

5.3. Гидрометеорологические условия в Армении

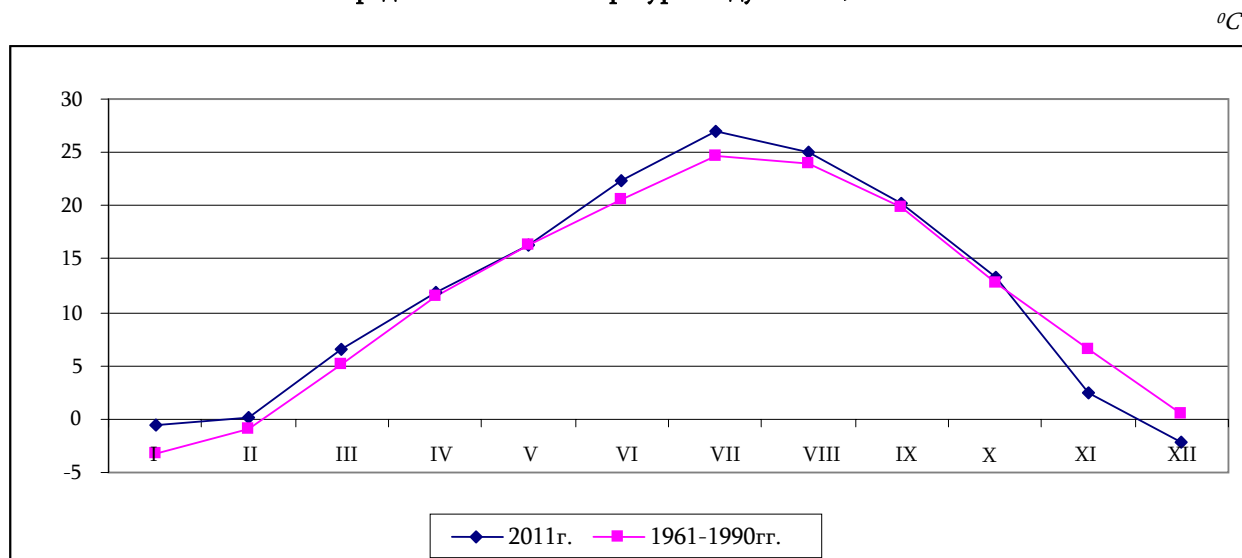
5.3.1. Краткая характеристика гидрометеорологических условий в 2011 г.

Согласно информации Государственной службы по гидрометеорологии и мониторингу Министерства чрезвычайных ситуаций РА, в 2011г. на территории республики характеристика гидрометеорологических условий представлена ниже:

Значения среднемесячной и годовой температуры, количества осадков в 2011г. в РА и их отклонения от нормы с 1961-1990гг.¹

	Средняя температура, °C	Отклонение средней температуры от нормы с 1961-1990гг., °C	Количество осадков, мм	Отклонение количества осадков от нормы с 1961-1990гг.	
				мм	%
Январь	- 3.2	2.1	35.1	- 4.9	116.2
Февраль	- 3.8	0.4	60.7	- 23.8	164.4
Март	1.4	0.6	35.9	11.9	75.1
Апрель	6.8	0.0	98.0	- 31.6	147.7
Май	11.7	0.3	106.1	- 21.2	124.9
Июнь	16.6	1.4	53.4	16.4	76.4
Июль	21.0	2.1	48.3	- 6.3	115.1
Август	19.2	0.9	34.9	- 2.6	107.9
Сентябрь	14.8	0.2	21.2	6.5	76.5
Октябрь	9.2	0.7	47.2	0.5	99.0
Ноябрь	- 1.3	- 4.5	31.0	6.4	82.9
Декабрь	- 3.3	- 1.0	10.4	22.4	91.7
Среднегодовое	7.4	0.3	592	36	104.7

Среднемесячная температура воздуха в РА, 2011г.

