

Great Red Spot Transits 2024

The following GRS transit times, generated with [WinJUPOS](#), are based on a "current" (as of January 2024) longitude of 50°(System II), plus a gradual drift of about 21 degrees a year (which is what it's been doing of late). If the GRS has moved elsewhere, it will transit 1 2/3 minutes late for every 1° of longitude greater than the assumed longitude. Features on Jupiter are well placed for viewing for 50 minutes before and after their transit times.

Location: Lockport, IL longitude and latitude: -088° 00', +41° 38'.

CST - Central Standard Time CDT - Central Daylight Time

Only visible transits shown

January 1) CST 2:07 21:59 2) 17:50 3) 23:37 4) 19:29 6) 1:16 21:08 7) 17:00 8) 22:47 9) 18:38 11) 0:26 20:17 13) 21:57 14) 17:48 15) 23:36 16) 19:27 18) 21:06 19) 16:58 20) 22:45 21) 18:37 23) 0:24 20:16 25) 21:55 26) 17:47 27) 23:34 28) 19:26 30) 21:05

February 1) 22:45 2) 18:36 4) 20:15 6) 21:55 7) 17:46 8) 23:34 9) 19:26 11) 21:05 13) 22:44 14) 18:36 16) 20:15 18) 21:55 19) 17:46 21) 19:26 23) 21:05 25) 22:44 26) 18:36 28) 20:16

March 1) 21:55 2) 17:47 4) 19:26 6) 21:06 9) 18:37 11) CDT 21:16 13) 22:56 16) 20:27 18) 22:06 21) 19:37 23) 21:17 28) 20:28 30) 22:07

April 2) 19:38 4) 21:18 9) 20:28 14) 19:39 16) 21:19 21) 20:29

July 1) 4:47 6) 3:57 11) 3:07 13) 4:46 18) 3:56 20) 5:35 23) 3:06 25) 4:45 28) 2:15 30) 3:54

August 1) 5:33 4) 3:04 6) 4:43 9) 2:13 11) 3:52 13) 5:31 14) 1:22 16) 3:01 18) 4:40 21) 2:10 23) 3:49 25) 5:28 26) 1:19 28) 2:58 30) 4:37 31) 0:28

September 1) 6:16 2) 2:07 4) 3:46 6) 5:25 7) 1:16 9) 2:55 11) 4:33 12) 0:25 13) 6:12 14) 2:03 16) 3:42 23:33 18) 5:20 19) 1:12 21) 2:50 22:42 23) 4:29 24) 0:20 25) 6:07 26) 1:59 28) 3:37 23:29 30) 5:16

October 1) 1:07 2) 6:54 3) 2:46 22:37 5) 4:24 6) 0:15 7) 6:02 8) 1:54 21:45 10) 3:32 23:24 12) 5:11 13) 1:02 14) 6:49 15) 2:40 22:32 17) 4:19 18) 0:10 19) 5:57 20) 1:48 21:39 22) 3:26 23:18 24) 5:05 25) 0:56 25) 20:47 26) 6:43 27) 2:34 22:26 29) 4:12 30) 0:04 31) 5:51

November 1) 1:42 21:33 2) 7:29 3) CST 2:20 22:11 5) 3:58 23:50 6) 19:41 7) 5:36 8) 1:28 21:19 10) 3:06 22:57 11) 18:48 12) 4:44 13) 0:35 20:27 14) 6:22 15) 2:13 22:05 16) 17:56 17) 3:52 23:43 18) 19:34 19) 5:30 20) 1:21 21:12 22) 2:59 22:50 23) 18:41 24) 4:37 25) 0:28 20:20 26) 6:15 27) 2:06 21:58 28) 17:49 29) 3:45 23:36 30) 19:27

December 1) 5:23 2) 1:14 21:05 3) 7:01 16:56 4) 2:52 22:43 5) 18:34 6) 4:30 7) 0:21 20:13 8) 6:08 9) 1:59 21:51 10) 17:42 11) 3:38 23:29 12) 19:20 13) 5:16 14) 1:07 20:58 15) 16:50 16) 2:45 22:37 17) 18:28 18) 4:23 19) 0:15 20:06 20) 6:02 21) 1:53 21:44 22) 17:36 23) 3:31 23:23 24) 19:14 25) 5:10 26) 1:01 20:52 27) 16:44 28) 2:39 22:31 29) 18:22 30) 4:18 31) 0:09 20:00

Great Red Spot Transits 2024

The following GRS transit times from [projectpluto](http://projectpluto.com) are based on a "current" (as of January 2024) longitude for the GRS, plus a gradual drift of about 24 degrees a year (which is what the GRS has been doing of late. If the GRS has moved elsewhere, it will transit 1 2/3 minutes late for every 1° of longitude greater than the assumed longitude. Features on Jupiter appear closer to the central meridian than to the limb — and thus are well placed for viewing — for 50 minutes before and after their transit times.

