



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر محرم

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الخميس	الخميس	٢٠٢٢/٠٧/٢٨	٠٦:٣٠:٤٦ م	٠٦:٣٨:٤٦ م	س ٠٨ د ٠٨ ث	٤,٥٨٤°	٠6.614	يمين الشمس 4.305°	٠,٠٠٧%	٠٢-س ١١ د ٢٤ ث	رؤية الهلال مستحيلة
الجمعة	الجمعة	٢٠٢٢/٠٧/٢٩	٠٦:٣٠:١١ م	٠٧:١٨:١١ م	س ٠٧ د ٤٧ ث	١٠,٢٩٠°	٨,٨٤٩°	يسار الشمس 3.135°	٠,٧٨٤%	٢١-س ١٥ د ٣٥ ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
السبت	السبت	٢٠٢٢/٠٧/٣٠	٠٦:٢٩:٣٦ م	٠٧:٥٣:٥٠ م	س ١٤ د ٢٤ ث	٢٠,٩٧٤°	١٦,٩١٥°	يسار الشمس 11.135°	٣,٤٣٢%	٤٥-س ١٣ د ٣٩ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر (متساوي بروجيا)	شروق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
السبت	٠١	٠١	٠٧/٣٠	٠٨ الأسد	١٠ السرطان	أسد	١٠ جبهة ١٢:٣٠	٠٦:١٦	19:54		٣:٢٨	٣:٥١	٥:٠٤	١١:٤٧	٣:١٧	٦:٣٠	٦:٤٤	٨:٠٠	١١:١١
الأحد	٠٢	٠٢	٠٧/٣١	٠٩ الأسد	١١ السرطان	الأسد	١١ زبرة ١٣:٣٠	٠٧:١١	20:27		٣:٢٩	٣:٥٢	٥:٠٤	١١:٤٧	٣:١٧	٦:٢٩	٦:٤٤	٧:٥٩	١١:١١
الاثنين	٠٣	٠٣	٠٨/٠١	١٠ الأسد	١٢ السرطان	سنبله	١٢ صرفة ١٤:٣٠	٠٨:٠٦	20:58	بداية المرحلة الثانية لقطع فسانل النخل ويستمر إلى ١٥/١٠	٣:٤٠	٣:٥٣	٥:٠٥	١١:٤٧	٣:١٧	٦:٢٨	٦:٤٣	٧:٥٨	١١:١١
الثلاثاء	٠٤	٠٤	٠٨/٠٢	١١ الأسد	١٣ السرطان	السنبله	١٣ عواء ١٤:٣٠	٠٩:٠١	21:28		٣:٤٠	٣:٥٣	٥:٠٥	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٨	٦:٤٢	٧:٥٨	١١:١١
الأربعاء	٠٥	٠٥	٠٨/٠٣	١٢ الأسد	١٤ السرطان	السنبله	١٤ سماك ١٤:٣٠	٠٩:٥٦	21:59		٣:٤١	٣:٥٤	٥:٠٦	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٧	٦:٤٢	٧:٥٧	١١:١١
الخميس	٠٦	٠٦	٠٨/٠٤	١٣ الأسد	١٥ السرطان	ميزان	١٥ غفر ١٣:٣٠	١٠:٥٣	22:33		٣:٤٢	٣:٥٥	٥:٠٦	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٦	٦:٤١	٧:٥٦	١١:١١
الجمعة	٠٧	٠٧	٠٨/٠٥	١٤ الأسد	١٦ السرطان	الميزان	١٦ زبانا ١٢:٠٠	١١:٥٣	23:10	تربيع أول ١٤:٠٧	٣:٤٣	٣:٥٥	٥:٠٧	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٦	٦:٤٠	٧:٥٦	١١:١١
السبت	٠٨	٠٨	٠٨/٠٦	١٥ الأسد	١٧ السرطان	عقرب	١٧ لكليل ١١:٠٠	١٢:٥٧	23:53		٣:٤٣	٣:٥٦	٥:٠٧	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٥	٦:٣٩	٧:٥٥	١١:١١
الأحد	٠٩	٠٩	٠٨/٠٧	١٦ الأسد	١٨ السرطان	العقرب	١٨ قلب ٩:٣٠	١٤:٠٤	-- --		٣:٤٤	٣:٥٧	٥:٠٨	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٤	٦:٣٩	٧:٥٤	١١:١١
الاثنين	١٠	١٠	٠٨/٠٨	١٧ الأسد	١٩ السرطان	القوس	١٩ شولة ١٤:٠١	١٥:١٢	*00:44		٣:٤٥	٣:٥٧	٥:٠٨	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٣	٦:٣٨	٧:٥٣	١١:١١
الثلاثاء	١١	١١	٠٨/٠٩	١٨ الأسد	٢٠ السرطان	القوس	٢٠ نعيم ٥:٣٠	١٦:١٩	*01:43		٣:٤٥	٣:٥٨	٥:٠٩	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٣	٦:٣٧	٧:٥٣	١١:١١
الأربعاء	١٢	١٢	٠٨/١٠	١٩ الأسد	٢١ السرطان	جدى	٢١ بلدة ٣:٠٠	١٧:٢٠	*02:50	٢٢ ذابح ٢٢:٠٠	٣:٤٦	٣:٥٩	٥:٠٩	١١:٤٦	٣:١٧	٦:٢٢	٦:٣٦	٧:٥٢	١١:١١
الخميس	١٣	١٣	٠٨/١١	٢٠ الأسد	أسد	أسد	٢٣ بلع ١٧:٠٠	١٨:١٤	*04:01	يلطف الجو ليلاً ويزرع فيه الزراعة الخريفية	٣:٤٧	٣:٥٩	٥:١٠	١١:٤٥	٣:١٦	٦:٢١	٦:٣٥	٧:٥١	١١:١١
الجمعة	١٤	١٤	٠٨/١٢	٢١ الأسد	أسد	أسد	٢٤ سعود ١٤:٣٠	١٨:٥٩	*05:12	القمر بدر ٤:٣٦	٣:٤٨	٤:٠٠	٥:١٠	١١:٤٥	٣:١٦	٦:٢٠	٦:٣٥	٧:٥٠	١١:١٠
السبت	١٥	١٥	٠٨/١٣	٢٢ الأسد	أسد	الذئب	٢٥ أخبية ١٢:٠٠	١٩:٣٩	*06:21	احتمالية تساقط شهب البرشاويات	٣:٤٨	٤:٠١	٥:١١	١١:٤٥	٣:١٦	٦:١٩	٦:٣٤	٧:٤٩	١١:١٠
الأحد	١٦	١٦	٠٨/١٤	٢٣ الأسد	أسد	الحوت	٢٦ مقدم ١٠:٣٠	٢٠:١٥	*07:26	٢٢:٣٥ مؤخر	٣:٤٩	٤:٠١	٥:١١	١١:٤٥	٣:١٦	٦:١٩	٦:٣٣	٧:٤٩	١١:١٠
الاثنين	١٧	١٧	٠٨/١٥	٢٤ الأسد	أسد	الحوت	٢٧ مؤخر ٩:٠٠	٢٠:٤٩	*08:27	يبدأ زراعة الخس والكوسا	٣:٥٠	٤:٠٢	٥:١٢	١١:٤٥	٣:١٦	٦:١٨	٦:٣٢	٧:٤٨	١١:١٠
الثلاثاء	١٨	١٨	٠٨/١٦	٢٥ الأسد	أسد	حمل	٢٨ رشا ٧:٣٠	٢١:٢١	*09:27		٣:٥٠	٤:٠٣	٥:١٢	١١:٤٥	٣:١٦	٦:١٧	٦:٣١	٧:٤٧	١١:١٠
الأربعاء	١٩	١٩	٠٨/١٧	٢٦ الأسد	أسد	الحمل	٢٩ شرطين ١٦:٣٠	٢١:٥٤	*10:24		٣:٥١	٤:٠٣	٥:١٢	١١:٤٤	٣:١٦	٦:١٦	٦:٣٠	٧:٤٦	١١:١٠
الخميس	٢٠	٢٠	٠٨/١٨	٢٧ الأسد	أسد	الحمل	٣٠ بطين ٦:٣٠	٢٢:٢٩	*11:21		٣:٥٢	٤:٠٤	٥:١٣	١١:٤٤	٣:١٥	٦:١٥	٦:٢٩	٧:٤٥	١١:١٠
الجمعة	٢١	٢١	٠٨/١٩	٢٨ الأسد	أسد	ثور	٣١ ثريا ٧:٣٠	٢٣:٠٧	*12:18	تربيع أخير ٧:٣٦	٣:٥٢	٤:٠٥	٥:١٣	١١:٤٤	٣:١٥	٦:١٤	٦:٢٨	٧:٤٤	١١:١٠
السبت	٢٢	٢٢	٠٨/٢٠	٢٩ الأسد	أسد	الثور	٤٠ دبران ٩:٣٠	٢٣:٤٩	*13:14		٣:٥٣	٤:٠٥	٥:١٤	١١:٤٤	٣:١٥	٦:١٣	٦:٢٧	٧:٤٣	١١:٠٩
الأحد	٢٣	٢٣	٠٨/٢١	٣٠ الأسد	أسد	الجوزاء	٥٠ هقعة ١١:٣٠	-- --	*14:09		٣:٥٤	٤:٠٦	٥:١٤	١١:٤٣	٣:١٥	٦:١٢	٦:٢٦	٧:٤٢	١١:٠٩
الاثنين	٢٤	٢٤	٠٨/٢٢	٣١ الأسد	أسد	الجوزاء	٥٦ هنعفة ١٤:٠٠	٠٠:٣٤	15:02		٣:٥٤	٤:٠٦	٥:١٥	١١:٤٣	٣:١٤	٦:١١	٦:٢٥	٧:٤١	١١:٠٩
الثلاثاء	٢٥	٢٥	٠٨/٢٣	سنبله ٠٦:١٦	أسد	الجوزاء	٥٧ ذراع ١٥:٣٠	٠١:٢٥	15:52		٣:٥٥	٤:٠٧	٥:١٥	١١:٤٣	٣:١٤	٦:١٠	٦:٢٤	٧:٤٠	١١:٠٩
الأربعاء	٢٦	٢٦	٠٨/٢٤	٠٢ السنبله	أسد	سرطان	٥٨ نثرة ١٧:٣٠	٠٢:١٨	16:37	ويزرع فيه الجزر واللفت والسبانخ والفاصوليا.	٣:٥٦	٤:٠٨	٥:١٦	١١:٤٣	٣:١٤	٦:٠٩	٦:٢٣	٧:٣٩	١١:٠٩
الخميس	٢٧	٢٧	٠٨/٢٥	٠٣ السنبله	أسد	سرطان	٥٩ طرفه ١٩:٠٠	٠٣:١٣	17:18		٣:٥٦	٤:٠٨	٥:١٦	١١:٤٢	٣:١٤	٦:٠٨	٦:٢٢	٧:٣٨	١١:٠٩
الجمعة	٢٨	٢٨	٠٨/٢٦	٠٤ السنبله	أسد	أسد	١٠ جبهة ٢٠:٠٠	٠٤:٠٩	17:55		٣:٥٧	٤:٠٩	٥:١٧	١١:٤٢	٣:١٣	٦:٠٧	٦:٢١	٧:٣٧	١١:٠٨
السبت	٢٩	٢٩	٠٨/٢٧	٠٥ السنبله	أسد	أسد	١١ زبرة ٢١:٠٠	٠٥:٠٥	18:28	اقتران ١١:١٧	٣:٥٧	٤:٠٩	٥:١٧	١١:٤٢	٣:١٣	٦:٠٦	٦:٢٠	٧:٣٦	١١:٠٨
الأحد	٣٠	٣٠	٠٨/٢٨	٠٦ السنبله	أسد	أسد	١٢ صرفة ٢١:٣٠	٠٦:٠١	19:00		٣:٥٨	٤:١٠	٥:١٨	١١:٤٢	٣:١٣	٦:٠٥	٦:١٩	٧:٣٥	١١:٠٨

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ١٨:٠١ ، اعتراض الفجر ١٥:٥٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٤٤:٣٣:٢٦ شمال ٢٦:٥٦:٤٩ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦)



تقوم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر صفر

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الإقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
السبت	السبت	٢٠٢٢/٠٨/٢٧	٠٦:٠٦:١١ م	٠٦:٢٨:٢٤ م	س ٢٢ ١٣	٤,٧٨٤°	3.778°	يمين الشمس 0.663°	٠,٠٨٦%	٠٦ س ٤٩ د ٠١ ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
الأحد	الأحد	٢٠٢٢/٠٨/٢٨	٠٦:٠٥:٠٩ م	٠٧:٠٠:٠٦ م	س ٥٤ ٥٧	١٤,٦٣٤°	١١,٠٣٤°	يسار الشمس 8.440°	١,٦٩٠%	٣٠ س ٤٧ د ٥٩ ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
الاثنين	الاثنين	٢٠٢٢/٠٨/٢٩	٠٦:٠٤:٠٧ م	٠٧:٣٠:٥٠ م	س ٢٦ ٤٣	٢٦,١٤١°	١٨,٠٤٥°	يسار الشمس 18.249°	٥,٣٣٠%	٥٤ س ٤٦ د ٥٧ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الاثنين	٠١	٠٢	٠٨/٢٩	٠٧	الأسد ١٩	سنبله ٠٣:٢٦	عواء ١٣:٣٠	٠٦:٥٦	19:31		٣:٥٩	٤:١١	٥:١٨	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٤	٦:١٨	٧:٣٤	١١:٠٨
الثلاثاء	٠٢	٠٣	٠٨/٣٠	٠٨	الأسد ٢٠	السنبله	سماك ٢١:٣٠	٠٧:٥٢	20:02		٣:٥٩	٤:١١	٥:١٨	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٣	٦:١٧	٧:٣٣	١١:٠٧
الأربعاء	٠٣	٠٤	٠٨/٣١	٠٩	الأسد ٢١	الميزان ١١:١١	غفر ٢١:٣٠	٠٨:٤٨	20:34		٤:٠٠	٤:١٢	٥:١٩	١١:٤١	٣:١١	٦:٠٢	٦:١٦	٧:٣٢	١١:٠٧
الخميس	٠٤	٠٥	٠٩/٠١	١٠	الأسد ٢٢	الميزان	زيانا ٢٠:٣٠	٠٩:٤٧	21:10	يزرع الطماطم للمرة الثانية والبصل والفجل والكرفس ويزرع الب	٤:٠٠	٤:١٢	٥:١٩	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠١	٦:١٥	٧:٣١	١١:٠٧
الجمعة	٠٥	٠٦	٠٩/٠٢	١١	الأسد ٢٣	عقرب -	لكيل ١٧:٠٠	١٠:٤٩	21:50		٤:٠١	٤:١٣	٥:٢٠	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠٠	٦:١٤	٧:٣٠	١١:٠٧
السبت	٠٦	٠٧	٠٩/٠٣	١٢	الأسد ٢٤	العقرب	قلب ١٦:٠٠	١١:٥٤	22:37	تربيع أول ٢١:٠٨	٤:٠٢	٤:١٣	٥:٢٠	١١:٤٠	٣:١٠	٥:٥٩	٦:١٣	٧:٢٩	١١:٠٦
الأحد	٠٧	٠٨	٠٩/٠٤	١٣	الأسد ٢٥	قوس +	شولة ١٩:٠٠	١٣:٠١	23:31		٤:٠٢	٤:١٤	٥:٢١	١١:٣٩	٣:١٠	٥:٥٨	٦:١١	٧:٢٨	١١:٠٦
الاثنين	٠٨	٠٩	٠٩/٠٥	١٤	الأسد ٢٦	القوس	نعائم ٢٠:٠٠	١٤:٠٦	---		٤:٠٣	٤:١٤	٥:٢١	١١:٣٩	٣:٠٩	٥:٥٧	٦:١٠	٧:٢٧	١١:٠٦
الثلاثاء	٠٩	١٠	٠٩/٠٦	١٥	الأسد ٢٧	جدى	بلدة ٢١:٠٠	١٥:٠٧	*00:33		٤:٠٣	٤:١٥	٥:٢١	١١:٣٩	٣:٠٩	٥:٥٦	٦:٠٩	٧:٢٦	١١:٠٦
الأربعاء	١٠	١١	٠٩/٠٧	١٦	الأسد ٢٨	الجدي	ذابح ٢٢:٣٠	١٦:٠٢	*01:41	غرس الأشجار وزراعة الخضروات	٤:٠٤	٤:١٥	٥:٢٢	١١:٣٨	٣:٠٨	٥:٥٤	٦:٠٨	٧:٢٤	١١:٠٥
الخميس	١١	١٢	٠٩/٠٨	١٧	الأسد ٢٩	دلو	بلع ٢٣:٣٦	١٦:٥٠	*02:51		٤:٠٤	٤:١٦	٥:٢٢	١١:٣٨	٣:٠٨	٥:٥٣	٦:٠٧	٧:٢٣	١١:٠٥
الجمعة	١٢	١٣	٠٩/٠٩	١٨	الأسد ٣٠	الحوت	سعود ٢٤:٠٠	١٧:٣٢	*04:00	٢٥ أخبية ٢٢:٠٠	٤:٠٥	٤:١٦	٥:٢٣	١١:٣٨	٣:٠٧	٥:٥٢	٦:٠٦	٧:٢٢	١١:٠٥
السبت	١٣	١٤	٠٩/١٠	١٩	الأسد ٣١	الحوت	مقدم ٢٦:٣٠	١٨:٠٩	*05:06	القمر بدر ١٢:٥٩	٤:٠٥	٤:١٧	٥:٢٣	١١:٣٧	٣:٠٧	٥:٥١	٦:٠٥	٧:٢١	١١:٠٤
الأحد	١٤	١٥	٠٩/١١	٢٠	الأسد ٣٢	حوت	مؤخر ٢٧:٣٠	١٨:٤٤	*06:09		٤:٠٦	٤:١٧	٥:٢٣	١١:٣٧	٣:٠٦	٥:٥٠	٦:٠٤	٧:٢٠	١١:٠٤
الاثنين	١٥	١٦	٠٩/١٢	٢١	الأسد ٣٣	الحوت	رشا ٢٨:٣٠	١٩:١٧	*07:10		٤:٠٦	٤:١٨	٥:٢٤	١١:٣٧	٣:٠٦	٥:٤٩	٦:٠٣	٧:١٩	١١:٠٤
الثلاثاء	١٦	١٧	٠٩/١٣	٢٢	الأسد ٣٤	حمل	شرطين ٠١:٠٠	١٩:٥٠	*08:09		٤:٠٧	٤:١٨	٥:٢٤	١١:٣٦	٣:٠٥	٥:٤٨	٦:٠١	٧:١٨	١١:٠٣
الأربعاء	١٧	١٨	٠٩/١٤	٢٣	الأسد ٣٥	الحمل	بطين ٠٢:٠٠	٢٠:٢٥	*09:08		٤:٠٨	٤:١٩	٥:٢٥	١١:٣٦	٣:٠٥	٥:٤٧	٦:٠٠	٧:١٧	١١:٠٣
الخميس	١٨	١٩	٠٩/١٥	٢٤	الأسد ٣٦	ثور	ثريا ٠٣:٣٠	٢١:٠٢	*10:06		٤:٠٨	٤:١٩	٥:٢٥	١١:٣٦	٣:٠٤	٥:٤٥	٦:٠٩	٧:١٥	١١:٠٣
الجمعة	١٩	٢٠	٠٩/١٦	٢٥	الأسد ٣٧	الثور	ديران ٠٤:٣٠	٢١:٤٣	*11:04		٤:٠٩	٤:٢٠	٥:٢٦	١١:٣٥	٣:٠٣	٥:٤٤	٦:١٤	٧:١٤	١١:٠٢
السبت	٢٠	٢١	٠٩/١٧	٢٦	سنبله ٠٥:٣٦	الثور	هقعة ٠٥:٣٠	٢٢:٢٨	*12:01		٤:٠٩	٤:٢٠	٥:٢٦	١١:٣٥	٣:٠٣	٥:٤٣	٦:١٣	٧:١٣	١١:٠٢
الأحد	٢١	٢٢	٠٩/١٨	٢٧	سنبله ٠٦:٠٠	جوزاء	هقعة ٠٦:٠٠	٢٣:١٧	*12:55	تربيع أخير ٠٥:٢٠ ، سنبله ٠٢:٣٦	٤:١٠	٤:٢١	٥:٢٦	١١:٣٤	٣:٠٢	٥:٤٢	٦:١٢	٧:١٢	١١:٠٢
الاثنين	٢٢	٢٣	٠٩/١٩	٢٨	سنبله ٠٧:٠٠	الجوزاء	نراع ٠٧:٠٠	---	*13:46		٤:١٠	٤:٢١	٥:٢٧	١١:٣٤	٣:٠٢	٥:٤١	٦:١١	٧:١١	١١:٠١
الثلاثاء	٢٣	٢٤	٠٩/٢٠	٢٩	سنبله ٠٨:٤٠	سرطان	نثرة ٠٨:٣٠	٠٠:٠٩	14:33	يزرع البطاطس والبرسيم والبصليات ويستمر لمدة ٢١ يوم	٤:١٠	٤:٢٢	٥:٢٧	١١:٣٤	٣:٠١	٥:٤٠	٦:١٠	٧:١٠	١١:٠١
الأربعاء	٢٤	٢٥	٠٩/٢١	٣٠	سنبله ٠٩:٠٠	سرطان	نثرة ٠٨:٣٠	٠١:٠٤	15:15		٤:١١	٤:٢٢	٥:٢٨	١١:٣٣	٣:٠٠	٥:٣٩	٦:٠٩	٧:٠٩	١١:٠١
الخميس	٢٥	٢٦	٠٩/٢٢	٣١	سنبله ٠٩:٠٠	سرطان	طرفة ٠٩:٠٠	٠٢:٠٠	15:53		٤:١١	٤:٢٣	٥:٢٨	١١:٣٣	٣:٠٠	٥:٣٨	٦:٠٨	٧:٠٨	١١:٠٠
الجمعة	٢٦	٢٧	٠٩/٢٣	٣٢	سنبله ٠٩:٠٤	أسد	جبهة ١٠:٠٠	٠٢:٥٦	16:28	اعتدال خريفي ٠٤:٠٤	٤:١٢	٤:٢٣	٥:٢٩	١١:٣٣	٢:٥٩	٥:٣٦	٦:٠٦	٧:٠٦	١١:٠٠
السبت	٢٧	٢٨	٠٩/٢٤	٣٣	سنبله ٠٩:٠٨	الأسد	زبرة ١١:٠٠	٠٣:٥٢	17:01		٤:١٢	٤:٢٤	٥:٢٩	١١:٣٢	٢:٥٩	٥:٣٥	٦:٠٥	٧:٠٥	١١:٠٠
الأحد	٢٨	٢٩	٠٩/٢٥	٣٤	سنبله ١٠:٣١	سنبله	صرفة ١٢:٣٠	٠٤:٤٨	17:32		٤:١٣	٤:٢٤	٥:٢٩	١١:٣٢	٢:٥٨	٥:٣٤	٦:٠٤	٧:٠٤	١٠:٥٩
الاثنين	٢٩	٣٠	٠٩/٢٦	٣٥	سنبله ١٠:٠٤	سنبله	عواء ١٣:٣٠	٠٥:٤٤	18:03	اقتران ٠٥:٥٤	٤:١٣	٤:٢٥	٥:٣٠	١١:٣٢	٢:٥٧	٥:٣٣	٦:٠٣	٧:٠٣	١٠:٥٩
الثلاثاء	٣٠	٣١	٠٩/٢٧	٣٦	سنبله ١١:٢٣	سنبله	سماك ١٤:٣٠	٠٦:٤١	18:35		٤:١٤	٤:٢٥	٥:٣٠	١١:٣١	٢:٥٧	٥:٣٢	٦:٠٢	٧:٠٢	١٠:٥٩