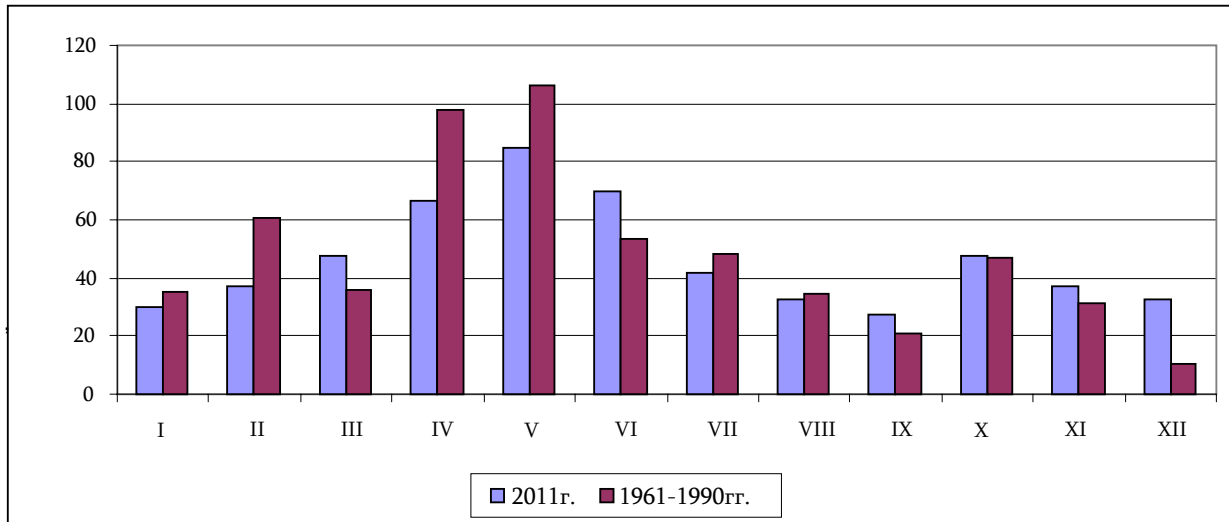


¹ 1961-1990гг. Стандартный период, принятый Всемирной метеорологической организацией (ВМО), среднее значение которого принято как норма.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Среднемесячное количество осадков в РА, 2011г.

мм



Значения среднемесячной и годовой температуры, количества осадков в 2011г. в г.Ереван и их отклонения от нормы с 1961-1990гг.¹

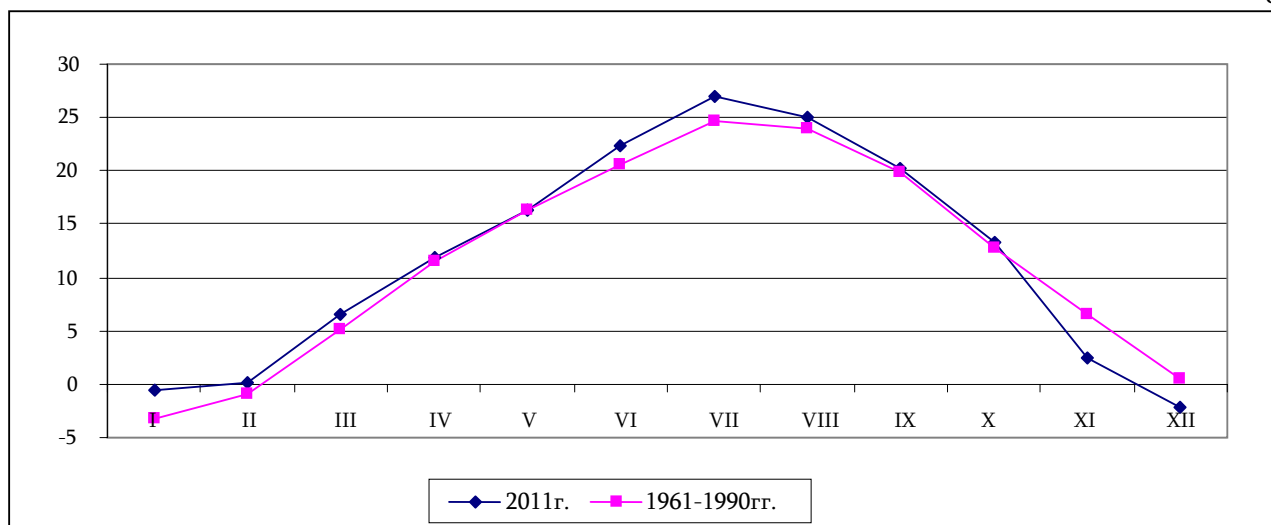
	Средняя температура, °C	Отклонение средней температуры от нормы с 1961-1990гг., °C	Количество осадков, мм	Отклонение количества осадков от нормы с 1961-1990гг.	
				мм	%
Январь	- 0.6	2.6	20.2	- 8.8	69.7
Февраль	0.2	1.2	38.7	0.7	101.8
Март	6.5	1.4	26.4	- 14.6	64.4
Апрель	11.9	0.3	91.0	40.0	178.4
Май	16,3	0.0	68.1	8.1	113.5
Июнь	22.3	1.7	22.7	- 6.3	78.3
Июль	27.0	2.4	26.0	12.0	185.7
Август	25.0	1.1	10.9	1.9	121.1
Сентябрь	20.3	0.5	4.0	- 5.0	44.4
Октябрь	13.3	0.5	23.5	- 8.5	73.4
Ноябрь	2.5	- 4.0	12.3	- 17.7	41.0
Декабрь	- 2.1	- 2.6	8.5	- 17.5	32.7
Среднегодовое	11.9	0.5	352.3	16.0	95.7

