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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش
2022/2021 م

شهر محرم

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأحد	الأحد	2021/08/08	06:23:12 م	06:37:49 م	0س 14د 37ث	4.032°	1.995°	يمين الشمس 2.745°	0.007%	01س 32د 54ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2021/08/08	الإثنين	2021/08/09	06:22:26 م	07:18:02 م	0س 55د 36ث	13.059°	10.749°	يسار الشمس 5.819°	1.314%	25س 32د 08ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
04:50:18 م	الثلاثاء	2021/08/10	06:21:38 م	07:55:14 م	1س 33د 36ث	25.178°	19.323°	يسار الشمس 15.207°	4.902%	49س 31د 20ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الثلاثاء	01	02	08/10	19 الأسد	أسد 22:19	أسد	11 زبرة 7:30	06:40	19:55			3:46	3:59	5:09	11:46	3:16	6:22	6:36	7:52	11:11
الأربعاء	02	03	08/11	20 الأسد	02 الأسد	سنبلة 14:27	12 صرفة 6:30	07:40	20:31		يلطف الجو ليلاً ويزرع فيه الزراعة الخريفية	3:47	4:00	5:10	11:45	3:16	6:21	6:35	7:51	11:11
الخميس	03	04	08/12	21 الأسد	03 الأسد	سنبلة	13 عواء 5:30	08:40	21:05			3:48	4:00	5:10	11:45	3:16	6:20	6:34	7:50	11:10
الجمعة	04	05	08/13	22 الأسد	04 الأسد	ميزان 18:30	14 سماك 4:30	09:40	21:40		احتمالية تساقط شهب البرشاويات	3:48	4:01	5:11	11:45	3:16	6:19	6:33	7:49	11:10
السبت	05	06	08/14	23 الأسد	05 الأسد	ميزان	15 غفر 3:00	10:42	22:18			3:49	4:02	5:11	11:45	3:16	6:18	6:33	7:48	11:10
الأحد	06	07	08/15	24 الأسد	06 الأسد	عقرب 21:19 -	16 زبانا 2:00	11:46	22:59		تربيع أول 18:20	3:50	4:02	5:12	11:45	3:16	6:17	6:32	7:47	11:10
الإثنين	07	08	08/16	25 الأسد	07 الأسد	عقرب	17 إكليل 00:30	12:52	23:46		18 قلب 21:30	3:50	4:03	5:12	11:44	3:16	6:17	6:31	7:47	11:10
الثلاثاء	08	09	08/17	26 الأسد	08 الأسد	عقرب	19 شولة 18:00	13:58	-- --		أسد 20:51	3:51	4:03	5:13	11:44	3:15	6:16	6:30	7:46	11:10
الأربعاء	09	10	08/18	27 الأسد	09 الأسد	قوس 01:02 +	20 نعايم 15:00	15:03	*00:39			3:52	4:04	5:13	11:44	3:15	6:15	6:29	7:45	11:10
الخميس	10	11	08/19	28 الأسد	10 الأسد	قوس	21 بلدة 13:00	16:05	*01:38			3:52	4:05	5:14	11:44	3:15	6:14	6:28	7:44	11:10
الجمعة	11	12	08/20	29 الأسد	11 الأسد	جدي 03:22	22 ذابح 11:30	17:00	*02:42			3:53	4:05	5:14	11:44	3:15	6:13	6:27	7:43	11:09
السبت	12	13	08/21	30 الأسد	12 الأسد	جدي	23 بلع 10:00	17:48	*03:47			3:54	4:06	5:14	11:43	3:15	6:12	6:26	7:42	11:09
الأحد	13	14	08/22	31 الأسد	13 الأسد	دلو 07:00	24 سعود 9:00	18:29	*04:51		القمر بدر 15:02	3:54	4:07	5:15	11:43	3:14	6:11	6:25	7:41	11:09
الإثنين	14	15	08/23	سنبلة 00:35	14 الأسد	دلو	25 أخبية 8:30	19:06	*05:53			3:55	4:07	5:15	11:43	3:14	6:10	6:24	7:40	11:09
الثلاثاء	15	16	08/24	02 السنبلة	15 الأسد	حوت 12:46	26 مقدم 8:00	19:40	*06:52		ويزرع فيه الجزر واللفت والسبانخ والفاصوليا.	3:56	4:08	5:16	11:43	3:14	6:09	6:23	7:39	11:09
الأربعاء	16	17	08/25	03 السنبلة	16 الأسد	حوت	27 مؤخر 8:00	20:11	*07:48			3:56	4:08	5:16	11:42	3:13	6:08	6:22	7:38	11:08
الخميس	17	18	08/26	04 السنبلة	17 الأسد	حمل 21:43	28 رشا 8:30	20:42	*08:42			3:57	4:09	5:17	11:42	3:13	6:07	6:21	7:37	11:08
الجمعة	18	19	08/27	05 السنبلة	18 الأسد	حمل	01 شرطين 9:00	21:14	*09:36			3:58	4:10	5:17	11:42	3:13	6:06	6:20	7:36	11:08
السبت	19	20	08/28	06 السنبلة	19 الأسد	حمل	02 بطين 11:00	21:47	*10:29			3:58	4:10	5:18	11:41	3:12	6:05	6:19	7:35	11:08
الأحد	20	21	08/29	07 السنبلة	20 الأسد	ثور 09:37	03 ثريا 12:30	22:22	*11:23			3:59	4:11	5:18	11:41	3:12	6:04	6:18	7:34	11:08
الإثنين	21	22	08/30	08 السنبلة	21 الأسد	ثور	04 دبران 14:30	23:02	*12:17		تربيع أخير 10:13	3:59	4:11	5:18	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
الثلاثاء	22	23	08/31	09 السنبلة	22 الأسد	جوزاء 22:29	05 هقعة 16:00	23:46	*13:11			4:00	4:12	5:19	11:41	3:11	6:02	6:16	7:32	11:07
الأربعاء	23	24	09/01	10 السنبلة	23 الأسد	جوزاء	06 هنعة 17:00	-- --	*14:05		يزرع الطماطم للمرة الثانية والبصل والفجل والكرفس ويزرع البـ	4:01	4:12	5:19	11:40	3:11	6:01	6:14	7:31	11:07
الخميس	24	25	09/02	11 السنبلة	24 الأسد	جوزاء	07 ذراع 18:30	00:35	14:57			4:01	4:13	5:20	11:40	3:10	6:00	6:13	7:30	11:07
الجمعة	25	26	09/03	12 السنبلة	25 الأسد	سرطان 09:31	08 نثرة 19:30	01:29	15:47			4:02	4:13	5:20	11:40	3:10	5:59	6:12	7:29	11:06
السبت	26	27	09/04	13 السنبلة	26 الأسد	سرطان	09 طرفة 19:30	02:26	16:32			4:02	4:14	5:21	11:39	3:10	5:57	6:11	7:27	11:06
الأحد	27	28	09/05	14 السنبلة	27 الأسد	أسد 17:13	10 جبهة 19:00	03:26	17:14			4:03	4:15	5:21	11:39	3:09	5:56	6:10	7:26	11:06
الإثنين	28	29	09/06	15 السنبلة	28 الأسد	أسد	11 زبرة 18:30	04:27	17:53		غرس الأشجار وزراعة الخضروات	4:03	4:15	5:21	11:39	3:09	5:55	6:09	7:25	11:05
الثلاثاء	29	30	09/07	16 السنبلة	29 الأسد	سنبلة 21:51	12 صرفة 16:30	05:29	18:29		اقتران 3:52	4:04	4:16	5:22	11:38	3:08	5:54	6:08	7:24	11:05
الأربعاء	30	01	09/08	17 السنبلة	30 الأسد	سنبلة	13 عواء 13:30	06:30	19:04			4:04	4:16	5:22	11:38	3:08	5:53	6:07	7:23	11:05

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش
2022/2021 م

شهر صفر

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الثلاثاء	الثلاثاء	2021/09/07	05:54:09 م	06:29:01 م	0س 34د 52ث	8.006°	6.606°	يسار الشمس 2.629°	0.423%	14س 02د 14ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
2021/09/07	الأربعاء	2021/09/08	05:53:03 م	07:04:26 م	1س 11د 23ث	20.297°	14.624°	يسار الشمس 13.145°	3.169%	38س 01د 08ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
03:51:55 ص	الخميس	2021/09/09	05:51:56 م	07:40:07 م	1س 48د 11ث	33.372°	22.168°	يسار الشمس 24.678°	8.418%	62س 00د 01ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الخميس	01	02	09/09	18 السنبلة	31 الأسد	سنبلة	14 سماك 10:00	07:32	19:40			4:05	4:17	5:23	11:38	3:07	5:52	6:06	7:22	11:05
الجمعة	02	03	09/10	19 السنبلة	32 الأسد	ميزان 00:44	15 غفر 7:30	08:35	20:18			4:06	4:17	5:23	11:37	3:07	5:51	6:05	7:21	11:04
السبت	03	04	09/11	20 السنبلة	33 الأسد	ميزان	16 زبانا 5:30	09:39	20:58			4:06	4:18	5:24	11:37	3:06	5:50	6:03	7:20	11:04
الأحد	04	05	09/12	21 السنبلة	34 الأسد	عقرب - 02:45	17 إكليل 4:00	10:45	21:43			4:07	4:18	5:24	11:36	3:06	5:49	6:02	7:19	11:04
الإثنين	05	06	09/13	22 السنبلة	35 الأسد	عقرب	18 قلب 3:00	11:52	22:34			4:07	4:19	5:24	11:36	3:05	5:47	6:01	7:17	11:03
الثلاثاء	06	07	09/14	23 السنبلة	36 الأسد	قوس 06:33 +	19 شولة 1:30	12:57	23:31			4:08	4:19	5:25	11:36	3:04	5:46	6:00	7:16	11:03
الأربعاء	07	08	09/15	24 السنبلة	37 الأسد	قوس	21 بلدة 21:00	13:59	-- --			4:08	4:20	5:25	11:35	3:04	5:45	5:59	7:15	11:03
الخميس	08	09	09/16	25 السنبلة	سنبلة 23:29	جدي 09:45	22 ذابح 18:00	14:54	*00:32			4:09	4:20	5:26	11:35	3:03	5:44	5:58	7:14	11:02
الجمعة	09	10	09/17	26 السنبلة	02 السنبلة	جدي	23 بلع 16:00	15:43	*01:36		سنبلة 20:29	4:09	4:21	5:26	11:35	3:03	5:43	5:57	7:13	11:02
السبت	10	11	09/18	27 السنبلة	03 السنبلة	دلو 14:31	24 سعود 14:30	16:26	*02:40			4:10	4:21	5:26	11:34	3:02	5:42	5:55	7:12	11:02
الأحد	11	12	09/19	28 السنبلة	04 السنبلة	دلو	25 أخبية 14:00	17:04	*03:41			4:10	4:21	5:27	11:34	3:02	5:41	5:54	7:11	11:01
الإثنين	12	13	09/20	29 السنبلة	05 السنبلة	حوت 20:59	26 مقدم 14:00	17:38	*04:40		يزرع البطاطس والبرسيم والبصليات ويستمر لمدة 21يوم	4:11	4:22	5:27	11:34	3:01	5:40	5:53	7:10	11:01
الثلاثاء	13	14	09/21	30 السنبلة	06 السنبلة	حوت	27 مؤخر 14:00	18:10	*05:37		القمر بدر 2:55	4:11	4:22	5:28	11:33	3:00	5:38	5:52	7:08	11:01
الأربعاء	14	15	09/22	ميزان 22:21	07 السنبلة	حوت	28 رشا 14:30	18:41	*06:32		اعتدال خريفي 22:21	4:12	4:23	5:28	11:33	3:00	5:37	5:51	7:07	11:00
الخميس	15	16	09/23	01 الميزان	08 السنبلة	حمل 05:57	01 شرطين 15:30	19:12	*07:26			4:12	4:23	5:29	11:33	2:59	5:36	5:50	7:06	11:00
الجمعة	16	17	09/24	02 الميزان	09 السنبلة	حمل	02 بطين 16:30	19:44	*08:19			4:13	4:24	5:29	11:32	2:58	5:35	5:49	7:05	11:00
السبت	17	18	09/25	03 الميزان	10 السنبلة	ثور 17:34	03 ثريا 18:00	20:19	*09:13			4:13	4:24	5:29	11:32	2:58	5:34	5:47	7:04	10:59
الأحد	18	19	09/26	04 الميزان	11 السنبلة	ثور	04 دبران 20:00	20:57	*10:08			4:13	4:25	5:30	11:32	2:57	5:33	5:46	7:03	10:59
الإثنين	19	20	09/27	05 الميزان	12 السنبلة	ثور	05 هقعة 21:30	21:39	*11:02			4:14	4:25	5:30	11:31	2:56	5:32	5:45	7:02	10:59
الثلاثاء	20	21	09/28	06 الميزان	13 السنبلة	جوزاء 06:32	06 هنعة 23:30	22:26	*11:56			4:14	4:26	5:31	11:31	2:56	5:31	5:44	7:01	10:58
الأربعاء	21	22	09/29	07 الميزان	14 السنبلة	جوزاء	06 هنعة	23:17	*12:49		تربيع أخير 4:57	4:15	4:26	5:31	11:31	2:55	5:29	5:43	6:59	10:58
الخميس	22	23	09/30	08 الميزان	15 السنبلة	سرطان 18:18	07 ذراع 1:00	-- -- --	*13:38			4:15	4:27	5:32	11:30	2:54	5:28	5:42	6:58	10:58
الجمعة	23	24	10/01	09 الميزان	16 السنبلة	سرطان	08 نثرة 2:30	00:12	14:25		يزرع الثوم و البقدونس و البنجر والسلق والفول والكرفس وفجل	4:16	4:27	5:32	11:30	2:54	5:27	5:41	6:57	10:57
السبت	24	25	10/02	10 الميزان	17 السنبلة	سرطان	09 طرفة 2:30	01:10	15:07			4:16	4:27	5:33	11:30	2:53	5:26	5:40	6:56	10:57
الأحد	25	26	10/03	11 الميزان	18 السنبلة	أسد 02:41	10 جبهة 2:00	02:10	15:47		بداية زراعة البنبر وزراعة الرياحين وتقضيب الورد وغرسه	4:17	4:28	5:33	11:29	2:52	5:25	5:39	6:55	10:57
الإثنين	26	27	10/04	12 الميزان	19 السنبلة	أسد	11 زبرة 1:30	03:11	16:24			4:17	4:28	5:33	11:29	2:52	5:24	5:38	6:54	10:56
الثلاثاء	27	28	10/05	13 الميزان	20 السنبلة	سنبلة 07:17	12 صرفة 00:00	04:13	17:00		13 عواء 23:00	4:18	4:29	5:34	11:29	2:51	5:23	5:37	6:53	10:56
الأربعاء	28	29	10/06	14 الميزان	21 السنبلة	سنبلة	14 سماك 21:00	05:16	17:36		اقتران 14:05	4:18	4:29	5:34	11:28	2:50	5:22	5:35	6:52	10:56
الخميس	29	01	10/07	15 الميزان	22 السنبلة	ميزان 09:15	15 غفر 18:30	06:19	18:13			4:19	4:30	5:35	11:28	2:50	5:21	5:34	6:51	10:56