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥° مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠ ، ٤٠ ، ٦) سم القيلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر ربيع الأول

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر +	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الإثنين	الأحد	٢٠٢٢/٠٩/٢٥	٠٥:٣٤:١١ م	٠٥:٣١:٥٤ م	س ١٧ د ٠٢	٥,١٨٠°	-1.452°	يمين الشمس 5.157°	٠,١٠٦%	-٠٧ س ٢٩ د ٢٩	رؤية الهلال مستحيلة
٢٠٢٢/٠٩/٢٦	الاثنين	٢٠٢٢/٠٩/٢٦	٠٥:٣٣:٠٣ م	٠٦:٠٣:٠٢ م	س ٢٩ د ٥٩	٨,٠٣٨°	٥,٥٩٣°	يسار الشمس 4.664°	٠,٥٣٣%	س ١٦ د ٣٨ د ٢٣	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
١٢:٥٤:٤٠ ص	الثلاثاء	٢٠٢٢/٠٩/٢٧	٠٥:٣١:٥٦ م	٠٦:٣٥:٢١ م	س ٥٣ د ٢٥	٢٠,١٠٠°	١٢,٥٧٩°	يسار الشمس 14.974°	٣,٢٣٠%	س ٤٠ د ٣٧ د ١٦	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأربعاء	٠١	٠٢	٠٩/٢٨	٠٦ الميزان	١٢ السنبلية	الميزان	١٥ غفر ٢:٠٠	٠٧:٤١	19:10		٤:١٤	٤:٢٦	٥:٣١	٦:٥٦	٧:٣١	٥:٤٤	٧:٠١	١٠:٥٨	
الخميس	٠٢	٠٣	٠٩/٢٩	٠٧ الميزان	١٣ السنبلية	٢١:٥٩ عقرب -	١٦ زيانا ١:٠٠	٠٨:٤٣	19:49		٤:١٥	٤:٢٦	٥:٣١	٦:٥٥	٧:٣١	٥:٤٣	٧:٠٠	١٠:٥٨	
الجمعة	٠٣	٠٤	٠٩/٣٠	٠٨ الميزان	١٤ السنبلية	العقرب	١٧ إكليل ٠:٣٠	٠٩:٤٧	20:34	١٨ قلب ٢٣:٠٠	٤:١٥	٤:٢٦	٥:٣٢	٦:٥٥	٧:٣٠	٥:٤٢	٦:٥٩	١٠:٥٨	
السبت	٠٤	٠٥	١٠/٠١	٠٩ الميزان	١٥ السنبلية	العقرب	١٩ شولة ٢١:٣٠	١٠:٥٤	21:26	يزرع الثوم والبقدونس والبنجر والسلق والفول والكرفس وفجل	٤:١٦	٤:٢٧	٥:٣٢	٦:٥٤	٧:٣٠	٥:٤١	٦:٥٨	١٠:٥٧	
الأحد	٠٥	٠٦	١٠/٠٢	١٠ الميزان	١٦ السنبلية	٠٢:٣٩ قوس +	٢٠ نعام ١٧:٣٠	١١:٥٩	22:25		٤:١٦	٤:٢٧	٥:٣٢	٦:٥٣	٧:٣٠	٥:٤٠	٦:٥٦	١٠:٥٧	
الاثنين	٠٦	٠٧	١٠/٠٣	١١ الميزان	١٧ السنبلية	القوس	٢١ بلدة ١٥:٠٠	١٣:٠١	23:30	تربيع أول ٣:١٤	٤:١٧	٤:٢٨	٥:٣٣	٦:٥٣	٧:٢٩	٥:٣٩	٦:٥٥	١٠:٥٧	
الثلاثاء	٠٧	٠٨	١٠/٠٤	١٢ الميزان	١٨ السنبلية	٠٥:٠١ جدي	٢٢ ذابح ١٢:٠٠	١٣:٥٧	-- -- --	بداية زراعة البنجر وزراعة الرياحين وتقضب الورد وغرسه	٤:١٧	٤:٢٨	٥:٣٣	٦:٥٢	٧:٢٩	٥:٣٨	٦:٥٤	١٠:٥٧	
الأربعاء	٠٨	٠٩	١٠/٠٥	١٣ الميزان	١٩ السنبلية	الجدي	٢٣ بلغ ١٠:٣٠	١٤:٤٦	*00:38		٤:١٨	٤:٢٩	٥:٣٤	٦:٥١	٧:٢٩	٥:٣٧	٦:٥٣	١٠:٥٦	
الخميس	٠٩	١٠	١٠/٠٦	١٤ الميزان	٢٠ السنبلية	٠٧:٢٧ دلو	٢٤ سعود ٨:٣٠	١٥:٢٨	*01:45		٤:١٨	٤:٢٩	٥:٣٤	٦:٥١	٧:٢٨	٥:٣٦	٦:٥٢	١٠:٥٦	
الجمعة	١٠	١١	١٠/٠٧	١٥ الميزان	٢١ السنبلية	٢٥ أخبية ٧:٣٠	٢٥	١٦:٠٦	*02:50		٤:١٨	٤:٣٠	٥:٣٥	٦:٥٠	٧:٢٨	٥:٣٥	٦:٥١	١٠:٥٦	
السبت	١١	١٢	١٠/٠٨	١٦ الميزان	٢٢ السنبلية	٢٥ حوت ١٠:٢٥	٢٦ مقدم ٦:٠٠	١٦:٤٠	*03:53		٤:١٩	٤:٣٠	٥:٣٥	٦:٥٠	٧:٢٨	٥:٣٤	٦:٥٠	١٠:٥٥	
الأحد	١٢	١٣	١٠/٠٩	١٧ الميزان	٢٣ السنبلية	الحوت	٢٧ مؤخر ٤:٠٠	١٧:١٤	*04:54	القمر بدر ٢٣:٥٥	٤:١٩	٤:٣١	٥:٣٦	٦:٥١	٧:٢٨	٥:٣٣	٦:٤٩	١٠:٥٥	
الاثنين	١٣	١٤	١٠/١٠	١٨ الميزان	٢٤ السنبلية	١٥:٠٧ حمل	٢٨ رشا ٢:٣٠	١٧:٤٦	*05:54	يستمر زراعة الأشجار والبرسيم والحشائش	٤:٢٠	٤:٣١	٥:٣٦	٦:٥١	٧:٢٧	٥:٣٢	٦:٤٨	١٠:٥٥	
الثلاثاء	١٤	١٥	١٠/١١	١٩ الميزان	٢٥ السنبلية	الحمل	٠١ شرطين ٠:٠٠	١٨:٢٠	*06:53	٠٢ بطين ٢٣:٠٠	٤:٢٠	٤:٣٢	٥:٣٧	٦:٥١	٧:٢٧	٥:٣١	٦:٤٧	١٠:٥٤	
الأربعاء	١٥	١٦	١٠/١٢	٢٠ الميزان	٢٦ السنبلية	٢٢:٤٠ ثور	٠٣ ثريا ٢٣:٠٠	١٨:٥٧	*07:52		٤:٢١	٤:٣٢	٥:٣٧	٦:٥١	٧:٢٧	٥:٣٠	٦:٤٦	١٠:٥٤	
الخميس	١٦	١٧	١٠/١٣	٢١ الميزان	٢٧ السنبلية	الثور	٠٤ دبران ٢٣:٣٠	١٩:٣٦	*08:51		٤:٢١	٤:٣٢	٥:٣٨	٦:٥١	٧:٢٦	٥:٢٩	٦:٤٥	١٠:٥٤	
الجمعة	١٧	١٨	١٠/١٤	٢٢ الميزان	٢٨ السنبلية	الثور	٠٤ دبران	٢٠:٢٠	*09:49		٤:٢٢	٤:٣٣	٥:٣٨	٦:٥١	٧:٢٦	٥:٢٨	٦:٤٤	١٠:٥٤	
السبت	١٨	١٩	١٠/١٥	٢٣ الميزان	٢٩ السنبلية	٠٩:١٧ جوزاء	٠٥ هقعة ١:٠٠	٢١:٠٨	*10:45	بغرس فسائل النخل ويستمر ٤٥ يوم، بداية زراعة مشتل البصل	٤:٢٢	٤:٣٣	٥:٣٩	٦:٥١	٧:٢٦	٥:٢٧	٦:٤٣	١٠:٥٣	
الأحد	١٩	٢٠	١٠/١٦	٢٤ الميزان	٣٠ السنبلية	الجوزاء	٠٦ هقعة ٣:٣٠	٢١:٥٩	*11:38		٤:٢٣	٤:٣٤	٥:٣٩	٦:٥١	٧:٢٦	٥:٢٦	٦:٤٢	١٠:٥٣	
الاثنين	٢٠	٢١	١٠/١٧	٢٥ الميزان	٣١ السنبلية	٢١:٤٥ سرطان	٠٧ ذراع ٦:٠٠	٢٢:٥٣	*12:27	تربيع أخير ٢٠:١٥	٤:٢٣	٤:٣٤	٥:٤٠	٦:٥١	٧:٢٦	٥:٢٥	٦:٤١	١٠:٥٣	
الثلاثاء	٢١	٢٢	١٠/١٨	٢٦ الميزان	٣٢ السنبلية	السرطان	٠٨ نثرة ٨:٣٠	٢٣:٤٨	*13:11		٤:٢٤	٤:٣٥	٥:٤٠	٦:٥١	٧:٢٥	٥:٢٤	٦:٤٠	١٠:٥٣	
الأربعاء	٢٢	٢٣	١٠/١٩	٢٧ الميزان	٣٣ السنبلية	السرطان	٠٩ طرفة ١١:٠٠	-- -- --	*13:50		٤:٢٤	٤:٣٥	٥:٤١	٦:٥١	٧:٢٥	٥:٢٣	٦:٣٩	١٠:٥٣	
الخميس	٢٣	٢٤	١٠/٢٠	٢٨ الميزان	٣٤ السنبلية	٠٩:٤٥ أسد	١٠ جبهة ١٢:٣٠	٠٠:٤٤	14:26		٤:٢٥	٤:٣٦	٥:٤٢	٦:٥١	٧:٢٥	٥:٢٢	٦:٣٨	١٠:٥٢	
الجمعة	٢٤	٢٥	١٠/٢١	٢٩ الميزان	٣٥ السنبلية	الأسد	١١ زبرة ١٣:٠٠	٠١:٤٠	14:59	احتمالية تساقط شهب التنينات	٤:٢٥	٤:٣٦	٥:٤٢	٦:٥١	٧:٢٥	٥:٢١	٦:٣٧	١٠:٥٢	
السبت	٢٥	٢٦	١٠/٢٢	٣٠ الميزان	٣٦ السنبلية	١٩:١٤ سنبلية	١٢ صرفة ١٣:٣٠	٠٢:٣٥	15:31		٤:٢٦	٤:٣٧	٥:٤٣	٦:٥١	٧:٢٥	٥:٢٠	٦:٣٦	١٠:٥٢	
الأحد	٢٦	٢٧	١٠/٢٣	عقرب ١٣:٣٦	٣٧ السنبلية	١٣:٣٠ عقرب	١٣ عواء ١٣:٠٠	٠٣:٢٢	16:02		٤:٢٦	٤:٣٧	٥:٤٣	٦:٥١	٧:٢٥	٥:١٩	٦:٣٦	١٠:٥٢	
الاثنين	٢٧	٢٨	١٠/٢٤	عقرب ٠٢	٣٨ السنبلية	٠٢:٢٤ عقرب	١٤ سماك ١١:٣٠	٠٤:٢٩	16:34		٤:٢٧	٤:٣٨	٥:٤٤	٦:٥١	٧:٢٤	٥:١٩	٦:٣٥	١٠:٥٢	
الثلاثاء	٢٨	٢٩	١٠/٢٥	عقرب ٠٣	٣٩ السنبلية	٠٣:٢٥ عقرب	١٥ غفر ٩:٣٠	٠٥:٢٨	17:08	اقتران ١٣:٤٩، كسوف جزئي (١٢:٢٩-١٤:٤٨)	٤:٢٧	٤:٣٨	٥:٤٤	٦:٥١	٧:٢٤	٥:١٨	٦:٣٤	١٠:٥١	
الأربعاء	٢٩	٣٠	١٠/٢٦	عقرب ٠٤	٤٠ السنبلية	٠٤:٢٦ عقرب	١٦ زيانا ٧:٠٠	٠٦:٣٠	17:46		٤:٢٨	٤:٣٩	٥:٤٥	٦:٥١	٧:٢٤	٥:١٧	٦:٣٣	١٠:٥١	

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٤٤:٣٣:٢٦ شمال ٢٦:٥٦:٤٩ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠ ، ٤٠ ، ٦) سمات القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر ربيع الآخر