¹ 1961-1990гг. Стандартный период, принятый Всемирной метеорологической организацией (ВМО), среднее значение которого принято как норма.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

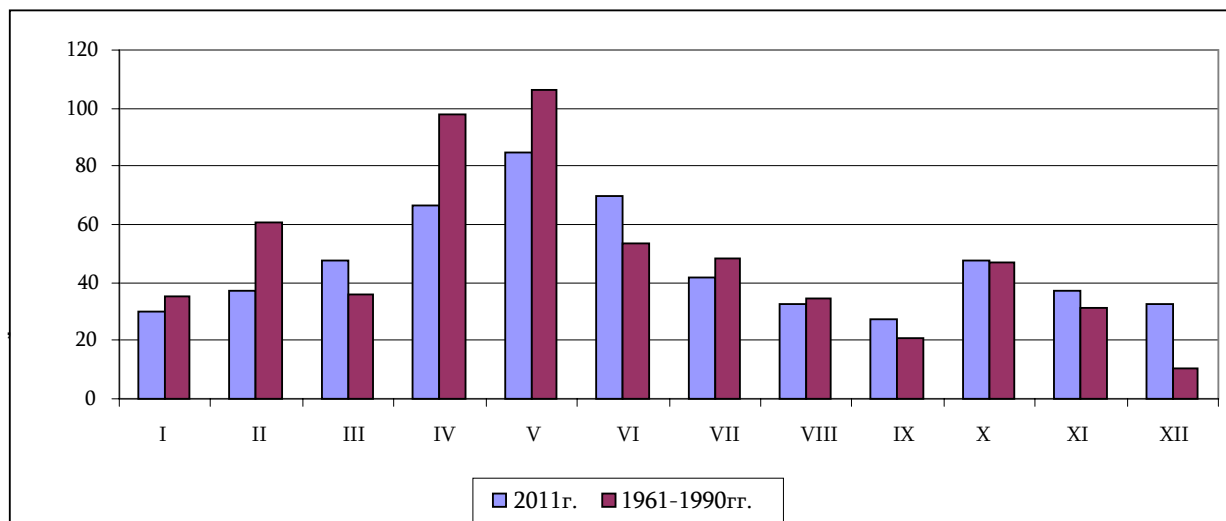
Среднемесячная температура воздуха в г.Ереван, 2011г.

°C



Среднемесячное количество осадков в г.Ереван, 2011г.

мм



Количество случаев неблагоприятных и опасных метеорологических явлений, 2011г.

единиц

Неблагоприятные метеорологические явления		Опасные метеорологические явления	
Ветер	216	Сильный ветер	17
Туман	114	Туман	40
Поземка	5	Сильный град	8
Снегопад	4	Ливень	6
Град	17	Зной (30.07.2011-03.08.2011)	1
Всего	356	Всего	72

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

На территории РА в 2011г. среднегодовая температура воздуха была выше нормы (5.5°C) на 0.8°C и составила 6.3°C . Годовое количество осадков превысило норму (592 мм) на 3.4% и составило 612 мм.

Наибольшая высота снежного покрова на территории республики наблюдалась на высокогорной станции Арагац (3229 м) и по состоянию на 30 апреля она составила 260 см, по состоянию на 28 февраля в селе Амберд (Армавирский марз РА) – 150 см, в г.Джермук (Вайоц дзорский марз РА) – 99 см, в г.Раздан (Котайкский марз РА) – 88 см и селе Семеновка (Гегаркуникский марз РА) – 72 см, по состоянию на 31 марта в селе Воротан (Сюникский марз РА) – 75 см.

В 2011г. в феврале-январе среднемесячные расходы в большинстве рек составили 90-130% от норм, в марте в большинстве рек – 100-140%, в апреле-мае – 110-180%, в июле-августе в большинстве рек – 120-130%, в отдельных реках – 60-90%, в сентябре-октябре – 110-150%, в ноябре-декабре – 90-120%.

В мае-июне из-за обильных дождей и таяния снегов в реках Памбак, Раздан, Мартуни, Варденис, Арпа, Егегис, Азат и Веди наблюдались опасные выходы.

В течении года по водоводу Арпа-Севан количество воды поступившей в озеро Севан составило 52.148 млн.куб.м (включая подводные стоки). Отпуск воды из озера Севан производился с 21 июня по 24 сентября и составил 168.334 млн. куб. м.

Уровень воды озера Севан по состоянию на 1 января 2011г. составил 1899.90 м, он поднялся на 23 см и по состоянию на 31 декабря 2011г. составил 1900.13 м, что по сравнению с тем же днем 2010г. выше на 23 см.

5.3.2. Гидрометеорологические условия в январе 2012г.

