

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51	15-Dis-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 19 : 07
Umur hilal: 19 j 34 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:07	21 35 49	241 45 53	12 59 22	245 17 51	09 00 26
18:08	21 23 06	241 49 22	12 45 49	245 20 01	09 00 53
18:09	21 10 22	241 52 49	12 32 17	245 22 10	09 01 19
18:10	20 57 39	241 56 14	12 18 45	245 24 18	09 01 45
18:11	20 44 55	241 59 37	12 05 13	245 26 23	09 02 12
18:12	20 32 10	242 02 58	11 51 40	245 28 27	09 02 39
18:13	20 19 26	242 06 16	11 38 08	245 30 29	09 03 05
18:14	20 06 41	242 09 33	11 24 35	245 32 30	09 03 32
18:15	19 53 56	242 12 48	11 11 03	245 34 29	09 03 59
18:16	19 41 10	242 16 01	10 57 30	245 36 27	09 04 26
18:17	19 28 24	242 19 12	10 43 58	245 38 22	09 04 52
18:18	19 15 38	242 22 21	10 30 25	245 40 17	09 05 19
18:19	19 02 52	242 25 28	10 16 53	245 42 09	09 05 46
18:20	18 50 05	242 28 33	10 03 20	245 44 00	09 06 13
18:21	18 37 18	242 31 36	09 49 48	245 45 50	09 06 41
18:22	18 24 31	242 34 38	09 36 16	245 47 37	09 07 08

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

15-Dis-2020

Matahari terbenam: 19 : 07

Umur hilal: 19 j 34 m

PICC, Putrajaya

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:23	18 11 44	242 37 37	09 22 44	245 49 24	09 07 35
18:24	17 58 56	242 40 35	09 09 12	245 51 08	09 08 02
18:25	17 46 08	242 43 30	08 55 40	245 52 51	09 08 30
18:26	17 33 20	242 46 24	08 42 08	245 54 33	09 08 57
18:27	17 20 32	242 49 16	08 28 37	245 56 13	09 09 24
18:28	17 07 43	242 52 06	08 15 05	245 57 51	09 09 52
18:29	16 54 54	242 54 55	08 01 34	245 59 28	09 10 20
18:30	16 42 05	242 57 41	07 48 04	246 01 04	09 10 47
18:31	16 29 16	243 00 26	07 34 33	246 02 38	09 11 15
18:32	16 16 27	243 03 09	07 21 03	246 04 10	09 11 43
18:33	16 03 37	243 05 50	07 07 34	246 05 41	09 12 11
18:34	15 50 48	243 08 30	06 54 05	246 07 10	09 12 38
18:35	15 37 58	243 11 07	06 40 36	246 08 38	09 13 06
18:36	15 25 08	243 13 43	06 27 08	246 10 04	09 13 34
18:37	15 12 17	243 16 17	06 13 41	246 11 29	09 14 02

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51
Umur hilal: 19 j 34 m

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

Matahari terbenam: 19 : 07
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:38	14 59 27	243 18 50	06 00 14	246 12 52	09 14 31
18:39	14 46 36	243 21 21	05 46 48	246 14 14	09 14 59
18:40	14 33 46	243 23 50	05 33 23	246 15 34	09 15 27
18:41	14 20 55	243 26 17	05 19 59	246 16 53	09 15 55
18:42	14 08 04	243 28 43	05 06 36	246 18 10	09 16 24
18:43	13 55 13	243 31 07	04 53 14	246 19 26	09 16 52
18:44	13 42 22	243 33 29	04 39 53	246 20 40	09 17 21
18:45	13 29 30	243 35 50	04 26 34	246 21 53	09 17 49
18:46	13 16 39	243 38 09	04 13 16	246 23 05	09 18 18
18:47	13 03 47	243 40 26	04 00 00	246 24 15	09 18 47
18:48	12 50 56	243 42 42	03 46 46	246 25 23	09 19 15
18:49	12 38 04	243 44 56	03 33 34	246 26 30	09 19 44
18:50	12 25 12	243 47 08	03 20 25	246 27 36	09 20 13
18:51	12 12 21	243 49 19	03 07 18	246 28 40	09 20 42
18:52	11 59 29	243 51 28	02 54 15	246 29 43	09 21 11
18:53	11 46 37	243 53 36	02 41 14	246 30 44	09 21 40

