مسرد المفاهيم والمصطلحات

الصور الجوية والفضائية

الصور الجوية: هي صور تلتقط بواسطة آلات تصوير (كاميرات) خاصة محمولة على طائرات، وتغطي مساحات كبيرة من الأرض؛ ليسهل عن طريقها تعرف المظاهر الأرضية.

الصور الفضائية (المرئيات الفضائية): هي صور تلتقط من الفضاء بواسطة مستشعرات أو آلات تصوير (كاميرات) محمولة على الأقمار الصناعية التي تدور في مدارات مختلفة تتراوح بين المنخفض والمتوسط والمدار الجغرافي الثابت (المتزامن مع دوران الأرض).

الاستشعار عن بعد: علم يتم بواسطته الحصول على بيانات ومعلومات عن سطح الأرض والمسطحات المائية من دون الاتصال المباشر بين جهاز الالتقاط والظاهرة.

تفسير الصور الجوية: علم استخلاص المعلومات والخصائص النوعية للمعالم الجغرافية على سطح الأرض من الصور الجوية، وهو علم مبني على أسس علمية عن طريق برامج حاسوبية متخصصة.