

جد اول طلوع و غروب

و صبح صادق و وقت سحر مستخرج مهندسی از یل و نظیر عالم خمیر
و بصیر بلاطون فطرت از مطرو حکمت اقلیدس تحریرا رشیدی
تقریرا مهر بن امیر بن امیر جناب فیض مآب

مولوی محمد مسیح الدین
علیخان بهادر

ادام اللہ فیوضہم و برکاتہم علی رؤس الطالبین
در مطبع آفتاب عالمآب در بلد مرشد آباد طبع شد

در سنہ ۱۲۶۶

بجری

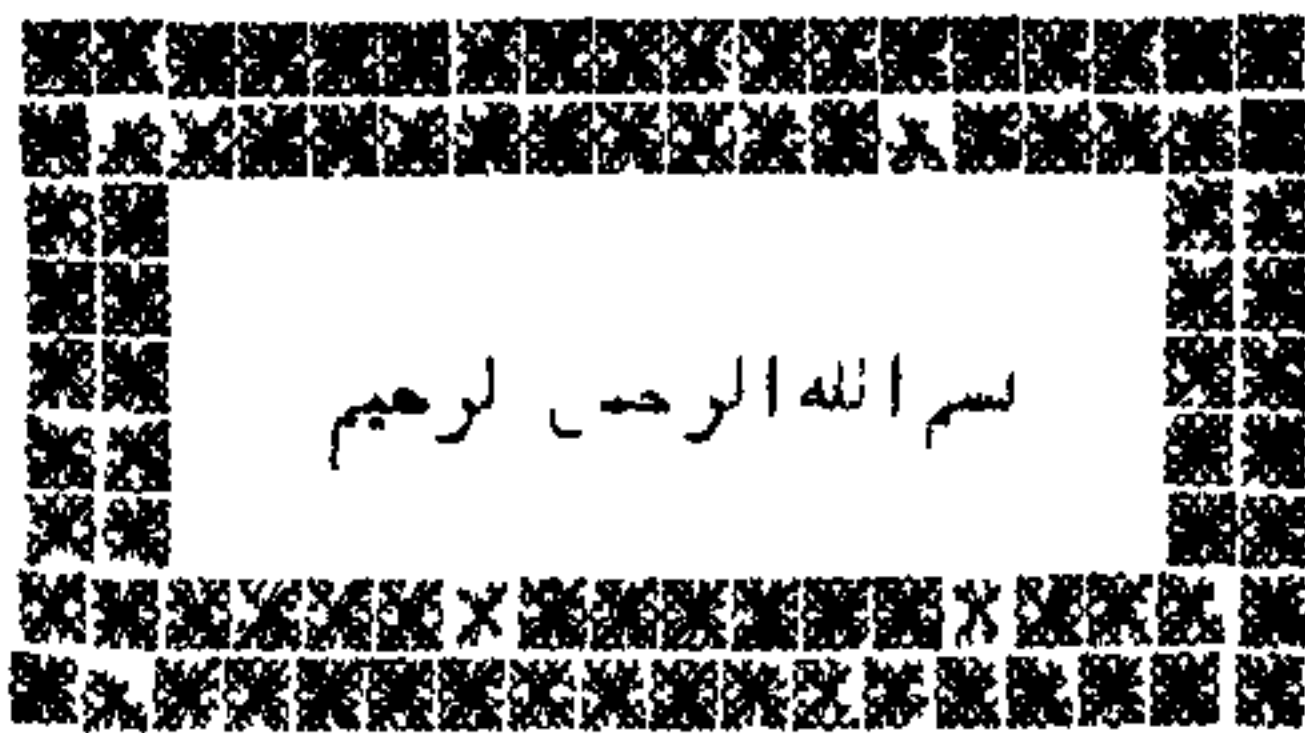
التماس

این جہ اول حسب منشاء قانون بستر سنہ ۱۸۴۸

داخل بھی رہی گورنمنٹ گر دیدہ

کسی عزم طبع ثانی آن نہ نماید

کے دستوں
آسی
پیشہ دلا



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

احمد الله على آلايه والشكر على نعمائه والصلوة والسلام على حبيبته ووصفته محمد رسول الله
وعلي آله وصحبه اجمعين اما بعد فيكون اول الحليفة بل لاشي في الحقيقة المدعو بمحمد
مصباح الدين الكاكرزي * که پست ترا درين در کتاب مفتاح الرشاد بعضی از اول کار آمد
عموم مردم مولف شده چنانچه جدول طلوع و غروب و جدول شروع صبح صادق
و جدول دریافت سنهای وقت سحر خوردن در ماه مبارک رمضان هم داخل آن
کتاب است لیکن آن جدول بسبب اجمال میکند که از فهم عموم مردم ناواقف
از علوم عربیه و حسابیه دور باشد لهذا این هر چهار جدول را به تفصیل تمام تاریخ و در
بقلم می آرد تا هر کس باسانی بفهمد و بعضی از مقدمات و مطالب که فهم این جدول موقوف
بر آنست در آخر مفصل در بین خواهد شد و چون در یافتن مضمون این جدول منحصر
و موقوف بر ادراک عرض البلد است و استخراج آن هم برای عامه مردم حیر
و دشوار بود لهذا فهرستی هم بعد ختم جدول نوشته خواهد شد که از آن فهرست
در بلدیکه استخراج یکی از این امور چهارگانه منظور باشد بی دقت معلوم خواهد گردید
باین طرز که زیر هر سطر عرض البلد اکثر بلدان و قصبات و محلات ان عرض بقلم
آمده است پس هر بلدیکه استخراج حال آن خواهند بزرگتر علامت از هند
ایندی که یابند در جدول بسطریکه ز بر همان علامت است طلب دارند بی بطلب
خواهند برد و الله وای التوفیق وای لما یشاء حیر رفیق

جدول طلوع آفتاب در آفاق مختلفه با بت جنوری (۲)

