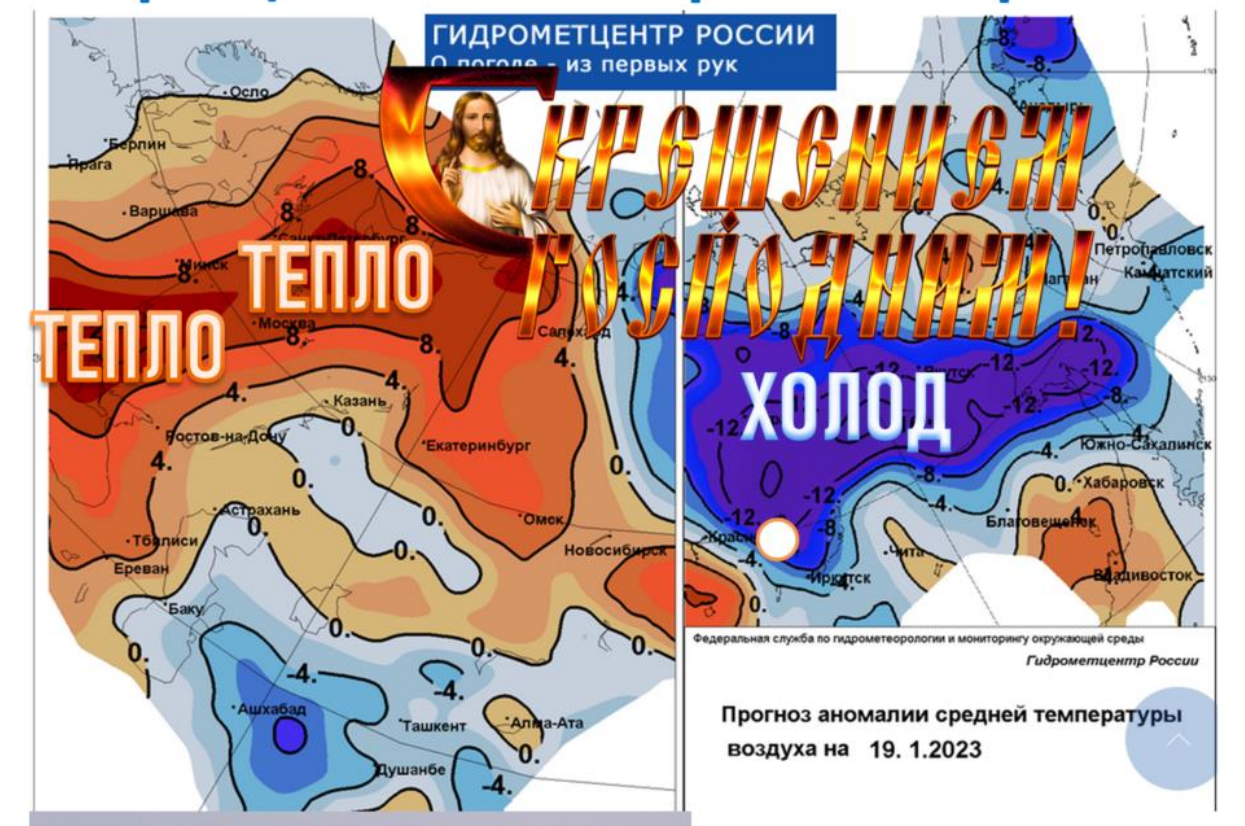


## Ждать ли нам крещенских морозов? Космический и земной прогноз погоды на предстоящие выходные дни.

Испокон веков раньше на Руси в праздник Крещения Господня, а также в последующие январские дни устанавливались крепкие морозы. Ведь в этот период Азиатский антициклон, как правило, набирает силу. В Иркутске самые суровые крещенские морозы с температурами ниже минус 43°C наблюдались в 1915 и 1947 годах, на севере области ниже минус 56°C в 1956 и 1979 годах. Были и аномально теплыми эти дни, например, в Иркутске близкой к нулю градусов была температура воздуха в 1901 и 1921 годах, на севере области столбик термометров поднимался до минус 4-5 °C в 1983 и 2007 годах.

