

# Характеристика климата Беларуси (руководство по выполнению КСР)

## Содержание

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	1
<b>СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ</b> .....	2
<b>ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ</b> .....	4
<b>ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА</b> .....	5
<b>ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА</b> .....	5
<b>ОБЛАЧНОСТЬ</b> .....	5
<b>АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ</b> .....	6
<b>УСЛОВИЯ УВЛАЖНЕНИЯ</b> .....	6
<i>Литература</i> .....	7
Таблица 1 .....	8
Таблица 2 .....	8
Таблица 3 .....	9
Таблица 4 .....	9
Таблица 5 .....	10
Таблица 6 .....	10
Таблица 7 .....	11
Таблица 8 .....	12
Таблица 9 .....	13
Таблица 10 .....	15
Таблица 11 .....	16
Таблица 12 .....	17
Таблица 13 .....	18
Таблица 14 .....	19
Таблица 15 .....	20
Таблица 16 .....	21
Таблица 17 .....	22
Таблица 18 .....	23
Таблица 19 .....	24
Таблица 20 .....	25
Таблица 21 .....	26

Приводится методика характеристики климата, порядок и последовательность его описания и использования в сельском хозяйстве. Предусмотрено методическое обеспечение самостоятельной работы студентов, которую они выполняют на основе данных метеорологических станций, расположенных на территории Беларуси, характеризующих отдельные климатические элементы и выявляющих их взаимосвязь.

## **ВВЕДЕНИЕ**

Понятие «климат» введено греческим философом Гиппархом во 2 веке до н.э. и в переводе обозначает «наклон солнечных лучей». Такое понятие отражает древние представления о том, что климат любой географической зоны определяется наклоном солнечных лучей и зависит от широты.

В течение многовековой истории понятие «климат» неоднократно изменялось. Долгое время под климатом понимался среднегодовое состояние погоды (солнечной радиации, температуры почвы и воздуха, увлажнения, ветра и других элементов), характерный для данного места и зависящий от географического положения.

В настоящее время под климатом понимается статистическое свойство климатической системы за достаточно продолжительный период времени – от нескольких лет до нескольких десятилетий.

При этом под климатической системой понимается атмосфера, океан, поверхность суши, криосфера, биосфера, которые находятся в непрерывном и сложном взаимодействии. Некоторые исследователи называют климатом статистический ансамбль состояний, которые проходит система атмосфера-океан-суша за период времени в несколько десятилетий.

Для географа изучение климатических условий особенно необходимо, так как режим атмосферных явлений и процессов составляет характерную особенность ландшафта, часто определяет его тип. Студенты сталкиваются с необходимостью характеристики климата при выполнении курсовых и дипломных работ, анализируя физико-географические условия территории. Для приобретения навыка описания климата, как компонента природного ландшафта, студентами географического факультета выполняется самостоятельная работа, в которой на основе данных одной из метеорологических станций, расположенных на территории Беларуси, характеризуются отдельные климатические элементы, выявляется их взаимосвязь, а также отмечается влияние на них географической широты, высоты над уровнем моря, циркуляции атмосферы, характера подстилающей поверхности. В пособии приводится методика характеристики климата, порядок и последовательность его описания.

Основным источником сведений о погоде и климате служат результаты наблюдений метеорологических станций за ходом солнечной радиации, температурой и влажностью почвы и воздуха, облачностью, осадками, скоростью и направлением ветра и другими элементами, а также за многочисленными явлениями погоды. Эти сведения печатаются в климатологических справочниках и атласах.

При выполнении самостоятельной работы «Характеристика климата Беларуси» используются данные наблюдений одной метеостанции, которая назначается преподавателем. Обработанные данные сводятся в таблицы, на их основе строятся графики, затем этот фактический и графический материал анализируется.

Работа выполняется аккуратно, графики вычерчиваются на миллиметровой бумаге.

Ниже приводятся рекомендации по выполнению графических и аналитических работ.

## ***СОЛНЕЧНАЯ РАДИАЦИЯ***

Анализируя солнечную радиацию, следует обратить внимание на следующие вопросы:

- значение солнечной радиации в формировании климата и развитии физико-географических процессов;
- какие факторы влияют на поступление солнечной радиации.

1. Согласно «Атласу Беларуси» определяется географическая широта ( $\varphi$ ) местности, на основе которой рассчитывается высота солнца на этой широте в полдень в дни летнего и зимнего солнцестояния.

Максимальная высота Солнца в день летнего солнцестояния равна

$$90^\circ - \varphi + 23,5^\circ,$$

Наименьшая высота Солнца в день зимнего солнцестояния

$$90^\circ - \varphi - 23,5^\circ;$$

В дни равноденствий

$$90^\circ - \varphi.$$

2. Проанализировать продолжительность солнечного сияния (L), его зависимость от продолжительности дня и облачности ([табл. 2](#)). Определить L за год, апрель-сентябрь, октябрь-март (в % от годовой величины); найти величину реальной продолжительности солнечного сияния за год в % от возможной; определить самые солнечные и самые пасмурные месяцы. Найти число дней без солнца за год, в декабре – январе и июне – июле и *сравнить* ([табл. 3](#)).

3. Определить величину суммарной солнечной радиации за год, ее суммы в мае – июле и ноябре – декабре, во сколько раз больше поступает радиации в июле (самый теплый месяц) в сравнении с январем (самый холодный месяц) ([табл. 4](#)). Отметить причины этих отличий.

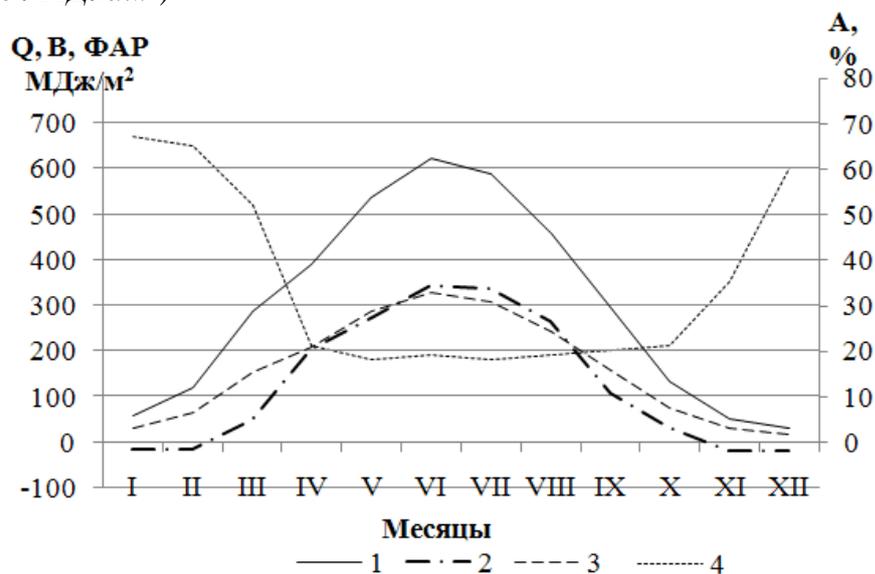
4. Описать факторы, которые влияют на величину альбедо ([табл. 5](#)). Проанализировать изменения альбедо в течение года по данным одной из метеостанций ([табл. 6](#)).

5. Привести формулы для расчета радиационного и теплового балансов. Определить суммы положительных и отрицательных значений радиационного баланса (отдельно), его годовую сумму, долю (%) от суммарной радиации за каждый месяц и за год ([табл. 7](#)).

6. Определить годовую сумму фотосинтетически активной радиации (ФАР), а также долю от суммарной радиации за каждый месяц и за год в целом ([табл. 8](#)). Проанализировать полученные данные.

7. **Построить графики** (горизонтальный масштаб: в 1 см 1 месяц) годового хода актинометрических характеристик (рис. 1):

- суммарной радиации (*в 1 см 50 МДж/м<sup>2</sup>*)
- радиационного баланса (*в 1 см 50 МДж/м<sup>2</sup>*)
- альбедо (*в 1 см 10%*)
- ФАР (*в 1 см 50 МДж/м<sup>2</sup>*)



**Рис. 1. Годовой ход актинометрических характеристик (метеостанция Минск)**

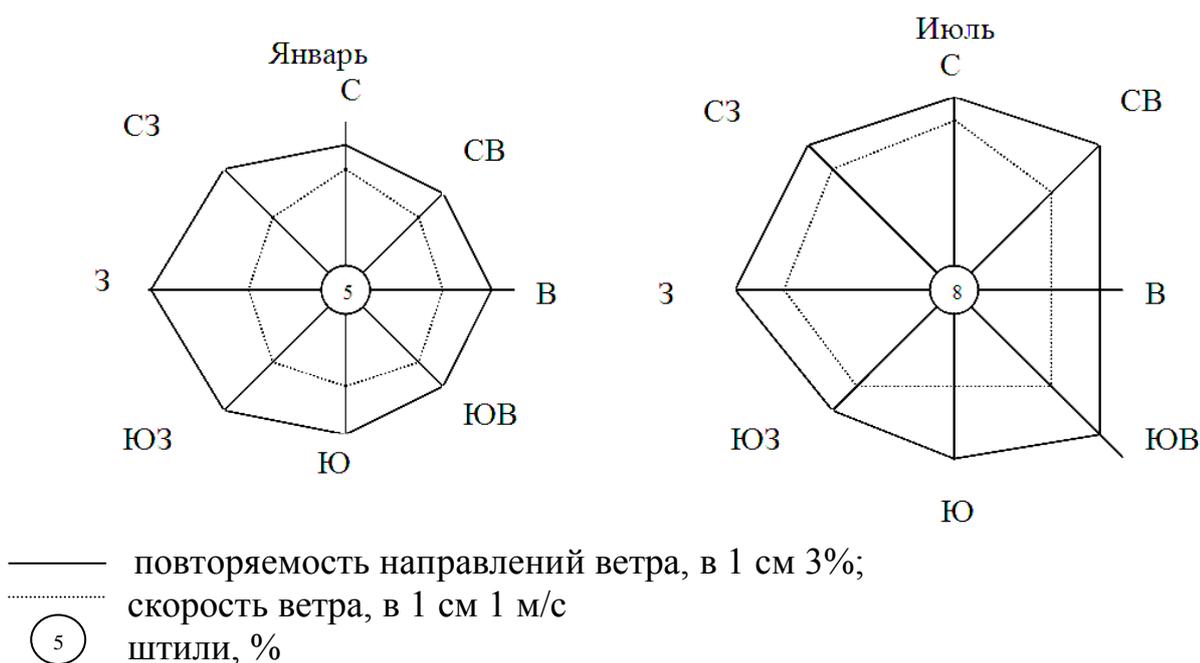
1 – суммарная радиация (Q); 2 – радиационный баланс (B);  
3 – фотосинтетически активная радиация (ФАР), 4 – альбедо (A)

Объяснить причины годового хода этих элементов, определить минимальные и максимальные значения, на какие месяцы они приходятся. Рассчитать амплитуды их годовых колебаний.

