



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وَهُوَ نَسْتَعِينُ لَهُ خَيْرَ نَاصِرٍ وَمَعِينٍ الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ صَلَّى اللَّهُ عَلَى مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِمُ الطَّيِّبِينَ الطَّاهِرِينَ وَلَعْنَةُ اللَّهِ عَلَى أَعْدَائِهِمْ أَجْمَعِينَ أَبَدَ الْأَبَدِينَ

قال الله العلي العظيم في كتابه العلي الحكيم: فَلَا أُقْسِمُ بِمَوَاقِعِ النُّجُومِ وَإِنَّهُ لَقَسَمٌ لَوْ تَعْلَمُونَ عَظِيمٌ

افق مبنای تقاویم نجومی بنیاد حیات اعلی: ساعت جهانی KMT کعبه مشرفه مکه مکرمه

وقایع فلکی خاص

کسوف کلی و جزئی

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دارالمعارف الإلهیة

تیمه و تدوین: پژوهشگر علوم نجوم و تبخیم بنیاد حیات اعلی

۲۹ جمادی الاولی ۱۴۳۶ = ۲۹ اسفند ۱۳۹۳ = ۲۰ مارس ۲۰۱۵

کسوف (خورشید گرفتگی) کلی و جزئی ۲۹ جمادی الاولی ۱۴۳۶

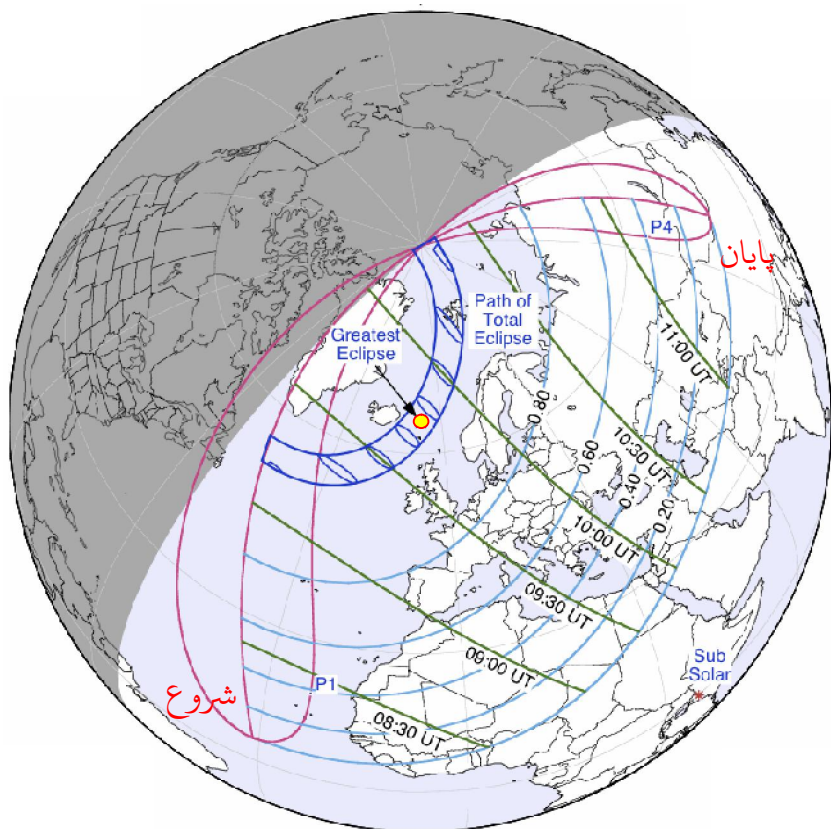
زمان وقوع: به وقت جهانی مکه مکرمه جمعه ۲۹ جمادی الاولی ۱۴۳۶ = ۳۰
حوت = ۲۹ اسفند ۱۳۹۳ = ۲۰ مارس ۲۰۱۵