تاریخ	۳۰ ک	۳۰ ک	کج	کج	کج	کج	کج	کج	کج	کج	کج	کج
۱	۳۸	۳۸	۳۰	۳۲	۳۰	۳۸	۳۷	۳۶	۳۳	۳۱	۳۰	۲۷
۲	۳۸	۳۸	۳۰	۳۲	۳۰	۳۸	۳۷	۳۶	۳۳	۳۱	۳۰	۲۷
۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۲	۳۰	۳۸	۳۷	۳۶	۳۳	۳۱	۳۰	۲۷
۴	۳۸	۳۸	۳۰	۳۲	۳۰	۳۷	۳۶	۳۵	۳۳	۳۱	۳۰	۲۷
۵	۳۷	۳۷	۳۰	۳۱	۳۰	۳۷	۳۶	۳۵	۳۲	۳۰	۲۹	۲۶
۶	۳۷	۳۷	۳۰	۳۱	۳۰	۳۷	۳۶	۳۵	۳۲	۳۰	۲۹	۲۶
۷	۳۷	۳۷	۳۰	۳۱	۳۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۴	۳۲	۳۰	۲۷
۸	۳۷	۳۷	۳۰	۳۱	۳۰	۳۹	۳۸	۳۷	۳۴	۳۲	۳۰	۲۷
۹	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۰	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۱	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۲	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۳	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۴	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۵	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۶	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۷	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۸	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۱۹	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۰	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۱	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۲	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۳	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۴	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۵	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۶	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۷	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۸	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۲۹	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۳۰	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶
۳۱	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۳۰	۳۵	۳۴	۳۳	۳۱	۲۹	۲۸	۲۶

