



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

م 2020/2019

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
الجمعة	الجمعة	2019/08/30	06:03:05 م	06:21:30 م	0س 18د 25ث	3.863°	2.890°	0.712°	0.05%	04س 26د 02ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عمليا)
2019/08/30	السبت	2019/08/31	06:02:02 م	07:05:58 م	1س 03د 56ث	16.761°	12.783°	9.749°	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°	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 السنبلية	22 الأسد	السنبلية	07:13 ص	07:47 م		بزرع الطماطم للمرة الثانية والبصل والفجل والكرفس ويزرع الباميا	4:00	4:12	5:19	11:40	3:11	6:01	6:15	7:31	11:07
الاثنين	02	03	02 سبتمبر	11 السنبلية	23 الأسد	الميزان	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 السنبلية	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 السنبلية	25 الأسد	العقرب	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 السنبلية	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 السنبلية	27 الأسد	العقرب	12:25 ص	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 السنبلية	28 الأسد	القوس	01:22 م	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 السنبلية	29 الأسد	القوس	02:14 م	12:10 م	*		4:04	4:16	5:22	11:38	3:08	5:53	6:07	7:23	11:05
الاثنين	09	10	09 سبتمبر	18 السنبلية	30 الأسد	الجدي	03:03 م	01:01 م	*		4:04	4:16	5:23	11:38	3:07	5:52	6:06	7:22	11:04
الثلاثاء	10	11	10 سبتمبر	19 السنبلية	31 الأسد	الجدي	03:48 م	01:54 م	*		4:05	4:17	5:23	11:37	3:07	5:51	6:05	7:21	11:04
الأربعاء	11	12	11 سبتمبر	20 السنبلية	32 الأسد	الجدي	04:28 م	02:47 م	*		4:06	4:17	5:24	11:37	3:06	5:50	6:04	7:20	11:04
الخميس	12	13	12 سبتمبر	21 السنبلية	33 الأسد	الدلو	05:06 م	03:40 م	*		4:06	4:18	5:24	11:37	3:06	5:49	6:03	7:19	11:04
الجمعة	13	14	13 سبتمبر	22 السنبلية	34 الأسد	الدلو	05:40 م	04:32 م	*		4:07	4:18	5:24	11:36	3:05	5:48	6:01	7:18	11:03
السبت	14	15	14 سبتمبر	23 السنبلية	35 الأسد	الحوت	06:13 م	05:24 م	*	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 السنبلية	36 الأسد	الحوت	06:45 م	06:14 م	*		4:08	4:19	5:25	11:36	3:04	5:46	6:00	7:16	11:03
الاثنين	16	17	16 سبتمبر	25 السنبلية	37 الأسد	الحوت	07:17 م	07:06 م	*		4:08	4:20	5:26	11:35	3:04	5:45	6:00	7:15	11:02
الثلاثاء	17	18	17 سبتمبر	26 السنبلية	السنبلية 11:20 ص	الحمل	07:49 م	07:57 م	*		4:09	4:20	5:26	11:35	3:03	5:43	6:00	7:13	11:02
الأربعاء	18	19	18 سبتمبر	27 السنبلية	02 السنبلية	الحمل	08:23 م	08:50 م	*		4:09	4:21	5:26	11:35	3:02	5:42	6:00	7:12	11:02
الخميس	19	20	19 سبتمبر	28 السنبلية	03 السنبلية	الثور	09:02 م	09:44 م	*		4:10	4:21	5:27	11:34	3:02	5:41	6:00	7:11	11:01
الجمعة	20	21	20 سبتمبر	29 السنبلية	04 السنبلية	الثور	09:43 م	10:40 م	*	بزرع البطاطس والبرسيم والبصليات ويستمر لمدة 21 يوم	4:10	4:21	5:27	11:34	3:01	5:40	6:00	7:10	11:01
السبت	21	22	21 سبتمبر	30 السنبلية	05 السنبلية	الجوزاء	10:46 م	11:37 م	*		4:11	4:22	5:28	11:34	3:00	5:39	6:00	7:09	11:01
الأحد	22	23	22 سبتمبر	31 السنبلية	06 السنبلية	الجوزاء	11:24 م	12:35 م	*	تربيع أخير 5:41	4:11	4:22	5:28	11:33	3:00	5:38	6:00	7:08	11:00
الاثنين	23	24	23 سبتمبر	01 الميزان	07 السنبلية	الجوزاء	01:33 م	01:33 م	*	اعتدال خريفي 10:50	4:12	4:23	5:29	11:33	2:59	5:37	6:00	7:07	11:00
الثلاثاء	24	25	24 سبتمبر	02 الميزان	08 السنبلية	السرطان	12:23 ص	02:29 م			4:12	4:23	5:29	11:33	2:58	5:36	6:00	7:06	11:00
الأربعاء	25	26	25 سبتمبر	03 الميزان	09 السنبلية	السرطان	01:27 ص	03:21 م			4:12	4:24	5:29	11:32	2:58	5:35	6:00	7:05	10:59
الخميس	26	27	26 سبتمبر	04 الميزان	10 السنبلية	الأسد	02:34 ص	04:09 م			4:13	4:24	5:30	11:32	2:57	5:33	6:00	7:03	10:59
الجمعة	27	28	27 سبتمبر	05 الميزان	11 السنبلية	الأسد	03:42 ص	04:55 م			4:13	4:25	5:30	11:31	2:57	5:32	6:00	7:02	10:59
السبت	28	29	28 سبتمبر	06 الميزان	12 السنبلية	الميزان	04:49 ص	05:37 م		اقتران 21:26	4:14	4:25	5:31	11:31	2:56	5:31	6:00	7:01	10:58
الأحد	29	30	29 سبتمبر	07 الميزان	13 السنبلية	الميزان	05:56 ص	06:18 م			4:14	4:26	5:31	11:31	2:55	5:30	6:00	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
السبت	السبت	2019/09/28	05:31:17 م	05:37:16 م	05-05:59	5.101°	0.240°	4.948°	0.05%	03-05:06	رؤية الهلال مستحيلة
2019/09/28	الأحد	2019/09/29	05:30:11 م	06:18:25 م	00-04:14	11.979°	9.456°	5.863°	1.03%	20-03:48	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
09:26:23 م	الاثنين	2019/09/30	05:29:05 م	07:00:10 م	01-05:31	25.511°	18.147°	17.132°	4.90%	44-02:42	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	30 سبتمبر	08 الميزان	14 السنبلية	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 السنبلية	الميزان 08:07 ص	08:07 ص	07:42 م		بزرع الثوم والبقدونس والبنجر والسلق والفاول والكرفس وفجل الخ	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 السنبلية	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 السنبلية	العقرب 10:14 ص	10:14 ص	09:14 م		بداية زراعة البنجر 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	05	04 أكتوبر	12 الميزان	18 السنبلية	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	06	05 أكتوبر	13 الميزان	19 السنبلية	القوس 12:09 م	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	07	06 أكتوبر	14 الميزان	20 السنبلية	الجدي 08:51 م	01:00 م	-- -- م			4:18	4:29	5:34	11:29	2:50	5:23	5:36	6:53	10:56
