



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر محرم

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الأحد	الأحد	2018-09-09	05:52:03 م	05:53:55 م	01-52	3.544°	0.589°	3.529°	0.02%	03-09	رؤية الهلال مستحيلة
2018-09-09	الاثنين	2018-09-10	05:50:57 م	06:36:51 م	04-54	11.733°	8.989°	6.307°	1.07%	20-09	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
09:01:32 م	الثلاثاء	2018-09-11	05:49:51 م	07:17:47 م	27-56	24.966°	18.033°	16.515°	4.79%	44-09	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	11 سبتمبر	20 السنبلية	32 الأسد	السنبلية	06:52 ص	07:18 م			4:06	4:18	5:24	11:37	3:06	5:50	6:03	7:20	11:04
الأربعاء	02	02	12 سبتمبر	21 السنبلية	33 الأسد	السنبلية	07:53 ص	07:57 م			4:07	4:18	5:24	11:37	3:06	5:49	6:02	7:19	11:04
الخميس	03	03	13 سبتمبر	22 السنبلية	34 الأسد	الميزان 11:35 ص	08:53 ص	08:37 م			4:07	4:19	5:25	11:36	3:05	5:48	6:01	7:18	11:03
الجمعة	04	04	14 سبتمبر	23 السنبلية	35 الأسد	الميزان	09:51 ص	09:18 م		بداية عقرب 17:54	4:08	4:19	5:25	11:36	3:04	5:47	6:00	7:17	11:03
السبت	05	05	15 سبتمبر	24 السنبلية	36 الأسد	العقرب 06:18 ص	10:47 ص	09:59 م			4:08	4:20	5:26	11:36	3:04	5:45	5:59	7:15	11:03
الأحد	06	06	16 سبتمبر	25 السنبلية	37 الأسد	الحواء	11:42 ص	10:44 م			4:09	4:20	5:26	11:35	3:03	5:44	5:58	7:14	11:02
الاثنين	07	07	17 سبتمبر	26 السنبلية	القوس 05:03 ص	القوس 07:13 ص	12:34 م	11:30 م		نهاية عقرب 4:40، تربيعة أول 2:16	4:09	4:20	5:26	11:35	3:03	5:43	5:57	7:13	11:02
الثلاثاء	08	08	18 سبتمبر	27 السنبلية	القوس 02	القوس	01:24 م	01:24 م			4:10	4:21	5:27	11:35	3:02	5:42	5:56	7:12	11:02
الأربعاء	09	09	19 سبتمبر	28 السنبلية	القوس 03	القوس	02:11 م	12:19 م	*		4:10	4:21	5:27	11:34	3:02	5:41	5:54	7:11	11:01
الخميس	10	10	20 سبتمبر	29 السنبلية	الجدي 02:46 ص	الجدي	02:55 م	01:09 م	*		4:10	4:22	5:28	11:34	3:01	5:40	5:53	7:10	11:01
الجمعة	11	11	21 سبتمبر	30 السنبلية	الجدي 05	الجدي	03:36 م	02:00 م	*		4:11	4:22	5:28	11:34	3:00	5:39	5:52	7:09	11:01
السبت	12	12	22 سبتمبر	31 السنبلية	الدلو 11:02 ص	الدلو	04:15 م	02:53 م	*		4:11	4:23	5:28	11:33	3:00	5:38	5:51	7:08	11:00
الأحد	13	13	23 سبتمبر	01 الميزان	الدلو 07	الدلو	04:52 م	03:45 م	*	اعتدال خريفي 4:54	4:12	4:23	5:29	11:33	2:59	5:37	5:50	7:07	11:00
الاثنين	14	14	24 سبتمبر	02 الميزان	الحوت 10:34 ص	الحوت	05:28 م	04:39 م	*		4:12	4:24	5:29	11:33	2:58	5:36	5:49	7:06	11:00
الثلاثاء	15	15	25 سبتمبر	03 الميزان	الحوت 09	الحوت	06:02 م	05:32 م	*	القمر بدر 5:53	4:13	4:24	5:30	11:32	2:58	5:34	5:48	7:04	11:00
الأربعاء	16	16	26 سبتمبر	04 الميزان	الحوت 10	الحوت	06:38 م	06:26 م	*		4:13	4:25	5:30	11:32	2:57	5:33	5:47	7:03	10:59
الخميس	17	17	27 سبتمبر	05 الميزان	الحمل 08:23 ص	الحمل	07:16 م	07:22 م	*		4:14	4:25	5:30	11:32	2:56	5:32	5:46	7:02	10:59
الجمعة	18	18	28 سبتمبر	06 الميزان	الحمل 12	الحمل	07:55 م	08:19 م	*		4:14	4:26	5:31	11:31	2:56	5:31	5:44	7:01	10:59
السبت	19	19	29 سبتمبر	07 الميزان	الثور 05:13 ص	الثور	08:38 م	09:18 م	*		4:15	4:26	5:31	11:31	2:55	5:30	5:43	7:00	10:58
الأحد	20	20	30 سبتمبر	08 الميزان	الثور 14	الثور	09:26 م	10:17 م	*		4:15	4:26	5:32	11:30	2:54	5:29	5:42	6:59	10:58
الاثنين	21	21	01 أكتوبر	09 الميزان	الجوزاء 09:46 م	الجوزاء	10:18 م	11:19 م	*		4:16	4:27	5:32	11:30	2:54	5:28	5:41	6:58	10:58
الثلاثاء	22	22	02 أكتوبر	10 الميزان	الجوزاء 16	الجوزاء	11:16 م	12:18 م	*	تربيعة أخير 12:45	4:16	4:27	5:33	11:30	2:53	5:27	5:40	6:57	10:57
الأربعاء	23	23	03 أكتوبر	11 الميزان	السرطان 09:19 م	السرطان	09:19 م	01:16 م	*		4:17	4:28	5:33	11:30	2:52	5:26	5:39	6:56	10:57
الخميس	24	24	04 أكتوبر	12 الميزان	السرطان 18	السرطان	12:17 ص	02:10 م			4:17	4:28	5:34	11:29	2:52	5:25	5:38	6:55	10:57
الجمعة	25	25	05 أكتوبر	13 الميزان	الأسد 06:56 ص	الأسد	01:22 ص	03:00 م			4:17	4:29	5:34	11:29	2:51	5:24	5:37	6:54	10:56
السبت	26	26	06 أكتوبر	14 الميزان	الأسد 20	الأسد	02:26 ص	03:46 م			4:18	4:29	5:34	11:29	2:50	5:23	5:36	6:53	10:56
الأحد	27	27	07 أكتوبر	15 الميزان	السنبلية 21	السنبلية	03:31 ص	04:29 م			4:18	4:30	5:35	11:28	2:50	5:22	5:35	6:52	10:56
الاثنين	28	28	08 أكتوبر	16 الميزان	السنبلية 22	السنبلية	04:34 ص	05:10 م			4:19	4:30	5:35	11:28	2:49	5:20	5:34	6:50	10:56
الثلاثاء	29	29	09 أكتوبر	17 الميزان	السنبلية 23	السنبلية	05:36 ص	05:49 م		اقتران 6:47	4:19	4:31	5:36	11:28	2:48	5:19	5:33	6:49	10:55
الأربعاء	30	02/01	10 أكتوبر	18 الميزان	السنبلية 24	الميزان 09:21 م	06:36 ص	06:29 م			4:20	4:31	5:36	11:28	2:48	5:18	5:32	6:48	10:55

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر صفر

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الثلاثاء	الثلاثاء	2018-10-09	05:19:28 م	05:49:16 م	0س 29د 48ث	°6.608	°5.501	°1.081 يسار الشمس	0.25%	10س 32د 29ث	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
2018-10-09	الأربعاء	2018-10-10	05:18:27 م	06:29:03 م	1س 10د 36ث	°18.469	°14.009	°10.838 يسار الشمس	2.59%	34س 31د 28ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
06:46:59 ص	الخميس	2018-10-11	05:17:26 م	07:09:59 م	1س 52د 33ث	°30.769	°21.872	°21.069 يسار الشمس	7.15%	58س 30د 27ث	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	11 أكتوبر	19 الميزان	25 السنبلية	الميزان	07:36 ص	07:10 م		4:20	4:32	5:37	11:27	2:47	5:17	5:31	6:47	10:55
الجمعة	02	03	12 أكتوبر	20 الميزان	26 السنبلية	العقرب 03:23 م	08:34 ص	07:52 م	بداية عقرب 3:13	4:21	4:32	5:37	11:27	2:46	5:16	5:30	6:46	10:54
السبت	03	04	13 أكتوبر	21 الميزان	27 السنبلية	الحواء 03:42 ص	09:31 ص	08:36 م		4:21	4:32	5:38	11:27	2:46	5:15	5:29	6:45	10:54
الأحد	04	05	14 أكتوبر	22 الميزان	28 السنبلية	القوس 03:28 م	10:25 ص	09:23 م	نهاية عقرب 12:57	4:22	4:33	5:38	11:26	2:45	5:14	5:28	6:44	10:54
الاثنين	05	06	15 أكتوبر	23 الميزان	29 السنبلية	القوس	11:17 ص	10:11 م		4:22	4:33	5:39	11:26	2:44	5:13	5:27	6:43	10:54
الثلاثاء	06	07	16 أكتوبر	24 الميزان	30 السنبلية	القوس	12:06 م	11:01 م	تربيع أول 21:03	4:23	4:34	5:39	11:26	2:44	5:13	5:26	6:43	10:53
الأربعاء	07	08	17 أكتوبر	25 الميزان	31 السنبلية	الجدى 10:30 ص	12:51 م	--- --		4:23	4:34	5:40	11:26	2:43	5:12	5:25	6:42	10:53
الخميس	08	09	18 أكتوبر	26 الميزان	32 السنبلية	الجدى	01:33 م	11:52 م		4:24	4:35	5:40	11:26	2:43	5:11	5:24	6:41	10:53
الجمعة	09	10	19 أكتوبر	27 الميزان	33 السنبلية	الدلو 06:54 م	02:12 م	12:44 ص*		4:24	4:35	5:41	11:25	2:42	5:10	5:23	6:40	10:53
السبت	10	11	20 أكتوبر	28 الميزان	34 السنبلية	الدلو	02:50 م	01:36 ص*		4:25	4:36	5:41	11:25	2:41	5:09	5:23	6:39	10:53
الأحد	11	12	21 أكتوبر	29 الميزان	35 السنبلية	الحوت 06:32 م	03:26 م	02:29 ص*	احتمالية تساقط شهب	4:25	4:36	5:42	11:25	2:41	5:08	5:22	6:38	10:52
الاثنين	12	13	22 أكتوبر	30 الميزان	36 السنبلية	الحوت	04:01 م	03:23 ص*		4:26	4:37	5:43	11:25	2:40	5:07	5:21	6:37	10:52
الثلاثاء	13	14	23 أكتوبر	01 العقرب	37 السنبلية	الحوت	04:36 م	04:17 ص*		4:26	4:37	5:43	11:25	2:39	5:06	5:20	6:36	10:52
الأربعاء	14	15	24 أكتوبر	02 العقرب	38 السنبلية	الحمل 03:43 م	05:13 م	05:13 ص*	القمر بدر 19:45	4:27	4:38	5:44	11:25	2:39	5:05	5:19	6:35	10:52
الخميس	15	16	25 أكتوبر	03 العقرب	39 السنبلية	الحمل	05:52 م	06:10 ص*		4:27	4:38	5:44	11:24	2:38	5:04	5:18	6:34	10:52
الجمعة	16	17	26 أكتوبر	04 العقرب	40 السنبلية	الثور 11:42 ص	06:35 م	07:10 ص*		4:28	4:39	5:45	11:24	2:38	5:04	5:18	6:34	10:52
السبت	17	18	27 أكتوبر	05 العقرب	41 السنبلية	الثور	07:22 م	08:11 ص*		4:28	4:39	5:45	11:24	2:37	5:03	5:17	6:33	10:51
الأحد	18	19	28 أكتوبر	06 العقرب	42 السنبلية	الثور	08:14 م	09:13 ص*		4:29	4:40	5:46	11:24	2:37	5:02	5:16	6:32	10:51
الاثنين	19	20	29 أكتوبر	07 العقرب	43 السنبلية	الجوزاء 03:12 ص	09:11 م	10:14 ص*		4:29	4:41	5:47	11:24	2:36	5:01	5:15	6:31	10:51
الثلاثاء	20	21	30 أكتوبر	08 العقرب	44 السنبلية	الجوزاء	10:11 م	11:13 ص*		4:30	4:41	5:47	11:24	2:35	5:01	5:15	6:31	10:51
الأربعاء	21	22	31 أكتوبر	09 العقرب	الميزان 05:24 م	السرطان 02:47 ص	11:14 م	12:07 م*	تربيع أخير 19:40	4:30	4:42	5:48	11:24	2:35	5:00	5:14	6:30	10:51
الخميس	22	23	01 نوفمبر	10 العقرب	الميزان 02	الأسد 12:56 م	--- --	12:58 م*		4:31	4:42	5:48	11:24	2:34	4:59	5:13	6:29	10:51
الجمعة	23	24	02 نوفمبر	11 العقرب	الميزان 03	الأسد	12:17 ص	01:43 م		4:31	4:43	5:49	11:24	2:34	4:58	5:13	6:28	10:51
السبت	24	25	03 نوفمبر	12 العقرب	الميزان 04	الأسد	01:20 ص	02:26 م	احتمالية تساقط شهب	4:32	4:43	5:50	11:24	2:33	4:58	5:12	6:28	10:51
الأحد	25	26	04 نوفمبر	13 العقرب	الميزان 05	السنبلية 01:59 ص	02:21 ص	03:06 م		4:32	4:44	5:50	11:24	2:33	4:57	5:11	6:27	10:51
الاثنين	26	27	05 نوفمبر	14 العقرب	الميزان 06	السنبلية	03:22 ص	03:45 م		4:33	4:45	5:51	11:24	2:33	4:56	5:11	6:26	10:51
الثلاثاء	27	28	06 نوفمبر	15 العقرب	الميزان 07	السنبلية	04:22 ص	04:23 م		4:34	4:45	5:52	11:24	2:32	4:56	5:10	6:26	10:51
الأربعاء	28	29	07 نوفمبر	16 العقرب	الميزان 08	الميزان 06:23 ص	05:21 ص	05:03 م	اقتران 19:02	4:34	4:46	5:52	11:24	2:32	4:55	5:10	6:25	10:51
الخميس	29	30	08 نوفمبر	17 العقرب	الميزان 09	الميزان	06:20 ص	05:44 م	بداية عقرب 12:21	4:35	4:46	5:53	11:24	2:31	4:55	5:09	6:25	10:51

