دورات المستنقعات المالحة وتطورها وفي بعض حالات البحيرات ومصبات الأنهار حيث تكون أطوال الجلب طويلة بما فيه الكفاية في بعض الاتجاهات لإنتاج حركة موجية كبيرة قد تتآكل حافة المستنقعات أثناء العواصف مما يؤدي إلى تكوين جرف على حافة المستنقعات ينحسر بمرور الوقت مما يؤدي إلى انخفاض مساحة المستنقعات وإلى خسارة صافية للرواسب من المستنقعات (ألين، ويحدث انحسار الجرف نتيجة حركة الأمواج وتآكل مقدمة الجرف مما يؤدي إلى تقويض المواد من قمة الجرف وانهيارها في نهاية المطاف (الشكل 11. ولكن في هذه الحالة قد يكون الجرف قد انجرف تماماً عند ارتفاع المد. وقد يؤدي هجوم الأمواج المباشر إلى إزاحة كتل كبيرة من بالقرب من القمة حيث تكون الرواسب مرتبطة بقوة بجذور النباتات ويمكن أن تترسب هذه الكتل على الرصيف أمام الجرف (الشكل 11. ويمكن أيضاً أن تترسب كتل من المواد من قمة الجرف على سطح المستنقع خلال فترات ارتفاع الأمواج عندما يكون منسوب المياه قريباً من مستوى قمة الجرف،

Summarized by © lakhasly.com