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5°

سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6)

سمت القبلة 243.051 غرب جنوب

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر ربيع الأول

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأربعاء	الأربعاء	2021/10/06	05:21:50 م	05:35:58 م	0س 14د 08ث	3.249°	2.111°	يمين الشمس 1.058°	0.018%	03س 16د 17ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2021/10/06	الخميس	2021/10/07	05:20:47 م	06:13:19 م	0س 52د 32ث	14.949°	10.196°	يسار الشمس 10.003°	1.740%	27س 15د 14ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
02:05:33 م	الجمعة	2021/10/08	05:19:44 م	06:53:35 م	1س 33د 51ث	28.578°	17.949°	يسار الشمس 21.778°	6.231%	51س 14د 11ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الجمعة	01	02	10/08	16 الميزان	23 السنبلة	ميزان	16 زبانا 14:30	07:25	18:54			4:19	4:30	5:35	11:28	2:49	5:20	5:33	6:50	10:55
السبت	02	03	10/09	17 الميزان	24 السنبلة	عقرب 09:50 -	17 إكليل 10:00	08:33	19:38		يستمر زراعة الأشجار والبرسيم والحشائش	4:20	4:31	5:36	11:27	2:48	5:19	5:32	6:49	10:55
الأحد	03	04	10/10	18 الميزان	25 السنبلة	عقرب	18 قلب 7:00	09:42	20:29			4:20	4:31	5:36	11:27	2:48	5:18	5:31	6:48	10:55
الإثنين	04	05	10/11	19 الميزان	26 السنبلة	قوس 12:22 +	19 شولة 5:30	10:50	21:25			4:20	4:32	5:37	11:27	2:47	5:17	5:30	6:47	10:54
الثلاثاء	05	06	10/12	20 الميزان	27 السنبلة	قوس	20 نعايم 4:00	11:54	22:26			4:21	4:32	5:37	11:27	2:46	5:16	5:29	6:46	10:54
الأربعاء	06	07	10/13	21 الميزان	28 السنبلة	جدي 15:08	21 بلدة 2:30	12:52	23:29		تربيع أول 6:25	4:21	4:33	5:38	11:26	2:46	5:15	5:28	6:45	10:54
الخميس	07	08	10/14	22 الميزان	29 السنبلة	جدي	22 ذابح 1:30	13:43	-- --			4:22	4:33	5:38	11:26	2:45	5:14	5:27	6:44	10:54
الجمعة	08	09	10/15	23 الميزان	30 السنبلة	دلو 20:22	23 بلع 0:30	14:27	*00:33		24 سعود 23:00	4:22	4:34	5:39	11:26	2:44	5:13	5:26	6:43	10:53
السبت	09	10	10/16	24 الميزان	31 السنبلة	دلو	25 أخبية 22:00	15:05	*01:34		يغرس فسائل النخل ويستمر 45 يوم، بداية زراعة مشتل البصل	4:23	4:34	5:39	11:26	2:44	5:12	5:25	6:42	10:53
الأحد	10	11	10/17	25 الميزان	32 السنبلة	دلو	26 مقدم 21:30	15:40	*02:33			4:23	4:35	5:40	11:26	2:43	5:11	5:25	6:41	10:53
الإثنين	11	12	10/18	26 الميزان	33 السنبلة	حوت 03:43	27 مؤخر 21:30	16:11	*03:30		ميزان 08:06	4:24	4:35	5:41	11:25	2:42	5:10	5:24	6:40	10:53
الثلاثاء	12	13	10/19	27 الميزان	34 السنبلة	حوت	28 رشا 22:00	16:42	*04:24			4:24	4:36	5:41	11:25	2:42	5:09	5:23	6:39	10:52
الأربعاء	13	14	10/20	28 الميزان	35 السنبلة	حمل 13:16	01 شرطين 23:00	17:12	*05:18		القمر بدر 17:57	4:25	4:36	5:42	11:25	2:41	5:08	5:22	6:38	10:52
الخميس	14	15	10/21	29 الميزان	36 السنبلة	حمل	01 شرطين	17:44	*06:11		احتمالية تساقط شهب التنينات	4:25	4:37	5:42	11:25	2:41	5:07	5:21	6:37	10:52
الجمعة	15	16	10/22	30 الميزان	37 السنبلة	حمل	02 بطين 0:30	18:17	*07:05			4:26	4:37	5:43	11:25	2:40	5:06	5:20	6:36	10:52
السبت	16	17	10/23	عقرب 07:51	38 السنبلة	ثور 00:56	03 ثريا 3:00	18:54	*07:59			4:26	4:38	5:43	11:24	2:39	5:05	5:19	6:35	10:52
الأحد	17	18	10/24	02 العقرب	39 السنبلة	ثور	04 دبران 6:00	19:34	*08:54			4:27	4:38	5:44	11:24	2:39	5:05	5:18	6:35	10:52
الإثنين	18	19	10/25	03 العقرب	40 السنبلة	جوزاء 13:55	05 هقعة 8:00	20:19	*09:48			4:27	4:39	5:45	11:24	2:38	5:04	5:18	6:34	10:51
الثلاثاء	19	20	10/26	04 العقرب	41 السنبلة	جوزاء	06 هنعة 10:30	21:08	*10:41			4:28	4:39	5:45	11:24	2:38	5:03	5:17	6:33	10:51
الأربعاء	20	21	10/27	05 العقرب	42 السنبلة	جوزاء	07 ذراع 12:00	22:01	*11:32			4:28	4:40	5:46	11:24	2:37	5:02	5:16	6:32	10:51
الخميس	21	22	10/28	06 العقرب	43 السنبلة	سرطان 02:21	08 نثرة 13:30	22:57	*12:19		تربيع أخير 23:05	4:29	4:40	5:46	11:24	2:36	5:01	5:15	6:31	10:51
الجمعة	22	23	10/29	07 العقرب	44 السنبلة	سرطان	09 طرفة 14:00	23:55	*13:02			4:29	4:41	5:47	11:24	2:36	5:01	5:15	6:31	10:51
السبت	23	24	10/30	08 العقرب	45 السنبلة	أسد 12:00	10 جبهة 14:30	-- --	*13:42			4:30	4:41	5:48	11:24	2:35	5:00	5:14	6:30	10:51
الأحد	24	25	10/31	09 العقرب	ميزان 11:51	أسد	11 زبرة 14:00	00:54	14:19			4:31	4:42	5:48	11:24	2:35	4:59	5:13	6:29	10:51
الإثنين	25	26	11/01	10 العقرب	02 الميزان	سنبلة 17:41	12 صرفة 12:30	01:54	14:54		بداية تقليم أشجار الليمون وتستمر إلى نهاية شهر 12	4:31	4:42	5:49	11:24	2:34	4:58	5:12	6:28	10:51
الثلاثاء	26	27	11/02	11 العقرب	03 الميزان	سنبلة	13 عواء 9:00	02:55	15:29			4:32	4:43	5:50	11:24	2:34	4:58	5:12	6:28	10:51
الأربعاء	27	28	11/03	12 العقرب	04 الميزان	ميزان 19:50	14 سماك 5:30	03:58	16:06			4:32	4:44	5:50	11:24	2:33	4:57	5:11	6:27	10:51
الخميس	28	29	11/04	13 العقرب	05 الميزان	ميزان	15 غفر 2:30	05:03	16:45			4:33	4:44	5:51	11:24	2:33	4:56	5:10	6:26	10:51
الجمعة	29	30	11/05	14 العقرب	06 الميزان	عقرب 19:32 -	16 زبانا 00:00	06:11	17:28		اقتران 0:15 / 17 إكليل 22:00	4:33	4:45	5:52	11:24	2:32	4:56	5:10	6:26	10:50
السبت	30	01	11/06	15 العقرب	07 الميزان	عقرب	18 قلب 19:00	07:22	18:17		احتمالية تساقط شهب التوريد الجنوبية	4:34	4:45	5:52	11:24	2:32	4:55	5:09	6:25	10:51

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° مئوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

