

# Great Red Spot Transits 2023

The following GRS transit times from [projectpluto](http://projectpluto.com) are based on a "current" (as of January 2023) 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** **10)** CST 6:41 16:37 **11)** 2:33 12:29 22:24 **12)** 8:20 18:16 **13)** 4:12 14:08 **14)** 0:04 9:59 19:55 **15)** 5:51 15:47 **16)** 1:43 11:39 21:34 **17)** 7:30 17:26 **18)** 3:22 13:18 23:14 **19)** 9:09 19:05 **20)** 5:01 14:57 **21)** 0:53 10:49 20:45 **22)** 6:40 16:36 **23)** 2:32 12:28 22:24 **24)** 8:20 18:15 **25)** 4:11 14:07 **26)** 0:03 9:59 19:55 **27)** 5:51 15:46 **28)** 1:42 11:38 21:34 **29)** 7:30 17:26 **30)** 3:21 13:17 23:13 **31)** 9:09 19:05

**February** **1)** 5:01 14:57 **2)** 0:52 10:48 20:44 **3)** 6:40 16:36 **4)** 2:32 12:28 22:23 **5)** 8:19 18:15 **6)** 4:11 14:07 **7)** 0:03 9:58 19:54 **8)** 5:50 15:46 **9)** 1:42 11:38 21:34 **10)** 7:29 17:25 **11)** 3:21 13:17 23:13 **12)** 9:09 19:05 **13)** 5:00 14:56 **14)** 0:52 10:48 20:44 **15)** 6:40 16:36 **16)** 2:31 12:27 22:23 **17)** 8:19 18:15 **18)** 4:11 14:07 **19)** 0:02 9:58 19:54 **20)** 5:50 **20)** 15:46 **21)** 1:42 11:38 21:33 **22)** 7:29 17:25 **23)** 3:21 13:17 23:13 **24)** 9:09 19:05 **25)** 5:00 14:56 **26)** 0:52 10:48 20:44 **27)** 6:40 16:36 **28)** 2:31 12:27 22:23

**March** **1)** 8:19 18:15 **2)** 4:11 14:07 **3)** 0:02 9:58 19:54 **4)** 5:50 15:46 **5)** 1:42 11:38 21:33 **6)** 7:29 17:25 **7)** 3:21 13:17 23:13 **8)** 9:09 19:04 **9)** 5:00 14:56 **10)** 0:52 10:48 20:44 **11)** 6:40 16:35 **12)** 2:31

**September** **1)** CDT 2:05 12:00 21:56 **2)** 7:52 17:47 **3)** 3:43 13:39 23:34 **4)** 9:30 19:25 **5)** 5:21 15:17 **6)** 1:12 11:08 21:04 **7)** 6:59 16:55 **8)** 2:50 12:46 22:42 **9)** 8:37 18:33 **10)** 4:29 14:24 **11)** 0:20 10:15 20:11 **12)** 6:07 16:02 **13)** 1:58 11:53 21:49 **14)** 7:45 17:40 **15)** 3:36 13:32 23:27 **16)** 9:23 19:18 **17)** 5:14 15:10 **18)** 1:05 11:01 20:56 **19)** 6:52 16:48 **20)** 2:43 12:39 22:34 **21)** 8:30 18:26 **22)** 4:21 14:17 **23)** 0:12 10:08 20:04 **24)** 5:59 15:55 **25)** 1:50 11:46 21:42 **26)** 7:37 17:33 **27)** 3:28 13:24 23:20 **28)** 9:15 19:11 **29)** 5:06 15:02 **30)** 0:58 10:53 20:49

**October** **1)** 6:44 16:40 **2)** 2:35 12:31 22:27 **3)** 8:22 18:18 **4)** 4:13 14:09 **5)** 0:05 10:00 19:56 **6)** 5:51 15:47 **7)** 1:42 11:38 21:34 **8)** 7:29 17:25 **9)** 3:20 13:16 23:12 **10)** 9:07 19:03 **11)** 4:58 14:54 **12)** 0:49 10:45 20:41 **13)** 6:36 16:32 **14)** 2:27 12:23 22:18 **15)** 8:14 18:10 **16)** 4:05 14:01 23:56 **17)** 9:52 19:48 **18)** 5:43 15:39 **19)** 1:34 11:30 21:25 **20)** 7:21 17:17 **21)** 3:12 13:08 23:03 **22)** 8:59 18:54 **23)** 4:50 14:46 **24)** 0:41 10:37 20:32 **25)** 6:28 16:24 **26)** 2:19 12:15 22:10 **27)** 8:06 18:01 **28)** 3:57 13:53 23:48 **29)** 9:44 19:39 **30)** 5:35 15:30 **31)** 1:26 11:22 21:17

**November** **1)** 7:13 17:08 **2)** 3:04 13:00 22:55 **3)** 8:51 18:46 **4)** 4:42 14:37 **5)** 0:33 CST 9:29 19:24 **6)** 5:20 15:15 **7)** 1:11 11:07 21:02 **8)** 6:58 16:53 **9)** 2:49 12:45 22:40 **10)** 8:36 18:31 **11)** 4:27 14:23 **12)** 0:18 10:14 20:09 **13)** 6:05 16:01 **14)** 1:56 11:52 21:47 **15)** 7:43 17:39 **16)** 3:34 13:30 23:25 **17)** 9:21 19:17 **18)** 5:12 15:08 **19)** 1:03 10:59 20:55 **20)** 6:50 16:46 **21)** 2:41 12:37 22:33 **22)** 8:28 18:24 **23)** 4:20 14:15 **24)** 0:11 10:06 20:02 **25)** 5:58 15:53 **26)** 1:49 11:45 21:40 **27)** 7:36 17:31 **28)** 3:27 13:23 23:18 **29)** 9:14 19:10 **30)** 5:05 15:01

**December** **1)** 0:57 10:52 20:48 **2)** 6:43 16:39 **3)** 2:35 12:30 22:26 **4)** 8:22 18:17 **5)** 4:13 14:09 **6)** 0:04 10:00 19:56 **7)** 5:51 15:47 **8)** 1:43 11:38 21:34 **9)** 7:30 17:25 **10)** 3:21 13:17 23:12 **11)** 9:08 19:04 **12)** 4:59 14:55 **13)** 0:51 10:46 20:42 **14)** 6:38 16:33 **15)** 2:29 12:25 22:20 **16)** 8:16 18:12 **17)** 4:07 14:03 23:59 **18)** 9:54 19:50 **19)** 5:46 15:42 **20)** 1:37 11:33 21:29 **21)** 7:24 17:20 **22)** 3:16 13:11 23:07 **23)** 9:03 18:59 **24)** 4:54 14:50 **25)** 0:46 10:41 20:37 **26)** 6:33 16:28 **27)** 2:24 12:20 22:16 **28)** 8:11 18:07 **29)** 4:03 13:59 **30)** 23:54 9:50 19:46 **31)** 5:41 15:37