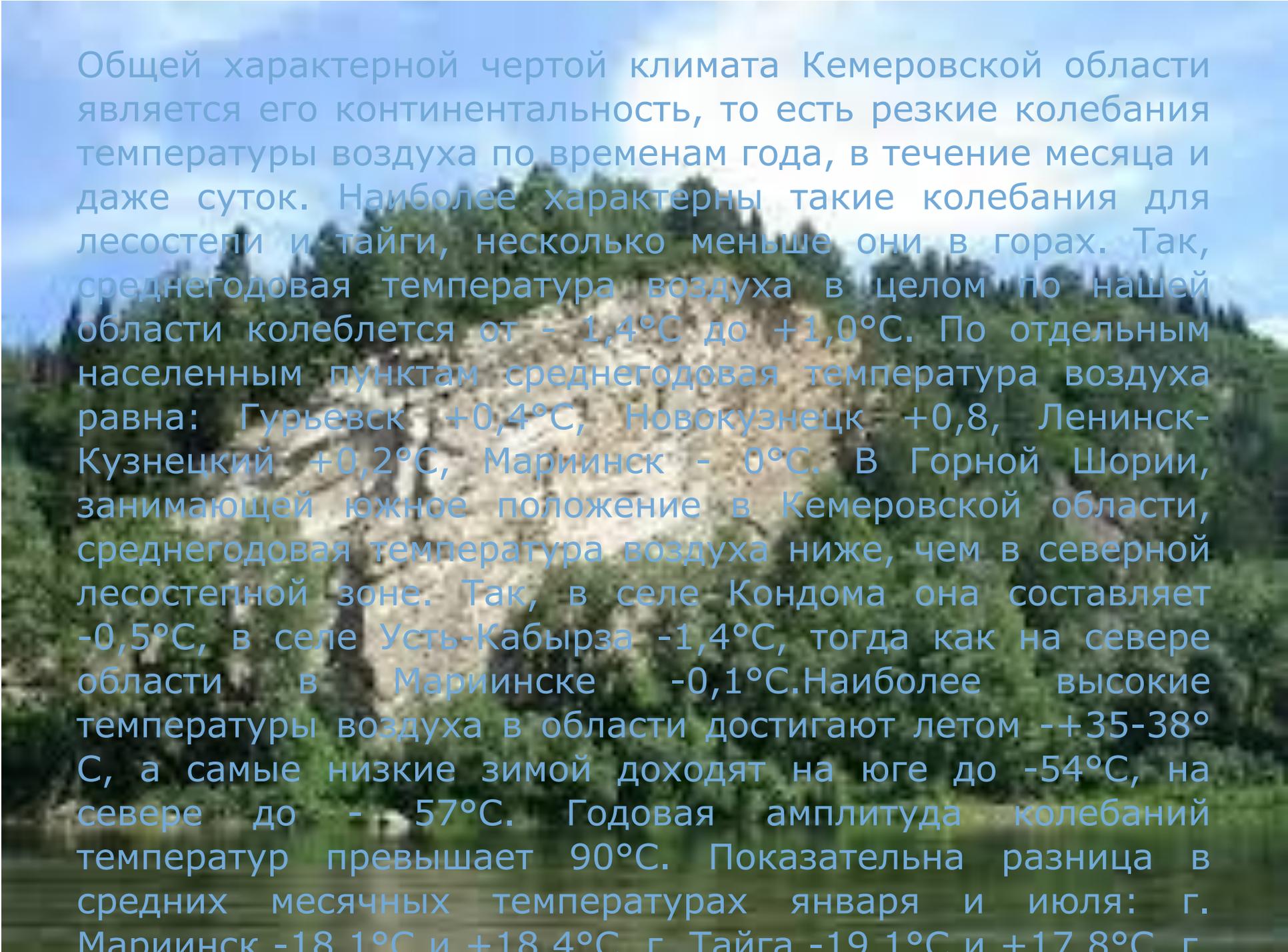
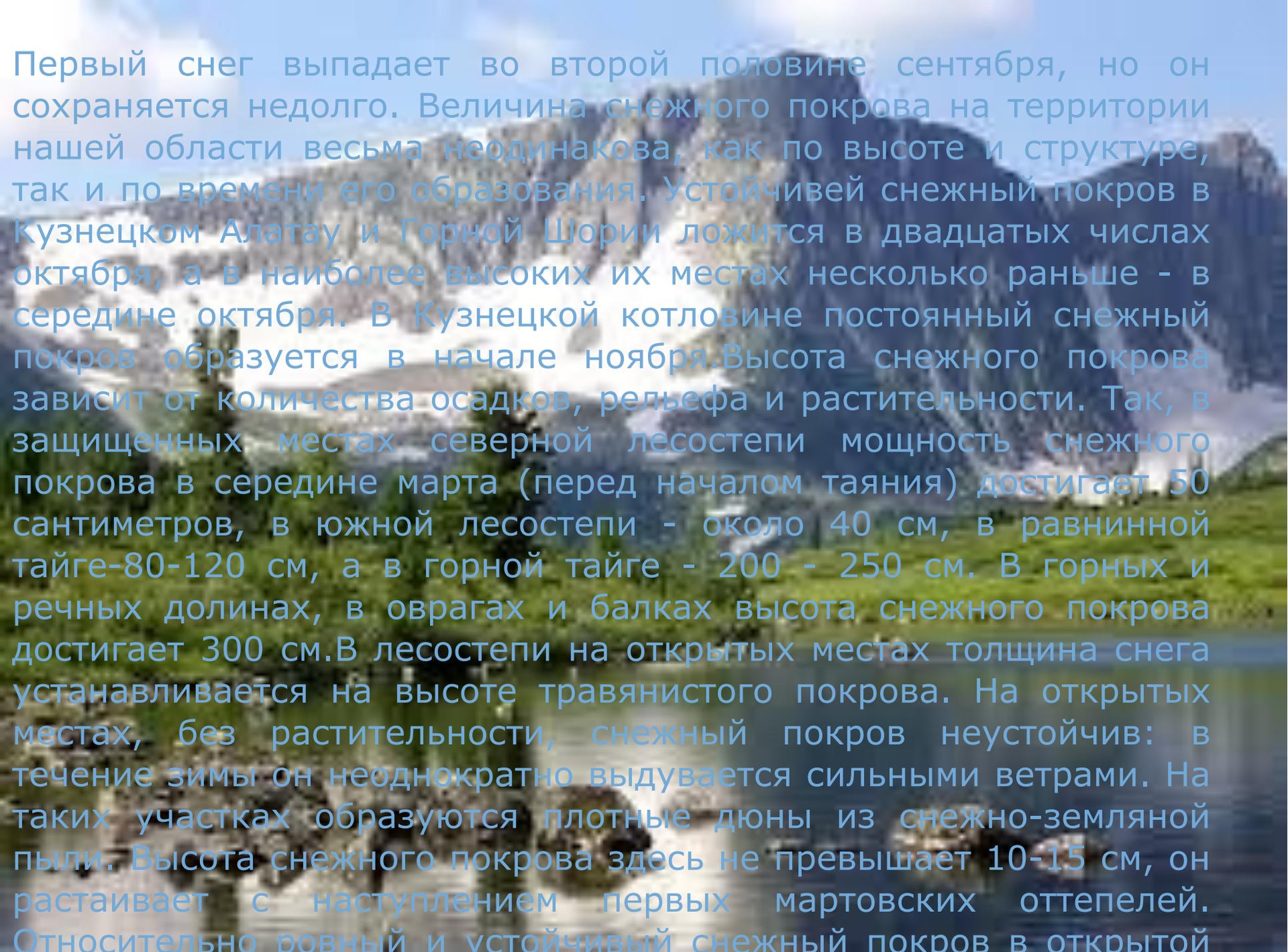


Климат Кемеровской области





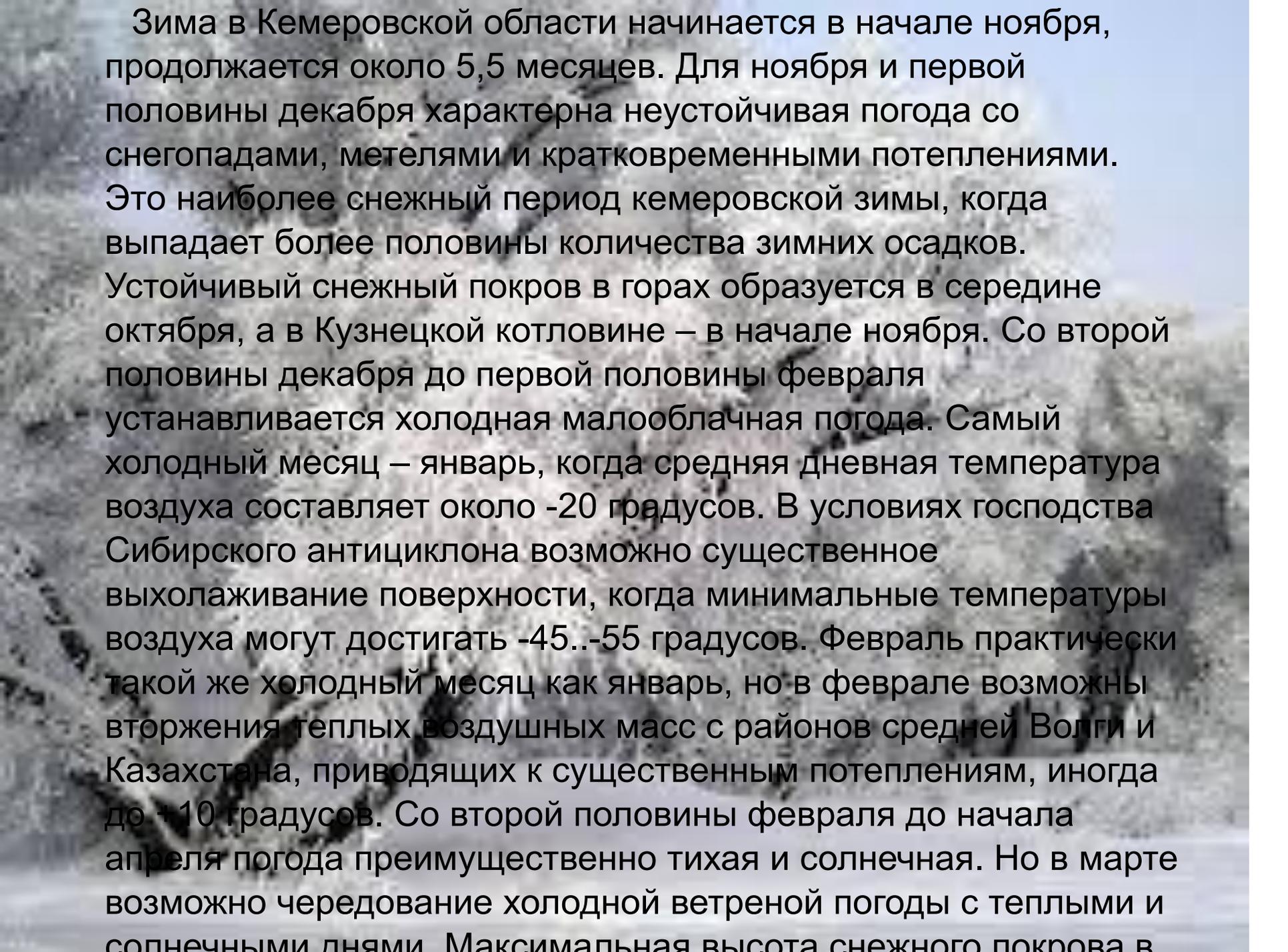
Общей характерной чертой климата Кемеровской области является его континентальность, то есть резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток. Наиболее характерны такие колебания для лесостепи и тайги, несколько меньше они в горах. Так, среднегодовая температура воздуха в целом по нашей области колеблется от $-1,4^{\circ}\text{C}$ до $+1,0^{\circ}\text{C}$. По отдельным населенным пунктам среднегодовая температура воздуха равна: Гурьевск $+0,4^{\circ}\text{C}$, Новокузнецк $+0,8$, Ленинск-Кузнецкий $+0,2^{\circ}\text{C}$, Мариинск -0°C . В Горной Шории, занимающей южное положение в Кемеровской области, среднегодовая температура воздуха ниже, чем в северной лесостепной зоне. Так, в селе Кондома она составляет $-0,5^{\circ}\text{C}$, в селе Усть-Кабырза $-1,4^{\circ}\text{C}$, тогда как на севере области в Мариинске $-0,1^{\circ}\text{C}$. Наиболее высокие температуры воздуха в области достигают летом $+35-38^{\circ}\text{C}$, а самые низкие зимой доходят на юге до -54°C , на севере до -57°C . Годовая амплитуда колебаний температур превышает 90°C . Показательна разница в средних месячных температурах января и июля: г. Мариинск $-18,1^{\circ}\text{C}$ и $+18,4^{\circ}\text{C}$ г. Тайга $-19,1^{\circ}\text{C}$ и $+17,8^{\circ}\text{C}$ г.