Согласно информации Государственной службы по гидрометеорологии и мониторингу Министерства чрезвычайных ситуаций РА в январе среднемесячная температура воздуха в Араратской долине и его предгорьях была выше нормы на 3-4 градуса, в Гегаркуникском, Лорийском, Котайкском, Ширакском и Сюникском марзах РА – на 1-2 градуса, в Тавушском марзе РА – в пределах нормы.

Средняя десятидневная температура в I декаде была выше нормы на 1-3 градуса, во II декаде – на 2-6 градусов и в III декаде – на 1-3 градуса, за исключением Лорийского, Сюникского и Тавушского марзов РА, где температура была ниже нормы на 2-5 градусов.

Средняя максимальная температура в долинах Сюника составила $+7 +8^{\circ}\text{C}$, в Араратской долине и Тавушском марзе РА $+5 +6^{\circ}\text{C}$, в Лорийском марзе РА $+3 +4^{\circ}\text{C}$, в предгорьях Сюника $+1+4^{\circ}\text{C}$, в горных районах $0 -2^{\circ}\text{C}$ (в Ширакском марзе РА -4°C).

Самая высокая температура в большинстве районов наблюдалась 16-18 января. В долинах Сюника было зарегистрировано $+14 +16^{\circ}\text{C}$, в Араратской долине и Тавушском марзе РА $+9 +14^{\circ}\text{C}$, в Лорийском марзе РА $+8 +10^{\circ}\text{C}$, в предгорьях Сюника $+4 +7^{\circ}\text{C}$ (в г.Горис (Сюникский марз РА) $+10^{\circ}\text{C}$), в Гегаркуникском, Котайкском и Ширакском марзах РА, в горных районах Арагацотна и Вайоц дзора $0 +5^{\circ}\text{C}$.

5. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ СЕКТОР

Средняя минимальная температура в Гегаркуникском, Котайкском и Ширакском марзах РА, в горных районах Арагацотна и Вайоц дзора составила -8 -13°C (в г.Севан (Гегаркуникский марз РА) -6°C), в Лорийском марзе РА -5 -7°C (в г.Ташир -9°C), в предгорьях Сюника -3 -7°C, в Тавушском марзе РА -3 -6°C, в Араратской долине -2 -4°C и долинах Сюника 0 -4°C.

Самая низкая температура в большинстве районов наблюдалась 21-23 января. В Гегаркуникском, Котайкском и Ширакском марзах РА, в горных районах Арагацотна и Вайоц дзора было зарегистрировано -19 -24°C (в г.Севан -14°C, в г.Мартуни (Гегаркуникский марз РА) -16°C, в селе Фантан (Котайкский марз РА) -15°C), в Лорийском марзе РА -15 -20°C (в г.Ташир -28°C), в предгорьях Сюника, в Тавушском марзе РА -8 -13°C (в г.Сисиан (Сюникский марз РА) -17°C), в Араратской долине -8 -11°C, в долинах Сюника -5 -9°C.

Количество месячных осадков в республике в основном было ниже нормы. В Ширакском марзе РА оно составило 90-140% от нормы, в Гегаркуникском марзе РА – 60-110%, в Котайкском марзе РА – 70-90%, в Арагацотнском и Вайоц дзорском марзах РА – 40-90%, в Лорийском и Тавушском марзах РА – 50-85%, в Араратской долине – 20-54%, в Сюникском марзе РА – 60-110% (в г.Каджаран – 134%).

1, 3, 7, 9-10, 13-14, 18, 21-22 и 29-30 января в отдельных местностях, 19-20, 23-24, 26-28 и 31 января в значительной части районов наблюдались осадки.

Высота снежного покрова по состоянию на 31 января на высокогорной станции Арагац (3229 м) составила 136 см, в селе Воротан (Сюникский марз РА) – 85 см, в горных районах Вайоц дзора – 32-78 см, в Котайкском марзе РА – 36-52 см, в горных районах Арагацотна – 20-46 см, в Ширакском марзе РА – 9-43 см, в Гегаркуникском марзе РА – 15-32 см, в Лорийском марзе РА – 5-16 см, в Сюникском марзе РА – 6-14 см, в Тавушском марзах РА – 1-3 см. В Араратской долине и его предгорьях, в предгорьях Вайоц дзора снежный покров отсутствовал.

2-10 января в отдельных районах наблюдался туман с видимостью 50-500 м. 2-10, 14-16 и 19-23 января в горных районах и в отдельных долинных районах наблюдалось усиление ветра со скоростью 9-15 м/сек, с порывами 16-20 м/сек.

В большинстве рек республики среднемесячные расходы составили 100-130% от норм.

Уровень воды озера Севан в течении января понизился на 1 см и по состоянию на 31 января составил 1900.12 м, что по сравнению с тем же днем 2011г. выше на 18 см.