CST - Central Standard Time **CDT** - Central Daylight Time

January **20)** **CST** 2:51 12:46 22:42 **21)** 8:38 18:34 **22)** 4:30 14:25 **23)** 0:21 10:17 20:13 **24)** 6:08 16:04 **25)** 2:00 11:56 21:52
26) 7:47 17:43 **27)** 3:39 13:35 23:31 **28)** 9:26 19:22 **29)** 5:18 15:14 **30)** 1:10 11:05 21:01 **31)** 6:57 16:53

February **1)** 2:49 12:44 22:40 **2)** 8:36 18:32 **3)** 4:28 14:23 **4)** 0:19 10:15 20:11 **5)** 6:07 16:02 **6)** 1:58 11:54 21:50
7) 7:46 17:42 **8)** 3:37 13:33 23:29 **9)** 9:25 19:21 **10)** 5:16 15:12 **11)** 1:08 11:04 21:00 **12)** 6:56 16:51 **13)** 2:47 12:43 22:39
14) 8:35 18:30 **15)** 4:26 14:22 **16)** 0:18 10:14 20:10 **17)** 6:05 16:01 **18)** 1:57 11:53 21:49 **19)** 7:45 17:40
20) 3:36 13:32 23:28 **21)** 9:24 19:20 **22)** 5:15 15:11 **23)** 1:07 11:03 20:59 **24)** 6:55 16:50 **25)** 2:46 12:42 22:38
26) 8:34 18:30 **27)** 4:25 14:21 **28)** 0:17 10:13 20:09 **29)** 6:05 16:00

March **1)** 1:56 11:52 21:48 **2)** 7:44 17:40 **3)** 3:36 13:31 23:27 **4)** 9:23 19:19 **5)** 5:15 15:11 **6)** 1:06 11:02 20:58
7) 6:54 16:50 **8)** 2:46 12:42 22:37 **9)** 8:33 18:29 **10)** **CDT** 5:25 15:21 **11)** 1:17 11:13 21:08 **12)** 7:04 17:00
13) 2:56 12:52 22:48 **14)** 8:43 18:39 **15)** 4:35 14:31 **16)** 0:27 10:23 20:19 **17)** 6:14 16:10 **18)** 2:06 12:02 21:58
19) 7:54 17:50 **20)** 3:45 13:41 23:37 **21)** 9:33 19:29 **22)** 5:25 15:21 **23)** 1:16 11:12 21:08 **24)** 7:04 17:00
25) 2:56 12:52 22:47 **26)** 8:43 18:39 **27)** 4:35 14:31 **28)** 0:27 10:23 20:18 **29)** 6:14 16:10 **30)** 2:06 12:02 21:58
31) 7:54 17:49

April **1)** 3:45 13:41 23:37 **2)** 9:33 19:29 **3)** 5:25 15:20 **4)** 1:16 11:12 21:08 **5)** 7:04 17:00 **6)** 2:56 12:51 22:47 **7)** 8:43 18:39
8) 4:35 14:31 **9)** 0:27 10:22 20:18 **10)** 6:14 16:10 **11)** 2:06 12:02 21:58 **12)** 7:53 17:49 **13)** 3:45 13:41 23:37 **14)** 9:33 19:29
15) 5:24 15:20 **16)** 1:16 11:12 21:08 **17)** 7:04 17:00 **18)** 2:55 12:51 22:47 **19)** 8:43 18:39 **20)** 4:35 14:31
21) 0:26 10:22 20:18 **22)** 6:14 16:10 **23)** 2:06 12:01 21:57 **24)** 7:53 17:49 **25)** 3:45 13:41 23:37 **26)** 9:32 19:28
27) 5:24 15:20 **28)** 1:16 11:12 21:08 **29)** 7:03 16:59 **30)** 2:55 12:51 22:47

