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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر محرم

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الجمعة	الجمعة	2019/08/30	06:03:05 م	06:21:30 م	0س 18د 25ث	°3.863	°2.890	°0.712 يمين الشمس	0.05%	04س 26د 02ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2019/08/30	السبت	2019/08/31	06:02:02 م	07:05:58 م	1س 03د 56ث	°16.761	°12.783	°9.749 يسار الشمس	2.16%	28س 24د 59ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
01:37:03 م	الأحد	2019/09/01	06:00:59 م	07:47:18 م	1س 46د 19ث	°30.786	°22.049	°21.030 يسار الشمس	7.15%	52س 23د 56ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأحد	01	02	01 سبتمبر	10 السنبلة	22 الأسد	السنبلة	07:13 ص	07:47 م		يزرع الطماطم للمرة الثانية والبصل والفجل والكرفس ويزرع البامياً	4:00	4:12	5:19	11:40	3:11	6:01	6:15	7:31	11:07
الإثنين	02	03	02 سبتمبر	11 السنبلة	23 الأسد	الميزان 06:21 م	08:18 ص	08:28 م			4:01	4:12	5:20	11:40	3:11	6:00	6:14	7:30	11:06
الثلاثاء	03	04	03 سبتمبر	12 السنبلة	24 الأسد	الميزان	09:23 ص	09:09 م			4:01	4:13	5:20	11:40	3:10	5:59	6:13	7:29	11:06
الأربعاء	04	05	04 سبتمبر	13 السنبلة	25 الأسد	العقرب 08:50 م -	10:25 ص	09:50 م		بداية عقرب 20:50	4:02	4:13	5:21	11:40	3:10	5:58	6:12	7:28	11:06
الخميس	05	06	05 سبتمبر	14 السنبلة	26 الأسد	العقرب	11:26 ص	10:34 م			4:02	4:14	5:21	11:39	3:09	5:57	6:10	7:27	11:06
الجمعة	06	07	06 سبتمبر	15 السنبلة	27 الأسد	العقرب	12:25 م	11:21 م		تربيع أول 6:11	4:03	4:15	5:21	11:39	3:09	5:56	6:09	7:26	11:05
السبت	07	08	07 سبتمبر	16 السنبلة	28 الأسد	القوس 04:37 ص +	01:22 م	-- -- --		نهاية عقرب 4:37، غرس الأشجار وزراعة الخضروات	4:03	4:15	5:22	11:39	3:08	5:55	6:08	7:25	11:05
الأحد	08	09	08 سبتمبر	17 السنبلة	29 الأسد	القوس	02:14 م	12:10 ص*			4:04	4:16	5:22	11:38	3:08	5:53	6:07	7:23	11:05
الإثنين	09	10	09 سبتمبر	18 السنبلة	30 الأسد	الجدي 02:28 م	03:03 م	01:01 ص*			4:04	4:16	5:23	11:38	3:07	5:52	6:06	7:22	11:04
الثلاثاء	10	11	10 سبتمبر	19 السنبلة	31 الأسد	الجدي	03:48 م	01:54 ص*			4:05	4:17	5:23	11:37	3:07	5:51	6:05	7:21	11:04
الأربعاء	11	12	11 سبتمبر	20 السنبلة	32 الأسد	الجدي	04:28 م	02:47 ص*			4:06	4:17	5:24	11:37	3:06	5:50	6:04	7:20	11:04
الخميس	12	13	12 سبتمبر	21 السنبلة	33 الأسد	الدلو 02:46 ص	05:06 م	03:40 ص*			4:06	4:18	5:24	11:37	3:06	5:49	6:03	7:19	11:04
الجمعة	13	14	13 سبتمبر	22 السنبلة	34 الأسد	الدلو	05:40 م	04:32 ص*			4:07	4:18	5:24	11:36	3:05	5:48	6:01	7:18	11:03
السبت	14	15	14 سبتمبر	23 السنبلة	35 الأسد	الحوت 03:29 م	06:13 م	05:24 ص*		القمر بدر 7:33	4:07	4:19	5:25	11:36	3:05	5:47	6:00	7:17	11:03
الأحد	15	16	15 سبتمبر	24 السنبلة	36 الأسد	الحوت	06:45 م	06:14 ص*			4:08	4:19	5:25	11:36	3:04	5:46	5:59	7:16	11:03
الإثنين	16	17	16 سبتمبر	25 السنبلة	37 الأسد	الحوت	07:17 م	07:06 ص*			4:08	4:20	5:26	11:35	3:03	5:45	5:58	7:15	11:02
الثلاثاء	17	18	17 سبتمبر	26 السنبلة	السنبلة 11:20 ص	الحمل 03:37 ص	07:49 م	07:57 ص*			4:09	4:20	5:26	11:35	3:03	5:43	5:57	7:13	11:02
الأربعاء	18	19	18 سبتمبر	27 السنبلة	02 السنبلة	الحمل	08:23 م	08:50 ص*			4:09	4:21	5:26	11:35	3:02	5:42	5:56	7:12	11:02
الخميس	19	20	19 سبتمبر	28 السنبلة	03 السنبلة	الثور 02:24 م	09:02 م	09:44 ص*			4:10	4:21	5:27	11:34	3:02	5:41	5:55	7:11	11:01
الجمعة	20	21	20 سبتمبر	29 السنبلة	04 السنبلة	الثور	09:43 م	10:40 ص*		يزرع البطاطس والبرسيم والبصليات ويستمر لمدة 21يوم	4:10	4:21	5:27	11:34	3:01	5:40	5:54	7:10	11:01
السبت	21	22	21 سبتمبر	30 السنبلة	05 السنبلة	الجوزاء 10:46 م	10:31 م	11:37 ص*			4:11	4:22	5:28	11:34	3:00	5:39	5:52	7:09	11:01
الأحد	22	23	22 سبتمبر	31 السنبلة	06 السنبلة	الجوزاء	11:24 م	12:35 م*		تربيع أخير 5:41	4:11	4:22	5:28	11:33	3:00	5:38	5:51	7:08	11:00
الإثنين	23	24	23 سبتمبر	01 الميزان	07 السنبلة	الجوزاء	-- -- --	01:33 م*		اعتدال خريفي 10:50	4:12	4:23	5:29	11:33	2:59	5:37	5:50	7:07	11:00
الثلاثاء	24	25	24 سبتمبر	02 الميزان	08 السنبلة	السرطان 03:51 ص	12:23 ص	02:29 م			4:12	4:23	5:29	11:33	2:58	5:36	5:49	7:06	11:00
الأربعاء	25	26	25 سبتمبر	03 الميزان	09 السنبلة	السرطان	01:27 ص	03:21 م			4:12	4:24	5:29	11:32	2:58	5:35	5:48	7:05	10:59
الخميس	26	27	26 سبتمبر	04 الميزان	10 السنبلة	الأسد 05:36 ص	02:34 ص	04:09 م			4:13	4:24	5:30	11:32	2:57	5:33	5:47	7:03	10:59
الجمعة	27	28	27 سبتمبر	05 الميزان	11 السنبلة	الأسد	03:42 ص	04:55 م			4:13	4:25	5:30	11:31	2:57	5:32	5:46	7:02	10:59
السبت	28	29	28 سبتمبر	06 الميزان	12 السنبلة	السنبلة 05:13 ص	04:49 ص	05:37 م		اقتران 21:26	4:14	4:25	5:31	11:31	2:56	5:31	5:45	7:01	10:58
الأحد	29	30	29 سبتمبر	07 الميزان	13 السنبلة	السنبلة	05:56 ص	06:18 م			4:14	4:26	5:31	11:31	2:55	5:30	5:44	7:00	10:58

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر صفر

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
السبت	السبت	2019/09/28	05:31:17 م	05:37:16 م	0س 05د 59ث	°5.101	°0.240	°4.948 يمين الشمس	0.05%	-03س 55د 06ث		رؤية الهلال مستحيلة
2019/09/28	الأحد	2019/09/29	05:30:11 م	06:18:25 م	0س 48د 14ث	°11.979	°9.456	°5.863 يسار الشمس	1.03%	20س 03د 48ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
09:26:23 م	الإثنين	2019/09/30	05:29:05 م	07:00:10 م	1س 31د 05ث	°25.511	°18.147	°17.132 يسار الشمس	4.90%	44س 02د 42ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الإثنين	01	01	30 سبتمبر	08 الميزان	14 السنبلة	الميزان 04:40 ص	07:03 ص	07:00 م			4:15	4:26	5:32	11:30	2:55	5:29	5:42	6:59	10:58
الثلاثاء	02	02	01 أكتوبر	09 الميزان	15 السنبلة	الميزان	08:07 ص	07:42 م		يزرع الثوم و البقدونس و البنجر والسلق والفول والكرفس وفجل ال	4:15	4:27	5:32	11:30	2:54	5:28	5:41	6:58	10:58
الأربعاء	03	03	02 أكتوبر	10 الميزان	16 السنبلة	العقرب 05:43 ص -	09:12 ص	08:27 م		بداية عقرب 5:43	4:16	4:27	5:32	11:30	2:53	5:27	5:40	6:57	10:57
الخميس	04	04	03 أكتوبر	11 الميزان	17 السنبلة	العقرب	10:14 ص	09:14 م		بداية زراعة البنبر وزراعة الرياحين وتقضيب الورد وغرسه	4:16	4:28	5:33	11:30	2:53	5:26	5:39	6:56	10:57
الجمعة	05	04 أكتوبر	12 الميزان	18 السنبلة	القوس 11:56 ص +	11:13 ص	10:03 م			نهاية عقرب 11:56	4:17	4:28	5:33	11:29	2:52	5:25	5:38	6:55	10:57
السبت	06	05 أكتوبر	13 الميزان	19 السنبلة	القوس	12:09 م	10:55 م			تربيع أول 19:48	4:17	4:28	5:34	11:29	2:51	5:24	5:37	6:54	10:56
الأحد	07	06 أكتوبر	14 الميزان	20 السنبلة	الجدي 08:51 م	01:00 م	-- -- --				4:18	4:29	5:34	11:29	2:50	5:23	5:36	6:53	10:56
الإثنين	08	07 أكتوبر	15 الميزان	21 السنبلة	الجدي	01:46 م	11:48 م				4:18	4:29	5:35	11:28	2:50	5:22	5:35	6:52	10:56
الثلاثاء	09	08 أكتوبر	16 الميزان	22 السنبلة	الجدي	02:28 م	12:41 ص*				4:19	4:30	5:35	11:28	2:49	5:21	5:34	6:51	10:55
الأربعاء	10	09 أكتوبر	17 الميزان	23 السنبلة	الدلو 08:59 ص	03:07 م	01:35 ص*			يستمر زراعة الأشجار والبرسيم والحشائش	4:19	4:30	5:36	11:28	2:48	5:19	5:33	6:49	10:55
الخميس	11	10 أكتوبر	18 الميزان	24 السنبلة	الدلو	03:42 م	02:27 ص*				4:20	4:31	5:36	11:27	2:48	5:18	5:32	6:48	10:55
الجمعة	12	11 أكتوبر	19 الميزان	25 السنبلة	الحوت 09:43 م	04:14 م	03:19 ص*				4:20	4:31	5:37	11:27	2:47	5:17	5:31	6:47	10:55
السبت	13	12 أكتوبر	20 الميزان	26 السنبلة	الحوت	04:47 م	04:10 ص*				4:20	4:32	5:37	11:27	2:46	5:16	5:30	6:46	10:54
الأحد	14	13 أكتوبر	21 الميزان	27 السنبلة	الحوت	05:18 م	05:01 ص*				4:21	4:32	5:38	11:27	2:46	5:15	5:29	6:45	10:54
الإثنين	15	14 أكتوبر	22 الميزان	28 السنبلة	الحمل 09:35 ص	05:50 م	05:52 ص*			القمر بدر 0:08	4:21	4:33	5:38	11:26	2:45	5:14	5:28	6:44	10:54
الثلاثاء	16	15 أكتوبر	23 الميزان	29 السنبلة	الحمل	06:24 م	06:45 ص*			يغرس فسائل النخل ويستمر 45 يوم، بداية زراعة مشتل البصل	4:22	4:33	5:39	11:26	2:44	5:13	5:27	6:43	10:54
الأربعاء	17	16 أكتوبر	24 الميزان	30 السنبلة	الثور 07:58 م	07:02 م	07:39 ص*				4:22	4:34	5:39	11:26	2:44	5:12	5:26	6:42	10:53
الخميس	18	17 أكتوبر	25 الميزان	31 السنبلة	الثور	07:42 م	08:35 ص*				4:23	4:34	5:40	11:26	2:43	5:12	5:25	6:42	10:53
الجمعة	19	18 أكتوبر	26 الميزان	32 السنبلة	الثور	08:27 م	09:32 ص*				4:23	4:35	5:40	11:26	2:42	5:11	5:24	6:41	10:53
السبت	20	19 أكتوبر	27 الميزان	33 السنبلة	الجوزاء 04:32 ص	09:18 م	10:30 ص*				4:24	4:35	5:41	11:25	2:42	5:10	5:23	6:40	10:53
الأحد	21	20 أكتوبر	28 الميزان	34 السنبلة	الجوزاء	10:14 م	11:27 ص*				4:24	4:36	5:41	11:25	2:41	5:09	5:22	6:39	10:52
الإثنين	22	21 أكتوبر	29 الميزان	35 السنبلة	السرطان 10:44 ص	11:15 م	12:22 م*			تربيع أخير 15:39	4:25	4:36	5:42	11:25	2:40	5:08	5:22	6:38	10:52
الثلاثاء	23	22 أكتوبر	30 الميزان	36 السنبلة	السرطان	-- -- --	01:14 م*			احتمالية تساقط شهب التنينات	4:25	4:37	5:42	11:25	2:40	5:07	5:21	6:37	10:52
الأربعاء	24	23 أكتوبر	01 العقرب	37 السنبلة	الأسد 02:12 م	12:18 ص	02:02 م				4:26	4:37	5:43	11:25	2:39	5:06	5:20	6:36	10:52
الخميس	25	24 أكتوبر	02 العقرب	38 السنبلة	الأسد	01:23 ص	02:46 م				4:26	4:38	5:44	11:25	2:39	5:05	5:19	6:35	10:52
الجمعة	26	25 أكتوبر	03 العقرب	39 السنبلة	السنبلة 03:19 م	02:29 ص	03:29 م				4:27	4:38	5:44	11:24	2:38	5:04	5:18	6:34	10:52
السبت	27	26 أكتوبر	04 العقرب	40 السنبلة	السنبلة	03:34 ص	04:09 م				4:27	4:39	5:45	11:24	2:37	5:04	5:17	6:34	10:51
الأحد	28	27 أكتوبر	05 العقرب	41 السنبلة	الميزان 03:27 م	04:40 ص	04:50 م				4:28	4:39	5:45	11:24	2:37	5:03	5:17	6:33	10:51
الإثنين	29	28 أكتوبر	06 العقرب	42 السنبلة	الميزان	05:45 ص	05:32 م			اقتران 6:39	4:29	4:40	5:46	11:24	2:36	5:02	5:16	6:32	10:51
الثلاثاء	30	29 أكتوبر	07 العقرب	43 السنبلة	العقرب 04:07 م -	06:51 ص	06:15 م			بداية عقرب 16:07	4:29	4:40	5:47	11:24	2:36	5:01	5:15	6:31	10:51

