

10 Jadyu 1396 - 10 Dalwu 1396  
10 Kapitu (42) - 40 Kapitu (42)  
13 Bakdomulud 1951 (Dal) - 14 Jumadilawal 1951 (Dal)

أول الشتاء - وسط الشتاء

JANUARI

2018

وسط الشتاء - آخر الشتاء

FEBRUARI

11 Dalwu 1396 - 8 Hut 1396  
41 Kapitu (42) - 26 Kawolu (26)  
15 Jumadilawal 1951 (Dal) - 12 Jumadilakhir 1951 (Dal)

	١٩ ١٦ <b>7</b> 14 19 Pahing 16	٢٦ ٢٣ <b>14</b> 9 26 Wage 23	٤ ٣٠ <b>21</b> 10 4 Legi 30	١١ ٧ <b>28</b> 12 11 Pon 37	
١٣ ١٠ <b>1</b> 9 13 Legi 10	٢٠ ١٧ <b>8</b> 11 20 Pon 17	٢٧ ٢٤ <b>15</b> 12 27 Kliwon 24	٥ ١ <b>22</b> 13 5 Pahing 31	١٢ ٨ <b>29</b> 8 12 Wage 38	
١٤ ١١ <b>2</b> 12 14 Pahing 11	٢١ ١٨ <b>9</b> 7 21 Wage 18	٢٨ ٢٥ <b>16</b> 8 28 Legi 25	٦ ٢ <b>23</b> 10 6 Pon 32	١٣ ٩ <b>30</b> 11 13 Kliwon 39	
١٥ ١٢ <b>3</b> 14 15 Pon 12	٢٢ ١٩ <b>10</b> 15 22 Kliwon 19	٢٩ ٢٦ <b>17</b> 16 29 Pahing 26	٧ ٣ <b>24</b> 11 7 Wage 33	١٤ ١٠ <b>31</b> 12 14 Legi 40	
١٦ ١٣ <b>4</b> 12 16 Wage 13	٢٣ ٢٠ <b>11</b> 13 23 Legi 20	١ ٢٧ <b>18</b> 15 1 Pon 27	٨ ٤ <b>25</b> 16 8 Kliwon 34		
١٧ ١٤ <b>5</b> 14 17 Kliwon 14	٢٤ ٢١ <b>12</b> 15 24 Pahing 21	٢ ٢٨ <b>19</b> 10 2 Wage 28	٩ ٥ <b>26</b> 11 9 Legi 35		
١٨ ١٥ <b>6</b> 14 18 Legi 15	٢٥ ٢٢ <b>13</b> 16 25 Pon 22	٣ ٢٩ <b>20</b> 17 3 Kliwon 29	١٠ ٦ <b>27</b> 18 10 Pahing 36		

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

	١٨ ١٤ <b>4</b> 13 18 Kliwon 2	٢٥ ٢١ <b>11</b> 14 25 Pahing 9	٢ ٢٨ <b>18</b> 9 2 Wage 16	٩ ٥ <b>25</b> 10 9 Legi 23	
	١٩ ١٥ <b>5</b> 9 19 Legi 3	٢٦ ٢٢ <b>12</b> 11 26 Pon 10	٣ ٢٩ <b>19</b> 12 3 Kliwon 17	١٠ ٦ <b>26</b> 13 10 Pahing 24	
	٢٠ ١٦ <b>6</b> 12 20 Pahing 4	٢٧ ٢٣ <b>13</b> 7 27 Wage 11	٤ ٣٠ <b>20</b> 8 4 Legi 18	١١ ٧ <b>27</b> 10 11 Pon 25	
	٢١ ١٧ <b>7</b> 14 21 Pon 5	٢٨ ٢٤ <b>14</b> 15 28 Kliwon 12	٥ ١ <b>21</b> 16 5 Pahing 19	١٢ ٨ <b>28</b> 11 12 Wage 26	
١٥ ١١ <b>1</b> 17 15 Pahing 41	٢٢ ١٨ <b>8</b> 12 22 Wage 6	٢٩ ٢٥ <b>15</b> 13 29 Legi 13	٦ ٢ <b>22</b> 15 6 Pon 20		
١٦ ١٢ <b>2</b> 13 16 Pon 42	٢٣ ١٩ <b>9</b> 14 23 Kliwon 7	٣٠ ٢٦ <b>16</b> 15 30 Pahing 14	٧ ٣ <b>23</b> 10 7 Wage 21		
١٧ ١٣ <b>3</b> 13 17 Wage 1	٢٤ ٢٠ <b>10</b> 14 24 Legi 8	١ ٢٧ <b>17</b> 16 1 Pon 15	٨ ٤ <b>24</b> 17 8 Kliwon 22		

Markas hisab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtima' akhir Robi'ul Akhir 1439 H. terjadi pada hari Rabu Pahing 17 Januari 2018 M. pukul 09:19:01 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:55:32) 08:36:31 jam.

