

Расписание молитв на 2024 г. для города Москвы, Россия

Месторасположение: Нулевой километр, (координаты 55°45'20.83" (55,75579)С 37°37'03.48'(37,61763)'В), на поверхности, высота над уровнем моря 151 м.

Метод расчета времени Аср: стандартный (тень предмета после зенита удлиняется на длину более, чем одна высота предмета).

С целью унификации времени начала утреннего и ночного намазов в расписании были произведены

изменения на основании результатов Международной конференции, проходившей в Стамбуле 26-27.09.2021г.

Время начала намазов Фаджр и Иша соответствует положению 18° и 15° солнца под горизонтом кроме летнего периода с 18.04.24 по 26.08.24

Время начала молитв Зухр и Магриб указаны через 5 мин после момента их наступления,

а время Шурук указано за 5 мин до наступления восхода Солнца, в связи с возможной погрешностью вычислений,

высоты над поверхностью земли и удаленностью от центра города.

Январь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	6:39	8:54	12:39	13:54	16:12	18:05
2	6:39	8:54	12:39	13:55	16:14	18:06
3	6:39	8:54	12:39	13:56	16:15	18:07
4	6:38	8:53	12:40	13:57	16:16	18:08
5	6:38	8:53	12:40	13:58	16:18	18:09
6	6:38	8:52	12:41	13:59	16:19	18:10
7	6:38	8:52	12:41	14:00	16:20	18:11
8	6:38	8:51	12:41	14:01	16:22	18:13
9	6:38	8:50	12:42	14:03	16:23	18:14
10	6:37	8:50	12:42	14:04	16:25	18:15
11	6:37	8:49	12:43	14:05	16:27	18:17
12	6:36	8:48	12:43	14:07	16:28	18:18
13	6:36	8:47	12:44	14:08	16:30	18:19
14	6:35	8:46	12:44	14:10	16:32	18:21
15	6:34	8:45	12:44	14:11	16:34	18:22
16	6:33	8:44	12:45	14:12	16:36	18:24
17	6:32	8:43	12:45	14:14	16:37	18:25
18	6:32	8:42	12:45	14:15	16:39	18:27
19	6:31	8:40	12:46	14:17	16:41	18:28
20	6:30	8:39	12:46	14:18	16:43	18:30
21	6:29	8:38	12:46	14:20	16:45	18:32
22	6:28	8:36	12:46	14:22	16:47	18:33
23	6:27	8:35	12:47	14:23	16:49	18:35
24	6:26	8:33	12:47	14:25	16:51	18:37
25	6:25	8:32	12:47	14:26	16:53	18:38
26	6:23	8:30	12:47	14:28	16:55	18:40
27	6:22	8:28	12:48	14:30	16:57	18:42
28	6:21	8:27	12:48	14:31	16:59	18:43
29	6:19	8:25	12:48	14:33	17:02	18:45
30	6:18	8:23	12:49	14:35	17:04	18:47
31	6:17	8:21	12:49	14:36	17:06	18:48

Февраль

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	6:15	8:20	12:50	14:38	17:08	18:50
2	6:14	8:18	12:50	14:40	17:10	18:52
3	6:12	8:16	12:50	14:41	17:12	18:54
4	6:11	8:14	12:50	14:43	17:14	18:56
5	6:09	8:12	12:50	14:45	17:17	18:58
6	6:07	8:10	12:50	14:46	17:19	19:00
7	6:06	8:08	12:50	14:48	17:21	19:02
8	6:04	8:06	12:50	14:50	17:23	19:03
9	6:02	8:04	12:50	14:51	17:25	19:05
10	6:00	8:02	12:50	14:53	17:28	19:07
11	5:58	7:59	12:50	14:55	17:30	19:09
12	5:57	7:57	12:50	14:56	17:32	19:11
13	5:55	7:55	12:50	14:58	17:34	19:13
14	5:53	7:53	12:50	15:00	17:36	19:15
15	5:51	7:51	12:50	15:01	17:38	19:17
16	5:48	7:48	12:50	15:03	17:41	19:19
17	5:46	7:46	12:50	15:05	17:43	19:21
18	5:44	7:44	12:50	15:06	17:45	19:23
19	5:42	7:41	12:50	15:08	17:47	19:25
20	5:40	7:39	12:50	15:09	17:49	19:27
21	5:38	7:37	12:50	15:11	17:51	19:29
22	5:36	7:34	12:49	15:13	17:54	19:31
23	5:33	7:32	12:49	15:14	17:56	19:33
24	5:31	7:30	12:49	15:16	17:58	19:35
25	5:29	7:27	12:49	15:17	18:00	19:37
26	5:26	7:25	12:49	15:19	18:02	19:39
27	5:24	7:22	12:49	15:20	18:04	19:41
28	5:21	7:20	12:49	15:22	18:06	19:43
29	5:19	7:17	12:49	15:23	18:08	19:45