## ЦИРКУЛЯЦИЯ АТМОСФЕРЫ

Описать роль циркуляции атмосферы в формировании климата. Типы воздушных масс, которые влияют на климат Беларуси. Значение циклонической и антициклонической деятельности в формировании климата.

1. Согласно данным таблицы 9 и 10 **построить график** – роза ветров для января и июля, который дает наглядное представление о повторяемости направлений ветра и его скорости. Для построения розы ветров от края кружка (диаметр примерно 5 мм) проводят линии, которые соответствуют восьми направлениям (румбам) горизонта. В середине кружка числом отмечается повторяемость штилей, на линиях откладываются отрезки пропорциональные повторяемости (%) и скорости ветра (м/с). Масштаб: в 1 см – 3% и в 1 см – 1 м/с. Концы соседних отрезков соединяются прямыми линиями. Полученная диаграмма представляет розу ветров (рис. 2).



**Рис. 2. Роза ветров, МС Уша\***

\* *Примечание: на приведенном рисунке масштаб не соблюдается*

Розы ветров анализируются, отмечают преобладающие направления ветра в январе и июле, а также ветры наименьшей вероятности. В описании указываются причины изменения направлений и скорости ветра.

## **ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА**

1. Согласно таблице 11 выполнить следующее:

- рассчитать среднегодовую температуру;
- определить максимум и минимум среднегодовой температуры;
- годовую амплитуду температуры.

Сравнить эти показатели с температурными показателями в Лондоне и Иркутске (глава 5 учебника «Метеорология и климатология», С.П. Хромов (2001г., с. 211 – 212); “Метэаралогія”, с. 119), объяснить причины отличий, **построить график\*\*** и определить тип годового хода температуры. С помощью графика определить (подписать) даты перехода температуры воздуха через 0, 5, 10 °С весной и осенью: по пересечению линий параллельных оси абсцисс, проведенных через указанные значения температуры, с графиком хода температур (в 1 см 4 °С). Рассчитать число дней за период с данными температурами.

2. Отобразить **графически\*\*** ход абсолютных максимальных и абсолютных минимальных температур и определить их экстремальные значения за год (таблицы [12](#) и [13](#)). Проанализировать данные об этих температурах.

3. Охарактеризовать тепловые ресурсы территории ([табл. 14](#)).

Суммы активных температур – это суммы средних суточных температур, которые превышают биологический минимум (0, 5, 10 и 15 °С). Они рассчитаны по средним суточным температурам за период от даты перехода средних суточных температур через 0, 5, 10 и 15 °С весной до даты перехода через эти же границы осенью.

Дать оценку возможностей выращивания сельскохозяйственных культур. Перечислить культуры, которые в соответствии с их биологическими требованиями можно рекомендовать для распространения в условиях имеющихся тепловых ресурсов (сумм активных температур) ([табл. 15](#)).

Биологическая сумма температур – сумма средних суточных температур за период вегетации данной культуры от начала роста (биологический минимум) до вызревания. Биологические суммы температур характеризуют потребности сельскохозяйственных культур в тепле.

## **ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА**

1. Рассчитать среднегодовые значения относительной влажности воздуха и упругости водяного пара ([табл. 16](#), [17](#)), определить минимум и максимум, а также годовые амплитуды, отразить на графике годовой ход этих показателей\*\* (относительная влажность: в 1см 10%; упругость водяного пара: в 1см 1гПа).

## **ОБЛАЧНОСТЬ**

1. Рассмотреть облачность как климатообразующий фактор, ее связь с циркуляцией атмосферы, барическими системами и относительной влажностью ([табл. 18](#)).

2. Построить график годового хода облачности. \*\* Описать годовой ход облачности, определить максимальные и минимальные значения, наиболее пасмурный и наиболее ясный месяц, дать объяснения.

## АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ

Подсчитать годовую сумму осадков ([табл. 19](#)), а также сумму осадков за холодный (ноябрь-март) и теплый период (апрель-октябрь), их удельный вес в годовой сумме (%).

Отметить месяцы с максимальным и минимальным количеством осадков, отразить графически. \*\* Объяснить причины годового хода осадков.

## УСЛОВИЯ УВЛАЖНЕНИЯ

Условия увлажнения оцениваются с помощью гидротермического коэффициента по Г.Т. Селянинову (ГТК).

ГТК – условный показатель увлажнения, представляющий собой отношение суммы осадков за определенный период (обычно не меньше месяца) к сумме температур за тот же период, уменьшенной в 10 раз. ГТК рассчитывается для промежутков времени после перехода через 10 °С весной и до соответствующего перехода осенью (т.е. в пределах периода активной вегетации).

$$\text{ГТК} = \frac{\sum P}{0,1 \sum t}$$

где  $\sum P$  – сумма осадков за период;

$\sum t$  – сумма температур за период.

Знаменатель характеризует испаряемость. Поэтому ГТК показывает, во сколько раз количество осадков превышает максимально возможное испарение. На основе ГТК выделяются территории с различной степенью увлажнения.

Таблица

Оценка условий увлажнения по значению ГТК Селянинова [10]

Зона увлажнения	ГТК
Избыточно влажная	>1,6
Влажная (оптимального увлажнения)	1,6 – 1,3
Слабо засушливая	1,3 – 1,0
Засушливая	1,0 – 0,7
Очень засушливая	0,7 – 0,4
Сухая	<0,4

Проанализировать условия увлажнения по данным [таблиц 20](#) и [21](#). Оценить степень увлажнения территории в районе станции за период активной вегетации (с температурами выше 10 °С) и ее изменчивость (максимальное и минимальное значение). Проанализировать дифференциацию увлажнения в течение летних месяцев.

\*\* графические построения для температур воздуха, влажности воздуха, упругости водяного пара, облачности, атмосферных осадков должны быть отражены на одном рисунке (одна ось абсцисс и несколько осей ординат).

## ***ЛИТЕРАТУРА***

1. Агроклиматические ресурсы Белоруссии. – Минск, Белгидромет, 1985. 451с.
2. Агроклиматический справочник. – Минск: Ураджай. 1970. – 248с.
3. Грингоф И. Г., Попова В. В., Страшный В. Н. Агрометеорология, Гидрометеоиздат, 1987. – 309с.
4. Ковриго П. А. Микроклимат болотных экосистем и его оптимизация. - Минск: Універсітэцкае, 1995. – 154с.
5. Каўрыга П. А. Вучэбная практыка па метэаралогіі і кліматалогіі. - Мінск: Універсітэцкае, 1995. – 36с.
6. Климатические ресурсы Белоруссии и рациональное их использование. - Минск: “Універсітэцкае”, 1986. – 142с.
7. Шкляр А. Х. Климатические ресурсы Белоруссии и использование их в сельском хозяйстве. Минск: Вышэйшая школа, 1973. – 432с.
8. Шульгин А. М. Агрометеорология и агроклиматология. – Л.: Гидрометеоиздат, 1978. – 200с.
9. Хромов С. П. Метеорология и климатология для географических факультетов. – Л.: Гидрометеоиздат, 1983. – 492с.
10. Лосев А. П. Практикум по агрометеорологическому обеспечению растениеводства Санкт-Петербург: Гидрометеоиздат. 1994. – 246 с.
11. Каўрыга, П.А. Кліматалогія. – Мінск: БДУ, 2008. – 215 с.

Таблица 1

## Продолжительность дня (ч. мин)

Месяц	Широта				
	52°	53°	54°	55°	56°
<i>I</i>	8.08	7.56	7.46	7.36	7.24
<i>II</i>	9.36	9.30	9.24	9.18	9.13
<i>III</i>	11.34	11.32	11.32	11.32	11.30
<i>IV</i>	13.36	13.38	13.42	13.46	13.50
<i>V</i>	15.26	15.32	15.4	15.50	16.00
<i>VI</i>	16.36	16.48	17.00	17.14	17.28
<i>VII</i>	16.26	16.38	16.50	17.02	17.16
<i>VIII</i>	15.06	15.12	15.20	15.28	15.36
<i>IX</i>	18.12	13.16	13.18	13.2	13.24
<i>X</i>	11.15	11.12	11.10	11.08	11.06
<i>XI</i>	9.20	9.12	9.06	9.00	8.52
<i>XII</i>	7.56	7.46	7.34	7.22	7.10

Таблица 2

## Продолжительность солнечного сияния\*

Станция	Месяцы											
	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
<i>Полоцк</i>	31	56	142	183	253	274	272	229	160	81	31	23
	14	22	41	45	52	55	55	51	44	27	13	11
<i>Витебск</i>	31	52	142	194	268	285	284	236	165	77	41	22
	14	21	41	48	56	58	58	53	45	25	18	11
<i>Гродно</i>	34	54	147	188	235	260	260	228	174	93	34	29
	15	21	42	47	50	53	53	48	53	30	14	14
<i>Минск</i>	40	60	146	193	261	286	272	238	170	92	32	25
	17	23	41	48	55	58	55	54	47	30	13	12
<i>Слуцк</i>	49	69	144	208	280	306	285	261	187	102	44	27
	22	28	41	52	60	63	59	59	51	33	18	13
<i>Горки</i>	50	66	129	198	267	302	294	246	152	84	44	28
	22	26	37	49	56	61	60	56	41	27	19	13
<i>Брест</i>	43	66	141	181	246	269	262	239	199	129	42	33
	18	26	40	45	53	56	55	55	55	41	17	15
<i>Пинск</i>	47	63	160	212	258	286	281	256	201	119	37	31
	20	24	45	53	56	60	59	59	56	38	15	14
<i>Василевичи</i>	45	67	136	193	267	286	294	252	188	112	46	32
	19	26	39	48	57	59	61	58	52	36	18	14

\*Первая строка цифр – продолжительность солнечного сияния в часах;  
 вторая – отношение фактической продолжительности солнечного сияния к возможной при  
 отсутствии облачности (%)

Таблица 3

## Число дней без солнца

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Полоцк</i>	21	14	8	4	1	1	1	2	3	11	19	22
<i>Витебск</i>	21	15	8	3	1	1	1	2	2	11	17	21
<i>Гродно</i>	20	14	8	4	2	2	1	2	3	10	21	21
<i>Минск</i>	18	14	8	4	2	1	1	1	3	10	19	23
<i>Слуцк</i>	16	14	8	3	2	1	0	1	3	8	17	22
<i>Горки</i>	16	13	10	3	2	1	0	1	5	12	17	22
<i>Брест</i>	17	13	9	4	2	1	1	1	2	7	17	19
<i>Пинск</i>	17	13	7	3	2	1	0	2	2	8	19	20
<i>Василевичи</i>	17	13	6	4	2	1	1	2	3	9	17	21