Tinggi hq 2° 05' 51" Azm hl 251° 27' Cahaya 0,12%  
Tinggi mr 2° 03' 26" Azm mt 248° 58' Mukuts 08:14

**KETERANGAN KALENDER**

A	B
C	D
E	F
G	

A : Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)  
B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)  
C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)  
D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran  
E : Kalender Jawa (Asapon)  
F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)  
G : Pranoto Mongso Jawa (season of Java)

01. Tahun Baru Masehi 2018  
18. 1 Jumadil Awal 1439 H.  
22. 1 Dalwu 1396 HS

Gerhana Bulan, Rabu Legi, 15 Jumadil Awal 1439 H./ 31 Januari 2018 M. Terjadi gerhana Bulan Total, mulai pukul 18:48:00 LT. sampai pukul 22:11:00 LT.

Awal gerhana: 18:48:00. Awal total: 19:52:00. Tengah gerhana: 20:30:00. Akhir total: 21:08:00. Akhir gerhana: 22:11:00. Luas gerhana: 1315. Lama total: 01:16:00. Lama gerhana 03:23:00

Ijtima' akhir Jumadil Awal 1439 H. terjadi pada hari Jum'at Pahing 16 Februari 2018 M. pukul 04:07:49 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:54:40) 13:46:51 jam.

Tinggi hq 5° 22' 33" Azm hl 258° 58' Cahaya 0,34%  
Tinggi mr 5° 11' 09" Azm mt 257° 29' Mukuts 20:45

16. Tahun Baru Imlek 2569 (Anjing)  
17. 1 Jumadil Akhir 1439 H.  
21. 1 Hut 1396 HS



9 Hut 1396 - 9 Hami 1396  
1 Kasongo (25) - 6 Kasepuluh (23)  
13 Jumadilakhir 1951 (Dal) - 14 Rejeb 1951 (Dal)

أخر الشتاء - أول الربيع

MARET

2018

أول الربيع - وسط الربيع

APRIL

10 Hami 1396 - 8 Tsur 1396  
7 Kasepuluh (23) - 13 Desto (24)  
15 Rejeb 1951 (Dal) - 14 Ruwah 1951 (Dal)

	١٦ ١٢ <b>4</b> 12 16 Pon 4	٢٣ ١٩ <b>11</b> 13 23 Kliwon 11	١ ٢٦ <b>18</b> 14 1 Pahing 18	٨ ٣ <b>25</b> 9 8 Wage 25	
	١٧ ١٣ <b>5</b> 8 17 Wage 5	٢٤ ٢٠ <b>12</b> 9 24 Legi 12	٢ ٢٧ <b>19</b> 11 2 Pon 19	٩ ٤ <b>26</b> 12 9 Kliwon 1	
	١٨ ١٤ <b>6</b> 11 18 Kliwon 6	٢٥ ٢١ <b>13</b> 12 25 Pahing 13	٣ ٢٨ <b>20</b> 7 3 Wage 20	١٠ ٥ <b>27</b> 8 10 Legi 2	
	١٩ ١٥ <b>7</b> 12 19 Legi 7	٢٦ ٢٢ <b>14</b> 14 26 Pon 14	٤ ٢٩ <b>21</b> 15 4 Kliwon 21	١١ ٦ <b>28</b> 16 11 Pahing 3	
١٣ ٩ <b>1</b> 16 13 Kliwon 1	٢٠ ١٦ <b>8</b> 17 20 Pahing 8	٢٧ ٢٣ <b>15</b> 12 27 Wage 15	٥ ٣٠ <b>22</b> 13 5 Legi 22	١٢ ٧ <b>29</b> 15 12 Pon 4	
١٤ ١٠ <b>2</b> 11 14 Legi 2	٢١ ١٧ <b>9</b> 13 21 Pon 9	٢٨ ٢٤ <b>16</b> 14 28 Kliwon 16	٦ ١ <b>23</b> 15 6 Pahing 23	١٣ ٨ <b>30</b> 10 13 Wage 5	
١٥ ١١ <b>3</b> 18 15 Pahing 3	٢٢ ١٨ <b>10</b> 13 22 Wage 10	٢٩ ٢٥ <b>17</b> 14 29 Legi 17	٧ ٢ <b>24</b> 16 7 Pon 24	١٤ ٩ <b>31</b> 17 14 Kliwon 6	