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر ربيع الأول

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الإثنين	الإثنين	2019/10/28	05:01:53 م	05:31:43 م	0س 29د 50ث	°6.391	°5.241	°1.314 يسار الشمس	0.25%	10س 23د 22ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
2019/10/28	الثلاثاء	2019/10/29	05:01:07 م	06:15:10 م	1س 14د 03ث	°18.993	°13.959	°11.795 يسار الشمس	2.77%	34س 22د 36ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
06:38:31 ص	الأربعاء	2019/10/30	05:00:21 م	07:02:15 م	2س 01د 54ث	°31.989	°22.008	°22.769 يسار الشمس	7.74%	58س 21د 50ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأربعاء	01	02	30 أكتوبر	08 العقرب	44 السنبلة	العقرب	07:55 ص	07:02 م			4:30	4:41	5:47	11:24	2:35	5:00	5:14	6:30	10:51
الخميس	02	03	31 أكتوبر	09 العقرب	الميزان 11:35 م	القوس 09:05 م +	08:58 ص	07:52 م		نهاية عقرب 21:05	4:30	4:42	5:48	11:24	2:35	5:00	5:14	6:30	10:51
الجمعة	03	04	01 نوفمبر	10 العقرب	02 الميزان	القوس	09:57 ص	08:44 م		بداية تقليم أشجار الليمون وتستمر إلى نهاية شهر 12	4:31	4:42	5:48	11:24	2:34	4:59	5:13	6:29	10:51
السبت	04	05	02 نوفمبر	11 العقرب	03 الميزان	القوس	10:52 ص	09:38 م			4:31	4:43	5:49	11:24	2:34	4:58	5:12	6:28	10:51
الأحد	05	06	03 نوفمبر	12 العقرب	04 الميزان	الجدي 04:39 ص	11:42 ص	10:33 م		احتمالية تساقط شهب	4:32	4:43	5:50	11:24	2:33	4:57	5:12	6:28	10:51
الإثنين	06	07	04 نوفمبر	13 العقرب	05 الميزان	الجدي	12:26 م	11:27 م		تربيع أول 13:24	4:32	4:44	5:50	11:24	2:33	4:57	5:11	6:27	10:51
الثلاثاء	07	08	05 نوفمبر	14 العقرب	06 الميزان	الدلو 04:04 م	01:06 م	-- -- --			4:33	4:44	5:51	11:24	2:32	4:56	5:10	6:26	10:51
الأربعاء	08	09	06 نوفمبر	15 العقرب	07 الميزان	الدلو	01:42 م	12:20 ص*			4:34	4:45	5:52	11:24	2:32	4:56	5:10	6:26	10:51
الخميس	09	10	07 نوفمبر	16 العقرب	08 الميزان	الدلو	02:16 م	01:12 ص*			4:34	4:46	5:52	11:24	2:31	4:55	5:09	6:25	10:51
الجمعة	10	11	08 نوفمبر	17 العقرب	09 الميزان	الحوت 04:46 ص	02:48 م	02:03 ص*			4:35	4:46	5:53	11:24	2:31	4:54	5:09	6:24	10:51
السبت	11	12	09 نوفمبر	18 العقرب	10 الميزان	الحوت	03:20 م	02:55 ص*			4:35	4:47	5:54	11:24	2:31	4:54	5:08	6:24	10:51
الأحد	12	13	10 نوفمبر	19 العقرب	11 الميزان	الحمل 04:33 م	03:51 م	03:46 ص*			4:36	4:47	5:55	11:24	2:30	4:53	5:08	6:23	10:51
الإثنين	13	14	11 نوفمبر	20 العقرب	12 الميزان	الحمل	04:24 م	04:39 ص*			4:37	4:48	5:55	11:24	2:30	4:53	5:07	6:23	10:51
الثلاثاء	14	15	12 نوفمبر	21 العقرب	13 الميزان	الحمل	05:01 م	05:33 ص*		القمر بدر 16:35	4:37	4:49	5:56	11:24	2:29	4:52	5:07	6:22	10:51
الأربعاء	15	16	13 نوفمبر	22 العقرب	14 الميزان	الثور 02:21 ص	05:40 م	06:29 ص*			4:38	4:49	5:57	11:24	2:29	4:52	5:06	6:22	10:51
الخميس	16	17	14 نوفمبر	23 العقرب	15 الميزان	الثور	06:24 م	07:27 ص*			4:38	4:50	5:57	11:25	2:29	4:51	5:06	6:21	10:51
الجمعة	17	18	15 نوفمبر	24 العقرب	16 الميزان	الجوزاء 10:10 ص	07:14 م	08:25 ص*			4:39	4:51	5:58	11:25	2:29	4:51	5:06	6:21	10:51
السبت	18	19	16 نوفمبر	25 العقرب	17 الميزان	الجوزاء	08:09 م	09:24 ص*			4:40	4:51	5:59	11:25	2:28	4:51	5:05	6:21	10:51
الأحد	19	20	17 نوفمبر	26 العقرب	18 الميزان	السرطان 04:09 م	09:08 م	10:19 ص*		احتمالية تساقط شهب	4:40	4:52	6:00	11:25	2:28	4:50	5:05	6:20	10:51
الإثنين	20	21	18 نوفمبر	27 العقرب	19 الميزان	السرطان	10:10 م	11:12 ص*			4:41	4:52	6:00	11:25	2:28	4:50	5:04	6:20	10:52
الثلاثاء	21	22	19 نوفمبر	28 العقرب	20 الميزان	الأسد 08:23 م	11:14 م	12:00 م*			4:42	4:53	6:01	11:25	2:28	4:50	5:04	6:20	10:52
الأربعاء	22	23	20 نوفمبر	29 العقرب	21 الميزان	الأسد	-- -- --	12:44 م*		تربيع أخير 0:11	4:42	4:54	6:02	11:26	2:27	4:49	5:04	6:19	10:52
الخميس	23	24	21 نوفمبر	30 العقرب	22 الميزان	السنبلة 11:02 م	12:17 ص	01:26 م			4:43	4:54	6:03	11:26	2:27	4:49	5:04	6:19	10:52
الجمعة	24	25	22 نوفمبر	01 القوس	23 الميزان	السنبلة	01:21 ص	02:05 م			4:43	4:55	6:03	11:26	2:27	4:49	5:03	6:19	10:52
السبت	25	26	23 نوفمبر	02 القوس	24 الميزان	السنبلة	02:23 ص	02:44 م			4:44	4:56	6:04	11:26	2:27	4:49	5:03	6:19	10:52
الأحد	26	27	24 نوفمبر	03 القوس	العقرب 02:30 ص	الميزان 12:44 ص	03:27 ص	03:24 م			4:45	4:56	6:05	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
الإثنين	27	28	25 نوفمبر	04 القوس	02 العقرب	الميزان	04:31 ص	04:05 م			4:45	4:57	6:06	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
الثلاثاء	28	29	26 نوفمبر	05 القوس	03 العقرب	العقرب 02:17 ص -	05:35 ص	04:50 م		بداية عقرب 2:17، اقتران 18:06	4:46	4:58	6:06	11:27	2:27	4:48	5:03	6:18	10:53
الأربعاء	29	30	27 نوفمبر	06 القوس	04 العقرب	العقرب	06:39 ص	05:38 م			4:47	4:58	6:07	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر ربيع الآخر

