

TAHUN = 2015

LONG= 120.0 ~

**** ARGUMEN MASA DALAM WAKTU PIAWAI MALAYSIA ****

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
27	12	2014	10	34	28	27	12	2014	22	57	12	0
28	12	2014	11	26	20	28	12	2014	23	48	34	0
29	12	2014	12	17	14	29	12	2014	**	44	48	0
30	12	2014	13	7	53	30	12	2014	0	39	8	0
31	12	2014	13	58	55	31	12	2014	1	30	0	0
1	1	2015	14	50	24	32	12	2014	2	21	16	0
2	1	2015	15	42	14	2	1	2015	3	13	1	0
3	1	2015	16	33	50	3	1	2015	4	4	55	0
4	1	2015	17	24	52	4	1	2015	4	56	18	0
5	1	2015	18	14	44	5	1	2015	5	46	56	0
6	1	2015	19	2	53	6	1	2015	6	36	2	0
7	1	2015	19	49	11	7	1	2015	7	23	20	0
8	1	2015	20	33	45	8	1	2015	8	8	48	0
9	1	2015	21	16	44	9	1	2015	8	52	35	0
10	1	2015	21	59	6	10	1	2015	9	35	13	0
11	1	2015	22	41	23	11	1	2015	10	17	30	0
12	1	2015	23	24	17	12	1	2015	11	0	2	0
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	43	34	0
14	1	2015	0	8	38	14	1	2015	12	28	53	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	0	55	14	15	1	2015	13	16	35	0
16	1	2015	1	44	29	16	1	2015	14	7	22	0
17	1	2015	2	37	14	17	1	2015	15	1	30	0
18	1	2015	3	33	8	18	1	2015	15	58	31	0
19	1	2015	4	31	29	19	1	2015	16	57	29	0
20	1	2015	5	31	0	20	1	2015	17	56	55	0
21	1	2015	6	30	15	21	1	2015	18	55	49	0
22	1	2015	7	28	27	22	1	2015	19	53	14	0
23	1	2015	8	24	51	23	1	2015	20	48	48	0
24	1	2015	9	19	27	24	1	2015	21	42	41	0
25	1	2015	10	12	34	25	1	2015	22	35	20	0
26	1	2015	11	4	38	26	1	2015	23	27	1	0
27	1	2015	11	56	11	27	1	2015	**	44	48	0
28	1	2015	12	47	44	28	1	2015	0	18	39	0
29	1	2015	13	39	13	29	1	2015	1	10	14	0
30	1	2015	14	30	27	30	1	2015	2	1	43	0
31	1	2015	15	20	56	31	1	2015	2	52	46	0
1	2	2015	16	10	28	32	1	2015	3	42	48	0
2	2	2015	16	58	43	2	2	2015	4	31	51	0
3	2	2015	17	45	22	3	2	2015	5	19	23	0
4	2	2015	18	30	27	4	2	2015	6	5	17	0
5	2	2015	19	14	10	5	2	2015	6	49	41	0
6	2	2015	19	56	43	6	2	2015	7	32	50	0
7	2	2015	20	38	59	7	2	2015	8	15	9	0
8	2	2015	21	21	26	8	2	2015	8	57	28	0
9	2	2015	22	4	43	9	2	2015	9	40	15	0

10	2	2015	22	49	30	10	2	2015	10	24	10	0
11	2	2015	23	36	24	11	2	2015	11	9	55	0
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	57	55	0
13	2	2015	0	25	46	13	2	2015	12	48	42	0
14	2	2015	1	18	22	14	2	2015	13	42	30	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	13	46	15	2	2015	14	38	50	0
16	2	2015	3	11	20	16	2	2015	15	36	57	0
17	2	2015	4	10	2	17	2	2015	16	35	36	0
18	2	2015	5	8	42	18	2	2015	17	34	6	0
19	2	2015	6	6	51	19	2	2015	18	31	44	0
20	2	2015	7	3	50	20	2	2015	19	28	10	0
21	2	2015	7	59	37	21	2	2015	20	23	29	0
22	2	2015	8	54	22	22	2	2015	21	17	55	0
23	2	2015	9	48	16	23	2	2015	22	11	29	0
24	2	2015	10	41	34	24	2	2015	23	4	45	0
25	2	2015	11	34	28	25	2	2015	23	57	28	0
26	2	2015	12	26	41	26	2	2015	**	44	48	0
27	2	2015	13	17	56	27	2	2015	0	49	22	0
28	2	2015	14	7	54	28	2	2015	1	40	7	0
1	3	2015	14	56	12	29	2	2015	2	29	26	0
2	3	2015	15	42	57	2	3	2015	3	16	55	0
3	3	2015	16	28	15	3	3	2015	4	3	1	0
4	3	2015	17	12	14	4	3	2015	4	47	40	0
5	3	2015	17	55	16	5	3	2015	5	31	8	0
6	3	2015	18	37	36	6	3	2015	6	13	48	0
7	3	2015	19	20	4	7	3	2015	6	56	4	0
8	3	2015	20	3	9	8	3	2015	7	38	48	0
9	3	2015	20	47	20	9	3	2015	8	22	20	0
10	3	2015	21	33	9	10	3	2015	9	7	14	0
11	3	2015	22	21	2	11	3	2015	9	53	58	0
12	3	2015	23	10	58	12	3	2015	10	42	47	0
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	33	54	0
14	3	2015	0	3	29	14	3	2015	12	27	21	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	0	58	7	15	3	2015	13	22	36	0
16	3	2015	1	54	13	16	3	2015	14	19	1	0
17	3	2015	2	51	4	17	3	2015	15	15	45	0
18	3	2015	3	47	52	18	3	2015	16	12	32	0
19	3	2015	4	44	37	19	3	2015	17	9	5	0
20	3	2015	5	40	58	20	3	2015	18	5	15	0
21	3	2015	6	36	57	21	3	2015	19	1	9	0
22	3	2015	7	32	42	22	3	2015	19	56	53	0
23	3	2015	8	28	9	23	3	2015	20	52	9	0
24	3	2015	9	23	10	24	3	2015	21	47	8	0
25	3	2015	10	17	38	25	3	2015	22	41	15	0
26	3	2015	11	10	56	26	3	2015	23	33	58	0
27	3	2015	12	2	37	27	3	2015	**	44	48	0
28	3	2015	12	52	22	28	3	2015	0	24	52	0
29	3	2015	13	39	59	29	3	2015	1	13	42	0
30	3	2015	14	25	46	30	3	2015	2	0	18	0

31	3	2015	15	10	6	31	3	2015	2	45	24	0
1	4	2015	15	53	20	32	3	2015	3	29	8	0
2	4	2015	16	35	57	2	4	2015	4	11	59	0
3	4	2015	17	18	21	3	4	2015	4	54	27	0
4	4	2015	18	1	21	4	4	2015	5	36	59	0
5	4	2015	18	45	28	5	4	2015	6	20	28	0
6	4	2015	19	31	6	6	4	2015	7	5	14	0
7	4	2015	20	18	34	7	4	2015	7	51	41	0
8	4	2015	21	8	3	8	4	2015	8	40	5	0
9	4	2015	21	59	15	9	4	2015	9	30	22	0
10	4	2015	22	52	18	10	4	2015	10	22	24	0
11	4	2015	23	46	31	11	4	2015	11	16	0	0
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	10	26	0
13	4	2015	0	41	18	13	4	2015	13	5	13	0
14	4	2015	1	36	11	14	4	2015	13	59	58	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	30	54	15	4	2015	14	54	28	0
16	4	2015	3	25	18	16	4	2015	15	49	0	0
17	4	2015	4	20	3	17	4	2015	16	43	53	0
18	4	2015	5	15	9	18	4	2015	17	39	14	0
19	4	2015	6	10	47	19	4	2015	18	35	9	0
20	4	2015	7	6	47	20	4	2015	19	31	10	0
21	4	2015	8	2	42	21	4	2015	20	27	8	0
22	4	2015	8	58	10	22	4	2015	21	22	10	0
23	4	2015	9	52	15	23	4	2015	22	15	30	0
24	4	2015	10	44	18	24	4	2015	23	6	36	0
25	4	2015	11	34	1	25	4	2015	23	55	16	0
26	4	2015	12	21	15	26	4	2015	**	44	48	0
27	4	2015	13	6	26	27	4	2015	0	41	21	0
28	4	2015	13	50	12	28	4	2015	1	25	49	0
29	4	2015	14	33	0	29	4	2015	2	8	59	0
30	4	2015	15	15	29	30	4	2015	2	51	31	0
1	5	2015	15	58	10	31	4	2015	3	34	0	0
2	5	2015	16	41	56	2	5	2015	4	17	1	0
3	5	2015	17	27	19	3	5	2015	5	1	30	0
4	5	2015	18	14	39	4	5	2015	5	47	44	0
5	5	2015	19	4	9	5	5	2015	6	36	4	0
6	5	2015	19	55	41	6	5	2015	7	26	32	0
7	5	2015	20	48	38	7	5	2015	8	18	46	0
8	5	2015	21	42	46	8	5	2015	9	12	15	0
9	5	2015	22	37	12	9	5	2015	10	6	33	0
10	5	2015	23	31	18	10	5	2015	11	0	48	0
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	54	35	0
12	5	2015	0	24	48	12	5	2015	12	47	47	0
13	5	2015	1	17	43	13	5	2015	13	40	27	0
14	5	2015	2	10	15	14	5	2015	14	33	11	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	3	17	15	5	2015	15	26	32	0
16	5	2015	3	57	3	16	5	2015	16	20	45	0
17	5	2015	4	51	47	17	5	2015	17	15	57	0
18	5	2015	5	47	19	18	5	2015	18	11	38	0

19	5	2015	6	43	3	19	5	2015	19	7	28	0
20	5	2015	7	38	29	20	5	2015	20	2	28	0
21	5	2015	8	32	31	21	5	2015	20	55	40	0
22	5	2015	9	24	24	22	5	2015	21	46	31	0
23	5	2015	10	13	48	23	5	2015	22	34	48	0
24	5	2015	11	0	38	24	5	2015	23	20	30	0
25	5	2015	11	45	21	25	5	2015	**	44	48	0
26	5	2015	12	28	43	26	5	2015	0	4	31	0
27	5	2015	13	11	17	27	5	2015	0	47	21	0
28	5	2015	13	53	49	28	5	2015	1	29	44	0
29	5	2015	14	37	2	29	5	2015	2	12	26	0
30	5	2015	15	21	30	30	5	2015	2	56	9	0
31	5	2015	16	8	0	31	5	2015	3	41	23	0
1	6	2015	16	57	0	32	5	2015	4	29	2	0
2	6	2015	17	48	27	2	6	2015	5	19	10	0
3	6	2015	18	42	3	3	6	2015	6	11	41	0
4	6	2015	19	36	53	4	6	2015	7	5	57	0
5	6	2015	20	32	23	5	6	2015	8	1	6	0
6	6	2015	21	27	33	6	6	2015	8	56	30	0
7	6	2015	22	21	45	7	6	2015	9	51	12	0
8	6	2015	23	14	48	8	6	2015	10	44	50	0
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	37	26	0
10	6	2015	0	6	57	10	6	2015	12	29	15	0
11	6	2015	0	58	29	11	6	2015	13	21	0	0
12	6	2015	1	50	29	12	6	2015	14	13	20	0
13	6	2015	2	43	14	13	6	2015	15	6	34	0
14	6	2015	3	36	59	14	6	2015	16	0	47	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	31	36	15	6	2015	16	55	40	0
16	6	2015	5	26	30	16	6	2015	17	50	20	0
17	6	2015	6	20	43	17	6	2015	18	44	13	0
18	6	2015	7	13	45	18	6	2015	19	36	26	0
19	6	2015	8	4	41	19	6	2015	20	26	20	0
20	6	2015	8	53	14	20	6	2015	21	13	50	0
21	6	2015	9	39	23	21	6	2015	21	58	55	0
22	6	2015	10	23	35	22	6	2015	22	42	32	0
23	6	2015	11	6	37	23	6	2015	23	25	7	0
24	6	2015	11	49	2	24	6	2015	**	44	48	0
25	6	2015	12	31	38	25	6	2015	0	7	26	0
26	6	2015	13	15	11	26	6	2015	0	50	18	0
27	6	2015	14	0	16	27	6	2015	1	34	27	0
28	6	2015	14	47	41	28	6	2015	2	20	24	0
29	6	2015	15	37	53	29	6	2015	3	9	7	0
30	6	2015	16	30	47	30	6	2015	4	0	36	0
1	7	2015	17	25	57	31	6	2015	4	54	38	0
2	7	2015	18	22	18	2	7	2015	5	50	30	0
3	7	2015	19	19	6	3	7	2015	6	47	5	0
4	7	2015	20	15	17	4	7	2015	7	43	40	0
5	7	2015	21	10	11	5	7	2015	8	39	15	0
6	7	2015	22	3	44	6	7	2015	9	33	30	0
7	7	2015	22	56	14	7	7	2015	10	26	31	0
8	7	2015	23	47	57	8	7	2015	11	18	38	0
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	10	30	0
10	7	2015	0	39	57	10	7	2015	13	2	46	0

11	7	2015	1	32	29	11	7	2015	13	55	39	0
12	7	2015	2	25	41	12	7	2015	14	49	8	0
13	7	2015	3	19	21	13	7	2015	15	42	53	0
14	7	2015	4	12	56	14	7	2015	16	36	5	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	5	5	33	15	7	2015	17	28	16	0
16	7	2015	5	56	54	16	7	2015	18	18	49	0
17	7	2015	6	46	17	17	7	2015	19	7	16	0
18	7	2015	7	33	32	18	7	2015	19	53	35	0
19	7	2015	8	18	43	19	7	2015	20	37	52	0
20	7	2015	9	2	15	20	7	2015	21	20	57	0
21	7	2015	9	44	55	21	7	2015	22	3	20	0
22	7	2015	10	27	15	22	7	2015	22	45	41	0
23	7	2015	11	9	58	23	7	2015	23	28	43	0
24	7	2015	11	53	48	24	7	2015	**	44	48	0
25	7	2015	12	39	20	25	7	2015	0	13	13	0
26	7	2015	13	27	17	26	7	2015	0	59	38	0
27	7	2015	14	18	6	27	7	2015	1	48	55	0
28	7	2015	15	11	39	28	7	2015	2	41	2	0
29	7	2015	16	7	29	29	7	2015	3	35	44	0
30	7	2015	17	4	42	30	7	2015	4	32	19	0
31	7	2015	18	2	4	31	7	2015	5	29	44	0
1	8	2015	18	59	0	32	7	2015	6	26	54	0
2	8	2015	19	54	54	2	8	2015	7	23	23	0
3	8	2015	20	49	35	3	8	2015	8	18	42	0
4	8	2015	21	43	20	4	8	2015	9	12	55	0
5	8	2015	22	36	18	5	8	2015	10	6	19	0
6	8	2015	23	29	22	6	8	2015	10	59	20	0
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	52	31	0
8	8	2015	0	22	33	8	8	2015	12	45	50	0
9	8	2015	1	15	52	9	8	2015	13	39	7	0
10	8	2015	2	8	57	10	8	2015	14	31	58	0
11	8	2015	3	1	18	11	8	2015	15	23	41	0
12	8	2015	3	52	12	12	8	2015	16	14	2	0
13	8	2015	4	41	40	13	8	2015	17	2	42	0
14	8	2015	5	29	15	14	8	2015	17	49	27	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	15	0	15	8	2015	18	34	27	0
16	8	2015	6	59	5	16	8	2015	19	17	51	0
17	8	2015	7	41	56	17	8	2015	20	0	27	0
18	8	2015	8	24	20	18	8	2015	20	42	44	0
19	8	2015	9	6	43	19	8	2015	21	25	17	0
20	8	2015	9	49	44	20	8	2015	22	8	43	0
21	8	2015	10	34	1	21	8	2015	22	53	41	0
22	8	2015	11	20	0	22	8	2015	23	40	28	0
23	8	2015	12	8	17	23	8	2015	**	44	48	0
24	8	2015	12	59	14	24	8	2015	0	29	58	0
25	8	2015	13	52	39	25	8	2015	1	22	6	0
26	8	2015	14	48	5	26	8	2015	2	16	32	0
27	8	2015	15	44	51	27	8	2015	3	12	41	0
28	8	2015	16	41	56	28	8	2015	4	9	43	0

29	8	2015	17	38	56	29	8	2015	5	6	43	0
30	8	2015	18	35	28	30	8	2015	6	3	32	0
31	8	2015	19	31	21	31	8	2015	6	59	45	0
1	9	2015	20	26	44	32	8	2015	7	55	24	0
2	9	2015	21	21	38	2	9	2015	8	50	35	0
3	9	2015	22	16	30	3	9	2015	9	45	29	0
4	9	2015	23	11	6	4	9	2015	10	40	18	0
5	9	2015	**	44	48	5	9	2015	11	34	43	0
6	9	2015	0	5	8	6	9	2015	12	28	20	0
7	9	2015	0	58	7	7	9	2015	13	20	43	0
8	9	2015	1	49	35	8	9	2015	14	11	18	0
9	9	2015	2	39	2	9	9	2015	15	0	4	0
10	9	2015	3	26	48	10	9	2015	15	47	1	0
11	9	2015	4	12	44	11	9	2015	16	32	14	0
12	9	2015	4	57	6	12	9	2015	17	16	3	0
13	9	2015	5	40	18	13	9	2015	17	58	53	0
14	9	2015	6	22	45	14	9	2015	18	41	5	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	4	56	15	9	2015	19	23	29	0
16	9	2015	7	47	41	16	9	2015	20	6	33	0
17	9	2015	8	31	21	17	9	2015	20	50	45	0
18	9	2015	9	16	25	18	9	2015	21	36	32	0
19	9	2015	10	3	9	19	9	2015	22	23	59	0
20	9	2015	10	51	53	20	9	2015	23	13	45	0
21	9	2015	11	42	51	21	9	2015	**	44	48	0
22	9	2015	12	35	43	22	9	2015	0	5	34	0
23	9	2015	13	30	4	23	9	2015	0	59	11	0
24	9	2015	14	25	25	24	9	2015	1	54	3	0
25	9	2015	15	21	8	25	9	2015	2	49	38	0
26	9	2015	16	17	9	26	9	2015	3	45	23	0
27	9	2015	17	13	23	27	9	2015	4	41	30	0
28	9	2015	18	9	46	28	9	2015	5	37	48	0
29	9	2015	19	6	25	29	9	2015	6	34	18	0
30	9	2015	20	3	5	30	9	2015	7	31	1	0
1	10	2015	20	59	54	1	10	2015	8	27	48	0
2	10	2015	21	56	14	2	10	2015	9	24	31	0
3	10	2015	22	51	25	3	10	2015	10	20	24	0
4	10	2015	23	44	47	4	10	2015	11	14	48	0
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	7	11	0
6	10	2015	0	35	53	6	10	2015	12	57	7	0
7	10	2015	1	24	21	7	10	2015	13	44	46	0
8	10	2015	2	10	53	8	10	2015	14	30	28	0
9	10	2015	2	55	35	9	10	2015	15	14	33	0
10	10	2015	3	38	55	10	10	2015	15	57	30	0
11	10	2015	4	21	28	11	10	2015	16	39	54	0
12	10	2015	5	3	44	12	10	2015	17	22	9	0
13	10	2015	5	46	12	13	10	2015	18	5	2	0
14	10	2015	6	29	41	14	10	2015	18	49	2	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	14	26	15	10	2015	19	34	27	0
16	10	2015	8	0	46	16	10	2015	20	21	32	0

17	10	2015	8	48	45	17	10	2015	21	10	8	0
18	10	2015	9	38	22	18	10	2015	22	0	34	0
19	10	2015	10	29	39	19	10	2015	22	52	23	0
20	10	2015	11	22	4	20	10	2015	23	45	9	0
21	10	2015	12	15	14	21	10	2015	**	44	48	0
22	10	2015	13	8	50	22	10	2015	0	38	31	0
23	10	2015	14	2	37	23	10	2015	1	32	12	0
24	10	2015	14	56	48	24	10	2015	2	25	58	0
25	10	2015	15	51	42	25	10	2015	3	20	27	0
26	10	2015	16	47	29	26	10	2015	4	15	43	0
27	10	2015	17	44	20	27	10	2015	5	12	0	0
28	10	2015	18	42	6	28	10	2015	6	9	21	0
29	10	2015	19	40	3	29	10	2015	7	7	21	0
30	10	2015	20	37	42	30	10	2015	8	5	15	0
31	10	2015	21	33	55	31	10	2015	9	2	23	0
1	11	2015	22	27	48	1	11	2015	9	57	35	0
2	11	2015	23	18	55	2	11	2015	10	50	14	0
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	39	56	0
4	11	2015	0	6	58	4	11	2015	12	26	59	0
5	11	2015	0	52	48	5	11	2015	13	11	59	0
6	11	2015	1	36	45	6	11	2015	13	55	24	0
7	11	2015	2	19	30	7	11	2015	14	37	54	0
8	11	2015	3	1	45	8	11	2015	15	20	12	0
9	11	2015	3	44	8	9	11	2015	16	2	45	0
10	11	2015	4	27	8	10	11	2015	16	46	24	0
11	11	2015	5	11	37	11	11	2015	17	31	37	0
12	11	2015	5	57	48	12	11	2015	18	18	35	0
13	11	2015	6	45	49	13	11	2015	19	7	24	0
14	11	2015	7	35	30	14	11	2015	19	57	38	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	26	32	15	11	2015	20	49	16	0
16	11	2015	9	18	40	16	11	2015	21	41	38	0
17	11	2015	10	11	12	17	11	2015	22	34	9	0
18	11	2015	11	3	41	18	11	2015	23	26	29	0
19	11	2015	11	55	57	19	11	2015	**	44	48	0
20	11	2015	12	48	0	20	11	2015	0	18	36	0
21	11	2015	13	40	20	21	11	2015	1	10	31	0
22	11	2015	14	33	33	22	11	2015	2	3	11	0
23	11	2015	15	28	0	23	11	2015	2	56	54	0
24	11	2015	16	23	59	24	11	2015	3	52	3	0
25	11	2015	17	21	24	25	11	2015	4	48	47	0
26	11	2015	18	19	24	26	11	2015	5	46	39	0
27	11	2015	19	17	16	27	11	2015	6	44	43	0
28	11	2015	20	13	44	28	11	2015	7	42	7	0
29	11	2015	21	7	44	29	11	2015	8	37	33	0
30	11	2015	21	58	47	30	11	2015	9	30	12	0
1	12	2015	22	46	38	1	12	2015	10	19	46	0
2	12	2015	23	32	11	2	12	2015	11	6	32	0
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	51	12	0
4	12	2015	0	15	50	4	12	2015	12	34	21	0
5	12	2015	0	58	22	5	12	2015	13	16	44	0
6	12	2015	1	40	36	6	12	2015	13	59	9	0
7	12	2015	2	23	15	7	12	2015	14	42	9	0
8	12	2015	3	6	51	8	12	2015	15	26	35	0

9	12	2015	3	52	22	9	12	2015	16	13	0	0
10	12	2015	4	39	57	10	12	2015	17	1	32	0
11	12	2015	5	29	41	11	12	2015	17	52	7	0
12	12	2015	6	21	17	12	12	2015	18	44	22	0
13	12	2015	7	14	7	13	12	2015	19	37	23	0
14	12	2015	8	7	23	14	12	2015	20	30	46	0

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	0	41	15	12	2015	21	23	47	0
16	12	2015	9	53	21	16	12	2015	22	16	4	0
17	12	2015	10	45	17	17	12	2015	23	7	40	0
18	12	2015	11	36	37	18	12	2015	23	58	44	0
19	12	2015	12	27	59	19	12	2015	**	44	48	0
20	12	2015	13	20	6	20	12	2015	0	50	22	0
21	12	2015	14	13	24	21	12	2015	1	42	56	0
22	12	2015	15	8	13	22	12	2015	2	36	57	0
23	12	2015	16	4	27	23	12	2015	3	32	31	0
24	12	2015	17	1	18	24	12	2015	4	29	14	0
25	12	2015	17	58	4	25	12	2015	5	26	10	0
26	12	2015	18	53	32	26	12	2015	6	22	32	0
27	12	2015	19	46	43	27	12	2015	7	17	2	0
28	12	2015	20	37	6	28	12	2015	8	8	57	0
29	12	2015	21	24	44	29	12	2015	8	58	3	0
30	12	2015	22	9	46	30	12	2015	9	44	28	0
31	12	2015	22	53	17	31	12	2015	10	28	45	0
1	1	2016	23	35	51	1	1	2016	11	11	49	0
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	54	17	0
27	12	2014	10	34	45	27	12	2014	22	57	4	1
28	12	2014	11	26	17	28	12	2014	23	48	47	1
29	12	2014	12	16	51	29	12	2014	**	44	48	1
30	12	2014	13	7	12	30	12	2014	0	39	41	1
31	12	2014	13	57	57	31	12	2014	1	30	50	1
1	1	2015	14	49	13	32	12	2014	2	22	21	1
2	1	2015	15	40	55	2	1	2015	3	14	17	1
3	1	2015	16	32	26	3	1	2015	4	6	17	1
4	1	2015	17	23	29	4	1	2015	4	57	42	1
5	1	2015	18	13	26	5	1	2015	5	48	16	1
6	1	2015	19	1	44	6	1	2015	6	37	16	1
7	1	2015	19	48	14	7	1	2015	7	24	23	1
8	1	2015	20	33	2	8	1	2015	8	9	37	1
9	1	2015	21	16	17	9	1	2015	8	53	10	1
10	1	2015	21	58	56	10	1	2015	9	35	31	1
11	1	2015	22	41	29	11	1	2015	10	17	32	1
12	1	2015	23	24	40	12	1	2015	10	59	47	1
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	43	2	1
14	1	2015	0	9	17	14	1	2015	12	28	6	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	0	56	9	15	1	2015	13	15	34	1
16	1	2015	1	45	37	16	1	2015	14	6	9	1
17	1	2015	2	38	32	17	1	2015	15	0	9	1
18	1	2015	3	34	31	18	1	2015	15	57	7	1
19	1	2015	4	32	52	19	1	2015	16	56	9	1