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

١٥ ١٠ <b>1</b> 10 15 Legi 7	٢٢ ١٧ <b>8</b> 12 22 Pon 14	٢٩ ٢٤ <b>15</b> 13 29 Kliwon 21	٦ ٣١ <b>22</b> 14 6 Pahing 5	١٣ ٧ <b>29</b> 9 13 Wage 12	
١٦ ١١ <b>2</b> 13 16 Pahing 8	٢٣ ١٨ <b>9</b> 8 23 Wage 15	٣٠ ٢٥ <b>16</b> 9 30 Legi 22	٧ ١ <b>23</b> 11 7 Pon 6	١٤ ٨ <b>30</b> 12 14 Kliwon 13	
١٧ ١٢ <b>3</b> 10 17 Pon 9	٢٤ ١٩ <b>10</b> 11 24 Kliwon 16	١ ٢٦ <b>17</b> 12 1 Pahing 23	٨ ٢ <b>24</b> 7 8 Wage 7		
١٨ ١٣ <b>4</b> 11 18 Wage 10	٢٥ ٢٠ <b>11</b> 12 25 Legi 17	٢ ٢٧ <b>18</b> 14 2 Pon 1	٩ ٣ <b>25</b> 15 9 Kliwon 8		
١٩ ١٤ <b>5</b> 16 19 Kliwon 11	٢٦ ٢١ <b>12</b> 17 26 Pahing 18	٣ ٢٨ <b>19</b> 12 3 Wage 2	١٠ ٤ <b>26</b> 13 10 Legi 9		
٢٠ ١٥ <b>6</b> 11 20 Legi 12	٢٧ ٢٢ <b>13</b> 13 27 Pon 19	٤ ٢٩ <b>20</b> 14 4 Kliwon 3	١١ ٥ <b>27</b> 15 11 Pahing 10		
٢١ ١٦ <b>7</b> 18 21 Pahing 13	٢٨ ٢٣ <b>14</b> 13 28 Wage 20	٥ ٣٠ <b>21</b> 14 5 Legi 4	١٢ ٦ <b>28</b> 16 12 Pon 11		

Markas hisab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir Jumadil Akhir 1439 H. terjadi pada hari Sabtu Legi 17 Maret 2018 M. pukul 20:15:26 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:43:14) -02:32:12 jam

Tinggi hq 2° 11' 43" Azm hl 265° 20' Cahaya 0,09%  
Tinggi mr 2° 07' 30" Azm mt 268° 34' Mukuts 08:30

17. Hari Raya Nyepi Tahun Baru Saka 1940  
18. 1 Rojab 1439 H.  
23. 1 Hami 1396 HS  
30. Wafat Isa Al-Masih (menurut keyakinan kaum Nasrani)

Ijtimak akhir Rojab 1439 H. terjadi pada hari Senin Legi 16 April 2018 M. pukul 09:01:03 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:28:56) 08:27:53 jam.

Tinggi hq 5° 07' 52" Azm hl 277° 55' Cahaya 0,33%  
Tinggi mr 4° 54' 55" Azm mt 280° 07' Mukuts 19:40

13. Peringatan Isro' Mikroj 1439 H.  
17. 1 Sya'ban 1439 H.  
23. 1 Tsur 1396 HS

KETERANGAN KALENDER

A	B
C	D
E	F G

A : Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)  
B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)  
C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)  
D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran  
E : Kalender Jawa (Asapon)  
F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)  
G : Pranoto Mongso Jawa (season of Java)



9 Tsur 1396 - 8 Jauza 1396  
14 Desto (24) - 20 Sado (41)  
15 Ruwah 1951 (Dal) - 16 Poso 1951 (Dal)

وسط الربيع - آخر الربيع  
**MEI**

# 2018

آخر الربيع - أول الصيف  
**JUNI**

9 Jauza' 1396 - 7 Sarothon 1396  
21 Sado (41) - 9 Kaso (41)  
17 Poso 1951 (Dal) - 16 Sawal 1951 (Dal)

	٢٠ ١٤ <b>6</b> 10 20 Legi 19	٢٧ ٢١ <b>13</b> 12 27 Pon 2	٤ ٢٨ <b>20</b> 13 5 Kliwon 9	١١ ٤ <b>27</b> 14 12 Pahing 16	
	٢١ ١٥ <b>7</b> 13 21 Pahing 20	٢٨ ٢٢ <b>14</b> 8 28 Wage 3	٥ ٢٩ <b>21</b> 9 6 Legi 10	١٢ ٥ <b>28</b> 11 13 Pon 17	
١٥ ٩ <b>1</b> 8 15 Legi 14	٢٢ ١٦ <b>8</b> 10 22 Pon 21	٢٩ ٢٣ <b>15</b> 11 29 Kliwon 4	٦ ٣٠ <b>22</b> 12 7 Pahing 11	١٣ ٦ <b>29</b> 7 14 Wage 18	
١٦ ١٠ <b>2</b> 16 16 Pahing 15	٢٣ ١٧ <b>9</b> 11 23 Wage 22	٣٠ ٢٤ <b>16</b> 12 1 Legi 5	٧ ٣١ <b>23</b> 14 8 Pon 12	١٤ ٧ <b>30</b> 15 15 Kliwon 19	
١٧ ١١ <b>3</b> 15 17 Pon 16	٢٤ ١٨ <b>10</b> 16 24 Kliwon 23	١ ٢٥ <b>17</b> 17 2 Pahing 6	٨ ١ <b>24</b> 12 9 Wage 13	١٥ ٨ <b>31</b> 13 16 Legi 20	
١٨ ١٢ <b>4</b> 10 18 Wage 17	٢٥ ١٩ <b>11</b> 11 25 Legi 24	٢ ٢٦ <b>18</b> 13 3 Pon 7	٩ ٢ <b>25</b> 14 10 Kliwon 14		
١٩ ١٣ <b>5</b> 17 19 Kliwon 18	٢٦ ٢٠ <b>12</b> 18 26 Pahing 1	٣ ٢٧ <b>19</b> 13 4 Wage 8	١٠ ٣ <b>26</b> 14 11 Legi 15		