Таблица 4

Месячные суммы суммарной радиации, МДж/м<sup>2</sup>

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<i>Витебская область</i>												
<i>Верхнедвинск</i>	58	122	301	396	559	637	605	474	305	142	55	31
<i>Полоцк</i>	58	119	289	390	539	623	589	460	293	135	53	31
<i>Шарковщина</i>	58	122	303	397	556	626	593	463	308	144	56	31
<i>Витебск</i>	60	121	293	393	558	629	604	467	298	139	55	33
<i>Лепель</i>	62	127	303	401	579	646	620	490	314	151	58	36
<i>Толочин</i>	67	128	305	413	565	640	615	496	318	160	63	42
<i>Минская область</i>												
<i>Вилейка</i>	64	125	301	387	542	599	579	457	302	148	59	39
<i>Минск</i>	69	131	303	402	571	634	610	483	318	157	61	41
<i>Березино</i>	72	136	312	421	564	638	615	497	322	166	67	44
<i>Слуцк</i>	81	143	312	428	606	667	644	524	350	175	68	51
<i>Гродненская область</i>												
<i>Гродно</i>	72	136	298	392	550	614	601	477	324	179	64	47
<i>Новогрудок</i>	76	142	315	430	605	669	648	513	346	180	66	49
<i>Волковыск</i>	81	145	314	423	596	663	644	508	351	185	73	52
<i>Могилевская область</i>												
<i>Горки</i>	70	130	305	415	579	657	634	496	320	160	64	42
<i>Могилев</i>	78	132	300	410	561	639	627	504	313	163	66	48
<i>Славгород</i>	74	135	300	411	564	625	618	494	324	164	63	47
<i>Костюковичи</i>	77	138	306	425	573	647	636	512	330	167	72	49
<i>Бобруйск</i>	76	136	304	408	559	623	605	494	324	167	68	48
<i>Брестская область</i>												
<i>Ивацевичи</i>	86	143	321	421	606	674	649	517	365	192	72	56
<i>Полесская</i>	88	153	316	422	602	671	643	523	363	189	72	57
<i>Пинск</i>	87	152	306	418	592	657	629	506	358	187	71	57
<i>Брест</i>	90	156	316	413	596	667	642	510	365	200	75	59
<i>Гомельская область</i>												
<i>Гомель</i>	84	146	302	418	582	640	629	520	345	177	77	53
<i>Василевичи</i>	87	144	297	406	569	628	614	511	342	175	78	53
<i>Житковичи</i>	87	147	303	411	588	646	633	516	351	191	78	56
<i>Брагин</i>	92	158	314	445	600	644	644	588	366	186	82	57

Таблица 5

## Альbedo почв и сельскохозяйственных культур, %

Подзолистая почва серого цвета	
Сухая	18
Влажная	12
Дерново-подзолистая сухая почва светло-серого цвета	28
Суглинистая почва светло-серого цвета	25
Торфяная оголенная почва	9
Сухой чернозем	13
Озимая рожь	
колошение	22
цветение	23
молочная спелость	21
Ячмень	
колошение-цветение	19
молочная спелость	22
восковая спелость	24
полная спелость	28
Картофель	
покрытие почвы ботвой менее 50%	18
цветение	16
увядание ботвы	13
Клевер	
зеленый покров	21
цветение	28

Таблица 6

## Изменения альbedo в течение года, %

<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>	<i>XI</i>	<i>XII</i>
<i>Минск</i>											
67	65	52	21	18	19	18	19	20	21	35	60
<i>Пинск</i>											
62	62	46	21	22	23	21	22	23	24	32	49
<i>Василевичи</i>											
68	64	46	20	19	20	19	19	20	22	38	61

Месячные суммы радиационного баланса, МДж/м<sup>2</sup>

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Верхнедвинск</i>	-15	-15	53	189	276	341	329	255	116	45	-14	-17
<i>Полоцк</i>	-17	-14	49	202	272	342	334	262	107	33	-19	-19
<i>Шарковщина</i>	-27	-23	55	203	284	361	352	264	127	46	-17	-21
<i>Витебск</i>	-27	-21	53	196	298	343	338	260	100	31	-17	-20
<i>Лепель</i>	-27	-23	60	194	298	351	347	270	118	50	-18	0
<i>Толочин</i>	-25	-18	57	213	294	369	364	281	123	44	-14	-18
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	-14	-8	59	191	273	310	323	258	127	43	-13	-18
<i>Минск</i>	-23	-5	68	200	296	335	329	258	137	44	-8	-15
<i>Березино</i>	-26	-7	61	217	290	338	343	263	138	44	-11	-5
<i>Слуцк</i>	-28	-15	77	219	323	375	369	288	152	47	-8	-21
<b>Гродненская область</b>												
<i>Новогрудок</i>	-26	-12	81	227	328	381	375	292	162	53	-7	-18
<i>Волковыск</i>	-25	1	88	220	314	364	357	288	153	51	-4	-17
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	-21	-21	42	219	302	365	360	279	125	44	-17	-15
<i>Могилев</i>	-31	-16	50	195	294	345	342	270	143	38	-12	-18
<i>Славгород</i>	-34	-16	50	209	284	338	320	252	137	23	-18	-18
<i>Костюковичи</i>	-31	-12	46	213	308	369	345	282	145	25	-14	-19
<i>Бобруйск</i>	-27	-7	57	213	280	355	328	256	137	39	-13	-17
<b>Брестская область</b>												
<i>Ивацевичи</i>	-27	-9	103	201	317	385	373	283	169	54	-7	-24
<i>Полесская</i>	-27	-9	87	204	312	350	341	273	151	51	-7	-8
<i>Пинск</i>	-25	-3	87	216	322	372	362	281	159	51	-4	-22
<i>Брест</i>	-10	4	98	203	308	365	372	285	170	59	0	-15
<b>Гомельская область</b>												
<i>Гомель</i>	-33	-3	46	212	318	371	358	273	160	37	-9	-7
<i>Василевичи</i>	-28	-2	65	196	295	337	323	259	148	41	-8	-19
<i>Житковичи</i>	-31	3	70	204	308	358	336	265	148	51	-6	-8
<i>Брагин</i>	-35	-1	57	233	332	379	364	270	166	41	-9	-21

Суммы фотосинтетически активной радиации, МДж/м<sup>2</sup>

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Верхнедвинск</i>	31	68	157	209	292	332	309	249	163	76	30	18
<i>Полоцк</i>	31	65	152	206	285	327	305	243	157	73	28	16
<i>Шарковщина</i>	31	66	158	210	291	329	306	245	162	77	31	16
<i>Витебск</i>	31	65	155	208	293	331	310	246	160	73	30	18
<i>Лепель</i>	34	69	159	212	301	337	318	256	166	91	31	19
<i>Толочин</i>	37	69	162	219	296	335	316	259	168	86	34	22
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	35	68	160	207	288	318	302	244	162	81	32	21
<i>Минск</i>	38	71	161	213	299	333	317	254	168	85	34	22
<i>Березино</i>	39	73	164	222	296	334	320	259	171	88	37	24
<i>Слуцк</i>	44	77	165	224	314	346	333	271	183	94	38	27
<b>Гродненская область</b>												
<i>Гродно</i>	39	76	160	210	294	327	318	254	172	98	36	26
<i>Новогрудок</i>	42	75	164	226	314	348	335	268	181	95	37	27
<i>Волковыск</i>	45	78	165	223	310	346	334	265	183	98	41	29
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	37	70	161	220	302	341	323	259	168	85	34	22
<i>Могилев</i>	40	72	159	217	295	336	327	263	166	87	37	23
<i>Славгород</i>	40	73	159	218	296	330	323	259	172	88	36	25
<i>Костюковичи</i>	41	73	158	224	300	341	331	267	173	89	42	28
<i>Бобруйск</i>	42	73	161	217	295	329	318	259	172	90	37	26
<b>Брестская область</b>												
<i>Ивацевичи</i>	47	80	169	223	316	350	338	269	190	102	40	32
<i>Полесская</i>	49	82	168	224	315	348	335	273	190	100	40	33
<i>Пинск</i>	49	82	164	222	312	344	329	266	187	99	40	33
<i>Брест</i>	49	84	168	218	310	348	334	267	191	104	42	33
<b>Гомельская область</b>												
<i>Гомель</i>	46	79	160	223	305	335	327	271	181	95	42	29
<i>Василевичи</i>	47	78	158	217	300	330	322	268	180	95	40	29
<i>Житковичи</i>	47	79	162	219	308	339	331	269	184	103	40	32
<i>Брагин</i>	49	82	165	234	312	337	333	278	194	99	44	30

Таблица 9

## Повторяемость направлений ветра (%) и штилей (дни)

Станция	Месяц	Направление (румб)								Штиль
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
<b>Витебская область</b>										
Верхнедвинск	I	9	9	8	17	14	20	14	9	6
	VII	11	11	7	9	9	14	22	17	14
Езерище	I	13	6	9	17	15	22	9	9	9
	VII	14	8	4	7	10	20	21	16	15
Полоцк	I	8	8	10	14	18	17	16	9	3
	VII	8	9	9	8	12	14	23	17	7
Шарковщина	I	7	9	9	13	17	23	14	8	3
	VII	9	10	10	7	12	16	20	16	8
Витебск	I	6	8	4	15	20	22	13	12	5
	VII	10	11	8	9	13	14	18	17	6
Лынтупы	I	7	9	5	9	26	22	14	8	3
	VII	8	13	8	5	12	17	24	13	9
Докшицы	I	8	6	3	14	23	23	14	9	5
	VII	11	8	8	9	13	17	18	16	10
Лепель	I	7	7	6	12	25	20	13	10	7
	VII	12	6	7	8	13	15	21	18	10
Сенно	I	6	5	6	13	19	23	15	13	6
	VII	10	7	6	7	11	16	23	20	9
Орша	I	8	8	9	12	20	19	13	11	4
	VII	13	9	8	8	12	14	16	20	6
Толочин	I	6	8	10	16	14	19	14	13	5
	VII	13	9	10	9	8	13	17	21	9
<b>Минская область</b>										
Вилейка	I	8	8	7	14	18	21	14	10	6
	VII	12	9	7	7	10	13	23	19	10
Борисов	I	8	9	6	15	16	22	12	12	3
	VII	14	10	6	8	10	16	18	18	8
Радошковичи	I	8	4	4	15	19	21	16	13	11
	VII	11	6	6	9	14	14	20	20	17
Воложин	I	8	10	6	15	16	19	17	9	5
	VII	13	11	9	9	9	12	23	17	9
Минск	I	6	10	7	14	17	18	15	13	4
	VII	11	10	6	7	11	13	21	21	8
Березино	I	10	8	6	15	15	19	17	10	5
	VII	15	9	6	7	9	14	22	18	13
Негорелое	I	7	10	9	13	17	18	16	10	8
	VII	11	10	10	8	9	11	22	19	17
Марьиная Горка	I	8	11	8	17	14	19	13	10	6
	VII	12	8	8	10	10	13	19	20	13
Старые Дороги	I	7	10	11	13	16	18	17	8	6
	VII	10	10	9	8	9	14	23	17	14
Слуцк	I	9	8	10	16	15	18	15	9	3
	VII	13	9	7	7	10	12	22	20	8
<b>Гродненская область</b>										
Лида	I	6	7	10	15	15	20	16	11	5
	VII	11	7	10	7	10	13	22	20	11
Гродно	I	9	7	7	12	13	24	18	10	8
	VII	14	8	7	7	7	17	21	19	11
Новогрудок	I	8	7	6	12	16	24	17	10	4
	VII	11	8	5	7	10	18	24	17	10
Волковыск	I	6	6	10	16	14	22	17	10	5
	VII	11	8	8	10	8	13	21	21	9

