

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 24

Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:32	11 21 44	253 35 19	14 00 24	258 21 01	05 10 37
17:33	11 07 54	253 37 41	13 45 50	258 23 09	05 10 18
17:34	10 54 05	253 40 02	13 31 16	258 25 17	05 09 59
17:35	10 40 16	253 42 22	13 16 43	258 27 23	05 09 40
17:36	10 26 27	253 44 41	13 02 09	258 29 28	05 09 21
17:37	10 12 38	253 46 59	12 47 36	258 31 33	05 09 02
17:38	09 58 50	253 49 15	12 33 02	258 33 36	05 08 43
17:39	09 45 01	253 51 30	12 18 29	258 35 39	05 08 23
17:40	09 31 13	253 53 45	12 03 56	258 37 41	05 08 04
17:41	09 17 25	253 55 58	11 49 22	258 39 41	05 07 45
17:42	09 03 37	253 58 10	11 34 49	258 41 41	05 07 26
17:43	08 49 49	254 00 21	11 20 16	258 43 40	05 07 07
17:44	08 36 02	254 02 31	11 05 43	258 45 39	05 06 48
17:45	08 22 14	254 04 40	10 51 11	258 47 36	05 06 29
17:46	08 08 28	254 06 47	10 36 38	258 49 32	05 06 10

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: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:47	07 54 41	254 08 54	10 22 06	258 51 28	05 05 51
17:48	07 40 55	254 10 59	10 07 33	258 53 23	05 05 32
17:49	07 27 10	254 13 04	09 53 01	258 55 16	05 05 13
17:50	07 13 25	254 15 07	09 38 29	258 57 10	05 04 54
17:51	06 59 40	254 17 10	09 23 58	258 59 02	05 04 34
17:52	06 45 56	254 19 11	09 09 27	259 00 53	05 04 15
17:53	06 32 13	254 21 11	08 54 56	259 02 44	05 03 56
17:54	06 18 30	254 23 11	08 40 25	259 04 33	05 03 37
17:55	06 04 48	254 25 09	08 25 55	259 06 22	05 03 18
17:56	05 51 07	254 27 06	08 11 25	259 08 10	05 02 59
17:57	05 37 27	254 29 02	07 56 55	259 09 58	05 02 40
17:58	05 23 48	254 30 58	07 42 26	259 11 44	05 02 21
17:59	05 10 10	254 32 52	07 27 57	259 13 30	05 02 02
18:00	04 56 33	254 34 45	07 13 29	259 15 15	05 01 43
18:01	04 42 57	254 36 37	06 59 02	259 16 59	05 01 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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 24

Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:02	04 29 23	254 38 29	06 44 35	259 18 42	05 01 05
18:03	04 15 51	254 40 19	06 30 09	259 20 25	05 00 46
18:04	04 02 20	254 42 08	06 15 44	259 22 07	05 00 27
18:05	03 48 52	254 43 56	06 01 20	259 23 48	05 00 08
18:06	03 35 25	254 45 44	05 46 56	259 25 28	04 59 49
18:07	03 22 02	254 47 30	05 32 34	259 27 08	04 59 30
18:08	03 08 41	254 49 16	05 18 13	259 28 47	04 59 11
18:09	02 55 23	254 51 00	05 03 53	259 30 25	04 58 52
18:10	02 42 08	254 52 44	04 49 34	259 32 02	04 58 33
18:11	02 28 58	254 54 26	04 35 17	259 33 39	04 58 14
18:12	02 15 52	254 56 08	04 21 02	259 35 15	04 57 55
18:13	02 02 51	254 57 48	04 06 49	259 36 50	04 57 36
18:14	01 49 56	254 59 28	03 52 38	259 38 24	04 57 17
18:15	01 37 06	255 01 07	03 38 30	259 39 58	04 56 58
18:16	01 24 24	255 02 45	03 24 24	259 41 31	04 56 39