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51
Umur hilal: 19 j 34 m

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

Matahari terbenam: 19 : 07
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:54	11 33 45	243 55 42	02 28 18	246 31 44	09 22 09
18:55	11 20 53	243 57 46	02 15 26	246 32 42	09 22 38
18:56	11 08 01	243 59 49	02 02 38	246 33 39	09 23 08
18:57	10 55 10	244 01 50	01 49 56	246 34 34	09 23 37
18:58	10 42 18	244 03 50	01 37 20	246 35 28	09 24 06
18:59	10 29 26	244 05 48	01 24 50	246 36 21	09 24 36
19:00	10 16 34	244 07 44	01 12 28	246 37 12	09 25 05
19:01	10 03 43	244 09 39	01 00 14	246 38 02	09 25 35
19:02	09 50 51	244 11 33	00 48 09	246 38 50	09 26 04
19:03	09 38 00	244 13 25	00 36 13	246 39 37	09 26 34
19:04	09 25 08	244 15 15	00 24 27	246 40 23	09 27 04
19:05	09 12 17	244 17 04	00 12 50	246 41 07	09 27 34
19:06	08 59 26	244 18 51	00 01 20	246 41 49	09 28 03
19:07	08 46 35	244 20 37	-00 10 04	246 42 31	09 28 33
19:08	08 33 44	244 22 22	-00 21 29	246 43 10	09 29 03
19:09	08 20 54	244 24 04	-00 33 02	246 43 49	09 29 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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51
Umur hilal: 19 j 34 m

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

Matahari terbenam: 19 : 07
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:10	08 08 04	244 25 46	-00 44 55	246 44 26	09 30 03
19:11	07 55 14	244 27 25	-00 57 23	246 45 01	09 30 34
19:12	07 42 24	244 29 04	-01 10 43	246 45 35	09 31 04
19:13	07 29 35	244 30 41	-01 25 12	246 46 08	09 31 34
19:14	07 16 46	244 32 16	-01 40 57	246 46 39	09 32 05
19:15	07 03 58	244 33 50	-01 57 58	246 47 09	09 32 35
19:16	06 51 10	244 35 22	-02 16 00	246 47 38	09 33 06
19:17	06 38 22	244 36 53	-02 34 39	246 48 05	09 33 36
19:18	06 25 35	244 38 23	-02 53 30	246 48 30	09 34 07
19:19	06 12 49	244 39 51	-03 12 09	246 48 55	09 34 37
19:20	06 00 03	244 41 17	-03 30 22	246 49 17	09 35 08
19:21	05 47 18	244 42 42	-03 48 01	246 49 39	09 35 39
19:22	05 34 34	244 44 06	-04 05 04	246 49 59	09 36 10
19:23	05 21 51	244 45 28	-04 21 34	246 50 17	09 36 41
19:24	05 09 08	244 46 49	-04 37 36	246 50 34	09 37 12
19:25	04 56 27	244 48 09	-04 53 19	246 50 50	09 37 43

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51
Umur hilal: 19 j 34 m

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

Matahari terbenam: 19 : 07
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:26	04 43 47	244 49 27	-05 08 41	246 51 04	09 38 14
19:27	04 31 08	244 50 43	-05 22 51	246 51 17	09 38 45
19:28	04 18 31	244 51 58	-05 37 39	246 51 29	09 39 17
19:29	04 05 55	244 53 12	-05 52 10	246 51 39	09 39 48
19:30	03 53 20	244 54 24	-06 06 31	246 51 47	09 40 19
19:31	03 40 48	244 55 35	-06 20 44	246 51 54	09 40 51
19:32	03 28 18	244 56 45	-06 34 51	246 52 00	09 41 22
19:33	03 15 50	244 57 53	-06 48 53	246 52 04	09 41 54
19:34	03 03 25	244 58 59	-07 02 51	246 52 07	09 42 26
19:35	02 51 02	245 00 05	-07 16 47	246 52 09	09 42 57
19:36	02 38 43	245 01 09	-07 30 39	246 52 09	09 43 29
19:37	02 26 27	245 02 11	-07 44 30	246 52 07	09 44 01
19:38	02 14 15	245 03 12	-07 58 19	246 52 04	09 44 33
19:39	02 02 07	245 04 12	-08 12 07	246 52 00	09 45 05
19:40	01 50 05	245 05 10	-08 25 53	246 51 54	09 45 37
19:41	01 38 07	245 06 07	-08 39 39	246 51 47	09 46 09

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51

15-Dis-2020

Matahari terbenam: 19 : 07

Umur hilal: 19 j 34 m

PICC, Putrajaya

Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:42	01 26 16	245 07 03	-08 53 24	246 51 38	09 46 41
19:43	01 14 31	245 07 57	-09 07 09	246 51 28	09 47 13
19:44	01 02 54	245 08 49	-09 20 53	246 51 17	09 47 46
19:45	00 51 24	245 09 41	-09 34 36	246 51 04	09 48 18
19:46	00 40 03	245 10 31	-09 48 20	246 50 49	09 48 50
19:47	00 28 50	245 11 20	-10 02 03	246 50 33	09 49 23
19:48	00 17 46	245 12 07	-10 15 46	246 50 16	09 49 55
19:49	00 06 49	245 12 53	-10 29 29	246 49 57	09 50 28
19:50	-00 04 01	245 13 37	-10 43 11	246 49 36	09 51 01
19:51	-00 14 49	245 14 21	-10 56 54	246 49 15	09 51 33
19:52	-00 25 40	245 15 02	-11 10 36	246 48 51	09 52 06
19:53	-00 36 42	245 15 43	-11 24 19	246 48 26	09 52 39
19:54	-00 48 06	245 16 22	-11 38 01	246 48 00	09 53 12
19:55	-01 00 05	245 17 00	-11 51 43	246 47 32	09 53 45
19:56	-01 12 54	245 17 36	-12 05 25	246 47 03	09 54 18
19:57	-01 26 46	245 18 11	-12 19 08	246 46 32	09 54 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: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 51
Umur hilal: 19 j 34 m

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

Matahari terbenam: 19 : 07
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:58	-01 41 47	245 18 45	-12 32 50	246 46 00	09 55 24
19:59	-01 57 56	245 19 17	-12 46 32	246 45 26	09 55 58
20:00	-02 15 00	245 19 48	-13 00 14	246 44 50	09 56 31
20:01	-02 32 38	245 20 17	-13 13 56	246 44 13	09 57 04
20:02	-02 50 29	245 20 45	-13 27 39	246 43 35	09 57 38
20:03	-03 08 12	245 21 12	-13 41 21	246 42 55	09 58 11
20:04	-03 25 35	245 21 38	-13 55 03	246 42 13	09 58 45
20:05	-03 42 27	245 22 02	-14 08 45	246 41 30	09 59 19
20:06	-03 58 48	245 22 25	-14 22 27	246 40 46	09 59 52

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52	16-Dis-2020 PICC, Putrajaya	Matahari terbenam: 19 : 08
Umur hilal: 44 j 36 m	101° 40 ' 36 " T, 02° 53 ' 40 " U	Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:08	34 11 32	236 55 16	12 52 01	245 16 21	22 24 52
18:09	33 59 23	237 01 30	12 38 30	245 18 31	22 25 15
18:10	33 47 14	237 07 40	12 24 58	245 20 39	22 25 38
18:11	33 35 03	237 13 47	12 11 26	245 22 45	22 26 02
18:12	33 22 52	237 19 51	11 57 54	245 24 50	22 26 25
18:13	33 10 40	237 25 51	11 44 21	245 26 53	22 26 48
18:14	32 58 28	237 31 48	11 30 49	245 28 55	22 27 12
18:15	32 46 14	237 37 42	11 17 17	245 30 55	22 27 35
18:16	32 34 00	237 43 33	11 03 45	245 32 53	22 27 59
18:17	32 21 45	237 49 20	10 50 13	245 34 50	22 28 22
18:18	32 09 29	237 55 05	10 36 40	245 36 45	22 28 46
18:19	31 57 13	238 00 46	10 23 08	245 38 38	22 29 10
18:20	31 44 56	238 06 25	10 09 36	245 40 30	22 29 34
18:21	31 32 38	238 12 00	09 56 04	245 42 21	22 29 57
18:22	31 20 19	238 17 32	09 42 32	245 44 09	22 30 21
18:23	31 08 00	238 23 02	09 29 00	245 45 56	22 30 45

