

الصور الجوية تحتوي على كم هائل من المعلومات التي يمكن استنباطها للتعرف على خصائص معالم سطح الأرض. ٢- 1- الصور الجوية تمثل الواقع الحقيقي لجميع المعالم المكانية في لحظة التصوير. ٣- الصور الجوية تغطي مساحات كبيرة من سطح الأرض مما يسمح بالتعرف على عند كبير من المعالم وخصائصها. ٤- التصوير الجوي المتكرر على فترات زمنية لنفس المنطقة الجغرافية يسمح باكتشاف ومتابعة توزيع الظواهر الجغرافية. ٥- الصور الجوية توضح تفاصيل المناطق التي يصعب الوصول إليها. ٦ - الصور الجوية والمرئيات الفضائية لا تعترف بالحدود الادارية والسياسية بين المناطق مما يسمح بمتابعة ظاهرة ممتدة بين عدة مناطق او حتى عدة دول ٧-تفيد دراسة الصور الجوية في سرعة إنتاج الخرائط حيث تتغلب على العقبات الطبيعية سواء كانت جبال أو مستنقعات أو كثبان رملية ، كما انها تفيد في عمليات حصر الموارد الطبيعية وكذلك معرفة الامتدادات العمرانية أو أنواع الزراعات على نطاقات كبيرة . ويمكن تحديد بعض استخدامات الصور الجوية في النقاط التالية :