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: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:17	01 11 49	255 04 22	03 10 21	259 43 03	04 56 20
18:18	00 59 23	255 05 58	02 56 22	259 44 35	04 56 01
18:19	00 47 06	255 07 33	02 42 26	259 46 06	04 55 42
18:20	00 34 59	255 09 07	02 28 35	259 47 36	04 55 23
18:21	00 23 02	255 10 40	02 14 49	259 49 05	04 55 04
18:22	00 11 14	255 12 13	02 01 08	259 50 34	04 54 45
18:23	-00 00 27	255 13 44	01 47 33	259 52 02	04 54 26
18:24	-00 12 03	255 15 15	01 34 06	259 53 30	04 54 07
18:25	-00 23 40	255 16 44	01 20 46	259 54 56	04 53 48
18:26	-00 35 28	255 18 13	01 07 35	259 56 23	04 53 30
18:27	-00 47 39	255 19 41	00 54 34	259 57 48	04 53 11
18:28	-01 00 31	255 21 08	00 41 44	259 59 13	04 52 52
18:29	-01 14 21	255 22 34	00 29 04	260 00 37	04 52 33
18:30	-01 29 25	255 23 59	00 16 34	260 02 00	04 52 14
18:31	-01 45 49	255 25 23	00 04 15	260 03 23	04 51 56

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: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:32	-02 03 28	255 26 47	-00 07 58	260 04 45	04 51 37
18:33	-02 22 03	255 28 09	-00 20 10	260 06 06	04 51 18
18:34	-02 41 08	255 29 31	-00 32 30	260 07 27	04 50 59
18:35	-03 00 16	255 30 52	-00 45 13	260 08 47	04 50 41
18:36	-03 19 06	255 32 12	-00 58 36	260 10 07	04 50 22
18:37	-03 37 25	255 33 31	-01 13 01	260 11 25	04 50 03
18:38	-03 55 07	255 34 49	-01 28 45	260 12 44	04 49 45
18:39	-04 12 13	255 36 06	-01 45 59	260 14 01	04 49 26
18:40	-04 28 47	255 37 23	-02 04 35	260 15 18	04 49 07
18:41	-04 44 54	255 38 39	-02 24 12	260 16 34	04 48 49
18:42	-05 01 11	255 39 53	-02 44 18	260 17 50	04 48 30
18:43	-05 15 08	255 41 07	-03 04 23	260 19 05	04 48 12
18:44	-05 30 30	255 42 20	-03 24 04	260 20 19	04 47 53
18:45	-05 45 23	255 43 32	-03 43 08	260 21 33	04 47 34
18:46	-06 00 03	255 44 44	-04 01 32	260 22 46	04 47 16

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: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:47	-06 14 34	255 45 54	-04 19 17	260 23 59	04 46 57
18:48	-06 28 58	255 47 04	-04 36 28	260 25 10	04 46 39
18:49	-06 43 17	255 48 13	-04 53 18	260 26 22	04 46 20
18:50	-06 57 31	255 49 21	-05 09 14	260 27 32	04 46 02
18:51	-07 11 42	255 50 28	-05 24 55	260 28 42	04 45 44
18:52	-07 25 50	255 51 34	-05 40 41	260 29 52	04 45 25
18:53	-07 39 55	255 52 40	-05 56 10	260 31 01	04 45 07
18:54	-07 53 59	255 53 44	-06 11 28	260 32 09	04 44 49
18:55	-08 08 02	255 54 48	-06 26 38	260 33 16	04 44 30
18:56	-08 22 03	255 55 51	-06 41 42	260 34 23	04 44 12
18:57	-08 36 03	255 56 53	-06 56 41	260 35 30	04 43 54
18:58	-08 50 03	255 57 54	-07 11 36	260 36 36	04 43 35
18:59	-09 04 02	255 58 55	-07 26 28	260 37 41	04 43 17
19:00	-09 18 01	255 59 54	-07 41 17	260 38 45	04 42 59
19:01	-09 31 59	256 00 53	-07 56 05	260 39 49	04 42 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: geodesicoment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
19:02	-09 45 57	256 01 51	-08 10 51	260 40 53	04 42 23
19:03	-09 59 54	256 02 48	-08 25 35	260 41 55	04 42 05
19:04	-10 13 52	256 03 44	-08 40 19	260 42 58	04 41 47
19:05	-10 27 49	256 04 39	-08 55 02	260 43 59	04 41 28
19:06	-10 41 47	256 05 34	-09 09 45	260 45 00	04 41 10
19:07	-10 55 44	256 06 28	-09 24 27	260 46 01	04 40 52
19:08	-11 09 41	256 07 21	-09 39 09	260 47 00	04 40 34
19:09	-11 23 38	256 08 13	-09 53 50	260 48 00	04 40 17
19:10	-11 37 36	256 09 04	-10 08 32	260 48 58	04 39 59
19:11	-11 51 33	256 09 54	-10 23 13	260 49 56	04 39 41
19:12	-12 05 30	256 10 44	-10 37 54	260 50 54	04 39 23
19:13	-12 19 28	256 11 33	-10 52 35	260 51 51	04 39 05
19:14	-12 33 25	256 12 20	-11 07 16	260 52 47	04 38 47
19:15	-12 47 22	256 13 07	-11 21 57	260 53 43	04 38 30
19:16	-13 01 20	256 13 54	-11 36 38	260 54 38	04 38 12

