



Климат и погода Великобритании.

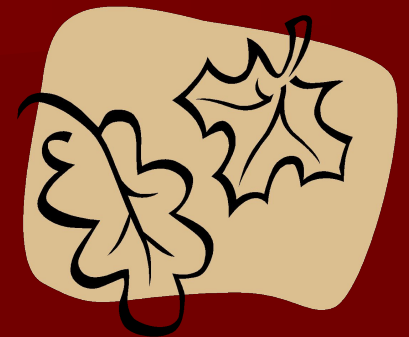
Автор : Артюхов Д., 9Б кл.

Научный руководитель:
Чистилина Ю.В.

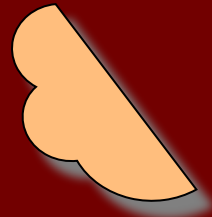
На климат Британских островов влияют близость океана и особенно течения Гольфстрим.

В Великобритании преобладает влажный и мягкий морской климат **Западного побережья** , с тёплой зимой и прохладным летом и большим количеством осадков.

- **Традиционная английская погода** — это дождь и сырость: температура зимой очень редко опускается ниже нуля (в среднем 3-5°C). Интересно, что в разных районах Англии климат не очень различается. Немного прохладнее погодные условия в горах Шотландии, Уэльса и Северной Шотландии. В западной части Великобритании климат влажнее, чем в Восточной, из-за господствующих западных ветров с Атлантического океана.



- Средняя температура самого холодного месяца - января - не опускается ниже $+3,5$ градусов даже на крайнем северо-востоке Великобритании, а на юго-западе достигает $+5,5$ градусов, и растения там вегетируют круглый год.



- Весной дуют холодные северные ветры, значительно задерживающие рост сельскохозяйственных культур на востоке Шотландии, а иногда - сухие восточные. Это время года обычно наименее дождливое. Весна на Британских островах прохладнее и продолжительнее, чем на тех же широтах на континенте.



- В Великобритании, как и в других странах с морским климатом, лето сравнительно прохладное: средняя температура самого теплого месяца - июля - на **1 - 2 градуса** ниже, чем на тех же широтах материка, на юго-востоке страны **+16** градусов, а на крайнем северо-западе **+12** градусов. Максимальная температура на юго-востоке Англии иногда поднимается выше **+27** градусов, а иногда и до **+32** градусов.



- Осенью усиливается циклоническая деятельность, погода становится пасмурной и дождливой, иногда с сильными штормами, особенно в сентябре и октябре. Самый "мокрый" месяц в году - ноябрь. С середины осени и до середины зимы часто бывают туманы.

- Главными причинами, от которых зависит уровень осадок в Великобритании, являются области низкого давления, которые идут на восток через **Атлантический Океан**, преобладающие в течение года юго-западные ветры, открытость западного побережья Атлантическому Океану и тот факт, что большая часть горной и холмистой местности находится на западе страны.



-
- Максимальный уровень осадков наблюдается на севере и западе (**1600 мм**) , в основном осенью и зимой. Возвышенности на западе защищают низины на юге и востоке страны, поэтому «годовой уровень осадков здесь гораздо меньше (**800 мм**) , с увеличением интенсивности летом. Общий средний уровень осадков составляет более **1100 мм** в год. Период с марта по июнь является самым сухим, с сентября по январь - самым дождливым. Засухи не часты, однако они все-таки бывают, что создает проблемы фермерам и жителям засушливых районов.
-

- *«Я буду славить английский климат, пока не умру, даже если умру именно от него. Нет на свете погоды лучше английской. В сущности, нигде, кроме Англии, вообще нет погоды. Во Франции — много солнца и немного дождя; в Италии — жаркий ветер и ветер холодный; в Шотландии или Ирландии — дождь погуще и дождь пожиже; в Америке — адская жара и адский холод; в тропиках — солнечные удары и, для разнообразия, удары молний. Все сильно, все резко, все вызывает восторг или отчаяние. И только в нашей романтической стране есть поистине романтическая вещь — погода, изменчивая и прелестная, как женщина»*

Гилберт Честертон

Выпадение осадков.

Месяц	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Январь	12	54	76	29	71	42	67	63	16	16	63
Февраль	61	4	24	79	87	64	27	23	15	41	58
Март	11	42	40	25	104	34	14	21	31	40	13
Апрель	17	74	47	120	74	33	18	65	31	33	1
Май	43	34	47	100	39	58	32	41	17	79	82
Июнь	118	89	89	21	24	39	36	51	32	16	49
Июль	20	30	19	54	42	68	33	34	33	11	107
Август	53	16	71	49	67	89	6	104		58	42
Сентябрь	6	61	114	106	18	24	17	16		64	19
Октябрь	47	107	56	155	99	58	30	86	81	89	39
Ноябрь	45	75	37	123	61	136	87	26	27	84	58
Декабрь	42	46	76	83	28	117	54	40	32	58	58
За год	39.58	52.66	58	78.66	59.5	63.5	35.08	47.5	31.5	49.08	49.08

Средняя температура.

