

المعهد الوطني للرصد الجوي
Institut National de la Météorologie

تقرير حول رصد هلال شهر محرم
لسنة 1443 هجري



رؤية هلال شهر محرم لسنة 1443 هجري

- الاقتران:

يحدث الاقتران يوم الأحد 08 أوت 2021 على الساعة 14 و 50 دقيقة بالتوقيت المحلي لمدينة تونس.

وضع القمر عند غروب شمس
يوم الأحد 08 أوت 2021 الموافق لـ 29 ذو الحجة 1442 هجري

- بالبلاد التونسية:

يمكنك القمر بعد غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 في كل المدن التونسية بين 19 و 22 دقيقة. ويكون بطبرقة في أقصى ارتفاع له عن الأفق بحوالي 3.44 درجة وقوس أي البعد الزاوي بالدرجة القوسية بين مركزه ومركز الشمس بحوالي 5.27 درجة.

- بالبلدان العربية والإسلامية:

يمكنك القمر بعد غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 في أغلب المدن العربية والإسلامية مددا متفاوتة، أقصاها 23 دقيقة بالجزائر حيث يكون في أقصى ارتفاع له عن الأفق بـ 3.56 درجة وقوس يساوي حوالي 5.36 درجة.

- بالبلدان العالمية:

يمكنك القمر بعد غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 في العديد من المدن العالمية مددا متفاوتة على غرار مكسيكو حيث يمكنك القمر 28 دقيقة ويكون ارتفاعه عن الأفق 5.71 درجة وقوس يساوي 7.49 درجة.

- إمكانية رؤية الهلال:

وتبعا للحسابات الفلكية لا يمكن رؤية هلال بداية شهر محرم بعد غروب شمس يوم الأحد 08 أوت و يمكن رؤيته يوم الاثنين 09 أوت 2021 وذلك ابتداء من الساعة 3 و 26 دقيقة بالتوقيت المحلي لمدينة تونس وذلك انطلاقا من أقصى جنوب كندا وغرب أمريكا وجنوب شرق المحيط الهادي ثم تباعا باتجاه الغرب كما توضحه الخريطة المصاحبة.

وتشمل الجداول التالية، في عديد المدن الإسلامية والعالمية، المعطيات الفلكية الخاصة برؤية الهلال يوم 29 من الشهر الهجري واليوم الذي يليه والتي تخص:

- وقت غروب الشمس بالتوقيت المحلي لكل مدينة.
- مكث القمر بعد غروب الشمس بالساعات والدقائق ويكون بالسالب في حالة غروب القمر قبل غروب الشمس.
- وضع القمر وقت غروب الشمس:
 - عمر القمر بالساعات والدقائق منذ لحظة الاقتران .
 - ارتفاع القمر على مستوى سطح البحر (في حالة غروب القمر قبل غروب الشمس يعوض الارتفاع بالرمز "****").
 - انحراف القمر شمالا عن موضع غروب الشمس (في اتجاه الجنوب بالسالب).
 - القوس: البعد الزاوي بالدرجة القوسية بين مركزي الشمس والقمر.
 - سمك الهلال: النسبة المئوية المضاءة من سطح القمر والتي يمكن مشاهدتها من سطح الأرض إذا أمكن رؤيته.

وأما الرسمان المصاحبان فيمثل الأول مكان وضع القمر عند غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 للمشاهد من مدينة تونس، ويمثل الثاني منطقة رؤية هلال بداية شهر محرم لسنة 1443 هجري في (المنطقة الملونة).

وضع القمر في بعض المدن التونسية
عند غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 الموافق لـ 29 ذو الحجة 1442 هجري

شهر محرم 1443 هجري: الإقتران يوم الأحد 08 أوت 2021 على الساعة 13 و 50 دقيقة بالتوقيت العالمي

