الكثبان الرملية Sand Dunes) والشكل (14) بين الشكل التخطيطي للكتب ال السفح مواجهة للرياح يكون متدرج الانحدار ويكون زاوية مقدارها ١٠ الى ١٥ درجة والقمة هي اعلى جزء في الكتب ويختلف ارتفاعها باختلاف سرعة الرياح وتوفر الرمال في المنطقة وسفح يقع في ظل الرياح ويكون شديد الإنحدار حيث يكون زاوية مع الارض يتراوح مقدارها . ما بين (30–35)درجة وإن ارتفاع الكثبان يتراوح ما بين (3–100) متر تتكون على شكل مجموعات تأخذ مسافات متساوية بين كتيب وآخر ونادرا ما نجد كثيبا منفردا ويختلف شكلها وارتفاعها من مكان إلى آخر مما يعطي اعتقادا بأن هناك أمورا غير معروفة تتدخل في تكوينها أكثر من سرعة الرياح واتجاهها والكثيب يستمر في الارتفاع حتى يصل الى نقطة ترتفع فيها سرعة الرياح عن قابليتها على الحمل، واثناء زحف الكتيب يبقى محافظا على شكله وطوله وارتفاعه والمسافة التي الة في تفصله عن الكثيب الآخر. والكثبان انواع عديدة تبعا لشكلها. نشرح اشكال الكثبان المختلفة : ومن اشهرها الكثبان الهلالية واذا ارتفعت كمية الرمال فأن الكثبان يمكن أن تتطور الى خط مستعرض الهبوب الرياح والجزء الاوسط منها يتحرك باتجاه حركة الرياح لذلك تتمدد الاذرع 3– (الكثبان الطويلة) : وتكون الفواصل بين كثيب وكثيب خالية تماما من الرمال شكل (15هـ) وقد توجد النباتات على هذه الكثبان وعندما تتطور الى درعا او حقل رملي واسع فان طولها قد يصل الى 300 كم

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي