



INFO TRAFIC



PONTOISE > MASSY PALAISEAU

S1

Horaires susceptibles de modifications lors de périodes travaux

Nom du train	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	FOOT	MONA	FOOT	MONA	FOOT	MONA	FOOT	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	
Pontoise			5:58	6:28	6:58		7:28		7:58		8:28	8:58	9:28	9:58	10:28	11:28	11:58	12:28	13:28
St-Ouen l'Aumône			6:01	6:31	7:01		7:31		8:01		8:31	9:01	9:31	10:01	10:31	11:31	12:01	12:31	13:31
St-Ouen l'Aumône Liesse			6:04	6:34	7:04		7:34		8:04		8:34	9:04	9:34	10:04	10:34	11:34	12:04	12:34	13:34
Pierrelaye			6:07	6:37	7:07		7:37		8:07		8:37	9:07	9:37	10:07	10:37	11:37	12:07	12:37	13:37
Montigny Beauchamp			6:11	6:41	7:11		7:41		8:11		8:41	9:11	9:41	10:11	10:41	11:41	12:11	12:41	13:41
Franconville Le Plessis B.			6:15	6:45	7:15		7:45		8:15		8:45	9:15	9:45	10:15	10:45	11:45	12:15	12:45	13:45
Cernay			6:17	6:47	7:17		7:47		8:17		8:47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:47	12:17	12:47	13:47
Ermont Eaubonne	5:50	6:20	6:50	7:20	7:43	7:50	7:58	8:20	8:43	8:50	9:20	9:50	10:20	10:50	11:50	12:20	12:50	13:50	
St-Gratien	5:54	6:24	6:54	7:24	7:47	7:54	8:02	8:24	8:47	8:54	9:24	9:54	10:24	10:54	11:54	12:24	12:54	13:54	
Épinay sur Seine	5:57	6:27	6:57	7:27	7:49	7:57	8:04	8:27	8:49	8:57	9:27	9:57	10:27	10:57	11:57	12:27	12:57	13:57	
Gennevilliers	6:00	6:30	7:00	7:30	7:52	8:00	8:07	8:30	8:52	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	12:00	12:30	13:00	14:00	
Les Grésillons	6:03	6:33	7:03	7:33	7:55	8:03	8:10	8:33	8:55	9:03	9:33	10:03	10:33	11:03	12:03	12:33	13:03	14:03	
St-Ouen	6:06	6:36	7:06	7:36	7:58	8:06	8:13	8:36	8:58	9:06	9:36	10:06	10:36	11:06	12:06	12:36	13:06	14:06	
Porte de Clichy	6:09	6:39	7:09	7:39	8:01	8:09	8:16	8:39	9:01	9:09	9:39	10:09	10:39	11:09	12:09	12:39	13:09	14:09	
Pérelle Levallois	6:13	6:43	7:13	7:43	8:05	8:13	8:20	8:43	9:05	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	12:13	12:43	13:13	14:13	
Neuilly Porte Maillot	6:14	6:44	7:14	7:44	8:08	8:14	8:23	8:44	9:08	9:14	9:44	10:14	10:44	11:14	12:14	12:44	13:14	14:14	
Avenue Foch	6:18	6:48	7:18	7:48	8:10	8:18	8:25	8:48	9:10	9:18	9:48	10:18	10:48	11:18	12:18	12:48	13:18	14:18	
Avenue Henri Martin	6:20	6:50	7:20	7:50	8:13	8:20	8:28	8:50	9:13	9:20	9:50	10:20	10:50	11:20	12:20	12:50	13:20	14:20	
