

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10	15-Nov-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 06 j 03 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
17:58	15 43 34	250 59 46	13 16 38	250 04 49	02 25 21
17:59	15 29 55	251 01 41	13 02 37	250 06 45	02 25 42
18:00	15 16 16	251 03 35	12 48 36	250 08 40	02 26 03
18:01	15 02 37	251 05 27	12 34 36	250 10 33	02 26 24
18:02	14 48 57	251 07 18	12 20 35	250 12 24	02 26 45
18:03	14 35 18	251 09 08	12 06 34	250 14 15	02 27 06
18:04	14 21 39	251 10 56	11 52 33	250 16 04	02 27 28
18:05	14 08 00	251 12 43	11 38 32	250 17 51	02 27 49
18:06	13 54 21	251 14 29	11 24 32	250 19 37	02 28 11
18:07	13 40 42	251 16 14	11 10 31	250 21 22	02 28 32
18:08	13 27 03	251 17 57	10 56 30	250 23 05	02 28 54
18:09	13 13 24	251 19 39	10 42 30	250 24 47	02 29 16
18:10	12 59 45	251 21 19	10 28 29	250 26 28	02 29 38
18:11	12 46 07	251 22 59	10 14 29	250 28 07	02 30 00
18:12	12 32 28	251 24 37	10 00 29	250 29 45	02 30 22
18:13	12 18 49	251 26 14	09 46 28	250 31 22	02 30 44

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10  
Umur hilal: 06 j 03 m

15-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:14	12 05 11	251 27 50	09 32 29	250 32 57	02 31 07
18:15	11 51 32	251 29 24	09 18 29	250 34 31	02 31 29
18:16	11 37 54	251 30 58	09 04 29	250 36 04	02 31 52
18:17	11 24 16	251 32 30	08 50 30	250 37 35	02 32 14
18:18	11 10 38	251 34 01	08 36 31	250 39 05	02 32 37
18:19	10 57 00	251 35 30	08 22 32	250 40 34	02 33 00
18:20	10 43 23	251 36 59	08 08 34	250 42 01	02 33 23
18:21	10 29 45	251 38 26	07 54 36	250 43 27	02 33 46
18:22	10 16 08	251 39 52	07 40 38	250 44 52	02 34 09
18:23	10 02 31	251 41 17	07 26 41	250 46 15	02 34 33
18:24	09 48 54	251 42 41	07 12 44	250 47 38	02 34 56
18:25	09 35 18	251 44 03	06 58 48	250 48 59	02 35 20
18:26	09 21 41	251 45 25	06 44 52	250 50 18	02 35 43
18:27	09 08 05	251 46 45	06 30 57	250 51 37	02 36 07
18:28	08 54 30	251 48 04	06 17 03	250 52 54	02 36 31

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicommment@jupem.gov.my](mailto:geodesicommment@jupem.gov.my)

### DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10	15-Nov-2020	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 06 j 03 m	PICC, Putrajaya	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)
	$101^{\circ} 40' 36'' \text{ T}, 02^{\circ} 53' 40'' \text{ U}$	

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGGUNG (D M S)
18:29	08 40 54	251 49 22	06 03 10	250 54 10	02 36 55
18:30	08 27 19	251 50 39	05 49 17	250 55 24	02 37 19
18:31	08 13 45	251 51 54	05 35 25	250 56 38	02 37 43
18:32	08 00 11	251 53 09	05 21 34	250 57 50	02 38 07
18:33	07 46 37	251 54 22	05 07 45	250 59 01	02 38 32
18:34	07 33 04	251 55 34	04 53 57	251 00 10	02 38 56
18:35	07 19 31	251 56 45	04 40 10	251 01 19	02 39 21
18:36	07 05 59	251 57 55	04 26 24	251 02 26	02 39 45
18:37	06 52 27	251 59 04	04 12 41	251 03 32	02 40 10
18:38	06 38 57	252 00 12	03 58 59	251 04 37	02 40 35
18:39	06 25 26	252 01 18	03 45 19	251 05 40	02 41 00
18:40	06 11 57	252 02 24	03 31 42	251 06 42	02 41 25
18:41	05 58 28	252 03 28	03 18 08	251 07 43	02 41 50
18:42	05 45 01	252 04 32	03 04 36	251 08 43	02 42 15
18:43	05 31 34	252 05 34	02 51 08	251 09 42	02 42 41
18:44	05 18 09	252 06 35	02 37 43	251 10 39	02 43 06