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الثلاثاء	الثلاثاء	2019/11/26	04:48:06 م	04:50:06 م	0س 02د 00ث	°2.808	°0.620-	°2.785 يمين الشمس	0.01%	01-س 17د 38ث		رؤية الهلال مستحيلة
2019/11/26	الأربعاء	2019/11/27	04:48:00 م	05:38:17 م	0س 50د 17ث	°11.492	°8.744	°6.134 يسار الشمس	1.09%	22س 42د 16ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
06:05:44 م	الخميس	2019/11/28	04:47:55 م	06:29:54 م	1س 41د 59ث	°23.984	°17.753	°15.205 يسار الشمس	4.53%	46س 42د 11ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الخميس	01	01	28 نوفمبر	07 القوس	05 العقرب	القوس 07:06 ص +	07:41 ص	06:30 م		نهاية عقرب 7:06	4:47	4:59	6:08	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الجمعة	02	02	29 نوفمبر	08 القوس	06 العقرب	القوس	08:39 ص	07:25 م			4:48	5:00	6:09	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
السبت	03	03	30 نوفمبر	09 القوس	الحواء 02:29 م	الجدي 01:43 م	09:33 ص	08:20 م			4:49	5:00	6:09	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الأحد	04	04	01 ديسمبر	10 القوس	02 الحواء	الجدي	10:20 ص	09:16 م			4:49	5:01	6:10	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الإثنين	05	05	02 ديسمبر	11 القوس	03 الحواء	الجدي	11:03 ص	10:10 م			4:50	5:02	6:11	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الثلاثاء	06	06	03 ديسمبر	12 القوس	04 الحواء	الدلو 12:12 ص	11:41 ص	11:03 م			4:51	5:02	6:11	11:30	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الأربعاء	07	07	04 ديسمبر	13 القوس	05 الحواء	الدلو	12:15 م	-- -- --		تربيع أول 9:59	4:51	5:03	6:12	11:30	2:27	4:48	5:03	6:18	10:56
الخميس	08	08	05 ديسمبر	14 القوس	06 الحواء	الحوت 12:40 م	12:48 م	11:55 م			4:52	5:04	6:13	11:30	2:28	4:48	5:03	6:18	10:56
الجمعة	09	09	06 ديسمبر	15 القوس	07 الحواء	الحوت	01:19 م	12:46 ص*			4:53	5:04	6:14	11:31	2:28	4:48	5:03	6:18	10:57
السبت	10	10	07 ديسمبر	16 القوس	08 الحواء	الحوت	01:50 م	01:37 ص*			4:53	5:05	6:14	11:31	2:28	4:48	5:03	6:18	10:57
الأحد	11	11	08 ديسمبر	17 القوس	09 الحواء	الحمل 12:42 ص	02:23 م	02:29 ص*			4:54	5:06	6:15	11:32	2:28	4:49	5:04	6:19	10:57
الإثنين	12	12	09 ديسمبر	18 القوس	10 الحواء	الحمل	02:58 م	03:22 ص*			4:54	5:06	6:16	11:32	2:28	4:49	5:04	6:19	10:58
الثلاثاء	13	13	10 ديسمبر	19 القوس	11 الحواء	الثور 10:28 ص	03:36 م	04:17 ص*			4:55	5:07	6:16	11:33	2:29	4:49	5:04	6:19	10:58
الأربعاء	14	14	11 ديسمبر	20 القوس	12 الحواء	الثور	04:18 م	05:15 ص*			4:56	5:08	6:17	11:33	2:29	4:49	5:04	6:19	10:59
الخميس	15	15	12 ديسمبر	21 القوس	13 الحواء	الجوزاء 05:29 م	05:07 م	06:15 ص*		القمر بدر 8:12	4:56	5:08	6:18	11:34	2:29	4:50	5:05	6:20	10:59
الجمعة	16	16	13 ديسمبر	22 القوس	14 الحواء	الجوزاء	06:01 م	07:15 ص*		احتمالية تساقط شهب	4:57	5:09	6:18	11:34	2:30	4:50	5:05	6:20	11:00
السبت	17	17	14 ديسمبر	23 القوس	15 الحواء	السرطان 10:19 م	07:00 م	08:13 ص*			4:57	5:09	6:19	11:34	2:30	4:50	5:05	6:20	11:00
الأحد	18	18	15 ديسمبر	24 القوس	16 الحواء	السرطان	08:03 م	09:08 ص*		يبدأ غرس البطاطس ويستمر 15 يوم	4:58	5:10	6:20	11:35	2:30	4:51	5:06	6:21	11:00
الإثنين	19	19	16 ديسمبر	25 القوس	17 الحواء	السرطان	09:07 م	09:58 ص*			4:59	5:10	6:20	11:35	2:31	4:51	5:06	6:21	11:01
الثلاثاء	20	20	17 ديسمبر	26 القوس	18 الحواء	الأسد 01:48 ص	10:10 م	10:45 ص*			4:59	5:11	6:21	11:36	2:31	4:51	5:06	6:21	11:01
الأربعاء	21	21	18 ديسمبر	27 القوس	القوس 10:01 م	الأسد	11:14 م	11:27 ص*			5:00	5:12	6:21	11:36	2:32	4:52	5:07	6:22	11:02
الخميس	22	22	19 ديسمبر	28 القوس	02 القوس	السنبلة 04:39 ص	-- -- --	12:06 م*		تربيع أخير 7:57	5:00	5:12	6:22	11:37	2:32	4:52	5:07	6:22	11:02
الجمعة	23	23	20 ديسمبر	29 القوس	03 القوس	السنبلة	12:15 ص	12:44 م			5:01	5:13	6:22	11:37	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
السبت	24	24	21 ديسمبر	30 القوس	04 القوس	الميزان 07:28 ص	01:17 ص	01:22 م			5:01	5:13	6:23	11:38	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
الأحد	25	25	22 ديسمبر	01 الجدي	05 القوس	الميزان	02:19 ص	02:01 م		انقلاب شتوي 7:20	5:02	5:14	6:24	11:38	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
الإثنين	26	26	23 ديسمبر	02 الجدي	06 القوس	العقرب 10:27 ص -	03:21 ص	02:43 م		بداية عقرب 10:27	5:02	5:14	6:24	11:39	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
الثلاثاء	27	27	24 ديسمبر	03 الجدي	07 القوس	العقرب	04:23 ص	03:29 م			5:03	5:15	6:25	11:39	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
الأربعاء	28	28	25 ديسمبر	04 الجدي	08 القوس	القوس 04:14 م +	05:26 ص	04:18 م		نهاية عقرب 16:15	5:03	5:15	6:25	11:40	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
الخميس	29	29	26 ديسمبر	05 الجدي	09 القوس	القوس	06:25 ص	05:11 م		اقتران 8:13 , كسوف حلقي شبه كلي: شروق - 7:49ص	5:04	5:16	6:25	11:40	2:36	4:56	5:11	6:26	11:06
الجمعة	30	05/01	27 ديسمبر	06 الجدي	10 القوس	الجدي 10:55 م	07:21 ص	06:06 م			5:04	5:16	6:26	11:41	2:36	4:56	5:11	6:26	11:06

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر جمادى الأولى

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الخميس	الخميس	2019/12/26	04:55:47 م	05:11:15 م	0س 15د 28ث	°3.584	°1.954	°2.017 يسار الشمس	0.14%	08س 42د 27ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2019/12/26	الجمعة	2019/12/27	04:56:22 م	06:06:10 م	1س 09د 48ث	°15.603	°12.130	°8.481 يسار الشمس	2.02%	32س 43د 02ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
08:13:20 ص	السبت	2019/12/28	04:56:59 م	07:02:53 م	2س 05د 54ث	°27.369	°22.025	°15.154 يسار الشمس	5.88%	56س 43د 39ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
السبت	01	02	28 ديسمبر	07 الجدي	11 القوس	الجدي 08:11 ص	08:11 ص	07:03 م			5:05	5:16	6:26	11:41	2:37	4:57	5:12	6:27	11:07
الأحد	02	03	29 ديسمبر	08 الجدي	12 القوس	الجدي	08:57 ص	07:58 م			5:05	5:17	6:27	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:07
الإثنين	03	04	30 ديسمبر	09 الجدي	13 القوس	الدلو 08:49 ص	09:37 ص	08:53 م			5:05	5:17	6:27	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:08
الثلاثاء	04	05	31 ديسمبر	10 الجدي	14 القوس	الدلو	10:13 ص	09:45 م			5:06	5:18	6:27	11:43	2:39	4:59	5:14	6:29	11:08
الأربعاء	05	06	01 يناير	11 الجدي	15 القوس	الحوت 08:56 م	10:47 ص	10:37 م			5:06	5:18	6:28	11:43	2:39	5:00	5:15	6:30	11:09
الخميس	06	07	02 يناير	12 الجدي	16 القوس	الحوت	11:19 ص	11:28 م		غرس النخيل وترويسها وبداية تقضيب الورد وغرسه وغرس الليمو	5:06	5:18	6:28	11:44	2:40	5:00	5:15	6:30	11:09
الجمعة	07	08	03 يناير	13 الجدي	17 القوس	الحوت 11:49 ص	-- -- --			تربيع أول 7:46	5:07	5:19	6:28	11:44	2:41	5:01	5:16	6:31	11:10
السبت	08	09	04 يناير	14 الجدي	18 القوس	الحمل 09:21 ص	12:21 م	12:18 ص*		احتمالية تساقط شهب الرباعيات	5:07	5:19	6:28	11:45	2:41	5:02	5:17	6:32	11:10
الأحد	09	10	05 يناير	15 الجدي	19 القوس	الحمل	12:54 م	01:10 ص*			5:07	5:19	6:29	11:45	2:42	5:02	5:17	6:32	11:11
الإثنين	10	11	06 يناير	16 الجدي	20 القوس	الثور 07:47 م	01:30 م	02:04 ص*			5:08	5:19	6:29	11:46	2:43	5:03	5:18	6:33	11:11
الثلاثاء	11	12	07 يناير	17 الجدي	21 القوس	الثور	02:10 م	03:00 ص*			5:08	5:20	6:29	11:46	2:43	5:04	5:19	6:34	11:12
الأربعاء	12	13	08 يناير	18 الجدي	22 القوس	الثور	02:56 م	03:58 ص*			5:08	5:20	6:29	11:46	2:44	5:05	5:19	6:35	11:12
الخميس	13	14	09 يناير	19 الجدي	23 القوس	الجوزاء 02:54 ص	03:47 م	04:59 ص*			5:08	5:20	6:29	11:47	2:45	5:05	5:20	6:35	11:13
الجمعة	14	15	10 يناير	20 الجدي	24 القوس	الجوزاء	04:46 م	05:59 ص*		القمر بدر 22:21 , خسوف شبه ظل (خفوت ضوء القمر فقط)	5:08	5:20	6:29	11:47	2:46	5:06	5:21	6:36	11:13
السبت	15	16	11 يناير	21 الجدي	25 القوس	السرطان 06:52 ص	05:48 م	06:57 ص*			5:09	5:20	6:29	11:48	2:46	5:07	5:22	6:37	11:14
الأحد	16	17	12 يناير	22 الجدي	26 القوس	السرطان	06:54 م	07:51 ص*			5:09	5:20	6:29	11:48	2:47	5:08	5:22	6:38	11:14
الإثنين	17	18	13 يناير	23 الجدي	27 القوس	الأسد 08:53 ص	08:00 م	08:40 ص*			5:09	5:20	6:29	11:49	2:48	5:08	5:23	6:38	11:14
الثلاثاء	18	19	14 يناير	24 الجدي	28 القوس	الأسد	09:06 م	09:25 ص*			5:09	5:20	6:29	11:49	2:48	5:09	5:24	6:39	11:15
الأربعاء	19	20	15 يناير	25 الجدي	29 القوس	السنبلة 10:27 ص	10:09 م	10:06 ص*		تزرع الطماطم والبطاطس والفلفل والباذنجان والفاصوليا واللوبيا	5:09	5:21	6:29	11:49	2:49	5:10	5:24	6:40	11:15
الخميس	20	21	16 يناير	26 الجدي	30 القوس	السنبلة	11:12 م	10:45 ص*		بداية تقليم أشجار العنب والورد ويستمر لمدة اسبوعين	5:09	5:21	6:29	11:50	2:50	5:11	5:25	6:41	11:16
الجمعة	21	22	17 يناير	27 الجدي	31 القوس	الميزان 12:50 م	-- -- --	11:23 ص*		تربيع أخير 15:58	5:09	5:21	6:29	11:50	2:51	5:11	5:26	6:41	11:16
السبت	22	23	18 يناير	28 الجدي	32 القوس	الميزان	12:13 ص	12:01 م			5:09	5:21	6:29	11:50	2:51	5:12	5:27	6:42	11:16
الأحد	23	24	19 يناير	29 الجدي	33 القوس	العقرب 04:23 م -	01:15 ص	12:42 م		بداية عقرب 16:24	5:09	5:20	6:29	11:51	2:52	5:13	5:28	6:43	11:17
الإثنين	24	25	20 يناير	30 الجدي	الجدي 05:13 م	العقرب	02:15 ص	01:25 م			5:09	5:20	6:29	11:51	2:53	5:14	5:28	6:44	11:17
الثلاثاء	25	26	21 يناير	01 الدلو	02 الجدي	القوس 11:19 م +	03:17 ص	02:12 م		نهاية عقرب 23:19	5:09	5:20	6:28	11:51	2:53	5:15	5:29	6:45	11:17
الأربعاء	26	27	22 يناير	02 الدلو	03 الجدي	القوس	04:15 ص	03:03 م			5:09	5:20	6:28	11:52	2:54	5:15	5:30	6:45	11:18
الخميس	27	28	23 يناير	03 الدلو	04 الجدي	القوس	05:12 ص	03:56 م			5:09	5:20	6:28	11:52	2:55	5:16	5:31	6:46	11:18
الجمعة	28	29	24 يناير	04 الدلو	05 الجدي	الجدي 06:50 ص	06:04 ص	04:52 م			5:08	5:20	6:28	11:52	2:55	5:17	5:31	6:47	11:18
السبت	29	30	25 يناير	05 الدلو	06 الجدي	الجدي	06:51 ص	05:48 م		اقتران 0:42	5:08	5:20	6:27	11:52	2:56	5:18	5:32	6:48	11:19
الأحد	30	06/01	26 يناير	06 الدلو	07 الجدي	الدلو 04:54 م	07:33 ص	06:43 م			5:08	5:20	6:27	11:53	2:57	5:18	5:33	6:48	11:19

