

Great Red Spot Transits 2021

The following GRS transit times from projectpluto are based on a "current" (as of January 2021) 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. All times are CDT and CST.

August 1) CDT 5:41 15:36 **2)** 1:32 11:27 21:23 **3)** 7:19 17:14 **4)** 3:10 13:06 23:01 **5)** 8:57 18:52 **6)** 4:48 14:44 **7)** 0:39 10:35 20:31 **8)** 6:26 16:22 **9)** 2:17 12:13 22:09 **10)** 8:04 18:00 **11)** 3:56 13:51 23:47 **12)** 9:42 19:38 **13)** 5:34 15:29 **14)** 1:25 11:21 21:16 **15)** 7:12 17:07 **16)** 3:03 12:59 22:54 **17)** 8:50 18:46 **18)** 4:41 14:37 **19)** 0:33 10:28 20:24 **20)** 6:19 16:15 **21)** 2:11 12:06 22:02 **22)** 7:58 17:53 **23)** 3:49 13:44 23:40 **24)** 9:36 19:31 **25)** 5:27 15:23 **26)** 1:18 11:14 21:10 **27)** 7:05 17:01 **28)** 2:57 12:52 22:48 **29)** 8:43 18:39 **30)** 4:35 14:30 **31)** 0:26 10:22 20:17

September 1) 6:13 16:09 **2)** 2:04 12:00 21:56 **3)** 7:51 17:47 **4)** 3:43 13:38 23:34 **5)** 9:29 19:25 **6)** 5:21 15:16 **7)** 1:12 11:08 21:03 **8)** 6:59 16:55 **9)** 2:50 12:46 22:42 **10)** 8:37 18:33 **11)** 4:29 14:24 **12)** 0:20 10:16 20:11 **13)** 6:07 16:03 **14)** 1:58 11:54 21:50 **15)** 7:46 17:41 **16)** 3:37 13:33 23:28 **17)** 9:24 19:20 **18)** 5:15 15:11 **19)** 1:07 11:02 20:58 **20)** 6:54 16:49 **21)** 2:45 12:41 22:37 **22)** 8:32 18:28 **23)** 4:24 14:19 **24)** 0:15 10:11 20:06 **25)** 6:02 15:58 **26)** 1:54 11:49 21:45 **27)** 7:41 17:36 **28)** 3:32 13:28 23:24 **29)** 9:19 19:15 **30)** 5:11 15:06

October 1) 1:02 10:58 20:54 **2)** 6:49 16:45 **3)** 2:41 12:36 22:32 **4)** 8:28 18:24 **5)** 4:19 14:15 **6)** 0:11 10:07 20:02 **7)** 5:58 15:54 **8)** 1:50 11:45 21:41 **9)** 7:37 17:33 **10)** 3:28 13:24 23:20 **11)** 9:15 19:11 **12)** 5:07 15:03 **13)** 0:59 10:54 20:50 **14)** 6:46 16:42 **15)** 2:37 12:33 22:29 **16)** 8:25 18:20 **17)** 4:16 14:12 **18)** 0:08 10:03 19:59 **19)** 5:55 15:51 **20)** 1:47 11:42 21:38 **21)** 7:34 17:30 **22)** 3:25 13:21 23:17 **23)** 9:13 19:09 **24)** 5:04 15:00 **25)** 0:56 10:52 20:47 **26)** 6:43 16:39 **27)** 2:35 12:31 22:26 **28)** 8:22 18:18 **29)** 4:14 14:10 **30)** 0:05 10:01 19:57 **31)** 5:53 15:49

November 1) 1:44 11:40 21:36 **2)** 7:32 17:28 **3)** 3:23 13:19 23:15 **4)** 9:11 19:07 **5)** 5:03 14:58 **6)** 0:54 10:50 20:46 **7)** **CST** 5:42 15:37 **8)** 1:33 11:29 21:25 **9)** 7:21 17:17 **10)** 3:12 13:08 23:04 **11)** 9:00 18:56 **12)** 4:52 14:47 **13)** 0:43 10:39 20:35 **14)** 6:31 16:27 **15)** 2:22 12:18 22:14 **16)** 8:10 18:06 **17)** 4:02 13:57 23:53 **18)** 9:49 19:45 **19)** 5:41 15:37 **20)** 1:32 11:28 21:24 **21)** 7:20 17:16 **22)** 3:12 13:08 23:03 **23)** 8:59 18:55 **24)** 4:51 14:47 **25)** 0:43 10:39 20:34 **26)** 6:30 16:26 **27)** 2:22 12:18 22:14 **28)** 8:10 18:05 **29)** 4:01 13:57 23:53 **30)** 9:49 19:45

December 1) 5:41 15:36 **2)** 1:32 11:28 21:24 **3)** 7:20 17:16 **4)** 3:12 13:08 23:03 **5)** 8:59 18:55 **6)** 4:51 14:47 **7)** 0:43 10:39 20:35 **8)** 6:30 16:26 **9)** 2:22 12:18 22:14 **10)** 8:10 18:06 **11)** 4:02 13:57 23:53 **12)** 9:49 19:45 **13)** 5:41 15:37 **14)** 1:33 11:29 21:24 **15)** 7:20 17:16 **16)** 3:12 13:08 23:04 **17)** 9:00 18:56 **18)** 4:52 14:47 **19)** 0:43 10:39 20:35 **20)** 6:31 16:27 **21)** 2:23 12:19 22:15 **22)** 8:10 18:06 **23)** 4:02 13:58 23:54 **24)** 9:50 19:46 **25)** 5:42 15:38 **26)** 1:33 11:29 21:25 **27)** 7:21 17:17 **28)** 3:13 13:09 23:05 **29)** 9:01 18:56 **30)** 4:52 14:48 **31)** 0:44 10:40 20:36