

令和6年  
(2024年)

平戸瀬戸

潮流表

佐世保海上保安部

**注意** 本潮流表は、第七管区海上保安本部海洋情報部の資料に基づき、マリンレジャー用に作成したものです。  
平戸瀬戸の最強潮流を示すものではありません。

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

1 月

+:NE

-:SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)						
1	00 33	04 03	-	3.9	11		00 02	-	4.9	21	00 59	04 11	+	3.2
	07 18	10 39	+	3.7		04 14	06 47	+	4.3		07 55	11 08	-	1.9
	14 47	17 38	-	1.8		11 01	13 24	-	2.3		13 23	15 27	+	1.9
	19 39	22 09	+	2.2		16 16	18 28	+	3.8		18 25	22 27	-	3.6
					21 30									
2	01 17	04 47	-	3.5	12		00 47	-	5.3	22	01 57	05 13	+	3.6
	07 50	11 19	+	3.6		05 00	07 25	+	4.4		08 56	12 10	-	2.3
	15 23	18 21	-	2		11 47	14 09	-	2.3		14 23	16 23	+	2.1
	20 36	23 20	+	1.7		16 57	19 11	+	4.2		19 23	23 28	-	3.7
					22 21									
3	02 10	05 37	-	2.9	13		01 34	-	5.6	23	02 49	05 59	+	3.7
	08 25	12 01	+	3.4		05 46	08 07	+	4.5		09 44	12 58	-	2.6
	15 56	19 06	-	2.3		12 32	15 02	-	2.3		15 10	17 09	+	2.4
	21 47					17 40	19 56	+	4.4		20 17			
					23 10									
4		01 07	+	1.4	14		02 23	-	5.7	24		00 14	-	3.9
	03 22	06 37	-	2.2		06 29	08 52	+	4.5		03 36	06 35	+	3.7
	09 06	12 51	+	3		13 17	15 56	-	2.3		10 27	13 39	-	2.5
	16 27	19 52	-	2.6		18 26	20 43	+	4.3		15 47	17 51	+	2.8
					23 59									
5		02 27	+	1.7	15		03 12	-	5.5	25		00 49	-	4
	04 59	07 45	-	1.7		07 12	09 39	+	4.5		04 18	07 08	+	3.6
	09 59	13 48	+	2.7		14 00	16 44	-	2.5		11 08	14 15	-	2.4
	17 00	20 37	-	3		19 17	21 35	+	3.9		16 20	18 30	+	3.1
6	00 23	03 34	+	2.3	16	00 52	04 04	-	4.9	26		01 18	-	4.1
	06 38	08 57	-	1.4		07 54	10 27	+	4.3		04 55	07 40	+	3.6
	11 11	14 45	+	2.4		14 41	17 29	-	2.7		11 47	14 49	-	2.2
	17 35	21 19	-	3.4		20 15	22 33	+	3.4		16 51	19 07	+	3.3
										22 21				
7	01 15	04 28	+	3	17	01 53	05 01	-	4	27		01 48	-	4.2
	07 52	10 05	-	1.6		08 39	11 18	+	3.9		05 25	08 10	+	3.7
	12 38	15 35	+	2.3		15 20	18 17	-	3		12 22	15 22	-	2.1
	18 15	21 59	-	3.8		21 22	23 42	+	2.9		17 22	19 43	+	3.3
										22 56				
8	01 59	05 11	+	3.6	18	03 11	06 06	-	2.9	28		02 18	-	4.3
	08 47	11 05	-	1.9		09 31	12 13	+	3.3		05 51	08 38	+	3.9
	13 53	16 21	+	2.5		16 00	19 09	-	3.1		12 52	15 54	-	2.1
	18 58	22 38	-	4.2		22 36					17 56	20 19	+	3.2
										23 32				
9	02 43	05 45	+	3.9	19		01 05	+	2.6	29		02 49	-	4.2
	09 33	11 57	-	2.2		04 50	07 26	-	2		06 15	09 02	+	4.2
	14 48	17 04	+	2.8		10 40	13 15	+	2.6		13 17	16 25	-	2.3
	19 47	23 19	-	4.6		16 42	20 08	-	3.3		18 34	20 55	+	3
					23 51									
10	03 28	06 15	+	4.1	20		02 43	+	2.7	30	00 12	03 21	-	3.9
	10 17	12 42	-	2.3		06 32	09 30	-	1.6		06 41	09 25	+	4.3
	15 34	17 45	+	3.3		12 04	14 23	+	2.1		13 39	16 55	-	2.5
	20 38					17 31	21 16	-	3.4		19 15	21 34	+	2.7
										31	00 58	03 59	-	3.3
									07 09		09 53	+	4.2	
									14 02		17 23	-	2.7	
									20 00		22 19	+	2.4	

