



ФАЩАНОВА АННА ЮРЬЕВНА

заведующая отделом природы
БУК ВО «Белозерский областной краеведческий музей»

О ДОСТОВЕРНОСТИ НАРОДНЫХ ПРИМЕТ НА ПРИМЕРЕ ПОГОДЫ В Г. БЕЛОЗЕРСКЕ В 2011 – 2015 ГОДАХ

Вопрос точного предсказания погоды всегда интересовал людей. В соответствии с предстоящей погодой люди строят свои личные планы, задумывают предстоящие мероприятия. Таким образом, существует необходимость составления наиболее достоверного прогноза погоды.

В данной работе проверяется истинность прогнозов погоды, основанных на народных приметах.

Материалом исследований стали результаты фенологических наблюдений сотрудниками отдела природы Белозерского областного краеведческого музея за 2011 - 2015 год.

В 2011 - 2015 годах сотрудниками отдела природы велись наблюдения за погодой, затем была поведена статистическая обработка фенологических наблюдений за 5 лет.

Проведен сравнительный анализ по годам. Метеорологические данные используются в качестве фактической информации, описывающей погоду в конкретные периоды времени.

В православной традиции был создан уникальный календарь – **месяцеслов**, сочетавший в себе кроме самого календаря и дат религиозных праздников, огромное количество примет. Это результат многовековых наблюдений за природой.

Месяцесловные данные заключаются в народных наблюдениях и приметах, пословицах и поговорках. Наши предки разделили весь год на определенные периоды и дни, к которым приурочивались разные обряды. Христианские праздники были разумно приурочены к языческому циклу,

который складывался из сезонных аграрных обрядов. Так календарь языческих молений слагался, из четырех солнечных фаз: зимнее солнцестояние (святки – от 24 декабря до 6 марта), весеннее равноденствие (масленица в древности – около 24-25 марта), летнее солнцестояние (купала, «зеленые святки» - 23-29 июня), осеннее равноденствие приурочивалось к празднику урожая (8 сентября). Даты подвижных праздников меняются каждый год. К ним относятся масленица, пасха, троица. Последняя неделя перед Великим постом называется сырной седмицей или **масленицей** (в этом году она позже – 13 марта).

Считалось что ненастье в воскресенье перед масленой – к урожаю грибов;

Снег на масленицу – к урожаю гречихи;

Оттепель с заморозками в прощеньный день – тоже к урожаю грибов.

Месяцеслов организовывал и руководил жизнью всего населения страны, в первую очередь крестьян (90% населения дореволюционной России).

Сегодня 18 февраля, посмотрим месяцеслов. Вчера, 17 февраля (4 февраля ст. ст.) - День преподобного Николая исповедника, игумена Студийского; преподобного Кирилла Новоезерского.

Редкий год на Руси этот день обходится без никольских морозов: «*Студеный день – шубу снова надень*». Лес почернел – к оттепели. Длинные сухие еловые ветки сгибаются – к метели, распрямляются – к хорошей погоде. Об этом дне говорили: «*Никола Студеный – волчий сват, маковый закат*», «*Лисы ударяются в пляс, друг перед другом жеманятся*».

18 февраля (5 февраля ст. ст.) - Агафья-коровница, поминальница, голендуха. В этот день, третий после Сретения, внимательно следили за погодой: если было тепло, то больших холодов не предвиделось. Мороз в этот день – к дружной весне, сухому и жаркому лету.

Завтра, 19 февраля (6 февраля ст. ст.) - День Вуколы: Если птицы садятся на верхушки деревьев, то будет тепло. Усилятся морозы – к бурной весне.

Прогноз погоды в месяцеслове считается **народными приметами**. Например, для русского крестьянина была важна не дата 24 января, не церковный праздник святой Аксины, на нее приходящийся, а то, что Аксиныя - "полухлебница", и если в закромах осталась еще половина запасов, то, значит, хватит до нового урожая [1].

Так мы переходим к следующему этапу - **наблюдение за погодой**.

Важность таких наблюдений неоспорима. Неправильный прогноз погоды в наши дни может принести огромные убытки, раньше от него зачастую зависела жизнь человека.

До создания метеослужбы (19 век) прогноз погоды определялся в основном с помощью тех же **примет**.

Народные приметы можно условно разделить на «долгосрочные» и «краткосрочные». Долгосрочные приметы обычно привязаны к определенной календарной дате и прогнозируют погоду на следующий месяц или даже сезон.