Месяц	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Январь	3.8	7.0	7.7	6.7	5.5	7.9	5.8	6.9	7.7	6.0	8.7
Февраль	8.2	8.8	6.5	8.1	6.7	8.7	6.0	6.7	5.5	5.2	8.1
Март	10	9.7	9.4	9.0	7.1	9.5	9.5	7.9	8.6	6.3	9.5
Апрель	10.6	9.3	11.1	9.6	9.4	11.2	11.1	11.4	11.0	10.4	13.7
Май	13.8	14.9	14.9	14.0	14.3	13.5	14.2	14.3	13.5	14.2	14.0
Июнь	15.7	15.9	16.2	17.4	16.5	16.2	18.8	17.7	17.9	18.7	17.2
Июль	18.7	17.2	19.8	17.0	19.6	18.2	19.6	18.3	18.4	22.4	17.6
Август	21.3	18.4	18.4	18.8	18.7	19.1	21.1	19.5	18.6	17.8	17.8
Сентябрь	16.4	16.2	17.7	16.7	14.8	16.0	16.7	16.8	17.7	18.7	15.8
Октябрь	12.1	11.9	12.5	12.2	15.1	12.2	10.8	12.6	14.9	15.0	12.6
Ноябрь	10.4	7.5	9.2	9.0	9.1	10.6	10.4	9.5	8.0	10.3	9.2
Декабрь	7.6	7.3	6.6	7.7	5.4	7.7	7.2	7.3	6.4	8.3	7.2
За год	12.38	12	12.5	12.18	11.85	12.56	12.6	12.40	12.58	12.77	12.61

График осадков.