محل وقوع: اروپا، شمال آفریقا، شمال حجاز و شمال ایران تا روسیه و مغولستان.
مشخصات و مسیر کسوف: این کسوف گرفتگی شماره ۶۱ از ۷۱ گرفتگی سری ساروس ۱۲۰ می باشد. گرفتگی در ساعت ۱۰:۴۰:۵۱ به وقت مکه مکرمه از اقیانوس اطلس در شرق آفریقا شروع می شود و بعد از طی شمال آفریقا و اروپا و شمال حجاز و شمال ایران تا روسیه و شمال چین، در ساعت ۱۴:۵۰:۱۳ به وقت مکه مکرمه خاتمه می یابد. بیشترین گرفتگی در ساعت ۱۲:۴۵:۳۹ به وقت مکه مکرمه با نسبت قطر سایه ماه به قطر خورشید 1.0446 در اقیانوس در جنوب شرقی ایسلند می باشد.

راهنمای نقشه: خط صورتی سمت چپ نقشه نشان دهنده شروع محدوده رؤیت کسوف می باشد، و خط صورتی سمت راست نقشه پایان محدوده کسوف است، محدوده صورتی سمت چپ؛ به علت همزمانی انتهای شب با مرحله شروع گرفتگی؛ لذا این مرحله رؤیت نمی شود در آنها محدوده صورتی بدون خطوط آبی مرحله انجلا قبل طلوع آفتاب است و تنها با طلوع آفتاب مرحله انجلا رؤیت می شود، منطقه صورتی حاوی خطوط آبی مرحله انجلا بعد از طلوع آفتاب است، محدوده صورتی سمت راست نقشه، به علت همزمانی ابتدای شب با مرحله پایان گرفتگی؛ لذا این مرحله رؤیت نمی شود در آنها منطقه صورتی حاوی خطوط آبی مرحله انجلا قبل غروب آفتاب است و در محدوده صورتی

بدون خطوط آبی مرحله انجلا بعد غروب آفتاب است و تنها قبل از غروب آفتاب مرحله انکساف رؤیت می شود، بقیه مناطق بیرون محدوده صورتی و در محدوده خطوط آبی رنگ همه مراحل کسوف (انکساف و انجلا) را رؤیت می کنند. نوار آبی رنگ مناطقی هستند که بیشترین گرفتگی و کسوف کلی را دارا هستند و سایر مناطق خسوف جزئی را می بینند. پهنای نوار آبی رنگ ۶،۶۲ کیلومتر و حداکثر مدت گرفتگی کامل در آن ۲ دقیقه و ۴۷ ثانیه می باشد.

رؤیت کسوف در ایران: در نیمه شمالی ایران (از تبریز و ارومیه و همدان و کرمانشاه تا تهران و ساری و سمنان و بجنورد) کسوف جزئی قابل رؤیت است.



وقت نماز آیات

شروع وقت نماز آیات از شروع گرفتگی می باشد و شروع نماز نباید تا بیشترین گرفتگی به تأخیر بیافند. پایان وقت نماز آیات همان پایان وقت گرفتگی است.

در جدول زیر این مقادیر نشان داده شده است. وقت شروع نماز آیات در ستون شروع گرفتگی است. شهرهایی که بیشترین گرفتگی آنها در وقت طلوع آفتاب است، مناطقی هستند که بعد از انجلاء و باز شدن کسوف و نیمه دوم گرفتگی را می بینند و حکم این موارد انجام فوری نماز آیات است و فرصتی برای تأخیر ندارند (مناطق در سمت چپ نقشه که در محدوده خطوط صورتی بدون خطوط آبی در شرق قاره آمریکا واقع هستند). ستون پایان گرفتگی پایان وقت نماز آیات است.

