

А. Б. Багдасарян

**Вертикальные зоны климата юго-восточных
районов Армении**

(Представлено А. Л. Тахтаджяном 29 XI 1947)

В юго-восточных районах Армянской ССР резко выделяется чередование климатических зон с высотой над уровнем моря. Чередование вертикальных зон климата начинается, как известно, с той климатической зоны, в которой находится данная гора или горная система. Исследуемый нами район находится в зоне сухих степей, поэтому и с нее начинается климатическая зональность.

Климатическая зональность нами проведена по классификации В. Кеппена (¹), детализированной И. В. Фигуровским (²) для Закавказья. Приблизительные границы климатических зон представлены в приложенной карте. Зональность дается снизу вверх от уровня моря.

1. *Сухой субтропический климат (CBS)*. Данный климат формируется на высотах до 1000 м н. у. м. в Мегринском и частично в Кафанском районах.

Средне-годовые температуры воздуха здесь порядка 13° — 15° . Средне-июльская температура воздуха достигает 27° , число жарких месяцев 4—5, абсолютный максимум температуры воздуха достигает 40° .

Зима умеренная, средне-январская температура воздуха от -1° до 0° , абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -20° .

Максимум относительной влажности бывает осенью или весной (65 — 70%), а минимум в июле или августе (45 — 50%).

Максимум облачности наблюдается в холодное полугодие, число дней с туманом в году не больше 10.

Годовая сумма осадков не превышает 250 мм с минимумом в мае месяце.

Устойчивого снегового покрова не наблюдается.

2. *Сухой континентальный климат (Bsk)*. Указанный тип климата характерен для Араратской равнины и формируется в условиях замкнутости рельефа. Этот климат распространен на высотах от 600 до 1300 м н. у. м. в басс. р. Арпа (Даралагяз).

Средне-годовая температура воздуха 10° — 12° , зима холодная, сред-

не-январские температуры воздуха в порядке -5° , -7° , абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -30° .

Лето сухое, знойное. Средняя температура воздуха в июле—августе порядка $23-25^{\circ}$, абсолютный максимум температуры воздуха выше 40° .

Средние величины относительной влажности зимой очень велики, доходят до $75-80\%$, а летом наоборот, очень низки, до 40% .



Рис. 1.

Максимум облачности и осадков наблюдается в холодное полугодие, число дней с туманами в году 10.

Средне-годовое количество осадков не превышает 350 мм, максимальное количество осадков выпадает в апреле—мае. Устойчивый снеговой покров не наблюдается.

Этот тип климата, который хорошо развит в басс. р. Арпа, является самым континентальным во всем Закавказье (со средне-годовой амплитудой температуры воздуха выше 30°).

3. Умеренно-теплый сухой климат (CW). Умеренно-теплый сухой климат распространен в восточных частях Горисского и Кафанско-

го районов, а также в басс. р. Арпа и в Мегри на высотах 1000—1500 м н. у. м.

Средне-годовая температура воздуха в порядке $8-10^{\circ}$, а средне-июльская до 20° , абсолютный максимум температуры воздуха порядка 35° . Число жарких месяцев — 2.

Зима умеренная, средне-январская температура воздуха -5° . Абсолютный минимум не опускается ниже -30° .

Главный максимум облачности и осадков бывает весной, а вторичный — осенью. Число дней с туманами в году в среднем 20.

Средне-годовое количество атмосферных осадков достигает от 300 до 500 мм с максимум в мае. В течение января—февраля наблюдается устойчивый снеговой покров.

4. *Умеренный холодный лесной климат (Dh)*. Этот климатический тип более умеренный, контрасты более сглажены, распространен на высотах 1000—2000 м н. у. м.

Средняя годовая температура воздуха $6-8^{\circ}$, средне-июльская температура воздуха достигает $20-22^{\circ}$. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает 33° .

Зима мягкая с устойчивым и продолжительным снеговым покровом. Средняя январская температура воздуха от -6° до -2° , абсолютный минимум опускается до -25° .

Максимум относительной влажности наблюдается весной и осенью ($70-75\%$), а минимум — летом ($55-60\%$).

Максимум облачности наблюдается весной. Число дней с туманом в году больше 60. Средняя годовая сумма осадков 600—700 мм с максимумом в мае. Годовое количество осадков сравнительно равномерно распределено в году.

5. *Горный холодный климат HSW*. Эта зона расположена на высотах 2000—3000 м н. у. м., однако в некоторых горных плато [Ераблурнер (Учтапалар), Сисиан] указанный климат снижается до 1500 м н. у. м.

Зима холодная. Средне-январские температуры -6° , -10° , абсолютный минимум температуры воздуха опускается до -35° .

Средне-июльские температуры колеблются от 14 до 18° .

Абсолютный максимум температуры воздуха достигает 30° . Годовые температуры воздуха порядка $3-6^{\circ}$.

Относительная влажность воздуха в среднем в году $60-70\%$, облачность и осадки распределены равномерно по сезонам года.

Средне-годовые количества осадков от 300 до 500 мм, с максимумом в мае.

Наблюдается устойчивый и продолжительный снеговой покров.

6. *Климат нагорных тундр (ET)*. Этот тип климата в метеорологическом отношении мало освещен. Но по отрывочным данным можно охарактеризовать следующим образом:

Горная тундра распространена на высотах свыше 3000 м н. у. м.

и охватывает отдельные высоты, особенно на водоразделе Зангезурского (Конгур-Алангязского) хребта.

Зима суровая и продолжительная. Средне-январские температуры воздуха ниже -10° . Средне-июльские температуры воздуха не превышают $2-3^{\circ}$. Количество осадков в году доходит до $300-400$ мм.

Местами наблюдаются залежи вечных снегов и ледников (Капут-джух).

Сектор Экономки
Академии Наук Армянской ССР
Ереван, 1947, октябрь.

Ա. Բ. ԲԱՆԴԱՍԱՐՅԱՆ

Հայաստանի հարավ-արևելյան շրջանների կլիմայի ուղղածից զոնաները

Հայաստանի հարավ-արևելյան շրջանների կլիմայի ուսումնասիրության ժամանակ ահմատ կերպով երևան է գալիս կլիմայական զոնաների ուղղածից հերթափոխ:

Ուսումնասիրությունը վերաբերում է այդ զոնաների կլիմայական առանձնահատկությունների նկարագրին:

Ցածրից դեպի վեր (ծովի մակերևույթից հաշված) այդ շրջաններում կարելի է հանդիպել հետևյալ զոնաներին.

1. չոր սուբարկտիկական կլիմա, 2. չոր կոնտինենտալ կլիմա, 3. բարեխառն տաք չոր կլիմա, 4. բարեխառն ցուրտ անտառային կլիմա, 5. լեռնային ցուրտ կլիմա, 6. լեռնային տառապանք:

Այդ կլիմայի տարածման մոտավոր սահմանները ցույց են տրված հոդվածում բերված քարտեզում:

ЛИТЕРАТУРА

1. В. Кеплен. „Основы климатологии“. Учпедгиз, Москва, 1938. 2. Физическая География Азербайджанской ССР, глава „Климат“, 1945.