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس توقيت محلي	وضع القمر وقت غروب الشمس					مكث القمر			
			عمر القمر	الإرتفاع	الإحراف الأفقي	قوس	سمك				
س	دق	س	دق	س	دق	س	دق	س	دق	س	
تونس	1.0	18	19	22	0	28	4	3.42	0.77	5.25	0.21
أريانة	1.0	18	19	22	0	28	4	3.42	0.77	5.25	0.21
بن عروس	1.0	18	19	22	0	28	4	3.42	0.78	5.25	0.21
منوبة	1.0	18	19	22	0	28	4	3.42	0.77	5.25	0.21
بنزرت	1.0	20	19	22	0	30	4	3.44	0.71	5.26	0.21
طبرقة	1.0	24	19	22	0	34	4	3.45	0.72	5.27	0.21
باجة	1.0	22	19	22	0	32	4	3.44	0.76	5.26	0.21
جندوبة	1.0	23	19	22	0	33	4	3.44	0.77	5.27	0.21
نابل	1.0	15	19	22	0	25	4	3.40	0.83	5.24	0.21
زغوان	1.0	17	19	22	0	27	4	3.41	0.82	5.25	0.21
الكاف	1.0	23	19	22	0	33	4	3.44	0.80	5.27	0.21
سليانة	1.0	20	19	22	0	30	4	3.42	0.83	5.26	0.21
سوسة	1.0	14	19	21	0	24	4	3.39	0.89	5.24	0.21
المنستير	1.0	14	19	21	0	24	4	3.38	0.90	5.23	0.21
القيروان	1.0	16	19	21	0	26	4	3.40	0.89	5.24	0.21
المهدية	1.0	12	19	21	0	22	4	3.37	0.94	5.23	0.21
سيدي بوزيد	1.0	18	19	21	0	28	4	3.39	0.95	5.25	0.21
القصرين	1.0	20	19	21	0	30	4	3.41	0.92	5.26	0.21
صفاقس	1.0	12	19	21	0	22	4	3.36	1.01	5.23	0.21
قرقنة العطايا	1.0	10	19	21	0	20	4	3.35	1.03	5.22	0.21
قفصة	1.0	19	19	21	0	29	4	3.39	1.00	5.25	0.21
توزر	1.0	21	19	21	0	31	4	3.39	1.03	5.26	0.21
قابس	1.0	13	19	21	0	23	4	3.35	1.09	5.23	0.21
قبلي	1.0	17	19	21	0	27	4	3.36	1.08	5.25	0.21
رجيم معتوق	1.0	20	19	21	0	30	4	3.37	1.09	5.26	0.21
مدنين	1.0	11	19	20	0	21	4	3.32	1.16	5.22	0.21
جربة	1.0	10	19	21	0	20	4	3.33	1.11	5.22	0.21
تطاوين	1.0	10	19	20	0	20	4	3.31	1.20	5.22	0.21
البرمة	1.0	13	19	20	0	23	4	3.30	1.30	5.23	0.21
برج الخضراء	1.0	9	19	19	0	19	4	3.24	1.45	5.22	0.21

وضع القمر في بعض المدن التونسية
عند غروب شمس يوم الإثنين 09 أوت 2021

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس توقيت محلي	مكت القمر	وضع القمر وقت غروب الشمس								
				عمر القمر	الإرتفاع	الإحراف الأفقي	قوس					
								سمك				
	س	دق	س	دق	س	دق	درجة	%				
تونس	1.0	17	19	58	0	27	8	2	10.39	-9.36	15.31	1.78
أريانة	1.0	17	19	58	0	27	8	2	10.38	-9.37	15.31	1.78
بن عروس	1.0	17	19	58	0	27	8	2	10.40	-9.34	15.31	1.78
منوبة	1.0	17	19	58	0	27	8	2	10.39	-9.36	15.31	1.78
بنزرت	1.0	19	19	58	0	29	8	2	10.32	-9.48	15.33	1.79
طبرقة	1.0	23	19	58	0	33	8	2	10.39	-9.44	15.36	1.79
باجة	1.0	21	19	58	0	31	8	2	10.42	-9.37	15.34	1.79
جندوبة	1.0	22	19	58	0	32	8	2	10.47	-9.32	15.35	1.79
نابل	1.0	14	19	58	0	24	8	2	10.44	-9.26	15.28	1.78
زغوان	1.0	16	19	58	0	26	8	2	10.46	-9.26	15.30	1.78
الكاف	1.0	22	19	58	0	32	8	2	10.52	-9.25	15.35	1.79
سليانة	1.0	19	19	58	0	29	8	2	10.53	-9.21	15.32	1.79
سوسة	1.0	13	19	58	0	23	8	2	10.54	-9.11	15.28	1.78
المنستير	1.0	12	19	58	0	22	8	2	10.55	-9.09	15.27	1.77
القيروان	1.0	15	19	58	0	25	8	2	10.58	-9.09	15.29	1.78
المهدية	1.0	11	19	58	0	21	8	2	10.59	-9.02	15.26	1.77
سيدي بوزيد	1.0	17	19	58	0	27	8	2	10.69	-8.95	15.30	1.78
القصرين	1.0	19	19	58	0	29	8	2	10.68	-9.00	15.33	1.79
صفاقس	1.0	11	19	58	0	21	8	2	10.71	-8.84	15.26	1.77
قرقنة العطايا	1.0	9	19	58	0	19	8	2	10.70	-8.83	15.24	1.77
قفصة	1.0	18	19	58	0	28	8	2	10.80	-8.82	15.32	1.79
توزر	1.0	20	19	58	0	30	8	2	10.89	-8.71	15.33	1.79
قابس	1.0	12	19	58	0	22	8	2	10.86	-8.65	15.27	1.77
قبلي	1.0	16	19	58	0	26	8	2	10.91	-8.63	15.30	1.78
رجيم معتوق	1.0	19	19	58	0	29	8	2	10.98	-8.57	15.33	1.79
مدنين	1.0	10	19	58	0	20	8	2	10.93	-8.51	15.25	1.77
جربة	1.0	9	19	58	0	19	8	2	10.84	-8.63	15.24	1.77
تطاوين	1.0	9	19	58	0	19	8	2	10.99	-8.40	15.24	1.77
البرمة	1.0	12	19	58	0	22	8	2	11.20	-8.13	15.27	1.77
برج الخضراء	1.0	8	19	58	0	18	8	2	11.39	-7.76	15.24	1.77