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق
1398/1397 هـ ش
2020/2019 م
شهر جمادى الآخرة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
السبت	الجمعة	2020/01/24	05:16:55 م	04:52:05 م	-0س 24د 50ث	°4.958	°5.877-	°1.044 يسار الشمس	0.10%	-07س 25د 14ث		رؤية الهلال مستحيلة
2020/01/25	السبت	2020/01/25	05:17:42 م	05:47:42 م	0س 29د 60ث	°7.689	°4.991	°4.792 يسار الشمس	0.48%	16س 35د 33ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
12:42:09 ص	الأحد	2020/01/26	05:18:29 م	06:42:54 م	1س 24د 25ث	°18.725	°15.734	°8.455 يسار الشمس	2.79%	40س 36د 20ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الإثنين	01	02	27 يناير	07 الدلو	08 الجدي	الدلو	08:11 ص	07:37 م			5:08	5:19	6:27	11:53	2:57	5:19	5:34	6:49	11:19
الثلاثاء	02	03	28 يناير	08 الدلو	09 الجدي	الدلو	08:46 ص	08:28 م			5:08	5:19	6:26	11:53	2:58	5:20	5:34	6:50	11:19
الأربعاء	03	04	29 يناير	09 الدلو	10 الجدي	الحوت 04:47 ص	09:18 ص	09:20 م			5:07	5:19	6:26	11:53	2:59	5:21	5:35	6:51	11:20
الخميس	04	05	30 يناير	10 الدلو	11 الجدي	الحوت	09:49 ص	10:10 م			5:07	5:18	6:26	11:53	2:59	5:22	5:36	6:52	11:20
الجمعة	05	06	31 يناير	11 الدلو	12 الجدي	الحمل 05:27 م	10:20 ص	11:01 م			5:07	5:18	6:25	11:54	3:00	5:22	5:36	6:52	11:20
السبت	06	07	01 فبراير	12 الدلو	13 الجدي	الحمل	10:52 ص	-- -- --		يزرع الفلفل والقرعيات والذرة	5:06	5:18	6:25	11:54	3:01	5:23	5:37	6:53	11:20
الأحد	07	08	02 فبراير	13 الدلو	14 الجدي	الحمل	11:26 ص	11:53 م		تربيع أول 4:42	5:06	5:17	6:24	11:54	3:01	5:24	5:38	6:54	11:20
الإثنين	08	09	03 فبراير	14 الدلو	15 الجدي	الثور 04:53 ص	12:02 م	12:47 ص*		بداية زراعة عقل (العنب والتين والتوت والرمان) ويستمر 30يوم	5:06	5:17	6:24	11:54	3:02	5:25	5:39	6:55	11:21
الثلاثاء	09	10	04 فبراير	15 الدلو	16 الجدي	الثور	12:45 م	01:43 ص*			5:05	5:17	6:23	11:54	3:02	5:25	5:39	6:55	11:21
الأربعاء	10	11	05 فبراير	16 الدلو	17 الجدي	الجوزاء 01:06 م	01:32 م	02:41 ص*			5:05	5:16	6:23	11:54	3:03	5:26	5:40	6:56	11:21
الخميس	11	12	06 فبراير	17 الدلو	18 الجدي	الجوزاء	02:27 م	03:41 ص*			5:04	5:16	6:22	11:54	3:04	5:27	5:41	6:57	11:21
الجمعة	12	13	07 فبراير	18 الدلو	19 الجدي	السرطان 05:24 م	03:28 م	04:40 ص*			5:04	5:15	6:21	11:54	3:04	5:28	5:41	6:58	11:21
السبت	13	14	08 فبراير	19 الدلو	20 الجدي	السرطان	04:33 م	05:36 ص*			5:03	5:15	6:21	11:54	3:05	5:28	5:42	6:58	11:21
الأحد	14	15	09 فبراير	20 الدلو	21 الجدي	الأسد 06:39 م	05:41 م	06:28 ص*		القمر بدر 10:33	5:03	5:14	6:20	11:54	3:05	5:29	5:43	6:59	11:21
الإثنين	15	16	10 فبراير	21 الدلو	22 الجدي	الأسد	06:49 م	07:17 ص*		بداية تسميد أشجار الحمضيات وغيرها إلى 3/21 م	5:02	5:13	6:20	11:54	3:06	5:30	5:43	7:00	11:21
الثلاثاء	16	17	11 فبراير	22 الدلو	23 الجدي	السنبلة 06:38 م	07:55 م	08:00 ص*			5:02	5:13	6:19	11:54	3:06	5:30	5:44	7:00	11:21
الأربعاء	17	18	12 فبراير	23 الدلو	24 الجدي	السنبلة	09:01 م	08:42 ص*			5:01	5:12	6:18	11:54	3:07	5:31	5:45	7:01	11:21
الخميس	18	19	13 فبراير	24 الدلو	25 الجدي	الميزان 07:21 م	10:04 م	09:22 ص*			5:00	5:12	6:17	11:54	3:07	5:32	5:45	7:02	11:21
الجمعة	19	20	14 فبراير	25 الدلو	26 الجدي	الميزان	11:08 م	10:01 ص*			5:00	5:11	6:17	11:54	3:08	5:32	5:46	7:02	11:21
السبت	20	21	15 فبراير	26 الدلو	27 الجدي	العقرب 09:54 م -	-- -- --	10:41 ص*		بداية عقرب 21:54، يبدأ زرع الباذنجان والبصل والخيار في البيوت	4:59	5:10	6:16	11:54	3:08	5:33	5:47	7:03	11:21
الأحد	21	22	16 فبراير	27 الدلو	28 الجدي	العقرب	12:10 ص	11:24 ص		تربيع أخير 1:17	4:58	5:10	6:15	11:54	3:09	5:34	5:47	7:04	11:21
الإثنين	22	23	17 فبراير	28 الدلو	الدلو 03:43 ص	العقرب	01:11 ص	12:10 م			4:58	5:09	6:14	11:54	3:09	5:34	5:48	7:04	11:21
الثلاثاء	23	24	18 فبراير	29 الدلو	02 الدلو	القوس 04:50 ص +	02:11 ص	12:59 م		نهاية عقرب 4:51	4:57	5:08	6:14	11:54	3:09	5:35	5:49	7:05	11:21
الأربعاء	24	25	19 فبراير	30 الدلو	03 الدلو	القوس	03:08 ص	01:51 م			4:56	5:08	6:13	11:54	3:10	5:36	5:49	7:06	11:21
الخميس	25	26	20 فبراير	01 الحوت	04 الدلو	الجدي 01:04 م	04:00 ص	02:46 م			4:55	5:07	6:12	11:54	3:10	5:36	5:50	7:06	11:21
الجمعة	26	27	21 فبراير	02 الحوت	05 الدلو	الجدي	04:48 ص	03:41 م			4:55	5:06	6:11	11:54	3:10	5:37	5:50	7:07	11:21
السبت	27	28	22 فبراير	03 الحوت	06 الدلو	الدلو 11:44 م	05:31 ص	04:36 م			4:54	5:05	6:10	11:54	3:11	5:37	5:51	7:07	11:21
الأحد	28	29	23 فبراير	04 الحوت	07 الدلو	الدلو	06:10 ص	05:30 م		افتران 18:32	4:53	5:04	6:09	11:54	3:11	5:38	5:52	7:08	11:21
الإثنين	29	30	24 فبراير	05 الحوت	08 الدلو	الدلو	06:46 ص	06:22 م			4:52	5:04	6:09	11:54	3:11	5:39	5:52	7:09	11:21