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
 BAHAGIAN PEMETAAN  
 JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
 KUALA LUMPUR  
 TEL: 03-26170638  
 FAX: 03-26912757  
<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
 e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

### DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10  
Umur hilal: 06 j 03 m

15-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:45	05 04 44	252 07 35	02 24 23	251 11 35	02 43 32
18:46	04 51 21	252 08 34	02 11 08	251 12 30	02 43 57
18:47	04 38 00	252 09 32	01 57 57	251 13 24	02 44 23
18:48	04 24 40	252 10 29	01 44 53	251 14 17	02 44 49
18:49	04 11 21	252 11 24	01 31 55	251 15 08	02 45 15
18:50	03 58 05	252 12 19	01 19 05	251 15 58	02 45 41
18:51	03 44 51	252 13 13	01 06 23	251 16 47	02 46 07
18:52	03 31 39	252 14 05	00 53 50	251 17 35	02 46 34
18:53	03 18 29	252 14 56	00 41 27	251 18 22	02 47 00
18:54	03 05 23	252 15 47	00 29 14	251 19 07	02 47 26
18:55	02 52 19	252 16 36	00 17 11	251 19 52	02 47 53
18:56	02 39 20	252 17 24	00 05 17	251 20 35	02 48 20
18:57	02 26 24	252 18 11	-00 06 31	251 21 17	02 48 46
18:58	02 13 32	252 18 57	-00 18 16	251 21 57	02 49 13
18:59	02 00 46	252 19 42	-00 30 08	251 22 37	02 49 40
19:00	01 48 05	252 20 26	-00 42 18	251 23 15	02 50 07

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10  
Umur hilal: 06 j 03 m

15-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:01	01 35 30	252 21 09	-00 55 01	251 23 52	02 50 34
19:02	01 23 03	252 21 51	-01 08 37	251 24 28	02 51 02
19:03	01 10 42	252 22 32	-01 23 22	251 25 03	02 51 29
19:04	00 58 30	252 23 12	-01 39 29	251 25 37	02 51 56
19:05	00 46 27	252 23 51	-01 56 57	251 26 09	02 52 24
19:06	00 34 34	252 24 28	-02 15 31	251 26 40	02 52 52
19:07	00 22 50	252 25 05	-02 34 45	251 27 10	02 53 19
19:08	00 11 15	252 25 41	-02 54 11	251 27 39	02 53 47
19:09	-00 00 12	252 26 15	-03 13 25	251 28 07	02 54 15
19:10	-00 11 35	252 26 49	-03 32 10	251 28 33	02 54 43
19:11	-00 22 59	252 27 21	-03 50 18	251 28 59	02 55 11
19:12	-00 34 33	252 27 53	-04 07 49	251 29 23	02 55 39
19:13	-00 46 28	252 28 23	-04 24 44	251 29 46	02 56 08
19:14	-00 59 00	252 28 52	-04 41 11	251 30 08	02 56 36
19:15	-01 12 26	252 29 21	-04 57 26	251 30 28	02 57 05
19:16	-01 27 01	252 29 48	-05 11 33	251 30 48	02 57 33

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicommment@jupem.gov.my](mailto:geodesicommment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10  
Umur hilal: 06 j 03 m

15-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:17	-01 42 54	252 30 14	-05 27 40	251 31 06	02 58 02
19:18	-00 00 00	252 30 39	-05 42 48	251 31 23	02 58 31
19:19	-02 18 04	252 31 04	-05 57 43	251 31 39	02 58 59
19:20	-02 36 42	252 31 27	-06 12 28	251 31 54	02 59 28
19:21	-02 55 29	252 31 49	-06 27 05	251 32 07	02 59 57
19:22	-03 14 02	252 32 10	-06 41 36	251 32 20	03 00 27
19:23	-03 32 08	252 32 30	-06 56 03	251 32 31	03 00 56
19:24	-03 49 40	252 32 49	-07 10 26	251 32 41	03 01 25
19:25	-04 06 37	252 33 07	-07 24 46	251 32 50	03 01 55
19:26	-04 23 01	252 33 24	-07 39 04	251 32 57	03 02 24
19:27	-04 38 56	252 33 40	-07 53 20	251 33 04	03 02 54
19:28	-04 54 36	252 33 55	-08 07 35	251 33 09	03 03 23
19:29	-05 09 35	252 34 09	-08 21 48	251 33 13	03 03 53
19:30	-05 23 57	252 34 21	-08 36 00	251 33 16	03 04 23
19:31	-05 38 39	252 34 33	-08 50 12	251 33 17	03 04 53
19:32	-05 53 06	252 34 44	-09 04 23	251 33 18	03 05 23