جمعية الفلك بالقطيف

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر ربيع الآخر

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الجمعة	الخميس	2021/11/04	04:56:20 م	04:44:32 م	-0س 11د 48ث	5.162°	-3.473°	يمين الشمس 4.515°	0.159%	-07س 18د 35ث		رؤية الهلال مستحيلة
2021/11/05	الجمعة	2021/11/05	04:55:42 م	05:27:48 م	0س 32د 06ث	9.043°	5.491°	يسار الشمس 6.344°	0.681%	16س 40د 47ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
12:14:55 ص	السبت	2021/11/06	04:55:06 م	06:16:57 م	1س 21د 51ث	23.173°	14.355°	يسار الشمس 17.566°	4.172%	40س 40د 11ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الأحد	01	02	11/07	16 العقرب	08 الميزان	قوس 20:27 +	19 شولة 14:30	08:33	19:13			4:35	4:46	5:53	11:24	2:32	4:55	5:09	6:25	10:51
الإثنين	02	03	11/08	17 العقرب	09 الميزان	قوس	20 نعايم 9:30	09:42	20:14			4:35	4:46	5:54	11:24	2:31	4:54	5:08	6:24	10:51
الثلاثاء	03	04	11/09	18 العقرب	10 الميزان	جدي 21:37	21 بلدة 7:30	10:45	21:19			4:36	4:47	5:54	11:24	2:31	4:53	5:08	6:23	10:51
الأربعاء	04	05	11/10	19 العقرب	11 الميزان	جدي	22 ذابح 5:30	11:40	22:25			4:36	4:48	5:55	11:24	2:30	4:53	5:07	6:23	10:51
الخميس	05	06	11/11	20 العقرب	12 الميزان	جدي	23 بلع 4:30	12:27	23:28		تربيع أول 15:46	4:37	4:48	5:56	11:24	2:30	4:52	5:07	6:22	10:51
الجمعة	06	07	11/12	21 العقرب	13 الميزان	دلو 01:57	24 سعود 4:00	13:07	-- -- --		احتمالية تساقط شهب التوريد الشمالية	4:37	4:49	5:57	11:24	2:30	4:52	5:06	6:22	10:51
السبت	07	08	11/13	22 العقرب	14 الميزان	دلو	25 أخبية 4:00	13:42	*00:28			4:38	4:50	5:57	11:24	2:29	4:52	5:06	6:22	10:51
الأحد	08	09	11/14	23 العقرب	15 الميزان	حوت 09:22	26 مقدم 4:00	14:15	*01:25			4:39	4:50	5:58	11:25	2:29	4:51	5:05	6:21	10:51
الإثنين	09	10	11/15	24 العقرب	16 الميزان	حوت	27 مؤخر 4:30	14:45	*02:20			4:39	4:51	5:59	11:25	2:29	4:51	5:05	6:21	10:51
الثلاثاء	10	11	11/16	25 العقرب	17 الميزان	حمل 19:29	28 رشا 5:30	15:15	*03:13			4:40	4:51	5:59	11:25	2:29	4:50	5:05	6:20	10:51
الأربعاء	11	12	11/17	26 العقرب	18 الميزان	حمل	01 شرطين 6:30	15:46	*04:06		عقرب 07:37	4:41	4:52	6:00	11:25	2:28	4:50	5:04	6:20	10:51
الخميس	12	13	11/18	27 العقرب	19 الميزان	حمل	02 بطين 7:30	16:18	*04:59		احتمالية تساقط شهب الأسديات	4:41	4:53	6:01	11:25	2:28	4:50	5:04	6:20	10:51
الجمعة	13	14	11/19	28 العقرب	20 الميزان	ثور 07:31	03 ثريا 10:00	16:53	*05:53		القمر بدر 11:58 , خسوف جزئي	4:42	4:53	6:02	11:26	2:28	4:49	5:04	6:19	10:52
السبت	14	15	11/20	29 العقرب	21 الميزان	ثور	04 دبران 11:30	17:32	*06:47			4:42	4:54	6:02	11:26	2:28	4:49	5:04	6:19	10:52
الأحد	15	16	11/21	30 العقرب	22 الميزان	جوزاء 20:28	05 هقعة 13:00	18:15	*07:42			4:43	4:55	6:03	11:26	2:28	4:49	5:03	6:19	10:52
الإثنين	16	17	11/22	قوس 05:34	23 الميزان	جوزاء	06 هنعة 14:00	19:03	*08:36			4:44	4:55	6:04	11:26	2:28	4:49	5:03	6:19	10:52
الثلاثاء	17	18	11/23	02 القوس	عقرب 14:46	جوزاء	07 ذراع 16:30	19:54	*09:27			4:44	4:56	6:05	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:52
الأربعاء	18	19	11/24	03 القوس	02 العقرب	سرطان 09:06	08 نثرة 18:00	20:49	*10:15			4:45	4:57	6:05	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
الخميس	19	20	11/25	04 القوس	03 العقرب	سرطان	09 طرفة 19:00	21:45	*10:59			4:46	4:57	6:06	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
الجمعة	20	21	11/26	05 القوس	04 العقرب	أسد 19:48	10 جبهة 20:00	22:43	*11:39			4:46	4:58	6:07	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
السبت	21	22	11/27	06 القوس	05 العقرب	أسد	11 زبرة 20:00	23:40	*12:16		تربيع أخير 15:28	4:47	4:59	6:08	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الأحد	22	23	11/28	07 القوس	06 العقرب	أسد	12 صرفة 20:00	-- -- --	*12:51			4:48	4:59	6:08	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الإثنين	23	24	11/29	08 القوس	07 العقرب	سنبلة 03:09	13 عواء 19:00	00:39	13:24			4:48	5:00	6:09	11:28	2:27	4:48	5:02	6:18	10:54
الثلاثاء	24	25	11/30	09 القوس	حواء 02:48	سنبلة	14 سماك 18:00	01:38	13:59			4:49	5:01	6:10	11:29	2:27	4:48	5:02	6:18	10:54
الأربعاء	25	26	12/01	10 القوس	02 الحواء	ميزان 06:44	15 غفر 16:30	02:40	14:35			4:50	5:01	6:11	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الخميس	26	27	12/02	11 القوس	03 الحواء	ميزان	16 زبانا 12:30	03:45	15:15			4:50	5:02	6:11	11:30	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الجمعة	27	28	12/03	12 القوس	04 الحواء	عقرب 06:55 -	17 إكليل 7:00	04:54	16:01			4:51	5:03	6:12	11:30	2:28	4:48	5:03	6:18	10:56
السبت	28	29	12/04	13 القوس	05 الحواء	عقرب	18 قلب 3:30	06:06	16:54		اقتران 10:43 , كسوف كلي	4:51	5:03	6:13	11:30	2:28	4:48	5:03	6:18	10:56
الأحد	29	01	12/05	14 القوس	06 الحواء	قوس 07:07 +	19 شولة 1:00	07:19	17:54		20 نعايم 22:00	4:52	5:04	6:14	11:31	2:28	4:48	5:03	6:18	10:56

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5°

سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6)

سمت القبلة 243.051 غرب جنوب

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر جمادى الأولى

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
السبت	السبت	2021/12/04	04:47:56 م	04:53:52 م	0س 05د 56ث	3.375°	0.157°	يسار الشمس 3.184°	0.095%	06س 04د 31ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2021/12/04	الأحد	2021/12/05	04:48:03 م	05:54:19 م	1س 06د 16ث	17.299°	10.904°	يسار الشمس 12.658°	2.378%	30س 04د 38ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
10:43:25 ص	الإثنين	2021/12/06	04:48:12 م	07:00:30 م	2س 12د 18ث	31.381°	21.346°	يسار الشمس 22.588°	7.499%	54س 04د 47ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الإثنين	01	02	12/06	15 القوس	07 الحواء	قوس	21 بلدة 19:30	08:27	19:01			4:53	5:04	6:14	11:31	2:28	4:48	5:03	6:18	10:57
الثلاثاء	02	03	12/07	16 القوس	08 الحواء	جدي 06:41	22 ذابح 16:00	09:28	20:09			4:53	5:05	6:15	11:32	2:28	4:48	5:03	6:18	10:57
الأربعاء	03	04	12/08	17 القوس	09 الحواء	جدي	23 بلع 11:30	10:21	21:16			4:54	5:06	6:16	11:32	2:29	4:49	5:03	6:19	10:57
الخميس	04	05	12/09	18 القوس	10 الحواء	دلو 09:12	24 سعود 9:30	11:05	22:19			4:55	5:06	6:16	11:32	2:29	4:49	5:04	6:19	10:58
الجمعة	05	06	12/10	19 القوس	11 الحواء	دلو	25 أخبية 8:30	11:43	23:19			4:55	5:07	6:17	11:33	2:29	4:49	5:04	6:19	10:58
السبت	06	07	12/11	20 القوس	12 الحواء	حوت 15:26	26 مقدم 8:00	12:17	-- -- --		تربيع أول 4:36	4:56	5:08	6:18	11:33	2:29	4:49	5:04	6:19	10:59
الأحد	07	08	12/12	21 القوس	13 الحواء	حوت	27 مؤخر 8:30	12:48	*00:15			4:56	5:08	6:18	11:34	2:30	4:50	5:05	6:20	10:59
الإثنين	08	09	12/13	22 القوس	14 الحواء	حوت	28 رشا 9:30	13:18	*01:09			4:57	5:09	6:19	11:34	2:30	4:50	5:05	6:20	11:00
الثلاثاء	09	10	12/14	23 القوس	15 الحواء	حمل 01:20	01 شرطين 10:30	13:48	*02:02		احتمالية تساقط شهب التوأميات	4:58	5:09	6:20	11:35	2:30	4:50	5:05	6:20	11:00
الأربعاء	10	11	12/15	24 القوس	16 الحواء	حمل	02 بطين 12:00	14:20	*02:54		يبدأ غرس البطاطس ويستمر 15 يوم	4:58	5:10	6:20	11:35	2:31	4:51	5:06	6:21	11:01
الخميس	11	12	12/16	25 القوس	17 الحواء	ثور 13:38	03 ثريا 14:00	14:54	*03:48		قوس 22:06	4:59	5:11	6:21	11:36	2:31	4:51	5:06	6:21	11:01
الجمعة	12	13	12/17	26 القوس	18 الحواء	ثور	04 دبران 15:30	15:31	*04:42			4:59	5:11	6:21	11:36	2:32	4:51	5:06	6:21	11:01
السبت	13	14	12/18	27 القوس	قوس 10:16	ثور	05 هقعة 18:00	16:13	*05:36			5:00	5:12	6:22	11:37	2:32	4:52	5:07	6:22	11:02
الأحد	14	15	12/19	28 القوس	02 القوس	جوزاء 02:39	06 هنعة 20:00	16:59	*06:31		القمر بدر 7:36	5:00	5:12	6:22	11:37	2:32	4:52	5:07	6:22	11:02
الإثنين	15	16	12/20	29 القوس	03 القوس	جوزاء	07 ذراع 22:00	17:50	*07:23			5:01	5:13	6:23	11:38	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
الثلاثاء	16	17	12/21	جدي 18:59	04 القوس	سرطان 15:03	07 ذراع	18:44	*08:12		انقلاب شتوي 18:59	5:01	5:13	6:23	11:38	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
الأربعاء	17	18	12/22	01 الجدي	05 القوس	سرطان	08 نثرة 00:30	19:40	*08:58			5:02	5:14	6:24	11:39	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
الخميس	18	19	12/23	02 الجدي	06 القوس	سرطان	09 طرفة 2:00	20:36	*09:39		احتمالية تساقط شهب الدبيات	5:02	5:14	6:24	11:39	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
الجمعة	19	20	12/24	03 الجدي	07 القوس	أسد 01:54	10 جبهة 3:00	21:33	*10:16			5:03	5:15	6:25	11:40	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
السبت	20	21	12/25	04 الجدي	08 القوس	أسد	11 زبرة 3:00	22:30	*10:51			5:03	5:15	6:25	11:40	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
الأحد	21	22	12/26	05 الجدي	09 القوس	سنبلة 10:21	12 صرفة 2:30	23:27	*11:24			5:04	5:16	6:26	11:41	2:36	4:56	5:11	6:26	11:06
الإثنين	22	23	12/27	06 الجدي	10 القوس	سنبلة	13 عواء 1:30	-- -- --	*11:56		تربيع أخير 5:24	5:04	5:16	6:26	11:41	2:37	4:56	5:11	6:26	11:06
الثلاثاء	23	24	12/28	07 الجدي	11 القوس	ميزان 15:46	14 سماك 00:30	00:25	12:30		15 غفر 23:30	5:05	5:16	6:27	11:42	2:37	4:57	5:12	6:27	11:07
الأربعاء	24	25	12/29	08 الجدي	12 القوس	ميزان	16 زبانا 21:30	01:27	13:07			5:05	5:17	6:27	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:07
الخميس	25	26	12/30	09 الجدي	13 القوس	عقرب 17:38 -	17 إكليل 19:30	02:31	13:48			5:05	5:17	6:27	11:43	2:38	4:58	5:13	6:28	11:08
الجمعة	26	27	12/31	10 الجدي	14 القوس	عقرب	18 قلب 17:00	03:40	14:36			5:06	5:17	6:28	11:43	2:39	4:59	5:14	6:29	11:08
السبت	27	28	01/01	11 الجدي	15 القوس	قوس 18:38 +	19 شولة 13:30	04:51	15:32			5:06	5:18	6:28	11:44	2:40	5:00	5:15	6:30	11:09
الأحد	28	29	01/02	12 الجدي	16 القوس	قوس	20 نعايم 8:00	06:01	16:35		اقتران 21:34	5:06	5:18	6:28	11:44	2:40	5:00	5:15	6:30	11:09
الإثنين	29	30	01/03	13 الجدي	17 القوس	جدي 17:47	21 بلدة 4:00	07:08	17:44		غرس النخيل وترويسها وبداية تقضيب الورد وغرسه وغرس الل	5:07	5:18	6:28	11:44	2:41	5:01	5:16	6:31	11:10

