

3. ТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

Перспектива круглогодичного использования Западного Кавказа для целей туризма заставляет рассматривать изменения основных метеорологических элементов в годовом ходе, который представлен на рис. 5. Отличительной чертой климата туристских маршрутов является вертикальная зональность в распределении метеорологических элементов, иногда нарушаемая особенностями орографии и процессами адвекции.

Одним из основных показателей, характеризующих термический режим туристских маршрутов, является средняя месячная и годовая температура воздуха. На северном склоне до высоты 2000 м средние месячные температуры воздуха с апреля по ноябрь

включительно положительные. В январе — феврале они отрицательные на всех высотах туристских маршрутов. В марте отрицательные средние месячные температуры возможны с высот 1500 м и более, в декабре — с 1000 м. На южном склоне от побережья до высот 1000 м средние месячные температуры положительны в течение всего года. Однако уже с высот более 1000 м в январе — феврале наблюдаются отрицательные средние месячные температуры, а с высоты 1500 м — и в марте, и в декабре.

Наиболее низкие средние месячные температуры бывают в январе на всем протяжении туристских маршрутов. В этом месяце на северном склоне до 500 м температура воздуха почти не меняется с высотой, а далее до 1000 м градиент температуры составляет всего $-0,1...-0,2^{\circ}\text{C}$ на 100 м поднятия и только с высоты 1500 м он увеличивается до $-0,45^{\circ}\text{C}$ на 100 м.

Начинаются туристские маршруты на северном склоне. На участке Майкоп — Даховская — Гузерипль средняя месячная температура воздуха в январе $-1,5...-2,0^{\circ}\text{C}$, на турбазе «Лаго-Наки» и в приютах «Армянский», «Фишт», «Цице» и «Водопадистый» она понижается до $-4,0...-4,5^{\circ}\text{C}$. Наиболее низкие средние месячные температуры воздуха $-5,5...-6,0^{\circ}\text{C}$ наблюдаются на плато Лаго-Наки, Белореченском и Черкесском перевалах. Далее туристские маршруты проходят по южному склону, где распределение температуры имеет иной характер. Отопляющее влияние моря и орография района сказываются как на средних месячных, так и на минимальных температурах воздуха; но если эти температуры повышаются, то максимальные температуры в некоторой степени понижаются. Характерной особенностью термического режима южного склона являются значительные температурные градиенты. Так, в январе в 500-метровом слое средняя месячная температура воздуха понижается на $0,9-1,0^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м подъема. На приюте «Бабукаул» средняя месячная температура января составляет $2,5^{\circ}\text{C}$, в Солохауле и Дагомысе $5,0^{\circ}\text{C}$ и в Сочи $6,0^{\circ}\text{C}$.

Наименьшие (не более $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) различия в температурном режиме наблюдаются в июле — августе. В эти месяцы температура воздуха самая высокая за год. Средняя месячная температура июля изменяется от $22,0^{\circ}\text{C}$ в Майкопе до $19,5^{\circ}\text{C}$ в Даховской и $18,0^{\circ}\text{C}$ в Гузерипле. По мере увеличения высоты над уровнем моря температура воздуха понижается. На приютах «Армянский», «Фишт», «Цице», «Водопадистый», а также на туристской базе «Лаго-Наки» средняя месячная температура самого теплого месяца августа $13-14^{\circ}\text{C}$, на плато Лаго-Наки, Белореченском и Черкесском перевалах еще ниже, $12-13^{\circ}\text{C}$. Здесь как бы сама природа побеспокоилась о том, чтобы турист не чувствовал рюкзака за плечами. Воздух свеж, дышится легко и свободно. При спуске к Черному морю температура воздуха повышается до 20°C на приюте «Бабукаул» и до 23°C в Сочи и Лазаревской.

В отдельные годы средние месячные температуры воздуха могут значительно отклоняться от приведенных выше. В январе