20	1	2015	5	32	16	20	1	2015	17	55	44	1
21	1	2015	6	31	18	21	1	2015	18	54	53	1
22	1	2015	7	29	13	22	1	2015	19	52	37	1
23	1	2015	8	25	18	23	1	2015	20	48	32	1
24	1	2015	9	19	33	24	1	2015	21	42	46	1
25	1	2015	10	12	19	25	1	2015	22	35	44	1
26	1	2015	11	4	3	26	1	2015	23	27	44	1
27	1	2015	11	55	20	27	1	2015	**	44	48	1
28	1	2015	12	46	38	28	1	2015	0	19	38	1
29	1	2015	13	37	57	29	1	2015	1	11	26	1
30	1	2015	14	29	5	30	1	2015	2	3	2	1
31	1	2015	15	19	33	31	1	2015	2	54	9	1
1	2	2015	16	9	8	32	1	2015	3	44	10	1
2	2	2015	16	57	31	2	2	2015	4	33	7	1
3	2	2015	17	44	21	3	2	2015	5	20	29	1
4	2	2015	18	29	39	4	2	2015	6	6	12	1
5	2	2015	19	13	37	5	2	2015	6	50	22	1
6	2	2015	19	56	26	6	2	2015	7	33	15	1
7	2	2015	20	38	58	7	2	2015	8	15	17	1
8	2	2015	21	21	42	8	2	2015	8	57	20	1
9	2	2015	22	5	15	9	2	2015	9	39	50	1
10	2	2015	22	50	17	10	2	2015	10	23	30	1
11	2	2015	23	37	26	11	2	2015	11	9	0	1
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	56	47	1
13	2	2015	0	26	59	13	2	2015	12	47	25	1
14	2	2015	1	19	42	14	2	2015	13	41	8	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	15	9	15	2	2015	14	37	28	1
16	2	2015	3	12	39	16	2	2015	15	35	41	1
17	2	2015	4	11	13	17	2	2015	16	34	32	1
18	2	2015	5	9	38	18	2	2015	17	33	18	1
19	2	2015	6	7	29	19	2	2015	18	31	16	1
20	2	2015	7	4	7	20	2	2015	19	28	4	1
21	2	2015	7	59	32	21	2	2015	20	23	44	1
22	2	2015	8	53	57	22	2	2015	21	18	30	1
23	2	2015	9	47	32	23	2	2015	22	12	21	1
24	2	2015	10	40	34	24	2	2015	23	5	51	1
25	2	2015	11	33	15	25	2	2015	23	58	45	1
26	2	2015	12	25	21	26	2	2015	**	44	48	1
27	2	2015	13	16	33	27	2	2015	0	50	44	1
28	2	2015	14	6	34	28	2	2015	1	41	29	1
1	3	2015	14	54	58	29	2	2015	2	30	43	1
2	3	2015	15	41	52	2	3	2015	3	18	4	1
3	3	2015	16	27	23	3	3	2015	4	3	59	1
4	3	2015	17	11	36	4	3	2015	4	48	25	1
5	3	2015	17	54	54	5	3	2015	5	31	38	1
6	3	2015	18	37	30	6	3	2015	6	14	2	1
7	3	2015	19	20	14	7	3	2015	6	56	2	1
8	3	2015	20	3	35	8	3	2015	7	38	29	1
9	3	2015	20	48	2	9	3	2015	8	21	45	1
10	3	2015	21	34	5	10	3	2015	9	6	24	1
11	3	2015	22	22	10	11	3	2015	9	52	56	1
12	3	2015	23	12	15	12	3	2015	10	41	34	1
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	32	34	1

14 3 2015 0 4 51 14 3 2015 12 25 59 1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	0	59	28	15	3	2015	13	21	17	1
16	3	2015	1	55	28	16	3	2015	14	17	50	1
17	3	2015	2	52	7	17	3	2015	15	14	49	1
18	3	2015	3	48	39	18	3	2015	16	11	53	1
19	3	2015	4	45	5	19	3	2015	17	8	46	1
20	3	2015	5	41	5	20	3	2015	18	5	18	1
21	3	2015	6	36	43	21	3	2015	19	1	34	1
22	3	2015	7	32	8	22	3	2015	19	57	36	1
23	3	2015	8	27	17	23	3	2015	20	53	9	1
24	3	2015	9	22	3	24	3	2015	21	48	20	1
25	3	2015	10	16	21	25	3	2015	22	42	34	1
26	3	2015	11	9	34	26	3	2015	23	35	20	1
27	3	2015	12	1	15	27	3	2015	**	44	48	1
28	3	2015	12	51	6	28	3	2015	0	26	12	1
29	3	2015	13	38	51	29	3	2015	1	14	54	1
30	3	2015	14	24	50	30	3	2015	2	1	21	1
31	3	2015	15	9	24	31	3	2015	2	46	14	1
1	4	2015	15	52	53	32	3	2015	3	29	43	1
2	4	2015	16	35	46	2	4	2015	4	12	19	1
3	4	2015	17	18	27	3	4	2015	4	54	30	1
4	4	2015	18	1	43	4	4	2015	5	36	45	1
5	4	2015	18	46	5	5	4	2015	6	19	58	1
6	4	2015	19	31	57	6	4	2015	7	4	29	1
7	4	2015	20	19	39	7	4	2015	7	50	42	1
8	4	2015	21	9	18	8	4	2015	8	38	55	1
9	4	2015	22	0	36	9	4	2015	9	29	4	1
10	4	2015	22	53	40	10	4	2015	10	21	2	1
11	4	2015	23	47	49	11	4	2015	11	14	39	1
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	9	12	1
13	4	2015	0	42	27	13	4	2015	13	4	10	1
14	4	2015	1	37	6	14	4	2015	13	59	12	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	31	31	15	4	2015	14	53	59	1
16	4	2015	3	25	36	16	4	2015	15	48	52	1
17	4	2015	4	20	0	17	4	2015	16	44	6	1
18	4	2015	5	14	45	18	4	2015	17	39	48	1
19	4	2015	6	10	4	19	4	2015	18	36	1	1
20	4	2015	7	5	47	20	4	2015	19	32	17	1
21	4	2015	8	1	30	21	4	2015	20	28	25	1
22	4	2015	8	56	50	22	4	2015	21	23	32	1
23	4	2015	9	50	53	23	4	2015	22	16	52	1
24	4	2015	10	42	59	24	4	2015	23	7	52	1
25	4	2015	11	32	49	25	4	2015	23	56	23	1
26	4	2015	12	20	14	26	4	2015	**	44	48	1
27	4	2015	13	5	39	27	4	2015	0	42	15	1
28	4	2015	13	49	39	28	4	2015	1	26	29	1
29	4	2015	14	32	42	29	4	2015	2	9	25	1
30	4	2015	15	15	28	30	4	2015	2	51	40	1
1	5	2015	15	58	26	31	4	2015	3	33	52	1

2	5	2015	16	42	28	2	5	2015	4	16	37	1
3	5	2015	17	28	6	3	5	2015	5	0	50	1
4	5	2015	18	15	41	4	5	2015	5	46	50	1
5	5	2015	19	5	21	5	5	2015	6	34	57	1
6	5	2015	19	57	1	6	5	2015	7	25	15	1
7	5	2015	20	50	0	7	5	2015	8	17	24	1
8	5	2015	21	44	6	8	5	2015	9	10	53	1
9	5	2015	22	38	24	9	5	2015	10	5	16	1
10	5	2015	23	32	19	10	5	2015	10	59	41	1
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	53	42	1
12	5	2015	0	25	32	12	5	2015	12	47	11	1
13	5	2015	1	18	9	13	5	2015	13	40	11	1
14	5	2015	2	10	20	14	5	2015	14	33	15	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	3	2	15	5	2015	15	26	56	1
16	5	2015	3	56	28	16	5	2015	16	21	28	1
17	5	2015	4	50	54	17	5	2015	17	16	57	1
18	5	2015	5	46	12	18	5	2015	18	12	51	1
19	5	2015	6	41	45	19	5	2015	19	8	49	1
20	5	2015	7	37	7	20	5	2015	20	3	50	1
21	5	2015	8	31	9	21	5	2015	20	57	0	1
22	5	2015	9	23	8	22	5	2015	21	47	43	1
23	5	2015	10	12	41	23	5	2015	22	35	49	1
24	5	2015	10	59	43	24	5	2015	23	21	17	1
25	5	2015	11	44	41	25	5	2015	**	44	48	1
26	5	2015	12	28	18	26	5	2015	0	5	3	1
27	5	2015	13	11	9	27	5	2015	0	47	37	1
28	5	2015	13	53	57	28	5	2015	1	29	44	1
29	5	2015	14	37	27	29	5	2015	2	12	9	1
30	5	2015	15	22	11	30	5	2015	2	55	35	1
31	5	2015	16	8	56	31	5	2015	3	40	34	1
1	6	2015	16	58	8	32	5	2015	4	28	0	1
2	6	2015	17	49	45	2	6	2015	5	17	57	1
3	6	2015	18	43	26	3	6	2015	6	10	20	1
4	6	2015	19	38	15	4	6	2015	7	4	34	1
5	6	2015	20	33	40	5	6	2015	7	59	46	1
6	6	2015	21	28	39	6	6	2015	8	55	19	1
7	6	2015	22	22	36	7	6	2015	9	50	14	1
8	6	2015	23	15	21	8	6	2015	10	44	8	1
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	37	3	1
10	6	2015	0	7	10	10	6	2015	12	29	12	1
11	6	2015	0	58	22	11	6	2015	13	21	17	1
12	6	2015	1	50	2	12	6	2015	14	13	56	1
13	6	2015	2	42	29	13	6	2015	15	7	28	1
14	6	2015	3	35	58	14	6	2015	16	1	55	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	30	23	15	6	2015	16	56	58	1
16	6	2015	5	25	9	16	6	2015	17	51	43	1
17	6	2015	6	19	20	17	6	2015	18	45	35	1
18	6	2015	7	12	25	18	6	2015	19	37	42	1
19	6	2015	8	3	29	19	6	2015	20	27	27	1

20	6	2015	8	52	13	20	6	2015	21	14	44	1
21	6	2015	9	38	36	21	6	2015	21	59	35	1
22	6	2015	10	23	3	22	6	2015	22	42	56	1
23	6	2015	11	6	21	23	6	2015	23	25	15	1
24	6	2015	11	49	3	24	6	2015	**	44	48	1
25	6	2015	12	31	55	25	6	2015	0	7	17	1
26	6	2015	13	15	44	26	6	2015	0	49	52	1
27	6	2015	14	1	4	27	6	2015	1	33	46	1
28	6	2015	14	48	43	28	6	2015	2	19	28	1
29	6	2015	15	39	7	29	6	2015	3	7	58	1
30	6	2015	16	32	8	30	6	2015	3	59	18	1
1	7	2015	17	27	21	31	6	2015	4	53	15	1
2	7	2015	18	23	38	2	7	2015	5	49	8	1
3	7	2015	19	20	17	3	7	2015	6	45	49	1
4	7	2015	20	16	14	4	7	2015	7	42	36	1
5	7	2015	21	10	51	5	7	2015	8	38	26	1
6	7	2015	22	4	5	6	7	2015	9	33	0	1
7	7	2015	22	56	14	7	7	2015	10	26	21	1
8	7	2015	23	47	37	8	7	2015	11	18	48	1
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	10	59	1
10	7	2015	0	39	18	10	7	2015	13	3	34	1
11	7	2015	1	31	33	11	7	2015	13	56	41	1
12	7	2015	2	24	31	12	7	2015	14	50	22	1
13	7	2015	3	18	3	13	7	2015	15	44	14	1
14	7	2015	4	11	33	14	7	2015	16	37	28	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	5	4	11	15	7	2015	17	29	36	1
16	7	2015	5	55	38	16	7	2015	18	20	0	1
17	7	2015	6	45	11	17	7	2015	19	8	16	1
18	7	2015	7	32	39	18	7	2015	19	54	22	1
19	7	2015	8	18	4	19	7	2015	20	38	23	1
20	7	2015	9	1	52	20	7	2015	21	21	12	1
21	7	2015	9	44	48	21	7	2015	22	3	19	1
22	7	2015	10	27	24	22	7	2015	22	45	23	1
23	7	2015	11	10	24	23	7	2015	23	28	9	1
24	7	2015	11	54	30	24	7	2015	**	44	48	1
25	7	2015	12	40	16	25	7	2015	0	12	24	1
26	7	2015	13	28	26	26	7	2015	0	58	35	1
27	7	2015	14	19	24	27	7	2015	1	47	42	1
28	7	2015	15	13	2	28	7	2015	2	39	42	1
29	7	2015	16	8	50	29	7	2015	3	34	21	1
30	7	2015	17	5	57	30	7	2015	4	31	0	1
31	7	2015	18	3	7	31	7	2015	5	28	34	1
1	8	2015	18	59	48	32	7	2015	6	25	57	1
2	8	2015	19	55	23	2	8	2015	7	22	44	1
3	8	2015	20	49	44	3	8	2015	8	18	23	1
4	8	2015	21	43	8	4	8	2015	9	12	58	1
5	8	2015	22	35	47	5	8	2015	10	6	41	1
6	8	2015	23	28	32	6	8	2015	11	0	2	1
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	53	29	1
8	8	2015	0	21	29	8	8	2015	12	47	0	1
9	8	2015	1	14	37	9	8	2015	13	40	26	1
10	8	2015	2	7	36	10	8	2015	14	33	20	1
11	8	2015	2	59	56	11	8	2015	15	25	2	1

12	8	2015	3	50	54	12	8	2015	16	15	17	1
13	8	2015	4	40	30	13	8	2015	17	3	46	1
14	8	2015	5	28	17	14	8	2015	17	50	19	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	14	15	15	8	2015	18	35	4	1
16	8	2015	6	58	36	16	8	2015	19	18	12	1
17	8	2015	7	41	43	17	8	2015	20	0	32	1
18	8	2015	8	24	23	18	8	2015	20	42	33	1
19	8	2015	9	7	2	19	8	2015	21	24	49	1
20	8	2015	9	50	19	20	8	2015	22	8	1	1
21	8	2015	10	34	50	21	8	2015	22	52	45	1
22	8	2015	11	21	3	22	8	2015	23	39	20	1
23	8	2015	12	9	30	23	8	2015	**	44	48	1
24	8	2015	13	0	34	24	8	2015	0	28	41	1
25	8	2015	13	54	0	25	8	2015	1	20	44	1
26	8	2015	14	49	24	26	8	2015	2	15	11	1
27	8	2015	15	46	1	27	8	2015	3	11	26	1
28	8	2015	16	42	52	28	8	2015	4	8	39	1
29	8	2015	17	39	35	29	8	2015	5	5	56	1
30	8	2015	18	35	46	30	8	2015	6	3	4	1
31	8	2015	19	31	19	31	8	2015	6	59	37	1
1	9	2015	20	26	21	32	8	2015	7	55	37	1
2	9	2015	21	20	55	2	9	2015	8	51	8	1
3	9	2015	22	15	31	3	9	2015	9	46	20	1
4	9	2015	23	9	55	4	9	2015	10	41	24	1
5	9	2015	**	44	48	5	9	2015	11	35	59	1
6	9	2015	0	3	49	6	9	2015	12	29	41	1
7	9	2015	0	56	45	7	9	2015	13	22	4	1
8	9	2015	1	48	16	8	9	2015	14	12	35	1
9	9	2015	2	37	50	9	9	2015	15	1	12	1
10	9	2015	3	25	46	10	9	2015	15	47	57	1
11	9	2015	4	11	55	11	9	2015	16	32	56	1
12	9	2015	4	56	32	12	9	2015	17	16	30	1
13	9	2015	5	39	59	13	9	2015	17	59	4	1
14	9	2015	6	22	43	14	9	2015	18	40	59	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	5	10	15	9	2015	19	23	7	1
16	9	2015	7	48	11	16	9	2015	20	5	56	1
17	9	2015	8	32	6	17	9	2015	20	49	53	1
18	9	2015	9	17	23	18	9	2015	21	35	28	1
19	9	2015	10	4	19	19	9	2015	22	22	45	1
20	9	2015	10	53	11	20	9	2015	23	12	25	1
21	9	2015	11	44	12	21	9	2015	**	44	48	1
22	9	2015	12	37	3	22	9	2015	0	4	13	1
23	9	2015	13	31	18	23	9	2015	0	57	53	1
24	9	2015	14	26	28	24	9	2015	1	52	53	1
25	9	2015	15	21	56	25	9	2015	2	48	42	1
26	9	2015	16	17	38	26	9	2015	3	44	44	1
27	9	2015	17	13	31	27	9	2015	4	41	12	1
28	9	2015	18	9	33	28	9	2015	5	37	50	1
29	9	2015	19	5	52	29	9	2015	6	34	42	1

30	9	2015	20	2	14	30	9	2015	7	31	44	1
1	10	2015	20	58	48	1	10	2015	8	28	48	1
2	10	2015	21	54	58	2	10	2015	9	25	43	1
3	10	2015	22	50	3	3	10	2015	10	21	44	1
4	10	2015	23	43	27	4	10	2015	11	16	9	1
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	8	29	1
6	10	2015	0	34	38	6	10	2015	12	58	17	1
7	10	2015	1	23	15	7	10	2015	13	45	46	1
8	10	2015	2	10	0	8	10	2015	14	31	15	1
9	10	2015	2	54	55	9	10	2015	15	15	5	1
10	10	2015	3	38	31	10	10	2015	15	57	46	1
11	10	2015	4	21	20	11	10	2015	16	39	54	1
12	10	2015	5	3	53	12	10	2015	17	21	52	1
13	10	2015	5	46	37	13	10	2015	18	4	30	1
14	10	2015	6	30	21	14	10	2015	18	48	15	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	15	20	15	10	2015	19	33	27	1
16	10	2015	8	1	52	16	10	2015	20	20	21	1
17	10	2015	8	50	0	17	10	2015	21	8	50	1
18	10	2015	9	39	43	18	10	2015	21	59	13	1
19	10	2015	10	31	1	19	10	2015	22	51	3	1
20	10	2015	11	23	22	20	10	2015	23	43	56	1
21	10	2015	12	16	23	21	10	2015	**	44	48	1
22	10	2015	13	9	46	22	10	2015	0	37	28	1
23	10	2015	14	3	15	23	10	2015	1	31	25	1
24	10	2015	14	57	7	24	10	2015	2	25	29	1
25	10	2015	15	51	40	25	10	2015	3	20	19	1
26	10	2015	16	47	6	26	10	2015	4	15	56	1
27	10	2015	17	43	37	27	10	2015	5	12	33	1
28	10	2015	18	41	6	28	10	2015	6	10	13	1
29	10	2015	19	38	51	29	10	2015	7	8	28	1
30	10	2015	20	36	22	30	10	2015	8	6	32	1
31	10	2015	21	32	32	31	10	2015	9	3	45	1
1	11	2015	22	26	29	1	11	2015	9	58	56	1
2	11	2015	23	17	44	2	11	2015	10	51	28	1
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	41	1	1
4	11	2015	0	6	0	4	11	2015	12	27	51	1
5	11	2015	0	52	3	5	11	2015	13	12	37	1
6	11	2015	1	36	15	6	11	2015	13	55	46	1
7	11	2015	2	19	17	7	11	2015	14	38	0	1
8	11	2015	3	1	48	8	11	2015	15	20	1	1
9	11	2015	3	44	27	9	11	2015	16	2	18	1
10	11	2015	4	27	43	10	11	2015	16	45	42	1
11	11	2015	5	12	27	11	11	2015	17	30	40	1
12	11	2015	5	58	50	12	11	2015	18	17	27	1
13	11	2015	6	47	2	13	11	2015	19	6	7	1
14	11	2015	7	36	50	14	11	2015	19	56	16	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	27	54	15	11	2015	20	47	54	1
16	11	2015	9	20	0	16	11	2015	21	40	21	1
17	11	2015	10	12	25	17	11	2015	22	33	1	1

18	11	2015	11	4	42	18	11	2015	23	25	35	1
19	11	2015	11	56	43	19	11	2015	**	44	48	1
20	11	2015	12	48	28	20	11	2015	0	17	59	1
21	11	2015	13	40	28	21	11	2015	1	10	14	1
22	11	2015	14	33	20	22	11	2015	2	3	14	1
23	11	2015	15	27	27	23	11	2015	2	57	17	1
24	11	2015	16	23	8	24	11	2015	3	52	46	1
25	11	2015	17	20	17	25	11	2015	4	49	47	1
26	11	2015	18	18	6	26	11	2015	5	47	52	1
27	11	2015	19	15	54	27	11	2015	6	46	4	1
28	11	2015	20	12	22	28	11	2015	7	43	30	1
29	11	2015	21	6	29	29	11	2015	8	38	52	1
30	11	2015	21	57	41	30	11	2015	9	31	23	1
1	12	2015	22	45	46	1	12	2015	10	20	45	1
2	12	2015	23	31	33	2	12	2015	11	7	16	1
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	51	41	1
4	12	2015	0	15	29	4	12	2015	12	34	34	1
5	12	2015	0	58	18	5	12	2015	13	16	40	1
6	12	2015	1	40	48	6	12	2015	13	58	48	1
7	12	2015	2	23	44	7	12	2015	14	41	33	1
8	12	2015	3	7	35	8	12	2015	15	25	45	1
9	12	2015	3	53	20	9	12	2015	16	11	56	1
10	12	2015	4	41	7	10	12	2015	17	0	18	1
11	12	2015	5	30	59	11	12	2015	17	50	46	1
12	12	2015	6	22	40	12	12	2015	18	42	59	1
13	12	2015	7	15	29	13	12	2015	19	36	3	1
14	12	2015	8	8	40	14	12	2015	20	29	34	1

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	1	47	15	12	2015	21	22	47	1
16	12	2015	9	54	12	16	12	2015	22	15	20	1
17	12	2015	10	45	51	17	12	2015	23	7	14	1
18	12	2015	11	36	53	18	12	2015	23	58	38	1
19	12	2015	12	27	54	19	12	2015	**	44	48	1
20	12	2015	13	19	41	20	12	2015	0	50	36	1
21	12	2015	14	12	41	21	12	2015	1	43	31	1
22	12	2015	15	7	13	22	12	2015	2	37	49	1
23	12	2015	16	3	14	23	12	2015	3	33	38	1
24	12	2015	16	59	57	24	12	2015	4	30	32	1
25	12	2015	17	56	41	25	12	2015	5	27	33	1
26	12	2015	18	52	12	26	12	2015	6	23	54	1
27	12	2015	19	45	31	27	12	2015	7	18	19	1
28	12	2015	20	36	7	28	12	2015	8	10	3	1
29	12	2015	21	23	59	29	12	2015	8	58	56	1
30	12	2015	22	9	17	30	12	2015	9	45	5	1
31	12	2015	22	53	5	31	12	2015	10	29	6	1
1	1	2016	23	35	55	1	1	2016	11	11	54	1
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	54	5	1
27	12	2014	10	35	3	27	12	2014	22	56	57	2
28	12	2014	11	26	15	28	12	2014	23	48	59	2
29	12	2014	12	16	28	29	12	2014	**	44	48	2
30	12	2014	13	6	31	30	12	2014	0	40	13	2
31	12	2014	13	57	0	31	12	2014	1	31	40	2
1	1	2015	14	48	3	32	12	2014	2	23	26	2
2	1	2015	15	39	35	2	1	2015	3	15	33	2

3	1	2015	16	31	3	3	1	2015	4	7	39	2
4	1	2015	17	22	6	4	1	2015	4	59	5	2
5	1	2015	18	12	8	5	1	2015	5	49	37	2
6	1	2015	19	0	36	6	1	2015	6	38	29	2
7	1	2015	19	47	18	7	1	2015	7	25	26	2
8	1	2015	20	32	20	8	1	2015	8	10	27	2
9	1	2015	21	15	50	9	1	2015	8	53	44	2
10	1	2015	21	58	45	10	1	2015	9	35	50	2
11	1	2015	22	41	35	11	1	2015	10	17	34	2
12	1	2015	23	25	3	12	1	2015	10	59	32	2
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	42	31	2
14	1	2015	0	9	57	14	1	2015	12	27	19	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	1	2015	0	57	4	15	1	2015	13	14	32	2
16	1	2015	1	46	45	16	1	2015	14	4	56	2
17	1	2015	2	39	50	17	1	2015	14	58	47	2
18	1	2015	3	35	55	18	1	2015	15	55	43	2
19	1	2015	4	34	15	19	1	2015	16	54	48	2
20	1	2015	5	33	33	20	1	2015	17	54	33	2
21	1	2015	6	32	22	21	1	2015	18	53	57	2
22	1	2015	7	30	0	22	1	2015	19	52	0	2
23	1	2015	8	25	45	23	1	2015	20	48	15	2
24	1	2015	9	19	38	24	1	2015	21	42	50	2
25	1	2015	10	12	4	25	1	2015	22	36	9	2
26	1	2015	11	3	29	26	1	2015	23	28	27	2
27	1	2015	11	54	28	27	1	2015	**	44	48	2
28	1	2015	12	45	33	28	1	2015	0	20	38	2
29	1	2015	13	36	40	29	1	2015	1	12	37	2
30	1	2015	14	27	43	30	1	2015	2	4	22	2
31	1	2015	15	18	10	31	1	2015	2	55	32	2
1	2	2015	16	7	49	32	1	2015	3	45	32	2
2	2	2015	16	56	19	2	2	2015	4	34	23	2
3	2	2015	17	43	20	3	2	2015	5	21	36	2
4	2	2015	18	28	52	4	2	2015	6	7	6	2
5	2	2015	19	13	4	5	2	2015	6	51	3	2
6	2	2015	19	56	9	6	2	2015	7	33	39	2
7	2	2015	20	38	58	7	2	2015	8	15	26	2
8	2	2015	21	21	58	8	2	2015	8	57	12	2
9	2	2015	22	5	47	9	2	2015	9	39	26	2
10	2	2015	22	51	5	10	2	2015	10	22	50	2
11	2	2015	23	38	27	11	2	2015	11	8	5	2
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	55	40	2
13	2	2015	0	28	12	13	2	2015	12	46	8	2
14	2	2015	1	21	3	14	2	2015	13	39	45	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	2	2015	2	16	32	15	2	2015	14	36	6	2
16	2	2015	3	13	59	16	2	2015	15	34	24	2
17	2	2015	4	12	24	17	2	2015	16	33	27	2
18	2	2015	5	10	34	18	2	2015	17	32	30	2
19	2	2015	6	8	6	19	2	2015	18	30	48	2
20	2	2015	7	4	24	20	2	2015	19	27	57	2

21	2	2015	7	59	28	21	2	2015	20	23	58	2
22	2	2015	8	53	31	22	2	2015	21	19	4	2
23	2	2015	9	46	48	23	2	2015	22	13	14	2
24	2	2015	10	39	33	24	2	2015	23	6	58	2
25	2	2015	11	32	3	25	2	2015	**	44	48	2
26	2	2015	12	24	1	26	2	2015	0	0	2	2
27	2	2015	13	15	11	27	2	2015	0	52	5	2
28	2	2015	14	5	14	28	2	2015	1	42	51	2
1	3	2015	14	53	44	29	2	2015	2	32	1	2
2	3	2015	15	40	48	2	3	2015	3	19	14	2
3	3	2015	16	26	31	3	3	2015	4	4	58	2
4	3	2015	17	10	59	4	3	2015	4	49	9	2
5	3	2015	17	54	32	5	3	2015	5	32	8	2
6	3	2015	18	37	23	6	3	2015	6	14	16	2
7	3	2015	19	20	25	7	3	2015	6	56	0	2
8	3	2015	20	4	2	8	3	2015	7	38	10	2
9	3	2015	20	48	45	9	3	2015	8	21	11	2
10	3	2015	21	35	1	10	3	2015	9	5	35	2
11	3	2015	22	23	18	11	3	2015	9	51	53	2
12	3	2015	23	13	32	12	3	2015	10	40	21	2
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	31	14	2
14	3	2015	0	6	13	14	3	2015	12	24	37	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	3	2015	1	0	50	15	3	2015	13	19	58	2
16	3	2015	1	56	44	16	3	2015	14	16	40	2
17	3	2015	2	53	11	17	3	2015	15	13	52	2
18	3	2015	3	49	27	18	3	2015	16	11	15	2
19	3	2015	4	45	34	19	3	2015	17	8	28	2
20	3	2015	5	41	12	20	3	2015	18	5	21	2
21	3	2015	6	36	29	21	3	2015	19	1	58	2
22	3	2015	7	31	33	22	3	2015	19	58	20	2
23	3	2015	8	26	24	23	3	2015	20	54	9	2
24	3	2015	9	20	56	24	3	2015	21	49	32	2
25	3	2015	10	15	4	25	3	2015	22	43	54	2
26	3	2015	11	8	13	26	3	2015	23	36	42	2
27	3	2015	11	59	54	27	3	2015	**	44	48	2
28	3	2015	12	49	50	28	3	2015	0	27	31	2
29	3	2015	13	37	44	29	3	2015	1	16	7	2
30	3	2015	14	23	54	30	3	2015	2	2	23	2
31	3	2015	15	8	41	31	3	2015	2	47	3	2
1	4	2015	15	52	25	32	3	2015	3	30	18	2
2	4	2015	16	35	35	2	4	2015	4	12	38	2
3	4	2015	17	18	32	3	4	2015	4	54	33	2
4	4	2015	18	2	5	4	4	2015	5	36	32	2
5	4	2015	18	46	43	5	4	2015	6	19	29	2
6	4	2015	19	32	49	6	4	2015	7	3	44	2
7	4	2015	20	20	43	7	4	2015	7	49	43	2
8	4	2015	21	10	33	8	4	2015	8	37	44	2
9	4	2015	22	1	56	9	4	2015	9	27	45	2
10	4	2015	22	55	2	10	4	2015	10	19	40	2
11	4	2015	23	49	7	11	4	2015	11	13	18	2
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	7	58	2
13	4	2015	0	43	36	13	4	2015	13	3	8	2
14	4	2015	1	38	1	14	4	2015	13	58	25	2