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° مئوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

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

تقويم عام 1443 هـ ق
9:43/0:35 هـ ش
2022/2021 م
شهر جمادى الآخرة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأحد	الأحد	2022/01/02	05:00:20 م	04:35:06 م	-0س 25د 14ث	5.105°	-5.713°	يسار الشمس 1.889°	0.047%	-04س 33د 22ث		رؤية الهلال مستحيلة
2022/01/02	الإثنين	2022/01/03	05:01:02 م	05:43:51 م	0س 42د 49ث	11.418°	6.866°	يسار الشمس 8.327°	1.012%	19س 27د 20ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
09:33:42 م	الثلاثاء	2022/01/04	05:01:44 م	06:53:47 م	1س 52د 03ث	24.922°	19.284°	يسار الشمس 14.804°	4.815%	43س 28د 02ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الثلاثاء	01	01	01/04	14 الجدي	18 القوس	جدي 1:30	22 ذابح	08:06	18:54		احتمالية تساقط شهب الرباعيات / 23 بلغ 23:30	5:07	5:19	6:29	11:45	2:42	5:02	5:17	6:32	11:10
الأربعاء	02	02	01/05	15 الجدي	19 القوس	دلو 18:53	24 سعود	08:56	20:01			5:07	5:19	6:29	11:45	2:42	5:02	5:17	6:32	11:11
الخميس	03	03	01/06	16 الجدي	20 القوس	دلو 20:00	25 أخبية	09:38	21:05			5:07	5:19	6:29	11:46	2:43	5:03	5:18	6:33	11:11
الجمعة	04	04	01/07	17 الجدي	21 القوس	حوت 23:21	26 مقدم	10:15	22:04			5:08	5:19	6:29	11:46	2:44	5:04	5:19	6:34	11:12
السبت	05	05	01/08	18 الجدي	22 القوس	حوت	27 مؤخر	10:48	23:01			5:08	5:20	6:29	11:47	2:44	5:05	5:19	6:35	11:12
الأحد	06	06	01/09	19 الجدي	23 القوس	حوت	28 رشا	11:19	23:55		تربيع أول 21:11	5:08	5:20	6:29	11:47	2:45	5:05	5:20	6:35	11:13
الإثنين	07	07	01/10	20 الجدي	24 القوس	حمل 08:03	01 شرطين	11:49	-- --			5:08	5:20	6:29	11:48	2:46	5:06	5:21	6:36	11:13
الثلاثاء	08	08	01/11	21 الجدي	25 القوس	حمل 17:00	02 بطين	12:21	*00:49			5:08	5:20	6:29	11:48	2:46	5:07	5:22	6:37	11:14
الأربعاء	09	09	01/12	22 الجدي	26 القوس	ثور 20:03	03 ثريا	12:54	*01:42			5:08	5:20	6:29	11:48	2:47	5:08	5:22	6:38	11:14
الخميس	10	10	01/13	23 الجدي	27 القوس	ثور	03 ثريا	13:30	*02:36			5:09	5:20	6:29	11:49	2:48	5:08	5:23	6:38	11:14
الجمعة	11	11	01/14	24 الجدي	28 القوس	ثور	04 دبران	14:10	*03:30			5:09	5:20	6:29	11:49	2:48	5:09	5:24	6:39	11:15
السبت	12	12	01/15	25 الجدي	29 القوس	جوزاء 09:09	05 هقعة	14:55	*04:25		جدي 08:49	5:09	5:20	6:29	11:49	2:49	5:10	5:25	6:40	11:15
الأحد	13	13	01/16	26 الجدي	30 القوس	جوزاء	06 هنعة	15:45	*05:18		بداية تقليم أشجار العنب والورد ويستمر لمدة أسبوعين	5:09	5:20	6:29	11:50	2:50	5:11	5:25	6:41	11:16
الإثنين	14	14	01/17	27 الجدي	31 القوس	سرطان 21:17	07 ذراع	16:38	*06:08		تزرع الطماطم والبطاطس والفلفل والباذنجان والفاصوليا واللوبيا	5:09	5:20	6:29	11:50	2:51	5:12	5:26	6:42	11:16
الثلاثاء	15	15	01/18	28 الجدي	32 القوس	سرطان	08 نثرة	17:34	*06:55		القمر بدر 2:49	5:09	5:20	6:29	11:50	2:51	5:12	5:27	6:42	11:16
الأربعاء	16	16	01/19	29 الجدي	33 القوس	سرطان	09 طرفة	18:31	*07:38			5:09	5:20	6:29	11:51	2:52	5:13	5:28	6:43	11:17
الخميس	17	17	01/20	دلو 05:39	جدي 05:35	أسد 07:36	10 جبهة	19:28	*08:17			5:09	5:20	6:29	11:51	2:53	5:14	5:28	6:44	11:17
الجمعة	18	18	01/21	01 الدلو	02 الجدي	أسد	11 زبرة	20:25	*08:52			5:08	5:20	6:29	11:51	2:53	5:15	5:29	6:45	11:17
السبت	19	19	01/22	02 الدلو	03 الجدي	سنبلة 15:56	12 صرفة	21:22	*09:26			5:08	5:20	6:28	11:52	2:54	5:15	5:30	6:45	11:18
الأحد	20	20	01/23	03 الدلو	04 الجدي	سنبلة	13 عواء	22:19	*09:58			5:08	5:20	6:28	11:52	2:55	5:16	5:31	6:46	11:18
الإثنين	21	21	01/24	04 الدلو	05 الجدي	ميزان 22:12	14 سماك	23:18	*10:31			5:08	5:20	6:28	11:52	2:55	5:17	5:31	6:47	11:18
الثلاثاء	22	22	01/25	05 الدلو	06 الجدي	ميزان	15 غفر	--	*11:05		تربيع أخير 16:41	5:08	5:19	6:27	11:52	2:56	5:18	5:32	6:48	11:18
الأربعاء	23	23	01/26	06 الدلو	07 الجدي	ميزان	16 زبانا	00:19	11:43			5:08	5:19	6:27	11:53	2:57	5:19	5:33	6:49	11:19
الخميس	24	24	01/27	07 الدلو	08 الجدي	عقرب 01:45 -	17 إكليل	01:23	12:26		18 قلب 23:30	5:07	5:19	6:27	11:53	2:57	5:19	5:34	6:49	11:19
الجمعة	25	25	01/28	08 الدلو	09 الجدي	عقرب	19 شولة	02:31	13:16			5:07	5:19	6:26	11:53	2:58	5:20	5:34	6:50	11:19
السبت	26	26	01/29	09 الدلو	10 الجدي	قوس 04:31 +	20 نعايم	03:40	14:14			5:07	5:18	6:26	11:53	2:59	5:21	5:35	6:51	11:19
الأحد	27	27	01/30	10 الدلو	11 الجدي	قوس	21 بلدة	04:46	15:19			5:07	5:18	6:26	11:53	2:59	5:22	5:36	6:52	11:20
الإثنين	28	28	01/31	11 الدلو	12 الجدي	جدي 04:42	22 ذابح	05:48	16:28			5:06	5:18	6:25	11:54	3:00	5:22	5:37	6:52	11:20
الثلاثاء	29	29	02/01	12 الدلو	13 الجدي	جدي	23 بلع	06:42	17:38		اقتران 8:46	5:06	5:17	6:25	11:54	3:00	5:23	5:37	6:53	11:20
الأربعاء	30	01	02/02	13 الدلو	14 الجدي	دلو 05:43	24 سعود	07:28	18:44		بداية زراعة عقل (العنب والتين والتوت والرمان) ويستمر 30يوم	5:05	5:17	6:24	11:54	3:01	5:24	5:38	6:54	11:20

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° مئوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش
2022/2021 م