- ❖ «Если на Антона (16-е августа) ветрено – это к холодной выюжной зиме».
- ❖ «Какова Авдотья (17-е августа), таков и ноябрь».
- ❖ «Каков Евстигней - житник (18-е августа) таков и декабрь»
- ❖ Гуси летят – зимушку на хвосте тащат.
- ❖ 19 января – Крещение. Если Крещение выдалось ясным, солнечным и морозным, то говорили о возможности наступления горячего и жаркого лета.

Давние крестьянские приметы: «Когда цветет черемуха, всегда живет холод», «Урожай на черемуху, так и на рожь», «Пшеницу сеять, когда зацветет черемуха».

Таких примет много и это результат многолетних наблюдений прошлого, соответствуют ли эти и другие приметы в наше время?

Краткосрочные приметы предсказывают погоду на ближайшее время. Такие приметы обычно не относятся к определенной дате. Например, яркая луна - к ясной погоде, бледная, в ореоле - к снегу.

В практической части работы мы хотим изучить именно долгосрочные народные приметы и сделать вывод об их истинности на основе календаря погоды прошлых лет, чтобы фактически доказать верность или неверность определенных народных примет.

Научные наблюдения за погодой – метеорология.

Уже в далеком прошлом человек понял, что наблюдать погоду весьма важно. Однако без научных исследований он был не в состоянии понять процессы, от которых погода зависит. Поэтому **метеорология** развивается параллельно с развитием метеорологических приборов. Научным способом прогноза погоды являются **метеорологические наблюдения**, которые проводятся с помощью специальных приборов: дождемер или осадкомер Третьякова, флюгер, планшет для взятия проб воздуха на запыленность, мерзлотомер (глубина промерзания почвы). Метеорологические наблюдения за атмосферным давлением, температурой, влажностью воздуха, осадками, за направлением и скоростью ветра, облачностью, видимостью, за атмосферными явлениями, обледенением проводов, за снежным покровом проводятся 8 раз в сутки. Данные нескольких тысяч метеостанций во всем мире позволяют составить достоверный прогноз погоды.

Кроме метеорологических наблюдений станции выполняет комплекс наблюдений: за влажностью и температурой почвы, за глубиной промерзания и оттаивания почвы, высотой и плотностью снежного покрова. Они так же проводят наблюдения за загрязнением окружающей среды. В современной метеорологии все большую роль стали играть наблюдения из космоса. Снимки со спутников позволяют прогнозировать природные явления в масштабах областей, стран и целых континентов.

Но беспрерывно изменяющаяся природа не знает повторений. Каждое время года несет с собой много новых явлений, новых сроков их наступления.

Метеорологи, как правило, считают, что такие приметы как нижеприведенные ничего в себе не несут, кроме как юмора и народного фольклора: *«Если собаки много спят и мало едят — будет дождь»*, *«Собаки*

катаются по земле — быть дождю или снегу». Но такие приметы как: «*Серёжки на клёнах — сей свеклу*», «*Зацвела фиалка — сей морковь и петрушку*», «*Если лист березы развернется полностью — можно сажать картофель*», являются обоснованными, так как растения реагируют на изменения температуры, влажности в окружающей среде и ведут себя соответствующим образом: начинают цвести какие-то деревья или же цветок раскрывается и начинает издавать более сильный запах, и много других признаков, указывающих на изменения в погоде.

Почему же иногда погодные приметы могут не сбываться? По одной из версий, когда создавались народные приметы, был совсем другой климат. Зимы были более холодные, лето не такое жаркое, то есть они создавались совсем для других времён, а точнее для других климатических эпох.

Для исследования нами было выбрано 12 народных примет разных времен года и показатели погоды 2011 - 2015 год.

1. 1 января - Каков первый день января, таков и первый день лета.
2. 19 января – Крещение Господне. Если день холодный, ясный - лето предстоит засушливое.
3. 25 января - Татьянин день. Если идет снег - лето будет дождливым, и наоборот.
4. 1 февраля - Макарьев день. В народе этот день прозвали Макарьевскоуказчик, ведь февраль – это последний месяц зимы «ворота в весну». Какова погода первого числа, таков и весь февраль.
5. 15 февраля - Сретенье - зима с весной и летом повстречалась. Если проглянет солнышко, то первая встреча зимы с весной состоялась, а не проглянет - ожидай дальше морозов. Если на Сретение снег через дорогу несет — весна поздняя и холодная, а не метет, то ранняя.
6. 19 февраля - Вукол Телятник. Морозы обещают бурную весну, сухое и жаркое лето.
7. 22 марта – Сороки, сорок мучеников, Никола, Николай студеный, Кирьян. На сорок мучеников пекли жаворонки – особое обрядовое печенье в

форме птиц. «Птичек» украшали разноцветной глазурью (иногда даже сусальным золотом), смазывали им голову медом, а потом угощали ими родственников и соседей или продавали у церкви. Сорок сороков. Вторая встреча весны. Если тепло – сорок дней будут теплыми, если холодно – жди сорок холодных утреников.