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	32	9	15	4	2015	14	53	31	2
16	4	2015	3	25	54	16	4	2015	15	48	45	2
17	4	2015	4	19	56	17	4	2015	16	44	19	2
18	4	2015	5	14	21	18	4	2015	17	40	22	2
19	4	2015	6	9	20	19	4	2015	18	36	53	2
20	4	2015	7	4	47	20	4	2015	19	33	24	2
21	4	2015	8	0	17	21	4	2015	20	29	42	2
22	4	2015	8	55	30	22	4	2015	21	24	54	2
23	4	2015	9	49	30	23	4	2015	22	18	13	2
24	4	2015	10	41	40	24	4	2015	23	9	8	2
25	4	2015	11	31	37	25	4	2015	23	57	30	2
26	4	2015	12	19	13	26	4	2015	**	44	48	2
27	4	2015	13	4	51	27	4	2015	0	43	9	2
28	4	2015	13	49	5	28	4	2015	1	27	10	2
29	4	2015	14	32	25	29	4	2015	2	9	50	2
30	4	2015	15	15	27	30	4	2015	2	51	49	2
1	5	2015	15	58	41	31	4	2015	3	33	45	2
2	5	2015	16	43	0	2	5	2015	4	16	12	2
3	5	2015	17	28	54	3	5	2015	5	0	9	2
4	5	2015	18	16	42	4	5	2015	5	45	55	2
5	5	2015	19	6	33	5	5	2015	6	33	50	2
6	5	2015	19	58	20	6	5	2015	7	23	59	2
7	5	2015	20	51	23	7	5	2015	8	16	2	2
8	5	2015	21	45	26	8	5	2015	9	9	31	2
9	5	2015	22	39	37	9	5	2015	10	3	59	2
10	5	2015	23	33	20	10	5	2015	10	58	34	2
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	52	49	2
12	5	2015	0	26	16	12	5	2015	12	46	36	2
13	5	2015	1	18	35	13	5	2015	13	39	55	2
14	5	2015	2	10	26	14	5	2015	14	33	20	2

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	2	47	15	5	2015	15	27	21	2
16	5	2015	3	55	53	16	5	2015	16	22	12	2
17	5	2015	4	50	2	17	5	2015	17	17	57	2
18	5	2015	5	45	4	18	5	2015	18	14	4	2
19	5	2015	6	40	28	19	5	2015	19	10	9	2
20	5	2015	7	35	44	20	5	2015	20	5	13	2
21	5	2015	8	29	47	21	5	2015	20	58	20	2
22	5	2015	9	21	52	22	5	2015	21	48	55	2
23	5	2015	10	11	34	23	5	2015	22	36	50	2
24	5	2015	10	58	49	24	5	2015	23	22	5	2
25	5	2015	11	44	1	25	5	2015	**	44	48	2
26	5	2015	12	27	54	26	5	2015	0	5	35	2
27	5	2015	13	11	1	27	5	2015	0	47	53	2
28	5	2015	13	54	6	28	5	2015	1	29	43	2
29	5	2015	14	37	52	29	5	2015	2	11	52	2
30	5	2015	15	22	52	30	5	2015	2	55	2	2
31	5	2015	16	9	52	31	5	2015	3	39	45	2
1	6	2015	16	59	17	32	5	2015	4	26	57	2
2	6	2015	17	51	2	2	6	2015	5	16	43	2

3	6	2015	18	44	48	3	6	2015	6	8	59	2
4	6	2015	19	39	37	4	6	2015	7	3	11	2
5	6	2015	20	34	56	5	6	2015	7	58	26	2
6	6	2015	21	29	45	6	6	2015	8	54	7	2
7	6	2015	22	23	27	7	6	2015	9	49	16	2
8	6	2015	23	15	54	8	6	2015	10	43	26	2
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	36	40	2
10	6	2015	0	7	23	10	6	2015	12	29	9	2
11	6	2015	0	58	14	11	6	2015	13	21	34	2
12	6	2015	1	49	35	12	6	2015	14	14	33	2
13	6	2015	2	41	43	13	6	2015	15	8	21	2
14	6	2015	3	34	56	14	6	2015	16	3	3	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	6	2015	4	29	9	15	6	2015	16	58	16	2
16	6	2015	5	23	48	16	6	2015	17	53	6	2
17	6	2015	6	17	57	17	6	2015	18	46	58	2
18	6	2015	7	11	5	18	6	2015	19	38	59	2
19	6	2015	8	2	17	19	6	2015	20	28	34	2
20	6	2015	8	51	12	20	6	2015	21	15	39	2
21	6	2015	9	37	49	21	6	2015	22	0	15	2
22	6	2015	10	22	31	22	6	2015	22	43	20	2
23	6	2015	11	6	5	23	6	2015	23	25	23	2
24	6	2015	11	49	4	24	6	2015	**	44	48	2
25	6	2015	12	32	13	25	6	2015	0	7	8	2
26	6	2015	13	16	18	26	6	2015	0	49	26	2
27	6	2015	14	1	53	27	6	2015	1	33	4	2
28	6	2015	14	49	46	28	6	2015	2	18	32	2
29	6	2015	15	40	20	29	6	2015	3	6	50	2
30	6	2015	16	33	29	30	6	2015	3	58	0	2
1	7	2015	17	28	44	31	6	2015	4	51	53	2
2	7	2015	18	24	58	2	7	2015	5	47	45	2
3	7	2015	19	21	28	3	7	2015	6	44	33	2
4	7	2015	20	17	11	4	7	2015	7	41	31	2
5	7	2015	21	11	32	5	7	2015	8	37	38	2
6	7	2015	22	4	26	6	7	2015	9	32	29	2
7	7	2015	22	56	15	7	7	2015	10	26	11	2
8	7	2015	23	47	17	8	7	2015	11	18	58	2
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	11	29	2
10	7	2015	0	38	39	10	7	2015	13	4	21	2
11	7	2015	1	30	37	11	7	2015	13	57	44	2
12	7	2015	2	23	22	12	7	2015	14	51	36	2
13	7	2015	3	16	44	13	7	2015	15	45	35	2
14	7	2015	4	10	11	14	7	2015	16	38	50	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	7	2015	5	2	50	15	7	2015	17	30	55	2
16	7	2015	5	54	23	16	7	2015	18	21	12	2
17	7	2015	6	44	5	17	7	2015	19	9	16	2
18	7	2015	7	31	45	18	7	2015	19	55	9	2
19	7	2015	8	17	26	19	7	2015	20	38	54	2
20	7	2015	9	1	28	20	7	2015	21	21	27	2
21	7	2015	9	44	41	21	7	2015	22	3	17	2

22	7	2015	10	27	34	22	7	2015	22	45	5	2
23	7	2015	11	10	50	23	7	2015	23	27	36	2
24	7	2015	11	55	12	24	7	2015	**	44	48	2
25	7	2015	12	41	12	25	7	2015	0	11	34	2
26	7	2015	13	29	34	26	7	2015	0	57	33	2
27	7	2015	14	20	41	27	7	2015	1	46	29	2
28	7	2015	15	14	24	28	7	2015	2	38	21	2
29	7	2015	16	10	12	29	7	2015	3	32	58	2
30	7	2015	17	7	13	30	7	2015	4	29	41	2
31	7	2015	18	4	11	31	7	2015	5	27	24	2
1	8	2015	19	0	36	32	7	2015	6	25	1	2
2	8	2015	19	55	52	2	8	2015	7	22	6	2
3	8	2015	20	49	53	3	8	2015	8	18	4	2
4	8	2015	21	42	56	4	8	2015	9	13	0	2
5	8	2015	22	35	15	5	8	2015	10	7	4	2
6	8	2015	23	27	43	6	8	2015	11	0	43	2
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	54	26	2
8	8	2015	0	20	24	8	8	2015	12	48	11	2
9	8	2015	1	13	22	9	8	2015	13	41	44	2
10	8	2015	2	6	15	10	8	2015	14	34	42	2
11	8	2015	2	58	34	11	8	2015	15	26	23	2
12	8	2015	3	49	36	12	8	2015	16	16	31	2
13	8	2015	4	39	20	13	8	2015	17	4	51	2
14	8	2015	5	27	18	14	8	2015	17	51	11	2

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	13	30	15	8	2015	18	35	42	2
16	8	2015	6	58	7	16	8	2015	19	18	34	2
17	8	2015	7	41	29	17	8	2015	20	0	37	2
18	8	2015	8	24	26	18	8	2015	20	42	22	2
19	8	2015	9	7	22	19	8	2015	21	24	22	2
20	8	2015	9	50	54	20	8	2015	22	7	18	2
21	8	2015	10	35	40	21	8	2015	22	51	49	2
22	8	2015	11	22	6	22	8	2015	23	38	12	2
23	8	2015	12	10	43	23	8	2015	**	44	48	2
24	8	2015	13	1	53	24	8	2015	0	27	24	2
25	8	2015	13	55	22	25	8	2015	1	19	22	2
26	8	2015	14	50	43	26	8	2015	2	13	50	2
27	8	2015	15	47	11	27	8	2015	3	10	11	2
28	8	2015	16	43	48	28	8	2015	4	7	36	2
29	8	2015	17	40	13	29	8	2015	5	5	8	2
30	8	2015	18	36	4	30	8	2015	6	2	36	2
31	8	2015	19	31	17	31	8	2015	6	59	29	2
1	9	2015	20	25	58	32	8	2015	7	55	50	2
2	9	2015	21	20	13	2	9	2015	8	51	42	2
3	9	2015	22	14	32	3	9	2015	9	47	11	2
4	9	2015	23	8	43	4	9	2015	10	42	30	2
5	9	2015	**	44	48	5	9	2015	11	37	15	2
6	9	2015	0	2	30	6	9	2015	12	31	2	2
7	9	2015	0	55	24	7	9	2015	13	23	25	2
8	9	2015	1	46	57	8	9	2015	14	13	51	2
9	9	2015	2	36	37	9	9	2015	15	2	19	2
10	9	2015	3	24	44	10	9	2015	15	48	53	2
11	9	2015	4	11	6	11	9	2015	16	33	39	2
12	9	2015	4	55	57	12	9	2015	17	16	57	2

13	9	2015	5	39	41	13	9	2015	17	59	15	2
14	9	2015	6	22	40	14	9	2015	18	40	54	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	9	2015	7	5	24	15	9	2015	19	22	45	2
16	9	2015	7	48	41	16	9	2015	20	5	19	2
17	9	2015	8	32	50	17	9	2015	20	49	2	2
18	9	2015	9	18	21	18	9	2015	21	34	24	2
19	9	2015	10	5	28	19	9	2015	22	21	32	2
20	9	2015	10	54	28	20	9	2015	23	11	5	2
21	9	2015	11	45	34	21	9	2015	**	44	48	2
22	9	2015	12	38	24	22	9	2015	0	2	51	2
23	9	2015	13	32	33	23	9	2015	0	56	35	2
24	9	2015	14	27	32	24	9	2015	1	51	44	2
25	9	2015	15	22	44	25	9	2015	2	47	46	2
26	9	2015	16	18	7	26	9	2015	3	44	6	2
27	9	2015	17	13	40	27	9	2015	4	40	53	2
28	9	2015	18	9	20	28	9	2015	5	37	53	2
29	9	2015	19	5	19	29	9	2015	6	35	5	2
30	9	2015	20	1	22	30	9	2015	7	32	28	2
1	10	2015	20	57	41	1	10	2015	8	29	48	2
2	10	2015	21	53	41	2	10	2015	9	26	55	2
3	10	2015	22	48	42	3	10	2015	10	23	3	2
4	10	2015	23	42	6	4	10	2015	11	17	31	2
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	9	47	2
6	10	2015	0	33	23	6	10	2015	12	59	28	2
7	10	2015	1	22	10	7	10	2015	13	46	45	2
8	10	2015	2	9	6	8	10	2015	14	32	2	2
9	10	2015	2	54	16	9	10	2015	15	15	37	2
10	10	2015	3	38	8	10	10	2015	15	58	2	2
11	10	2015	4	21	13	11	10	2015	16	39	54	2
12	10	2015	5	4	2	12	10	2015	17	21	36	2
13	10	2015	5	47	1	13	10	2015	18	3	58	2
14	10	2015	6	31	1	14	10	2015	18	47	28	2

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	10	2015	7	16	14	15	10	2015	19	32	26	2
16	10	2015	8	2	59	16	10	2015	20	19	10	2
17	10	2015	8	51	16	17	10	2015	21	7	31	2
18	10	2015	9	41	4	18	10	2015	21	57	51	2
19	10	2015	10	32	22	19	10	2015	22	49	43	2
20	10	2015	11	24	39	20	10	2015	23	42	42	2
21	10	2015	12	17	31	21	10	2015	**	44	48	2
22	10	2015	13	10	41	22	10	2015	0	36	26	2
23	10	2015	14	3	54	23	10	2015	1	30	38	2
24	10	2015	14	57	26	24	10	2015	2	25	0	2
25	10	2015	15	51	38	25	10	2015	3	20	10	2
26	10	2015	16	46	44	26	10	2015	4	16	8	2
27	10	2015	17	42	54	27	10	2015	5	13	7	2
28	10	2015	18	40	6	28	10	2015	6	11	5	2
29	10	2015	19	37	38	29	10	2015	7	9	35	2
30	10	2015	20	35	1	30	10	2015	8	7	50	2
31	10	2015	21	31	10	31	10	2015	9	5	7	2

1	11	2015	22	25	11	1	11	2015	10	0	17	2
2	11	2015	23	16	34	2	11	2015	10	52	43	2
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	42	5	2
4	11	2015	0	5	1	4	11	2015	12	28	44	2
5	11	2015	0	51	18	5	11	2015	13	13	14	2
6	11	2015	1	35	46	6	11	2015	13	56	8	2
7	11	2015	2	19	3	7	11	2015	14	38	6	2
8	11	2015	3	1	51	8	11	2015	15	19	50	2
9	11	2015	3	44	46	9	11	2015	16	1	51	2
10	11	2015	4	28	18	10	11	2015	16	45	0	2
11	11	2015	5	13	17	11	11	2015	17	29	44	2
12	11	2015	5	59	53	12	11	2015	18	16	19	2
13	11	2015	6	48	15	13	11	2015	19	4	50	2
14	11	2015	7	38	10	14	11	2015	19	54	55	2

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	29	17	15	11	2015	20	46	32	2
16	11	2015	9	21	20	16	11	2015	21	39	4	2
17	11	2015	10	13	38	17	11	2015	22	31	54	2
18	11	2015	11	5	43	18	11	2015	23	24	41	2
19	11	2015	11	57	29	19	11	2015	**	44	48	2
20	11	2015	12	48	56	20	11	2015	0	17	22	2
21	11	2015	13	40	36	21	11	2015	1	9	56	2
22	11	2015	14	33	7	22	11	2015	2	3	16	2
23	11	2015	15	26	54	23	11	2015	2	57	40	2
24	11	2015	16	22	17	24	11	2015	3	53	29	2
25	11	2015	17	19	10	25	11	2015	4	50	47	2
26	11	2015	18	16	48	26	11	2015	5	49	6	2
27	11	2015	19	14	31	27	11	2015	6	47	24	2
28	11	2015	20	11	0	28	11	2015	7	44	53	2
29	11	2015	21	5	13	29	11	2015	8	40	11	2
30	11	2015	21	56	36	30	11	2015	9	32	34	2
1	12	2015	22	44	53	1	12	2015	10	21	44	2
2	12	2015	23	30	56	2	12	2015	11	8	1	2
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	52	10	2
4	12	2015	0	15	9	4	12	2015	12	34	46	2
5	12	2015	0	58	14	5	12	2015	13	16	37	2
6	12	2015	1	41	0	6	12	2015	13	58	28	2
7	12	2015	2	24	12	7	12	2015	14	40	57	2
8	12	2015	3	8	19	8	12	2015	15	24	54	2
9	12	2015	3	54	18	9	12	2015	16	10	52	2
10	12	2015	4	42	17	10	12	2015	16	59	4	2
11	12	2015	5	32	17	11	12	2015	17	49	25	2
12	12	2015	6	24	2	12	12	2015	18	41	36	2
13	12	2015	7	16	51	13	12	2015	19	34	43	2
14	12	2015	8	9	56	14	12	2015	20	28	22	2

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	2	53	15	12	2015	21	21	48	2
16	12	2015	9	55	4	16	12	2015	22	14	36	2
17	12	2015	10	46	26	17	12	2015	23	6	49	2
18	12	2015	11	37	8	18	12	2015	23	58	32	2
19	12	2015	12	27	50	19	12	2015	**	44	48	2

20	12	2015	13	19	17	20	12	2015	0	50	51	2
21	12	2015	14	11	58	21	12	2015	1	44	5	2
22	12	2015	15	6	13	22	12	2015	2	38	41	2
23	12	2015	16	2	1	23	12	2015	3	34	45	2
24	12	2015	16	58	36	24	12	2015	4	31	50	2
25	12	2015	17	55	17	25	12	2015	5	28	56	2
26	12	2015	18	50	52	26	12	2015	6	25	16	2
27	12	2015	19	44	19	27	12	2015	7	19	35	2
28	12	2015	20	35	7	28	12	2015	8	11	9	2
29	12	2015	21	23	13	29	12	2015	8	59	48	2
30	12	2015	22	8	48	30	12	2015	9	45	42	2
31	12	2015	22	52	52	31	12	2015	10	29	27	2
1	1	2016	23	35	59	1	1	2016	11	11	58	2
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	53	53	2
27	12	2014	10	35	20	27	12	2014	22	56	49	3
28	12	2014	11	26	12	28	12	2014	23	49	12	3
29	12	2014	12	16	6	29	12	2014	**	44	48	3
30	12	2014	13	5	50	30	12	2014	0	40	46	3
31	12	2014	13	56	2	31	12	2014	1	32	30	3
1	1	2015	14	46	52	32	12	2014	2	24	30	3
2	1	2015	15	38	16	2	1	2015	3	16	48	3
3	1	2015	16	29	39	3	1	2015	4	9	2	3
4	1	2015	17	20	43	4	1	2015	5	0	29	3
5	1	2015	18	10	51	5	1	2015	5	50	58	3
6	1	2015	18	59	27	6	1	2015	6	39	43	3
7	1	2015	19	46	21	7	1	2015	7	26	29	3
8	1	2015	20	31	37	8	1	2015	8	11	16	3
9	1	2015	21	15	23	9	1	2015	8	54	19	3
10	1	2015	21	58	35	10	1	2015	9	36	8	3
11	1	2015	22	41	42	11	1	2015	10	17	36	3
12	1	2015	23	25	26	12	1	2015	10	59	17	3
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	42	0	3
14	1	2015	0	10	37	14	1	2015	12	26	32	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	0	57	58	15	1	2015	13	13	31	3
16	1	2015	1	47	53	16	1	2015	14	3	42	3
17	1	2015	2	41	8	17	1	2015	14	57	26	3
18	1	2015	3	37	18	18	1	2015	15	54	19	3
19	1	2015	4	35	38	19	1	2015	16	53	28	3
20	1	2015	5	34	49	20	1	2015	17	53	22	3
21	1	2015	6	33	26	21	1	2015	18	53	1	3
22	1	2015	7	30	47	22	1	2015	19	51	22	3
23	1	2015	8	26	12	23	1	2015	20	47	58	3
24	1	2015	9	19	44	24	1	2015	21	42	54	3
25	1	2015	10	11	50	25	1	2015	22	36	33	3
26	1	2015	11	2	55	26	1	2015	23	29	10	3
27	1	2015	11	53	37	27	1	2015	**	44	48	3
28	1	2015	12	44	27	28	1	2015	0	21	37	3
29	1	2015	13	35	24	29	1	2015	1	13	49	3
30	1	2015	14	26	21	30	1	2015	2	5	42	3
31	1	2015	15	16	47	31	1	2015	2	56	55	3
1	2	2015	16	6	29	32	1	2015	3	46	54	3
2	2	2015	16	55	7	2	2	2015	4	35	39	3
3	2	2015	17	42	19	3	2	2015	5	22	43	3

4	2	2015	18	28	4	4	2	2015	6	8	0	3
5	2	2015	19	12	31	5	2	2015	6	51	43	3
6	2	2015	19	55	52	6	2	2015	7	34	4	3
7	2	2015	20	38	57	7	2	2015	8	15	34	3
8	2	2015	21	22	15	8	2	2015	8	57	3	3
9	2	2015	22	6	20	9	2	2015	9	39	1	3
10	2	2015	22	51	52	10	2	2015	10	22	9	3
11	2	2015	23	39	28	11	2	2015	11	7	10	3
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	54	32	3
13	2	2015	0	29	25	13	2	2015	12	44	51	3
14	2	2015	1	22	24	14	2	2015	13	38	23	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	17	55	15	2	2015	14	34	43	3
16	2	2015	3	15	19	16	2	2015	15	33	8	3
17	2	2015	4	13	34	17	2	2015	16	32	23	3
18	2	2015	5	11	30	18	2	2015	17	31	42	3
19	2	2015	6	8	44	19	2	2015	18	30	20	3
20	2	2015	7	4	41	20	2	2015	19	27	50	3
21	2	2015	7	59	23	21	2	2015	20	24	13	3
22	2	2015	8	53	6	22	2	2015	21	19	39	3
23	2	2015	9	46	4	23	2	2015	22	14	6	3
24	2	2015	10	38	33	24	2	2015	23	8	4	3
25	2	2015	11	30	51	25	2	2015	**	44	48	3
26	2	2015	12	22	42	26	2	2015	0	1	18	3
27	2	2015	13	13	49	27	2	2015	0	53	27	3
28	2	2015	14	3	53	28	2	2015	1	44	13	3
1	3	2015	14	52	29	29	2	2015	2	33	18	3
2	3	2015	15	39	43	2	3	2015	3	20	23	3
3	3	2015	16	25	39	3	3	2015	4	5	56	3
4	3	2015	17	10	21	4	3	2015	4	49	54	3
5	3	2015	17	54	10	5	3	2015	5	32	38	3
6	3	2015	18	37	17	6	3	2015	6	14	30	3
7	3	2015	19	20	35	7	3	2015	6	55	58	3
8	3	2015	20	4	29	8	3	2015	7	37	51	3
9	3	2015	20	49	27	9	3	2015	8	20	36	3
10	3	2015	21	35	58	10	3	2015	9	4	45	3
11	3	2015	22	24	26	11	3	2015	9	50	50	3
12	3	2015	23	14	49	12	3	2015	10	39	7	3
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	29	53	3
14	3	2015	0	7	35	14	3	2015	12	23	14	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	1	2	11	15	3	2015	13	18	39	3
16	3	2015	1	57	59	16	3	2015	14	15	30	3
17	3	2015	2	54	15	17	3	2015	15	12	56	3
18	3	2015	3	50	15	18	3	2015	16	10	36	3
19	3	2015	4	46	2	19	3	2015	17	8	10	3
20	3	2015	5	41	20	20	3	2015	18	5	24	3
21	3	2015	6	36	15	21	3	2015	19	2	22	3
22	3	2015	7	30	58	22	3	2015	19	59	3	3
23	3	2015	8	25	32	23	3	2015	20	55	9	3
24	3	2015	9	19	49	24	3	2015	21	50	45	3

25	3	2015	10	13	48	25	3	2015	22	45	14	3
26	3	2015	11	6	51	26	3	2015	23	38	5	3
27	3	2015	11	58	33	27	3	2015	**	44	48	3
28	3	2015	12	48	33	28	3	2015	0	28	50	3
29	3	2015	13	36	36	29	3	2015	1	17	19	3
30	3	2015	14	22	58	30	3	2015	2	3	25	3
31	3	2015	15	7	59	31	3	2015	2	47	53	3
1	4	2015	15	51	58	32	3	2015	3	30	53	3
2	4	2015	16	35	23	2	4	2015	4	12	57	3
3	4	2015	17	18	37	3	4	2015	4	54	35	3
4	4	2015	18	2	27	4	4	2015	5	36	18	3
5	4	2015	18	47	20	5	4	2015	6	18	59	3
6	4	2015	19	33	41	6	4	2015	7	2	59	3
7	4	2015	20	21	48	7	4	2015	7	48	44	3
8	4	2015	21	11	48	8	4	2015	8	36	34	3
9	4	2015	22	3	17	9	4	2015	9	26	27	3
10	4	2015	22	56	24	10	4	2015	10	18	18	3
11	4	2015	23	50	25	11	4	2015	11	11	58	3
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	6	44	3
13	4	2015	0	44	44	13	4	2015	13	2	5	3
14	4	2015	1	38	55	14	4	2015	13	57	38	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	32	46	15	4	2015	14	53	3	3
16	4	2015	3	26	12	16	4	2015	15	48	37	3
17	4	2015	4	19	53	17	4	2015	16	44	33	3
18	4	2015	5	13	57	18	4	2015	17	40	56	3
19	4	2015	6	8	37	19	4	2015	18	37	45	3
20	4	2015	7	3	46	20	4	2015	19	34	31	3
21	4	2015	7	59	4	21	4	2015	20	30	59	3
22	4	2015	8	54	10	22	4	2015	21	26	16	3
23	4	2015	9	48	8	23	4	2015	22	19	35	3
24	4	2015	10	40	21	24	4	2015	23	10	25	3
25	4	2015	11	30	26	25	4	2015	23	58	37	3
26	4	2015	12	18	12	26	4	2015	**	44	48	3
27	4	2015	13	4	3	27	4	2015	0	44	4	3
28	4	2015	13	48	32	28	4	2015	1	27	50	3
29	4	2015	14	32	8	29	4	2015	2	10	15	3
30	4	2015	15	15	26	30	4	2015	2	51	58	3
1	5	2015	15	58	57	31	4	2015	3	33	37	3
2	5	2015	16	43	32	2	5	2015	4	15	48	3
3	5	2015	17	29	41	3	5	2015	4	59	29	3
4	5	2015	18	17	43	4	5	2015	5	45	0	3
5	5	2015	19	7	45	5	5	2015	6	32	43	3
6	5	2015	19	59	40	6	5	2015	7	22	42	3
7	5	2015	20	52	46	7	5	2015	8	14	40	3
8	5	2015	21	46	47	8	5	2015	9	8	9	3
9	5	2015	22	40	50	9	5	2015	10	2	41	3
10	5	2015	23	34	20	10	5	2015	10	57	27	3
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	51	56	3
12	5	2015	0	27	1	12	5	2015	12	46	0	3
13	5	2015	1	19	0	13	5	2015	13	39	39	3
14	5	2015	2	10	32	14	5	2015	14	33	24	3