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10	15-Nov-2020	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 06 j 03 m	PICC, Putrajaya	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)
	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:33	-06 07 23	252 34 54	-09 18 33	251 33 17	03 05 53
19:34	-06 21 32	252 35 02	-09 32 43	251 33 15	03 06 24
19:35	-06 35 35	252 35 10	-09 46 53	251 33 12	03 06 54
19:36	-06 49 33	252 35 16	-10 01 02	251 33 07	03 07 24
19:37	-07 03 27	252 35 22	-10 15 11	251 33 02	03 07 55
19:38	-07 17 18	252 35 26	-10 29 20	251 32 55	03 08 25
19:39	-07 31 07	252 35 30	-10 43 29	251 32 47	03 08 56
19:40	-07 44 53	252 35 32	-10 57 38	251 32 38	03 09 27
19:41	-07 58 38	252 35 33	-11 11 47	251 32 27	03 09 58
19:42	-08 12 22	252 35 34	-11 25 56	251 32 15	03 10 29
19:43	-08 26 04	252 35 33	-11 40 05	251 32 02	03 11 00
19:44	-08 39 46	252 35 31	-11 54 13	251 31 48	03 11 31
19:45	-08 53 26	252 35 28	-12 08 22	251 31 33	03 12 02
19:46	-09 07 06	252 35 24	-12 22 31	251 31 16	03 12 33
19:47	-09 20 46	252 35 19	-12 36 40	251 30 58	03 13 05
19:48	-09 34 25	252 35 13	-12 50 49	251 30 39	03 13 36

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 10  
Umur hilal: 06 j 03 m

15-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGGUNG (D M S)
19:49	-09 48 04	252 35 06	-13 04 57	251 30 18	03 14 08
19:50	-10 01 42	252 34 58	-13 19 06	251 29 56	03 14 40
19:51	-10 15 20	252 34 49	-13 33 15	251 29 33	03 15 11
19:52	-10 28 58	252 34 38	-13 47 24	251 29 09	03 15 43
19:53	-10 42 36	252 34 27	-14 01 33	251 28 44	03 16 15
19:54	-10 56 14	252 34 14	-14 15 42	251 28 17	03 16 47
19:55	-11 09 52	252 34 01	-14 29 51	251 27 49	03 17 19
19:56	-11 23 29	252 33 46	-14 44 00	251 27 19	03 17 51
19:57	-11 37 06	252 33 30	-14 58 09	251 26 49	03 18 24

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)



## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09	16-Nov-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 31 j 02 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
17:58	28 11 30	243 34 06	13 17 13	249 49 15	15 46 17
17:59	27 58 30	243 38 12	13 03 13	249 51 12	15 46 43
18:00	27 45 29	243 42 17	12 49 14	249 53 07	15 47 09
18:01	27 32 28	243 46 18	12 35 15	249 55 01	15 47 35
18:02	27 19 27	243 50 18	12 21 15	249 56 54	15 48 01
18:03	27 06 25	243 54 15	12 07 16	249 58 45	15 48 27
18:04	26 53 23	243 58 09	11 53 16	250 00 35	15 48 53
18:05	26 40 21	244 02 02	11 39 17	250 02 23	15 49 20
18:06	26 27 18	244 05 52	11 25 17	250 04 10	15 49 46
18:07	26 14 15	244 09 40	11 11 18	250 05 56	15 50 12
18:08	26 01 12	244 13 26	10 57 19	250 07 40	15 50 39
18:09	25 48 08	244 17 10	10 43 19	250 09 23	15 51 05
18:10	25 35 04	244 20 51	10 29 20	250 11 04	15 51 32
18:11	25 21 59	244 24 30	10 15 21	250 12 44	15 51 58
18:12	25 08 55	244 28 08	10 01 22	250 14 23	15 52 25
18:13	24 55 50	244 31 43	09 47 24	250 16 01	15 52 51