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الثلاثاء	الثلاثاء	٢٠٢٢/١٠/٢٥	٠٥:٠٣:٥٢ م	٠٥:٠٧:٥١ م	س ٠٥:٠٣:٥٩	١,٠٨٠°	-0.116°	يسار الشمس 0.672°	%٠,٠٢٠	س ٠٣:٥٨:١٥	رؤية الهلال مستحيلة
٢٠٢٢/١٠/٢٥	الأربعاء	٢٠٢٢/١٠/٢٦	٠٥:٠٣:٠٣ م	٠٥:٠٦:٠١ م	س ٠٥:٠٤:٤٢	١٤,٠١٠°	٧,٧٠٢°	يسار الشمس 11.041°	%١,٦٠٩	س ٢٧:١٩:١٤	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
٢٠٢٢/١٠/٢٧	الخميس	٢٠٢٢/١٠/٢٧	٠٥:٠٢:١٥ م	٠٦:٢٩:٤٥ م	س ٠٦:٢٧:٣٥	٢٧,٢٠٦°	١٥,٤٣٣°	يسار الشمس 21.969°	%٥,٧٤٦	س ٥١:٣١:٣١	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الخميس	٠١	٠٢	١٠/٢٧	٠٥ عقرب	٤١ السنبلية	٠٥:٠٤ عقرب -	١٧ إكليل	٠٧:٣٦	18:30		٤:٢٨	٤:٤٠	٥:٤٦	١١:٢٤	٢:٣٧	٥:٠٢	٥:١٦	٦:٣٢	١٠:٥١
الجمعة	٠٢	٠٣	١٠/٢٨	٠٦ عقرب	٤٢ السنبلية	العقرب	١٨ قلب				٤:٢٩	٤:٤٠	٥:٤٦	١١:٢٤	٢:٣٧	٥:٠١	٥:١٥	٦:٣١	١٠:٥١
السبت	٠٣	٠٤	١٠/٢٩	٠٧ عقرب	٤٣ السنبلية	٠٨:٣٢ قوس +	١٩ شولة	٠٩:٥٢	20:19		٤:٢٩	٤:٤١	٥:٤٧	١١:٢٤	٢:٣٦	٥:٠١	٥:١٥	٦:٣١	١٠:٥١
الأحد	٠٤	٠٥	١٠/٣٠	٠٨ عقرب	٤٤ السنبلية	القوس	٢٠ نعيم	١٠:٥٦	21:23	٢١ بلدة ٢٢:٣٠	٤:٣٠	٤:٤١	٥:٤٨	١١:٢٤	٢:٣٥	٥:٠٠	٥:١٤	٦:٣٠	١٠:٥١
الاثنين	٠٥	٠٦	١٠/٣١	٠٩ عقرب	ميزان ١٧:٥٢	١٠:٢٣ جدي	٢٢ ذابح	١١:٥٤	22:30		٤:٣٠	٤:٤٢	٥:٤٨	١١:٢٤	٢:٣٥	٤:٥٩	٥:١٣	٦:٢٩	١٠:٥١
الثلاثاء	٠٦	٠٧	١١/٠١	١٠ عقرب	٠٢ الميزان	الجدي	٢٣ بلغ	١٢:٤٤	23:37	تربيع أول ٩:٣٧	٤:٣١	٤:٤٢	٥:٤٩	١١:٢٤	٢:٣٤	٤:٥٩	٥:١٣	٦:٢٩	١٠:٥١
الأربعاء	٠٧	٠٨	١١/٠٢	١١ عقرب	٠٣ الميزان	١٣:١٧ دلو	٢٤ سعود	١٣:٢٨	-- -- --	بداية تقليم أشجار الليمون وتستمر إلى نهاية شهر ١٢	٤:٣٢	٤:٤٣	٥:٤٩	١١:٢٤	٢:٣٤	٤:٥٨	٥:١٢	٦:٢٨	١٠:٥١
الخميس	٠٨	٠٩	١١/٠٣	١٢ عقرب	٠٤ الميزان	الدلو	٢٥ أخبية	١٤:٠٦	*00:42		٤:٣٢	٤:٤٣	٥:٥٠	١١:٢٤	٢:٣٣	٤:٥٧	٥:١١	٦:٢٧	١٠:٥١
الجمعة	٠٩	١٠	١١/٠٤	١٣ عقرب	٠٥ الميزان	١٧:٢٣ حوت	٢٦ مقدم	١٤:٤١	*01:44		٤:٣٣	٤:٤٤	٥:٥١	١١:٢٤	٢:٣٣	٤:٥٦	٥:١١	٦:٢٦	١٠:٥١
السبت	١٠	١١	١١/٠٥	١٤ عقرب	٠٦ الميزان	الحوت	٢٧ مؤخر	١٥:١٣	*02:44	٢٣:٥٣ رشا ، احتمالية تساقط شهب التوريد الجنوبية	٤:٣٣	٤:٤٥	٥:٥١	١١:٢٤	٢:٣٣	٤:٥٦	٥:١٠	٦:٢٦	١٠:٥١
الأحد	١١	١٢	١١/٠٦	١٥ عقرب	٠٧ الميزان	٢٣:١١ حمل	٢٨ رشا	١٥:٤٥	*03:43		٤:٣٤	٤:٤٥	٥:٥٢	١١:٢٤	٢:٣٢	٤:٥٥	٥:٠٩	٦:٢٥	١٠:٥٠
الاثنين	١٢	١٣	١١/٠٧	١٦ عقرب	٠٨ الميزان	الحمل	٠١ شريطين	١٦:١٨	*04:41		٤:٣٤	٤:٤٦	٥:٥٣	١١:٢٤	٢:٣٢	٤:٥٥	٥:٠٩	٦:٢٥	١٠:٥١
الثلاثاء	١٣	١٤	١١/٠٨	١٧ عقرب	٠٩ الميزان	الحمل	٠٢ بطين	١٦:٥٣	*05:39	القمر بدر ١٤:٠٢ ، خسوف كلي	٤:٣٥	٤:٤٦	٥:٥٤	١١:٢٤	٢:٣١	٤:٥٤	٥:٠٨	٦:٢٤	١٠:٥١
الأربعاء	١٤	١٥	١١/٠٩	١٨ عقرب	١٠ الميزان	٠٣ ثريا	٠٩ ثور	١٧:٣١	*06:38		٤:٣٦	٤:٤٧	٥:٥٤	١١:٢٤	٢:٣١	٤:٥٤	٥:٠٨	٦:٢٤	١٠:٥١
الخميس	١٥	١٦	١١/١٠	١٩ عقرب	١١ الميزان	الثور	٠٤ دبران	١٨:١٣	*07:36		٤:٣٦	٤:٤٨	٥:٥٥	١١:٢٤	٢:٣١	٤:٥٣	٥:٠٧	٦:٢٣	١٠:٥١
الجمعة	١٦	١٧	١١/١١	٢٠ عقرب	١٢ الميزان	٠٥ هقعة	٣٢ جوزاء	١٨:٥٩	*08:34		٤:٣٧	٤:٤٨	٥:٥٦	١١:٢٤	٢:٣٠	٤:٥٣	٥:٠٧	٦:٢٣	١٠:٥١
السبت	١٧	١٨	١١/١٢	٢١ عقرب	١٣ الميزان	٠٦ هقعة	٣٠ جوزاء	١٩:٥٠	*09:29	احتمالية تساقط شهب التوريد الشمالية	٤:٣٧	٤:٤٩	٥:٥٦	١١:٢٤	٢:٣٠	٤:٥٢	٥:٠٦	٦:٢٢	١٠:٥١
الأحد	١٨	١٩	١١/١٣	٢٢ عقرب	١٤ الميزان	٠٧ ذراع	٣٠ جوزاء	٢٠:٤٣	*10:20		٤:٣٨	٤:٤٩	٥:٥٧	١١:٢٤	٢:٣٠	٤:٥٢	٥:٠٦	٦:٢٢	١٠:٥١
الاثنين	١٩	٢٠	١١/١٤	٢٣ عقرب	١٥ الميزان	٠٨ نثرة	٤٧ سرطان	٢١:٣٨	*11:06		٤:٣٩	٤:٥٠	٥:٥٨	١١:٢٥	٢:٢٩	٤:٥١	٥:٠٦	٦:٢١	١٠:٥١
الثلاثاء	٢٠	٢١	١١/١٥	٢٤ عقرب	١٦ الميزان	٠٩ طرفة	٣٠ سرطان	٢٢:٣٣	*11:47		٤:٣٩	٤:٥١	٥:٥٩	١١:٢٥	٢:٢٩	٤:٥١	٥:٠٥	٦:٢١	١٠:٥١
الأربعاء	٢١	٢٢	١١/١٦	٢٥ عقرب	١٧ الميزان	١٠ جبهة	١٤ أسد	٢٣:٢٨	*12:24	تربيع أخير ١٦:٢٧	٤:٤٠	٤:٥١	٥:٥٩	١١:٢٥	٢:٢٩	٤:٥٠	٥:٠٥	٦:٢٠	١٠:٥١
الخميس	٢٢	٢٣	١١/١٧	٢٦ عقرب	١٨ الميزان	١١ زبرة	٠٠ أسد	-- -- --	*12:57		٤:٤٠	٤:٥٢	٦:٠٠	١١:٢٥	٢:٢٨	٤:٥٠	٥:٠٤	٦:٢٠	١٠:٥١
الجمعة	٢٣	٢٤	١١/١٨	٢٧ عقرب	١٩ الميزان	١٢ صرفة	٠٠ أسد	١3:28		احتمالية تساقط شهب الأسديات	٤:٤١	٤:٥٣	٦:٠١	١١:٢٥	٢:٢٨	٤:٥٠	٥:٠٤	٦:٢٠	١٠:٥١
السبت	٢٤	٢٥	١١/١٩	٢٨ عقرب	٢٠ الميزان	١٣ عواء	٣٩ سنبلية	٠١:١٧	13:59		٤:٤٢	٤:٥٣	٦:٠٢	١١:٢٥	٢:٢٨	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٢
الأحد	٢٥	٢٦	١١/٢٠	٢٩ عقرب	٢١ الميزان	١٤ سماك	٣٠ سنبلية	٠٢:١٣	14:30		٤:٤٢	٤:٥٤	٦:٠٢	١١:٢٦	٢:٢٨	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٢
الاثنين	٢٦	٢٧	١١/٢١	٣٠ عقرب	٢٢ الميزان	١٥ غفر	٣٤ ميزان	٠٣:١١	15:03		٤:٤٣	٤:٥٤	٦:٠٣	١١:٢٦	٢:٢٨	٤:٤٩	٥:٠٣	٦:١٩	١٠:٥٢
الثلاثاء	٢٧	٢٨	١١/٢٢	قوس ١١:٢١	٢٣ الميزان	١٦ زبانا	٣٠ ميزان	٠٤:١١	15:39		٤:٤٤	٤:٥٥	٦:٠٤	١١:٢٦	٢:٢٨	٤:٤٩	٥:٠٣	٦:١٩	١٠:٥٢
الأربعاء	٢٨	٢٩	١١/٢٣	٠٢ قوس	عقرب ٢٠:٥٢	١٧ إكليل	٣٥ عقرب -	٠٥:١٦	16:20		٤:٤٤	٤:٥٦	٦:٠٥	١١:٢٦	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٢
الخميس	٢٩	٣٠	١١/٢٤	٠٣ قوس	٠٢ العقرب	١٨ قلب	٣٥ عقرب	٠٦:٢٥	17:09	اقتران ١:٥٧	٤:٤٥	٤:٥٦	٦:٠٥	١١:٢٧	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٣
الجمعة	٣٠	٣١	١١/٢٥	٠٤ قوس	٠٣ العقرب	١٩ شولة	٤٤ قوس +	٠٧:٣٥	18:06		٤:٤٦	٤:٥٧	٦:٠٦	١١:٢٧	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٣

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥ ، سميت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٤٤:٣٣:٢٦ شمال ٢٦:٥٦:٤٩ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥ منوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦) ، سنة كبيسة ٣٥٥ يوم



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق
٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش
٢٠٢٣/٢٠٢٢ م
شهر جمادى الأولى

جمعية الفلك بالقatif
Qatif Astronomy Society
www.qasweb.org
e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الخميس	الأربعاء	٢٠٢٢/١١/٢٣	٠٤:٤٨:٢٦ م	٠٤:٢٠:٢١ م	س ٠٤:٢٨ د ٥٥	٦,١٤٧°	-6.629°	يمين الشمس 2.404°	٠,٢٠٦%	س ٠٩ د ٠٢ ث	رؤية الهلال مستحيلة
الخميس	الخميس	٢٠٢٢/١١/٢٤	٠٤:٤٨:١٥ م	٠٥:٠٩:٠١ م	س ٠٤:٢٠ د ٤٦	٨,٢١٠°	٢,٩٦٠°	يسار الشمس 7.214°	٠,٥٢٩%	س ١٤ د ٥٠ ث	رؤية الهلال غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)
الجمعة	الجمعة	٢٠٢٢/١١/٢٥	٠٤:٤٨:٠٦ م	٠٦:٠٥:٥١ م	س ٠٤:١٧ د ٤٥	٢١,٧٦١°	١٢,٧١٧°	يسار الشمس 17.056°	٣,٦٦١%	س ٣٨ د ٥٠ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شرق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
السبت	٠١	٠٢	١١/٢٦	٠٥ القوس	٠٤ العقرب	القوس	٢٠ نعائم	٠٨:٤٣	19:10		٠٤:٤٦	٠٥:٥٨	٦:٠٧	١١:٢٧	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٣
الأحد	٠٢	٠٣	١١/٢٧	٠٦ القوس	٠٥ العقرب	جدي	٢١ بلدة	٠٩:٤٦	20:19		٠٤:٤٧	٠٥:٥٨	٦:٠٨	١١:٢٨	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٣
الاثنين	٠٣	٠٤	١١/٢٨	٠٧ القوس	٠٦ العقرب	الجدي	٢٢ بلح	١٠:٤١	21:28		٠٤:٤٧	٠٥:٥٩	٦:٠٨	١١:٢٨	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٤
الثلاثاء	٠٤	٠٥	١١/٢٩	٠٨ القوس	٠٧ العقرب	دلو	٢٣ بلع	١١:٢٨	22:35	٢٤ سعود ٢١:٣٠	٠٤:٤٨	٠٥:٠٠	٦:٠٩	١١:٢٨	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٤
الأربعاء	٠٥	٠٦	١١/٣٠	٠٩ القوس	٠٨ العقرب	الدلو	٢٥ أخبية	١٢:٠٨	23:38	تربيع أول ١٧:٣٦	٠٤:٤٩	٠٥:٠٠	٦:١٠	١١:٢٩	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٤
الخميس	٠٦	٠٧	١٢/٠١	١٠ القوس	٠٢ الحواء	حوت	٢٦ مقدم	١٢:٤٣	-- -- --		٠٤:٤٩	٠٥:٠١	٦:١٠	١١:٢٩	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٥
الجمعة	٠٧	٠٨	١٢/٠٢	١١ القوس	٠٣ الحواء	الحوت	٢٧ مؤخر	١٣:١٦	*00:39		٤:٥٠	٥:٠٢	٦:١١	١١:٢٩	٢:٢٧	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٥
السبت	٠٨	٠٩	١٢/٠٣	١٢ القوس	٠٤ الحواء	الحوت	٢٨ رشا	١٣:٤٧	*01:37		٤:٥١	٥:٠٢	٦:١٢	١١:٣٠	٢:٢٨	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٥
الأحد	٠٩	١٠	١٢/٠٤	١٣ القوس	٠٥ الحواء	حمل	٠١ شرطين	١٤:١٩	*02:34		٤:٥١	٥:٠٣	٦:١٣	١١:٣٠	٢:٢٨	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٦
الاثنين	١٠	١١	١٢/٠٥	١٤ القوس	٠٦ الحواء	الحمل	٠٢ بطين	١٤:٥٣	*03:31		٤:٥٢	٥:٠٤	٦:١٣	١١:٣١	٢:٢٨	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٦
الثلاثاء	١١	١٢	١٢/٠٦	١٥ القوس	٠٧ الحواء	الثور	٠٣ ثريا	١٤:٣٠	*04:29		٤:٥٣	٥:٠٤	٦:١٤	١١:٣١	٢:٢٨	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٧
الأربعاء	١٢	١٣	١٢/٠٧	١٦ القوس	٠٨ الحواء	الثور	٠٤ دبران	١٥:٠٠	*05:27		٤:٥٣	٥:٠٥	٦:١٥	١١:٣١	٢:٢٨	٤:٤٨	٥:٠٣	٦:١٨	١٠:٥٧
الخميس	١٣	١٤	١٢/٠٨	١٧ القوس	٠٩ الحواء	الثور	٠٥ هقعة	١٦:٣٠	*06:24	القمر بدر ٧:٠٨	٤:٥٤	٥:٠٦	٦:١٥	١١:٣٢	٢:٢٨	٤:٤٩	٥:٠٣	٦:١٩	١٠:٥٧
الجمعة	١٤	١٥	١٢/٠٩	١٨ القوس	١٠ الحواء	جوزاء	٠٦ هنععة	١٨:٠٠	*07:20		٤:٥٤	٥:٠٦	٦:١٦	١١:٣٢	٢:٢٩	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٨
السبت	١٥	١٦	١٢/١٠	١٩ القوس	١١ الحواء	الجوزاء	٠٧ نراع	١٩:٣٠	*08:13		٤:٥٥	٥:٠٧	٦:١٧	١١:٣٣	٢:٢٩	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٨
الأحد	١٦	١٧	١٢/١١	٢٠ القوس	١٢ الحواء	سرطان	٠٨ نثرة	٢١:٣٠	*09:01		٤:٥٦	٥:٠٧	٦:١٧	١١:٣٣	٢:٢٩	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٩
الاثنين	١٧	١٨	١٢/١٢	٢١ القوس	١٣ الحواء	السرطان	٠٩ طرفة	٢٣:٠٠	*09:44		٤:٥٦	٥:٠٨	٦:١٨	١١:٣٤	٢:٣٠	٤:٤٩	٥:٠٤	٦:١٩	١٠:٥٩
الثلاثاء	١٨	١٩	١٢/١٣	٢٢ القوس	١٤ الحواء	السرطان	٠٩ طرفة	٢١:١٩	*10:22		٤:٥٧	٥:٠٩	٦:١٩	١١:٣٤	٢:٣٠	٤:٥٠	٥:٠٥	٦:٢٠	١٠:٥٩
الأربعاء	١٩	٢٠	١٢/١٤	٢٣ القوس	١٥ الحواء	أسد	١٠ جبهة	٢٣:٣٠	*10:56	احتمالية تساقط شهب التوأميات	٤:٥٧	٥:٠٩	٦:١٩	١١:٣٥	٢:٣٠	٤:٥٠	٥:٠٥	٦:٢٠	١١:٠٠
الخميس	٢٠	٢١	١٢/١٥	٢٤ القوس	١٦ الحواء	الأسد	١١ زبرة	٤:٣٠	*11:28	يبدأ غرس البطاطس ويستمر ١٥ يوم	٤:٥٨	٥:١٠	٦:٢٠	١١:٣٥	٢:٣١	٤:٥٠	٥:٠٥	٦:٢٠	١١:٠٠
الجمعة	٢١	٢٢	١٢/١٦	٢٥ القوس	١٧ الحواء	سنبله	١٢ صرفة	٦:٣٠	*11:57	تربيع أخير ١١:٥٦	٤:٥٩	٥:١٠	٦:٢١	١١:٣٦	٢:٣١	٤:٥١	٥:٠٦	٦:٢١	١١:٠١
السبت	٢٢	٢٣	١٢/١٧	٢٦ القوس	١٨ الحواء	السنبله	١٣ عواء	٧:٠٠	12:27		٤:٥٩	٥:١١	٦:٢١	١١:٣٦	٢:٣١	٤:٥١	٥:٠٦	٦:٢١	١١:٠١
الأحد	٢٣	٢٤	١٢/١٨	٢٧ القوس	١٦ قوس	ميزان	١٤ سماك	٦:٣٠	12:58		٥:٠٠	٥:١١	٦:٢٢	١١:٣٧	٢:٣٢	٤:٥٢	٥:٠٧	٦:٢٢	١١:٠٢
الاثنين	٢٤	٢٥	١٢/١٩	٢٨ القوس	٠٢ القوس	الميزان	١٥ غفر	٥:٣٠	13:31		٥:٠٠	٥:١٢	٦:٢٢	١١:٣٧	٢:٣٢	٤:٥٢	٥:٠٧	٦:٢٢	١١:٠٢
الثلاثاء	٢٥	٢٦	١٢/٢٠	٢٩ القوس	٠٣ القوس	الميزان	١٦ زبانا	٣:٣٠	14:09		٥:٠١	٥:١٣	٦:٢٣	١١:٣٨	٢:٣٣	٤:٥٣	٥:٠٨	٦:٢٣	١١:٠٣
الأربعاء	٢٦	٢٧	١٢/٢١	٣٠ القوس	٠٤ القوس	عقرب -	١٧ إكليل	١:٣٠	14:54	١٨ قلب ٢٣:٣٠	٥:٠١	٥:١٣	٦:٢٣	١١:٣٨	٢:٣٣	٤:٥٣	٥:٠٨	٦:٢٣	١١:٠٣
الخميس	٢٧	٢٨	١٢/٢٢	جدي ٠٠:٤٨	٠٥ القوس	العقرب	١٩ شولة	٢١:٣٠	15:47	انقلاب شتوي ٠٤:٤٨	٥:٠٢	٥:١٤	٦:٢٤	١١:٣٩	٢:٣٤	٤:٥٤	٥:٠٩	٦:٢٤	١١:٠٤
الجمعة	٢٨	٢٩	١٢/٢٣	٠٢ الجدي	٠٦ القوس	جدي +	٢٠ نعائم	١٩:٠٠	16:49	اقتران ١٣:١٧	٥:٠٢	٥:١٤	٦:٢٤	١١:٣٩	٢:٣٤	٤:٥٤	٥:٠٩	٦:٢٤	١١:٠٤
السبت	٢٩	٣٠	١٢/٢٤	٠٣ الجدي	٠٧ القوس	القوس	٢١ بلدة	١٥:٠٠	17:58	احتمالية تساقط شهب الديبات	٥:٠٣	٥:١٥	٦:٢٥	١١:٤٠	٢:٣٥	٤:٥٥	٥:١٠	٦:٢٥	١١:٠٥

