

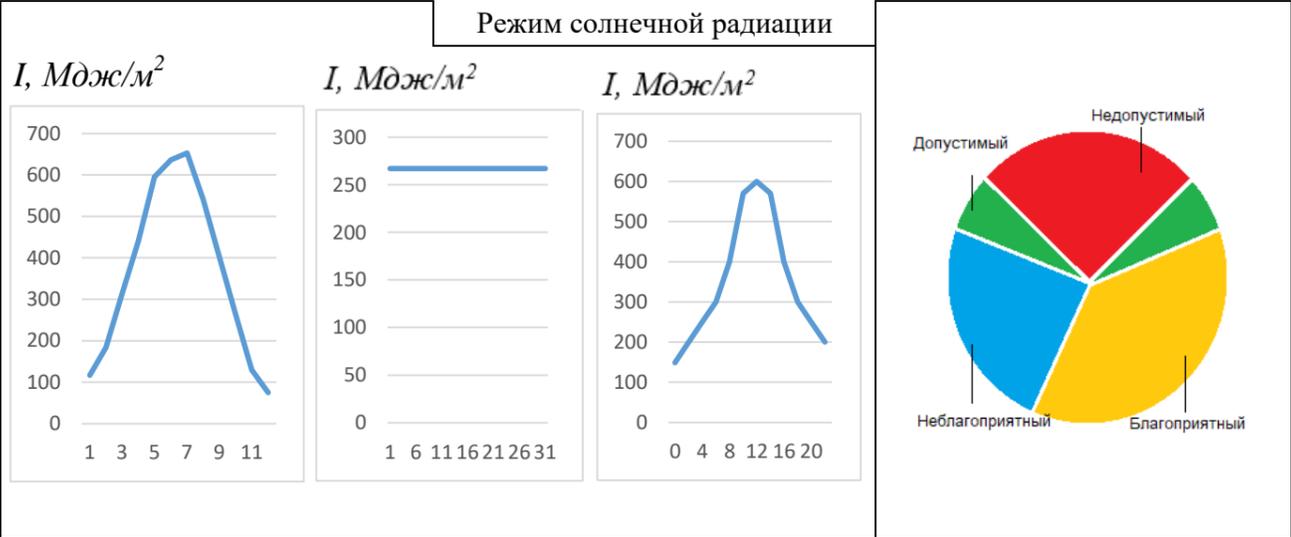
Строительно-климатический паспорт города  
Краснодар

