**DECEMBER 2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **DAY** | **CLOUDINESS** |
| **1** | 00-07 UT 8 St; 07-11 UT 8 Sc; 11-12 UT 7 Sc; 12-16 UT 6 Sc; 16-18 UT 5 Sc;  18-24 UT 8 Sc |
| **2** | 00-01 UT 8 Sc; 01-02 UT 6 Sc6, Cc4; 02-06 UT 8 Sc; 06-07 UT 8 Scop; 07-12 UT 8 Scop pe; 12-14 UT 8 Scop; 14-15 UT 7 Scpe; 15-16 UT 7-8 Sc; 16-18 UT 8 Sc; 18-20 UT 8-7 Sc;  20-22 UT 7-6 Sc7-4, Ac6; 22-23 UT 6 Sc4-6 Ac6-0; 23-24 UT 6 Sc; |
| **3** | 00-02 UT 6-7 Sc; 02-03 UT 7-6 Sc; 03-04 UT 3 Sc1, Ac2; 04-05 UT 3-0 Ac; 05-06 UT 0-4 Sc;  06-07 UT 7-6 Scop; 07-08 UT 6-5 Sctr pe; 08-09 UT 5-7 Sctr pe; 09-10 UT 7 Sctr pe;  10-11 UT 7 Sctr pe-> 3 Cufra; 11-12 UT 3-2 Cufra; 12-14 UT 1 Cufra; 15-16 UT 1 Sc;  16-20 UT clear; 20-22 UT 8 St; 22-23 UT 2 St; 23-24 UT 5-3 Ac; |
| **4** | 00-01 UT 3-5 Ac; 01-02 UT 5-6 Ac5-0, Sc0-6; 02-03 UT 6 Sc; 03-05 UT 8 Sc;  05-06 UT 8 Sc -> 8 St; 06-13 UT 8 St; 13-14 UT 8 Stop-> 8 Sc; 14-18 UT 8 Sc;  18-19 UT 8 Sc; 19-20 UT 8-0 Sc; 20-21 UT 1 Sc; 21-24 UT clear; |
| **5** | 00-11 UT clear; 11-12 UT 0-2 Cs; 12-13 UT 2 Cs; 13-14 UT 2-5 Cs, Cc; 14-24 UT clear; |
| **6** | 00-03 UT clear; 03-04 UT 0-2 Sc; 04-06 UT clear; 06-08 5 Csneb4, Csfib1;  08-09 UT 3 Csneb; 09-12 UT clear; 12-13 UT clear; 13-14 UT 0-4 Cs; 14-20 UT clear;  20-21 UT 0-2 Sc; 21-23 UT clear; 23-24 UT 5 Sc; |
| **7** | 00-02 UT clear; 02-03 UT 7 Ac4, Sc6; 03-06 UT 7 Sc; 06-12 UT 8 Sc; 12-14 UT 8 Sc; 14-18 UT 8-6 Sc; 18-20 UT 6 Sc; 20-22 UT 7 Sc; 22-23 UT 7-3 Sc; 23-24 UT 3-7 Sc; |
| **8** | 00-02 UT 7-0 Sc6-0, Ac2-0; 02-03 UT 0-7 Sc0-6, Ac0-2; 03-06 UT 7 Sc; 06-08 UT 7 Sc;  08-09 UT 7-3 Sctr pe; 09-10 UT 3-6 Sctr pe; 10-11 UT 6 Sctr pe; 11-12 UT 6-8 Sc; 12-14 8 Sc; 14-15 UT 8-4 Sc8-0, Cc0-4; 15-17 UT 4 Cc; 17-18 UT 4-8 Cc4-0, Sc0-8; 18-24 UT 8 Sc6, Cufra2; |