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ١٥:٥

سمت القبلة ٢٤٣,٥٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠م ، حرارة ٥٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠، ٤٠، ٦)



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر جمادى الآخرة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

أينامسا منتصف الشهر ٠١٠٣,٤٥٠ ٠١٠٣,٤٥٠ ، دلناتي "٢٣,٠٠٠"

أينامسا ٢٠٠٠٠ (٠٠,٣٧٩٠٠٠٠٥٥,٢٤٥ ٤٤' ١١,٠٠")

الإقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	+ إمكانيات الرؤية بالعين المجردة
الجمعة	الجمعة	٢٠٢٢/١٢/٢٣	٠٤:٥٤:٠٤ م	٠٤:٤٨:٣٥ م	س ٠٥ د ٢٩ ث	٤,٦٤١°	-1.982°	يسار الشمس 4.532°	٠,٠٣٥%	٠٣ س ٣٦ د ٤٩ ث	رؤية الهلال مستحيلة
٢٠٢٢/١٢/٢٣	السبت	٢٠٢٢/١٢/٢٤	٠٤:٥٤:٣٧ م	٠٥:٥٧:٤٣ م	س ٠٦ د ٠٣ ث	١٦,٢٦١°	١٠,٢٠٥°	يسار الشمس 11.875°	٢,٠٠١%	٢٧ س ٣٧ د ٢٢ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
٠١:١٧:١٥ م	الأحد	٢٠٢٢/١٢/٢٥	٠٤:٥٥:١٠ م	٠٧:٠٩:٥٥ م	س ١٤ د ٤٥ ث	٣٠,١٤٥°	٢٢,٣٤٨°	يسار الشمس 19.607°	٦,٨٥٠%	٥١ س ٣٧ د ٥٥ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القري	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القري	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأحد	٠١	٠١	١٢/٢٥	٠٤ الجدي	٠٨ القوس	٠٢:٢٥ جدي	٢٢ ذابح ٠٠	٠٨:٢٩	19:10	٢٢:٤٩ بلغ	٠٥:٠٣	٠١:١٥	٦:٢٥	١١:٤٠	٢:٣٥	٤:٥٥	٥:١٠	٦:٢٥	١١:٠٥
الاثنين	٠٢	٠٢	١٢/٢٦	٠٥ الجدي	٠٩ القوس	الجدي	٢٣ بلغ ٠٠	٠٩:٢١	20:21		٠٥:٠٤	٠١:١٥	٦:٢٦	١١:٤١	٢:٣٦	٤:٥٦	٥:١١	٦:٢٦	١١:٠٦
الثلاثاء	٠٣	٠٣	١٢/٢٧	٠٦ الجدي	١٠ القوس	٠٢:٢٧ دلو	٢٤ سعود ٠٠	١٠:٠٥	21:28		٠٥:٠٤	٠١:١٦	٦:٢٦	١١:٤١	٢:٣٦	٤:٥٦	٥:١١	٦:٢٦	١١:٠٦
الأربعاء	٠٤	٠٤	١٢/٢٨	٠٧ الجدي	١١ القوس	الدلو	٢٥ أخبية ٠٠	١٠:٤٣	22:31		٠٥:٠٥	٠١:١٦	٦:٢٦	١١:٤٢	٢:٣٧	٤:٥٧	٥:١٢	٦:٢٧	١١:٠٧
الخميس	٠٥	٠٥	١٢/٢٩	٠٨ الجدي	١٢ القوس	٠٤:٥٨ حوت	٢٦ مقدم ٠٠	١١:١٧	23:31	٢٧ مؤخر ٠٠	٠٥:٠٥	٠١:١٧	٦:٢٧	١١:٤٢	٢:٣٨	٤:٥٨	٥:١٣	٦:٢٨	١١:٠٧
الجمعة	٠٦	٠٦	١٢/٣٠	٠٩ الجدي	١٣ القوس	حوت	٢٨ رشا ٠٠	١١:٥٠	-- -- --	تربيع أول ٢١:٤	٠٥:٠٥	٠١:١٧	٦:٢٧	١١:٤٢	٢:٣٨	٤:٥٨	٥:١٣	٦:٢٨	١١:٠٨
السبت	٠٧	٠٧	١٢/٣١	١٠ الجدي	١٤ القوس	١٠:٥٥ حمل	٠١ شرطين ٠٠	١٢:٢١	*00:29		٠٥:٠٦	٠١:١٧	٦:٢٧	١١:٤٣	٢:٣٩	٤:٥٩	٥:١٤	٦:٢٩	١١:٠٨
الأحد	٠٨	٠٨	٠١/٠١	١١ الجدي	١٥ القوس	الحمل	٠٢ بطين ٠٠	١٢:٥٤	*01:26		٠٥:٠٦	٠١:١٨	٦:٢٨	١١:٤٣	٢:٣٩	٥:٠٠	٥:١٤	٦:٣٠	١١:٠٩
الاثنين	٠٩	٠٩	٠١/٠٢	١٢ الجدي	١٦ القوس	٢٠:٠٥ ثور	٠٣ ثريا ٠٠	١٣:٢٩	*02:23	غرس النخيل وترويسها وبداية تقضيب الورد وغرسه وغرس اللؤلؤ	٠٥:٠٦	٠١:١٨	٦:٢٨	١١:٤٤	٢:٤٠	٥:٠٠	٥:١٥	٦:٣٠	١١:٠٩
الثلاثاء	١٠	١٠	٠١/٠٣	١٣ الجدي	١٧ القوس	الثور	٠٤ دبران ٠٠	١٤:٠٨	*03:21		٠٥:٠٧	٠١:١٨	٦:٢٨	١١:٤٤	٢:٤١	٥:٠١	٥:١٦	٦:٣١	١١:١٠
الأربعاء	١١	١١	٠١/٠٤	١٤ الجدي	١٨ القوس	الثور	٠٤ دبران	١٤:٥٠	*04:18	احتمالية تساقط شهب الرباعيات	٠٥:٠٧	٠١:١٩	٦:٢٩	١١:٤٥	٢:٤١	٥:٠٢	٥:١٦	٦:٣٢	١١:١٠
الخميس	١٢	١٢	٠١/٠٥	١٥ الجدي	١٩ القوس	٠٥ هقعة جوزاء	٠٥ هقعة ٠٠	١٥:٣٨	*05:14		٠٥:٠٧	٠١:١٩	٦:٢٩	١١:٤٥	٢:٤٢	٥:٠٢	٥:١٧	٦:٣٢	١١:١١
الجمعة	١٣	١٣	٠١/٠٦	١٦ الجدي	٢٠ القوس	الجوزاء	٠٦ هقعة ٠٠	١٦:٢٩	*06:08		٠٥:٠٧	٠١:١٩	٦:٢٩	١١:٤٦	٢:٤٣	٥:٠٣	٥:١٨	٦:٣٣	١١:١١
السبت	١٤	١٤	٠١/٠٧	١٧ الجدي	٢١ القوس	١٩:٤١ سرطان	٠٧ ذراع ٠٠	١٧:٢٣	*06:57	القمر بدر ٢:٠٨	٠٥:٠٨	٠١:١٩	٦:٢٩	١١:٤٦	٢:٤٣	٥:٠٤	٥:١٩	٦:٣٤	١١:١٢
الأحد	١٥	١٥	٠١/٠٨	١٨ الجدي	٢٢ القوس	السرطان	٠٨ نثرة ٠٠	١٨:١٨	*07:41		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٧	٢:٤٤	٥:٠٤	٥:١٩	٦:٣٤	١١:١٢
الاثنين	١٦	١٦	٠١/٠٩	١٩ الجدي	٢٣ القوس	السرطان	٠٩ طرفة ٠٠	١٩:١٣	*08:21		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٧	٢:٤٥	٥:٠٥	٥:٢٠	٦:٣٥	١١:١٣
الثلاثاء	١٧	١٧	٠١/١٠	٢٠ الجدي	٢٤ القوس	٠٨:١٨ أسد	١٠ جبهة ٠٠	٢٠:٠٧	*08:56		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٧	٢:٤٦	٥:٠٦	٥:٢١	٦:٣٦	١١:١٣
الأربعاء	١٨	١٨	٠١/١١	٢١ الجدي	٢٥ القوس	الأسد	١١ زيرة ٠٠	٢١:٠٠	*09:29		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٨	٢:٤٦	٥:٠٧	٥:٢١	٦:٣٧	١١:١٣
الخميس	١٩	١٩	٠١/١٢	٢٢ الجدي	٢٦ القوس	٢٠:١٤ سنبله	١٢ صرفة ٠٠	٢١:٥٣	*09:58		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٨	٢:٤٧	٥:٠٧	٥:٢٢	٦:٣٧	١١:١٤
الجمعة	٢٠	٢٠	٠١/١٣	٢٣ الجدي	٢٧ القوس	السنبله	١٣ عواء ٠٠	٢٢:٤٦	*10:28		٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٩	٢:٤٨	٥:٠٨	٥:٢٣	٦:٣٨	١١:١٤
السبت	٢١	٢١	٠١/١٤	٢٤ الجدي	٢٨ القوس	السنبله	١٤ سماك ٠٠	٢٣:٤١	*10:57		٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٩	٢:٤٨	٥:٠٩	٥:٢٤	٦:٣٩	١١:١٥
الأحد	٢٢	٢٢	٠١/١٥	٢٥ الجدي	٢٩ القوس	٠٥:٥٨ ميزان	١٥ غفر ٠٠	-- -- --	*11:28	تربيع أخير ١٠:٥	٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٤٩	٢:٤٩	٥:١٠	٥:٢٤	٦:٤٠	١١:١٥
الاثنين	٢٣	٢٣	٠١/١٦	٢٦ الجدي	٣٠ القوس	الميزان	١٦ زبانا ٠٠	٠٠:٣٨	12:02	بداية تقليم أشجار العنب والورد ويستمر لمدة أسبوعين	٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥٠	٢:٥٠	٥:١١	٥:٢٥	٦:٤١	١١:١٥
الثلاثاء	٢٤	٢٤	٠١/١٧	٢٧ الجدي	٣١ القوس	١١:٣٤ عقرب -	١٧ إكليل ٠٠	٠١:٤٠	12:42	تزرع الطماطم والبطاطس والفلفل والباذنجان والفاصوليا واللوبياء	٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥٠	٢:٥٠	٥:١١	٥:٢٦	٦:٤١	١١:١٦
الأربعاء	٢٥	٢٥	٠١/١٨	٢٨ الجدي	٣٢ القوس	العقرب	١٨ قلب ٠٠	٠٢:٤٥	13:29		٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥٠	٢:٥١	٥:١٢	٥:٢٧	٦:٤٢	١١:١٦
الخميس	٢٦	٢٦	٠١/١٩	٢٩ الجدي	٣٣ القوس	١٤:٤١ قوس +	١٩ شولة ٠٠	٠٣:٥٤	14:25		٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥١	٢:٥٢	٥:١٣	٥:٢٧	٦:٤٣	١١:١٧
الجمعة	٢٧	٢٧	٠١/٢٠	دلو ١١	جدي ١١:٤٦	٢٠ نعائم ٠٠	٢٠ نعائم ٠٠	٠٥:٠٣	15:30		٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥١	٢:٥٢	٥:١٤	٥:٢٨	٦:٤٤	١١:١٧
السبت	٢٨	٢٨	٠١/٢١	٠٢ الجدي	١٣:٤٦ جدي	٢١ بلدة ٠٠	٢٢ ذابح ٠٠	٠٦:٠٨	16:42	اقتران ٢٢/٢٣ ذابح ٢٢:٠٠	٠٥:٠٩	٠١:٢٠	٦:٢٩	١١:٥١	٢:٥٣	٥:١٤	٥:٢٩	٦:٤٤	١١:١٧
الأحد	٢٩	٢٩	٠١/٢٢	٠٢ الجدي	٠٣ الجدي	٢٣ بلغ ٠٠	٢٣ بلغ ٠٠	٠٧:٠٥	17:56		٠٥:٠٨	٠١:٢٠	٦:٢٨	١١:٥٢	٢:٥٤	٥:١٥	٥:٣٠	٦:٤٥	١١:١٨

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ١٥:٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٥٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (٠,٤٠,١٠) ،



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر رجب

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الإقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستظالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	+ إمكانية الرؤية بالعين المجردة
السبت	السبت	٢٠٢٣/٠١/٢١	٠٥:١٤:٢٨ م	٠٤:٤٢:٠٦ م	س ٠٣٢ د ٢٢ ث	٧,١٤٣°	7.099°	يسار الشمس 3.683°	١١,١٣%	٠٦-٣٨ د ٥٩ س	رؤية الهلال مستحيلة
الأحد	الأحد	٢٠٢٣/٠١/٢٢	٠٥:١٥:١٥ م	٠٥:٥٥:٤٣ م	س ٠٤٠ د ٢٨ ث	١٠,٧٦٤°	٦,٧١٨°	يسار الشمس 7.555°	٨,٢٠%	١٧ د ٢١ س ٤٨ ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
الاثنين	الاثنين	٢٠٢٣/٠١/٢٣	٠٥:١٦:٠٢ م	٠٧:٠٧:١٩ م	س ٠٥١ د ١٧ ث	١٤,١٩٥°	٢٠,٥٠٢°	يسار الشمس 11.408°	٤,٥٠٦%	٤١ س ٢٢ د ٣٥ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي	فلكي (١٣)	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الاثنين	٠١	٠١	٠١/٢٣	٠٣ الدلو	٠٤ الجدي	١٢:٤٥ دلو	٢٤ سعود ١٤:٣٠	٠٧:٥٥	19:07	٠٨:٠٨	تربيع أول ١٨:١٩	٠٥:٠٨	٠٥:٢٠	٦:٢٨	١١:٥٢	٢:٥٥	٥:١٦	٥:٣١	٦:٤٦	١١:١٨
الثلاثاء	٠٢	٠٢	٠١/٢٤	٠٤ الدلو	٠٥ الجدي	الدلو	٢٥ أخبية ٩:٣٠	٠٨:٣٧	20:15	٠٨:٠٨		٠٥:٠٨	٠٥:٢٠	٦:٢٨	١١:٥٢	٢:٥٥	٥:١٧	٥:٣١	٦:٤٧	١١:١٨
الأربعاء	٠٣	٠٣	٠١/٢٥	٠٥ الدلو	٠٦ الجدي	١٣:٢٨ حوت	٢٦ مقدم ٦:٣٠	٠٩:١٤	21:19	٠٩:١٤		٠٥:٠٨	٠٥:١٩	٦:٢٨	١١:٥٢	٢:٥٦	٥:١٨	٥:٣٢	٦:٤٨	١١:١٨
الخميس	٠٤	٠٤	٠١/٢٦	٠٦ الدلو	٠٧ الجدي	الحوت	٢٧ مؤخر ٥:٠٠	٠٩:٤٨	22:20	٠٩:٤٨		٠٥:٠٨	٠٥:١٩	٦:٢٧	١١:٥٣	٢:٥٧	٥:١٨	٥:٣٣	٦:٤٨	١١:١٩
الجمعة	٠٥	٠٥	٠١/٢٧	٠٧ الدلو	٠٨ الجدي	١٧:٤٢ حمل	٢٨ رشا ٤:٠٠	١٠:٢١	23:19	١٠:٢١		٠٥:٠٧	٠٥:١٩	٦:٢٧	١١:٥٣	٢:٥٧	٥:١٩	٥:٣٤	٦:٤٩	١١:١٩
السبت	٠٦	٠٦	٠١/٢٨	٠٨ الدلو	٠٩ الجدي	الحمل	٠١ شرطين ٣:٣٠	١٠:٥٤	---	---		٠٥:٠٧	٠٥:١٩	٦:٢٦	١١:٥٣	٢:٥٨	٥:٢٠	٥:٣٤	٦:٥٠	١١:١٩
الأحد	٠٧	٠٧	٠١/٢٩	٠٩ الدلو	١٠ الجدي	الحمل	٠٢ بطين ٤:٠٠	١١:٢٩	*00:17	١١:٢٩		٠٥:٠٧	٠٥:١٨	٦:٢٦	١١:٥٣	٢:٥٨	٥:٢١	٥:٣٥	٦:٥١	١١:١٩
الاثنين	٠٨	٠٨	٠١/٣٠	١٠ الدلو	١١ الجدي	٠١:٥٩ ثور	٠٣ ثريا ٤:٣٠	١٢:٠٧	*01:15	١٢:٠٧		٠٥:٠٧	٠٥:١٨	٦:٢٦	١١:٥٣	٢:٥٩	٥:٢١	٥:٣٦	٦:٥١	١١:٢٠
الثلاثاء	٠٩	٠٩	٠١/٣١	١١ الدلو	١٢ الجدي	الثور	٠٤ دبران ٥:٣٠	١٢:٤٨	*02:13	١٢:٤٨		٠٥:٠٦	٠٥:١٨	٦:٢٥	١١:٥٤	٣:٠٠	٥:٢٢	٥:٣٧	٦:٥٢	١١:٢٠
الأربعاء	١٠	١٠	٠٢/٠١	١٢ الدلو	١٣ الجدي	١٣:١٦ جوزاء	٠٥ هقعة ٦:٣٠	١٣:٣٤	*03:09	١٣:٣٤	بداية زراعة عقل (العنب والتين والتوت والرمان) ويستمر ٣٠ يوم	٠٥:٠٦	٠٥:١٧	٦:٢٥	١١:٥٤	٣:٠٠	٥:٢٣	٥:٣٧	٦:٥٣	١١:٢٠
الخميس	١١	١١	٠٢/٠٢	١٣ الدلو	١٤ الجدي	الجوزاء	٠٦ هقعة ٨:٠٠	١٤:٢٤	*04:04	١٤:٢٤		٠٥:٠٦	٠٥:١٧	٦:٢٤	١١:٥٤	٣:٠١	٥:٢٤	٥:٣٨	٦:٥٤	١١:٢٠
الجمعة	١٢	١٢	٠٢/٠٣	١٤ الدلو	١٥ الجدي	الجوزاء	٠٧ نراع ١٠:٠٠	١٥:١٧	*04:54	١٥:١٧		٠٥:٠٥	٠٥:١٧	٦:٢٤	١١:٥٤	٣:٠١	٥:٢٥	٥:٣٩	٦:٥٥	١١:٢٠
السبت	١٣	١٣	٠٢/٠٤	١٥ الدلو	١٦ الجدي	٠١:٤٩ سرطان	٠٨ نثرة ١١:٣٠	١٦:١٢	*05:40	١٦:١٢		٠٥:٠٥	٠٥:١٦	٦:٢٣	١١:٥٤	٣:٠٢	٥:٢٥	٥:٣٩	٦:٥٥	١١:٢٠
الأحد	١٤	١٤	٠٢/٠٥	١٦ الدلو	١٧ الجدي	السرطان	٠٩ طرفة ١٣:٠٠	١٧:٠٨	*06:21	١٧:٠٨	القمر بدر ٢١:٢٩	٠٥:٠٤	٠٥:١٦	٦:٢٣	١١:٥٤	٣:٠٣	٥:٢٦	٥:٤٠	٦:٥٦	١١:٢١
الاثنين	١٥	١٥	٠٢/٠٦	١٧ الدلو	١٨ الجدي	١٤:٢٠ أسد	١٠ جبية ١٤:٣٠	١٨:٠٢	*06:58	١٨:٠٢		٠٥:٠٤	٠٥:١٥	٦:٢٢	١١:٥٤	٣:٠٣	٥:٢٧	٥:٤١	٦:٥٧	١١:٢١
الثلاثاء	١٦	١٦	٠٢/٠٧	١٨ الدلو	١٩ الجدي	الأسد	١١ زبرة ١٦:٠٠	١٨:٥٦	*07:31	١٨:٥٦		٠٥:٠٣	٠٥:١٥	٦:٢١	١١:٥٤	٣:٠٤	٥:٢٧	٥:٤٢	٦:٥٧	١١:٢١
الأربعاء	١٧	١٧	٠٢/٠٨	١٩ الدلو	٢٠ الجدي	الأسد	١٢ صرفة ١٧:٣٠	١٩:٤٩	*08:01	١٩:٤٩		٠٥:٠٣	٠٥:١٤	٦:٢١	١١:٥٤	٣:٠٤	٥:٢٨	٥:٤٢	٦:٥٨	١١:٢١
الخميس	١٨	١٨	٠٢/٠٩	٢٠ الدلو	٢١ الجدي	سنبله ٠٢:٠٤	١٣ عواء ١٨:٣٠	٢٠:٤٢	*08:30	٢٠:٤٢		٠٥:٠٢	٠٥:١٤	٦:٢٠	١١:٥٤	٣:٠٥	٥:٢٩	٥:٤٣	٦:٥٩	١١:٢١
الجمعة	١٩	١٩	٠٢/١٠	٢١ الدلو	٢٢ الجدي	السنبله ١٩:٣٠	١٤ سماك ١٩:٣٠	٢١:٣٥	*08:59	٢١:٣٥	بداية تسديم أشجار الحمضيات وغيرها إلى ٣/٢١ م	٠٥:٠٢	٠٥:١٣	٦:٢٠	١١:٥٤	٣:٠٥	٥:٣٠	٥:٤٤	٧:٠٠	١١:٢١
السبت	٢٠	٢٠	٠٢/١١	٢٢ الدلو	٢٣ الجدي	١٢:١٤ ميزان	١٥ غفر ٢٠:٠٠	٢٢:٣١	*09:29	٢٢:٣١		٠٥:٠١	٠٥:١٢	٦:١٩	١١:٥٤	٣:٠٦	٥:٣٠	٥:٤٤	٧:٠٠	١١:٢١
الأحد	٢١	٢١	٠٢/١٢	٢٣ الدلو	٢٤ الجدي	الميزان	١٦ زبانا ٢٠:٣٠	٢٣:٢٩	*10:01	٢٣:٢٩		٠٥:٠١	٠٥:١٢	٦:١٨	١١:٥٤	٣:٠٦	٥:٣١	٥:٤٥	٧:٠١	١١:٢١
الاثنين	٢٢	٢٢	٠٢/١٣	٢٤ الدلو	٢٥ الجدي	١٩:١٤ عقرب -	١٧ إكليل ٢٠:٠٠	---	*10:38	---	تربيع أخير ١٩:٠١	٠٥:٠٠	٠٥:١١	٦:١٧	١١:٥٤	٣:٠٧	٥:٣٢	٥:٤٦	٧:٠٢	١١:٢١
الثلاثاء	٢٣	٢٣	٠٢/١٤	٢٥ الدلو	٢٦ الجدي	العقرب	١٨ قلب ١٩:٣٠	٠٠:٣١	11:20	٠٠:٣١		٠٤:٥٩	٠٥:١١	٦:١٧	١١:٥٤	٣:٠٧	٥:٣٢	٥:٤٦	٧:٠٢	١١:٢١
الأربعاء	٢٤	٢٤	٠٢/١٥	٢٦ الدلو	٢٧ الجدي	العقرب	١٩ شولة ١٨:٠٠	٠١:٣٦	12:10	٠١:٣٦	يبدأ زرع الباذنجان والبصل والخيار في البيوت ويستمر ٣٠ يوم	٠٤:٥٩	٠٥:١٠	٦:١٦	١١:٥٤	٣:٠٨	٥:٣٣	٥:٤٧	٧:٠٣	١١:٢١
الخميس	٢٥	٢٥	٠٢/١٦	٢٧ الدلو	٢٨ الجدي	دلو ٢٢:١٩	٢٠ نعيم ١٦:٣٠	٠٢:٤٣	13:09	٠٢:٤٣		٠٤:٥٨	٠٥:٠٩	٦:١٥	١١:٥٤	٣:٠٨	٥:٣٤	٥:٤٨	٧:٠٤	١١:٢١
الجمعة	٢٦	٢٦	٠٢/١٧	٢٨ الدلو	٢٩ الجدي	القوس	٢١ بلدة ١٣:٣٠	٠٣:٤٨	14:16	٠٣:٤٨		٠٤:٥٧	٠٥:٠٩	٦:١٤	١١:٥٤	٣:٠٨	٥:٣٤	٥:٤٨	٧:٠٤	١١:٢١
السبت	٢٧	٢٧	٠٢/١٨	٢٩ الدلو	٣٠ الجدي	٢٢ ذابح ٨:٣٠	٢٢ ذابح ٠٠:٤٣	٠٤:٤٨	15:28	٠٤:٤٨		٠٤:٥٧	٠٥:٠٨	٦:١٤	١١:٥٤	٣:٠٩	٥:٣٥	٥:٤٩	٧:٠٥	١١:٢١
الأحد	٢٨	٢٨	٠٢/١٩	٣٠ الدلو	٣١ الجدي	حوت ٠١:٣٤	٢٣ بلع ٤:٠٠	٠٥:٤٠	16:40	٠٥:٤٠		٠٤:٥٦	٠٥:٠٧	٦:١٣	١١:٥٤	٣:٠٩	٥:٣٦	٥:٥٠	٧:٠٦	١١:٢١
الاثنين	٢٩	٢٩	٠٢/٢٠	٣١ الدلو	٣٢ الجدي	٣٠:٠٨ دلو	٢٤ سعود ١٠:٠٠	٠٦:٢٦	17:50	٠٦:٢٦	اقتران ٢٢:٣٠ / ١٠:٠٦ أخبية	٠٤:٥٥	٠٥:٠٦	٦:١٢	١١:٥٤	٣:١٠	٥:٣٦	٥:٥٠	٧:٠٦	١١:٢١
الثلاثاء	٣٠	٣٠	٠٢/٢١	٣٢ الدلو	٣٣ الجدي	٣٠:٠٨ دلو	٢٦ مقدم ٢٠:٠٠	٠٧:٠٦	18:58	٠٧:٠٦		٠٤:٥٤	٠٥:٠٥	٦:١١	١١:٥٤	٣:١٠	٥:٣٧	٥:٥١	٧:٠٧	١١:٢١

