

FECHA	SAL	Ac. SAL	TRAN	Alt. TRAN	PUE	Ac. PUE
2018 Ene 01	10:37	100	17:01	64N	23:25	260
2018 Ene 02	10:33	100	16:57	64N	23:21	260
2018 Ene 03	10:29	100	16:53	64N	23:17	260
2018 Ene 04	10:25	100	16:49	64N	23:13	260
2018 Ene 05	10:21	100	16:45	64N	23:09	260
2018 Ene 06	10:18	100	16:42	64N	23:05	260
2018 Ene 07	10:14	100	16:38	64N	23:02	260
2018 Ene 08	10:10	100	16:34	64N	22:58	260
2018 Ene 09	10:06	100	16:30	64N	22:54	260
2018 Ene 10	10:02	100	16:26	64N	22:50	260
2018 Ene 11	9:59	100	16:22	64N	22:46	260
2018 Ene 12	9:55	100	16:19	64N	22:42	260
2018 Ene 13	9:51	100	16:15	64N	22:38	260
2018 Ene 14	9:47	100	16:11	64N	22:35	260
2018 Ene 15	9:43	100	16:07	64N	22:31	260
2018 Ene 16	9:40	100	16:03	64N	22:27	260
2018 Ene 17	9:36	100	15:59	64N	22:23	260
2018 Ene 18	9:32	100	15:56	64N	22:19	260
2018 Ene 19	9:28	100	15:52	64N	22:15	260
2018 Ene 20	9:24	100	15:48	64N	22:11	260
2018 Ene 21	9:21	100	15:44	64N	22:08	260
2018 Ene 22	9:17	100	15:40	64N	22:04	260
2018 Ene 23	9:13	100	15:36	64N	22:00	260
2018 Ene 24	9:09	100	15:33	63N	21:56	260
2018 Ene 25	9:05	100	15:29	63N	21:52	260
2018 Ene 26	9:02	100	15:25	63N	21:48	260
2018 Ene 27	8:58	100	15:21	63N	21:45	260
2018 Ene 28	8:54	100	15:17	63N	21:41	260
2018 Ene 29	8:50	100	15:14	63N	21:37	260
2018 Ene 30	8:47	100	15:10	63N	21:33	260
2018 Ene 31	8:43	100	15:06	63N	21:29	260
2018 Feb 01	8:39	100	15:02	63N	21:25	260
2018 Feb 02	8:35	100	14:58	63N	21:21	260
2018 Feb 03	8:31	100	14:55	63N	21:18	260
2018 Feb 04	8:28	100	14:51	63N	21:14	260
2018 Feb 05	8:24	100	14:47	63N	21:10	260
2018 Feb 06	8:20	100	14:43	63N	21:06	260
2018 Feb 07	8:16	100	14:39	63N	21:02	260
2018 Feb 08	8:13	100	14:36	63N	20:58	260
2018 Feb 09	8:09	100	14:32	63N	20:55	260
2018 Feb 10	8:05	100	14:28	63N	20:51	260
2018 Feb 11	8:01	100	14:24	63N	20:47	260
2018 Feb 12	7:58	99	14:20	63N	20:43	261
2018 Feb 13	7:54	99	14:17	63N	20:39	261
2018 Feb 14	7:50	99	14:13	63N	20:35	261
2018 Feb 15	7:46	99	14:09	63N	20:32	261

2018 Feb 16	7:43	99	14:05	63N	20:28	261
2018 Feb 17	7:39	99	14:01	63N	20:24	261
2018 Feb 18	7:35	99	13:58	63N	20:20	261
2018 Feb 19	7:31	99	13:54	63N	20:16	261
2018 Feb 20	7:28	99	13:50	63N	20:12	261
2018 Feb 21	7:24	99	13:46	63N	20:09	261
2018 Feb 22	7:20	99	13:42	63N	20:05	261
2018 Feb 23	7:16	99	13:39	63N	20:01	261
2018 Feb 24	7:13	99	13:35	63N	19:57	261
2018 Feb 25	7:09	99	13:31	63N	19:53	261
2018 Feb 26	7:05	99	13:27	63N	19:49	261
2018 Feb 27	7:01	99	13:23	63N	19:46	261
2018 Feb 28	6:58	99	13:20	63N	19:42	261
2018 Mar 01	6:54	99	13:16	63N	19:38	261
2018 Mar 02	6:50	99	13:12	63N	19:34	261
2018 Mar 03	6:46	99	13:08	63N	19:30	261
2018 Mar 04	6:43	99	13:04	63N	19:26	261
2018 Mar 05	6:39	99	13:01	63N	19:23	261
2018 Mar 06	6:35	99	12:57	63N	19:19	261
2018 Mar 07	6:31	99	12:53	63N	19:15	261
2018 Mar 08	6:28	99	12:49	63N	19:11	261
2018 Mar 09	6:24	99	12:46	63N	19:07	261
2018 Mar 10	6:20	99	12:42	63N	19:03	261
2018 Mar 11	6:16	99	12:38	63N	19:00	261
2018 Mar 12	6:13	99	12:34	63N	18:56	261
2018 Mar 13	6:09	99	12:30	63N	18:52	261
2018 Mar 14	6:05	99	12:27	63N	18:48	261
2018 Mar 15	6:01	99	12:23	63N	18:44	261
2018 Mar 16	5:58	99	12:19	63N	18:40	261
2018 Mar 17	5:54	99	12:15	63N	18:37	261
2018 Mar 18	5:50	99	12:11	63N	18:33	261
2018 Mar 19	5:46	99	12:08	63N	18:29	261
2018 Mar 20	5:43	99	12:04	63N	18:25	261
2018 Mar 21	5:39	99	12:00	63N	18:21	261
2018 Mar 22	5:35	99	11:56	63N	18:17	261
2018 Mar 23	5:31	99	11:52	63N	18:14	261
2018 Mar 24	5:28	99	11:49	63N	18:10	261
2018 Mar 25	5:24	99	11:45	63N	18:06	261
2018 Mar 26	5:20	99	11:41	63N	18:02	261
2018 Mar 27	5:16	99	11:37	63N	17:58	261
2018 Mar 28	5:12	99	11:33	63N	17:54	261
2018 Mar 29	5:09	99	11:30	63N	17:51	261
2018 Mar 30	5:05	99	11:26	63N	17:47	261
2018 Mar 31	5:01	99	11:22	63N	17:43	261
2018 Abr 01	4:57	99	11:18	63N	17:39	261
2018 Abr 02	4:54	99	11:14	63N	17:35	261
2018 Abr 03	4:50	99	11:11	63N	17:31	261

2018 Abr 04	4:46	99	11:07	63N	17:27	261
2018 Abr 05	4:42	99	11:03	63N	17:24	261
2018 Abr 06	4:39	99	10:59	63N	17:20	261
2018 Abr 07	4:35	99	10:55	62N	17:16	261
2018 Abr 08	4:31	99	10:52	62N	17:12	261
2018 Abr 09	4:27	99	10:48	62N	17:08	261
2018 Abr 10	4:23	99	10:44	62N	17:04	261
2018 Abr 11	4:20	99	10:40	62N	17:01	261
2018 Abr 12	4:16	98	10:36	62N	16:57	262
2018 Abr 13	4:12	98	10:33	62N	16:53	262
2018 Abr 14	4:08	98	10:29	62N	16:49	262
2018 Abr 15	4:05	98	10:25	62N	16:45	262
2018 Abr 16	4:01	98	10:21	62N	16:41	262
2018 Abr 17	3:57	98	10:17	62N	16:37	262
2018 Abr 18	3:53	98	10:13	62N	16:34	262
2018 Abr 19	3:49	98	10:10	62N	16:30	262
2018 Abr 20	3:46	98	10:06	62N	16:26	262
2018 Abr 21	3:42	98	10:02	62N	16:22	262
2018 Abr 22	3:38	98	9:58	62N	16:18	262
2018 Abr 23	3:34	98	9:54	62N	16:14	262
2018 Abr 24	3:30	98	9:50	62N	16:10	262
2018 Abr 25	3:27	98	9:47	62N	16:07	262
2018 Abr 26	3:23	98	9:43	62N	16:03	262
2018 Abr 27	3:19	98	9:39	62N	15:59	262
2018 Abr 28	3:15	98	9:35	62N	15:55	262
2018 Abr 29	3:11	98	9:31	62N	15:51	262
2018 Abr 30	3:08	98	9:27	62N	15:47	262
2018 May 01	3:04	98	9:24	62N	15:43	262
2018 May 02	3:00	98	9:20	62N	15:40	262
2018 May 03	2:56	98	9:16	62N	15:36	262
2018 May 04	2:52	98	9:12	62N	15:32	262
2018 May 05	2:49	98	9:08	62N	15:28	262
2018 May 06	2:45	98	9:04	62N	15:24	262
2018 May 07	2:41	98	9:01	62N	15:20	262
2018 May 08	2:37	98	8:57	62N	15:16	262
2018 May 09	2:33	98	8:53	62N	15:12	262
2018 May 10	2:29	98	8:49	62N	15:09	262
2018 May 11	2:26	98	8:45	62N	15:05	262
2018 May 12	2:22	98	8:41	62N	15:01	262
2018 May 13	2:18	98	8:37	62N	14:57	262
2018 May 14	2:14	98	8:34	62N	14:53	262
2018 May 15	2:10	98	8:30	62N	14:49	262
2018 May 16	2:06	98	8:26	62N	14:45	262
2018 May 17	2:03	98	8:22	62N	14:41	262
2018 May 18	1:59	98	8:18	62N	14:38	262
2018 May 19	1:55	98	8:14	62N	14:34	262
2018 May 20	1:51	98	8:10	62N	14:30	262

