

الاستواء وبعد هذه الدائرة من معدل النهار ثلاثة اربعون جزءاً واربعة دقائق وتسمى
 مارة بالجزيرة المسماة **حاسباينا** وظل راس الحمل بها احد عشر اصبعاً وسبع عشرة
 دقيقة من اصبع وظل راس السرطان الصيفي بها اربع اصابع وثلاثة عشر دقيقة
 وست وثلاثون ثانية من اصبع ونهزي الظل الشوي من راس الجوزي بها ثمانية وعشرون
 اصبعاً واربعة عشر ثانية من اصبع **والدائرة الموانية الخامسة**
 عشر **هـ** هي التي يصير مبلغ أطول ما يكون من النهار فيها خمس عشرة ساعة
 ونصفاً من ساعات الاستواء وبعد هذه الدائرة من معدل النهار خمسة واربعون
 جزءاً ودقيقة واحدة وتسمى مارة بوسط **بحر بنقوس** وظل راس الحمل بها اثنا عشر
 اصبعاً وست وعشرون ثانية من اصبع وظل راس السرطان الصيفي اربع اصابع وثمان
 وثلاثون دقيقة وثلاثون ثانية من اصبع وظل راس الجوزي الشوي احد وثلاثون
 اصبعاً وثلاث دقائق وثمان وعشرون ثانية **والدائرة الموانية السادسة**
 عشر **هـ** هي التي يصير مبلغ أطول ما يكون من النهار فيها خمس عشرة ساعة ونصفاً
 واربعة من ساعات الاستواء وبعد هذه الدائرة من معدل النهار ست واربعون جزءاً
 واحد وخمسون دقيقة وتسمى مارة ب**عيون النهر المسمى اسطرؤس** وظل
 راس الحمل بها اثنا عشر اصبعاً ومئة وثمانون جزءاً ربعاً وثمان واربعون
 دقيقة وست وثلاثون ثانية من اصبع ونهزي ظل الصيفي بها خمس اصابع وعشرون
 ونهزي ظل الشتاء بها اربع وثلاثون اصبعاً وسبع عشرة دقيقة وست وثلاثون
والدائرة الموانية السابعة عشر **هـ** هي التي يصير مبلغ أطول

ما يكون

ما يكون النهار فيها ست عشرة ساعة ستون وبعد هذه الدائرة من معدل النهار ثمانية
 واربعون جزءاً واثنان وثلاثون دقيقة وتسمى مارة ب**مخارج النهر المسمى**
بورسغانس وظل راس الحمل بها ثلاث عشر اصبعاً واربعة وثلاثون دقيقة و
 خمس عشر ثانية من اصبع والظل الشوي من راس الجوزي سبع وثلاثون اصبعاً وربع
 واربعون دقيقة وسبع عشرة ثانية **والدائرة الموانية الثامنة** عشر **هـ**
 هي التي يصير مبلغ أطول ما يكون من النهار فيها ست عشرة ساعة واربعة من ساعات
 الاستواء وبعد هذه الدائرة من معدل النهار ثمانون جزءاً واربعة دقائق وتسمى
 مارة بوسط **البحر المسماة ما أو طنس** وظل راس الحمل بها اربع عشر اصبعاً وخمس
 وعشرون دقيقة وخمس واربعون ثانية من اصبع وظل راس السرطان خمس اصابع وخمسون
 دقيقة واربعة عشر ثانية وظل راس الجوزي اثنان واربعون اصبعاً وثمان دقائق
 وست وثلاثون ثانية من اصبع **والدائرة الموانية التاسعة** عشر **هـ**
 هي التي يصير مبلغ أطول ما يكون من النهار فيها ست عشرة ساعة ونصفاً من ساعات
 الاستواء وبعد هذه الدائرة من معدل النهار احد وخمسون جزءاً ونصفاً وتسمى
 مارة ب**اقاصي ناحية الجنوب** من بلاد **برطانيا** وظل راس الحمل بها ثمان عشر اصبعاً
 ونصفاً وست اصبع وظل راس السرطان ست اصابع وسبع عشرة دقيقة واربعة و
 عشرون ثانية من اصبع وظل راس الجوزي خمس واربعون اصبعاً واربعة
 ثمانية من اصبع **والدائرة الموانية العشرية** **هـ** هي التي يصير مبلغ أطول ما
 يكون من النهار فيها ست عشرة ساعة ونصفاً واربعة من ساعات الاستواء وبعد