

KALENDER 2010

15 Muharrom 1431 H. - 25 Muharrom 1432 H.
10 Jadyu 1388 - 9 Jadyu 1389
15 Suro 1943 (Dal) - 24 Suro 1944 (Ba')

KETERANGAN KALENDER :



- A = Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)
- B = Kalender Masehi (Gregorian calendar)
- C = Kalender Hijriyah Syamsiah (Hijri solar calendar)
- D = Kalender Jawa Mataram / Asapon (Java calendar)
- E = Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)
- F = Pranoto Mongso Jowo (season of Java)
- G = Neptu Jawa (jumlah neptu hari dan pasaran)
- ☾ = Bentuk hilal / kemiringan dan ketinggiannya (altitude and lunate of moon)
- ☉ = Gerhana bulan; ☀ = Gerhana matahari (moon eclipse and sun)

- √ Perhitungan kalender Hijriyah Qomariyah berdasarkan metode Irsyadul Murid dengan markas CONDRODIPO GRESIK : 112° 37' 2.5" BT; 7° 10' 11.1" LS; Time zone 7
- √ Perhitungan kalender Hijriyah Syamsiyah, kalender Jawa Mataram, dan Pranoto Mongso Jowo berdasarkan metode Syeikh Yasin Al Padangi.
- √ Hari libur nasional serta cuti bersama berdasarkan SKB 3 menteri, Menteri Agama, Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi, dan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Republik Indonesia. Nomor : 1 TAHUN 2009, Nomor : SKB/13/M.PAN/8/2009, Nomor : KEP. 227/MEN/VIII/2009.

Dihisab oleh : IBNU ZAHID ABDO EL-MOEID
Jl. Kyai sahlan XIII No. 22 Manyar Gresik 61151
Telepon (031) 3953579; 081331219097
Website : <http://moeidzahid.site90.net>
Email : moeidzahid@gmail.com

JANUARI

١٥ محرم ١٤٣١ - ١٥ صفر الخير ١٤٣١

١٠ جدي ١٣٨٨ - ١٠ دلو ١٣٨٨

15 Suro 1943(Dal) - 15 Sapar 1943(Dal)
10 Kapitu (42) - 40 Kapitu (42)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	27	3 ¹⁷ ₁₂ 10 17 Legi 12	10 ²⁴ ₁₉ 12 24 Pon 19	17 ²⁶ ₁₃ 1 1 Kliwon 26	24 ³ ₁₄ 8 Pahing 33 31 ¹⁰ ₉ 15 Wage 40
SENIN الاثنين	28	4 ¹⁸ ₁₃ 13 18 Pahing 13	11 ²⁰ ₈ 25 Wage 20	18 ²⁷ ₉ 2 Legi 27	25 ⁴ ₁₁ 9 Pon 34
SELASA الثلاثاء	29	5 ¹⁹ ₁₄ 10 19 Pon 14	12 ²¹ ₁₁ 26 Kliwon 21	19 ²⁸ ₁₂ 3 Pahing 28	26 ⁵ ₇ 10 Wage 35
RABU الأربعاء	30	6 ²⁰ ₁₅ 11 20 Wage 15	13 ²² ₁₂ 27 Legi 22	20 ²⁹ ₁₄ 4 Pon 29	27 ⁶ ₁₅ 11 Kliwon 36
KAMIS الخميس	31	7 ²¹ ₁₆ 16 21 Kliwon 16	14 ²³ ₁₇ 28 Pahing 23	21 ³⁰ ₁₂ 5 Wage 30	28 ⁷ ₁₃ 12 Legi 37
JUM'AT الجمعة	1 ¹⁵ ₁₀ 10 15 Wage 10	8 ²² ₁₇ 11 22 Legi 17	15 ²⁹ ₁₃ 29 Pon 24	22 ¹ ₁₄ 6 Kliwon 31	29 ⁸ ₁₅ 13 Pahing 38
SABTU السبت	2 ¹⁶ ₁₁ 17 16 Kliwon 11	9 ²³ ₁₈ 18 23 Pahing 18	16 ³⁰ ₁₃ 30 Wage 25	23 ² ₁₄ 7 Legi 32	30 ⁹ ₁₆ 14 Pon 39

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Muharrom 1431 H. terjadi pada hari Jum'at Pon 15 Januari 2010 M. pukul 14:13:53 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:55:04) 03:41:11 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 0° 13' 01"
Azimut hilal 249° 35' 38"
Nurul hilal 0.00 %

Tinggi hilal mar'i Dibawah Ufuk
Azimut matahari 248° 33' 51"
Muktsul hilal Nol jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	----	----
2	00:29	96,72%
3	01:28	98,68%
4	02:23	97,64%
5	03:14	93,78%
6	04:04	87,47%
7	04:52	79,02%
8	05:40	68,73%
9	06:29	57,71%
10	07:19	46,56%
11	08:11	35,84%
12	09:03	26,08%
13	09:55	17,74%
14	10:46	11,22%
15	11:34	6,81%
16	12:19	4,70%
17	13:02	4,95%
18	13:44	7,52%
19	14:24	11,83%
20	15:04	17,97%
21	15:45	25,85%
22	16:28	35,15%
23	17:15	45,52%
24	18:05	56,47%
25	19:00	67,44%
26	20:00	77,74%
27	21:03	86,65%
28	22:06	93,46%
29	23:07	97,60%
30	----	----
31	00:06	98,75%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

01. Tahun Baru Masehi 2010

01. Gerhana bulan

15. Gerhana matahari

17. 1 Shofar 1431 H.

22. 1 Dalwu 1388 HS

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	3:52	5:15	5:41	11:37	15:01	17:50	19:06	22:51	27:15	08:13:16
4	3:54	5:16	5:43	11:38	15:02	17:51	19:07	22:53	25:52	08:21:14
7	3:56	5:18	5:44	11:39	15:03	17:52	19:08	22:54	24:32	08:30:13
10	3:58	5:20	5:46	11:41	15:03	17:53	19:09	22:55	23:16	08:39:56
13	4:00	5:21	5:47	11:42	15:04	17:54	19:09	22:57	22:06	08:50:14
16	4:01	5:22	5:48	11:43	15:05	17:55	19:10	22:58	21:01	09:00:54
19	4:03	5:24	5:50	11:44	15:05	17:56	19:10	22:59	20:02	09:11:51
22	4:05	5:25	5:51	11:45	15:05	17:56	19:10	23:00	19:09	09:22:56
25	4:06	5:26	5:52	11:46	15:05	17:57	19:10	23:01	18:24	09:34:05
28	4:08	5:27	5:53	11:46	15:04	17:57	19:10	23:02	17:46	09:45:15
31	4:09	5:28	5:54	11:47	15:04	17:57	19:10	23:03	17:15	09:56:23

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

Perhatian ! : Keterangan gerhana lihat lampiran kalender

FEBRUARI

١٦ صفر الخير ١٤٣١ - ١٣ ربيع الأول ١٤٣١

١١ دلو ١٣٨٨ - ٨ حوت ١٣٨٨

16 Sapar 1943(Dal) - 14 Mulud 1943(Dal)
41 Kapitu (42) - 26 Kawolu (26)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	31	7 ¹⁷ ₁₀ 22 Legi 5	14 ²⁹ ₁₂ 29 Pon 12	21 ¹ ₁₃ 7 Kliwon 19	28 ⁸ ₁₄ 14 Pahing 26
SENIN الاثنين	1 ¹⁶ ₁₂ 16 Kliwon 41	8 ¹⁸ ₁₃ 23 Pahing 6	15 ³⁰ ₈ 1 Wage 13	22 ² ₉ 8 Legi 20	1
SELASA الثلاثاء	2 ¹⁷ ₈ 17 Legi 42	9 ¹⁹ ₁₀ 24 Pon 7	16 ²⁶ ₁₁ 2 Kliwon 14	23 ³ ₁₂ 9 Pahing 21	2
RABU الأربعاء	3 ¹⁸ ₁₆ 18 Pahing 1	10 ²⁰ ₁₁ 25 Wage 8	17 ²⁷ ₁₂ 3 Legi 15	24 ⁴ ₁₄ 10 Pon 22	3
KAMIS الخميس	4 ¹⁹ ₁₅ 19 Pon 2	11 ²¹ ₁₆ 26 Kliwon 9	18 ²⁸ ₁₇ 4 Pahing 16	25 ⁵ ₁₂ 11 Wage 23	4
JUM'AT الجمعة	5 ²⁰ ₁₀ 20 Wage 3	12 ²² ₁₁ 27 Legi 10	19 ²⁹ ₁₃ 5 Pon 17	26 ⁶ ₁₄ 12 Kliwon 24	5
SABTU السبت	6 ²¹ ₁₇ 21 Kliwon 4	13 ²³ ₁₈ 28 Pahing 11	20 ³⁰ ₁₃ 6 Wage 18	27 ⁷ ₁₄ 13 Legi 25	6

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Shofar 1431 H. terjadi pada hari Ahad Pon 14 Februari 2010 M. pukul 09:54:02 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:55:09) 08:01:07 jam. pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 0° 33' 34"
Azimut hilal 261° 15' 58"
Nurul hilal 0.00 %

Tinggi hilal mar'i Dibawah Ufuk
Azimut matahari 256° 46' 10"
Muktsul hilal 00:00:00 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	01:01	96,81%
2	01:53	92,01%
3	02:43	84,75%
4	03:33	75,07%
5	04:24	64,14%
6	05:15	52,80%
7	06:07	41,67%
8	07:00	31,31%
9	07:52	22,19%
10	08:42	14,69%
11	09:31	9,12%
12	10:17	5,70%
13	11:01	4,58%
14	11:43	5,81%
15	12:24	9,09%
16	13:04	14,17%
17	13:45	21,14%
18	14:27	29,70%
19	15:12	39,46%
20	15:59	50,00%
21	16:51	60,82%
22	17:47	71,36%
23	18:46	80,99%
24	19:47	89,08%
25	20:47	95,01%
26	21:46	98,29%
27	22:42	98,59%
28	23:36	95,86%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

- 10. Rebokasan 1431 H.
- 14. Tahun Baru Imlek 2561 (Harimau)
- 16. 1 Robi'ul Awal 1431 H.
- 21. 1 Hut 1388 HS
- 26. Hari Libur Nasional
Peringatan Maulid 1431 H.
- 27. Maulid Nabi 1431 H.

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:10	5:29	5:54	11:47	15:03	17:57	19:09	23:03	17:06	10:00:04
4	4:11	5:29	5:55	11:47	15:02	17:57	19:09	23:04	16:45	10:11:05
7	4:12	5:30	5:55	11:47	15:01	17:56	19:08	23:04	16:31	10:21:58
10	4:13	5:31	5:56	11:48	15:00	17:56	19:07	23:04	16:24	10:32:44
13	4:14	5:31	5:56	11:48	14:58	17:55	19:07	23:05	16:25	10:43:22
16	4:15	5:32	5:57	11:47	14:56	17:55	19:06	23:05	16:32	10:53:50
19	4:16	5:32	5:57	11:47	14:54	17:54	19:04	23:05	16:46	11:04:10
22	4:16	5:32	5:57	11:47	14:52	17:53	19:03	23:04	17:06	11:14:20
25	4:17	5:33	5:57	11:46	14:49	17:52	19:02	23:04	17:32	11:24:22
28	4:17	5:33	5:57	11:46	14:46	17:51	19:01	23:04	18:03	11:34:16

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

MARET

١٤ ربيع الأول ١٤٣١ - ١٥ ربيع الأخير ١٤٣١

٩ حوت ١٣٨٨ - ٩ حمل ١٣٨٨

15 Mulud 1943(Dal) - 15 Ba'do Mulud 1943(Dal)
1 Kasonggo (25) - 6 Kasepuluh (23)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	28	7 ^{٢٠} ₁₅ 9	14 ^{٢٧} ₂₂ 10	21 ^٥ ₂₉ 12	28 ^{١٢} ₆ 13
21 Wage 7			28 Legi 14	5 Pon 21	12 Kliwon 3
SENIN الاثنين	1 ^{١٤} 12	8 ^{٢١} 16	15 ^{٢٨} 23	22 ^٦ 30	29 ^{١٣} 7
15 Pon 1		22 Kliwon 8	29 Pahing 15	6 Wage 22	13 Legi 4
SELASA الثلاثاء	2 ^{١٥} 10	9 ^{٢٢} 17	16 ^{٢٩} 24	23 ^٧ 11	30 ^{١٤} 8
16 Wage 2		23 Legi 9	30 Pon 16	7 Kliwon 23	14 Pahing 5
RABU الأربعاء	3 ^{١٦} 11	10 ^{٢٣} 18	17 ^{٣٠} 25	24 ^٨ 12	31 ^{١٥} 9
17 Kliwon 3		24 Pahing 10	1 Wage 17	8 Legi 24	15 Pon 6
KAMIS الخميس	4 ^{١٧} 12	11 ^{٢٤} 19	18 ^{٣١} 26	25 ^٩ 17	1
18 Legi 4		25 Pon 11	2 Kliwon 18	9 Pahing 25	
JUM'AT الجمعة	5 ^{١٨} 13	12 ^{٢٥} 20	19 ^{٣٢} 27	26 ^{١٠} 13	2
19 Pahing 5		26 Wage 12	3 Legi 19	10 Pon 1	
SABTU السبت	6 ^{١٩} 14	13 ^{٢٦} 21	20 ^{٣٣} 28	27 ^{١١} 13	3
20 Pon 6		27 Kliwon 13	4 Pahing 20	11 Wage 2	

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Robi'ul Awal 1431 H. terjadi pada hari Selasa Pon 16 Maret 2010 M. pukul 04:04:28 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:43:44) 13:39:16 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 1° 51' 43"
Azimut hilal 275° 31' 02"
Nurul hilal 0.48 %

Tinggi hilal mar'i 1° 50' 00"
Azimut matahari 268° 08' 38"
Muktsul hilal 00:07:20 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	----	----
2	00:28	90,27%
3	01:20	82,06%
4	02:12	71,61%
5	03:05	60,19%
6	03:59	48,58%
7	04:52	37,47%
8	05:46	27,42%
9	06:38	18,88%
10	07:27	12,16%
11	08:14	7,49%
12	08:59	5,02%
13	09:41	4,87%
14	10:22	7,00%
15	11:03	10,89%
16	11:44	16,85%
17	12:26	24,68%
18	13:10	33,96%
19	13:57	44,24%
20	14:48	55,02%
21	15:42	65,72%
22	16:39	75,79%
23	17:37	84,64%
24	18:36	91,74%
25	19:33	96,58%
26	20:28	98,80%
27	21:21	98,15%
28	22:13	94,60%
29	23:05	88,34%
30	23:57	79,25%
31	----	----

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

16. Hari Raya Nyepi Tahun Baru Saka 1932

17. 1 Robi'ul Akhir 1431 H.

23. 1 Haml 1388 HS

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:17	5:33	5:57	11:46	14:45	17:50	19:00	23:04	18:14	11:37:33
4	4:17	5:33	5:57	11:45	14:45	17:49	18:59	23:03	18:51	11:47:17
7	4:18	5:32	5:57	11:44	14:46	17:48	18:57	23:03	19:33	11:56:54
10	4:18	5:32	5:57	11:44	14:47	17:47	18:56	23:02	20:17	12:06:26
13	4:18	5:32	5:57	11:43	14:48	17:45	18:54	23:01	21:05	12:15:52
16	4:17	5:32	5:56	11:42	14:49	17:44	18:53	23:00	21:55	12:25:14
19	4:17	5:32	5:56	11:41	14:49	17:42	18:51	23:00	22:47	12:34:33
22	4:17	5:31	5:56	11:40	14:50	17:41	18:50	22:59	23:41	12:43:49
25	4:17	5:31	5:55	11:39	14:50	17:39	18:48	22:58	24:35	12:53:04
28	4:16	5:31	5:55	11:39	14:50	17:38	18:47	22:57	25:29	13:02:18
31	4:16	5:30	5:55	11:38	14:51	17:36	18:45	22:56	26:23	13:11:32

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

APRIL

١٦ ربيع الأخير ١٤٣١ - ١٥ جمادى الأولى ١٤٣١

١٠ حمل ١٣٨٨ - ٨ ثور ١٣٨٨

16 Ba'domulud 1943(Dal) - 16 Jumadilawal 1943(Dal)
7 Kasepuluh (23) - 13 Desto (24)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	28	4 ¹⁹ ₁₃ 14 19 Pahing 10	11 ²⁶ ₂₀ 9 26 Wage 17	18 ³ ₂₇ 10 4 Legi 1	25 ¹ ₃ 12 11 Pon 8
SENIN الاثنين	29	5 ²⁰ ₁₄ 11 20 Pon 11	12 ²⁷ ₂₁ 12 27 Kliwon 18	19 ⁴ ₂₈ 13 5 Pahing 2	26 ¹¹ ₄ 8 12 Wage 9
SELASA الثلاثاء	30	6 ²¹ ₁₅ 7 21 Wage 12	13 ²⁸ ₂₂ 8 28 Legi 19	20 ⁵ ₂₉ 10 6 Pon 3	27 ¹² ₅ 11 13 Kliwon 10
RABU الأربعاء	31	7 ²² ₁₆ 15 22 Kliwon 13	14 ²⁹ ₂₃ 16 29 Pahing 20	21 ⁶ ₃₀ 11 7 Wage 4	28 ¹³ ₆ 12 14 Legi 11
KAMIS الخميس	1 ¹⁶ ₁₀ 12 16 Wage 7	8 ²³ ₁₇ 13 23 Legi 14	15 ³⁰ ₂₄ 15 1 Pon 21	22 ⁷ ₃₁ 16 8 Kliwon 5	29 ¹⁴ ₇ 17 15 Pahing 12
JUM'AT الجمعة	2 ¹⁷ ₁₁ 14 17 Kliwon 8	9 ²⁴ ₁₈ 15 24 Pahing 15	16 ¹ ₂₅ 10 2 Wage 22	23 ⁸ ₁ 11 9 Legi 6	30 ¹⁵ ₈ 13 16 Pon 13
SABTU السبت	3 ¹⁸ ₁₂ 14 18 Legi 9	10 ²⁵ ₁₉ 16 25 Pon 16	17 ² ₂₆ 17 3 Kliwon 23	24 ⁹ ₂ 18 10 Pahing 7	1

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Robi'ul Akhir 1431 H. terjadi pada hari Rabu Pahing 14 April 2010 M. pukul 19:32:17 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:29:46) -02:02:31 jam / pada saat maghrib ijtimak belum terjadi

Tinggi hilal haqiqi -4° 23' 57"
Azimut hilal 283° 13' 43"
Nurul hilal 0.00 %

Tinggi hilal mar'i Dibawah Ufuk
Azimut matahari 279° 22' 31"
Muktsul hilal Nol jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	00:50	68,39%
2	01:45	56,69%
3	02:40	44,97%
4	03:35	33,95%
5	04:29	24,22%
6	05:20	16,22%
7	06:09	10,20%
8	06:55	6,35%
9	07:38	4,76%
10	08:19	5,50%
11	09:00	8,13%
12	09:41	12,85%
13	10:23	19,66%
14	11:07	28,27%
15	11:54	38,24%
16	12:44	49,04%
17	13:38	60,07%
18	14:34	70,69%
19	15:32	80,29%
20	16:31	88,33%
21	17:27	94,34%
22	18:21	97,97%
23	19:13	98,97%
24	20:04	97,23%
25	20:54	92,78%
26	21:44	85,64%
27	22:36	75,99%
28	23:30	64,93%
29	---	---
30	00:25	53,20%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

02. Wafat Isa Al-Masih (menurut keyakinan kaum Nasrani)

16. 1 Jumadil Awal 1431 H.
23. 1 Tsur 1388 HS

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:16	5:30	5:55	11:37	14:51	17:36	18:45	22:56	26:41	13:14:36
4	4:15	5:30	5:55	11:36	14:51	17:34	18:43	22:55	27:34	13:23:52
7	4:15	5:30	5:54	11:36	14:51	17:33	18:42	22:54	28:26	13:33:09
10	4:15	5:29	5:54	11:35	14:50	17:32	18:41	22:53	29:15	13:42:28
13	4:14	5:29	5:54	11:34	14:50	17:30	18:40	22:52	30:02	13:51:51
16	4:14	5:29	5:54	11:33	14:50	17:29	18:39	22:51	30:46	14:01:17
19	4:13	5:29	5:54	11:33	14:50	17:28	18:38	22:50	31:27	14:10:48
22	4:13	5:29	5:54	11:32	14:50	17:27	18:37	22:50	32:04	14:20:23
25	4:13	5:29	5:54	11:31	14:49	17:26	18:36	22:49	32:37	14:30:03
28	4:12	5:29	5:54	11:31	14:49	17:25	18:35	22:48	33:06	14:39:47
30	4:12	5:29	5:54	11:31	14:49	17:24	18:35	22:48	33:23	14:46:19

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

MEI

١٦ جمادى الأولى ١٤٣١ - ١٧ جمادى الأخيرة ١٤٣١

٩ ثور ١٣٨٨ - ٨ جوزاء ١٣٨٨

17 Jumadilawal 1943(Dal) - 17 Jumadilakhir 1943(Dal)

14 Desto (24) - 20 Sodo (41)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	25	١٧ 2 ¹⁰ ₁₃ 18 Kliwon 15	٢٤ 9 ¹⁷ ₁₄ 25 Pahing 22	٢ 16 ²⁴ ₉ 2 Wage 5	23 ³¹ ₁₆ 9 Legi 12 10 30 ⁷ ₁₂ 16 Pon 19	
SENIN الاثنين	26	١٨ 3 ¹¹ ₉ 19 Legi 16	٢٥ 10 ¹⁸ ₁₁ 26 Pon 23	٣ 17 ²⁵ ₁₂ 3 Kliwon 6	24 ¹ ₁₃ 10 Pahing 13 17 Wage 20 31 ⁸ ₈	
SELASA الثلاثاء	27	١٩ 4 ¹² ₁₂ 20 Pahing 17	٢٥ 11 ¹⁹ ₇ 27 Wage 24	٤ 18 ²⁶ ₈ 4 Legi 7	25 ¹¹ ₁₀ 11 Pon 14	
RABU الأربعاء	28	٢٠ 5 ¹³ ₁₄ 21 Pon 18	٢٧ 12 ²⁰ ₁₅ 28 Kliwon 1	٥ 19 ²⁷ ₁₆ 5 Pahing 8	26 ¹² ₁₁ 12 Wage 15	
KAMIS الخميس	29	٢١ 6 ¹⁴ ₁₂ 22 Wage 19	٢٨ 13 ²¹ ₁₃ 29 Legi 2	٦ 20 ²⁸ ₁₅ 6 Pon 9	27 ¹³ ₁₆ 13 Kliwon 16	
JUM'AT الجمعة	30	٢٢ 7 ¹⁵ ₁₄ 23 Kliwon 20	٢٩ ^{19°} 14 ²² ₁₅ 30 Pahing 3	٧ 21 ²⁹ ₁₀ 7 Wage 10	28 ¹⁴ ₁₁ 14 Legi 17	
SABTU السبت	1	١٦ 1 ⁹ ₁₃ 17 Wage 14	٢٣ 8 ¹⁶ ₁₄ 24 Legi 21	١٤ 15 ²³ ₁₆ 1 Pon 4	22 ³⁰ ₁₇ 8 Kliwon 11	29 ¹⁵ ₁₈ 15 Pahing 18

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Jumadil Awal 1431 H. terjadi pada hari Jum'at Pahing 14 Mei 2010 M. pukul 08:06:57 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:21:02) 09:14:05 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 1° 56' 50"
Azimut hilal 293° 43' 58"
Nurul hilal 0.26 %

Tinggi hilal mar'i 1° 52' 54"
Azimut matahari 288° 39' 17"
Muktsul hilal 00:07:32 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	01:21	41,58%
2	02:17	30,81%
3	03:10	21,49%
4	04:01	14,03%
5	04:48	8,70%
6	05:33	5,61%
7	06:15	4,84%
8	06:56	6,15%
9	07:37	9,42%
10	08:18	14,88%
11	09:01	22,38%
12	09:47	31,63%
13	10:36	42,16%
14	11:29	53,39%
15	12:26	64,64%
16	13:25	75,18%
17	14:25	84,35%
18	15:23	91,59%
19	16:18	96,52%
20	17:10	98,87%
21	18:01	98,57%
22	18:50	95,62%
23	19:38	90,18%
24	20:28	81,92%
25	21:20	71,93%
26	22:14	60,81%
27	23:09	49,25%
28	----	----
29	00:05	37,98%
30	00:59	27,67%
31	01:51	18,91%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

13. Kenaikan Isa Al-Masih
(menurut keyakinan kaum Nasrani)

15. 1 Jumadil Akhir 1431 H.

24. 1 Jauza' 1388 HS

28. Hari Raya Waisak 2564
detik-detik Waisak 06:07:42
WIB

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:12	5:29	5:54	11:30	14:49	17:24	18:35	22:48	33:31	14:49:36
4	4:12	5:29	5:54	11:30	14:49	17:23	18:34	22:47	33:50	14:59:29
7	4:12	5:29	5:55	11:30	14:49	17:22	18:34	22:47	34:05	15:09:26
10	4:12	5:29	5:55	11:30	14:48	17:22	18:33	22:47	34:14	15:19:25
13	4:12	5:30	5:55	11:30	14:48	17:21	18:33	22:46	34:19	15:29:25
16	4:12	5:30	5:56	11:30	14:48	17:21	18:33	22:46	34:18	15:39:24
19	4:12	5:31	5:56	11:30	14:49	17:20	18:33	22:46	34:12	15:49:20
22	4:12	5:31	5:57	11:30	14:49	17:20	18:33	22:46	34:01	15:59:10
25	4:12	5:32	5:58	11:30	14:49	17:20	18:34	22:46	33:46	16:08:49
28	4:13	5:32	5:58	11:31	14:49	17:20	18:34	22:46	33:26	16:18:14
31	4:13	5:33	5:59	11:31	14:49	17:20	18:34	22:47	33:02	16:27:17

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

JUNI

١٨ جمادى الأخيرة ١٤٣١ - ١٧ رجب ١٤٣١

٩ جوزاء ١٣٨٨ - ٧ سرطان ١٣٨٨

18 Jumadilakhir 1943(Dal) - 18 Rejeb 1943(Dal)
21 Sodo (41) - 9 Kaso (41)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	30	٢٣ 6 ¹⁴ ₁₃ 23 Kliwon 26	11.2° ٣٠ 13 ²¹ ₁₄ 1 Pahing 33	٧ 20 ²⁸ ₉ 8 Wage 40	١٤ 27 ⁴ ₁₀ 15 Legi 6
SENIN الاثنين	31	٢٤ 7 ¹⁵ ₉ 24 Legi 27	١٤ 14 ²² ₁₁ 2 Pon 34	٢١ 21 ²⁹ ₁₂ 9 Kliwon 41	١٥ 28 ⁵ ₁₃ 16 Pahing 7
SELASA الثلاثاء	1 ^{١٨} ₁₁	٢٥ 8 ¹⁶ ₁₂ 25 Pahing 28	٢ 15 ²³ ₇ 3 Wage 35	٩ 22 ³⁰ ₈ 10 Legi 1	١٦ 29 ⁶ ₁₀ 17 Pon 8
RABU الأربعاء	2 ^{١٩} ₁₂	٢٦ 9 ¹⁷ ₁₄ 26 Pon 29	٣ 16 ²⁴ ₁₅ 4 Kliwon 36	١٠ 23 ³¹ ₁₆ 11 Pahing 2	١٧ 30 ⁷ ₁₁ 18 Wage 9
KAMIS الخميس	3 ^{٢٠} ₁₇	٢٧ 10 ¹⁸ ₁₂ 27 Wage 30	٤ 17 ²⁵ ₁₃ 5 Legi 37	١١ 24 ¹ ₁₅ 12 Pon 3	1
JUM'AT الجمعة	4 ^{٢١} ₁₃	٢٨ 11 ¹⁹ ₁₄ 28 Kliwon 31	٥ 18 ²⁶ ₁₅ 6 Pahing 38	١٢ 25 ² ₁₀ 13 Wage 4	2
SABTU السبت	5 ^{٢٢} ₁₃	٢٩ 12 ²⁰ ₁₄ 29 Legi 32	٦ 19 ²⁷ ₁₆ 7 Pon 39	١٣ 26 ³ ₁₇ 14 Kliwon 5	3

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Jumadil Akhir 1431 H. terjadi pada hari Sabtu Legi 12 Juni 2010 M. pukul 18:16:27 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:22:03) -00:54:24 jam / pada saat maghrib ijtimak belum terjadi

Tinggi hilal haqiqi -2° 02' 20"
Azimut hilal 294° 55' 12"
Nurul hilal 0.00 %

Tinggi hilal mar'i Dibawah Ufuk
Azimut matahari 293° 11' 45"
Muktsul hilal Nol jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	02:41	12,09%
2	03:27	7,47%
3	04:10	5,16%
4	04:51	5,17%
5	05:32	6,91%
6	06:12	10,82%
7	06:54	16,99%
8	07:38	25,05%
9	08:25	34,75%
10	09:17	45,67%
11	10:13	57,16%
12	11:12	68,49%
13	12:13	78,89%
14	13:13	87,62%
15	14:11	94,12%
16	15:06	98,01%
17	15:58	99,13%
18	16:47	97,51%
19	17:36	93,28%
20	18:25	86,37%
21	19:16	77,38%
22	20:08	67,05%
23	21:01	55,95%
24	21:56	44,70%
25	22:51	33,95%
26	23:43	24,31%
27	----	----
28	00:34	16,28%
29	01:21	10,25%
30	02:05	6,45%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

14. 1 Rojab 1431 H.
24. 1 Sarothon 1388 HS
26. Gerhana bulan

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:13	5:33	5:59	11:31	14:50	17:21	18:34	22:47	32:53	16:30:12
4	4:14	5:34	6:00	11:32	14:50	17:21	18:35	22:47	32:24	16:38:33
7	4:14	5:35	6:01	11:32	14:50	17:21	18:35	22:48	31:52	16:46:13
10	4:15	5:35	6:02	11:33	14:51	17:22	18:36	22:48	31:18	16:52:58
13	4:15	5:36	6:02	11:33	14:52	17:22	18:37	22:49	30:41	16:58:36
16	4:16	5:37	6:03	11:34	14:52	17:23	18:37	22:49	30:03	17:02:54
19	4:17	5:37	6:04	11:35	14:53	17:23	18:38	22:50	29:24	17:05:39
22	4:17	5:38	6:05	11:35	14:53	17:24	18:38	22:50	28:45	17:06:45
25	4:18	5:39	6:05	11:36	14:54	17:25	18:39	22:51	28:06	17:06:08
28	4:19	5:39	6:06	11:37	14:55	17:25	18:40	22:52	27:29	17:03:54
30	4:19	5:40	6:06	11:37	14:55	17:26	18:40	22:52	27:05	17:01:34

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

Perhatian ! : Keterangan gerhana lihat lampiran kalender

JULI

١٨ رجب ١٤٣١ - ١٩ شعبان ١٤٣١

٨ سرطان ١٣٨٨ - ٧ أسد ١٣٨٨

19 Rejeb 1943(Dal) - 19 Ruwah 1943(Dal)
10 Kaso (41) - 40 Kaso (41)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	27	4 ¹¹ ₁₂ 22 Pon 13	11 ¹⁸ ₁₃ 29 Kliwon 20	18 ²⁵ ₁₄ 6 Pahing 27	25 ¹ ₉ 13 Wage 34
SENIN الاثنين	28	5 ¹² ₈ 23 Wage 14	12 ¹⁹ ₉ 30 Legi 21	19 ²⁶ ₁₁ 7 Pon 28	26 ² ₁₂ 14 Kliwon 35
SELASA الثلاثاء	29	6 ¹³ ₁₁ 24 Kliwon 15	13 ²⁰ ₁₂ 1 Pahing 22	20 ²⁷ ₇ 8 Wage 29	27 ³ ₈ 15 Legi 36
RABU الأربعاء	30	7 ¹⁴ ₁₂ 25 Legi 16	14 ²¹ ₁₄ 2 Pon 23	21 ²⁸ ₁₅ 9 Kliwon 30	28 ⁴ ₁₆ 16 Pahing 37
KAMIS الخميس	1 ¹⁸ ₁₆ 19 Kliwon 10	8 ¹⁵ ₁₇ 26 Pahing 17	15 ²² ₁₂ 3 Wage 24	22 ²⁹ ₁₃ 10 Legi 31	29 ⁵ ₁₅ 17 Pon 38
JUM'AT الجمعة	2 ¹⁹ ₁₁ 20 Legi 11	9 ¹⁶ ₁₃ 27 Pon 18	16 ²³ ₁₄ 4 Kliwon 25	23 ³⁰ ₁₅ 11 Pahing 32	30 ⁶ ₁₀ 18 Wage 39
SABTU السبت	3 ²⁰ ₁₈ 21 Pahing 12	10 ¹⁷ ₁₃ 28 Wage 19	17 ²⁴ ₁₄ 5 Legi 26	24 ³¹ ₁₆ 12 Pon 33	31 ⁷ ₁₇ 19 Kliwon 40

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Rojab 1431 H. terjadi pada hari Senin Legi 12 Juli 2010 M. pukul 02:41:50 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:28:31) 14:46:42 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 7° 18' 04"
Azimut hilal 290° 17' 31"
Nurul hilal 0.56 %

Tinggi hilal mar'i 7° 01' 29"
Azimut matahari 291° 58' 54"
Muktsul hilal 00:28:06 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	02:47	4,97%
2	03:28	5,46%
3	04:08	8,00%
4	04:49	12,69%
5	05:31	19,40%
6	06:16	27,92%
7	07:05	37,95%
8	07:58	49,02%
9	08:55	60,54%
10	09:55	71,75%
11	10:56	81,86%
12	11:57	90,12%
13	12:55	95,90%
14	13:49	98,85%
15	14:42	98,85%
16	15:32	95,99%
17	16:22	90,33%
18	17:13	82,14%
19	18:04	72,42%
20	18:57	61,73%
21	19:51	50,65%
22	20:45	39,77%
23	21:38	29,65%
24	22:29	20,80%
25	23:17	13,65%
26	----	----
27	00:02	8,53%
28	00:45	5,65%
29	01:26	4,95%
30	02:06	6,13%
31	02:46	9,52%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

10. Peringatan Isro' Mikroj 1431 H.

13. 1 Sya'ban 1431 H.

25. 1 Asad 1388 HS

27. Nisfu Sya'ban 1431 H.

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:19	5:40	6:06	11:37	14:55	17:26	18:40	22:52	26:53	17:00:10
4	4:20	5:40	6:07	11:38	14:56	17:27	18:41	22:53	26:19	16:55:09
7	4:20	5:41	6:07	11:38	14:57	17:27	18:41	22:54	25:48	16:49:02
10	4:21	5:41	6:07	11:39	14:57	17:28	18:42	22:54	25:21	16:42:01
13	4:21	5:41	6:07	11:39	14:58	17:29	18:42	22:55	24:57	16:34:17
16	4:21	5:41	6:07	11:39	14:58	17:29	18:43	22:55	24:38	16:25:57
19	4:22	5:41	6:07	11:40	14:58	17:30	18:43	22:56	24:23	16:17:08
22	4:22	5:41	6:07	11:40	14:58	17:30	18:43	22:56	24:14	16:07:56
25	4:22	5:41	6:06	11:40	14:59	17:31	18:43	22:56	24:09	15:58:24
28	4:22	5:40	6:06	11:40	14:59	17:31	18:43	22:56	24:10	15:48:38
31	4:22	5:40	6:05	11:40	14:58	17:31	18:43	22:56	24:16	15:38:38

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

AGUSTUS

٢٠ شعبان ١٤٣١ - ٢١ رمضان ١٤٣١

٨ أسد ١٣٨٨ - ٧ سنبله ١٣٨٨

20 Ruwah 1943(Dal) - 21 Poso 1943(Dal)
41 Kaso (41) - Karo (24) - 6 Katigo (24)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	1 ²⁰ ₈ 10 20 Legi 41	8 ²⁷ ₁₅ 12 27 Pon 7	15 ⁵ ₂₂ 13 5 Kliwon 14	22 ¹² ₂₉ 14 12 Pahing 21	29 ¹⁹ ₅ 9 19 Wage 4
SENIN الاثنين	2 ²¹ ₉ 13 21 Pahing 1	9 ²⁸ ₁₆ 8 28 Wage 8	16 ⁶ ₂₃ 9 6 Legi 15	23 ¹³ ₃₀ 11 13 Pon 22	30 ²⁰ ₆ 12 20 Kliwon 5
SELASA الثلاثاء	3 ²² ₁₀ 10 22 Pon 2	10 ²⁵ ₁₇ 11 29 Kliwon 9	17 ⁷ ₂₄ 12 7 Pahing 16	24 ¹⁴ ₃₁ 7 14 Wage 23	31 ²¹ ₇ 8 21 Legi 6
RABU الأربعاء	4 ²³ ₁₁ 11 23 Wage 3	11 ¹⁶ ₁₈ 12 1 Legi 10	18 ⁸ ₂₅ 14 8 Pon 17	25 ¹⁵ ₁ 15 15 Kliwon 24	1
KAMIS الخميس	5 ²⁴ ₁₂ 16 24 Kliwon 4	12 ² ₁₉ 17 2 Pahing 11	19 ⁹ ₂₆ 12 9 Wage 18	26 ¹⁶ ₂ 13 16 Legi 1	2
JUM'AT الجمعة	6 ²⁵ ₁₃ 11 25 Legi 5	13 ³ ₂₀ 13 3 Pon 12	20 ¹⁰ ₂₇ 14 10 Kliwon 19	27 ¹⁷ ₃ 15 17 Pahing 2	3
SABTU السبت	7 ²⁶ ₁₄ 18 26 Pahing 6	14 ⁴ ₂₁ 13 4 Wage 13	21 ¹¹ ₂₈ 14 11 Legi 20	28 ¹⁸ ₄ 16 18 Pon 3	4

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Sya'ban 1431 H. terjadi pada hari Selasa Kliwon 10 Agustus 2010 M. pukul 10:09:04 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:31:43) 07:22:38 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 2° 30' 42"
Azimut hilal 281° 24' 33"
Nurul hilal 0.23 %

Tinggi hilal mar'i 2° 22' 15"
Azimut matahari 285° 30' 23"
Muktsul hilal 00:09:29 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	03:28	15,01%
2	04:11	22,36%
3	04:57	31,33%
4	05:46	41,58%
5	06:40	52,66%
6	07:38	63,99%
7	08:37	74,84%
8	09:38	84,46%
9	10:37	92,10%
10	11:34	97,15%
11	12:29	99,24%
12	13:22	98,25%
13	14:14	94,31%
14	15:06	87,17%
15	15:59	78,04%
16	16:53	67,61%
17	17:47	56,54%
18	18:41	45,46%
19	19:35	34,92%
20	20:26	25,45%
21	21:14	17,44%
22	22:00	11,23%
23	22:44	7,09%
24	23:25	5,20%
25	----	----
26	00:06	5,10%
27	00:46	7,26%
28	01:27	11,59%
29	02:09	17,92%
30	02:53	25,98%
31	03:41	35,45%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa mempertimbangkan curah hujan dan tiupan angin

11. 1 Romadlon 1431 H.

17. Proklamasi Kemerdekaan RI ke-65

25. 1 Sunbulah 1388 HS

27. Peringatan Nuzulul Qur'an 1431 H.

Perhatian !

Ketetapan 1 Romadlon 1431 H. menunggu keputusan pemerintah RI dan atau PBNU yg berdasarkan ruyat yg bisa dipertanggung jawabkan dengan hisab haqiqi

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:22	5:40	6:05	11:40	14:58	17:31	18:43	22:56	24:19	15:35:15
4	4:21	5:39	6:04	11:39	14:58	17:31	18:43	22:56	24:33	15:25:02
7	4:21	5:38	6:04	11:39	14:58	17:32	18:43	22:56	24:52	15:14:40
10	4:20	5:37	6:03	11:39	14:57	17:32	18:43	22:56	25:16	15:04:10
13	4:20	5:36	6:02	11:38	14:57	17:32	18:42	22:56	25:45	14:53:35
16	4:19	5:35	6:00	11:38	14:56	17:31	18:42	22:55	26:19	14:42:55
19	4:18	5:34	5:59	11:37	14:55	17:31	18:42	22:55	26:58	14:32:10
22	4:17	5:33	5:58	11:36	14:54	17:31	18:41	22:54	27:42	14:21:22
25	4:16	5:32	5:57	11:36	14:53	17:31	18:41	22:53	28:29	14:10:31
28	4:15	5:30	5:55	11:35	14:51	17:31	18:40	22:53	29:20	13:59:37
31	4:14	5:29	5:54	11:34	14:50	17:30	18:40	22:52	30:14	13:48:41

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

SEPTEMBER

٢٢ رمضان ١٤٣١ - ٢١ شوال ١٤٣١

٨ سنبله ١٣٨٨ - ٧ ميزان ١٣٨٩

22 Poso 1943(Dal) - 21 Sawal 1943(Dal)
7 Katigo (24) - 12 Kapat (25)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	29	5 ^{٢٦} ₁₂ 10 ₁₁ 26 Legi 11	12 ^٣ ₁₉ 12 ₁₈ 3 Pon 18	19 ^{١٠} ₂₆ 13 ₁ 10 Kliwon 1	26 ^{١٧} ₃ 14 ₈ 17 Pahing 8
SENIN الاثنين	30	6 ^{٢٧} ₁₃ 13 ₁₂ 27 Pahing 12	13 ^٤ ₂₀ 8 ₁₉ 4 Wage 19	20 ^{١١} ₂₇ 9 ₂ 11 Legi 2	27 ^{١٨} ₄ 11 ₉ 18 Pon 9
SELASA الثلاثاء	31	7 ^{٢٨} ₁₄ 10 ₁₀ 28 Pon 13	14 ^٥ ₂₁ 11 ₂₀ 5 Kliwon 20	21 ^{١٢} ₂₈ 12 ₃ 12 Pahing 3	28 ^{١٩} ₅ 7 ₁₀ 19 Wage 10
RABU الأربعاء	1	8 ^{٢٢} ₈ 16 ₇ 22 Pahing 7	15 ^٦ ₂₂ 12 ₂₁ 6 Legi 21	22 ^{١٣} ₂₉ 14 ₄ 13 Pon 4	29 ^{٢٠} ₆ 15 ₁₁ 20 Kliwon 11
KAMIS الخميس	2	9 ^{٢٣} ₉ 15 ₈ 23 Pon 8	16 ^٧ ₂₃ 17 ₂₂ 7 Pahing 22	23 ^{١٤} ₃₀ 12 ₅ 14 Wage 5	30 ^{٢١} ₇ 13 ₁₂ 21 Legi 12
JUM'AT الجمعة	3	10 ^{٢٤} ₁₀ 10 ₉ 24 Wage 9	17 ^٨ ₂₄ 13 ₂₃ 8 Pon 23	24 ^{١٥} ₁ 14 ₆ 15 Kliwon 6	1
SABTU السبت	4	11 ^{٢٥} ₁₁ 17 ₁₀ 25 Kliwon 10	18 ^٩ ₂₅ 13 ₂₄ 9 Wage 24	25 ^{١٦} ₂ 14 ₇ 16 Legi 7	2

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Romadlon 1431 H. terjadi pada hari Rabu Wage 8 September 2010 M. pukul 17:30:32 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:29:04) -00:01:28 jam / pada saat maghrib ijtimak belum terjadi

Tinggi hilal haqiqi -2° 24' 39"
Azimut hilal 271° 09' 10"
Nurul hilal 0.00 %

Tinggi hilal mar'i Dibawah ufuk
Azimut matahari 275° 33' 03"
Muktsul hilal Nol jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	04:32	45,93%
2	05:26	56,93%
3	06:23	67,90%
4	07:21	78,17%
5	08:20	87,06%
6	09:17	93,89%
7	10:12	98,11%
8	11:06	99,34%
9	12:00	97,47%
10	12:53	92,34%
11	13:48	84,29%
12	14:43	74,39%
13	15:39	63,37%
14	16:35	51,96%
15	17:29	40,87%
16	18:22	30,65%
17	19:11	21,76%
18	19:58	14,54%
19	20:42	9,24%
20	21:24	6,08%
21	22:05	4,83%
22	22:45	5,67%
23	23:26	8,79%
24	----	----
25	00:08	14,08%
26	00:52	21,31%
27	01:38	30,14%
28	02:28	40,17%
29	03:21	50,91%
30	04:16	61,84%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

- 09. Cuti bersama Idul Fitri 1431 H.
- 10. 1 Syawal 1431 H.
- 11. Libur Nasional Hari Raya Idul Fitri 1431 H.
- 13. Cuti bersama Idul Fitri 1431 H.
- 24. 1 Mizan 1389 HS

Perhatian !

Ketetapan 1 Syawal 1431 H. menunggu keputusan pemerintah RI dan atau PBNU yg berdasarkan ruyat yg bisa dipertanggung jawabkan dengan hisab haqiqi

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	4:13	5:28	5:53	11:33	14:49	17:30	18:39	22:52	30:33	13:45:02
4	4:12	5:27	5:51	11:32	14:48	17:30	18:39	22:51	31:31	13:34:03
7	4:11	5:25	5:50	11:31	14:46	17:29	18:38	22:50	32:31	13:23:03
10	4:09	5:24	5:48	11:30	14:44	17:29	18:38	22:49	33:33	13:12:02
13	4:08	5:22	5:47	11:29	14:42	17:28	18:37	22:48	34:36	13:01:00
16	4:06	5:20	5:45	11:28	14:40	17:28	18:37	22:47	35:40	12:49:57
19	4:04	5:19	5:43	11:27	14:38	17:27	18:36	22:46	36:45	12:38:53
22	4:03	5:17	5:42	11:26	14:36	17:27	18:36	22:45	37:48	12:27:50
25	4:01	5:15	5:40	11:25	14:33	17:26	18:35	22:44	38:52	12:16:46
28	3:59	5:14	5:38	11:24	14:31	17:26	18:35	22:42	39:53	12:05:42
30	3:58	5:13	5:37	11:23	14:29	17:26	18:35	22:42	40:33	11:58:20

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

OKTOBER

٢٢ شوال ١٤٣١ - ٢٣ ذوالقعدة ١٤٣١

٨ ميزان ١٣٨٩ - ٨ عقرب ١٣٨٩

22 Sawal 1943(Dal) - 23 Selo 1943(Dal)
13 Kapat (25) - 18 Kalimo (27)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	26	3 ²⁴ ₁₀ 24 Wage 15	10 ¹⁷ ₁₀ 2 Legi 22	17 ²⁴ ₁₂ 9 Pon 4	24 ¹⁷ ₁₃ 16 Kliwon 11 31 ²³ ₁₄ 23 Pahing 18
SENIN الاثنين	27	4 ²⁵ ₁₁ 25 Kliwon 16	11 ¹⁸ ₁₃ 3 Pahing 23	18 ²⁵ ₈ 10 Wage 5	25 ¹⁷ ₉ 17 Legi 12
SELASA الثلاثاء	28	5 ²⁶ ₁₂ 26 Legi 17	12 ¹⁹ ₁₀ 4 Pon 24	19 ²⁶ ₁₁ 11 Kliwon 6	26 ¹⁸ ₁₂ 18 Pahing 13
RABU الأربعاء	29	6 ²⁷ ₁₃ 27 Pahing 18	13 ²⁰ ₁₁ 5 Wage 25	20 ²⁷ ₁₂ 12 Legi 7	27 ¹⁹ ₁₄ 19 Pon 14
KAMIS الخميس	30	7 ²⁸ ₁₄ 28 Pon 19	14 ²¹ ₁₆ 6 Kliwon 1	21 ²⁸ ₁₇ 13 Pahing 8	28 ²⁰ ₁₂ 20 Wage 15
JUM'AT الجمعة	1 ²² ₈ 22 Pahing 13	8 ²⁹ ₁₅ 29 Wage 20	15 ²² ₁₁ 7 Legi 2	22 ²⁹ ₁₃ 14 Pon 9	29 ²¹ ₁₄ 21 Kliwon 16
SABTU السبت	2 ²³ ₉ 23 Pon 14	9 ¹⁶ ₁₇ 1 Kliwon 21	16 ²³ ₁₈ 8 Pahing 3	23 ³⁰ ₁₃ 15 Wage 10	30 ²² ₁₄ 22 Legi 17

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Syawal 1431 H. terjadi pada hari Jum'at Wage 8 Oktober 2010 M. pukul 01:45:09 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:24:47) 15:39:38 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 6° 17' 28"
Azimut hilal 256° 51' 14"
Nurul hilal 0.79 %

Tinggi hilal mar'i 6° 01' 59"
Azimut matahari 263° 53' 07"
Muktsul hilal 00:24:08 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	05:12	72,37%
2	06:08	81,91%
3	07:04	89,87%
4	07:58	95,68%
5	08:51	98,89%
6	09:44	99,20%
7	10:37	96,48%
8	11:31	90,28%
9	12:27	81,61%
10	13:24	71,17%
11	14:22	59,74%
12	15:19	48,13%
13	16:14	37,07%
14	17:06	27,13%
15	17:54	18,77%
16	18:39	12,25%
17	19:22	7,79%
18	20:03	5,35%
19	20:43	4,80%
20	21:24	6,54%
21	22:06	10,60%
22	22:49	16,78%
23	23:36	24,87%
24	----	----
25	00:25	34,46%
26	01:17	45,06%
27	02:12	56,11%
28	03:07	66,98%
29	04:03	77,09%
30	04:58	85,85%
31	05:51	92,76%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

09. 1 Dzul Qo'dah 1431 H.
24. 1 Aqrob 1389 HS

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	3:58	5:12	5:37	11:23	14:28	17:25	18:34	22:41	40:53	11:54:39
4	3:56	5:11	5:35	11:22	14:25	17:25	18:34	22:40	41:50	11:43:36
7	3:54	5:09	5:34	11:21	14:23	17:25	18:34	22:39	42:44	11:32:35
10	3:53	5:08	5:32	11:20	14:20	17:25	18:34	22:39	43:35	11:21:34
13	3:51	5:06	5:31	11:20	14:19	17:24	18:34	22:38	44:22	11:10:35
16	3:49	5:05	5:30	11:19	14:21	17:24	18:34	22:37	45:03	10:59:38
19	3:48	5:04	5:29	11:18	14:23	17:24	18:34	22:36	45:40	10:48:43
22	3:47	5:03	5:28	11:18	14:24	17:24	18:35	22:35	46:11	10:37:51
25	3:45	5:02	5:27	11:17	14:26	17:24	18:35	22:35	46:36	10:27:01
28	3:44	5:01	5:26	11:17	14:27	17:25	18:36	22:34	46:54	10:16:16
31	3:43	5:00	5:25	11:17	14:29	17:25	18:36	22:34	47:05	10:05:35

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

NOPEMBER

٢٤ ذوالقعدة ١٤٣١ - ٢٣ ذوالحجة ١٤٣١

٩ عقرب ١٣٨٩ - ٨ قوس ١٣٨٩

24 Selo 1943(Dal) - 23 Besar 1943(Dal)
19 Kalimo (27) - 21 Kanem (43)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	31	7 ¹⁵ ₉ 14.3° 30 Wage 25	14 ²² ₁₀ 7 Legi 5	21 ²⁹ ₁₂ 14 Pon 12	28 ⁶ ₁₃ 21 Kliwon 19
SENIN الاثنين	1 ²⁴ ₁₁ 24 Pon 19	8 ¹⁶ ₁₂ 1 Kliwon 26	15 ²³ ₁₃ 8 Pahing 6	22 ³⁰ ₈ 15 Wage 13	29 ⁷ ₉ 22 Legi 20
SELASA الثلاثاء	2 ²⁵ ₇ 25 Wage 20	9 ¹⁷ ₈ 2 Legi 27	16 ²⁴ ₁₀ 9 Pon 7	23 ¹ ₁₁ 16 Kliwon 14	30 ⁸ ₁₂ 23 Pahing 21
RABU الأربعاء	3 ²⁶ ₁₅ 26 Kliwon 21	10 ¹⁸ ₁₆ 3 Pahing 1	17 ²⁵ ₁₁ 10 Wage 8	24 ² ₁₂ 17 Legi 15	1
KAMIS الخميس	4 ²⁷ ₁₃ 27 Legi 22	11 ¹⁹ ₁₅ 4 Pon 2	18 ²⁶ ₁₆ 11 Kliwon 9	25 ³ ₁₇ 18 Pahing 16	2
JUM'AT الجمعة	5 ²⁸ ₁₅ 28 Pahing 23	12 ²⁰ ₁₀ 5 Wage 3	19 ²⁷ ₁₁ 12 Legi 10	26 ⁴ ₁₃ 19 Pon 17	3
SABTU السبت	6 ²⁹ ₁₆ 29 Pon 24	13 ²¹ ₁₇ 6 Kliwon 4	20 ²⁸ ₁₈ 13 Pahing 11	27 ⁵ ₁₃ 20 Wage 18	4

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Dzul Qo'dah 1431 H. terjadi pada hari Sabtu Pon 6 Nopember 2010 M. pukul 11:52:43 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:26:17) 05:33:33 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 1° 13' 38"
Azimut hilal 249° 30' 38"
Nurul hilal 0.17 %

Tinggi hilal mar'i 1° 12' 56"
Azimut matahari 253° 42' 26"
Muktsul hilal 00:04:52 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	06:42	97,40%
2	07:33	99,44%
3	08:24	98,67%
4	09:16	94,77%
5	10:10	87,86%
6	11:06	78,72%
7	12:05	67,98%
8	13:03	56,41%
9	14:00	44,79%
10	14:55	33,87%
11	15:46	24,26%
12	16:33	16,39%
13	17:17	10,52%
14	17:59	6,80%
15	18:40	4,81%
16	19:20	5,08%
17	20:01	7,65%
18	20:44	12,49%
19	21:29	19,45%
20	22:18	28,27%
21	23:10	38,52%
22	----	----
23	00:05	49,65%
24	01:02	60,98%
25	01:58	71,82%
26	02:54	81,52%
27	03:47	89,52%
28	04:39	95,37%
29	05:29	98,77%
30	06:18	99,53%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

- 08. 1 Dzul Hijjah 1431 H.
- 15. Hari Tarwiyah 1431 H.
- 16. Hari Arofah 1431 H.
- 17. Hari Raya Idul Adha 1431 H.
- 18. Hari Tasyriq ke-1 1431 H.
- 19. Hari Tasyriq ke-2 1431 H.
- 20. Hari Tasyriq ke-3 1431 H.
- 23. 1 Qous 1389 HS

Perhatian !