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

	١٨ ١١ <b>3</b> 9 19 Wage 23	٢٥ ١٨ <b>10</b> 10 26 Legi 30	٣ ٢٥ <b>17</b> 12 3 Pon 37	١٠ ١ <b>24</b> 13 10 Kliwon 3	
	١٩ ١٢ <b>4</b> 12 20 Kliwon 24	٢٦ ١٩ <b>11</b> 13 27 Pahing 31	٤ ٢٦ <b>18</b> 8 4 Wage 38	١١ ٢ <b>25</b> 9 11 Legi 4	
	٢٠ ١٣ <b>5</b> 8 21 Legi 25	٢٧ ٢٠ <b>12</b> 10 28 Pon 32	٥ ٢٧ <b>19</b> 11 5 Kliwon 39	١٢ ٣ <b>26</b> 12 12 Pahing 5	
	٢١ ١٤ <b>6</b> 16 22 Pahing 26	٢٨ ٢١ <b>13</b> 11 29 Wage 33	٦ ٢٨ <b>20</b> 12 6 Legi 40	١٣ ٤ <b>27</b> 14 13 Pon 6	
	٢٢ ١٥ <b>7</b> 15 23 Pon 27	٢٩ ٢٢ <b>14</b> 16 30 Kliwon 34	٧ ٢٩ <b>21</b> 17 7 Pahing 41	١٤ ٥ <b>28</b> 12 14 Wage 7	
١٦ ٩ <b>1</b> 15 17 Pahing 21	٢٣ ١٦ <b>8</b> 10 24 Wage 28	١ ٢٣ <b>15</b> 11 1 Legi 35	٨ ٣٠ <b>22</b> 13 8 Pon 1	١٥ ٦ <b>29</b> 14 15 Kliwon 8	
١٧ ١٠ <b>2</b> 16 18 Pon 22	٢٤ ١٧ <b>9</b> 17 25 Kliwon 29	٢ ٢٤ <b>16</b> 18 2 Pahing 36	٩ ٣١ <b>23</b> 13 9 Wage 2	١٦ ٧ <b>30</b> 14 16 Legi 9	

Markas hisab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir Sya'ban 1439 H. terjadi pada hari Selasa Kliwon 15 Mei 2018 M. pukul 18:50:54 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:20:57) -01:29:57 jam

Tinggi hq -0° 12' 59" Azm hl 284° 06' Cahaya Nol %  
Tinggi mr -1° 11' 55" Azm mt 288° 54' Mukuts 00:00

- 01. Nisfu Sya'ban 1439 H.
- 10. Kenaikan Isa Al-Masih (menurut keyakinan kaum Nasrani)
- 17. 1 Romadlon 1439 H.
- 24. 1 Jauza' 1396 HS
- 29. Hari Raya Waisak 2572 detik-detik Waisak 21:20:51 LT

Ijtimak akhir Romadlon 1439 H. terjadi pada hari Kamis Kliwon 14 Juni 2018 M. pukul 02:45:57 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:22:29) 14:36:32 jam.

Tinggi hq 7° 43' 40" Azm hl 291° 55' Cahaya 0,61%  
Tinggi mr 7° 26' 36" Azm mt 293° 18' Mukuts 29:46

- 02. Peringatan Nuzul Qur'an 1439 H.
- 15. 1 Syawal, Hari Raya Idul Fitri 1439 H.
- 24. 1 Sarothon 1396 HS

**KETERANGAN KALENDER**

<b>A</b>	<b>B</b>
<b>C</b>	<b>D</b>
<b>E</b>	<b>F</b>
<b>G</b>	

- A : Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)
- B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)
- C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)
- D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran
- E : Kalender Jawa (Asapon)
- F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)
- G : Pranoto Mongso Jawa (season of Java)



