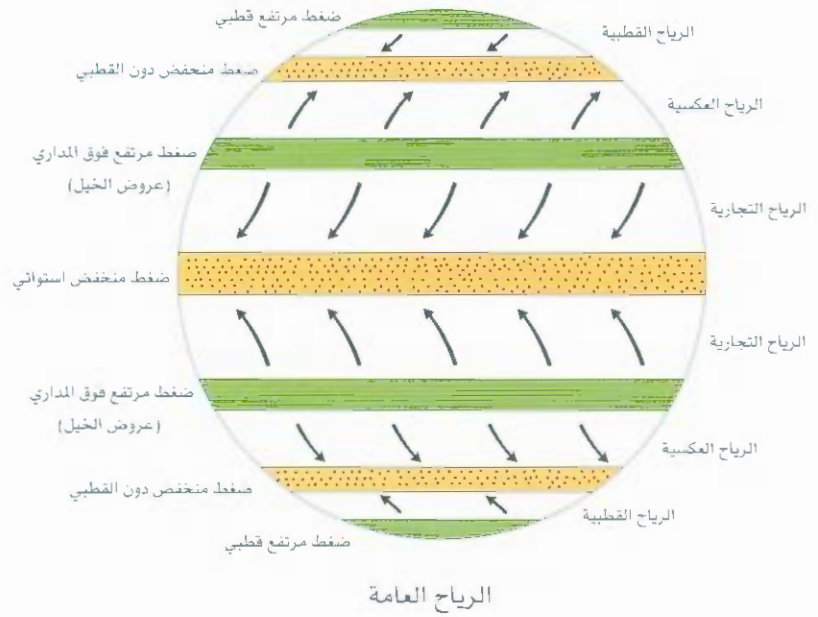




القوة الناشئة عن دوران الأرض تجعل الأجسام المتحركة تبتدئ وكأنها تتخذ مساراً منحنياً حتى ولو أنها متحركة مباشرة من نقطة (أ) إلى النقطة (ب) وهي من العوامل المتعددة التي تتحكم في اتجاه الرياح العامة.



جهاز الأيمومتر
لقياس سرعة الرياح



دوارة الرياح
لمعرفة اتجاه هبوب الرياح

الرياح الموسمية لشتوية



في فصل الشتاء ينعكس الحال، وتصبح الجهات الداخلية بالقار تتأثر من جو البحار المحيطة بها، ولذا تهب الرياح من وسط القارة إلى المحيطات المجرية، وتكون جافة باردة وأكثر ما تهب هذه الرياح الموسمية بصورة منتظمة على جهات آسيا الجنوبية الشرقية وأواسط إفريقيا والحبشة وشمال أستراليا و جنوب غرب شبه الجزيرة العربية.

الرياح الموسمية الصيفية



تهب الرياح الموسمية في فصول معينة من السنة، وسبب هبوبها هو أنه في فصل الصيف تكون الجهات الوسطى للقارات شديدة الحرارة لبعدها عن تأثير المحيطات فيسخن الهواء بها كثيراً ويخف ويرتفع. ويحل محله رياح رطبة آتية من المناطق المرتفعة الضغط من البحار المجاورة فتسبب سقوط الأمطار الغزيرة.