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: 18 : 24
Umur hilal: -05 j 08 m

23-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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	-13 15 17	256 14 39	-11 51 20	260 55 32	04 37 54
19:18	-13 29 15	256 15 24	-12 06 01	260 56 26	04 37 37
19:19	-13 43 13	256 16 07	-12 20 42	260 57 20	04 37 19
19:20	-13 57 10	256 16 50	-12 35 24	260 58 13	04 37 01
19:21	-14 11 08	256 17 32	-12 50 05	260 59 05	04 36 44
19:22	-14 25 06	256 18 14	-13 04 47	260 59 56	04 36 26
19:23	-14 39 04	256 18 54	-13 19 28	261 00 47	04 36 09
19:24	-14 53 01	256 19 33	-13 34 10	261 01 38	04 35 51
19:25	-15 06 59	256 20 12	-13 48 52	261 02 28	04 35 34
19:26	-15 20 57	256 20 50	-14 03 34	261 03 17	04 35 17
19:27	-15 34 56	256 21 27	-14 18 16	261 04 06	04 34 59
19:28	-15 48 54	256 22 03	-14 32 58	261 04 54	04 34 42
19:29	-16 02 52	256 22 38	-14 47 40	261 05 42	04 34 25
19:30	-16 16 50	256 23 13	-15 02 22	261 06 29	04 34 08
19:31	-16 30 48	256 23 46	-15 17 05	261 07 15	04 33 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: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 09

Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:32	22 14 40	255 54 33	14 01 27	258 43 49	08 26 32
17:33	22 00 35	255 57 34	13 46 52	258 45 56	08 26 50
17:34	21 46 29	256 00 34	13 32 17	258 48 02	08 27 08
17:35	21 32 23	256 03 32	13 17 43	258 50 07	08 27 26
17:36	21 18 17	256 06 30	13 03 08	258 52 11	08 27 44
17:37	21 04 11	256 09 26	12 48 33	258 54 14	08 28 03
17:38	20 50 05	256 12 20	12 33 59	258 56 16	08 28 21
17:39	20 35 59	256 15 14	12 19 24	258 58 18	08 28 39
17:40	20 21 52	256 18 06	12 04 50	259 00 18	08 28 57
17:41	20 07 46	256 20 56	11 50 15	259 02 18	08 29 16
17:42	19 53 39	256 23 46	11 35 41	259 04 17	08 29 34
17:43	19 39 33	256 26 34	11 21 07	259 06 14	08 29 53
17:44	19 25 26	256 29 21	11 06 33	259 08 12	08 30 11
17:45	19 11 19	256 32 07	10 51 59	259 10 08	08 30 30
17:46	18 57 12	256 34 52	10 37 25	259 12 03	08 30 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: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 09
Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:47	18 43 05	256 37 36	10 22 52	259 13 58	08 31 07
17:48	18 28 58	256 40 18	10 08 18	259 15 51	08 31 26
17:49	18 14 51	256 42 59	09 53 45	259 17 44	08 31 45
17:50	18 00 44	256 45 39	09 39 12	259 19 36	08 32 04
17:51	17 46 37	256 48 18	09 24 40	259 21 28	08 32 23
17:52	17 32 30	256 50 56	09 10 07	259 23 18	08 32 42
17:53	17 18 22	256 53 32	08 55 35	259 25 08	08 33 01
17:54	17 04 15	256 56 08	08 41 03	259 26 57	08 33 20
17:55	16 50 08	256 58 42	08 26 32	259 28 45	08 33 40
17:56	16 36 00	257 01 15	08 12 01	259 30 32	08 33 59
17:57	16 21 53	257 03 48	07 57 30	259 32 19	08 34 18
17:58	16 07 46	257 06 19	07 43 00	259 34 04	08 34 38
17:59	15 53 38	257 08 49	07 28 30	259 35 50	08 34 57
18:00	15 39 31	257 11 18	07 14 01	259 37 34	08 35 17
18:01	15 25 23	257 13 46	06 59 33	259 39 17	08 35 37