2018 May 21	1:47	98	8:06	62N	14:26	262
2018 May 22	1:43	98	8:03	62N	14:22	262
2018 May 23	1:39	98	7:59	62N	14:18	262
2018 May 24	1:36	98	7:55	62N	14:14	262
2018 May 25	1:32	98	7:51	62N	14:10	262
2018 May 26	1:28	98	7:47	62N	14:06	262
2018 May 27	1:24	98	7:43	62N	14:03	262
2018 May 28	1:20	98	7:39	62N	13:59	262
2018 May 29	1:16	98	7:35	62N	13:55	262
2018 May 30	1:12	98	7:32	62N	13:51	262
2018 May 31	1:08	98	7:28	62N	13:47	262
2018 Jun 01	1:05	98	7:24	62N	13:43	262
2018 Jun 02	1:01	98	7:20	62N	13:39	262
2018 Jun 03	0:57	98	7:16	62N	13:35	262
2018 Jun 04	0:53	98	7:12	62N	13:31	262
2018 Jun 05	0:49	98	7:08	62N	13:27	262
2018 Jun 06	0:45	98	7:04	62N	13:23	262
2018 Jun 07	0:41	98	7:00	62N	13:20	262
2018 Jun 08	0:37	98	6:56	62N	13:16	262
2018 Jun 09	0:33	98	6:53	62N	13:12	262
2018 Jun 10	0:29	98	6:49	62N	13:08	262
2018 Jun 11	0:26	98	6:45	62N	13:04	262
2018 Jun 12	0:22	98	6:41	62N	13:00	262
2018 Jun 13	0:18	98	6:37	62N	12:56	262
2018 Jun 14	0:14	98	6:33	62N	12:52	262
2018 Jun 15	0:10	98	6:29	62N	12:48	262
2018 Jun 16	0:06	98	6:25	62N	12:44	262
2018 Jun 17	0:02	98	6:21	62N	12:40	262
2018 Jun 18	23:54	98	6:17	62N	12:36	262
2018 Jun 19	23:50	98	6:13	62N	12:33	262
2018 Jun 20	23:46	98	6:09	62N	12:29	262
2018 Jun 21	23:42	98	6:05	62N	12:25	262
2018 Jun 22	23:38	98	6:02	62N	12:21	262
2018 Jun 23	23:34	98	5:58	62N	12:17	262
2018 Jun 24	23:30	98	5:54	62N	12:13	262
2018 Jun 25	23:27	98	5:50	62N	12:09	262
2018 Jun 26	23:23	98	5:46	62N	12:05	262
2018 Jun 27	23:19	98	5:42	62N	12:01	262
2018 Jun 28	23:15	98	5:38	62N	11:57	262
2018 Jun 29	23:11	98	5:34	62N	11:53	262
2018 Jun 30	23:07	98	5:30	62N	11:49	262
2018 Jul 01	23:03	98	5:26	62N	11:45	262
2018 Jul 02	22:59	98	5:22	62N	11:41	262
2018 Jul 03	22:55	98	5:18	62N	11:37	262
2018 Jul 04	22:51	98	5:14	62N	11:33	262
2018 Jul 05	22:47	98	5:10	62N	11:29	262
2018 Jul 06	22:43	98	5:06	62N	11:25	262