ناریج	۳۰ ک	۳۰ کب	۳۰ کج	گد	که	که	۳۰ که	گز	کز	کح	کح	کط	۳۰ ل
۱	۲۲	۲۰	۱۹	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۰	۸	۷	۵	۳	۳
۲	۲۲	۲۰	۱۹	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۰	۸	۷	۵	۳	۳
۳	۲۲	۲۰	۱۹	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۰	۸	۷	۵	۳	۳
۴	۲۲	۲۰	۱۹	۱۷	۱۵	۱۴	۱۳	۱۰	۸	۷	۵	۳	۳
۵	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۵	۱۴	۱۳	۱۱	۹	۸	۶	۴	۳
۶	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۶	۱۵	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴	۳
۷	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۶	۱۵	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴	۳
۸	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۵	۱۲	۱۰	۹	۷	۵	۴
۹	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۵	۱۲	۱۰	۹	۷	۵	۴
۱۰	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۵	۱۲	۱۰	۹	۷	۵	۴
۱۱	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۵	۱۳	۱۱	۱۰	۸	۶	۵
۱۲	۲۳	۲۳	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۶	۱۳	۱۱	۱۰	۸	۶	۵
۱۳	۲۴	۲۳	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۶	۱۳	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۴	۲۴	۲۳	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۶	۱۳	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۵	۲۴	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۸	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۹	۷
۱۶	۲۴	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۸	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۹	۷
۱۷	۲۴	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۸	۱۷	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۹	۷
۱۸	۲۶	۲۴	۲۳	۲۰	۱۸	۱۹	۱۸	۱۶	۱۴	۱۳	۱۱	۹	۷
۱۹	۲۶	۲۴	۲۳	۲۰	۱۸	۱۹	۱۸	۱۶	۱۴	۱۳	۱۱	۹	۷
۲۰	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۱	۲۰	۱۹	۱۷	۱۵	۱۴	۱۲	۱۰	۸
۲۱	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۵	۱۴	۱۲	۱۰	۸
۲۲	۲۸	۲۵	۲۴	۲۳	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۵	۱۴	۱۲	۱۰	۸
۲۳	۲۸	۲۶	۲۵	۲۳	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۴	۱۲	۱۰
۲۴	۲۸	۲۶	۲۵	۲۳	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۴	۱۲	۱۰
۲۵	۲۹	۲۷	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۷	۱۵	۱۳	۱۱
۲۶	۲۹	۲۷	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۷	۱۵	۱۳	۱۱
۲۷	۳۰	۲۸	۲۷	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۸	۱۶	۱۴	۱۲
۲۸	۳۰	۲۸	۲۷	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۸	۱۶	۱۴	۱۲
۲۹	۳۱	۲۹	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۰	۱۹	۱۷	۱۵	۱۳
۳۰	۳۱	۲۹	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۶	۱۴
۳۱	۳۱	۲۹	۲۸	۲۸	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۷

تاریخ	ک ۰	کب ۰	کج ۰	کد	که	که ۰	کو	کر	کح	کط ۰	ک ۰
۱	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۳	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۴	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۵	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۶	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۸	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۹	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۰	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۱	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۲	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۳	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۴	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۵	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۶	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۸	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۱۹	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۰	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۱	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۲	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۳	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۴	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۵	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۶	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۸	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸
۲۹	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸

جدول غروب آفتاب در آفاق مختلفه با سمت مره ابری

تاریخ	۳۰ ک	۳۰ ک	کج	کد	کد	کد	کد	کد	کد	کد	کد	کد
۱	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۴	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۵	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۶	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۷	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۸	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۹	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۰	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۱	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۲	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۴	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۵	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۶	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۷	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۸	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۱۹	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۰	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۱	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۲	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۴	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۵	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۶	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۷	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۸	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲۹	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۳۰	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱

جدول غروب آفتاب در آفاق مختلفه با بت اپرل (۹)

تاریخ	کا	کب	کج	کد	که	که	کز	کز	کح	کح	کط	ن
۱	۷	۷	۷	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱
۲	۸	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲
۳	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳
۴	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳
۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴
۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴
۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵
۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵
۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶
۱۱	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷
۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸
۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸
۱۶	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹
۱۷	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹
۱۸	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰
۱۹	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰
۲۰	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱
۲۱	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱
۲۲	۱۸	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲
۲۳	۱۸	۱۸	۱۸	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲
۲۴	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳
۲۵	۱۹	۱۹	۱۹	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳
۲۶	۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴
۲۷	۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴
۲۸	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵
۲۹	۲۱	۲۱	۲۱	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵
۳۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶
۳۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶
۳۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷
۳۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷
۳۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸
۳۵	۲۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸
۳۶	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹
۳۷	۲۵	۲۵	۲۵	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹
۳۸	۲۶	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰
۳۹	۲۶	۲۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰
۴۰	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۰	۳۱	۳۱

