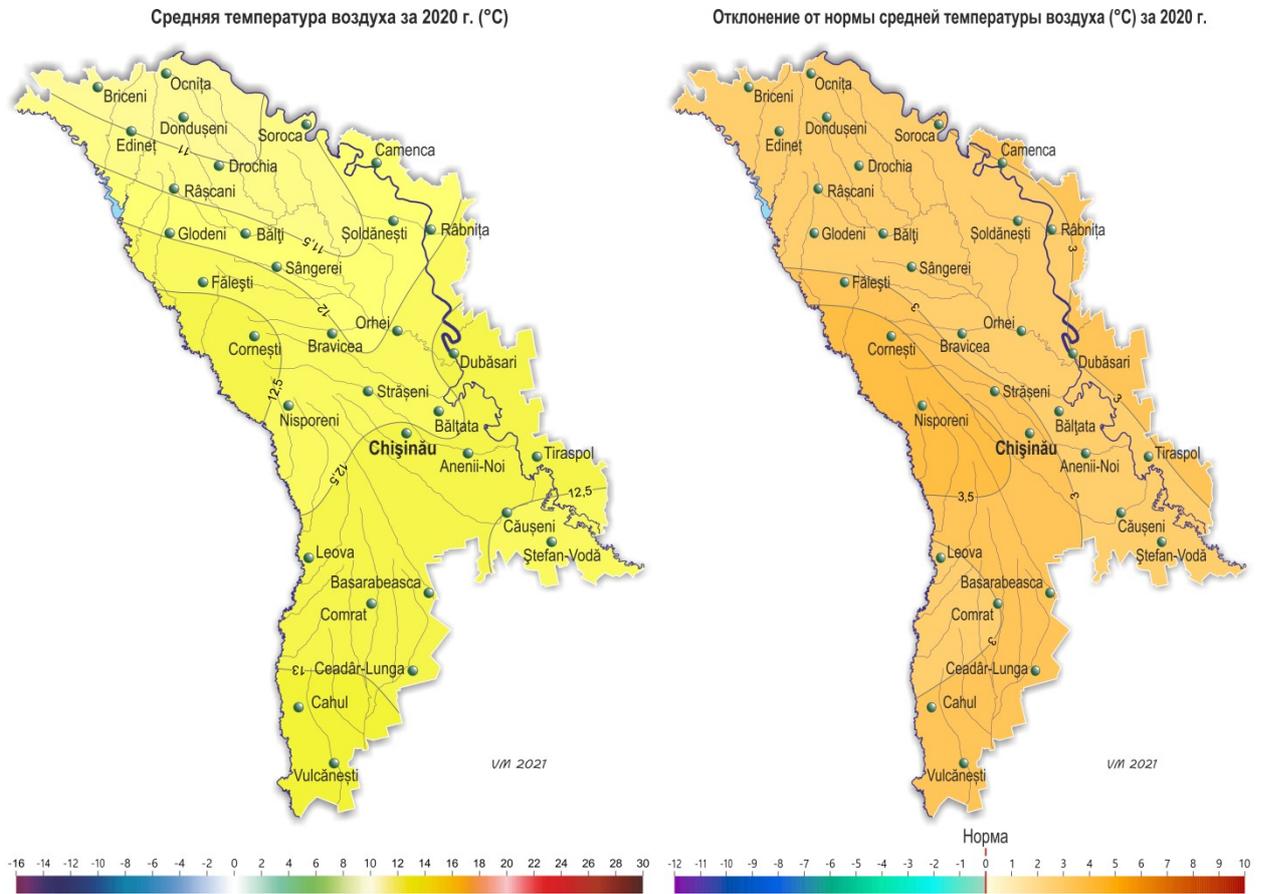


Метеорологические и агрометеорологические условия 2020 г.

2020 год в Республике Молдова характеризовался **высоким температурным режимом** и с годовым количеством осадков, близким к норме. Средняя годовая температура воздуха составила по территории **+10,7..+13,1°C**, что на **2,6-3,7°C выше нормы** и отмечается **впервые** за весь период наблюдений.



По данным метеорологической станции Кишинэу (период наблюдений 126 лет) средняя температура воздуха за год составила **+12,7°C** (на **3,2°C выше нормы**) и заняла **1-ое место** в ранжированном ряду высоких средних годовых температур (рис.1).

