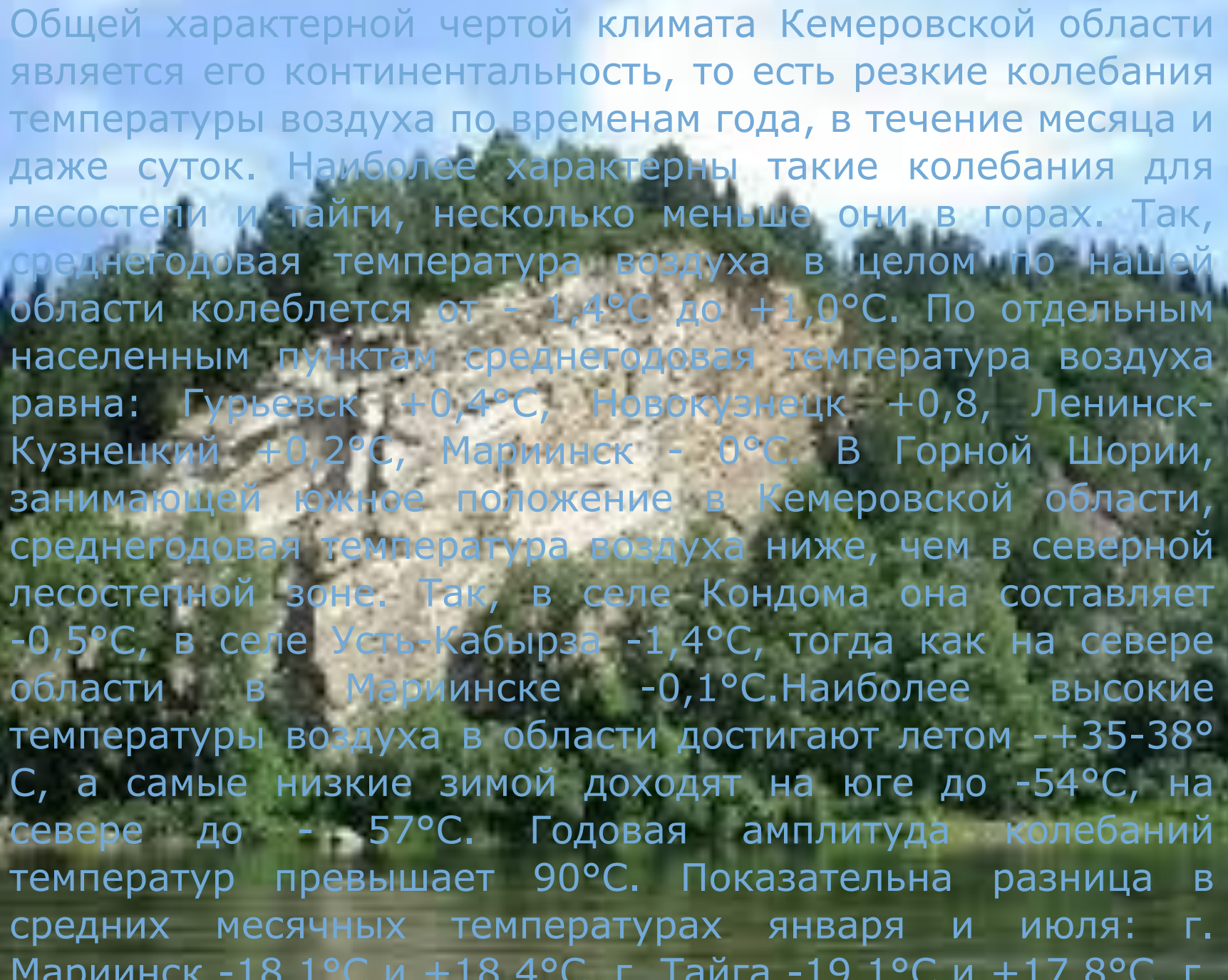


# Климат Кемеровской области



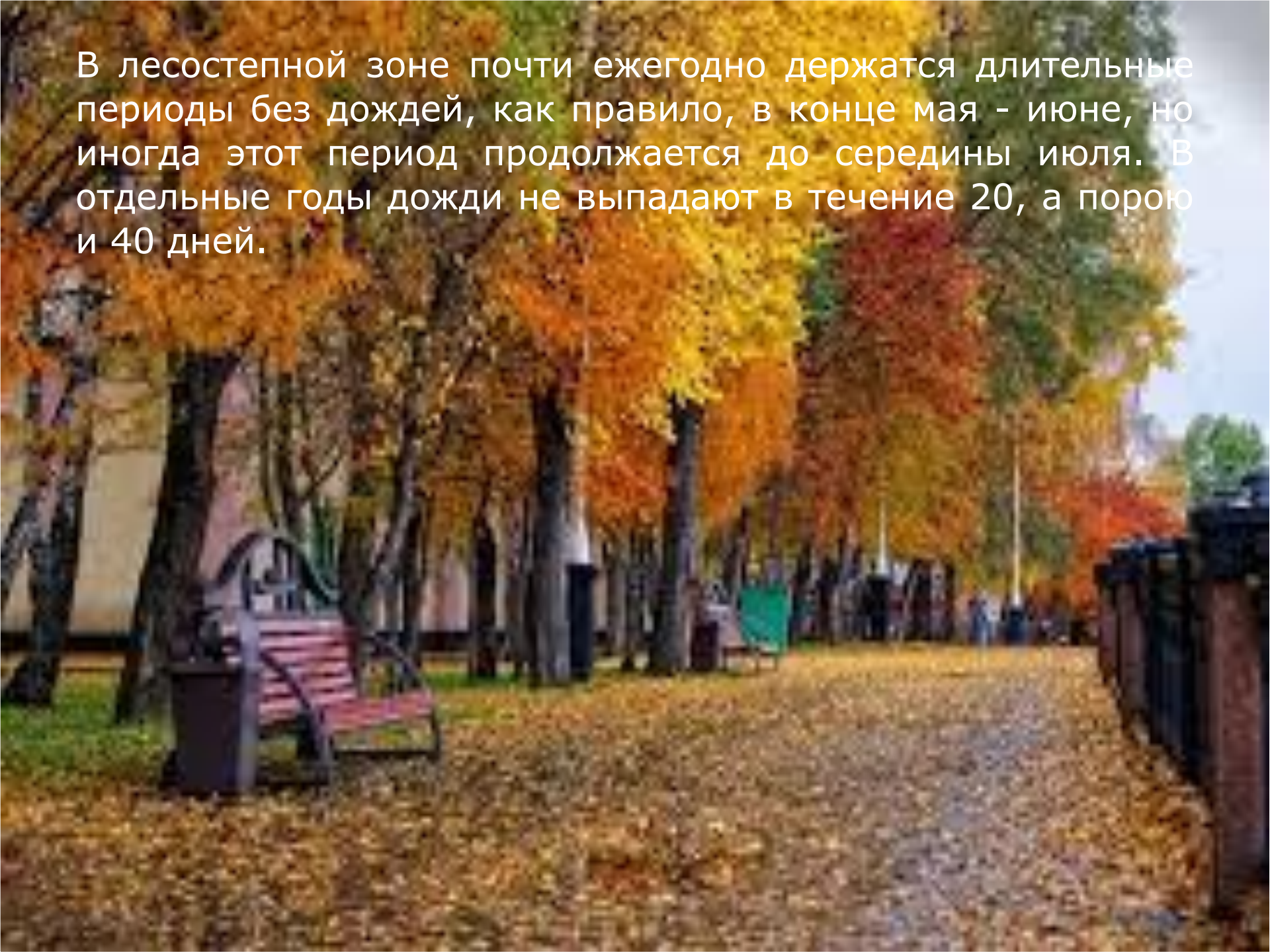


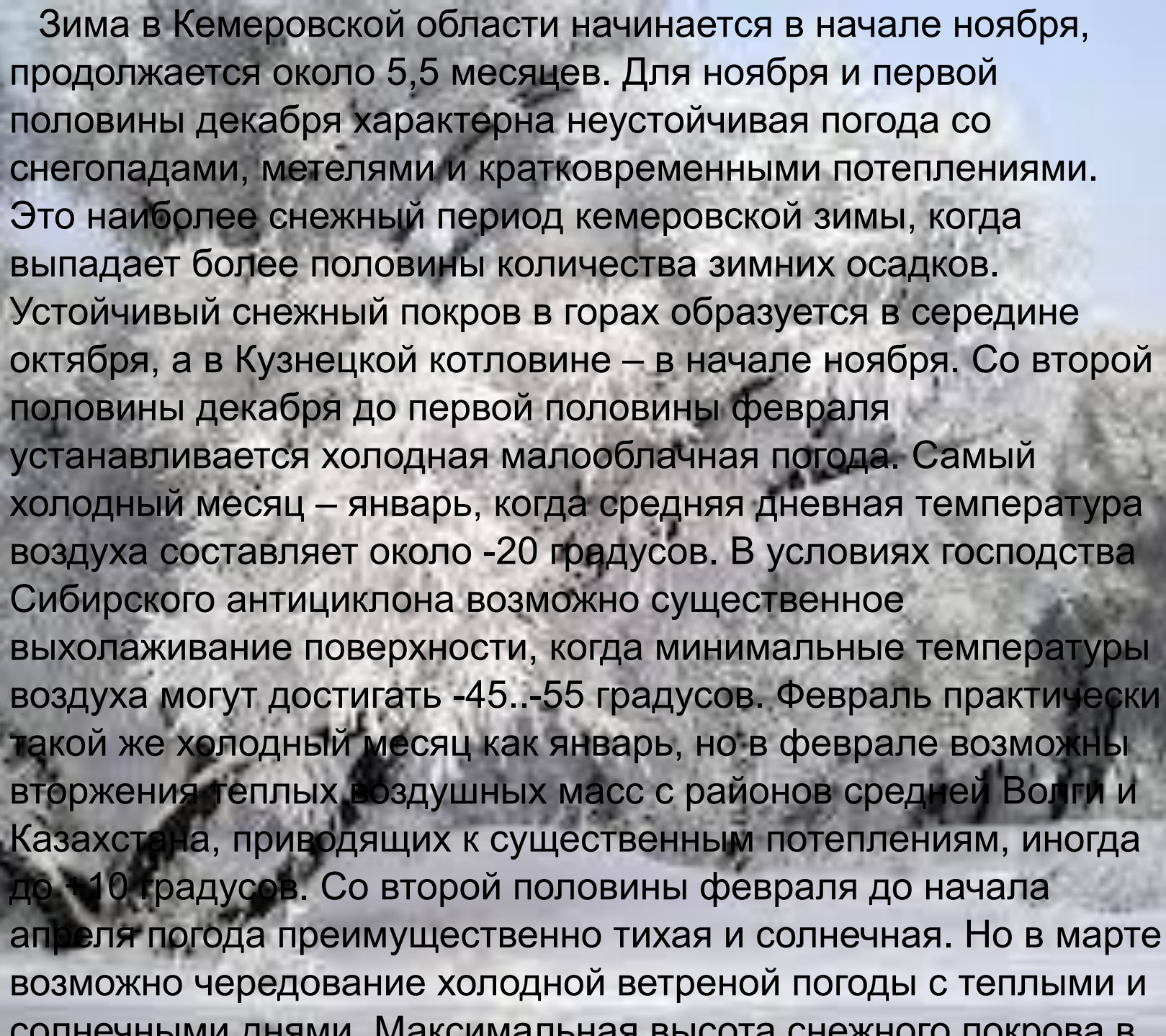
Общей характерной чертой климата Кемеровской области является его континентальность, то есть резкие колебания температуры воздуха по временам года, в течение месяца и даже суток. Наиболее характерны такие колебания для лесостепи и тайги, несколько меньше они в горах. Так, среднегодовая температура воздуха 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  $-0^{\circ}\text{C}$ . 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  $-54^{\circ}\text{C}$ , на севере до  $-57^{\circ}\text{C}$ . Годовая амплитуда колебаний температур превышает  $90^{\circ}\text{C}$ . 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.