الاثنين	08	08	07 أكتوبر	15 الميزان	21 السنبلية	الجدي 01:46 م	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	09	08 أكتوبر	16 الميزان	22 السنبلية	الجدي 02:28 م	02:28 م	12:41 م*		يستمر زراعة الأشجار والبرسيم والحشائش	4:19	4:30	5:35	11:28	2:49	5:21	5:34	6:51	10:55
الأربعاء	10	10	09 أكتوبر	17 الميزان	23 السنبلية	الدلو 08:59 ص	03:07 م	01:35 م*			4:19	4:30	5:36	11:28	2:48	5:19	5:33	6:49	10:55
الخميس	11	11	10 أكتوبر	18 الميزان	24 السنبلية	الدلو 03:42 م	03:42 م	02:27 م*			4:20	4:31	5:36	11:27	2:48	5:18	5:32	6:48	10:55
الجمعة	12	12	11 أكتوبر	19 الميزان	25 السنبلية	الحوت 09:43 م	04:14 م	03:19 م*			4:20	4:31	5:37	11:27	2:47	5:17	5:31	6:47	10:55
السبت	13	13	12 أكتوبر	20 الميزان	26 السنبلية	الحوت 04:47 م	04:47 م	04:10 م*			4:20	4:32	5:37	11:27	2:46	5:16	5:30	6:46	10:54
الأحد	14	14	13 أكتوبر	21 الميزان	27 السنبلية	الحوت 05:18 م	05:18 م	05:01 م*			4:21	4:32	5:38	11:27	2:46	5:15	5:29	6:45	10:54
الاثنين	15	15	14 أكتوبر	22 الميزان	28 السنبلية	الحمل 09:35 ص	05:50 م	05:52 م*		القمر بدر 0:08	4:21	4:33	5:38	11:26	2:45	5:14	5:28	6:44	10:54
الثلاثاء	16	16	15 أكتوبر	23 الميزان	29 السنبلية	الحمل 06:24 م	06:24 م	06:45 م*		بفرس فسانل 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	17	16 أكتوبر	24 الميزان	30 السنبلية	الثور 07:58 م	07:02 م	07:39 م*			4:22	4:34	5:39	11:26	2:44	5:12	5:26	6:42	10:53
الخميس	18	18	17 أكتوبر	25 الميزان	31 السنبلية	الثور 07:42 م	07:42 م	08:35 م*			4:23	4:34	5:40	11:26	2:43	5:12	5:25	6:42	10:53
الجمعة	19	19	18 أكتوبر	26 الميزان	32 السنبلية	الثور 08:27 م	08:27 م	09:32 م*			4:23	4:35	5:40	11:26	2:42	5:11	5:24	6:41	10:53
السبت	20	20	19 أكتوبر	27 الميزان	33 السنبلية	الجوزاء 04:32 ص	09:18 م	10:30 م*			4:24	4:35	5:41	11:25	2:42	5:10	5:23	6:40	10:53
الأحد	21	21	20 أكتوبر	28 الميزان	34 السنبلية	الجوزاء 10:14 م	10:14 م	11:27 م*			4:24	4:36	5:41	11:25	2:41	5:09	5:22	6:39	10:52
الاثنين	22	22	21 أكتوبر	29 الميزان	35 السنبلية	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	23	22 أكتوبر	30 الميزان	36 السنبلية	السرطان 01:14 م	-- -- م	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	24	23 أكتوبر	01 العقرب	37 السنبلية	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	25	24 أكتوبر	02 العقرب	38 السنبلية	الأسد 01:23 ص	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	26	25 أكتوبر	03 العقرب	39 السنبلية	السنبلية 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	27	26 أكتوبر	04 العقرب	40 السنبلية	السنبلية 03:34 ص	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	28	27 أكتوبر	05 العقرب	41 السنبلية	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
الاثنين	29	29	28 أكتوبر	06 العقرب	42 السنبلية	الميزان 05:45 ص	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	03/01	29 أكتوبر	07 العقرب	43 السنبلية	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
الإثنين	الإثنين	2019/10/28	05:01:53	05:31:43 م	05:29	6.391°	5.241°	1.314°	0.25%	10س 23د 22ث	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
2019/10/28	الثلاثاء	2019/10/29	05:01:07	06:15:10 م	03	18.993°	13.959°	11.795°	2.77%	34س 22د 36ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
06:38:31 ص	الأربعاء	2019/10/30	05:00:21	07:02:15 م	01	31.989°	22.008°	22.769°	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 السنبلية	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
الاثنين	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	الدو 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	الدو	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	الدو	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
الاثنين	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
الاثنين	20	21	18 نوفمبر	27 العقرب	19 الميزان	السرطان	11:10 م	11:12 ص*			4:41	4:53	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	10:14 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	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	السنبلية 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	السنبلية	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	السنبلية	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
الاثنين	27	28	25 نوفمبر	04 القوس	العقرب 02	الميزان 04:31 ص	04:05 م	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 م	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
الثلاثاء	الثلاثاء	2019/11/26	04:48:06 م	04:50:06 م	00-02	2.808°	0.620°	2.785°	0.01%	01-17 د 38 ث	رؤية الهلال مستحيلة
2019/11/26	الأربعاء	2019/11/27	04:48:00 م	05:38:17 م	00-50	11.492°	8.744°	6.134°	1.09%	22 س 42 د 16 ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
06:05:44 م	الخميس	2019/11/28	04:47:55 م	06:29:54 م	01-41	23.984°	17.753°	15.205°	4.53%	46 س 42 د 11 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	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 07:25 م	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	الجدى 01:43 م	09:33 ص	08:20 م			4:49	5:01	6:09	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:54