جدول طلوع آفتاب در آفاق مختلفه بابت می

تاریخها	کا	آب	کج	کد	که	که	کو	کز	کج	کج	کا	ن
۱	۳۰	۳۵	۳۲	۳۳	۳۱	۳۰	۳۰	۲۹	۲۷	۲۶	۲۵	۲۲
۲	۳۰	۳۵	۳۲	۳۳	۳۱	۳۰	۳۰	۲۹	۲۷	۲۶	۲۵	۲۲
۳	۲۴	۳۲	۳۳	۳۲	۳۰	۲۹	۲۹	۲۸	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۴	۲۴	۳۲	۳۳	۳۲	۳۰	۲۹	۲۹	۲۸	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۵	۲۴	۳۲	۳۳	۳۲	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۶	۲۲	۳۳	۳۳	۳۲	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۷	۲۳	۳۳	۳۲	۳۲	۳۰	۲۷	۲۸	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۲۰
۸	۲۲	۳۳	۳۲	۲۹	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹
۹	۲۲	۳۳	۳۱	۲۹	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹
۱۰	۲۱	۳۳	۳۱	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۸
۱۱	۲۱	۳۳	۳۱	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۸
۱۲	۲۱	۳۳	۳۱	۲۷	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۸
۱۳	۲۰	۳۳	۳۱	۲۷	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۷
۱۴	۲۰	۳۳	۳۱	۲۶	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۷
۱۵	۲۰	۳۳	۳۱	۲۵	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۶
۱۶	۲۰	۳۳	۳۱	۲۵	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۶
۱۷	۲۰	۳۳	۳۱	۲۴	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۵
۱۸	۲۰	۳۳	۳۱	۲۴	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۵
۱۹	۲۰	۳۳	۳۱	۲۳	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۴
۲۰	۲۰	۳۳	۳۱	۲۳	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۴
۲۱	۲۰	۳۳	۳۱	۲۲	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۳
۲۲	۲۰	۳۳	۳۱	۲۲	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۳
۲۳	۲۰	۳۳	۳۱	۲۱	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۲
۲۴	۲۰	۳۳	۳۱	۲۱	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۲
۲۵	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۱
۲۶	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۱
۲۷	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۰
۲۸	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۰
۲۹	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۹
۳۰	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۹
۳۱	۲۰	۳۳	۳۱	۲۰	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۸

تاریخ	کا ۳۰	کب ۳۰	کج	کد	که	ک۳۰	کز	کح	کط ۳۰	ن ۳۰
۱	۲۵ ۹	۲۵ ۹	۲۶ ۹	۲۷ ۹	۲۹ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹
۲	۲۵ ۹	۲۵ ۹	۲۶ ۹	۲۷ ۹	۲۹ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹
۳	۲۶ ۹	۲۶ ۹	۲۷ ۹	۲۸ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۴ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹
۴	۲۶ ۹	۲۶ ۹	۲۷ ۹	۲۸ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۴ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹
۵	۲۶ ۹	۲۶ ۹	۲۷ ۹	۲۹ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۴ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹
۶	۲۷ ۹	۲۷ ۹	۲۸ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹
۷	۲۷ ۹	۲۷ ۹	۲۸ ۹	۳۰ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۹ ۹	۴۰ ۹
۸	۲۸ ۹	۲۸ ۹	۲۹ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۴۰ ۹	۴۱ ۹
۹	۲۸ ۹	۲۸ ۹	۲۹ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۴۰ ۹	۴۱ ۹
۱۰	۲۹ ۹	۲۹ ۹	۳۰ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۴۱ ۹	۴۲ ۹
۱۱	۲۹ ۹	۲۹ ۹	۳۰ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۴۱ ۹	۴۲ ۹
۱۲	۲۹ ۹	۲۹ ۹	۳۰ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۴۱ ۹	۴۲ ۹
۱۳	۳۰ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۴۲ ۹	۴۳ ۹
۱۴	۳۰ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۴۲ ۹	۴۳ ۹
۱۵	۳۰ ۹	۳۰ ۹	۳۱ ۹	۳۳ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۴۲ ۹	۴۳ ۹
۱۶	۳۱ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۴۳ ۹	۴۴ ۹
۱۷	۳۱ ۹	۳۱ ۹	۳۲ ۹	۳۴ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۴۳ ۹	۴۴ ۹
۱۸	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۱۹	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۰	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۱	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۲	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۳	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۴	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۵	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۶	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۷	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۸	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۲۹	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۳۰	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹
۳۱	۳۲ ۹	۳۲ ۹	۳۳ ۹	۳۵ ۹	۳۶ ۹	۳۷ ۹	۳۸ ۹	۳۹ ۹	۴۴ ۹	۴۵ ۹

جدول طلوع آفتاب در آفاق مختلفه بابت جون (۱۲)

