



В 16 веке Гольфстрим слегка ускорился, температура поползла вверх. Этот период историки и климатологи именуют межледниковой фазой. Видимо, благодарить за это надо повысившуюся солнечную активность. Летописцы в середине 16 века пишут, что некоторые зимы были практически бесснежными.

Солнечная активность нивелировала замедление Гольфстрима до 1560 года. Как раз тогда ее пик прошел, снова стало прохладнее. 19 февраля 1600 года Южная Америка ощутила сильнейшее извержение вулкана Уайнапутина. Этот вулкан расположен в Перу. По современной шкале извержение 1600 года оценивается в 6 баллов. Извержение было таким мощным, что оказало влияние на климат второй половины 17 века. Межледниковая фаза закончилась, снова похолодало. Третья фаза Малого Ледникового периода (МЛП) – самая холодная. Замедление Гольфстрима совпало с пиковым понижением солнечной активности. Этот момент называют Маундеровским минимумом. Понижение солнечной активности длилось семьдесят лет (1645-1715). Английский астроном Маундер, изучая записи наблюдений за Солнцем, обратил внимание на этот период. Ученые считают, что тогда замедлилось вращение Солнца и реже наблюдалось полярное сияние. Прогнозируемо появление около 40 тысяч солнечных пятен, а в период Маундеровского минимума их было всего 50. С понижением активности светила совпал период правления Короля-Солнца, Людовика 14 во Франции. Среднегодовая температура вновь понизилась. С лица Зеленой земли – Гренландии исчезли последние поселения викингов, ее территория покрылась льдом. Темза и Дунай покрывались толстым слоем льда – по ним катались на санках. Москва-реку лед сковывал на полгода. Очень высокой стала смертность – население Европы не было готово к такому экстремальному похолоданию. 1621-1669 годы известны холодными зимами, Босфор замерзал.