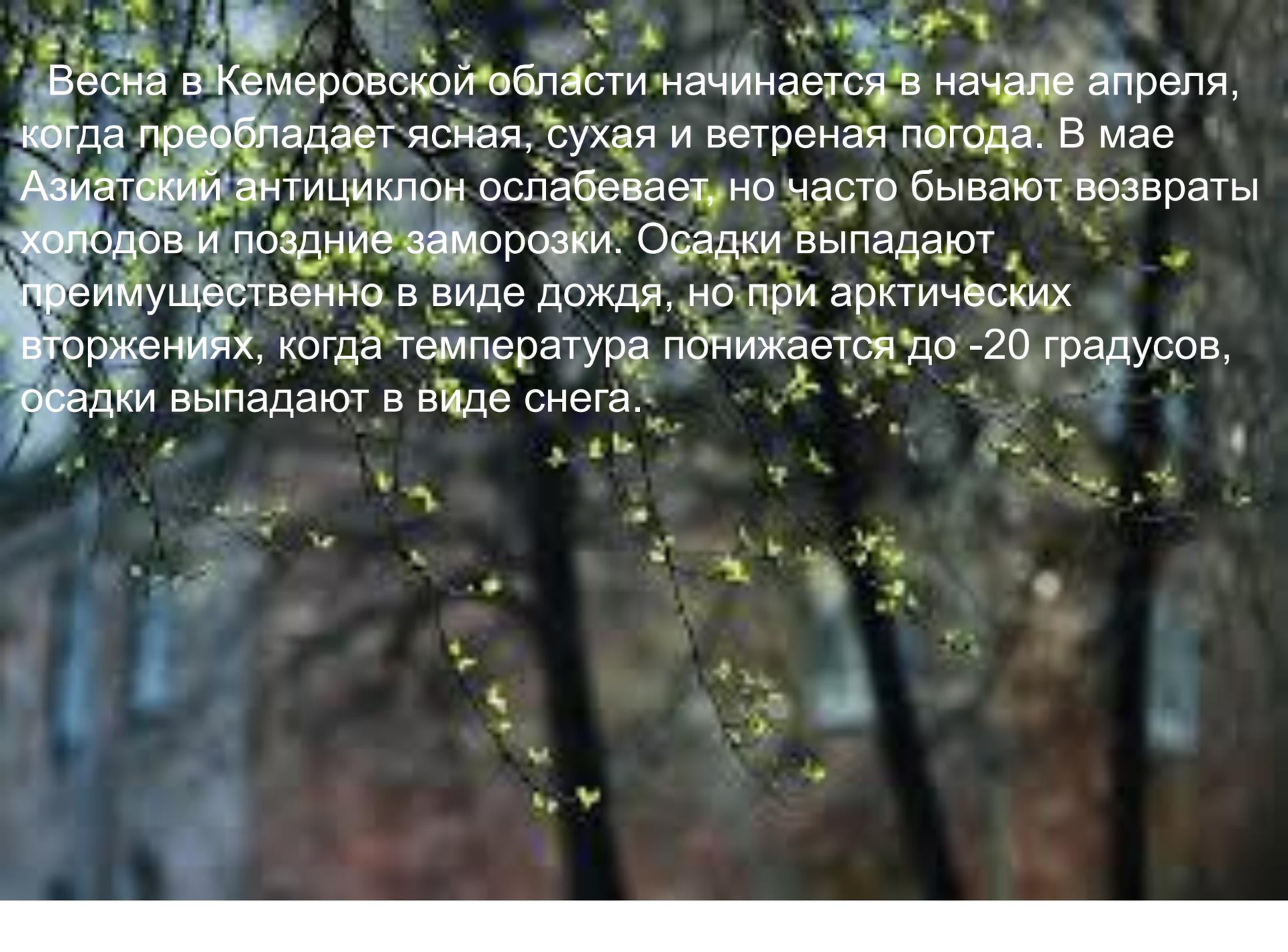
Первый снег выпадает во второй половине сентября, но он сохраняется недолго. Величина снежного покрова на территории нашей области весьма неодинакова, как по высоте и структуре, так и по времени его образования. Устойчивей снежный покров в Кузнецком Алатау и Горной Шории ложится в двадцатых числах октября, а в наиболее высоких их местах несколько раньше - в середине октября. В Кузнецкой котловине постоянный снежный покров образуется в начале ноября. Высота снежного покрова зависит от количества осадков, рельефа и растительности. Так, в защищенных местах северной лесостепи мощность снежного покрова в середине марта (перед началом таяния) достигает 50 сантиметров, в южной лесостепи - около 40 см, в равнинной тайге - 80-120 см, а в горной тайге - 200 - 250 см. В горных и речных долинах, в оврагах и балках высота снежного покрова достигает 300 см. В лесостепи на открытых местах толщина снега устанавливается на высоте травянистого покрова. На открытых местах, без растительности, снежный покров неустойчив: в течение зимы он неоднократно выдувается сильными ветрами. На таких участках образуются плотные дюны из снежно-земляной пыли. Высота снежного покрова здесь не превышает 10-15 см, он растаивает с наступлением первых мартовских оттепелей. Относительно ровный и устойчивый снежный покров в открытой

В лесостепной зоне почти ежегодно держатся длительные периоды без дождей, как правило, в конце мая - июне, но иногда этот период продолжается до середины июля. В отдельные годы дожди не выпадают в течение 20, а порою и 40 дней.





