

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. История климатических исследований на Европейском Севере	5
Глава 2. Основные факторы образования климата	15
2.1. Физико-географические условия Архангельской области	15
2.2. Общие понятия о климатообразующих факторах	22
Глава 3. Радиационный и световой режим	32
3.1. Солнечное сияние	34
3.2. Солнечная радиация и радиационный баланс	37
Глава 4. Температурный режим	41
4.1. Температура воздуха	42
4.2. Температура почвы	59
4.3. Оттепели	63
4.4. Заморозки	64
4.5. Засухи	67
Глава 5. Ветровой режим и атмосферное давление	70
5.1. Ветер	70
5.2. Шквалы	79
5.3. Атмосферное давление	83
Глава 6. Режим увлажнения	88
6.1. Влажность воздуха	88
6.2. Атмосферные осадки	93
6.3. Снежный покров	97
Глава 7. Режим облачности и атмосферные явления	103
7.1. Облачность	103
7.2. Метель	108
7.3. Гололедно-изморозевые явления	112
7.4. Туман	119
7.5. Гроза	125
7.6. Град	131
Глава 8. Климат Ненецкого автономного округа	135
8.1. Метеорологическая сеть	135
8.2. Радиационный и световой режим	136
8.3. Термический режим	139
8.4. Ветровой режим и атмосферное давление	152
8.5. Режим увлажнения	157

8.6. Режим облачности и атмосферные явления	165
Глава 9. Климат Соловецкого архипелага	174
Глава 10. Погодные и климатические риски на территории Архангельской области	189
Заключение.....	207
Список литературы	209
Приложение.....	218