<i>Могилевская область</i>										
<i>Горки</i>	<i>I</i>	8	9	10	15	17	18	11	12	3
	<i>VII</i>	11	11	10	9	9	18	13	19	6
<i>Могилев</i>	<i>I</i>	8	10	8	14	17	18	13	12	5
	<i>VII</i>	15	10	9	6	10	11	19	20	11
<i>Суша</i>	<i>I</i>	7	11	11	16	12	20	13	10	8
	<i>VII</i>	9	10	8	8	7	16	20	22	12
<i>Славгород</i>	<i>I</i>	9	10	8	15	14	19	13	12	3
	<i>VII</i>	12	10	8	6	11	14	20	19	9
<i>Костюковичи</i>	<i>I</i>	10	10	9	10	16	23	11	11	5
	<i>VII</i>	14	13	9	5	9	13	17	20	14
<i>Бобруйск</i>	<i>I</i>	10	6	8	14	13	22	17	10	5
	<i>VII</i>	14	10	8	7	6	14	20	21	12
<i>Брестская область</i>										
<i>Барановичи</i>	<i>I</i>	6	9	9	12	17	18	18	11	4
	<i>VII</i>	12	9	8	7	10	10	23	21	8
<i>Ганцевичи</i>	<i>I</i>	9	10	7	16	12	20	16	10	5
	<i>VII</i>	14	8	7	9	7	14	23	18	11
<i>Ивацевичи</i>	<i>I</i>	6	9	6	14	15	22	16	12	5
	<i>VII</i>	12	9	7	7	9	17	18	21	10
<i>Пружаны</i>	<i>I</i>	8	7	8	13	13	24	16	11	8
	<i>VII</i>	13	7	6	6	12	14	21	21	14
<i>Высокое</i>	<i>I</i>	7	6	8	11	16	27	18	7	1
	<i>VII</i>	9	6	8	7	12	21	21	16	4
<i>Крестуново</i>	<i>I</i>	6	7	12	13	13	18	20	11	6
	<i>VII</i>	10	9	10	8	10	13	23	17	16
<i>Пинск</i>	<i>I</i>	8	7	7	14	14	19	20	11	3
	<i>VII</i>	12	7	7	7	8	15	21	23	7
<i>Брест</i>	<i>I</i>	6	7	12	10	14	22	19	10	6
	<i>VII</i>	11	7	8	7	9	16	24	18	11
<i>Гомельская область</i>										
<i>Чечерск</i>	<i>I</i>	8	7	10	14	16	18	16	11	8
	<i>VII</i>	12	8	9	9	11	13	19	19	14
<i>Жлобин</i>	<i>I</i>	7	8	8	17	14	17	17	12	5
	<i>VII</i>	12	7	10	8	8	10	21	24	12
<i>Гомель</i>	<i>I</i>	8	10	6	14	16	20	15	11	8
	<i>VII</i>	14	10	6	6	9	13	20	22	16
<i>Василевичи</i>	<i>I</i>	8	9	10	14	16	16	17	11	8
	<i>VII</i>	12	10	7	9	9	13	21	19	15
<i>Житковичи</i>	<i>I</i>	9	8	11	16	10	16	21	9	5
	<i>VII</i>	13	7	8	8	6	12	27	19	10
<i>Калинковичи</i>	<i>I</i>	8	10	9	19	12	11	19	12	4
	<i>VII</i>	12	7	9	10	5	8	27	22	10
<i>Мозырь</i>	<i>I</i>	9	5	5	17	15	18	18	13	8
	<i>VII</i>	11	9	7	8	9	12	23	21	12
<i>Лельчицы</i>	<i>I</i>	6	10	9	12	16	17	18	12	4
	<i>VII</i>	10	9	8	7	9	12	22	23	11
<i>Брагин</i>	<i>I</i>	10	7	9	15	14	17	18	10	7
	<i>VII</i>	14	7	7	8	6	11	24	23	16

Таблица 10

Средняя месячная скорость ветра по румбам, м/с

Станция	Месяц	Направление (румб)							
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Полоцк	<i>I</i>	4,0	3,9	4,1	5,1	5,3	6,5	6,3	4,7
	<i>VII</i>	3,6	3,4	3,0	3,3	3,7	4,1	4,1	3,8
Витебск	<i>I</i>	3,8	3,6	4,0	4,7	5,6	5,9	5,2	4,2
	<i>VII</i>	3,5	3,2	3,1	3,1	3,3	3,6	3,8	4,2
Минск	<i>I</i>	4,0	4,3	4,7	5,0	5,2	5,6	5,4	4,8
	<i>VII</i>	3,5	3,6	3,4	3,5	3,5	3,7	4,4	4,2
Гродно	<i>I</i>	3,6	4,8	4,1	3,9	3,8	5,1	4,5	3,9
	<i>VII</i>	3,2	3,2	3,1	2,9	2,7	3,4	3,7	3,2
Горки	<i>I</i>	4,0	4,3	4,6	4,3	4,6	4,9	4,8	5,3
	<i>VII</i>	3,6	3,2	3,5	2,6	2,8	3,2	3,8	4,3
Могилев	<i>I</i>	4,3	3,6	4,0	4,2	4,4	5,0	4,9	4,8
	<i>VII</i>	3,3	3,3	3,4	2,8	2,8	3,0	3,6	3,7
Брест	<i>I</i>	3,0	3,9	4,3	3,8	3,8	4,4	5,2	4,4
	<i>VII</i>	3,1	2,9	2,8	2,7	2,5	3,3	4,2	3,6
Василевичи	<i>I</i>	3,3	2,7	3,4	3,8	4,0	4,2	4,4	3,6
	<i>VII</i>	2,9	2,8	3,1	2,7	2,9	2,7	3,6	3,6

## Средняя месячная температура воздуха, °С

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Езерище</i>	-8,8	-7,8	-3,5	4,6	11,4	15,7	16,9	15,8	10,6	4,9	-0,8	-5,1
<i>Верхнедвинск</i>	-7,8	-6,6	-2,8	5,0	11,6	15,8	17,2	16,0	11,2	5,6	0,4	-4,6
<i>Полоцк</i>	-7,6	-6,9	-2,8	5,1	11,9	15,8	17,4	16,2	11,2	5,4	0,3	-4,6
<i>Шарковщина</i>	-7,3	-6,8	-3,0	5,0	11,8	15,9	17,1	16,0	11,3	5,5	0,5	-4,0
<i>Витебск</i>	-8,1	-7,6	-2,9	5,0	12,6	15,9	17,8	16,4	11,1	5,8	0,0	-5,0
<i>Лынтупы</i>	-7,0	-6,2	-2,7	5,0	11,4	15,5	16,6	15,7	11,1	5,5	0,4	-3,9
<i>Лепель</i>	-7,8	-6,5	-2,4	5,4	12,2	16,8	17,4	16,4	11,5	5,7	0,5	-4,4
<i>Сенно</i>	-8,2	-7,0	-2,8	5,8	12,1	16,1	17,3	16,2	11,4	5,4	0,2	-4,7
<i>Орша</i>	-8,2	-7,6	-3,1	5,1	12,3	15,9	17,6	16,4	11,3	5,4	0,1	-5,1
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	-7,1	-6,1	-2,2	5,7	12,2	16,2	17,2	16,3	11,7	5,8	0,8	-3,6
<i>Борисов</i>	-7,1	-6,3	-1,9	5,6	12,6	16,4	17,8	16,6	11,7	5,8	0,5	-4,5
<i>Радошковичи</i>	-7,0	-6,3	-2,4	5,5	11,9	15,8	16,9	15,9	11,6	5,8	0,6	-3,7
<i>Воложин</i>	-7,0	-6,2	-2,2	5,7	12,1	16,0	16,9	16,2	11,7	5,8	0,5	-3,7
<i>Минск</i>	-7,2	-6,4	-2,2	5,3	12,4	16,1	17,6	16,3	11,7	5,8	0,4	-4,3
<i>Березино</i>	-7,9	-6,1	-1,8	6,1	12,9	16,7	17,7	16,7	11,8	5,8	0,7	-4,1
<i>Марьиная Горка</i>	-6,9	-6,2	-1,8	5,7	12,7	16,2	17,7	16,4	11,7	5,9	0,6	-4,2
<i>Слуцк</i>	-7,0	-5,8	-1,5	6,6	12,8	16,5	17,7	16,8	12,2	6,2	1,2	-3,5
<b>Гродненская область</b>												
<i>Лида</i>	-6,2	-5,8	-1,7	5,8	12,4	15,8	17,3	16,3	11,9	6,3	1,6	-3,2
<i>Гродно</i>	-5,0	-4,7	-0,9	6,2	12,6	16,1	17,5	16,6	12,4	6,9	2,1	-2,7
<i>Новогрудок</i>	-7,0	-6,3	-2,3	5,4	12,0	15,6	17,0	16,0	11,7	5,9	0,6	-3,7
<i>Волковыск</i>	-5,5	-4,6	-0,8	6,8	12,8	16,5	17,7	16,8	12,5	6,7	2,0	-2,4
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	-8,5	-7,8	-3,4	4,7	12,8	15,9	17,6	16,1	11,0	5,0	-0,5	-5,5
<i>Могилев</i>	-7,6	-6,8	-2,5	5,5	12,8	16,4	18,0	16,7	11,7	5,4	0,0	-5,1
<i>Славгород</i>	-8,8	-7,0	-2,6	6,1	12,8	16,8	17,9	16,9	11,8	5,4	0,2	-4,6
<i>Костюковичи</i>	-8,8	-7,5	-2,0	6,0	12,8	16,7	17,9	16,9	11,8	5,3	0,0	-4,8
<i>Бобруйск</i>	-6,9	-5,9	-1,7	6,4	13,0	16,9	17,7	16,7	12,0	6,5	0,5	-3,9
<b>Брестская область</b>												
<i>Барановичи</i>	-6,5	-5,7	-1,6	6,8	12,6	16,3	17,4	16,7	12,3	6,3	1,1	-3,1
<i>Ганцевичи</i>	-6,1	-5,2	-1,1	6,8	12,7	16,4	17,5	16,5	11,9	6,4	1,5	-2,8
<i>Ивацевичи</i>	-5,9	-4,9	-0,8	6,9	12,9	16,7	17,8	16,8	12,5	6,6	1,8	-2,5
<i>Пружаны</i>	-5,4	-4,6	-0,6	6,8	12,8	16,3	17,7	16,8	12,4	6,9	2,0	-2,2
<i>Пинск</i>	-5,6	-4,4	-0,4	7,0	13,6	16,8	18,3	17,1	12,9	6,9	1,4	-2,8
<i>Брест</i>	-4,7	-3,8	0,3	7,3	13,6	16,9	18,4	17,3	13,1	7,7	2,6	-2,0
<b>Гомельская область</b>												
<i>Чечерск</i>	-8,2	-6,6	-2,2	6,5	13,2	17,0	18,2	17,2	12,2	6,0	0,6	-4,2
<i>Жлобин</i>	-7,5	-6,4	-1,8	6,7	13,6	17,2	18,5	17,4	12,4	6,2	0,8	-4,0
<i>Гомель</i>	-7,4	-6,6	-1,8	6,6	15,8	17,2	18,7	17,7	12,6	6,5	1,0	-4,1
<i>Василевичи</i>	-6,7	-5,6	-1,2	6,7	13,9	16,9	18,4	17,2	12,4	6,5	1,1	-3,8
<i>Житковичи</i>	-6,4	-5,3	-0,7	7,0	13,7	17,1	18,3	17,2	12,5	6,8	1,7	-3,1
<i>Лельчицы</i>	-6,3	-5,0	-0,5	7,4	13,7	17,4	18,4	17,3	12,7	6,8	1,8	-2,8
<i>Брагин</i>	-7,0	-6,0	-1,3	7,3	13,6	17,3	18,3	17,3	12,4	6,2	1,0	-3,3