| **9** | 00-06 UT 8 Sc6, Cufra2; 06-07 UT 8 Sc6, Cufra2, Cc2; 07-08 UT 8 Sc6, Cufra2;  08-09 UT 8-7 Sctr pe 6-0, Cufra2, Acstr tr pe6; 09-10 UT 7 Acstr un6, Cufra2-3; 10-11 UT 7 Acstr un6, Cufra3; 11-12 UT 7 Actr pe7, Cufra3-2, Sc0-4; 12-13 UT 7-8 Ac7, Scpe4-0; 13-14 UT 8 Acpe7, Cufra1-0; 14-15 UT 8-6 Acpe7-6, Scpe6-0; 15-16 UT 6 Ac; 16-17 UT 6-8 Ac6, Sc6-0; 17-18 UT 6-8 Ac6, Sc0-6;  18-19 UT 8-6 Sc6-0, Ac5; 19-21 UT 5-8 Ac; 21-22 UT 8-5 Sc6-0, Ac5; 22-23 UT 5-0 Ac;  23-24 UT clear; |
| **10** | 00-02 UT clear; 02-03 UT 0-8 Sc; 03-04 UT 8 Sc; 04-05 UT 8-6 Sc; 05-06 UT 6-8 Sc; 06-07 UT 8 Sc7, Cufra1; 07-08 UT 8-5 Ac3, Sc7-> Cufra4, 08-09 UT 5 Cifib3, Ccflo2-0, Ciunc0-2, Cufra0-4, Cumed0-1; 09-10 UT 5-7 Cumed1-0, Cufra4-0 ->Sc0-7, Cifib3-1; 10-12 UT 7-8 Scpe;  12-13 UT 8 Scop7, Cufra1; 13-18 UT 8 Scop; 18-19 UT 8 Sc; 19-20 UT 8-0 Sc; 20-23 UT clear; 23-24 UT 0-6 Sc; |
| **11** | 00-01 UT 6 Sc; 01-02 UT 6-0 Sc; 02-03 UT 0-4 Sc; 03-04 UT 4-0 Sc; 04-05 UT 0-2 St; 05-06 UT 2-0 St; 06-07 UT 0-6 Sttr; 07-08 UT 6-0 Sttr; 08-09 UT clear;  09-10 UT 0-3 Stpe; 10-11 UT 3-0 Stpe; 11-12 UT clear; 12-14 UT clear;  14-16 UT 6 Csneb; 16-17 UT 0-5 Sc; 17-18 UT 5-7 Sc; 18-19 UT 7-0 Sc; 19-20 UT 0-6 Sc; 20-21 UT 6-8 Sc6, St2; 21-22 UT 8 Sc6-0, St2-8; 22-24 UT 8 St; |
| **12** | 00-02 UT 8 St; 02-03 UT 8-5 St8-0, Sc0-5; 03-04 UT 5-4 Sc; 04-05 UT 4-0 Sc;  05-06 UT 7 Ac; 06-07 UT 7 Actr pe; 07-08 UT 7-8 Acpe; 08-09 UT 8 Acpe; 09-10 UT 8-5 Actr pe; 10-11 UT 5-4 Acflo1, Acla1-0, Cifib5; 11-12 UT 4 Cifib in2, Cifib ra2-0, Ciflo0-2; 12-13 UT 4 Ciflo2-0, Cifib in2, Csfib0-2; 13-14 UT 4-5 Cifib in2, Ciunc 0-1, Csfib2; 14-18 UT clear; 18-19 UT 7 Ac; 19-22 UT 6 Ac;  22-23 UT 6-5 Ac; 23-24 UT 5-7 Sc; |
| **13** | 00-03 UT 7-8 Sc7, Ac1; 03-06 UT 8 Sc; 06-10 UT 8 Sc; 10-11 UT 8-7 Sc; 11-12 UT 7-8 Sc; 12-14 UT 8 Sc; 14-15 UT 8-2 Sc; 15-17 UT 2-6 Sc; 17-18 0-2 Sc; 18-19 UT 2-4 Sc;  19-20 UT 4 Sc4-0, Ac0-4; 20-21 UT 6 Ac, As; 21-22 UT 4-3 Ac; 22-23 UT 4-6 Ac;  23-24 UT 6-0 Ac; |