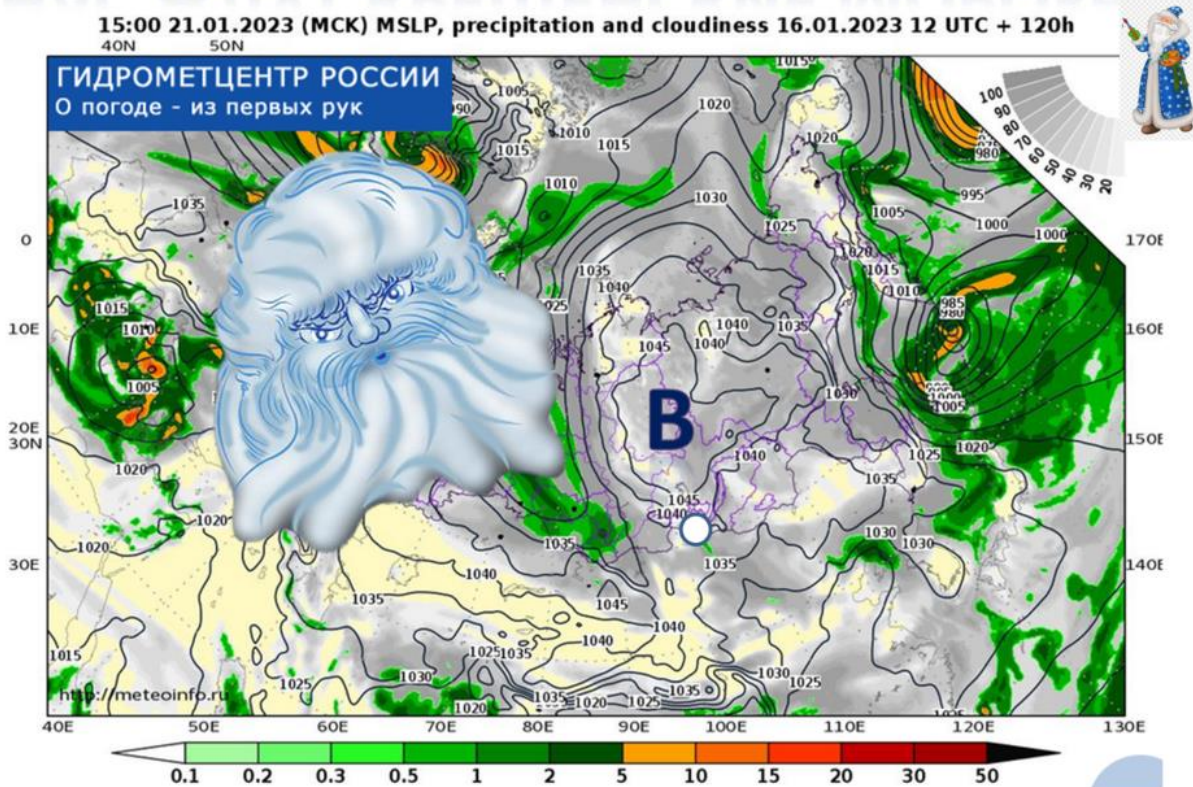
По данным Иркутского Гидрометцентра 19 января 2023 года ожидается снежная и ветренная погода с понижением по югу дневных температур до минус 28°C, ночных до минус 35°C. Ночные 57-ти градусные морозы прогнозируются в Катангском и северо-восточных районах Иркутской области.

