## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303

| 19:49:10 UT | SYO | 19:50:10 UT | SYO | 19:51:10 UT | SYO | 19:52:10 UT | SYO | 19:53:10 UT | SYO | 19:54:10 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | EW 。 |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 19:55:10 UT | SYO | 19:56:10 UT | SYO | 19:57:10 UT | SYO | 19:58:10 UT | SYO | 19:59:11 UT | SYO | 20:00:11 UT | SYO |
| w o |  | EW - |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:01:11 UT | SYO | 20:02:11 UT | SYO | 20:03:11 UT | SYO | 20:04:11 UT | SYO | 20:05:11 UT | SYO | 20:06:11 UT | SYO |
| w |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:07:11 UT | SYO | 20:08:11 UT | SYO | 20:09:11 UT | SYO | 20:10:11 UT | SYO | 20:11:11 UT | SYO | 20:12:11 UT | sYo |
| w |  | E W |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:13:11 UT | SYO | 20:14:11 UT | SYO | 20:15:11 UT | SYO | 20:16:11 UT | SYO | 20:17:11 UT | SYO | 20:18:11 UT | SYO |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:19:11 UT | SYO | 20:20:11 UT | SYO | 20:21:11 UT | SYO | 20:22:11 UT | SYO | 20:23:11 UT | SYO | 20:24:11 UT | SYO |
| w |  | EW - |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |

## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303

| 20:25:11 UT | SYO | 20:26:11 UT | SYO | 20:27:11 UT | sYo | 20:28:11 UT | SYO | 20:29:11 UT | SYO | 20:30:11 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:31:11 UT | SYO | 20:32:11 UT | SYO | 20:33:11 UT | SYO | 20:34:11 UT | SYO | 20:35:11 UT | SYO | 20:36:11 UT | SYO |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:37:11 UT | SYO | 20:38:11 UT | SYO | 20:39:11 UT | SYO | 20:40:11 UT | SYO | 20:41:11 UT | SYO | 20:42:11 UT | SYO |
| w o |  | EW |  | E W |  | EW |  | EW |  | EW | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:43:11 UT | SYO | 20:44:11 UT | sYo | 20:45:11 UT | SYO | 20:46:11 UT | SYO | 20:47:11 UT | syo | 20:48:11 UT | SYO |
| w |  | EW |  | E W |  | E W |  | EW |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:49:11 UT | SYO | 20:50:12 UT | SYO | 20:51:12 UT | SYO | 20:52:12 UT | SYO | 20:53:12 UT | SYO | 20:54:12 UT | SYO |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | EW |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 20:55:12 UT | SYO | 20:56:12 UT | SYO | 20:57:12 UT | SYO | 20:58:12 UT | SYO | 20:59:12 UT | SYO | 21:00:12 UT | SYO |
| w |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |

## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303

| 21:01:12 UT | SYO | 21:02:12 UT | SYO | 21:03:12 UT | SYO | 21:04:12 UT | SYO | 21:05:12 UT | SYO | 21:06:12 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| W o |  | EW - |  | E W |  | E W |  | EW - |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:07:12 UT | SYO | 21:08:12 UT | SYO | 21:09:12 UT | SYO | 21:10:12 UT | SYO | 21:11:12 UT | SYO | 21:12:12 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | EW - |  | EW - |  | E W o | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:13:12 UT | SYO | 21:14:12 UT | SYO | 21:15:12 UT | SYO | 21:16:12 UT | SYO | 21:17:12 UT | SYO | 21:18:12 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:19:12 UT | SYO | 21:20:12 UT | SYO | 21:21:12 UT | SYO | 21:22:12 UT | SYO | 21:23:12 UT | SYO | 21:24:12 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| $21: 25: 12 \text { UT }$ | SYO | 21:26:12 UT | SYO | 21:27:12 UT | SYO | 21:28:13 UT | SYO | 21:29:13 UT | SYO | 21:30:13 UT | 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 |  |
| 21:31:13 UT | SYO | 21:32:13 UT | SYO | 21:33:13 UT | SYO | 21:34:13 UT | SYO | 21:35:13 UT | SYO | 21:36:13 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | EW ○ | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |

## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303

| 21:37:13 UT | SYO | 21:38:13 UT | SYO | 21:39:13 UT | SYO | 21:40:13 UT | SYO | 21:41:13 UT | SYO | 21:42:13 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:43:13 UT | SYO | 21:44:13 UT | SYO | 21:45:13 UT | SYO | 21:46:13 UT | SYO | 21:47:13 UT | SYO | 21:48:13 UT | SYO |
| W o |  | E W ○ |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:49:13 UT | SYO | 21:50:13 UT | SYO | 21:51:13 UT | SYO | 21:52:13 UT | SYO | 21:53:13 UT | SYO | 21:54:13 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 21:55:13 UT | SYO | 21:56:13 UT | SYO | 21:57:13 UT | SYO | 21:58:13 UT | SYO | 21:59:13 UT | SYO | 22:00:13 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:01:14 UT | SYO | 22:02:14 UT | SYO | 22:03:14 UT | SYO | 22:04:14 UT | SYO | 22:05:14 UT | SYO | 22:06:14 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:07:14 UT | SYO | 22:08:14 UT | SYO | 22:09:14 UT | SYO | 22:10:14 UT | SYO | 22:11:14 UT | SYO | 22:12:14 UT | SYO |
| W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W o |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |

## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303

| 22:13:14 UT | sYO | 22:14:14 UT | sYo | 22:15:14 UT | SYO | 22:16:14 UT | SYO | 22:17:15 UT | SYO | 22:18:15 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:19:15 UT | SYO | 22:20:15 UT | SYO | 22:21:15 UT | SYO | 22:22:15 UT | SYO | 22:23:15 UT | SYO | 22:24:15 UT | SYO |
| w |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W |  | EW | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:25:15 UT | SYO | 22:26:15 UT | SYO | 22:27:15 UT | SYO | 22:28:15 UT | SYO | 22:29:15 UT | SYO | 22:30:15 UT | SYO |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:31:15 UT | SYO | 22:32:15 UT | SYO | 22:33:15 UT | SYO | 22:34:15 UT | SYO | 22:35:15 UT | SYO | 22:36:16 UT | SYO |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:37:16 UT | SYO | 22:38:16 UT | SYO | 22:39:16 UT | SYO | 22:40:16 UT | SYO | 22:41:16 UT | SYO | 22:42:16 UT | sYo |
| w o |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |
| 22:43:16 UT | SYO | 22:44:16 UT | SYO | 22:45:16 UT | SYO | 22:46:16 UT | SYO | 22:47:16 UT | SYO | 22:48:16 UT | SYO |
| w |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| N |  | N |  | N |  | N |  | N |  | N |  |

## Syowa Watec All-Sky Images 20130302-20130303