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

19-19/b-y م

شهر ربيع الأول

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الأربعاء	الأربعاء	2018-11-07	04:55:17 م	05:03:13 م	07:56 ث	4.562°	0.664°	4.248° يمين الشمس	0.01%	02-06 د 52 ث	رؤية الهلال مستحيلة
2018-11-07	الخميس	2018-11-08	04:54:44 م	05:44:06 م	49:22 ث	11.127°	9.172°	4.529° يسار الشمس	0.91%	21-52 د 35 ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
07:02:09 م	الجمعة	2018-11-09	04:54:11 م	06:27:25 م	33:14 ث	22.635°	17.316°	13.504° يسار الشمس	3.94%	45-52 د 02 ث	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
الجمعة	01	01	09 نوفمبر	18 العقرب	10 الميزان	العقرب 12:29 ص	07:18 ص	06:27 م			4:35	4:47	5:54	11:24	2:31	4:54	5:08	6:24	10:51
السبت	02	02	10 نوفمبر	19 العقرب	11 الميزان	الحواء	08:13 ص	07:14 م		نهاية عقرب 21:41	4:36	4:48	5:54	11:24	2:31	4:54	5:08	6:24	10:51
الأحد	03	03	11 نوفمبر	20 العقرب	12 الميزان	القوس 12:10 ص	09:08 ص	08:01 م			4:37	4:48	5:55	11:24	2:30	4:53	5:08	6:23	10:51
الاثنين	04	04	12 نوفمبر	21 العقرب	13 الميزان	القوس	09:58 ص	08:52 م			4:37	4:49	5:56	11:24	2:30	4:53	5:07	6:23	10:51
الثلاثاء	05	05	13 نوفمبر	22 العقرب	14 الميزان	الجدي 06:40 م	10:46 ص	09:42 م			4:38	4:49	5:57	11:25	2:30	4:52	5:07	6:22	10:51
الأربعاء	06	06	14 نوفمبر	23 العقرب	15 الميزان	الجدي	11:30 ص	10:34 م			4:38	4:50	5:57	11:25	2:29	4:52	5:06	6:22	10:51
الخميس	07	07	15 نوفمبر	24 العقرب	16 الميزان	الجدي	12:09 م	11:26 م		تربيع أول 17:55	4:39	4:51	5:58	11:25	2:29	4:51	5:06	6:21	10:51
الجمعة	08	08	16 نوفمبر	25 العقرب	17 الميزان	الدلو 03:13 ص	12:47 م	-- -- --			4:40	4:51	5:59	11:25	2:29	4:51	5:06	6:21	10:51
السبت	09	09	17 نوفمبر	26 العقرب	18 الميزان	الدلو	01:23 م	12:18 ص*		احتمالية تساقط شهب	4:40	4:52	6:00	11:25	2:29	4:51	5:05	6:21	10:52
الأحد	10	10	18 نوفمبر	27 العقرب	19 الميزان	الحوت 03:20 ص	01:58 م	01:11 ص*			4:41	4:53	6:00	11:25	2:28	4:50	5:05	6:20	10:52
الاثنين	11	11	19 نوفمبر	28 العقرب	20 الميزان	الحوت	02:33 م	02:04 ص*			4:42	4:53	6:01	11:26	2:28	4:50	5:05	6:20	10:52
الثلاثاء	12	12	20 نوفمبر	29 العقرب	21 الميزان	الحوت	03:09 م	02:59 ص*			4:42	4:54	6:02	11:26	2:28	4:50	5:04	6:20	10:52
الأربعاء	13	13	21 نوفمبر	30 العقرب	22 الميزان	الحمل 12:53 ص	03:46 م	03:56 ص*			4:43	4:54	6:02	11:26	2:28	4:50	5:04	6:20	10:52
الخميس	14	14	22 نوفمبر	01 القوس	23 الميزان	الثور 08:24 م	04:28 م	04:55 ص*			4:43	4:55	6:03	11:26	2:28	4:49	5:04	6:19	10:53
الجمعة	15	15	23 نوفمبر	02 القوس	العقرب 08:13 م	الثور	05:14 م	05:56 ص*		القمر بدر 8:39	4:44	4:56	6:04	11:27	2:28	4:49	5:04	6:19	10:53
السبت	16	16	24 نوفمبر	03 القوس	العقرب 02	الثور	06:05 م	07:00 ص*			4:45	4:56	6:05	11:27	2:27	4:49	5:04	6:19	10:53
الأحد	17	17	25 نوفمبر	04 القوس	العقرب 03	الجوزاء 10:21 ص	07:02 م	08:04 ص*			4:45	4:57	6:05	11:27	2:27	4:49	5:04	6:19	10:53
الاثنين	18	18	26 نوفمبر	05 القوس	العقرب 04	الجوزاء	08:02 م	09:06 ص*			4:46	4:58	6:06	11:27	2:27	4:49	5:03	6:19	10:54
الثلاثاء	19	19	27 نوفمبر	06 القوس	العقرب 05	السرطان 08:43 ص	09:07 م	10:03 ص*			4:47	4:58	6:07	11:28	2:27	4:49	5:03	6:19	10:54
الأربعاء	20	20	28 نوفمبر	07 القوس	العقرب 06	الأسد 06:22 م	10:10 م	10:56 ص*			4:47	4:59	6:08	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الخميس	21	21	29 نوفمبر	08 القوس	العقرب 07	الأسد	11:14 م	11:44 ص*			4:48	5:00	6:08	11:28	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الجمعة	22	22	30 نوفمبر	09 القوس	الحواء 08:18 ص	الأسد	-- -- --	12:27 م*		تربيع أخير 3:19	4:49	5:00	6:09	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
السبت	23	23	01 ديسمبر	10 القوس	الحواء 02	السنبلة 07:38 ص	12:15 ص	01:07 م			4:49	5:01	6:10	11:29	2:28	4:48	5:03	6:18	10:55
الأحد	24	24	02 ديسمبر	11 القوس	الحواء 03	السنبلة	01:16 ص	01:45 م			4:50	5:02	6:11	11:30	2:28	4:48	5:03	6:18	10:55
الاثنين	25	25	03 ديسمبر	12 القوس	الحواء 04	السنبلة	02:14 ص	02:22 م			4:51	5:02	6:11	11:30	2:28	4:49	5:03	6:19	10:56
الثلاثاء	26	26	04 ديسمبر	13 القوس	الحواء 05	الميزان 01:33 م	03:12 ص	03:01 م			4:51	5:03	6:12	11:30	2:28	4:49	5:04	6:19	10:56
الأربعاء	27	27	05 ديسمبر	14 القوس	الحواء 06	الميزان	04:09 ص	03:40 م		بداية عقرب 20:03	4:52	5:04	6:13	11:31	2:28	4:49	5:04	6:19	10:56
الخميس	28	28	06 ديسمبر	15 القوس	الحواء 07	العقرب 08:21 ص	05:07 ص	04:22 م			4:52	5:04	6:13	11:31	2:28	4:49	5:04	6:19	10:57
الجمعة	29	29	07 ديسمبر	16 القوس	الحواء 08	الحواء	06:03 ص	05:06 م		أقتران 10:21	4:53	5:05	6:14	11:32	2:29	4:49	5:04	6:19	10:57
السبت	30	04/01	08 ديسمبر	17 القوس	الحواء 09	القوس 08:17 ص	06:58 ص	05:53 م		نهاية عقرب 5:48	4:54	5:06	6:15	11:32	2:29	4:49	5:04	6:19	10:58

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال ، 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر ربيع الآخر

