Статья посвящена проблеме поведения солнечного ветра во время минимума Маундера. Записи о плазменных хвостах комет могут пролить свет на физические параметры солнечного ветра в прошлом. Мы анализируем описания и рисунки комет между одиннадцатым и восемнадцатым столетием. Чтобы различать пылевые и плазменные хвосты, мы обращаемся к их цвету, форме и ориентации. На основании расчетов, выполненных Ф. А. Бредихиным, мы обнаружили, что хвосты комет отклоняются от антисолнечного направления в среднем более чем на 10 °, что характерно для пылевых хвостов. Мы также изучили каталоги Гевелия и Лубенецкого. Первые признаки плазменного хвоста были обнаружены только для большой кометы C / 1769 P1.