2018 Jul 07	22:39	98	5:02	62N	11:22	262
2018 Jul 08	22:35	98	4:58	62N	11:18	262
2018 Jul 09	22:31	98	4:54	62N	11:14	262
2018 Jul 10	22:27	98	4:50	62N	11:10	262
2018 Jul 11	22:23	98	4:46	62N	11:06	262
2018 Jul 12	22:19	98	4:42	62N	11:02	262
2018 Jul 13	22:15	98	4:38	62N	10:58	262
2018 Jul 14	22:11	98	4:34	62N	10:54	262
2018 Jul 15	22:07	98	4:30	62N	10:50	262
2018 Jul 16	22:03	98	4:26	62N	10:46	262
2018 Jul 17	21:59	98	4:22	62N	10:42	262
2018 Jul 18	21:55	98	4:19	62N	10:38	262
2018 Jul 19	21:51	98	4:15	62N	10:34	262
2018 Jul 20	21:47	98	4:11	62N	10:30	262
2018 Jul 21	21:43	98	4:07	62N	10:26	262
2018 Jul 22	21:39	98	4:03	62N	10:22	262
2018 Jul 23	21:35	98	3:59	62N	10:18	262
2018 Jul 24	21:31	98	3:55	62N	10:14	262
2018 Jul 25	21:27	98	3:51	62N	10:10	262
2018 Jul 26	21:23	98	3:47	62N	10:06	262
2018 Jul 27	21:19	98	3:43	62N	10:02	262
2018 Jul 28	21:15	98	3:39	62N	9:58	262
2018 Jul 29	21:11	98	3:35	62N	9:54	262
2018 Jul 30	21:07	98	3:31	62N	9:50	262
2018 Jul 31	21:03	98	3:27	62N	9:46	262
2018 Ago 01	20:59	98	3:23	62N	9:42	262
2018 Ago 02	20:55	98	3:19	62N	9:38	262
2018 Ago 03	20:51	98	3:15	62N	9:34	262
2018 Ago 04	20:47	98	3:11	62N	9:30	262
2018 Ago 05	20:43	98	3:07	62N	9:26	262
2018 Ago 06	20:39	98	3:03	62N	9:22	262
2018 Ago 07	20:35	98	2:58	62N	9:18	262
2018 Ago 08	20:31	98	2:54	62N	9:14	262
2018 Ago 09	20:26	98	2:50	62N	9:10	262
2018 Ago 10	20:22	98	2:46	62N	9:06	262
2018 Ago 11	20:18	98	2:42	62N	9:02	262
2018 Ago 12	20:14	98	2:38	62N	8:58	262
2018 Ago 13	20:10	98	2:34	62N	8:54	262
2018 Ago 14	20:06	98	2:30	62N	8:50	262
2018 Ago 15	20:02	98	2:26	62N	8:46	262
2018 Ago 16	19:58	98	2:22	62N	8:42	262
2018 Ago 17	19:54	98	2:18	62N	8:38	262
2018 Ago 18	19:50	98	2:14	62N	8:34	262
2018 Ago 19	19:46	98	2:10	62N	8:30	262
2018 Ago 20	19:42	98	2:06	62N	8:26	262
2018 Ago 21	19:38	98	2:02	62N	8:22	262
2018 Ago 22	19:34	98	1:58	62N	8:18	262