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الجمعة	الجمعة	2018-12-07	04:49:02 م	05:06:27 م	0س 17د 25ث	°3.594	°2.488	°0.911	0.06%	06س 28د 27ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2018-12-07	السبت	2018-12-08	04:49:13 م	05:53:06 م	1س 03د 53ث	°13.880	°11.406	°6.293	1.56%	30س 28د 38ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
10:20:35 ص	الأحد	2018-12-09	04:49:26 م	06:42:43 م	1س 53د 17ث	°25.004	°20.078	°13.750	4.91%	54س 28د 51ث	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	09 ديسمبر	18 القوس	10 الحواء	القوس	07:50 ص	06:43 م			4:54	5:06	6:16	11:32	2:29	4:49	5:04	6:19	10:58
الاثنين	02	03	10 ديسمبر	19 القوس	11 الحواء	القوس	08:40 ص	07:34 م			4:55	5:07	6:16	11:33	2:29	4:50	5:05	6:20	10:59
الثلاثاء	03	04	11 ديسمبر	20 القوس	12 الحواء	الجدي 02:34 ص	09:25 ص	08:25 م			4:56	5:07	6:17	11:33	2:30	4:50	5:05	6:20	10:59
الأربعاء	04	05	12 ديسمبر	21 القوس	13 الحواء	الجدي	10:07 ص	09:18 م			4:56	5:08	6:18	11:34	2:30	4:50	5:05	6:20	10:59
الخميس	05	06	13 ديسمبر	22 القوس	14 الحواء	الدلو 11:09 ص	10:45 ص	10:09 م		احتمالية تساقط شهب	4:57	5:09	6:18	11:34	2:30	4:51	5:06	6:21	11:00
الجمعة	06	07	14 ديسمبر	23 القوس	15 الحواء	الدلو	11:22 ص	11:01 م			4:57	5:09	6:19	11:35	2:31	4:51	5:06	6:21	11:00
السبت	07	08	15 ديسمبر	24 القوس	16 الحواء	الحوت 11:51 ص	11:56 ص	-- --		تربيع أول 14:50	4:58	5:10	6:19	11:35	2:31	4:51	5:06	6:21	11:01
الأحد	08	09	16 ديسمبر	25 القوس	17 الحواء	الحوت	12:30 م	11:53 م			4:59	5:10	6:20	11:36	2:31	4:52	5:07	6:22	11:01
الاثنين	09	10	17 ديسمبر	26 القوس	18 الحواء	الحوت	01:04 م	12:46 ص*			4:59	5:11	6:21	11:36	2:32	4:52	5:07	6:22	11:02
الثلاثاء	10	11	18 ديسمبر	27 القوس	19 الحواء	القوس 03:42 م	01:40 م	01:40 م*			5:00	5:12	6:21	11:37	2:32	4:52	5:08	6:22	11:02
الأربعاء	11	12	19 ديسمبر	28 القوس	02 القوس	الحمل	02:19 م	02:37 ص*			5:00	5:12	6:22	11:37	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
الخميس	12	13	20 ديسمبر	29 القوس	03 القوس	الثور 06:47 ص	03:02 م	03:37 ص*			5:01	5:13	6:22	11:38	2:33	4:53	5:08	6:23	11:03
الجمعة	13	14	21 ديسمبر	30 القوس	04 القوس	الثور	03:50 م	04:39 ص*			5:01	5:13	6:23	11:38	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
السبت	14	15	22 ديسمبر	01 الجدي	05 القوس	الجوزاء 08:11 م	04:45 م	05:44 ص*		انقلاب شتوي 1:23	5:02	5:14	6:23	11:39	2:34	4:54	5:09	6:24	11:04
الأحد	15	16	23 ديسمبر	02 الجدي	06 القوس	الجوزاء	05:46 م	06:49 ص*			5:02	5:14	6:24	11:39	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
الاثنين	16	17	24 ديسمبر	03 الجدي	07 القوس	السرطان 05:13 م	06:51 م	07:51 ص*			5:03	5:15	6:24	11:40	2:35	4:55	5:10	6:25	11:05
الثلاثاء	17	18	25 ديسمبر	04 الجدي	08 القوس	السرطان	07:58 م	08:48 ص*			5:03	5:15	6:25	11:40	2:36	4:56	5:11	6:26	11:06
الأربعاء	18	19	26 ديسمبر	05 الجدي	09 القوس	الأسد 01:42 ص	09:04 م	09:40 ص*			5:04	5:15	6:25	11:41	2:36	4:57	5:12	6:27	11:06
الخميس	19	20	27 ديسمبر	06 الجدي	10 القوس	الأسد	10:08 م	10:26 ص*			5:04	5:16	6:26	11:41	2:37	4:57	5:12	6:27	11:07
الجمعة	20	21	28 ديسمبر	07 الجدي	11 القوس	السنبلة 01:21 م	11:10 م	11:08 ص*			5:05	5:16	6:26	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:07
السبت	21	22	29 ديسمبر	08 الجدي	12 القوس	السنبلة	-- --	11:47 ص*		تربيع أخير 12:34	5:05	5:17	6:26	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:08
الأحد	22	23	30 ديسمبر	09 الجدي	13 القوس	السنبلة	12:09 ص	12:24 م			5:05	5:17	6:27	11:43	2:39	4:59	5:14	6:29	11:08
الاثنين	23	24	31 ديسمبر	10 الجدي	14 القوس	الميزان 07:10 م	01:07 ص	01:02 م			5:06	5:17	6:27	11:43	2:40	5:00	5:15	6:30	11:09
الثلاثاء	24	25	01 يناير	11 الجدي	15 القوس	الميزان	02:04 ص	01:40 م			5:06	5:18	6:27	11:44	2:40	5:00	5:15	6:30	11:09
الأربعاء	25	26	02 يناير	12 الجدي	16 القوس	العقرب 02:33 م	03:01 ص	02:20 م		بداية عقرب 2:04	5:06	5:18	6:28	11:44	2:41	5:01	5:16	6:31	11:10
الخميس	26	27	03 يناير	13 الجدي	17 القوس	الحواء 03:05 ص	03:56 ص	03:03 م		احتمالية تساقط شهب	5:07	5:18	6:28	11:44	2:41	5:02	5:17	6:32	11:10
الجمعة	27	28	04 يناير	14 الجدي	18 القوس	القوس 03:07 م	04:51 ص	03:48 م		نهاية عقرب 12:36	5:07	5:19	6:28	11:45	2:42	5:02	5:17	6:32	11:11
السبت	28	29	05 يناير	15 الجدي	19 القوس	القوس	05:44 ص	04:37 م			5:07	5:19	6:28	11:45	2:43	5:03	5:18	6:33	11:11
الأحد	29	30	06 يناير	16 الجدي	20 القوس	القوس	06:34 ص	05:27 م		اقتران 4:28	5:07	5:19	6:28	11:46	2:44	5:04	5:19	6:34	11:12
الاثنين	30	05/01	07 يناير	17 الجدي	21 القوس	الجدي 09:41 ص	07:21 ص	06:18 م			5:08	5:19	6:29	11:46	2:44	5:05	5:19	6:35	11:12

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

م y-19/b-19

شهر جمادى الأولى

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الأحد	الأحد	2019-01-06	05:03:49 م	05:27:10 م	س 23 د 21 ث	°4.917	°3.612	°1.672 يسار الشمس	0.24%	12س 35د 21ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2019-01-06	الاثنين	2019-01-07	05:04:33 م	06:18:21 م	س 13 د 48 ث	°15.859	°13.392	°6.690 يسار الشمس	2.09%	36س 36د 05ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
04:28:28 ص	الثلاثاء	2019-01-08	05:05:17 م	07:10:49 م	س 05 د 32 ث	°26.766	°23.089	°11.964 يسار الشمس	5.67%	60س 36د 49ث	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	08 يناير	18 الجدي	22 القوس	الجدي	08:04 ص	07:11 م			5:08	5:20	6:29	11:47	2:45	5:05	5:20	6:35	11:13
الأربعاء	02	03	09 يناير	19 الجدي	23 القوس	الدلو 06:13 م	08:44 ص	08:02 م			5:08	5:20	6:29	11:47	2:46	5:06	5:21	6:36	11:13
الخميس	03	04	10 يناير	20 الجدي	24 القوس	الدلو	09:21 ص	08:54 م			5:08	5:20	6:29	11:48	2:46	5:07	5:22	6:37	11:13
الجمعة	04	05	11 يناير	21 الجدي	25 القوس	الحوت 07:11 م	09:55 ص	09:45 م			5:08	5:20	6:29	11:48	2:47	5:08	5:22	6:38	11:14
السبت	05	06	12 يناير	22 الجدي	26 القوس	الحوت	10:29 ص	10:37 م			5:09	5:20	6:29	11:48	2:48	5:08	5:23	6:38	11:14
الأحد	06	07	13 يناير	23 الجدي	27 القوس	الحوت	11:03 ص	11:29 م			5:09	5:20	6:29	11:49	2:48	5:09	5:24	6:39	11:15
الاثنين	07	08	14 يناير	24 الجدي	28 القوس	الحمل 07:37 م	11:37 ص	---		تربيع أول 9:46	5:09	5:20	6:29	11:49	2:49	5:10	5:24	6:40	11:15
الثلاثاء	08	09	15 يناير	25 الجدي	29 القوس	الحمل	12:12 م	12:23 ص*			5:09	5:20	6:29	11:50	2:50	5:11	5:25	6:41	11:16
الأربعاء	09	10	16 يناير	26 الجدي	30 القوس	الثور 04:56 م	12:52 م	01:20 ص*			5:09	5:20	6:29	11:50	2:51	5:11	5:26	6:41	11:16
الخميس	10	11	17 يناير	27 الجدي	31 القوس	الثور	01:36 م	02:19 ص*			5:09	5:20	6:29	11:50	2:51	5:12	5:27	6:42	11:16
الجمعة	11	12	18 يناير	28 الجدي	32 القوس	الثور	02:27 م	03:22 ص*			5:09	5:20	6:29	11:51	2:52	5:13	5:27	6:43	11:17
السبت	12	13	19 يناير	29 الجدي	33 القوس	الجوزاء 07:27 ص	03:24 م	04:25 ص*			5:09	5:20	6:29	11:51	2:53	5:14	5:28	6:44	11:17
الأحد	13	14	20 يناير	30 الجدي	الجدي 10:57 ص	الجوزاء	04:27 م	05:29 ص*			5:09	5:20	6:28	11:51	2:53	5:14	5:29	6:44	11:17
الاثنين	14	15	21 يناير	01 الدلو	02 الجدي	السرطان 04:12 ص	05:35 م	06:30 ص*		القمر بدر 8:16	5:09	5:20	6:28	11:51	2:54	5:15	5:30	6:45	11:18
الثلاثاء	15	16	22 يناير	02 الدلو	03 الجدي	الأسد 11:53 ص	06:44 م	07:26 ص*			5:09	5:20	6:28	11:52	2:55	5:16	5:30	6:46	11:18
الأربعاء	16	17	23 يناير	03 الدلو	04 الجدي	الأسد	07:51 م	08:17 ص*			5:08	5:20	6:28	11:52	2:55	5:17	5:31	6:47	11:18
الخميس	17	18	24 يناير	04 الدلو	05 الجدي	السنبلة 09:22 م	08:57 م	09:03 ص*			5:08	5:20	6:27	11:52	2:56	5:18	5:32	6:48	11:19
الجمعة	18	19	25 يناير	05 الدلو	06 الجدي	السنبلة	09:59 م	09:44 ص*			5:08	5:20	6:27	11:52	2:57	5:18	5:33	6:48	11:19
السبت	19	20	26 يناير	06 الدلو	07 الجدي	السنبلة	11:00 م	10:24 ص*			5:08	5:19	6:27	11:53	2:57	5:19	5:33	6:49	11:19
الأحد	20	21	27 يناير	07 الدلو	08 الجدي	السنبلة	---	11:02 ص*			5:08	5:19	6:26	11:53	2:58	5:20	5:34	6:50	11:19
الاثنين	21	22	28 يناير	08 الدلو	09 الجدي	الميزان 01:02 ص	11:58 م	11:41 ص*		تربيع أخير 0:11	5:07	5:19	6:26	11:53	2:59	5:21	5:35	6:51	11:20
الثلاثاء	22	23	29 يناير	09 الدلو	10 الجدي	العقرب 08:07 م	12:56 ص	12:20 م		بداية عقرب 7:39	5:07	5:19	6:26	11:53	2:59	5:21	5:36	6:51	11:20
الأربعاء	23	24	30 يناير	10 الدلو	11 الجدي	الحواء 08:41 ص	01:52 ص	01:03 م			5:07	5:18	6:25	11:54	3:00	5:22	5:36	6:52	11:20
الخميس	24	25	31 يناير	11 الدلو	12 الجدي	القوس 08:56 م	02:47 ص	01:46 م		نهاية عقرب 18:24	5:06	5:18	6:25	11:54	3:01	5:23	5:37	6:53	11:20
الجمعة	25	26	01 فبراير	12 الدلو	13 الجدي	القوس	03:40 ص	02:33 م			5:06	5:18	6:24	11:54	3:01	5:24	5:38	6:54	11:20
السبت	26	27	02 فبراير	13 الدلو	14 الجدي	القوس	04:31 ص	03:23 م			5:06	5:17	6:24	11:54	3:02	5:24	5:38	6:54	11:21
الأحد	27	28	03 فبراير	14 الدلو	15 الجدي	الجدي 03:58 م	05:19 ص	04:13 م			5:05	5:16	6:23	11:54	3:02	5:25	5:39	6:55	11:21
الاثنين	28	29	04 فبراير	15 الدلو	16 الجدي	الجدي	06:02 ص	05:06 م			5:05	5:16	6:23	11:54	3:03	5:26	5:40	6:56	11:21
الثلاثاء	29	30	05 فبراير	16 الدلو	17 الجدي	الجدي	06:43 ص	05:57 م		اقتران 0:04	5:05	5:16	6:22	11:54	3:04	5:27	5:41	6:57	11:21
الأربعاء	30	06/01	06 فبراير	17 الدلو	18 الجدي	الدلو 12:32 ص	07:21 ص	06:49 م			5:04	5:15	6:22	11:54	3:04	5:27	5:41	6:57	11:21