8 Sarothon 1396 - 7 Asad 1396  
10 Kaso (41) - 40 Kaso (41)  
17 Sawal 1951 (Dal) - 18 Selo 1951 (Dal)

أول الصيف - وسط الصيف  
**JULI**

# 2018

وسط الصيف - آخر الصيف  
**AGUSTUS**

8 Asad 1396 - 7 Sunbulah 1396  
41 Kaso (41) - Karo (24) - 6 Katigo (24)  
19 Selo 1951 (Dal) - 19 Besar 1951 (Dal)

١٧ ٨ <b>1</b> 14 17 Pahing 10	٢٤ ١٥ <b>8</b> 9 24 Wage 17	٢ ٢٢ <b>15</b> 10 2 Legi 24	٩ ٢٩ <b>22</b> 12 9 Pon 31	١٦ ٥ <b>29</b> 13 16 Kliwon 38	
١٨ ٩ <b>2</b> 11 18 Pon 11	٢٥ ١٦ <b>9</b> 12 25 Kliwon 18	٣ ٢٣ <b>16</b> 13 3 Pahing 25	١٠ ٣٠ <b>23</b> 8 10 Wage 32	١٧ ٦ <b>30</b> 9 17 Legi 39	
١٩ ١٠ <b>3</b> 7 19 Wage 12	٢٦ ١٧ <b>10</b> 8 26 Legi 19	٤ ٢٤ <b>17</b> 10 4 Pon 26	١١ ٣١ <b>24</b> 11 11 Kliwon 33	١٨ ٧ <b>31</b> 12 18 Pahing 40	
٢٠ ١١ <b>4</b> 15 20 Kliwon 13	٢٧ ١٨ <b>11</b> 16 27 Pahing 20	٥ ٢٥ <b>18</b> 11 5 Wage 27	١٢ ١ <b>25</b> 12 12 Legi 34		
٢١ ١٢ <b>5</b> 13 21 Legi 14	٢٨ ١٩ <b>12</b> 15 28 Pon 21	٦ ٢٦ <b>19</b> 16 6 Kliwon 28	١٣ ٢ <b>26</b> 17 13 Pahing 35		
٢٢ ١٣ <b>6</b> 15 22 Pahing 15	٢٩ ٢٠ <b>13</b> 10 29 Wage 22	٧ ٢٧ <b>20</b> 11 7 Legi 29	١٤ ٣ <b>27</b> 13 14 Pon 36		
٢٣ ١٤ <b>7</b> 16 23 Pon 16	١ ٢١ <b>14</b> 17 1 Kliwon 23	٨ ٢٨ <b>21</b> 18 8 Pahing 30	١٥ ٤ <b>28</b> 13 15 Wage 37		

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

	٢٣ ١٢ <b>5</b> 14 23 Pahing 4	٣٠ ١٩ <b>12</b> 9 30 Wage 11	٧ ٢٦ <b>19</b> 10 7 Legi 18	١٤ ٢ <b>26</b> 12 14 Pon 1	
	٢٤ ١٣ <b>6</b> 11 24 Pon 5	١ ٢٠ <b>13</b> 12 1 Kliwon 12	٨ ٢٧ <b>20</b> 13 8 Pahing 19	١٥ ٣ <b>27</b> 8 15 Wage 2	
	٢٥ ١٤ <b>7</b> 7 25 Wage 6	٢ ٢١ <b>14</b> 8 2 Legi 13	٩ ٢٨ <b>21</b> 10 9 Pon 20	١٦ ٤ <b>28</b> 11 16 Kliwon 3	
١٩ ٨ <b>1</b> 14 19 Pon 41	٢٦ ١٥ <b>8</b> 15 26 Kliwon 7	٣ ٢٢ <b>15</b> 16 3 Pahing 14	١٠ ٢٩ <b>22</b> 11 10 Wage 21	١٧ ٥ <b>29</b> 12 17 Legi 4	
٢٠ ٩ <b>2</b> 12 20 Wage 1	٢٧ ١٦ <b>9</b> 13 27 Legi 8	٤ ٢٣ <b>16</b> 15 4 Pon 15	١١ ٣٠ <b>23</b> 16 11 Kliwon 22	١٨ ٦ <b>30</b> 17 18 Pahing 5	
٢١ ١٠ <b>3</b> 14 21 Kliwon 2	٢٨ ١٧ <b>10</b> 15 28 Pahing 9	٥ ٢٤ <b>17</b> 10 5 Wage 16	١٢ ٣١ <b>24</b> 11 12 Legi 23	١٩ ٧ <b>31</b> 13 19 Pon 6	
٢٢ ١١ <b>4</b> 14 22 Legi 3	٢٩ ١٨ <b>11</b> 16 29 Pon 10	٦ ٢٥ <b>18</b> 17 6 Kliwon 17	١٣ ١ <b>25</b> 18 13 Pahing 24		

Markas hisab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtimak akhir Syawwal 1439 H. terjadi pada hari Jum'at Wage 13 Juli 2018 M. pukul 09:50:14 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:28:48) 07:38:34 jam.  
Tinggi hq 3° 19' 03" Azm hl 290° 44' Cahaya 0,16%  
Tinggi mr 3° 07' 57" Azm mt 291° 49' Mukuts 12:32

14. 1 Dzul Qo'dah 1439 H.  
25. 1 Asad 1396 HS

Gerhana Bulan, Sabtu Wage, 15 Dzul Qo'dah 1439 H./ 28 Juli 2018 M. Terjadi gerhana Bulan Total, mulai pukul 01:24:00 LT. sampai pukul 05:19:00 LT.