شهر رجب

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الثلاثاء	الثلاثاء	2022/02/01	05:23:11 م	05:37:40 م	0س 14د 29ث	6.443°	1.868°	يسار الشمس 5.789°	0.196%	08س 37د 03ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2022/02/01	الأربعاء	2022/02/02	05:23:57 م	06:44:22 م	1س 20د 25ث	18.127°	15.016°	يسار الشمس 8.651°	2.566%	32س 37د 49ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
08:46:08 ص	الخميس	2022/02/03	05:24:41 م	07:47:20 م	2س 22د 39ث	30.896°	27.855°	يسار الشمس 11.612°	7.339%	56س 38د 33ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الخميس	01	02	02/03	14 الدلو	15 الجدي	دلو	25 أخبية 4:00	08:08	19:47		يزرع الفلفل والقرعيات والذرة	5:05	5:16	6:24	11:54	3:02	5:25	5:39	6:55	11:20
الجمعة	02	03	02/04	15 الدلو	16 الجدي	حوت 09:07	26 مقدم 3:00	08:43	20:47			5:05	5:16	6:23	11:54	3:02	5:25	5:40	6:55	11:21
السبت	03	04	02/05	16 الدلو	17 الجدي	حوت	27 مؤخر 2:30	09:16	21:44			5:04	5:16	6:23	11:54	3:03	5:26	5:40	6:56	11:21
الأحد	04	05	02/06	17 الدلو	18 الجدي	حمل 16:21	28 رشا 2:30	09:48	22:39			5:04	5:15	6:22	11:54	3:03	5:27	5:41	6:57	11:21
الإثنين	05	06	02/07	18 الدلو	19 الجدي	حمل	01 شرطين 3:00	10:19	23:33			5:03	5:15	6:21	11:54	3:04	5:28	5:42	6:58	11:21
الثلاثاء	06	07	02/08	19 الدلو	20 الجدي	حمل	02 بطين 4:00	10:52	-- --		تربيع أول 16:50	5:03	5:14	6:21	11:54	3:04	5:28	5:42	6:58	11:21
الأربعاء	07	08	02/09	20 الدلو	21 الجدي	ثور 03:26	03 ثريا 5:30	11:27	*00:28			5:02	5:13	6:20	11:54	3:05	5:29	5:43	6:59	11:21
الخميس	08	09	02/10	21 الدلو	22 الجدي	ثور	04 دبران 7:00	12:06	*01:22		بداية تسميد أشجار الحمضيات وغيرها إلى 3/21 م	5:02	5:13	6:19	11:54	3:05	5:30	5:44	7:00	11:21
الجمعة	09	10	02/11	22 الدلو	23 الجدي	جوزاء 16:24	05 هقعة 8:30	12:50	*02:17			5:01	5:12	6:19	11:54	3:06	5:30	5:44	7:00	11:21
السبت	10	11	02/12	23 الدلو	24 الجدي	جوزاء	06 هنعة 10:30	13:37	*03:11			5:00	5:12	6:18	11:54	3:06	5:31	5:45	7:01	11:21
الأحد	11	12	02/13	24 الدلو	25 الجدي	جوزاء	07 ذراع 12:00	14:30	*04:02		دلو 21:56	5:00	5:11	6:17	11:54	3:07	5:32	5:46	7:02	11:21
الإثنين	12	13	02/14	25 الدلو	26 الجدي	سرطان 04:34	08 نثرة 13:00	15:25	*04:51			4:59	5:10	6:17	11:54	3:07	5:33	5:46	7:03	11:21
الثلاثاء	13	14	02/15	26 الدلو	27 الجدي	سرطان	09 طرفة 14:00	16:22	*05:35		يبدأ زرع الباذنجان والبصل والخيار في البيوت ويستمر 30يوم	4:59	5:10	6:16	11:54	3:08	5:33	5:47	7:03	11:21
الأربعاء	14	15	02/16	27 الدلو	دلو 16:06	أسد 14:24	10 جبهة 14:30	17:20	*06:15		القمر بدر 19:57	4:58	5:09	6:15	11:54	3:08	5:34	5:48	7:04	11:21
الخميس	15	16	02/17	28 الدلو	02 الدلو	أسد	11 زبرة 14:30	18:18	*06:52			4:57	5:08	6:14	11:54	3:09	5:35	5:48	7:05	11:21
الجمعة	16	17	02/18	حوت 19:43	03 الدلو	سنبلة 21:53	12 صرفة 14:30	19:16	*07:27			4:56	5:08	6:13	11:54	3:09	5:35	5:49	7:05	11:21
السبت	17	18	02/19	30 الدلو	04 الدلو	سنبلة	13 عواء 14:00	20:14	*08:00			4:56	5:07	6:13	11:54	3:09	5:36	5:50	7:06	11:21
الأحد	18	19	02/20	01 الحوت	05 الدلو	سنبلة	14 سماك 13:30	21:13	*08:33			4:55	5:06	6:12	11:54	3:10	5:36	5:50	7:06	11:21
الإثنين	19	20	02/21	02 الحوت	06 الدلو	ميزان 03:35	15 غفر 13:30	22:13	*09:06			4:54	5:05	6:11	11:54	3:10	5:37	5:51	7:07	11:21
الثلاثاء	20	21	02/22	03 الحوت	07 الدلو	ميزان	16 زبانا 12:00	23:16	*09:43			4:53	5:05	6:10	11:54	3:10	5:38	5:52	7:08	11:21
الأربعاء	21	22	02/23	04 الحوت	08 الدلو	عقرب 07:30 -	17 إكليل 10:30	-- -- --	*10:24			4:52	5:04	6:09	11:53	3:11	5:38	5:52	7:08	11:21
الخميس	22	23	02/24	05 الحوت	09 الدلو	عقرب	18 قلب 7:30	00:21	11:10		تربيع أخير 1:32	4:52	5:03	6:08	11:53	3:11	5:39	5:53	7:09	11:20
الجمعة	23	24	02/25	06 الحوت	10 الدلو	قوس 11:34 +	19 شولة 4:00	01:28	12:04			4:51	5:02	6:07	11:53	3:11	5:40	5:53	7:10	11:20
السبت	24	25	02/26	07 الحوت	11 الدلو	قوس	20 نعايم 1:00	02:34	13:04		21 بلدة 23:30	4:50	5:01	6:06	11:53	3:12	5:40	5:54	7:10	11:20
الأحد	25	26	02/27	08 الحوت	12 الدلو	جدي 13:20	22 ذابح 21:30	03:35	14:10			4:49	5:00	6:06	11:53	3:12	5:41	5:54	7:11	11:20
الإثنين	26	27	02/28	09 الحوت	13 الدلو	جدي	23 بلع 20:00	04:30	15:18			4:48	4:59	6:05	11:53	3:12	5:41	5:55	7:11	11:20
الثلاثاء	27	28	03/01	10 الحوت	14 الدلو	دلو 15:31	24 سعود 18:00	05:19	16:25		تزرع فيه الخضروات والحشائش والبرسيم حتي نهاية أبريل	4:47	4:58	6:04	11:53	3:12	5:42	5:56	7:12	11:20
الأربعاء	28	29	03/02	11 الحوت	15 الدلو	دلو	25 أخبية 16:00	06:01	17:29		اقتران 20:35	4:46	4:57	6:03	11:52	3:13	5:42	5:56	7:12	11:20
الخميس	29	30	03/03	12 الحوت	16 الدلو	حوت 19:07	26 مقدم 13:30	06:38	18:30		يزرع الكوسا والملفوف والفجل والكسبرة والملوخية والقثاء واللوبيا	4:45	4:57	6:02	11:52	3:13	5:43	5:57	7:13	11:19

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

جمعية الفلك بالقطيف

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر شعبان

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأربعاء	الأربعاء	2022/03/02	05:42:28 م	05:28:43 م	-0س 13د 45ث	5.522°	-3.835°	يسار الشمس 4.726°	0.018%	-02س 52د 30ث		رؤية الهلال مستحيلة
2022/03/02	الخميس	2022/03/03	05:43:02 م	06:29:53 م	0س 46د 51ث	11.232°	8.967°	يسار الشمس 5.269°	0.962%	21س 08د 04ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
08:34:58 م	الجمعة	2022/03/04	05:43:36 م	07:28:28 م	1س 44د 52ث	23.142°	21.490°	يسار الشمس 5.741°	4.223%	45س 08د 38ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الجمعة	01	01	03/04	13 الحوت	17 الدلو	حوت	27 مؤخر 11:30	07:12	19:28			4:44	4:56	6:01	11:52	3:13	5:44	5:57	7:14	11:19
السبت	02	02	03/05	14 الحوت	18 الدلو	حوت	28 رشا 10:00	07:44	20:25			4:43	4:55	6:00	11:52	3:13	5:44	5:58	7:14	11:19
الأحد	03	03	03/06	15 الحوت	19 الدلو	حمل 01:39	01 شرطين 10:00	08:16	21:21			4:42	4:54	5:59	11:51	3:13	5:45	5:58	7:15	11:19
الإثنين	04	04	03/07	16 الحوت	20 الدلو	حمل	02 بطين 10:30	08:49	22:17			4:41	4:53	5:58	11:51	3:13	5:45	5:59	7:15	11:18
الثلاثاء	05	05	03/08	17 الحوت	21 الدلو	ثور 11:46	03 ثريا 12:00	09:23	23:12			4:40	4:52	5:57	11:51	3:14	5:46	5:59	7:16	11:18
الأربعاء	06	06	03/09	18 الحوت	22 الدلو	ثور	04 دبران 13:30	10:01	-- -- --			4:39	4:51	5:56	11:51	3:14	5:46	6:00	7:16	11:18
الخميس	07	07	03/10	19 الحوت	23 الدلو	ثور	05 هقعة 16:30	10:43	*00:08		تربيع أول 13:45	4:38	4:50	5:55	11:51	3:14	5:47	6:00	7:17	11:18
الجمعة	08	08	03/11	20 الحوت	24 الدلو	جوزاء 00:21	06 هنعة 19:30	11:29	*01:02			4:37	4:49	5:54	11:50	3:14	5:47	6:01	7:17	11:17
السبت	09	09	03/12	21 الحوت	حوت 17:33	جوزاء	07 ذراع 22:00	12:19	*01:55			4:36	4:48	5:53	11:50	3:14	5:48	6:02	7:18	11:17
الأحد	10	10	03/13	22 الحوت	02 الحوت	سرطان 12:45	08 نثرة 23:30	13:14	*02:44			4:35	4:46	5:51	11:50	3:14	5:48	6:02	7:18	11:17
الإثنين	11	11	03/14	23 الحوت	03 الحوت	سرطان	08 نثرة	14:10	*03:30			4:34	4:45	5:50	11:49	3:14	5:49	6:03	7:19	11:17
الثلاثاء	12	12	03/15	24 الحوت	04 الحوت	أسد 22:43	09 طرفة 00:30	15:08	*04:11		حوت 19:03	4:33	4:44	5:49	11:49	3:14	5:49	6:03	7:19	11:16
الأربعاء	13	13	03/16	25 الحوت	05 الحوت	أسد	10 جبهة 1:00	16:06	*04:50		بداية تطعيم شجر السدر ويستمر لـ 45 يوم	4:32	4:43	5:48	11:49	3:14	5:50	6:04	7:20	11:16
الخميس	14	14	03/17	26 الحوت	06 الحوت	أسد	11 زبرة 00:00	17:05	*05:25		12 صرفة 22:30	4:31	4:42	5:47	11:49	3:14	5:50	6:04	7:20	11:16
الجمعة	15	15	03/18	27 الحوت	07 الحوت	سنبلة 05:37	13 عواء 20:00	18:04	*05:59		القمر بدر 10:18	4:30	4:41	5:46	11:48	3:14	5:51	6:05	7:21	11:15
السبت	16	16	03/19	28 الحوت	08 الحوت	سنبلة	14 سماك 19:00	19:04	*06:32			4:29	4:40	5:45	11:48	3:14	5:51	6:05	7:21	11:15
الأحد	17	17	03/20	حمل 18:34	09 الحوت	ميزان 10:13	15 غفر 17:30	20:05	*07:06		اعتدال ربيعي 18:34	4:27	4:39	5:44	11:48	3:14	5:52	6:06	7:22	11:15
الإثنين	18	18	03/21	01 الحمل	10 الحوت	ميزان	16 زبانا 16:00	21:08	*07:42			4:26	4:38	5:43	11:47	3:14	5:52	6:06	7:22	11:14
الثلاثاء	19	19	03/22	02 الحمل	11 الحوت	عقرب 13:06 -	17 إكليل 15:00	22:14	*08:22			4:25	4:37	5:42	11:47	3:14	5:53	6:07	7:23	11:14
الأربعاء	20	20	03/23	03 الحمل	12 الحوت	عقرب	18 قلب 13:30	23:21	*09:07			4:24	4:35	5:41	11:47	3:14	5:53	6:07	7:23	11:14
الخميس	21	21	03/24	04 الحمل	13 الحوت	قوس 16:57 +	19 شولة 12:00	-- -- --	*09:59			4:23	4:34	5:40	11:47	3:14	5:54	6:08	7:24	11:14
الجمعة	22	22	03/25	05 الحمل	14 الحوت	قوس	20 نعايم 9:30	00:28	10:57		تربيع أخير 8:37	4:22	4:33	5:39	11:46	3:14	5:54	6:08	7:24	11:13
السبت	23	23	03/26	06 الحمل	15 الحوت	جدي 19:28	21 بلدة 5:30	01:30	12:01			4:21	4:32	5:37	11:46	3:14	5:55	6:09	7:25	11:13
الأحد	24	24	03/27	07 الحمل	16 الحوت	جدي	22 ذابح 2:30	02:26	13:06			4:19	4:31	5:36	11:46	3:14	5:55	6:09	7:25	11:13
الإثنين	25	25	03/28	08 الحمل	17 الحوت	دلو 22:56	23 بلع 1:00	03:15	14:12		24 سعود 23:30	4:18	4:30	5:35	11:45	3:14	5:56	6:09	7:26	11:12
الثلاثاء	26	26	03/29	09 الحمل	18 الحوت	دلو	25 أخبية 22:30	03:58	15:16			4:17	4:29	5:34	11:45	3:14	5:56	6:10	7:26	11:12
الأربعاء	27	27	03/30	10 الحمل	19 الحوت	دلو	26 مقدم 22:00	04:35	16:17			4:16	4:27	5:33	11:45	3:14	5:57	6:10	7:27	11:12
الخميس	28	28	03/31	11 الحمل	20 الحوت	حوت 03:37	27 مؤخر 21:30	05:10	17:15			4:15	4:26	5:32	11:44	3:14	5:57	6:11	7:27	11:11
الجمعة	29	29	04/01	12 الحمل	21 الحوت	حوت	28 رشا 21:00	05:42	18:12		اقتران 9:24	4:14	4:25	5:31	11:44	3:14	5:58	6:11	7:28	11:11
السبت	30	01	04/02	13 الحمل	22 الحوت	حمل 10:30	01 شرطين 21:30	06:14	19:09		بداية تقليم وتسميد أشجار السدر المطعم	4:12	4:24	5:30	11:44	3:13	5:58	6:12	7:58	11:10

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° مئوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