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:14	24 42 44	244 35 16	09 33 25	250 17 37	15 53 18
18:15	24 29 39	244 38 46	09 19 27	250 19 11	15 53 45
18:16	24 16 33	244 42 15	09 05 28	250 20 45	15 54 12
18:17	24 03 27	244 45 42	08 51 30	250 22 16	15 54 39
18:18	23 50 20	244 49 06	08 37 33	250 23 47	15 55 06
18:19	23 37 14	244 52 29	08 23 35	250 25 17	15 55 33
18:20	23 24 07	244 55 50	08 09 38	250 26 45	15 56 00
18:21	23 10 59	244 59 08	07 55 41	250 28 11	15 56 27
18:22	22 57 52	245 02 25	07 41 45	250 29 37	15 56 54
18:23	22 44 44	245 05 40	07 27 49	250 31 01	15 57 21
18:24	22 31 36	245 08 52	07 13 54	250 32 24	15 57 48
18:25	22 18 28	245 12 03	06 59 59	250 33 45	15 58 16
18:26	22 05 19	245 15 12	06 46 04	250 35 05	15 58 43
18:27	21 52 10	245 18 19	06 32 11	250 36 24	15 59 11
18:28	21 39 01	245 21 24	06 18 17	250 37 42	15 59 38

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicommment@jupem.gov.my](mailto:geodesicommment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENKUNG (D M S)
18:29	21 25 52	245 24 27	06 04 25	250 38 58	16 00 06
18:30	21 12 43	245 27 28	05 50 34	250 40 14	16 00 33
18:31	20 59 33	245 30 28	05 36 43	250 41 27	16 01 01
18:32	20 46 23	245 33 25	05 22 54	250 42 40	16 01 29
18:33	20 33 13	245 36 21	05 09 05	250 43 51	16 01 56
18:34	20 20 03	245 39 15	04 55 18	250 45 01	16 02 24
18:35	20 06 52	245 42 07	04 41 32	250 46 10	16 02 52
18:36	19 53 42	245 44 58	04 27 48	250 47 18	16 03 20
18:37	19 40 31	245 47 46	04 14 05	250 48 24	16 03 48
18:38	19 27 20	245 50 33	04 00 25	250 49 29	16 04 16
18:39	19 14 09	245 53 18	03 46 46	250 50 33	16 04 44
18:40	19 00 57	245 56 01	03 33 10	250 51 36	16 05 13
18:41	18 47 46	245 58 43	03 19 36	250 52 37	16 05 41
18:42	18 34 34	246 01 23	03 06 06	250 53 37	16 06 09
18:43	18 21 22	246 04 01	02 52 38	250 54 36	16 06 38
18:44	18 08 10	246 06 37	02 39 15	250 55 34	16 07 06

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:45	17 54 58	246 09 12	02 25 55	250 56 31	16 07 35
18:46	17 41 46	246 11 45	02 12 40	250 57 26	16 08 03
18:47	17 28 33	246 14 16	01 59 30	250 58 20	16 08 32
18:48	17 15 21	246 16 46	01 46 26	250 59 13	16 09 00
18:49	17 02 08	246 19 14	01 33 29	251 00 05	16 09 29
18:50	16 48 55	246 21 40	01 20 39	251 00 55	16 09 58
18:51	16 35 42	246 24 05	01 07 57	251 01 44	16 10 27
18:52	16 22 29	246 26 28	00 55 24	251 02 32	16 10 56
18:53	16 09 16	246 28 50	00 43 01	251 03 19	16 11 25
18:54	15 56 03	246 31 10	00 30 48	251 04 05	16 11 54
18:55	15 42 50	246 33 28	00 18 45	251 04 49	16 12 23
18:56	15 29 36	246 35 45	00 06 50	251 05 32	16 12 52
18:57	15 16 23	246 38 00	-00 04 57	251 06 14	16 13 21
18:58	15 03 09	246 40 14	-00 16 41	251 06 55	16 13 51
18:59	14 49 56	246 42 26	-00 28 31	251 07 35	16 14 20
19:00	14 36 42	246 44 36	-00 40 36	251 08 13	16 14 49