Awal gerhana: 01:24:00. Awal total: 02:30:00. Tengah gerhana: 03:22:00. Akhir total: 04:13:00. Akhir gerhana: 05:19:00. Luas gerhana: 1609. Lama total: 01:43:00. Lama gerhana 03:55:00

Ijtimak akhir Dzul Qo'dah 1439 H. terjadi pada hari Sabtu Pon 11 Agustus 2018 M. pukul 16:59:32 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:31:45) 00:32:13 jam.

Tinggi hq -0° 37' 53" Azm hl 286° 16' Cahaya Nol %  
Tinggi mr -1° 38' 04" Azm mt 285° 11' Mukuts 00:00

13. 1 Dzul Hijjah 1439 H.  
17. Proklamasi Kemerdekaan RI ke-73  
20. Hari Tarwiyah 1439 H.  
21. Hari Arofah 1439 H.  
22. Hari Raya Idul Adha 1439 H.  
23. Hari Tasyriq ke-1 1439 H.  
24. Hari Tasyriq ke-2 1439 H.  
25. 1 Sunbulah 1396 HS  
25. Hari Tasyriq ke-3 1439 H.

KETERANGAN KALENDER

A	B
C	D
E	F
G	

A : Kalender Hijriyah Gomariyah (Hijri lunar calendar)  
B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)  
C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)  
D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran  
E : Kalender Jawa (Asapan)  
F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)  
G : Pranoto Mungso Jawa (season of Java)



8 Sunbullah 1396 - 7 Mizan 1397  
7 Katigo (24) - 12 Kapat (25)  
20 Besar 1951 (Dal) - 19 Suro 1952 (Ba')

أخر الصيف - أول الخريف  
**SEPTEMBER**

	٢١ ٩ <b>2</b> 13 21 Kliwon 8	٢٨ ١٦ <b>9</b> 14 28 Pahing 15	٦ ٢٣ <b>16</b> 9 5 Wage 22	١٣ ٣٠ <b>23</b> 10 12 Legi 5	٢٠ ٧ <b>30</b> 12 19 Pon 12
	٢٢ ١٠ <b>3</b> 9 22 Legi 9	٢٩ ١٧ <b>10</b> 11 29 Pon 16	٧ ٢٤ <b>17</b> 12 6 Kliwon 23	١٤ ١ <b>24</b> 13 13 Pahing 6	
	٢٣ ١١ <b>4</b> 12 23 Pahing 10	١ ١٨ <b>11</b> 7 30 Wage 17	٨ ٢٥ <b>18</b> 8 7 Legi 24	١٥ ٢ <b>25</b> 10 14 Pon 7	
	٢٤ ١٢ <b>5</b> 14 24 Pon 11	٢ ١٩ <b>12</b> 15 1 Kliwon 18	٩ ٢٦ <b>19</b> 16 8 Pahing 1	١٦ ٣ <b>26</b> 11 15 Wage 8	
	٢٥ ١٣ <b>6</b> 12 25 Wage 12	٣ ٢٠ <b>13</b> 13 2 Legi 19	١٠ ٢٧ <b>20</b> 15 9 Pon 2	١٧ ٤ <b>27</b> 16 16 Kliwon 9	
	٢٦ ١٤ <b>7</b> 14 26 Kliwon 13	٤ ٢١ <b>14</b> 15 3 Pahing 20	١١ ٢٨ <b>21</b> 10 10 Wage 3	١٨ ٥ <b>28</b> 11 17 Legi 10	
٢٠ ٨ <b>1</b> 13 20 Wage 7	٢٧ ١٥ <b>8</b> 14 27 Legi 14	٥ ٢٢ <b>15</b> 16 4 Pon 21	١٢ ٢٩ <b>22</b> 17 11 Kliwon 4	١٩ ٦ <b>29</b> 18 18 Pahing 11	

Markas hisab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

Ijtima' akhir Dzul Hijjah 1439 H. terjadi pada hari Senin Pon 10 September 2018 M. pukul 01:02:56 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:28:46) 16:25:51 jam.