## Абсолютный максимум температуры воздуха, °С

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Езерище</i>	6	7	17	26	30	32	34	36	28	24	16	10
<i>Верхнедвинск</i>	6	10	18	27	31	33	35	36	28	25	16	10
<i>Полоцк</i>	6	10	19	28	31	33	34	36	29	25	16	10
<i>Шарковщина</i>	7	10	18	27	32	33	34	36	29	25	16	10
<i>Витебск</i>	7	7	18	28	31	33	35	36	29	24	15	10
<i>Лынтупы</i>	7	8	18	28	31	33	35	33	29	24	16	10
<i>Лепель</i>	7	7	19	28	31	33	35	36	29	24	15	10
<i>Сенно</i>	7	7	19	27	32	33	35	36	29	24	14	10
<i>Орша</i>	7	7	18	27	31	33	35	36	30	24	13	10
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	7	9	20	28	33	34	35	35	29	25	17	10
<i>Борисов</i>	8	9	21	28	32	34	35	36	30	25	14	10
<i>Радошковичи</i>	8	8	20	29	31	33	35	34	29	25	16	11
<i>Воложин</i>	7	9	19	27	31	33	35	34	29	25	16	11
<i>Минск</i>	8	8	19	20	31	33	35	34	29	25	16	10
<i>Березино</i>	8	9	21	28	32	36	36	35	31	25	19	10
<i>Марьиная Горка</i>	11	10	20	28	32	34	35	35	31	26	19	10
<i>Слуцк</i>	8	10	20	28	32	33	34	35	31	26	19	11
<b>Гродненская область</b>												
<i>Лида</i>	8	10	19	28	32	34	36	34	30	25	17	12
<i>Гродно</i>	9	10	22	29	34	34	36	34	32	26	18	13
<i>Новогрудок</i>	8	8	19	26	30	32	34	33	29	25	16	11
<i>Волковыск</i>	9	10	22	29	32	34	36	35	31	27	18	13
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	6	7	17	27	31	33	34	36	30	24	13	10
<i>Могилев</i>	7	8	20	28	32	33	36	36	30	25	14	10
<i>Славгород</i>	7	8	20	28	32	34	37	37	31	25	15	10
<i>Костюковичи</i>	7	7	18	28	32	34	37	37	31	25	16	10
<i>Бобруйск</i>	8	12	20	29	32	34	36	36	31	26	20	10
<b>Брестская область</b>												
<i>Барановичи</i>	9	10	20	28	32	35	36	36	30	26	22	11
<i>Ганцевичи</i>	10	12	21	29	33	35	36	36	31	27	23	12
<i>Ивацевичи</i>	10	11	22	29	33	36	36	36	31	27	23	13
<i>Пружаны</i>	10	11	23	29	34	35	36	36	31	27	24	14
<i>Пинск</i>	10	13	22	29	33	36	36	36	31	27	24	13
<i>Брест</i>	10	14	24	31	34	36	37	37	32	28	25	14
<b>Гомельская область</b>												
<i>Чечерск</i>	8	8	20	28	32	35	36	37	31	26	19	11
<i>Жлобин</i>	8	11	20	29	32	35	36	38	32	26	19	11
<i>Гомель</i>	8	11	21	29	32	35	38	37	32	26	23	11
<i>Василевичи</i>	12	12	22	28	33	35	37	38	32	27	24	12
<i>Житковичи</i>	9	14	22	29	33	35	37	37	32	28	24	12
<i>Лельчицы</i>	9	13	23	30	33	36	38	38	33	28	25	13
<i>Брагин</i>	8	11	22	28	32	35	36	37	32	27	24	12

## Абсолютный минимум температуры воздуха, °С

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Езерище</i>	-42	-39	-33	-21	-8	-2	2	-1	-6	-21	-29	-39
<i>Верхнедвинск</i>	-40	-38	-32	-19	-7	-1	4	1	-5	-20	-28	-37
<i>Полоцк</i>	-39	-38	-31	-21	-7	-1	5	0	-5	-20	-28	-34
<i>Шарковщина</i>	-39	-40	-30	-18	-7	-1	5	0	-4	-20	-27	-33
<i>Витебск</i>	-41	-38	-30	-18	-7	0	4	0	-5	-20	-28	-35
<i>Лынтупы</i>	-39	-40	-30	-20	-8	-1	4	-1	-6	-20	-27	-32
<i>Лепель</i>	-40	-37	-29	-17	-6	-1	4	2	-4	-20	-28	-33
<i>Сенно</i>	-40	-37	-29	-17	-7	-2	5	0	-6	-19	-27	-35
<i>Орша</i>	-39	-36	-35	-16	-6	-1	4	0	-6	-19	-28	-35
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	-40	-37	-29	-19	-7	-3	4	1	-5	-20	-27	-31
<i>Борисов</i>	-41	-36	-30	-19	-7	-2	4	1	-5	-21	-28	-33
<i>Радошковичи</i>	-40	-36	-34	-20	-7	-1	2	-1	-6	-21	-27	-31
<i>Воложин</i>	-38	-34	-26	-16	-6	0	4	2	-4	-19	-26	-31
<i>Минск</i>	-39	-35	-30	-18	-6	0	4	2	-5	-20	-27	-31
<i>Березино</i>	-40	-36	-34	-19	-6	-2	5	0	-5	-21	-27	-31
<i>Марьино Горка</i>	-39	-35	-31	-18	-6	0	4	-1	-4	-21	-27	-30
<i>Слуцк</i>	-36	-36	-35	-18	-6	0	4	-1	-4	-20	-27	-30
<b>Гродненская область</b>												
<i>Лида</i>	-37	-33	-32	-16	-4	0	4	0	-5	-20	-24	-28
<i>Гродно</i>	-35	-36	-27	-15	-6	-1	3	-1	-4	-17	-23	-32
<i>Новогрудок</i>	-34	-34	-26	-16	-5	0	6	2	-2	-19	-26	-28
<i>Волковыск</i>	-38	-33	-27	-15	-6	-1	3	0	-4	-19	-23	-29
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	-40	-37	-33	-18	-7	-2	5	0	-7	-21	-29	-34
<i>Могилев</i>	-37	-37	-35	-18	-6	0	4	1	-5	-20	-29	-33
<i>Славгород</i>	-37	-37	-32	-18	-6	0	5	2	-4	-21	-30	-33
<i>Костюковичи</i>	-38	-38	-35	-20	-6	1	4	-1	-5	-21	-31	-34
<i>Бобруйск</i>	-37	-36	-29	-18	-5	0	4	1	-4	-19	-27	-31
<b>Брестская область</b>												
<i>Барановичи</i>	-37	-35	-29	-16	-4	1	5	0	-3	-18	-24	-28
<i>Ганцевичи</i>	-38	-38	-31	-16	-5	-1	2	-3	-6	-20	-25	-29
<i>Ивацевичи</i>	-38	-33	-29	-16	-3	0	4	0	-4	-19	-23	-27
<i>Пружаны</i>	-38	-33	-27	-15	-4	0	4	-1	-3	-18	-23	-27
<i>Пинск</i>	-35	-31	-26	-15	-3	1	4	-1	-4	-18	-23	-27
<i>Брест</i>	-36	-30	-25	-15	-4	1	5	1	-3	-18	-21	-26
<b>Гомельская область</b>												
<i>Чечерск</i>	-36	-35	-34	-16	-5	-1	5	0	-4	-20	-32	-32
<i>Жлобин</i>	-36	-34	-38	-14	-5	0	5	0	-3	-20	-31	-32
<i>Гомель</i>	-35	-35	-34	-14	-5	1	6	2	-4	-20	-32	-35
<i>Василевичи</i>	-36	-34	-33	-17	-6	-1	4	-1	-4	-20	-31	-35
<i>Житковичи</i>	-36	-36	-32	-20	-6	-2	4	-1	-4	-20	-31	-34
<i>Лельчицы</i>	-36	-34	-32	-17	-6	-1	4	0	-4	-20	-31	-35
<i>Брагин</i>	-35	-35	-35	-16	-5	-1	4	1	-5	-20	-32	-35