TARIKH WAKTU TERBIT TARIKH WAKTU TERBENAM LATITUD

H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	5	2015	3	2	32	15	5	2015	15	27	45	3
16	5	2015	3	55	19	16	5	2015	16	22	56	3
17	5	2015	4	49	9	17	5	2015	17	18	57	3
18	5	2015	5	43	57	18	5	2015	18	15	17	3
19	5	2015	6	39	10	19	5	2015	19	11	30	3
20	5	2015	7	34	22	20	5	2015	20	6	36	3
21	5	2015	8	28	25	21	5	2015	20	59	40	3
22	5	2015	9	20	35	22	5	2015	21	50	7	3
23	5	2015	10	10	28	23	5	2015	22	37	51	3
24	5	2015	10	57	55	24	5	2015	23	22	52	3
25	5	2015	11	43	21	25	5	2015	**	44	48	3
26	5	2015	12	27	30	26	5	2015	0	6	7	3
27	5	2015	13	10	53	27	5	2015	0	48	9	3
28	5	2015	13	54	14	28	5	2015	1	29	43	3
29	5	2015	14	38	17	29	5	2015	2	11	34	3
30	5	2015	15	23	33	30	5	2015	2	54	28	3
31	5	2015	16	10	48	31	5	2015	3	38	56	3
1	6	2015	17	0	25	32	5	2015	4	25	54	3
2	6	2015	17	52	20	2	6	2015	5	15	29	3
3	6	2015	18	46	11	3	6	2015	6	7	38	3
4	6	2015	19	41	0	4	6	2015	7	1	47	3
5	6	2015	20	36	13	5	6	2015	7	57	6	3
6	6	2015	21	30	51	6	6	2015	8	52	56	3
7	6	2015	22	24	18	7	6	2015	9	48	17	3
8	6	2015	23	16	27	8	6	2015	10	42	44	3
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	36	16	3
10	6	2015	0	7	36	10	6	2015	12	29	6	3
11	6	2015	0	58	7	11	6	2015	13	21	51	3
12	6	2015	1	49	8	12	6	2015	14	15	9	3
13	6	2015	2	40	58	13	6	2015	15	9	15	3
14	6	2015	3	33	55	14	6	2015	16	4	10	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	27	56	15	6	2015	16	59	34	3
16	6	2015	5	22	26	16	6	2015	17	54	28	3
17	6	2015	6	16	34	17	6	2015	18	48	20	3
18	6	2015	7	9	45	18	6	2015	19	40	15	3
19	6	2015	8	1	5	19	6	2015	20	29	41	3
20	6	2015	8	50	12	20	6	2015	21	16	33	3
21	6	2015	9	37	2	21	6	2015	22	0	55	3
22	6	2015	10	21	59	22	6	2015	22	43	44	3
23	6	2015	11	5	49	23	6	2015	23	25	30	3
24	6	2015	11	49	5	24	6	2015	**	44	48	3
25	6	2015	12	32	30	25	6	2015	0	6	58	3
26	6	2015	13	16	52	26	6	2015	0	49	0	3
27	6	2015	14	2	43	27	6	2015	1	32	22	3
28	6	2015	14	50	49	28	6	2015	2	17	35	3
29	6	2015	15	41	34	29	6	2015	3	5	41	3
30	6	2015	16	34	50	30	6	2015	3	56	42	3
1	7	2015	17	30	7	31	6	2015	4	50	30	3
2	7	2015	18	26	18	2	7	2015	5	46	23	3
3	7	2015	19	22	39	3	7	2015	6	43	17	3
4	7	2015	20	18	9	4	7	2015	7	40	26	3

5	7	2015	21	12	12	5	7	2015	8	36	49	3
6	7	2015	22	4	46	6	7	2015	9	31	59	3
7	7	2015	22	56	15	7	7	2015	10	26	1	3
8	7	2015	23	46	58	8	7	2015	11	19	8	3
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	11	59	3
10	7	2015	0	38	0	10	7	2015	13	5	9	3
11	7	2015	1	29	41	11	7	2015	13	58	47	3
12	7	2015	2	22	13	12	7	2015	14	52	50	3
13	7	2015	3	15	26	13	7	2015	15	46	56	3
14	7	2015	4	8	48	14	7	2015	16	40	13	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	5	1	28	15	7	2015	17	32	15	3
16	7	2015	5	53	7	16	7	2015	18	22	24	3
17	7	2015	6	42	59	17	7	2015	19	10	17	3
18	7	2015	7	30	52	18	7	2015	19	55	55	3
19	7	2015	8	16	47	19	7	2015	20	39	26	3
20	7	2015	9	1	5	20	7	2015	21	21	42	3
21	7	2015	9	44	35	21	7	2015	22	3	16	3
22	7	2015	10	27	44	22	7	2015	22	44	47	3
23	7	2015	11	11	16	23	7	2015	23	27	2	3
24	7	2015	11	55	54	24	7	2015	**	44	48	3
25	7	2015	12	42	8	25	7	2015	0	10	45	3
26	7	2015	13	30	42	26	7	2015	0	56	30	3
27	7	2015	14	21	59	27	7	2015	1	45	15	3
28	7	2015	15	15	46	28	7	2015	2	37	0	3
29	7	2015	16	11	34	29	7	2015	3	31	35	3
30	7	2015	17	8	28	30	7	2015	4	28	21	3
31	7	2015	18	5	15	31	7	2015	5	26	14	3
1	8	2015	19	1	25	32	7	2015	6	24	4	3
2	8	2015	19	56	21	2	8	2015	7	21	27	3
3	8	2015	20	50	1	3	8	2015	8	17	46	3
4	8	2015	21	42	44	4	8	2015	9	13	2	3
5	8	2015	22	34	43	5	8	2015	10	7	26	3
6	8	2015	23	26	53	6	8	2015	11	1	24	3
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	55	24	3
8	8	2015	0	19	19	8	8	2015	12	49	21	3
9	8	2015	1	12	6	9	8	2015	13	43	3	3
10	8	2015	2	4	54	10	8	2015	14	36	4	3
11	8	2015	2	57	12	11	8	2015	15	27	43	3
12	8	2015	3	48	18	12	8	2015	16	17	46	3
13	8	2015	4	38	11	13	8	2015	17	5	56	3
14	8	2015	5	26	20	14	8	2015	17	52	3	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	12	46	15	8	2015	18	36	19	3
16	8	2015	6	57	37	16	8	2015	19	18	55	3
17	8	2015	7	41	16	17	8	2015	20	0	42	3
18	8	2015	8	24	29	18	8	2015	20	42	10	3
19	8	2015	9	7	42	19	8	2015	21	23	55	3
20	8	2015	9	51	30	20	8	2015	22	6	36	3
21	8	2015	10	36	30	21	8	2015	22	50	52	3
22	8	2015	11	23	9	22	8	2015	23	37	3	3

23	8	2015	12	11	56	23	8	2015	**	44	48	3
24	8	2015	13	3	13	24	8	2015	0	26	7	3
25	8	2015	13	56	45	25	8	2015	1	18	1	3
26	8	2015	14	52	2	26	8	2015	2	12	28	3
27	8	2015	15	48	21	27	8	2015	3	8	56	3
28	8	2015	16	44	45	28	8	2015	4	6	32	3
29	8	2015	17	40	52	29	8	2015	5	4	21	3
30	8	2015	18	36	23	30	8	2015	6	2	8	3
31	8	2015	19	31	14	31	8	2015	6	59	21	3
1	9	2015	20	25	35	32	8	2015	7	56	3	3
2	9	2015	21	19	31	2	9	2015	8	52	15	3
3	9	2015	22	13	33	3	9	2015	9	48	3	3
4	9	2015	23	7	32	4	9	2015	10	43	36	3
5	9	2015	**	44	48	5	9	2015	11	38	31	3
6	9	2015	0	1	10	6	9	2015	12	32	23	3
7	9	2015	0	54	2	7	9	2015	13	24	46	3
8	9	2015	1	45	38	8	9	2015	14	15	7	3
9	9	2015	2	35	25	9	9	2015	15	3	27	3
10	9	2015	3	23	42	10	9	2015	15	49	50	3
11	9	2015	4	10	17	11	9	2015	16	34	21	3
12	9	2015	4	55	23	12	9	2015	17	17	23	3
13	9	2015	5	39	22	13	9	2015	17	59	26	3
14	9	2015	6	22	38	14	9	2015	18	40	48	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	5	38	15	9	2015	19	22	24	3
16	9	2015	7	49	11	16	9	2015	20	4	41	3
17	9	2015	8	33	35	17	9	2015	20	48	10	3
18	9	2015	9	19	19	18	9	2015	21	33	20	3
19	9	2015	10	6	37	19	9	2015	22	20	18	3
20	9	2015	10	55	45	20	9	2015	23	9	45	3
21	9	2015	11	46	55	21	9	2015	**	44	48	3
22	9	2015	12	39	44	22	9	2015	0	1	29	3
23	9	2015	13	33	48	23	9	2015	0	55	16	3
24	9	2015	14	28	35	24	9	2015	1	50	34	3
25	9	2015	15	23	32	25	9	2015	2	46	50	3
26	9	2015	16	18	37	26	9	2015	3	43	27	3
27	9	2015	17	13	48	27	9	2015	4	40	35	3
28	9	2015	18	9	7	28	9	2015	5	37	56	3
29	9	2015	19	4	46	29	9	2015	6	35	28	3
30	9	2015	20	0	31	30	9	2015	7	33	11	3
1	10	2015	20	56	35	1	10	2015	8	30	48	3
2	10	2015	21	52	25	2	10	2015	9	28	8	3
3	10	2015	22	47	21	3	10	2015	10	24	23	3
4	10	2015	23	40	45	4	10	2015	11	18	53	3
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	11	6	3
6	10	2015	0	32	8	6	10	2015	13	0	39	3
7	10	2015	1	21	4	7	10	2015	13	47	45	3
8	10	2015	2	8	13	8	10	2015	14	32	49	3
9	10	2015	2	53	37	9	10	2015	15	16	8	3
10	10	2015	3	37	44	10	10	2015	15	58	18	3
11	10	2015	4	21	5	11	10	2015	16	39	53	3
12	10	2015	5	4	10	12	10	2015	17	21	19	3
13	10	2015	5	47	26	13	10	2015	18	3	25	3
14	10	2015	6	31	41	14	10	2015	18	46	40	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	17	9	15	10	2015	19	31	26	3
16	10	2015	8	4	5	16	10	2015	20	17	59	3
17	10	2015	8	52	31	17	10	2015	21	6	13	3
18	10	2015	9	42	24	18	10	2015	21	56	29	3
19	10	2015	10	33	44	19	10	2015	22	48	23	3
20	10	2015	11	25	57	20	10	2015	23	41	28	3
21	10	2015	12	18	40	21	10	2015	**	44	48	3
22	10	2015	13	11	37	22	10	2015	0	35	24	3
23	10	2015	14	4	32	23	10	2015	1	29	50	3
24	10	2015	14	57	45	24	10	2015	2	24	31	3
25	10	2015	15	51	37	25	10	2015	3	20	2	3
26	10	2015	16	46	21	26	10	2015	4	16	21	3
27	10	2015	17	42	11	27	10	2015	5	13	40	3
28	10	2015	18	39	6	28	10	2015	6	11	57	3
29	10	2015	19	36	26	29	10	2015	7	10	41	3
30	10	2015	20	33	41	30	10	2015	8	9	7	3
31	10	2015	21	29	48	31	10	2015	9	6	29	3
1	11	2015	22	23	52	1	11	2015	10	1	38	3
2	11	2015	23	15	23	2	11	2015	10	53	58	3
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	43	10	3
4	11	2015	0	4	3	4	11	2015	12	29	36	3
5	11	2015	0	50	33	5	11	2015	13	13	52	3
6	11	2015	1	35	16	6	11	2015	13	56	30	3
7	11	2015	2	18	50	7	11	2015	14	38	11	3
8	11	2015	3	1	54	8	11	2015	15	19	39	3
9	11	2015	3	45	5	9	11	2015	16	1	24	3
10	11	2015	4	28	53	10	11	2015	16	44	17	3
11	11	2015	5	14	7	11	11	2015	17	28	48	3
12	11	2015	6	0	56	12	11	2015	18	15	11	3
13	11	2015	6	49	28	13	11	2015	19	3	33	3
14	11	2015	7	39	30	14	11	2015	19	53	33	3

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	30	39	15	11	2015	20	45	10	3
16	11	2015	9	22	41	16	11	2015	21	37	46	3
17	11	2015	10	14	50	17	11	2015	22	30	46	3
18	11	2015	11	6	44	18	11	2015	23	23	47	3
19	11	2015	11	58	15	19	11	2015	**	44	48	3
20	11	2015	12	49	23	20	11	2015	0	16	46	3
21	11	2015	13	40	44	21	11	2015	1	9	38	3
22	11	2015	14	32	55	22	11	2015	2	3	19	3
23	11	2015	15	26	22	23	11	2015	2	58	3	3
24	11	2015	16	21	25	24	11	2015	3	54	11	3
25	11	2015	17	18	3	25	11	2015	4	51	47	3
26	11	2015	18	15	31	26	11	2015	5	50	19	3
27	11	2015	19	13	8	27	11	2015	6	48	45	3
28	11	2015	20	9	39	28	11	2015	7	46	16	3
29	11	2015	21	3	57	29	11	2015	8	41	30	3
30	11	2015	21	55	31	30	11	2015	9	33	45	3
1	12	2015	22	44	1	1	12	2015	10	22	43	3
2	12	2015	23	30	19	2	12	2015	11	8	46	3

H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	0	58	54	15	1	2015	13	12	29	4
16	1	2015	1	49	1	16	1	2015	14	2	29	4
17	1	2015	2	42	27	17	1	2015	14	56	4	4
18	1	2015	3	38	42	18	1	2015	15	52	54	4
19	1	2015	4	37	1	19	1	2015	16	52	7	4
20	1	2015	5	36	6	20	1	2015	17	52	11	4
21	1	2015	6	34	29	21	1	2015	18	52	5	4
22	1	2015	7	31	33	22	1	2015	19	50	45	4
23	1	2015	8	26	38	23	1	2015	20	47	41	4
24	1	2015	9	19	50	24	1	2015	21	42	58	4
25	1	2015	10	11	35	25	1	2015	22	36	58	4
26	1	2015	11	2	20	26	1	2015	23	29	53	4
27	1	2015	11	52	45	27	1	2015	**	44	48	4
28	1	2015	12	43	21	28	1	2015	0	22	37	4
29	1	2015	13	34	8	29	1	2015	1	15	1	4
30	1	2015	14	24	59	30	1	2015	2	7	2	4
31	1	2015	15	15	23	31	1	2015	2	58	19	4
1	2	2015	16	5	10	32	1	2015	3	48	15	4
2	2	2015	16	53	55	2	2	2015	4	36	55	4
3	2	2015	17	41	18	3	2	2015	5	23	50	4
4	2	2015	18	27	16	4	2	2015	6	8	55	4
5	2	2015	19	11	58	5	2	2015	6	52	24	4
6	2	2015	19	55	35	6	2	2015	7	34	29	4
7	2	2015	20	38	57	7	2	2015	8	15	43	4
8	2	2015	21	22	31	8	2	2015	8	56	55	4
9	2	2015	22	6	52	9	2	2015	9	38	37	4
10	2	2015	22	52	40	10	2	2015	10	21	29	4
11	2	2015	23	40	30	11	2	2015	11	6	15	4
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	53	24	4
13	2	2015	0	30	39	13	2	2015	12	43	33	4
14	2	2015	1	23	44	14	2	2015	13	37	0	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	19	19	15	2	2015	14	33	21	4
16	2	2015	3	16	40	16	2	2015	15	31	51	4
17	2	2015	4	14	46	17	2	2015	16	31	18	4
18	2	2015	5	12	27	18	2	2015	17	30	54	4
19	2	2015	6	9	22	19	2	2015	18	29	52	4
20	2	2015	7	4	58	20	2	2015	19	27	43	4
21	2	2015	7	59	19	21	2	2015	20	24	28	4
22	2	2015	8	52	41	22	2	2015	21	20	14	4
23	2	2015	9	45	19	23	2	2015	22	14	58	4
24	2	2015	10	37	33	24	2	2015	23	9	11	4
25	2	2015	11	29	39	25	2	2015	**	44	48	4
26	2	2015	12	21	22	26	2	2015	0	2	35	4
27	2	2015	13	12	26	27	2	2015	0	54	49	4
28	2	2015	14	2	33	28	2	2015	1	45	35	4
1	3	2015	14	51	15	29	2	2015	2	34	36	4
2	3	2015	15	38	39	2	3	2015	3	21	33	4
3	3	2015	16	24	47	3	3	2015	4	6	54	4
4	3	2015	17	9	43	4	3	2015	4	50	39	4
5	3	2015	17	53	47	5	3	2015	5	33	8	4
6	3	2015	18	37	11	6	3	2015	6	14	45	4
7	3	2015	19	20	45	7	3	2015	6	55	55	4

8	3	2015	20	4	55	8	3	2015	7	37	33	4
9	3	2015	20	50	9	9	3	2015	8	20	1	4
10	3	2015	21	36	54	10	3	2015	9	3	55	4
11	3	2015	22	25	35	11	3	2015	9	49	47	4
12	3	2015	23	16	6	12	3	2015	10	37	54	4
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	28	33	4
14	3	2015	0	8	57	14	3	2015	12	21	52	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	1	3	33	15	3	2015	13	17	19	4
16	3	2015	1	59	15	16	3	2015	14	14	19	4
17	3	2015	2	55	19	17	3	2015	15	11	59	4
18	3	2015	3	51	2	18	3	2015	16	9	57	4
19	3	2015	4	46	31	19	3	2015	17	7	51	4
20	3	2015	5	41	27	20	3	2015	18	5	28	4
21	3	2015	6	36	0	21	3	2015	19	2	46	4
22	3	2015	7	30	24	22	3	2015	19	59	47	4
23	3	2015	8	24	39	23	3	2015	20	56	9	4
24	3	2015	9	18	42	24	3	2015	21	51	57	4
25	3	2015	10	12	31	25	3	2015	22	46	34	4
26	3	2015	11	5	29	26	3	2015	23	39	27	4
27	3	2015	11	57	12	27	3	2015	**	44	48	4
28	3	2015	12	47	17	28	3	2015	0	30	9	4
29	3	2015	13	35	28	29	3	2015	1	18	31	4
30	3	2015	14	22	1	30	3	2015	2	4	27	4
31	3	2015	15	7	16	31	3	2015	2	48	42	4
1	4	2015	15	51	31	32	3	2015	3	31	28	4
2	4	2015	16	35	12	2	4	2015	4	13	16	4
3	4	2015	17	18	43	3	4	2015	4	54	38	4
4	4	2015	18	2	48	4	4	2015	5	36	4	4
5	4	2015	18	47	57	5	4	2015	6	18	29	4
6	4	2015	19	34	34	6	4	2015	7	2	14	4
7	4	2015	20	22	53	7	4	2015	7	47	45	4
8	4	2015	21	13	3	8	4	2015	8	35	23	4
9	4	2015	22	4	38	9	4	2015	9	25	8	4
10	4	2015	22	57	47	10	4	2015	10	16	56	4
11	4	2015	23	51	44	11	4	2015	11	10	37	4
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	5	30	4
13	4	2015	0	45	53	13	4	2015	13	1	2	4
14	4	2015	1	39	50	14	4	2015	13	56	51	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	33	24	15	4	2015	14	52	35	4
16	4	2015	3	26	30	16	4	2015	15	48	29	4
17	4	2015	4	19	50	17	4	2015	16	44	46	4
18	4	2015	5	13	33	18	4	2015	17	41	29	4
19	4	2015	6	7	53	19	4	2015	18	38	37	4
20	4	2015	7	2	46	20	4	2015	19	35	38	4
21	4	2015	7	57	51	21	4	2015	20	32	16	4
22	4	2015	8	52	49	22	4	2015	21	27	38	4
23	4	2015	9	46	46	23	4	2015	22	20	56	4
24	4	2015	10	39	2	24	4	2015	23	11	41	4
25	4	2015	11	29	14	25	4	2015	23	59	44	4

26	4	2015	12	17	11	26	4	2015	**	44	48	4
27	4	2015	13	3	15	27	4	2015	0	44	59	4
28	4	2015	13	47	59	28	4	2015	1	28	31	4
29	4	2015	14	31	50	29	4	2015	2	10	40	4
30	4	2015	15	15	25	30	4	2015	2	52	7	4
1	5	2015	15	59	13	31	4	2015	3	33	29	4
2	5	2015	16	44	4	2	5	2015	4	15	24	4
3	5	2015	17	30	29	3	5	2015	4	58	49	4
4	5	2015	18	18	45	4	5	2015	5	44	4	4
5	5	2015	19	8	57	5	5	2015	6	31	35	4
6	5	2015	20	1	0	6	5	2015	7	21	25	4
7	5	2015	20	54	9	7	5	2015	8	13	18	4
8	5	2015	21	48	8	8	5	2015	9	6	46	4
9	5	2015	22	42	3	9	5	2015	10	1	24	4
10	5	2015	23	35	21	10	5	2015	10	56	19	4
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	51	3	4
12	5	2015	0	27	45	12	5	2015	12	45	24	4
13	5	2015	1	19	26	13	5	2015	13	39	22	4
14	5	2015	2	10	37	14	5	2015	14	33	28	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	2	17	15	5	2015	15	28	10	4
16	5	2015	3	54	44	16	5	2015	16	23	39	4
17	5	2015	4	48	16	17	5	2015	17	19	58	4
18	5	2015	5	42	49	18	5	2015	18	16	30	4
19	5	2015	6	37	53	19	5	2015	19	12	51	4
20	5	2015	7	32	59	20	5	2015	20	7	59	4
21	5	2015	8	27	3	21	5	2015	21	1	0	4
22	5	2015	9	19	19	22	5	2015	21	51	19	4
23	5	2015	10	9	21	23	5	2015	22	38	52	4
24	5	2015	10	57	1	24	5	2015	23	23	40	4
25	5	2015	11	42	41	25	5	2015	**	44	48	4
26	5	2015	12	27	5	26	5	2015	0	6	39	4
27	5	2015	13	10	45	27	5	2015	0	48	25	4
28	5	2015	13	54	23	28	5	2015	1	29	42	4
29	5	2015	14	38	42	29	5	2015	2	11	17	4
30	5	2015	15	24	14	30	5	2015	2	53	55	4
31	5	2015	16	11	44	31	5	2015	3	38	6	4
1	6	2015	17	1	34	32	5	2015	4	24	51	4
2	6	2015	17	53	38	2	6	2015	5	14	15	4
3	6	2015	18	47	34	3	6	2015	6	6	16	4
4	6	2015	19	42	22	4	6	2015	7	0	24	4
5	6	2015	20	37	30	5	6	2015	7	55	46	4
6	6	2015	21	31	57	6	6	2015	8	51	44	4
7	6	2015	22	25	9	7	6	2015	9	47	18	4
8	6	2015	23	17	0	8	6	2015	10	42	2	4
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	35	53	4
10	6	2015	0	7	49	10	6	2015	12	29	3	4
11	6	2015	0	58	0	11	6	2015	13	22	8	4
12	6	2015	1	48	41	12	6	2015	14	15	45	4
13	6	2015	2	40	12	13	6	2015	15	10	8	4
14	6	2015	3	32	53	14	6	2015	16	5	18	4

TARIKH	WAKTU TERBIT BULAN	TARIKH	WAKTU TERBENAM BULAN	LATITUD
--------	-----------------------	--------	-------------------------	---------

H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	26	42	15	6	2015	17	0	52	4
16	6	2015	5	21	5	16	6	2015	17	55	51	4
17	6	2015	6	15	10	17	6	2015	18	49	42	4
18	6	2015	7	8	25	18	6	2015	19	41	32	4
19	6	2015	7	59	53	19	6	2015	20	30	48	4
20	6	2015	8	49	11	20	6	2015	21	17	28	4
21	6	2015	9	36	15	21	6	2015	22	1	35	4
22	6	2015	10	21	28	22	6	2015	22	44	8	4
23	6	2015	11	5	34	23	6	2015	23	25	38	4
24	6	2015	11	49	6	24	6	2015	**	44	48	4
25	6	2015	12	32	48	25	6	2015	0	6	49	4
26	6	2015	13	17	26	26	6	2015	0	48	34	4
27	6	2015	14	3	32	27	6	2015	1	31	40	4
28	6	2015	14	51	52	28	6	2015	2	16	39	4
29	6	2015	15	42	48	29	6	2015	3	4	31	4
30	6	2015	16	36	12	30	6	2015	3	55	23	4
1	7	2015	17	31	31	31	6	2015	4	49	6	4
2	7	2015	18	27	38	2	7	2015	5	45	1	4
3	7	2015	19	23	51	3	7	2015	6	42	0	4
4	7	2015	20	19	6	4	7	2015	7	39	22	4
5	7	2015	21	12	52	5	7	2015	8	36	0	4
6	7	2015	22	5	7	6	7	2015	9	31	29	4
7	7	2015	22	56	16	7	7	2015	10	25	50	4
8	7	2015	23	46	38	8	7	2015	11	19	18	4
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	12	28	4
10	7	2015	0	37	20	10	7	2015	13	5	56	4
11	7	2015	1	28	45	11	7	2015	13	59	50	4
12	7	2015	2	21	4	12	7	2015	14	54	5	4
13	7	2015	3	14	7	13	7	2015	15	48	18	4
14	7	2015	4	7	25	14	7	2015	16	41	36	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	5	0	6	15	7	2015	17	33	34	4
16	7	2015	5	51	51	16	7	2015	18	23	36	4
17	7	2015	6	41	53	17	7	2015	19	11	17	4
18	7	2015	7	29	58	18	7	2015	19	56	42	4
19	7	2015	8	16	8	19	7	2015	20	39	57	4
20	7	2015	9	0	42	20	7	2015	21	21	57	4
21	7	2015	9	44	28	21	7	2015	22	3	14	4
22	7	2015	10	27	54	22	7	2015	22	44	29	4
23	7	2015	11	11	42	23	7	2015	23	26	28	4
24	7	2015	11	56	36	24	7	2015	**	44	48	4
25	7	2015	12	43	5	25	7	2015	0	9	55	4
26	7	2015	13	31	51	26	7	2015	0	55	27	4
27	7	2015	14	23	16	27	7	2015	1	44	1	4
28	7	2015	15	17	9	28	7	2015	2	35	39	4
29	7	2015	16	12	56	29	7	2015	3	30	12	4
30	7	2015	17	9	44	30	7	2015	4	27	1	4
31	7	2015	18	6	19	31	7	2015	5	25	4	4
1	8	2015	19	2	13	32	7	2015	6	23	7	4
2	8	2015	19	56	51	2	8	2015	7	20	48	4
3	8	2015	20	50	10	3	8	2015	8	17	27	4
4	8	2015	21	42	32	4	8	2015	9	13	4	4
5	8	2015	22	34	11	5	8	2015	10	7	49	4