По Западному Кавказу

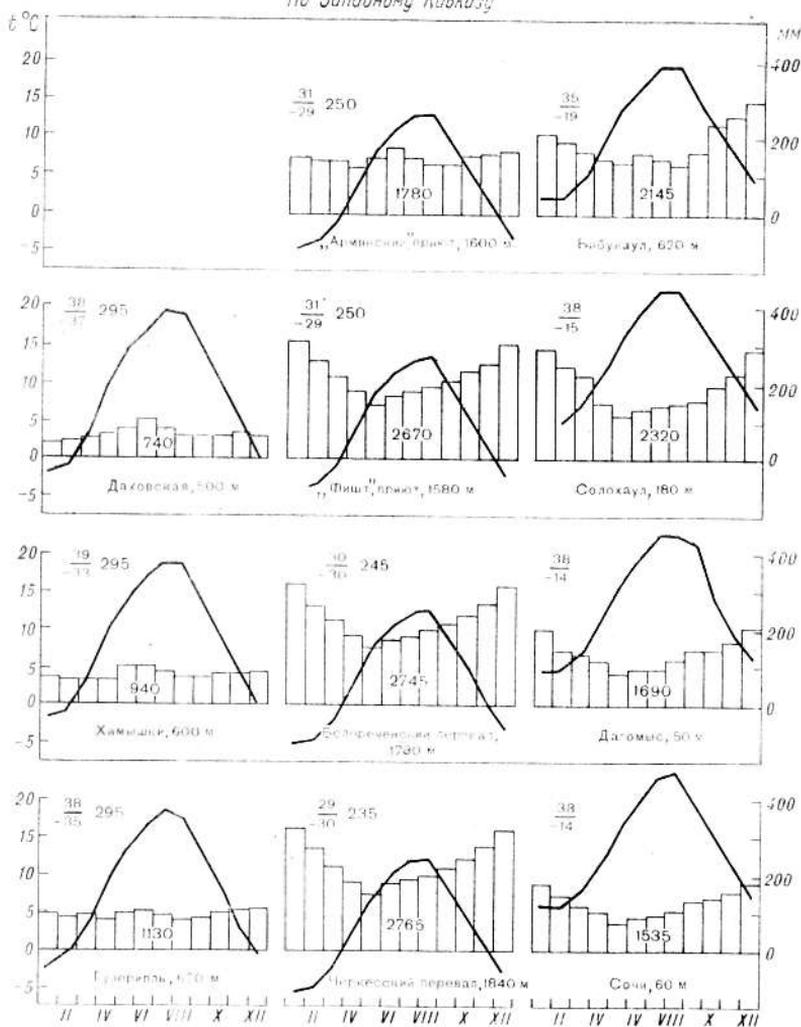
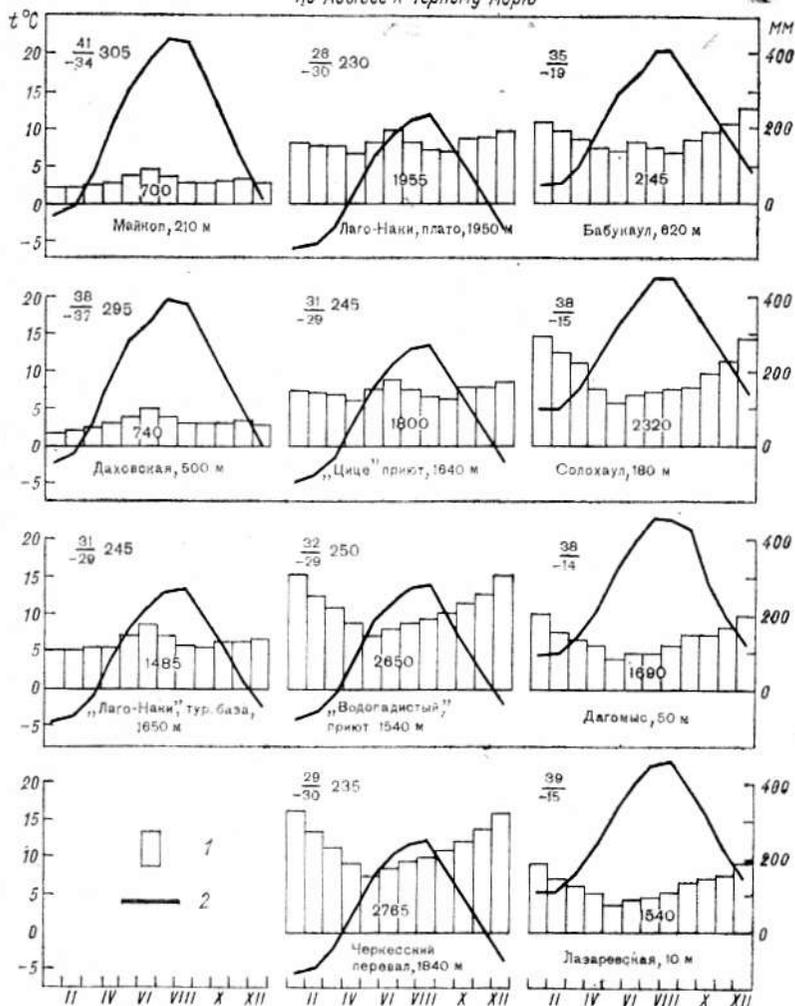


