

2 - ميل محور الأرض لو لم يكن المحور مائلاً لوقعت أشعة الشمس عمودية على محور الأرض مائل بمقدار 23°. الشمس العمودية تنتقل في منطقة كبيرة قدرها 47 درجة ومدار الجدي عند دائرة العرض 23°.