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

2 月

+:NE

-:SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1	01 54	04 47 - 2.6	11		01 26 - 5.9	21	02 41	06 09 + 3.4
	07 42	10 26 + 3.9		05 29	07 52 + 4.7		09 28	12 40 - 2.5
	14 28	17 50 - 2.9		12 04	14 36 - 2.9		14 51	17 02 + 2.5
	20 50	23 20 + 2.1		17 25	19 42 + 4.7		20 17	
2	03 06	05 53 - 1.9	12		02 10 - 5.7	22		00 34 - 3.8
	08 23	11 07 + 3.2		06 07	08 29 + 4.9		03 28	06 47 + 3.5
	14 59	18 26 - 3		12 39	15 13 - 3.2		10 10	13 19 - 2.6
	21 48			18 12	20 30 + 4.6		15 28	17 41 + 3
3		01 37 + 2	13		02 57 - 5.2	23		00 57 - 4
	04 39	07 15 - 1.3		06 44	09 09 + 4.9		04 04	07 07 + 3.6
	09 19	12 04 + 2.4		13 11	15 52 - 3.5		10 47	13 54 - 2.5
	15 37	19 17 - 3		19 00	21 22 + 4.4		16 01	18 17 + 3.2
4		03 01 + 2.4	14	00 53	03 47 - 4.4	24		01 07 - 4.1
	06 19	08 37 - 1.2		07 22	09 52 + 4.5		04 33	07 20 + 3.8
	10 41	13 33 + 1.8		13 41	16 33 - 3.8		11 17	14 26 - 2.5
	16 29	20 20 - 3.1		19 51	22 18 + 4		16 34	18 51 + 3.3
5	00 15	04 06 + 2.8	15	01 56	04 43 - 3.4	25		01 23 - 4.2
	07 33	09 52 - 1.5		08 03	10 38 + 3.8		04 55	07 35 + 4
	12 20	15 01 + 1.7		14 11	17 17 - 3.7		11 40	14 54 - 2.6
	17 34	21 25 - 3.4		20 46	23 22 + 3.5		17 06	19 25 + 3.3
6	01 28	05 00 + 3.3	16	03 14	05 48 - 2.4	26		01 46 - 4
	08 29	10 57 - 1.9		08 55	11 31 + 2.9		05 16	07 53 + 4.3
	13 36	16 01 + 2.2		14 44	18 06 - 3.5		11 58	15 16 - 2.7
	18 41	22 24 - 3.9		21 50			17 39	19 58 + 3.4
7	02 29	05 44 + 3.6	17		00 38 + 3	27		02 14 - 3.8
	09 16	11 51 - 2.2		04 48	07 08 - 1.6		05 38	08 13 + 4.5
	14 29	16 48 + 2.9		10 11	12 36 + 2		12 14	15 23 - 3
	19 42	23 15 - 4.5		15 31	19 05 - 3.1		18 13	20 31 + 3.4
8	03 21	06 20 + 3.9	18		02 12 + 2.8	28	00 04	02 47 - 3.4
	10 01	12 38 - 2.4		06 24	09 22 - 1.4		06 04	08 39 + 4.6
	15 14	17 31 + 3.6		11 51	13 54 + 1.5		12 32	15 22 - 3.3
	20 37			16 44	20 22 - 2.8		18 47	21 07 + 3.5
9		00 00 - 5.2	19	00 31	04 03 + 2.9	29	00 54	03 26 - 2.9
	04 07	06 47 + 4.1		07 42	10 58 - 1.8		06 35	09 10 + 4.4
	10 44	13 21 - 2.5		13 12	15 12 + 1.6		12 53	15 43 - 3.6
	15 57	18 14 + 4.1		18 12	22 35 - 2.9		19 23	21 46 + 3.4
10		00 43 - 5.6	20	01 43	05 17 + 3.2			
	04 49	07 17 + 4.4		08 41	11 55 - 2.3			
	11 25	13 59 - 2.7		14 09	16 15 + 2			
	16 40	18 57 + 4.5		19 24	23 51 - 3.4			