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 : 09
Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:02	15 11 16	257 16 12	06 45 05	259 41 00	08 35 56
18:03	14 57 08	257 18 38	06 30 38	259 42 42	08 36 16
18:04	14 43 01	257 21 03	06 16 11	259 44 23	08 36 36
18:05	14 28 53	257 23 27	06 01 46	259 46 04	08 36 56
18:06	14 14 46	257 25 50	05 47 22	259 47 43	08 37 16
18:07	14 00 38	257 28 11	05 32 58	259 49 23	08 37 36
18:08	13 46 31	257 30 32	05 18 36	259 51 01	08 37 56
18:09	13 32 24	257 32 52	05 04 15	259 52 38	08 38 16
18:10	13 18 16	257 35 11	04 49 55	259 54 15	08 38 36
18:11	13 04 09	257 37 29	04 35 38	259 55 52	08 38 56
18:12	12 50 02	257 39 46	04 21 21	259 57 27	08 39 17
18:13	12 35 55	257 42 01	04 07 07	259 59 02	08 39 37
18:14	12 21 48	257 44 16	03 52 55	260 00 36	08 39 57
18:15	12 07 41	257 46 30	03 38 45	260 02 09	08 40 18
18:16	11 53 34	257 48 44	03 24 39	260 03 42	08 40 39

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 : 09

Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25''$ T, $05^{\circ} 16' 43''$ U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------

18:17	11 39 27	257 50 56	03 10 35	260 05 14	08 40 59
18:18	11 25 21	257 53 07	02 56 34	260 06 45	08 41 20
18:19	11 11 14	257 55 17	02 42 38	260 08 16	08 41 41
18:20	10 57 08	257 57 27	02 28 46	260 09 46	08 42 02
18:21	10 43 02	257 59 35	02 14 58	260 11 15	08 42 22
18:22	10 28 56	258 01 43	02 01 17	260 12 44	08 42 43
18:23	10 14 50	258 03 50	01 47 41	260 14 12	08 43 04
18:24	10 00 45	258 05 56	01 34 13	260 15 39	08 43 26
18:25	09 46 39	258 08 01	01 20 52	260 17 06	08 43 47
18:26	09 32 34	258 10 05	01 07 40	260 18 32	08 44 08
18:27	09 18 29	258 12 08	00 54 38	260 19 57	08 44 29
18:28	09 04 25	258 14 11	00 41 46	260 21 22	08 44 51
18:29	08 50 20	258 16 12	00 29 06	260 22 46	08 45 12
18:30	08 36 16	258 18 13	00 16 36	260 24 09	08 45 33
18:31	08 22 13	258 20 13	00 04 15	260 25 32	08 45 55