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:01	14 23 28	246 46 45	-00 53 12	251 08 50	16 15 19
19:02	14 10 14	246 48 53	-01 06 38	251 09 26	16 15 48
19:03	13 57 01	246 50 59	-01 21 12	251 10 01	16 16 18
19:04	13 43 47	246 53 03	-01 37 06	251 10 35	16 16 48
19:05	13 30 33	246 55 06	-01 54 21	251 11 07	16 17 17
19:06	13 17 19	246 57 07	-02 12 45	251 11 39	16 17 47
19:07	13 04 05	246 59 07	-02 31 53	251 12 09	16 18 17
19:08	12 50 51	247 01 06	-02 51 18	251 12 37	16 18 47
19:09	12 37 37	247 03 03	-03 10 33	251 13 05	16 19 17
19:10	12 24 23	247 04 58	-03 29 21	251 13 32	16 19 47
19:11	12 11 09	247 06 52	-03 47 33	251 13 57	16 20 17
19:12	11 57 56	247 08 45	-04 05 08	251 14 21	16 20 47
19:13	11 44 42	247 10 36	-04 22 07	251 14 44	16 21 17
19:14	11 31 28	247 12 25	-04 38 37	251 15 06	16 21 47
19:15	11 18 15	247 14 14	-04 54 48	251 15 26	16 22 18
19:16	11 05 01	247 16 01	-05 12 55	251 15 45	16 22 48

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENKUNG (D M S)
19:17	10 51 47	247 17 46	-05 25 10	251 16 04	16 23 18
19:18	10 38 34	247 19 30	-05 40 20	251 16 21	16 23 49
19:19	10 25 21	247 21 12	-05 55 16	251 16 36	16 24 20
19:20	10 12 08	247 22 54	-06 10 01	251 16 51	16 24 50
19:21	09 58 55	247 24 33	-06 24 38	251 17 04	16 25 21
19:22	09 45 42	247 26 12	-06 39 09	251 17 16	16 25 52
19:23	09 32 29	247 27 49	-06 53 35	251 17 27	16 26 22
19:24	09 19 17	247 29 24	-07 07 57	251 17 37	16 26 53
19:25	09 06 05	247 30 58	-07 22 17	251 17 46	16 27 24
19:26	08 52 53	247 32 31	-07 36 34	251 17 53	16 27 55
19:27	08 39 41	247 34 03	-07 50 49	251 17 59	16 28 26
19:28	08 26 30	247 35 33	-08 05 02	251 18 04	16 28 57
19:29	08 13 19	247 37 01	-08 19 14	251 18 08	16 29 29
19:30	08 00 08	247 38 29	-08 33 25	251 18 10	16 30 00
19:31	07 46 58	247 39 55	-08 47 36	251 18 12	16 30 31
19:32	07 33 48	247 41 19	-09 01 45	251 18 12	16 31 03

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:33	07 20 38	247 42 43	-09 15 55	251 18 10	16 31 34
19:34	07 07 29	247 44 05	-09 30 03	251 18 08	16 32 06
19:35	06 54 21	247 45 26	-09 44 12	251 18 04	16 32 37
19:36	06 41 13	247 46 45	-09 58 20	251 18 00	16 33 09
19:37	06 28 05	247 48 03	-10 12 28	251 17 54	16 33 40
19:38	06 14 59	247 49 20	-10 26 36	251 17 46	16 34 12
19:39	06 01 53	247 50 35	-10 40 44	251 17 38	16 34 44
19:40	05 48 48	247 51 49	-10 54 51	251 17 28	16 35 16
19:41	05 35 44	247 53 02	-11 08 59	251 17 17	16 35 48
19:42	05 22 41	247 54 14	-11 23 06	251 17 05	16 36 20
19:43	05 09 38	247 55 24	-11 37 14	251 16 51	16 36 52
19:44	04 56 37	247 56 33	-11 51 21	251 16 37	16 37 24
19:45	04 43 38	247 57 40	-12 05 29	251 16 21	16 37 56
19:46	04 30 39	247 58 47	-12 19 36	251 16 03	16 38 28
19:47	04 17 42	247 59 52	-12 33 44	251 15 45	16 39 01
19:48	04 04 47	248 00 55	-12 47 51	251 15 25	16 39 33

