

Note: the launch time on Feb. 12 was assumed to be 17:45. If the launch is delayed, the time may be shifted as much as 45 minutes for that day or can be prolonged further depending on the updated rocket launch schedule.

## HORYU-IV PASS PREDICTION

### PREDICTION RESULTS IN UTC

Start Time (UTCG)	Stop Time (UTCG)	Duration (sec)
2016/2/12 10:27	2016/2/12 10:40	772
2016/2/12 12:10	2016/2/12 12:20	619
2016/2/13 3:43	2016/2/13 3:53	610
2016/2/13 5:23	2016/2/13 5:35	771
2016/2/13 7:04	2016/2/13 7:17	805
2016/2/13 8:45	2016/2/13 8:59	801
2016/2/13 10:27	2016/2/13 10:40	749
2016/2/13 12:10	2016/2/13 12:19	522
2016/2/14 3:42	2016/2/14 3:53	678
2016/2/14 5:22	2016/2/14 5:35	786
2016/2/14 7:03	2016/2/14 7:17	806
2016/2/14 8:45	2016/2/14 8:58	795
2016/2/14 10:27	2016/2/14 10:39	715
2016/2/14 12:11	2016/2/14 12:17	359
2016/2/15 2:03	2016/2/15 2:10	413
2016/2/15 3:41	2016/2/15 3:53	724
2016/2/15 5:22	2016/2/15 5:35	796
2016/2/15 7:03	2016/2/15 7:17	806
2016/2/15 8:45	2016/2/15 8:58	784
2016/2/15 10:27	2016/2/15 10:38	663
2016/2/16 2:01	2016/2/16 2:10	551
2016/2/16 3:40	2016/2/16 3:53	755
2016/2/16 5:21	2016/2/16 5:35	801
2016/2/16 7:03	2016/2/16 7:16	804
2016/2/16 8:45	2016/2/16 8:58	766
2016/2/16 10:27	2016/2/16 10:37	587
2016/2/17 2:00	2016/2/17 2:11	638
2016/2/17 3:40	2016/2/17 3:53	775
2016/2/17 5:21	2016/2/17 5:35	804
2016/2/17 7:03	2016/2/17 7:16	799
2016/2/17 8:45	2016/2/17 8:57	738
2016/2/17 10:28	2016/2/17 10:36	470
2016/2/18 1:59	2016/2/18 2:11	695
2016/2/18 3:40	2016/2/18 3:53	788
2016/2/18 5:21	2016/2/18 5:34	804
2016/2/18 7:03	2016/2/18 7:16	790
2016/2/18 8:45	2016/2/18 8:56	697
2016/2/19 0:20	2016/2/19 0:27	474
2016/2/19 1:58	2016/2/19 2:11	735
2016/2/19 3:39	2016/2/19 3:53	795
2016/2/19 5:21	2016/2/19 5:34	803
2016/2/19 7:03	2016/2/19 7:15	776
2016/2/19 8:45	2016/2/19 8:55	636
2016/2/20 0:18	2016/2/20 0:28	587
2016/2/20 1:58	2016/2/20 2:11	761
2016/2/20 3:39	2016/2/20 3:52	799
2016/2/20 5:21	2016/2/20 5:34	800
2016/2/20 7:02	2016/2/20 7:15	754
2016/2/20 8:45	2016/2/20 8:54	545

### PREDICTION RESULTS IN JST

Start Time (JST)	Stop Time (JST)	Duration (sec)
2016/2/12 19:27	2016/2/12 19:40	772
2016/2/12 21:10	2016/2/12 21:20	619
2016/2/13 12:43	2016/2/13 12:53	610
2016/2/13 14:23	2016/2/13 14:35	771
2016/2/13 16:04	2016/2/13 16:17	805
2016/2/13 17:45	2016/2/13 17:59	801
2016/2/13 19:27	2016/2/13 19:40	749
2016/2/13 21:09	2016/2/13 21:19	522
2016/2/14 12:42	2016/2/14 12:53	678
2016/2/14 14:22	2016/2/14 14:35	786
2016/2/14 16:03	2016/2/14 16:17	806
2016/2/14 17:45	2016/2/14 17:58	795
2016/2/14 19:27	2016/2/14 19:39	715
2016/2/14 21:11	2016/2/14 21:17	359
2016/2/15 11:03	2016/2/15 11:10	413
2016/2/15 12:41	2016/2/15 12:53	724
2016/2/15 14:22	2016/2/15 14:35	796
2016/2/15 16:03	2016/2/15 16:17	806
2016/2/15 17:45	2016/2/15 17:58	784
2016/2/15 19:27	2016/2/15 19:38	663
2016/2/16 11:01	2016/2/16 11:10	551
2016/2/16 12:40	2016/2/16 12:53	755
2016/2/16 14:21	2016/2/16 14:35	801
2016/2/16 16:03	2016/2/16 16:16	804
2016/2/16 17:45	2016/2/16 17:58	766
2016/2/16 19:27	2016/2/16 19:37	587
2016/2/17 11:00	2016/2/17 11:11	638
2016/2/17 12:40	2016/2/17 12:53	775
2016/2/17 14:21	2016/2/17 14:35	804
2016/2/17 16:03	2016/2/17 16:16	799
2016/2/17 17:45	2016/2/17 17:57	738
2016/2/17 19:28	2016/2/17 19:36	470
2016/2/18 10:59	2016/2/18 11:11	695
2016/2/18 12:40	2016/2/18 12:53	788
2016/2/18 14:21	2016/2/18 14:34	804
2016/2/18 16:03	2016/2/18 16:16	790
2016/2/18 17:45	2016/2/18 17:56	697
2016/2/19 9:20	2016/2/19 9:27	474
2016/2/19 10:58	2016/2/19 11:11	735
2016/2/19 12:39	2016/2/19 12:53	795
2016/2/19 14:21	2016/2/19 14:34	803
2016/2/19 16:03	2016/2/19 16:15	776
2016/2/19 17:45	2016/2/19 17:55	636
2016/2/20 9:18	2016/2/20 9:28	587
2016/2/20 10:58	2016/2/20 11:11	761
2016/2/20 12:39	2016/2/20 12:52	799
2016/2/20 14:21	2016/2/20 14:34	800
2016/2/20 16:02	2016/2/20 16:15	754
2016/2/20 17:45	2016/2/20 17:54	545