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 : 09

Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:32	08 08 10	258 22 12	-00 07 59	260 26 54	08 46 17
18:33	07 54 07	258 24 10	-00 20 11	260 28 16	08 46 38
18:34	07 40 05	258 26 08	-00 32 33	260 29 37	08 47 00
18:35	07 26 03	258 28 04	-00 45 16	260 30 57	08 47 22
18:36	07 12 02	258 30 00	-00 58 40	260 32 16	08 47 44
18:37	06 58 01	258 31 55	-01 13 06	260 33 35	08 48 06
18:38	06 44 01	258 33 49	-01 28 53	260 34 54	08 48 28
18:39	06 30 02	258 35 43	-01 46 08	260 36 12	08 48 50
18:40	06 16 04	258 37 35	-02 04 46	260 37 29	08 49 12
18:41	06 02 06	258 39 27	-02 24 24	260 38 45	08 49 34
18:42	05 48 09	258 41 18	-02 44 32	260 40 01	08 49 56
18:43	05 34 14	258 43 09	-03 04 38	260 41 17	08 50 18
18:44	05 20 19	258 44 58	-03 24 20	260 42 31	08 50 41
18:45	05 06 26	258 46 47	-03 43 25	260 43 45	08 51 03
18:46	04 52 34	258 48 35	-04 01 49	260 44 59	08 51 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: geodesicommment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 09
Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:47	04 38 43	258 50 22	-04 19 35	260 46 12	08 51 48
18:48	04 24 55	258 52 09	-04 36 47	260 47 24	08 52 11
18:49	04 11 07	258 53 55	-04 53 37	260 48 36	08 52 34
18:50	03 57 22	258 55 40	-05 10 09	260 49 47	08 52 56
18:51	03 43 40	258 57 24	-05 25 16	260 50 58	08 53 19
18:52	03 29 59	258 59 08	-05 41 02	260 52 07	08 53 42
18:53	03 16 22	259 00 50	-05 56 32	260 53 17	08 54 05
18:54	03 02 47	259 02 33	-06 11 51	260 54 26	08 54 28
18:55	02 49 16	259 04 14	-06 27 01	260 55 34	08 54 51
18:56	02 35 49	259 05 55	-06 42 06	260 56 41	08 55 14
18:57	02 22 26	259 07 35	-06 57 06	260 57 49	08 55 38
18:58	02 09 08	259 09 14	-07 12 01	260 58 55	08 56 01
18:59	01 55 56	259 10 53	-07 26 54	261 00 01	08 56 24
19:00	01 42 49	259 12 31	-07 41 44	261 01 06	08 56 48
19:01	01 29 50	259 14 08	-07 56 33	261 02 11	08 57 11

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 : 09

Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020

Menara UMS

$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
19:02	01 16 58	259 15 44	-08 11 20	261 03 15	08 57 35
19:03	01 04 15	259 17 20	-08 26 06	261 04 19	08 57 58
19:04	00 51 41	259 18 55	-08 40 50	261 05 22	08 58 22
19:05	00 39 17	259 20 30	-08 55 34	261 06 24	08 58 46
19:06	00 27 03	259 22 04	-09 10 18	261 07 26	08 59 09
19:07	00 14 59	259 23 37	-09 25 01	261 08 27	08 59 33
19:08	00 03 04	259 25 09	-09 39 44	261 09 28	08 59 57
19:09	-00 08 45	259 26 41	-09 54 26	261 10 28	09 00 21
19:10	-00 20 34	259 28 12	-10 09 08	261 11 28	09 00 45
19:11	-00 32 30	259 29 43	-10 23 50	261 12 27	09 01 09
19:12	-00 44 48	259 31 13	-10 38 32	261 13 26	09 01 34
19:13	-00 57 43	259 32 42	-10 53 14	261 14 24	09 01 58
19:14	-01 11 34	259 34 10	-11 07 56	261 15 21	09 02 22
19:15	-01 26 39	259 35 38	-11 22 38	261 16 18	09 02 47
19:16	-01 43 07	259 37 06	-11 37 20	261 17 14	09 03 11