الأحد	04	04	01 ديسمبر	10 القوس	02 الحواء	الجدى 09:16 م	10:20 ص	09:16 م			4:49	5:01	6:10	11:29	2:27	4:48	5:03	6:18	10:55
الاثنين	05	05	02 ديسمبر	11 القوس	03 الحواء	الجدى 10:10 م	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 11:03 ص	11:41 ص	11:03 م			4:51	5:03	6:12	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	12:15 ص	12:15 م		تربيع اول 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 ص	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*	12:46 م*			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*	01:37 م*			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	02:23 م			4:54	5:06	6:15	11:32	2:28	4:49	5:04	6:19	10:57
الاثنين	12	12	09 ديسمبر	18 القوس	10 الحواء	الحمل 03:29 م	03:22 م*	03:22 م*			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 م*			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 م*	05:15 م*			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	06:15 م*	06:15 م*		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 م*	07:15 م*		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	08:13 م*	08:13 م*			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 م*	09:08 م*		يبدأ غرس البطاطس ويستمر 15 يوم	4:58	5:10	6:20	11:35	2:30	4:51	5:06	6:21	11:00
الاثنين	19	19	16 ديسمبر	25 القوس	17 الحواء	السرطان 09:07 م	09:58 م*	09:58 م*			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	10:45 م*	10:45 م*			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	19 القوس	10:01 م	11:14 م	11:14 م			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 السنبلية	04:39 ص	12:06 م*	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 السنبلية	12:15 ص	12:44 م	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	01:22 م	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	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
الاثنين	26	26	23 ديسمبر	02 الجدي	06 القوس	العقرب 10:27 ص -	03:21 ص	02:43 م		بداية عقرب 10:27	5:03	5:15	6:25	11:39	2:34	4:54	5:10	6:24	11:04
الثلاثاء	27	27	24 ديسمبر	03 الجدي	07 القوس	العقرب 04:23 ص	03:29 م	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	05:11 م		اقتران 8:13 , كسوف حلقي شبه كلي: شروق - 7:49 ص	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	الجدى 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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق
1398/1397 هـ ش
م 2020/2019
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
الخميس	الخميس	2019/12/26	04:55:47 م	05:11:15 م	س 15 د 28 ث	3.584°	1.954°	2.017°	0.14%	08 س 42 د 27 ث	رؤية الهلال شبه مستحيلة (مستحيلة عمليا)
الجمعة	الجمعة	2019/12/27	04:56:22 م	06:06:10 م	س 09 د 48 ث	15.603°	12.130°	8.481°	2.02%	32 س 43 د 02 ث	رؤية الهلال ممكنة بسهولة
السبت	السبت	2019/12/28	04:56:59 م	07:02:53 م	س 05 د 54 ث	27.369°	22.025°	15.154°	5.88%	56 س 43 د 39 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
السبت	01	02	28 ديسمبر	07 الجدي	11 القوس	الجدى	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	الجدى	08:57 ص	07:58 م			5:05	5:17	6:27	11:42	2:38	4:58	5:13	6:28	11:07
الاثنين	03	04	30 ديسمبر	09 الجدي	13 القوس	الدلو	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	10:47 ص	10:37 م			5:06	5:18	6:28	11:43	2:40	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 الليم	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 اول 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	12:21 ص	12:18 م	*	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 م	*		5:07	5:19	6:29	11:45	2:42	5:02	5:17	6:32	11:11
الاثنين	10	11	06 يناير	16 الجدي	20 القوس	الثور	01:30 م	02:04 م	*		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 م	*		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 م	*		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	03:47 م	04:59 م	*		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 م	*	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	05:48 م	06:57 م	*		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 م	*		5:09	5:20	6:29	11:48	2:47	5:08	5:22	6:38	11:14
الاثنين	17	18	13 يناير	23 الجدي	27 القوس	الأسد	08:00 م	08:40 م	*		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 م	*		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	10:09 م	10:06 م	*	تزرع الطماطم والبطاطس والفلفل والبادنجان والفاصوليا واللوبيبا	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 م	*	بداية تقليم أشجار العنب والورد ويستمر لمدة أسبوعين	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 م	*	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	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
الاثنين	24	25	20 يناير	30 الجدي	02 الجدي	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	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	القوس	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	القوس	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	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

