

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

14:06:01 UT S	SYO	14:07:01 UT S	SYO	14:08:01 UT S	SYO	14:09:01 UT S	SYO	14:10:01 UT S	SYO	14:11:01 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
14:12:01 UT S	SYO	14:13:01 UT S	SYO	14:14:01 UT S	SYO	14:15:01 UT S	SYO	14:16:01 UT S	SYO	14:17:01 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
14:18:02 UT S	SYO	14:19:02 UT S	SYO	14:20:02 UT S	SYO	14:21:02 UT S	SYO	14:22:02 UT S	SYO	14:23:02 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
14:24:02 UT S	SYO	14:25:02 UT S	SYO	14:26:02 UT S	SYO	14:27:02 UT S	SYO	14:28:02 UT S	SYO	14:29:02 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
14:30:02 UT S	SYO	14:31:02 UT S	SYO	14:32:02 UT S	SYO	14:33:02 UT S	SYO	14:34:02 UT S	SYO	14:35:02 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
14:36:02 UT S	SYO	14:37:02 UT S	SYO	14:38:02 UT S	SYO	14:39:02 UT S	SYO	14:40:02 UT S	SYO	14:41:02 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
N		N		N		N		N		N		N

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

15:18:03 UT S	SYO	15:19:04 UT S	SYO	15:20:04 UT S	SYO	15:21:04 UT S	SYO	15:22:04 UT S	SYO	15:23:04 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
15:24:04 UT S	SYO	15:25:04 UT S	SYO	15:26:04 UT S	SYO	15:27:04 UT S	SYO	15:28:04 UT S	SYO	15:29:04 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
15:30:04 UT S	SYO	15:31:04 UT S	SYO	15:32:04 UT S	SYO	15:33:04 UT S	SYO	15:34:04 UT S	SYO	15:35:04 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
15:36:04 UT S	SYO	15:37:04 UT S	SYO	15:38:04 UT S	SYO	15:39:04 UT S	SYO	15:40:04 UT S	SYO	15:41:04 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
15:42:04 UT S	SYO	15:43:04 UT S	SYO	15:44:04 UT S	SYO	15:45:05 UT S	SYO	15:46:05 UT S	SYO	15:47:05 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
15:48:05 UT S	SYO	15:49:05 UT S	SYO	15:50:05 UT S	SYO	15:51:05 UT S	SYO	15:52:05 UT S	SYO	15:53:05 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
N		N		N		N		N		N		N

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

17:06:07 UT S	SYO	17:07:07 UT S	SYO	17:08:07 UT S	SYO	17:09:07 UT S	SYO	17:10:07 UT S	SYO	17:11:07 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:12:07 UT S	SYO	17:13:07 UT S	SYO	17:14:07 UT S	SYO	17:15:07 UT S	SYO	17:16:07 UT S	SYO	17:17:08 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:18:08 UT S	SYO	17:19:08 UT S	SYO	17:20:08 UT S	SYO	17:21:08 UT S	SYO	17:22:08 UT S	SYO	17:23:08 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:24:08 UT S	SYO	17:25:08 UT S	SYO	17:26:08 UT S	SYO	17:27:08 UT S	SYO	17:28:08 UT S	SYO	17:29:08 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:30:08 UT S	SYO	17:31:08 UT S	SYO	17:32:08 UT S	SYO	17:33:08 UT S	SYO	17:34:08 UT S	SYO	17:35:08 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:36:08 UT S	SYO	17:37:08 UT S	SYO	17:38:08 UT S	SYO	17:39:08 UT S	SYO	17:40:08 UT S	SYO	17:41:08 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

17:42:08 UT S	SYO	17:43:08 UT S	SYO	17:44:08 UT S	SYO	17:45:08 UT S	SYO	17:46:08 UT S	SYO	17:47:09 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:48:09 UT S	SYO	17:49:09 UT S	SYO	17:50:09 UT S	SYO	17:51:09 UT S	SYO	17:52:09 UT S	SYO	17:53:09 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
17:54:09 UT S	SYO	17:55:09 UT S	SYO	17:56:09 UT S	SYO	17:57:09 UT S	SYO	17:58:09 UT S	SYO	17:59:09 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
18:00:09 UT S	SYO	18:01:09 UT S	SYO	18:02:09 UT S	SYO	18:03:09 UT S	SYO	18:04:09 UT S	SYO	18:05:09 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
18:06:09 UT S	SYO	18:07:09 UT S	SYO	18:08:09 UT S	SYO	18:09:09 UT S	SYO	18:10:09 UT S	SYO	18:11:09 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
18:12:09 UT S	SYO	18:13:09 UT S	SYO	18:14:09 UT S	SYO	18:15:09 UT S	SYO	18:16:10 UT S	SYO	18:17:10 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