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر رجب

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الأحد	الأحد	2020/02/23	05:38:06 م	05:29:46 م	0س 08د 20ث-	4.536°	2.699-°	4.201° يسار الشمس	0.00%	00س 53د 60ث-		رؤية الهلال مستحيلة
2020/02/23	الإثنين	2020/02/24	05:38:42 م	06:21:56 م	0س 43د 14ث	10.816°	8.194°	5.751° يسار الشمس	0.85%	23س 06د 36ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
06:32:06 م	الثلاثاء	2020/02/25	05:39:18 م	07:13:42 م	1س 34د 24ث	21.248°	19.037°	7.276° يسار الشمس	3.49%	47س 07د 12ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الثلاثاء	01	01	25 فبراير	06 الحوت	09 الدلو	الحوت 11:44 ص	07:19 ص	07:14 م			4:51	5:03	6:08	11:53	3:12	5:39	5:53	7:09	11:21
الأربعاء	02	02	26 فبراير	07 الحوت	10 الدلو	الحوت	07:49 ص	08:04 م			4:51	5:02	6:07	11:53	3:12	5:40	5:53	7:10	11:20
الخميس	03	03	27 فبراير	08 الحوت	11 الدلو	الحوت	08:20 ص	08:55 م			4:50	5:01	6:06	11:53	3:12	5:40	5:54	7:10	11:20
الجمعة	04	04	28 فبراير	09 الحوت	12 الدلو	الحمل 12:25 ص	08:52 ص	09:46 م			4:49	5:00	6:05	11:53	3:13	5:41	5:55	7:11	11:20
السبت	05	05	29 فبراير	10 الحوت	13 الدلو	الحمل	09:24 ص	10:38 م			4:48	4:59	6:04	11:53	3:13	5:42	5:55	7:12	11:20
الأحد	06	06	01 مارس	11 الحوت	14 الدلو	الثور 12:33 م	09:59 ص	11:33 م		تزرع فيه الخضروات والحشائش والبرسيم حتي نهاية أبريل	4:47	4:58	6:03	11:53	3:13	5:42	5:56	7:12	11:20
الإثنين	07	07	02 مارس	12 الحوت	15 الدلو	الثور	10:38 ص	-- -- --		تربيع أول 22:58	4:46	4:57	6:02	11:52	3:13	5:43	5:56	7:13	11:20
الثلاثاء	08	08	03 مارس	13 الحوت	16 الدلو	الجوزاء 10:12 م	11:22 ص	12:28 ص*		يزرع الكوسا والملفوف والفجل والكسبرة والملوخية والقثاء واللوبيا	4:45	4:56	6:01	11:52	3:14	5:43	5:57	7:13	11:19
الأربعاء	09	09	04 مارس	14 الحوت	17 الدلو	الجوزاء	12:12 م	01:26 ص*			4:44	4:55	6:00	11:52	3:14	5:44	5:57	7:14	11:19
الخميس	10	10	05 مارس	15 الحوت	18 الدلو	الجوزاء	01:08 م	02:23 ص*			4:43	4:54	5:59	11:52	3:14	5:44	5:58	7:14	11:19
الجمعة	11	11	06 مارس	16 الحوت	19 الدلو	السرطان 03:57 ص	02:09 م	03:20 ص*			4:42	4:53	5:58	11:52	3:14	5:45	5:58	7:15	11:19
السبت	12	12	07 مارس	17 الحوت	20 الدلو	السرطان	03:16 م	04:13 ص*			4:41	4:52	5:57	11:51	3:14	5:45	5:59	7:15	11:18
الأحد	13	13	08 مارس	18 الحوت	21 الدلو	الأسد 05:48 ص	04:24 م	05:03 ص*			4:40	4:51	5:56	11:51	3:14	5:46	5:59	7:16	11:18
الإثنين	14	14	09 مارس	19 الحوت	22 الدلو	الأسد	05:32 م	05:49 ص*		القمر بدر 20:48	4:39	4:50	5:55	11:51	3:14	5:46	6:00	7:16	11:18
الثلاثاء	15	15	10 مارس	20 الحوت	23 الدلو	السنبلة 05:15 ص	06:40 م	06:32 ص*			4:38	4:49	5:54	11:51	3:15	5:47	6:00	7:17	11:18
الأربعاء	16	16	11 مارس	21 الحوت	24 الدلو	السنبلة	07:47 م	07:14 ص*			4:37	4:48	5:53	11:50	3:15	5:48	6:01	7:18	11:17
الخميس	17	17	12 مارس	22 الحوت	الحوت 05:12 ص	الميزان 04:30 ص	08:53 م	07:54 ص*			4:36	4:47	5:52	11:50	3:15	5:48	6:02	7:18	11:17
الجمعة	18	18	13 مارس	23 الحوت	02 الحوت	الميزان	09:58 م	08:36 ص*			4:35	4:46	5:51	11:50	3:15	5:49	6:02	7:19	11:17
السبت	19	19	14 مارس	24 الحوت	03 الحوت	العقرب 05:14 ص -	11:03 م	09:20 ص*		بداية عقرب 5:14	4:34	4:45	5:50	11:49	3:15	5:49	6:03	7:19	11:16
الأحد	20	20	15 مارس	25 الحوت	04 الحوت	العقرب	-- -- --	10:05 ص*		بداية تطعيم شجر السدر ويستمر لـ 45 يوم	4:32	4:44	5:49	11:49	3:15	5:50	6:03	7:20	11:16
الإثنين	21	21	16 مارس	26 الحوت	05 الحوت	القوس 10:47 ص +	12:04 ص	10:55 ص		نهاية عقرب 10:47، تربيع أخير 12:34	4:31	4:43	5:48	11:49	3:15	5:50	6:04	7:20	11:16
الثلاثاء	22	22	17 مارس	27 الحوت	06 الحوت	القوس	01:03 ص	11:47 ص			4:30	4:42	5:47	11:49	3:15	5:51	6:04	7:21	11:16
الأربعاء	23	23	18 مارس	28 الحوت	07 الحوت	الجدي 06:37 م	01:57 ص	12:41 م			4:29	4:40	5:45	11:48	3:15	5:51	6:05	7:21	11:15
الخميس	24	24	19 مارس	29 الحوت	08 الحوت	الجدي	02:47 ص	01:36 م			4:28	4:39	5:44	11:48	3:15	5:52	6:05	7:22	11:15
الجمعة	25	25	20 مارس	30 الحوت	09 الحوت	الجدي	03:31 ص	02:31 م		اعتدال ربيعي 6:50	4:27	4:38	5:43	11:48	3:15	5:52	6:06	7:22	11:15
السبت	26	26	21 مارس	01 الحمل	10 الحوت	الدلو 05:36 ص	04:11 ص	03:25 م			4:26	4:37	5:42	11:47	3:15	5:53	6:06	7:23	11:14
الأحد	27	27	22 مارس	02 الحمل	11 الحوت	الدلو	04:47 ص	04:17 م			4:24	4:36	5:41	11:47	3:15	5:53	6:07	7:23	11:14
الإثنين	28	28	23 مارس	03 الحمل	12 الحوت	الحوت 05:54 م	05:20 ص	05:09 م			4:23	4:35	5:40	11:47	3:15	5:53	6:07	7:23	11:14
الثلاثاء	29	29	24 مارس	04 الحمل	13 الحوت	الحوت	05:52 ص	06:00 م		اقتران 12:28	4:22	4:34	5:39	11:47	3:15	5:54	6:08	7:24	11:13
الأربعاء	30	08/01	25 مارس	05 الحمل	14 الحوت	الحوت	06:22 ص	06:51 م			4:21	4:32	5:38	11:46	3:15	5:54	6:08	7:24	11:13

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر شعبان

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الثلاثاء	الثلاثاء	2020/03/24	05:53:58 م	05:59:38 م	0س 05د 40ث	°5.263	°0.350	°5.107 يسار الشمس	0.04%	05س 25د 44ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2020/03/24	الأربعاء	2020/03/25	05:54:27 م	06:50:35 م	0س 56د 08ث	°13.364	°11.191	°5.684 يسار الشمس	1.33%	29س 26د 13ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
12:28:14 م	الخميس	2020/03/26	05:54:56 م	07:41:29 م	1س 46د 33ث	°23.812	°22.090	°6.293 يسار الشمس	4.39%	53س 26د 42ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الخميس	01	02	26 مارس	06 الحمل	15 الحوت	الحمل 06:34 ص	06:53 ص	07:41 م			4:20	4:31	5:37	11:46	3:15	5:55	6:09	7:25	11:13
الجمعة	02	03	27 مارس	07 الحمل	16 الحوت	الحمل	07:25 ص	08:33 م			4:19	4:30	5:36	11:46	3:15	5:55	6:09	7:25	11:12
السبت	03	04	28 مارس	08 الحمل	17 الحوت	الثور 06:46 م	07:59 ص	09:27 م			4:17	4:29	5:35	11:45	3:15	5:56	6:10	7:26	11:12
الأحد	04	05	29 مارس	09 الحمل	18 الحوت	الثور	08:36 ص	10:22 م			4:16	4:28	5:34	11:45	3:14	5:56	6:10	7:26	11:12
الإثنين	05	06	30 مارس	10 الحمل	19 الحوت	الثور	09:18 ص	11:18 م			4:15	4:27	5:33	11:45	3:14	5:57	6:10	7:27	11:11
الثلاثاء	06	07	31 مارس	11 الحمل	20 الحوت	الجوزاء 05:17 ص	10:04 ص	-- -- --			4:14	4:25	5:32	11:44	3:14	5:57	6:11	7:27	11:11
الأربعاء	07	08	01 أبريل	12 الحمل	21 الحوت	الجوزاء	10:56 ص	12:14 ص*		تربيع أول 13:22	4:13	4:24	5:31	11:44	3:14	5:58	6:12	7:28	11:10
الخميس	08	09	02 أبريل	13 الحمل	22 الحوت	السرطان 12:38 م	11:54 ص	01:09 ص*		بداية تقليم وتسميد أشجار السدر المطعم	4:12	4:23	5:30	11:44	3:14	5:58	6:12	7:28	11:10
الجمعة	09	10	03 أبريل	14 الحمل	23 الحوت	السرطان	12:56 م	02:02 ص*			4:10	4:22	5:28	11:44	3:14	5:59	6:12	7:29	11:10
السبت	10	11	04 أبريل	15 الحمل	24 الحوت	الأسد 04:06 م	02:01 م	02:52 ص*			4:09	4:21	5:27	11:43	3:14	5:59	6:13	7:29	11:09
الأحد	11	12	05 أبريل	16 الحمل	25 الحوت	الأسد	03:08 م	03:38 ص*			4:08	4:20	5:26	11:43	3:14	6:00	6:13	7:30	11:09
الإثنين	12	13	06 أبريل	17 الحمل	26 الحوت	السنبلة 04:26 م	04:15 م	04:21 ص*			4:07	4:18	5:25	11:43	3:13	6:00	6:14	7:30	11:09
الثلاثاء	13	14	07 أبريل	18 الحمل	27 الحوت	السنبلة	05:22 م	05:03 ص*			4:06	4:17	5:24	11:42	3:13	6:01	6:14	7:31	11:08
الأربعاء	14	15	08 أبريل	19 الحمل	28 الحوت	الميزان 03:27 م	06:30 م	05:44 ص*		القمر بدر 5:35	4:04	4:16	5:23	11:42	3:13	6:01	6:15	7:31	11:08
الخميس	15	16	09 أبريل	20 الحمل	29 الحوت	الميزان	07:37 م	06:25 ص*			4:03	4:15	5:22	11:42	3:13	6:02	6:16	7:32	11:08
الجمعة	16	17	10 أبريل	21 الحمل	30 الحوت	العقرب 02:57 م -	08:44 م	07:09 ص*		بداية عقرب 14:57	4:02	4:14	5:21	11:42	3:13	6:02	6:16	7:32	11:07
السبت	17	18	11 أبريل	22 الحمل	31 الحوت	العقرب	09:50 م	07:55 ص*			4:01	4:13	5:20	11:41	3:13	6:03	6:17	7:33	11:07
الأحد	18	19	12 أبريل	23 الحمل	32 الحوت	القوس 06:44 م +	10:53 م	08:45 ص*		نهاية عقرب 18:44	4:00	4:12	5:19	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
الإثنين	19	20	13 أبريل	24 الحمل	33 الحوت	القوس	-- -- --	09:38 ص*			3:59	4:10	5:18	11:41	3:12	6:04	6:18	7:34	11:06
الثلاثاء	20	21	14 أبريل	25 الحمل	34 الحوت	القوس	11:51 م	10:33 ص*			3:57	4:09	5:17	11:41	3:12	6:04	6:18	7:34	11:06
الأربعاء	21	22	15 أبريل	26 الحمل	35 الحوت	الجدي 01:08 ص	12:44 ص	11:30 ص		تربيع أخير 1:56	3:56	4:08	5:16	11:40	3:12	6:05	6:19	7:35	11:06
الخميس	22	23	16 أبريل	27 الحمل	36 الحوت	الجدي	01:31 ص	12:25 م			3:55	4:07	5:15	11:40	3:12	6:05	6:19	7:35	11:06
الجمعة	23	24	17 أبريل	28 الحمل	37 الحوت	الدلو 11:33 ص	02:12 ص	01:20 م			3:54	4:06	5:14	11:40	3:11	6:06	6:20	7:36	11:05
السبت	24	25	18 أبريل	29 الحمل	الحمل 05:17 م	الدلو	02:49 ص	02:13 م			3:53	4:05	5:13	11:40	3:11	6:06	6:20	7:36	11:05
الأحد	25	26	19 أبريل	30 الحمل	02 الحمل	الحوت 11:55 م	03:23 ص	03:05 م			3:52	4:04	5:12	11:39	3:11	6:07	6:21	7:37	11:05
الإثنين	26	27	20 أبريل	31 الحمل	03 الحمل	الحوت	03:54 ص	03:56 م			3:51	4:03	5:11	11:39	3:11	6:07	6:21	7:37	11:04
الثلاثاء	27	28	21 أبريل	01 الثور	04 الحمل	الحوت	04:25 ص	04:47 م		تسمد الأشجار التي لم تسمد من قبل	3:49	4:02	5:10	11:39	3:11	6:08	6:22	7:38	11:04
الأربعاء	28	29	22 أبريل	02 الثور	05 الحمل	الحمل 12:35 م	04:56 ص	05:37 م		احتمالية تساقط شهب القيثاريات	3:48	4:00	5:10	11:39	3:10	6:08	6:22	7:38	11:04
الخميس	29	30	23 أبريل	03 الثور	06 الحمل	الحمل	05:27 ص	06:29 م		اقتران 5:26	3:47	3:59	5:09	11:39	3:10	6:09	6:23	7:39	11:04
الجمعة	30	09/01	24 أبريل	04 الثور	07 الحمل	الحمل	06:00 ص	07:23 م			3:46	3:58	5:08	11:38	3:10	6:09	6:24	8:09	11:03