م 2020/2019

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
السبت	الجمعة	2020/01/24	05:16:55 م	04:52:05 م	00:24:50	4.958°	5.877°	1.044°	0.10%	07:25:14	رؤية الهلال مستجيبة
السبت	الجمعة	2020/01/25	05:17:42 م	05:47:42 م	00:29:60	7.689°	4.991°	4.792°	0.48%	08:35:33	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
الأحد	الأحد	2020/01/26	05:18:29 م	06:42:54 م	01:24:25	18.725°	15.734°	8.455°	2.79%	09:36:20	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	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	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	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	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	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	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	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	15 الجدي	الثور 04:53 ص	12:02 م	12:47 م	*	بداية زراعة عقل (العنب والتين والتوت والرمان) ويستمر 30 يوم	5:06	5:17	6:24	11:54	3:02	5:25	5:39	6:55	11:21
الثلاثاء	09	10	04 فبراير	15	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	17 الجدي	الجوزاء 01:06 م	01:32 م	02:41 م	*		5:05	5:16	6:23	11:54	3:03	5:26	5:40	6:56	11:21
الخميس	11	12	06 فبراير	17	18 الجدي	الجوزاء	02:27 م	03:41 م	*		5:04	5:16	6:22	11:54	3:04	5:27	5:41	6:57	11:21
الجمعة	12	13	07 فبراير	18	19 الجدي	السرطان 05:24 م	03:28 م	04:40 م	*		5:04	5:15	6:21	11:54	3:04	5:28	5:41	6:58	11:21
السبت	13	14	08 فبراير	19	20 الجدي	السرطان	04:33 م	05:36 م	*		5:03	5:15	6:21	11:54	3:05	5:28	5:42	6:58	11:21
الأحد	14	15	09 فبراير	20	21 الجدي	الأسد 06:39 م	05:41 م	06:28 م	*	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	22 الجدي	الأسد	06:49 م	07:17 م	*	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	23 الجدي	السنبله 06:38 م	07:55 م	08:00 م	*		5:02	5:13	6:19	11:54	3:06	5:30	5:44	7:00	11:21
الأربعاء	17	18	12 فبراير	23	24 الجدي	السنبله	09:01 م	08:42 م	*		5:01	5:12	6:18	11:54	3:07	5:31	5:45	7:01	11:21
الخميس	18	19	13 فبراير	24	25 الجدي	الميزان 07:21 م	10:04 م	09:22 م	*		5:00	5:12	6:17	11:54	3:07	5:32	5:45	7:02	11:21
الجمعة	19	20	14 فبراير	25	26 الجدي	الميزان	11:08 م	10:01 م	*		5:00	5:11	6:17	11:54	3:08	5:32	5:46	7:02	11:21
السبت	20	21	15 فبراير	26	27 الجدي	العقرب 09:54 م	-- --	10:41 م	*	بداية عقرب 21:54، يبدأ زرع البانجان 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	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	29 الجدي	الدلو 03:43 ص	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	30 الجدي	الفوس 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	01 الحوت	الفوس	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	02 الحوت	الدلو	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	03 الحوت	الدلو	05:48 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	04 الحوت	الدلو 11:44 م	04:36 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	05 الحوت	الدلو	06:10 ص	05:30 م		اقتران 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	06 الحوت	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