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:24	30 55 40	238 28 28	09 15 28	245 47 42	22 31 09
18:25	30 43 20	238 33 51	09 01 57	245 49 26	22 31 33
18:26	30 30 58	238 39 12	08 48 25	245 51 08	22 31 57
18:27	30 18 36	238 44 29	08 34 54	245 52 49	22 32 21
18:28	30 06 14	238 49 44	08 21 23	245 54 28	22 32 45
18:29	29 53 51	238 54 56	08 07 52	245 56 06	22 33 09
18:30	29 41 27	239 00 05	07 54 21	245 57 42	22 33 34
18:31	29 29 02	239 05 12	07 40 51	245 59 17	22 33 58
18:32	29 16 37	239 10 15	07 27 21	246 00 50	22 34 22
18:33	29 04 12	239 15 16	07 13 52	246 02 22	22 34 47
18:34	28 51 45	239 20 14	07 00 23	246 03 52	22 35 11
18:35	28 39 18	239 25 09	06 46 54	246 05 20	22 35 36
18:36	28 26 51	239 30 02	06 33 26	246 06 47	22 36 00
18:37	28 14 23	239 34 52	06 19 59	246 08 13	22 36 25
18:38	28 01 54	239 39 39	06 06 32	246 09 37	22 36 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: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:39	27 49 25	239 44 24	05 53 06	246 11 00	22 37 14
18:40	27 36 56	239 49 06	05 39 41	246 12 21	22 37 39
18:41	27 24 25	239 53 46	05 26 16	246 13 40	22 38 04
18:42	27 11 55	239 58 23	05 12 53	246 14 58	22 38 29
18:43	26 59 23	240 02 57	04 59 31	246 16 15	22 38 54
18:44	26 46 51	240 07 29	04 46 10	246 17 30	22 39 19
18:45	26 34 19	240 11 59	04 32 50	246 18 44	22 39 44
18:46	26 21 46	240 16 26	04 19 32	246 19 56	22 40 09
18:47	26 09 13	240 20 50	04 06 15	246 21 07	22 40 34
18:48	25 56 39	240 25 12	03 53 01	246 22 16	22 41 00
18:49	25 44 05	240 29 32	03 39 48	246 23 24	22 41 25
18:50	25 31 30	240 33 49	03 26 38	246 24 30	22 41 50
18:51	25 18 55	240 38 04	03 13 30	246 25 35	22 42 16
18:52	25 06 19	240 42 17	03 00 25	246 26 38	22 42 41
18:53	24 53 43	240 46 27	02 47 23	246 27 40	22 43 07
18:54	24 41 06	240 50 35	02 34 25	246 28 41	22 43 32

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
18:55	24 28 29	240 54 40	02 21 31	246 29 40	22 43 58
18:56	24 15 51	240 58 44	02 08 42	246 30 38	22 44 24
18:57	24 03 13	241 02 45	01 55 57	246 31 34	22 44 49
18:58	23 50 35	241 06 43	01 43 19	246 32 28	22 45 15
18:59	23 37 56	241 10 40	01 30 46	246 33 22	22 45 41
19:00	23 25 17	241 14 34	01 18 21	246 34 14	22 46 07
19:01	23 12 37	241 18 26	01 06 03	246 35 04	22 46 33
19:02	22 59 57	241 22 16	00 53 54	246 35 53	22 46 59
19:03	22 47 17	241 26 03	00 41 54	246 36 41	22 47 25
19:04	22 34 36	241 29 49	00 30 03	246 37 27	22 47 51
19:05	22 21 55	241 33 32	00 18 22	246 38 12	22 48 17
19:06	22 09 13	241 37 13	00 06 49	246 38 55	22 48 44
19:07	21 56 31	241 40 52	-00 04 37	246 39 37	22 49 10
19:08	21 43 49	241 44 29	-00 16 01	246 40 17	22 49 36
19:09	21 31 06	241 48 04	-00 27 28	246 40 56	22 50 03
19:10	21 18 23	241 51 37	-00 39 10	246 41 34	22 50 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: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:11	21 05 40	241 55 08	-00 51 19	246 42 10	22 50 56
19:12	20 52 56	241 58 36	-01 04 12	246 42 45	22 51 22
19:13	20 40 12	242 02 03	-01 18 05	246 43 19	22 51 49
19:14	20 27 27	242 05 27	-01 33 13	246 43 51	22 52 16
19:15	20 14 43	242 08 50	-01 49 39	246 44 21	22 52 42
19:16	20 01 58	242 12 11	-02 07 13	246 44 50	22 53 09
19:17	19 49 12	242 15 29	-02 25 37	246 45 18	22 53 36
19:18	19 36 27	242 18 46	-02 44 25	246 45 44	22 54 03
19:19	19 23 41	242 22 00	-03 03 12	246 46 09	22 54 30
19:20	19 10 54	242 25 13	-03 21 38	246 46 33	22 54 57
19:21	18 58 08	242 28 24	-03 39 34	246 46 55	22 55 24
19:22	18 45 21	242 31 33	-03 56 54	246 47 15	22 55 52
19:23	18 32 34	242 34 40	-04 13 39	246 47 34	22 56 19
19:24	18 19 46	242 37 45	-04 29 54	246 47 52	22 56 46
19:25	18 06 59	242 40 48	-04 45 43	246 48 09	22 57 14
19:26	17 54 11	242 43 49	-05 01 53	246 48 23	22 57 41