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر رمضان

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الخميس	الخميس	2020/04/23	06:08:47 م	06:29:15 م	0س 20د 28ث	°6.390	°3.425	°4.696 يسار الشمس	0.25%	12س 42د 57ث		رؤية الهلال غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)
2020/04/23	الجمعة	2020/04/24	06:09:19 م	07:22:54 م	1س 13د 35ث	°16.379	°14.477	°5.673 يسار الشمس	2.15%	36س 43د 29ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
05:25:50 ص	السبت	2020/04/25	06:09:51 م	08:17:15 م	2س 07د 24ث	°27.404	°25.682	°6.856 يسار الشمس	5.89%	60س 44د 01ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
السبت	01	02	25 أبريل	05 الثور	08 الحمل	الثور 12:30 ص	06:36 ص	08:17 م			3:45	3:57	5:07	11:38	3:10	6:10	6:24	8:10	11:03
الأحد	02	03	26 أبريل	06 الثور	09 الحمل	الثور	07:17 ص	09:14 م			3:44	3:56	5:06	11:38	3:10	6:10	6:25	8:10	11:03
الإثنين	03	04	27 أبريل	07 الثور	10 الحمل	الجوزاء 10:58 ص	08:01 ص	10:09 م			3:43	3:55	5:05	11:38	3:10	6:11	6:25	8:11	11:03
الثلاثاء	04	05	28 أبريل	08 الثور	11 الحمل	الجوزاء	08:51 ص	11:05 م			3:42	3:54	5:04	11:38	3:09	6:11	6:26	8:11	11:02
الأربعاء	05	06	29 أبريل	09 الثور	12 الحمل	السرطان 07:05 م	09:46 ص	-- -- --			3:41	3:53	5:03	11:38	3:09	6:12	6:26	8:12	11:02
الخميس	06	07	30 أبريل	10 الثور	13 الحمل	السرطان	10:45 ص	11:57 م		تربيع أول 23:38	3:40	3:52	5:03	11:37	3:09	6:13	6:27	8:13	11:02
الجمعة	07	08	01 مايو	11 الثور	14 الحمل	السرطان	11:47 ص	12:47 ص*		بداية تحدير عدوق النخلة مع تغطيتها	3:39	3:51	5:02	11:37	3:09	6:13	6:28	8:13	11:02
السبت	08	09	02 مايو	12 الثور	15 الحمل	الأسد 12:06 ص	12:51 م	01:33 ص*			3:38	3:51	5:01	11:37	3:09	6:14	6:28	8:14	11:02
الأحد	09	10	03 مايو	13 الثور	16 الحمل	الأسد	01:56 م	02:15 ص*			3:37	3:50	5:00	11:37	3:08	6:14	6:29	8:14	11:01
الإثنين	10	11	04 مايو	14 الثور	17 الحمل	السنبلة 02:05 ص	03:01 م	02:56 ص*			3:36	3:49	5:00	11:37	3:08	6:15	6:29	8:15	11:01
الثلاثاء	11	12	05 مايو	15 الثور	18 الحمل	السنبلة	04:06 م	03:36 ص*		احتمالية تساقط شهب ايتا لدلويات	3:35	3:48	4:59	11:37	3:08	6:15	6:30	8:15	11:01
الأربعاء	12	13	06 مايو	16 الثور	19 الحمل	الميزان 02:10 ص	05:14 م	04:15 ص*			3:34	3:47	4:58	11:37	3:08	6:16	6:30	8:16	11:01
الخميس	13	14	07 مايو	17 الثور	20 الحمل	الميزان	06:21 م	04:58 ص*		القمر بدر 13:45	3:34	3:46	4:57	11:37	3:08	6:16	6:31	8:16	11:01
الجمعة	14	15	08 مايو	18 الثور	21 الحمل	العقرب 01:43 ص -	07:29 م	05:42 ص*		بداية عقرب 1:43	3:33	3:45	4:57	11:37	3:08	6:17	6:32	8:17	11:01
السبت	15	16	09 مايو	19 الثور	22 الحمل	العقرب	08:35 م	06:31 ص*			3:32	3:44	4:56	11:37	3:07	6:18	6:32	8:18	11:01
الأحد	16	17	10 مايو	20 الثور	23 الحمل	القوس 04:31 ص +	09:38 م	07:24 ص*		نهاية عقرب 4:31	3:31	3:44	4:56	11:37	3:07	6:18	6:33	8:18	11:00
الإثنين	17	18	11 مايو	21 الثور	24 الحمل	القوس	10:35 م	08:20 ص*			3:30	3:43	4:55	11:37	3:07	6:19	6:33	8:19	11:00
الثلاثاء	18	19	12 مايو	22 الثور	25 الحمل	الجدي 09:24 ص	11:26 م	09:18 ص*			3:29	3:42	4:54	11:37	3:07	6:19	6:34	8:19	11:00
الأربعاء	19	20	13 مايو	23 الثور	26 الحمل	الجدي	-- -- --	10:16 ص*			3:28	3:41	4:54	11:37	3:07	6:20	6:35	8:20	11:00
الخميس	20	21	14 مايو	24 الثور	الثور 04:46 ص	الدلو 06:36 م	12:10 ص	11:12 ص		تربيع أخير 17:03	3:28	3:41	4:53	11:37	3:07	6:20	6:35	8:20	11:00
الجمعة	21	22	15 مايو	25 الثور	02 الثور	الدلو	12:49 ص	12:06 م		بداية برنامج رش ثمار النخلة ويتكرر 3 مرات	3:27	3:40	4:53	11:37	3:07	6:21	6:36	8:21	11:00
السبت	22	23	16 مايو	26 الثور	03 الثور	الدلو	01:24 ص	01:00 م			3:26	3:39	4:52	11:37	3:06	6:21	6:36	8:21	11:00
الأحد	23	24	17 مايو	27 الثور	04 الثور	الحوت 06:32 ص	01:56 ص	01:50 م			3:26	3:39	4:52	11:37	3:06	6:22	6:37	8:22	11:00
الإثنين	24	25	18 مايو	28 الثور	05 الثور	الحوت	02:27 ص	02:41 م			3:25	3:38	4:51	11:37	3:06	6:23	6:38	8:23	11:00
الثلاثاء	25	26	19 مايو	29 الثور	06 الثور	الحمل 07:10 م	02:58 ص	03:32 م			3:24	3:37	4:51	11:37	3:06	6:23	6:38	8:23	11:00
الأربعاء	26	27	20 مايو	30 الثور	07 الثور	الحمل	03:29 ص	04:23 م			3:24	3:37	4:50	11:37	3:06	6:24	6:39	8:24	11:00
الخميس	27	28	21 مايو	31 الثور	08 الثور	الحمل	04:01 ص	05:17 م			3:23	3:36	4:50	11:37	3:06	6:24	6:39	8:24	11:00
الجمعة	28	29	22 مايو	01 الجوزاء	09 الثور	الثور 06:51 ص	04:36 ص	06:11 م		اقتران 20:39	3:22	3:36	4:49	11:37	3:06	6:25	6:40	8:25	11:00
السبت	29	30	23 مايو	02 الجوزاء	10 الثور	الثور	05:15 ص	07:08 م			3:22	3:35	4:49	11:37	3:06	6:25	6:40	8:25	11:00