Строительно-климатический подрайон III Б



Архитектурный анализ  
микроклимата

Климатический район по световому режиму: V



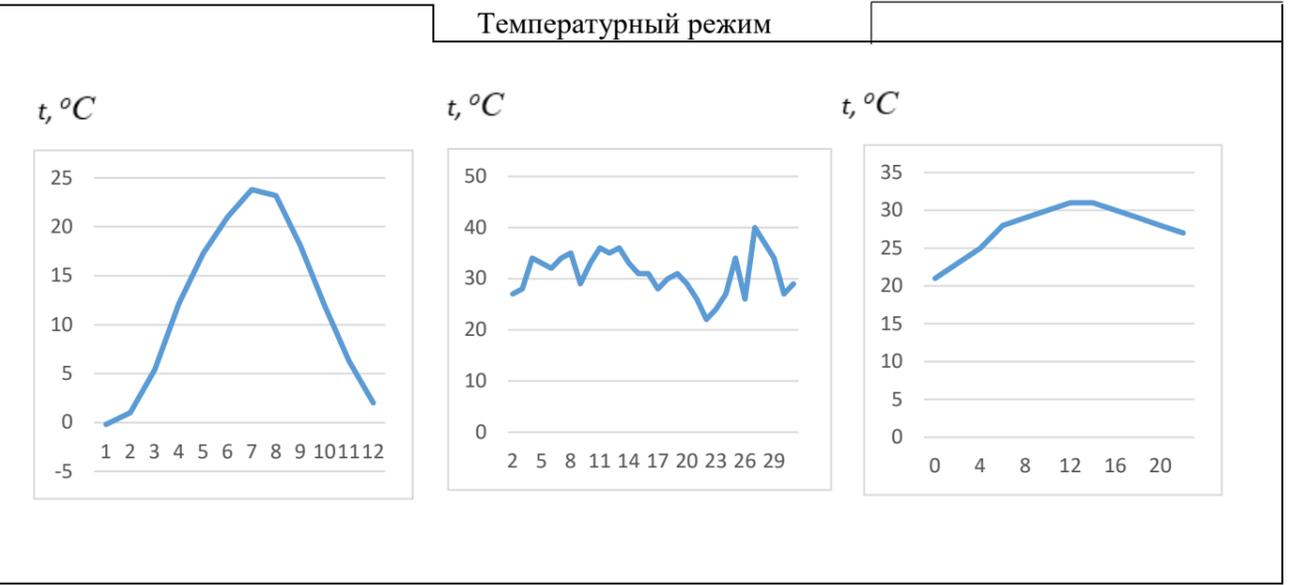
**1. Режим солнечной радиации**

годовой  
 $I_{\text{max}}=653 \text{ Мдж}/\text{м}^2$   
 $I_{\text{min}}=75 \text{ Мдж}/\text{м}^2$

месячный  
 $I_{\text{max}}=267 \text{ Мдж}/\text{м}^2$   
 $I_{\text{min}}=39 \text{ Мдж}/\text{м}^2$

суточный  
 $I_{\text{max}}=149 \text{ Мдж}/\text{м}^2$   
 $I_{\text{min}}=600 \text{ Мдж}/\text{м}^2$

Среднесуточная (наиб. хол.) = -27°C  
 Наиб. хол. пятидневки = -23°C  
 Средняя жаркого месяца = 29,8°C  
 $A_{\text{тн}}^{\text{max}} = 22^\circ\text{C}$ ,  $z = 143$  сут.



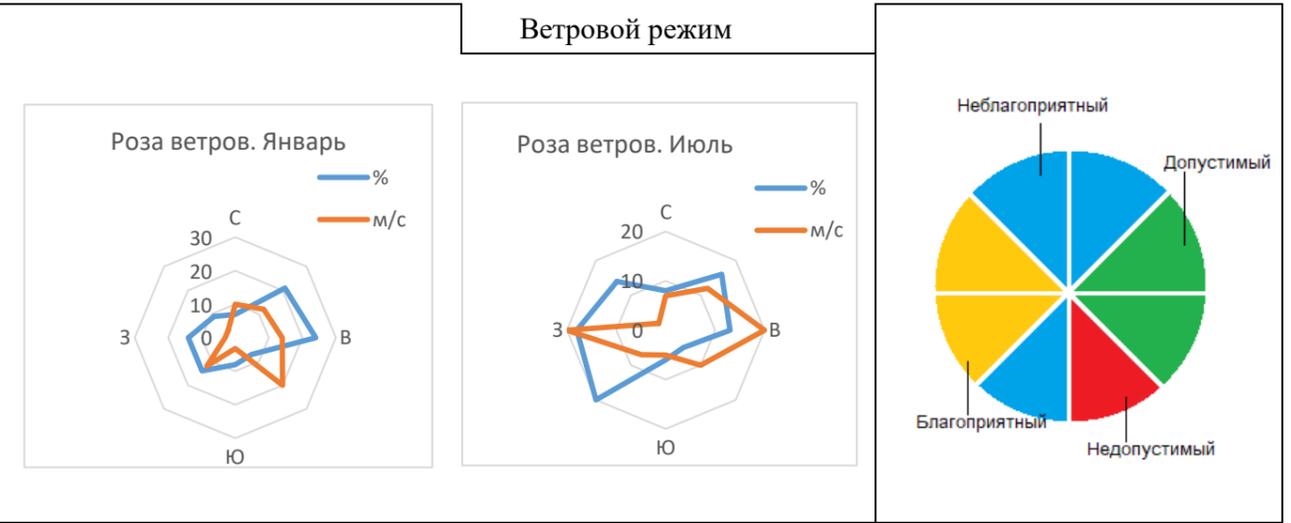
**2. Температурный режим**

годовой  
 $t_{\text{min}} = -36^\circ\text{C}$   
 $t_{\text{max}} = +42^\circ\text{C}$