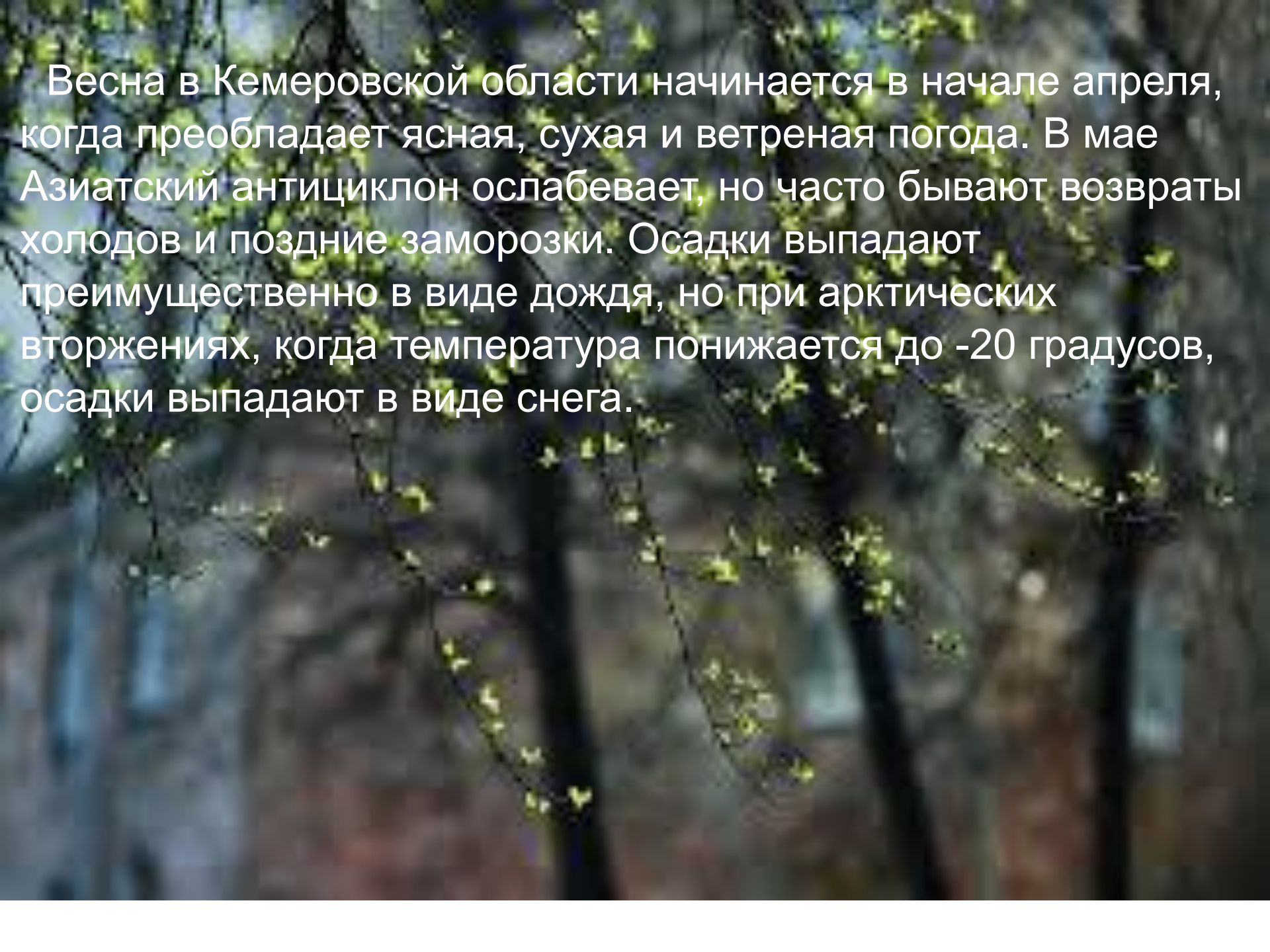
Первый снег выпадает во второй половине сентября, но он сохраняется недолго. Величина снежного покрова на территории нашей области весьма неодинакова, как по высоте и структуре, так и по времени его образования. Устойчивей снежный покров в Кузнецком Алатау и Горной Шории ложится в двадцатых числах октября, 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.