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق
1397/1396 هـ ش
y-19/b-19 م
شهر جمادى الآخرة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الثلاثاء	الإثنين	2019-02-04	05:25:56 م	05:05:41 م	س-20 د15	°4.170	5.091-°	°0.891 يسار الشمس	0.07%	06-س37 د45	رؤية الهلال مستحيلة
2019-02-05	الثلاثاء	2019-02-05	05:26:39 م	05:57:16 م	س0 د37	°7.397	°5.377	°3.735 يسار الشمس	0.47%	17س22 د58	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
12:03:41 ص	الأربعاء	2019-02-06	05:27:23 م	06:49:20 م	س1 د21	°18.100	°15.890	°6.561 يسار الشمس	2.66%	41س23 د42	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	07 فبراير	18 الدلو	19 الجدي	الدلو	07:56 ص	07:41 م			5:04	5:15	6:21	11:54	3:05	5:28	5:42	6:58	11:21
الجمعة	02	03	08 فبراير	19 الدلو	20 الجدي	الحوت 01:26 ص	08:30 ص	08:32 م			5:03	5:14	6:21	11:54	3:05	5:29	5:43	6:59	11:21
السبت	03	04	09 فبراير	20 الدلو	21 الجدي	الحوت	09:04 ص	09:24 م			5:03	5:14	6:20	11:55	3:06	5:30	5:43	7:00	11:21
الأحد	04	05	10 فبراير	21 الدلو	22 الجدي	الحوت	09:37 ص	10:16 م			5:02	5:13	6:19	11:55	3:06	5:30	5:44	7:00	11:21
الإثنين	05	06	11 فبراير	22 الدلو	23 الجدي	الحمل 02:31 ص	10:11 ص	11:10 م			5:01	5:13	6:19	11:55	3:07	5:31	5:45	7:01	11:22
الثلاثاء	06	07	12 فبراير	23 الدلو	24 الجدي	الحمل	10:48 ص	---			5:01	5:12	6:18	11:55	3:07	5:32	5:45	7:02	11:22
الأربعاء	07	08	13 فبراير	24 الدلو	25 الجدي	الثور 01:04 ص	11:29 ص	12:06 م*		تربيع أول 1:27	5:00	5:12	6:17	11:55	3:08	5:32	5:46	7:02	11:22
الخميس	08	09	14 فبراير	25 الدلو	26 الجدي	الثور	12:14 م	01:06 م*			5:00	5:11	6:16	11:55	3:08	5:33	5:47	7:03	11:22
الجمعة	09	10	15 فبراير	26 الدلو	27 الجدي	الجوزاء 05:48 م	01:06 م	02:06 م*			4:59	5:10	6:16	11:55	3:09	5:34	5:47	7:04	11:22
السبت	10	11	16 فبراير	27 الدلو	الدلو 09:28 م	الجوزاء	02:04 م	03:09 م*			4:58	5:10	6:15	11:54	3:09	5:34	5:48	7:04	11:22
الأحد	11	12	17 فبراير	28 الدلو	02 الدلو	السرطان 03:36 م	03:09 م	04:09 م*			4:58	5:09	6:14	11:54	3:09	5:35	5:48	7:05	11:21
الإثنين	12	13	18 فبراير	29 الدلو	03 الدلو	الأسد 11:27 م	04:17 م	05:08 م*			4:57	5:08	6:13	11:54	3:10	5:35	5:49	7:05	11:21
الثلاثاء	13	14	19 فبراير	30 الدلو	04 الدلو	الأسد	05:26 م	06:01 م*		القمر بدر 18:54	4:56	5:07	6:13	11:54	3:10	5:36	5:50	7:06	11:21
الأربعاء	14	15	20 فبراير	01 الحوت	05 الدلو	الأسد	06:34 م	06:50 م*			4:55	5:07	6:12	11:54	3:10	5:37	5:50	7:07	11:21
الخميس	15	16	21 فبراير	02 الحوت	06 الدلو	السنبلة 07:55 ص	07:41 م	07:35 م*			4:55	5:06	6:11	11:54	3:11	5:37	5:51	7:07	11:21
الجمعة	16	17	22 فبراير	03 الحوت	07 الدلو	السنبلة	08:44 م	08:16 م*			4:54	5:05	6:10	11:54	3:11	5:38	5:51	7:08	11:21
السبت	17	18	23 فبراير	04 الحوت	08 الدلو	السنبلة	09:46 م	08:57 م*			4:53	5:04	6:09	11:54	3:11	5:39	5:52	7:09	11:21
الأحد	18	19	24 فبراير	05 الحوت	09 الدلو	الميزان 08:57 ص	10:46 م	09:37 م*			4:52	5:03	6:08	11:54	3:12	5:39	5:53	7:09	11:21
الإثنين	19	20	25 فبراير	06 الحوت	10 الدلو	الميزان	---	10:17 م*		بداية عقرب 14:40	4:51	5:03	6:07	11:54	3:12	5:40	5:53	7:10	11:21
الثلاثاء	20	21	26 فبراير	07 الحوت	11 الدلو	العقرب 02:51 ص	11:45 م	11:00 م*		تربيع أخير 14:28	4:50	5:02	6:06	11:53	3:12	5:40	5:54	7:10	11:21
الأربعاء	21	22	27 فبراير	08 الحوت	12 الدلو	الحواء	12:41 ص	11:44 ص			4:50	5:01	6:05	11:53	3:13	5:41	5:54	7:11	11:20
الخميس	22	23	28 فبراير	09 الحوت	13 الدلو	القوس 03:00 ص	01:36 ص	12:30 م		نهاية عقرب 0:29	4:49	5:00	6:05	11:53	3:13	5:41	5:55	7:11	11:20
الجمعة	23	24	01 مارس	10 الحوت	14 الدلو	القوس	02:27 ص	01:19 م			4:48	4:59	6:04	11:53	3:13	5:42	5:55	7:12	11:20
السبت	24	25	02 مارس	11 الحوت	15 الدلو	الجدي 10:01 م	03:16 ص	02:09 م			4:47	4:58	6:03	11:53	3:13	5:43	5:56	7:13	11:20
الأحد	25	26	03 مارس	12 الحوت	16 الدلو	الجدي	04:01 ص	03:01 م			4:46	4:57	6:02	11:52	3:14	5:43	5:57	7:13	11:20
الإثنين	26	27	04 مارس	13 الحوت	17 الدلو	الجدي	04:43 ص	03:53 م			4:45	4:56	6:01	11:52	3:14	5:44	5:57	7:14	11:19
الثلاثاء	27	28	05 مارس	14 الحوت	18 الدلو	الدلو 06:42 ص	05:22 ص	04:45 م			4:44	4:55	6:00	11:52	3:14	5:44	5:58	7:14	11:19
الأربعاء	28	29	06 مارس	15 الحوت	19 الدلو	الدلو	05:57 ص	05:37 م		اقتران 19:04	4:43	4:54	5:59	11:52	3:14	5:45	5:58	7:15	11:19
الخميس	29	30	07 مارس	16 الحوت	20 الدلو	الحوت 07:25 ص	06:32 ص	06:28 م			4:42	4:53	5:58	11:52	3:14	5:45	5:59	7:15	11:19