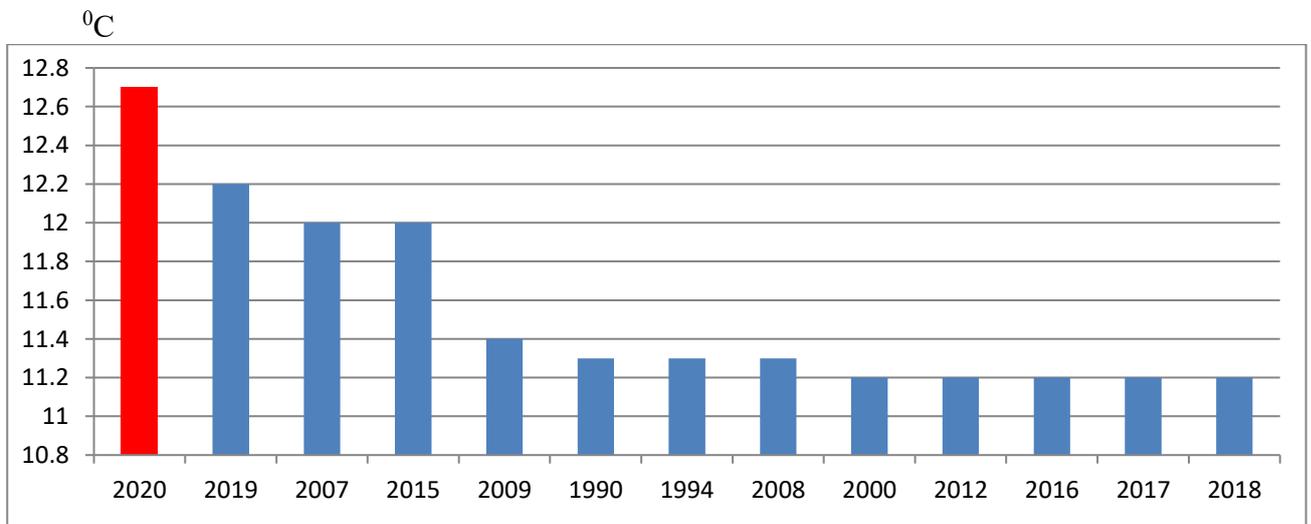


Рис.1 Ранжированный ряд высоких средних годовых температур воздуха, МС Кишинэу

Абсолютный максимум температуры воздуха за год достигал **+38°C** (август, метеорологические станции Тираспол, Штефан-Водэ). Абсолютный минимум составил по территории **-10°C** (январь, метеорологические станции Бричень, Рыбница, Бравича, Бэлцата).

Аномально теплой была зима **2019-2020 гг.** Средняя температура воздуха за сезон на 4-5°C превысила норму, что отмечается **впервые за весь период наблюдений**. Очень теплая погода наблюдалась в феврале. Средняя за месяц температура воздуха была в основном на 5,5-6,5°C выше нормы, что отмечается в среднем один раз в 10-15 лет. Максимальная температура воздуха 2 февраля повышалась по территории до +18°C, что в этот период отмечается **впервые за весь период наблюдений**.

Очень теплая погода сохранялась и **в марте**, когда средняя за месяц температура воздуха была на 5-6°C выше нормы, что отмечается в среднем один раз в 15-20 лет. Максимальная температура воздуха 4 марта повышалась по территории до +23°C, что в этой декаде отмечается в среднем один раз в 20 лет.

Последние заморозки в воздухе наблюдались местами по территории 21 апреля (до -2...-3°C), что в этот период возможно в среднем один раз в 10-20 лет. На поверхности почвы и на высоте 2 см от поверхности почвы последние заморозки (интенсивностью до -3...-4°C) отмечались местами в северной половине республики 13 мая, что в этот период возможно в среднем один раз в 20 лет.

Средняя температура воздуха за **летний сезон** в основном на 2-3°C превысила норму, что наблюдается в среднем один раз в 10-15 лет. **Самая жаркая погода** наблюдалась в августе. Средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на 3-4°C, что отмечается в среднем один раз в 10-15 лет.

Аномально теплая погода сохранялась и **осенью**. Средняя за сезон температура воздуха была на 3-4°C выше нормы, что отмечается **впервые за весь период наблюдений**. Максимальная температура воздуха 1 сентября повышалась по территории до +36°C, что в этот период отмечается в среднем один раз в 30 лет. Средняя за сентябрь температура воздуха была на 3,5-5,5°C выше нормы, что отмечается в среднем один раз в 25-30 лет. **В октябре** средняя за месяц температура воздуха превысила норму на 4-5°C, что на большей части территории республики отмечается **впервые за весь период наблюдений**.

Тепло продолжало сохраняться и в декабре. Средняя за месяц температура воздуха на 2,5-4,0°C превысила норму, что отмечается в среднем один раз в 5-10 лет.

