

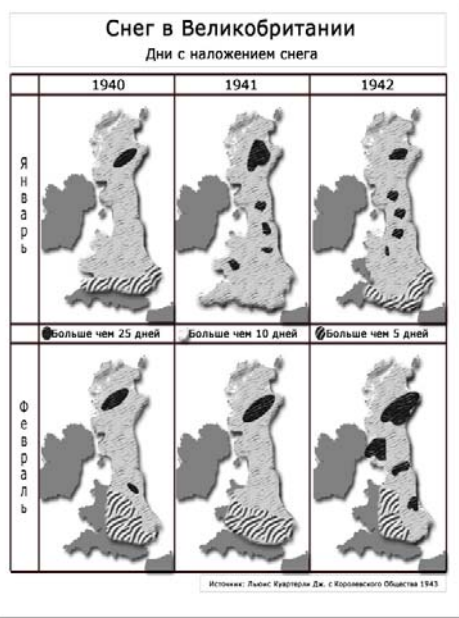
Морское и континентальное различие



Перед перемещением в следующую проблему, температурные различия между морскими и внутренними местоположениями, как упомянуто в предыдущей главе, должны быть включены во всесторонний список ‘трехлетний пакет’. В то время как рекордные холодные зимние результаты были достигнуты всюду по Северной Европе, различие между морем и землей удивительно. Континентальные температурные данные на январь и декабрь были только немного ниже предыдущего рекорда (Париж 1,2° Ц , Базель 0,1° Ц , и Висбаден занял только вторым местом), в то время как близко-к-морю местоположения (Де Билт, Осло и Стокгольм) побивали предыдущие холодные рекорды с экстраординарными

температурными различиями от 1,6 до 2,7° Ц . Это - сильное свидетельство, что Северное и Балтийское Море играли главную роль в производстве трех

арктических зим. В то время как теплая Атлантическая вода прибывает в Европу как обычно, более холодная вода Северного моря зарегистрирована в соответствии с британскими погодными сообщениями.



Снег в Великобритании

Есть два необходимых условия, чтобы иметь снежную зиму: обильная поставка воздушной влажности комбинированна с холодным воздухом. В течение войны, британские флоты походили на линейный корабль в ванне, окруженной теплой водой и купающей водой,двигающейся прочь. Холодный континентальный воздух мог быстро превратить сырой воздух в туман, дождь, ледяной дождь или снег. Чрезвычайные условия прибыли быстро.

С 27-ого января до 3-ьего февраля 1940, Англия не только стояла перед огромной проблемой снега но также и испытала самый существенный, длительный ледяной дождь, по-видимому самый сильный, когда-либо известный. Наиболее затронутые области были из Уэльса, через юго-западные части Мидлендса, к юго-западным и центрально-южным областям. Тем временем, сильная бурная погода принесла массивный снег на юго-востоке Англии, включая сугробы, достигающие 15-футовой высоты и даже больше¹. Действительно ли это было удивление? Не действительно! По Атлантике, теплый воздух столкнулся с холодным воздухом, который был фактически более холоден чем обычно из-за флотской войны в Северной и Балтийской Море.

Обсерватория Kew

Снег в Великобритании - редкий феномен. На юго-востоке Англии, снег может ожидаться только в каждые 10 дней. Любое отклонение должно вызвать вопросы и подозрение. В течение зимы 1939-1942, ежемесячная норма снега была на 400 % выше. Вот - стол Драммонда, показывая процент дней со снегопадом:

Год	Декабрь	Январь	Февраль	Дек.- Февр.
1939-40	6%	32%	24%	21%
1940-41	6%	36%	29%	23%
1941-42	3%	42%	46%	30%
Среднее число (1871-1938)	6%	10%	11%	9%

*А.Ж. Драммонд; "Холодные зимы в Обсерватории Kew, 1783-1942";
Журнал Встречной Королевской Обществе, выходящий раз в три
месяца, 1943, стр 17фф и стр 147фф.*

Острова

Левисⁱⁱ сделал следующие два утверждения относительно к покрытия Британских островов с снегом в течение января и февраля тяжёлых зим 1940, 1941 и 1942. " Последовательные три зимы 1940, 1941 и 1942 были, однако, необычно серьезны; снег был значителен и число дней с наложением снега, сравнительно больше". "Три такие серьезные зимы в последовательности как 1940, 1941 и 1942, кажется, без прецедента в Британских островах в течение, по крайней мере, 60 лет, подобная последовательность происходило с 1879 до 1881."

Первая и Вторая Мировая Война

В 1942, в Обсерватории Kew, А.Ж. Драммонд понял исключительную ситуацию: " Так как сопоставимые отчеты начались в 1871, единственные другие три последовательных зимы столь же снежные, как недавние были теми в течение последней войны, а именно, 1915/16, 1916/17 и 1917/18, когда снег упал в 23 %, 48 % и соответственно 23 % дней". Флотская война вызвала больше влажности в

воздухе и облегчила приток холодного континентального воздуха по Островам, таким образом производя дождь, ледяной дождь и снег в количествах, которые являются прежде всего статистическими ценностями. Интенсивные военно-морские действия, которые имели место в Ла-Манше и в южной области Северного моря неизбежно вели к обильным снегопадам на Юго-востоке Англии.

ⁱ отрывок, К.Ж.П.; ледяной шторм с 27-29 января 1940', и Обсуждение; Журнал Королевской Встреченной Обществе, выходящий раз в три месяца, издание 66, Номер 285, 1940, стр.143-150.

См. также <http://homepage.ntlworld.com/booty.weather/climate/wxevents>

ⁱⁱ Льюис, Лилиан, Ф.; 'Покрытие снега в Британских островах в январе и феврале серьезных зим 1940, 1941 и 1942', в: Журнал Королевской Встреченной Обществе, выходящий раз в три месяца, 1943, стр 215-219.