تحديد الموقع الفلكي لنقطة محددة

يتم ذلك من خلال معرفة:

- خط الطول.
- دائرة العرض.

مثال:

الموقع الفلكي لمدينة عمّان هو:

- 35.9خط طول () شرق غرينتش.
- 31.9دائرة عرض () شمال خط الاستواء.

تحديد الموقع الفلكي لمنطقة واسعة (الأردن نموذجًا):

نحدد أقصى امتداد:

- شرقًا على خطوط الطول.
- غربًا على خطوط الطول.
- شمالًا على دوائر العرض.
- جنوبًا على دوائر العرض.

الموقع الفلكي للأردن:

- 35بين خطي طول (-39) شرق غرينتش.
- 29وبين دائرتي عرض (-33) شمال خط الاستواء.