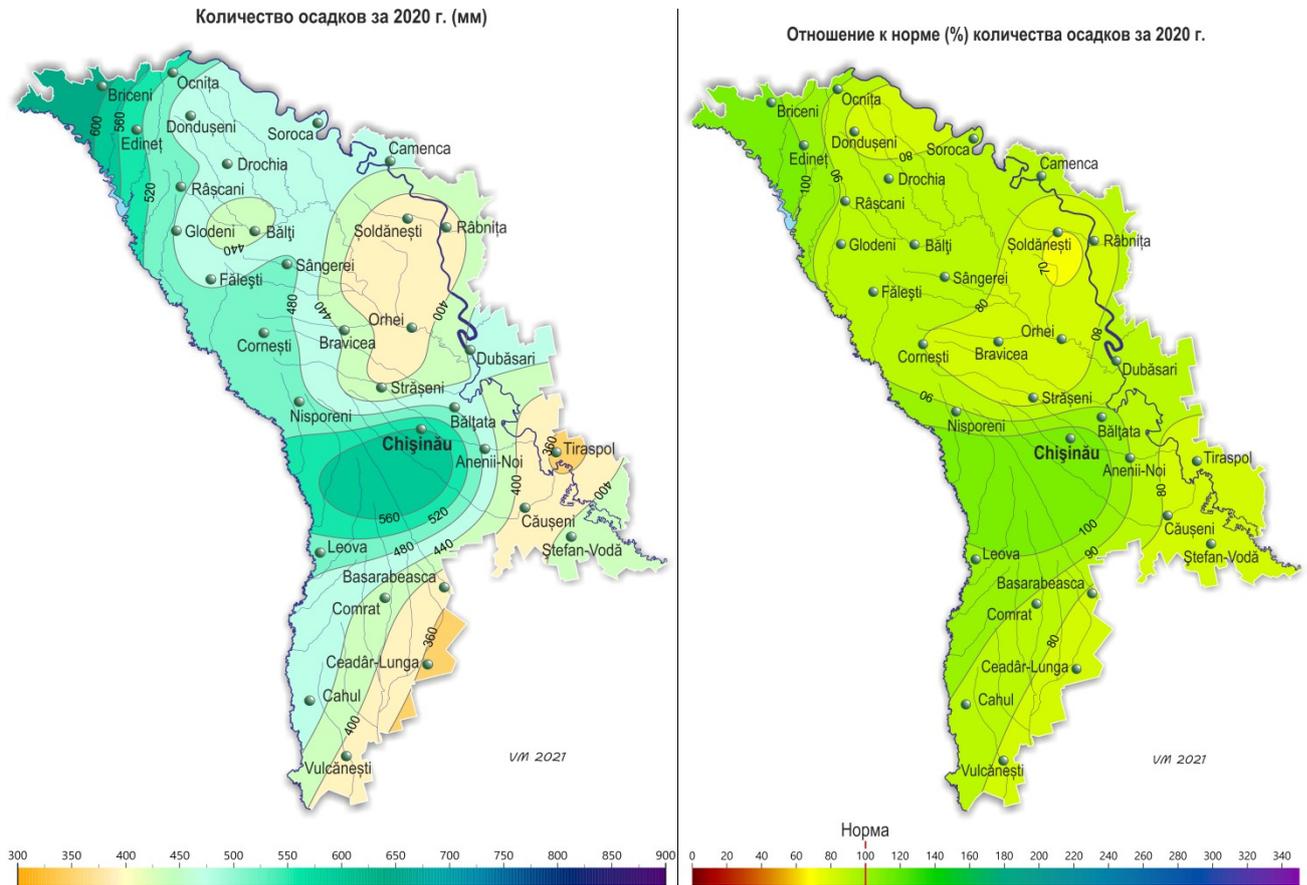
Количество осадков за год составило по территории **355-615 мм, или 70-105% нормы**.

Количество осадков по регионам:

- в северных районах выпало в основном 420-615 мм (80-100% нормы), лишь местами 365-380 мм (70-75% нормы);
- в центральных районах – в основном 445-560 мм (80-105% нормы), лишь местами – 410-435 мм (75% нормы);
- в южных районах – в основном 375-500 мм (80-100% нормы), лишь в отдельных районах выпало 355-360 мм (70-75% нормы).

Значительный недобор осадков наблюдался:

- **в январе**, когда по территории выпало всего 3-10 мм (10-35% месячной нормы);
- **в апреле**, когда их количество за месяц на большей части территории не превысило 1-10 мм (5-25% месячной нормы);
- **в июле, августе и большую часть сентября**, когда сумма осадков за этот период на 80% территории не превысила 15-60 мм (10-40% нормы).