Март

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	5:16	7:15	12:48	15:25	18:10	19:47
2	5:14	7:12	12:48	15:26	18:13	19:49
3	5:11	7:10	12:48	15:28	18:15	19:51
4	5:09	7:07	12:48	15:29	18:17	19:53
5	5:06	7:05	12:47	15:31	18:19	19:55
6	5:04	7:02	12:47	15:32	18:21	19:57
7	5:01	7:00	12:47	15:34	18:23	19:59
8	4:58	6:57	12:47	15:35	18:25	20:01
9	4:55	6:55	12:47	15:37	18:27	20:04
10	4:53	6:52	12:46	15:38	18:29	20:06
11	4:50	6:49	12:46	15:39	18:31	20:08
12	4:47	6:47	12:46	15:41	18:33	20:10
13	4:44	6:44	12:46	15:42	18:35	20:12
14	4:41	6:42	12:45	15:43	18:37	20:15
15	4:38	6:39	12:45	15:45	18:40	20:17
16	4:35	6:36	12:45	15:46	18:42	20:19
17	4:33	6:34	12:44	15:47	18:44	20:21
18	4:30	6:31	12:44	15:49	18:46	20:24
19	4:27	6:29	12:44	15:50	18:48	20:26
20	4:23	6:26	12:44	15:51	18:50	20:28
21	4:20	6:23	12:43	15:52	18:52	20:31
22	4:17	6:21	12:43	15:54	18:54	20:33
23	4:14	6:18	12:43	15:55	18:56	20:35
24	4:11	6:16	12:42	15:56	18:58	20:38
25	4:08	6:13	12:42	15:57	19:00	20:40
26	4:05	6:10	12:42	15:59	19:02	20:43
27	4:01	6:08	12:41	16:00	19:04	20:45
28	3:58	6:05	12:41	16:01	19:06	20:48
29	3:55	6:02	12:41	16:02	19:08	20:50
30	3:51	6:00	12:41	16:03	19:10	20:53
31	3:48	5:57	12:40	16:04	19:12	20:55

Апрель

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	3:44	5:54	12:40	16:05	19:14	20:58
2	3:41	5:51	12:40	16:07	19:16	21:00
3	3:37	5:49	12:39	16:08	19:18	21:03
4	3:34	5:46	12:39	16:09	19:20	21:06
5	3:30	5:44	12:38	16:10	19:22	21:08
6	3:27	5:41	12:38	16:11	19:24	21:11
7	3:23	5:38	12:38	16:12	19:26	21:14
8	3:19	5:36	12:38	16:13	19:28	21:17
9	3:15	5:33	12:37	16:14	19:30	21:20
10	3:12	5:31	12:37	16:15	19:32	21:22
11	3:08	5:28	12:37	16:16	19:34	21:25
12	3:04	5:26	12:37	16:17	19:36	21:28
13	3:00	5:23	12:36	16:18	19:38	21:31
14	2:56	5:21	12:36	16:19	19:40	21:34
15	2:52	5:18	12:36	16:20	19:42	21:37
16	2:48	5:16	12:36	16:21	19:44	21:41
17	2:47	5:13	12:36	16:22	19:46	21:44
18	2:46	5:11	12:35	16:23	19:48	21:47
19	2:45	5:08	12:35	16:24	19:50	21:50
20	2:44	5:06	12:35	16:25	19:52	21:53
21	2:43	5:03	12:35	16:26	19:54	21:57
22	2:42	5:01	12:35	16:27	19:56	22:00
23	2:41	4:59	12:34	16:28	19:58	22:04
24	2:40	4:56	12:34	16:28	20:00	22:07
25	2:39	4:54	12:34	16:29	20:02	22:11
26	2:38	4:52	12:34	16:30	20:04	22:15
27	2:37	4:49	12:33	16:31	20:06	22:16
28	2:36	4:47	12:33	16:32	20:08	22:17
29	2:35	4:45	12:33	16:33	20:10	22:18
30	2:34	4:42	12:33	16:34	20:12	22:19

