## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



# Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407 

| 19:27:17 UT | SYO | 19:28:17 UT | SYO | 19:29:17 UT | SYO | 19:30:18 UT | SYO | 19:31:18 UT | SYO | 19:32:18 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:33:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 19:34:18 UT } \\ \text { S } \end{gathered}$ | Sisio | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:35:18 UT } \end{array}$ | Sy | 19:36:18 $\begin{array}{r}\text { UT } \\ \text { S }\end{array}$ | SYo | 19:37:18 ${ }_{\text {UT }}^{\text {U }}$ | SYO | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:38:18 UT } \end{array}$ | SYO |
| W |  | E W o |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:39:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ | SYo | 19:40:18 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | $\begin{gathered} y_{1+1}^{y_{0}} \\ \text { SYO } \end{gathered}$ | 19:41:18 $\begin{array}{r}\text { UT } \\ \text { S }\end{array}$ | SYis | 19:42:18 $\begin{array}{r}\text { UT } \\ \text { S }\end{array}$ | SYO | $\begin{array}{r} \text { N } \\ \text { 19:43:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ | SYO | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:44:18 UT } \\ \mathrm{ST} \end{array}$ |  |
| W o |  | E W o |  | E W |  | E W |  | E W |  | EW ○ | E |
| $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ 19: 45: 18 \mathrm{UT} \end{array}$ | SYO | 19:46:18 UT | SYO | N 19:47:18 UT S |  | 19:48:18 $\begin{gathered}\text { UT } \\ \text { S }\end{gathered}$ |  | 19:49:18 UT |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 19:50:18 UT } \end{gathered}$ |  |
| W o |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| $\begin{array}{r} \cdot \mathrm{N} \\ \text { 19:51:18 UT } \end{array}$ |  | 19:52:18 UT |  | 19:53:18 NT |  | 19:54:18 $\begin{array}{r}\text { U } \\ \text { S }\end{array}$ | SYO | 19:55:18 $\begin{array}{r}\text { U } \\ \text { S }\end{array}$ | SYO | N 19:56:18 UT S | $\begin{aligned} & \text { SY4. } \\ & \text { SYis } \end{aligned}$ |
| W o |  | E W o |  | E W |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 19:57:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:58:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ | SYO | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 19:59:18 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ | SYO | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ 20: 00: 18 \mathrm{UT} \\ \mathrm{~S} \end{gathered}$ | SYO | $\begin{array}{r} \cdot \mathrm{N} \\ \text { 20:01:18 UT } \end{array}$ | SYO | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 20:02:18 UT } \end{array}$ |  |
| W o |  | EW - |  | E W |  | E W |  | E W |  | EW - | E |

## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407

| 20:03:19 UT | SYO | 20:04:19 UT | SYO | 20:05:19 UT | SYO | 20:06:19 UT | SYO | 20:07:19 UT | SYO | 20:08:19 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 20:09:19 UT } \\ \text { S } \end{gathered}$ | SYo | 20:10:19 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | SYO | 20:11:19 NT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | Sto | 20:12:19 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | SYO | 20:13:19 NT $\begin{gathered}\text { U } \\ \text { S }\end{gathered}$ | SYO | 20:14:19 UT |  |
| w |  | E W |  | EW |  | E W |  | E W |  | E W | E |
| 20:15:19 UT ${ }_{\text {U }}$ |  | 20:16:19 U UT | $\stackrel{\substack{\text { vid } \\ \text { atio } \\ \text { SYO }}}{ }$ | 20:17:19 U ${ }_{\text {UT }}$ |  | 20:18:19 U UT | SYO | 20:19:19 UT ${ }_{\text {U }}$ | SYO | 20:20:19 UT ${ }_{\text {U }}$ | SYO |
| w |  | EW |  | EW |  | EW |  | E W |  | E W | E |
| 20:21:19 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYO | 20:22:19 UT ${ }_{\text {U }}$ | $\xrightarrow{\substack{v+18 \\ \text { Stig } \\ \text { SYo }}}$ | 20:23:19 U UT | $\stackrel{\substack{\text { ant } \\ \text { Sty }}}{ }$ | 20:24:19 U UT | S ${ }_{\text {, }}$ | 20:25:19 UT | SYO | 20:26:19 UT | Stin |
| w |  | E W |  | EW |  | EW |  | EW |  | EW | E |
| 20:27:19 ${ }_{\text {U }}^{\text {UT }}$ | SYO | 20:28:19 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYO | 20:29:19 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYO | 20:30:19 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | SYO | 20:31:20 ${ }_{\text {UT }}^{\text {N }}$ | SYO | 20:32:20 ${ }_{\text {UT }}^{\text {N }}$ | S |
| w |  | EW |  | EW |  | EW |  | EW |  | EW | E |
| 20:33:20 ${ }_{\text {U }}^{\text {NT }}$ | SYO | 20:34:20 ${ }_{\text {UT }}^{\text {N }}$ |  | 20:35:20 UT ${ }_{\text {U }}$ | SYO | 20:36:20 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ |  | 20:37:20 ${ }_{\text {UT }}^{\text {N }}$ | ${ }_{\text {S }}^{\text {alf }}$ | 20:38:20 UT | S ${ }^{\text {and }}$ |
| w |  | EW |  | EW |  | EW |  | EW |  | EW | E |

## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All－Sky Images 20240406－20240407

| 21：15：21 UT | SYO | 21：16：21 UT | SYO |  | 1：17：21 UT | sYo |  | 1：18：21 UT | SYO |  | 1：19：21 UT | SYO | 21：20：21 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | EW |  | E W | － |  | EW | 。 |  | EW | v |  | E W | E |
| 21：21：21 UT | SYO | 21：22：21 UT ${ }_{\text {U }}$ | SY\％ |  | 1：23：21 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S }\end{gathered}$ | Sto |  | 1：24：21 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { NT } \\ \text { S }\end{gathered}$ | SYO |  | 1：25：21 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S } \\ \text { S }\end{gathered}$ | SYO | 21：26：21 U ${ }_{\text {UT }}$ |  |
| w |  | EW |  | EW | w |  | EW | － |  | EW | v |  | EW | E |
| $\begin{array}{r} \text { N } \\ \text { 21:27:21 UT } \end{array}$ | S\％ | 21：28：21 UT |  |  | 1：29：21 ${ }_{\text {NT }}^{\text {N }}$ | $\stackrel{\substack{\text { ve9 } \\ \text { SYO }}}{ }$ |  | 1：30：21 ${ }_{\text {N }}^{\text {UT }}$ |  |  | 1：31：22 ${ }_{\text {N }}^{\text {NT }}$ | SYO | 21：32：22 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYo |
| w |  | EW |  | EW | w |  | E W | 。 |  | EW | w |  | E W | E |
| 21：33：22 ${ }_{\text {N }}^{\text {UT }}$ | SYO | 21：34：22 ${ }_{\text {N }}^{\text {UT }}$ | SYO |  | ${ }_{\text {1：35：22 }} \stackrel{\text { N }}{\text { UT }}$ |  |  | 1：36：22 ${ }_{\text {UT }}^{\text {UT }}$ |  |  | 1：37：22 ${ }_{\text {N }}^{\text {NT }}$ | SYO | 21：38：22 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYO |
| w |  | EW |  | EW | W |  | EW | － |  | E W | v |  | EW | E |
| 21：39：22 ${ }_{\text {N }}^{\text {UT }}$ | SYO | 21：40：22 NT ${ }_{\text {U }}$ | S\％ |  | 1：41：22 ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | $\mathrm{SHO}_{\substack{\text { nis } \\ \text { SYO }}}$ |  | 1：42：22 ${ }_{\text {UT }}^{\text {NT }}$ | SYO |  | 1：43：22 ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | SYO | 21：44：22 U ${ }_{\text {UT }}$ | SYO |
| w |  | EW |  | EW | －○ |  | EW | 。 |  | EW | v |  | EW | E |
| 21：45：22 ${ }_{\text {U }}^{\text {UT }}$ | SYO | 21：46：22 NT ${ }_{\text {U }}$ |  |  | 1：47：22 ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ |  | 21 | 1：48：22 ${ }_{\text {UT }}^{\text {UT }}$ | Sto | 21 | 1：49：22 ${ }_{\text {UT }}^{\text {N }}$ | SYO | 21：50：22 UT ${ }_{\text {U }}^{\text {N }}$ | SYO |
| W 。 |  | EW |  | EW | ， |  | EW |  |  | EW |  |  |  | E |