درجه	۳۰ کب	۳۰ کج	۳۰ کط	۳۰ ل	کج	کح	کز	کو	که	که	کد	کج	کب	کد
۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۴	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۵	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۶	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۷	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۸	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۹	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۳	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۴	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۵	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۶	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۷	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۸	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱۹	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۰	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۲	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۳	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۴	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۵	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۶	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۷	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۸	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۲۹	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۳۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱

تاریخها	کا ۳۰	ب ۳	کچ ۳	کن	که	که ۳۰	کو	کر	کم	کح ۳۰	کظ ۳۰	ن ۳۰
۱	۳۱	۳۶	۳۸	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲	۳۶	۳۶	۳۸	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۳	۳۶	۳۶	۳۸	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۴	۳۶	۳۶	۳۸	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۵	۳۷	۳۷	۳۹	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۶	۳۷	۳۷	۳۹	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۷	۳۷	۳۷	۳۹	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۸	۳۷	۳۷	۳۹	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۹	۳۷	۳۷	۳۹	۱۱	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۰	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۱	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۲	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۳	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۴	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۵	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۶	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۷	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۸	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۱۹	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۰	۳۸	۳۸	۴۰	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۱	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۲	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۳	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۴	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۵	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۶	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۷	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۸	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۲۹	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳
۳۰	۳۹	۳۹	۴۱	۱۲	۳۳	۳۳	۳۸	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳

تاریخها	۳۰ ک	۳۰ ب	کج	کد	که	که ۳	کو	کز	کج	کج ۳	کطه ۳۰ ل	۳۰ ل
۱	۲۱	۲۱	۱۹	۱۷	۱۶	۱۳	۱۴	۱۰	۸	۷	۵	۳
۲	۲۲	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۰	۸	۷	۵	۳
۳	۲۲	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۰	۸	۷	۵	۳
۴	۲۲	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۰	۸	۷	۵	۳
۵	۲۲	۲۲	۲۰	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۰	۸	۷	۵	۳
۶	۲۳	۲۳	۲۱	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴
۷	۲۳	۲۳	۲۱	۱۸	۱۷	۱۳	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴
۸	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴
۹	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴
۱۰	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۱	۹	۸	۶	۴
۱۱	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۰	۹	۷	۵
۱۲	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۰	۹	۷	۵
۱۳	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۴	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۵	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۶	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۷	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۸	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۱۹	۲۳	۲۳	۲۱	۱۹	۱۷	۱۳	۱۴	۱۲	۱۱	۹	۷	۵
۲۰	۲۶	۲۶	۲۴	۲۲	۲۱	۱۸	۱۷	۱۳	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۲۱	۲۶	۲۶	۲۴	۲۲	۲۱	۱۸	۱۹	۱۴	۱۴	۱۳	۱۱	۱۰
۲۲	۲۶	۲۶	۲۴	۲۲	۲۱	۱۸	۱۹	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱
۲۳	۲۷	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۱۹	۲۰	۱۷	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۴	۲۷	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۱۹	۲۰	۱۷	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۵	۲۷	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۱۹	۲۰	۱۸	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۶	۲۸	۲۸	۲۶	۲۴	۲۲	۲۰	۲۱	۱۸	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۷	۲۸	۲۸	۲۶	۲۴	۲۲	۲۰	۲۱	۱۷	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۸	۲۹	۲۹	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۲۲	۱۸	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۲۹	۲۹	۲۹	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۲۲	۱۸	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۳۰	۲۹	۲۹	۲۷	۲۵	۲۳	۲۱	۲۲	۱۸	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲
۳۱	۳۰	۳۰	۲۸	۲۶	۲۴	۲۳	۲۳	۲۱	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲

جدول غروب آفتاب در آفاق مختلفه بابت حواله

(۱۵)