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر رجب

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الأربعاء	الأربعاء	2019-03-06	05:44:43 م	05:36:31 م	08:12 ث	4.215°	2.689°	3.842° يسار الشمس	0.00%	01-19 د 23 ث	رؤية الهلال مستحيلة
2019-03-06	الخميس	2019-03-07	05:45:15 م	06:27:52 م	04:37 ث	10.528°	8.232°	5.175° يسار الشمس	0.84%	22-41 د 09 ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
07:04:06 م	الجمعة	2019-03-08	05:45:46 م	07:19:58 م	01:34 ث	21.229°	19.298°	6.534° يسار الشمس	3.53%	46-41 د 40 ث	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
الجمعة	01	01	08 مارس	17 الحوت	21 الدلو	الحوت	07:05 ص	07:20 م			4:41	4:52	5:57	11:51	3:14	5:46	5:59	7:16	11:18
السبت	02	02	09 مارس	18 الحوت	22 الدلو	الحوت	07:38 ص	08:12 م			4:40	4:51	5:56	11:51	3:14	5:46	6:00	7:16	11:18
الأحد	03	03	10 مارس	19 الحوت	23 الدلو	الحمل 08:13 ص	08:12 ص	09:06 م			4:39	4:50	5:55	11:51	3:15	5:47	6:00	7:17	11:18
الاثنين	04	04	11 مارس	20 الحوت	24 الدلو	الحمل	08:48 ص	10:01 م			4:38	4:49	5:54	11:51	3:15	5:47	6:01	7:17	11:18
الثلاثاء	05	05	12 مارس	21 الحوت	الثور 07:08 ص	الثور	09:27 ص	10:58 م			4:37	4:48	5:53	11:50	3:15	5:48	6:01	7:18	11:17
الأربعاء	06	06	13 مارس	22 الحوت	02 الحوت	الثور	10:09 ص	---			4:36	4:47	5:52	11:50	3:15	5:48	6:02	7:18	11:17
الخميس	07	07	14 مارس	23 الحوت	03 الحوت	الثور	10:58 ص	11:56 م		تربيع أول 13:27	4:35	4:46	5:51	11:50	3:15	5:49	6:02	7:19	11:17
الجمعة	08	08	15 مارس	24 الحوت	04 الحوت	الجوزاء 01:36 ص	11:51 ص	12:56 ص*			4:34	4:45	5:50	11:50	3:15	5:49	6:03	7:19	11:17
السبت	09	09	16 مارس	25 الحوت	05 الحوت	الجوزاء	12:51 م	01:55 ص*			4:32	4:44	5:48	11:49	3:15	5:50	6:03	7:20	11:16
الأحد	10	10	17 مارس	26 الحوت	06 الحوت	السرطان 01:06 ص	01:55 م	02:53 ص*			4:31	4:43	5:47	11:49	3:15	5:50	6:04	7:20	11:16
الاثنين	11	11	18 مارس	27 الحوت	07 الحوت	الأسد 09:57 ص	03:02 م	03:46 ص*			4:30	4:42	5:46	11:49	3:15	5:51	6:04	7:21	11:16
الثلاثاء	12	12	19 مارس	28 الحوت	08 الحوت	الأسد	04:09 م	04:36 ص*			4:29	4:40	5:45	11:48	3:15	5:51	6:05	7:21	11:15
الأربعاء	13	13	20 مارس	29 الحوت	09 الحوت	السنبلة 07:08 م	05:17 م	05:23 ص*			4:28	4:39	5:44	11:48	3:15	5:52	6:05	7:22	11:15
الخميس	14	14	21 مارس	01 الحمل	10 الحوت	السنبلة	06:22 م	06:06 ص*		اعتدال ربيعي 0:59	4:27	4:38	5:43	11:48	3:15	5:52	6:06	7:22	11:15
الجمعة	15	15	22 مارس	02 الحمل	11 الحوت	السنبلة	07:27 م	06:47 ص*			4:26	4:37	5:42	11:47	3:15	5:53	6:06	7:23	11:14
السبت	16	16	23 مارس	03 الحمل	12 الحوت	الميزان 06:55 م	08:29 م	07:28 ص*			4:25	4:36	5:41	11:47	3:15	5:53	6:07	7:23	11:14
الأحد	17	17	24 مارس	04 الحمل	13 الحوت	الميزان	09:31 م	08:09 ص*		بداية عقرب 23:44	4:23	4:35	5:40	11:47	3:15	5:54	6:07	7:24	11:14
الاثنين	18	18	25 مارس	05 الحمل	14 الحوت	العقرب 11:33 ص	10:30 م	08:52 ص*			4:22	4:34	5:39	11:47	3:15	5:54	6:08	7:24	11:13
الثلاثاء	19	19	26 مارس	06 الحمل	15 الحوت	الحواء	11:27 م	09:37 ص*			4:21	4:32	5:38	11:46	3:15	5:55	6:08	7:25	11:13
الأربعاء	20	20	27 مارس	07 الحمل	16 الحوت	القوس 10:27 ص	---	10:24 ص*		نهاية عقرب 8:00	4:20	4:31	5:37	11:46	3:15	5:55	6:09	7:25	11:13
الخميس	21	21	28 مارس	08 الحمل	17 الحوت	القوس	12:21 ص	11:13 ص		تربيع أخير 7:10	4:19	4:30	5:36	11:46	3:15	5:56	6:09	7:26	11:12
الجمعة	22	22	29 مارس	09 الحمل	18 الحوت	القوس	01:12 ص	12:03 م			4:18	4:29	5:35	11:45	3:14	5:56	6:10	7:26	11:12
السبت	23	23	30 مارس	10 الحمل	19 الحوت	الجدي 04:41 ص	01:59 ص	12:55 م			4:16	4:28	5:34	11:45	3:14	5:56	6:10	7:26	11:12
الأحد	24	24	31 مارس	11 الحمل	20 الحوت	الجدي	02:42 ص	01:47 م			4:15	4:27	5:33	11:45	3:14	5:57	6:11	7:27	11:11
الاثنين	25	25	01 أبريل	12 الحمل	21 الحوت	الدلو 01:19 م	03:22 ص	02:39 م			4:14	4:26	5:32	11:44	3:14	5:57	6:11	7:27	11:11
الثلاثاء	26	26	02 أبريل	13 الحمل	22 الحوت	الدلو	03:58 ص	03:31 م			4:13	4:24	5:31	11:44	3:14	5:58	6:12	7:28	11:11
الأربعاء	27	27	03 أبريل	14 الحمل	23 الحوت	الحوت 01:59 م	04:33 ص	04:22 م			4:12	4:23	5:29	11:44	3:14	5:58	6:12	7:28	11:10
الخميس	28	28	04 أبريل	15 الحمل	24 الحوت	الحوت	05:06 ص	05:15 م			4:10	4:22	5:28	11:44	3:14	5:59	6:13	7:29	11:10
الجمعة	29	29	05 أبريل	16 الحمل	25 الحوت	الحوت	05:39 ص	06:07 م		اقتران 11:51	4:09	4:21	5:27	11:43	3:14	5:59	6:13	7:29	11:10
السبت	30	08/01	06 أبريل	17 الحمل	26 الحوت	الحمل 02:11 م	06:13 ص	07:01 م			4:08	4:20	5:26	11:43	3:13	6:00	6:14	7:30	11:09

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال ، 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر شعبان

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الجمعة	الجمعة	2019-04-05	05:59:21 م	06:06:54 م	07:33 ث	5.434°	0.741°	5.177° يسار الشمس	0.07%	06س 08د 46ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عملياً)
2019-04-05	السبت	2019-04-06	05:59:49 م	07:01:07 م	18:01 ث	14.454°	12.212°	6.111° يسار الشمس	1.60%	30س 09د 14ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
11:50:35 ص	الأحد	2019-04-07	06:00:18 م	07:56:01 م	15:43 ث	25.769°	23.905°	7.171° يسار الشمس	5.14%	54س 09د 43ث	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	07 أبريل	18 الحمل	27 الحوت	الحمل	06:49 ص	07:56 م			4:07	4:19	5:25	11:43	3:13	6:00	6:14	7:30	11:09
الاثنين	02	03	08 أبريل	19 الحمل	28 الحوت	الثور 12:39 م	07:27 ص	08:53 م			4:06	4:17	5:24	11:42	3:13	6:01	6:15	7:31	11:09
الثلاثاء	03	04	09 أبريل	20 الحمل	29 الحوت	الثور	08:08 ص	09:52 م			4:05	4:16	5:23	11:42	3:13	6:01	6:15	7:31	11:08
الأربعاء	04	05	10 أبريل	21 الحمل	30 الحوت	الثور	08:55 ص	10:51 م			4:03	4:15	5:22	11:42	3:13	6:02	6:16	7:32	11:08
الخميس	05	06	11 أبريل	22 الحمل	31 الحوت	الجوزاء 07:18 ص	09:46 ص	---			4:02	4:14	5:21	11:42	3:13	6:02	6:16	7:32	11:08
الجمعة	06	07	12 أبريل	23 الحمل	32 الحوت	الجوزاء	10:43 ص	11:50 م		تربيع أول 22:06	4:01	4:13	5:20	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
السبت	07	08	13 أبريل	24 الحمل	33 الحوت	السرطان 07:55 ص	11:43 ص	12:46 ص*			4:00	4:12	5:19	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
الأحد	08	09	14 أبريل	25 الحمل	34 الحوت	الأسد 05:51 م	12:47 م	01:40 ص*			3:59	4:11	5:18	11:41	3:12	6:04	6:18	7:34	11:07
الاثنين	09	10	15 أبريل	26 الحمل	35 الحوت	الأسد	01:52 م	02:29 ص*			3:58	4:09	5:17	11:41	3:12	6:04	6:18	7:34	11:06
الثلاثاء	10	11	16 أبريل	27 الحمل	36 الحوت	الأسد	02:58 م	03:15 ص*			3:56	4:08	5:16	11:40	3:12	6:05	6:19	7:35	11:06
الأربعاء	11	12	17 أبريل	28 الحمل	37 الحوت	السنبلة 04:50 ص	04:02 م	03:57 ص*			3:55	4:07	5:15	11:40	3:11	6:05	6:19	7:35	11:06
الخميس	12	13	18 أبريل	29 الحمل	38 الحوت	السنبلة	05:06 م	04:39 ص*			3:54	4:06	5:14	11:40	3:11	6:06	6:20	7:36	11:05
الجمعة	13	14	19 أبريل	30 الحمل	الحمل 11:05 ص	السنبلة	06:09 م	05:19 ص*		القمر بدر 14:12	3:53	4:05	5:13	11:40	3:11	6:06	6:20	7:36	11:05
السبت	14	15	20 أبريل	31 الحمل	02 الحمل	الميزان 05:17 ص	07:12 م	06:00 ص*			3:52	4:04	5:12	11:39	3:11	6:07	6:21	7:37	11:05
الأحد	15	16	21 أبريل	01 الثور	03 الحمل	العقرب 09:23 م	08:13 م	06:42 ص*		بداية عقرب 9:46	3:51	4:03	5:12	11:39	3:11	6:07	6:21	7:37	11:05
الاثنين	16	17	22 أبريل	02 الثور	04 الحمل	الحواء 09:07 ص	09:14 م	07:27 ص*		احتمالية تساقط شهب	3:50	4:02	5:11	11:39	3:10	6:08	6:22	7:38	11:04
الثلاثاء	17	18	23 أبريل	03 الثور	05 الحمل	القوس 07:18 م	10:10 م	08:13 ص*		نهاية عقرب 16:55	3:49	4:01	5:10	11:39	3:10	6:08	6:22	7:38	11:04
الأربعاء	18	19	24 أبريل	04 الثور	06 الحمل	القوس	11:04 م	09:03 ص*			3:48	4:00	5:09	11:39	3:10	6:09	6:23	7:39	11:04
الخميس	19	20	25 أبريل	05 الثور	07 الحمل	القوس	---	09:54 ص*			3:47	3:59	5:08	11:38	3:10	6:09	6:23	7:39	11:03
الجمعة	20	21	26 أبريل	06 الثور	08 الحمل	الجدي 12:23 م	11:53 م	10:46 ص*			3:46	3:58	5:07	11:38	3:10	6:10	6:24	7:40	11:03
السبت	21	22	27 أبريل	07 الثور	09 الحمل	الجدي	12:39 ص	11:39 ص		تربيع أخير 1:18	3:44	3:57	5:06	11:38	3:09	6:10	6:25	7:40	11:03
الأحد	22	23	28 أبريل	08 الثور	10 الحمل	الدلو 08:42 م	01:20 ص	12:31 م			3:43	3:56	5:05	11:38	3:09	6:11	6:25	7:41	11:03
الاثنين	23	24	29 أبريل	09 الثور	11 الحمل	الدلو	01:57 ص	01:23 م			3:42	3:55	5:05	11:38	3:09	6:11	6:26	7:41	11:03
الثلاثاء	24	25	30 أبريل	10 الثور	12 الحمل	الحوت 09:26 م	02:32 ص	02:15 م			3:41	3:54	5:04	11:38	3:09	6:12	6:26	7:42	11:02
الأربعاء	25	26	01 مايو	11 الثور	13 الحمل	الحوت	03:06 ص	03:07 م			3:41	3:53	5:03	11:38	3:09	6:12	6:27	7:42	11:02
الخميس	26	27	02 مايو	12 الثور	14 الحمل	الحوت	03:39 ص	03:59 م			3:40	3:52	5:02	11:37	3:08	6:13	6:27	7:43	11:02
الجمعة	27	28	03 مايو	13 الثور	15 الحمل	الحمل 09:24 م	04:12 ص	04:53 م			3:39	3:51	5:01	11:37	3:08	6:14	6:28	7:44	11:02
السبت	28	29	04 مايو	14 الثور	16 الحمل	الحمل	04:48 ص	05:48 م			3:38	3:50	5:01	11:37	3:08	6:14	6:29	7:44	11:02
الأحد	29	30	05 مايو	15 الثور	17 الحمل	الثور 07:16 م	05:25 ص	06:46 م		اقتران 1:45	3:37	3:49	5:00	11:37	3:08	6:15	6:29	7:45	11:01