م 2020/2019

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
الأحد	الأحد	2020/02/23	05:38:06 م	05:29:46 م	08-20	4.536°	2.699°	4.201°	0.00%	00:53:60	رؤية الهلال مستحيلة
2020/02/23	الاثنين	2020/02/24	05:38:42 م	06:21:56 م	043-14	10.816°	8.194°	5.751°	0.85%	23:06:36	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
06:32:06 م	الثلاثاء	2020/02/25	05:39:18 م	07:13:42 م	34-24	21.248°	19.037°	7.276°	3.49%	47:07:12	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	11:44 ص	07:14 م	07:19 ص			4:51	5:03	6:08	11:53	3:12	5:39	7:09	11:21	
الأربعاء	02	02	26 فبراير	07 الحوت	10 الدلو	الحوت	08:04 م	07:49 ص			4:51	5:02	6:07	11:53	3:12	5:40	7:10	11:20	
الخميس	03	03	27 فبراير	08 الحوت	11 الدلو	الحوت	08:55 م	08:20 ص			4:50	5:01	6:06	11:53	3:12	5:40	7:10	11:20	
الجمعة	04	04	28 فبراير	09 الحوت	12 الدلو	الحمل 12:25 ص	09:46 م	08:52 ص			4:49	5:00	6:05	11:53	3:13	5:41	7:11	11:20	
السبت	05	05	29 فبراير	10 الحوت	13 الدلو	الحمل	10:38 م	09:24 ص			4:48	4:59	6:04	11:53	3:13	5:42	7:12	11:20	
الأحد	06	06	01 مارس	11 الحوت	14 الدلو	الثور 12:33 م	11:33 م	09:59 ص		تزرع فيه الخضروات والحشائش والبرسيم حتي نهاية أبريل	4:47	4:58	6:03	11:53	3:13	5:42	7:12	11:20	
الاثنين	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	7:13	11:20	
الثلاثاء	08	08	03 مارس	13 الحوت	16 الدلو	الجوزاء 10:12 م	12:28 ص*	11:22 ص		يُزرع الكوسا والملفوف والفجل والكسبرة والملوخية والقثاء واللوبي	4:45	4:56	6:01	11:52	3:14	5:43	7:13	11:19	
الأربعاء	09	09	04 مارس	14 الحوت	17 الدلو	الجوزاء	01:26 ص*	12:12 م			4:44	4:55	6:00	11:52	3:14	5:44	7:14	11:19	
الخميس	10	10	05 مارس	15 الحوت	18 الدلو	الجوزاء	02:23 ص*	01:08 م			4:43	4:54	5:59	11:52	3:14	5:44	7:14	11:19	
الجمعة	11	11	06 مارس	16 الحوت	19 الدلو	السرطان 03:57 ص	03:20 ص*	02:09 م			4:42	4:53	5:58	11:52	3:14	5:45	7:15	11:19	
السبت	12	12	07 مارس	17 الحوت	20 الدلو	السرطان	04:13 ص*	03:16 م			4:41	4:52	5:57	11:51	3:14	5:45	7:15	11:18	
الأحد	13	13	08 مارس	18 الحوت	21 الدلو	الأسد 05:48 ص	05:03 ص*	04:24 م			4:40	4:51	5:56	11:51	3:14	5:46	7:16	11:18	
الاثنين	14	14	09 مارس	19 الحوت	22 الدلو	الأسد	05:49 ص*	05:32 م		القمر بدر 20:48	4:39	4:50	5:55	11:51	3:14	5:46	7:16	11:18	
الثلاثاء	15	15	10 مارس	20 الحوت	23 الدلو	السنبلة 05:15 ص	06:32 ص*	06:40 م			4:38	4:49	5:54	11:51	3:15	5:47	7:17	11:18	
الأربعاء	16	16	11 مارس	21 الحوت	24 الدلو	السنبلة	07:14 ص*	07:47 م			4:37	4:48	5:53	11:50	3:15	5:48	7:18	11:17	
الخميس	17	17	12 مارس	22 الحوت	25 الدلو	الميزان 04:30 ص	07:54 ص*	08:53 م			4:36	4:47	5:52	11:50	3:15	5:48	7:18	11:17	
الجمعة	18	18	13 مارس	23 الحوت	02 الحوت	الميزان	08:36 ص*	09:58 م			4:35	4:46	5:51	11:50	3:15	5:49	7:19	11:17	
السبت	19	19	14 مارس	24 الحوت	03 الحوت	العقرب 05:14 ص -	09:20 ص*	11:03 م		بداية عقرب 5:14	4:34	4:45	5:50	11:49	3:15	5:49	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	7:20	11:16	
الاثنين	21	21	16 مارس	26 الحوت	05 الحوت	القوس 10:47 ص +	10:55 ص	12:04 ص		نهاية عقرب 10:47، تربيع أخير 12:34	4:31	4:43	5:48	11:49	3:15	5:50	7:20	11:16	
الثلاثاء	22	22	17 مارس	27 الحوت	06 الحوت	القوس	11:47 ص	01:03 ص			4:30	4:42	5:47	11:49	3:15	5:51	7:21	11:16	
الأربعاء	23	23	18 مارس	28 الحوت	07 الحوت	الجدي 06:37 م	12:41 م	01:57 ص			4:29	4:40	5:45	11:48	3:15	5:51	7:21	11:15	