6	8	2015	23	26	4	6	8	2015	11	2	5	4
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	56	21	4
8	8	2015	0	18	15	8	8	2015	12	50	31	4
9	8	2015	1	10	51	9	8	2015	13	44	22	4
10	8	2015	2	3	33	10	8	2015	14	37	27	4
11	8	2015	2	55	50	11	8	2015	15	29	4	4
12	8	2015	3	47	0	12	8	2015	16	19	1	4
13	8	2015	4	37	1	13	8	2015	17	7	0	4
14	8	2015	5	25	22	14	8	2015	17	52	55	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	12	1	15	8	2015	18	36	56	4
16	8	2015	6	57	8	16	8	2015	19	19	17	4
17	8	2015	7	41	3	17	8	2015	20	0	48	4
18	8	2015	8	24	33	18	8	2015	20	41	59	4
19	8	2015	9	8	1	19	8	2015	21	23	27	4
20	8	2015	9	52	5	20	8	2015	22	5	53	4
21	8	2015	10	37	20	21	8	2015	22	49	56	4
22	8	2015	11	24	12	22	8	2015	23	35	55	4
23	8	2015	12	13	10	23	8	2015	**	44	48	4
24	8	2015	13	4	34	24	8	2015	0	24	50	4
25	8	2015	13	58	7	25	8	2015	1	16	39	4
26	8	2015	14	53	21	26	8	2015	2	11	7	4
27	8	2015	15	49	31	27	8	2015	3	7	41	4
28	8	2015	16	45	41	28	8	2015	4	5	28	4
29	8	2015	17	41	31	29	8	2015	5	3	33	4
30	8	2015	18	36	41	30	8	2015	6	1	39	4
31	8	2015	19	31	12	31	8	2015	6	59	13	4
1	9	2015	20	25	12	32	8	2015	7	56	17	4
2	9	2015	21	18	48	2	9	2015	8	52	49	4
3	9	2015	22	12	34	3	9	2015	9	48	54	4
4	9	2015	23	6	21	4	9	2015	10	44	42	4
5	9	2015	23	59	52	5	9	2015	11	39	47	4
6	9	2015	**	44	48	6	9	2015	12	33	45	4
7	9	2015	0	52	40	7	9	2015	13	26	8	4
8	9	2015	1	44	19	8	9	2015	14	16	24	4
9	9	2015	2	34	13	9	9	2015	15	4	35	4
10	9	2015	3	22	40	10	9	2015	15	50	46	4
11	9	2015	4	9	28	11	9	2015	16	35	3	4
12	9	2015	4	54	49	12	9	2015	17	17	50	4
13	9	2015	5	39	3	13	9	2015	17	59	36	4
14	9	2015	6	22	36	14	9	2015	18	40	42	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	5	52	15	9	2015	19	22	2	4
16	9	2015	7	49	41	16	9	2015	20	4	4	4
17	9	2015	8	34	20	17	9	2015	20	47	19	4
18	9	2015	9	20	18	18	9	2015	21	32	16	4
19	9	2015	10	7	47	19	9	2015	22	19	4	4
20	9	2015	10	57	3	20	9	2015	23	8	25	4
21	9	2015	11	48	17	21	9	2015	**	44	48	4
22	9	2015	12	41	5	22	9	2015	0	0	7	4
23	9	2015	13	35	2	23	9	2015	0	53	58	4

24	9	2015	14	29	39	24	9	2015	1	49	25	4
25	9	2015	15	24	20	25	9	2015	2	45	54	4
26	9	2015	16	19	6	26	9	2015	3	42	48	4
27	9	2015	17	13	57	27	9	2015	4	40	16	4
28	9	2015	18	8	54	28	9	2015	5	37	59	4
29	9	2015	19	4	13	29	9	2015	6	35	51	4
30	9	2015	19	59	39	30	9	2015	7	33	54	4
1	10	2015	20	55	29	1	10	2015	8	31	47	4
2	10	2015	21	51	8	2	10	2015	9	29	20	4
3	10	2015	22	45	59	3	10	2015	10	25	43	4
4	10	2015	23	39	24	4	10	2015	11	20	14	4
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	12	24	4
6	10	2015	0	30	53	6	10	2015	13	1	50	4
7	10	2015	1	19	59	7	10	2015	13	48	46	4
8	10	2015	2	7	19	8	10	2015	14	33	36	4
9	10	2015	2	52	57	9	10	2015	15	16	40	4
10	10	2015	3	37	20	10	10	2015	15	58	34	4
11	10	2015	4	20	57	11	10	2015	16	39	53	4
12	10	2015	5	4	19	12	10	2015	17	21	2	4
13	10	2015	5	47	51	13	10	2015	18	2	53	4
14	10	2015	6	32	22	14	10	2015	18	45	53	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	18	3	15	10	2015	19	30	25	4
16	10	2015	8	5	11	16	10	2015	20	16	47	4
17	10	2015	8	53	47	17	10	2015	21	4	54	4
18	10	2015	9	43	45	18	10	2015	21	55	7	4
19	10	2015	10	35	6	19	10	2015	22	47	2	4
20	10	2015	11	27	15	20	10	2015	23	40	14	4
21	10	2015	12	19	49	21	10	2015	**	44	48	4
22	10	2015	13	12	33	22	10	2015	0	34	21	4
23	10	2015	14	5	11	23	10	2015	1	29	3	4
24	10	2015	14	58	5	24	10	2015	2	24	2	4
25	10	2015	15	51	35	25	10	2015	3	19	53	4
26	10	2015	16	45	58	26	10	2015	4	16	34	4
27	10	2015	17	41	29	27	10	2015	5	14	14	4
28	10	2015	18	38	6	28	10	2015	6	12	49	4
29	10	2015	19	35	13	29	10	2015	7	11	48	4
30	10	2015	20	32	21	30	10	2015	8	10	24	4
31	10	2015	21	28	26	31	10	2015	9	7	51	4
1	11	2015	22	22	33	1	11	2015	10	2	59	4
2	11	2015	23	14	13	2	11	2015	10	55	13	4
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	44	15	4
4	11	2015	0	3	4	4	11	2015	12	30	28	4
5	11	2015	0	49	48	5	11	2015	13	14	30	4
6	11	2015	1	34	46	6	11	2015	13	56	52	4
7	11	2015	2	18	36	7	11	2015	14	38	17	4
8	11	2015	3	1	57	8	11	2015	15	19	29	4
9	11	2015	3	45	25	9	11	2015	16	0	57	4
10	11	2015	4	29	28	10	11	2015	16	43	35	4
11	11	2015	5	14	57	11	11	2015	17	27	51	4
12	11	2015	6	1	59	12	11	2015	18	14	2	4
13	11	2015	6	50	42	13	11	2015	19	2	16	4
14	11	2015	7	40	51	14	11	2015	19	52	11	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	32	2	15	11	2015	20	43	48	4
16	11	2015	9	24	1	16	11	2015	21	36	29	4
17	11	2015	10	16	4	17	11	2015	22	29	38	4
18	11	2015	11	7	46	18	11	2015	23	22	52	4
19	11	2015	11	59	1	19	11	2015	**	44	48	4
20	11	2015	12	49	51	20	11	2015	0	16	9	4
21	11	2015	13	40	52	21	11	2015	1	9	20	4
22	11	2015	14	32	42	22	11	2015	2	3	21	4
23	11	2015	15	25	49	23	11	2015	2	58	26	4
24	11	2015	16	20	34	24	11	2015	3	54	54	4
25	11	2015	17	16	56	25	11	2015	4	52	47	4
26	11	2015	18	14	13	26	11	2015	5	51	32	4
27	11	2015	19	11	46	27	11	2015	6	50	6	4
28	11	2015	20	8	16	28	11	2015	7	47	39	4
29	11	2015	21	2	41	29	11	2015	8	42	50	4
30	11	2015	21	54	25	30	11	2015	9	34	56	4
1	12	2015	22	43	9	1	12	2015	10	23	42	4
2	12	2015	23	29	42	2	12	2015	11	9	30	4
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	53	8	4
4	12	2015	0	14	27	4	12	2015	12	35	12	4
5	12	2015	0	58	5	5	12	2015	13	16	29	4
6	12	2015	1	41	25	6	12	2015	13	57	48	4
7	12	2015	2	25	9	7	12	2015	14	39	45	4
8	12	2015	3	9	47	8	12	2015	15	23	12	4
9	12	2015	3	56	14	9	12	2015	16	8	44	4
10	12	2015	4	44	36	10	12	2015	16	56	35	4
11	12	2015	5	34	54	11	12	2015	17	46	43	4
12	12	2015	6	26	48	12	12	2015	18	38	50	4
13	12	2015	7	19	36	13	12	2015	19	32	2	4
14	12	2015	8	12	30	14	12	2015	20	25	58	4

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	5	6	15	12	2015	21	19	48	4
16	12	2015	9	56	48	16	12	2015	22	13	9	4
17	12	2015	10	47	35	17	12	2015	23	5	58	4
18	12	2015	11	37	39	18	12	2015	23	58	20	4
19	12	2015	12	27	41	19	12	2015	**	44	48	4
20	12	2015	13	18	28	20	12	2015	0	51	21	4
21	12	2015	14	10	31	21	12	2015	1	45	14	4
22	12	2015	15	4	13	22	12	2015	2	40	26	4
23	12	2015	15	59	35	23	12	2015	3	37	0	4
24	12	2015	16	55	54	24	12	2015	4	34	26	4
25	12	2015	17	52	31	25	12	2015	5	31	42	4
26	12	2015	18	48	12	26	12	2015	6	28	1	4
27	12	2015	19	41	56	27	12	2015	7	22	7	4
28	12	2015	20	33	7	28	12	2015	8	13	21	4
29	12	2015	21	21	43	29	12	2015	9	1	33	4
30	12	2015	22	7	49	30	12	2015	9	46	56	4
31	12	2015	22	52	26	31	12	2015	10	30	9	4
1	1	2016	23	36	7	1	1	2016	11	12	6	4
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	53	28	4
27	12	2014	10	35	56	27	12	2014	22	56	34	5

28	12	2014	11	26	6	28	12	2014	23	49	37	5
29	12	2014	12	15	20	29	12	2014	**	44	48	5
30	12	2014	13	4	27	30	12	2014	0	41	51	5
31	12	2014	13	54	7	31	12	2014	1	34	10	5
1	1	2015	14	44	31	32	12	2014	2	26	40	5
2	1	2015	15	35	37	2	1	2015	3	19	20	5
3	1	2015	16	26	51	3	1	2015	4	11	47	5
4	1	2015	17	17	57	4	1	2015	5	3	18	5
5	1	2015	18	8	15	5	1	2015	5	53	40	5
6	1	2015	18	57	9	6	1	2015	6	42	11	5
7	1	2015	19	44	27	7	1	2015	7	28	35	5
8	1	2015	20	30	12	8	1	2015	8	12	56	5
9	1	2015	21	14	30	9	1	2015	8	55	28	5
10	1	2015	21	58	14	10	1	2015	9	36	45	5
11	1	2015	22	41	54	11	1	2015	10	17	40	5
12	1	2015	23	26	12	12	1	2015	10	58	47	5
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	40	56	5
14	1	2015	0	11	56	14	1	2015	12	24	57	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	0	59	49	15	1	2015	13	11	27	5
16	1	2015	1	50	10	16	1	2015	14	1	15	5
17	1	2015	2	43	45	17	1	2015	14	54	43	5
18	1	2015	3	40	6	18	1	2015	15	51	30	5
19	1	2015	4	38	25	19	1	2015	16	50	46	5
20	1	2015	5	37	22	20	1	2015	17	50	59	5
21	1	2015	6	35	34	21	1	2015	18	51	8	5
22	1	2015	7	32	20	22	1	2015	19	50	7	5
23	1	2015	8	27	5	23	1	2015	20	47	25	5
24	1	2015	9	19	56	24	1	2015	21	43	3	5
25	1	2015	10	11	20	25	1	2015	22	37	22	5
26	1	2015	11	1	46	26	1	2015	23	30	36	5
27	1	2015	11	51	53	27	1	2015	**	44	48	5
28	1	2015	12	42	15	28	1	2015	0	23	36	5
29	1	2015	13	32	51	29	1	2015	1	16	13	5
30	1	2015	14	23	37	30	1	2015	2	8	22	5
31	1	2015	15	14	0	31	1	2015	2	59	42	5
1	2	2015	16	3	50	32	1	2015	3	49	38	5
2	2	2015	16	52	43	2	2	2015	4	38	12	5
3	2	2015	17	40	17	3	2	2015	5	24	56	5
4	2	2015	18	26	28	4	2	2015	6	9	49	5
5	2	2015	19	11	25	5	2	2015	6	53	4	5
6	2	2015	19	55	18	6	2	2015	7	34	54	5
7	2	2015	20	38	56	7	2	2015	8	15	51	5
8	2	2015	21	22	47	8	2	2015	8	56	47	5
9	2	2015	22	7	25	9	2	2015	9	38	12	5
10	2	2015	22	53	28	10	2	2015	10	20	48	5
11	2	2015	23	41	32	11	2	2015	11	5	20	5
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	52	16	5
13	2	2015	0	31	52	13	2	2015	12	42	16	5
14	2	2015	1	25	5	14	2	2015	13	35	37	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o

15	2	2015	2	20	42	15	2	2015	14	31	58	5
16	2	2015	3	18	0	16	2	2015	15	30	35	5
17	2	2015	4	15	57	17	2	2015	16	30	13	5
18	2	2015	5	13	24	18	2	2015	17	30	6	5
19	2	2015	6	10	0	19	2	2015	18	29	24	5
20	2	2015	7	5	15	20	2	2015	19	27	37	5
21	2	2015	7	59	14	21	2	2015	20	24	42	5
22	2	2015	8	52	15	22	2	2015	21	20	49	5
23	2	2015	9	44	35	23	2	2015	22	15	51	5
24	2	2015	10	36	33	24	2	2015	23	10	18	5
25	2	2015	11	28	26	25	2	2015	**	44	48	5
26	2	2015	12	20	2	26	2	2015	0	3	52	5
27	2	2015	13	11	3	27	2	2015	0	56	11	5
28	2	2015	14	1	12	28	2	2015	1	46	57	5
1	3	2015	14	50	1	29	2	2015	2	35	54	5
2	3	2015	15	37	34	2	3	2015	3	22	43	5
3	3	2015	16	23	54	3	3	2015	4	7	53	5
4	3	2015	17	9	5	4	3	2015	4	51	24	5
5	3	2015	17	53	25	5	3	2015	5	33	37	5
6	3	2015	18	37	4	6	3	2015	6	14	59	5
7	3	2015	19	20	56	7	3	2015	6	55	53	5
8	3	2015	20	5	22	8	3	2015	7	37	14	5
9	3	2015	20	50	52	9	3	2015	8	19	26	5
10	3	2015	21	37	51	10	3	2015	9	3	5	5
11	3	2015	22	26	44	11	3	2015	9	48	44	5
12	3	2015	23	17	24	12	3	2015	10	36	40	5
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	27	12	5
14	3	2015	0	10	20	14	3	2015	12	20	29	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	1	4	55	15	3	2015	13	16	0	5
16	3	2015	2	0	30	16	3	2015	14	13	8	5
17	3	2015	2	56	23	17	3	2015	15	11	2	5
18	3	2015	3	51	50	18	3	2015	16	9	18	5
19	3	2015	4	46	59	19	3	2015	17	7	32	5
20	3	2015	5	41	34	20	3	2015	18	5	30	5
21	3	2015	6	35	46	21	3	2015	19	3	10	5
22	3	2015	7	29	49	22	3	2015	20	0	31	5
23	3	2015	8	23	46	23	3	2015	20	57	9	5
24	3	2015	9	17	35	24	3	2015	21	53	10	5
25	3	2015	10	11	14	25	3	2015	22	47	54	5
26	3	2015	11	4	8	26	3	2015	23	40	49	5
27	3	2015	11	55	50	27	3	2015	**	44	48	5
28	3	2015	12	46	0	28	3	2015	0	31	29	5
29	3	2015	13	34	20	29	3	2015	1	19	44	5
30	3	2015	14	21	5	30	3	2015	2	5	29	5
31	3	2015	15	6	34	31	3	2015	2	49	32	5
1	4	2015	15	51	3	32	3	2015	3	32	2	5
2	4	2015	16	35	1	2	4	2015	4	13	35	5
3	4	2015	17	18	48	3	4	2015	4	54	41	5
4	4	2015	18	3	10	4	4	2015	5	35	50	5
5	4	2015	18	48	35	5	4	2015	6	17	59	5
6	4	2015	19	35	26	6	4	2015	7	1	28	5
7	4	2015	20	23	59	7	4	2015	7	46	46	5
8	4	2015	21	14	18	8	4	2015	8	34	12	5

9	4	2015	22	5	59	9	4	2015	9	23	49	5
10	4	2015	22	59	9	10	4	2015	10	15	33	5
11	4	2015	23	53	3	11	4	2015	11	9	15	5
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	4	15	5
13	4	2015	0	47	2	13	4	2015	13	0	0	5
14	4	2015	1	40	46	14	4	2015	13	56	4	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	34	2	15	4	2015	14	52	6	5
16	4	2015	3	26	48	16	4	2015	15	48	21	5
17	4	2015	4	19	47	17	4	2015	16	44	59	5
18	4	2015	5	13	9	18	4	2015	17	42	3	5
19	4	2015	6	7	9	19	4	2015	18	39	29	5
20	4	2015	7	1	46	20	4	2015	19	36	45	5
21	4	2015	7	56	38	21	4	2015	20	33	33	5
22	4	2015	8	51	29	22	4	2015	21	29	0	5
23	4	2015	9	45	23	23	4	2015	22	22	18	5
24	4	2015	10	37	42	24	4	2015	23	12	57	5
25	4	2015	11	28	2	25	4	2015	**	44	48	5
26	4	2015	12	16	10	26	4	2015	0	0	50	5
27	4	2015	13	2	27	27	4	2015	0	45	53	5
28	4	2015	13	47	26	28	4	2015	1	29	11	5
29	4	2015	14	31	33	29	4	2015	2	11	5	5
30	4	2015	15	15	24	30	4	2015	2	52	15	5
1	5	2015	15	59	29	31	4	2015	3	33	22	5
2	5	2015	16	44	37	2	5	2015	4	15	0	5
3	5	2015	17	31	17	3	5	2015	4	58	8	5
4	5	2015	18	19	46	4	5	2015	5	43	9	5
5	5	2015	19	10	10	5	5	2015	6	30	28	5
6	5	2015	20	2	21	6	5	2015	7	20	8	5
7	5	2015	20	55	32	7	5	2015	8	11	56	5
8	5	2015	21	49	29	8	5	2015	9	5	24	5
9	5	2015	22	43	17	9	5	2015	10	0	6	5
10	5	2015	23	36	23	10	5	2015	10	55	12	5
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	50	10	5
12	5	2015	0	28	30	12	5	2015	12	44	48	5
13	5	2015	1	19	52	13	5	2015	13	39	6	5
14	5	2015	2	10	43	14	5	2015	14	33	32	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	2	3	15	5	2015	15	28	34	5
16	5	2015	3	54	9	16	5	2015	16	24	23	5
17	5	2015	4	47	24	17	5	2015	17	20	58	5
18	5	2015	5	41	42	18	5	2015	18	17	43	5
19	5	2015	6	36	35	19	5	2015	19	14	12	5
20	5	2015	7	31	37	20	5	2015	20	9	22	5
21	5	2015	8	25	41	21	5	2015	21	2	20	5
22	5	2015	9	18	2	22	5	2015	21	52	32	5
23	5	2015	10	8	14	23	5	2015	22	39	54	5
24	5	2015	10	56	6	24	5	2015	23	24	28	5
25	5	2015	11	42	1	25	5	2015	**	44	48	5
26	5	2015	12	26	41	26	5	2015	0	7	11	5
27	5	2015	13	10	37	27	5	2015	0	48	41	5

28	5	2015	13	54	32	28	5	2015	1	29	41	5
29	5	2015	14	39	8	29	5	2015	2	11	0	5
30	5	2015	15	24	56	30	5	2015	2	53	21	5
31	5	2015	16	12	41	31	5	2015	3	37	17	5
1	6	2015	17	2	43	32	5	2015	4	23	48	5
2	6	2015	17	54	57	2	6	2015	5	13	0	5
3	6	2015	18	48	57	3	6	2015	6	4	55	5
4	6	2015	19	43	45	4	6	2015	6	59	0	5
5	6	2015	20	38	47	5	6	2015	7	54	25	5
6	6	2015	21	33	3	6	6	2015	8	50	32	5
7	6	2015	22	26	0	7	6	2015	9	46	20	5
8	6	2015	23	17	34	8	6	2015	10	41	20	5
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	35	30	5
10	6	2015	0	8	2	10	6	2015	12	28	59	5
11	6	2015	0	57	52	11	6	2015	13	22	25	5
12	6	2015	1	48	14	12	6	2015	14	16	21	5
13	6	2015	2	39	26	13	6	2015	15	11	2	5
14	6	2015	3	31	52	14	6	2015	16	6	27	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	25	28	15	6	2015	17	2	10	5
16	6	2015	5	19	44	16	6	2015	17	57	14	5
17	6	2015	6	13	47	17	6	2015	18	51	5	5
18	6	2015	7	7	5	18	6	2015	19	42	49	5
19	6	2015	7	58	41	19	6	2015	20	31	56	5
20	6	2015	8	48	10	20	6	2015	21	18	22	5
21	6	2015	9	35	28	21	6	2015	22	2	15	5
22	6	2015	10	20	56	22	6	2015	22	44	32	5
23	6	2015	11	5	18	23	6	2015	23	25	45	5
24	6	2015	11	49	7	24	6	2015	**	44	48	5
25	6	2015	12	33	5	25	6	2015	0	6	39	5
26	6	2015	13	18	0	26	6	2015	0	48	8	5
27	6	2015	14	4	21	27	6	2015	1	30	58	5
28	6	2015	14	52	55	28	6	2015	2	15	42	5
29	6	2015	15	44	2	29	6	2015	3	3	22	5
30	6	2015	16	37	33	30	6	2015	3	54	4	5
1	7	2015	17	32	55	31	6	2015	4	47	43	5
2	7	2015	18	28	58	2	7	2015	5	43	38	5
3	7	2015	19	25	2	3	7	2015	6	40	44	5
4	7	2015	20	20	4	4	7	2015	7	38	17	5
5	7	2015	21	13	32	5	7	2015	8	35	11	5
6	7	2015	22	5	28	6	7	2015	9	30	58	5
7	7	2015	22	56	16	7	7	2015	10	25	40	5
8	7	2015	23	46	18	8	7	2015	11	19	28	5
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	12	58	5
10	7	2015	0	36	41	10	7	2015	13	6	44	5
11	7	2015	1	27	50	11	7	2015	14	0	53	5
12	7	2015	2	19	54	12	7	2015	14	55	19	5
13	7	2015	3	12	49	13	7	2015	15	49	39	5
14	7	2015	4	6	2	14	7	2015	16	42	59	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	4	58	44	15	7	2015	17	34	54	5

16	7	2015	5	50	34	16	7	2015	18	24	48	5
17	7	2015	6	40	46	17	7	2015	19	12	18	5
18	7	2015	7	29	5	18	7	2015	19	57	29	5
19	7	2015	8	15	29	19	7	2015	20	40	29	5
20	7	2015	9	0	19	20	7	2015	21	22	12	5
21	7	2015	9	44	22	21	7	2015	22	3	13	5
22	7	2015	10	28	4	22	7	2015	22	44	11	5
23	7	2015	11	12	9	23	7	2015	23	25	54	5
24	7	2015	11	57	18	24	7	2015	**	44	48	5
25	7	2015	12	44	1	25	7	2015	0	9	6	5
26	7	2015	13	32	59	26	7	2015	0	54	24	5
27	7	2015	14	24	34	27	7	2015	1	42	47	5
28	7	2015	15	18	32	28	7	2015	2	34	18	5
29	7	2015	16	14	19	29	7	2015	3	28	49	5
30	7	2015	17	11	0	30	7	2015	4	25	42	5
31	7	2015	18	7	23	31	7	2015	5	23	53	5
1	8	2015	19	3	2	32	7	2015	6	22	10	5
2	8	2015	19	57	20	2	8	2015	7	20	9	5
3	8	2015	20	50	19	3	8	2015	8	17	8	5
4	8	2015	21	42	20	4	8	2015	9	13	6	5
5	8	2015	22	33	40	5	8	2015	10	8	11	5
6	8	2015	23	25	14	6	8	2015	11	2	47	5
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	57	19	5
8	8	2015	0	17	10	8	8	2015	12	51	42	5
9	8	2015	1	9	35	9	8	2015	13	45	41	5
10	8	2015	2	2	11	10	8	2015	14	38	49	5
11	8	2015	2	54	28	11	8	2015	15	30	25	5
12	8	2015	3	45	42	12	8	2015	16	20	15	5
13	8	2015	4	35	51	13	8	2015	17	8	5	5
14	8	2015	5	24	23	14	8	2015	17	53	47	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	11	17	15	8	2015	18	37	34	5
16	8	2015	6	56	39	16	8	2015	19	19	38	5
17	8	2015	7	40	50	17	8	2015	20	0	53	5
18	8	2015	8	24	36	18	8	2015	20	41	48	5
19	8	2015	9	8	21	19	8	2015	21	23	0	5
20	8	2015	9	52	41	20	8	2015	22	5	10	5
21	8	2015	10	38	10	21	8	2015	22	48	59	5
22	8	2015	11	25	15	22	8	2015	23	34	47	5
23	8	2015	12	14	23	23	8	2015	**	44	48	5
24	8	2015	13	5	54	24	8	2015	0	23	32	5
25	8	2015	13	59	30	25	8	2015	1	15	17	5
26	8	2015	14	54	40	26	8	2015	2	9	45	5
27	8	2015	15	50	42	27	8	2015	3	6	25	5
28	8	2015	16	46	38	28	8	2015	4	4	25	5
29	8	2015	17	42	10	29	8	2015	5	2	45	5
30	8	2015	18	36	59	30	8	2015	6	1	11	5
31	8	2015	19	31	10	31	8	2015	6	59	5	5
1	9	2015	20	24	49	32	8	2015	7	56	30	5
2	9	2015	21	18	6	2	9	2015	8	53	22	5
3	9	2015	22	11	35	3	9	2015	9	49	46	5
4	9	2015	23	5	9	4	9	2015	10	45	48	5
5	9	2015	23	58	33	5	9	2015	11	41	3	5
6	9	2015	**	44	48	6	9	2015	12	35	6	5