2018 Ago 23	19:30	99	1:54	62N	8:14	262
2018 Ago 24	19:26	99	1:50	62N	8:10	261
2018 Ago 25	19:22	99	1:46	62N	8:06	261
2018 Ago 26	19:18	99	1:42	62N	8:02	261
2018 Ago 27	19:13	99	1:38	62N	7:58	261
2018 Ago 28	19:09	99	1:34	62N	7:55	261
2018 Ago 29	19:05	99	1:30	62N	7:51	261
2018 Ago 30	19:01	99	1:26	63N	7:47	261
2018 Ago 31	18:57	99	1:22	63N	7:43	261
2018 Sep 01	18:53	99	1:18	63N	7:38	261
2018 Sep 02	18:49	99	1:14	63N	7:34	261
2018 Sep 03	18:45	99	1:10	63N	7:30	261
2018 Sep 04	18:41	99	1:06	63N	7:26	261
2018 Sep 05	18:37	99	1:02	63N	7:22	261
2018 Sep 06	18:33	99	0:58	63N	7:18	261
2018 Sep 07	18:29	99	0:54	63N	7:14	261
2018 Sep 08	18:25	99	0:50	63N	7:10	261
2018 Sep 09	18:21	99	0:46	63N	7:06	261
2018 Sep 10	18:17	99	0:42	63N	7:02	261
2018 Sep 11	18:13	99	0:38	63N	6:58	261
2018 Sep 12	18:08	99	0:34	63N	6:54	261
2018 Sep 13	18:04	99	0:29	63N	6:50	261
2018 Sep 14	18:00	99	0:25	63N	6:46	261
2018 Sep 15	17:56	99	0:21	63N	6:42	261
2018 Sep 16	17:52	99	0:17	63N	6:38	261
2018 Sep 17	17:48	99	0:13	63N	6:34	261
2018 Sep 18	17:44	99	0:09	63N	6:30	261
2018 Sep 19	17:40	99	0:05	63N	6:26	261
2018 Sep 20	17:36	99	0:01	63N	6:22	261
2018 Sep 21	17:32	99	23:53	63N	6:18	261
2018 Sep 22	17:28	99	23:49	63N	6:14	261
2018 Sep 23	17:24	99	23:45	63N	6:10	261
2018 Sep 24	17:20	99	23:41	63N	6:06	261
2018 Sep 25	17:16	99	23:37	63N	6:02	261
2018 Sep 26	17:12	99	23:33	63N	5:58	261
2018 Sep 27	17:08	99	23:29	63N	5:54	261
2018 Sep 28	17:04	99	23:25	63N	5:50	261
2018 Sep 29	17:00	99	23:21	63N	5:46	261
2018 Sep 30	16:55	99	23:17	63N	5:42	261
2018 Oct 01	16:51	99	23:13	63N	5:38	261
2018 Oct 02	16:47	99	23:09	63N	5:34	261
2018 Oct 03	16:43	99	23:05	63N	5:30	261
2018 Oct 04	16:39	99	23:01	63N	5:26	261
2018 Oct 05	16:35	99	22:57	63N	5:22	261
2018 Oct 06	16:31	99	22:53	63N	5:18	261
2018 Oct 07	16:27	99	22:49	63N	5:14	261
2018 Oct 08	16:23	99	22:45	63N	5:10	261

2018 Oct 09	16:19	99	22:41	63N	5:06	261
2018 Oct 10	16:15	99	22:37	63N	5:03	261
2018 Oct 11	16:11	99	22:33	63N	4:59	261
2018 Oct 12	16:07	99	22:29	63N	4:55	261
2018 Oct 13	16:03	99	22:25	63N	4:51	261
2018 Oct 14	15:59	99	22:21	63N	4:47	261
2018 Oct 15	15:55	99	22:17	63N	4:43	261
2018 Oct 16	15:51	99	22:13	63N	4:39	261
2018 Oct 17	15:47	99	22:09	63N	4:35	261
2018 Oct 18	15:43	99	22:05	63N	4:31	261
2018 Oct 19	15:39	99	22:01	63N	4:27	261
2018 Oct 20	15:35	99	21:57	63N	4:23	261
2018 Oct 21	15:31	99	21:53	63N	4:19	261
2018 Oct 22	15:27	99	21:49	63N	4:15	261
2018 Oct 23	15:23	99	21:45	63N	4:11	261
2018 Oct 24	15:19	99	21:41	63N	4:07	261
2018 Oct 25	15:15	99	21:37	63N	4:03	261
2018 Oct 26	15:11	99	21:33	63N	3:59	261
2018 Oct 27	15:07	99	21:29	63N	3:55	261
2018 Oct 28	15:03	99	21:25	63N	3:51	261
2018 Oct 29	14:59	99	21:21	63N	3:47	261
2018 Oct 30	14:55	99	21:17	63N	3:43	261
2018 Oct 31	14:51	99	21:13	63N	3:39	261
2018 Nov 01	14:47	99	21:09	63N	3:35	261
2018 Nov 02	14:43	99	21:05	63N	3:31	261
2018 Nov 03	14:39	99	21:01	63N	3:27	261
2018 Nov 04	14:35	99	20:57	63N	3:23	261
2018 Nov 05	14:31	99	20:53	63N	3:19	261
2018 Nov 06	14:27	99	20:49	63N	3:15	261
2018 Nov 07	14:23	99	20:45	63N	3:11	261
2018 Nov 08	14:19	99	20:41	63N	3:07	261
2018 Nov 09	14:15	99	20:37	63N	3:03	261
2018 Nov 10	14:11	99	20:33	63N	2:59	261
2018 Nov 11	14:07	99	20:29	63N	2:55	261
2018 Nov 12	14:03	99	20:25	63N	2:51	261
2018 Nov 13	13:59	99	20:21	63N	2:47	261
2018 Nov 14	13:55	99	20:17	63N	2:44	261
2018 Nov 15	13:51	99	20:13	63N	2:40	261
2018 Nov 16	13:47	99	20:09	63N	2:36	261
2018 Nov 17	13:43	99	20:05	63N	2:32	261
2018 Nov 18	13:39	99	20:01	63N	2:28	261
2018 Nov 19	13:35	99	19:58	63N	2:24	261
2018 Nov 20	13:31	99	19:54	63N	2:20	261
2018 Nov 21	13:27	99	19:50	63N	2:16	261
2018 Nov 22	13:23	99	19:46	63N	2:12	261
2018 Nov 23	13:19	99	19:42	63N	2:08	261
2018 Nov 24	13:16	99	19:38	63N	2:04	261