| **14** | 00-01 UT clear; 01-02 UT 0-4 Ci; 02-03 UT 4-0 Ci; 03-04 UT 0-4 Sc; 04-05 UT 0-4 St; 05-06 UT 4-3 St4-2, Cs0-4; 06-07 UT 3-6 St2-5, Cs4 -> As4; 07-08 UT 6-8 St; 08-09 UT 8 St; 09-10 UT 8 Sc; 10-11 UT 8 Sc8-4, St0-4; 11-12 UT 8 Sc4, St4; 12-13 UT 8-5 Sc4-5, St4-0;  13-14 UT 5-7 Sc; 14-15 UT 6 Cu3, As4; 15-16 UT 2 Cs2, St0-2; 16-17 UT 4 As2, St2-3;  17-18 UT 4-6 St3, Sc2-3; 18-19 UT 6 St3-0, Sc3-6; 19-22 UT 6 Sc; 22-23 UT 7 Sc;  23-24 UT 7-5 Sc; |
| **15** | 00-01 UT 5-2 Sc5-0, Ac0-2; 01-02 UT 2-4 Ac -> Sc; 02-04 UT 4 Sc; 04-05 UT 4-5 Sc;  05-06 UT 5 Sc; 06-08 UT 5 Sc; 08-09 UT 5-2 Sc5-0, Ci0-2; 09-10 UT 2-3 Ci -> 3-6 As;  10-12 UT 6 As; 12-13 UT 6-5 As; 13-14 UT 8 As, Ac; 14-15 UT 5 Sc0-5, As5-0; 15-16 UT 5 Sc;  16-17 UT 4-5 Cs4, Sc0-5; 17-18 UT 5 As; 18-20 UT 5-4 As; 20-21 UT 4 As4, Sc0-1;  21-22 UT 4 Sc1-0, Cc4; 22-23 UT 0-4 Cc; 23-24 UT 4-0 Cc; |
| **16** | 00-01 UT 0-3 Cc; 01-02 UT 3-0 Cc; 02-04 UT clear; 04-05 UT 0-3 Cs; 05-06 UT clear;  06-07 UT 0-2 Cc; 07-08 UT 2-5 Cc2-1, Csneb0-2, Acflo0-4; 08-09 UT 5-4 Acflo4-0, Csneb2, Cc1-2;  09-10 UT 4-6 Acflo0-6, Cc2-0, Csneb2-0; 10-11 UT 6-7 Actr pe; 11-12 UT 7-5 Actr pe7-5, Csfib0-4;  12-13 UT 5-7 Acflo2-5, Csfib4-6; 13-14 UT 7-8 Actr5-4, Csfib6-7; 14-15 UT 8 Actr pe4-7, Csfib7;  15-16 UT 8-6 As7-3, Ac1-3; 16-17 UT 8-4 As8-0, Ac0-4; 17-18 UT 4-5 Ac; 18-20 UT 6 Ac5, Cc4;  20-21 UT 6 Ac5-0, Cc4-5; 21-24 UT 6 Cc; |
| **17** | 00-05 UT clear; 05-06 UT 0-6 Cs; 06-07 UT 6 Cs6-0, Ac0-6; 07-08 UT 6-5 Actr pe5-4, Csneb4; 08-09 UT 5-4 Actr pe5-4, Csneb2-0, Csfib2, Cc0-2; 09-10 UT 4-6 Csneb0-2, Cc2-3, Cifib3, Ac0-4;  10-11 UT 6 Ac4-2 Csfib0-1, Cc3, Cifib1; 11-12 UT 6-5 Actr pe3-0, Csfib un4-3, Cifib1, Cc1;  12-13 UT 5-6 Actr pe4-0, Csfib4-5, Cifib1-0, Cc0-1; 13-14 UT 6-5 Csfib5, Cc1; 14-17 UT 5-0 Cs, Cc;  17-19 UT clear; 19-20 UT 0-2 Cc; 20-21 UT 2-4 Cs; 21-22 UT 4-0 Cs; 22-23 UT clear;  23-24 UT 5 Cs, Ci; |