## Крещенские сибирские морозы



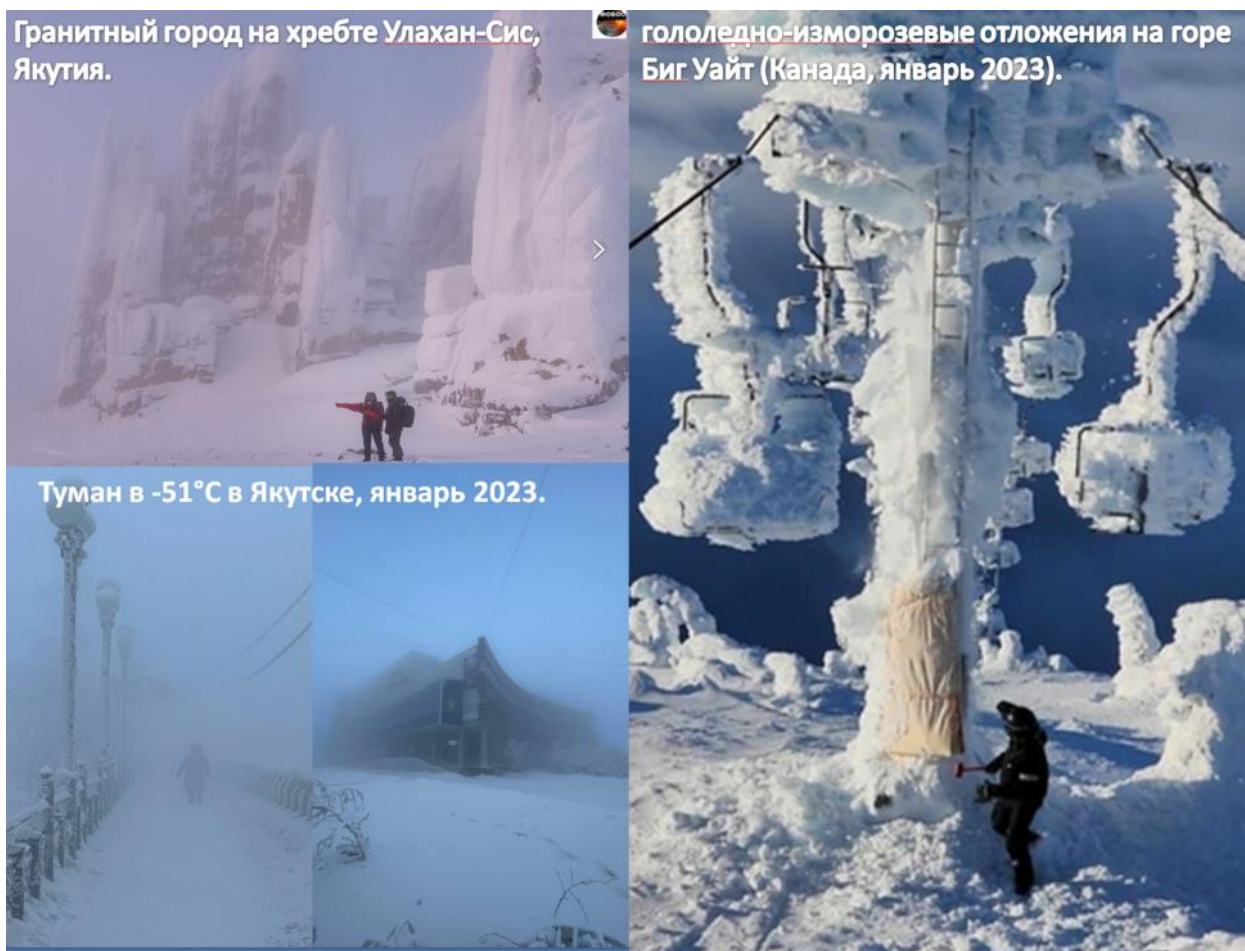
На выходные дни арктический антициклон поддержит мощь Азиатского антициклона, и отрицательные температурные аномалии будут наблюдаться к востоку от Урала, к западу же отепляющее влияние на европейскую часть России окажут атлантический и южный циклоны. Во многом, благодаря этим циклонам, над европейской частью России установится теплый высотный гребень, который в своей передней части уже усилит выносы арктического холода в Иркутскую область, вплоть до южных районов Китая.

## НАС ЖДУТ КРЕЩЕНСКИЕ МОРОЗЫ?



Таким образом, сибирские крещенские морозы 2023 года во многом обязаны выносам тепла с Атлантики, которые поддерживают меридиональность воздушных потоков над Сибирью, а также тихоокеанскому циклону, который усиливает к нам вторжения холода с Якутии. В таком «тесном сотрудничестве» атмосферные вихри поддерживают тепло к западу от Урала и холод к востоку. Пока же первая половина января 2023 года в Иркутске на 1 градус теплее климатической нормы, выпала почти месячная норма осадков, дневные температуры воздуха изменялись от минус 3 до минус 22 °С, ночные от минус 9 до минус 32 °С, на севере области январь пока очень холодный с понижениями ночных температур до минус 53 °С и ниже.

Одним из интересных погодных аномалий за прошедшую неделю, на мой взгляд, был штормовой ветер, непрекращающийся в Западной Грузии в течение недели; практически был достигнут холодный рекорд (+1,5°C) в Индио-Хатуэй на Кубе; впечатляющие по масштабам гололедно-изморозевые отложения на горе Биг Уайт в Канаде; экстремальный холод (до -62,4°C) в якутском селе Тонгулах, это самая низкая температура в России с 2002 года! И все это проявления меридиональных вторжений холода с Арктики при оживленных циклонических вихрях.



Но, что же нас ожидает в солнечной погоде? По данным профессора нашей кафедры Алексея Алексеевича Кузнецова на Солнце сейчас тоже очень оживленно, наблюдаются 9 активных областей. Причем две из них достаточно крупные и сложные; на прошедшей неделе в них уже произошло несколько вспышек умеренной мощности, и есть небольшая вероятность возникновения более мощных вспышек (X-класса). 20 января 2023 года возможно усиление геомагнитной активности вплоть до уровня слабой магнитной бури, из-за прихода солнечного коронального выброса массы.

**Что сейчас на Солнце  
и ждаты ли нам  
магнитных бурь?**