تاریخها	۳۰ کب	۳۰ کم	۳۰ کج	کج	کز	کو	که	کن	کم	کب	۳۰ کب
۱	۳۹	۳۶	۳۳	۳۲	۳۰	۲۸	۲۷	۲۴	۲۳	۲۱	۳۹
۲	۳۸	۳۸	۳۳	۳۲	۳۰	۲۸	۲۷	۲۴	۲۳	۲۰	۳۸
۳	۳۸	۳۸	۳۳	۳۲	۳۰	۲۸	۲۷	۲۴	۲۳	۲۰	۳۸
۴	۳۸	۳۸	۳۳	۳۲	۳۰	۲۸	۲۷	۲۴	۲۳	۲۰	۳۸
۵	۳۸	۳۸	۳۳	۳۲	۳۰	۲۷	۲۶	۲۳	۲۲	۲۰	۳۸
۶	۳۸	۳۸	۳۲	۳۱	۲۹	۲۷	۲۶	۲۳	۲۲	۲۰	۳۸
۷	۳۷	۳۷	۳۲	۳۱	۲۹	۲۷	۲۶	۲۳	۲۲	۳۹	۳۷
۸	۳۷	۳۷	۳۲	۳۱	۲۹	۲۷	۲۶	۲۳	۲۲	۳۹	۳۷
۹	۳۷	۳۷	۳۲	۳۱	۲۹	۲۶	۲۵	۲۳	۲۲	۳۹	۳۷
۱۰	۳۷	۳۷	۳۲	۳۱	۲۹	۲۶	۲۵	۲۳	۲۲	۳۹	۳۷
۱۱	۳۷	۳۷	۳۱	۳۰	۲۸	۲۶	۲۵	۲۳	۲۲	۳۹	۳۷
۱۲	۳۶	۳۶	۳۱	۳۰	۲۸	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۳۸	۳۶
۱۳	۳۶	۳۶	۳۱	۳۰	۲۸	۲۵	۲۴	۲۲	۲۱	۳۸	۳۶
۱۴	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۲۸	۲۵	۲۴	۲۲	۲۱	۳۸	۳۶
۱۵	۳۶	۳۶	۳۰	۳۰	۲۹	۲۷	۲۴	۲۲	۲۱	۳۷	۳۶
۱۶	۳۶	۳۶	۲۹	۲۸	۲۸	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۳۷	۳۶
۱۷	۳۵	۳۵	۲۹	۲۸	۲۸	۲۶	۲۴	۲۳	۲۲	۳۷	۳۵
۱۸	۳۵	۳۵	۲۸	۲۷	۲۵	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۳۹	۳۶
۱۹	۳۵	۳۵	۲۸	۲۷	۲۵	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۳۹	۳۶
۲۰	۳۴	۳۴	۲۸	۲۷	۲۵	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۳۸	۳۶
۲۱	۳۴	۳۴	۲۷	۲۶	۲۴	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۳۸	۳۶
۲۲	۳۴	۳۴	۲۷	۲۶	۲۴	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۳۸	۳۵
۲۳	۳۳	۳۳	۲۶	۲۵	۲۴	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۴	۳۳	۳۳	۲۶	۲۵	۲۴	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۵	۳۳	۳۳	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۶	۳۳	۳۳	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۷	۳۳	۳۳	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۸	۳۳	۳۳	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۲۹	۳۳	۳۳	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۳۰	۳۳	۳۳	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۹	۳۷
۳۱	۳۰	۳۰	۲۲	۲۲	۲۱	۲۰	۳۸	۳۷	۳۶	۳۲	۳۰

جدول طلوع آفتاب در افاق مختلفه با بت اگست

(۱۶)

قوتیغها	کا ۳۰	کب ۳۰	کج ۳۰	ک	کد	کد ۳۰	کو	کز	کج ۳۰	کج ۳۰	کط ۳۰	ن ۳۰
۱	۳۰	۳۰	۲۸	۳۶	۲۲	۳۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۸	۱۸	۱۷
۲	۳۰	۳۰	۲۹	۳۷	۲۵	۳۲	۲۳	۲۲	۲	۱۶	۱۶	۱۷
۳	۳۱	۳۱	۲۹	۳۷	۲۵	۳۲	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸
۴	۳۱	۳۱	۳۰	۳۸	۲۶	۳۱	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸
۵	۳۲	۳۲	۳۱	۳۹	۲۷	۳۰	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹
۶	۳۲	۳۲	۳۲	۳۹	۲۷	۳۰	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹
۷	۳۲	۳۲	۳۲	۳۹	۲۷	۳۰	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۸	۳۳	۳۳	۳۳	۳۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۰
۹	۳۳	۳۳	۳۳	۳۹	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۱
۱۰	۳۳	۳۳	۳۳	۳۹	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۱۱	۳۳	۳۳	۳۳	۳۹	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۱۲	۳۵	۳۵	۳۳	۳۹	۳۰	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۱۳	۳۵	۳۵	۳۴	۳۹	۳۰	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۱۴	۳۶	۳۶	۳۴	۳۹	۳۱	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۵	۳۶	۳۶	۳۴	۳۹	۳۱	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۶	۳۷	۳۷	۳۵	۳۹	۳۲	۳۱	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۱۷	۳۸	۳۸	۳۵	۳۹	۳۲	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۱۸	۳۸	۳۸	۳۶	۳۹	۳۲	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۱۹	۳۹	۳۹	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۰	۳۹	۳۹	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۱	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۲	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۳	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۴	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۵	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۶	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۷	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۸	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۲۹	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶
۳۰	۴۰	۴۰	۳۶	۳۹	۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶

جدول غروب آفتاب در آفاق مختلفه بابت اوقات (۱۷)

تاریخها	کا	کب	کج	کد	که	که	کو	کز	کح	کط	ن
۱	۳۰	۳۰	۳۲	۳۲	۳۶	۳۶	۳۸	۳۹	۴۱	۴۲	۴۴
۲	۳۰	۳۰	۳۱	۳۳	۳۵	۳۵	۳۷	۳۸	۴۰	۴۱	۴۳
۳	۲۹	۲۹	۳۱	۳۳	۳۵	۳۵	۳۷	۳۸	۳۹	۴۱	۴۳
۴	۲۹	۲۹	۳۰	۳۲	۳۴	۳۴	۳۶	۳۷	۳۸	۴۰	۴۲
۵	۲۸	۲۸	۳۰	۳۱	۳۳	۳۳	۳۵	۳۶	۳۷	۳۹	۴۱
۶	۲۸	۲۸	۲۹	۳۱	۳۳	۳۳	۳۵	۳۶	۳۷	۳۹	۴۱
۷	۲۸	۲۸	۲۹	۳۰	۳۲	۳۲	۳۴	۳۵	۳۶	۳۸	۴۰
۸	۲۷	۲۷	۲۸	۳۰	۳۲	۳۲	۳۴	۳۵	۳۶	۳۸	۴۰
۹	۲۷	۲۷	۲۸	۲۹	۳۱	۳۱	۳۳	۳۴	۳۶	۳۷	۳۹
۱۰	۲۶	۲۶	۲۷	۲۹	۳۱	۳۱	۳۳	۳۴	۳۵	۳۷	۳۸
۱۱	۲۶	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۱	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۸
۱۲	۲۵	۲۵	۲۶	۲۷	۲۹	۳۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۷
۱۳	۲۵	۲۵	۲۶	۲۷	۲۹	۳۰	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۷
۱۴	۲۴	۲۴	۲۵	۲۷	۲۸	۲۹	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۶
۱۵	۲۴	۲۴	۲۵	۲۶	۲۸	۲۹	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۶
۱۶	۲۳	۲۳	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۵
۱۷	۲۲	۲۲	۲۳	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۴
۱۸	۲۱	۲۱	۲۲	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۳
۱۹	۲۱	۲۱	۲۲	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۳
۲۰	۲۰	۲۰	۲۱	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۲
۲۱	۲۰	۲۰	۲۱	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۱
۲۲	۱۹	۱۹	۲۰	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۱
۲۳	۱۸	۱۸	۱۹	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۳۰
۲۴	۱۷	۱۷	۱۸	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۹
۲۵	۱۷	۱۷	۱۸	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۸
۲۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۷
۲۷	۱۶	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۶
۲۸	۱۶	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۶
۲۹	۱۵	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۵
۳۰	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۴
۳۱	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۳

پنج درجه و چهل دقیقه است از غلظت بجای مسیح شش ذره شده است از سی و یک دقیقه در این سفری مسخیل دارد و خواهد آمد از مسیح بعد

جدول غروب آفتاب در آماق مختلفه ا بت سبتمبر (۱۹)