Осадки в течение года выпадали крайне неравномерно (рис.2).

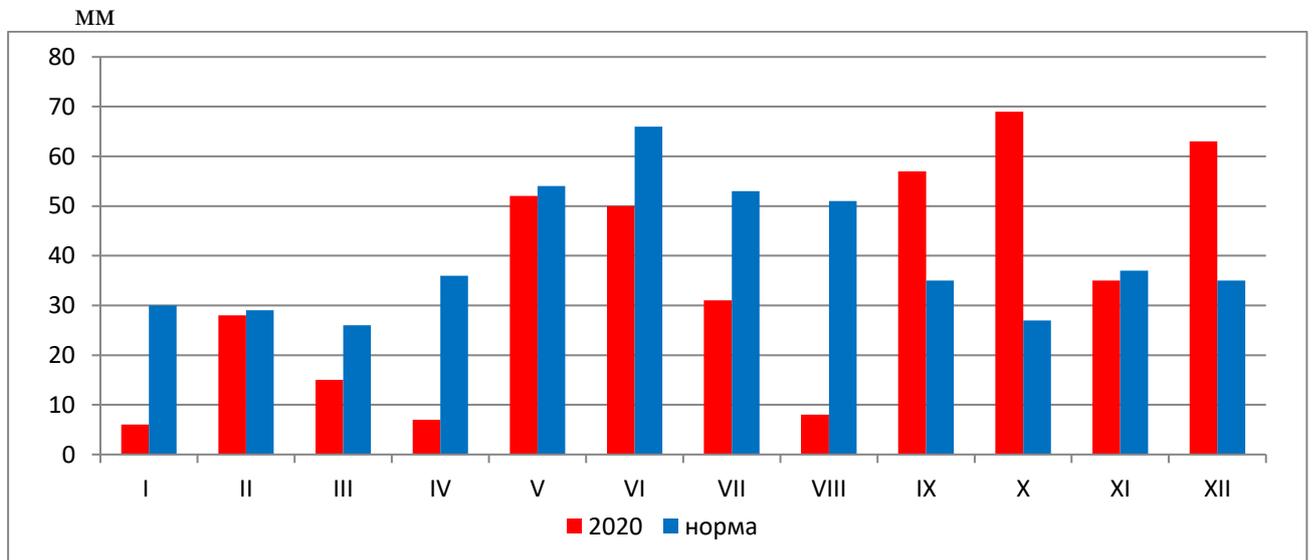


Рис.2 Ежемесячное количество осадков на МС Комрат

Наибольшее количество осадков отмечалось:

- **в мае**, когда их сумма за месяц составила в основном 45-80 мм (80-165% месячной нормы);
- **в июне**, когда выпало в основном 55-130 мм (75-165% месячной нормы);
- **в октябре**, когда на большей части территории их количество достигало 60-115 мм (200-350% месячной нормы).
- **в декабре** – сумма за месяц составила в основном 30-75 мм (90-215% месячной нормы).

В течение года наблюдались **стихийные метеорологические явления** в виде сильных ливней (май-июль, сентябрь-октябрь), града (июнь-июль), а также сильного ветра с максимальной скоростью до 26-27 м/с (февраль), что вызвало повреждения сельскохозяйственных культур, народнохозяйственных объектов и отключение электроэнергии.

Повышенный температурный режим и значительный дефицит осадков, отмечавшиеся на территории Республики Молдова в марте-апреле и сохранявшиеся в июле-сентябре, способствовали **возникновению атмосферной и почвенной засух**.

Гидротермический коэффициент Селянинова, характеризующий степень увлажнения территории (ГТК) в среднем по территории республики за период апрель-сентябрь составил 0,7, что указывает на засушливые условия этого периода, в тоже время в июле и в августе ГТК составил соответственно 0,5 и 0,2, что соответствует **сильной и очень сильной засухе**.

По сравнению с 2019 г., средняя температура воздуха за этот год была на 0,5°C выше и выпало меньшее количество осадков (на 30-80 мм).

Агрометеорологические условия большую часть вегетационного периода 2020 года были в основном неблагоприятными для формирования урожая основных сельскохозяйственных культур из-за повышенного температурного режима и дефицита осадков.

Дефицит осадков и повышенный температурный режим, отмечавшиеся в августе - ноябре, способствовали значительному снижению запасов продуктивной влаги в почве, что создавало неблагоприятные условия для подготовки почвы и проведения сева озимых культур, а также для их роста и развития осенью.