Boulaivilliers	6:22	6:52	7:22	7:52	8:15	8:22	8:30	8:52	9:15	9:22	9:52	10:22	10:52	11:22	12:22	12:52	13:22	14:22	
Avenue du Président Kennedy	6:24	6:54	7:24	7:54	8:17	8:24	8:32	8:54	9:17	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	12:24	12:54	13:24	14:24	
Champ de Mars Tour Eiffel	6:27	6:57	7:27	7:57	8:19	8:27	8:34	8:57	9:19	9:27	9:57	10:27	10:57	11:27	12:27	12:57	13:27	14:27	
Pont de l'Alma																			
Invalides	6:32	7:02	7:32	8:02	8:24	8:32	8:39	9:02	9:24	9:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:32	13:02	13:32	14:32	
Musée d'Orsay	6:34	7:04	7:34	8:04	8:27	8:34	8:42	9:04	9:27	9:34	10:04	10:34	11:04	11:34	12:34	13:04	13:34	14:34	
St-Michel Notre Dame																			
Paris Austerlitz	5:12	6:42	7:12	7:42	8:12	8:34	8:42	8:49	9:12	9:34	9:42	10:12	10:42	11:12	11:42	12:42	13:12	13:42	14:42
Bibliothèque F. Mitterrand	5:15	6:45	7:15	7:45	8:15	8:37	8:45	8:52	9:15	9:37	9:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:45	13:15	13:45	14:45
Ivry sur Seine	5:19	6:49	7:19	7:49	8:19	8:49	8:49	9:19	9:49	9:49	10:49	11:19	11:49	12:49	13:19	13:49	14:49	14:49	
Vitry sur Seine	5:21	6:51	7:21	7:51	8:21	8:51	8:51	9:21	9:51	9:51	10:51	11:21	11:51	12:51	13:21	13:51	14:51	14:51	
Les Ardoines	5:24	6:54	7:24	7:54	8:24	8:54	8:54	9:24	9:54	9:54	10:54	11:24	11:54	12:54	13:24	13:54	14:54	14:54	
Choisy le Roi	5:27	6:57	7:27	7:57	8:27	8:57	8:57	9:27	9:57	9:57	10:57	11:27	11:57	12:57	13:27	13:57	14:57	14:57	
Les Saules	5:30	7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:00	9:30	10:00	10:00	11:00	11:30	12:00	13:00	13:30	14:00	15:00	15:00	
Orly Ville	5:33	7:03	7:33	8:03	8:33	9:03	9:03	9:33	10:03	10:03	11:03	11:33	12:03	13:03	13:33	14:03	15:03	15:03	
Pont de Rungis Aéroport d'O.	5:37	7:07	7:37	8:07	8:37	9:07	9:07	9:37	10:07	10:07	11:07	11:37	12:07	13:07	13:37	14:07	15:07	15:07	
Rungis La Fraternelle	5:40	7:10	7:40	8:10	8:40	9:10	9:10	9:40	10:10	10:10	11:10	11:40	12:10	13:10	13:40	14:10	15:10	15:10	
Chemin d'Antony	5:43	7:13	7:43	8:13	8:43	9:13	9:13	9:43	10:13	10:13	11:13	11:43	12:13	13:13	13:43	14:13	15:13	15:13	
Massy Verrières	5:47	7:17	7:47	8:17	8:47	9:17	9:17	9:47	10:17	10:17	11:17	11:47	12:17	13:17	13:47	14:17	15:17	15:17	
Massy Palaiseau	5:50	7:20	7:50	8:20	8:50	9:20	9:20	9:50	10:20	10:20	11:20	11:50	12:20	13:20	13:50	14:20	15:20	15:20	

