



# INFO TRAFIC



## PONTOISE > MASSY PALAISEAU

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	MONA	MONA	MONA	MONA	
Pontoise		4:58	5:28	5:58	6:28		6:58		7:28		7:58		8:28	8:58	9:28	9:58	10:28	10:58	11:28	11:58	12:28	12:58	13:28
St-Ouen l'Aumône		5:01	5:31	6:01	6:31		7:01		7:31		8:01		8:31	9:01	9:31	10:01	10:31	11:01	11:31	12:01	12:31	13:01	13:31
St-Ouen l'Aumône Liesse		5:04	5:34	6:04	6:34		7:04		7:34		8:04		8:34	9:04	9:34	10:04	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34
Pierrelaye		5:07	5:37	6:07	6:37		7:07		7:37		8:07		8:37	9:07	9:37	10:07	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37
Montigny Beauchamp		5:11	5:41	6:11	6:41	7:01	7:11	7:31	7:41	8:01	8:11	8:31	8:41	9:11	9:41	10:11	10:41	11:11	11:41	12:11	12:41	13:11	13:41
Franconville Le Plessis B.		5:15	5:45	6:15	6:45	7:05	7:15	7:35	7:45	8:05	8:15	8:35	8:45	9:15	9:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45
Cernay		5:17	5:47	6:17	6:47	7:08	7:17	7:38	7:47	8:08	8:17	8:38	8:47	9:17	9:47	10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47
Ermont Eaubonne		5:20	5:50	6:20	6:50	7:13	7:20	7:43	7:50	8:13	8:20	8:43	8:50	9:20	9:50	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50
St-Gratien		5:24	5:54	6:24	6:54	7:16	7:24	7:47	7:54	8:17	8:24	8:47	8:54	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54
Épinay sur Seine		5:27	5:57	6:27	6:57	7:19	7:27	7:49	7:57	8:19	8:27	8:49	8:57	9:27	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57
Gennevilliers		5:30	6:00	6:30	7:00	7:22	7:30	7:52	8:00	8:22	8:30	8:52	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00
Les Grésillons		5:33	6:03	6:33	7:03	7:24	7:33	7:55	8:03	8:25	8:33	8:55	9:03	9:33	10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03
St-Ouen		5:36	6:06	6:36	7:06	7:28	7:36	7:58	8:06	8:28	8:36	8:58	9:06	9:36	10:06	10:36	11:06	11:36	12:06	12:36	13:06	13:36	14:06
Porte de Clichy		5:39	6:09	6:39	7:09	7:31	7:39	8:01	8:09	8:31	8:39	9:01	9:09	9:39	10:09	10:39	11:09	11:39	12:09	12:39	13:09	13:39	14:09
Pérelle Levallois		5:43	6:13	6:43	7:13	7:34	7:43	8:05	8:13	8:35	8:43	9:05	9:13	9:43	10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13
Neuilly Porte Maillot		5:44	6:14	6:44	7:14	7:37	7:44	8:08	8:14	8:38	8:44	9:08	9:14	9:44	10:14	10:44	11:14	11:44	12:14	12:44	13:14	13:44	14:14
Avenue Foch		5:48	6:18	6:48	7:18	7:40	7:48	8:10	8:18	8:40	8:48	9:10	9:18	9:48	10:18	10:48	11:18	11:48	12:18	12:48	13:18	13:48	14:18
Avenue Henri Martin		5:50	6:20	6:50	7:20	7:42	7:50	8:13	8:20	8:43	8:50	9:13	9:20	9:50	10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20
Boulaivilliers		5:52	6:22	6:52	7:22	7:45	7:52	8:15	8:22	8:45	8:52	9:15	9:22	9:52	10:22	10:52	11:22	11:52	12:22	12:52	13:22	13:52	14:22
Avenue du Président Kennedy		5:54	6:24	6:54	7:24	7:46	7:54	8:17	8:24	8:47	8:54	9:17	9:24	9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24
Champ de Mars Tour Eiffel		5:57	6:27	6:57	7:27	7:49	7:57	8:19	8:27	8:49	8:57	9:19	9:27	9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27
Pont de l'Alma		5:59	6:29	6:59	7:29	7:51	7:59	8:22	8:29	8:52	8:59	9:22	9:29	9:59	10:29	10:59	11:29	11:59	12:29	12:59	13:29	13:59	14:29
Invalides		6:02	6:32	7:02	7:32	7:54	8:02	8:24	8:32	8:54	9:02	9:24	9:32	10:02	10:32	11:02	11:32	12:02	12:32	13:02	13:32	14:02	14:32
Musée d'Orsay		6:04	6:34	7:04	7:34	7:57	8:04	8:27	8:34	8:57	9:04	9:27	9:34	10:04	10:34	11:04	11:34	12:04	12:34	13:04	13:34	14:04	14:34
St-Michel Notre Dame		6:08	6:38	7:08	7:38	8:00	8:08	8:30	8:38	9:00	9:08	9:30	9:38	10:08	10:38	11:08	11:38	12:08	12:38	13:08	13:38	14:08	14:38
Paris Austerlitz	5:12	6:12	6:42	7:12	7:42	8:04	8:12	8:34	8:42	9:04	9:12	9:34	9:42	10:12	10:42	11:12	11:42	12:12	12:42	13:12	13:42	14:12	14:42
Bibliothèque F. Mitterrand	5:15	6:15	6:45	7:15	7:45	8:06	8:15	8:37	8:45	9:07	9:15	9:37	9:45	10:15	10:45	11:15	11:45	12:15	12:45	13:15	13:45	14:15	14:45
Ivry sur Seine	5:19	6:19	6:49	7:19	7:49		8:19		8:49		9:19		9:49	10:19	10:49	11:19	11:49	12:19	12:49	13:19	13:49	14:19	14:49
Vitry sur Seine	5:21	6:21	6:51	7:21	7:51		8:21		8:51		9:21		9:51	10:21	10:51	11:21	11:51	12:21	12:51	13:21	13:51	14:21	14:51
Les Ardoines	5:24	6:24	6:54	7:24	7:54		8:24		8:54		9:24		9:54	10:24	10:54	11:24	11:54	12:24	12:54	13:24	13:54	14:24	14:54
Choisy le Roi	5:27	6:27	6:57	7:27	7:57		8:27		8:57		9:27		9:57	10:27	10:57	11:27	11:57	12:27	12:57	13:27	13:57	14:27	14:57
Les Saules	5:30	6:30	7:00	7:30	8:00		8:30		9:00		9:30		10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00
Orly Ville	5:33	6:33	7:03	7:33	8:03		8:33		9:03		9:33		10:03	10:33	11:03	11:33	12:03	12:33	13:03	13:33	14:03	14:33	15:03
Pont de Rungis Aéroport d'O.	5:37	6:37	7:07	7:37	8:07		8:37		9:07		9:37		10:07	10:37	11:07	11:37	12:07	12:37	13:07	13:37	14:07	14:37	15:07
Rungis La Fraternelle	5:40	6:40	7:10	7:40	8:10		8:40		9:10		9:40		10:10	10:40	11:10	11:40	12:10	12:40	13:10	13:40	14:10	14:40	15:10
Chemin d'Antony	5:43	6:43	7:13	7:43	8:13		8:43		9:13		9:43		10:13	10:43	11:13	11:43	12:13	12:43	13:13	13:43	14:13	14:43	15:13
Massy Verrières	5:47	6:47	7:17	7:47	8:17		8:47		9:17		9:47		10:17	10:47	11:17	11:47	12:17	12:47	13:17	13:47	14:17	14:47	15:17
Massy Palaiseau	5:50	6:50	7:20	7:50	8:20		8:50		9:20		9:50		10:20	10:50	11:20	11:50	12:20	12:50	13:20	13:50	14:20	14:50	15:20