جمعية الفلك بالقطيف

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر رمضان

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الجمعة	الجمعة	2022/04/01	05:57:47 م	06:12:22 م	0س 14د 35ث	4.612°	2.180°	يسار الشمس 3.379°	0.129%	08س 33د 23ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2022/04/01	السبت	2022/04/02	05:58:16 م	07:08:36 م	1س 10د 20ث	15.415°	14.109°	يسار الشمس 3.284°	1.946%	32س 33د 52ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
09:24:24 ص	الأحد	2022/04/03	05:58:46 م	08:04:39 م	2س 05د 53ث	26.942°	25.804°	يسار الشمس 3.207°	5.726%	56س 34د 22ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الأحد	01	02	04/03	14 الحمل	23 الحوت	حمل	02 بطين 22:00	06:46	20:05			4:11	4:23	5:29	11:44	3:13	5:59	6:12	7:59	11:10
الإثنين	02	03	04/04	15 الحمل	24 الحوت	ثور 20:16	03 ثريا 23:00	07:20	21:01			4:10	4:22	5:28	11:43	3:13	5:59	6:13	7:59	11:10
الثلاثاء	03	04	04/05	16 الحمل	25 الحوت	ثور	03 ثريا	07:56	21:57			4:09	4:20	5:27	11:43	3:13	6:00	6:13	8:00	11:09
الأربعاء	04	05	04/06	17 الحمل	26 الحوت	ثور	04 دبران 00:30	08:37	22:52			4:08	4:19	5:26	11:43	3:13	6:00	6:14	8:00	11:09
الخميس	05	06	04/07	18 الحمل	27 الحوت	جوزاء 08:27	05 هقعة 2:00	09:21	23:46			4:06	4:18	5:25	11:42	3:13	6:01	6:14	8:01	11:09
الجمعة	06	07	04/08	19 الحمل	28 الحوت	جوزاء	06 هنعة 3:30	10:10	-- -- --			4:05	4:17	5:23	11:42	3:13	6:01	6:15	8:01	11:08
السبت	07	08	04/09	20 الحمل	29 الحوت	سرطان 21:07	07 ذراع 5:00	11:02	*00:37		تربيع أول 9:48	4:04	4:16	5:22	11:42	3:12	6:02	6:16	8:02	11:08
الأحد	08	09	04/10	21 الحمل	30 الحوت	سرطان	08 نثرة 7:00	11:57	*01:24			4:03	4:15	5:21	11:42	3:12	6:02	6:16	8:02	11:08
الإثنين	09	10	04/11	22 الحمل	31 الحوت	سرطان	09 طرفة 7:30	12:54	*02:06			4:02	4:13	5:20	11:41	3:12	6:03	6:17	8:03	11:08
الثلاثاء	10	11	04/12	23 الحمل	32 الحوت	أسد 07:46	10 جبهة 8:30	13:52	*02:46			4:01	4:12	5:19	11:41	3:12	6:03	6:17	8:03	11:07
الأربعاء	11	12	04/13	24 الحمل	33 الحوت	أسد	11 زبرة 9:00	14:50	*03:22			3:59	4:11	5:18	11:41	3:12	6:04	6:18	8:04	11:07
الخميس	12	13	04/14	25 الحمل	34 الحوت	سنبلة 14:59	12 صرفة 8:30	15:48	*03:56			3:58	4:10	5:17	11:41	3:12	6:04	6:18	8:04	11:07
الجمعة	13	14	04/15	26 الحمل	35 الحوت	سنبلة	13 عواء 8:00	16:48	*04:29			3:57	4:09	5:16	11:40	3:11	6:05	6:19	8:05	11:06
السبت	14	15	04/16	27 الحمل	36 الحوت	ميزان 19:01	14 سماك 6:30	17:50	*05:03		القمر بدر 21:55	3:56	4:08	5:15	11:40	3:11	6:05	6:19	8:05	11:06
الأحد	15	16	04/17	28 الحمل	37 الحوت	ميزان	15 غفر 4:30	18:54	*05:38			3:55	4:07	5:14	11:40	3:11	6:06	6:20	8:06	11:06
الإثنين	16	17	04/18	29 الحمل	38 الحوت	عقرب 20:39 -	16 زبانا 00:30	20:01	*06:17		17 إكليل 20:30	3:54	4:06	5:13	11:40	3:11	6:06	6:20	8:06	11:05
الثلاثاء	17	18	04/19	30 الحمل	حمل 05:35	عقرب	18 قلب 18:00	21:10	*07:02			3:52	4:05	5:12	11:39	3:10	6:07	6:21	8:07	11:05
الأربعاء	18	19	04/20	ثور 05:25	02 الحمل	قوس 23:06 +	19 شولة 16:30	22:19	*07:52			3:51	4:03	5:12	11:39	3:10	6:07	6:21	8:07	11:05
الخميس	19	20	04/21	01 الثور	03 الحمل	قوس	20 نعايم 14:30	23:24	*08:50		تسمد الأشجار التي لم تسمد من قبل	3:50	4:02	5:11	11:39	3:10	6:08	6:22	8:08	11:04
الجمعة	20	21	04/22	02 الثور	04 الحمل	قوس	21 بلدة 13:00	-- -- --	*09:53		احتمالية تساقط شهب القيثاريات	3:49	4:01	5:10	11:39	3:10	6:08	6:22	8:08	11:04
السبت	21	22	04/23	03 الثور	05 الحمل	جدي 00:52	22 ذابح 11:00	00:23	10:59		تربيع أخير 14:56	3:48	4:00	5:09	11:39	3:10	6:09	6:23	8:09	11:04
الأحد	22	23	04/24	04 الثور	06 الحمل	جدي	23 بلع 8:30	01:14	12:05			3:47	3:59	5:08	11:38	3:10	6:09	6:23	8:09	11:04
الإثنين	23	24	04/25	05 الثور	07 الحمل	دلو 04:32	24 سعود 5:30	01:58	13:09			3:46	3:58	5:07	11:38	3:09	6:10	6:24	8:10	11:03
الثلاثاء	24	25	04/26	06 الثور	08 الحمل	دلو	25 أخبية 3:30	02:37	14:09			3:45	3:57	5:06	11:38	3:09	6:10	6:25	8:10	11:03
الأربعاء	25	26	04/27	07 الثور	09 الحمل	حوت 10:07	26 مقدم 2:30	03:11	15:08			3:44	3:56	5:05	11:38	3:09	6:11	6:25	8:11	11:03
الخميس	26	27	04/28	08 الثور	10 الحمل	حوت	27 مؤخر 2:00	03:43	16:04			3:43	3:55	5:04	11:38	3:09	6:11	6:26	8:11	11:03
الجمعة	27	28	04/29	09 الثور	11 الحمل	حمل 17:53	28 رشا 2:00	04:14	17:00			3:42	3:54	5:04	11:38	3:09	6:12	6:26	8:12	11:03
السبت	28	29	04/30	10 الثور	12 الحمل	حمل	01 شرطين 2:30	04:45	17:55		اقتران 23:28 , كسوف جزئي	3:41	3:53	5:03	11:37	3:08	6:13	6:27	8:13	11:02
الأحد	29	30	05/01	11 الثور	13 الحمل	حمل	02 بطين 3:00	05:18	18:51		بداية تحدير عدوق النخلة مع تغطيتها	3:40	3:52	5:02	11:37	3:08	6:13	6:27	8:13	11:02
الإثنين	30	01	05/02	12 الثور	14 الحمل	ثور 03:59	03 ثريا 4:00	05:54	19:47			3:39	3:51	5:01	11:37	3:08	6:14	6:28	7:44	11:02

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5°

سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6)

سمت القبلة 243.051 غرب جنوب

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش
2022/2021 م

شهر شوال

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
السبت	السبت	2022/04/30	06:12:30 م	05:55:02 م	0س 17د 28ث-	3.722°	-4.572°	يسار الشمس 0.910°	0.058%	05س 15د 26ث-		رؤية الهلال مستحيلة
2022/04/30	الأحد	2022/05/01	06:13:03 م	06:50:55 م	0س 37د 52ث	7.973°	6.822°	يسار الشمس 1.740°	0.573%	18س 45د 07ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
11:27:56 م	الإثنين	2022/05/02	06:13:36 م	07:47:08 م	1س 33د 32ث	19.202°	18.057°	يسار الشمس 2.721°	3.006%	42س 45د 40ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الثلاثاء	01	02	05/03	13 الثور	15 الحمل	ثور	04 دبران 6:00	06:32	20:43			3:38	3:50	5:01	11:37	3:08	6:14	6:29	7:44	11:02
الأربعاء	02	03	05/04	14 الثور	16 الحمل	جوزاء 16:03	05 هقعة 7:00	07:15	21:38			3:37	3:49	5:00	11:37	3:08	6:15	6:29	7:45	11:02
الخميس	03	04	05/05	15 الثور	17 الحمل	جوزاء	06 هنعة 9:00	08:02	22:30		احتمالية تساقط شهب ايتا الدلويات	3:36	3:48	4:59	11:37	3:08	6:15	6:30	7:45	11:01
الجمعة	04	05	05/06	16 الثور	18 الحمل	جوزاء	07 ذراع 11:30	08:53	23:18			3:35	3:48	4:58	11:37	3:07	6:16	6:30	7:46	11:01
السبت	05	06	05/07	17 الثور	19 الحمل	سرطان 04:52	08 نثرة 13:30	09:47	-- -- --			3:34	3:47	4:58	11:37	3:07	6:16	6:31	7:46	11:01
الأحد	06	07	05/08	18 الثور	20 الحمل	سرطان	09 طرفة 15:30	10:43	*00:02			3:33	3:46	4:57	11:37	3:07	6:17	6:31	7:47	11:01
الإثنين	07	08	05/09	19 الثور	21 الحمل	أسد 16:21	10 جبهة 17:00	11:39	*00:42		تربيع أول 3:21	3:32	3:45	4:56	11:37	3:07	6:17	6:32	7:47	11:01
الثلاثاء	08	09	05/10	20 الثور	22 الحمل	أسد	11 زبرة 17:30	12:36	*01:18			3:31	3:44	4:56	11:37	3:07	6:18	6:33	7:48	11:01
الأربعاء	09	10	05/11	21 الثور	23 الحمل	أسد	12 صرفة 17:00	13:33	*01:52			3:30	3:43	4:55	11:37	3:07	6:19	6:33	7:49	11:01
الخميس	10	11	05/12	22 الثور	24 الحمل	سنبلة 00:39	13 عواء 15:30	14:31	*02:25			3:30	3:43	4:54	11:37	3:07	6:19	6:34	7:49	11:00
الجمعة	11	12	05/13	23 الثور	25 الحمل	سنبلة	14 سماك 14:00	15:31	*02:58			3:29	3:42	4:54	11:36	3:06	6:20	6:34	7:50	11:00
السبت	12	13	05/14	24 الثور	ثور 16:57	ميزان 05:13	15 غفر 12:30	16:33	*03:32			3:28	3:41	4:53	11:37	3:06	6:20	6:35	7:50	11:00
الأحد	13	14	05/15	25 الثور	02 الثور	ميزان	16 زبانا 11:00	17:40	*04:09		بداية برنامج رش ثمار النخلة ويتكرر 3 مرات	3:27	3:40	4:53	11:37	3:06	6:21	6:36	7:51	11:00
الإثنين	14	15	05/16	26 الثور	03 الثور	عقرب 06:23 -	17 إكليل 9:00	18:49	*04:51		0	3:26	3:40	4:52	11:37	3:06	6:21	6:36	7:51	11:00
الثلاثاء	15	16	05/17	27 الثور	04 الثور	عقرب	18 قلب 6:00	20:01	*05:40			3:26	3:39	4:52	11:37	3:06	6:22	6:37	7:52	11:00
الأربعاء	16	17	05/18	28 الثور	05 الثور	قوس 07:31 +	19 شولة 1:00	21:11	*06:37		20 نعايم 20:30	3:25	3:38	4:51	11:37	3:06	6:22	6:37	7:52	11:00
الخميس	17	18	05/19	29 الثور	06 الثور	قوس	21 بلدة 18:00	22:14	*07:40			3:24	3:38	4:51	11:37	3:06	6:23	6:38	7:53	11:00
الجمعة	18	19	05/20	30 الثور	07 الثور	جدي 07:43	22 ذابح 16:00	23:10	*08:48			3:24	3:37	4:50	11:37	3:06	6:24	6:38	7:54	11:00
السبت	19	20	05/21	جوزاء 04:23	08 الثور	جدي	23 بلع 14:30	23:58	*09:56			3:23	3:36	4:50	11:37	3:06	6:24	6:39	7:54	11:00
الأحد	20	21	05/22	01 الجوزاء	09 الثور	دلو 10:14	24 سعود 13:00	-- -- --	*11:02		تربيع أخير 21:43	3:22	3:36	4:49	11:37	3:06	6:25	6:40	7:55	11:00
الإثنين	21	22	05/23	02 الجوزاء	10 الثور	دلو	25 أخبية 11:30	00:38	12:04			3:22	3:35	4:49	11:37	3:06	6:25	6:40	7:55	11:00
الثلاثاء	22	23	05/24	03 الجوزاء	11 الثور	حوت 15:34	26 مقدم 10:30	01:14	13:03			3:21	3:35	4:49	11:37	3:06	6:26	6:41	7:56	11:00
الأربعاء	23	24	05/25	04 الجوزاء	12 الثور	حوت	27 مؤخر 9:30	01:46	13:59		تزداد حاجة الأشجار للماء وتوقف سقي المزهرة حتى انعقادها	3:21	3:34	4:48	11:37	3:05	6:26	6:41	7:56	11:00
الخميس	24	25	05/26	05 الجوزاء	13 الثور	حمل 23:50	28 رشا 9:30	02:17	14:54			3:20	3:34	4:48	11:37	3:05	6:27	6:42	7:57	11:00
الجمعة	25	26	05/27	06 الجوزاء	14 الثور	حمل	01 شرطين 9:30	02:48	15:49			3:20	3:33	4:48	11:37	3:05	6:27	6:42	7:57	11:00
السبت	26	27	05/28	07 الجوزاء	15 الثور	حمل	02 بطين 11:00	03:20	16:44			3:19	3:33	4:48	11:37	3:05	6:28	6:43	7:58	11:00
الأحد	27	28	05/29	08 الجوزاء	16 الثور	ثور 10:31	03 ثريا 12:30	03:54	17:40			3:19	3:33	4:47	11:38	3:05	6:28	6:43	7:58	11:00
الإثنين	28	29	05/30	09 الجوزاء	17 الثور	ثور	04 دبران 15:00	04:31	18:36		اقتران 14:30	3:18	3:32	4:47	11:38	3:05	6:29	6:44	7:59	11:00
الثلاثاء	29	01	05/31	10 الجوزاء	18 الثور	جوزاء 22:47	05 هقعة 17:00	05:12	19:31			3:18	3:32	4:47	11:38	3:06	6:29	6:44	7:59	11:00