Рис. 5. Годовой ход метеорологических

I — сумма осадков за месяц, мм (цифры в поле графика — сумма осадков числа в поле рисунка: числитель — абсолютный максимум температуры, число справа от дроби — продолжительность периода с температурой средних суточных температур)

в начале туристских маршрутов и на его высших точках в самые холодные зимы средняя температура воздуха понижается до $-10...-12^{\circ}\text{C}$, а в Гузерицэле до -9°C ; в теплые годы она бывает положительной на всем протяжении туристских маршрутов: в Майкопе $5,5^{\circ}\text{C}$, в Гузерицэле $4,0^{\circ}\text{C}$, на высотах $1800-2000$ м $1,0^{\circ}\text{C}$, не говоря уже о Черноморском побережье, где отрицательных средних месячных температур не бывает вообще.

110 Адыгее к Черному морю



элементов по туристским маршрутам.

за год, мм); 2 — средняя температура воздуха, °С. Дробные воздуха, °С; знаменатель — абсолютный минимум температуры воздуха, °С; воздуха выше 0°С, дни (там, где продолжительность периода не указана, ниже 0°С не бывает).

В аномально холодный летний сезон температура воздуха в июле не поднимается выше 18—19°С в начале туристских маршрутов, выше 10°С на высотах 1800 м и выше 20°С в Сочи. Если же лето теплое, средняя температура июля в начале маршрутов повышается до 22—24°С, в Гузерипле до 20°С, на высотах 1800—2000 м до 16°С. На Черноморском побережье средние температуры самого теплого месяца составляют 26°С.

Чем выше в горы по северному склону идет туристский маршрут, тем ниже становятся и средние суточные температуры воздуха, одновременно возрастают контрасты температуры дня и ночи, поскольку увеличивается континентальность климата. Так, например, в июле разница в температурах дня и ночи в Майкопе $9,5^{\circ}\text{C}$, в Даховской $11,0^{\circ}\text{C}$, в Гузерипле $12,0^{\circ}\text{C}$. Иное дело на южном склоне: здесь сильно сказывается влияние моря и суточные амплитуды температуры значительно меньше, чем на северном склоне. В Сочи разница между температурами дня и ночи составляет $5,5^{\circ}\text{C}$, а на Ачишхо всего $3,5^{\circ}\text{C}$.

Средняя температура воздуха днем в июле в 12—15 ч изменяется в пределах $24—27^{\circ}\text{C}$ на участке Майкоп — Даховская — Гузерипль и на Черноморском побережье. На остальных участках маршрутов температура воздуха днем около 15°C . В ночные часы наиболее низкая температура бывает в 3—6 ч. На участке Майкоп — Даховская — Гузерипль она держится в пределах $12—17^{\circ}\text{C}$. На остальных участках она понижается до 11°C и только на Черноморском побережье в июле температура воздуха ночью ниже 20°C не наблюдается.

Абсолютные максимум и минимум температуры воздуха характеризуют наиболее высокие и наиболее низкие значения, которые возможны в данном пункте, на туристской базе, приюте. Абсолютный максимум температуры воздуха во все месяцы года здесь положителен, т. е. даже в зимнее время на высотах до 2000 м температуры воздуха положительные. В нижнем километровом слое северного склона абсолютный максимум за год достигает $35—41^{\circ}\text{C}$, уменьшаясь на высоте 2000 м до 28°C (рис. 5). Однако такие высокие температуры наблюдаются редко. Ежегодно же на участке от Майкопа до Гузерипля и на Черноморском побережье Кавказа в теплое время года возможна температура воздуха 30°C , а на высотах 1500—2000 м на участках маршрутов $21—23^{\circ}\text{C}$. При этом один раз в 10 лет на этих участках возможна температура воздуха соответственно $31—33$ и $22—25^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный минимум температуры воздуха на всем протяжении туристских маршрутов по северному склону наблюдается в январе и изменяется от -37°C на высотах 200—500 м до $-28...-30^{\circ}\text{C}$ на высотах 1000—2000 м, при этом один раз в 10 лет возможны температуры $-27...-25^{\circ}\text{C}$, а ежегодно $-13...-16^{\circ}\text{C}$. На Черноморском побережье абсолютный минимум не бывает ниже $-14...-15^{\circ}\text{C}$, один раз в 10 лет возможна температура -9°C , а ежегодно -2°C . В период с мая по сентябрь даже в самые холодные годы температура воздуха остается положительной.