8. 24 мая - Мокей Мокрый. День этот считается показателем погоды для всего лета. Если мокро, то и все лето мокрое, и наоборот.

9. 2 августа - Ильи Пророк. Ильин день. Если в Ильин день сухо, то шесть недель будет сухо, если в этот день дождь, идти ему шесть недель.

10. 19 августа - Преображение. Второй Спас. Каков день во второй Спас, таков и Покров (14 октября).

11. 28 августа - Успение. Если погода в этот день хорошая, то старое бабье лето - с 13 по 21 сентября - будет ненастным и наоборот.

12. 14 октября – Покров Пресвятой Владычицы нашей Богородицы и Приснодевы Марии. Зазимье. Недаром 14 октября получило название зазимье к этому времени обычно выпадал обычно уже выпадал белый снег. Белый покров, ложившийся на землю, ассоциировался в народном сознании с белым омофором (покрывалом) Богородицы. Не покрыв Покров, не покроет и Рождество.

В таблице 1 приведены средние месячные и годовые температуры воздуха в г. Белозерске ($^{\circ}\text{C}$) по результатам наших наблюдений.

Таблица 1.

Средние месячные и годовые температуры воздуха г. Белозерск ($^{\circ}\text{C}$).

месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2011	-11	-14	-2,8	5,8	14,9	20,9	26,5	20	13,3	6,7	-1	-1,3	6,5
2012	-7,5	-11,5	-4,2	8,8	16,3	18,7	22,9	17,7	13,3	5,9	0,2	-1,6	6,6
2013	-8,6	-6,4	-5,6	9,6	17,4	23,5	24	22	13,7	8,9	4,2	-0,9	8,5
2014	-8,9	0,6	3,9	9,2	17,6	19,6	24,7	22,9	15,7	4,8	0,4	-4,6	10,4
2015	-7	-0,6	5,2	8,1	18,5	21,6	20,7	20,8	16,3	5,7	1,4	0,4	9,3

В таблице 2 приведены результаты сравнительного анализа достоверности народных примет в сравнении фактических наблюдений за 2011 – 2015 гг., сделан вывод о том, какова вероятность совпадения прогнозов с реальными данными.

Таблица 2

Сопоставление народных примет и данных о погоде в 2011 - 2015 г.

Примета	Погода 2011 г. Верность приметы.	Погода 2012 г. Верность приметы.	Погода 2013 г. Верность приметы.	Погода 2014 г. Верность приметы.	Погода 2015 г. Верность приметы.	Верность приметы, %
1 января. Каков первый день года, таков и первый день лета.	01.01.: t - 11 ⁰ С, облачно, без осадков. 01.06. t+25 ⁰ С, ясно. Примета не верна	01.01.:t -1 ⁰ С, облачно, без осадков. 01.06. t+20 ⁰ С, переменная облачность, без осадков. Примета верна	01.01.:t-7 ⁰ С, облачно. 01.06. t+24 ⁰ С, ясно. Примета не верна.	01.01.:t +1 ⁰ С, облачно, без осадков. 01.06. t+27 ⁰ С, ясно. Примета не верна.	01.01.:t 0 ⁰ С, облачно, осадки. 01.06.:t +20 ⁰ С, ясно. Примета не верна	20%
19 января - Крещение. Если день холодный, ясный – лето предстоит засушливое, и наоборот.	t -10 ⁰ С, переменная облачность, снег. Лето 2011года было засушливым и жарким. Примета не верна.	t -9 ⁰ С, переменная облачность, снег. Лето 2012 года в меру жарким и дождливым. Примета верна.	t -30 ⁰ С, переменная облачность, снег. Лето 2013 года жаркое и в меру дождливое. Примета верна.	t-13 ⁰ С, переменная облачность. Лето 2014 года было жаркое. Примета не верна.	19.01.: -12 ⁰ С, переменная облачность, осадки. Лето 2015 года было не жарким. Примета не верна.	40%
25 января. Татьянин день. Если идет снег - лето будет дождливым, и наоборот.	t -11 ⁰ С, облачно. Лето 2011 года жарким. Примета верна.	t -13 ⁰ С, ясно, без осадков. Лето 2012 года в меру жарким и дождливым. Примета не	t -15 ⁰ С, переменная облачность. Лето 2013 года жаркое, и в меру дождливое.	t -10 ⁰ С, переменная облачность. Лето 2014 года было жаркое. Примета верна	25.01.:t-10 ⁰ С, переменная облачность, без осадков. Лето 2015 года было в меру жарким и дождливым.	60%