Tinggi hq 8° 56' 38" Azm hl 276° 04' Cahaya 0,78%  
Tinggi mr 8° 39' 37" Azm mt 274° 45' Mukuts 34:38

KETERANGAN KALENDER

A	B
C	D
E	F
	G

A : Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)  
B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)  
C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)  
D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran  
E : Kalender Jawa (Asapon)  
F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)  
G : Pranoto Mongso Jawa (season of Java)

11. Tahun Baru Islam 1440 H.  
19. Hari Tasu'a 1440 H.  
20. Hari Asyuro 1440 H.  
24. 1 Mizan 1397 HS

# 2018

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

أول الخريف - وسط الخريف  
**OKTOBER**

8 Mizan 1397 - 8 Aqrob 1397  
13 Kapat (25) - 18 Kalimo (27)  
20 Suro 1952 (Ba') - 20 Sapar 1952 (Ba')

	٢٧ ١٤ <b>7</b> 13 26 Kliwon 19	٥ ٢١ <b>14</b> 14 3 Pahing 1	١٢ ٢٨ <b>21</b> 9 10 Wage 8	١٩ ٥ <b>28</b> 10 17 Legi 15	
٢١ ٨ <b>1</b> 8 20 Wage 13	٢٨ ١٥ <b>8</b> 9 27 Legi 20	٦ ٢٢ <b>15</b> 11 4 Pon 2	١٣ ٢٩ <b>22</b> 12 11 Kliwon 9	٢٠ ٦ <b>29</b> 13 18 Pahing 16	
٢٢ ٩ <b>2</b> 11 21 Kliwon 14	٢٩ ١٦ <b>9</b> 12 28 Pahing 21	٧ ٢٣ <b>16</b> 7 5 Wage 3	١٤ ٣٠ <b>23</b> 8 12 Legi 10	٢١ ٧ <b>30</b> 10 19 Pon 17	
٢٣ ١٠ <b>3</b> 12 22 Legi 15	١ ١٧ <b>10</b> 14 29 Pon 22	٨ ٢٤ <b>17</b> 15 6 Kliwon 4	١٥ ١ <b>24</b> 16 13 Pahing 11	٢٢ ٨ <b>31</b> 11 20 Wage 18	
٢٤ ١١ <b>4</b> 17 23 Pahing 16	٢ ١٨ <b>11</b> 12 30 Wage 23	٩ ٢٥ <b>18</b> 13 7 Legi 5	١٦ ٢ <b>25</b> 15 14 Pon 12		
٢٥ ١٢ <b>5</b> 13 24 Pon 17	٣ ١٩ <b>12</b> 14 1 Kliwon 24	١٠ ٢٦ <b>19</b> 15 8 Pahing 6	١٧ ٣ <b>26</b> 10 15 Wage 13		
٢٦ ١٣ <b>6</b> 13 25 Wage 18	٤ ٢٠ <b>13</b> 14 2 Legi 25	١١ ٢٧ <b>20</b> 16 9 Pon 7	١٨ ٤ <b>27</b> 17 16 Kliwon 14		

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtima' akhir Muharrom 1440 H. terjadi pada hari Selasa Pahing 9 Oktober 2018 M. pukul 10:48:01 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:24:44) 06:36:43 jam.

Tinggi hq 3° 35' 08" Azm hl 267° 13' Cahaya 0,27%  
Tinggi mr 3° 24' 57" Azm mt 263° 28' Mukuts 13:40

10. 1 Shofar 1440 H.  
24. 1 Aqrob 1397 HS



9 Aqrob 1397 - 8 Qous 1397  
19 Kalimo (27) - 21 Kanem (43)  
21 Sapar 1952 (Ba') - 21 Mulud 1952 (Ba')

وسط الخريف - آخر الخريف

**NOPEMBER**

**2018**

آخر الخريف - أول الشتاء

**DESEMBER**

9 Qous 1397 - 9 Jadyu 1397  
22 Kanem (43) - 9 Kapitu (42)  
22 Mulud 1952 (Ba') - 22 Bakdomulud 1952 (Ba')

	٢٦ ١٢ <b>4</b> 12 24 Pon 22	٣ ١٩ <b>11</b> 13 2 Kliwon 2	١٠ ٢٦ <b>18</b> 14 9 Pahing 9	١٧ ٣ <b>25</b> 9 16 Wage 16	
	٢٧ ١٣ <b>5</b> 8 25 Wage 23	٤ ٢٠ <b>12</b> 9 3 Legi 3	١١ ٢٧ <b>19</b> 11 10 Pon 10	١٨ ٤ <b>26</b> 12 17 Kliwon 17	
	٢٨ ١٤ <b>6</b> 11 26 Kliwon 24	٥ ٢١ <b>13</b> 12 4 Pahing 4	١٢ ٢٨ <b>20</b> 7 11 Wage 11	١٩ ٥ <b>27</b> 8 18 Legi 18	
	٢٩ ١٥ <b>7</b> 12 27 Legi 25	٦ ٢٢ <b>14</b> 14 5 Pon 5	١٣ ٢٩ <b>21</b> 15 12 Kliwon 12	٢٠ ٦ <b>28</b> 16 19 Pahing 19	
٢٣ ٩ <b>1</b> 16 21 Kliwon 19	٣٠ ١٦ <b>8</b> 17 28 Pahing 26	٧ ٢٣ <b>15</b> 12 6 Wage 6	١٤ ٣٠ <b>22</b> 13 13 Legi 13	٢١ ٧ <b>29</b> 15 20 Pon 20	
٢٤ ١٠ <b>2</b> 11 22 Legi 20	١ ١٧ <b>9</b> 13 29 Pon 27	٨ ٢٤ <b>16</b> 14 7 Kliwon 7	١٥ ١ <b>23</b> 15 14 Pahing 14	٢٢ ٨ <b>30</b> 10 21 Wage 21	
٢٥ ١١ <b>3</b> 18 23 Wage 21	٢ ١٨ <b>10</b> 13 1 Wage 1	٩ ٢٥ <b>17</b> 14 8 Legi 8	١٦ ٢ <b>24</b> 16 15 Pon 15		

