

Сезонная жизнь природы города Томска

Календарь природы

Составлено по материалам фенологических наблюдений 1968-2003 гг (Рудский В.Г.), орнитологических наблюдений 1970-2003гг (Миловидов С.П.), литературным источникам. Составитель Рудский В.Г.

Наименование явлений	Дата		
	Ранняя	Средняя	Поздняя

Подсезон 1 «Снеготаяние»



Начало подсезона	24.03		
Начало интенсивного снеготаяния	11.03.78	24.03	
Скворец обыкновенный, прилёт	13.03.90	24.03	08.04.96
Зяблик, прилёт	26.02.99	29.03	18.04.01
Коноплянка, прилёт	3.03.93	29.03	13.04.01
Коршун черный, прилёт	18.02.95	30.03	18.04.85
Ср.сут. t°, переход через -5°		30.03	
Орлан-белохвост, прилёт	03.02.80	31.03	15.04.84
Проталины, появление на ровных местах в поле	16.03.02	1.04	14.04.86
Трясогузка белая, прилёт	18.03.89	1.04	10.04.94
Дрозд-рябинник, прилёт (зимует)		2.04	
Лебедь-кликун, прилёт	13.03.02	2.04	19.04.88
Клинтух, прилёт	23.03.93	5.04	14.04.91
Овсянка белошапочная, прилёт	26.02.99	6.04	19.04.84
Чибис, прилёт	27.03.92	7.04	29.04.89
Кряква, прилёт	28.03.97	8.04	19.04.79
Чиж, прилёт	23.03.89	10.04	13.05.99
Дрозд темнозобый, прилёт	01.03.83	11.04	21.04.85
Пустельга, прилёт	29.03.95	12.04	21.04.83,91
Зеленушка, прилёт	21.03.83	12.04	20.05.79
Гоголь, прилёт	18.03.88	13.04	30.04.74
Овсянка-ремез, прилёт	02.04.89	13.04	25.04.73
Журавль серый, прилёт	02.04.81	13.04	28.04.87
Юрок, прилёт	2.04.75,89	14.04	25.04.01
Крохаль большой, прилёт	29.03.01	14.04	30.04.89
Мать-и-мачеха обыкновенная, начало цветения	28.03.97	14.04	28.04.84
Муравьи рыжие лесные, появление	02.04.97	14.04	26.04.84
Шиловость, прилёт	04.04.96	15.94	22.04.79

Подсезон 2 «Голая весна»

Начало подсезона	16.04		
Береза, начало сокодвижения	28.03.97	16.04	02.05.69
Ср.сут.t° переходит через 0°		16.04	
Чайка озерная, прилёт	02.04.90	16.04	28.04.83
Сова ушастая, прилёт	25.03.95	16.04	24.04.74,93
Сова болотная, прилёт	29.03.89	16.04	26.04.75
Чайка серебристая, прилёт	03.04.01	16.04	06.05.93
Ледоход на Томи	04.04.89	17.04	12.05.1988
Дрозд-деряба, прилёт	21.03.70	17.04	28.04.02
Сарыч, прилёт	8.04.90,97	17.04	29.04.83
Цапля серая, прилёт	02.04.97	18.04	08.05.77
Связь, прилёт	04.04.90	18.04	28.04.93
Луток, прилёт	8.04.97,01	18.04	30.04.99
Бабочка-крапивница, появление.	21.03.95	18.04	08.05.89
Овсянка камышовая, прилёт	11.04.92	19.04	02.05.00
Лунь полевой, прилёт	08.04.01	19.04	03.05.87
Дрозд-белобровик, прилёт	29.03.89	19.04	27.04.90
Сныть обыкновенная, первые побеги	11.04.97	19.04	30.04.87
Конек лесной, прилёт	10.04.82	20.04	29.04.89
Чирок-свистун, прилёт	08.04.97	20.04	27.04.71
Утка серая, прилёт	18.04.00,2	20.04	10.05.96
Овсянка полярная, прилёт	12.04.72	20.04	30.04.80
Завирушка черногорлая, прилёт	05.04.01	21.04	02.05.84
Трясогузка желтоголовая, прилёт	09.04.74	21.04	02.05.00
Дрозд певчий, прилёт	13.04.85	22.04	08.05.89
Снег сошел полностью в поле	02.04.89	22.04	04.05.98
Медуница мягчайшая, первые побеги.	12.04.97	22.04	29.04.90
Крапива глухая, первые побеги	07.04.89	23.04	04.05.79
Теньковка, прилёт	13.04.74	23.04	1.05.86,89
Варакушка, прилёт	15.04.97	24.04	02.05.02
Кандык сибирский, первые побеги	21.04.89	25.04	29.04.92
Первоцвет крупночашечный, первые побеги	16.04.90	25.04	02.05.98
Заморозок последний в воздухе		25.05	
Выставляют пчёл		25.04	
Чернеть хохлатая, прилёт	03.04.88	26.04	4.05.78, 83
Черныш, прилёт	15.04.93	26.04	8.05.83,84
Вальдшнеп, прилёт	13.04.02	26.04	05.05.79
Кроншнеп большой, прилёт	02.03.01	26.04	30.04.78,89
Кандык, начало цветения	11.04.97	26.04	11.05.69
Ветреница алтайская, начало цветения	12.04.97	27.04	11.05.69
Зарянка, прилёт	20.04.97	27.04	05.05.72
Чирок-трескун, прилёт	10.04.97	27.04	07.05.75