Таблица 14

Суммы активных температур за период с температурой выше 0,5,10,15°C

Станция	Температура, °С			
	0	5	10	15
<b>Витебская область</b>				
<i>Езерище</i>	2459	2334	1975	1252
<i>Верхнедвинск</i>	2545	2423	2059	1311
<i>Полоцк</i>	2566	2441	2092	1340
<i>Шарковщина</i>	2552	2432	2076	1326
<i>Витебск</i>	2592	2479	2151	1407
<i>Лынтупы</i>	2497	2378	1996	1218
<i>Лепель</i>	2626	2505	2157	1462
<i>Сенно</i>	2587	2467	2115	1388
<i>Орша</i>	2594	2475	2141	1398
<b>Минская область</b>				
<i>Вилейка</i>	2638	2516	2158	1434
<i>Борисов</i>	2680	2558	2227	1514
<i>Радюшковичи</i>	2583	2464	2104	1316
<i>Воложин</i>	2612	2497	2138	1389
<i>Минск</i>	2634	2517	2185	1416
<i>Березино</i>	2718	2597	2255	1582
<i>Марьино Горка</i>	2676	2558	2211	1469
<i>Слуцк</i>	2666	2645	2297	1549
<b>Гродненская область</b>				
<i>Лида</i>	2682	2551	2197	1382
<i>Гродно</i>	2779	2644	2284	1481
<i>Навогрудок</i>	2589	2469	2119	1300
<i>Волковыск</i>	2823	2694	2326	1565
<b>Могилевская область</b>				
<i>Горки</i>	2537	2421	2104	1361
<i>Могилев</i>	2670	2558	2242	1523
<i>Славгород</i>	2709	2597	2271	1599
<i>Костюковичи</i>	2689	2578	2252	1596
<i>Бобруйск</i>	2750	2635	2298	1605
<b>Брестская область</b>				
<i>Барановичи</i>	2735	2616	2275	1516
<i>Ганцевичи</i>	2762	2643	2262	1503
<i>Ивацевичи</i>	2829	2702	2338	1589
<i>Пружаны</i>	2822	2693	2316	1528
<i>Пинск</i>	2895	2777	2408	1708
<i>Брест</i>	2990	2863	2466	1735
<b>Гомельская область</b>				
<i>Чечерск</i>	2595	2687	2342	1667
<i>Жлобин</i>	2858	2742	2403	1740
<i>Гомель</i>	2899	2786	2441	1802
<i>Василевичи</i>	2867	2747	2401	1752
<i>Житковичи</i>	2902	2776	2420	1722
<i>Лельчицы</i>	2941	2817	2455	1752
<i>Брагин</i>	2874	2761	2415	1729

Таблица 15

## Биологические суммы температур воздуха, °С

Культура	Биологический минимум (t°С начала роста)	Биологическая сумма температур	Культура	Биологический минимум (t°С начала роста)	Биологическая сумма температур
1	2	3	4	5	6
Яровая пшеница (мягкая)-			Озимая рожь		
раннеспелая	5	1400	раннеспелая	5	1300
среднеспелая	5	1500	среднеспелая	5	1350
позднеспелая	5	1700	позднеспелая	5	1400
Яровая пшеница (твёрдая)			Озимая пшеница		
раннеспелая	5	1500	раннеспелая	5	1400
среднеспелая	5	1600	среднеспелая	5	1450
позднеспелая	5	1700	позднеспелая	5	1500
Ячмень			Кукуруза		
раннеспелый	5	1250	раннеспелая	10	2200
среднеспелый	5	1350	среднеспелая	10	2500
позднеспелый	5	1450	позднеспелая	10	2700
Овёс			Гречиха		
раннеспелый	5	1250	раннеспелая	7	1200
среднеспелый	5	1450	среднеспелая	7	1300
позднеспелый	5	1550	позднеспелая	7	1400
Просо			Конопля		
среднеспелое	10	1675	среднеспелая	3	1830
Рис			Горох		
раннеспелый	15	2500	раннеспелый	5	1250
среднеспелый	15	2820	среднеспелый	5	1400
позднеспелый	15	3320	позднеспелый	5	1550
Лен-долгунец			Фасоль		
раннеспелый	7	1400	раннеспелая	12	1500
среднеспелый	7	1500	среднеспелая	12	1700
			позднеспелая	12	1900
Соя			Хлопчатник		
раннеспелая	10	2340	раннеспелый	12	3100
среднеспелая	10	2560	среднеспелый	12	3400
позднеспелая	10	3060	позднеспелый	12	4000
Люпин			Огурцы		
раннеспелый	6	1400	раннеспелые	-	1200
среднеспелый	6	1700	среднеспелые	-	1300
позднеспелый	6	2100	позднеспелые	-	1450
Подсолнечник			Томаты		
раннеспелый	8	1850	раннеспелые	-	1500
среднеспелый	8	2000	среднеспелые	-	1600
позднеспелый	8	2300	позднеспелые	-	1750
Свекла столовая, морковь			Капуста		
раннеспелые	-	1500	раннеспелая	-	1400
среднеспелые	-	1600	среднеспелая	-	1500
позднеспелые	-	1750	позднеспелая	-	1650

Таблица 16

## Средняя месячная относительная влажность воздуха, %

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
Езерице	87	85	81	76	69	72	76	80	84	86	88	89
Верхнедвинск	86	83	81	76	70	70	75	79	83	86	89	88
Полоцк	86	84	80	74	68	70	75	79	83	86	88	88
Шарковщина	86	85	80	76	70	71	75	80	83	86	88	88
Витебск	86	84	79	74	67	69	74	78	82	85	88	88
Лынтупы	90	87	80	75	69	70	74	79	84	86	91	91
Докишицы	85	83	78	76	71	70	75	80	83	86	87	88
Лепель	86	84	79	74	68	68	74	77	81	85	88	88
Сенно	85	84	78	74	68	70	75	78	81	84	87	87
Орша	86	86	80	75	68	68	73	76	80	85	88	89
Славное (Толочин)	87	87	80	77	71	71	76	80	83	86	89	90
<b>Минская область</b>												
Вилейка	86	84	78	73	68	69	74	78	81	84	88	88
Борисов	87	84	78	72	66	66	71	74	80	84	88	89
Радошковичи	86	84	79	75	70	71	75	79	82	85	89	88
Воложин	88	86	78	74	69	69	74	76	81	85	90	90
Минск	87	86	80	74	67	68	72	75	80	84	90	89
Березино	87	84	79	74	68	68	73	76	81	85	89	90
Негорелое	88	86	82	76	71	71	75	78	82	86	90	89
Марьина Горка	88	86	82	76	70	71	75	78	82	86	90	90
Старые Дороги	86	84	78	73	69	68	74	77	82	85	89	85
Слуцк	87	86	81	75	69	70	74	77	80	84	89	89
<b>Гродненская область</b>												
Лида	87	86	80	75	70	70	74	77	82	86	90	89
Гродно	88	87	80	73	68	70	72	77	80	84	90	90
Новогрудок	90	87	80	74	69	68	73	77	80	85	92	91
Волковыск	85	84	78	72	66	68	71	76	79	82	88	87
<b>Могилевская область</b>												
Горки	88	86	82	77	70	70	74	77	82	86	89	90
Могилев	86	85	80	74	67	68	72	76	80	84	88	89
Суша	86	85	79	73	67	68	74	76	81	84	88	89
Кличев	88	85	81	75	69	71	75	78	81	84	89	90
Славгород	86	84	80	74	68	68	74	78	80	84	88	89
Костюковичи	87	86	82	76	70	70	74	78	80	84	87	89
Бобруйск	87	84	78	71	66	68	70	76	80	83	88	89
<b>Брестская область</b>												
Барановичи	87	86	80	74	68	69	72	76	80	84	90	89
Ганцевичи	84	86	79	74	70	72	75	79	82	84	88	88
Ивацевичи	86	85	80	73	69	70	72	76	80	84	89	88
Пружаны	87	87	81	76	72	72	73	78	82	86	90	90
Высокое	88	87	81	73	70	69	72	78	78	82	88	89
Крестуново	86	84	77	72	70	72	74	79	82	83	89	88
Пинск	86	84	79	72	69	69	72	77	79	83	89	88
Брест	86	85	78	72	68	69	71	75	79	82	88	88
<b>Гомельская область</b>												
Чечерск	86	85	81	74	68	67	71	74	78	84	87	89
Жлобин	87	84	81	73	65	67	70	74	79	84	88	89
Октябрь	88	86	80	72	68	70	74	78	81	84	90	88
Гомель	86	84	80	72	66	68	70	74	78	82	88	88
Василевичи	86	83	78	70	64	68	72	75	79	82	88	88
Житковичи	86	83	76	70	66	68	72	76	80	83	88	88
Лельчицы	85	82	78	69	65	68	71	76	79	82	87	88
Брагин	88	85	80	73	69	71	73	77	80	83	88	89