		верна.	Примета верна.		Примета частично верна.	
1 февраля. Макарьев день. Какова погода первого числа, таков и весь февраль.	t -4 ⁰ С, переменная облачность, снег. Большая часть февраля была морозной изредка был снег. Примета частично верна.	t -23 ⁰ С, ясно, без осадков. Февраль в основном был ясным и со снегом. Примета верна.	t 0 ⁰ С, пасмурно, снег. Весь месяц в основном была переменная облачность со снегом Примета верна	t -10 ⁰ С, пасмурно. Весь месяц был пасмурный и со снегом. Примета верна.	01.02.: t-4 ⁰ С, переменная облачность, осадки. Весь месяц была переменная облачность и были осадки. Примета верна.	80%
15 февраля. Сретенье. Если проглянет солнышко, то первая встреча зимы с весной состоялась, а не проглянет - ожидай дальше морозов. Если на Сретение снег через дорогу несет — весна поздняя и холодная, а не метет, то ранняя	t -21 ⁰ С, ясно. Согласно примете, весна должна быть ранней, но в марте месяце были морозы. Примета не верна.	t -15 ⁰ С, переменная облачность, снег. Весна в 2012г была холодная, поздняя, до 02.04. были морозы. Примета верна	t -5 ⁰ С, пасмурно. Весна в 2013г была ранняя, на это же указывает отсутствие осадков в этот день. Пасмурная погода предвещает еще морозы, они были в марте, но потом резко наступила весна. Примету можно считать верной.	t +3 ⁰ С, пасмурно, снег. Весна 2014 года ранняя, в феврале и марте положительные температуры. Примета не верна.	15.02.: t-9 ⁰ С, переменная облачность, осадки. Весна 2015 года была ранняя, с конца февраля положительные температуры. Примета верна	60%
19 февраля. Вукол Телятник.	t-17 ⁰ С, ясно. Бурная	t-8 ⁰ С, ясно. Лето было в	t-14 ⁰ С, ясно.	t+3 ⁰ С, пасмурно снег.	19.02.:t -1 ⁰ С Ранняя весна,	

Морозы обещают бурную весну, сухое и жаркое лето.	весна и жаркое лето. Примета верна.	меру жарким. Примета верна.	Лето было жарким. Примета верна.	Весна ранняя, лето жаркое. Примета не верна.	лето не жаркое и дождливое. Примета не верна.	60%
22 марта - Сорок сороков. Вторая встреча весны. Если тепло - сорок дней будут теплыми, если холодно - жди сорок холодных утренников.	t+1 ⁰ C, пасмурно, снег. Не все 40 дней были теплыми, исключение составляет 8 дней. Примета не верна.	t-3 ⁰ C, ясно. В этот день было холодно, но последующие 40 дней были теплыми. Примета не верна.	t-15 ⁰ C, ясно. В этот день было холодно, и последующие 5 дней тоже. Но затем стояла плюсовая температура. Примета не верна.	t+ 10 ⁰ C, ясно. В этот день было тепло, все последующие 40 дней были теплыми. Примета верна.	22.03.:t 0 ⁰ C Переменная облачность, снег. В этот день было 0 ⁰ C, и последующие 40 дней были теплыми. Примета верна.	40%
24 мая. Мокей Мокрый. День этот считается показателем для погоды для всего лета. Если мокро, то и все лето мокрое, и наоборот.	t+18 ⁰ C, переменная облачность, осадки. Лето было жарким и засушливым Примета не верна.	t+17 ⁰ C, ясно. Лето жаркое, в меру дождливое. Примета верна.	t+14 ⁰ C, пасмурно, осадки. Лето было жаркое, но в меру дождливое. Примета верна.	t+30 ⁰ C, ясно, без осадков. Лето было жарким, в меру дождливым. Примета частично верна.	24.05.: + 20 ⁰ C, переменная облачность, без осадков. Лето было в меру дождливым, но не жарким. Примета не верна.	40%
2 августа - Илья Пророк. Ильин день. Если в Ильин день сухо, то шесть недель будет сухо, если в этот день дождь, идти ему шесть недель.	t+18 ⁰ C, переменная облачность, без осадков. В течение последующих 6 недель были дожди. Примета не верна.	t+21 ⁰ C, переменная облачность, без осадков. В последующие 6 недель были дожди. Примета не верна.	t+21 ⁰ C, переменная облачность, без осадков. В течение последующих 6 недель были дожди. Примета не верна.	t+ 29 ⁰ C, ясно. В течение последующих 6 недель были дожди. Примета не верна.	02.08.:t + 20 ⁰ C, переменная облачность, без осадков. В этот день дождя не было. Но был дождь 2 последующих дня. Примета не верна.	0%