September **1)** 5:53 15:48 **2)** 1:44 11:40 21:36 **3)** 7:31 17:27 **4)** 3:23 13:18 23:14 **5)** 9:10 19:05 **6)** 5:01 14:57
7) 0:53 10:48 20:44 **8)** 6:40 16:35 **9)** 2:31 12:27 22:22 **10)** 8:18 18:14 **11)** 4:09 14:05 **12)** 0:01 9:57 19:52 **13)** 5:48 15:44
14) 1:39 11:35 21:31 **15)** 7:26 17:22 **16)** 3:18 13:13 23:09 **17)** 9:05 19:00 **18)** 4:56 14:52 **19)** 0:47 10:43 20:39
20) 6:34 16:30 **21)** 2:26 12:21 22:17 **22)** 8:13 18:08 **23)** 4:04 14:00 23:55 **24)** 9:51 19:47 **25)** 5:42 15:38
26) 1:34 11:29 21:25 **27)** 7:21 17:16 **28)** 3:12 13:08 23:03 **29)** 8:59 18:54 **30)** 4:50 14:46

October **1)** 0:41 10:37 20:33 **2)** 6:28 16:24 **3)** 2:20 12:15 22:11 **4)** 8:07 18:02 **5)** 3:58 13:53 23:49 **6)** 9:45 19:40
7) 5:36 15:32 **8)** 1:27 11:23 21:19 **9)** 7:14 17:10 **10)** 3:05 13:01 22:57 **11)** 8:52 18:48 **12)** 4:44 14:39 **13)** 0:35 10:30 20:26
14) 6:22 16:17 **15)** 2:13 12:09 22:04 **16)** 8:00 17:55 **17)** 3:51 13:47 23:42 **18)** 9:38 19:33 **19)** 5:29 15:25
20) 1:20 11:16 21:12 **21)** 7:07 17:03 **22)** 2:58 12:54 22:50 **23)** 8:45 18:41 **24)** 4:36 14:32 **25)** 0:28 10:23 20:19
26) 6:14 16:10 **27)** 2:06 12:01 21:57 **28)** 7:52 17:48 **29)** 3:44 13:39 23:35 **30)** 9:30 19:26 **31)** 5:22 15:17

November **1)** 1:13 11:08 21:04 **2)** 7:00 16:55 **3)** **CST** 1:51 11:46 21:42 **4)** 7:37 17:33 **5)** 3:29 13:24 23:20 **6)** 9:15 19:11
7) 5:07 15:02 **8)** 0:58 10:53 20:49 **9)** 6:44 16:40 **10)** 2:36 12:31 22:27 **11)** 8:22 18:18 **12)** 4:14 14:09 **13)** 0:05 10:00 19:56
14) 5:51 15:47 **15)** 1:43 11:38 21:34 **16)** 7:29 17:25 **17)** 3:21 13:16 23:12 **18)** 9:07 19:03 **19)** 4:58 14:54
20) 0:50 10:45 20:41 **21)** 6:36 16:32 **22)** 2:27 12:23 22:19 **23)** 8:14 18:10 **24)** 4:05 14:01 23:56 **25)** 9:52 19:48
26) 5:43 15:39 **27)** 1:34 11:30 21:26 **28)** 7:21 17:17 **29)** 3:12 13:08 23:03 **30)** 8:59 18:55

December **1)** 4:50 14:46 **2)** 0:41 10:37 20:32 **3)** 6:28 16:24 **4)** 2:19 12:15 22:10 **5)** 8:06 18:02 **6)** 3:57 13:53 23:48
7) 9:44 19:39 **8)** 5:35 15:31 **9)** 1:26 11:22 21:17 **10)** 7:13 17:09 **11)** 3:04 13:00 22:55 **12)** 8:51 18:47 **13)** 4:42 14:38
14) 0:33 10:29 20:24 **15)** 6:20 16:16 **16)** 2:11 12:07 22:02 **17)** 7:58 17:54 **18)** 3:49 13:45 23:40 **19)** 9:36 19:32
20) 5:27 15:23 **21)** 1:18 11:14 21:10 **22)** 7:05 17:01 **23)** 2:57 12:52 22:48 **24)** 8:43 18:39 **25)** 4:35 14:30
26) 0:26 10:21 20:17 **27)** 6:13 16:08 **28)** 2:04 12:00 21:55 **29)** 7:51 17:46 **30)** 3:42 13:38 23:33 **31)** 9:29 19:25