Nom du train	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	DEBA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	ROMI
Pontoise	13:58	14:28	15:28	15:58	16:28	16:58	17:28		17:58	18:28	18:58	19:28	20:28	
St-Ouen l'Aumône	14:01	14:31	15:31	16:01	16:31	17:01	17:31		18:01	18:31	19:01	19:31	20:31	
St-Ouen l'Aumône Liesse	14:04	14:34	15:34	16:04	16:34	17:04	17:34		18:04	18:34	19:04	19:34	20:34	
Pierrelaye	14:07	14:37	15:37	16:07	16:37	17:07	17:37		18:07	18:37	19:07	19:37	20:37	
Montigny Beauchamp	14:11	14:41	15:41	16:11	16:41	17:11	17:41		18:11	18:41	19:11	19:41	20:41	21:26
Franconville Le Plessis B.	14:15	14:45	15:45	16:15	16:45	17:15	17:45		18:15	18:45	19:15	19:45	20:45	21:30
Cernay	14:17	14:47	15:47	16:17	16:47	17:17	17:47		18:17	18:47	19:17	19:47	20:47	21:32
Ermont Eaubonne	14:20	14:50	15:50	16:20	16:50	17:20	17:50	17:57	18:20	18:50	19:20	19:50	20:50	21:35
St-Gratien	14:24	14:54	15:54	16:24	16:54	17:24	17:54	18:01	18:24	18:54	19:24	19:54	20:54	21:39
Épinay sur Seine	14:27	14:57	15:56	16:26	16:56	17:26	17:56	18:03	18:26	18:57	19:27	19:57	20:57	21:42
Gennevilliers	14:30	15:00	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:06	18:30	19:00	19:30	20:00	21:00	21:45
Les Grésillons	14:33	15:03	16:02	16:32	17:02	17:32	18:02	18:09	18:32	19:03	19:33	20:03	21:03	21:48
St-Ouen	14:36	15:06	16:05	16:36	17:06	17:35	18:06	18:12	18:36	19:06	19:36	20:06	21:06	21:51
Porte de Clichy	14:39	15:09	16:09	16:39	17:09	17:39	18:09	18:15	18:39	19:09	19:39	20:09	21:09	21:54
Pérelle Levallois	14:43	15:13	16:12	16:42	17:12	17:42	18:12	18:19	18:42	19:13	19:43	20:13	21:13	21:58
Neuilly Porte Maillot	14:44	15:14	16:15	16:45	17:15	17:45	18:15	18:22	18:45	19:14	19:44	20:14	21:14	22:00
Avenue Foch	14:48	15:18	16:18	16:48	17:18	17:48	18:18	18:25	18:48	19:18	19:48	20:18	21:18	22:03
Avenue Henri Martin	14:50	15:20	16:19	16:49	17:19	17:49	18:19	18:27	18:49	19:20	19:50	20:20	21:20	22:05
Boulaivilliers	14:52	15:22	16:22	16:52	17:22	17:52	18:22	18:29	18:52	19:22	19:52	20:22	21:22	22:07
Avenue du Président Kennedy	14:54	15:24	16:24	16:54	17:24	17:54	18:24	18:31	18:54	19:24	19:54	20:24	21:24	22:09
Champ de Mars Tour Eiffel	14:57	15:27	16:26	16:56	17:26	17:56	18:26	18:34	18:56	19:27	19:57	20:27	21:27	22:12
Pont de l'Alma														
Invalides	15:02	15:32	16:31	17:01	17:31	18:01	18:31	18:39	19:01	19:32	20:02	20:32	21:32	22:17
Musée d'Orsay	15:04	15:34	16:34	17:04	17:34	18:04	18:34	18:41	19:04	19:34	20:04	20:34	21:34	22:19
St-Michel Notre Dame														
Paris Austerlitz	15:12	15:42	16:41	17:11	17:41	18:11	18:41	18:48	19:11	19:42	20:12	20:42	21:42	22:27
Bibliothèque F. Mitterrand	15:15	15:45	16:45	17:15	17:45	18:15	18:45	18:52	19:15	19:45	20:15	20:45	21:45	22:30
Ivry sur Seine	15:19	15:49	16:48	17:18	17:48	18:18	18:48	18:48	19:18	19:49	20:19	20:49	21:49	22:34
Vitry sur Seine	15:21	15:51	16:51	17:21	17:51	18:21	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:51	22:36	22:36
Les Ardoines	15:24	15:54	16:54	17:24	17:54	18:24	18:54	19:24	19:54	20:24	20:54	21:54	22:39	22:39
Choisy le Roi	15:27	15:57	16:57	17:27	17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57	21:57	22:42	22:42
Les Saules	15:30	16:00	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	22:00	22:45	22:45
Orly Ville	15:33	16:03	17:03	17:33	18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:33	21:03	22:03	22:48	22:48
Pont de Rungis Aéroport d'O.	15:37	16:07	17:07	17:37										