وضع القمر في بعض المدن الإسلامية

عند غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 الموافق لـ29 ذو الحجة 1442 هجري

شهر محرم 1443 هجري: الإقتران يوم الأحد 08 أوت 2021 على الساعة 13 و50 دقائق بالتوقيت العالمي

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس		مكت القمر		وضع القمر وقت غروب الشمس			
		توقيت محلي				الإرتفاع	الإتحراف الأفقي	قوس	سمك
		س	ق	س	ق				
دكار	0.	19	36	0	17	3.24	2.45	5.58	0.24
نواك الشط	0.	19	34	0	18	3.38	2.12	5.57	0.24
الدار البيضاء	0.	19	23	0	22	3.71	0.68	5.52	0.23
الجزائر	1.	19	48	0	23	3.56	0.58	5.36	0.22
طرابلس	1.	18	60	0	20	3.25	1.28	5.18	0.21
القاهرة	2.	18	43	0	17	2.74	2.01	4.93	0.19
بيروت	2.	18	32	0	18	2.81	1.76	4.91	0.18
الخرطوم	2.	18	18	0	11	1.88	3.23	4.87	0.18
مكة المكرمة	3.	18	56	0	12	2.05	2.94	4.82	0.18
المدينة المنورة	3.	19	0	0	13	2.24	2.69	4.83	0.18
صنعاء	3.	18	31	0	9	1.52	3.46	4.77	0.17
عمان	2.	18	27	0	17	2.72	1.94	4.89	0.18
بغداد	3.	18	56	0	17	2.60	2.04	4.82	0.18
الكويت	3.	18	35	0	15	2.32	2.48	4.78	0.17
طهران	3.5	19	1	0	17	2.57	2.00	4.77	0.17
إسطنبول	3.	20	11	0	22	3.18	0.84	5.02	0.19
جاكارتا	8.	10	55	0	-7	*****	4.82	4.85	0.18

**وضع القمر في بعض المدن الإسلامية
عند غروب شمس يوم الإثنين 09 أوت 2021**

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس توقيت محلي	مكت القمر		وضع القمر وقت غروب الشمس				
					عمر القمر	الإرتفاع	الإنحراف الأفقي	قوس	سمك
			س	ق	س	ق	س	ق	س
دكار	0.	19 36	1 2	29 45	13.67	-4.06	15.94	1.93	
نواك الشط	0.	19 34	1 2	29 43	13.35	-5.10	15.93	1.93	
الدار البيضاء	0.	19 22	1 0	29 32	11.30	-9.02	15.84	1.91	
الجزائر	1.	19 47	0 58	28 56	10.53	-9.56	15.54	1.84	
طرابلس	1.	18 59	0 58	28 8	10.95	-8.30	15.15	1.75	
القاهرة	2.	18 42	0 56	26 51	10.92	-7.14	14.53	1.61	
بيروت	2.	18 31	0 55	26 40	10.34	-7.94	14.44	1.59	
الخرطوم	2.	18 18	0 56	26 28	12.18	-3.41	14.34	1.57	
مكة المكرمة	3.	18 56	0 55	26 5	11.58	-4.76	14.16	1.53	
المدينة المنورة	3.	18 60	0 55	26 9	11.32	-5.55	14.19	1.53	
صنعاء	3.	18 29	0 55	25 39	11.85	-3.11	13.95	1.48	
عمان	2.	18 26	0 56	26 36	10.58	-7.48	14.41	1.58	
بغداد	3.	18 55	0 55	26 4	10.22	-7.56	14.15	1.52	
الكويت	3.	18 34	0 54	25 43	10.62	-6.53	13.98	1.49	
طهران	3.5	19 0	0 54	25 40	9.75	-7.92	13.96	1.48	
إسطنبول	3.	20 10	0 56	27 20	9.34	-9.77	14.77	1.66	
جاكارتا	8.	10 55	0 44	21 4	9.68	2.77	11.77	1.06	