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:27	17 41 22	242 46 49	-05 15 25	246 48 37	22 58 08
19:28	17 28 34	242 49 46	-05 30 31	246 48 49	22 58 36
19:29	17 15 45	242 52 42	-05 45 08	246 49 00	22 59 04
19:30	17 02 56	242 55 36	-05 59 34	246 49 09	22 59 31
19:31	16 50 07	242 58 28	-06 13 50	246 49 17	22 59 59
19:32	16 37 18	243 01 18	-06 28 00	246 49 23	23 00 27
19:33	16 24 28	243 04 06	-06 42 04	246 49 28	23 00 55
19:34	16 11 39	243 06 53	-06 56 04	246 49 32	23 01 23
19:35	15 58 49	243 09 38	-07 10 00	246 49 34	23 01 51
19:36	15 45 58	243 12 21	-07 23 54	246 49 34	23 02 19
19:37	15 33 08	243 15 02	-07 37 45	246 49 34	23 02 47
19:38	15 20 17	243 17 42	-07 51 34	246 49 31	23 03 15
19:39	15 07 27	243 20 20	-08 05 22	246 49 28	23 03 43
19:40	14 54 36	243 22 56	-08 19 09	246 49 22	23 04 11
19:41	14 41 45	243 25 30	-08 32 55	246 49 16	23 04 40
19:42	14 28 53	243 28 03	-08 46 40	246 49 08	23 05 08

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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:43	14 16 02	243 30 34	-09 00 25	246 48 58	23 05 37
19:44	14 03 10	243 33 03	-09 14 09	246 48 47	23 06 05
19:45	13 50 19	243 35 31	-09 27 52	246 48 35	23 06 34
19:46	13 37 27	243 37 57	-09 41 36	246 48 21	23 07 02
19:47	13 24 35	243 40 21	-09 55 19	246 48 06	23 07 31
19:48	13 11 43	243 42 43	-10 09 01	246 47 49	23 08 00
19:49	12 58 51	243 45 04	-10 22 44	246 47 31	23 08 29
19:50	12 45 59	243 47 24	-10 36 26	246 47 11	23 08 57
19:51	12 33 06	243 49 41	-10 50 09	246 46 50	23 09 26
19:52	12 20 14	243 51 57	-11 03 51	246 46 27	23 09 55
19:53	12 07 21	243 54 12	-11 17 33	246 46 03	23 10 24
19:54	11 54 29	243 56 24	-11 31 15	246 45 37	23 10 54
19:55	11 41 36	243 58 36	-11 44 57	246 45 10	23 11 23
19:56	11 28 44	244 00 45	-11 58 39	246 44 41	23 11 52
19:57	11 15 51	244 02 53	-12 12 21	246 44 11	23 12 21
19:58	11 02 58	244 05 00	-12 26 03	246 43 39	23 12 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: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 20 : 52
Umur hilal: 44 j 36 m

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

Matahari terbenam: 19 : 08
Ijtimak: 00:17 (15-12-2020)

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)
19:59	10 50 06	244 07 04	-12 39 45	246 43 06	23 13 20
20:00	10 37 13	244 09 08	-12 53 27	246 42 31	23 13 50
20:01	10 24 21	244 11 09	-13 07 09	246 41 55	23 14 19
20:02	10 11 28	244 13 09	-13 20 51	246 41 17	23 14 49
20:03	09 58 36	244 15 08	-13 34 33	246 40 38	23 15 19
20:04	09 45 43	244 17 05	-13 48 15	246 39 57	23 15 48
20:05	09 32 51	244 19 00	-14 01 56	246 39 14	23 16 18
20:06	09 19 59	244 20 54	-14 15 38	246 38 30	23 16 48
20:07	09 07 07	244 22 47	-14 29 20	246 37 45	23 17 18

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