Май

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	2:33	4:40	12:33	16:35	20:14	22:20
2	2:32	4:38	12:33	16:35	20:16	22:21
3	2:31	4:36	12:33	16:36	20:18	22:22
4	2:30	4:34	12:33	16:37	20:20	22:23
5	2:29	4:31	12:33	16:38	20:22	22:24
6	2:28	4:29	12:33	16:39	20:24	22:25
7	2:27	4:27	12:32	16:39	20:26	22:26
8	2:26	4:25	12:32	16:40	20:28	22:27
9	2:25	4:23	12:32	16:41	20:30	22:28
10	2:24	4:21	12:32	16:42	20:32	22:29
11	2:23	4:19	12:32	16:43	20:34	22:30
12	2:22	4:17	12:32	16:43	20:36	22:31
13	2:20	4:15	12:32	16:44	20:38	22:33
14	2:18	4:13	12:32	16:45	20:39	22:34
15	2:17	4:12	12:32	16:45	20:41	22:36
16	2:15	4:10	12:32	16:46	20:43	22:38
17	2:13	4:08	12:32	16:47	20:45	22:40
18	2:11	4:06	12:32	16:48	20:47	22:42
19	2:10	4:05	12:32	16:48	20:49	22:44
20	2:08	4:03	12:32	16:49	20:50	22:45
21	2:06	4:01	12:32	16:50	20:52	22:47
22	2:05	4:00	12:32	16:50	20:54	22:49
23	2:03	3:58	12:32	16:51	20:55	22:50
24	2:02	3:57	12:33	16:52	20:57	22:52
25	2:01	3:56	12:33	16:52	20:59	22:54
26	1:59	3:54	12:33	16:53	21:00	22:55
27	1:58	3:53	12:33	16:53	21:02	22:57
28	1:57	3:52	12:33	16:54	21:03	22:58
29	1:55	3:50	12:33	16:55	21:04	22:59
30	1:54	3:49	12:33	16:55	21:06	23:01
31	1:53	3:48	12:33	16:56	21:07	23:02

Июнь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	1:52	3:47	12:34	16:56	21:09	23:04
2	1:51	3:46	12:34	16:57	21:10	23:05
3	1:50	3:45	12:34	16:57	21:11	23:06
4	1:49	3:44	12:34	16:58	21:12	23:07
5	1:48	3:43	12:34	16:58	21:14	23:09
6	1:48	3:43	12:35	16:59	21:15	23:10
7	1:47	3:42	12:35	16:59	21:16	23:11
8	1:46	3:41	12:35	17:00	21:17	23:12
9	1:46	3:41	12:35	17:00	21:18	23:13
10	1:45	3:40	12:35	17:01	21:18	23:13
11	1:45	3:40	12:35	17:01	21:19	23:14
12	1:44	3:39	12:36	17:01	21:20	23:15
13	1:44	3:39	12:36	17:02	21:21	23:16
14	1:44	3:39	12:36	17:02	21:21	23:16
15	1:44	3:39	12:36	17:02	21:22	23:17
16	1:43	3:38	12:37	17:03	21:22	23:17
17	1:43	3:38	12:37	17:03	21:23	23:18
18	1:43	3:38	12:37	17:03	21:23	23:18
19	1:43	3:38	12:37	17:03	21:24	23:19
20	1:44	3:39	12:37	17:04	21:24	23:19
21	1:44	3:39	12:38	17:04	21:24	23:19
22	1:44	3:39	12:38	17:04	21:24	23:19
23	1:44	3:39	12:38	17:04	21:24	23:19
24	1:45	3:40	12:38	17:04	21:24	23:19
25	1:45	3:40	12:38	17:04	21:24	23:19
26	1:46	3:41	12:39	17:05	21:24	23:19
27	1:46	3:41	12:39	17:05	21:24	23:19
28	1:47	3:42	12:39	17:05	21:24	23:19
29	1:48	3:43	12:39	17:05	21:23	23:18
30	1:48	3:43	12:39	17:05	21:23	23:18