| **18** | 00-06 UT 5 Cs, Ci; 06-07 UT 4 Csfib2, Cispi2; 07-08 UT 4-3 Csfib2, Cispi1; 08-09 UT 3-4 Cifib in2-3, Cs1; 09-10 UT 4-2 Cifib in3-0, Csneb1-2; 10-11 UT 2-4 Cifib1-3, Csneb1; 11-12 UT 4 Actr pe4, Cifib3; 12-13 UT 4-8 Actr pe2-8, Ccflo1-0, Cifib1-0, Csfib1-0; 13-14 UT 8 Actr pe -> 7 Sctr pe; 14-15 UT 7 Sctr pe -> 7 Actr pe; 15-16 UT 7 Ac -> 7 Sc; 16-17 UT 7-8 Sc; 17-20 UT 8 Sc; 20-21 UT 8 Sc -> 8 Ac; 21-22 UT 8 Ac; 22-24 UT clear; |
| **19** | 00-01 UT clear; 01-03 UT ë0; 03-07 UT ë2; 07-08 UT ë2 -> ë1; 08-09 UT ë1 -> ë2;  09-10 UT ë2 -> ë0 -> 3 Sctr pe2-0, Csneb4-3; 10-11 UT 3-4 Csneb3, Csfib0-1; 11-12 UT 4 Csneb3, Csfib1, Sctr1-0; 12-13 UT 4-7 Csneb3-4, Csfib1-3; 13-14 UT 7 Csfib3-6, Csneb4-1; 14-15 UT 7 Csfib;  15-17 UT clear; 17-18 UT 0-8 St; 18-20 UT 8 St; 20-22 UT 8-6 St8-0, Cs0-6; 22-24 UT 6 Cs; |
| **20** | 00-01 UT 6 Cs; 01-07 UT clear; 07-08 5 Csfib; 08-09 UT 5-7 Csfib5-3, Cispi0-4;  09-10 UT 7-6 Csfib3, Cispi4-3; 10-12 UT 6-3 Csfib2, Cispi3-0, Cifib1; 12-14 UT 3-5 Csfib2-4, Cifib1;  14-24 UT clear; |
| **21** | 00-01 UT clear; 01-03 UT 6 Sc; 03-04 UT 5 Ac; 04-05 UT 6 Ac5, Cs5-3; 05-06 UT 5 Ac5, Cs3; 06-09 UT 8 Sc; 09-10 UT 8-6 Sc ; 10-11 UT clear; 11-12 UT 0-7 Sc;  12-17 UT 7 Sc; 17-18 UT 7 Sc4, Cc4; 18-20 UT 6 Ac; 20-21 UT 6 Ac -> 6 Sc;  21-22 UT 6-8 Sc; 22-24 UT 8 Sc; |
| **22** | 00-06 UT 8 Sc; 06-10 UT 8 Sc; 10-12 UT 8 Sc -> 8 St; 12-13 UT 8 St; 13-14 UT 8St ->8Sc;  14-16 UT 8 Sc; 16-17 UT 8 Sc -> 8 St; 17-18 UT 8 St; 18-24 UT 8 St; |
| **23** | 00-04 UT 8 St; 04-07 UT ë1; 07-08 UT ë0; 08-09 UT 8 STneb8-7, Sc0-1; 09-10 UT 8Stneb -> 8Sc;  10-11 UT 8 Sc -> 8 Ns; 11-24 UT 8 Ns; |
| **24** | 00-10 UT 8 Ns; 10-11 UT 8 Ns -> 8 Sc; 11-13 UT 8 Sc; 13-14 UT 8-6 Sc; 14-15 UT 6-8 Sc; 15-18 UT 8 Sc; 18-20 UT 8 Sc; 20-21 UT 8-6 Sc; 21-22 UT 6-8 Sc; 22-24 UT 8-7 Sc; |
