

الغلاف الجوي والطقس

أختار الكلمة المناسبة مما يأتي لأملأ الفراغات:

الضغط الجوي المنخفض	خط الاستواء	الضغط الجوي
قطبي الأرض	الضغط الجوي المرتفع	الزاوية
الطقس	أقل كثافة	عمودية

حالة الغلاف الجوي في وقت قصير تُسمى حالة.....، وتحدث في الغلاف الجوي، في الطبقة القريبة من سطح الأرض. وتُعزى أنماط الطقس السائدة في العالم إلى شكل الأرض و..... التي تسقط بها أشعة الشمس على الأرض وفي مواقع مختلفة. وتصل أشعة الشمس إلى منطقة خط الاستواء بصورة..... تقريباً، في حين تصل إلى..... أشعة الشمس بشكل مائل جداً؛ لذا فإن درجة الحرارة عند..... أعلى منها عند قطبي الأرض.

يؤدي التسخين غير المتساوي للأرض إلى اختلاف قيم.....؛ إذ يكون الهواء الدافئ.....، وله ضغط أقل من ضغط الهواء البارد. ويتحرك الهواء من مناطق..... إلى مناطق.....؛ لذا فإن الاختلاف في ضغط الهواء يسبب الرياح العالمية التي تهب في اتجاهات معينة معروفة ولمسافات طويلة.