Широконоска, прилёт	18.04.97	28.04	08.05.74
Пеночка-весничка, прилёт	18.04.91	28.04	08.05.03
Горихвостка садовая, прилёт	22.04.82	28.04	07.05.89
Медуница мягчайшая, начало цветения.	12.04.97	28.04	14.05.69
Бабочка-лимонница, вылет	18.04.81	29.04	18.05.69
Кандык сибирский, начало цветения	11.04.97	29.04	11.05.69
Каменка обыкновенная, прилет	16.04.80	30.04	30.05.98
Синехвостка, прилёт	18.04.97	30.04	08.05.73
Чернеть голубая, прилёт	16.04.85	30.04	08.05.84
Осина дрожайшая, повесила сережки	10.04.97	30.04	15.05.98
Гроза, первая	12.04.71	1.05	23.05.79
Снег сошел в лесу	12.04.89	1.05	06.05.86
Черемуха обыкновенная, начало зеленения	12.04.97	1.05	15.05.98
Фиалка удивительная начало цветения	23.04.97	1.05	23.05.69
Дупель обыкновенный, прилёт	22.04.81	1.05	8.05.80,92
Зуёк малый, прилёт	24.04.75	1.05	06.05.97
Ласточка деревенская, прилёт	17.04.88	1.05	18.05.70
Фиалка удивительная, начало цветения	23.04.97	1.05	23.05.69
Черемуха, начало зеленения	12.04.97	1.05	15.05.98
Трясогузка желтая, прилёт	20.04.78	2.05	9.05.70, 89
Перевозчик, прилёт	22.04.98	2.05	10.05.79,85
Выпь большая, прилёт	25.04.85	2.05	15.05.79
Дупель лесной, прилёт	29.04.85	3.05	11.05.86
Конек краснозобый, прилёт	18.04.76	3.05	19.05.80
Ср.сут.t°, переход через +5°		3.05	
Конек пятнистый, прилёт	29.04.76	4.05	12.05.75
Фифи, прилёт	22.04.77	4.05	10.05.76,79
Волчегодник обыкновенный (волчье лыко), начало цветения	21.04.97	4.05	27.05.85
Конек степной, прилёт	19.04.74	5.05	28.05.81,83
Перепел, прилёт	20.04.87	5.05	16.05.81
Улит большой, прилёт	28.04.76	5.05	15.05.86
Подорлик большой, прилёт	19.04.81	5.05	19.05.80
Лысуха, прилёт	28.04.91	5.05	27.05.80
Первоцвет крупночашечный, начало цветения	21.04.97	5.05	17.05.86
Хохлатка крупноцветная, начало цветения	21.04.97	5.05	20.05.85
Озера, лед растаял	25.04.70	5.05	11.05.79
Мухоловка-пеструшка, прилёт	28.03.99	6.05	18.05.70
Камышница, прилёт	28.04.91	6.05	28.05.74
Береза бородавчатая, начало зеленения	21.04.97	7.05	18.05.69
Ива козья, начало цветения-пыления	12.04.97	7.05	16.05.86
Чайка малая, прилёт	21.04.87	7.05	24.05.84
Чекан черноголовый, прилёт	29.04.88	7.05	16.05.85
Гаршнеп, прилёт	28.04.85	8.05	21.05.74
Осоед обыкновенный, прилёт	15.04.85	10.05	21.05.84
Зимородок, прилёт	,19.04.81	10.05	28.05.87
Славка-завирушка, прилёт	30.04.77	10.05	17.05.03
Турпан черный, прилёт	19.04.79	10.05	28.05.85
Погоныш (Pogona pogona), прилёт	02.05.92	10.05	18.05.82,84
Береза, начало цветения	19.04.97	10.05	23.05.98
Береговушка, прилёт	02.05.82	11.05	28.05.96
Турухтан, прилёт	29.04.79	11.05	20.05.00