18:54:11 UT S	SYO	18:55:11 UT S	SYO	18:56:11 UT S	SYO	18:57:11 UT S	SYO	18:58:11 UT S	SYO	18:59:11 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
19:00:11 UT S	SYO	19:01:11 UT S	SYO	19:02:11 UT S	SYO	19:03:11 UT S	SYO	19:04:11 UT S	SYO	19:05:11 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
19:06:11 UT S	SYO	19:07:11 UT S	SYO	19:08:11 UT S	SYO	19:09:11 UT S	SYO	19:10:11 UT S	SYO	19:11:11 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
19:12:11 UT S	SYO	19:13:11 UT S	SYO	19:14:11 UT S	SYO	19:15:11 UT S	SYO	19:16:12 UT S	SYO	19:17:12 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
19:18:12 UT S	SYO	19:19:12 UT S	SYO	19:20:12 UT S	SYO	19:21:12 UT S	SYO	19:22:12 UT S	SYO	19:23:12 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
19:24:12 UT S	SYO	19:25:12 UT S	SYO	19:26:12 UT S	SYO	19:27:12 UT S	SYO	19:28:12 UT S	SYO	19:29:12 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
N		N		N		N		N		N		N

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

19:30:12 UT S	SYO	19:31:12 UT S	SYO	19:32:12 UT S	SYO	19:33:12 UT S	SYO	19:34:12 UT S	SYO	19:35:12 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
19:36:12 UT S	SYO	19:37:12 UT S	SYO	19:38:12 UT S	SYO	19:39:12 UT S	SYO	19:40:12 UT S	SYO	19:41:12 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
19:42:12 UT S	SYO	19:43:12 UT S	SYO	19:44:12 UT S	SYO	19:45:13 UT S	SYO	19:46:13 UT S	SYO	19:47:13 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
19:48:13 UT S	SYO	19:49:13 UT S	SYO	19:50:13 UT S	SYO	19:51:13 UT S	SYO	19:52:13 UT S	SYO	19:53:13 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
19:54:13 UT S	SYO	19:55:13 UT S	SYO	19:56:13 UT S	SYO	19:57:13 UT S	SYO	19:58:13 UT S	SYO	19:59:13 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:00:13 UT S	SYO	20:01:13 UT S	SYO	20:02:13 UT S	SYO	20:03:13 UT S	SYO	20:04:13 UT S	SYO	20:05:13 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

20:06:13 UT S	SYO	20:07:13 UT S	SYO	20:08:13 UT S	SYO	20:09:13 UT S	SYO	20:10:13 UT S	SYO	20:11:13 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:12:13 UT S	SYO	20:13:13 UT S	SYO	20:14:13 UT S	SYO	20:15:14 UT S	SYO	20:16:14 UT S	SYO	20:17:14 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:18:14 UT S	SYO	20:19:14 UT S	SYO	20:20:14 UT S	SYO	20:21:14 UT S	SYO	20:22:14 UT S	SYO	20:23:14 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:24:14 UT S	SYO	20:25:14 UT S	SYO	20:26:14 UT S	SYO	20:27:14 UT S	SYO	20:28:14 UT S	SYO	20:29:14 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:30:14 UT S	SYO	20:31:14 UT S	SYO	20:32:14 UT S	SYO	20:33:14 UT S	SYO	20:34:14 UT S	SYO	20:35:14 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
20:36:14 UT S	SYO	20:37:14 UT S	SYO	20:38:14 UT S	SYO	20:39:14 UT S	SYO	20:40:14 UT S	SYO	20:41:14 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