وضع القمر في بعض المدن العالمية
عند غروب شمس يوم الأحد 08 أوت 2021 الموافق لـ 29 ذو الحجة 1442 هجري

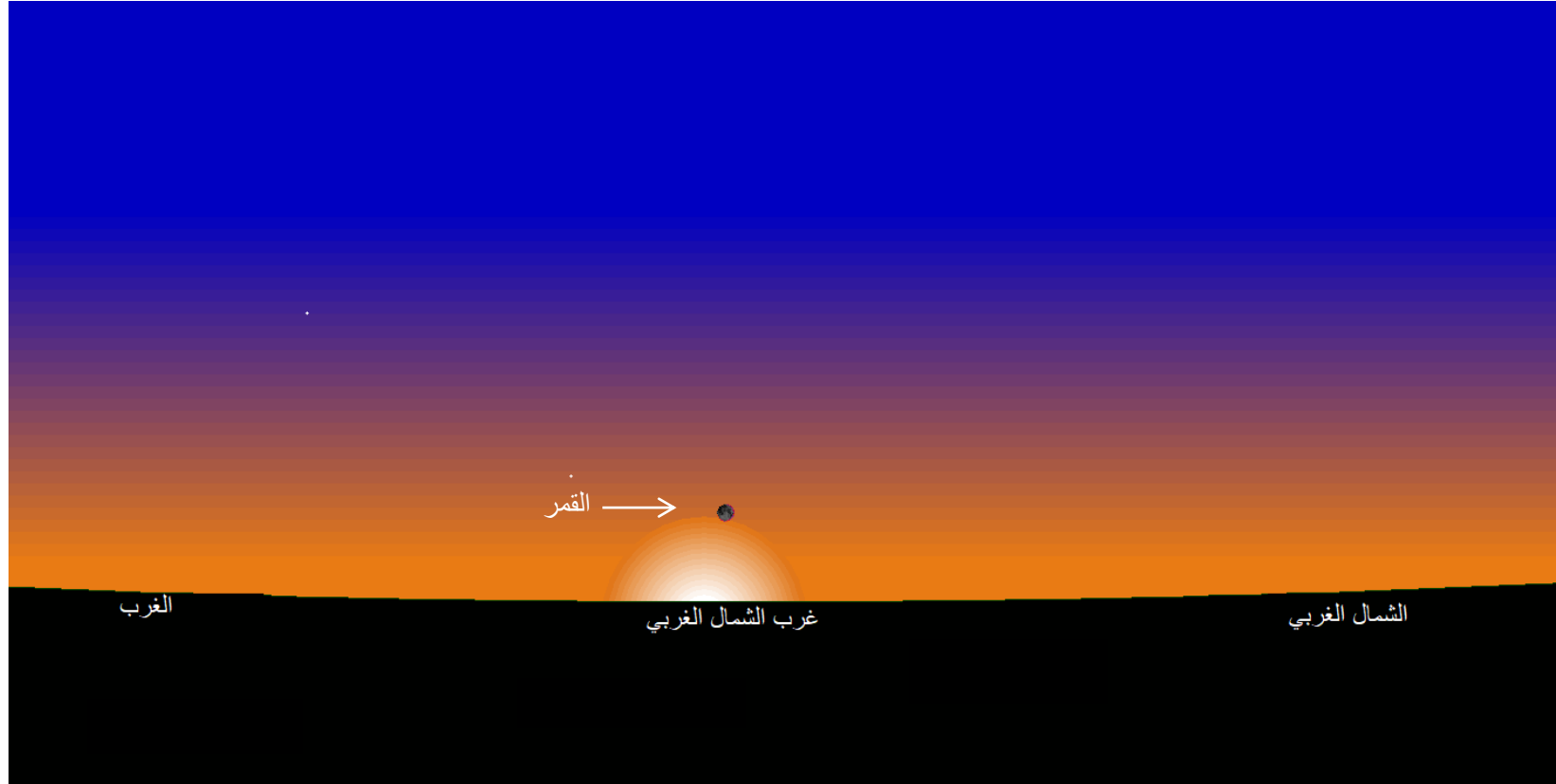
شهر محرم 1443 هجري: الإقتران يوم الأحد 08 أوت 2021 على الساعة 13 و 50 دقائق بالتوقيت العالمي