Кукушка обыкновенная, прилёт	02.05.82	11.05	19.05.74
Сон-трава (прострел), начало цветения	22.04.76	11.05	28.05.85
Лютик золотистый, начало цветения	25.04.97	11.05	26.05.69
Лиственница, нач. зеленения	24.04.67	12.05	29.05.54
Лук гусиный, нач. цветения	28.04.97	12.05	30.05.69

Подсезон 3 «Зеленая весна»



Начало подсезона

13.05

Береза: начало облиствения, ("дымка")	22.04.97	13.05	28.05.93
Одуванчик лекарств., начало цветения	11.04.97	13.05	15.06.86
Овсянка-крошка, прилёт	27.04.88	14.05	26.05.74,76
Чекан луговой, прилёт	04.05.82	14.05	25.05.73
Ветреница голубая, начало цветения	28.04.97	14.05	01.06.69
Калужница, начало цветения	29.04.97	14.05	24.05.98
Чечевица, прилёт	08.05.84	15.05	22.05.03
Фиалка одноцветковая начало цветения	28.04.97	16.05	01.06.69
Смородина красная, начало цветения	28.04.97	17.05	01.06.69
Пеночка зеленая, прилет	03.05.87	17.05.	29.05.73
Крчка речная, прилёт	19.04.81	17.05	28.05.86
Мухоловка серая, прилёт	08.05.03	18.05	28.95.97
Дубровник, прилёт	04.05.82	18.05	26.05.71,77
Бадан толстолистный, начало цветения	08.05.95	20.05	04.06.93
Комары, первый укус	22.04.95	20.05	26.05.00
Чина весенняя, начало цветения	06.05.97	20.05	05.06.93
Кукушка глухая, прилёт	12.05.02	20.95	05.06.83
Соловей обыкновенный, прилёт	09.05.73	20.05	29.05.87
Кулик-воробей, прилёт	17.05.90	20.05	26.05.85
Песочник белохвостый, прилёт	16.05.94	20.05	26.05.76

Подсезон 4 «Предлетье»



Начало подсезона

21.05

Черемуха обыкн., начало цветения	27.04.97	21.05	04.06.84
Ср.сут. t°, переход через +10°		21.05	
Соловей-красношейка, прилёт	07.05.76	21.05	03.06.72
Славка серая, прилёт	14.05.91	21.05	1.06.75,83