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر رمضان

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الأحد	السبت	2019-05-04	06:14:04 م	05:48:06 م	-05:25:58	6.764°	6.384°	3.991° يسار الشمس	0.11%	07-س 31 د 24 ث	رؤية الهلال مستحيلة
2019-05-05	الأحد	2019-05-05	06:14:37 م	06:45:44 م	0-س 31 د 07 ث	8.593°	5.505°	5.722° يسار الشمس	0.52%	16-س 29 د 09 ث	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
01:45:28 ص	الاثنين	2019-05-06	06:15:10 م	07:44:54 م	1-س 29 د 44 ث	20.046°	17.654°	7.680° يسار الشمس	3.20%	40-س 29 د 42 ث	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
الاثنين	01	01	06 مايو	16 الثور	18 الحمل	الثور	06:05 ص	07:45 م		احتمالية تساقط شهب	3:36	3:48	4:59	11:37	3:08	6:15	6:30	8:15	11:01
الثلاثاء	02	02	07 مايو	17 الثور	19 الحمل	الثور	06:51 ص	08:45 م			3:35	3:47	4:58	11:37	3:07	6:16	6:30	8:16	11:01
الأربعاء	03	03	08 مايو	18 الثور	20 الحمل	الجوزاء 12:53 م	07:42 ص	09:45 م			3:34	3:47	4:58	11:37	3:07	6:16	6:31	8:16	11:01
الخميس	04	04	09 مايو	19 الثور	21 الحمل	الجوزاء	08:37 ص	10:43 م			3:33	3:46	4:57	11:37	3:07	6:17	6:31	8:17	11:01
الجمعة	05	05	10 مايو	20 الثور	22 الحمل	السرطان 01:18 م	09:37 ص	11:38 م			3:32	3:45	4:56	11:37	3:07	6:17	6:32	8:17	11:01
السبت	06	06	11 مايو	21 الثور	23 الحمل	الأسد 11:36 م	10:40 ص	-- --			3:31	3:44	4:56	11:37	3:07	6:18	6:33	8:18	11:01
الأحد	07	07	12 مايو	22 الثور	24 الحمل	الأسد	11:44 ص	12:27 م	*	تربيع أول 4:12	3:31	3:43	4:55	11:37	3:07	6:18	6:33	8:18	11:01
الاثنين	08	08	13 مايو	23 الثور	25 الحمل	الأسد	12:47 م	01:13 م	*		3:30	3:43	4:55	11:37	3:07	6:19	6:34	8:19	11:00
الثلاثاء	09	09	14 مايو	24 الثور	الثور 10:31 م	السنبلة 12:02 م	01:50 م	01:55 م	*		3:29	3:42	4:54	11:37	3:06	6:20	6:34	8:20	11:00
الأربعاء	10	10	15 مايو	25 الثور	الثور 02	السنبلة	02:53 م	02:36 م	*		3:28	3:41	4:54	11:37	3:06	6:20	6:35	8:20	11:00
الخميس	11	11	16 مايو	26 الثور	الثور 03	السنبلة	03:54 م	03:15 م	*		3:28	3:41	4:53	11:37	3:06	6:21	6:36	8:21	11:00
الجمعة	12	12	17 مايو	27 الثور	الثور 04	الميزان 02:17 م	04:56 م	03:54 م	*		3:27	3:40	4:53	11:37	3:06	6:21	6:36	8:21	11:00
السبت	13	13	18 مايو	28 الثور	الثور 05	الميزان	05:57 م	04:35 م	*	بداية عقرب 19:06	3:26	3:39	4:52	11:37	3:06	6:22	6:37	8:22	11:00
الأحد	14	14	19 مايو	29 الثور	الثور 06	العقرب 06:46 ص	06:58 م	05:18 م	*	القمر بدر 0:11	3:25	3:39	4:52	11:37	3:06	6:22	6:37	8:22	11:00
الاثنين	15	15	20 مايو	30 الثور	الثور 07	الحواء	07:57 م	06:03 م	*		3:25	3:38	4:51	11:37	3:06	6:23	6:38	8:23	11:00
الثلاثاء	16	16	21 مايو	31 الثور	الثور 08	القوس 04:29 ص	08:53 م	06:52 م	*	نهاية عقرب 2:06	3:24	3:37	4:51	11:37	3:06	6:23	6:38	8:23	11:00
الأربعاء	17	17	22 مايو	01 الجوزاء	الثور 09	القوس	09:45 م	07:43 م	*		3:24	3:37	4:50	11:37	3:06	6:24	6:39	8:24	11:00
الخميس	18	18	23 مايو	02 الجوزاء	الثور 10	الجدي 08:45 م	10:33 م	08:36 م	*		3:23	3:36	4:50	11:37	3:06	6:24	6:40	8:24	11:00
الجمعة	19	19	24 مايو	03 الجوزاء	الثور 11	الجدي	11:16 م	09:29 م	*		3:22	3:36	4:50	11:37	3:05	6:25	6:40	8:25	11:00
السبت	20	20	25 مايو	04 الجوزاء	الثور 12	الجدي	-- --	10:22 م	*		3:22	3:35	4:49	11:37	3:05	6:26	6:41	8:26	11:00
الأحد	21	21	26 مايو	05 الجوزاء	الثور 13	الدلو 04:39 ص	11:55 م	11:15 م	*	تربيع أخير 19:34	3:21	3:35	4:49	11:37	3:05	6:26	6:41	8:26	11:00
الاثنين	22	22	27 مايو	06 الجوزاء	الثور 14	الدلو	12:31 ص	12:06 م			3:21	3:34	4:49	11:37	3:05	6:27	6:42	8:27	11:00
الثلاثاء	23	23	28 مايو	07 الجوزاء	الثور 15	الحوت 05:28 ص	01:06 ص	12:58 م			3:20	3:34	4:48	11:38	3:05	6:27	6:42	8:27	11:00
الأربعاء	24	24	29 مايو	08 الجوزاء	الثور 16	الحوت	01:38 ص	01:49 م			3:20	3:34	4:48	11:38	3:05	6:28	6:43	8:28	11:00
الخميس	25	25	30 مايو	09 الجوزاء	الثور 17	الحوت	02:11 ص	02:42 م			3:20	3:33	4:48	11:38	3:05	6:28	6:43	8:28	11:00
الجمعة	26	26	31 مايو	10 الجوزاء	الثور 18	الحمل 05:49 ص	02:45 ص	03:37 م			3:19	3:33	4:48	11:38	3:05	6:29	6:44	8:29	11:01
السبت	27	27	01 يونيو	11 الجوزاء	الثور 19	الحمل	03:21 ص	04:33 م			3:19	3:33	4:47	11:38	3:05	6:29	6:44	8:29	11:01
الأحد	28	28	02 يونيو	12 الجوزاء	الثور 20	الثور 03:31 ص	04:00 ص	05:33 م			3:19	3:32	4:47	11:38	3:05	6:30	6:45	8:30	11:01
الاثنين	29	29	03 يونيو	13 الجوزاء	الثور 21	الثور	04:44 ص	06:34 م		اقتران 13:02	3:18	3:32	4:47	11:38	3:05	6:30	6:45	8:30	11:01
الثلاثاء	30	30	04 يونيو	14 الجوزاء	الثور 22	الجوزاء 08:03 م	05:34 ص	07:36 م			3:18	3:32	4:47	11:39	3:06	6:30	6:46	8:00	11:01