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرف في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٥٢,٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (٠,١٠, ٤٠, ٦)



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر شعبان

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الإثنين	الإثنين	٢٠٢٣/٠٢/٢٠	٠٥:٣٦:١٧ م	٠٥:٥٠:٢٩ م	س ١٢ ١٤ ٤	٥,٦٢٦°	١.946°	يسار الشمس 4.816°	١,٥١%	٠٧ س ٣٠ د ٢٠ ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
٢٠٢٣/٠٢/٢٠	الثلاثاء	٢٠٢٣/٠٢/٢١	٠٥:٣٦:٥٥ م	٠٦:٥٧:٤٠ م	س ٢٠ ٤٥ ٤	١٧,٧٨٥°	١٥,٩٣٥°	يسار الشمس 5.623°	٢,٥٤٦%	٣١ س ٣٠ د ٥٨ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
١٠:٠٥:٥٧ ص	الأربعاء	٢٠٢٣/٠٢/٢٢	٠٥:٣٧:٣٣ م	٠٨:٠١:٥٠ م	س ٢٤ ٢٤ ١٧	٣١,٢٠٩°	٢٩,٦٤٧°	يسار الشمس 6.391°	٧,٥٧%	٥٥ س ٣١ د ٣٦ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأربعاء	٠١	٠٢	٠٢/٢٢	٠٣ الحوت	٠٧ الدلو	٠٧ حوت	٢٧ مؤخر ٠٧:٣٠	٠٧:٤٢	20:02		٠٥:٠٥	٦:١٠	١١:٥٤	٣:١٠	٥:٣٨	٥:٥١	٧:٠٨	١١:٢١	
الخميس	٠٢	٠٣	٠٢/٢٣	٠٤ الحوت	٠٨ الدلو	الحوت	٢٨ رشا ١٣:٠٠	٠٨:١٧	21:04		٠٥:٠٤	٦:٠٩	١١:٥٤	٣:١١	٥:٣٨	٥:٥٢	٧:٠٨	١١:٢١	
الجمعة	٠٣	٠٤	٠٢/٢٤	٠٥ الحوت	٠٩ الدلو	حمل	٠١ شريطين ١٠:٣٠	٠٨:٥١	22:05		٠٥:٠٣	٦:٠٩	١١:٥٣	٣:١١	٥:٣٩	٥:٥٣	٧:٠٩	١١:٢١	
السبت	٠٤	٠٥	٠٢/٢٥	٠٦ الحوت	١٠ الدلو	الحمل	٠٢ بطين ٩:٣٠	٠٩:٢٦	23:05		٠٥:٠٢	٦:٠٨	١١:٥٣	٣:١١	٥:٣٩	٥:٥٣	٧:٠٩	١١:٢٠	
الأحد	٠٥	٠٦	٠٢/٢٦	٠٧ الحوت	١١ الدلو	ثور	٠٣ ثريا ٩:٣٠	١٠:٠٣	-- -- --		٠٥:٠١	٦:٠٧	١١:٥٣	٣:١٢	٥:٤٠	٥:٥٤	٧:١٠	١١:٢٠	
الإثنين	٠٦	٠٧	٠٢/٢٧	٠٨ الحوت	١٢ الدلو	الثور	٠٤ دبران ١٠:٠٠	١٠:٤٤	*00:04	تربيع أول ١١:٠٦	٠٥:٠٠	٦:٠٦	١١:٥٣	٣:١٢	٥:٤١	٥:٥٤	٧:١١	١١:٢٠	
الثلاثاء	٠٧	٠٨	٠٢/٢٨	٠٩ الحوت	١٣ الدلو	الجوزاء	٠٥ هقعة ١١:٠٠	١١:٢٩	*01:03		٠٥:٠٠	٦:٠٥	١١:٥٣	٣:١٢	٥:٤١	٥:٥٥	٧:١١	١١:٢٠	
الأربعاء	٠٨	٠٩	٠٢/٢٩	١٠ الحوت	١٤ الدلو	الجوزاء	٠٦ هقعة ١٢:٣٠	١٢:١٨	*01:58	تزرع فيه الخضروات والحشائش والبرسيم حتي نهاية أبريل	٤:٤٧	٦:٠٤	١١:٥٣	٣:١٢	٥:٤٢	٥:٥٥	٧:١٢	١١:٢٠	
الخميس	٠٩	١٠	٠٢/٢٩	١١ الحوت	١٥ الدلو	الجوزاء	٠٧ نراع ١٤:٣٠	١٣:١١	*02:50	يزرع الكوسا والملفوف والفجل والكسبرة والملوخية والقتاء واللوز	٤:٤٧	٦:٠٣	١١:٥٢	٣:١٢	٥:٤٢	٥:٥٦	٧:١٢	١١:٢٠	
الجمعة	١٠	١١	٠٢/٢٩	١٢ الحوت	١٦ الدلو	سرطان	٠٨ نثرة ١٦:٣٠	١٤:٠٦	*03:38		٤:٤٦	٦:٠٢	١١:٥٢	٣:١٣	٥:٤٣	٥:٥٧	٧:١٣	١١:١٩	
السبت	١١	١٢	٠٢/٢٩	١٣ الحوت	١٧ الدلو	السرطان	٠٩ ظرفة ١٩:٠٠	١٥:٠١	*04:20		٤:٤٥	٦:٠١	١١:٥٢	٣:١٣	٥:٤٣	٥:٥٧	٧:١٣	١١:١٩	
الأحد	١٢	١٣	٠٢/٢٩	١٤ الحوت	١٨ الدلو	أسد	١٠ جبية ٢١:٣٠	١٥:٥٦	*04:58		٤:٤٤	٦:٠٠	١١:٥٢	٣:١٣	٥:٤٤	٥:٥٨	٧:١٤	١١:١٩	
الإثنين	١٣	١٤	٠٢/٢٩	١٥ الحوت	١٩ الدلو	الأسد	١١ زبرة ٢٣:٣٠	١٦:٥٠	*05:32		٤:٤٣	٥:٥٩	١١:٥٢	٣:١٣	٥:٤٥	٥:٥٨	٧:١٥	١١:١٩	
الثلاثاء	١٤	١٥	٠٢/٢٩	١٦ الحوت	٢٠ الدلو	الأسد	١١ زبرة ١٧:٤٤	١٧:٤٤	*06:03	القمر بدر ١٥:٤٠	٤:٤٢	٥:٥٨	١١:٥١	٣:١٣	٥:٤٥	٥:٥٩	٧:١٥	١١:١٨	
الأربعاء	١٥	١٦	٠٢/٢٩	١٧ الحوت	٢١ الدلو	سنبله	١٢ صرفة ١٠:٠٧	١٨:٣٧	*06:33		٤:٤١	٥:٥٧	١١:٥١	٣:١٤	٥:٤٦	٥:٥٩	٧:١٦	١١:١٨	
الخميس	١٦	١٧	٠٢/٢٩	١٨ الحوت	٢٢ الدلو	السنبله	١٣ عواء ٢:٠٠	١٩:٣١	*07:02		٤:٤٠	٥:٥٦	١١:٥١	٣:١٤	٥:٤٦	٥:٥٩	٧:١٦	١١:١٨	
الجمعة	١٧	١٨	٠٢/٢٩	١٩ الحوت	٢٣ الدلو	ميزان	١٤ سماك ٣:٠٠	٢٠:٢٦	*07:32		٤:٣٩	٥:٥٥	١١:٥١	٣:١٤	٥:٤٧	٥:٥٩	٧:١٧	١١:١٨	
السبت	١٨	١٩	٠٢/٢٩	٢٠ الحوت	٢٤ الدلو	الميزان	١٥ غفر ٣:٠٠	٢١:٢٤	*08:03		٤:٣٨	٥:٥٤	١١:٥٠	٣:١٤	٥:٤٧	٥:٥٩	٧:١٧	١١:١٧	
الأحد	١٩	٢٠	٠٢/٢٩	٢١ الحوت	٢٣:٥٠ حوت	الميزان	١٦ زيانا ٢:٣٠	٢٢:٢٤	*08:38		٤:٣٧	٥:٥٣	١١:٥٠	٣:١٤	٥:٤٨	٥:٥٩	٧:١٨	١١:١٧	
الإثنين	٢٠	٢١	٠٢/٢٩	٢٢ الحوت	٠٢ حوت	عقرب	١٧ إكليل ١:٣٠	٢٣:٢٨	*09:18		٤:٣٥	٥:٥٢	١١:٥٠	٣:١٤	٥:٤٨	٥:٥٩	٧:١٨	١١:١٧	
الثلاثاء	٢١	٢٢	٠٢/٢٩	٢٣ الحوت	٠٣ الحوت	العقرب	١٨ قلب ٠:٠٠	-- -- --	*10:04	١٩ شولة ٢٣:٠٠	٤:٣٤	٥:٥١	١١:٤٩	٣:١٤	٥:٤٩	٥:٥٩	٧:١٩	١١:١٧	
الأربعاء	٢٢	٢٣	٠٢/٢٩	٢٤ الحوت	٠٤ الحوت	قوس +	٢٠ نعيم ٢١:٣٠	٠٠:٣٢	10:58	تربيع أخير ٥:٠٨	٤:٣٣	٥:٥٠	١١:٤٩	٣:١٤	٥:٤٩	٥:٥٠	٧:١٩	١١:١٦	
الخميس	٢٣	٢٤	٠٢/٢٩	٢٥ الحوت	٠٥ الحوت	القوس	٢١ بلدة ٢٠:٣٠	٠١:٣٦	12:00		٤:٣٢	٥:٤٩	١١:٤٩	٣:١٤	٥:٤٩	٥:٥٠	٧:٢٠	١١:١٦	
الجمعة	٢٤	٢٥	٠٢/٢٩	٢٦ الحوت	٠٦ الحوت	جدي	٢٢ ذليح ١٨:٣٠	٠٢:٣٦	13:08	بداية تطعيم شجر السدر ويستمر لـ ٤٥ يوم	٤:٣١	٥:٤٧	١١:٤٩	٣:١٤	٥:٤٧	٥:٥٠	٧:٢٠	١١:١٦	
السبت	٢٥	٢٦	٠٢/٢٩	٢٧ الحوت	٠٧ الحوت	الجدي	٢٣ بلغ ١٦:٠٠	٠٣:٣٠	14:18		٤:٣٠	٥:٤٦	١١:٤٨	٣:١٤	٥:٤٦	٥:٥١	٧:٢١	١١:١٥	
الأحد	٢٦	٢٧	٠٢/٢٩	٢٨ الحوت	٠٨ الحوت	دلو	٢٤ سعود ١٢:٣٠	٠٤:١٧	15:28		٤:٢٩	٥:٤٥	١١:٤٨	٣:١٤	٥:٤٥	٥:٥١	٧:٢١	١١:١٥	
الإثنين	٢٧	٢٨	٠٢/٢٩	٢٩ الحوت	٠٩ الحوت	دلو	٢٥ أخبية ٧:٣٠	٠٤:٥٨	16:35		٤:٢٨	٥:٤٤	١١:٤٨	٣:١٤	٥:٤٤	٥:٥٢	٧:٢٢	١١:١٥	
الثلاثاء	٢٨	٢٩	٠٢/٢٩	٣٠ حوت	١٠ الحوت	حمل	٢٦ مقدم ٣:٣٠	٠٥:٣٥	17:40	اقتران ٢٠:٢٣ ، اعتدال ربيعي ٠:٢٥	٤:٢٧	٥:٤٣	١١:٤٧	٣:١٤	٥:٤٣	٥:٥٢	٧:٢٢	١١:١٥	
الأربعاء	٢٩	٣٠	٠٢/٢٩	٣١ حوت	١١ الحوت	حمل	٢٧ مؤخر ٢:٠٠	٠٦:١٠	18:44		٤:٢٥	٥:٤٢	١١:٤٧	٣:١٤	٥:٤٢	٥:٥٣	٧:٢٣	١١:١٤	

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرف في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠م ، حرارة ٥٢,٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦) ،



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر رمضان

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر +	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الثلاثاء	الثلاثاء	٢٠٢٣/٠٣/٢١	٠٥:٥٢:١٨ م	٠٥:٤٠:١٧ م	س ١٢ د ١٢	٣,٨٧٥°	٠-3.539	يسار الشمس 2.901°	٠,١٥%	٠٢-س ٣١ د ٠١ ث	رؤية الهلال مستحيلة
٢٠٢٣/٠٣/٢١	الأربعاء	٢٠٢٣/٠٣/٢٢	٠٥:٥٢:٤٨ م	٠٦:٤٣:٤٢ م	س ٥٠ د ٥٤	١١,١٩٨°	٩,٩٥١°	يسار الشمس 2.525°	١,١٠٢%	٢١س ٢٩ د ٢٩ ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
٢٠٢٣/٠٣/٢٣	الخميس	٢٠٢٣/٠٣/٢٣	٠٥:٥٣:١٨ م	٠٧:٤٦:٠٨ م	س ٥٠ د ٥٢	٢٤,٢٠٥°	٢٣,١٥٧°	يسار الشمس 2.113°	٤,٧٥٤%	٤٥س ٢٩ د ٥٩ ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الخميس	٠١	٠١	٠٣/٢٣	٠٣ الحمل	١٢ الحوت	١٣:١٠ حمل	٢٨ رشا ٠٠:٣٠	٠٦:٤٥	19:46	٠١ شرطين ٢٣:٠٠	٤:٢٤	٤:٣٦	٥:٤١	١١:٤٧	٣:١٤	٥:٥٣	٦:٠٧	٧:٥٣	١١:١٤
الجمعة	٠٢	٠٢	٠٣/٢٤	٠٤ الحمل	١٣ الحوت	الحمل	٠٢ بطين ٢٢:٠٠	٠٧:٢٠	20:48		٤:٢٣	٤:٣٥	٥:٤٠	١١:٤٧	٣:١٤	٥:٥٤	٦:٠٧	٧:٥٤	١١:١٤
السبت	٠٣	٠٣	٠٣/٢٥	٠٥ الحمل	١٤ الحوت	١٨:٣٣ ثور	٠٣ ثريا ٢١:٣٠	٠٧:٥٧	21:50		٤:٢٢	٤:٣٣	٥:٣٩	١١:٤٦	٣:١٤	٥:٥٤	٦:٠٨	٧:٥٤	١١:١٣
الأحد	٠٤	٠٤	٠٣/٢٦	٠٦ الحمل	١٥ الحوت	الثور	٠٤ دبران ٢١:٣٠	٠٨:٣٧	22:50		٤:٢١	٤:٣٢	٥:٣٨	١١:٤٦	٣:١٤	٥:٥٥	٦:٠٨	٧:٥٥	١١:١٣
الاثنين	٠٥	٠٥	٠٣/٢٧	٠٧ الحمل	١٦ الحوت	الثور	٠٥ هقعة ٢٢:٠٠	٠٩:٢٢	23:49		٤:٢٠	٤:٣١	٥:٣٧	١١:٤٦	٣:١٤	٥:٥٥	٦:٠٩	٧:٥٥	١١:١٣
الثلاثاء	٠٦	٠٦	٠٣/٢٨	٠٨ الحمل	١٧ الحوت	٠٣:٣٩ جوزاء	٠٦ هقعة ٢٣:٣٠	١٠:١٠	---		٤:١٩	٤:٣٠	٥:٣٦	١١:٤٥	٣:١٤	٥:٥٦	٦:٠٩	٧:٥٦	١١:١٢
الأربعاء	٠٧	٠٧	٠٣/٢٩	٠٩ الحمل	١٨ الحوت	الجوزاء	٠٦ هقعة	١١:٠٢	*00:43	تربيع أول ٥:٣٢	٤:١٧	٤:٢٩	٥:٣٤	١١:٤٥	٣:١٤	٥:٥٦	٦:١٠	٧:٥٦	١١:١٢
الخميس	٠٨	٠٨	٠٣/٣٠	١٠ الحمل	١٩ الحوت	١٥:٣٢ سرطان	٠٧ ذراع ١:٠٠	١١:٥٧	*01:33		٤:١٦	٤:٢٨	٥:٣٣	١١:٤٥	٣:١٤	٥:٥٧	٦:١٠	٧:٥٧	١١:١٢
الجمعة	٠٩	٠٩	٠٣/٣١	١١ الحمل	٢٠ الحوت	السرطان	٠٨ نثرة ٣:٠٠	١٢:٥٢	*02:18		٤:١٥	٤:٢٦	٥:٣٢	١١:٤٤	٣:١٤	٥:٥٧	٦:١١	٧:٥٧	١١:١١
السبت	١٠	١٠	٠٤/٠١	١٢ الحمل	٢١ الحوت	السرطان	٠٩ طرفة ٤:٣٠	١٣:٤٨	*02:57	بداية تقليم وتسميد أشجار السدر المطعم	٤:١٤	٤:٢٥	٥:٣١	١١:٤٤	٣:١٤	٥:٥٨	٦:١١	٧:٥٨	١١:١١
الأحد	١١	١١	٠٤/٠٢	١٣ الحمل	٢٢ الحوت	٠٤:٠٥ أسد	١٠ جبهة ٦:٠٠	١٤:٤٢	*03:32		٤:١٣	٤:٢٤	٥:٣٠	١١:٤٤	٣:١٣	٥:٥٨	٦:١٢	٧:٥٨	١١:١١
الاثنين	١٢	١٢	٠٤/٠٣	١٤ الحمل	٢٣ الحوت	الأسد	١١ زبرة ٧:٣٠	١٥:٣٦	*04:04		٤:١١	٤:٢٣	٥:٢٩	١١:٤٤	٣:١٣	٥:٥٩	٦:١٢	٧:٥٩	١١:١٠
الثلاثاء	١٣	١٣	٠٤/٠٤	١٥ الحمل	٢٤ الحوت	١٥:١٨ سنبله	١٢ صرفة ٨:٣٠	١٦:٣٠	*04:34		٤:١٠	٤:٢٢	٥:٢٨	١١:٤٣	٣:١٣	٥:٥٩	٦:١٣	٧:٥٩	١١:١٠
الأربعاء	١٤	١٤	٠٤/٠٥	١٦ الحمل	٢٥ الحوت	السنبله	١٣ عواء ٩:٣٠	١٧:٢٤	*05:04		٤:٠٩	٤:٢١	٥:٢٧	١١:٤٣	٣:١٣	٦:٠٠	٦:١٣	٨:٠٠	١١:١٠
الخميس	١٥	١٥	٠٤/٠٦	١٧ الحمل	٢٦ الحوت	السنبله	١٤ سماك ١٠:٠٠	١٨:١٩	*05:33	القمر بدر ٧:٣٥	٤:٠٨	٤:٢٠	٥:٢٦	١١:٤٣	٣:١٣	٦:٠٠	٦:١٤	٨:٠٠	١١:٠٩
الجمعة	١٦	١٦	٠٤/٠٧	١٨ الحمل	٢٧ الحوت	٠٠:٢٠ ميزان	١٥ غفر ١٠:٠٠	١٩:١٧	*06:04		٤:٠٧	٤:١٨	٥:٢٥	١١:٤٢	٣:١٣	٦:٠١	٦:١٤	٨:٠١	١١:٠٩
السبت	١٧	١٧	٠٤/٠٨	١٩ الحمل	٢٨ الحوت	الميزان	١٦ زبانا ١٠:٠٠	٢٠:١٧	*06:38		٤:٠٦	٤:١٧	٥:٢٤	١١:٤٢	٣:١٣	٦:٠١	٦:١٥	٨:٠١	١١:٠٩
الأحد	١٨	١٨	٠٤/٠٩	٢٠ الحمل	٢٩ الحوت	٠٦:٣٩ عقرب -	١٧ لكليل ٩:٣٠	٢١:٢١	*07:17		٤:٠٤	٤:١٦	٥:٢٣	١١:٤٢	٣:١٢	٦:٠٢	٦:١٥	٨:٠٢	١١:٠٨
الاثنين	١٩	١٩	٠٤/١٠	٢١ الحمل	٣٠ الحوت	العقرب	١٨ قلب ٨:٣٠	٢٢:٢٦	*08:02		٤:٠٣	٤:١٥	٥:٢٢	١١:٤٢	٣:١٢	٦:٠٢	٦:١٦	٨:٠٢	١١:٠٨
الثلاثاء	٢٠	٢٠	٠٤/١١	٢٢ الحمل	٣١ الحوت	١٢:٢٨ قوس +	١٩ شولة ٧:٠٠	٢٣:٣٠	*08:53		٤:٠٢	٤:١٤	٥:٢١	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٣	٦:١٦	٨:٠٣	١١:٠٨
الأربعاء	٢١	٢١	٠٤/١٢	٢٣ الحمل	٣٢ الحوت	القوس	٢٠ نعيم ٣:٣٠	---	*09:53		٤:٠١	٤:١٣	٥:٢٠	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٣	٦:١٧	٨:٠٣	١١:٠٧
الخميس	٢٢	٢٢	٠٤/١٣	٢٤ الحمل	٣٣ الحوت	١٥:٢٢ جدى	٢١ بلدة ٠٠:٣٠	٠٠:٣١	10:58	تربيع أخير ١١:١١ / ٢٢ ذابح ٢٢:٣٠	٤:٠٠	٤:١١	٥:١٩	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٤	٦:١٧	٨:٠٤	١١:٠٧
الجمعة	٢٣	٢٣	٠٤/١٤	٢٥ الحمل	٣٤ الحوت	الجدى	٢٣ بلغ ٢١:٠٠	٠١:٢٥	12:06		٣:٥٨	٤:١٠	٥:١٨	١١:٤١	٣:١٢	٦:٠٤	٦:١٨	٨:٠٤	١١:٠٧
السبت	٢٤	٢٤	٠٤/١٥	٢٦ الحمل	٣٥ الحوت	١٧:٤٢ دلو	٢٤ سعود ١٩:٣٠	٠٢:١٣	13:14		٣:٥٧	٤:٠٩	٥:١٧	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠٥	٦:١٨	٨:٠٥	١١:٠٦
الأحد	٢٥	٢٥	٠٤/١٦	٢٧ الحمل	٣٦ الحوت	الدلو	٢٥ أخبية ١٧:٣٠	٠٢:٥٥	14:20		٣:٥٦	٤:٠٨	٥:١٦	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠٥	٦:١٩	٨:٠٥	١١:٠٦
الاثنين	٢٦	٢٦	٠٤/١٧	٢٨ الحمل	٣٧ الحوت	١٩:٥١ حوت	٢٦ مقدم ١٥:٣٠	٠٣:٣٢	15:24		٣:٥٥	٤:٠٧	٥:١٥	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠٦	٦:٢٠	٨:٠٦	١١:٠٦
الثلاثاء	٢٧	٢٧	٠٤/١٨	٢٩ الحمل	٣٨ الحوت	٢٧ مؤخر	٢٧ مؤخر ١٢:٣٠	٠٤:٠٧	16:26		٣:٥٤	٤:٠٦	٥:١٤	١١:٤٠	٣:١١	٦:٠٦	٦:٢٠	٨:٠٦	١١:٠٥
الأربعاء	٢٨	٢٨	٠٤/١٩	٣٠ الحمل	حامل ١١:٤٦	حامل ٢٢:٥٥	٢٨ رشا ٩:٠٠	٠٤:٤١	17:28		٣:٥٣	٤:٠٥	٥:١٣	١١:٣٩	٣:١١	٦:٠٧	٦:٢١	٨:٠٧	١١:٠٥
الخميس	٢٩	٢٩	٠٤/٢٠	٣١ الحمل	٣١ الحمل	٣٠ الحمل	٠١ شرطين ٦:٣٠	٠٥:١٥	18:30	اقتران ١٢:٠٧ ، كسوف هجين	٣:٥٢	٤:٠٤	٥:١٢	١١:٣٩	٣:١٠	٦:٠٧	٦:٢١	٨:٠٧	١١:٠٥
الجمعة	٣٠	٣٠	٠٤/٢١	٣١ الحمل	٣١ الحمل	٣٠ الحمل	٠٢ بطين ٥:٠٠	٠٥:٥١	19:32	تسمد الأشجار التي لم تسمد من قبل	٣:٥٠	٤:٠٣	٥:١١	١١:٣٩	٣:١٠	٦:٠٨	٦:٢٢	٨:٠٨	١١:٠٥

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٤٤:٣٣:٢٦ شمال ٢٦:٥٦:٤٩ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦)



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر شوال

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الإقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الخميس	الخميس	٢٠٢٣/٠٤/٢٠	٠٦:٠٧:٠٥ م	٠٦:٣٠:٠٩ م	س ٠٤:٢٣	٤,٨٢٥°	3.837°	يسار الشمس 0.501°	٢٥٦,٠%	١٠س ٥٤د ٢٦ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
الجمعة	الجمعة	٢٠٢٣/٠٤/٢١	٠٦:٠٧:٣٦ م	٠٧:٣٢:٢١ م	س ٠٤:٢٤	١٧,٤١٨°	١٦,٤٤٠°	يسار الشمس 0.849°	٥٥٠,٢%	٣٤س ٥٧د ٥٧ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
السبت	السبت	٢٠٢٣/٠٤/٢٢	٠٦:٠٨:٠٧ م	٠٨:٣٤:٢٦ م	س ٠٤:٢٦	٢٩,٧٢٢°	٢٨,٧٣٨°	يسار الشمس 1.360°	٩٧٢,٦%	٥٨س ٥٥د ٢٨ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
السبت	٠١	٠٢	٠٤/٢٢	٠٢ الثور	٠٤ الحمل	٠٤:٠٩ ثور	٠٣ ثريا ٠٣	٠٦:٣٠	20:34	احتمالية تساقط شهب القيثاريات	٣:٤٩	٤:٠٢	٥:١٠	١١:٣٩	٣:١٠	٦:٠٨	٧:٣٨	١١:٠٤	
الأحد	٠٢	٠٣	٠٤/٢٣	٠٣ الثور	٠٥ الحمل	٠٤:٢٣ الثور	٠٤ دبران ٠٤	٠٧:١٣	21:35		٣:٤٨	٤:٠٠	٥:٠٩	١١:٣٩	٣:١٠	٦:٠٩	٧:٣٩	١١:٠٤	
الاثنين	٠٣	٠٤	٠٤/٢٤	٠٤ الثور	٠٦ الحمل	٠٤:٢٤ الثور	٠٥ هقعة ٠٥	٠٨:٠٠	22:33		٣:٤٧	٣:٥٩	٥:٠٨	١١:٣٨	٣:١٠	٦:٠٩	٧:٣٩	١١:٠٤	
الثلاثاء	٠٤	٠٥	٠٤/٢٥	٠٥ الثور	٠٧ الحمل	٠٥:٢٥ الجوزاء	٠٦ هقعة ٠٦	٠٨:٥٢	23:25		٣:٤٦	٣:٥٨	٥:٠٧	١١:٣٨	٣:٠٩	٦:١٠	٧:٤٠	١١:٠٤	
الأربعاء	٠٥	٠٦	٠٤/٢٦	٠٦ الثور	٠٨ الحمل	٠٤:٢٦ الثور	٠٧ ذراع ٠٧	٠٩:٤٦	-- -- --		٣:٤٥	٣:٥٧	٥:٠٦	١١:٣٨	٣:٠٩	٦:١٠	٧:٤٠	١١:٠٣	
الخميس	٠٦	٠٧	٠٤/٢٧	٠٧ الثور	٠٩ الحمل	٠٤:٢٧ الثور	٠٨ نثرة ٠٨	١٠:٤٢	*00:13		٣:٤٤	٣:٥٦	٥:٠٦	١١:٣٨	٣:٠٩	٦:١١	٧:٤١	١١:٠٣	
الجمعة	٠٧	٠٨	٠٤/٢٨	٠٨ الثور	١٠ الحمل	٠٤:٢٨ الثور	٠٩ طرفة ٠٩	١١:٣٧	*00:54	تربيع أول ٠:٢٠	٣:٤٣	٣:٥٥	٥:٠٥	١١:٣٨	٣:٠٩	٦:١١	٧:٤١	١١:٠٣	
السبت	٠٨	٠٩	٠٤/٢٩	٠٩ الثور	١١ الحمل	٠٤:٢٩ الثور	١٠ جنبية ١٠	١٢:٣٢	*01:31		٣:٤٢	٣:٥٤	٥:٠٤	١١:٣٨	٣:٠٩	٦:١٢	٧:٤٢	١١:٠٣	
الأحد	٠٩	١٠	٠٤/٣٠	١٠ الثور	١٢ الحمل	٠٤:٣٠ الثور	١١ زيرة ١١	١٣:٢٦	*02:04		٣:٤١	٣:٥٣	٥:٠٣	١١:٣٧	٣:٠٩	٦:١٢	٧:٤٢	١١:٠٢	
الاثنين	١٠	١١	٠٥/٠١	١١ الثور	١٣ الحمل	٠٥/٠١ الثور	١٢ صرفة ١٢	١٤:١٩	*02:34	بداية تحدير عنق النخلة مع تغطيتها	٣:٤٠	٣:٥٢	٥:٠٢	١١:٣٧	٣:٠٨	٦:١٣	٧:٤٣	١١:٠٢	
الثلاثاء	١١	١٢	٠٥/٠٢	١٢ الثور	١٤ الحمل	٠٥/٠٢ الثور	١٣ عواء ١٣	١٥:١٣	*03:04		٣:٣٩	٣:٥١	٥:٠١	١١:٣٧	٣:٠٨	٦:١٣	٧:٤٣	١١:٠٢	
الأربعاء	١٢	١٣	٠٥/٠٣	١٣ الثور	١٥ الحمل	٠٥/٠٣ الثور	١٤ سماك ١٤	١٦:٠٨	*03:33		٣:٣٨	٣:٥٠	٥:٠١	١١:٣٧	٣:٠٨	٦:١٤	٧:٤٤	١١:٠٢	
الخميس	١٣	١٤	٠٥/٠٤	١٤ الثور	١٦ الحمل	٠٥/٠٤ الثور	١٥ غفر ١٥	١٦:٠٥	*04:03		٣:٣٧	٣:٥٠	٥:٠٠	١١:٣٧	٣:٠٨	٦:١٥	٧:٤٥	١١:٠٢	
الجمعة	١٤	١٥	٠٥/٠٥	١٥ الثور	١٧ الحمل	٠٥/٠٥ الثور	١٦ زبانا ١٦	١٨:٠٥	*04:36	القمر بدر ٢٠:٣٤ ، خسوف شبه ظل (خفوت لضوء القمر فقط)	٣:٣٦	٣:٤٩	٤:٥٩	١١:٣٧	٣:٠٨	٦:١٥	٧:٤٥	١١:٠١	
السبت	١٥	١٦	٠٥/٠٦	١٦ الثور	١٨ الحمل	٠٥/٠٦ الثور	١٧ إكليل ١٧	١٩:٠٩	*05:14	احتمالية تساقط شهب ايتا الدلويات	٣:٣٥	٣:٤٨	٤:٥٨	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٦	٧:٤٦	١١:٠١	
الأحد	١٦	١٧	٠٥/٠٧	١٧ الثور	١٩ الحمل	٠٥/٠٧ الثور	١٨ قلب ١٨	٢٠:١٥	*05:57		٣:٣٤	٣:٤٧	٤:٥٨	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٦	٧:٤٦	١١:٠١	
الاثنين	١٧	١٨	٠٥/٠٨	١٨ الثور	٢٠ الحمل	٠٥/٠٨ الثور	١٩ شولة ١٩	٢١:٢٢	*06:47		٣:٣٣	٣:٤٦	٤:٥٧	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٧	٧:٤٧	١١:٠١	
الثلاثاء	١٨	١٩	٠٥/٠٩	١٩ الثور	٢١ الحمل	٠٥/٠٩ الثور	٢٠ نعيم ٢٠	٢٢:٢٥	*07:46		٣:٣٢	٣:٤٥	٤:٥٦	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٧	٧:٤٧	١١:٠١	
الأربعاء	١٩	٢٠	٠٥/١٠	٢٠ الثور	٢٢ الحمل	٠٥/١٠ الثور	٢١ بلدة ٢١	٢٣:٢٢	*08:50		٣:٣١	٣:٤٤	٤:٥٦	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٨	٧:٤٨	١١:٠١	
الخميس	٢٠	٢١	٠٥/١١	٢١ الثور	٢٣ الحمل	٠٥/١١ الثور	٢٢ ذابح ٢٢	-- -- --	*09:58		٣:٣١	٣:٤٣	٤:٥٥	١١:٣٧	٣:٠٧	٦:١٨	٧:٤٨	١١:٠١	
الجمعة	٢١	٢٢	٠٥/١٢	٢٢ الثور	٢٤ الحمل	٠٥/١٢ الثور	٢٣ بلع ٢٣	٠٠:١٢	11:06	تربيع أخير ١٧:٢٨ / ٢٤:٢٠ سعود	٣:٣٠	٣:٤٣	٤:٥٥	١١:٣٦	٣:٠٧	٦:١٩	٧:٤٩	١١:٠٠	
السبت	٢٢	٢٣	٠٥/١٣	٢٣ الثور	٢٥ الحمل	٠٥/١٣ الثور	٢٤ أخبية ٢٥	٠٠:٥٥	12:12		٣:٢٩	٣:٤٢	٤:٥٤	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٠	٧:٥٠	١١:٠٠	
الأحد	٢٣	٢٤	٠٥/١٤	٢٤ الثور	٢٦ الحمل	٠٥/١٤ الثور	٢٥ مقدم ٢٦	٠١:٣٣	13:15		٣:٢٨	٣:٤١	٤:٥٣	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٠	٧:٥٠	١١:٠٠	
الاثنين	٢٤	٢٥	٠٥/١٥	٢٥ الثور	٢٧ الحمل	٠٥/١٥ الثور	٢٦ مؤخر ٢٧	٠٢:٠٧	14:16	بداية برنامج رش ثمار النخلة ويتكرر ٣ مرات	٣:٢٧	٣:٤٠	٤:٥٣	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢١	٧:٥١	١١:٠٠	
الثلاثاء	٢٥	٢٦	٠٥/١٦	٢٦ الثور	٢٨ الحمل	٠٥/١٦ الثور	٢٧ رشا ٢٨	٠٢:٤٠	15:17		٣:٢٧	٣:٤٠	٤:٥٢	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢١	٧:٥١	١١:٠٠	
الأربعاء	٢٦	٢٧	٠٥/١٧	٢٧ الثور	٢٩ الحمل	٠٥/١٧ الثور	٢٨ شريطين ٢٩	٠٣:١٣	16:17		٣:٢٦	٣:٣٩	٤:٥٢	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٢	٧:٥٢	١١:٠٠	
الخميس	٢٧	٢٨	٠٥/١٨	٢٨ الثور	٣٠ الحمل	٠٥/١٨ الثور	٢٩ بطين ٣٠	٠٣:٤٨	17:18		٣:٢٥	٣:٣٨	٤:٥١	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٢	٧:٥٢	١١:٠٠	
الجمعة	٢٨	٢٩	٠٥/١٩	٢٩ الثور	٣١ الحمل	٠٥/١٩ الثور	٣٠ ثريا ٣١	٠٤:٢٥	18:20	إقتران ١٨:٥٣	٣:٢٤	٣:٣٨	٤:٥١	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٣	٧:٥٣	١١:٠٠	
السبت	٢٩	٣٠	٠٥/٢٠	٣٠ الثور	٣٢ الحمل	٠٥/٢٠ الثور	٣١ دبران ٣٢	٠٥:٠٦	19:21		٣:٢٤	٣:٣٧	٤:٥٠	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٣	٧:٥٣	١١:٠٠	