Крочка черная, прилёт	10.05.02	21.05	29.05.87
Славка садовая, прилёт	17.05.82	22.05	03.06.83
Коростель, прилёт	06.05.02	23.05	01.06.88
Бормотушка, (Hippolais caligata), прилёт	19.05.82	24.05	02.06.75
Стриж черный, прилёт	14.05.02	23.05	02.06.84
Камышовка садовая, прилёт	18.05.81	25.05	03.06.87
Пеночка-таловка, прилёт	11.05.85	25.05	05.06.75
Смородина черная, начало цветения	13.05.81	25.05	16.06.71
Яблоня сибирская, начало цветения	07.05.97	25.05	13.06.85
Последний заморозок в воздухе		25.05	
Сверчок обыкновенный, прилёт	18.05.82	26.05	04.06.81
Купальница азиатская, начало цветения	14.05.97	26.05	07.06.69
Ель сибирская, начало зеленения	12.05.95	26.05	08.06.85
Камышевка индийская, прилёт	17.05.01	26.05	04.06.80
Камышевка-барсучок, прилёт	18.05.81	26.05	01.06.88
Пересмешка (Hippolais icterina), прилёт	15.05.01	26.05	05.06.75
Будра плющевидная, начало цветения	16.05.87	27.05	08.06.85
Стриж белопопсничный, прилёт	22.05.00	28.05	03.06.82
Герань азиатская, начало цветения	22.05.90.	28.05	18.06.85
Акация желтая, начало цветения	16.05.91	28.05	14.06.85
Манжетка обыкновенная, начало цветения	09.05.97	28.05	16.06.84
Вороний глаз обыкновенный, начало цветения	20.05.91	28.05	14.06.70
Мак вост., садовый., начало цветения	10.06.01	29.05	04.07.87
Черника, начало цветения	15.05.90	29.05	06.06.84
Зарничка, прилёт	16.05.97	29.05	06.06.88
Чистотел обыкновенный, начало цветения	22.05.76	31.05	30.06.85
Пеночка бурая, прилёт	09.05.81	1.06	09.06.87
Пеночка корольковая, прилёт	18.05.88	1.06	14.06.70
Пеночка-трещотка, прилёт	24.05.87	1.06	09.06.73
Вероника дубравная, начало цветения	10.05.97	1.06	14.06.70
Ирис-касатик, нач. цветения	19.05.81	2.06	26.06.83
Звездчатка Бунге, начало цветения	30.05.73	3.06	24.06.85
Кизильник черноплодный, начало цветения	27.05.81	4.06	13.06.75
Молочай волосистый, начало цветения	25.05.80	4.06	27.06.71
Рябина обыкновенная, начало цветения	19.05.97	4.06	18.06.71
Незабудка лесная, начало цветения	18.05.01	4.06	14.06.75
Чина Гмелина, начало цветения	22.05.00	4.06	16.06.85
Боярышник кроваво-красный, начало цветения	20.05.97	5.06	16.06.96
Земляника лесная, начало цветения	24.05.83	5.06	26.06.85
Таволга средняя, начало цветения	23.05.71	5.06.	16.06.69
Пион уклоняющийся, начало цветения	21.05.97	5.06	18.06.85
Княжик сибирский, начало цветения	20.05.90	5.06	22.06.75
Колокольчик алтайский, начало цветения	30.05.97	6.06	25.06.69
Сосна обыкновенная, начало пыления	20.05.97	6.06	20.06.85
Сирень, начало цветения	24.05.62	6.06	25.06.85
Свербига обыкновенная, начало цветения	21.05.92	6.06	28.06.85
Сердечник луговой, начало цветения	01.05.97	6.06.	20.06.93
Соловей-свистун, прилёт	01.06.71	6.06	11.06.87
Соловей синий, прилёт	24.05.97	6.06	11.06.87
Сверчок пятнистый, прилёт	30.05.72	6.06	14.06.88

Рябина черноплодная, начало цветения	29.05.92	7.06	06.06.96
Комары, массовый вылет	28.05.82	7.06	25.06.86
Кислица заячья, начало цветения	20.05.90	7.06	25.06.76
Гравилат речной, начало цветения	19.05.81	7.06	08.07.78
Гравилат городе., начало цветения	19.05.81	7.06	22.06.91
Пеночка толстоклюв, прилёт	22.05.90	8.06	15.06.84,01
Истод сибирский, начало цветения	18.05.88	8.06	30.06.02
Купена лекарств., начало цветения	23.05.90	8.06	28.06.85
Одуванчик лекарств., отцвет.	15.05.97	8.06	18.06.92
Любка двулистная, начало цветения	08.06.90	9.06	03.07.74
Клевер белый (ползучий), начало цветения	29.05.82	10.06	23.06.69
Горошек заборный, начало цветения	30.05.97	10.06	23.06.85
Гречиха кистецветная, начало цветения	29.05.97	10.06	21.06.85
Герань лесная, начало цветения	25.05.97	11.06	25.06.69
Горошек мышиный, начало цветения	28.05.90	11.06	22.06.86
Подорожник большой, начало цветения	26.05.97	11.06	23.06.99
Купырь лесной, начало цветения	18.05.97	11.06	23.06.71
Синюха обыкн., начало цветения	30.05.74	12.06	26.06.85
Ср.сут. t°, переход через +15°		12.06	