تاریخها	کا	کب	کج	کد	که	ک	کز	کز	کح	کح	کط	ک
۱	۱۳	۱۳	۱۲	۱۰	۱۰	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹
۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۶	۱۶	۱۶	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸
۳	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲	۱۵	۱۵	۱۵	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷
۴	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵
۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴
۷	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴
۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳
۹	۹	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰	۸	۸	۸	۹	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲
۱۱	۷	۷	۷	۸	۸	۹	۹	۹	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۶	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۰
۱۳	۶	۶	۶	۷	۷	۸	۸	۸	۹	۱۰	۱۰	۱۰
۱۴	۵	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۹	۹	۹
۱۵	۵	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۹	۹	۹
۱۶	۵	۵	۵	۶	۶	۷	۷	۷	۸	۹	۹	۹
۱۷	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۱۸	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۱۹	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۲۰	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۲۱	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۲۲	۴	۴	۴	۵	۵	۶	۶	۶	۷	۸	۸	۸
۲۳	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۴	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۵	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۶	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۷	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۸	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۲۹	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷
۳۰	۳	۳	۳	۴	۴	۵	۵	۵	۶	۷	۷	۷

جدول طلوع آفتاب در آفاق مختلفه با بت اکتوبر

مارس	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک	ک
۷	۷	۷	۷	۶	۶	۶	۶	۶	۵	۵	۵	۱
۸	۸	۸	۸	۷	۷	۷	۷	۷	۶	۶	۶	۲
۹	۹	۹	۹	۸	۸	۸	۷	۷	۷	۷	۷	۳
۹	۹	۹	۹	۸	۸	۸	۸	۷	۷	۷	۷	۴
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹	۹	۹	۹	۸	۸	۸	۸	۵
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹	۸	۸	۸	۶
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۹	۹	۹	۷
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰	۱۰	۹	۹	۸
۱۴	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۹
۱۵	۱۵	۱۵	۱۴	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۰
۱۶	۱۶	۱۶	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۱
۱۷	۱۷	۱۶	۱۵	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۸	۱۸	۱۷	۱۶	۱۶	۱۵	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳
۱۹	۱۹	۱۸	۱۷	۱۷	۱۶	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴
۲۰	۲۰	۱۹	۱۸	۱۸	۱۷	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵
۲۰	۲۱	۲۰	۱۹	۱۹	۱۷	۱۷	۱۷	۱۶	۱۵	۱۵	۱۴	۱۶
۲۱	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۵	۱۴	۱۷
۲۲	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۶	۱۵	۱۸
۲۳	۲۳	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۷	۱۶	۱۹
۲۴	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۷	۱۶	۲۰
۲۵	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۸	۱۷	۲۱
۲۶	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۲	۲۱	۲۰	۱۸	۱۸	۱۷	۲۲
۲۷	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۳	۲۲	۲۱	۱۹	۱۹	۱۸	۲۳
۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۲۴
۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۲۵
۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۲۶
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۷
۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۸
۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۹
۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۳۰
۳۳	۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۹	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۳۱

تاریخها	کام	آفتاب	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه	کعبه
۱	۲۳	۲۲	۲۰	۲۵	۲۸	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱
۲	۲۲	۲۰	۲۵	۲۸	۲۸	۲۷	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰
۳	۲۰	۲۹	۲۶	۲۷	۲۹	۳۰	۲۹	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۶	۲۷	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲
۵	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۶	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳
۷	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۹	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۸	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۹	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴
۹	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۰	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۱	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۲	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۳	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۴	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۵	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۶	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۷	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۸	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۱۹	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۰	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۱	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۲	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۳	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۴	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۵	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۶	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۷	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۸	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۲۹	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵
۳۰	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۳۰	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵

تاریخها	۳۰ ک	۳۰ ک	کج	کد	ک	کد	کو	کز	کج	کج	ک	ک	ک
۱	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹
۲	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۳	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱
۴	۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲
۵	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳
۶	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۷	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵
۸	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶
۹	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷
۱۰	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸
۱۱	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
۱۲	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰
۱۳	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱
۱۴	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲
۱۵	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳
۱۶	۴۲	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴
۱۷	۴۳	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵
۱۸	۴۴	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶
۱۹	۴۵	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷
۲۰	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸
۲۱	۴۷	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹
۲۲	۴۸	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰
۲۳	۴۹	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱
۲۴	۵۰	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲
۲۵	۵۱	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳
۲۶	۵۲	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴
۲۷	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵
۲۸	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶
۲۹	۵۵	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷
۳۰	۵۶	۵۷	۵۸	۵۹	۶۰	۶۱	۶۲	۶۳	۶۴	۶۵	۶۶	۶۷	۶۸