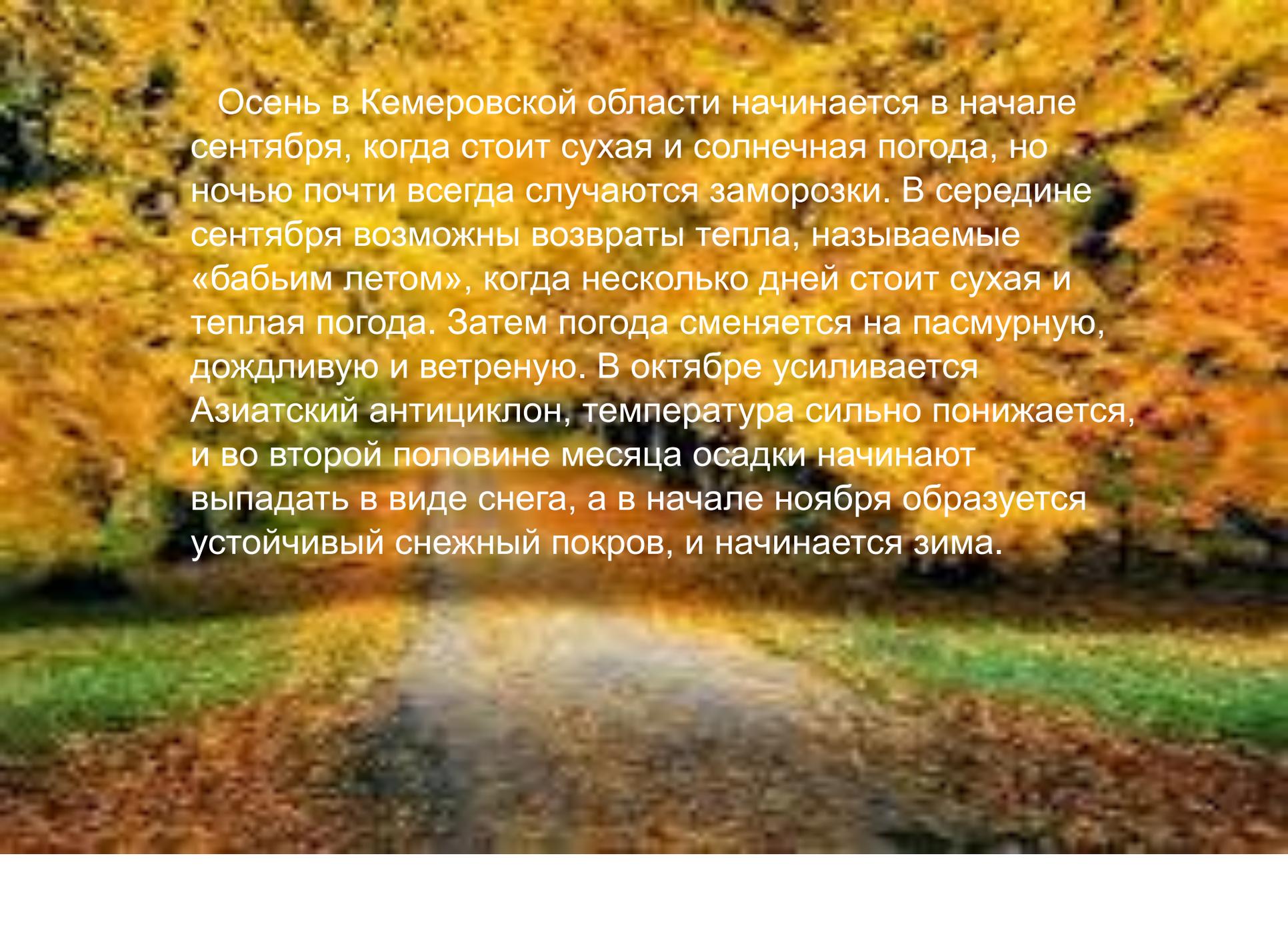
Зима в Кемеровской области начинается в начале ноября, продолжается около 5,5 месяцев. Для ноября и первой половины декабря характерна неустойчивая погода со снегопадами, метелями и кратковременными потеплениями. Это наиболее снежный период кемеровской зимы, когда выпадает более половины количества зимних осадков. Устойчивый снежный покров в горах образуется в середине октября, а в Кузнецкой котловине – в начале ноября. Со второй половины декабря до первой половины февраля устанавливается холодная малооблачная погода. Самый холодный месяц – январь, когда средняя дневная температура воздуха составляет около -20 градусов. В условиях господства Сибирского антициклона возможно существенное выхолаживание поверхности, когда минимальные температуры воздуха могут достигать -45..-55 градусов. Февраль практически такой же холодный месяц как январь, но в феврале возможны вторжения теплых воздушных масс с районов средней Волги и Казахстана, приводящих к существенным потеплениям, иногда до +10 градусов. Со второй половины февраля до начала апреля погода преимущественно тихая и солнечная. Но в марте возможно чередование холодной ветреной погоды с теплыми и солнечными днями. Максимальная высота снежного покрова в



Весна в Кемеровской области начинается в начале апреля, когда преобладает ясная, сухая и ветреная погода. В мае Азиатский антициклон ослабевает, но часто бывают возвраты холодов и поздние заморозки. Осадки выпадают преимущественно в виде дождя, но при арктических вторжениях, когда температура понижается до -20 градусов, осадки выпадают в виде снега.