7	9	2015	0	51	18	7	9	2015	13	27	29	5
8	9	2015	1	42	59	8	9	2015	14	17	41	5
9	9	2015	2	33	0	9	9	2015	15	5	43	5
10	9	2015	3	21	38	10	9	2015	15	51	42	5
11	9	2015	4	8	38	11	9	2015	16	35	45	5
12	9	2015	4	54	14	12	9	2015	17	18	17	5
13	9	2015	5	38	45	13	9	2015	17	59	47	5
14	9	2015	6	22	33	14	9	2015	18	40	37	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	6	6	15	9	2015	19	21	40	5
16	9	2015	7	50	11	16	9	2015	20	3	27	5
17	9	2015	8	35	5	17	9	2015	20	46	27	5
18	9	2015	9	21	16	18	9	2015	21	31	12	5
19	9	2015	10	8	56	19	9	2015	22	17	50	5
20	9	2015	10	58	21	20	9	2015	23	7	5	5
21	9	2015	11	49	39	21	9	2015	23	58	45	5
22	9	2015	12	42	26	22	9	2015	**	44	48	5
23	9	2015	13	36	18	23	9	2015	0	52	39	5
24	9	2015	14	30	43	24	9	2015	1	48	15	5
25	9	2015	15	25	9	25	9	2015	2	44	57	5
26	9	2015	16	19	35	26	9	2015	3	42	9	5
27	9	2015	17	14	5	27	9	2015	4	39	57	5
28	9	2015	18	8	41	28	9	2015	5	38	2	5
29	9	2015	19	3	40	29	9	2015	6	36	15	5
30	9	2015	19	58	47	30	9	2015	7	34	37	5
1	10	2015	20	54	22	1	10	2015	8	32	48	5
2	10	2015	21	49	51	2	10	2015	9	30	33	5
3	10	2015	22	44	38	3	10	2015	10	27	3	5
4	10	2015	23	38	3	4	10	2015	11	21	36	5
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	13	43	5
6	10	2015	0	29	38	6	10	2015	13	3	1	5
7	10	2015	1	18	53	7	10	2015	13	49	46	5
8	10	2015	2	6	26	8	10	2015	14	34	23	5
9	10	2015	2	52	18	9	10	2015	15	17	12	5
10	10	2015	3	36	56	10	10	2015	15	58	50	5
11	10	2015	4	20	50	11	10	2015	16	39	53	5
12	10	2015	5	4	28	12	10	2015	17	20	46	5
13	10	2015	5	48	16	13	10	2015	18	2	20	5
14	10	2015	6	33	2	14	10	2015	18	45	6	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	18	58	15	10	2015	19	29	25	5
16	10	2015	8	6	18	16	10	2015	20	15	36	5
17	10	2015	8	55	3	17	10	2015	21	3	35	5
18	10	2015	9	45	7	18	10	2015	21	53	45	5
19	10	2015	10	36	28	19	10	2015	22	45	41	5
20	10	2015	11	28	33	20	10	2015	23	38	59	5
21	10	2015	12	20	58	21	10	2015	**	44	48	5
22	10	2015	13	13	28	22	10	2015	0	33	18	5
23	10	2015	14	5	50	23	10	2015	1	28	15	5
24	10	2015	14	58	24	24	10	2015	2	23	33	5
25	10	2015	15	51	34	25	10	2015	3	19	45	5

26	10	2015	16	45	35	26	10	2015	4	16	46	5
27	10	2015	17	40	46	27	10	2015	5	14	47	5
28	10	2015	18	37	6	28	10	2015	6	13	42	5
29	10	2015	19	34	0	29	10	2015	7	12	55	5
30	10	2015	20	31	0	30	10	2015	8	11	42	5
31	10	2015	21	27	3	31	10	2015	9	9	13	5
1	11	2015	22	21	15	1	11	2015	10	4	20	5
2	11	2015	23	13	2	2	11	2015	10	56	28	5
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	45	20	5
4	11	2015	0	2	5	4	11	2015	12	31	21	5
5	11	2015	0	49	3	5	11	2015	13	15	7	5
6	11	2015	1	34	17	6	11	2015	13	57	14	5
7	11	2015	2	18	22	7	11	2015	14	38	23	5
8	11	2015	3	2	0	8	11	2015	15	19	18	5
9	11	2015	3	45	44	9	11	2015	16	0	30	5
10	11	2015	4	30	3	10	11	2015	16	42	52	5
11	11	2015	5	15	47	11	11	2015	17	26	54	5
12	11	2015	6	3	3	12	11	2015	18	12	54	5
13	11	2015	6	51	56	13	11	2015	19	0	58	5
14	11	2015	7	42	11	14	11	2015	19	50	48	5

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	33	25	15	11	2015	20	42	25	5
16	11	2015	9	25	22	16	11	2015	21	35	11	5
17	11	2015	10	17	17	17	11	2015	22	28	30	5
18	11	2015	11	8	47	18	11	2015	23	21	58	5
19	11	2015	11	59	47	19	11	2015	**	44	48	5
20	11	2015	12	50	19	20	11	2015	0	15	32	5
21	11	2015	13	41	0	21	11	2015	1	9	2	5
22	11	2015	14	32	30	22	11	2015	2	3	24	5
23	11	2015	15	25	16	23	11	2015	2	58	49	5
24	11	2015	16	19	42	24	11	2015	3	55	37	5
25	11	2015	17	15	49	25	11	2015	4	53	47	5
26	11	2015	18	12	55	26	11	2015	5	52	45	5
27	11	2015	19	10	23	27	11	2015	6	51	27	5
28	11	2015	20	6	54	28	11	2015	7	49	2	5
29	11	2015	21	1	25	29	11	2015	8	44	9	5
30	11	2015	21	53	19	30	11	2015	9	36	7	5
1	12	2015	22	42	16	1	12	2015	10	24	41	5
2	12	2015	23	29	4	2	12	2015	11	10	15	5
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	53	38	5
4	12	2015	0	14	6	4	12	2015	12	35	25	5
5	12	2015	0	58	1	5	12	2015	13	16	25	5
6	12	2015	1	41	37	6	12	2015	13	57	28	5
7	12	2015	2	25	38	7	12	2015	14	39	9	5
8	12	2015	3	10	31	8	12	2015	15	22	21	5
9	12	2015	3	57	12	9	12	2015	16	7	40	5
10	12	2015	4	45	47	10	12	2015	16	55	20	5
11	12	2015	5	36	13	11	12	2015	17	45	22	5
12	12	2015	6	28	11	12	12	2015	18	37	26	5
13	12	2015	7	20	59	13	12	2015	19	30	42	5
14	12	2015	8	13	47	14	12	2015	20	24	45	5

TARIKH	WAKTU TERBIT BULAN	TARIKH	WAKTU TERBENAM BULAN	LATITUD
--------	--------------------	--------	----------------------	---------

H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	6	12	15	12	2015	21	18	48	5
16	12	2015	9	57	40	16	12	2015	22	12	25	5
17	12	2015	10	48	10	17	12	2015	23	5	32	5
18	12	2015	11	37	55	18	12	2015	23	58	15	5
19	12	2015	12	27	36	19	12	2015	**	44	48	5
20	12	2015	13	18	4	20	12	2015	0	51	36	5
21	12	2015	14	9	47	21	12	2015	1	45	48	5
22	12	2015	15	3	13	22	12	2015	2	41	18	5
23	12	2015	15	58	22	23	12	2015	3	38	7	5
24	12	2015	16	54	33	24	12	2015	4	35	44	5
25	12	2015	17	51	7	25	12	2015	5	33	5	5
26	12	2015	18	46	52	26	12	2015	6	29	23	5
27	12	2015	19	40	44	27	12	2015	7	23	24	5
28	12	2015	20	32	7	28	12	2015	8	14	27	5
29	12	2015	21	20	57	29	12	2015	9	2	26	5
30	12	2015	22	7	20	30	12	2015	9	47	33	5
31	12	2015	22	52	13	31	12	2015	10	30	30	5
1	1	2016	23	36	11	1	1	2016	11	12	10	5
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	53	15	5
27	12	2014	10	36	13	27	12	2014	22	56	26	6
28	12	2014	11	26	3	28	12	2014	23	49	50	6
29	12	2014	12	14	57	29	12	2014	**	44	48	6
30	12	2014	13	3	46	30	12	2014	0	42	24	6
31	12	2014	13	53	9	31	12	2014	1	35	0	6
1	1	2015	14	43	20	32	12	2014	2	27	45	6
2	1	2015	15	34	17	2	1	2015	3	20	36	6
3	1	2015	16	25	27	3	1	2015	4	13	9	6
4	1	2015	17	16	33	4	1	2015	5	4	42	6
5	1	2015	18	6	57	5	1	2015	5	55	1	6
6	1	2015	18	55	59	6	1	2015	6	43	25	6
7	1	2015	19	43	30	7	1	2015	7	29	38	6
8	1	2015	20	29	29	8	1	2015	8	13	45	6
9	1	2015	21	14	3	9	1	2015	8	56	3	6
10	1	2015	21	58	4	10	1	2015	9	37	4	6
11	1	2015	22	42	1	11	1	2015	10	17	41	6
12	1	2015	23	26	36	12	1	2015	10	58	32	6
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	40	25	6
14	1	2015	0	12	37	14	1	2015	12	24	9	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	1	0	44	15	1	2015	13	10	25	6
16	1	2015	1	51	19	16	1	2015	14	0	1	6
17	1	2015	2	45	4	17	1	2015	14	53	20	6
18	1	2015	3	41	31	18	1	2015	15	50	5	6
19	1	2015	4	39	49	19	1	2015	16	49	24	6
20	1	2015	5	38	39	20	1	2015	17	49	48	6
21	1	2015	6	36	38	21	1	2015	18	50	12	6
22	1	2015	7	33	7	22	1	2015	19	49	30	6
23	1	2015	8	27	32	23	1	2015	20	47	8	6
24	1	2015	9	20	2	24	1	2015	21	43	7	6
25	1	2015	10	11	5	25	1	2015	22	37	47	6
26	1	2015	11	1	12	26	1	2015	23	31	20	6
27	1	2015	11	51	1	27	1	2015	**	44	48	6
28	1	2015	12	41	9	28	1	2015	0	24	36	6

29	1	2015	13	31	35	29	1	2015	1	17	25	6
30	1	2015	14	22	14	30	1	2015	2	9	42	6
31	1	2015	15	12	36	31	1	2015	3	1	6	6
1	2	2015	16	2	30	32	1	2015	3	51	0	6
2	2	2015	16	51	30	2	2	2015	4	39	28	6
3	2	2015	17	39	15	3	2	2015	5	26	4	6
4	2	2015	18	25	40	4	2	2015	6	10	44	6
5	2	2015	19	10	51	5	2	2015	6	53	45	6
6	2	2015	19	55	1	6	2	2015	7	35	19	6
7	2	2015	20	38	56	7	2	2015	8	16	0	6
8	2	2015	21	23	3	8	2	2015	8	56	39	6
9	2	2015	22	7	57	9	2	2015	9	37	47	6
10	2	2015	22	54	16	10	2	2015	10	20	8	6
11	2	2015	23	42	34	11	2	2015	11	4	24	6
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	51	8	6
13	2	2015	0	33	6	13	2	2015	12	40	58	6
14	2	2015	1	26	27	14	2	2015	13	34	14	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	22	6	15	2	2015	14	30	35	6
16	2	2015	3	19	21	16	2	2015	15	29	17	6
17	2	2015	4	17	8	17	2	2015	16	29	8	6
18	2	2015	5	14	20	18	2	2015	17	29	18	6
19	2	2015	6	10	38	19	2	2015	18	28	55	6
20	2	2015	7	5	33	20	2	2015	19	27	30	6
21	2	2015	7	59	10	21	2	2015	20	24	57	6
22	2	2015	8	51	50	22	2	2015	21	21	24	6
23	2	2015	9	43	51	23	2	2015	22	16	44	6
24	2	2015	10	35	32	24	2	2015	23	11	25	6
25	2	2015	11	27	14	25	2	2015	**	44	48	6
26	2	2015	12	18	41	26	2	2015	0	5	9	6
27	2	2015	13	9	40	27	2	2015	0	57	33	6
28	2	2015	13	59	51	28	2	2015	1	48	20	6
1	3	2015	14	48	46	29	2	2015	2	37	12	6
2	3	2015	15	36	29	2	3	2015	3	23	53	6
3	3	2015	16	23	2	3	3	2015	4	8	52	6
4	3	2015	17	8	27	4	3	2015	4	52	9	6
5	3	2015	17	53	3	5	3	2015	5	34	7	6
6	3	2015	18	36	58	6	3	2015	6	15	13	6
7	3	2015	19	21	6	7	3	2015	6	55	51	6
8	3	2015	20	5	49	8	3	2015	7	36	55	6
9	3	2015	20	51	34	9	3	2015	8	18	51	6
10	3	2015	21	38	48	10	3	2015	9	2	15	6
11	3	2015	22	27	53	11	3	2015	9	47	40	6
12	3	2015	23	18	42	12	3	2015	10	35	26	6
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	25	51	6
14	3	2015	0	11	42	14	3	2015	12	19	6	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	1	6	17	15	3	2015	13	14	40	6
16	3	2015	2	1	46	16	3	2015	14	11	57	6
17	3	2015	2	57	27	17	3	2015	15	10	5	6
18	3	2015	3	52	39	18	3	2015	16	8	39	6

19	3	2015	4	47	28	19	3	2015	17	7	14	6
20	3	2015	5	41	42	20	3	2015	18	5	33	6
21	3	2015	6	35	32	21	3	2015	19	3	35	6
22	3	2015	7	29	14	22	3	2015	20	1	15	6
23	3	2015	8	22	53	23	3	2015	20	58	10	6
24	3	2015	9	16	27	24	3	2015	21	54	23	6
25	3	2015	10	9	56	25	3	2015	22	49	14	6
26	3	2015	11	2	45	26	3	2015	23	42	12	6
27	3	2015	11	54	28	27	3	2015	**	44	48	6
28	3	2015	12	44	43	28	3	2015	0	32	48	6
29	3	2015	13	33	12	29	3	2015	1	20	57	6
30	3	2015	14	20	8	30	3	2015	2	6	32	6
31	3	2015	15	5	51	31	3	2015	2	50	21	6
1	4	2015	15	50	36	32	3	2015	3	32	37	6
2	4	2015	16	34	50	2	4	2015	4	13	54	6
3	4	2015	17	18	53	3	4	2015	4	54	43	6
4	4	2015	18	3	32	4	4	2015	5	35	36	6
5	4	2015	18	49	12	5	4	2015	6	17	29	6
6	4	2015	19	36	18	6	4	2015	7	0	43	6
7	4	2015	20	25	4	7	4	2015	7	45	46	6
8	4	2015	21	15	33	8	4	2015	8	33	1	6
9	4	2015	22	7	21	9	4	2015	9	22	30	6
10	4	2015	23	0	32	10	4	2015	10	14	10	6
11	4	2015	23	54	22	11	4	2015	11	7	54	6
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	3	0	6
13	4	2015	0	48	12	13	4	2015	12	58	56	6
14	4	2015	1	41	41	14	4	2015	13	55	16	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	34	40	15	4	2015	14	51	38	6
16	4	2015	3	27	6	16	4	2015	15	48	13	6
17	4	2015	4	19	44	17	4	2015	16	45	12	6
18	4	2015	5	12	44	18	4	2015	17	42	37	6
19	4	2015	6	6	25	19	4	2015	18	40	22	6
20	4	2015	7	0	45	20	4	2015	19	37	52	6
21	4	2015	7	55	25	21	4	2015	20	34	51	6
22	4	2015	8	50	8	22	4	2015	21	30	23	6
23	4	2015	9	44	0	23	4	2015	22	23	40	6
24	4	2015	10	36	23	24	4	2015	23	14	14	6
25	4	2015	11	26	50	25	4	2015	**	44	48	6
26	4	2015	12	15	8	26	4	2015	0	1	57	6
27	4	2015	13	1	38	27	4	2015	0	46	48	6
28	4	2015	13	46	52	28	4	2015	1	29	52	6
29	4	2015	14	31	15	29	4	2015	2	11	30	6
30	4	2015	15	15	23	30	4	2015	2	52	24	6
1	5	2015	15	59	45	31	4	2015	3	33	14	6
2	5	2015	16	45	9	2	5	2015	4	14	35	6
3	5	2015	17	32	5	3	5	2015	4	57	27	6
4	5	2015	18	20	48	4	5	2015	5	42	14	6
5	5	2015	19	11	23	5	5	2015	6	29	20	6
6	5	2015	20	3	41	6	5	2015	7	18	50	6
7	5	2015	20	56	55	7	5	2015	8	10	33	6
8	5	2015	21	50	50	8	5	2015	9	4	1	6
9	5	2015	22	44	30	9	5	2015	9	58	48	6
10	5	2015	23	37	24	10	5	2015	10	54	4	6

11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	49	17	6	
12	5	2015		0	29	14	12	5	2015	12	44	12	6
13	5	2015		1	20	18	13	5	2015	13	38	49	6
14	5	2015		2	10	49	14	5	2015	14	33	36	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	1	48	15	5	2015	15	28	59	6
16	5	2015	3	53	35	16	5	2015	16	25	7	6
17	5	2015	4	46	31	17	5	2015	17	21	59	6
18	5	2015	5	40	34	18	5	2015	18	18	56	6
19	5	2015	6	35	17	19	5	2015	19	15	33	6
20	5	2015	7	30	14	20	5	2015	20	10	46	6
21	5	2015	8	24	19	21	5	2015	21	3	40	6
22	5	2015	9	16	46	22	5	2015	21	53	44	6
23	5	2015	10	7	7	23	5	2015	22	40	55	6
24	5	2015	10	55	11	24	5	2015	23	25	15	6
25	5	2015	11	41	21	25	5	2015	**	44	48	6
26	5	2015	12	26	16	26	5	2015	0	7	43	6
27	5	2015	13	10	29	27	5	2015	0	48	57	6
28	5	2015	13	54	41	28	5	2015	1	29	41	6
29	5	2015	14	39	33	29	5	2015	2	10	42	6
30	5	2015	15	25	37	30	5	2015	2	52	47	6
31	5	2015	16	13	37	31	5	2015	3	36	28	6
1	6	2015	17	3	52	32	5	2015	4	22	44	6
2	6	2015	17	56	15	2	6	2015	5	11	46	6
3	6	2015	18	50	21	3	6	2015	6	3	33	6
4	6	2015	19	45	9	4	6	2015	6	57	36	6
5	6	2015	20	40	4	5	6	2015	7	53	4	6
6	6	2015	21	34	10	6	6	2015	8	49	19	6
7	6	2015	22	26	51	7	6	2015	9	45	20	6
8	6	2015	23	18	7	8	6	2015	10	40	38	6
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	35	6	6
10	6	2015	0	8	15	10	6	2015	12	28	56	6
11	6	2015	0	57	45	11	6	2015	13	22	42	6
12	6	2015	1	47	47	12	6	2015	14	16	57	6
13	6	2015	2	38	40	13	6	2015	15	11	56	6
14	6	2015	3	30	50	14	6	2015	16	7	35	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	24	14	15	6	2015	17	3	29	6
16	6	2015	5	18	22	16	6	2015	17	58	38	6
17	6	2015	6	12	23	17	6	2015	18	52	28	6
18	6	2015	7	5	44	18	6	2015	19	44	6	6
19	6	2015	7	57	28	19	6	2015	20	33	3	6
20	6	2015	8	47	8	20	6	2015	21	19	17	6
21	6	2015	9	34	40	21	6	2015	22	2	55	6
22	6	2015	10	20	24	22	6	2015	22	44	56	6
23	6	2015	11	5	2	23	6	2015	23	25	53	6
24	6	2015	11	49	7	24	6	2015	**	44	48	6
25	6	2015	12	33	23	25	6	2015	0	6	29	6
26	6	2015	13	18	34	26	6	2015	0	47	42	6
27	6	2015	14	5	11	27	6	2015	1	30	16	6
28	6	2015	14	53	58	28	6	2015	2	14	45	6

29	6	2015	15	45	17	29	6	2015	3	2	12	6
30	6	2015	16	38	55	30	6	2015	3	52	46	6
1	7	2015	17	34	19	31	6	2015	4	46	19	6
2	7	2015	18	30	19	2	7	2015	5	42	15	6
3	7	2015	19	26	14	3	7	2015	6	39	27	6
4	7	2015	20	21	2	4	7	2015	7	37	11	6
5	7	2015	21	14	13	5	7	2015	8	34	21	6
6	7	2015	22	5	49	6	7	2015	9	30	28	6
7	7	2015	22	56	17	7	7	2015	10	25	29	6
8	7	2015	23	45	59	8	7	2015	11	19	38	6
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	13	28	6
10	7	2015	0	36	2	10	7	2015	13	7	31	6
11	7	2015	1	26	53	11	7	2015	14	1	56	6
12	7	2015	2	18	44	12	7	2015	14	56	34	6
13	7	2015	3	11	30	13	7	2015	15	51	1	6
14	7	2015	4	4	39	14	7	2015	16	44	23	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	4	57	22	15	7	2015	17	36	14	6
16	7	2015	5	49	18	16	7	2015	18	26	0	6
17	7	2015	6	39	40	17	7	2015	19	13	19	6
18	7	2015	7	28	11	18	7	2015	19	58	15	6
19	7	2015	8	14	50	19	7	2015	20	41	0	6
20	7	2015	8	59	56	20	7	2015	21	22	27	6
21	7	2015	9	44	15	21	7	2015	22	3	11	6
22	7	2015	10	28	14	22	7	2015	22	43	53	6
23	7	2015	11	12	35	23	7	2015	23	25	19	6
24	7	2015	11	58	0	24	7	2015	**	44	48	6
25	7	2015	12	44	58	25	7	2015	0	8	16	6
26	7	2015	13	34	8	26	7	2015	0	53	20	6
27	7	2015	14	25	53	27	7	2015	1	41	33	6
28	7	2015	15	19	55	28	7	2015	2	32	57	6
29	7	2015	16	15	41	29	7	2015	3	27	25	6
30	7	2015	17	12	17	30	7	2015	4	24	21	6
31	7	2015	18	8	28	31	7	2015	5	22	42	6
1	8	2015	19	3	51	32	7	2015	6	21	13	6
2	8	2015	19	57	50	2	8	2015	7	19	30	6
3	8	2015	20	50	28	3	8	2015	8	16	49	6
4	8	2015	21	42	8	4	8	2015	9	13	7	6
5	8	2015	22	33	8	5	8	2015	10	8	33	6
6	8	2015	23	24	24	6	8	2015	11	3	28	6
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	58	17	6
8	8	2015	0	16	5	8	8	2015	12	52	53	6
9	8	2015	1	8	20	9	8	2015	13	47	0	6
10	8	2015	2	0	50	10	8	2015	14	40	12	6
11	8	2015	2	53	5	11	8	2015	15	31	46	6
12	8	2015	3	44	23	12	8	2015	16	21	31	6
13	8	2015	4	34	40	13	8	2015	17	9	10	6
14	8	2015	5	23	24	14	8	2015	17	54	39	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	10	32	15	8	2015	18	38	11	6
16	8	2015	6	56	9	16	8	2015	19	20	0	6

17	8	2015	7	40	37	17	8	2015	20	0	58	6
18	8	2015	8	24	39	18	8	2015	20	41	36	6
19	8	2015	9	8	41	19	8	2015	21	22	32	6
20	8	2015	9	53	16	20	8	2015	22	4	28	6
21	8	2015	10	39	1	21	8	2015	22	48	2	6
22	8	2015	11	26	18	22	8	2015	23	33	38	6
23	8	2015	12	15	37	23	8	2015	**	44	48	6
24	8	2015	13	7	15	24	8	2015	0	22	14	6
25	8	2015	14	0	52	25	8	2015	1	13	54	6
26	8	2015	14	56	0	26	8	2015	2	8	23	6
27	8	2015	15	51	53	27	8	2015	3	5	9	6
28	8	2015	16	47	35	28	8	2015	4	3	20	6
29	8	2015	17	42	49	29	8	2015	5	1	57	6
30	8	2015	18	37	18	30	8	2015	6	0	42	6
31	8	2015	19	31	8	31	8	2015	6	58	56	6
1	9	2015	20	24	25	32	8	2015	7	56	43	6
2	9	2015	21	17	23	2	9	2015	8	53	56	6
3	9	2015	22	10	36	3	9	2015	9	50	37	6
4	9	2015	23	3	57	4	9	2015	10	46	54	6
5	9	2015	23	57	13	5	9	2015	11	42	19	6
6	9	2015	**	44	48	6	9	2015	12	36	28	6
7	9	2015	0	49	56	7	9	2015	13	28	51	6
8	9	2015	1	41	39	8	9	2015	14	18	57	6
9	9	2015	2	31	47	9	9	2015	15	6	51	6
10	9	2015	3	20	35	10	9	2015	15	52	38	6
11	9	2015	4	7	49	11	9	2015	16	36	28	6
12	9	2015	4	53	39	12	9	2015	17	18	44	6
13	9	2015	5	38	26	13	9	2015	17	59	58	6
14	9	2015	6	22	31	14	9	2015	18	40	31	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	6	20	15	9	2015	19	21	18	6
16	9	2015	7	50	41	16	9	2015	20	2	49	6
17	9	2015	8	35	50	17	9	2015	20	45	35	6
18	9	2015	9	22	15	18	9	2015	21	30	7	6
19	9	2015	10	10	6	19	9	2015	22	16	36	6
20	9	2015	10	59	39	20	9	2015	23	5	44	6
21	9	2015	11	51	1	21	9	2015	23	57	23	6
22	9	2015	12	43	48	22	9	2015	**	44	48	6
23	9	2015	13	37	33	23	9	2015	0	51	20	6
24	9	2015	14	31	47	24	9	2015	1	47	5	6
25	9	2015	15	25	57	25	9	2015	2	44	1	6
26	9	2015	16	20	5	26	9	2015	3	41	30	6
27	9	2015	17	14	14	27	9	2015	4	39	39	6
28	9	2015	18	8	28	28	9	2015	5	38	4	6
29	9	2015	19	3	7	29	9	2015	6	36	38	6
30	9	2015	19	57	56	30	9	2015	7	35	20	6
1	10	2015	20	53	15	1	10	2015	8	33	48	6
2	10	2015	21	48	34	2	10	2015	9	31	46	6
3	10	2015	22	43	16	3	10	2015	10	28	23	6
4	10	2015	23	36	42	4	10	2015	11	22	58	6
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	15	2	6
6	10	2015	0	28	22	6	10	2015	13	4	12	6
7	10	2015	1	17	47	7	10	2015	13	50	46	6
8	10	2015	2	5	32	8	10	2015	14	35	10	6

