

Note: the launch time on Feb. 17 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

## HORYU-IV PASS PREDICTION

### PREDICTION RESULTS IN UTC

Start Time (UTCG)	Stop Time (UTCG)	Duration (sec)
2016/2/17 10:27	2016/2/17 10:40	772
2016/2/17 12:10	2016/2/17 12:20	619
2016/2/18 3:43	2016/2/18 3:53	610
2016/2/18 5:23	2016/2/18 5:35	771
2016/2/18 7:04	2016/2/18 7:17	805
2016/2/18 8:45	2016/2/18 8:59	801
2016/2/18 10:27	2016/2/18 10:40	749
2016/2/19 3:42	2016/2/19 3:53	678
2016/2/19 5:22	2016/2/19 5:35	786
2016/2/19 7:03	2016/2/19 7:17	806
2016/2/19 8:45	2016/2/19 8:58	795
2016/2/19 10:27	2016/2/19 10:39	715
2016/2/20 3:41	2016/2/20 3:53	724
2016/2/20 5:22	2016/2/20 5:35	796
2016/2/20 7:03	2016/2/20 7:17	806
2016/2/20 8:45	2016/2/20 8:58	784
2016/2/20 10:27	2016/2/20 10:38	663
2016/2/21 2:01	2016/2/21 2:10	551
2016/2/21 3:40	2016/2/21 3:53	755
2016/2/21 5:21	2016/2/21 5:35	801
2016/2/21 7:03	2016/2/21 7:16	804
2016/2/21 8:45	2016/2/21 8:58	766
2016/2/22 2:00	2016/2/22 2:11	638
2016/2/22 3:40	2016/2/22 3:53	775
2016/2/22 5:21	2016/2/22 5:35	804
2016/2/22 7:03	2016/2/22 7:16	799
2016/2/22 8:45	2016/2/22 8:57	738
2016/2/23 1:59	2016/2/23 2:11	695
2016/2/23 3:40	2016/2/23 3:53	788
2016/2/23 5:21	2016/2/23 5:34	804
2016/2/23 7:03	2016/2/23 7:16	790
2016/2/23 8:45	2016/2/23 8:56	697
2016/2/24 1:58	2016/2/24 2:11	735
2016/2/24 3:39	2016/2/24 3:53	795
2016/2/24 5:21	2016/2/24 5:34	803
2016/2/24 7:03	2016/2/24 7:15	776
2016/2/24 8:45	2016/2/24 8:55	636
2016/2/25 1:58	2016/2/25 2:11	761
2016/2/25 3:39	2016/2/25 3:52	799
2016/2/25 5:21	2016/2/25 5:34	800
2016/2/25 7:02	2016/2/25 7:15	754

### PREDICTION RESULTS IN JST

Start Time (JST)	Stop Time (JST)	Duration (sec)
2016/2/17 19:27	2016/2/17 19:40	772
2016/2/17 21:10	2016/2/17 21:20	619
2016/2/18 12:43	2016/2/18 12:53	610
2016/2/18 14:23	2016/2/18 14:35	771
2016/2/18 16:04	2016/2/18 16:17	805
2016/2/18 17:45	2016/2/18 17:59	801
2016/2/18 19:27	2016/2/18 19:40	749
2016/2/19 12:42	2016/2/19 12:53	678
2016/2/19 14:22	2016/2/19 14:35	786
2016/2/19 16:03	2016/2/19 16:17	806
2016/2/19 17:45	2016/2/19 17:58	795
2016/2/19 19:27	2016/2/19 19:39	715
2016/2/20 12:41	2016/2/20 12:53	724
2016/2/20 14:22	2016/2/20 14:35	796
2016/2/20 16:03	2016/2/20 16:17	806
2016/2/20 17:45	2016/2/20 17:58	784
2016/2/20 19:27	2016/2/20 19:38	663
2016/2/21 10:59	2016/2/21 11:07	551
2016/2/21 12:40	2016/2/21 12:53	755
2016/2/21 14:21	2016/2/21 14:35	801
2016/2/21 16:03	2016/2/21 16:16	804
2016/2/21 17:45	2016/2/21 17:58	766
2016/2/22 11:00	2016/2/22 11:11	638
2016/2/22 12:40	2016/2/22 12:53	775
2016/2/22 14:21	2016/2/22 14:35	804
2016/2/22 16:03	2016/2/22 16:16	799
2016/2/22 17:45	2016/2/22 17:57	738
2016/2/23 10:59	2016/2/23 11:11	695
2016/2/23 12:40	2016/2/23 12:53	788
2016/2/23 14:21	2016/2/23 14:34	804
2016/2/23 16:03	2016/2/23 16:16	790
2016/2/23 17:45	2016/2/23 17:56	697
2016/2/24 10:58	2016/2/24 11:11	735
2016/2/24 12:39	2016/2/24 12:53	795
2016/2/24 14:21	2016/2/24 14:34	803
2016/2/24 16:03	2016/2/24 16:15	776
2016/2/24 17:45	2016/2/24 17:55	636
2016/2/25 10:58	2016/2/25 11:11	761
2016/2/25 12:39	2016/2/25 12:52	799
2016/2/25 14:21	2016/2/25 14:34	800
2016/2/25 16:02	2016/2/25 16:15	754