



2 сентября 1971 г. в 16 часов 41 минуту по московскому времени в соответствии с программой исследования космического пространства в Советском Союзе взяла старт ракета-носитель с автоматической станцией «Луна-18» на борту.

7 сентября станция вышла на круговую селеноцентрическую орбиту.

«ЛУНА-18»

11 сентября после включения тормозной двигательной установки станция сошла с орбиты и достигла поверхности Луны в районе материка, окружающего Море Изобилия, в точке с координатами $3^{\circ}34'$ с. ш. и $56^{\circ}30'$ в. д. Посадка производилась в гористой местности, представляющей большой научный интерес. При этом,

как показали измерения, прилунение станции в сложных топографических условиях оказалось неблагоприятным.

В процессе полета было проведено 85 сеансов радиосвязи, проверялась работа систем станции, измерялись параметры траектории ее движения. При полете по селеноцентрической орбите отрабатывались методы автоматической окололунной навигации и обеспечения посадки на поверхность Луны. Получены новые опытные данные о работе конструкции и бортовых систем.