



خريطة كوكب عطارد

انهى المسبار ميسنجر مهمته حول عطارد مما مكن من اصدار خارطة كاملة لهذا الكوكب.

هذه الخريطة تبرز تضاريس عطارد و كذلك اللون سطحه ، و الصورة اعلاه هي جزء من هذه الخريطة.

وتشير الالوان التي تم الحصول عليها باستعمال 8 مرشحات مختلفة ، و قد تم تضخيمها بالمقارنة مع ما يمكن ان تراه العين البشرية ، الى عمر و تركيب مناطق الكوكب : فالمناطق الزرقاء الفاتحة و البيضاء تشير الى فوهات الاصطدام الحديثة ، اما المناطق باللون الازرق الغامق فتشير الى صخور بها معادن داكنة و معتمة . و تظهر بالاصفر المناطق المغطاة بالحمم مثل حوض كالوريس في الاعلى على اليمين ، اما البقع البرتقالية فهي ناتجة عن مقذوفات بركانية انفجارية.

هذه الخريطة تغطي 99 في المائة من سطح عطارد ، و قد تم انجازها في ظرف 176 يوم من مهمة المسبار.

و قد ساهم المسبار في تحديد تركيبة صخور سطح كوكب عطارد و التي تبين انها تفتقر الى الحديد و هذا ما دفع الى الاعتقاد بأن النيزك الذي عثر عليه جنوب المغرب قادم من هذا الكوكب.

المصدر 1