INFO TRAFIC



MASSY PALAISEAU > PONTOISE

S1

Horaires susceptibles de modifications lors de périodes travaux

Nom du train	NORA	NORA	GATA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA
Massy Palaiseau	5:10	6:10		6:40	7:11	7:40	8:10	8:40	9:10	9:40	10:40	11:10	11:40	12:40	13:10	13:40	14:40	15:10	15:40
Massy Verrières	5:13	6:14		6:44	7:14	7:44	8:14	8:44	9:13	9:43	10:43	11:13	11:43	12:43	13:13	13:43	14:43	15:13	15:43
Chemin d'Antony	5:17	6:18		6:48	7:18	7:48	8:18	8:48	9:17	9:47	10:47	11:17	11:47	12:47	13:17	13:47	14:47	15:17	15:47
Rungis La Fraternelle	5:20	6:21		6:51	7:21	7:51	8:21	8:51	9:20	9:50	10:50	11:20	11:50	12:50	13:20	13:50	14:50	15:20	15:50
Pont de Rungis Aéroport d'O.	5:23	6:24		6:54	7:24	7:54	8:24	8:54	9:23	9:53	10:53	11:23	11:53	12:53	13:23	13:53	14:53	15:23	15:53
Orly Ville	5:27	6:28		6:58	7:28	7:58	8:28	8:58	9:27	9:57	10:57	11:27	11:57	12:57	13:27	13:57	14:57	15:27	15:57
Les Saules	5:29	6:30		7:00	7:30	8:00	8:30	9:00	9:29	9:59	10:59	11:29	11:59	12:59	13:29	13:59	14:59	15:29	15:59
Choisy le Roi	5:33	6:34		7:04	7:34	8:04	8:34	9:04	9:33	10:03	11:03	11:33	12:03	13:03	13:33	14:03	15:03	15:33	16:03
Les Ardoines	5:35	6:37		7:07	7:37	8:07	8:37	9:07	9:35	10:05	11:05	11:35	12:05	13:05	13:35	14:05	15:05	15:35	16:05
Vitry sur Seine	5:38	6:40		7:10	7:40	8:10	8:40	9:10	9:38	10:08	11:08	11:38	12:08	13:08	13:38	14:08	15:08	15:38	16:08
Ivry sur Seine	5:42	6:43		7:13	7:43	8:13	8:43	9:13	9:42	10:12	11:12	11:42	12:12	13:12	13:42	14:12	15:12	15:42	16:12
Bibliothèque F. Mitterrand	5:45	6:46	6:53	7:16	7:46	8:16	8:46	9:16	9:45	10:15	11:15	11:45	12:15	13:15	13:45	14:15	15:15	15:45	16:15
Paris Austerlitz	5:48	6:50	6:56	7:20	7:50	8:20	8:50	9:20	9:48	10:18	11:18	11:48	12:18	13:18	13:48	14:18	15:18	15:48	16:18
St-Michel Notre Dame																			
Musée d'Orsay	5:56	6:58	7:03	7:28	7:58	8:28	8:58	9:28	9:56	10:26	11:26	11:56	12:26	13:26	13:56	14:26	15:26	15:56	16:26
Invalides	5:59	7:00	7:06	7:30	8:00	8:30	9:00	9:30	9:59	10:29	11:29	11:59	12:29	13:29	13:59	14:29	15:29	15:59	16:29
Pont de l'Alma																			
Champ de Mars Tour Eiffel	6:03	7:04	7:11	7:35	8:05	8:35	9:05	9:35	10:03	10:33	11:33	12:03	12:33	13:33	14:03	14:33	15:33	16:03	16:33
Avenue du Président Kennedy	6:06	7:07	7:13	7:37	8:07	8:37	9:07	9:37	10:06	10:36	11:36	12:06	12:36	13:36	14:06	14:36	15:36	16:06	16:36
