

Las sondas Mariner 8 y 9 se programaron para llegar a Marte y explorar su superficie. El Mariner 8 no consiguió despegar y el Mariner 9 alcanzó la órbita en 1971. Cuando se acercó a Marte, se encontró una gigantesca tormenta de polvo que acabó disipándose. Posteriormente, los científicos llegaron a la conclusión de que podría tratarse de alguno de los volcanes activos que erupcionó. El Mariner 10 se dirigió hacia Venus pero, tras pasar Venus y realizar algunas fotografías, continuó viaje hacia Mercurio. Pasó tres veces cerca de Mercurio y las fotografías que tomó eran similares a las que se habían tomado de la Luna.