* وقت غروب قمر أشرف في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨° ، الاعتراض الفجر ١٥,٥°
 حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثيات ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠م ، حرارة ٢٥° مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠ ، ٤٠ ، ٦) سم القيلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب
 سنة كبيسة ٣٥٥ يوم



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر ذو القعدة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الجمعة	الجمعة	٢٠٢٣/٠٥/١٩	٠٦:٢٢:٥١ م	٠٦:١٩:٤٥ م	س ٠٦:٠٣	٢,٢١٧°	-1.556°	يمين الشمس 2.135°	٠,٠١%	س ٠٠:٣٠	رؤية الهلال مستحيلة
٢٠٢٣/٠٥/١٩	السبت	٢٠٢٣/٠٥/٢٠	٠٦:٢٣:٢٤ م	٠٧:٢١:٠٣ م	س ٠٥:٣٩	١١,١٨٤°	١,٠٢٣°	يسار الشمس 0.241°	١,٠٤٢%	س ٠٩:٢٣	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
٠٦:٥٣:١٥ م	الأحد	٢٠٢٣/٠٥/٢١	٠٦:٢٣:٥٦ م	٠٨:٢٠:٢١ م	س ٠٥:٢٥	٢٢,٨٥٧°	٢١,٧٢٢°	يسار الشمس 2.948°	١,١٣٧%	س ٠٧:٤١	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأحد	٠١	٠١	٠٥/٢١	جوزاء ١٠:٠٩	٠٨ الثور	٢٠:٥٨ جوزاء	٠٥ هقعة ٢٠	٠٥:٥١	20:20		٣:٢٣	٣:٢٧	٤:٥٠	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٤	٦:٣٩	٧:٥٤	١١:٠٠
الاثنين	٠٢	٠٢	٠٥/٢٢	الجوزاء ٠١	٠٩ الثور	الجوزاء	٠٦ هقعة ٢٠	٠٦:٤١	21:16		٣:٢٣	٣:٣٦	٤:٥٠	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٤	٦:٣٩	٧:٥٤	١١:٠٠
الثلاثاء	٠٣	٠٣	٠٥/٢٣	الجوزاء ٠٢	١٠ الثور	الجوزاء	٠٧ نراع ١٧	٠٧:٣٥	22:06		٣:٢٢	٣:٣٥	٤:٤٩	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٥	٦:٤٠	٧:٥٥	١١:٠٠
الأربعاء	٠٤	٠٤	٠٥/٢٤	الجوزاء ٠٣	١١ الثور	الجوزاء	٠٨ نثرة ١٨	٠٨:٣١	22:50		٣:٢١	٣:٣٥	٤:٤٩	١١:٣٧	٣:٠٦	٦:٢٦	٦:٤١	٧:٥٦	١١:٠٠
الخميس	٠٥	٠٥	٠٥/٢٥	الجوزاء ٠٤	١٢ الثور	السرطان	٠٩ طرفة ٢٠	٠٩:٢٧	23:28	تزداد حاجة الأشجار للماء وتوقف سقي المزهرة حتى انعقادها	٣:٢١	٣:٣٤	٤:٤٨	١١:٣٧	٣:٠٥	٦:٢٦	٦:٤١	٧:٥٦	١١:٠٠
الجمعة	٠٦	٠٦	٠٥/٢٦	الجوزاء ٠٥	١٣ الثور	السرطان	١٠ جبية ٢٢	١٠:٢٢	-- -- --		٣:٢٠	٣:٣٤	٤:٤٨	١١:٣٧	٣:٠٥	٦:٢٧	٦:٤٢	٧:٥٧	١١:٠٠
السبت	٠٧	٠٧	٠٥/٢٧	الجوزاء ٠٦	١٤ الثور	الأسد	١٠ جبية ٢٢	١١:١٦	*00:03	تربيع أول ١٨:٢٢	٣:٢٠	٣:٣٣	٤:٤٨	١١:٣٧	٣:٠٥	٦:٢٧	٦:٤٢	٧:٥٧	١١:٠٠
الأحد	٠٨	٠٨	٠٥/٢٨	الجوزاء ٠٧	١٥ الثور	الأسد	١١ زيرة ٣٠	١٢:٠٩	*00:34		٣:١٩	٣:٣٣	٤:٤٨	١١:٣٧	٣:٠٥	٦:٢٨	٦:٤٣	٧:٥٨	١١:٠٠
الاثنين	٠٩	٠٩	٠٥/٢٩	الجوزاء ٠٨	١٦ الثور	سنبله	١٢ صرفة ٢٠	١٣:٠٢	*01:03		٣:١٩	٣:٣٣	٤:٤٧	١١:٣٨	٣:٠٥	٦:٢٨	٦:٤٣	٧:٥٨	١١:٠٠
الثلاثاء	١٠	١٠	٠٥/٣٠	الجوزاء ٠٩	١٧ الثور	السنبله	١٣ عواء ٣٠	١٣:٥٥	*01:32		٣:١٨	٣:٣٢	٤:٤٧	١١:٣٨	٣:٠٥	٦:٢٩	٦:٤٤	٧:٥٩	١١:٠٠
الأربعاء	١١	١١	٠٥/٣١	الجوزاء ١٠	١٨ الثور	ميزان	١٤ سماك ٤٠	١٤:٥١	*02:01		٣:١٨	٣:٣٢	٤:٤٧	١١:٣٨	٣:٠٦	٦:٢٩	٦:٤٤	٧:٥٩	١١:٠٠
الخميس	١٢	١٢	٠٦/٠١	الجوزاء ١١	١٩ الثور	الميزان	١٥ غفر ٤٠	١٥:٤٩	*02:33	يبدأ زرع السبانخ واللفت يستمر لنهاية أكتوبر	٣:١٨	٣:٣٢	٤:٤٧	١١:٣٨	٣:٠٦	٦:٣٠	٦:٤٥	٨:٠٠	١١:٠٠
الجمعة	١٣	١٣	٠٦/٠٢	الجوزاء ١٢	٢٠ الثور	الميزان	١٦ زيانا ٣٠	١٦:٥٢	*03:08		٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٦	١١:٣٨	٣:٠٦	٦:٣٠	٦:٤٥	٨:٠٠	١١:٠١
السبت	١٤	١٤	٠٦/٠٣	الجوزاء ١٣	٢١ الثور	المعرب	١٧ إكليل ٣٠	١٧:٥٨	*03:48	١٨ قلب ٢٢	٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٦	١١:٣٨	٣:٠٦	٦:٣١	٦:٤٦	٨:٠١	١١:٠١
الأحد	١٥	١٥	٠٦/٠٤	الجوزاء ١٤	٢٢ الثور	المعرب	١٩ شولة ١٩	١٩:٠٦	*04:37	القمر بدر ٦:٤٢	٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٦	١١:٣٨	٣:٠٦	٦:٣١	٦:٤٦	٨:٠١	١١:٠١
الاثنين	١٦	١٦	٠٦/٠٥	الجوزاء ١٥	٢٣ الثور	القوس +	٢٠ نعيم ٣٠	٢٠:١٣	*05:33		٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٦	١١:٣٩	٣:٠٦	٦:٣١	٦:٤٧	٨:٠١	١١:٠١
الثلاثاء	١٧	١٧	٠٦/٠٦	الجوزاء ١٦	٢٤ الثور	القوس	٢١ بلدة ٣٠	٢١:١٤	*06:37		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٣٩	٣:٠٦	٦:٣٢	٦:٤٧	٨:٠٢	١١:٠١
الأربعاء	١٨	١٨	٠٦/٠٧	الجوزاء ١٧	٢٥ الثور	جدى	٢٢ ذابح ٣٠	٢٢:٠٨	*07:46		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٣٩	٣:٠٦	٦:٣٢	٦:٤٨	٨:٠٢	١١:٠١
الخميس	١٩	١٩	٠٦/٠٨	الجوزاء ١٨	٢٦ الثور	الجدى	٢٣ بلع ٣٠	٢٢:٥٤	*08:56		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٣٩	٣:٠٦	٦:٣٣	٦:٤٨	٨:٠٣	١١:٠١
الجمعة	٢٠	٢٠	٠٦/٠٩	الجوزاء ١٩	٢٧ الثور	الدلو	٢٤ سعود ٣٠	٢٣:٣٤	*10:04		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٣٩	٣:٠٦	٦:٣٣	٦:٤٨	٨:٠٣	١١:٠١
السبت	٢١	٢١	٠٦/١٠	الجوزاء ٢٠	٢٨ الثور	الدلو	٢٥ أخبية ٣٠	-- -- --	*11:09	تربيع أخير ٢٢:٣١	٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤٠	٣:٠٦	٦:٣٤	٦:٤٩	٨:٠٤	١١:٠٢
الأحد	٢٢	٢٢	٠٦/١١	الجوزاء ٢١	٢٩ الثور	حوت	٢٦ مقدم ٣٠	٠٠:٠٩	12:11	٢٧ مؤخر ٢٣:٠٠	٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤٠	٣:٠٦	٦:٣٤	٦:٤٩	٨:٠٤	١١:٠٢
الاثنين	٢٣	٢٣	٠٦/١٢	الجوزاء ٢٢	٣٠ الثور	حوت	٢٨ رشا ٢٠	٠٠:٤٣	13:11		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤٠	٣:٠٧	٦:٣٤	٦:٥٠	٨:٠٤	١١:٠٢
الثلاثاء	٢٤	٢٤	٠٦/١٣	الجوزاء ٢٣	٣١ الثور	حمل	٠١ شرطين ٣٠	٠١:١٥	14:10		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤٠	٣:٠٧	٦:٣٥	٦:٥٠	٨:٠٥	١١:٠٢
الأربعاء	٢٥	٢٥	٠٦/١٤	الجوزاء ٢٤	٣٢ الثور	الحمل	٠٢ بطين ٢٠	٠١:٤٨	15:10		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤٠	٣:٠٧	٦:٣٥	٦:٥٠	٨:٠٥	١١:٠٢
الخميس	٢٦	٢٦	٠٦/١٥	الجوزاء ٢٥	٣٣ الثور	ثور	٠٣ ثريا ٢٠	٠٢:٢٤	16:10	يبدأ نضوج بواكير النخل وتزرع بعض القرعيات والجرجير	٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤١	٣:٠٧	٦:٣٥	٦:٥١	٨:٠٥	١١:٠٣
الجمعة	٢٧	٢٧	٠٦/١٦	الجوزاء ٢٦	٣٤ الثور	ثور	٠٤ دبران ٣٠	٠٣:٠٣	17:11		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤١	٣:٠٧	٦:٣٦	٦:٥١	٨:٠٦	١١:٠٣
السبت	٢٨	٢٨	٠٦/١٧	الجوزاء ٢٧	٣٥ الثور	ثور	٠٥ هقعة ٢٠	٠٣:٤٦	18:10		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٦	١١:٤١	٣:٠٧	٦:٣٦	٦:٥١	٨:٠٦	١١:٠٣
الأحد	٢٩	٢٩	٠٦/١٨	الجوزاء ٢٨	٣٦ الثور	جوزاء	٠٦ هقعة ٢٣	٠٤:٣٤	19:07	اقتران ٧:٣٧	٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٧	١١:٤١	٣:٠٨	٦:٣٦	٦:٥٢	٨:٠٦	١١:٠٣
الاثنين	٣٠	٣٠	٠٦/١٩	الجوزاء ٢٩	٣٧ الثور	جوزاء	٠٦ هقعة ٢٣	٠٥:٢٧	19:59		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٧	١١:٤١	٣:٠٨	٦:٣٦	٦:٥٢	٨:٠٦	١١:٠٣

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرف في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٢٦:٣٣:٤٤ شمال ٤٩:٥٦:٢٦ شرق ، فارق توقيت ٠,٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠م ، حرارة ٥٢,٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦)