Лето

Раннее

Среднее

Позднее

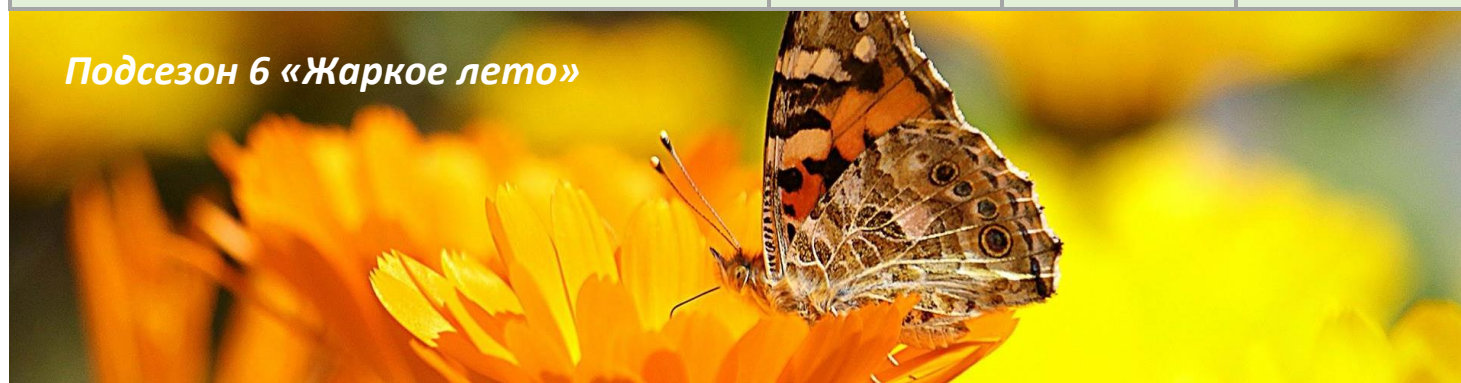


Подсезон 5 «Начальное лето»

Начало подсезона		13.06	
Шиповник майский, начало цветения	28.05.97	13.06	27.06.75
Седмичник европейский, начало цветения	30.05.01	13.06	20.06.95
Лилия желтая, начало цветения	01.06.01	13.06	30.06.99
Клевер луговой, начало цветения	03.06.81	14.06	24.06.72
Сверчок певчий, прилет	01.06.76	14.06	21.06.87
Володушка золотистая, начало цветения	25.05.97	14.06	24.06.69
Бабочка боярышник, начало лета	01.06.01	15.06	27.06.95
Клевер люпинов., начало цветения	03.06.83	15.06	22.06.69
Грушанка круглолистная, начало цветения	01.06.97	15.06	01.07.69
Калина обыкновенная, начало цветения	31.05.01	15.06	28.06.95
Брусника, начало цветения	04.06.81	15.06	26.06.69
Лапчатка гусиная, начало цветения	24.05.75	15.06	26.06.92
Смолевка поникшая, начало цветения	05.06.89	16.06	06.07.84
Сверчок таежный, прилёт	05.06.90	16.06	21.06.83,88
Василистник обыкновенный, начало цветения	28.05.88	17.06	25.06.69
Костяника арктическая, начало цветения	08.06.77	17.06	18.07.78.
Майник двулистная, начало цветения	08.06.90	17.06	25.06.69
Венерин башмачок пестр, начало цветения	05.06.97	17.06	28.06.69
Малина лесная, начало цветения	06.06.88	19.06	28.06.69
Чина луговая, начало цветения	08.06.97	19.06	05.07.85