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 09  
Umur hilal: 31 j 02 m

16-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
19:49	03 51 54	248 01 58	-13 01 59	251 15 04	16 40 06
19:50	03 39 03	248 02 59	-13 16 07	251 14 42	16 40 38
19:51	03 26 14	248 03 59	-13 30 14	251 14 18	16 41 11
19:52	03 13 27	248 04 58	-13 44 22	251 13 53	16 41 43
19:53	03 00 44	248 05 55	-13 58 29	251 13 27	16 42 16
19:54	02 48 03	248 06 51	-14 12 37	251 12 59	16 42 49
19:55	02 35 26	248 07 46	-14 26 45	251 12 31	16 43 22
19:56	02 22 53	248 08 40	-14 40 53	251 12 00	16 43 54
19:57	02 10 24	248 09 32	-14 55 00	251 11 29	16 44 27

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)



## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10	17-Nov-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 56 j 03 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
17:58	40 02 26	234 33 06	13 18 01	249 34 00	29 35 48
17:59	39 50 34	234 40 54	13 04 03	249 35 58	29 36 11
18:00	39 38 41	234 48 37	12 50 05	249 37 54	29 36 33
18:01	39 26 46	234 56 16	12 36 06	249 39 49	29 36 56
18:02	39 14 51	235 03 51	12 22 08	249 41 43	29 37 18
18:03	39 02 55	235 11 21	12 08 10	249 43 35	29 37 41
18:04	38 50 57	235 18 47	11 54 12	249 45 25	29 38 03
18:05	38 38 59	235 26 10	11 40 14	249 47 15	29 38 26
18:06	38 27 00	235 33 28	11 26 16	249 49 02	29 38 49
18:07	38 14 59	235 40 42	11 12 18	249 50 49	29 39 11
18:08	38 02 58	235 47 52	10 58 20	249 52 34	29 39 34
18:09	37 50 55	235 54 59	10 44 22	249 54 17	29 39 57
18:10	37 38 52	236 02 01	10 30 24	249 56 00	29 40 20
18:11	37 26 48	236 08 59	10 16 27	249 57 41	29 40 43
18:12	37 14 43	236 15 54	10 02 29	249 59 20	29 41 06
18:13	37 02 37	236 22 45	09 48 32	250 00 58	29 41 29

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGKUNG (D M S)
18:14	36 50 30	236 29 32	09 34 34	250 02 35	29 41 52
18:15	36 38 22	236 36 15	09 20 37	250 04 10	29 42 15
18:16	36 26 13	236 42 55	09 06 40	250 05 44	29 42 38
18:17	36 14 04	236 49 31	08 52 44	250 07 17	29 43 01
18:18	36 01 53	236 56 04	08 38 47	250 08 48	29 43 25
18:19	35 49 42	237 02 32	08 24 51	250 10 18	29 43 48
18:20	35 37 30	237 08 58	08 10 55	250 11 47	29 44 11
18:21	35 25 17	237 15 19	07 57 00	250 13 14	29 44 35
18:22	35 13 03	237 21 38	07 43 05	250 14 41	29 44 58
18:23	35 00 48	237 27 52	07 29 10	250 16 05	29 45 22
18:24	34 48 33	237 34 04	07 15 16	250 17 29	29 45 45
18:25	34 36 17	237 40 12	07 01 22	250 18 51	29 46 09
18:26	34 24 00	237 46 16	06 47 29	250 20 12	29 46 33
18:27	34 11 42	237 52 18	06 33 36	250 21 31	29 46 56
18:28	33 59 24	237 58 16	06 19 44	250 22 49	29 47 20