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر شوال

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الإثنين	الإثنين	2019-06-03	06:30:02 م	06:33:45 م	03-43	3.720°	0.242°	3.654° يسار الشمس	0.06%	05س 28د 04ث	رؤية الهلال مستحيلة
2019-06-03	الثلاثاء	2019-06-04	06:30:29 م	07:35:48 م	05-19	15.063°	12.081°	7.632° يسار الشمس	1.90%	29س 28د 31ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
01:01:58 م	الأربعاء	2019-06-05	06:30:56 م	08:36:10 م	05-14	28.104°	24.522°	12.286° يسار الشمس	6.26%	53س 28د 58ث	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	05 يونيو	15 الجوزاء	23 الثور	الجوزاء	06:29 ص	08:36 م			3:18	3:32	4:47	11:39	3:06	6:31	6:46	8:01	11:01
الخميس	02	03	06 يونيو	16 الجوزاء	24 الثور	السرطان	07:29 ص	09:33 م			3:18	3:31	4:47	11:39	3:06	6:31	6:47	8:01	11:01
الجمعة	03	04	07 يونيو	17 الجوزاء	25 الثور	السرطان	08:32 ص	10:26 م			3:17	3:31	4:47	11:39	3:06	6:32	6:47	8:02	11:01
السبت	04	05	08 يونيو	18 الجوزاء	26 الثور	الأسد	09:37 ص	11:13 م			3:17	3:31	4:47	11:39	3:06	6:32	6:48	8:02	11:02
الأحد	05	06	09 يونيو	19 الجوزاء	27 الثور	الأسد	10:41 ص	---			3:17	3:31	4:47	11:39	3:06	6:33	6:48	8:03	11:02
الاثنين	06	07	10 يونيو	20 الجوزاء	28 الثور	السنبلة	11:44 ص	11:56 م		تربيع أول 8:59	3:17	3:31	4:47	11:40	3:06	6:33	6:48	8:03	11:02
الثلاثاء	07	08	11 يونيو	21 الجوزاء	29 الثور	السنبلة	12:46 م	12:37 ص*			3:17	3:31	4:47	11:40	3:06	6:33	6:49	8:03	11:02
الأربعاء	08	09	12 يونيو	22 الجوزاء	30 الثور	السنبلة	01:46 م	01:15 ص*			3:17	3:31	4:47	11:40	3:06	6:34	6:49	8:04	11:02
الخميس	09	10	13 يونيو	23 الجوزاء	31 الثور	الميزان	02:46 م	01:53 ص*			3:17	3:31	4:47	11:40	3:06	6:34	6:50	8:04	11:02
الجمعة	10	11	14 يونيو	24 الجوزاء	32 الثور	الميزان	03:46 م	02:32 ص*			3:17	3:31	4:47	11:40	3:07	6:34	6:50	8:04	11:03
السبت	11	12	15 يونيو	25 الجوزاء	33 الثور	العقرب	04:46 م	03:13 ص*		بداية عقرب 2:38	3:17	3:31	4:47	11:41	3:07	6:35	6:50	8:05	11:03
الأحد	12	13	16 يونيو	26 الجوزاء	34 الثور	الحواء	05:45 م	03:56 ص*			3:17	3:31	4:47	11:41	3:07	6:35	6:51	8:05	11:03
الاثنين	13	14	17 يونيو	27 الجوزاء	35 الثور	القوس	12:44 م	06:42 م		نهاية عقرب 10:21، القمر بدر 11:31	3:17	3:31	4:47	11:41	3:07	6:35	6:51	8:05	11:03
الثلاثاء	14	15	18 يونيو	28 الجوزاء	36 الثور	القوس	07:36 م	05:33 ص*			3:17	3:31	4:47	11:41	3:07	6:36	6:51	8:06	11:03
الأربعاء	15	16	19 يونيو	29 الجوزاء	37 الثور	القوس	08:26 م	06:25 ص*			3:17	3:31	4:47	11:42	3:08	6:36	6:51	8:06	11:04
الخميس	16	17	20 يونيو	30 الجوزاء	38 الثور	الجدي	09:12 م	07:19 ص*			3:17	3:31	4:48	11:42	3:08	6:36	6:52	8:06	11:04
الجمعة	17	18	21 يونيو	31 الجوزاء	39 الثور	الجدي	09:52 م	08:12 ص*		انقلاب صيفي 18:54	3:18	3:32	4:48	11:42	3:08	6:36	6:52	8:06	11:04
السبت	18	19	22 يونيو	01 السرطان	الجوزاء 06:07 ص	الدلو	12:34 م	09:06 ص*			3:18	3:32	4:48	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:04
الأحد	19	20	23 يونيو	02 السرطان	الجوزاء 02	الدلو	11:05 م	09:57 ص*			3:18	3:32	4:48	11:42	3:08	6:37	6:52	8:07	11:05
الاثنين	20	21	24 يونيو	03 السرطان	الجوزاء 03	الحوت	01:27 م	10:49 ص*			3:18	3:32	4:48	11:43	3:09	6:37	6:52	8:07	11:05
الثلاثاء	21	22	25 يونيو	04 السرطان	الجوزاء 04	الحوت	---	11:40 ص*		تربيع أخير 12:46	3:19	3:33	4:49	11:43	3:09	6:37	6:53	8:07	11:05
الأربعاء	22	23	26 يونيو	05 السرطان	الجوزاء 05	الحوت	12:10 ص	12:31 م			3:19	3:33	4:49	11:43	3:09	6:37	6:53	8:07	11:05
الخميس	23	24	27 يونيو	06 السرطان	الجوزاء 06	الحمل	02:36 م	01:25 م			3:19	3:33	4:49	11:43	3:09	6:37	6:53	8:07	11:05
الجمعة	24	25	28 يونيو	07 السرطان	الجوزاء 07	الحمل	01:17 ص	02:19 م			3:20	3:33	4:50	11:43	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06
السبت	25	26	29 يونيو	08 السرطان	الجوزاء 08	الثور	12:48 م	03:17 م			3:20	3:34	4:50	11:44	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06
الأحد	26	27	30 يونيو	09 السرطان	الجوزاء 09	الثور	02:35 ص	04:17 م			3:20	3:34	4:50	11:44	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06
الاثنين	27	28	01 يوليو	10 السرطان	الجوزاء 10	الثور	03:22 ص	05:20 م			3:21	3:35	4:51	11:44	3:10	6:38	6:53	8:08	11:06
الثلاثاء	28	29	02 يوليو	11 السرطان	الجوزاء 11	الجوزاء 05:09 ص	04:15 ص	06:22 م		اقتران 22:16	3:21	3:35	4:51	11:44	3:11	6:38	6:53	8:08	11:07
الأربعاء	29	30	03 يوليو	12 السرطان	الجوزاء 12	الجوزاء	05:14 ص	07:22 م			3:22	3:35	4:51	11:44	3:11	6:38	6:53	8:08	11:07

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر ذو القعدة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الثلاثاء	الثلاثاء	2019-07-02	06:37:41 م	06:21:32 م	09 د 16 ص	3.177°	4.102°	0.432° يمين الشمس	0.03%	03-س 38 د 32 ث	رؤية الهلال مستحيلة
2019-07-02	الأربعاء	2019-07-03	06:37:41 م	07:22:12 م	04 د 31 ث	10.643°	7.802°	6.070° يسار الشمس	1.01%	20 س 21 د 28 ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
10:16:13 م	الخميس	2019-07-04	06:37:40 م	08:17:52 م	1 س 40 د 12 ث	24.388°	19.681°	13.261° يسار الشمس	4.78%	44 س 21 د 27 ث	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	04 يوليو	13 سرطان	13 الجوزاء	السرطان 03:31 ص	06:18 ص	08:18 م			3:22	3:36	4:52	11:45	3:11	6:38	6:53	8:08	11:07
الجمعة	02	02	05 يوليو	14 سرطان	14 الجوزاء	الأسد 12:21 م	07:25 ص	09:09 م			3:23	3:36	4:52	11:45	3:11	6:38	6:53	8:08	11:07
السبت	03	03	06 يوليو	15 سرطان	15 الجوزاء	الأسد	08:31 ص	09:55 م			3:23	3:37	4:53	11:45	3:12	6:38	6:53	8:08	11:07
الأحد	04	04	07 يوليو	16 سرطان	16 الجوزاء	السنبلة 11:20 م	09:36 ص	10:37 م			3:24	3:37	4:53	11:45	3:12	6:37	6:53	8:07	11:08
الاثنين	05	05	08 يوليو	17 سرطان	17 الجوزاء	السنبلة	10:39 ص	11:17 م			3:24	3:38	4:53	11:45	3:12	6:37	6:53	8:07	11:08
الثلاثاء	06	06	09 يوليو	18 سرطان	18 الجوزاء	السنبلة	11:41 ص	-- --		تربيع أول 13:55	3:25	3:38	4:54	11:46	3:12	6:37	6:53	8:07	11:08
الأربعاء	07	07	10 يوليو	19 سرطان	19 الجوزاء	السنبلة	12:41 م	11:54 م			3:25	3:39	4:54	11:46	3:13	6:37	6:52	8:07	11:08
الخميس	08	08	11 يوليو	20 سرطان	20 الجوزاء	الميزان 02:45 ص	01:40 م	12:33 ص*			3:26	3:40	4:55	11:46	3:13	6:37	6:52	8:07	11:08
الجمعة	09	09	12 يوليو	21 سرطان	21 الجوزاء	العقرب 08:35 م	02:39 م	01:13 ص*		بداية عقرب 8:32	3:26	3:40	4:55	11:46	3:13	6:37	6:52	8:07	11:09
السبت	10	10	13 يوليو	22 سرطان	22 الجوزاء	الحواء 08:41 ص	03:38 م	01:54 ص*			3:27	3:41	4:56	11:46	3:13	6:36	6:52	8:06	11:09
الأحد	11	11	14 يوليو	23 سرطان	23 الجوزاء	القوس 07:31 م	04:35 م	02:39 ص*		نهاية عقرب 17:05	3:28	3:41	4:56	11:46	3:13	6:36	6:51	8:06	11:09
الاثنين	12	12	15 يوليو	24 سرطان	24 الجوزاء	القوس	05:29 م	03:28 ص*			3:28	3:42	4:57	11:46	3:14	6:36	6:51	8:06	11:09
الثلاثاء	13	13	16 يوليو	25 سرطان	25 الجوزاء	القوس	06:20 م	04:18 ص*			3:29	3:42	4:57	11:46	3:14	6:36	6:51	8:06	11:09
الأربعاء	14	14	17 يوليو	26 سرطان	26 الجوزاء	الجدي 12:14 م	07:07 م	05:11 ص*		القمر بدر 0:38	3:30	3:43	4:58	11:46	3:14	6:35	6:50	8:05	11:10
الخميس	15	15	18 يوليو	27 سرطان	27 الجوزاء	الجدي	07:50 م	06:04 ص*			3:30	3:44	4:58	11:47	3:14	6:35	6:50	8:05	11:10
الجمعة	16	16	19 يوليو	28 سرطان	28 الجوزاء	الدلو 07:52 م	08:28 م	06:58 ص*			3:31	3:44	4:59	11:47	3:15	6:35	6:50	8:05	11:10
السبت	17	17	20 يوليو	29 سرطان	29 الجوزاء	الدلو	09:04 م	07:50 ص*			3:32	3:45	4:59	11:47	3:15	6:34	6:49	8:04	11:10
الأحد	18	18	21 يوليو	30 سرطان	السرطان 10:58 م	الحوت 08:47 م	09:38 م	08:42 ص*			3:32	3:46	5:00	11:47	3:15	6:34	6:49	8:04	11:10
الاثنين	19	19	22 يوليو	31 سرطان	02 السرطان	الحوت	10:10 م	09:33 ص*			3:33	3:46	5:00	11:47	3:15	6:33	6:48	8:03	11:10
الثلاثاء	20	20	23 يوليو	01 الأسد	03 السرطان	الحوت	10:42 م	10:23 ص*			3:34	3:47	5:01	11:47	3:15	6:33	6:48	8:03	11:10
الأربعاء	21	21	24 يوليو	02 الأسد	04 السرطان	الحمل 10:44 م	11:15 م	11:15 ص*			3:34	3:48	5:01	11:47	3:15	6:33	6:48	8:03	11:10
الخميس	22	22	25 يوليو	03 الأسد	05 السرطان	الحمل	-- --	12:08 م*		تربيع أخير 4:18	3:35	3:48	5:02	11:47	3:16	6:32	6:47	8:02	11:10
الجمعة	23	23	26 يوليو	04 الأسد	06 السرطان	الثور 09:54 م	11:49 م	01:03 م*			3:36	3:49	5:02	11:47	3:16	6:32	6:46	8:02	11:11
السبت	24	24	27 يوليو	05 الأسد	07 السرطان	الثور	12:28 ص	02:00 م			3:37	3:50	5:03	11:47	3:16	6:31	6:46	8:01	11:11
الأحد	25	25	28 يوليو	06 الأسد	08 السرطان	الثور	01:11 ص	03:01 م		احتمالية تساقط شهب	3:37	3:50	5:03	11:47	3:16	6:30	6:45	8:00	11:11
الاثنين	26	26	29 يوليو	07 الأسد	09 السرطان	الجوزاء 03:17 م	02:00 ص	04:02 م			3:38	3:51	5:04	11:47	3:16	6:30	6:45	8:00	11:11
الثلاثاء	27	27	30 يوليو	08 الأسد	10 السرطان	الجوزاء	02:56 ص	05:04 م			3:39	3:52	5:04	11:47	3:16	6:29	6:44	7:59	11:11
الأربعاء	28	28	31 يوليو	09 الأسد	11 السرطان	السرطان 01:32 م	03:58 ص	06:03 م			3:39	3:52	5:05	11:47	3:16	6:29	6:43	7:59	11:11
الخميس	29	29	01 أغسطس	10 الأسد	12 السرطان	الأسد 09:46 م	05:05 ص	06:58 م		اقتران 6:12	3:40	3:53	5:05	11:47	3:16	6:28	6:43	7:58	11:11
الجمعة	30	30	02 أغسطس	11 الأسد	13 السرطان	الأسد	06:13 ص	07:47 م			3:41	3:54	5:06	11:47	3:16	6:27	6:42	7:57	11:11

