

## **ЗИМА**

Авторы: Ковриго П. А., Комаровская Е. В.

## Зима́

- 1. В астрономии промежуток времени от момента зимнего солнцестояния до весеннего равноденствия (с 22 декабря до 21 марта в Северном полушарии, с 21 июня до 22 сентября в Южном полушарии).
- 2. В климатологии время года с устойчивой отрицательной температурой воздуха.

Зимние <u>месяцы</u> в Северном полушарии — <u>декабрь</u>, <u>январь</u>, <u>февраль</u>, в Южном — <u>июнь</u>, <u>июль</u>, <u>август</u>.

Зима как фенологический сезон делится на подсезоны:

- **начало зимы** от даты образования устойчивого <u>снежного покрова</u> до установления низких температур воздуха и глубокого промерзания почвы;
- **глубокая зима** от середины декабря до середины февраля, характеризуется устойчивыми низкими температурами воздуха и глубоким промерзанием почвы;
- **предвесенье** начинается при устойчивом переходе температуры воздуха выше -5 °C, заканчивается в середине марта.

В Беларуси зима начинается в среднем со 2-й декады <u>ноября</u>, длится от 100 дней на юго-западе, до 138 дней на северо-востоке. Чередование влажных и тёплых <u>воздушных масс</u> с Атлантики или холодных <u>континентальных воздушных масс</u>, приходящих с востока, создаёт неустойчивый характер <u>погоды</u>. С <u>циклонами</u> связана <u>оттепель</u> (от 25 дней на северо-востоке до 50 дней на юго-западе), а также пасмурная погода с осадками, <u>ветрами</u> и <u>туманами</u>.

Характеризуется преобладанием морозной погоды с образованием устойчивого снежного покрова, ледостава на <u>реках</u> и <u>озёрах</u>, прекращением вегетации растений,



состоянием спячки или анабиоза у многих видов животных.

За период инструментальных наблюдений в Беларуси не было ни одной зимы без оттепелей. Морозные периоды устанавливаются в основном при антициклонических условиях погоды. Для них характерны метели, изморозь, временами — безоблачная погода с низкой температурой воздуха. Средняя температура января, самого холодного месяца, изменяется с юго-запада на северовосток от -4,5 °C до -8,3 °C. В отдельные периоды зимой температура воздуха понижается до -22...-30 °C, минимальная отмечена в 1940 г. (от -35°C до -42 °C).

За зиму в Беларуси выпадает 110-120 мм осадков, чаще всего в виде снега, но нередко это моросящие дожди или дожди со снегом.

Устойчивый снежный покров формируется в начале декабря на северо-востоке и в конце декабря на юго-западе. Количество дней с устойчивым снежным покровом с северо-востока на юго-запад составляет от 121 до 79. Скорость ветра 3–5 м/с, иногда увеличивается до 10 м/с. Число дней с метелью изменяется за сезон от 10–15 на юге и в пониженных местах, до 25–30 — на северо-востоке и на возвышенностях.

Зимой образуются туманы (каждый 4–5-й день), чаще всего они бывают при температурах близких к 0 °C. В Беларуси за зиму наблюдается от 20 до 40 дней с гололедицей.