

وتغيّر منسوب البحر الأبيض المتوسط خلال هذه الفترة عدة مرات بسبب سلسلة من الفترات الجليدية – وهي فترات تكونت فيها جبال جليدية في شمال الكرة الأرضية، وكانت (بينها فترات من ذوبان جبال الجليد . خلال ذوبان جبال الجليد غمر البحر السهل الساحلي، فغاصت فيه رمال محمولة من البحر . بينما انخفض منسوب البحر في فترات الجليد وانكشف البر، وحملت الرياح بعض الرمال المتراكمة على شاطئ البحر إلى البر فتكونت سلسلة من الكثبان الرملية على أبعاد متفاوتة من البحر ؛ أما المواد التي لم تتكتل ولم تصبح صخوراً كركارية فقد امتصت بعض المواد الحديدية تتأثر المناظر الطبيعية وأنواع الصخور في السهل الساحلي بالبحر الأبيض المتوسط في الغرب وبسلسلة