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب



تقويم عام 1440 هـ ق

1397/1396 هـ ش

y-19/b-19 م

شهر ذو الحجة

جمعية الفلك بالقatif

Qatif Astronomy Society

www.qasweb.org

e-mail: qas@qasweb.org

الاقتران	اليوم	التاريخ	غروب الشمس	غروب القمر	المكث	الاستطالة	ارتفاع القمر	بعد القمر أفقياً	الإضاءة	عمر القمر	إمكان الرؤية
الخميس	الخميس	2019-08-01	06:28:06 م	06:57:47 م	0س 29د 41ث	°6.690	°4.999	°3.097 يسار الشمس	0.40%	12س 16د 18ث	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
2019-08-01	الجمعة	2019-08-02	06:27:27 م	07:47:04 م	1س 19د 37ث	°20.771	°15.908	°12.319 يسار الشمس	3.43%	36س 15د 39ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
06:11:48 ص	السبت	2019-08-03	06:26:47 م	08:32:11 م	2س 05د 24ث	°34.900	°26.243	°22.711 يسار الشمس	9.26%	60س 14د 59ث	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	03 أغسطس	12 الأسد	14 السرطان	الأسد	07:21 ص	08:32 م		3:42	3:54	5:06	11:47	3:16	6:27	6:41	7:57	11:11
الأحد	02	03	04 أغسطس	13 الأسد	15 السرطان	السنبله	08:27 ص	09:14 م		3:42	3:55	5:07	11:47	3:16	6:26	6:41	7:56	11:11
الاثنين	03	04	05 أغسطس	14 الأسد	16 السرطان	السنبله	09:31 ص	09:54 م		3:43	3:56	5:07	11:46	3:16	6:25	6:40	7:55	11:11
الثلاثاء	04	05	06 أغسطس	15 الأسد	17 السرطان	السنبله	10:33 ص	10:33 م		3:44	3:56	5:08	11:46	3:16	6:25	6:39	7:55	11:11
الأربعاء	05	06	07 أغسطس	16 الأسد	18 السرطان	الميزان أول	11:34 ص	11:13 م	20:31	3:44	3:57	5:08	11:46	3:16	6:24	6:39	7:54	11:11
الخميس	06	07	08 أغسطس	17 الأسد	19 السرطان	الميزان	12:34 م	---	بداية عقرب 14:03	3:45	3:58	5:09	11:46	3:16	6:23	6:38	7:53	11:11
الجمعة	07	08	09 أغسطس	18 الأسد	20 السرطان	العقرب	01:33 م	11:54 م	نهاية عقرب 22:46	3:46	3:58	5:09	11:46	3:16	6:22	6:37	7:52	11:11
السبت	08	09	10 أغسطس	19 الأسد	21 السرطان	الحواء	02:30 م	12:38 م*		3:46	3:59	5:10	11:46	3:16	6:22	6:36	7:52	11:11
الأحد	09	10	11 أغسطس	20 الأسد	الأسد 10:00 ص	القوس	03:25 م	01:25 م*		3:47	4:00	5:10	11:46	3:16	6:21	6:35	7:51	11:11
الاثنين	10	11	12 أغسطس	21 الأسد	02 الأسد	القوس	04:16 م	02:14 م*	احتمالية تساقط شهب	3:48	4:00	5:11	11:46	3:16	6:20	6:34	7:50	11:10
الثلاثاء	11	12	13 أغسطس	22 الأسد	03 الأسد	الجدي	05:05 م	03:06 م*		3:48	4:01	5:11	11:45	3:16	6:19	6:34	7:49	11:10
الأربعاء	12	13	14 أغسطس	23 الأسد	04 الأسد	الجدي	05:48 م	03:58 م*		3:49	4:02	5:12	11:45	3:16	6:18	6:33	7:48	11:10
الخميس	13	14	15 أغسطس	24 الأسد	05 الأسد	الجدي	06:28 م	04:52 م*	القمر بدر 15:29	3:50	4:02	5:12	11:45	3:16	6:17	6:32	7:47	11:10
الجمعة	14	15	16 أغسطس	25 الأسد	06 الأسد	الدلو	07:05 م	05:45 م*		3:51	4:03	5:13	11:45	3:15	6:17	6:31	7:47	11:10
السبت	15	16	17 أغسطس	26 الأسد	07 الأسد	الدلو	07:39 م	06:37 م*		3:51	4:03	5:13	11:45	3:15	6:16	6:30	7:46	11:10
الأحد	16	17	18 أغسطس	27 الأسد	08 الأسد	الحوت	08:11 م	07:28 م*		3:52	4:04	5:13	11:44	3:15	6:15	6:29	7:45	11:10
الاثنين	17	18	19 أغسطس	28 الأسد	09 الأسد	الحوت	08:43 م	08:18 م*		3:52	4:05	5:14	11:44	3:15	6:14	6:28	7:44	11:10
الثلاثاء	18	19	20 أغسطس	29 الأسد	10 الأسد	الحوت	09:15 م	09:09 م*		3:53	4:05	5:14	11:44	3:15	6:13	6:27	7:43	11:09
الأربعاء	19	20	21 أغسطس	30 الأسد	11 الأسد	الحمل	09:48 م	10:01 م*		3:54	4:06	5:15	11:44	3:14	6:12	6:26	7:42	11:09
الخميس	20	21	22 أغسطس	31 الأسد	12 الأسد	الحمل	10:24 م	10:54 م*		3:54	4:06	5:15	11:43	3:14	6:11	6:25	7:41	11:09
الجمعة	21	22	23 أغسطس	01 السنبله	13 الأسد	الثور	11:04 م	11:49 م*	تربيع أخير 17:56	3:55	4:07	5:16	11:43	3:14	6:10	6:24	7:40	11:09
السبت	22	23	24 أغسطس	02 السنبله	14 الأسد	الثور	---	12:47 م*		3:56	4:08	5:16	11:43	3:14	6:09	6:23	7:39	11:09
الأحد	23	24	25 أغسطس	03 السنبله	15 الأسد	الثور	11:49 م	01:46 م*		3:56	4:08	5:17	11:43	3:13	6:08	6:22	7:38	11:08
الاثنين	24	25	26 أغسطس	04 السنبله	16 الأسد	الجوزاء	12:40 ص	02:47 م		3:57	4:09	5:17	11:42	3:13	6:07	6:21	7:37	11:08
الثلاثاء	25	26	27 أغسطس	05 السنبله	17 الأسد	الجوزاء	01:38 ص	03:45 م		3:58	4:09	5:18	11:42	3:13	6:06	6:20	7:36	11:08
الأربعاء	26	27	28 أغسطس	06 السنبله	18 الأسد	السرطان	12:06 ص	04:42 م		3:58	4:10	5:18	11:42	3:12	6:05	6:19	7:35	11:08
الخميس	27	28	29 أغسطس	07 السنبله	19 الأسد	الأسد	08:30 ص	05:34 م		3:59	4:11	5:18	11:42	3:12	6:04	6:18	7:34	11:08
الجمعة	28	29	30 أغسطس	08 السنبله	20 الأسد	الأسد	04:58 ص	06:21 م	اقتران 13:37	3:59	4:11	5:19	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
السبت	29	01/01	31 أغسطس	09 السنبله	21 الأسد	الأسد	06:06 ص	07:06 م		4:00	4:12	5:19	11:41	3:11	6:02	6:16	7:32	11:07

* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر
حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:19:48 شمال 49:54:36 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 244.093 جنوب غرب

مدح تقويم جمعية الفلك بالقطيف

معايير رؤية هلال أول الشهر القمري

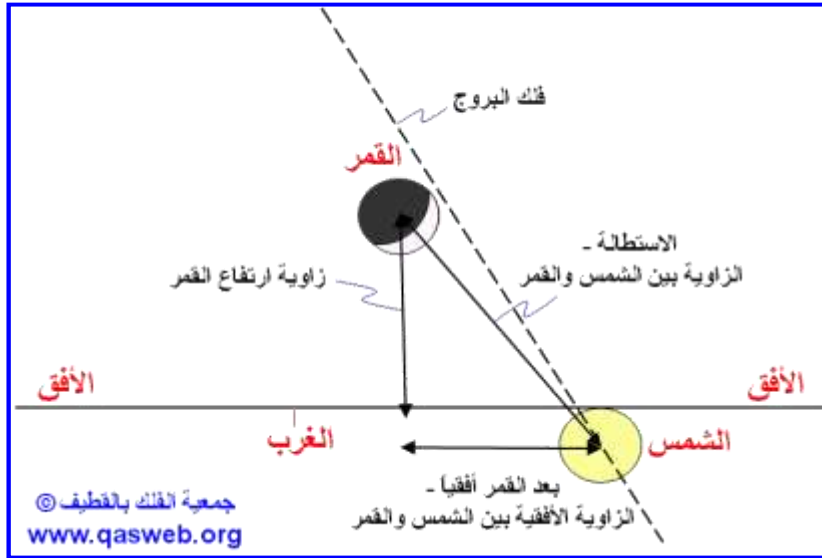
تعريفات وملاحظات خاصة برؤية الهلال:

- **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 يكن في وقت غروب الشمس ويحتاج للقيمة المحددة.
- **بعد القمر أفقياً:** هي الزاوية بين جرم القمر والشمس وقت مغيب الشمس، وتكون للراصد يسار الشمس (كما هي في الشكل المرفق) أو يمين الشمس.
- جميع قيم رؤية الهلال هي بالقياس السطحي أي من سطح الأرض عدا الاقتران وعمر القمر فهي بالقياس المركزي (من مركز الأرض).

- بالرجوع للمعايير الفلكية الهندسية القديمة والحديثة لرؤية هلال بداية الشهر ومراقبة الأهلة في مناطق مختلفة وبالخصوص منطقة الخليج تم التوصل إلى النتائج الأولية التي تحدد خصائص الهلال الذي يمكن مشاهدته بالعين المجردة في المنطقة الشرقية في الظروف الجوية المناسبة وهي تتطابق إلى حد كبير مع معيار يالوب (Yallop) لإمكانية رؤية الهلال باستعمال الأدوات البصرية.
- **وخصائص الهلال الذي يحتمل مشاهدته بالعين المجردة هي:**
 - 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 لا بد من وجود شهر واحد من شهور السنة على الأقل ذي خصائص يصعب القطع أو حتى الاطمئنان بإمكانية رؤية الهلال من عدمها.
- **وفي هذا التقويم نسعى أن يكون قريباً من التقويم الشرعي (إن وجد). مع الإشارة إلى الشهر الذي يصعب تحديد بدايته.**



● 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.

- 1- **الفجر الفلكي:** ويحدث عند بداية تشتت ضوء الشمس من الغلاف الجوي. وقد تم تحديدها عالمياً 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 بالشرق. 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 لتحقيق 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).