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر شوال

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الجمعة	الجمعة	2020/05/22	06:24:42 م	06:11:17 م	-0س 13د 25ث	°3.358	°3.596-	°2.047 يسار الشمس	0.01%	-02س 14د 10ث		رؤية الهلال مستحيلة
2020/05/22	السبت	2020/05/23	06:25:15 م	07:08:04 م	0س 42د 49ث	°9.662	°7.584	°4.573 يسار الشمس	0.83%	21س 46د 23ث		رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
08:38:52 م	الأحد	2020/05/24	06:25:47 م	08:04:33 م	1س 38د 46ث	°21.178	°18.941	°7.454 يسار الشمس	3.68%	45س 46د 55ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأحد	01	01	24 مايو	03 الجوزاء	11 الثور	الجوزاء 04:45 م	05:58 ص	08:05 م			3:21	3:35	4:49	11:37	3:06	6:26	6:41	7:56	11:00
الإثنين	02	02	25 مايو	04 الجوزاء	12 الثور	الجوزاء	06:47 ص	09:01 م		تزداد حاجة الأشجار للماء وتوقف سقي المزهرة حتى انعقادها	3:21	3:34	4:48	11:37	3:06	6:26	6:42	7:56	11:00
الثلاثاء	03	03	26 مايو	05 الجوزاء	13 الثور	الجوزاء	07:41 ص	09:55 م			3:20	3:34	4:48	11:37	3:06	6:27	6:42	7:57	11:00
الأربعاء	04	04	27 مايو	06 الجوزاء	14 الثور	السرطان 12:31 ص	08:40 ص	10:45 م			3:20	3:33	4:48	11:37	3:06	6:27	6:43	7:57	11:00
الخميس	05	05	28 مايو	07 الجوزاء	15 الثور	السرطان	09:41 ص	11:32 م			3:19	3:33	4:47	11:38	3:06	6:28	6:43	7:58	11:00
الجمعة	06	06	29 مايو	08 الجوزاء	16 الثور	الأسد 06:01 ص	10:43 ص	-- -- --			3:19	3:32	4:47	11:38	3:06	6:28	6:44	7:58	11:00
السبت	07	07	30 مايو	09 الجوزاء	17 الثور	الأسد	11:46 ص	12:14 ص*		تربيع أول 6:30	3:18	3:32	4:47	11:38	3:06	6:29	6:44	7:59	11:00
الأحد	08	08	31 مايو	10 الجوزاء	18 الثور	السنبلة 09:18 ص	12:49 م	12:54 ص*			3:18	3:32	4:47	11:38	3:06	6:29	6:45	7:59	11:00
الإثنين	09	09	01 يونيو	11 الجوزاء	19 الثور	السنبلة	01:51 م	01:33 ص*		يبدأ زرع السبانخ واللفت يستمر لنهاية أكتوبر	3:18	3:31	4:47	11:38	3:06	6:30	6:45	8:00	11:01
الثلاثاء	10	10	02 يونيو	12 الجوزاء	20 الثور	الميزان 10:57 ص	02:56 م	02:10 ص*			3:17	3:31	4:46	11:38	3:06	6:30	6:46	8:00	11:01
الأربعاء	11	11	03 يونيو	13 الجوزاء	21 الثور	الميزان	04:01 م	02:50 ص*			3:17	3:31	4:46	11:38	3:06	6:31	6:46	8:01	11:01
الخميس	12	12	04 يونيو	14 الجوزاء	22 الثور	العقرب 11:38 ص -	05:08 م	03:32 ص*		بداية عقرب 11:38	3:17	3:31	4:46	11:39	3:06	6:31	6:47	8:01	11:01
الجمعة	13	13	05 يونيو	15 الجوزاء	23 الثور	العقرب	06:14 م	04:18 ص*		القمر بدر 22:12 , خسوف شبه ظل (خفوت ضوء القمر فقط)	3:17	3:31	4:46	11:39	3:06	6:32	6:47	8:02	11:01
السبت	14	14	06 يونيو	16 الجوزاء	24 الثور	القوس 02:40 م +	07:19 م	05:09 ص*		نهاية عقرب 14:40	3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:32	6:48	8:02	11:01
الأحد	15	15	07 يونيو	17 الجوزاء	25 الثور	القوس	08:20 م	06:04 ص*			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:33	6:48	8:03	11:01
الإثنين	16	16	08 يونيو	18 الجوزاء	26 الثور	الجدي 06:51 م	09:15 م	07:02 ص*			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:33	6:48	8:03	11:01
الثلاثاء	17	17	09 يونيو	19 الجوزاء	27 الثور	الجدي	10:03 م	08:01 ص*			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:33	6:49	8:03	11:02
الأربعاء	18	18	10 يونيو	20 الجوزاء	28 الثور	الجدي	10:46 م	09:00 ص*			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:34	6:49	8:04	11:02
الخميس	19	19	11 يونيو	21 الجوزاء	29 الثور	الدلو 02:54 ص	11:23 م	09:56 ص*			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:34	6:50	8:04	11:02
الجمعة	20	20	12 يونيو	22 الجوزاء	30 الثور	الدلو	-- -- --	10:51 ص*			3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:34	6:50	8:04	11:02
السبت	21	21	13 يونيو	23 الجوزاء	31 الثور	الحوت 02:02 م	11:57 م	11:43 ص*		تربيع أخير 9:24	3:16	3:30	4:46	11:40	3:07	6:35	6:50	8:05	11:02
الأحد	22	22	14 يونيو	24 الجوزاء	32 الثور	الحوت	12:28 ص	12:34 م			3:16	3:30	4:46	11:41	3:07	6:35	6:51	8:05	11:03
الإثنين	23	23	15 يونيو	25 الجوزاء	33 الثور	الحوت	12:59 ص	01:25 م		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
الثلاثاء	24	24	16 يونيو	26 الجوزاء	34 الثور	الحمل 02:35 ص	01:29 ص	02:16 م			3:16	3:30	4:46	11:41	3:08	6:36	6:51	8:06	11:03
الأربعاء	25	25	17 يونيو	27 الجوزاء	35 الثور	الحمل	02:00 ص	03:09 م			3:16	3:30	4:47	11:41	3:08	6:36	6:52	8:06	11:03
الخميس	26	26	18 يونيو	28 الجوزاء	36 الثور	الثور 02:17 م	02:35 ص	04:02 م			3:16	3:30	4:47	11:41	3:08	6:36	6:52	8:06	11:03
الجمعة	27	27	19 يونيو	29 الجوزاء	37 الثور	الثور	03:12 ص	04:59 م			3:16	3:30	4:47	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:04
السبت	28	28	20 يونيو	30 الجوزاء	38 الثور	الجوزاء 11:45 م	03:54 ص	05:56 م			3:17	3:31	4:47	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:04
الأحد	29	29	21 يونيو	31 الجوزاء	الجوزاء 12:17 م	الجوزاء	04:41 ص	06:54 م		اقتران 9:41 , كسوف جزئي: 7:15 - 10ص ، انقلاب صيفي	3:17	3:31	4:47	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04
الإثنين	30	11/01	22 يونيو	01 السرطان	02 الجوزاء	الجوزاء	05:35 ص	07:49 م			3:17	3:31	4:48	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق
1398/1397 هـ ش
2020/2019 م
شهر ذو القعدة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الأحد	الأحد	2020/06/21	06:37:00 م	06:53:49 م	0س 16د 49ث	°3.653	°2.252	°1.746 يسار الشمس	0.16%	08س 55د 34ث		رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2020/06/21	الإثنين	2020/06/22	06:37:12 م	07:49:24 م	1س 12د 12ث	°15.918	°13.355	°7.033 يسار الشمس	2.16%	32س 55د 46ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة
09:41:26 ص	الثلاثاء	2020/06/23	06:37:23 م	08:42:07 م	2س 04د 44ث	°28.459	°24.482	°13.166 يسار الشمس	6.43%	56س 55د 57ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الثلاثاء	01	02	23 يونيو	02 السرطان	03 الجوزاء	السرطان 06:40 ص	06:32 ص	08:42 م			3:17	3:31	4:48	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04
الأربعاء	02	03	24 يونيو	03 السرطان	04 الجوزاء	السرطان	07:34 ص	09:31 م			3:18	3:32	4:48	11:43	3:09	6:38	6:53	8:08	11:05
الخميس	03	04	25 يونيو	04 السرطان	05 الجوزاء	الأسد 11:29 ص	08:37 ص	10:14 م			3:18	3:32	4:48	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:05
الجمعة	04	05	26 يونيو	05 السرطان	06 الجوزاء	الأسد	09:40 ص	10:55 م			3:18	3:32	4:49	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:05
السبت	05	06	27 يونيو	06 السرطان	07 الجوزاء	السنبلة 02:51 م	10:42 ص	11:33 م			3:18	3:33	4:49	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:05
الأحد	06	07	28 يونيو	07 السرطان	08 الجوزاء	السنبلة	11:44 ص	-- -- --		تربيع أول 11:16	3:19	3:33	4:49	11:44	3:10	6:38	6:54	8:08	11:06
الإثنين	07	08	29 يونيو	08 السرطان	09 الجوزاء	الميزان 05:26 م	12:46 م	12:10 ص*			3:19	3:33	4:50	11:44	3:10	6:38	6:54	8:08	11:06
الثلاثاء	08	09	30 يونيو	09 السرطان	10 الجوزاء	الميزان	01:49 م	12:49 ص*			3:20	3:34	4:50	11:44	3:11	6:38	6:54	8:08	11:06
الأربعاء	09	10	01 يوليو	10 السرطان	11 الجوزاء	العقرب 07:28 م -	02:53 م	01:28 ص*		بداية عقرب 19:29	3:20	3:34	4:50	11:44	3:11	6:38	6:54	8:08	11:06
الخميس	10	11	02 يوليو	11 السرطان	12 الجوزاء	العقرب	03:58 م	02:11 ص*			3:21	3:35	4:51	11:44	3:11	6:38	6:54	8:08	11:07
الجمعة	11	12	03 يوليو	12 السرطان	13 الجوزاء	القوس 11:37 م +	05:03 م	02:59 ص*		نهاية عقرب 23:38	3:21	3:35	4:51	11:44	3:11	6:38	6:54	8:08	11:07
السبت	12	13	04 يوليو	13 السرطان	14 الجوزاء	القوس	06:05 م	03:51 ص*			3:22	3:35	4:51	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الأحد	13	14	05 يوليو	14 السرطان	15 الجوزاء	القوس	07:02 م	04:47 ص*		القمر بدر 7:44	3:22	3:36	4:52	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الإثنين	14	15	06 يوليو	15 السرطان	16 الجوزاء	الجدي 04:07 ص	07:54 م	05:46 ص*			3:23	3:36	4:52	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الثلاثاء	15	16	07 يوليو	16 السرطان	17 الجوزاء	الجدي	08:39 م	06:46 ص*			3:23	3:37	4:53	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:08
الأربعاء	16	17	08 يوليو	17 السرطان	18 الجوزاء	الدلو 11:42 ص	09:19 م	07:44 ص*			3:24	3:37	4:53	11:45	3:13	6:38	6:53	8:08	11:08
الخميس	17	18	09 يوليو	18 السرطان	19 الجوزاء	الدلو	09:55 م	08:40 ص*			3:24	3:38	4:54	11:45	3:13	6:37	6:53	8:07	11:08
الجمعة	18	19	10 يوليو	19 السرطان	20 الجوزاء	الحوت 10:10 م	10:27 م	09:34 ص*			3:25	3:39	4:54	11:46	3:13	6:37	6:53	8:07	11:08
السبت	19	20	11 يوليو	20 السرطان	21 الجوزاء	الحوت	10:59 م	10:25 ص*			3:25	3:39	4:54	11:46	3:13	6:37	6:52	8:07	11:08
الأحد	20	21	12 يوليو	21 السرطان	22 الجوزاء	الحوت	11:29 م	11:17 ص*			3:26	3:40	4:55	11:46	3:14	6:37	6:52	8:07	11:09
الإثنين	21	22	13 يوليو	22 السرطان	23 الجوزاء	الحمل 10:31 ص	-- -- --	12:07 م*		تربيع أخير 2:29	3:27	3:40	4:55	11:46	3:14	6:37	6:52	8:07	11:09
الثلاثاء	22	23	14 يوليو	23 السرطان	24 الجوزاء	الحمل	11:59 م	12:59 م*			3:27	3:41	4:56	11:46	3:14	6:36	6:52	8:06	11:09
الأربعاء	23	24	15 يوليو	24 السرطان	25 الجوزاء	الثور 10:33 م	12:32 ص	01:52 م		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
الخميس	24	25	16 يوليو	25 السرطان	26 الجوزاء	الثور	01:08 ص	02:47 م		يبلغ الحر أشده ويستحسن اللاكثار من ري المزروعات	3:29	3:42	4:57	11:46	3:15	6:36	6:51	8:06	11:09
الجمعة	25	26	17 يوليو	26 السرطان	27 الجوزاء	الثور	01:47 ص	03:44 م			3:29	3:43	4:57	11:46	3:15	6:35	6:51	8:05	11:09
السبت	26	27	18 يوليو	27 السرطان	28 الجوزاء	الجوزاء 08:10 ص	02:33 ص	04:42 م			3:30	3:43	4:58	11:46	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
الأحد	27	28	19 يوليو	28 السرطان	29 الجوزاء	الجوزاء	03:24 ص	05:39 م			3:31	3:44	4:58	11:47	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
الإثنين	28	29	20 يوليو	29 السرطان	السرطان 05:07 م	السرطان 02:32 م	04:20 ص	06:34 م		اقتران 20:33	3:31	3:45	4:59	11:47	3:15	6:34	6:49	8:04	11:10
الثلاثاء	29	30	21 يوليو	30 السرطان	02 السرطان	السرطان	05:22 ص	07:25 م			3:32	3:45	4:59	11:47	3:15	6:34	6:49	8:04	11:10

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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

تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 م

شهر ذو الحجة

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	إرتفاع القمر	بعد القمر أفقيا	الإضاءة	عمر القمر	+	إمكان الرؤية
الإثنين	الإثنين	2020/07/20	06:34:19 م	06:33:42 م	0س 00د 37ث-	2.572°	1.101-°	2.568° يمين الشمس	0.01%	01-س 58د 35ث		رؤية الهلال مستحيلة
2020/07/20	الثلاثاء	2020/07/21	06:33:54 م	07:25:02 م	0س 51د 08ث	11.442°	9.307°	5.098° يسار الشمس	1.10%	22س 00د 60ث		رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
08:32:54 م	الأربعاء	2020/07/22	06:33:27 م	08:11:16 م	1س 37د 49ث	24.505°	19.632°	13.571° يسار الشمس	4.74%	46س 00د 33ث		رؤية الهلال ممكنة بسهولة

