящие ненастье.

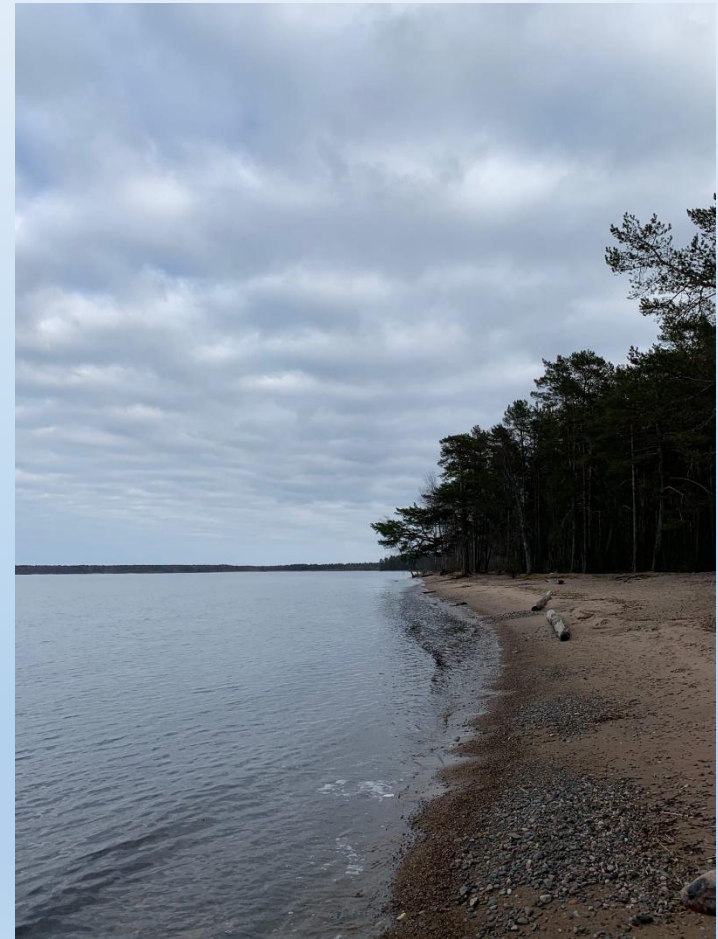
Слоист ые



П. Кривцы
(Полина
Кристина)



6 мая, 20:47, г.
Петрозаводск
(Ахмадулина В)



30 апреля, 17:08, п.
Орзег
(Артюхова Е)

Низко нависающие облака располагаются на высоте около 2 км и состоят уже исключительно из водяных капелек. Если по небу растянута рваное покрывало слоисто-кучевых облаков, то погода остается хорошей, ясной.

Слоисто – кучевые



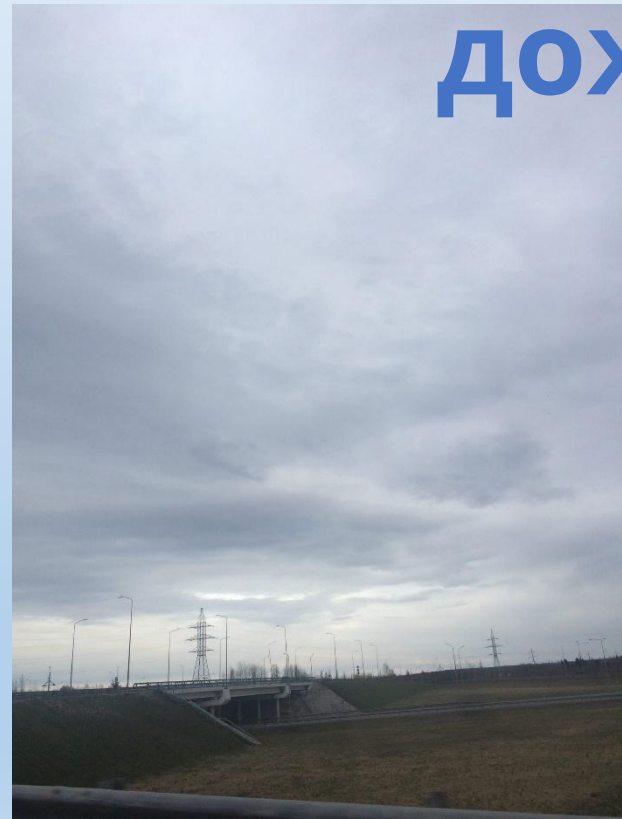
П. Кривцы
(Полина Кристина)



Г.
Медвежьегорск
(Каравай М)

Тёмно-серый слой облаков, обычно закрывающий всё небо без просветов. Порождает продолжительные, до нескольких часов, осадки, во время которых слой теряет очертания, выглядит однородным и бесформенным. В этом случае определить положение основания облаков трудно, однако оно отмечается в пределах от 0,1 до 1 км

Слоисто- дождевые



11 мая, 19:45, п.
Мелиоративный
(Ахмадулина В)



3 мая, 19:57, г.
Петрозаводск
(Ахмадулина В)



25 апреля, 20:00, п. Мелиоративный
(Ахмадулина В)

- Кучевые облака-плотные, днём ярко-белые облака со значительным вертикальным развитием. Связаны с развитием конвекции в нижней и частично средней тропосфере.

Кучев

ые



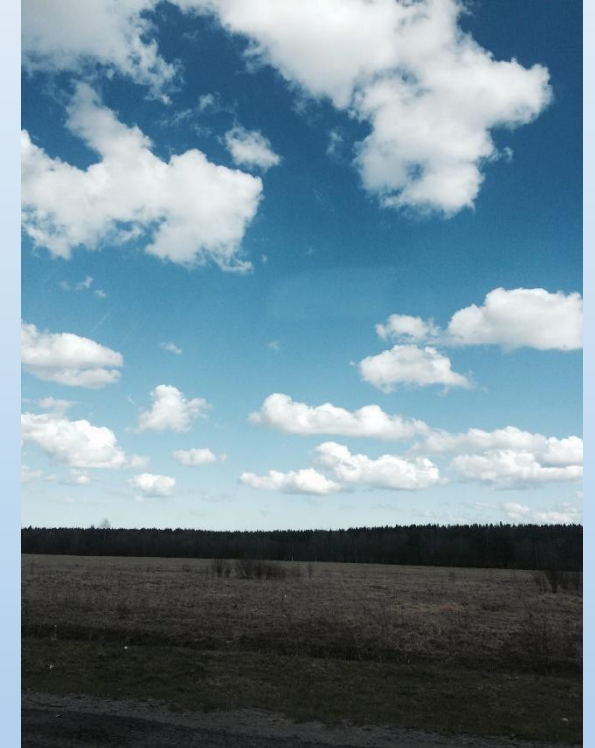
9 мая, 18:41, п.
Пряжа
(Сидорова Д)



8 мая, 10:47, г.
Петрозаводск
(Артюхова Е)



П. Ильинский
(Стафеева М)



9 мая, 15:51, п.
Мелиоративный
(Ахмадулина В)

- Хорошо развитые по вертикали конвективные облака в виде плотной массы с тёмно-серым или чёрным основанием, под которым видны полосы падения осадков.

Кучево- дождевые



26 ноября 2019 г.
Ладога
(Ахмадулина В)



13 мая, 15:57, г.
Петрозаводск
(Ахмадулина В)

Грозовой воротник



16 мая, 3:22, г.
Петрозаводск
(Ахмадулина В)

Это красивое погодное явление называется грозовой воротник — редкие длинные облака, которые обычно формируются перед наступающими холодными фронтами.