

ние ледников, создавшее благоприятные условия для скандинавской навигации, колонизации Гренландии и других северных земель. Позже, с XVI в., начинается похолодание, особенно сильное в конце этого столетия; с известной долей преувеличения его иногда называют «малым ледниковым периодом». В это время опускаются границы снежного покрова гор и ледников, смещаются к подножью зоны растительности и средняя температура во внутренних областях континента падает сразу на несколько градусов.

Таким образом, если взять XII—XIV вв., например, то они были благоприятным временем для роста зерновых и других культур в северных районах и в горных местностях континента. Но одновременно эти же факторы (излишняя влажность и жара) были неблагоприятны для созревания посевов в основной части континентальной Европы. И этот факт очень показателен: ведь именно в эти годы (особенно в XIII в.) сельскохозяйственное производство большинства стран Европы достигает своего рода максимума; следовательно, мы можем предположить, что извечная борьба человека с природой начала входить в стадию, при которой общество становится относительно независимым от окружающих его стихийных сил.

Для большей конкретизации картины климата средневековья несколько подробнее охарактеризуем некоторые его хронологические рубежи.

Считается, что в XI в., климат континента в целом напоминал современный, хотя в отдельные периоды температура и была несколько выше. Во втором десятилетии, например, на меридиане Гринвича средняя температура января составляла около $+10^{\circ}\text{C}$. Летом довольно часто шли затяжные дожди, а отсюда — наводнения и паводки: за 110 лет (конец X — начало XII в.) в одной только Франции 27 лет сопровождалось крупными наводнениями. В то же время засухи были относительно редки: за это же время насчитывают всего 9 засушливых лет.

Наибольшими климатическими аномалиями отличались XIII и XIV века. В это время на Балтике и в Северном море преобладает штормовая погода, значительно меняется береговая линия Фризии, Ютландии, Голландии. На побережье Линкольншира, например, разбушевавшаяся стихия смыла в море несколько деревень и