Тополь, пух полетел	29.05.82	19.06	01.07.75
Крапива глухая, начало цветения	06.06.78	20.06	10.07.74
Сныть обыкновенный, начало цветения	04.06.01	21.06	06.07.84
Подмар. Северн., начало цветения	06.06.01	21.06	06.07.88
Ср.сут. t°, переход через +16°		21.06	
Зопник клубненосный, начало цветения	07.06.97	22.06	11.07.78
Черноголовка обыкновенная, начало цветения	12.06.97	24.06	02.07.89
Гвоздика пышная, начало цветения	09.06.01	24.06	13.07.97
Ромашка луговая, начало цветения	08.06.97	24.06	08.07.85
Горошек однопарный, начало цветения	29.05.99	24.06	11.07.92
Цикорий обыкн., начало цветения	30.06.00	24.06	08.07.02
Ср.сут. t°, переход через +17°		24.06	
Щавель конский, начало цветения	17.06.98	26.06	03.07.95
Лилия кудреватая (саранка), начало цветения	13.06.90	26.06	05.07.95
Тысячелистник обыкновенный, начало цветения	13.06.76	26.06	12.07.71
Вероника длиннолистная, начало цветения	13.06.90	26.06	15.07.87
Борец северный, начало цветения	13.06.75	26.06	11.07.78
Герань луговая, начало цветения	13.06.97	27.06	13.07.85
Линнея северная, начало цветения	25.06.97	28.06	02.07.98
Репешок обыкновенный, начало цветения	21.06.01	29.06	13.07.69
Иван-чай узколистный, начало цветения	19.06.81	30.06	19.07.83
Донник белый, начало цветения	18.06.99	30.06	12.07.75
Льнянка обыкн., начало цветения	19.06.81	30.06	17.07.88
Ср.сут.Р, переход через +18°?		1.07	
Коровяк обыкн., начало цветения	23.06.90	1.07	09.07.95
Донник лекарств., начало цветения	18.06.99	2.07	11.07.69
Липа мелколистная, начало цветения	25.06.01	3.07	25.07.54
Зверобой продырявленный, начало цветения	23.06.81	3.07	15.07.87
Душица обыкн., начало цветения	19.06.01	4.07	20.07.75
Колокольчик скученный, начало цветения	20.06.01	4.07	11.07.99
Земляника лесная, первые зрелые ягоды	22.06.01	5.07	16.07.86
Василек шероховатый, начало цветения	19.06.97	6.07	17.07.88
Лабазник вязолистный, начало цветения	23.06.01	6.07	14.07.69

Подсезон 6 «Жаркое лето»



Начало подсезона

7.07

Смородина красная, первые зрелые ягоды	30.06.02	7.07	14.07.86
Кровохлебка лекарственная, начало цветения	20.06.89	7.07	18.07.83
Смолевка-хлопушка, начало цветения	28.06.01	8.07	25.07.02
Лопух войлочный, начало цветения	02.07.01	9.07	16.07.88
Чемерица белая, начало цвет	24.06.90	12.07	30.07.97
Пижма обыкновенная, начало цветения	02.07.82	13.07	27.07.81
Черника, первые зрелые ягоды		15.07	
Черемуха, первые зрелые ягоды	02.07.62	17.07	4.08.86

Малина лесная, первые зрелые ягоды	07.07.72	19.07	27.07.75
Береза бород., начало созревания плодов	08.07.68	29.07	31.08.89
Ср.сут. t°, переход через +18°		3.08	



Начало подсезона	14.08		
Береза, первые желтые пряди	04.08.01	14.08	05.09.56
Ср.сут.t°, переход через +15°		17.08	
Стриж черный, отлёт	10.08.87	17.08	25.08.88
Стриж белопопаяный, отлёт	14.08.82	20.06	28.08.86
Ласточка городская, отлёт	13.08.78	22.08	13.09.74
Сверчок таежный, отлёт	15.08.80	25.08	03.09.75
Иволга, отлёт	10.08.95	26.08	01.09.90
Кукушка обыкн., отлёт	18.08.82	29.08	08.09.72
Славка садовая, отлёт	20.08.88	30.08	28.09.85
Зуек малый, отлёт	25.08.79	31.08	20.09.82
Дупель лесной, отлёт	20.08.88	31.08	02.09.87
Аист черный, отлет	23.08.77	31.08	04.09.87
Горихвостка обыкн., отлёт	18.08.93	2.09	30.09.85
Перевозчик, отлёт	20.08.99	2.09	15.09.80
Береговушка, отлёт	20.08.92	3.09	10.09.72
Славка серая, отлёт	20.08.91	3.09	08.09.85
Мухоловка серая, отлёт	22.08.91	4.09	10.09.76
Камышевка индийская, отлёт	28.08.88	5.09	08.09.87
Камышевка-барсучок, отлёт	21.08.83	5.09	12.09.83
Чекан луговой, отлёт	01.09.80	6.09	20.09.92
Чекан черноголовый, отлёт	25.08.78	7.09	04.10.88
Овсянка седоголовая, отлёт	20.08.91	7.09	30.09.90
Фифи, отлёт	28.08.94	7.09	28.08.91
Чибис, отлёт	20.08.91	7.09	30.09.90
Трясогузка горная, отлёт	20.08.90	8.09	28.09.82
Турухтан, отлёт	02.09.92	9.09	20.09.80
Погоныш обыкн., отлёт	2.09.75,90	9.09	20.09.80
Улит большой, отлёт	18.08.00	9.09	18.09.79
Ср.сут. t°, переход через +10°		8.09	