Boulaivilliers	6:08	7:09	7:15	7:39	8:09	8:39	9:09	9:39	10:08	10:38	11:38	12:08	12:38	13:38	14:08	14:38	15:38	16:08	16:38
Avenue Henri Martin	6:10	7:11	7:17	7:41	8:11	8:41	9:11	9:41	10:10	10:40	11:40	12:10	12:40	13:40	14:10	14:40	15:40	16:10	16:40
Avenue Foch	6:12	7:13	7:19	7:43	8:13	8:43	9:13	9:43	10:12	10:42	11:42	12:12	12:42	13:42	14:12	14:42	15:42	16:12	16:42
Neuilly Porte Maillot	6:15	7:16	7:22	7:46	8:16	8:46	9:16	9:46	10:15	10:45	11:45	12:15	12:45	13:45	14:15	14:45	15:45	16:15	16:45
Pérelle Levallois	6:18	7:18	7:25	7:49	8:19	8:49	9:19	9:49	10:18	10:48	11:48	12:18	12:48	13:48	14:18	14:48	15:48	16:18	16:48
Porte de Clichy	6:21	7:21	7:28	7:52	8:22	8:52	9:22	9:52	10:21	10:51	11:51	12:21	12:51	13:51	14:21	14:51	15:51	16:21	16:51
St-Ouen	6:25	7:24	7:31	7:55	8:25	8:55	9:25	9:55	10:25	10:55	11:55	12:25	12:55	13:55	14:25	14:55	15:55	16:25	16:55
Les Grésillons	6:28	7:28	7:34	7:58	8:28	8:58	9:28	9:58	10:28	10:58	11:58	12:28	12:58	13:58	14:28	14:58	15:58	16:28	16:58
Gennevilliers	6:30	7:30	7:36	8:01	8:31	9:01	9:31	10:01	10:30	11:00	12:00	12:30	13:00	14:00	14:30	15:00	16:00	16:30	17:00
Épinay sur Seine	6:34	7:34	7:40	8:04	8:34	9:04	9:34	10:04	10:34	11:04	12:04	12:34	13:04	14:04	14:34	15:04	16:04	16:34	17:04
St-Gratien	6:36	7:36	7:42	8:07	8:37	9:07	9:37	10:07	10:36	11:06	12:06	12:36	13:06	14:06	14:36	15:06	16:06	16:36	17:06
Ermont Eaubonne	6:40	7:40	7:49	8:10	8:40	9:10	9:40	10:10	10:40	11:10	12:10	12:40	13:10	14:10	14:40	15:10	16:10	16:40	17:10
Cernay	6:43	7:43		8:13	8:43	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	12:13	12:43	13:13	14:13	14:43	15:13	16:13	16:43	17:13
Franconville Le Plessis B.	6:46	7:46		8:16	8:46	9:16	9:46	10:16	10:46	11:16	12:16	12:46	13:16	14:16	14:46	15:16	16:16	16:46	17:16
Montigny Beauchamp	6:50	7:50		8:20	8:50	9:20	9:50	10:20	10:50	11:20	12:20	12:50	13:20	14:20	14:50	15:20	16:20	16:50	17:20
Pierrelaye	6:53	7:53		8:23	8:53	9:23	9:53	10:23	10:53	11:23	12:23	12:53	13:23	14:23	14:53	15:23	16:23	16:53	17:23
St-Ouen l'Aumône Liesse	6:56	7:56		8:26	8:56	9:26	9:56	10:26	10:56	11:26	12:26	12:56	13:26	14:26	14:56	15:26	16:26	16:56	17:26
St-Ouen l'Aumône	6:59	7:59		8:29	8:59	9:29	9:59	10:29	10:59	11:29	12:29	12:59	13:29	14:29	14:59	15:29	16:29	16:59	17:29
Pontoise	7:01	8:02		8:32	9:02	9:32	10:02	10:32	11:01	11:31	12:31	13:01	13:31	14:31	15:01	15:31	16:31	17:01	17:31