Таблица 17

Средняя месячная упругость водяного пара,  $gPa$ 

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
Езерице	3,5	3,5	3,9	6,5	9,3	12,7	14,7	14,3	10,8	7,6	5,6	4,1
Верхнедвинск	3,5	3,5	4,0	6,6	9,6	12,7	14,8	14,3	11,2	8,0	5,8	4,4
Полоцк	3,6	3,4	4,0	6,6	9,5	12,8	15,0	14,5	11,1	7,8	5,8	4,3
Шарковщина	3,7	3,5	4,0	6,8	9,5	12,8	14,7	14,4	11,2	8,0	5,8	4,4
Витебск	3,4	3,4	4,0	6,6	9,4	12,8	14,9	14,3	11,0	7,8	5,6	4,2
Лынтупы	3,8	3,7	4,0	6,6	9,2	12,2	14,1	14,1	11,0	8,2	6,0	4,7
Докишицы	3,6	3,4	3,9	6,7	9,4	12,6	14,6	14,1	11,1	7,8	5,7	4,3
Лепель	3,6	3,5	4,0	6,7	9,7	12,8	14,8	14,2	11,1	7,9	5,8	4,3
Сенно	3,4	3,4	4,0	6,6	9,6	12,8	14,9	14,4	11,1	7,9	5,7	4,2
Орша	3,5	3,5	4,1	6,7	9,6	12,8	14,8	14,3	11,0	7,8	5,8	4,3
Славное (Толочин)	3,6	3,4	3,9	6,8	9,8	13,1	14,6	14,4	11,1	7,8	5,7	4,4
<b>Минская область</b>												
Вилейка	3,8	3,6	4,1	6,8	9,4	12,5	14,4	14,2	11,2	8,0	5,9	4,5
Борисов	3,7	3,7	4,3	6,7	9,5	12,7	14,5	14,2	11,1	7,8	6,0	4,4
Радошковичи	3,7	3,6	4,0	6,8	9,6	12,8	14,5	14,1	11,1	8,0	5,9	4,6
Воложин	3,7	3,7	4,0	6,8	9,6	12,5	14,2	14,1	11,1	8,1	6,0	4,6
Минск	3,6	3,6	4,3	6,8	9,5	12,5	14,4	14,0	11,0	7,8	5,9	4,4
Березино	3,6	3,6	4,2	6,9	9,9	12,9	14,8	14,6	11,3	7,9	6,0	4,4
Негорелое	3,6	3,7	4,4	7,0	10,0	13,0	14,8	14,5	11,3	8,0	6,1	4,5
Марьина Горка	3,6	3,6	4,4	7,1	10,0	13,2	15,2	14,8	11,4	8,0	6,0	4,5
Старые Дороги	3,7	3,7	4,4	7,0	10,0	13,2	15,2	14,8	11,5	8,1	6,1	4,6
Слуцк	3,8	3,8	4,4	7,2	10,2	13,3	15,2	14,6	11,4	8,1	6,2	4,7
<b>Гродненская область</b>												
Лида	4,0	3,8	4,3	7,1	9,8	12,8	14,6	14,4	11,4	8,4	6,4	4,8
Гродно	4,2	3,9	4,6	7,2	9,7	12,8	14,6	14,4	11,6	8,5	6,4	5,0
Новогрудок	3,7	3,6	4,1	6,8	9,4	12,5	14,1	13,9	11,1	8,0	6,1	4,6
Волковыск	4,1	4,0	4,5	7,1	9,8	12,8	14,5	14,4	11,5	8,3	6,5	4,9
<b>Могилевская область</b>												
Горки	3,4	3,4	4,0	6,8	9,8	13,1	14,8	14,3	10,9	7,6	5,6	4,2
Могилев	3,5	3,5	4,2	6,9	9,8	13,0	14,8	14,4	11,1	7,8	5,7	4,4
Суша	3,6	3,6	4,3	6,8	9,5	12,7	14,7	14,4	11,1	7,7	5,8	4,5
Кличев	3,7	3,6	4,3	7,0	9,8	13,1	15,0	14,6	11,2	7,9	5,9	4,5
Славгород	3,4	3,2	4,1	6,9	9,9	13,3	15,0	14,7	11,1	7,7	5,6	4,3
Костюковичи	3,4	3,4	4,0	7,0	10,0	13,5	15,0	14,6	11,0	7,7	5,4	4,4
Бобруйск	3,7	3,6	4,3	7,0	9,8	13,2	14,7	14,5	11,4	8,0	5,8	4,6
<b>Брестская область</b>												
Барановичи	3,9	3,7	4,4	7,1	9,7	12,9	14,5	14,3	11,3	8,1	6,3	4,7
Ганцевичи	3,9	3,9	4,5	7,2	10,2	13,6	15,1	14,8	11,8	8,1	6,4	4,8
Ивацевичи	4,0	3,9	4,6	7,3	10,1	13,2	14,8	14,4	11,6	8,2	6,4	4,9
Пружаны	4,1	4,1	4,8	7,6	10,4	13,5	14,9	14,8	11,7	8,5	6,6	5,1
Высокое	4,2	4,0	4,7	7,4	10,1	13,2	14,8	14,5	11,8	8,4	6,6	5,0
Крестуново	3,9	3,9	4,4	7,3	10,4	13,7	15,1	15,0	14,8	8,1	6,3	4,8
Пинск	4,0	4,0	4,6	7,5	10,5	13,4	15,0	14,8	11,6	8,2	6,4	4,9
Брест	4,2	4,1	4,8	7,5	10,3	13,4	14,9	14,7	12,0	8,6	6,7	5,1
<b>Гомельская область</b>												
Чечерск	3,4	3,5	4,1	7,1	10,1	13,2	15,1	14,6	11,1	8,0	5,9	4,4
Жлобин	3,8	3,6	4,4	7,2	10,1	13,4	15,1	14,7	11,3	7,9	5,0	4,5
Октябрь	3,8	3,7	4,6	7,1	10,1	13,5	15,1	15,0	11,1	8,1	6,3	4,6
Гомель	3,7	3,8	4,5	7,2	10,2	13,6	15,3	14,9	11,3	7,8	6,0	4,4
Василевичи	3,7	3,6	4,5	7,0	9,8	13,4	15,2	14,8	11,4	8,0	6,0	4,6
Житковичи	3,8	3,8	4,6	7,1	10,1	13,4	15,3	14,9	11,6	8,1	6,4	4,8
Лельчицы	3,7	3,7	4,5	7,0	10,1	13,5	15,0	14,8	11,4	8,1	6,4	4,8
Брагин	3,8	3,7	4,5	7,4	10,5	14,1	15,4	15,2	11,4	8,0	6,0	4,7

## Среднемесячная общая облачность, баллы

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Верхнедвинск</i>	8,3	7,9	6,6	6,6	6,2	6,1	6,3	6,3	6,6	7,6	8,7	8,7
<i>Полоцк</i>	8,2	8,0	6,8	6,6	6,3	6,0	6,4	6,3	6,8	7,8	8,6	8,6
<i>Шарковщина</i>	8,2	7,8	6,4	6,4	6,2	6,2	6,4	6,5	6,6	7,5	8,5	8,5
<i>Витебск</i>	8,1	8,0	6,8	6,4	5,9	5,8	6,0	6,1	6,5	7,7	8,5	8,6
<i>Лынтупы</i>	8,3	7,9	6,5	6,6	6,2	6,2	6,2	6,5	6,5	7,5	8,6	8,6
<i>Лепель</i>	8,1	7,8	6,6	6,3	5,7	5,4	5,7	5,7	6,2	7,5	8,4	8,4
<i>Сенно</i>	8,2	7,9	6,7	6,4	6,3	6,2	6,3	6,2	6,6	7,7	8,4	8,6
<i>Орша</i>	8,2	8,0	6,8	6,3	6,0	6,0	6,0	6,1	6,6	7,0	8,4	8,6
<i>Славное (Толочин)</i>	8,2	8,0	6,8	6,3	6,2	5,9	6,1	6,0	6,4	7,5	8,5	8,5
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	8,2	8,0	6,6	6,4	6,2	6,3	6,3	6,4	6,5	8,0	8,6	8,5
<i>Борисов</i>	8,3	8,0	6,8	6,3	6,2	6,1	6,2	6,2	6,5	7,6	8,6	8,6
<i>Радошковичи</i>	8,2	7,9	6,8	6,6	6,1	6,2	6,2	6,3	6,5	7,5	8,6	8,6
<i>Воложин</i>	8,2	7,9	6,6	6,3	5,9	5,8	6,0	6,1	6,3	7,4	8,7	8,7
<i>Минск</i>	8,2	8,0	6,9	6,6	6,0	5,9	6,0	6,1	6,4	7,6	8,8	8,6
<i>Березино</i>	8,1	7,8	6,6	6,2	6,0	5,8	5,8	5,8	6,2	7,2	8,3	8,5
<i>Негорелое</i>	8,1	7,9	6,6	6,3	6,0	5,6	5,9	6,2	7,4	8,7	8,7	8,5
<i>Марьино Горка</i>	8,3	8,1	7,0	6,7	6,4	6,1	6,2	6,2	6,5	7,5	8,6	8,6
<i>Слуцк</i>	8,0	7,7	6,6	6,1	5,4	5,2	5,5	5,4	5,7	7,1	8,5	8,3
<b>Гродненская область</b>												
<i>Лида</i>	8,2	7,9	6,6	6,6	6,2	6,1	6,2	6,4	6,3	7,2	8,7	8,5
<i>Новогрудок</i>	8,0	7,6	6,5	6,1	5,6	5,6	5,8	6,0	6,0	7,1	8,6	8,4
<i>Волковыск</i>	8,0	7,6	6,6	6,1	5,9	5,8	5,8	6,1	6,0	6,8	8,6	8,3
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	8,2	8,0	6,8	6,3	5,9	5,8	5,8	5,9	6,4	7,5	8,3	8,5
<i>Могилев</i>	8,1	7,9	6,8	6,2	5,9	5,8	5,8	5,8	6,2	7,4	8,4	8,6
<i>Славгород</i>	8,0	7,7	6,7	6,3	5,9	6,0	5,8	6,0	6,2	7,4	8,2	8,6
<i>Костюковичи</i>	8,0	7,8	6,8	6,2	6,0	5,8	5,6	6,1	6,3	7,4	8,2	8,5
<i>Бобруйск</i>	8,2	7,9	6,7	6,3	5,9	5,9	5,8	5,9	6,0	7,2	8,4	8,6
<b>Брестская область</b>												
<i>Барановичи</i>	8,2	7,8	6,8	6,3	6,0	5,8	6,0	6,0	6,1	7,2	8,6	8,4
<i>Ганцевичи</i>	8,1	7,8	6,8	6,4	5,9	5,7	5,8	5,8	6,0	7,1	8,6	8,4
<i>Ивацевичи</i>	8,0	7,7	6,4	6,1	5,7	5,5	5,6	5,8	6,2	6,8	8,4	8,3
<i>Пружаны</i>	7,9	7,7	6,5	6,3	5,9	6,0	5,9	6,8	5,8	6,7	8,4	8,2
<i>Крестуново</i>	8,0	7,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,8	5,7	5,8	6,9	8,4	8,3
<i>Пинск</i>	8,1	7,8	7,0	6,4	6,2	6,0	6,0	6,1	5,9	7,0	8,6	8,3
<i>Брест</i>	8,1	7,9	6,8	6,4	6,2	6,0	6,0	6,2	6,1	6,8	8,5	8,3
<b>Гомельская область</b>												
<i>Чечерск</i>	7,9	7,6	6,5	6,0	5,7	5,3	5,1	5,2	5,8	6,9	8,0	8,4
<i>Жлобин</i>	8,0	7,7	6,6	6,0	5,6	5,5	5,4	5,5	5,8	7,0	8,0	8,3
<i>Гомель</i>	8,0	7,6	6,8	6,2	5,6	5,4	5,2	5,4	5,7	7,0	8,2	8,5
<i>Василевичи</i>	8,0	7,8	7,0	6,6	6,0	5,9	5,7	5,8	6,0	7,2	8,4	8,4
<i>Житковичи</i>	8,0	7,8	7,0	6,6	6,0	5,8	5,7	5,8	6,0	7,2	8,5	8,4
<i>Лельчицы</i>	8,0	7,6	6,8	6,2	5,6	5,3	5,4	5,4	5,5	6,8	8,4	8,4
<i>Брагин</i>	7,8	7,4	6,5	5,8	5,4	5,6	5,0	5,2	5,4	6,6	8,0	8,2

