

## 7. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЗОНОВ

Основные факторы, формирующие климат, претерпевают сезонные изменения. Это проявляется и в распределении температуры воздуха, и в распределении осадков (табл. 8).

**Зима.** В этот период (декабрь — февраль) на туристских маршрутах, проходящих по южному склону, продолжительность солнечного сияния 280 ч. На северном склоне она больше: в Майкопе 290 ч, в Гузерипле 350 ч. Заметим кстати, что в Кисловодске, отличающемся своей солнечностью зимой, продолжительность солнечного сияния 360 ч. На большей части туристских маршрутов в каждый зимний день солнце не бывает закрыто облаками только в течение 35% светлой части суток. Однако

## Температура воздуха и осадки по сезонам вдоль туристских маршрутов

Пункт	Температура воздуха, °С					Количество осадков, мм				
	зима XII-II	весна III-V	лето VI-VIII	осень IX-XI	год	зима XII-II	весна III-V	лето VI-VIII	осень IX-XI	год
Майкоп	-0,6	10,3	21,1	11,3	10,5	140	173	212	177	702
Даховская	-1,0	8,8	18,4	9,8	9,0	133	185	236	184	738
Хамышки	-0,7	8,7	17,9	9,3	8,8	217	227	259	238	941
Гузерибль	-1,0	7,9	17,2	8,6	8,2	291	268	278	295	1132
«Армянский», приют	-3,2	3,6	12,6	5,9	4,7	463	415	459	443	1780
«Фишт», приют	-3,1	3,7	12,8	6,0	4,8	878	542	538	710	2668
Белореченский перевал	-4,0	2,6	11,6	5,2	3,8	902	558	555	729	2744
«Лаго-Наки», турбаза	-3,4	3,3	12,4	5,7	4,5	339	363	423	360	1485
Лаго-Наки, плато	-4,8	1,8	10,8	4,5	3,1	508	456	505	487	1956
«Цице», приют	-3,4	3,4	12,4	5,8	4,6	469	420	464	448	1801
«Водопадный», приют	-2,9	3,9	13,0	6,1	5,0	871	539	534	704	2648
Черкесский перевал	-4,3	2,3	11,3	5,0	3,6	910	562	558	734	2764
Бабукаул	3,4	9,7	19,0	12,3	11,1	665	460	445	575	2145
Солохаул	6,0	11,6	21,4	15,1	13,6	831	489	425	576	2321
Дагомыс	5,5	11,4	21,7	14,3	13,2	560	337	320	473	1690
Сочи	6,6	11,9	22,0	15,8	14,1	507	304	292	431	1584
Лазаревская	6,4	11,8	21,7	15,4	13,8	513	304	292	432	1541

на отдельных участках эта величина достигает и бо́льших значений — 55% (Гузерибль).

Средняя температура воздуха зимой на всем протяжении маршрутов на северном склоне изменяется от  $-1$  до  $-5^{\circ}\text{C}$  (табл. 8). Сравнительно высокие температуры зимой в горной зоне связаны с интенсивными инверсиями на северных склонах Большого Кавказа.

Характерной особенностью Западного Кавказа являются оттепели. В горах повышение температуры воздуха нередко связано с фёнами, поэтому даже в январе, наиболее холодном месяце года, абсолютный максимум температуры воздуха может достигать  $16-22^{\circ}\text{C}$  на высотах до 1500 м и  $10-15^{\circ}\text{C}$  на высотах 1500—2000 м. В отдельные зимы возможны похолодания, когда средний из абсолютных минимумов температуры воздуха понижается до  $-20...-23^{\circ}\text{C}$ , а абсолютный минимум может быть еще ниже (см. рис. 5).

Черноморское побережье, в значительной мере защищенное хребтами Большого Кавказа от проникновения холодных масс воздуха, имеет мягкую зиму. Средняя температура зимы здесь положительная ( $5,5-6,5^{\circ}\text{C}$ ). Днем средняя максимальная температура воздуха в январе повышается до  $15-16^{\circ}\text{C}$ , а абсолютный максимум — до  $21-22^{\circ}\text{C}$ . Даже средняя минимальная температура воздуха в этом месяце положительная ( $2-3^{\circ}\text{C}$ ). Однако

в отдельные дни здесь могут отмечаться случаи очень резкого похолодания, связанного с прорывом через низкие перевалы холодного северо-восточного ветра. Абсолютный минимум в такие дни понижается до  $-14...-15^{\circ}\text{C}$ . Хотя повторяемость таких низких температур и мала, они все же наносят вред субтропическим культурам.