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 : 09
Umur hilal: 19 j 37 m

24-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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	-02 00 54	259 38 32	-11 52 02	261 18 10	09 03 35
19:18	-02 19 42	259 39 58	-12 06 45	261 19 05	09 04 00
19:19	-02 39 05	259 41 23	-12 21 27	261 20 00	09 04 25
19:20	-02 58 34	259 42 48	-12 36 09	261 20 54	09 04 49
19:21	-03 17 46	259 44 12	-12 50 51	261 21 47	09 05 14
19:22	-03 36 26	259 45 36	-13 05 34	261 22 40	09 05 39
19:23	-03 54 28	259 46 59	-13 20 16	261 23 33	09 06 04
19:24	-04 11 53	259 48 21	-13 34 59	261 24 24	09 06 29
19:25	-04 28 45	259 49 42	-13 49 42	261 25 16	09 06 54
19:26	-04 45 08	259 51 03	-14 04 25	261 26 06	09 07 19
19:27	-05 01 50	259 52 24	-14 19 08	261 26 57	09 07 44
19:28	-05 15 56	259 53 44	-14 33 51	261 27 46	09 08 09
19:29	-05 31 31	259 55 03	-14 48 34	261 28 35	09 08 35
19:30	-05 46 38	259 56 21	-15 03 17	261 29 24	09 09 00
19:31	-06 01 32	259 57 39	-15 18 00	261 30 12	09 09 25

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 : 53

Umur hilal: 44 j 21 m

25-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:32	33 01 52	258 42 35	14 02 21	259 06 47	18 46 40
17:33	32 47 33	258 46 02	13 47 45	259 08 52	18 46 59
17:34	32 33 15	258 49 28	13 33 09	259 10 57	18 47 18
17:35	32 18 56	258 52 51	13 18 33	259 13 00	18 47 37
17:36	32 04 36	258 56 14	13 03 57	259 15 03	18 47 57
17:37	31 50 17	258 59 35	12 49 21	259 17 05	18 48 16
17:38	31 35 58	259 02 54	12 34 45	259 19 06	18 48 35
17:39	31 21 38	259 06 12	12 20 10	259 21 06	18 48 54
17:40	31 07 19	259 09 28	12 05 34	259 23 06	18 49 14
17:41	30 52 59	259 12 43	11 50 59	259 25 04	18 49 33
17:42	30 38 39	259 15 56	11 36 23	259 27 02	18 49 53
17:43	30 24 19	259 19 08	11 21 48	259 28 59	18 50 12
17:44	30 09 59	259 22 18	11 07 13	259 30 55	18 50 32
17:45	29 55 39	259 25 27	10 52 38	259 32 50	18 50 52
17:46	29 41 19	259 28 35	10 38 03	259 34 44	18 51 11

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 : 53
Umur hilal: 44 j 21 m

25-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
17:47	29 26 58	259 31 41	10 23 28	259 36 38	18 51 31
17:48	29 12 38	259 34 46	10 08 54	259 38 30	18 51 51
17:49	28 58 17	259 37 50	09 54 20	259 40 22	18 52 11
17:50	28 43 57	259 40 52	09 39 46	259 42 13	18 52 31
17:51	28 29 36	259 43 53	09 25 12	259 44 04	18 52 51
17:52	28 15 15	259 46 53	09 10 38	259 45 53	18 53 11
17:53	28 00 55	259 49 51	08 56 05	259 47 42	18 53 31
17:54	27 46 34	259 52 49	08 41 32	259 49 30	18 53 51
17:55	27 32 13	259 55 44	08 27 00	259 51 17	18 54 11
17:56	27 17 52	259 58 39	08 12 28	259 53 04	18 54 31
17:57	27 03 31	260 01 33	07 57 56	259 54 50	18 54 51
17:58	26 49 09	260 04 25	07 43 25	259 56 35	18 55 12
17:59	26 34 48	260 07 16	07 28 54	259 58 19	18 55 32
18:00	26 20 27	260 10 06	07 14 24	260 00 02	18 55 53
18:01	26 06 06	260 12 54	06 59 54	260 01 45	18 56 13