مشخصات کسوف در هشت بهشت (به وقت منطقه ای LMT)

هشت بهشت	شروع گرفتگی	ارتفاع شمس	بیشترین گرفتگی	ارتفاع شمس	سمت شمس	پایان گرفتگی	ارتفاع شمس	نسبت قطر سایه ماه به قطر شمس	بیشترین سطح گرفتگی
مکه مکرمه	----	----	----	----	----	----	----	----	----
مدینه منوره	----	----	----	----	----	----	----	----	----
نجف اشرف	13:02	56	13:17	54	209	13:31	52	0.015	00.2%
کربلای معلا	12:44	57	13:12	55	204	13:41	52	0.062	01.8%
کاظمین شریفین	12:51	55	13:18	53	209	13:44	50	0.054	01.5%
مشهد مقدس	----	----	----	----	----	----	----	----	----
سامرای غریب	12:45	55	13:18	52	208	13:50	49	0.082	02.8%
بیت المقدس	11:16	57	1:57	58	185	2:38	56	0.13	05.6%

مشخصات کسوف در سرزمینهای اسلام (به وقت منطقه ای LMT)

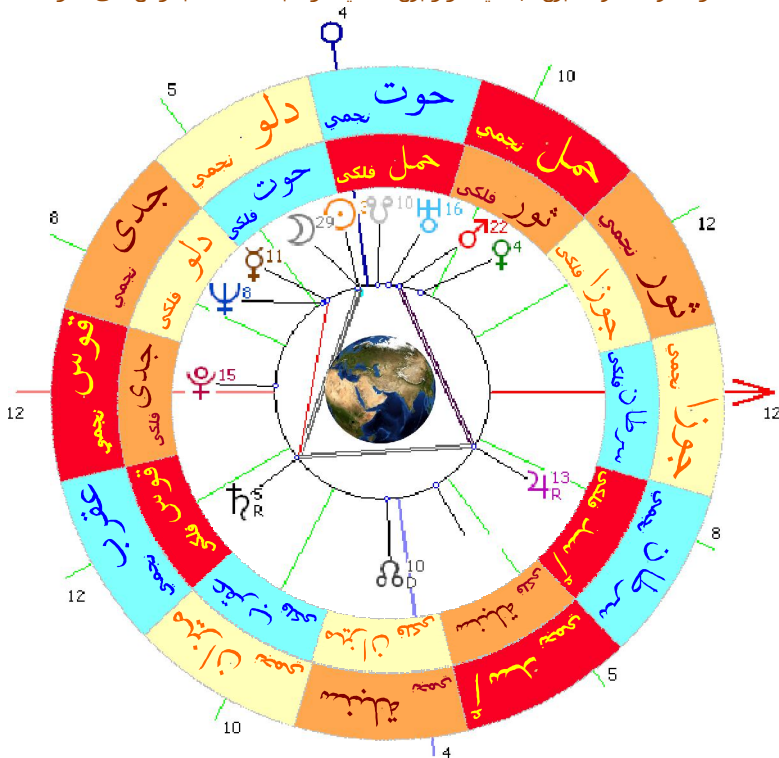
نام شهر	شروع گرفتگی	ارتفاع شمس	بیشترین گرفتگی	ارتفاع شمس	سمت شمس	پایان گرفتگی	ارتفاع شمس	نسبت قطر سایه ماه به قطر شمس	بیشترین سطح گرفتگی
تهران	13:42	48	14:04	46	222	14:25	43	0.036	0.8%
قم	13:49	49	14:02	47	222	14:15	45	0.013	0.2%
ارومیه	13:09	52	13:53	48	209	14:35	43	0.158	7.5%
تبریز	3:12	51	3:55	47	212	14:38	42	0.159	7.5%
کرمانشاه	13:30	53	13:54	50	215	14:19	47	0.047	1.2%
همدان	13:34	51	13:57	49	217	14:21	45	0.045	1.1%
رشت	13:26	49	14:01	46	218	14:35	41	0.101	3.8%
ساری	13:44	47	14:07	44	225	14:30	40	0.045	1.2%
سمنان	13:55	46	14:07	44	226	14:20	42	0.013	0.2%
بجنورد	13:56	42	14:15	39	231	14:34	36	0.031	0.7%
بغداد	12:52	55	13:18	53	209	13:44	50	0.052	1.4%
آلما آتا قزاقستان	16:42	24	17:07	20	250	17:32	16	0.077	2.6%
بیشکک قرقیزستان	16:40	26	17:05	22	248	17:30	18	0.077	2.6%
تاشکند ازبکستان	15:37	31	16:01	27	243	16:23	23	0.058	1.7%
دمشق سوریه	11:16	56	12:01	56	189	12:46	53	0.16	7.6%
آنکارا ترکیه	12:01	48	13:02	50	182	14:03	47	0.36	24.8%
شروان ارمنستان	13:32	49	14:23	46	207	15:13	41	0.234	13.3%
باکو آذربایجان	13:48	47	14:33	43	217	15:17	37	0.184	9.3%
بیروت لبنان	11:13	55	12:00	56	187	12:48	53	0.18	9.1%
الجزایر الجزیره	09:06	25	10:10	37	124	11:19	47	0.611	52.5%
قاهره مصر	11:03	57	11:46	60	172	12:30	59	0.142	6.4%
بنغازی لیبی	09:29	44	10:28	53	146	11:29	57	0.339	22.8%
رباط مراکش	07:54	16	08:54	28	112	10:00	40	0.629	54.6%