تقويم عام ١٤٤٤ هـ ق

٧:٥٨/٠:٠٩ هـ ش

٢٠٢٣/٢٠٢٢ م

شهر ذو الحجة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأحد	الأحد	٢٠٢٣/٠٦/١٨	٠٦:٣٦:١٠	٠٧:٠٦:٥٨	س ٤٨ ٣٠	٥,٩٣٥°	4.813°	يمين الشمس 1.388°	٢٠,٠%	١٠ س ٥٨ ٥٦	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
الاثنين	الاثنين	٢٠٢٣/٠٦/١٩	٠٦:٣٦:٢٦	٠٧:٥٨:٥٤	س ٢٨ ٢٢	١٦,٣٥٤°	١٤,٩٧٢°	يسار الشمس 3.753°	٢٠,٦٧%	٣٤ س ٥٩ ١٢	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
الاثنين	الثلاثاء	٢٠٢٣/٠٦/٢٠	٠٦:٣٦:٤١	٠٨:٤٥:٠٩	س ٢٨ ٠٨	٢٧,٣٤٦°	٢٤,٧٨٤°	يسار الشمس 9.535°	٥٠,٧٣%	٥٨ س ٥٩ ٢٧	رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (١٣)	برج القمر نجمي (١٢)	منزلة القمر نجمي (١٢)	شروق القمر	غروب القمر	+ أهم الأحداث الفلكية / التقويم الزراعي / منزلة القمر الثانية	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الثلاثاء	٠١	٠٢	٠٦/٢٠	٣٠ الجوزاء	٣٨ الثور	١٥:١٤ سرطان	٠٧ ذراع ٠٠:٠٠	٠٦:٢٢	20:45		٣:١٦	٣:٣٠	٤:٤٧	١١:٤٢	٣:٠٨	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٤
الأربعاء	٠٢	٠٣	٠٦/٢١	سرطان ١٧:٥٨	٣٩ الثور	السرطان	٠٨ نثرة ١:٠٠	٠٧:١٨	21:26	انقلاب صيفي ١٧:٥٨	٣:١٦	٣:٣١	٤:٤٧	١١:٤٢	٣:٠٨	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٤
الخميس	٠٣	٠٤	٠٦/٢٢	٠١ السرطان	جوزاء ٠٦:٣٣	السرطان	٠٩ طرفة ٢:٣٠	٠٨:١٤	22:02		٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٧	١١:٤٢	٣:٠٨	٦:٣٧	٦:٥٣	٨:٠٧	١١:٠٤
الجمعة	٠٤	٠٥	٠٦/٢٣	٠٢ السرطان	٠٢ الجوزاء	٠٣:٣٥ أسد	١٠ جبهة ٤:٠٠	٠٩:٠٨	22:34		٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٨	١١:٤٢	٣:٠٩	٦:٣٧	٦:٥٣	٨:٠٧	١١:٠٤
السبت	٠٥	٠٦	٠٦/٢٤	٠٣ السرطان	٠٣ الجوزاء	الأسد	١١ زبرة ٦:٠٠	١٠:٠١	23:03		٣:١٧	٣:٣١	٤:٤٨	١١:٤٣	٣:٠٩	٦:٣٧	٦:٥٣	٨:٠٧	١١:٠٥
الأحد	٠٦	٠٧	٠٦/٢٥	٠٤ السرطان	٠٤ الجوزاء	١٦:٠٨ سنبله	١٢ صرفه ٧:٣٠	١٠:٥٣	23:32		٣:١٧	٣:٣٢	٤:٤٨	١١:٤٣	٣:٠٩	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٥
الاثنين	٠٧	٠٨	٠٦/٢٦	٠٥ السرطان	٠٥ الجوزاء	السنبله	١٣ عواء ٩:٠٠	١١:٤٥	00:00	تربيع أول ١٠:٥٠	٣:١٨	٣:٣٢	٤:٤٨	١١:٤٣	٣:٠٩	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٥
الثلاثاء	٠٨	٠٩	٠٦/٢٧	٠٦ السرطان	٠٦ الجوزاء	السنبله	١٤ سماك ١٠:٠٠	١٢:٣٨	---		٣:١٨	٣:٣٢	٤:٤٩	١١:٤٣	٣:١٠	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٥
الأربعاء	٠٩	١٠	٠٦/٢٨	٠٧ السرطان	٠٧ الجوزاء	٠٢:٣٨ ميزان	١٥ غفر ١٠:٣٠	١٣:٣٤	*00:30		٣:١٨	٣:٣٣	٤:٤٩	١١:٤٣	٣:١٠	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٥
الخميس	١٠	١١	٠٦/٢٩	٠٨ السرطان	٠٨ الجوزاء	الميزان	١٦ زبانا ١٠:٣٠	١٤:٣٤	*01:02		٣:١٩	٣:٣٣	٤:٤٩	١١:٤٤	٣:١٠	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٦
الجمعة	١١	١٢	٠٦/٣٠	٠٩ السرطان	٠٩ الجوزاء	٠٨:٥٥ عقرب -	١٧ إكليل ١٠:٠٠	١٥:٣٧	*01:40		٣:١٩	٣:٣٣	٤:٥٠	١١:٤٤	٣:١٠	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٦
السبت	١٢	١٣	٠٧/٠١	١٠ السرطان	١٠ الجوزاء	العقرب	١٨ قلب ٩:٠٠	١٦:٤٥	*02:24		٣:٢٠	٣:٣٤	٤:٥٠	١١:٤٤	٣:١١	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٦
الأحد	١٣	١٤	٠٧/٠٢	١١ السرطان	١١ الجوزاء	١٢:٤٢ قوس +	١٩ شولة ٧:٣٠	١٧:٥٣	*03:16		٣:٢٠	٣:٣٤	٤:٥٠	١١:٤٤	٣:١١	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٦
الاثنين	١٤	١٥	٠٧/٠٣	١٢ السرطان	١٢ الجوزاء	القوس	٢٠ نعائم ٥:٠٠	١٨:٥٨	*04:18	القمر بدر ١٤:٣٩	٣:٢٠	٣:٣٥	٤:٥١	١١:٤٤	٣:١١	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٧
الثلاثاء	١٥	١٦	٠٧/٠٤	١٣ السرطان	١٣ الجوزاء	١٢:٣٩ جدي	٢١ بلدة ٠٠:٣٠	١٩:٥٧	*05:26	٢٢ ذابح ١٩:٣٠	٣:٢١	٣:٣٥	٤:٥١	١١:٤٥	٣:١١	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٧
الأربعاء	١٦	١٧	٠٧/٠٥	١٤ السرطان	١٤ الجوزاء	الجدي	٢٣ بلغ ١٦:٣٠	٢٠:٤٨	*06:39		٣:٢١	٣:٣٥	٤:٥١	١١:٤٥	٣:١٢	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٧
الخميس	١٧	١٨	٠٧/٠٦	١٥ السرطان	١٥ الجوزاء	١٢:٣٤ دلو	٢٤ سعود ١٤:٠٠	٢١:٣١	*07:50		٣:٢٢	٣:٣٦	٤:٥٢	١١:٤٥	٣:١٢	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٧
الجمعة	١٨	١٩	٠٧/٠٧	١٦ السرطان	١٦ الجوزاء	الدلو	٢٥ أخبية ١٢:٠٠	٢٢:٠٩	*08:58		٣:٢٣	٣:٣٧	٤:٥٢	١١:٤٥	٣:١٢	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٧
السبت	١٩	٢٠	٠٧/٠٨	١٧ السرطان	١٧ الجوزاء	١٣:٥٧ حوت	٢٦ مقدم ٩:٣٠	٢٢:٤٤	*10:03		٣:٢٣	٣:٣٧	٤:٥٢	١١:٤٥	٣:١٢	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٨
الأحد	٢٠	٢١	٠٧/٠٩	١٨ السرطان	١٨ الجوزاء	الحوت	٢٧ مؤخر ٦:٣٠	٢٣:١٧	*11:05		٣:٢٤	٣:٣٨	٤:٥٣	١١:٤٥	٣:١٣	٦:٣٨	٦:٥٣	٨:٠٨	١١:٠٨
الاثنين	٢١	٢٢	٠٧/١٠	١٩ السرطان	١٩ الجوزاء	١٨:٠٤ حمل	٢٨ رشا ٣:٣٠	٢٣:٥٠	*12:05	تربيع أخير ٤:٤٨	٣:٢٤	٣:٣٨	٤:٥٤	١١:٤٦	٣:١٣	٦:٣٧	٦:٥٣	٨:٠٧	١١:٠٨
الثلاثاء	٢٢	٢٣	٠٧/١١	٢٠ السرطان	٢٠ الجوزاء	الحمل	٠١ شرطين ٢:٠٠	---	*13:05		٣:٢٥	٣:٣٩	٤:٥٤	١١:٤٦	٣:١٣	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٨
الأربعاء	٢٣	٢٤	٠٧/١٢	٢١ السرطان	٢١ الجوزاء	الحمل	٠٢ بطين ١:٠٠	١٤:05	14:05		٣:٢٥	٣:٣٩	٤:٥٤	١١:٤٦	٣:١٣	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٨
الخميس	٢٤	٢٥	٠٧/١٣	٢٢ السرطان	٢٢ الجوزاء	٠٣ ثريا ١:٠٠	٠٣ ثريا ١:٠٠	١٥:05	15:05		٣:٢٦	٣:٤٠	٤:٥٥	١١:٤٦	٣:١٤	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٩
الجمعة	٢٥	٢٦	٠٧/١٤	٢٣ السرطان	٢٣ الجوزاء	الثور	٠٤ دبران ١:٣٠	١٦:04	16:04		٣:٢٧	٣:٤٠	٤:٥٥	١١:٤٦	٣:١٤	٦:٣٧	٦:٥٢	٨:٠٧	١١:٠٩
السبت	٢٦	٢٧	٠٧/١٥	٢٤ السرطان	٢٤ الجوزاء	١٠:٣٥ جوزاء	٠٥ هقعة ٢:٠٠	١٧:01	17:01	يزرع البانجان والزهرة في المثلث ويستمر لغاية ٨/٣	٣:٢٧	٣:٤١	٤:٥٦	١١:٤٦	٣:١٤	٦:٣٦	٦:٥١	٨:٠٦	١١:٠٩
الأحد	٢٧	٢٨	٠٧/١٦	٢٥ السرطان	٢٥ الجوزاء	الجوزاء	٠٦ هقعة ٣:٠٠	١٧:54	17:54	يبلى الحر أشده ويستحسن اللآكثار من ري المزروعات	٣:٢٨	٣:٤٢	٤:٥٦	١١:٤٦	٣:١٤	٦:٣٦	٦:٥١	٨:٠٦	١١:٠٩
الاثنين	٢٨	٢٩	٠٧/١٧	٢٦ السرطان	٢٦ الجوزاء	٢١:٤٨ سرطان	٠٧ ذراع ٤:٣٠	١٨:42	18:42	اقتران ٢١:٣٢	٣:٢٩	٣:٤٢	٤:٥٧	١١:٤٦	٣:١٥	٦:٣٦	٦:٥١	٨:٠٦	١١:٠٩
الثلاثاء	٢٩	٣٠	٠٧/١٨	٢٧ السرطان	٢٧ الجوزاء	السرطان	٠٨ نثرة ٦:٠٠	١٩:24	19:24		٣:٢٩	٣:٤٣	٤:٥٧	١١:٤٦	٣:١٥	٦:٣٥	٦:٥٠	٨:٠٥	١١:١٠
الأربعاء	٣٠	٣١	٠٧/١٩	٢٨ السرطان	٢٨ الجوزاء	السرطان	٠٩ طرفه ٨:٠٠	٢٠:01	20:01		٣:٣٠	٣:٤٤	٤:٥٨	١١:٤٧	٣:١٥	٦:٣٥	٦:٥٠	٨:٠٥	١١:١٠

سنة كبيسة ٣٥٥ يوم

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر ، الفجر الفلكي ٠١٨ ، اعتراض الفجر ٠١٥,٥

سمت القبلة ٢٤٣,٠٥١ غرب جنوب

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي ٤٤:٣٣:٢٦ شمال ٢٦:٥٦:٤٩ شرق ، فارق توقيت ٠٣:٠٠ ، ارتفاع ٢٠ م ، حرارة ٢٥ مئوية ، ضغط ١٠٠٧,٨ مليبار ، معيار (١٠, ٤٠, ٦)

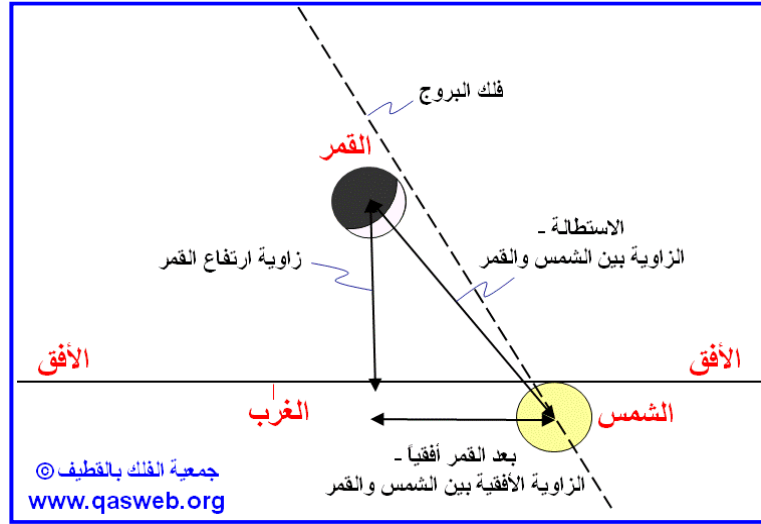
ملحق تقويم جمعية الفلك بالقطيف

معايير رؤية هلال أول الشهر القمري

- **الاقتران:** هو اقتران القمر مع الشمس بالقياس المركزي (من مركز الأرض) وهي اللحظة التي يكون فيها الشمس والقمر والأرض على امتداد واحد لمن يراقبها من الأعلى، ويعبر بعضهم عن هذه اللحظة بولادة الهلال.
- **المكث:** هي مدة بقاء جرم القمر فوق الأفق بعد مغيب الشمس.
- **الاستطالة:** هو ما يعبر عنه قوس النور وهي الزاوية بين مركز القمر ومركز الشمس وقت مغيب الشمس.
- **علامة سالب أمام المكث:** تعني أن القمر يغرب قبل غروب الشمس بالقيمة المحددة.
- **ارتفاع القمر:** هي الزاوية بين مركز القمر والأفق وقت مغيب الشمس.
- **علامة سالب أمام ارتفاع القمر:** تعني أن القمر تحت الأفق بالقيمة المحددة.
- **عمر القمر:** المدة الفاصلة بين وقت الاقتران المركزي ووقت غروب الشمس.
- **علامة سالب أمام عمر القمر:** تعني أن الاقتران لم يحن في وقت غروب الشمس ويحتاج للقيمة المحددة.
- **بعد القمر أفقياً:** هي الزاوية بين جرم القمر والشمس وقت مغيب الشمس، وتكون للراصد يسار الشمس (كما هي في الشكل المرفق) أو يمين الشمس.
- **جميع قيم رؤية الهلال هي بالقياس السطحي أي من سطح الأرض عدا الاقتران وعمر القمر فهي بالقياس المركزي (من مركز الأرض).**

- بالرجوع للمعايير الفلكية الهندسية القديمة والحديثة لرؤية هلال بداية الشهر ومراقبة الأهلة في مناطق مختلفة وبالخصوص منطقة الخليج تم التوصل إلى النتائج الأولية التي تحدد خصائص الهلال الذي يمكن مشاهدته بالعين المجردة في المنطقة الشرقية في الظروف الجوية المناسبة وهي تتطابق إلى حد كبير مع معيار يالوب (Yallop) لإمكانية رؤية الهلال باستعمال الأدوات البصرية.
- **وخصائص الهلال الذي يحتمل مشاهدته بالعين المجردة هي:**
 - ١- أن تكون الزاوية بين مركز القمر ومركز الشمس ٨ درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.
 - ٢- أن يكون مكث جرم القمر ٣٠ دقيقة أو أكثر فوق الأفق بعد غروب الشمس.
 - ٣- أن يكون ارتفاع مركز جرم القمر عن الأفق ٤ درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.
- ويمكن تقسيم إمكانية رؤية الهلال بالعين المجردة حسب خصائص القمر وفق الجدول التالي:

احتمالية الرؤية بالعين المجردة	الاستطالة أثناء غروب الشمس (درجة)	المكث بعد غروب الشمس (دقيقة)	الارتفاع أثناء غروب الشمس (درجة)	ملاحظات
مستحيلة	قبل حدوث الاقتران	يغرب القمر قبل غروب الشمس	تحت الأفق	إذا تحقق واحد من القيم
شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)	أقل من ٥	أقل من ١٠	أقل من درجتين	إذا تحقق واحد من القيم
غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)	أقل من ٧	أقل من ٢٥	أقل من ٤	إذا تحقق اثنان من القيم
حرجة (غير محددة)	١٠-٧	٤٠-٢٥	٠٦-٠٤	إذا تحقق اثنان من القيم
ربما تكون ممكنة	١٥-١٠	٥٠-٤٠	١٠-٠٦	إذا تحققت كل القيم
ممكنة بسهولة	أكبر من ١٥	أكبر من ٥٠	أكبر من ١٠	إذا تحققت كل القيم



- وحسب علمنا فإنه يمكن القول إنه لا يمكن وضع تقويم قمري شرعي لكامل السنة إذا كان معتمداً في تحديد بداية الشهر على رؤية الهلال الفعلية أو الاطمئنان لذلك. لأنه لا بد من وجود شهر واحد من شهور السنة على الأقل ذي خصائص يصعب القطع أو حتى الاطمئنان بإمكانية رؤية الهلال من عدمها.
- **وفي هذا التقويم نسعى أن يكون قريباً من التقويم الشرعي (إن وجد). مع الإشارة إلى الشهر الذي يصعب تحديد بدايته.**

تعريفات وملاحظات خاصة برؤية الهلال:

معايير أوقات الصلوات

- **ملاحظات أخرى:**
- **١- الفجر الفلكي:** ويحدث عند بداية تشتت ضوء الشمس من الغلاف الجوي. وقد تم تحديدها علمياً عندما تكون زاوية مركز الشمس ١٨ درجة تحت الأفق أي عندما تكون زاوية ميقات الشمس (-١٠.٨) درجة.
- **٢- اعتراض الفجر:** ويدخل وقتها عند حدوث الفجر الصادق من جهة الشرق. ويحدث ذلك عندما تكون زاوية الشمس ١٥,٥٠ درجة تحت الأفق أي عندما تكون زاوية مركز الشمس (-١٠.٥٠) درجة. للمزيد راجع: <http://www.qasweb.org/media/files/1072174796.pdf>
- **٣- شروق الشمس:** عندما تبدأ الحافة العلوية للشمس بالشرق. وإذا أخذنا انكسار الضوء بعين الاعتبار فإن ذلك يحدث عندما تكون زاوية مركز الشمس (-٩.٠٩٦) درجة.
- **٤- صلاة الظهر:** ويدخل وقتها عند وصول مركز الشمس لخط الزوال السماوي أي عندما تكون زاوية الشمس تساوي صفرًا.
- **٥- صلاة العصر:** حسب تقويم أم القرى وهي على رأي المذهب الشافعي و الحنبلي والمالكي حيث يكون ظل الشاخص مثله.
- **٦- غروب الشمس:** عندما تغرب الحافة العلوية للشمس، وإذا أخذنا انكسار الضوء بعين الاعتبار فإن ذلك يحدث عندما تكون زاوية مركز الشمس (٩.٠٩٦) درجة وعندها تحين صلاة المغرب على رأي مذاهب السنة الأربعة.
- **٧- صلاة المغرب:** عندما تميل الحمرة المشرقية عن خط الزوال السماوي ويحدث ذلك عندما تنخفض الشمس عن الأفق الغربي بزاوية ٤ درجات أي عندما تكون زاوية الشمس (٩٤) درجة. وعندها تحين صلاة المغرب على الرأي المشهور عند الإمامية.
- **٨- صلاة العشاء:** حسب تقويم أم القرى وهي على رأي مذاهب السنة الأربعة (وبتثبيت الفترة على ساعة ونصف بعد غروب الشمس حيث تمثل أعلى فترة لتحقق اختفاء الغسق في الجزيرة العربية على مدار العام مع ملاحظة زيادة نصف ساعة في شهر رمضان). وهذا لا ينطبق بالضرورة لكافة أنحاء العالم.
- **٩- منتصف الليل:** وهو منتصف الفترة بين غروب الشمس واعتراض الفجر. أي عندما تكون زاوية الشمس بين (١٠٩,٥٤ و ١٦٨,٦٦) وبمتوسط (١٥٢,٩٠) درجة. ويجدر الإشارة بأن هناك رأياً أن منتصف الليل هو ما بين غروب الشمس وطلوعها وهو يوافق وقت صلاة الظهر مضافاً له ١٢ ساعة لنفس اليوم تقريباً أي عند الدرجة (١٨٠).
- **أما سمت القبلة في أسفل التقرير:** فهو درجة سمت القبلة من الشمال الحقيقي مروراً بالشرق (باتجاه عقارب الساعة).
- **برج القمر:** هو موقع القمر في صفحة السماء بالنسبة للبرج الإثني عشر النجمية، حيث يبدأ عند دخول مركز القمر في حدود البرج في اليوم والوقت المذكور مع البرج، ويستمر القمر في نفس البرج حتى يصل مركزه للبرج التالي. هذا ينطبق على كل البروج عدا برج العقرب فبدايته متقدمة نصف ساعة تقريباً وبالتحديد مع دخول قرص القمر. وبرج القوس بدايته متأخرة نصف ساعة تقريباً وبالتحديد مع دخول كامل قرص القمر. كما يمكن الاعتماد على منازل القمر في برج العقرب (الإكليل، القلب، الشولة) لمعرفة وقت دخول وخروج القمر من صورة العقرب.
- **برج الشمس الفلكي (١٣):** هو موقع الشمس في صفحة السماء بالنسبة للمجموعات النجمية التي تمر بها حسب التقسيم الحديث. وهي ١٣ مجموعة نجمية وهي البروج الإثني عشر النجمية التي هي بأسماء الأشهر الشمسية بالإضافة إلى مجموعة (برج) الحواء. حيث يبدأ عند دخول مركز الشمس في حدود البرج في اليوم والوقت المذكور. هذا ينطبق على كل البروج بدون استثناء.
- **منزلة القمر:** هو موقع القمر في صفحة السماء بالنسبة للمنازل الثمانية والعشرين، والتي تبدأ من منزلة الشرطين وتنتهي بمنزلة الرشا. وقد قسمت المنازل بالتقسيم المتساوي لفلك البروج (الأطوال البروجية/الكسوفية). طول كل منزلة يساوي ١٢,٨٦ درجة قوسية. وذلك ابتداء من الطول البروجي ٣٠,٠٠ لمنزلة الشرطين من العام ١٤٤٢هـ. على أن يضاف سنوياً إلى تلك القيمة مقدار تزحزح نقطة الاعتدال الناتج عن ترنح الأرض، ويساوي ٥٠ ثانية قوسية كل سنة شمسية بالنسبة لفلك البروج، وقد تم حساب أوقات المنازل ببرنامج **Stellarium 0.19**. والكسوف والخسوف الظاهر في التقرير ليس من الضروري أن يشاهد من المنطقة أو يكون بنفس المقدار وما هو مذكور هو لموقع الذروة على الكرة الأرضية.
- **أدنى انعطاط للشمس:** الحانات المظللة لخانتي الفجر واعتراض الفجر هو وقت أدنى انعطاط للشمس تحت الأفق وذلك في فصل الصيف في بعض المناطق التي يكون فيها الانعطاط أقل من زاوية الفجر الفلكي (١٨ درجة) أو زاوية اعتراض الفجر (١٥,٥ درجة).
- قدمت الدقة في وضع الأحداث الفلكية على حساب أي حدث زراعي أو نحوه.