## Syowa Watec2 All－Sky Images 20240406－20240407

| 21：51：22 ${ }_{\text {UT }}$ | SYO |  | ：52：22 UT | SYO |  | 1：53：22 UT | sYo |  | 1：54：22 UT | SYO |  | 21：55：22 UT | SYO |  | 1：56：23 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W | － |  | EW | － |  | E W | 。 |  | EW | w |  | EW | v | E |
| $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 21:57:23 UT } \end{array}$ |  |  | ：58：23 UT | SYO | 21 | 1：59：23 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S } \\ \text { S }\end{gathered}$ |  | 22 | 2：00：23 UT ${ }_{\text {N }}$ | ¢ ${ }_{\text {ve9 }}^{\text {cis }}$ |  | 22：01：23 UT ${ }_{\text {U }}$ |  | 22 | 2：02：23 N $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S }\end{gathered}$ | SYO |
| w |  | E W | － |  | EW | － |  | EW | 。 |  | EW | w |  | EW | v | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 22:03:23 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |  | 04：23 UT | Side |  | 2：05：23 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S } \\ \text { d }\end{gathered}$ |  |  | 2：06：23 UT ${ }_{\text {N }}$ | SY\％ |  | 22：07：23 UT ${ }_{\text {UT }}$ | SHO |  | 2：08：23 N $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S }\end{gathered}$ | Sy |
| w |  | E W | － |  | EW | － |  | EW | 。 |  | EW | w |  | EW | v | E |
| 22：09：23 $\begin{array}{r}\text { N } \\ \text { UT }\end{array}$ | SYO |  | ：10：23 UT | SYO |  | 2：11：23 UT ${ }_{\text {N }}$ | SYO |  | 2：12：23 UT ${ }_{\text {N }}$ | Sto |  | 22：13：23 UT ${ }_{\text {U }}$ | $\stackrel{\substack{4.9 \\ \text { Stion }}}{\text { SYO }}$ |  | 2：14：23 $\begin{gathered}\text { N } \\ \text { S } \\ \end{gathered}$ |  |
| w |  | E W | － |  | EW | W |  | E W | 。 |  | EW | w |  | EW | V | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 22:15:23 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |  | 16：23 $\begin{gathered}\text { UT } \\ \text { S }\end{gathered}$ | Stis |  | 2：17：23 ${ }_{\text {U }}^{\text {NT }}$ | SYO |  | 2：18：23 UT ${ }_{\text {N }}$ | SYO |  | 22：19：23 ${ }_{\text {UT }}$ |  |  | ${ }_{\text {2：20：23 }}^{\text {U }}$ N |  |
| w o |  | E W | － |  | EW | － |  | EW | 。 |  | EW | w |  | EW | w | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 22:21:23 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  | 22： | ：22：23 UT ${ }_{\text {N }}^{\text {N }}$ | STO | 22 | ${ }_{\text {2：23：23 }}{ }_{\text {U }}^{\text {NT }}$ | SYo | 22 | ：24：24 UT ${ }_{\text {N }}$ |  |  | ${ }_{\text {22：25：24 }} \begin{gathered}\text { N } \\ \text { UT }\end{gathered}$ |  |  | ${ }_{\text {2：26：24 UT }}^{\text {N }}$ | SYO |
| w |  | EW | － |  | EW | － |  | EW | 。 |  | EW | w |  | EW | w | E |
|  | H19 |  |  | 217 |  | N | Y19 |  | N | \％\％9 |  | － N | 929 |  | N | ข99 |

## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407

| 23:03:25 UT | SYO | 23:04:25 UT | SYO |  | 3:05:25 UT | SYO |  | 3:06:25 UT | SYO |  | 3:07:25 UT | SYO |  | 23:08:25 UT | SYO |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| w |  | E W |  | EW | V |  | E W | V |  | E W | N |  | E W | V | E |
| $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:09:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ 23: 10: 25 \mathrm{UT} \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ 3: 11: 25 \mathrm{UT} \\ \mathrm{~S} \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ 23: 12: 25 \mathrm{UT} \\ \mathrm{~S} \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:13:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ | SYO |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:14:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |
| W |  | E W |  | E W | V |  | E W | N |  | E W | N |  | EW | N | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:15:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ 23: 16: 25 \mathrm{UT} \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} N \\ \mathrm{~N} \\ \hline \mathrm{~S} \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:18:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:19:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:20:25 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |
| w |  | E W |  | E W | V |  | E W | V |  | E W | N |  | E W | W | E |
| $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ 23: 21: 25 \mathrm{UT} \\ \mathrm{~S} \end{array}$ |  | 23:22:26 UT | $\begin{aligned} & \text { SY10 } \\ & \text { SY4 } \end{aligned}$ |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 3:23:26 UT } \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { UT } \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:25:26 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ | $\begin{gathered} \mathrm{y}_{10} \\ \mathrm{~S}_{8} \mathrm{~S}_{8} \end{gathered}$ |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 23:26:26 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ |  |
| W o |  | EW ○ |  | E W | V |  | E W | N |  | E W | W |  | E W | N | E |
| $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:27:26 UT } \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & \substack{106 \\ \text { Sit } \\ \text { SYO }} \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:28:26 UT } \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} N \\ \text { 3T } \\ \hline \text { UT } \end{gathered}$ |  |  | $\begin{gathered} \text { N } \\ \text { 3 } 3: 30: 26 \text { UT } \end{gathered}$ |  |  | $\begin{array}{r} \text { N } \\ \text { 23:31:26 UT } \end{array}$ |  |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ 23: 32: 26 \mathrm{UT} \\ \mathrm{~S} \end{gathered}$ |  |
| w |  | E W |  | E W | V |  | E W | W |  | E W | W |  | E W | W | E |
| $\begin{array}{r} \text { N } \\ \text { 23:33:26 UT } \\ \text { S } \end{array}$ |  | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 23:34:26 UT } \end{array}$ | $\mathrm{SYO}^{\text {¢18 }}$ |  | $\begin{gathered} N \\ \text { NT } \\ \text { UT } \end{gathered}$ | SYO |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 33:36:26 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ | SYO |  | $\begin{gathered} \mathrm{N} \\ \text { 23:37:26 UT } \\ \mathrm{S} \end{gathered}$ | SYO |  | $\begin{array}{r} \mathrm{N} \\ \text { 23:38:26 UT } \\ \mathrm{S} \end{array}$ |  |
| w |  | E W |  | E W | V |  | E W | V |  | E W | N |  | E W | W | E |
| -N | ข99\% | N | \%10 |  | N | ${ }^{\text {V11 }}$ |  | N | ขช9\% |  | N | Y99 |  | N | ${ }^{\text {Y }} 8$ |

## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



# Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407 



## Syowa Watec2 All-Sky Images 20240406-20240407