Nom du train	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	BALI	MONA	BALI	MONA	BALI	MONA	DEBA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	MONA	ROMI	ROMI
Pontoise	13:58	14:28	14:58	15:28	15:58		16:28		16:58		17:28		17:58	18:28	18:58	19:28	19:58	20:28	20:58	21:28
St-Ouen l'Aumône	14:01	14:31	15:01	15:31	16:01		16:31		17:01		17:31		18:01	18:31	19:01	19:31	20:01	20:31	21:01	21:30
St-Ouen l'Aumône Liesse	14:04	14:34	15:04	15:34	16:04		16:34		17:04		17:34		18:04	18:34	19:04	19:34	20:04	20:34	21:03	21:33
Pierrelaye	14:07	14:37	15:07	15:37	16:07		16:37		17:07		17:37		18:07	18:37	19:07	19:37	20:07	20:37	21:07	21:37
Montigny Beauchamp	14:11	14:41	15:11	15:41	16:11	16:31	16:41	17:01	17:11	17:31	17:41	18:01	18:11	18:41	19:11	19:41	20:11	20:41	21:10	21:40
Franconville Le Plessis B.	14:15	14:45	15:15	15:45	16:15	16:35	16:45	17:05	17:15	17:35	17:45	18:05	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:45	21:14	21:44
Cernay	14:17	14:47	15:17	15:47	16:17	16:37	16:47	17:07	17:17	17:37	17:47	18:07	18:17	18:47	19:17	19:47	20:17	20:47	21:17	21:47
Ermont Eaubonne	14:20	14:50	15:20	15:50	16:20	16:42	16:50	17:12	17:20	17:42	17:50	18:12	18:20	18:50	19:20	19:50	20:20	20:50	21:19	21:49
St-Gratien	14:24	14:54	15:24	15:54	16:24	16:46	16:54	17:16	17:24	17:46	17:54	18:16	18:24	18:54	19:24	19:54	20:24	20:54	21:23	21:53
Épinay sur Seine	14:27	14:57	15:27	15:56	16:26	16:48	16:56	17:18	17:26	17:48	17:56	18:18	18:26	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57	21:26	21:56
Gennevilliers	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	16:51	17:00	17:21	17:30	17:51	18:00	18:21	18:30	19:00	19:30	20:00	20:30	21:00	21:29	21:59
Les Grésillons	14:33	15:03	15:33	16:02	16:32	16:54	17:02	17:24	17:32	17:54	18:02	18:24	18:32	19:03	19:33	20:03	20:33	21:03	21:32	22:02
St-Ouen	14:36	15:06	15:36	16:05	16:36	16:57	17:06	17:27	17:35	17:57	18:06	18:27	18:36	19:06	19:36	20:06	20:36	21:06	21:35	22:05
Porte de Clichy	14:39	15:09	15:39	16:09	16:39	17:00	17:09	17:30	17:39	18:00	18:09	18:30	18:39	19:09	19:39	20:09	20:39	21:09	21:38	22:08
Pérelle Levallois	14:43	15:13	15:43	16:12	16:42	17:04	17:12	17:34	17:42	18:04	18:12	18:34	18:42	19:13	19:43	20:13	20:43	21:13	21:41	22:11
Neuilly Porte Maillot	14:44	15:14	15:44	16:15	16:45	17:07	17:15	17:37	17:45	18:07	18:15	18:37	18:45	19:14	19:44	20:14	20:44	21:14	21:44	22:14
Avenue Foch																				