23:06:19 UT S	SYO	23:07:19 UT S	SYO	23:08:19 UT S	SYO	23:09:19 UT S	SYO	23:10:19 UT S	SYO	23:11:19 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
23:12:19 UT S	SYO	23:13:19 UT S	SYO	23:14:19 UT S	SYO	23:15:19 UT S	SYO	23:16:20 UT S	SYO	23:17:20 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
23:18:20 UT S	SYO	23:19:20 UT S	SYO	23:20:20 UT S	SYO	23:21:20 UT S	SYO	23:22:20 UT S	SYO	23:23:20 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
23:24:20 UT S	SYO	23:25:20 UT S	SYO	23:26:20 UT S	SYO	23:27:20 UT S	SYO	23:28:20 UT S	SYO	23:29:20 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
23:30:20 UT S	SYO	23:31:20 UT S	SYO	23:32:20 UT S	SYO	23:33:20 UT S	SYO	23:34:20 UT S	SYO	23:35:20 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
23:36:20 UT S	SYO	23:37:20 UT S	SYO	23:38:20 UT S	SYO	23:39:20 UT S	SYO	23:40:20 UT S	SYO	23:41:20 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

00:54:23 UT S	SYO	00:55:23 UT S	SYO	00:56:23 UT S	SYO	00:57:23 UT S	SYO	00:58:23 UT S	SYO	00:59:23 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
01:00:23 UT S	SYO	01:01:23 UT S	SYO	01:02:23 UT S	SYO	01:03:23 UT S	SYO	01:04:23 UT S	SYO	01:05:23 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
01:06:23 UT S	SYO	01:07:23 UT S	SYO	01:08:23 UT S	SYO	01:09:23 UT S	SYO	01:10:23 UT S	SYO	01:11:23 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
01:12:23 UT S	SYO	01:13:23 UT S	SYO	01:14:23 UT S	SYO	01:15:23 UT S	SYO	01:16:23 UT S	SYO	01:17:23 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
01:18:24 UT S	SYO	01:19:24 UT S	SYO	01:20:24 UT S	SYO	01:21:24 UT S	SYO	01:22:24 UT S	SYO	01:23:24 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
01:24:24 UT S	SYO	01:25:24 UT S	SYO	01:26:24 UT S	SYO	01:27:24 UT S	SYO	01:28:24 UT S	SYO	01:29:24 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

03:18:27 UT S	SYO	03:19:27 UT S	SYO	03:20:27 UT S	SYO	03:21:27 UT S	SYO	03:22:27 UT S	SYO	03:23:28 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
03:24:28 UT S	SYO	03:25:28 UT S	SYO	03:26:28 UT S	SYO	03:27:28 UT S	SYO	03:28:28 UT S	SYO	03:29:28 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
03:30:28 UT S	SYO	03:31:28 UT S	SYO	03:32:28 UT S	SYO	03:33:28 UT S	SYO	03:34:28 UT S	SYO	03:35:28 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
03:36:28 UT S	SYO	03:37:28 UT S	SYO	03:38:28 UT S	SYO	03:39:28 UT S	SYO	03:40:28 UT S	SYO	03:41:28 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
03:42:28 UT S	SYO	03:43:28 UT S	SYO	03:44:28 UT S	SYO	03:45:28 UT S	SYO	03:46:28 UT S	SYO	03:47:28 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	
03:48:28 UT S	SYO	03:49:28 UT S	SYO	03:50:28 UT S	SYO	03:51:28 UT S	SYO	03:52:28 UT S	SYO	03:53:29 UT S	SYO	
W	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	EW	o	E
	N		N		N		N		N		N	

Syowa Watec All-Sky Images 20140403–20140404

05:06:31 UT S	SYO	05:07:31 UT S	SYO	05:08:31 UT S	SYO	05:09:31 UT S	SYO	05:10:31 UT S	SYO	05:11:31 UT S	SYO	
W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E
	N		N		N		N		N		N	
05:12:31 UT S	SYO	05:13:31 UT S	SYO	05:14:31 UT S	SYO	05:15:31 UT S	SYO	05:16:31 UT S	SYO	05:17:31 UT S	SYO	
W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E
	N		N		N		N		N		N	
05:18:31 UT S	SYO	05:19:31 UT S	SYO	05:20:31 UT S	SYO	05:21:32 UT S	SYO	05:22:32 UT S	SYO	05:23:32 UT S	SYO	
W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E
	N		N		N		N		N		N	
05:24:32 UT S	SYO	05:25:32 UT S	SYO	05:26:32 UT S	SYO	05:27:32 UT S	SYO	05:28:32 UT S	SYO	05:29:32 UT S	SYO	
W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E W	o	E
	N		N		N		N		N		N	