Nom du train	GATA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA
Massy Palaiseau		16:10		16:40		17:10		17:40	18:10	18:40	19:10	19:40	20:40
Massy Verrières		16:14		16:44		17:13		17:43	18:13	18:43	19:13	19:43	20:43
Chemin d'Antony		16:18		16:48		17:17		17:47	18:17	18:47	19:17	19:47	20:47
Rungis La Fraternelle		16:21		16:51		17:20		17:50	18:20	18:50	19:20	19:50	20:50
Pont de Rungis Aéroport d'O.		16:24		16:54		17:23		17:53	18:23	18:53	19:23	19:53	20:53
Orly Ville		16:28		16:58		17:27		17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:57
Les Saules		16:30		17:00		17:29		17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:59
Choisy le Roi		16:33		17:03		17:33		18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	21:03
Les Ardoines		16:37		17:07		17:35		18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	21:05
Vitry sur Seine		16:40		17:10		17:38		18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	21:08
Ivry sur Seine		16:42		17:13		17:42		18:12	18:42	19:12	19:42	20:12	21:12
Bibliothèque F. Mitterrand	16:23	16:46	16:53	17:16	17:38	17:45	18:08	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	21:15
Paris Austerlitz	16:26	16:49	16:57	17:20	17:41	17:48	18:12	18:18	18:48	19:18	19:48	20:18	21:18
St-Michel Notre Dame													
Musée d'Orsay	16:34	16:57	17:04	17:27	17:49	17:56	18:19	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	21:26
Invalides	16:36	16:59	17:07	17:30	17:51	17:59	18:22	18:29	18:59	19:29	19:59	20:29	21:29
Pont de l'Alma													
Champ de Mars Tour Eiffel	16:41	17:04	17:11	17:34	17:56	18:03	18:26	18:33	19:03	19:33	20:03	20:33	21:33
Avenue du Président Kennedy	16:44	17:06	17:14	17:37	17:59	18:06	18:29	18:36	19:06	19:36	20:06	20:36	21:36
Boulaivilliers	16:46	17:08	17:16	17:39	18:01	18:08	18:31	18:38	19:08	19:38	20:08	20:38	21:38
Avenue Henri Martin	16:48	17:10	17:18	17:41	18:03	18:10	18:33	18:40	19:10	19:40	20:10	20:40	21:40
Avenue Foch	16:50	17:12	17:20	17:43	18:05	18:12	18:35	18:42	19:12	19:42	20:12	20:42	21:42
Neuilly Porte Maillot	16:53	17:15	17:23	17:46	18:08	18:15	18:38	18:45	19:15	19:45	20:15	20:45	21:45
Pérelle Levallois	16:56	17:18	17:26	17:48	18:11	18:18	18:41	18:48	19:18	19:48	20:18	20:48	21:48
Porte de Clichy	16:59	17:21	17:29	17:51	18:14	18:21	18:44	18:51	19:21	19:51	20:21	20:51	21:51
St-Ouen	17:02	17:24	17:32	17:54	18:17	18:25	18:47	18:55	19:25	19:55	20:25	20:55	21:55
Les Grésillons	17:05	17:27	17:35	17:58	18:20	18:28	18:50	18:58	19:28	19:58	20:28	20:58	21:58
Gennevilliers	17:08	17:30	17:38	18:00	18:23	18:30	18:53	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	22:00
Épinay sur Seine	17:11	17:33	17:41	18:04	18:26	18:34	18:56	19:04	19:34	20:04	20:34	21:04	22:04
St-Gratien	17:14	17:36	17:44	18:07	18:29	18:36	18:59	19:06	19:36	20:06	20:36	21:06	22:06
Ermont Eaubonne	17:20	17:40	17:50	18:10	18:35	18:40	19:05	19:10	19:40	20:10	20:40	21:10	22:10
Cernay	17:22	17:43		18:13	18:33	18:43	19:08	19:13	19:43	20:13	20:43	21:13	22:13
Franconville Le Plessis B.	17:26	17:46		18:16	18:36	18:46	19:11	19:16	19:46	20:16	20:46	21:16	22:16
Montigny Beauchamp	17:30	17:50		18:20	18:50	19:00	19:25	19:30	19:50	20:20	20:50	21:20	22:20
Pierrelaye		17:53		18:23	18:53	19:03	19:28	19:33	19:53	20:23	20:53	21:23	22:23