Осень**Ранняя****Средняя****Поздняя****Подсезон 8 «Первоосень»****Начало подсезона****10.09**

Береза, первые деревья пожелтели.		10.09	
Бекас, отлёт	02.09.91	10.09	30.09.76
Пеночка-таловка, отлёт	2.09.78,90	10.09	26.09.87
Кулик-воробей, отлёт	27.08.90	10.09	28.09.81
Ср.сут.t°, переход через +10°		11.09	
Пеночка бурая, отлёт	30.08.79	11.09	20.09.95
Пеночка-весничка, отлёт	25.08.01	11.09	25.09.80
Пеночка зеленая, отлёт	02.09.90	11.09	19.09.99
Соловей-красношейка, отлёт	02.09.88	11.09	26.09.82
Коршун черный, отлет	28.08.99	11.09	28.09.78
Камышница, отлёт	02.09.02	11.09	21.09.89
Сверчок певчий, отлёт	30.08.78	12.09	28.09.88
Зеленушка, отлёт	16.08.78	12.09	28.09.83
Конек пятнистый, отлёт	26.08.84	14.09	25.09.79
Пеночка корольковая, отлёт	1.09.82,90	15.09	22.09.79
Осина дрожащая, все деревья окрасились	01.09.68	15.09	28.09.69
Кроншнеп большой	2.09.74,80	16.09	20.10.89
Конек степной, отлёт	02.09.72	17.09	30.09.85
Конек краснозобый, отлёт	10.09.79	17.09	25.09.83
Журавль серый, отлёт	10.09.79	18.09	29.09.81
Черныш, отлёт	31.08.76	18.09	09.10.75
Овсянка полярная, отлёт	08.09.81	18.09	1.10.74,75

Подсезон 9 «Золотая осень»**Начало подсезона****20.09**

Овсянка-крошка, отлёт	03.09.80	22.09	20.10.95
Кобчик, отлёт	02.09.72	22.09	2.10.79,81
Трясогузка желтоголов., отлёт	06.09.02	22.09	6.10.82и
Жаворонок полевой, отлёт	06.09.01	25.09	05.10.87
Вальдшнеп, отлёт	10.09.84	26.09	02.10.94
Варакушка, отлёт	17.09.75	27.09	08.10.89
Снежинки в воздухе, первый снег	05.09.90	28.09	14.10.97

Снежный покров, первый	15.09.02	28.09	02.10.03
Чиж, отлёт	12.09.73	2.10	21.10.78
Завирушка черногорл., отлёт	16.09.82	2.10	28.10.89
Ледок на лужах, первый	13.09.89	3.10	23.10.92
Ср.сут.t°, переход через +5°		3.10	
Осина дрожащая, конец листопада	21.09.78	4.10	18.10.00
Дрозд-деряба, отлёт	17.09.72	4.10	29.10.86
Перепел обыкновенный, отлёт	02.09.93	5.10	19.10.80
Дрозд певчий, отлёт	15.09.01	6.10	02.11.78
Скворец обыкновенный, отлёт	08.09.00	6.10	09.11.76
Гуменник, отлёт	29.09.81	8.10	20.10.93
Лунь полевой, отлёт	20.09.92	9.10	28.10.01
Чирок-трескунок, отлёт	11.09.91	9.10	19.10.78



Подсезон 10 «Предзимье»