الخميس	24	24	19 مارس	29 الحوت	08 الحوت	الجدي	01:36 م	02:47 ص			4:28	4:39	5:44	11:48	3:15	5:52	7:22	11:15	
الجمعة	25	25	20 مارس	30 الحوت	09 الحوت	الجدي	02:31 م	03:31 ص		اعتدال ربيعي 6:50	4:27	4:38	5:43	11:48	3:15	5:52	7:22	11:15	
السبت	26	26	21 مارس	01 الحمل	10 الحوت	الدو 05:36 ص	03:25 م	04:11 ص			4:26	4:37	5:42	11:47	3:15	5:53	7:23	11:14	
الأحد	27	27	22 مارس	02 الحمل	11 الحوت	الدو	04:17 م	04:47 ص			4:24	4:36	5:41	11:47	3:15	5:53	7:23	11:14	
الاثنين	28	28	23 مارس	03 الحمل	12 الحوت	الدو 05:54 م	05:09 م	05:20 ص			4:23	4:35	5:40	11:47	3:15	5:53	7:23	11:14	
الثلاثاء	29	29	24 مارس	04 الحمل	13 الحوت	الحوت	06:00 م	05:52 ص		اقتران 12:28	4:22	4:34	5:39	11:47	3:15	5:54	7:24	11:13	
الأربعاء	30	08/01	25 مارس	05 الحمل	14 الحوت	الحوت	06:51 م	06:22 ص			4:21	4:32	5:38	11:46	3:15	5:54	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
الثلاثاء	الثلاثاء	2020/03/24	05:53:58 م	05:59:38 م	05-40	5.263°	0.350°	5.107°	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	08-56	13.364°	11.191°	5.684°	1.33%	09س 26د 13ث	رؤية الهلال ربما تكون ممكنة
12:28:14 م	الخميس	2020/03/26	05:54:56 م	07:41:29 م	33-46	23.812°	22.090°	6.293°	4.39%	05س 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	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	08:36 ص	10:22 م			4:16	4:28	5:34	11:45	3:14	5:56	6:10	7:26	11:12
الاثنين	05	06	30 مارس	10 الحمل	19 الحوت	الثور 09:18 ص	09:18 ص	11:18 م			4:15	4:27	5:33	11:45	3:14	5:57	6:11	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	10:56 ص	12:14 م		تربيع اول 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 م		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	12:56 م	02:02 م			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 م			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	03:08 م	03:38 م			4:08	4:20	5:26	11:43	3:14	6:00	6:13	7:30	11:09
الاثنين	12	13	06 أبريل	17 الحمل	26 الحوت	السنبله 04:26 م	04:15 م	04:21 م			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	السنبله 05:22 م	05:22 م	05:03 م			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 م		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	07:37 م	06:25 م			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 م		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	09:50 م	07:55 م			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 م		نهاية عقرب 18:44	4:00	4:12	5:19	11:41	3:12	6:03	6:17	7:33	11:07
الاثنين	19	20	13 أبريل	24 الحمل	33 الحوت	القوس 09:38 م	---	09:38 م			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	11:51 م	10:33 م			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 12:25 م	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	38 الحوت	الدلو 05:17 م	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	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
الاثنين	26	27	20 أبريل	31 الحمل	03 الحمل	03:54 ص	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	04:25 ص	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	12:35 م	04:56 ص	05:37 م		احتمالية تساقط شهب الفيتاريات	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	05:27 ص	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	06:00 ص	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