Большая изрезанность и сложность рельефа определяет пестроту в распределении снежного покрова. Первый снег не остается лежать всю зиму, а стает под влиянием оттепелей и жидких осадков. И только с первой половины января снежный покров становится устойчивым в пределах высот 500—700 м. Чем выше в горы, тем на более ранние сроки приходится дата образования устойчивого снежного покрова. На высотах 1800—2000 м он становится устойчивым в начале ноября. Значительная высота снежного покрова, довольно длительное его залегание на фоне сравнительно мягкой зимы создают превосходные условия для горнолыжного спорта.

**Весна.** В этот сезон с увеличением высоты солнца продолжительность солнечного сияния возрастает до 500 ч. Солнце не бывает закрыто облаками в течение 40—45%, а в Гузерипле в течение 50% светлой части суток.

Средняя температура воздуха весной (март—май) на участке Майкоп—Даховская—Гузерипль изменяется от 8 до  $10^{\circ}\text{C}$ . На туристских маршрутах, расположенных на высотах около 1550—1650 м, температура воздуха за сезон находится в пределах  $3,5-4,0^{\circ}\text{C}$ , а на остальных участках маршрута северного склона—в пределах  $2,0-2,5^{\circ}\text{C}$ . На черноморском участке маршрутов температура воздуха весной повышается до  $10-12^{\circ}\text{C}$  (табл. 8).

После схода снежного покрова начинается сильное прогревание почвы и воздуха и уже в конце марта—начале апреля на высотах до 1000 м, а к 1 мая на высотах до 2000 м средняя суточная температура воздуха устойчиво переходит через  $5^{\circ}\text{C}$ , а спустя месяц—через  $10^{\circ}\text{C}$ . С увеличением высоты процесс накопления тепла, а следовательно, и рост температуры воздуха замедляется, и если в Майкопе период со средней суточной температурой воздуха от 5 до  $10^{\circ}\text{C}$  составляет 22 дня, в Гузерипле—27 дней, то на высоте 1500 м—уже 35, а на высотах 1800—2000 м—50 дней. Еще больше времени приходится на период со средней суточной температурой воздуха от 10 до  $15^{\circ}\text{C}$ : на высотах до 500 м это 25—40 дней, а на высотах около 1500 м—50—60 дней.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше  $0^{\circ}\text{C}$  на наивысших точках маршрутов около 200 дней. На Черноморском побережье Кавказа (в Сочи) настолько тепло, что продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ниже  $5^{\circ}\text{C}$  не превышает 25 дней.

Количество осадков, выпадающих весной, изменяется от 175—225 мм в начале туристских маршрутов до 900 мм на их верхних

точках. При спуске по южному склону количество осадков к побережью уменьшается до 500 мм.

**Лето.** Продолжительность солнечного сияния в этом сезоне достигает 740—890 ч. В летний день солнце не бывает закрыто облаками в течение 70—75% светлой части суток.

Средняя температура воздуха летом (июнь — август) на участках Майкоп — Даховская — Гузерипль 17—21°С, на остальных участках северного склона 11,0—12,5°С. На южном склоне от Бабукаула до побережья температура воздуха летом повышается от 19 до 22°С. Но, как известно, природа не находится в каком-то среднем состоянии. Бывают дни, когда наступает жара и абсолютный максимум температуры воздуха повышается до 40°С в начале туристских маршрутов и до 28—30°С на высотах 1800—2000 м. В другие дни даже самых теплых месяцев года температура воздуха на маршрутах начиная с высоты 500 м может понижаться в июле до 1—5°С, а в августе до 0...—2°С.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 15°С изменяется от 112 дней в пределах высот 500 м до 70 дней на высотах 1000 м. Около месяца этот период длится на высоте 1500 м, а на участках маршрутов с абсолютными отметками, превышающими 1800 м, вообще не бывает периода с устойчивой средней суточной температурой воздуха выше 15°С. На Черноморском побережье Кавказа этот период значителен — 160—170 дней.

