****22 декабря – день зимнего солнцестояния**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Декабрь – это не только первый месяц календарной зимы, но и месяц начала зимы астрономической. Наше дневное светило достигает максимально удаленной к югу от небесного экватора точки эклиптики. Достижение Солнцем самой южной точки эклиптики называется зимним солнцестоянием, и эта точка расположена в западной части созвездия Стрельца, неподалеку от границы со Змееносцем. Склонение Солнца 22 декабря 2006 г. достигнет –23° 26’, поэтому его высота над горизонтом в средних и южных широтах нашей страны минимальна, а выше 66 параллели дневное светило и вовсе не появится над горизонтом. Заря утренняя постепенно перейдет в вечернюю, которую, в свою очередь, сменит долгая северная зимняя ночь. На широте Москвы продолжительность светового дня в день зимнего солнцестояния составляет всего 7 часов. Зимнее солнцестояние – самый короткий день в году. В народе этот день еще называется днем Анны–зимней. Согласно народным приметам, на Анну осень кончается, зима начинается. С этого дня по календарю начало зимы, почин ее коренной части. Иней в этот день предвещал хороший урожай на следующий год. Какая погода в этот день, такая и 31 декабря. После дня зимнего солнцестояния следуют еще очень важные дни с точки зрения народных примет. Так, 25 декабря день Спиридона–солнцеворота. Согласно примете, этот день определяет характер всей зимы и на Руси считался началом самых сильных холодов и метелей. На Спиридона–солнцеворота солнце поворачивает – на лето (это объясняется астрономически – Солнце вдоль эклиптики начинает с каждым днем приближаться к небесному экватору, пересечение которого происходит в дни равноденствий: весеннего и осеннего), а зима – на мороз. После Солнцеворота хоть на куриный шаг, да прибудет день. Действительно, к этому дню долгота дня увеличивается уже на минуту. Отколе ветер на Солнцеворота, оттоль будет стоять до Сороков (22 марта), весеннего равноденствия. По всей видимости, эта примета описывает устойчивые барические образования, господствующие на протяжении всей зимы и определяющие общий характер погоды до весеннего равноденствия. Если на Спиридонов день солнышко играет – будут на Святках дни ясные. Огородники могут взять на вооружение следующие приметы. По погоде на Спиридонов день определяют время весеннего посева: «Если на Спиридона с утра будет солнечно, то не спеши с ранним севом». Сей, глядя по тому, когда на Спиридона пасмурно: если утро пасмурное, сев должен быть ранний; если пасмурно в полдень – то средний сев будет самый удачный; если вечер пасмурный, то наилучший сев будет поздний. И вот еще приметы. Если на Спиридона будет перемена ветра – гречиха хорошо уродит. Коли в этот день светло и лучисто – Новый год будет ясным и морозным, а если хмурым и на деревьях иней – теплым и пасмурным. По погоде первых двенадцати дней, следующих за Спиридоном, судят о погоде каждого из 12 месяцев наступающего года: погода 26 декабря показывает погоду на январь, погода 27 декабря предвещает погоду на февраль и т.д. И, наконец, 29 декабря наступает день пророка Аггея. Коли на Аггея сильный мороз, то стоять ему до Крещения. К этому дню световой день прибавляется еще на 4 минуты.  |  |
| http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRW3xdYlbLgiuAUS2tvt2ojEhk0VzyICAdcqYGLqHGOqg5_kcHl |  |

 |
|  |