م 2020/2019

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
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
الاثنين	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			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 م			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
الاثنين	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*			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*			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*			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*			3:31	3:44	4:56	11:37	3:07	6:18	6:33	8:18	11:00
الاثنين	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	27 الحمل	الدلو 06:36 م	12:10 ص	11:12 ص			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 الدلو	الدلو	12:49 ص	12:06 م			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 الدلو	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
الاثنين	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 الحمل	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			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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
الجمعة	الجمعة	2020/05/22	06:24:42 م	06:11:17 م	05-13 25	3.358°	3.596°	2.047°	0.01%	02-14 10	رؤية الهلال مستجيبة
2020/05/22	السبت	2020/05/23	06:25:15 م	07:08:04 م	00-42 49	9.662°	7.584°	4.573°	0.83%	21-46 23	رؤية الهلال حرجة (غير محددة)
08:38:52 م	الأحد	2020/05/24	06:25:47 م	08:04:33 م	01-38 46	21.178°	18.941°	7.454°	3.68%	45-46 55	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
الاثنين	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 م		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 م			3:18	3:32	4:47	11:38	3:06	6:29	6:45	7:59	11:00
الاثنين	09	09	01 يونيو	11 الجوزاء	19 الثور	السنبلة	01:51 م	01:33 م		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 م			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 م			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 م			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 م		القمرب 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 +	07:19 م	05:09 م			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 م			3:16	3:30	4:46	11:39	3:06	6:33	6:48	8:03	11:01
الاثنين	16	16	08 يونيو	18 الجوزاء	26 الثور	الجدي 06:51 م	09:15 م	07:02 م			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 م			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 م			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 م			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 م			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 م		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
الاثنين	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	39 الثور	الجوزاء 12:17 م	04:41 ص	06:54 م		اقتران 9:41 ، خسوف جزئي: 7:15 - 10 ص ، انقلاب صيفي	3:17	3:31	4:47	11:42	3:09	6:37	6:53	8:07	11:04
الاثنين	30	11/01	22 يونيو	01 السرطان	02 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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
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 عمليا)
2020/06/21	الاثنين	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	06:32 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	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	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	12:10 م		تربيع أول 11:16	3:19	3:33	4:49	11:44	3:10	6:38	6:54	8:08	11:06
الاثنين	07	08	29 يونيو	08 السرطان	09 الجوزاء	الميزان	12:46 م	12:49 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	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	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
الاثنين	14	15	06 يوليو	15 السرطان	16 الجوزاء	الجدي	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	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	10:27 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
الاثنين	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	12:32 ص	01:52 م		يزرع البانجان 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 اللاكتار 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	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
الاثنين	28	29	20 يوليو	29 السرطان	30 السرطان	السرطان	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 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب



تقويم عام 1441 هـ ق

1398/1397 هـ ش

2020/2019 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
الإثنين	الإثنين	2020/07/20	06:34:19 م	06:33:42 م	-00:37	2.572°	1.101°	2.568°	0.01%	01س 58د 35ث	رؤية الهلال مستحيلة
2020/07/20	الثلاثاء	2020/07/21	06:33:54 م	07:25:02 م	00:51:08	11.442°	9.307°	5.098°	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	01:37:49	24.505°	19.632°	13.571°	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
الاثنين	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	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 م	*	بداية عقرب 1:23، يكثر فيه الرطب والفواكه الصيفية، يبدأ صرام	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 م	*		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 م	*	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 م	*	بداية المرحلة الثانية لقع فسانل 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 م	*		3:41	3:53	5:06	11:47	3:17	6:27	6:42	7:57	11:11
الاثنين	13	13	03 أغسطس	12 الأسد	15 السرطان	الجدي	06:33 م	04:33 م	*	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 م	*		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 م	*		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 م	*		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 م	*		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 م	*		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 م	*		3:46	3:58	5:09	11:46	3:16	6:22	6:37	7:52	11:10
الاثنين	20	20	10 أغسطس	19 الأسد	22 السرطان	الحمل	10:30 م	10:50 م	*		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	23 السرطان	الحمل	11:04 م	11:42 م	*	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	02 الأسد	الثور 06:53 ص	12:36 م	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 السرطان	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
الاثنين	27	27	17 أغسطس	26 الأسد	08 السرطان	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 السرطان	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

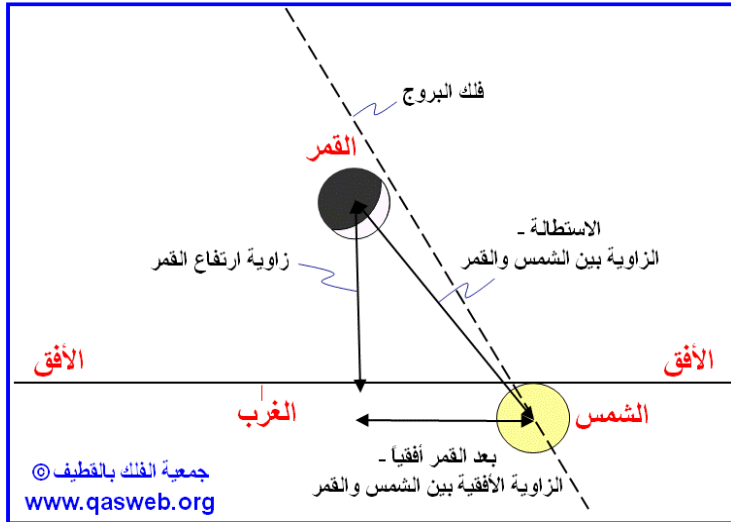
* وقت غروب قمر أشرق في يوم سابق ، + وقت صيفي ، الليل من غروب الشمس إلى اعتراض الفجر حسب أفق القطيف الواقعة على الإحداثي 26:33:44 شمال 49:56:26 شرق ، فارق توقيت 3.0 ، ارتفاع 20 م

سمت القبلة 243.051 جنوب غرب

ملحق تقويم جمعية الفلك بالقطف

معايير رؤية هلال أول الشهر القمري

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



- بالرجوع للمعايير الفلكية الهندسية القديمة والحديثة لرؤية هلال بداية الشهر ومراقبة الأهلة في مناطق مختلفة وبالخصوص منطقة الخليج تم التوصل إلى النتائج الأولية التي تحدد خصائص الهلال الذي يمكن مشاهدته بالعين المجردة في المنطقة الشرقية في الظروف الجوية المناسبة وهي تتطابق إلى حد كبير مع معيار يالوب (Yallop) لإمكانية رؤية الهلال باستعمال الأدوات البصرية.
- **وخصائص الهلال الذي يحتمل مشاهدته بالعين المجردة هي:**
 - 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:

- **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 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).