Летом на участке Майкоп — Даховская — Гузерипль выпадает 200—300 мм осадков. По мере подъема в горы количество осадков возрастает до 550 мм на Белореченском и Черкесском перевалах. После притоков «Армянский» одного маршрута и «Цице» другого вплоть до самого побережья летом выпадает наименьшее по сравнению с другими сезонами количество осадков. Непосредственно на побережье выпадает 300 мм осадков.

В теплое время года часто наблюдаются грозы, которые могут сопровождаться градом. Только на начальном участке и в конце маршрутов в узкой прибрежной полосе бывает 35—40 дней с грозой. С подъемом в горы количество дней с грозой увеличивается до 50—55 за год. Грозы — в основном явление теплого периода, и если они бывают зимой, то не более 1—3 дней. В годы с активной циклонической деятельностью количество гроз может увеличиваться до 65—90 дней за год. Само по себе явление грозы очень красиво, хотя и таит немало опасностей.

Неблагоприятным явлением, с которым могут встретиться туристы, является и град. На сравнительно открытых местах на высотах до 500 м бывает 2 дня за год с градом, на высоте 1500 м — 5—6 и в зоне 2000 м — 10—12 дней. В орographicески защищенных местах число дней с градом резко уменьшается.

**Осень.** Приток солнечной радиации осенью постепенно уменьшается, температура почвы и воздуха понижается. Продолжительность солнечного сияния в пределах действия маршрутов по сравнению с летом уменьшается до 485—525 ч. На Черноморском

побережье она несколько больше — 570 ч. В осенний день на туристских маршрутах солнце не бывает закрыто облаками больше, чем в весенний день, а именно 55—60% светлой части суток.

Средняя температура воздуха осенью (сентябрь — ноябрь) изменяется от 9—11°C в начале до 4,5—6,0°C на верхних участках маршрутов. На южном склоне от Бабукаула до побережья температура воздуха осенью изменяется от 12 до 16°C.

Начало осени нередко характеризуется сравнительно ясной и сухой погодой, затем погода становится пасмурной и дождливой. Первые заморозки наиболее вероятны в начале маршрутов в третьей декаде октября. На южном склоне вероятность заморозков отодвигается на более поздние сроки, и на побережье в пониженных местах заморозки наступают во второй половине ноября, а на склонах еще позже — в середине декабря. Таким образом, наибольшая продолжительность безморозного периода наблюдается на побережье и составляет 240—290 дней. На плато Лаго-Наки, Белореченском и Черкесском перевалах она не превышает 130 дней, а в начале туристских маршрутов — 190—200 дней. В отдельные годы продолжительность безморозного периода сильно колеблется: в холодные осени и затяжные весны она уменьшается до 80—110 дней на северном склоне и до 185—225 на Черноморском побережье Кавказа. В теплые годы, наоборот, продолжительность безморозного периода соответственно увеличивается до 180 дней в горах и до 320 на побережье.

Переход средней суточной температуры воздуха к отрицательным значениям происходит в конце второй декады декабря в начале туристских маршрутов; на высотах около 1000 м он смещается на начало второй декады этого месяца, а на высших точках маршрутов период с положительной средней суточной температурой воздуха заканчивается в конце второй — середине третьей декады ноября.

Осенью осадков выпадает больше, чем весной. Наибольшее их количество в этот сезон 700—730 мм выпадает на приютах «Фишт» и «Водопадистый», Белореченском и Черкесском перевалах. При спуске к морю количество осадков изменяется от 575 мм в Бабукауле и Солохауле до 430—470 мм на побережье. В начале туристских маршрутов весной и осенью выпадает почти одинаковое количество осадков.

Во все сезоны года красив Западный Кавказ. Природа и климатические условия позволяют широко использовать его для отдыха и туризма.

Самые увлекательные путешествия можно совершить, пройдя туристскими тропами в бассейнах рек Белая и Шахе. Наличие здесь высоких гор, живописных лесов, субальпийских и альпийских лугов, теплого Черного моря делает этот уголок нашей Родины превосходным и неповторимым местом для отдыха трудящихся.