9	10	2015	2	51	39	9	10	2015	15	17	44	6
10	10	2015	3	36	32	10	10	2015	15	59	6	6
11	10	2015	4	20	42	11	10	2015	16	39	52	6
12	10	2015	5	4	36	12	10	2015	17	20	29	6
13	10	2015	5	48	41	13	10	2015	18	1	47	6
14	10	2015	6	33	43	14	10	2015	18	44	18	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	19	53	15	10	2015	19	28	24	6
16	10	2015	8	7	25	16	10	2015	20	14	24	6
17	10	2015	8	56	19	17	10	2015	21	2	16	6
18	10	2015	9	46	28	18	10	2015	21	52	22	6
19	10	2015	10	37	50	19	10	2015	22	44	20	6
20	10	2015	11	29	51	20	10	2015	23	37	45	6
21	10	2015	12	22	8	21	10	2015	**	44	48	6
22	10	2015	13	14	24	22	10	2015	0	32	15	6
23	10	2015	14	6	29	23	10	2015	1	27	28	6
24	10	2015	14	58	44	24	10	2015	2	23	4	6
25	10	2015	15	51	32	25	10	2015	3	19	36	6
26	10	2015	16	45	12	26	10	2015	4	16	59	6
27	10	2015	17	40	3	27	10	2015	5	15	21	6
28	10	2015	18	36	5	28	10	2015	6	14	34	6
29	10	2015	19	32	47	29	10	2015	7	14	3	6
30	10	2015	20	29	39	30	10	2015	8	13	0	6
31	10	2015	21	25	41	31	10	2015	9	10	35	6
1	11	2015	22	19	55	1	11	2015	10	5	42	6
2	11	2015	23	11	51	2	11	2015	10	57	44	6
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	46	26	6
4	11	2015	0	1	6	4	11	2015	12	32	13	6
5	11	2015	0	48	18	5	11	2015	13	15	45	6
6	11	2015	1	33	47	6	11	2015	13	57	36	6
7	11	2015	2	18	9	7	11	2015	14	38	28	6
8	11	2015	3	2	2	8	11	2015	15	19	7	6
9	11	2015	3	46	3	9	11	2015	16	0	3	6
10	11	2015	4	30	38	10	11	2015	16	42	10	6
11	11	2015	5	16	37	11	11	2015	17	25	57	6
12	11	2015	6	4	6	12	11	2015	18	11	45	6
13	11	2015	6	53	10	13	11	2015	18	59	41	6
14	11	2015	7	43	32	14	11	2015	19	49	26	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	34	49	15	11	2015	20	41	3	6
16	11	2015	9	26	42	16	11	2015	21	33	53	6
17	11	2015	10	18	30	17	11	2015	22	27	21	6
18	11	2015	11	9	49	18	11	2015	23	21	3	6
19	11	2015	12	0	33	19	11	2015	**	44	48	6
20	11	2015	12	50	47	20	11	2015	0	14	54	6
21	11	2015	13	41	9	21	11	2015	1	8	44	6
22	11	2015	14	32	17	22	11	2015	2	3	26	6
23	11	2015	15	24	43	23	11	2015	2	59	12	6
24	11	2015	16	18	50	24	11	2015	3	56	20	6
25	11	2015	17	14	42	25	11	2015	4	54	48	6
26	11	2015	18	11	37	26	11	2015	5	53	59	6

27	11	2015	19	9	0	27	11	2015	6	52	49	6
28	11	2015	20	5	32	28	11	2015	7	50	26	6
29	11	2015	21	0	9	29	11	2015	8	45	29	6
30	11	2015	21	52	13	30	11	2015	9	37	18	6
1	12	2015	22	41	24	1	12	2015	10	25	40	6
2	12	2015	23	28	27	2	12	2015	11	11	0	6
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	54	7	6
4	12	2015	0	13	46	4	12	2015	12	35	38	6
5	12	2015	0	57	57	5	12	2015	13	16	22	6
6	12	2015	1	41	50	6	12	2015	13	57	7	6
7	12	2015	2	26	7	7	12	2015	14	38	32	6
8	12	2015	3	11	15	8	12	2015	15	21	29	6
9	12	2015	3	58	11	9	12	2015	16	6	35	6
10	12	2015	4	46	57	10	12	2015	16	54	5	6
11	12	2015	5	37	32	11	12	2015	17	44	0	6
12	12	2015	6	29	35	12	12	2015	18	36	2	6
13	12	2015	7	22	22	13	12	2015	19	29	21	6
14	12	2015	8	15	4	14	12	2015	20	23	32	6

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	7	19	15	12	2015	21	17	48	6
16	12	2015	9	58	32	16	12	2015	22	11	40	6
17	12	2015	10	48	45	17	12	2015	23	5	6	6
18	12	2015	11	38	11	18	12	2015	23	58	8	6
19	12	2015	12	27	32	19	12	2015	**	44	48	6
20	12	2015	13	17	39	20	12	2015	0	51	51	6
21	12	2015	14	9	4	21	12	2015	1	46	23	6
22	12	2015	15	2	13	22	12	2015	2	42	11	6
23	12	2015	15	57	9	23	12	2015	3	39	15	6
24	12	2015	16	53	12	24	12	2015	4	37	2	6
25	12	2015	17	49	43	25	12	2015	5	34	28	6
26	12	2015	18	45	32	26	12	2015	6	30	46	6
27	12	2015	19	39	32	27	12	2015	7	24	40	6
28	12	2015	20	31	7	28	12	2015	8	15	33	6
29	12	2015	21	20	12	29	12	2015	9	3	18	6
30	12	2015	22	6	50	30	12	2015	9	48	11	6
31	12	2015	22	52	0	31	12	2015	10	30	51	6
1	1	2016	23	36	15	1	1	2016	11	12	15	6
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	53	3	6
27	12	2014	10	36	31	27	12	2014	22	56	18	7
28	12	2014	11	26	0	28	12	2014	23	50	2	7
29	12	2014	12	14	34	29	12	2014	**	44	48	7
30	12	2014	13	3	4	30	12	2014	0	42	57	7
31	12	2014	13	52	11	31	12	2014	1	35	50	7
1	1	2015	14	42	9	32	12	2014	2	28	50	7
2	1	2015	15	32	57	2	1	2015	3	21	52	7
3	1	2015	16	24	2	3	1	2015	4	14	32	7
4	1	2015	17	15	9	4	1	2015	5	6	7	7
5	1	2015	18	5	38	5	1	2015	5	56	23	7
6	1	2015	18	54	50	6	1	2015	6	44	39	7
7	1	2015	19	42	33	7	1	2015	7	30	41	7
8	1	2015	20	28	46	8	1	2015	8	14	35	7
9	1	2015	21	13	36	9	1	2015	8	56	38	7
10	1	2015	21	57	53	10	1	2015	9	37	22	7
11	1	2015	22	42	7	11	1	2015	10	17	43	7

12	1	2015	23	26	59	12	1	2015	10	58	17	7
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	39	53	7
14	1	2015	0	13	17	14	1	2015	12	23	21	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	1	1	40	15	1	2015	13	9	22	7
16	1	2015	1	52	28	16	1	2015	13	58	46	7
17	1	2015	2	46	23	17	1	2015	14	51	58	7
18	1	2015	3	42	55	18	1	2015	15	48	39	7
19	1	2015	4	41	13	19	1	2015	16	48	2	7
20	1	2015	5	39	57	20	1	2015	17	48	36	7
21	1	2015	6	37	43	21	1	2015	18	49	15	7
22	1	2015	7	33	54	22	1	2015	19	48	52	7
23	1	2015	8	27	59	23	1	2015	20	46	50	7
24	1	2015	9	20	8	24	1	2015	21	43	11	7
25	1	2015	10	10	50	25	1	2015	22	38	11	7
26	1	2015	11	0	37	26	1	2015	23	32	3	7
27	1	2015	11	50	9	27	1	2015	**	44	48	7
28	1	2015	12	40	2	28	1	2015	0	25	36	7
29	1	2015	13	30	18	29	1	2015	1	18	37	7
30	1	2015	14	20	51	30	1	2015	2	11	3	7
31	1	2015	15	11	12	31	1	2015	3	2	30	7
1	2	2015	16	1	9	32	1	2015	3	52	23	7
2	2	2015	16	50	17	2	2	2015	4	40	45	7
3	2	2015	17	38	14	3	2	2015	5	27	11	7
4	2	2015	18	24	52	4	2	2015	6	11	39	7
5	2	2015	19	10	18	5	2	2015	6	54	26	7
6	2	2015	19	54	44	6	2	2015	7	35	44	7
7	2	2015	20	38	56	7	2	2015	8	16	8	7
8	2	2015	21	23	20	8	2	2015	8	56	31	7
9	2	2015	22	8	30	9	2	2015	9	37	22	7
10	2	2015	22	55	4	10	2	2015	10	19	27	7
11	2	2015	23	43	36	11	2	2015	11	3	28	7
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	50	0	7
13	2	2015	0	34	20	13	2	2015	12	39	40	7
14	2	2015	1	27	48	14	2	2015	13	32	50	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	2	2015	2	23	31	15	2	2015	14	29	11	7
16	2	2015	3	20	42	16	2	2015	15	28	0	7
17	2	2015	4	18	20	17	2	2015	16	28	3	7
18	2	2015	5	15	17	18	2	2015	17	28	29	7
19	2	2015	6	11	17	19	2	2015	18	28	27	7
20	2	2015	7	5	50	20	2	2015	19	27	23	7
21	2	2015	7	59	5	21	2	2015	20	25	12	7
22	2	2015	8	51	24	22	2	2015	21	21	59	7
23	2	2015	9	43	6	23	2	2015	22	17	36	7
24	2	2015	10	34	31	24	2	2015	23	12	32	7
25	2	2015	11	26	1	25	2	2015	**	44	48	7
26	2	2015	12	17	21	26	2	2015	0	6	27	7
27	2	2015	13	8	17	27	2	2015	0	58	55	7
28	2	2015	13	58	30	28	2	2015	1	49	42	7
1	3	2015	14	47	31	29	2	2015	2	38	30	7

2	3	2015	15	35	24	2	3	2015	3	25	3	7
3	3	2015	16	22	9	3	3	2015	4	9	51	7
4	3	2015	17	7	49	4	3	2015	4	52	55	7
5	3	2015	17	52	41	5	3	2015	5	34	37	7
6	3	2015	18	36	52	6	3	2015	6	15	27	7
7	3	2015	19	21	16	7	3	2015	6	55	48	7
8	3	2015	20	6	16	8	3	2015	7	36	36	7
9	3	2015	20	52	17	9	3	2015	8	18	16	7
10	3	2015	21	39	45	10	3	2015	9	1	24	7
11	3	2015	22	29	2	11	3	2015	9	46	36	7
12	3	2015	23	20	0	12	3	2015	10	34	11	7
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	24	30	7
14	3	2015	0	13	6	14	3	2015	12	17	42	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	3	2015	1	7	40	15	3	2015	13	13	20	7
16	3	2015	2	3	3	16	3	2015	14	10	46	7
17	3	2015	2	58	32	17	3	2015	15	9	8	7
18	3	2015	3	53	27	18	3	2015	16	7	59	7
19	3	2015	4	47	57	19	3	2015	17	6	55	7
20	3	2015	5	41	49	20	3	2015	18	5	36	7
21	3	2015	6	35	18	21	3	2015	19	3	59	7
22	3	2015	7	28	39	22	3	2015	20	1	59	7
23	3	2015	8	22	0	23	3	2015	20	59	11	7
24	3	2015	9	15	19	24	3	2015	21	55	36	7
25	3	2015	10	8	39	25	3	2015	22	50	35	7
26	3	2015	11	1	23	26	3	2015	23	43	35	7
27	3	2015	11	53	6	27	3	2015	**	44	48	7
28	3	2015	12	43	26	28	3	2015	0	34	8	7
29	3	2015	13	32	3	29	3	2015	1	22	10	7
30	3	2015	14	19	12	30	3	2015	2	7	34	7
31	3	2015	15	5	8	31	3	2015	2	51	11	7
1	4	2015	15	50	8	32	3	2015	3	33	13	7
2	4	2015	16	34	38	2	4	2015	4	14	13	7
3	4	2015	17	18	59	3	4	2015	4	54	46	7
4	4	2015	18	3	54	4	4	2015	5	35	22	7
5	4	2015	18	49	50	5	4	2015	6	16	59	7
6	4	2015	19	37	11	6	4	2015	6	59	57	7
7	4	2015	20	26	10	7	4	2015	7	44	47	7
8	4	2015	21	16	49	8	4	2015	8	31	50	7
9	4	2015	22	8	43	9	4	2015	9	21	11	7
10	4	2015	23	1	55	10	4	2015	10	12	47	7
11	4	2015	23	55	41	11	4	2015	11	6	32	7
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	12	1	45	7
13	4	2015	0	49	21	13	4	2015	12	57	53	7
14	4	2015	1	42	37	14	4	2015	13	54	28	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	4	2015	2	35	18	15	4	2015	14	51	9	7
16	4	2015	3	27	24	16	4	2015	15	48	6	7
17	4	2015	4	19	41	17	4	2015	16	45	26	7
18	4	2015	5	12	20	18	4	2015	17	43	11	7
19	4	2015	6	5	41	19	4	2015	18	41	14	7

20	4	2015	6	59	44	20	4	2015	19	39	0	7
21	4	2015	7	54	11	21	4	2015	20	36	9	7
22	4	2015	8	48	47	22	4	2015	21	31	46	7
23	4	2015	9	42	37	23	4	2015	22	25	2	7
24	4	2015	10	35	3	24	4	2015	23	15	31	7
25	4	2015	11	25	37	25	4	2015	**	44	48	7
26	4	2015	12	14	7	26	4	2015	0	3	4	7
27	4	2015	13	0	50	27	4	2015	0	47	43	7
28	4	2015	13	46	19	28	4	2015	1	30	33	7
29	4	2015	14	30	58	29	4	2015	2	11	55	7
30	4	2015	15	15	22	30	4	2015	2	52	33	7
1	5	2015	16	0	1	31	4	2015	3	33	6	7
2	5	2015	16	45	42	2	5	2015	4	14	10	7
3	5	2015	17	32	53	3	5	2015	4	56	47	7
4	5	2015	18	21	51	4	5	2015	5	41	18	7
5	5	2015	19	12	36	5	5	2015	6	28	12	7
6	5	2015	20	5	2	6	5	2015	7	17	33	7
7	5	2015	20	58	19	7	5	2015	8	9	10	7
8	5	2015	21	52	11	8	5	2015	9	2	37	7
9	5	2015	22	45	44	9	5	2015	9	57	30	7
10	5	2015	23	38	25	10	5	2015	10	52	56	7
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	48	23	7
12	5	2015	0	29	59	12	5	2015	12	43	36	7
13	5	2015	1	20	44	13	5	2015	13	38	33	7
14	5	2015	2	10	55	14	5	2015	14	33	40	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	5	2015	3	1	33	15	5	2015	15	29	23	7
16	5	2015	3	53	0	16	5	2015	16	25	51	7
17	5	2015	4	45	38	17	5	2015	17	22	59	7
18	5	2015	5	39	26	18	5	2015	18	20	10	7
19	5	2015	6	33	58	19	5	2015	19	16	54	7
20	5	2015	7	28	50	20	5	2015	20	12	10	7
21	5	2015	8	22	56	21	5	2015	21	5	1	7
22	5	2015	9	15	29	22	5	2015	21	54	57	7
23	5	2015	10	5	59	23	5	2015	22	41	57	7
24	5	2015	10	54	17	24	5	2015	23	26	3	7
25	5	2015	11	40	41	25	5	2015	**	44	48	7
26	5	2015	12	25	52	26	5	2015	0	8	16	7
27	5	2015	13	10	21	27	5	2015	0	49	13	7
28	5	2015	13	54	49	28	5	2015	1	29	40	7
29	5	2015	14	39	59	29	5	2015	2	10	25	7
30	5	2015	15	26	19	30	5	2015	2	52	13	7
31	5	2015	16	14	34	31	5	2015	3	35	38	7
1	6	2015	17	5	2	32	5	2015	4	21	41	7
2	6	2015	17	57	34	2	6	2015	5	10	31	7
3	6	2015	18	51	45	3	6	2015	6	2	11	7
4	6	2015	19	46	32	4	6	2015	6	56	12	7
5	6	2015	20	41	22	5	6	2015	7	51	43	7
6	6	2015	21	35	16	6	6	2015	8	48	7	7
7	6	2015	22	27	43	7	6	2015	9	44	21	7
8	6	2015	23	18	41	8	6	2015	10	39	55	7
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	34	43	7
10	6	2015	0	8	28	10	6	2015	12	28	53	7
11	6	2015	0	57	38	11	6	2015	13	22	59	7

12	6	2015	1	47	19	12	6	2015	14	17	34	7
13	6	2015	2	37	55	13	6	2015	15	12	50	7
14	6	2015	3	29	48	14	6	2015	16	8	43	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	22	59	15	6	2015	17	4	47	7
16	6	2015	5	17	0	16	6	2015	18	0	1	7
17	6	2015	6	10	59	17	6	2015	18	53	51	7
18	6	2015	7	4	24	18	6	2015	19	45	24	7
19	6	2015	7	56	15	19	6	2015	20	34	11	7
20	6	2015	8	46	7	20	6	2015	21	20	12	7
21	6	2015	9	33	53	21	6	2015	22	3	35	7
22	6	2015	10	19	52	22	6	2015	22	45	20	7
23	6	2015	11	4	47	23	6	2015	23	26	1	7
24	6	2015	11	49	8	24	6	2015	**	44	48	7
25	6	2015	12	33	41	25	6	2015	0	6	20	7
26	6	2015	13	19	8	26	6	2015	0	47	16	7
27	6	2015	14	6	0	27	6	2015	1	29	33	7
28	6	2015	14	55	2	28	6	2015	2	13	48	7
29	6	2015	15	46	32	29	6	2015	3	1	2	7
30	6	2015	16	40	17	30	6	2015	3	51	26	7
1	7	2015	17	35	43	31	6	2015	4	44	55	7
2	7	2015	18	31	40	2	7	2015	5	40	51	7
3	7	2015	19	27	26	3	7	2015	6	38	9	7
4	7	2015	20	22	0	4	7	2015	7	36	6	7
5	7	2015	21	14	54	5	7	2015	8	33	32	7
6	7	2015	22	6	10	6	7	2015	9	29	57	7
7	7	2015	22	56	17	7	7	2015	10	25	19	7
8	7	2015	23	45	39	8	7	2015	11	19	48	7
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	13	58	7
10	7	2015	0	35	22	10	7	2015	13	8	19	7
11	7	2015	1	25	57	11	7	2015	14	2	59	7
12	7	2015	2	17	34	12	7	2015	14	57	49	7
13	7	2015	3	10	10	13	7	2015	15	52	23	7
14	7	2015	4	3	15	14	7	2015	16	45	47	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	4	55	59	15	7	2015	17	37	35	7
16	7	2015	5	48	1	16	7	2015	18	27	12	7
17	7	2015	6	38	33	17	7	2015	19	14	20	7
18	7	2015	7	27	17	18	7	2015	19	59	2	7
19	7	2015	8	14	11	19	7	2015	20	41	32	7
20	7	2015	8	59	33	20	7	2015	21	22	43	7
21	7	2015	9	44	9	21	7	2015	22	3	9	7
22	7	2015	10	28	24	22	7	2015	22	43	34	7
23	7	2015	11	13	2	23	7	2015	23	24	45	7
24	7	2015	11	58	42	24	7	2015	**	44	48	7
25	7	2015	12	45	54	25	7	2015	0	7	26	7
26	7	2015	13	35	18	26	7	2015	0	52	16	7
27	7	2015	14	27	11	27	7	2015	1	40	18	7
28	7	2015	15	21	18	28	7	2015	2	31	35	7
29	7	2015	16	17	5	29	7	2015	3	26	1	7
30	7	2015	17	13	33	30	7	2015	4	23	1	7

31	7	2015	18	9	33	31	7	2015	5	21	31	7
1	8	2015	19	4	40	32	7	2015	6	20	16	7
2	8	2015	19	58	20	2	8	2015	7	18	50	7
3	8	2015	20	50	37	3	8	2015	8	16	29	7
4	8	2015	21	41	56	4	8	2015	9	13	9	7
5	8	2015	22	32	36	5	8	2015	10	8	56	7
6	8	2015	23	23	34	6	8	2015	11	4	10	7
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	11	59	15	7
8	8	2015	0	14	59	8	8	2015	12	54	4	7
9	8	2015	1	7	4	9	8	2015	13	48	20	7
10	8	2015	1	59	28	10	8	2015	14	41	35	7
11	8	2015	2	51	43	11	8	2015	15	33	8	7
12	8	2015	3	43	4	12	8	2015	16	22	46	7
13	8	2015	4	33	30	13	8	2015	17	10	16	7
14	8	2015	5	22	26	14	8	2015	17	55	32	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	9	47	15	8	2015	18	38	49	7
16	8	2015	6	55	40	16	8	2015	19	20	21	7
17	8	2015	7	40	23	17	8	2015	20	1	3	7
18	8	2015	8	24	43	18	8	2015	20	41	25	7
19	8	2015	9	9	1	19	8	2015	21	22	5	7
20	8	2015	9	53	52	20	8	2015	22	3	44	7
21	8	2015	10	39	51	21	8	2015	22	47	5	7
22	8	2015	11	27	22	22	8	2015	23	32	29	7
23	8	2015	12	16	51	23	8	2015	**	44	48	7
24	8	2015	13	8	36	24	8	2015	0	20	56	7
25	8	2015	14	2	16	25	8	2015	1	12	31	7
26	8	2015	14	57	20	26	8	2015	2	7	1	7
27	8	2015	15	53	4	27	8	2015	3	3	53	7
28	8	2015	16	48	32	28	8	2015	4	2	16	7
29	8	2015	17	43	28	29	8	2015	5	1	9	7
30	8	2015	18	37	37	30	8	2015	6	0	14	7
31	8	2015	19	31	6	31	8	2015	6	58	48	7
1	9	2015	20	24	2	32	8	2015	7	56	56	7
2	9	2015	21	16	40	2	9	2015	8	54	30	7
3	9	2015	22	9	36	3	9	2015	9	51	29	7
4	9	2015	23	2	45	4	9	2015	10	48	0	7
5	9	2015	23	55	53	5	9	2015	11	43	36	7
6	9	2015	**	44	48	6	9	2015	12	37	49	7
7	9	2015	0	48	33	7	9	2015	13	30	13	7
8	9	2015	1	40	20	8	9	2015	14	20	15	7
9	9	2015	2	30	34	9	9	2015	15	7	59	7
10	9	2015	3	19	33	10	9	2015	15	53	35	7
11	9	2015	4	6	59	11	9	2015	16	37	10	7
12	9	2015	4	53	5	12	9	2015	17	19	11	7
13	9	2015	5	38	7	13	9	2015	18	0	9	7
14	9	2015	6	22	29	14	9	2015	18	40	25	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	6	35	15	9	2015	19	20	56	7
16	9	2015	7	51	11	16	9	2015	20	2	11	7
17	9	2015	8	36	36	17	9	2015	20	44	42	7

18	9	2015	9	23	14	18	9	2015	21	29	2	7
19	9	2015	10	11	17	19	9	2015	22	15	21	7
20	9	2015	11	0	57	20	9	2015	23	4	23	7
21	9	2015	11	52	23	21	9	2015	23	56	0	7
22	9	2015	12	45	9	22	9	2015	**	44	48	7
23	9	2015	13	38	49	23	9	2015	0	50	1	7
24	9	2015	14	32	52	24	9	2015	1	45	54	7
25	9	2015	15	26	46	25	9	2015	2	43	4	7
26	9	2015	16	20	35	26	9	2015	3	40	51	7
27	9	2015	17	14	22	27	9	2015	4	39	20	7
28	9	2015	18	8	15	28	9	2015	5	38	7	7
29	9	2015	19	2	33	29	9	2015	6	37	2	7
30	9	2015	19	57	4	30	9	2015	7	36	4	7
1	10	2015	20	52	8	1	10	2015	8	34	48	7
2	10	2015	21	47	17	2	10	2015	9	32	59	7
3	10	2015	22	41	54	3	10	2015	10	29	43	7
4	10	2015	23	35	21	4	10	2015	11	24	21	7
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	16	21	7
6	10	2015	0	27	7	6	10	2015	13	5	24	7
7	10	2015	1	16	40	7	10	2015	13	51	47	7
8	10	2015	2	4	38	8	10	2015	14	35	57	7
9	10	2015	2	50	59	9	10	2015	15	18	16	7
10	10	2015	3	36	8	10	10	2015	15	59	23	7
11	10	2015	4	20	34	11	10	2015	16	39	52	7
12	10	2015	5	4	45	12	10	2015	17	20	12	7
13	10	2015	5	49	6	13	10	2015	18	1	14	7
14	10	2015	6	34	24	14	10	2015	18	43	30	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	20	48	15	10	2015	19	27	22	7
16	10	2015	8	8	32	16	10	2015	20	13	12	7
17	10	2015	8	57	35	17	10	2015	21	0	56	7
18	10	2015	9	47	50	18	10	2015	21	51	0	7
19	10	2015	10	39	13	19	10	2015	22	42	59	7
20	10	2015	11	31	10	20	10	2015	23	36	30	7
21	10	2015	12	23	18	21	10	2015	**	44	48	7
22	10	2015	13	15	21	22	10	2015	0	31	12	7
23	10	2015	14	7	8	23	10	2015	1	26	40	7
24	10	2015	14	59	4	24	10	2015	2	22	35	7
25	10	2015	15	51	31	25	10	2015	3	19	27	7
26	10	2015	16	44	50	26	10	2015	4	17	12	7
27	10	2015	17	39	19	27	10	2015	5	15	54	7
28	10	2015	18	35	5	28	10	2015	6	15	27	7
29	10	2015	19	31	34	29	10	2015	7	15	10	7
30	10	2015	20	28	18	30	10	2015	8	14	18	7
31	10	2015	21	24	18	31	10	2015	9	11	58	7
1	11	2015	22	18	36	1	11	2015	10	7	3	7
2	11	2015	23	10	40	2	11	2015	10	58	59	7
3	11	2015	**	44	48	3	11	2015	11	47	31	7
4	11	2015	0	0	7	4	11	2015	12	33	6	7
5	11	2015	0	47	33	5	11	2015	13	16	23	7
6	11	2015	1	33	17	6	11	2015	13	57	58	7
7	11	2015	2	17	55	7	11	2015	14	38	34	7
8	11	2015	3	2	5	8	11	2015	15	18	56	7
9	11	2015	3	46	23	9	11	2015	15	59	36	7

10	11	2015	4	31	14	10	11	2015	16	41	27	7
11	11	2015	5	17	28	11	11	2015	17	25	0	7
12	11	2015	6	5	10	12	11	2015	18	10	35	7
13	11	2015	6	54	24	13	11	2015	18	58	22	7
14	11	2015	7	44	54	14	11	2015	19	48	3	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	36	12	15	11	2015	20	39	39	7
16	11	2015	9	28	4	16	11	2015	21	32	35	7
17	11	2015	10	19	44	17	11	2015	22	26	13	7
18	11	2015	11	10	51	18	11	2015	23	20	8	7
19	11	2015	12	1	20	19	11	2015	**	44	48	7
20	11	2015	12	51	16	20	11	2015	0	14	17	7
21	11	2015	13	41	17	21	11	2015	1	8	26	7
22	11	2015	14	32	5	22	11	2015	2	3	29	7
23	11	2015	15	24	10	23	11	2015	2	59	36	7
24	11	2015	16	17	59	24	11	2015	3	57	3	7
25	11	2015	17	13	34	25	11	2015	4	55	48	7
26	11	2015	18	10	19	26	11	2015	5	55	13	7
27	11	2015	19	7	36	27	11	2015	6	54	10	7
28	11	2015	20	4	9	28	11	2015	7	51	50	7
29	11	2015	20	58	52	29	11	2015	8	46	49	7
30	11	2015	21	51	7	30	11	2015	9	38	29	7
1	12	2015	22	40	31	1	12	2015	10	26	39	7
2	12	2015	23	27	49	2	12	2015	11	11	45	7
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	54	36	7
4	12	2015	0	13	25	4	12	2015	12	35	51	7
5	12	2015	0	57	52	5	12	2015	13	16	18	7
6	12	2015	1	42	2	6	12	2015	13	56	47	7
7	12	2015	2	26	36	7	12	2015	14	37	56	7
8	12	2015	3	12	0	8	12	2015	15	20	38	7
9	12	2015	3	59	10	9	12	2015	16	5	31	7
10	12	2015	4	48	8	10	12	2015	16	52	49	7
11	12	2015	5	38	52	11	12	2015	17	42	38	7
12	12	2015	6	30	59	12	12	2015	18	34	38	7
13	12	2015	7	23	45	13	12	2015	19	27	59	7
14	12	2015	8	16	22	14	12	2015	20	22	19	7