Июль

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	1:49	3:44	12:40	17:05	21:22	23:17
2	1:50	3:45	12:40	17:05	21:22	23:17
3	1:51	3:46	12:40	17:05	21:21	23:16
4	1:52	3:47	12:40	17:05	21:21	23:16
5	1:53	3:48	12:40	17:04	21:20	23:15
6	1:54	3:49	12:40	17:04	21:19	23:14
7	1:55	3:50	12:41	17:04	21:18	23:13
8	1:56	3:51	12:41	17:04	21:17	23:12
9	1:58	3:53	12:41	17:04	21:16	23:11
10	1:59	3:54	12:41	17:03	21:15	23:10
11	2:00	3:55	12:41	17:03	21:14	23:09
12	2:01	3:56	12:41	17:03	21:13	23:08
13	2:03	3:58	12:41	17:03	21:12	23:07
14	2:04	3:59	12:42	17:02	21:11	23:06
15	2:06	4:01	12:42	17:02	21:09	23:04
16	2:07	4:02	12:42	17:01	21:08	23:03
17	2:09	4:04	12:42	17:01	21:07	23:02
18	2:10	4:05	12:42	17:01	21:05	23:00
19	2:12	4:07	12:42	17:00	21:04	22:59
20	2:13	4:08	12:42	16:59	21:02	22:57
21	2:15	4:10	12:42	16:59	21:01	22:56
22	2:17	4:12	12:42	16:58	20:59	22:54
23	2:18	4:13	12:42	16:58	20:58	22:53
24	2:20	4:15	12:42	16:57	20:56	22:51
25	2:22	4:17	12:42	16:56	20:54	22:49
26	2:24	4:19	12:42	16:56	20:52	22:47
27	2:25	4:20	12:42	16:55	20:51	22:46
28	2:26	4:22	12:42	16:54	20:49	22:44
29	2:27	4:24	12:42	16:54	20:47	22:42
30	2:28	4:26	12:42	16:53	20:45	22:40
31	2:29	4:28	12:42	16:52	20:43	22:38

Август

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	2:30	4:29	12:42	16:51	20:41	22:36
2	2:31	4:31	12:42	16:50	20:39	22:34
3	2:32	4:33	12:42	16:49	20:37	22:33
4	2:33	4:35	12:41	16:48	20:35	22:32
5	2:34	4:37	12:41	16:47	20:33	22:31
6	2:35	4:39	12:41	16:46	20:31	22:30
7	2:36	4:41	12:41	16:45	20:28	22:29
8	2:37	4:43	12:41	16:44	20:26	22:28
9	2:38	4:45	12:41	16:43	20:24	22:27
10	2:39	4:47	12:41	16:42	20:22	22:26
11	2:40	4:48	12:41	16:41	20:20	22:25
12	2:41	4:50	12:40	16:40	20:17	22:24
13	2:42	4:52	12:40	16:39	20:15	22:23
14	2:43	4:54	12:40	16:37	20:13	22:22
15	2:44	4:56	12:40	16:36	20:10	22:19
16	2:45	4:58	12:40	16:35	20:08	22:15
17	2:46	5:00	12:39	16:34	20:06	22:12
18	2:47	5:02	12:39	16:32	20:03	22:08
19	2:48	5:04	12:39	16:31	20:01	22:04
20	2:49	5:06	12:39	16:30	19:58	22:00
21	2:50	5:08	12:39	16:28	19:56	21:56
22	2:51	5:10	12:38	16:27	19:54	21:53
23	2:52	5:12	12:38	16:26	19:51	21:49
24	2:53	5:14	12:38	16:24	19:49	21:45
25	2:54	5:16	12:37	16:23	19:46	21:42
26	2:55	5:18	12:37	16:21	19:44	21:38
27	2:56	5:19	12:37	16:20	19:41	21:35
28	2:57	5:21	12:36	16:18	19:39	21:31
29	2:59	5:23	12:36	16:17	19:36	21:28
30	3:03	5:25	12:36	16:15	19:34	21:24
31	3:06	5:27	12:35	16:14	19:31	21:21