Markas hesab : GRESIK CONDRODIPO INDONESIA ■ Bujur : 112° 37' 2,5" BT ■ Lintang : 7° 10' 11,1" LS ■ Time Zone : 7

<b>AHAD</b> الأحد
<b>SENIN</b> الاثنين
<b>SELASA</b> الثلاثاء
<b>RABU</b> الأربعاء
<b>KAMIS</b> الخميس
<b>JUM'AT</b> الجمعة
<b>SABTU</b> السبت

	٢٤ ١٠ <b>2</b> 10 23 Legi 23	١ ١٧ <b>9</b> 12 30 Pon 30	٨ ٢٤ <b>16</b> 13 7 Kliwon 37	١٥ ١ <b>23</b> 14 14 Pahing 1	٢٢ ٨ <b>30</b> 9 21 Wage 8
	٢٥ ١١ <b>3</b> 13 24 Pahing 24	٢ ١٨ <b>10</b> 8 1 Wage 31	٩ ٢٥ <b>17</b> 9 8 Legi 38	١٦ ٢ <b>24</b> 11 15 Pon 2	٢٣ ٩ <b>31</b> 12 22 Kliwon 9
	٢٦ ١٢ <b>4</b> 10 25 Pon 25	٣ ١٩ <b>11</b> 11 2 Kliwon 32	١٠ ٢٦ <b>18</b> 12 9 Pahing 39	١٧ ٣ <b>25</b> 7 16 Wage 3	
	٢٧ ١٣ <b>5</b> 11 26 Wage 26	٤ ٢٠ <b>12</b> 12 3 Legi 33	١١ ٢٧ <b>19</b> 14 10 Pon 40	١٨ ٤ <b>26</b> 15 17 Kliwon 4	
	٢٨ ١٤ <b>6</b> 16 27 Kliwon 27	٥ ٢١ <b>13</b> 17 4 Pahing 34	١٢ ٢٨ <b>20</b> 12 11 Wage 41	١٩ ٥ <b>27</b> 13 18 Legi 5	
	٢٩ ١٥ <b>7</b> 11 28 Legi 28	٦ ٢٢ <b>14</b> 13 5 Pon 35	١٣ ٢٩ <b>21</b> 14 12 Kliwon 42	٢٠ ٦ <b>28</b> 15 19 Pahing 6	
٢٣ ٩ <b>1</b> 17 22 Kliwon 22	٣٠ ١٦ <b>8</b> 18 29 Pahing 29	٧ ٢٣ <b>15</b> 13 6 Wage 36	١٤ ٣٠ <b>22</b> 14 13 Legi 43	٢١ ٧ <b>29</b> 16 20 Pon 7	

Dihisab oleh : Ibnu Zahid Abdo el-Moeid

Ijtima'k akhir Shofar 1440 H. terjadi pada hari Rabu Legi 7 Nopember 2018 M. pukul 23:03:06 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:26:32) -05:36:34 jam

Tinggi hq -3° 14' 25" Azm hl 258° 41' Cahaya Nol %  
Tinggi mr -4° 11' 27" Azm mt 253° 23' Mukuts 00:00

**KETERANGAN KALENDER**

A	B
C	D
E	F
G	

A : Kalender Hijriyah Qomariyah (Hijri lunar calendar)  
B : Kalender Hijriyah Syamsiyah (Hijri solar calendar)  
C : Kalender Masehi (Gregorian calendar)  
D : Neptu Jawa / Jumlah neptu hari dan pasaran  
E : Kalender Jawa (Asapon)  
F : Pasaran Jawa / Hari Jawa (day of Java)  
G : Pranoto Mongso Jawa (season of Java)

- 07. Rebokasan 1440 H.
- 09. 1 Robi'ul Awal 1440 H.
- 20. Peringatan Maulid 1440 H.
- 23. 1 Qous 1397 HS

Ijtima'k akhir Robi'ul Awal 1440 H. terjadi pada hari Jum'at Legi 7 Desember 2018 M. pukul 14:22:06 LT. Umur hilal saat Maghrib (17:38:03) 03:15:57 jam.

Tinggi hq 0° 16' 44" Azm hl 250° 24' Cahaya Nol %  
Tinggi mr -0° 38' 46" Azm mt 247° 01' Mukuts 00:00

- 09. 1 Robi'ul Akhir 1440 H.
- 23. 1 Jadyu 1397 HS
- 25. Hari Natal 2018