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5°

سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6)

سمت القبلة 243.051 غرب جنوب

جمعية الفلك بالقطيف

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر ذو القعدة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الإثنين	الإثنين	2022/05/30	06:28:45 م	06:35:52 م	0س 07د 07ث	1.672°	0.428°	يمين الشمس 0.932°	0.023%	03س 58د 24ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2022/05/30	الثلاثاء	2022/05/31	06:29:15 م	07:31:03 م	1س 01د 48ث	12.156°	11.024°	يسار الشمس 2.064°	1.235%	27س 58د 54ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
02:30:21 م	الأربعاء	2022/06/01	06:29:44 م	08:24:08 م	1س 54د 24ث	23.077°	21.497°	يسار الشمس 5.461°	4.224%	51س 59د 23ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الأربعاء	01	02	06/01	11 الجوزاء	19 الثور	جوزاء	06 هنعة 19:00	05:58	20:24		يبدأ زرع السبانخ واللفت يستمر لنهاية أكتوبر	3:18	3:31	4:47	11:38	3:06	6:30	6:45	8:00	11:00
الخميس	02	03	06/02	12 الجوزاء	20 الثور	جوزاء	07 ذراع 21:00	06:47	21:14			3:17	3:31	4:46	11:38	3:06	6:30	6:45	8:00	11:01
الجمعة	03	04	06/03	13 الجوزاء	21 الثور	سرطان 11:38	08 نثرة 23:00	07:40	21:59			3:17	3:31	4:46	11:38	3:06	6:31	6:46	8:01	11:01
السبت	04	05	06/04	14 الجوزاء	22 الثور	سرطان	08 نثرة	08:35	22:40			3:17	3:31	4:46	11:39	3:06	6:31	6:46	8:01	11:01
الأحد	05	06	06/05	15 الجوزاء	23 الثور	أسد 23:39	09 طرفة 00:30	09:31	23:17			3:17	3:30	4:46	11:39	3:06	6:32	6:47	8:02	11:01
الإثنين	06	07	06/06	16 الجوزاء	24 الثور	أسد	10 جبهة 1:30	10:26	23:51			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:32	6:47	8:02	11:01
الثلاثاء	07	08	06/07	17 الجوزاء	25 الثور	أسد	11 زبرة 2:30	11:22	-- -- --		تربيع أول 17:48	3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:32	6:48	8:02	11:01
الأربعاء	08	09	06/08	18 الجوزاء	26 الثور	سنبلة 09:13	12 صرفة 3:00	12:17	*00:23			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:33	6:48	8:03	11:01
الخميس	09	10	06/09	19 الجوزاء	27 الثور	سنبلة	13 عواء 3:00	13:15	*00:55			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:33	6:49	8:03	11:02
الجمعة	10	11	06/10	20 الجوزاء	28 الثور	ميزان 15:09	14 سماك 2:30	14:14	*01:27			3:16	3:30	4:46	11:40	3:06	6:34	6:49	8:04	11:02
السبت	11	12	06/11	21 الجوزاء	29 الثور	ميزان	15 غفر 1:00	15:17	*02:02		16 زبانا 21:00	3:16	3:30	4:46	11:40	3:06	6:34	6:49	8:04	11:02
الأحد	12	13	06/12	22 الجوزاء	30 الثور	عقرب 17:03 -	17 إكليل 17:00	16:25	*02:41			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:34	6:50	8:04	11:02
الإثنين	13	14	06/13	23 الجوزاء	31 الثور	عقرب	18 قلب 14:00	17:36	*03:26			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:35	6:50	8:05	11:02
الثلاثاء	14	15	06/14	24 الجوزاء	32 الثور	قوس 17:52 +	19 شولة 11:30	18:48	*04:18		القمر بدر 14:52	3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:35	6:50	8:05	11:02
الأربعاء	15	16	06/15	25 الجوزاء	33 الثور	قوس	20 نعايم 9:00	19:57	*05:20		يبدأ نضوج بواكير النخل وتزرع بعض القرعيات والجرجير	3:16	3:30	4:46	11:41	3:07	6:35	6:51	8:05	11:03
الخميس	16	17	06/16	26 الجوزاء	34 الثور	جدي 16:50	21 بلدة 6:00	20:58	*06:28		جوزاء 07:46	3:16	3:30	4:46	11:41	3:07	6:36	6:51	8:06	11:03
الجمعة	17	18	06/17	27 الجوزاء	35 الثور	جدي	22 ذابح 00:30	21:51	*07:39		23 بلع 20:30	3:16	3:30	4:46	11:41	3:07	6:36	6:51	8:06	11:03
السبت	18	19	06/18	28 الجوزاء	36 الثور	دلو 17:42	24 سعود 18:00	22:35	*08:48			3:16	3:30	4:47	11:41	3:08	6:36	6:52	8:06	11:03
الأحد	19	20	06/19	29 الجوزاء	37 الثور	دلو	25 أخبية 17:00	23:14	*09:54			3:16	3:30	4:47	11:42	3:08	6:36	6:52	8:06	11:03
الإثنين	20	21	06/20	30 الجوزاء	38 الثور	حوت 21:40	26 مقدم 16:00	23:48	*10:56			3:16	3:30	4:47	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:04
الثلاثاء	21	22	06/21	سرطان 12:14	39 الثور	حوت	27 مؤخر 15:30	-- -- --	*11:54		تربيع أخير 6:11 , انقلاب صيفي 12:14	3:16	3:31	4:47	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:04
الأربعاء	22	23	06/22	01 السرطان	جوزاء 00:29	حوت	28 رشا 16:00	00:20	12:50			3:17	3:31	4:47	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04
الخميس	23	24	06/23	02 السرطان	02 الجوزاء	حمل 05:26	01 شرطين 16:30	00:51	13:45			3:17	3:31	4:48	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04
الجمعة	24	25	06/24	03 السرطان	03 الجوزاء	حمل	02 بطين 17:30	01:22	14:40			3:17	3:31	4:48	11:43	3:09	6:38	6:53	8:08	11:05
السبت	25	26	06/25	04 السرطان	04 الجوزاء	ثور 16:18	03 ثريا 19:00	01:55	15:35			3:17	3:32	4:48	11:43	3:09	6:38	6:53	8:08	11:05
الأحد	26	27	06/26	05 السرطان	05 الجوزاء	ثور	04 دبران 20:30	02:31	16:31			3:18	3:32	4:48	11:43	3:09	6:38	6:53	8:08	11:05
الإثنين	27	28	06/27	06 السرطان	06 الجوزاء	ثور	05 هقعة 22:00	03:11	17:26			3:18	3:32	4:49	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:05
الثلاثاء	28	29	06/28	07 السرطان	07 الجوزاء	جوزاء 04:51	06 هنعة 23:30	03:55	18:20			3:18	3:33	4:49	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:05
الأربعاء	29	30	06/29	08 السرطان	08 الجوزاء	جوزاء	06 هنعة	04:43	19:10		اقتران 5:52	3:19	3:33	4:50	11:44	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06
الخميس	30	01	06/30	09 السرطان	09 الجوزاء	سرطان 17:40	07 ذراع 1:00	05:35	19:57			3:19	3:33	4:50	11:44	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5°

سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6)