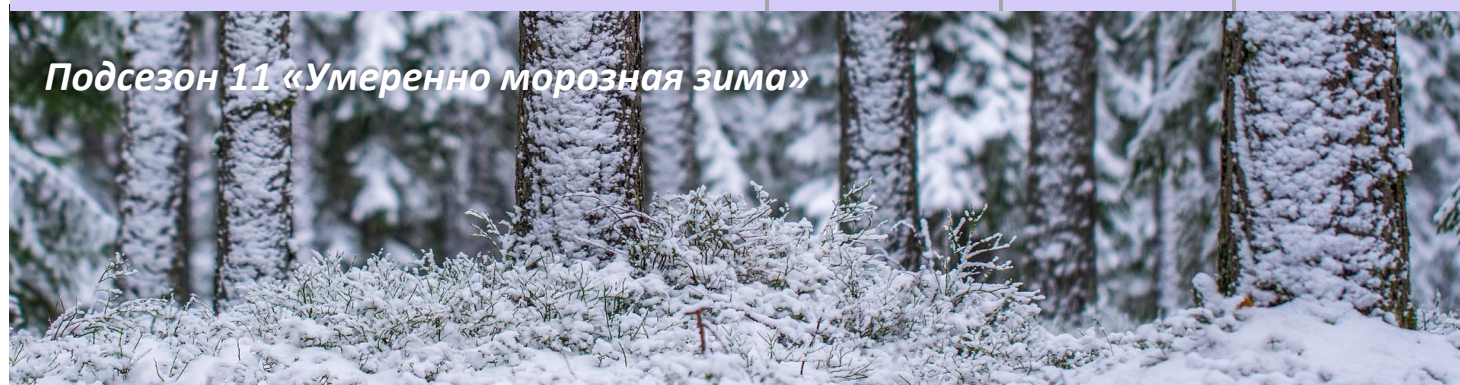
Начало подсезона	11.10		
Береза, конец листопада	27.09.97	11.10	25.10.98
Сова болотная, отлёт	20.09.89	15.10	08.11.01
Ср.сут.t°, переход через +2°		11.10	
Дубонос, отлёт	18.09.00	20.10	20.11.82,99
Гоголь, отлёт	10.10.90	20.10	30.10.93
Чайка сизая, отлёт	02.10.91	21.10	08.11.02
Белобровик, отлёт	02.10.94	21.10	26.11.89
Овсянка белошапочная, отлёт	05.10.79	21.10	25.11.78
Кряква, отлёт	10.10.73	26.10	30.11.00
Чернеть хохлатая, отлёт	14.10.81	27.10	20.11.84

Зима

Ранняя

Средняя

Поздняя



Подсезон 11 «Умеренно морозная зима»

Начало подсезона	29.10		
Снег лег на зиму	14.10.76	29.10	20.11.01
Высота снежного покрова достигает 10 см		7.11	
Ледостав на Томи	23.10.74	8.11	28.11.01
Дрозд-рябинник, отлёт	02.11.97	10.11	20.11.76
Дрозд темнозобый, отлёт	08.10.01	12.11	28.11.74
Ср.сут.t°, переход через -10°		13.11	

Подсезон 12 «Коренная зима»



Начало подсезона

22.11

Последняя оттепель	14.10.76	22.11	24.12.75
Ср.сут. t°, переход через -15°		1.12	
Почва промерзает на глубину 41 см		1.12	
Ср.сут. t°, переход через -18°		19.12	
Почва промерзает на глубину 45 см		31.01	
Синица большая, первая песня	21.01.93	14.02	07.03.80
Притай на солнце, первый	28.01.00	15.02	11.03.71
Дятел, большой пестрый, первая дробь	18.01.85	16.02	19.03.98
Капель, первая	28.01.00	18.02	11.03.71
Ср.сут. t°, переход через -15°		6.03	

Подсезон 13 «Предвесень»



Начало подсезона

7.03

Оттепель, первая	28.01.09	7.03	31.03.98
Ср.сут. t°, переход через -10°		13.03	
Галка обыкновенная, прилёт	21.02.98	15.03	28.03.03
Кучевые облака, появление первых	03.02.92	15.03	08.04.90
Ручьи, первые	02.03.98	18.03	05.04.99
Овсянка обыкновенная, прилёт	13.03.00	19.03	21.03.03
Дубонос, прилёт	03.03.00	23.03	28.04.80