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: [geodesicommment@jupem.gov.my](mailto:geodesicommment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10	17-Nov-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 18 : 58
Umur hilal: 56 j 03 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:29	33 47 05	238 04 10	06 05 53	250 24 06	29 47 44
18:30	33 34 45	238 10 02	05 52 03	250 25 22	29 48 08
18:31	33 22 24	238 15 50	05 38 13	250 26 36	29 48 31
18:32	33 10 03	238 21 35	05 24 25	250 27 49	29 48 55
18:33	32 57 41	238 27 17	05 10 38	250 29 01	29 49 19
18:34	32 45 18	238 32 56	04 56 52	250 30 12	29 49 43
18:35	32 32 55	238 38 31	04 43 07	250 31 21	29 50 07
18:36	32 20 31	238 44 04	04 29 24	250 32 29	29 50 32
18:37	32 08 06	238 49 33	04 15 42	250 33 36	29 50 56
18:38	31 55 41	238 55 00	04 02 03	250 34 41	29 51 20
18:39	31 43 15	239 00 23	03 48 25	250 35 46	29 51 44
18:40	31 30 48	239 05 44	03 34 50	250 36 49	29 52 09
18:41	31 18 21	239 11 02	03 21 17	250 37 51	29 52 33
18:42	31 05 53	239 16 16	03 07 47	250 38 51	29 52 57
18:43	30 53 24	239 21 28	02 54 21	250 39 50	29 53 22
18:44	30 40 55	239 26 37	02 40 58	250 40 48	29 53 46

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757  
<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
18:45	30 28 26	239 31 43	02 27 39	250 41 45	29 54 11
18:46	30 15 55	239 36 46	02 14 24	250 42 41	29 54 36
18:47	30 03 24	239 41 47	02 01 15	250 43 35	29 55 00
18:48	29 50 53	239 46 44	01 48 11	250 44 28	29 55 25
18:49	29 38 21	239 51 39	01 35 14	250 45 20	29 55 50
18:50	29 25 48	239 56 32	01 22 24	250 46 11	29 56 15
18:51	29 13 15	240 01 21	01 09 42	250 47 00	29 56 40
18:52	29 00 42	240 06 08	00 57 09	250 47 49	29 57 05
18:53	28 48 07	240 10 52	00 44 46	250 48 36	29 57 30
18:54	28 35 33	240 15 34	00 32 32	250 49 21	29 57 55
18:55	28 22 57	240 20 13	00 20 29	250 50 06	29 58 20
18:56	28 10 22	240 24 49	00 08 34	250 50 49	29 58 45
18:57	27 57 45	240 29 23	-00 03 13	250 51 32	29 59 10
18:58	27 45 09	240 33 54	-00 14 56	250 52 13	29 59 35
18:59	27 32 31	240 38 23	-00 26 43	250 52 52	30 00 01
19:00	27 19 54	240 42 49	-00 38 44	250 53 31	30 00 26

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:01	27 07 15	240 47 13	-00 51 13	250 54 08	30 00 52
19:02	26 54 37	240 51 34	-01 04 29	250 54 44	30 01 17
19:03	26 41 58	240 55 53	-01 18 50	250 55 19	30 01 43
19:04	26 29 18	241 00 09	-01 34 29	250 55 53	30 02 08
19:05	26 16 38	241 04 23	-01 51 31	250 56 25	30 02 34
19:06	26 03 57	241 08 35	-02 09 44	250 56 57	30 03 00
19:07	25 51 16	241 12 44	-02 28 45	250 57 27	30 03 25
19:08	25 38 35	241 16 51	-02 48 07	250 57 56	30 03 51
19:09	25 25 53	241 20 55	-03 07 23	250 58 23	30 04 17
19:10	25 13 11	241 24 57	-03 26 15	250 58 50	30 04 43
19:11	25 00 28	241 28 57	-03 44 32	250 59 15	30 05 09
19:12	24 47 45	241 32 55	-04 02 12	250 59 39	30 05 35
19:13	24 35 02	241 36 50	-04 19 15	251 00 02	30 06 01
19:14	24 22 18	241 40 43	-04 35 48	251 00 24	30 06 27
19:15	24 09 34	241 44 34	-04 51 59	251 00 44	30 06 53
19:16	23 56 49	241 48 22	-05 05 23	251 01 03	30 07 20