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس توقيت محلي	مكت القمر	وضع القمر وقت غروب الشمس							
				عمر القمر	الإرتفاع	الإحراف الأفقي	قوس				
								سمك			
	س	ق	س	ق	س	ق	درجة	درجة	%		
هونولولو	-10.0	6	19	36	0	16	15	7.29	-1.20	9.14	0.64
فاريانكس	-9.0	37	21	46	0	46	16	3.38	-8.34	9.80	0.73
سانفرانسيسكو	-8.0	10	19	35	0	20	13	5.97	-3.04	8.31	0.53
فانكوفار	-8.0	41	19	39	0	50	13	5.22	-4.88	8.52	0.56
مكسيكو	-7.0	9	18	28	0	19	11	5.71	0.32	7.49	0.43
واشنطن	-5.0	11	19	31	0	21	10	5.08	-1.93	7.11	0.39
مونريال	-5.0	12	19	34	0	22	10	4.79	-2.78	7.12	0.39
سانتياغو	-4.0	8	18	7	0	18	8	0.79	5.83	6.37	0.31
ريودي جانيرو	-3.0	35	17	8	0	44	6	1.08	5.12	5.86	0.26
لندن	.0	36	19	31	0	45	5	3.65	-1.30	5.57	0.24
ستوكهولم	1.0	56	19	38	0	5	5	3.31	-1.82	5.40	0.22
باريس	1.0	17	20	29	0	27	5	3.65	-0.88	5.50	0.23
الرأس (لكاب)	2.0	11	18	-8	0	21	2	*****	4.85	4.86	0.18
موسكو	3.0	19	20	33	0	29	3	3.23	-0.65	5.04	0.19
طوكيو	9.0	39	18	8	0	***	***	0.78	4.37	5.05	0.20
سيدني	10.0	20	17	-31	0	***	***	*****	3.34	5.59	0.24

وضع القمر في بعض المدن العالمية
عند غروب شمس يوم الإثنين 09 أوت 2021

المدينة	الفارق مع التوقيت العالمي	غروب الشمس توقيت محلي	مكت القمر		وضع القمر وقت غروب الشمس		سمك
			س	ق	الإرتفاع	الإتحراف الافقي	
	س	ق	س	ق	درجة	درجة	%
هونولولو	-10.0	5	19	17	15	39	3.24
فاربانكس	-9.0	33	21	45	42	40	3.47
سانفرانسيسكو	-8.0	9	19	9	19	37	2.94
فانكوفار	-8.0	40	19	4	49	37	3.02
مكسيكو	-7.0	8	18	11	18	35	2.65
واشنطن	-5.0	10	19	5	20	34	2.52
مونريال	-5.0	11	19	3	21	34	2.52
سانتياغو	-4.0	9	18	10	19	32	2.25
ريودي جانيرو	-3.0	35	17	6	44	30	2.05
لندن	.0	34	19	56	43	29	1.93
ستوكهولم	1.0	54	19	52	3	29	1.85
باريس	1.0	16	20	56	26	29	1.90
الرأس (لكاب)	2.0	12	18	55	22	26	1.56
موسكو	3.0	17	20	53	27	27	1.67
طوكيو	9.0	38	18	46	47	19	0.95
سيدني	10.0	21	17	31	31	17	0.78

وضع القمر عند غروب الشمس بمدينة تونس
يوم الأحد 08 أوت 2021 الموافق لـ 29 ذو الحجة 1442 هجري



مناطق رؤية هلال بداية شهر محرم لسنة 1443 هجري بعد غروب شمس يوم
الأحد 08 أوت 2021 في العالم (المنطقة الملونة) وتاريخ وساعة إمكانية الرؤية.