Ketetapan 1 & 10 Dzul Hijjah 1431 H. menunggu keputusan pemerintah RI dan atau PBNU yg berdasar-kan rukyat yg bisa dipertanggung jawabkan dengan hisab haqiqi

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	3:43	5:00	5:25	11:17	14:29	17:25	18:37	22:34	47:08	10:02:02
4	3:42	5:00	5:25	11:17	14:31	17:26	18:38	22:34	47:09	09:51:29
7	3:41	4:59	5:24	11:17	14:32	17:26	18:39	22:33	47:04	09:41:02
10	3:40	4:59	5:24	11:17	14:34	17:27	18:40	22:34	46:50	09:30:42
13	3:39	4:59	5:24	11:18	14:35	17:28	18:41	22:33	46:29	09:20:32
16	3:39	4:59	5:24	11:18	14:37	17:29	18:42	22:34	46:00	09:10:33
19	3:39	4:59	5:25	11:19	14:38	17:30	18:44	22:34	45:24	09:00:48
22	3:39	4:59	5:25	11:19	14:40	17:31	18:45	22:35	44:40	08:51:19
25	3:39	5:00	5:26	11:20	14:41	17:32	18:47	22:35	43:49	08:42:10
28	3:39	5:00	5:26	11:21	14:43	17:33	18:48	22:36	42:51	08:33:26
30	3:39	5:01	5:27	11:22	14:44	17:34	18:49	22:37	42:09	08:27:54

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

DESEMBER

٢٤ ذوالحجة ١٤٣١ - ٢٥ محرم ١٤٣٢

٩ قوس ١٣٨٩ - ٩ جدي ١٣٨٩

24 Besar 1943(Dal) - 24 Suro 1944(Ba)
22 Kanem (43) - 9 Kapitu (42)

KALENDER 2010 LAJNAH FALAKIYAH NU KABUPATEN GRESIK

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo No. 756 Gresik
Telepon (031) 70731410; Faksimil (031) 3959597



Markas Hisab : Condrodipo Gresik, Bujur : 112° 37' 2.5" BT, Lintang : 7° 10' 11.1" LS, Time Zone : 7

AHAD الأحد	28	5 ^{٢٨} ₁₃ 28 Pahing 26	12 ^٦ ₉ 5 Wage 33	19 ^{١٣} ₁₀ 12 Legi 40	26 ^{٢٠} ₁₂ 19 Pon 4
SENIN الاثنين	29	6 ^{٢٩} ₁₄ 29 Pon 27	13 ^٧ ₁₂ 6 Kliwon 34	20 ^{١٤} ₁₃ 13 Pahing 41	27 ^{٢١} ₈ 20 Wage 5
SELASA الثلاثاء	30	7 ^{١٥} ₇ 30 Wage 28	14 ^٨ ₈ 7 Legi 35	21 ^{١٥} ₁₀ 14 Pon 42	28 ^{٢٢} ₁₁ 21 Kliwon 6
RABU الأربعاء	1 ^{٢٤} ₁₄ 24 Pon 22	8 ^٢ ₁₅ 1 Kliwon 29	15 ^٩ ₁₆ 8 Pahing 36	22 ^{١٦} ₁₁ 15 Wage 43	29 ^{٢٣} ₁₂ 22 Legi 7
KAMIS الخميس	2 ^{٢٥} ₁₂ 25 Wage 23	9 ^٣ ₁₃ 2 Legi 30	16 ^{١٠} ₁₅ 9 Pon 37	23 ^{١٧} ₁₆ 16 Kliwon 1	30 ^{٢٤} ₁₇ 23 Pahing 8
JUM'AT الجمعة	3 ^{٢٦} ₁₄ 26 Kliwon 24	10 ^٤ ₁₅ 3 Pahing 31	17 ^{١١} ₁₀ 10 Wage 38	24 ^{١٨} ₁₁ 17 Legi 2	31 ^{٢٥} ₁₃ 24 Pon 9
SABTU السبت	4 ^{٢٧} ₁₄ 27 Legi 25	11 ^٥ ₁₆ 4 Pon 32	18 ^{١٢} ₁₇ 11 Kliwon 39	25 ^{١٩} ₁₈ 18 Pahing 3	↓

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir bulan Dzul Hijjah 1431 H. terjadi pada hari Senin Pon 6 Desember 2010 M. pukul 00:37:31 WIB. Umur hilal saat Maghrib (17:37:30) 16:59:59 jam pasca ijtimak

Tinggi hilal haqiqi 7° 39' 18"
Azimut hilal 246° 28' 06"
Nurul hilal 0.59 %

Tinggi hilal mar'i 7° 24' 33"
Azimut matahari 247° 08' 51"
Muktsul hilal 00:29:38 jam

Prakiraan Air Pasang

Tgl.	Jam	Tinggi
1	07:08	97,52%
2	08:00	92,30%
3	08:53	84,73%
4	09:50	75,21%
5	10:47	64,36%
6	11:45	52,86%
7	12:41	41,46%
8	13:35	30,88%
9	14:24	21,72%
10	15:10	14,38%
11	15:54	9,15%
12	16:35	5,84%
13	17:15	4,57%
14	17:56	5,59%
15	18:37	8,89%
16	19:21	14,41%
17	20:08	22,00%
18	20:58	31,38%
19	21:52	42,12%
20	22:49	53,61%
21	23:48	65,14%
22	----	----
23	00:45	75,92%
24	01:41	85,24%
25	02:35	92,53%
26	03:26	97,37%
27	04:16	99,55%
28	05:06	99,00%
29	05:56	95,29%
30	06:48	89,05%
31	07:42	80,77%

Prakiraan air pasang ini berdasarkan sa'at transit bulan dan jarak bulan dg bumi, tanpa memper-timbangkan curah hujan dan tiupan angin

- 07. Tahun Baru Islam 1432 H.
- 15. Hari Tasu'a 1432 H.
- 16. Hari Asyuro 1432 H.
- 21. Gerhana bulan
- 23. 1 Jadyu 1389 HS
- 24. Cuti bersama Hari Natal
- 25. Hari Natal 2010

Tgl	SHUBUH	SYURUQ	DLUCHA	DHUHUR	ASHAR	MAGHRIB	ISYA'	Nsf. LAIL	TFWT	By. Qiblat.
1	3:40	5:01	5:27	11:22	14:45	17:35	18:50	22:37	41:47	08:25:14
4	3:40	5:02	5:28	11:23	14:46	17:36	18:52	22:38	40:37	08:17:41
7	3:41	5:03	5:29	11:25	14:48	17:38	18:53	22:39	39:22	08:10:57
10	3:42	5:04	5:30	11:26	14:50	17:39	18:55	22:40	38:02	08:05:14
13	3:43	5:05	5:32	11:27	14:51	17:41	18:57	22:42	36:39	08:00:46
16	3:44	5:07	5:33	11:29	14:53	17:42	18:58	22:43	35:13	07:57:48
19	3:45	5:08	5:35	11:30	14:55	17:44	19:00	22:44	33:45	07:56:35
22	3:47	5:10	5:36	11:32	14:56	17:45	19:02	22:46	32:16	07:57:14
25	3:48	5:11	5:38	11:33	14:58	17:47	19:03	22:47	30:47	07:59:50
28	3:50	5:13	5:39	11:35	14:59	17:48	19:04	22:49	29:18	08:04:16
31	3:52	5:14	5:41	11:36	15:00	17:50	19:06	22:51	27:51	08:10:21

Tinggi matahari : Shubuch = -20° Dhucha = 4.5° Isya' = -18° Ihtiyat waktu Duhur = 4 mnt

Perhatian ! : Keterangan gerhana lihat lampiran kalender

KETERANGAN GERHANA

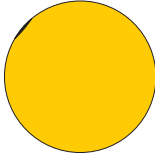
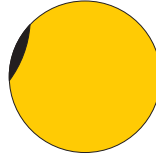
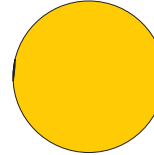
PERTAMA :

Gerhana Bulan Sebagian (Parsial) terjadi pada hari Kamis malam Jum'at Wage, 15 Muharrom 1431 H./ 01 Januari 2010 M. dini hari. Gerhana terjadi mulai pukul 01:53 WIB sampai pukul 02:53 WIB. Luas gerhana, 0.076.