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 : 53
Umur hilal: 44 j 21 m

25-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:02	25 51 44	260 15 42	06 45 26	260 03 27	18 56 34
18:03	25 37 23	260 18 28	06 30 57	260 05 09	18 56 54
18:04	25 23 01	260 21 14	06 16 30	260 06 49	18 57 15
18:05	25 08 39	260 23 58	06 02 04	260 08 29	18 57 35
18:06	24 54 18	260 26 41	05 47 38	260 10 08	18 57 56
18:07	24 39 56	260 29 23	05 33 14	260 11 47	18 58 17
18:08	24 25 34	260 32 04	05 18 50	260 13 25	18 58 38
18:09	24 11 13	260 34 44	05 04 28	260 15 02	18 58 59
18:10	23 56 51	260 37 22	04 50 08	260 16 38	18 59 20
18:11	23 42 29	260 40 00	04 35 49	260 18 14	18 59 41
18:12	23 28 07	260 42 37	04 21 32	260 19 49	19 00 02
18:13	23 13 45	260 45 13	04 07 17	260 21 24	19 00 23
18:14	22 59 23	260 47 47	03 53 04	260 22 57	19 00 44
18:15	22 45 01	260 50 21	03 38 53	260 24 30	19 01 05
18:16	22 30 39	260 52 54	03 24 45	260 26 03	19 01 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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 53	25-Feb-2020 Menara UMS	Matahari terbenam: 18 : 32
Umur hilal: 44 j 21 m	115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U	Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:17	22 16 17	260 55 25	03 10 40	260 27 34	19 01 48
18:18	22 01 55	260 57 56	02 56 39	260 29 05	19 02 09
18:19	21 47 33	261 00 26	02 42 41	260 30 36	19 02 31
18:20	21 33 11	261 02 55	02 28 48	260 32 06	19 02 52
18:21	21 18 49	261 05 23	02 15 00	260 33 35	19 03 14
18:22	21 04 27	261 07 50	02 01 17	260 35 03	19 03 36
18:23	20 50 04	261 10 16	01 47 41	260 36 31	19 03 57
18:24	20 35 42	261 12 41	01 34 12	260 37 58	19 04 19
18:25	20 21 20	261 15 05	01 20 50	260 39 25	19 04 41
18:26	20 06 58	261 17 29	01 07 38	260 40 51	19 05 03
18:27	19 52 36	261 19 51	00 54 35	260 42 16	19 05 25
18:28	19 38 14	261 22 13	00 41 42	260 43 41	19 05 47
18:29	19 23 51	261 24 34	00 29 01	260 45 05	19 06 09
18:30	19 09 29	261 26 54	00 16 30	260 46 28	19 06 31
18:31	18 55 07	261 29 13	00 04 09	260 47 51	19 06 53

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 : 53
Umur hilal: 44 j 21 m

25-Feb-2020
Menara UMS
115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32
Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:32	18 40 45	261 31 31	-00 08 06	260 49 13	19 07 15
18:33	18 26 23	261 33 49	-00 20 20	260 50 35	19 07 37
18:34	18 12 01	261 36 05	-00 32 42	260 51 56	19 07 59
18:35	17 57 39	261 38 21	-00 45 26	260 53 16	19 08 22
18:36	17 43 17	261 40 36	-00 58 52	260 54 36	19 08 44
18:37	17 28 55	261 42 51	-01 13 20	260 55 55	19 09 07
18:38	17 14 33	261 45 04	-01 29 09	260 57 13	19 09 29
18:39	17 00 11	261 47 17	-01 46 27	260 58 31	19 09 52
18:40	16 45 49	261 49 29	-02 05 07	260 59 49	19 10 14
18:41	16 31 27	261 51 40	-02 24 48	261 01 06	19 10 37
18:42	16 17 05	261 53 50	-02 44 57	261 02 22	19 11 00
18:43	16 02 43	261 56 00	-03 05 04	261 03 38	19 11 23
18:44	15 48 21	261 58 09	-03 24 46	261 04 53	19 11 45
18:45	15 34 00	262 00 17	-03 43 51	261 06 07	19 12 08
18:46	15 19 38	262 02 25	-04 02 16	261 07 21	19 12 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

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 53

Umur hilal: 44 j 21 m

25-Feb-2020

Menara UMS

115° 10 ' 25 " T, 05° 16 ' 43 " U

Matahari terbenam: 18 : 32

Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)