Сентябрь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	3:09	5:29	12:35	16:12	19:28	21:17
2	3:12	5:31	12:35	16:10	19:26	21:14
3	3:16	5:33	12:34	16:09	19:23	21:11
4	3:19	5:35	12:34	16:07	19:21	21:07
5	3:22	5:37	12:34	16:05	19:18	21:04
6	3:25	5:39	12:34	16:04	19:15	21:01
7	3:28	5:41	12:33	16:02	19:13	20:58
8	3:31	5:43	12:33	16:00	19:10	20:54
9	3:33	5:45	12:33	15:58	19:08	20:51
10	3:36	5:46	12:32	15:57	19:05	20:48
11	3:39	5:48	12:32	15:55	19:02	20:45
12	3:42	5:50	12:31	15:53	19:00	20:42
13	3:44	5:52	12:31	15:51	18:57	20:39
14	3:47	5:54	12:31	15:50	18:55	20:36
15	3:50	5:56	12:30	15:48	18:52	20:32
16	3:52	5:58	12:30	15:46	18:49	20:29
17	3:55	6:00	12:30	15:44	18:47	20:26
18	3:57	6:02	12:29	15:42	18:44	20:23
19	4:00	6:04	12:29	15:40	18:41	20:20
20	4:02	6:06	12:29	15:38	18:39	20:17
21	4:05	6:08	12:28	15:37	18:36	20:14
22	4:07	6:10	12:28	15:35	18:33	20:12
23	4:10	6:12	12:28	15:33	18:31	20:09
24	4:12	6:14	12:27	15:31	18:28	20:06
25	4:14	6:15	12:27	15:29	18:25	20:03
26	4:17	6:17	12:26	15:27	18:23	20:00
27	4:19	6:19	12:26	15:25	18:20	19:57
28	4:21	6:21	12:26	15:24	18:18	19:54
29	4:23	6:23	12:25	15:22	18:15	19:52
30	4:26	6:25	12:25	15:20	18:12	19:49

Октябрь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	4:28	6:27	12:25	15:17	18:10	19:46
2	4:30	6:29	12:24	15:15	18:07	19:43
3	4:32	6:31	12:24	15:14	18:05	19:41
4	4:34	6:33	12:24	15:12	18:02	19:38
5	4:37	6:35	12:24	15:10	17:59	19:35
6	4:39	6:37	12:23	15:08	17:57	19:33
7	4:41	6:39	12:23	15:06	17:54	19:30
8	4:43	6:41	12:23	15:04	17:52	19:28
9	4:45	6:43	12:23	15:02	17:49	19:25
10	4:47	6:45	12:22	15:00	17:47	19:23
11	4:49	6:47	12:22	14:58	17:44	19:20
12	4:51	6:49	12:22	14:56	17:42	19:18
13	4:53	6:51	12:21	14:54	17:39	19:15
14	4:55	6:53	12:21	14:52	17:37	19:13
15	4:57	6:55	12:21	14:50	17:34	19:10
16	4:59	6:57	12:21	14:48	17:32	19:08
17	5:01	6:59	12:21	14:47	17:29	19:06
18	5:03	7:01	12:21	14:45	17:26	19:03
19	5:05	7:03	12:20	14:43	17:24	19:01
20	5:07	7:05	12:20	14:41	17:22	18:59
21	5:09	7:08	12:20	14:39	17:20	18:57
22	5:11	7:10	12:20	14:37	17:17	18:54
23	5:13	7:12	12:19	14:35	17:15	18:52
24	5:15	7:14	12:19	14:34	17:13	18:50
25	5:17	7:16	12:19	14:32	17:10	18:48
26	5:19	7:18	12:19	14:30	17:08	18:46
27	5:20	7:20	12:19	14:28	17:06	18:44
28	5:22	7:22	12:19	14:27	17:04	18:42
29	5:24	7:24	12:19	14:25	17:01	18:40
30	5:26	7:26	12:19	14:23	16:59	18:38
31	5:28	7:28	12:19	14:22	16:57	18:36