2018 Nov 25	13:12	99	19:34	63N	2:00	261
2018 Nov 26	13:08	99	19:30	63N	1:56	261
2018 Nov 27	13:04	99	19:26	63N	1:52	261
2018 Nov 28	13:00	99	19:22	63N	1:48	261
2018 Nov 29	12:56	99	19:18	63N	1:44	261
2018 Nov 30	12:52	99	19:14	63N	1:41	261
2018 Dic 01	12:48	99	19:10	63N	1:37	261
2018 Dic 02	12:44	99	19:06	63N	1:33	261
2018 Dic 03	12:40	99	19:03	63N	1:29	261
2018 Dic 04	12:36	99	18:59	63N	1:25	261
2018 Dic 05	12:32	99	18:55	63N	1:21	261
2018 Dic 06	12:29	99	18:51	63N	1:17	261
2018 Dic 07	12:25	99	18:47	63N	1:13	261
2018 Dic 08	12:21	99	18:43	63N	1:09	261
2018 Dic 09	12:17	99	18:39	63N	1:05	261
2018 Dic 10	12:13	99	18:35	63N	1:01	261
2018 Dic 11	12:09	99	18:31	63N	0:57	261
2018 Dic 12	12:05	99	18:27	63N	0:54	261
2018 Dic 13	12:01	99	18:23	63N	0:50	261
2018 Dic 14	11:57	99	18:20	63N	0:46	261
2018 Dic 15	11:54	99	18:16	63N	0:42	261
2018 Dic 16	11:50	99	18:12	63N	0:38	261
2018 Dic 17	11:46	99	18:08	63N	0:34	261
2018 Dic 18	11:42	99	18:04	63N	0:30	261
2018 Dic 19	11:38	99	18:00	63N	0:26	261
2018 Dic 20	11:34	99	17:56	63N	0:22	261
2018 Dic 21	11:30	99	17:52	63N	0:18	261
2018 Dic 22	11:26	99	17:49	63N	0:14	261
2018 Dic 23	11:23	99	17:45	63N	0:11	261
2018 Dic 24	11:19	99	17:41	63N	0:07	261
2018 Dic 25	11:15	99	17:37	63N	0:03	261
2018 Dic 26	11:11	99	17:33	63N	23:55	261
2018 Dic 27	11:07	99	17:29	63N	23:51	261
2018 Dic 28	11:03	99	17:25	63N	23:47	261
2018 Dic 29	11:00	99	17:21	63N	23:43	261
2018 Dic 30	10:56	99	17:18	63N	23:40	261
2018 Dic 31	10:52	99	17:14	63N	23:36	261

doble salida

23:58

98

doble tránsito

23:57

63N

doble puesta 23:59 261