في النسق الأول يتم جمع البيانات في منطقة الطيف المنظور الواقعة بين الطول الموجي 0. ويوفر هذا النسق بيانات بدقة مساحية قدرها 10 متر بدقة راديومترية قدرها 8 بت. النسق الثاني يجمع البيانات ويختزنها في ثلاثة نطاقات طيفية مبينة في جدول 8. 4 بحيث يقوم المجسين بتصوير الأرض SPOT ويوفر دقة مساحية قدرها 20 متر بدقة راديومترية 6 بت. صمم القمر الصناعي تحت القمر الصناعي وفي نفس الوقت تقوم بتصوير الأرض في المسارين المجاورين للمسار الذي يشغله القمر الصناعي. الهدف الثاني توفير إمكانية إنتاج بيانات تمثل الظواهر الطبوغرافية عن طريق استخدام الخاصية الاستريوسكوبية الناتجة عن تصوير حيث أصبحت الدقة SPOT–نفس المكان من زاويتين مختلفتين. وقد جرى تحسين المجس مرة ثانية في القمر الصناعي 5 خمسة متر ويمكن معالجتها لتصبح 2. 4 توفر بيانات بدقة مساحية منخفضة Panchromatic المساحية للنسق جامع الألوان قدرها كيلومتر واحد حيث تبلغ مساحة الإطار الذي يوفره هذا المجس نحو 2250×2250 كم تتوفر بيانات مجسات الأقمار يضاف إلى التصحيح الراديومتري والهندسي حيث Level في ثلاثة مستويات معالجة. والمستوى الثالث واسمه SPOT الصناعية وعادة ما يكون هامش الخطأ في تحديد الموقع الناتج عن UTM WGS84 يتم تعريف البيانات جغرافياً إلى شبكة إحداثيات في التطبيقات الزراعية VMI التعريف الجغرافي 50 متر لكنه في الكثير من الأحوال يبلغ 20 متر. وتستخدم بيانات المجس والنباتية ودراسة الغابات،

Summarized by © lakhasly.com