Ноябрь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	5:30	7:31	12:19	14:20	16:55	18:34
2	5:32	7:33	12:19	14:18	16:53	18:32
3	5:33	7:35	12:19	14:17	16:51	18:30
4	5:35	7:37	12:19	14:15	16:49	18:29
5	5:37	7:39	12:19	14:14	16:47	18:27
6	5:39	7:41	12:19	14:12	16:45	18:25
7	5:40	7:43	12:19	14:10	16:43	18:24
8	5:42	7:45	12:19	14:09	16:41	18:22
9	5:44	7:47	12:19	14:08	16:39	18:21
10	5:46	7:49	12:19	14:06	16:37	18:19
11	5:47	7:52	12:20	14:05	16:35	18:17
12	5:49	7:54	12:20	14:03	16:33	18:16
13	5:51	7:56	12:20	14:02	16:31	18:15
14	5:52	7:58	12:20	14:01	16:30	18:13
15	5:54	8:00	12:20	14:00	16:28	18:12
16	5:56	8:02	12:20	13:58	16:26	18:11
17	5:57	8:04	12:20	13:57	16:25	18:09
18	5:59	8:06	12:21	13:56	16:23	18:08
19	6:00	8:08	12:21	13:55	16:22	18:07
20	6:02	8:10	12:21	13:54	16:20	18:06
21	6:04	8:12	12:21	13:53	16:19	18:05
22	6:05	8:14	12:22	13:52	16:17	18:04
23	6:07	8:15	12:22	13:51	16:16	18:03
24	6:08	8:17	12:22	13:50	16:15	18:02
25	6:09	8:19	12:22	13:50	16:14	18:01
26	6:11	8:21	12:23	13:49	16:12	18:01
27	6:12	8:23	12:23	13:48	16:11	18:00
28	6:14	8:25	12:24	13:47	16:10	17:59
29	6:15	8:26	12:24	13:47	16:09	17:58
30	6:16	8:28	12:24	13:46	16:08	17:58

Декабрь

Дата	Фаджр	Шурук	Зухр	Аср	Магриб	Иша
1	6:18	8:30	12:25	13:46	16:07	17:57
2	6:19	8:31	12:25	13:45	16:07	17:57
3	6:20	8:33	12:26	13:45	16:06	17:56
4	6:21	8:34	12:26	13:44	16:05	17:56
5	6:22	8:36	12:26	13:44	16:04	17:56
6	6:24	8:37	12:27	13:44	16:04	17:55
7	6:25	8:39	12:27	13:44	16:03	17:55
8	6:26	8:40	12:28	13:43	16:03	17:55
9	6:27	8:41	12:28	13:43	16:03	17:55
10	6:28	8:42	12:29	13:43	16:02	17:55
11	6:29	8:44	12:29	13:43	16:02	17:55
12	6:30	8:45	12:30	13:43	16:02	17:55
13	6:30	8:46	12:30	13:43	16:02	17:55
14	6:31	8:47	12:31	13:43	16:02	17:55
15	6:32	8:48	12:31	13:44	16:02	17:55
16	6:33	8:49	12:32	13:44	16:02	17:55
17	6:34	8:49	12:32	13:44	16:02	17:56
18	6:34	8:50	12:32	13:44	16:03	17:56
19	6:35	8:51	12:33	13:45	16:03	17:56
20	6:35	8:51	12:34	13:45	16:03	17:57
21	6:36	8:52	12:34	13:46	16:04	17:57
22	6:36	8:52	12:35	13:46	16:04	17:58
23	6:37	8:53	12:35	13:47	16:05	17:58
24	6:37	8:53	12:36	13:48	16:06	17:59
25	6:38	8:53	12:36	13:48	16:06	18:00
26	6:38	8:54	12:37	13:49	16:07	18:00
27	6:38	8:54	12:37	13:50	16:08	18:01
28	6:38	8:54	12:38	13:51	16:09	18:02
29	6:39	8:54	12:38	13:52	16:10	18:03
30	6:39	8:54	12:39	13:52	16:11	18:04
31	6:39	8:54	12:39	13:53	16:12	18:05