

даже небольшой городок. В 1280 г. большой портовый город Уинчелси в Суссексе почти весь был затоплен морем; это же повторилось в 1283 г., и в 1292 г. город пришлось перенести в другое, более безопасное место. С арктических широт потянули холодные ветры; в Исландии и Гренландии ледники сдвинулись к югу, что привело к эмиграции местного населения и упадку гренландских поселений. Начали смещаться обычные маршруты как рыбных косяков, так и рыбацких судов. На континенте резко усилились перепады температур. Летом нередко продолжала стоять жара, зимой же климат стал гораздо суровее: несколько недель и даже месяцев в году держался лед на Темзе, иногда замерзали такие реки, как По, Адидже, Brenta, Тибр. Одновременно участились суховеи, и вместе с тем нередко были дождливые холодные лета. Неустойчивость климата была столь велика, что современные летописцы постоянно вспоминают о грядущем «конце света».

Рубеж XVI—XVII вв. характеризуется резким похолоданием на всей территории Европы, особенно в ее континентальной части. На том же гринвичском меридиане температура января падает в среднем до 0°. На значительном протяжении и на большой срок замерзают Рейн, Маас, Шельда, Сена. В Южной Франции за полвека семь раз вымерзали виноградники и оливковые рощи (за все предыдущее столетие это случалось только дважды). Низкие температуры сочетаются с большим количеством осадков, в результате чего зимы переносятся с большим трудом. Холодные снежные зимы дополняют прохладные дождливые лета. Впрочем, последние штрихи этой климатической картины во многом основаны на субъективных lamentациях современников, поэтому некоторые исследователи позднего средневековья не склонны слишком пессимистически относиться к общей оценке климата той эпохи.

Флора Западной Европы со времен средневековья претерпела кардинальные изменения. В начале средних веков на континенте абсолютно преобладал лесной ландшафт. Леса покрывали подавляющую часть территории Англии, Германии, Франции, Испании и даже Италии, где в рабовладельческую эпоху площадь культивируемых земель была относительно велика; Альпы, Аbruццы, Апеннины и многие холмистые районы были заняты огромными лесными комплексами. По последним