

Белые ночи

в городе

Коддинске

Наш город Кординск является одним из городов, где наблюдаются белые ночи в июле.



**Белые ночи** — ночи, в течение которых естественная освещённость так и не становится слишком низкой, т.е. вся ночь состоит лишь из сумерек.



Наиболее известными российскими городами, где наблюдаются белые ночи, являются [Санкт-Петербург](#), [Череповец](#), Вологда, Архангельск, Северодвинск, Нарьян-Мар, Мурманск.



Вблизи полярных кругов (с внешней их стороны) это явление наблюдается вблизи солнцестояния (летнего — в северном полушарии, зимнего — в южном



Загадочное  
явление  
в городе  
Кодинске

# Гало – это ложное солнце



Гало образуются при прохождении света через кристаллы льда. Поэтому, часто считают что гало можно наблюдать только зимой, но это не так!



Температура воздуха на высоте 7-12 километров (на этой высоте расположены галообразующие облака) ниже  $-20^{\circ}\text{C}$  круглый год



Высокие галообразующие облака состоящие из ледяных кристаллов бывают 3 типов: перистые, перисто-слоистые и перисто-кучевые облака.



Если вы увидите их на небе — значит у вас хороший шанс заметить гало



Паргелий (ложное солнце)- одна из форм гало, при которой на небе образуются одно или несколько дополнительных изображений Солнца



Возникает вследствие преломления солнечного света в кристаллизированных частичках льда, падающих в атмосфере

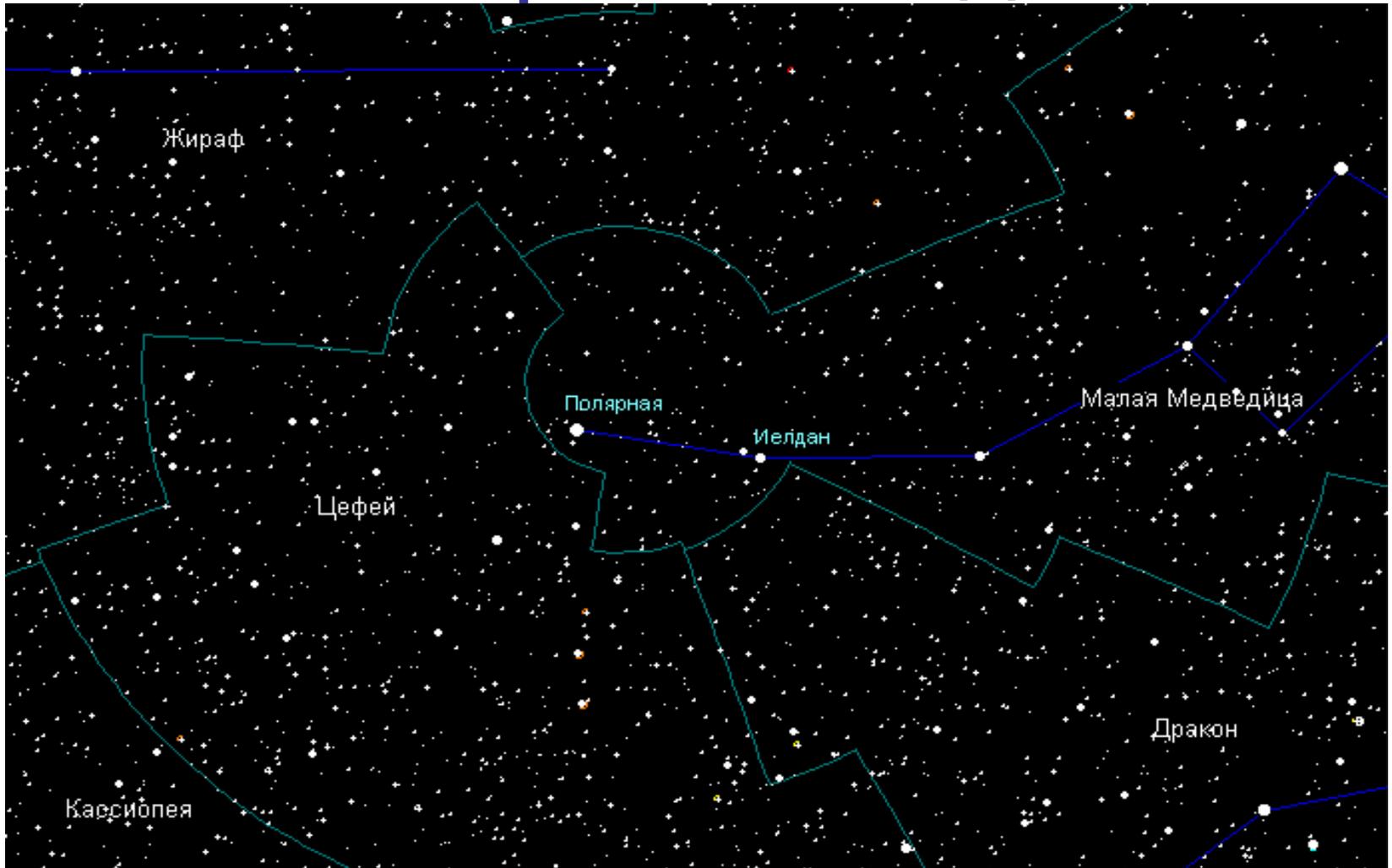


Иногда на небе можно увидеть несколько Солнц. На самом деле это наблюдается эффект миллионов линз: ледяных кристаллов. По мере того как вода замерзает в верхних слоях атмосферы, соединяются маленькие, плоские, шестиугольные кристаллы льда



- Плоскости этих кристаллов, кружась постепенно опускаются на землю и основную часть времени ориентированы параллельно поверхности. На восходе или закате направление взгляда наблюдателя может проходить через эту самую плоскость, и каждый кристалл может вести себя миниатюрная линза, преломляющая солнечный свет. Совместный эффект приводит к явлению, называемому паргелий, или ложное солнце

# Полярная звезда



❖ Полярная звезда - ближайшая к полюсу, одна из видимых, которую мы наблюдаем в нашем городе Кординске невооруженным глазом . Звезда пульсирует, то увеличиваясь, то уменьшаясь в своем объеме, при этом слегка меняется её температура, спектр и блеск.



Спутник Полярной - желтовато-белая звезда чуть горячее своей гигантской соседки, но по размерам лишь немного крупнее Солнца.



2500 лет назад полярной звездой была в Малой Медведицы, и поэтому арабы дали ей имя Кохаб (Звезда Севера).



Недавно, с помощью  
оптического интерферометра  
в Аризоне, ученые уточнили  
размер Полярной звезды,  
и определили, что её диаметр  
Превосходит диаметр Солнца в  
46 раз.

Наше небо в городе – ,  
чистое, прозрачное, зимой небо искрится,  
всегда видна полярная звезда. На небе  
видно всё, как на ладони, практически  
всегда видно луну, звезды. Можно увидеть  
одновременно и солнце и луну.

УДВИГАТЕЛЬНОЕ ПЯТО

# Росчерк на небе



**Северное сияние. Чистое морозное небо. Звезды. Медленно,  
как облака собирается небесная «пыль».**



**И медленно, как в танце, начинает хороводить по небу.**



**При этом постепенно раскрашивается в разные цвета.**



**И пошло. Исчезая - появляясь.**



**И не хочется опускать голову занемевшей шеи глядя на эту прелесть природы.**



Это действительно  
красота!



**Удивительное - рядом!**