Лето в Кемеровской области начинается в начале июня. Устанавливается теплая и ясная погода со слабым ветром. Осадков выпадает мало, иногда даже случаются засухи. Июль – самый жаркий месяц, когда средняя дневная температура составляет +23 градуса, но в некоторые дни возможны повышение до +35 градусов. Осадки выпадают преимущественно в виде коротких ливневых дождей. В августе по ночам выпадает роса, ночью возможны заморозки, хотя днем еще достаточно тепло.

A photograph of a path covered in fallen autumn leaves, surrounded by trees with vibrant yellow and orange foliage. The path is the central focus, leading the eye into the distance. The trees are dense and their leaves are in various stages of autumn color, from bright yellow to deep orange and some hints of red. The ground is a mix of green grass and brown, orange, and yellow leaves. The overall atmosphere is peaceful and scenic, typical of an autumn day in a park or forest.

Осень в Кемеровской области начинается в начале сентября, когда стоит сухая и солнечная погода, но ночью почти всегда случаются заморозки. В середине сентября возможны возвраты тепла, называемые «бабьим летом», когда несколько дней стоит сухая и теплая погода. Затем погода сменяется на пасмурную, дождливую и ветреную. В октябре усиливается Азиатский антициклон, температура сильно понижается, и во второй половине месяца осадки начинают выпадать в виде снега, а в начале ноября образуется устойчивый снежный покров, и начинается зима.