سمت القبلة 243.051 غرب جنوب

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

تقويم عام 1443 هـ ق

9:43/0:35 هـ ش

2022/2021 م

شهر ذو الحجة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكانية الرؤية بالعين المجردة
الأربعاء	الأربعاء	2022/06/29	06:38:04 م	07:10:22 م	0س 32د 18ث	6.160°	5.196°	يمين الشمس 0.254°	0.265%	12س 45د 41ث		غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)
2022/06/29	الخميس	2022/06/30	06:38:07 م	07:57:09 م	1س 19د 02ث	16.470°	14.627°	يسار الشمس 5.388°	2.146%	36س 45د 44ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
05:52:23 ص	الجمعة	2022/07/01	06:38:08 م	08:39:27 م	2س 01د 19ث	27.315°	23.865°	يسار الشمس 11.752°	5.777%	60س 45د 45ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس فلكي (13)	برج القمر نجمي (12)	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
الجمعة	01	02	07/01	10 السرطان	10 الجوزاء	سرطان	08 نثرة 3:00	06:30	20:39			3:20	3:34	4:50	11:44	3:11	6:38	6:53	8:08	11:06
السبت	02	03	07/02	11 السرطان	11 الجوزاء	سرطان	09 طرفة 4:30	07:25	21:18			3:20	3:34	4:50	11:44	3:11	6:38	6:53	8:08	11:06
الأحد	03	04	07/03	12 السرطان	12 الجوزاء	أسد 05:45	10 جبهة 5:30	08:21	21:52			3:21	3:35	4:51	11:44	3:11	6:38	6:53	8:08	11:07
الإثنين	04	05	07/04	13 السرطان	13 الجوزاء	أسد	11 زبرة 7:00	09:15	22:24			3:21	3:35	4:51	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الثلاثاء	05	06	07/05	14 السرطان	14 الجوزاء	سنبلة 16:03	12 صرفة 7:30	10:10	22:55			3:22	3:36	4:52	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الأربعاء	06	07	07/06	15 السرطان	15 الجوزاء	سنبلة	13 عواء 8:00	11:05	23:26			3:22	3:36	4:52	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الخميس	07	08	07/07	16 السرطان	16 الجوزاء	ميزان 23:27	14 سماك 8:00	12:02	23:59		تربيع أول 5:14	3:23	3:37	4:52	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:08
الجمعة	08	09	07/08	17 السرطان	17 الجوزاء	ميزان	15 غفر 7:30	13:01	-- -- --			3:23	3:37	4:53	11:45	3:13	6:38	6:53	8:08	11:08
السبت	09	10	07/09	18 السرطان	18 الجوزاء	ميزان	16 زبانا 7:00	14:05	*00:34			3:24	3:38	4:53	11:45	3:13	6:38	6:53	8:08	11:08
الأحد	10	11	07/10	19 السرطان	19 الجوزاء	عقرب 02:53 -	17 إكليل 5:30	15:12	*01:15			3:24	3:38	4:54	11:46	3:13	6:37	6:53	8:07	11:08
الإثنين	11	12	07/11	20 السرطان	20 الجوزاء	عقرب	18 قلب 3:00	16:23	*02:02		19 شولة 23:00	3:25	3:39	4:54	11:46	3:13	6:37	6:52	8:07	11:08
الثلاثاء	12	13	07/12	21 السرطان	21 الجوزاء	قوس 04:36 +	20 نعايم 17:30	17:33	*02:58			3:26	3:39	4:55	11:46	3:14	6:37	6:52	8:07	11:09
الأربعاء	13	14	07/13	22 السرطان	22 الجوزاء	قوس	21 بلدة 14:00	18:39	*04:03		القمر بدر 21:37	3:26	3:40	4:55	11:46	3:14	6:37	6:52	8:07	11:09
الخميس	14	15	07/14	23 السرطان	23 الجوزاء	جدي 03:26	22 ذابح 11:30	19:37	*05:14			3:27	3:41	4:56	11:46	3:14	6:37	6:52	8:07	11:09
الجمعة	15	16	07/15	24 السرطان	24 الجوزاء	جدي	23 بلع 9:00	20:27	*06:26		يزرع الباذنجان والزهرة في المشتل ويستمر لغاية 8/3	3:28	3:41	4:56	11:46	3:14	6:36	6:51	8:06	11:09
السبت	16	17	07/16	25 السرطان	25 الجوزاء	دلو 03:13	24 سعود 6:00	21:09	*07:36		يبلغ الحر أشده ويستحسن الإكثار من ري المزروعات	3:28	3:42	4:56	11:46	3:14	6:36	6:51	8:06	11:09
الأحد	17	18	07/17	26 السرطان	26 الجوزاء	دلو	25 أخبية 1:30	21:46	*08:42		سرطان 18:40 / 26 مقدم 22:30	3:29	3:42	4:57	11:46	3:15	6:36	6:51	8:06	11:09
الإثنين	18	19	07/18	27 السرطان	27 الجوزاء	حوت 05:37	27 مؤخر 21:00	22:19	*09:43			3:30	3:43	4:57	11:46	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
الثلاثاء	19	20	07/19	28 السرطان	28 الجوزاء	حوت	28 رشا 20:30	22:51	*10:42			3:30	3:44	4:58	11:47	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
الأربعاء	20	21	07/20	29 السرطان	29 الجوزاء	حمل 12:00	01 شرطين 20:30	23:23	*11:39		تربيع أخير 17:18	3:31	3:44	4:58	11:47	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
الخميس	21	22	07/21	30 السرطان	سرطان 05:18	حمل	02 بطين 21:30	23:56	*12:34			3:32	3:45	4:59	11:47	3:15	6:34	6:49	8:04	11:10
الجمعة	22	23	07/22	أسد 23:07	02 السرطان	ثور 22:17	03 ثريا 22:30	-- -- --	*13:30			3:32	3:46	4:59	11:47	3:16	6:34	6:49	8:04	11:10
السبت	23	24	07/23	01 الأسد	03 السرطان	ثور	03 ثريا	00:31	14:25			3:33	3:46	5:00	11:47	3:16	6:33	6:48	8:03	11:10
الأحد	24	25	07/24	02 الأسد	04 السرطان	ثور	04 دبران 00:00	01:10	15:21			3:34	3:47	5:00	11:47	3:16	6:33	6:48	8:03	11:10
الإثنين	25	26	07/25	03 الأسد	05 السرطان	جوزاء 10:50	05 هقعة 2:00	01:52	16:15			3:34	3:48	5:01	11:47	3:16	6:32	6:47	8:02	11:10
الثلاثاء	26	27	07/26	04 الأسد	06 السرطان	جوزاء	06 هنعة 4:00	02:39	17:07			3:35	3:48	5:01	11:47	3:16	6:32	6:47	8:02	11:10
الأربعاء	27	28	07/27	05 الأسد	07 السرطان	سرطان 23:39	07 ذراع 6:00	03:31	17:55			3:36	3:49	5:02	11:47	3:16	6:31	6:46	8:01	11:11
الخميس	28	29	07/28	06 الأسد	08 السرطان	سرطان	08 نثرة 8:30	04:25	18:39		اقتران 20:55	3:37	3:50	5:03	11:47	3:16	6:31	6:45	8:01	11:11
الجمعة	29	30	07/29	07 الأسد	09 السرطان	سرطان	09 طرفة 10:30	05:20	19:18		احتمالية تساقط شهب دلتا الدلويات	3:37	3:51	5:03	11:47	3:16	6:30	6:45	8:00	11:11

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق , + وقت صيفي , الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر , الفجر الفلكي 18° , اعتراض الفجر 15.5° سنة بسيطة 354 يوم

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 03:00 ، إرتفاع 20م ، حرارة 25° منوية ، ضغط 1007.8 مليبار ، معيار (10، 40، 6) **سمت القبلة 243.051 غرب جنوب**

ملحق تقويم جمعية الفلك بالقطيف

معايير رؤية هلال أول الشهر القمري

- 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:**

1- أن تكون الزاوية بين مركز القمر ومركز الشمس 10 درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.

2- أن يكون مكث جرم القمر 40 دقيقة أو أكثر فوق الأفق بعد غروب الشمس.

3- أن يكون ارتفاع مركز جرم القمر عن الأفق 6 درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.

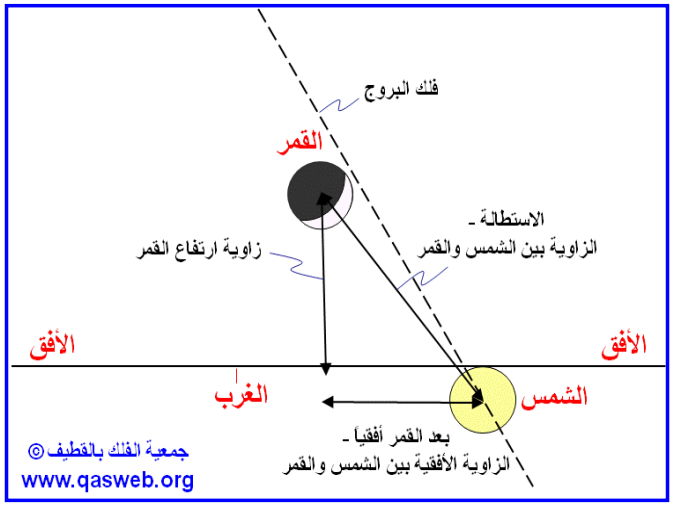
- ويمكن تقسيم **إمكانية رؤية الهلال بالعين المجردة حسب خصائص القمر** وفق الجدول التالي:

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 **5**	أقل من **10**	أقل من درجتين	إذا تحقق واحد من القيم
غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)	أقل من **7**	أقل من **25**	أقل من **4**	إذا تحقق اثنان من القيم
حرجة (غير محددة)	**10-07**	**40-25**	**06-04**	إذا تحقق اثنان من القيم
ربما تكون ممكنة	**15-10**	**50-40**	**10-06**	إذا تحققت كل القيم
ممكنة بسهولة	أكبر من **15**	أكبر من **50**	أكبر من **10**	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 لابد 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 إمكانية رؤية الهلال بالعين المجردة.**

تعريفات وملاحظات خاصة برؤية الهلال:

- **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).



معايير أوقات الصلوات

1– **الفجر الفلكي** : ويحدث عند بداية تشتت ضوء الشمس من الغلاف الجوي. وقد تم تحديدها عالميا عندما تكون زاوية مركز الشمس 18 درجة تحت الأفق أي عندما تكون زاوية ميقات الشمس (–108) درجة.

2– **اعتراض الفجر**: ويدخل وقتها عندما يعترض وينتشر الفجر بالقرب من الأفق الشرقي. ويحدث ذلك عندما تكون زاوية الشمس 15.50 درجة تحت الأفق أي عندما تكون زاوية مركز الشمس (–105.50) درجة. للمزيد راجع:
http://www.qasweb.org/media/files/1072174796.pdf

3– **شروق الشمس**: عندما تبدأ الحافة العلوية للشمس بالشروق. وإذا أخذنا انكسار الضوء بعين الاعتبار فإن ذلك يحدث عندما تكون زاوية مركز الشمس (–90.96) درجة.

4– **صلاة الظهر**: ويدخل وقتها عند وصول مركز الشمس لخط الزوال السماوي أي عندما تكون زاوية الشمس تساوي صفراً.

5– **صلاة العصر**: حسب تقويم أم القرى وهي على رأي المذهب الشافعي و الحنبلي والمالكي حيث يكون ظل الشاخص مثله.

6– **غروب الشمس**: عندما تغرب الحافة العلوية للشمس، وإذا أخذنا انكسار الضوء بعين الاعتبار فإن ذلك يحدث عندما نكون زاوية مركز الشمس (90.96) درجة وعندها تحين صلاة المغرب على رأي مذاهب السنة الأربعة.

7– **صلاة المغرب**: عندما تميل الحمرة المشرقية عن خط الزوال السماوي ويحدث ذلك عندما تنخفض الشمس عن الأفق الغربي بزاوية 4 درجات أي عندما تكون زاوية الشمس (94) درجة. وعندها تحين صلاة المغرب على الرأي المشهور عند الإمامية.

8– **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.

9– **منتصف الليل**: وهو منتصف الفترة بين غروب الشمس واعتراض الفجر. أي عندما تكون زاوية الشمس بين (109.54 و 168.66) وبمتوسط (152.90) درجة. ويجدر الإشارة بأن هناك رأياً أن منتصف الليل هو ما بين غروب الشمس وطلوعها وهو يوافق وقت صلاة الظهر مضافاً له 12 ساعة لنفس اليوم تقريباً أي عند الدرجة (180).

أما **سمت القبلة في أسفل التقرير**: فهو درجة سمت القبلة من الشمال الحقيقي مروراً بالشرق (باتجاه عقارب الساعة).

ملاحظات أخرى:

- **برج القمر**: هو موقع القمر في صفحة السماء بالنسبة للبروج 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 تقريبا وبالتحديد مع دخول قرص القمر. وبرج القوس بدايته متأخرة نصف ساعة تقريبا 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 (13)**: هو موقع الشمس في صفحة السماء بالنسبة للمجموعات النجمية التي تمر بها حسب التقسيم الحديث. وهي 13 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 12.86 درجة قوسية. وذلك ابتداء من الطول البروجي 30.00 لمنزلة الشرطين من العام 1442هـ. على أن يضاف سنوياً إلى تلك القيمة مقدار تزحزح نقطة الاعتدال الناتج عن ترنح الأرض، ويساوي 50 ثانية قوسية كل سنة شمسية بالنسبة لفلك البروج، وقد تم حساب أوقات المنازل ببرنامج Stellarium 0.19.

- أدنى انحطاط للشمس: الخانات المظللة لخانتي الفجر واعتراض الفجر هو وقت أدنى انحطاط للشمس تحت الأفق وذلك في فصل الصيف في بعض المناطق التي يكون فيها الانحطاط أقل من زاوية الفجر الفلكي (18 درجة) أو زاوية اعتراض الفجر (15.5 درجة).

- قدمت الدقة في وضع الأحداث الفلكية على حساب أي حدث زراعي أو نحوه.

- للمزيد يمكن الرجوع إلى صفحة معايير الجمعية: http://www.qasweb.org/pages/?p=210