



Маб - это один из 15-ти спутников планеты Уран. Обнаружить данный объект в космосе удалось двум астрономам Марку Шоултеру и Джеку Лиссауэру. Так с помощью телескопа «Хаббл» они сделали свое открытие летом 2003 года. Во время своего открытия Маб обзавелся именем, данным ему на время - S/2003 U 1. А вот имя «Маб» спутнику дали, прибегнув опять же к английской литературе, так звали шекспировскую фею. Так фея Маб промелькивает в знаменитой драматической пьесе Шекспира «Ромео и Джульетта». Уран XXVI - это третье астрономическое обозначение Маба. Данный спутник очень мал по своим размерам, кроме того, его отражательная способность низка, оттого он не был обнаружен на ранних фотоснимках, которые сделал первый запущенный так далеко зонд «Вояджер-2» в 1986 году. Маб от Урана находится всегда на одинаковом расстоянии, обращаясь вместе с пылевым кольцом. Спутник имеет самые подходящие размеры для того, чтобы образовывать пыль, так как в случае больших урановых спутников, гравитация последних оказывает влияние на космическую пыль, притягивая ее к себе, мелкие же обладают малой площадью поверхности для того, чтобы подпитывать пылевые кольца. Период обращения этого спутника чуть меньше одного земного дня. Средний диаметр Маба 24 километра. Протяженность спутника по его поверхностному слою составляет около 1,9 тысячи км?.

Франциско - это непостоянный спутник Урана, его уникальность в том, что вращается он в обратном орбитальном направлении. Имя свое данный спутник получил благодаря герою пьесы «Буря». Уран XXII - такого второе имя этого спутника. Франциско как спутник заметили в 2001 году в первый раз несколько астрономов. В следующем году этот космический объект был опознан с использованием снимков. Снимки были сделаны другими астрономами - Филиппом Русело и Оливье Муззи. Спутник полный оборот вокруг планеты Уран совершает за 266,56 суток Земли, эксцентриситет составляет около 0,15. Физические параметры данного спутника таковы. Средний его диаметр составляет приблизительно 22 километра, общая площадь его поверхности равна примерно 1500 квадратным километрам, а объем данного спутника примерно 6 тысяч кубических километров, с массой около 7,2·10¹⁵ килограмм, при средней плотности вещества предположительно 1,3 грамм на кубический сантиметр.