# INFO TRAFIC



## MASSY PALAISEAU > PONTOISE

Horaires susceptibles de modifications lors de périodes travaux

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

Nom du train	NORA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	GATA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	NORA	GOTA			
Massy Palaiseau	14:40	15:10		15:40		16:10		16:40		17:10		17:40	18:10	18:40	19:10	19:40	20:10	20:40					
Massy Verrières	14:43	15:13		15:43		16:14		16:44		17:13		17:43	18:13	18:43	19:13	19:43	20:13	20:43					
Chemin d'Antony	14:47	15:17		15:47		16:18		16:48		17:17		17:47	18:17	18:47	19:17	19:47	20:17	20:47					
Rungis La Fraternelle	14:50	15:20		15:50		16:21		16:51		17:20		17:50	18:20	18:50	19:20	19:50	20:20	20:50					
Pont de Rungis Aéroport d'O.	14:53	15:23		15:53		16:24		16:54		17:23		17:53	18:23	18:53	19:23	19:53	20:23	20:53	21:38				
Orly Ville	14:57	15:27		15:57		16:28		16:58		17:27		17:57	18:27	18:57	19:27	19:57	20:27	20:57	21:42				
Les Saules	14:59	15:29		15:59		16:30		17:00		17:29		17:59	18:29	18:59	19:29	19:59	20:29	20:59	21:44				
Choisy le Roi	15:03	15:33		16:03		16:33		17:03		17:33		18:03	18:33	19:03	19:33	20:03	20:33	21:03	21:48				
Les Ardoines	15:05	15:35		16:05		16:37		17:07		17:35		18:05	18:35	19:05	19:35	20:05	20:35	21:05	21:51				
Vitry sur Seine	15:08	15:38		16:08		16:40		17:10		17:38		18:08	18:38	19:08	19:38	20:08	20:38	21:08	21:54				
Ivry sur Seine	15:12	15:42		16:12		16:42		17:13		17:42		18:12	18:42	19:12	19:42	20:12	20:42	21:12	21:57				
Bibliothèque F. Mitterrand	15:15	15:45	16:08	16:15	16:38	16:46	17:08	17:16	17:38	17:45	18:08	18:15	18:45	19:15	19:45	20:15	20:45	21:15	22:00				
Paris Austerlitz	15:18	15:48	16:12	16:18	16:41	16:49	17:11	17:20	17:41	17:48	18:12	18:18	18:48	19:18	19:48	20:18	20:48	21:18	22:03				
St-Michel Notre Dame	15:22	15:52	16:15	16:22	16:45	16:53	17:15	17:24	17:45	17:52	18:15	18:22	18:52	19:22	19:52	20:22	20:52	21:22	22:07				
Musée d'Orsay	15:26	15:56	16:19	16:26	16:49	16:57	17:19	17:27	17:49	17:56	18:19	18:26	18:56	19:26	19:56	20:26	20:56	21:26	22:11				
Invalides	15:29	15:59	16:22	16:29	16:51	16:59	17:21	17:30	17:51	17:59	18:22	18:29	18:59	19:29	19:59	20:29	20:59	21:29	22:14				
Pont de l'Alma	15:31	16:01	16:24	16:31	16:54	17:02	17:24	17:32	17:54	18:01													