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>

e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:17	23 44 04	241 52 09	-05 22 26	251 01 21	30 07 46
19:18	23 31 19	241 55 53	-05 37 39	251 01 38	30 08 12
19:19	23 18 33	241 59 35	-05 52 35	251 01 54	30 08 39
19:20	23 05 47	242 03 15	-06 07 21	251 02 08	30 09 05
19:21	22 53 01	242 06 53	-06 21 58	251 02 21	30 09 32
19:22	22 40 14	242 10 28	-06 36 28	251 02 33	30 09 58
19:23	22 27 27	242 14 02	-06 50 54	251 02 44	30 10 25
19:24	22 14 40	242 17 33	-07 05 16	251 02 54	30 10 52
19:25	22 01 52	242 21 02	-07 19 35	251 03 02	30 11 19
19:26	21 49 04	242 24 30	-07 33 51	251 03 09	30 11 45
19:27	21 36 15	242 27 55	-07 48 05	251 03 15	30 12 12
19:28	21 23 27	242 31 18	-08 02 17	251 03 20	30 12 39
19:29	21 10 38	242 34 39	-08 16 28	251 03 23	30 13 06
19:30	20 57 48	242 37 58	-08 30 38	251 03 25	30 13 33
19:31	20 44 59	242 41 16	-08 44 48	251 03 26	30 14 00
19:32	20 32 09	242 44 31	-08 58 56	251 03 26	30 14 28

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)

## DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LINGKUNG (D M S)
19:33	20 19 19	242 47 44	-09 13 04	251 03 25	30 14 55
19:34	20 06 28	242 50 55	-09 27 12	251 03 22	30 15 22
19:35	19 53 38	242 54 04	-09 41 19	251 03 18	30 15 49
19:36	19 40 47	242 57 12	-09 55 26	251 03 13	30 16 17
19:37	19 27 55	243 00 17	-10 09 33	251 03 06	30 16 44
19:38	19 15 04	243 03 21	-10 23 40	251 02 59	30 17 12
19:39	19 02 12	243 06 22	-10 37 46	251 02 50	30 17 39
19:40	18 49 20	243 09 22	-10 51 53	251 02 40	30 18 07
19:41	18 36 28	243 12 20	-11 05 59	251 02 28	30 18 35
19:42	18 23 35	243 15 16	-11 20 05	251 02 15	30 19 03
19:43	18 10 43	243 18 10	-11 34 11	251 02 01	30 19 30
19:44	17 57 50	243 21 03	-11 48 18	251 01 46	30 19 58
19:45	17 44 57	243 23 53	-12 02 24	251 01 30	30 20 26
19:46	17 32 03	243 26 42	-12 16 30	251 01 12	30 20 54
19:47	17 19 10	243 29 29	-12 30 36	251 00 53	30 21 22
19:48	17 06 16	243 32 14	-12 44 43	251 00 33	30 21 50

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicoment@jupem.gov.my](mailto:geodesicoment@jupem.gov.my)

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 21 : 10  
Umur hilal: 56 j 03 m

17-Nov-2020  
PICC, Putrajaya  
101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U

Matahari terbenam: 18 : 58  
Ijtimak: 13:07 (15-11-2020)

WAKTU M'SIA (J : M)	ALTITUD BULAN (D M S)	AZIMUT BULAN (D M S)	ALTITUD MH (D M S)	AZIMUT MH (D M S)	J/LENGGUNG (D M S)
19:49	16 53 22	243 34 57	-12 58 49	251 00 11	30 22 19
19:50	16 40 28	243 37 39	-13 12 55	250 59 48	30 22 47
19:51	16 27 34	243 40 18	-13 27 02	250 59 24	30 23 15
19:52	16 14 39	243 42 56	-13 41 08	250 58 58	30 23 43
19:53	16 01 45	243 45 33	-13 55 14	250 58 32	30 24 12
19:54	15 48 50	243 48 07	-14 09 21	250 58 04	30 24 40
19:55	15 35 55	243 50 40	-14 23 27	250 57 34	30 25 09
19:56	15 23 00	243 53 11	-14 37 33	250 57 03	30 25 37
19:57	15 10 05	243 55 41	-14 51 40	250 56 31	30 26 06

sumber: perisian SPPFv1.3



SEKSYEN GEODESI  
BAHAGIAN PEMETAAN  
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA  
KUALA LUMPUR  
TEL: 03-26170638  
FAX: 03-26912757

<http://www.geodesi.jupem.gov.my>  
e-mail: [geodesicomment@jupem.gov.my](mailto:geodesicomment@jupem.gov.my)