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	8	26	15	12	2015	21	16	47	7
16	12	2015	9	59	25	16	12	2015	22	10	56	7
17	12	2015	10	49	20	17	12	2015	23	4	40	7
18	12	2015	11	38	27	18	12	2015	23	58	2	7
19	12	2015	12	27	27	19	12	2015	**	44	48	7
20	12	2015	13	17	15	20	12	2015	0	52	6	7
21	12	2015	14	8	20	21	12	2015	1	46	57	7
22	12	2015	15	1	12	22	12	2015	2	43	4	7
23	12	2015	15	55	55	23	12	2015	3	40	23	7
24	12	2015	16	51	50	24	12	2015	4	38	21	7
25	12	2015	17	48	19	25	12	2015	5	35	52	7
26	12	2015	18	44	11	26	12	2015	6	32	9	7
27	12	2015	19	38	19	27	12	2015	7	25	57	7
28	12	2015	20	30	7	28	12	2015	8	16	39	7

29	12	2015	21	19	26	29	12	2015	9	4	11	7
30	12	2015	22	6	20	30	12	2015	9	48	48	7
31	12	2015	22	51	47	31	12	2015	10	31	12	7
1	1	2016	23	36	19	1	1	2016	11	12	19	7
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	52	50	7
27	12	2014	10	37	25	27	12	2014	22	55	54	10
28	12	2014	11	25	52	28	12	2014	23	50	40	10
29	12	2014	12	13	25	29	12	2014	**	44	48	10
30	12	2014	13	0	59	30	12	2014	0	44	36	10
31	12	2014	13	49	16	31	12	2014	1	38	23	10
1	1	2015	14	38	34	32	12	2014	2	32	8	10
2	1	2015	15	28	54	2	1	2015	3	25	44	10
3	1	2015	16	19	46	3	1	2015	4	18	44	10
4	1	2015	17	10	55	4	1	2015	5	10	24	10
5	1	2015	18	1	40	5	1	2015	6	0	29	10
6	1	2015	18	51	20	6	1	2015	6	48	24	10
7	1	2015	19	39	40	7	1	2015	7	33	54	10
8	1	2015	20	26	37	8	1	2015	8	17	7	10
9	1	2015	21	12	14	9	1	2015	8	58	23	10
10	1	2015	21	57	22	10	1	2015	9	38	19	10
11	1	2015	22	42	27	11	1	2015	10	17	49	10
12	1	2015	23	28	10	12	1	2015	10	57	31	10
13	1	2015	**	44	48	13	1	2015	11	38	16	10
14	1	2015	0	15	19	14	1	2015	12	20	56	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	1	2015	1	4	29	15	1	2015	13	6	13	10
16	1	2015	1	55	57	16	1	2015	13	55	0	10
17	1	2015	2	50	24	17	1	2015	14	47	48	10
18	1	2015	3	47	12	18	1	2015	15	44	21	10
19	1	2015	4	45	29	19	1	2015	16	43	54	10
20	1	2015	5	43	52	20	1	2015	17	44	57	10
21	1	2015	6	40	59	21	1	2015	18	46	23	10
22	1	2015	7	36	18	22	1	2015	19	46	57	10
23	1	2015	8	29	22	23	1	2015	20	45	59	10
24	1	2015	9	20	26	24	1	2015	21	43	24	10
25	1	2015	10	10	5	25	1	2015	22	39	26	10
26	1	2015	10	58	52	26	1	2015	23	34	14	10
27	1	2015	11	47	31	27	1	2015	**	44	48	10
28	1	2015	12	36	41	28	1	2015	0	28	38	10
29	1	2015	13	26	25	29	1	2015	1	22	16	10
30	1	2015	14	16	41	30	1	2015	2	15	7	10
31	1	2015	15	6	58	31	1	2015	3	6	44	10
1	2	2015	15	57	6	32	1	2015	3	56	33	10
2	2	2015	16	46	37	2	2	2015	4	44	38	10
3	2	2015	17	35	7	3	2	2015	5	30	35	10
4	2	2015	18	22	27	4	2	2015	6	14	25	10
5	2	2015	19	8	37	5	2	2015	6	56	30	10
6	2	2015	19	53	52	6	2	2015	7	37	0	10
7	2	2015	20	38	55	7	2	2015	8	16	34	10
8	2	2015	21	24	9	8	2	2015	8	56	5	10
9	2	2015	22	10	9	9	2	2015	9	36	6	10
10	2	2015	22	57	30	10	2	2015	10	17	23	10
11	2	2015	23	46	44	11	2	2015	11	0	39	10
12	2	2015	**	44	48	12	2	2015	11	46	32	10

13	2	2015	0	38	4	13	2	2015	12	35	42	10
14	2	2015	1	31	56	14	2	2015	13	28	37	10

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	2	2015	2	27	47	15	2	2015	14	24	58	10
16	2	2015	3	24	48	16	2	2015	15	24	5	10
17	2	2015	4	21	58	17	2	2015	16	24	45	10
18	2	2015	5	18	11	18	2	2015	17	26	2	10
19	2	2015	6	13	13	19	2	2015	18	27	0	10
20	2	2015	7	6	43	20	2	2015	19	27	2	10
21	2	2015	7	58	52	21	2	2015	20	25	56	10
22	2	2015	8	50	7	22	2	2015	21	23	44	10
23	2	2015	9	40	51	23	2	2015	22	20	16	10
24	2	2015	10	31	28	24	2	2015	23	15	55	10
25	2	2015	11	22	20	25	2	2015	**	44	48	10
26	2	2015	12	13	17	26	2	2015	0	10	21	10
27	2	2015	13	4	5	27	2	2015	1	3	5	10
28	2	2015	13	54	24	28	2	2015	1	53	53	10
1	3	2015	14	43	44	29	2	2015	2	42	28	10
2	3	2015	15	32	7	2	3	2015	3	28	36	10
3	3	2015	16	19	30	3	3	2015	4	12	49	10
4	3	2015	17	5	54	4	3	2015	4	55	12	10
5	3	2015	17	51	34	5	3	2015	5	36	8	10
6	3	2015	18	36	33	6	3	2015	6	16	11	10
7	3	2015	19	21	48	7	3	2015	6	55	41	10
8	3	2015	20	7	38	8	3	2015	7	35	38	10
9	3	2015	20	54	27	9	3	2015	8	16	29	10
10	3	2015	21	42	38	10	3	2015	8	58	51	10
11	3	2015	22	32	32	11	3	2015	9	43	23	10
12	3	2015	23	23	57	12	3	2015	10	30	26	10
13	3	2015	**	44	48	13	3	2015	11	20	23	10
14	3	2015	0	17	18	14	3	2015	12	13	29	10

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	3	2015	1	11	50	15	3	2015	13	9	16	10
16	3	2015	2	6	54	16	3	2015	14	7	10	10
17	3	2015	3	1	48	17	3	2015	15	6	14	10
18	3	2015	3	55	54	18	3	2015	16	6	0	10
19	3	2015	4	49	25	19	3	2015	17	5	58	10
20	3	2015	5	42	12	20	3	2015	18	5	45	10
21	3	2015	6	34	35	21	3	2015	19	5	13	10
22	3	2015	7	26	54	22	3	2015	20	4	12	10
23	3	2015	8	19	19	23	3	2015	21	2	14	10
24	3	2015	9	11	54	24	3	2015	21	59	17	10
25	3	2015	10	4	44	25	3	2015	22	54	39	10
26	3	2015	10	57	14	26	3	2015	23	47	46	10
27	3	2015	11	48	58	27	3	2015	**	44	48	10
28	3	2015	12	39	32	28	3	2015	0	38	11	10
29	3	2015	13	28	36	29	3	2015	1	25	51	10
30	3	2015	14	16	20	30	3	2015	2	10	44	10
31	3	2015	15	2	59	31	3	2015	2	53	42	10
1	4	2015	15	48	45	32	3	2015	3	34	59	10
2	4	2015	16	34	5	2	4	2015	4	15	11	10

3	4	2015	17	19	15	3	4	2015	4	54	54	10
4	4	2015	18	5	2	4	4	2015	5	34	39	10
5	4	2015	18	51	45	5	4	2015	6	15	28	10
6	4	2015	19	39	51	6	4	2015	6	57	38	10
7	4	2015	20	29	29	7	4	2015	7	41	45	10
8	4	2015	21	20	39	8	4	2015	8	28	13	10
9	4	2015	22	12	51	9	4	2015	9	17	9	10
10	4	2015	23	6	8	10	4	2015	10	8	34	10
11	4	2015	23	59	41	11	4	2015	11	2	23	10
12	4	2015	**	44	48	12	4	2015	11	57	57	10
13	4	2015	0	52	53	13	4	2015	12	54	40	10
14	4	2015	1	45	26	14	4	2015	13	52	4	10

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	4	2015	2	37	14	15	4	2015	14	49	42	10
16	4	2015	3	28	19	16	4	2015	15	47	41	10
17	4	2015	4	19	32	17	4	2015	16	46	6	10
18	4	2015	5	11	7	18	4	2015	17	44	53	10
19	4	2015	6	3	29	19	4	2015	18	43	53	10
20	4	2015	6	56	40	20	4	2015	19	42	24	10
21	4	2015	7	50	29	21	4	2015	20	40	4	10
22	4	2015	8	44	42	22	4	2015	21	35	56	10
23	4	2015	9	38	26	23	4	2015	22	29	11	10
24	4	2015	10	31	0	24	4	2015	23	19	24	10
25	4	2015	11	21	58	25	4	2015	**	44	48	10
26	4	2015	12	11	0	26	4	2015	0	6	27	10
27	4	2015	12	58	24	27	4	2015	0	50	29	10
28	4	2015	13	44	38	28	4	2015	1	32	36	10
29	4	2015	14	30	5	29	4	2015	2	13	12	10
30	4	2015	15	15	20	30	4	2015	2	53	0	10
1	5	2015	16	0	49	31	4	2015	3	32	42	10
2	5	2015	16	47	21	2	5	2015	4	12	56	10
3	5	2015	17	35	19	3	5	2015	4	54	43	10
4	5	2015	18	24	59	4	5	2015	5	38	29	10
5	5	2015	19	16	18	5	5	2015	6	24	46	10
6	5	2015	20	9	7	6	5	2015	7	13	37	10
7	5	2015	21	2	34	7	5	2015	8	4	58	10
8	5	2015	21	56	19	8	5	2015	8	58	24	10
9	5	2015	22	49	29	9	5	2015	9	53	33	10
10	5	2015	23	41	32	10	5	2015	10	49	29	10
11	5	2015	**	44	48	11	5	2015	11	45	40	10
12	5	2015	0	32	16	12	5	2015	12	41	46	10
13	5	2015	1	22	4	13	5	2015	13	37	43	10
14	5	2015	2	11	13	14	5	2015	14	33	53	10

TARIKH			WAKTU TERBIT			TARIKH			WAKTU TERBENAM			LATITUD
H	B	TAHUN	BULAN			H	B	TAHUN	BULAN			o
			j	m	s				j	m	s	
15	5	2015	3	0	48	15	5	2015	15	30	38	10
16	5	2015	3	51	14	16	5	2015	16	28	4	10
17	5	2015	4	42	57	17	5	2015	17	26	3	10
18	5	2015	5	36	0	18	5	2015	18	23	53	10
19	5	2015	6	30	1	19	5	2015	19	21	1	10
20	5	2015	7	24	38	20	5	2015	20	16	23	10
21	5	2015	8	18	46	21	5	2015	21	9	5	10

22	5	2015	9	11	35	22	5	2015	21	58	38	10
23	5	2015	10	2	35	23	5	2015	22	45	3	10
24	5	2015	10	51	31	24	5	2015	23	28	29	10
25	5	2015	11	38	39	25	5	2015	**	44	48	10
26	5	2015	12	24	38	26	5	2015	0	9	53	10
27	5	2015	13	9	57	27	5	2015	0	50	2	10
28	5	2015	13	55	16	28	5	2015	1	29	38	10
29	5	2015	14	41	16	29	5	2015	2	9	32	10
30	5	2015	15	28	26	30	5	2015	2	50	30	10
31	5	2015	16	17	26	31	5	2015	3	33	7	10
1	6	2015	17	8	32	32	5	2015	4	18	27	10
2	6	2015	18	1	34	2	6	2015	5	6	43	10
3	6	2015	18	56	0	3	6	2015	5	58	2	10
4	6	2015	19	50	46	4	6	2015	6	51	55	10
5	6	2015	20	45	18	5	6	2015	7	47	36	10
6	6	2015	21	38	39	6	6	2015	8	44	26	10
7	6	2015	22	30	19	7	6	2015	9	41	21	10
8	6	2015	23	20	23	8	6	2015	10	37	46	10
9	6	2015	**	44	48	9	6	2015	11	33	32	10
10	6	2015	0	9	8	10	6	2015	12	28	43	10
11	6	2015	0	57	16	11	6	2015	13	23	50	10
12	6	2015	1	45	57	12	6	2015	14	19	24	10
13	6	2015	2	35	36	13	6	2015	15	15	33	10
14	6	2015	3	26	40	14	6	2015	16	12	11	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	6	2015	4	19	14	15	6	2015	17	8	45	10
16	6	2015	5	12	52	16	6	2015	18	4	14	10
17	6	2015	6	6	45	17	6	2015	18	58	2	10
18	6	2015	7	0	19	18	6	2015	19	49	18	10
19	6	2015	7	52	35	19	6	2015	20	37	36	10
20	6	2015	8	43	1	20	6	2015	21	22	58	10
21	6	2015	9	31	29	21	6	2015	22	5	37	10
22	6	2015	10	18	14	22	6	2015	22	46	33	10
23	6	2015	11	3	59	23	6	2015	23	26	23	10
24	6	2015	11	49	12	24	6	2015	**	44	48	10
25	6	2015	12	34	35	25	6	2015	0	5	50	10
26	6	2015	13	20	52	26	6	2015	0	45	56	10
27	6	2015	14	8	31	27	6	2015	1	27	25	10
28	6	2015	14	58	15	28	6	2015	2	10	55	10
29	6	2015	15	50	19	29	6	2015	2	57	30	10
30	6	2015	16	44	27	30	6	2015	3	47	26	10
1	7	2015	17	40	0	31	6	2015	4	40	40	10
2	7	2015	18	35	45	2	7	2015	5	36	38	10
3	7	2015	19	31	5	3	7	2015	6	34	15	10
4	7	2015	20	24	57	4	7	2015	7	32	47	10
5	7	2015	21	16	57	5	7	2015	8	31	2	10
6	7	2015	22	7	14	6	7	2015	9	28	24	10
7	7	2015	22	56	19	7	7	2015	10	24	47	10
8	7	2015	23	44	40	8	7	2015	11	20	18	10
9	7	2015	**	44	48	9	7	2015	12	15	28	10
10	7	2015	0	33	23	10	7	2015	13	10	44	10
11	7	2015	1	23	7	11	7	2015	14	6	11	10
12	7	2015	2	14	3	12	7	2015	15	1	36	10
13	7	2015	3	6	10	13	7	2015	15	56	31	10

14 7 2015 3 59 3 14 7 2015 16 50 0 10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	7	2015	4	51	49	15	7	2015	17	41	38	10
16	7	2015	5	44	9	16	7	2015	18	30	51	10
17	7	2015	6	35	11	17	7	2015	19	17	24	10
18	7	2015	7	24	34	18	7	2015	20	1	25	10
19	7	2015	8	12	12	19	7	2015	20	43	7	10
20	7	2015	8	58	23	20	7	2015	21	23	28	10
21	7	2015	9	43	49	21	7	2015	22	3	4	10
22	7	2015	10	28	55	22	7	2015	22	42	39	10
23	7	2015	11	14	22	23	7	2015	23	23	1	10
24	7	2015	12	0	51	24	7	2015	**	44	48	10
25	7	2015	12	48	47	25	7	2015	0	4	54	10
26	7	2015	13	38	48	26	7	2015	0	49	3	10
27	7	2015	14	31	9	27	7	2015	1	36	32	10
28	7	2015	15	25	32	28	7	2015	2	27	27	10
29	7	2015	16	21	16	29	7	2015	3	21	46	10
30	7	2015	17	17	26	30	7	2015	4	18	57	10
31	7	2015	18	12	49	31	7	2015	5	17	55	10
1	8	2015	19	7	9	32	7	2015	6	17	22	10
2	8	2015	19	59	50	2	8	2015	7	16	51	10
3	8	2015	20	51	4	3	8	2015	8	15	31	10
4	8	2015	21	41	20	4	8	2015	9	13	15	10
5	8	2015	22	30	59	5	8	2015	10	10	4	10
6	8	2015	23	21	3	6	8	2015	11	6	16	10
7	8	2015	**	44	48	7	8	2015	12	2	11	10
8	8	2015	0	11	42	8	8	2015	12	57	39	10
9	8	2015	1	3	13	9	8	2015	13	52	20	10
10	8	2015	1	55	19	10	8	2015	14	45	46	10
11	8	2015	2	47	32	11	8	2015	15	37	14	10
12	8	2015	3	39	6	12	8	2015	16	26	34	10
13	8	2015	4	29	56	13	8	2015	17	13	33	10
14	8	2015	5	19	27	14	8	2015	17	58	10	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	8	2015	6	7	31	15	8	2015	18	40	42	10
16	8	2015	6	54	10	16	8	2015	19	21	27	10
17	8	2015	7	39	44	17	8	2015	20	1	18	10
18	8	2015	8	24	53	18	8	2015	20	40	50	10
19	8	2015	9	10	2	19	8	2015	21	20	40	10
20	8	2015	9	55	41	20	8	2015	22	1	34	10
21	8	2015	10	42	25	21	8	2015	22	44	12	10
22	8	2015	11	30	35	22	8	2015	23	28	59	10
23	8	2015	12	20	36	23	8	2015	**	44	48	10
24	8	2015	13	12	41	24	8	2015	0	16	58	10
25	8	2015	14	6	28	25	8	2015	1	8	20	10
26	8	2015	15	1	23	26	8	2015	2	2	51	10
27	8	2015	15	56	40	27	8	2015	3	0	2	10
28	8	2015	16	51	25	28	8	2015	3	59	0	10
29	8	2015	17	45	27	29	8	2015	4	58	43	10
30	8	2015	18	38	33	30	8	2015	5	58	47	10
31	8	2015	19	31	0	31	8	2015	6	58	23	10

1	9	2015	20	22	52	32	8	2015	7	57	36	10
2	9	2015	21	14	31	2	9	2015	8	56	12	10
3	9	2015	22	6	37	3	9	2015	9	54	6	10
4	9	2015	22	59	7	4	9	2015	10	51	22	10
5	9	2015	23	51	51	5	9	2015	11	47	28	10
6	9	2015	**	44	48	6	9	2015	12	41	57	10
7	9	2015	0	44	24	7	9	2015	13	34	21	10
8	9	2015	1	36	17	8	9	2015	14	24	8	10
9	9	2015	2	26	53	9	9	2015	15	11	27	10
10	9	2015	3	16	23	10	9	2015	15	56	26	10
11	9	2015	4	4	29	11	9	2015	16	39	19	10
12	9	2015	4	51	20	12	9	2015	17	20	33	10
13	9	2015	5	37	11	13	9	2015	18	0	41	10
14	9	2015	6	22	22	14	9	2015	18	40	8	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	9	2015	7	7	18	15	9	2015	19	19	49	10
16	9	2015	7	52	43	16	9	2015	20	0	17	10
17	9	2015	8	38	54	17	9	2015	20	42	4	10
18	9	2015	9	26	13	18	9	2015	21	25	46	10
19	9	2015	10	14	50	19	9	2015	22	11	35	10
20	9	2015	11	4	55	20	9	2015	23	0	18	10
21	9	2015	11	56	34	21	9	2015	23	51	49	10
22	9	2015	12	49	17	22	9	2015	**	44	48	10
23	9	2015	13	42	38	23	9	2015	0	46	1	10
24	9	2015	14	36	7	24	9	2015	1	42	21	10
25	9	2015	15	29	14	25	9	2015	2	40	12	10
26	9	2015	16	22	5	26	9	2015	3	38	52	10
27	9	2015	17	14	49	27	9	2015	4	38	22	10
28	9	2015	18	7	35	28	9	2015	5	38	15	10
29	9	2015	19	0	53	29	9	2015	6	38	12	10
30	9	2015	19	54	26	30	9	2015	7	38	15	10
1	10	2015	20	48	45	1	10	2015	8	37	51	10
2	10	2015	21	43	23	2	10	2015	9	36	40	10
3	10	2015	22	37	45	3	10	2015	10	33	47	10
4	10	2015	23	31	14	4	10	2015	11	28	30	10
5	10	2015	**	44	48	5	10	2015	12	20	20	10
6	10	2015	0	23	18	6	10	2015	13	9	0	10
7	10	2015	1	13	20	7	10	2015	13	54	50	10
8	10	2015	2	1	55	8	10	2015	14	38	20	10
9	10	2015	2	48	59	9	10	2015	15	19	54	10
10	10	2015	3	34	55	10	10	2015	16	0	11	10
11	10	2015	4	20	11	11	10	2015	16	39	51	10
12	10	2015	5	5	12	12	10	2015	17	19	21	10
13	10	2015	5	50	23	13	10	2015	17	59	35	10
14	10	2015	6	36	28	14	10	2015	18	41	5	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	10	2015	7	23	35	15	10	2015	19	24	17	10
16	10	2015	8	11	56	16	10	2015	20	9	34	10
17	10	2015	9	1	27	17	10	2015	20	56	55	10
18	10	2015	9	51	58	18	10	2015	21	46	48	10
19	10	2015	10	43	24	19	10	2015	22	38	52	10

20	10	2015	11	35	9	20	10	2015	23	32	42	10
21	10	2015	12	26	49	21	10	2015	**	44	48	10
22	10	2015	13	18	12	22	10	2015	0	28	0	10
23	10	2015	14	9	7	23	10	2015	1	24	14	10
24	10	2015	15	0	3	24	10	2015	2	21	6	10
25	10	2015	15	51	26	25	10	2015	3	19	0	10
26	10	2015	16	43	40	26	10	2015	4	17	50	10
27	10	2015	17	37	9	27	10	2015	5	17	36	10
28	10	2015	18	32	2	28	10	2015	6	18	6	10
29	10	2015	19	27	52	29	10	2015	7	18	34	10
30	10	2015	20	24	13	30	10	2015	8	18	14	10
31	10	2015	21	20	6	31	10	2015	9	16	9	10
1	11	2015	22	14	36	1	11	2015	10	11	11	10
2	11	2015	23	7	4	2	11	2015	11	2	48	10
3	11	2015	23	57	4	3	11	2015	11	50	49	10
4	11	2015	**	44	48	4	11	2015	12	35	45	10
5	11	2015	0	45	16	5	11	2015	13	18	18	10
6	11	2015	1	31	47	6	11	2015	13	59	5	10
7	11	2015	2	17	14	7	11	2015	14	38	51	10
8	11	2015	3	2	14	8	11	2015	15	18	22	10
9	11	2015	3	47	22	9	11	2015	15	58	13	10
10	11	2015	4	33	2	10	11	2015	16	39	16	10
11	11	2015	5	20	1	11	11	2015	17	22	6	10
12	11	2015	6	8	23	12	11	2015	18	7	6	10
13	11	2015	6	58	9	13	11	2015	18	54	26	10
14	11	2015	7	49	0	14	11	2015	19	43	51	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	11	2015	8	40	26	15	11	2015	20	35	27	10
16	11	2015	9	32	10	16	11	2015	21	28	37	10
17	11	2015	10	23	28	17	11	2015	22	22	45	10
18	11	2015	11	13	59	18	11	2015	23	17	22	10
19	11	2015	12	3	41	19	11	2015	**	44	48	10
20	11	2015	12	52	41	20	11	2015	0	12	24	10
21	11	2015	13	41	42	21	11	2015	1	7	32	10
22	11	2015	14	31	27	22	11	2015	2	3	36	10
23	11	2015	15	22	30	23	11	2015	3	0	46	10
24	11	2015	16	15	22	24	11	2015	3	59	13	10
25	11	2015	17	10	10	25	11	2015	4	58	51	10
26	11	2015	18	6	21	26	11	2015	5	58	56	10
27	11	2015	19	3	24	27	11	2015	6	58	17	10
28	11	2015	19	59	59	28	11	2015	7	56	3	10
29	11	2015	20	55	1	29	11	2015	8	50	51	10
30	11	2015	21	47	47	30	11	2015	9	42	6	10
1	12	2015	22	37	51	1	12	2015	10	29	39	10
2	12	2015	23	25	56	2	12	2015	11	14	1	10
3	12	2015	**	44	48	3	12	2015	11	56	5	10
4	12	2015	0	12	22	4	12	2015	12	36	29	10
5	12	2015	0	57	40	5	12	2015	13	16	6	10
6	12	2015	1	42	40	6	12	2015	13	55	45	10
7	12	2015	2	28	3	7	12	2015	14	36	5	10
8	12	2015	3	14	15	8	12	2015	15	18	1	10
9	12	2015	4	2	8	9	12	2015	16	2	14	10
10	12	2015	4	51	42	10	12	2015	16	49	1	10
11	12	2015	5	42	53	11	12	2015	17	38	29	10

12	12	2015	6	35	13	12	12	2015	18	30	22	10
13	12	2015	7	27	58	13	12	2015	19	23	53	10
14	12	2015	8	20	17	14	12	2015	20	18	38	10

TARIKH			WAKTU TERBIT BULAN			TARIKH			WAKTU TERBENAM BULAN			LATITUD
H	B	TAHUN	j	m	s	H	B	TAHUN	j	m	s	o
15	12	2015	9	11	49	15	12	2015	21	13	44	10
16	12	2015	10	2	4	16	12	2015	22	8	41	10
17	12	2015	10	51	6	17	12	2015	23	3	21	10
18	12	2015	11	39	15	18	12	2015	23	57	44	10
19	12	2015	12	27	14	19	12	2015	**	44	48	10
20	12	2015	13	16	1	20	12	2015	0	52	51	10
21	12	2015	14	6	8	21	12	2015	1	48	42	10
22	12	2015	14	58	9	22	12	2015	2	45	43	10
23	12	2015	15	52	12	23	12	2015	3	43	48	10
24	12	2015	16	47	42	24	12	2015	4	42	19	10
25	12	2015	17	44	5	25	12	2015	5	40	5	10
26	12	2015	18	40	6	26	12	2015	6	36	21	10
27	12	2015	19	34	40	27	12	2015	7	29	50	10
28	12	2015	20	27	5	28	12	2015	8	20	0	10
29	12	2015	21	17	8	29	12	2015	9	6	51	10
30	12	2015	22	4	51	30	12	2015	9	50	41	10
31	12	2015	22	51	9	31	12	2015	10	32	15	10
1	1	2016	23	36	31	1	1	2016	11	12	31	10
2	1	2016	**	44	48	2	1	2016	11	52	12	10