اليوم	تقويم الجمعية	تقويم أم القرى	التقويم الميلادي	هجري شمسي أم القرى	برج الشمس الفلكي	برج القمر الفلكي	شروق القمر	غروب القمر	+	أهم الأحداث الفلكية والتقويم الزراعي	الفجر الفلكي	اعتراض الفجر	شروق الشمس	الظهر	العصر	غروب الشمس	المغرب	العشاء	منتصف الليل
الأربعاء	01	01	22 يوليو	31 السرطان	03 السرطان	الأسد 06:16 م	06:26 ص	08:11 م			3:33	3:46	5:00	11:47	3:16	6:33	6:49	8:03	11:10
الخميس	02	02	23 يوليو	01 الأسد	04 السرطان	الأسد	07:31 ص	08:54 م			3:33	3:47	5:00	11:47	3:16	6:33	6:48	8:03	11:10
الجمعة	03	03	24 يوليو	02 الأسد	05 السرطان	السنبلة 08:35 م	08:35 ص	09:34 م			3:34	3:47	5:01	11:47	3:16	6:33	6:48	8:03	11:10
السبت	04	04	25 يوليو	03 الأسد	06 السرطان	السنبلة	09:38 ص	10:11 م			3:35	3:48	5:01	11:47	3:16	6:32	6:47	8:02	11:10
الأحد	05	05	26 يوليو	04 الأسد	07 السرطان	الميزان 10:49 م	10:40 ص	10:49 م			3:36	3:49	5:02	11:47	3:16	6:31	6:46	8:01	11:10
الإثنين	06	06	27 يوليو	05 الأسد	08 السرطان	الميزان	11:43 ص	11:28 م		تربيع أول 15:32	3:36	3:49	5:02	11:47	3:16	6:31	6:46	8:01	11:10
الثلاثاء	07	07	28 يوليو	06 الأسد	09 السرطان	الميزان	12:46 م	-- -- --		احتمالية تساقط شهب	3:37	3:50	5:03	11:47	3:16	6:30	6:45	8:00	11:11
الأربعاء	08	08	29 يوليو	07 الأسد	10 السرطان	العقرب 01:23 ص -	01:49 م	12:09 ص*		بداية عقرب 1:23، يكثر فيه الرطب والفواكه الصيفية، يبدأ صرام ال	3:38	3:51	5:03	11:47	3:16	6:30	6:45	8:00	11:11
الخميس	09	09	30 يوليو	08 الأسد	11 السرطان	العقرب	02:53 م	12:54 ص*			3:38	3:51	5:04	11:47	3:17	6:29	6:44	7:59	11:11
الجمعة	10	10	31 يوليو	09 الأسد	12 السرطان	القوس 06:37 ص +	03:54 م	01:44 ص*		نهاية عقرب 6:37	3:39	3:52	5:04	11:47	3:17	6:29	6:43	7:59	11:11
السبت	11	11	01 أغسطس	10 الأسد	13 السرطان	القوس	04:53 م	02:37 ص*		بداية المرحلة الثانية لقلع فسائل النخل ويستمر إلى 10/15	3:40	3:53	5:05	11:47	3:17	6:28	6:43	7:58	11:11
الأحد	12	12	02 أغسطس	11 الأسد	14 السرطان	الجدي 12:04 م	05:46 م	03:35 ص*			3:41	3:53	5:06	11:47	3:17	6:27	6:42	7:57	11:11
الإثنين	13	13	03 أغسطس	12 الأسد	15 السرطان	الجدي	06:33 م	04:33 ص*		القمر بدر 18:59	3:41	3:54	5:06	11:46	3:17	6:27	6:41	7:57	11:11
الثلاثاء	14	14	04 أغسطس	13 الأسد	16 السرطان	الدلو 07:58 م	07:15 م	05:32 ص*			3:42	3:55	5:07	11:46	3:17	6:26	6:40	7:56	11:11
الأربعاء	15	15	05 أغسطس	14 الأسد	17 السرطان	الدلو	07:52 م	06:29 ص*			3:43	3:55	5:07	11:46	3:17	6:25	6:40	7:55	11:11
الخميس	16	16	06 أغسطس	15 الأسد	18 السرطان	الدلو	08:26 م	07:24 ص*			3:43	3:56	5:08	11:46	3:17	6:24	6:39	7:54	11:11
الجمعة	17	17	07 أغسطس	16 الأسد	19 السرطان	الحوت 06:12 ص	08:58 م	08:17 ص*			3:44	3:57	5:08	11:46	3:17	6:24	6:38	7:54	11:11
السبت	18	18	08 أغسطس	17 الأسد	20 السرطان	الحوت	09:29 م	09:09 ص*			3:45	3:57	5:09	11:46	3:17	6:23	6:37	7:53	11:10
الأحد	19	19	09 أغسطس	18 الأسد	21 السرطان	الحمل 06:24 م	09:59 م	09:59 ص*			3:46	3:58	5:09	11:46	3:16	6:22	6:37	7:52	11:10
الإثنين	20	20	10 أغسطس	19 الأسد	الأسد 04:14 م	الحمل	10:30 م	10:50 ص*			3:46	3:59	5:10	11:46	3:16	6:21	6:36	7:51	11:10
الثلاثاء	21	21	11 أغسطس	20 الأسد	02 الأسد	الحمل	11:04 م	11:42 ص*		تربيع أخير 19:45	3:47	3:59	5:10	11:45	3:16	6:20	6:35	7:50	11:10
الأربعاء	22	22	12 أغسطس	21 الأسد	03 الأسد	الثور 06:53 ص	-- -- --	12:36 م*		يلطف الجو ليلاً ويزرع فيه الزراعة الخريفية	3:48	4:00	5:11	11:45	3:16	6:20	6:34	7:50	11:10
الخميس	23	23	13 أغسطس	22 الأسد	04 الأسد	الثور	11:42 م	01:31 م*			3:48	4:01	5:11	11:45	3:16	6:19	6:33	7:49	11:10
الجمعة	24	24	14 أغسطس	23 الأسد	05 الأسد	الجوزاء 05:15 م	12:23 ص	02:28 م			3:49	4:01	5:12	11:45	3:16	6:18	6:32	7:48	11:10
السبت	25	25	15 أغسطس	24 الأسد	06 الأسد	الجوزاء	01:12 ص	03:25 م		يبدأ زراعة الخس والكوسا	3:50	4:02	5:12	11:45	3:16	6:17	6:31	7:47	11:10
الأحد	26	26	16 أغسطس	25 الأسد	07 الأسد	السرطان 11:56 م	02:05 ص	04:21 م			3:50	4:03	5:12	11:45	3:16	6:16	6:30	7:46	11:10
الإثنين	27	27	17 أغسطس	26 الأسد	08 الأسد	السرطان	03:05 ص	05:14 م			3:51	4:03	5:13	11:44	3:15	6:15	6:29	7:45	11:10
الثلاثاء	28	28	18 أغسطس	27 الأسد	09 الأسد	السرطان	04:08 ص	06:03 م			3:52	4:04	5:13	11:44	3:15	6:14	6:28	7:44	11:09
الأربعاء	29	29	19 أغسطس	28 الأسد	10 الأسد	الأسد 03:06 ص	05:14 ص	06:48 م		اقتران 5:42	3:52	4:05	5:14	11:44	3:15	6:13	6:28	7:43	11:09
الخميس	30	01/01	20 أغسطس	29 الأسد	11 الأسد	الأسد	06:20 ص	07:30 م			3:53	4:05	5:14	11:44	3:15	6:12	6:27	7:42	11:09

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر

حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، إرتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

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 8 درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.

2- أن يكون مكث جرم القمر 30 دقيقة أو أكثر فوق الأفق بعد غروب الشمس.

3- أن يكون ارتفاع مركز جرم القمر عن الأفق 4 درجات أو أكثر وقت غروب الشمس.

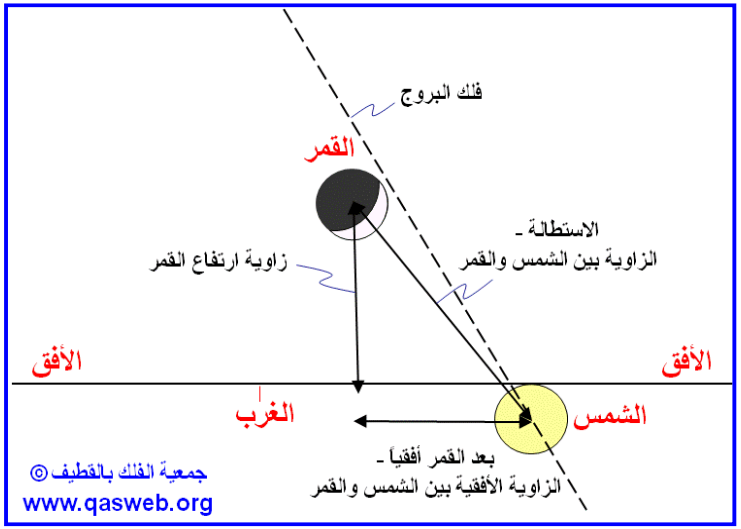
- ويمكن تقسيم **إمكانية رؤية الهلال بالعين المجردة حسب خصائص القمر** وفق الجدول التالي:

احتمالية الرؤية بالعين المجردة	الاستطالة أثناء غروب الشمس (درجة)	الارتفاع أثناء غروب الشمس (درجة)	المكث بعد غروب الشمس (دقيقة)	ملاحظات
مستحيلة	قبل حدوث الاقتران	تحت الأفق	يغرب القمر قبل غروب الشمس	إذا تحقق واحد من القيم
شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)	أقل من **5**	أقل من درجتين	أقل من **10**	إذا تحقق واحد من القيم
غير ممكنة (لم تسجل الرؤية)	أقل من **7**	أقل من **4**	أقل من **25**	إذا تحقق اثنان من القيم
حرجة (غير محددة)	**10-07**	**07-04**	**40-25**	إذا تحقق اثنان من القيم
ربما تكون ممكنة	**15-10**	**10-06**	**50-35**	إذا تحققت كل القيم
ممكنة بسهولة	أكبر من **15**	أكبر من **10**	أكبر من **50**	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 التقويم الشرعي (إن وجد). مع الإشارة إلى الشهر الذي يصعب تحديد بدايته.**

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 عند حدوث الفجر الصادق من جهة الشرق. ويحدث ذلك عندما تكون زاوية الشمس 15.5 درجة تحت الأفق أي عندما تكون زاوية مركز الشمس (–105.5) 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 (–90.83) 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 تكون زاوية مركز الشمس (90.83) 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 (172.67) 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.

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 للأبراج الثلاثة عشر، حيث يبدأ عند دخول مركز القمر في البرج في اليوم والوقت المذكور مع البرج، ويستمر القمر في نفس البرج حتى يصل مركزه للبرج التالي. هذا ينطبق على كل الأبراج بدون استثناء.
- **برج الشمس**: هو موقع الشمس في صفحة السماء بالنسبة للأبراج الثلاثة عشر، حيث يبدأ بدخول مركز الشمس في البرج في اليوم والوقت المذكور مع البرج، وتستمر الشمس في نفس البرج حتى يصل مركزها للبرج التالي. هذا ينطبق على كل الأبراج بدون استثناء.
- قدمت الدقة في وضع الأحداث الفلكية على حساب أي حدث زراعي أو نحوه.