Gerhana bulan ini meliputi seluruh dunia kecuali benua Amerika. Momen ini bisa disaksikan secara utuh dari wilayah Asia, Afrika dan Eropa, kecuali Afrika bagian barat. Dari Afrika bagian barat, awal gerhana tidak bisa dilihat karena pada saat awal gerhana, bulan masih dibawah ufuk timur (belum terbit), gerhana baru bisa dilihat pada saat menjelang berakhirnya gerhana. Sementara dari Australia dan Irian Barat gerhana hanya bisa dilihat pada awal gerhana, karena beberapa saat setelah mulai gerhana, bulan terbenam di ufuk barat.

Seluruh wilayah Indonesia, bisa menyaksikan momen gerhana ini secara utuh, mulai awal gerhana sampai akhir gerhana, kecuali Irian Barat yang hanya bisa menyaksikan awal gerhana saja, karena bulan keburu terbenam dan matahari pun mulai terbit dari ufuk timur.

Berikut ini kronologi dan ilustrasi gerhana dilihat dari Gresik.

GERHANA BULAN, 1 JANUARI 2010				01:53 WIB. Azim 339° 55' Alt 55° 55'	02:23 WIB. Azim 308° 21' Alt 37° 20'	02:53 WIB. Azim 304° 26' Alt 31° 38'
Awal gerhana	Jam	Azimut	Altitude			
Tengah gerhana	1° 53'	339° 55'	55° 55'	Awal Gerhana	Tengah Gerhana	Akhir Gerhana
Akhir gerhana	2° 23'	308° 21'	37° 20'			
Magnitude	2° 53'	304° 26'	31° 38'			
	0.076					

KEDUA :

Gerhana matahari cincin terjadi pada hari Jum'at Pon, 29 Muharrom 1431 H./ 15 Januari 2010 M. mulai pukul 05:14 UT sampai 09:00 UT. Pusat tengah gerhana berada di tengah samudera Hindia, Lintang 01° 38 LU, Bujur 69° 18 BT.

Gerhana cincin ini meliputi wilayah Afrika dan Asia. Sementara Australia Eropa dan Amerika tidak mengalami gerhana sama sekali. Gerhana cincin bermula dari Afrika tengah, lalu melintasi Uganda, Kenya, Samudera Hindia, Srilangka, Myanmar, dan berakhir di China.

Indonesia bagian barat serta negara di kawasan Asia dan Afrika lainnya hanya mengalami gerhana sebagian (tidak cincin). Sementara Indonesia bagian timur, termasuk Gresik, tidak bisa menyaksikan momen ini

Berikut ini peta dan kronologi gerhana dari kota-kota besar di Indonesia.



NO	KOTA	JAM AWL	AKR	DRS	LEBAR
1	Banda Aceh	WIB 13:50	16:52	03:02	57,9 %
2	Medan	WIB 14:01	16:46	02:45	47,4 %
3	Padang	WIB 14:06	16:32	02:26	34,0 %
4	Pekan Baru	WIB 14:10	16:35	02:25	35,2 %
5	Bengkulu	WIB 14:14	16:20	02:06	24,3 %
6	Jambi	WIB 14:20	16:26	02:06	26,3 %
7	Tanjung Pinang	WIB 14:22	16:34	02:12	30,9 %
8	Palembang	WIB 14:24	16:20	01:56	21,6 %
9	Bandar Lampung	WIB 14:29	16:08	01:39	15,4 %
10	Pangkal Pinang	WIB 14:29	16:21	01:52	21,1 %
11	Jakarta	WIB 14:38	16:02	01:24	11,1 %
12	Serang	WIB 14:34	16:03	01:29	12,3 %
13	Bandung	WIB 14:44	15:55	01:11	8,0 %
14	Semarang	WIB 15:00	15:45	00:45	3,3 %
15	Yogyakarta	WIB 15:06	15:37	00:31	1,6 %
16	Tuban	WIB 15:15	15:35	00:20	0,7 %
17	Gresik	WIB ----	----	----	----
18	Surabaya	WIB ----	----	----	----
19	Pontianak	WITA 15:40	17:25	01:45	20,4 %
20	Palangkaraya	WITA 16:01	17:07	01:06	8,1 %
21	Banjarmasin	WITA 16:08	16:58	00:50	4,5 %
22	Denpasar	WIB ----	----	----	----
23	Mataram	WITA ----	----	----	----
24	Samarinda	WITA 16:09	17:09	01:00	7,4 %
25	Makassar	WITA ----	----	----	----
26	Palu	WITA 16:23	16:59	00:36	2,7 %
27	Kendari	WITA ----	----	----	----
28	Kupang	WITA ----	----	----	----
29	Gorontalo	WITA 16:31	16:58	00:27	1,7 %
30	Manado	WITA 16:33	17:00	00:27	1,7 %
31	Ternate	WIT ----	----	----	----
32	Timika	WIT ----	----	----	----
33	Ambon	WIT ----	----	----	----
34	Sorong	WIT ----	----	----	----
35	Jayapura	WIT ----	----	----	----

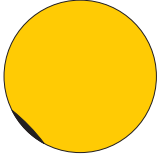
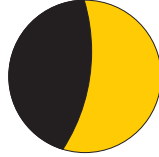
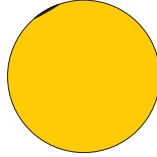
KETIGA :

Gerhana Bulan Sebagian(Parsial) terjadi pada sore hari, hari Sabtu Kliwon, 13 Rojab 1431 H./ 26 Juni 2010 M. tepatnya mulai pukul 17:17 WIB sampai 20:00 WIB, adapun luas gerhana 0.537. Lama gerhana 02:43 jam.

Gerhana bulan ini meliputi benua Amerika, Australia dan Asia sebelah timur, termasuk Indonesia. Wilayah yang bisa menyaksikan secara utuh yaitu wilayah Australia, sedangkan Indonesia tidak bisa menyaksikan detik-detik awal gerhana, karena pada saat awal gerhana, bulan masih belum terbit, dan ketika bulan muncul dari ufuk timur, bulan sudah dalam keadaan gerhana. Sedangkan dari Amerika, detik-detik akhir gerhana tidak bisa disaksikan karena pada detik-detik akhir gerhana, bulan sedang menuju ke peraduannya (terbenam di ufuk barat)

Wilayah Afrika, Eropa dan Asia bagian tengah dan barat tidak bisa menyaksikan momen ini, karena pada saat awal gerhana sampai akhir gerhana, dari wilayah tersebut bulan masih dibawah ufuk/belum terbit.

Berikut ini kronologi dan ilustrasi gerhana dilihat dari Gresik.

GERHANA BULAN, 26 JUNI 2010				17:21 WIB. Azim 114° 10' Alt 00° 16'	18:39 WIB. Azim 112° 58' Alt 17° 07'	20:00 WIB. Azim 114° 23' Alt 35° 03'
Awal gerhana	Jam	Azimut	Altitude			
Tengah gerhana	17° 17'	-----	-----	Awal Gerhana	Tengah Gerhana	Akhir Gerhana
Akhir gerhana	18° 39'	112° 58'	17° 07'			
Magnitude	20° 00'	114° 23'	35° 03'			
	0.537					

KEEMPAT :

Gerhana Bulan Total terjadi pada hari Selasa Pon, 15 Muharrom 1432 H./ 21 Desember 2010 M.

Awal gerhana,13:33 WIB. Awal total,14:41 WIB. Tengah gerhana,15:17 WIB. Akhir total, 15:53 WIB. Akhir gerhana,17:01 WIB. Luas gerhana, 1256. Lama total, 01:12 jam. Lama gerhana, 03:28 jam.

Gerhana bulan total ini meliputi Amerika, Eropa, Afrika bagian barat, Asia timur serta Australia. Sementara Afrika bagian selatan, Mesir, Timur Tengah dan Asia bagian barat tidak bisa menyaksikan momen ini, termasuk Indonesia bagian barat.

Wilayah Indonesia yang bisa menyaksikan momen ini adalah Indonesia bagian timur, Kalimantan, Sumbawa, Lombok, Sulawesi, Maluku dan Irian Barat. Wilayah-wilayah tersebut hanya bisa menyaksikan saat-saat akhir gerhana, karena pada awal dan tengah gerhana, bulan masih dibawah ufuk timur alias bulan belum terbit. Pada saat bulan terbit, bulan sudah dalam keadaan gerhana.

Adapun Indonesia bagian barat tidak bisa menyaksikan momen ini, Aceh, Medan, Jambi, Bengkulu, Palembang, Lampung dan Jawa, termasuk Gresik juga tidak bisa menyaksikan momen ini.