مشخصات کسوف در مساکن مسلمانان (به وقت منطقه ای LMT)

نام شهر	شروع گرفتگی	ارتفاع شمس	بیشترین گرفتگی	ارتفاع شمس	سمت شمس	پایان گرفتگی	ارتفاع شمس	نسبت قطر سایه ماه به قطر شمس	بیشترین سطح گرفتگی
مسکو	12:12	34	13:20	33	193	14:26	30	0.653	57.5%
لندن	08:24	20	09:30	29	134	10:40	35	0.868	84.4%
اوکراین Kiev	11:59	37	13:07	39	181	14:16	37	0.608	52.2%
Madrid, اسپانیا	09:04	19	10:08	30	120	11:18	41	0.726	66.5%
Lisbon, پرتغال	07:59	14	09:00	26	113	10:08	37	0.729	66.9%
Sarajevo, بوسنی	09:34	36	10:42	43	155	11:53	46	0.600	51.2%
تیرانا آلبانی	9:34	39	10:41	46	156	11:51	48	0.537	43.8%
لیون فرانسه	09:20	25	10:27	35	136	11:38	42	0.752	69.8%
پاریس فرانسه	09:22	23	10:29	31	135	11:40	38	0.817	77.9%
برلین آلمان	09:38	28	10:47	34	153	11:58	37	0.788	74.3%
رم ایتالیا	09:23	32	10:31	42	143	11:42	47	0.622	53.8%

هیئت فلکی و طالع میانه کسوف ۲۹ جمادی الاولی ۱۴۳۶

کسوف در ۲۹ درجه برج نجمی دلو و برج فلکی حوت به عقده ذنب واقع می شود.



پژوهشگرده ها و آموزشگرده های بنیاد حیات اعلیٰ

علوم معرفت الهی - علوم زبان وحی - علوم کلام وحی

علوم تلاوت کلام وحی - علوم کلام خازنان وحی - علوم فقه آئین الهی

علوم تقویم نجوم تخم - علوم طب جامع - علوم پاکزستی

آموزش برتر (اعلیٰ) - علوم برتر (اعلیٰ) - علوم توانمندی بانسروی الهی

علوم عمارت برتر (اعلیٰ) - علوم انساب و تبارشناسی - رسانه های حیات اعلیٰ

طرح و برنامه ریزی پژوهشی و مدیریت و اشراف علمی

دار المعارف الإلهیة

۱۴۳۶

<http://Aelaa.net>

nojum@aelaa.net

aelaa.net@gmail.com

والحمد لله رب العالمین