	верна.		верна.			
19 августа – Преображение. Второй Спас. Каков день во второй Спас, таков и Покров (14 октября).	t+18 ⁰ С, пасмурно, дождь. 14.10.: t+4 ⁰ С, переменная облачность, без осадков. По температуре примета подтвердилась, а по наличию осадков – не подтвердилась. Примета верна наполовину.	t+17 ⁰ С, переменная облачность, дождь. 14.10.:t+8 ⁰ С, переменная облачность без осадков. Примета не верна.	t+25 ⁰ С, переменная облачность без осадков. 14.10.: t+7 ⁰ С, переменная облачность без осадков. Примета верна.	t+23 ⁰ С, переменная облачность, дождь. 14.10.: t+7 ⁰ С, переменная облачность, дождь со снегом. Примета верна.	19.08.: t+20 ⁰ С, ясно. 14.10.:t+7 ⁰ С, пасмурно, дождь. Примета не верна.	40%
28 августа - Успение. Если погода в этот день хорошая, то старое бабье лето - с 13 по 21 сентября - будет ненастным, и наоборот.	28.08.:t+24 ⁰ С, ясно. с 13 по 21 сентября t +9 ⁰ С +15 ⁰ С, дожди. Примета верна	28.08.:t+15 ⁰ С, пасмурно, дождь. с 13 по 21 сентября t +14 ⁰ С +17 ⁰ С, осадки. Примета не верна	28.08.:t+17 ⁰ С, ясно. с 13 по 21 сентября t +15 ⁰ С +16 ⁰ С, осадки. Примета верна	28.08.:t+17 ⁰ С, переменная облачность, дождь. с 13 по 21 сентября t +16 ⁰ С +19 ⁰ С, осадки 1 раз за это время. Примета верна	28.08.:t+18 ⁰ С, переменная облачность, без осадков. с 13 по 21 сентября t +15 ⁰ С +18 ⁰ С, осадки 2 раза за это время. Примета верна.	80%
14 октября – Покров. Не покрыл Покров, не покроет и Рождество.	14.10.:t +4 ⁰ С, переменная облачность, без осадков снежного покрова нет. На Рождество	14.10.:t +8 ⁰ С, переменная облачность, без осадков снежного покрова нет. На Рождество 07.01.13.	14.10.: t+7 ⁰ С, переменная облачность, без осадков снежного покрова нет. На	14.10.: t+7 ⁰ С, переменная облачность, снег с дождем. На Рождество 07.01.15. толщина снежного	14.10.: t+7 ⁰ С, пасмурно, дождь. На Рождество 07.01.16. толщина снежного покрова -20 см	20%

	07.01.12. толщина снежного покрова -10 см Примета не верна.	толщина снежного покрова -40 см Примета не верна.	Рождество 07.01.14. толщина снежного покрова -20 см Примета не верна.	покрова -50 см Примета верна.	Примета не верна.	
--	---	--	--	----------------------------------	----------------------	--

Из приведенных данных видно, что вероятность истинности приметы составила:

80 % - для 2 примет,

60 % - для 3 примет,

40 % - для 4 примет,

20% - для 2 примет,

0 % - для 1 примет.

Основную массу составляют *частично верные* приметы, и их большую часть представляют собой приметы, верные на 40% и 60%.

Выводы:

1) Народные приметы отражают многолетние наблюдения людей за погодой и имеют определенную ценность.

2) Народные приметы достаточно верны, но сделать абсолютно достоверный прогноз погоды, опираясь только на народные приметы, невозможно.

3) Мы провели сравнительный анализ температур воздуха за 5 лет, который показал, что среднегодовая температура за пятилетний период показывает положительные температуры, а средне – месячные значения ее колеблются от + 23⁰ в июле до – 9⁰ в январе.

Список литературы.

1. Шарапова Н.С. Краткая энциклопедия славянской мифологии. М., 2001. 558 – 611 с.