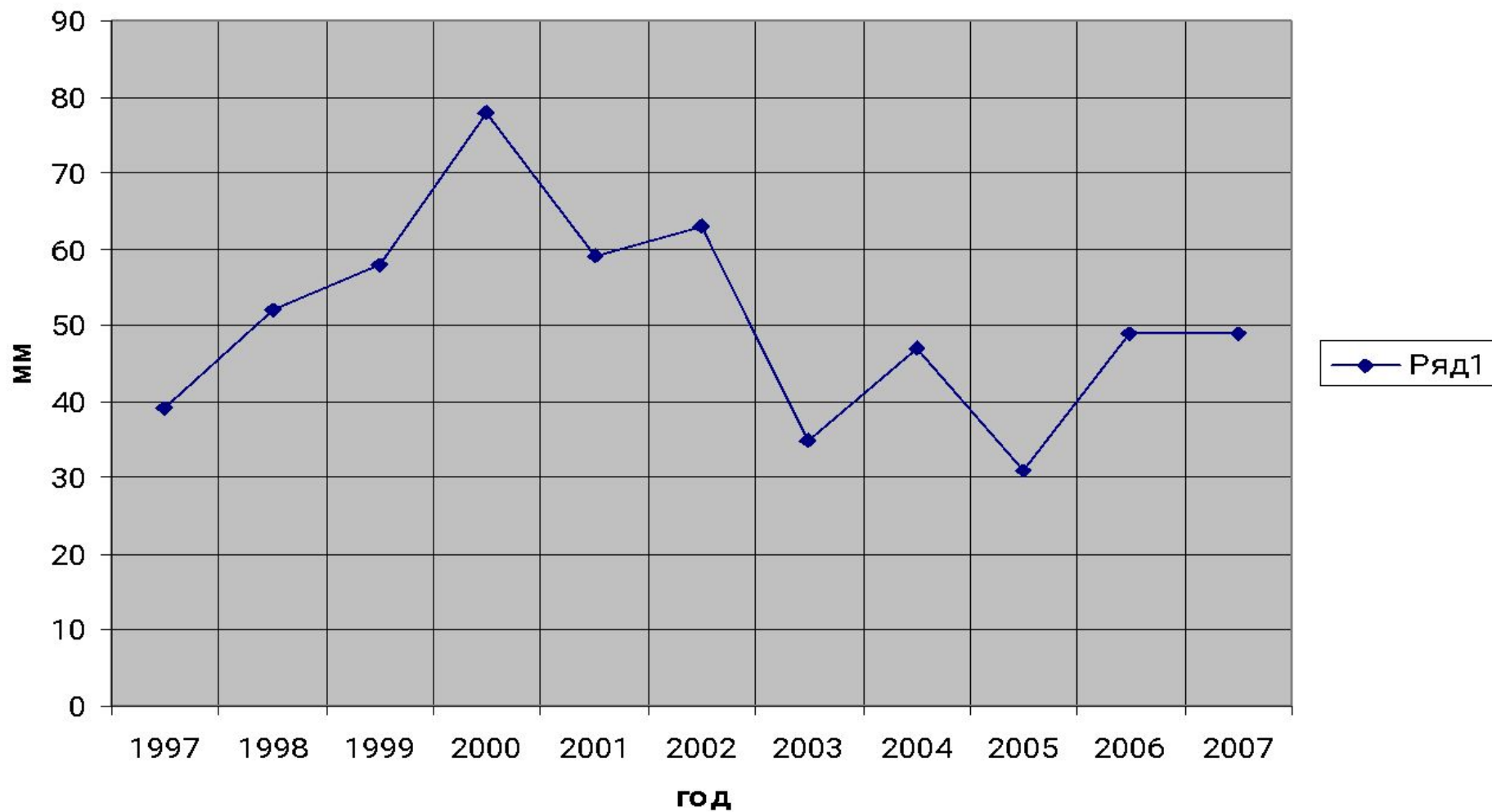
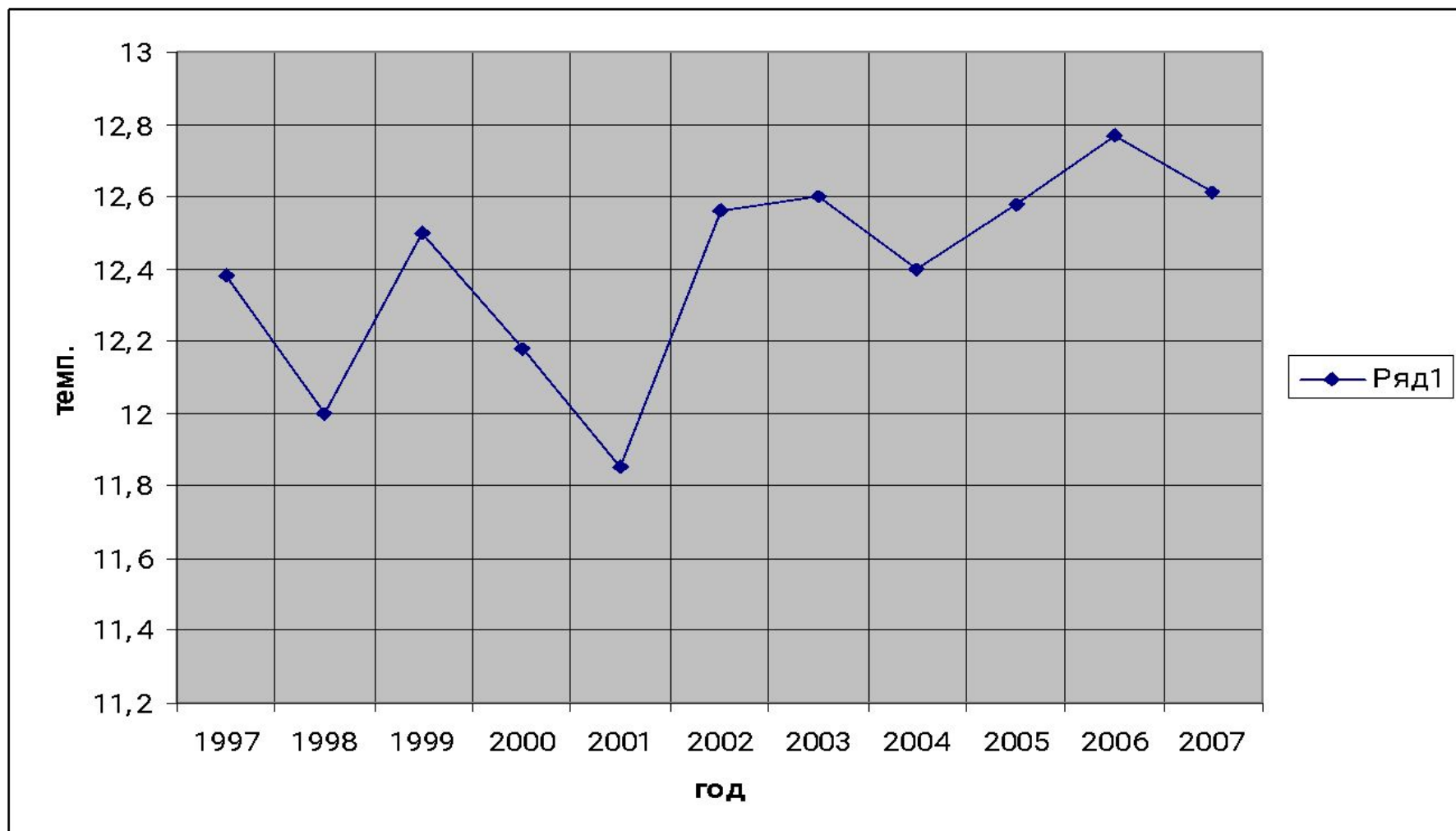


График температуры.



- Хотя для природы 10 лет – это очень мало, но и здесь можно увидеть небольшую тенденцию к потеплению климата.
- Ученые Великобритании очень обеспокоены этой проблемой. Ведь в первую очередь последствия, а это повышение уровня океана, коснутся островов этой страны. Здесь очень часто проводятся конференции, посвященные глобальному климату, издаются все больше законов, направленных на защиту окружающей среды, проходят массовые митинги против загрязнения атмосферы