месячный  
 $t_{\text{min}} = +22^\circ\text{C}$   
 $t_{\text{max}} = +40^\circ\text{C}$

суточный  
 $t_{\text{min}} = +21^\circ\text{C}$   
 $t_{\text{max}} = +31^\circ\text{C}$

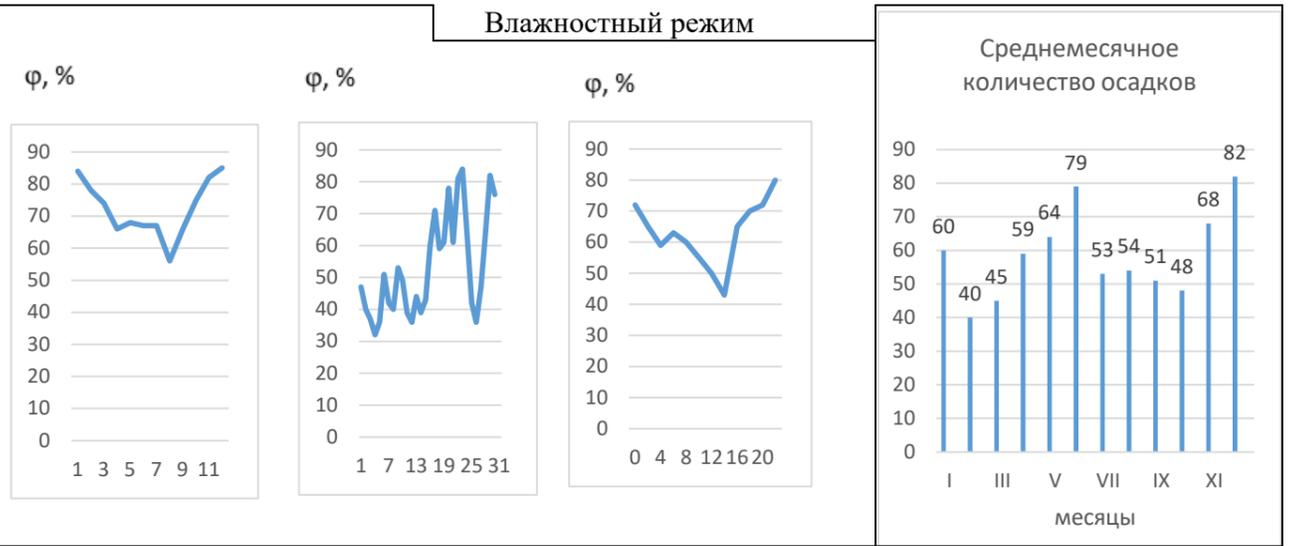
Макс. скорость ветра в январе = 3,2 м/с  
 Мин. скорость ветра в июле = 0,1 м/с  
 Макс. повторяемость ветра = 24%  
 Мин. повторяемость ветра = 4%  
 Штиль = 21%



**3. Ветровой режим**

Зона комфорта:  
 а) Для территории застройки:  
 $V = 1 \dots 3 \text{ м}/\text{с}$   
 б) Для помещений:  
 $V = 0,01 \dots 0,15 \text{ м}/\text{с}$

Зона влажности: 2 (нормальная)



**4. Влажностный режим**

Зона комфорта:  
 $\phi: 30-60\%$

Оптимальная влажность:  
 $\phi = 45\%$