## Месячные суммы осадков, мм

Станция	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
<b>Витебская область</b>												
<i>Езерище</i>	30	27	28	40	57	72	84	72	68	57	52	41
<i>Верхнедвинск</i>	33	30	31	44	57	70	80	84	60	53	47	39
<i>Полоцк</i>	38	37	36	41	55	75	84	80	65	55	54	47
<i>Шарковщина</i>	29	27	29	43	54	68	79	73	64	50	49	34
<i>Витебск</i>	36	32	35	41	57	72	97	77	63	53	53	41
<i>Лынтупы</i>	43	43	42	52	62	80	90	90	71	65	63	52
<i>Лепель</i>	43	39	38	45	65	83	90	79	60	53	52	44
<i>Сенно</i>	32	30	33	42	58	77	94	72	60	54	46	39
<i>Орша</i>	35	30	34	45	60	74	96	79	61	53	47	41
<b>Минская область</b>												
<i>Вилейка</i>	33	33	35	46	58	71	82	84	60	54	51	40
<i>Борисов</i>	43	39	39	50	61	81	86	79	64	55	52	46
<i>Радошковичи</i>	30	28	30	46	63	78	87	89	58	52	48	38
<i>Воложин</i>	40	34	35	45	63	73	85	85	62	56	56	45
<i>Минск</i>	42	40	40	48	61	81	90	83	59	50	53	49
<i>Березино</i>	39	38	36	45	61	86	89	78	56	53	49	45
<i>Марьино Горка</i>	36	31	33	46	58	76	89	79	53	49	49	42
<i>Слуцк</i>	36	32	31	41	50	70	78	77	50	48	49	39
<b>Гродненская область</b>												
<i>Лида</i>	36	33	36	47	63	77	78	76	59	51	53	45
<i>Гродно</i>	33	33	32	40	51	78	75	77	50	45	47	41
<i>Новогрудок</i>	45	42	42	50	70	84	88	91	69	63	67	55
<i>Волковыск</i>	33	33	33	46	56	77	81	79	55	45	49	53
<b>Могилевская область</b>												
<i>Горки</i>	39	35	37	43	55	75	91	79	56	53	47	42
<i>Могилев</i>	43	37	38	47	61	81	86	77	55	55	51	48
<i>Славгород</i>	35	32	34	42	59	69	86	75	55	51	48	42
<i>Костюковичи</i>	32	28	31	42	54	72	75	71	53	53	47	39
<i>Бобруйск</i>	34	30	31	41	53	76	98	80	55	46	51	40
<b>Брестская область</b>												
<i>Барановичи</i>	33	30	33	42	58	74	80	75	54	48	52	37
<i>Ганцевичи</i>	41	37	35	44	58	70	79	82	54	56	54	46
<i>Ивацевичи</i>	33	34	30	42	60	71	85	73	57	51	49	39
<i>Пружаны</i>	32	33	29	41	55	81	77	80	52	44	45	41
<i>Пинск</i>	34	33	33	46	57	71	86	71	52	51	46	42
<i>Брест</i>	33	35	31	42	55	78	82	76	51	46	44	39
<b>Гомельская область</b>												
<i>Чечерск</i>	36	36	36	41	57	76	87	80	54	55	52	48
<i>Жлобин</i>	33	31	30	43	56	76	84	76	51	50	50	39
<i>Гомель</i>	35	32	33	42	53	76	79	68	51	49	48	44
<i>Василевичи</i>	37	34	34	50	59	77	92	72	55	50	55	45
<i>Житковичи</i>	36	33	32	47	59	76	83	79	59	49	55	41
<i>Лельчицы</i>	36	33	33	41	55	77	81	75	50	43	49	41
<i>Брагин</i>	30	27	29	38	48	70	63	67	43	39	44	35

**Гидротермический коэффициент (ГТК)  
за период с температурой воздуха выше 10°C**

<i>Станция</i>	<i>Средний</i>	<i>Наибольший</i>	<i>Наименьший</i>
<i>Езерице</i>	1,5	2,2	0,5
<i>Верхнедвинск</i>	1,7	2,6	0,7
<i>Полоцк</i>	1,5	2,9	0,3
<i>Шарковщина</i>	1,4	1,9	0,7
<i>Витебск</i>	1,5	2,4	0,6
<i>Лынтупы</i>	1,6	2,7	0,7
<i>Докишцы</i>	1,4	2,3	0,6
<i>Лепель</i>	1,5	2,7	0,6
<i>Сенно</i>	1,5	2,5	0,5
<i>Орша</i>	1,5	3,8	0,6
<i>Вилейка</i>	1,4	2,2	0,8
<i>Борисов</i>	1,4	3,0	0,8
<i>Воложин</i>	1,5	2,4	0,9
<i>Минск</i>	1,5	2,5	0,7
<i>Березино</i>	1,5	2,5	0,9
<i>Марьино Горка</i>	1,4	2,3	0,7
<i>Слуцк</i>	1,3	2,1	0,7
<i>Лида</i>	1,5	2,5	0,8
<i>Гродно</i>	1,4	2,1	0,7
<i>Новогрудок</i>	1,7	2,7	0,8
<i>Волковыск</i>	1,4	2,4	0,6
<i>Горки</i>	1,5	2,6	0,7
<i>Могилев</i>	1,4	2,6	0,7
<i>Славгород</i>	1,4	2,2	0,8
<i>Костюковичи</i>	1,3	2,1	0,7
<i>Бобруйск</i>	1,4	2,3	0,7
<i>Барановичи</i>	1,4	2,4	0,7
<i>Ганцевичи</i>	1,4	2,0	0,7
<i>Ивацевичи</i>	1,3	2,3	0,7
<i>Пружаны</i>	1,3	2,2	0,7
<i>Пинск</i>	1,3	1,8	0,5
<i>Брест</i>	1,4	2,2	0,6
<i>Чечерск</i>	1,3	2,2	0,7
<i>Жлобин</i>	1,3	2,2	0,6
<i>Гомель</i>	1,3	2,4	0,5
<i>Василевичи</i>	1,3	2,2	0,6
<i>Житковичи</i>	1,4	2,1	0,7
<i>Лельчицы</i>	1,3	2,2	0,6
<i>Брагин</i>	1,1	2,1	0,4

**Гидротермический коэффициент (ГТК)  
за отдельные месяцы вегетационного периода**

<i>Станция</i>	<i>Июнь</i>	<i>Июль</i>	<i>Август</i>
<i>Верхнедвинск</i>	1,4	1,5	1,5
<i>Полоцк</i>	1,5	1,6	1,6
<i>Шарковщина</i>	1,4	1,4	1,4
<i>Витебск</i>	1,4	1,7	1,4
<i>Лынтупы</i>	1,7	1,7	1,8
<i>Докшицы</i>	1,4	1,6	1,6
<i>Орша</i>	1,5	1,7	1,5
<i>Борисов</i>	1,5	1,4	1,4
<i>Воложин</i>	1,5	1,6	1,7
<i>Минск</i>	1,5	1,6	1,6
<i>Березино</i>	1,8	1,5	1,5
<i>Марьино Горка</i>	1,5	1,5	1,6
<i>Слуцк</i>	1,3	1,3	1,5
<i>Лида</i>	1,7	1,5	1,4
<i>Гродно</i>	1,6	1,5	1,4
<i>Новогрудок</i>	1,9	1,7	1,7
<i>Волковыск</i>	1,5	1,5	1,5
<i>Горки</i>	1,5	1,6	1,5
<i>Могилев</i>	1,5	1,5	1,4
<i>Славгород</i>	1,5	1,4	1,4
<i>Костюковичи</i>	1,4	1,3	1,3
<i>Бобруйск</i>	1,5	1,6	1,6
<i>Пружаны</i>	1,6	1,4	1,4
<i>Пинск</i>	1,2	1,3	1,3
<i>Брест</i>	1,5	1,4	1,3
<i>Жлобин</i>	1,4	1,5	1,4
<i>Гомель</i>	1,4	1,4	1,2
<i>Василевичи</i>	1,4	1,3	1,2
<i>Житковичи</i>	1,5	1,4	1,6

Основные климатические показатели

Климатические показатели		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Сумма	Среднее	Ампл.
1.	Продолжительность солнечного сияния ( <i>L</i> ), часы															
	... в % от возможного													-		
2.	Число дней без солнца															
3.	Суммарная радиация ( <i>Q</i> ), МДж/м <sup>2</sup>															
4.	Альбедо ( <i>A</i> ), %													-		
5.	Радиационный баланс ( <i>B</i> ), МДж/м <sup>2</sup>															
	<i>B/Q</i> , %													-	-	
6.	$\Phi AP$ , МДж/м <sup>2</sup>															
	$\Phi AP/Q$ , %													-		
7.	Средняя температура воздуха ( <i>T<sub>cp</sub></i> ), °С													-		
8.	Абсолютный максимум температуры воздуха ( <i>T<sub>max</sub></i> ), °С													-	-	
9.	Абсолютный минимум температуры воздуха ( <i>T<sub>min</sub></i> ), °С													-	-	
10.	Относительная влажность ( <i>f</i> ), %													-		
11.	Упругость водяного пара ( <i>e</i> ), гПа													-		
12.	Общая облачность ( <i>N</i> ), баллы													-		
13.	Сумма осадков ( <i>R</i> ), мм													-		

<i>L</i> , часы	$\Sigma(IV - IX) =$	$\Sigma(X - III) =$	<i>Q</i> , МДж/м <sup>2</sup>	$\Sigma(V - VII) =$	$\Sigma(XI - XII) =$	$(Q \cdot VII) : (Q \cdot I) =$
<i>L</i> в % от годовой	Доля (IV - IX) =	Доля (X - III) =	<i>Q</i> , % от годовой суммы	Доля (V - VII) =	Доля (XI - XII) =	-
Число дней без солнца	$\Sigma(XII - I) =$	$\Sigma(VI - VII) =$	Радиационный баланс ( <i>B</i> ), МДж/м <sup>2</sup>	$\Sigma(+)$ =	$\Sigma(-)$ =	
Сумма осадков ( <i>R</i> ), мм (в % от годовой суммы)	$\Sigma(IV - X) =$	( )	$\Sigma(XI - III) =$	( )		

Таблица 2

Характеристики ветра (заполняется по данным таблиц 9 и 10)

Показатель	Месяц	Направление								Штиль
		С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Повторяемость направлений (%) и штилей (дни)	Январь									
	Июль									
Средняя скорость по румбам, м/с	Январь									-
	Июль									-

Таблица 3

Сумма активных температур воздуха, °С (заполняется по данным табл. 14)

Сумма активных температур воздуха за период с температурой выше				Продолжительность периодов с температурами выше, дни			
0	5	10	15	0	5	10	15

Таблица 4

Гидротермический коэффициент Селянинова (заполняется по данным табл. 20 и 21)

Средний	Максимальный	Минимальный	Июнь	Июль	Август