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)
18:47	15 05 17	262 04 32	-04 20 02	261 08 34	19 12 54
18:48	14 50 55	262 06 38	-04 37 14	261 09 47	19 13 17
18:49	14 36 34	262 08 43	-04 54 05	261 10 59	19 13 40
18:50	14 22 12	262 10 48	-05 12 26	261 12 11	19 14 04
18:51	14 07 51	262 12 52	-05 25 44	261 13 22	19 14 27
18:52	13 53 30	262 14 55	-05 41 31	261 14 33	19 14 50
18:53	13 39 09	262 16 58	-05 57 01	261 15 43	19 15 14
18:54	13 24 48	262 19 00	-06 12 21	261 16 52	19 15 37
18:55	13 10 27	262 21 01	-06 27 32	261 18 01	19 16 00
18:56	12 56 07	262 23 02	-06 42 38	261 19 09	19 16 24
18:57	12 41 46	262 25 02	-06 57 38	261 20 17	19 16 48
18:58	12 27 26	262 27 01	-07 12 35	261 21 24	19 17 11
18:59	12 13 06	262 29 00	-07 27 28	261 22 31	19 17 35
19:00	11 58 46	262 30 58	-07 42 19	261 23 37	19 17 59
19:01	11 44 26	262 32 56	-07 57 09	261 24 42	19 18 22

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 : 53	25-Feb-2020	Matahari terbenam: 18 : 32
Umur hilal: 44 j 21 m	Menara UMS	Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)
$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$		

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/LENGKUNG (D M S)
19:02	11 30 06	262 34 53	-08 11 56	261 25 47	19 18 46
19:03	11 15 46	262 36 49	-08 26 43	261 26 51	19 19 10
19:04	11 01 27	262 38 45	-08 41 29	261 27 55	19 19 34
19:05	10 47 08	262 40 40	-08 56 13	261 28 59	19 19 58
19:06	10 32 49	262 42 34	-09 10 58	261 30 02	19 20 22
19:07	10 18 31	262 44 28	-09 25 42	261 31 04	19 20 47
19:08	10 04 12	262 46 22	-09 40 25	261 32 05	19 21 11
19:09	09 49 54	262 48 14	-09 55 09	261 33 07	19 21 35
19:10	09 35 36	262 50 07	-10 09 52	261 34 07	19 21 59
19:11	09 21 19	262 51 58	-10 24 35	261 35 07	19 22 24
19:12	09 07 02	262 53 49	-10 39 18	261 36 07	19 22 48
19:13	08 52 45	262 55 40	-10 54 00	261 37 06	19 23 13
19:14	08 38 29	262 57 30	-11 08 43	261 38 05	19 23 37
19:15	08 24 13	262 59 19	-11 23 26	261 39 03	19 24 02
19:16	08 09 58	263 01 08	-11 38 09	261 40 00	19 24 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: geodesicomment@jupem.gov.my

DATA RUKYAH

Bulan terbenam: 19 : 53	25-Feb-2020	Matahari terbenam: 18 : 32
Umur hilal: 44 j 21 m	Menara UMS	Ijtimak: 23:32 (23-2-2020)
$115^{\circ} 10' 25'' \text{ T}, 05^{\circ} 16' 43'' \text{ U}$		

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/LENGKUNG (D M S)
19:17	07 55 43	263 02 57	-11 52 52	261 40 57	19 24 51
19:18	07 41 28	263 04 44	-12 07 35	261 41 53	19 25 16
19:19	07 27 14	263 06 32	-12 22 18	261 42 49	19 25 41
19:20	07 13 01	263 08 19	-12 37 01	261 43 44	19 26 06
19:21	06 58 48	263 10 05	-12 51 45	261 44 39	19 26 31
19:22	06 44 37	263 11 51	-13 06 28	261 45 33	19 26 56
19:23	06 30 26	263 13 36	-13 21 11	261 46 27	19 27 21
19:24	06 16 15	263 15 21	-13 35 55	261 47 20	19 27 46
19:25	06 02 06	263 17 05	-13 50 38	261 48 13	19 28 11
19:26	05 47 58	263 18 49	-14 05 22	261 49 05	19 28 36
19:27	05 33 50	263 20 32	-14 20 06	261 49 57	19 29 02
19:28	05 19 44	263 22 15	-14 34 50	261 50 48	19 29 27
19:29	05 05 40	263 23 57	-14 49 34	261 51 39	19 29 52
19:30	04 51 36	263 25 39	-15 04 18	261 52 29	19 30 18
19:31	04 37 35	263 27 21	-15 19 02	261 53 18	19 30 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: geodesicommment@jupem.gov.my