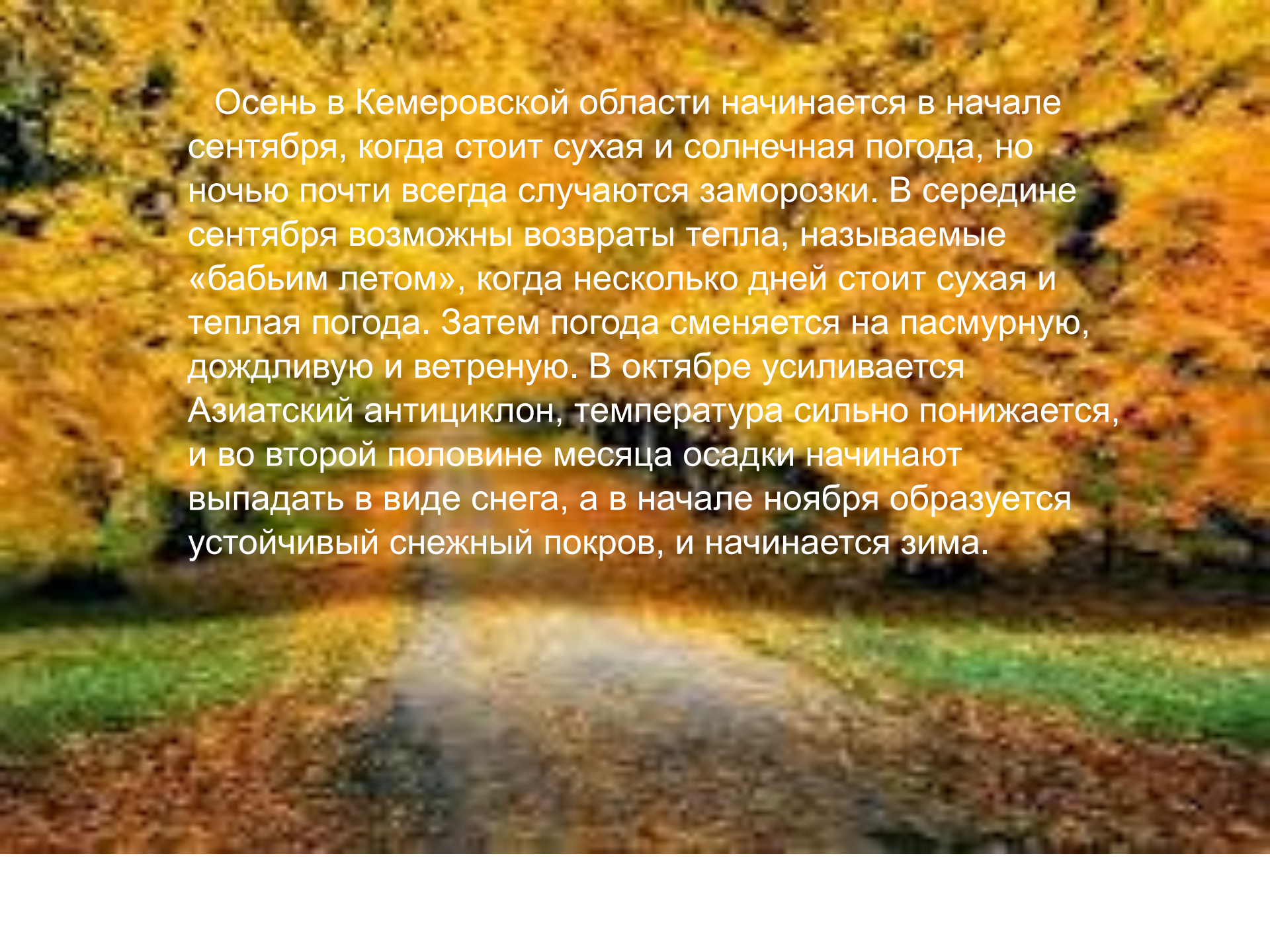
Зима в Кемеровской области начинается в начале ноября, продолжается около 5,5 месяцев. Для ноября и первой половины декабря характерна неустойчивая погода со снегопадами, метелями и кратковременными потеплениями. Это наиболее снежный период кемеровской зимы, когда выпадает более половины количества зимних 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.



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.