| **25** | 00-02 UT 7 Sc; 02-07 UT 8 Sc; 07-08 UT 8-5 Sc; 08-09 UT 5-6 Sc; 09-10 UT 6-5 Sc;  10-11 UT 5-8 Sc; 11-12 UT 8 Sc; 12-13 UT 8-7 Sc; 13-15 UT 7 Sc; 15-16 UT 8-6 Sc;  16-17 UT 6 Sc; 17-19 UT 8 Sc; 19-20 UT 8-6 Sc; 20-21 UT 6 Sc; 21-23 UT 8 Sc;  23-24 UT 8-6 Sc; |
| **26** | 00-01 UT 6 Sc; 01-02 UT 6-8 Sc; 02-08 UT 8 Sc; 08-09 UT 8-7 Sc; 09-15 UT 7 Sc;  15-17 UT 7 Sc6, As6-0; 18-19 UT 7 Sc; 19-20 UT 8 Sc; 20-21 UT 7-8 As3-0, Sc7-8;  21-24 UT 8 Sc; |
| **27** | 00-01 UT 8 Sc; 01-02 UT 8-7 Sc; 02-07 UT Sc; 07-09 UT 8 Stop; 09-10 UT 8 Scop;  10-11 UT 8 Scop7, Acop5; 11-12 UT 8-6 Scop7-0, Ac5-6; 12-13 UT 6-8 Actr pe6-5, Sc0-7;  13-14 UT 8-7 Scpe7-0, Actr pe5-6; 14-15 UT 7 Scpe0-7, Actr pe6-0; 15-16 UT 7 Sc7, Ac0-5;  16-21 UT 7 Sc7, Ac5; 21-22 UT 7 Sc7, Ac5-0; 22-24 UT 7-8 Sc; |
| **28** | 00-08 UT 8 Sc; 08-16 UT 7 Sc; 16-18 UT 8 Sc; 18-24 UT 8 Sc; |
| **29** | 00-02 UT 8 Sc; 02-09 UT 7 Sc; 09-10 UT 7-6 Sc; 10-11 UT 6-5 Sc; 11-12 UT 5-3 Sc;  12-13 UT 3-5 Sc; 13-15 UT 5-8 Sc; 15-16 UT 8-4 Sc; 16-17 UT 4-0 Sc; 17-18 UT 0-5 Sc;  18-19 UT 5-4 Sc5-0, Ac0-4; 19-20 UT 0-4 Ac; 20-21 UT 4 Ac4, Sc0-2; 21-22 UT 4-7 Ac4-7, Sc2-1; 22-23 UT 8 Ac -> 8 Sc; 23-24 UT 8 Ac0-3, Sc8-7; |
| **30** | 00-01 UT 8-7 Sc7-0, Ac3-7; 01-02 UT 7-3 Ac7-2, Sc0-1; 02-03 UT 3-8 Ac2-8, Sc1-2;  03-04 UT 8-6 Ac8-5, Sc2-4; 04-05 UT 6 Sc4, Ac5; 05-06 UT 6 Sc4-6, Ac5-4; 06-07 UT 4-8 Sc4, As0-6; 07-08 UT 8 Asop6-8, Sc4-2; 08-09 UT 8 Asop8, Sc2-0; 09-10 UT 8 Asop -> 8 Acop; 10-12 UT 8 Acop6, Asop2; 12-13 UT 8 Acop6, Asop2; 13-14 UT 8 Acop6-4, Asop2-4; 14-17 UT 8 Ac, As;  17-18 UT 8 Cs8-0, As0-8; 18-19 UT 8 As; 19-20 UT 8 As8-6, Cs0-6; 20-21 UT 8 As6-0, Cs6;  21-24 UT clear; |
| **31** | 00-02 UT clear; 02-03 UT 0-6 Ac; 03-04 UT 6 Ac6-0, Cs0-6; 04-05 UT 6 Cs; 05-06 UT 8 Sc; 06-12 UT 8 Scop; 12-20 UT 8 Sc; 20-21 UT 8-0 Sc; 21-22 UT 0-5 Sc; 22-24 UT 5-0 Sc; |