

Сигналы весны на спутниках связи

Космические спутники связи первыми чувствуют приближение весны. Земля, сделав оборот вокруг Солнца, поворачивается к светилу северным полушарием.

В такое время наступает весенняя солнечная интерференция - моменты, когда Солнце оказывается ровно позади спутников связи.

Солнце - мощный источник не только видимого света, но и радиоволн. "Солнечное вещание" на одной линии со спутником связи и принимающей земной станцией может перебить телесигнал. Суть явления проще всего представить через аналогию: если позади свечи включить прожектор, свеча станет незаметна в потоке света. Расположение Солнца на прямой линии со спутником связи и земной приемной станцией длится несколько минут, затем благодаря вращению Земли вокруг своей оси спутник связи уходит из-под "солнечной засветки".

Большинство пользователей цифрового эфирного телевидения, скорее всего, не заметят изменений в качестве изображения. Но в такое время нельзя исключать периодическое кратковременное "замерзание" картинки, распад на пиксели, полное пропадание. Длится это недолго, от нескольких секунд до десяти минут.

Время начала и окончания интерференции в Мурманской области - с 21 февраля по 15 марта, с 12:02 до 13:05. График возможных перерывов трансляции теле- и радиопрограмм в каждом населенном пункте публикуется на сайте Российской телевизионной и радиовещательной сети в разделе "Временные отключения телерадиоканалов" и в Кабинете телезрителя. В мобильном приложении "Телегид" вы найдете график во вкладке "Вещание".

"Телегид" - многофункциональный виртуальный проводник в телевизионном эфире: программа передач двадцать обязательных общедоступных телеканалов с дополнительной информацией о каждой передаче, органайзер телезрителя и руководство по настройке телевизора и антенны на прием цифрового эфирного телевидения. Приложение бесплатно для пользователей. Скачивайте его в App Store или Play Market