Вегетационный период (период со средними суточными температурами воздуха +5°C и выше) в этом году начался в северных районах 1-2 марта, на остальной территории 17-18 февраля, что в основном на месяц раньше обычных сроков. Закончился вегетационный период в основном 18 ноября, в крайних северных районах 12 ноября, что на большей части территории в сроки близкие к обычным, в крайних северных районах на неделю позже средних многолетних дат.

Продолжительность вегетационного периода составила 255-275 дня, что на 30-35 дней длиннее обычного.

Сумма положительных температур воздуха выше +10°C за год составила 3405-4035°C, что выше средней многолетней величины на 615-965°C.

Сумма эффективных температур воздуха выше +5°C составила 2540-3185°C, что на 510-830°C больше средних многолетних значений

Количество осадков, выпавших за вегетационный период, на 80% территории составляло 295-515 мм (75-110% нормы), на остальной территории – 255-270 мм (65-70% нормы).

Количество осадков за вегетационный период по регионам:

- в северных районах выпало в основном 345-515 мм (80-110% нормы); местами – 270-295 мм (65-70% нормы);
- в центральных районах – в основном 300-445 мм (75-110% нормы);
- в южных районах в основном – 295-390 мм (75-95% нормы), местами, в юго-восточных районах – 255-270 мм (65-70% нормы).

По данным Национального Бюро Статистики Республики Молдова в 2020 году средний в республике урожай составил:

- **озимой пшеницы** около 17,5 ц/га, что на 15,5 ц/га ниже прошлогоднего урожая и на 12,5 ц/га ниже среднего урожая за последние 10 лет;
- **кукурузы** 12 ц/га, что ниже прошлогоднего на 31 ц/га и на 23 ц/га ниже среднего урожая за последние 10 лет;
- **подсолнечника** 13 ц/га, что на 11 ц/га ниже прошлогоднего и на 5 ц/га ниже среднего урожая за последние 10 лет;
- **сахарной свеклы** около 252 ц/га, что на 128 ц/га ниже прошлогоднего урожая и на 80 ц/га ниже среднего урожая за последние 10 лет.

Cantitatea lunară și anuală de precipitații (mm) în anul 2020

Stația, postul	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anuală
Briceni	8	41	25	29	72	91	61	27	89	114	10	47	614
Soroca	6	41	30	9	81	59	26	10	58	78	15	31	444
Bălți	4	39	17	2	70	87	33	20	32	75	17	32	428
Fălești	5	35	15	5	67	130	22	30	24	77	17	46	473
Bravicea	3	30	16	14	67	101	28	1	33	71	26	44	434
Cornești	6	37	17	7	62	81	73	51	28	61	25	45	493
Bălțata	7	24	21	3	84	60	92	2	61	34	32	54	474
Chișinău	9	23	19	4	69	86	85	5	75	81	32	74	562
Leova	7	27	38	16	55	67	34	4	106	50	29	66	499
Ștefan Vodă	10	37	9	8	114	53	59	1	20	15	45	44	415
Comrat	6	28	15	7	52	51	32	8	58	69	35	63	424
Ceadâr-Lunga	8	22	5	7	29	54	55	11	23	61	29	51	355
Cahul	5	28	15	5	45	122	33	6	32	82	21	66	460
Ocnîța	7	50	30	21	78	97	27	17	35	95	8	54	519
Dondușeni	7	37	27	12	67	89	31	3	25	103	5	51	457
Edineț	7	36	29	18	71	128	34	11	64	74	7	51	530
Costești (r-nul Râșcani)	7	42	30	14	54	101	54	12	136	44	5	46	545
Drochia	5	47	29	8	75	69	29	13	32	108	11	48	474
Florești	6	51	24	8	65	38	20	48	60	87	17	30	454
Șoldănești	4	30	24	–	52	66	6	9	52	43	27	49	362
Glodeni	7	48	18	6	75	110	41	20	47	47	10	47	476
Sângerei	6	41	19	19	63	54	29	27	51	107	25	46	487
Telenești	3	31	15	10	95	89	9	6	36	71	16	40	421
Strășeni	4	23	15	6	56	66	32	4	44	58	24	75	407
Nisporeni	9	23	13	6	75	89	33	12	31	126	23	55	495
Anenii Noi	7	18	20	4	138	57	59	–	71	19	29	47	469
Căușeni	8	23	8	5	88	85	43	8	25	17	34	43	387
Basarabeasca	8	30	13	7	77	55	23	16	12	40	31	62	374
Vulcănești	9	29	6	5	57	68	21	10	34	44	32	73	388

Notă: "–" - precipitațiile nu s-au semnalat