

Самые ветреные месяцы - февраль и март, преобладают воздушные потоки западных и восточных направлений. Большую часть года в городе господствует континентальный воздух умеренных широт. Летом с ним связана сухая, жаркая, малооблачная погода. Зимой он поступает из Сибири и Казахстана и приносит морозную, сухую, ясную погоду. С Атлантического океана приходит морозный воздух умеренных широт, несущий осадки, летом - ливневые с грозами, зимой - снегопады. Арктический воздух с Баренцева моря сопровождается холодной, пасмурной погодой, а воздух с Карского моря обычно снижает температуру, усиливает ветры, вызывает волны холода. Во все сезоны возможно проникновение тропического воздуха, континентальный его тип приходит из Средней, Малой Азии, а также Ирана и приносит летом суховеи, осенью - бабье лето. Морской тропический воздух со Средиземного моря летом приносит душную, влажную погоду, зимой - оттепели, весной и осенью - потепление. Весна в Михайловске начинается в конце марта и длится около 50 дней. Сначала наступает «весна света», а потом - «весна воды», журчанием ручьёв возвещающая о таянии снега, и, наконец, «зелёная весна», которая наряжает город нежным кружевом листвы и шёлком трав. Лето продолжается 120 дней, из них 61 день температура воздуха превышает 20 градусов Цельсия. Абсолютный максимум достигал 37 градусов жары. Сигналом начала этого сезона служит цветение сирени в городе и шиповника на лесных полянах. Осень начинается в начале октября, средние суточные температуры устанавливаются ниже 10 градусов. Зима в Михайловске умеренно мягкая, длится 95-110 дней, средние температуры - 5 градусов, абсолютный минимум достигает -36 градусов. Зимняя погода очень переменчива: иногда на целую неделю устанавливается настоящая весна, которая может резко, буквально за одну ночь, смениться суровой зимой. Среднегодовое количество осадков в Михайловске составляет 663 мм, при этом в тёплый период выпадает 471 мм, а в холодный - 192 мм. Максимум приходится на июнь (192 мм), минимум - на февраль (28 мм). Строительные параметры для г. Михайловска, Ставропольского края:

климатический район IIIб;

ветровой район IV по СНиП 2.01.07-85 - 0,48 кПа;

снеговой район II по СНиП 2.01.07-85 - 1,2 кПа;

глубина промерзания грунта 0,8 м.

Сейсмичность площадки строительства по таблице 1 СНиП II-7-81 в редакции 2000 г составляет 7 баллов (карта ОСР-97 А). Категория грунтов площадки по сейсмическим свойствам - II (табл. 1 СНиП II-7-81). Расчётная сейсмичность площадки - 7 баллов.

						ПЗ	Лист
							4
Изм.	Кол.	Лист	Нгол.	Погнись	Дата		