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

3 月

+ : NE

- : SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	
1	01 50	04 15	-	2.3	11	01 12	-	5.5	
	07 13	09 47	+	3.9		05 02	07 23	+	4.9
	13 17	16 16	-	3.7		11 21	13 59	-	3.9
	20 03	22 30	+	3.2		17 11	19 29	+	4.9
2	02 56	05 23	-	1.7	12	23 03	01 55	-	5.1
	07 59	10 29	+	3.1		05 38	07 58	+	4.9
	13 48	17 00	-	3.4		11 48	14 31	-	4.3
	20 53	23 27	+	2.7		17 55	20 17	+	5
3	04 17	06 56	-	1.3	13	23 59	02 41	-	4.4
	09 01	11 24	+	2.2		06 15	08 36	+	4.7
	14 34	18 02	-	3.1		12 14	15 07	-	4.6
	21 59					18 38	21 06	+	4.9
4		02 25	+	2.3	14	00 57	03 34	-	3.6
	05 52	08 22	-	1.2		06 53	09 17	+	4.1
	10 24	12 43	+	1.6		12 39	15 46	-	4.5
	15 46	19 32	-	2.8		19 21	21 59	+	4.5
5		03 52	+	2.6	15	01 59	04 32	-	2.8
	07 11	09 39	-	1.5		07 37	10 04	+	3.3
	11 58	14 31	+	1.6		13 08	16 30	-	4.1
	17 15	21 11	-	3.2		20 06	22 58	+	4
6	01 10	04 54	+	3.1	16	03 10	05 38	-	2.1
	08 11	10 45	-	1.9		08 31	10 59	+	2.4
	13 13	15 43	+	2.2		13 46	17 22	-	3.5
	18 33	22 23	-	4		21 03			
7	02 17	05 43	+	3.5	17		00 09	+	3.2
	08 59	11 39	-	2.3		04 33	06 53	-	1.5
	14 08	16 33	+	3		09 48	12 10	+	1.7
	19 35	23 14	-	4.8		14 45	18 26	-	2.7
8	03 06	06 16	+	3.9	18	22 26	01 43	+	2.7
	09 40	12 24	-	2.7		06 02	08 40	-	1.3
	14 56	17 17	+	3.7		11 29	13 35	+	1.4
	20 28	23 54	-	5.4		16 22	19 50	-	2.3
9	03 48	06 32	+	4.3	19	00 08	03 49	+	2.6
	10 17	13 02	-	3.1		07 19	10 33	-	1.7
	15 42	18 00	+	4.3		12 49	14 58	+	1.6
	21 19					18 04	22 23	-	2.5
10		00 32	-	5.6	20	01 28	05 03	+	3
	04 26	06 53	+	4.6		08 19	11 31	-	2.1
	10 50	13 31	-	3.5		13 46	16 02	+	2.2
	16 27	18 44	+	4.7		19 12	23 31	-	3.2
	22 10				30				
						01 44	03 56	-	2
						06 58	09 21	+	3.6
						12 22	15 35	-	4.2
					31	19 29	22 01	+	3.9
						02 43	05 05	-	1.6
						07 48	10 07	+	3
						13 02	16 23	-	3.7
					20 21	22 53	+	3.1	

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

4 月

+ : NE

- : SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1	03 56	06 44 - 1.3	11	00 03	02 32 - 3.5	21	02 45	05 32 + 3.9
	08 48	11 02 + 2.3		05 51	08 05 + 4		09 13	12 40 - 3.4
	13 59	17 29 - 3.2		11 17	14 29 - 5.1		15 30	17 51 + 3.1
	21 34			18 11	20 47 + 5.2		21 04	23 51 - 3
2		00 20 + 2.3	12	00 58	03 28 - 2.9	22	03 09	05 49 + 4
	05 29	08 08 - 1.2		06 33	08 48 + 3.5		09 25	12 50 - 3.7
	10 03	12 17 + 1.7		11 47	15 10 - 4.7		15 59	18 24 + 3.5
	15 23	19 08 - 2.9		18 50	21 37 + 4.7		21 49	
	23 14							
3		03 39 + 2.6	13	01 53	04 28 - 2.4	23		00 22 - 2.8
	06 52	09 23 - 1.5		07 18	09 37 + 2.9		03 35	06 09 + 4
	11 31	13 59 + 1.7		12 27	15 57 - 4		09 36	12 45 - 4
	16 57	21 00 - 3.4		19 33	22 34 + 4		16 24	18 53 + 3.9
4			14			24		
	00 48	04 39 + 3.1		02 55	05 28 - 2			00 54 - 2.6
	07 50	10 29 - 2		08 09	10 35 + 2.2		04 05	06 34 + 4
	12 50	15 22 + 2.3		13 17	16 54 - 3.3		09 50	12 54 - 4.3
	18 16	22 11 - 4.1		20 28	23 46 + 3.1		16 50	19 19 + 4.3
5			15			25		
	01 51	05 20 + 3.7		04 11	06 33 - 1.5			01 30 - 2.4
	08 32	11 21 - 2.7		09 14	11 48 + 1.7		04 41	07 04 + 4
	13 51	16 18 + 3		14 25	18 04 - 2.7		10 09	13 17 - 4.6
19 21	22 59 - 4.7	21 49		17 17	19 48 + 4.6			
6			16			26		
	02 38	05 41 + 4			01 22 + 2.5		00 03	02 09 - 2.3
	09 06	12 03 - 3.3		05 36	07 49 - 1.3		05 21	07 39 + 3.9
	14 43	17 05 + 3.7		10 46	13 12 + 1.5		10 35	13 48 - 4.8
20 19	23 39 - 5	15 56	19 23 - 2.4	17 49	20 21 + 4.8			
7			17			27		
	03 17	05 54 + 4.4			03 08 + 2.6		00 47	02 53 - 2.1
	09 36	12 33 - 3.9		06 51	09 40 - 1.4		06 04	08 18 + 3.8
	15 29	17 48 + 4.3		12 15	14 32 + 1.7		11 10	14 27 - 4.7
21 16		17 29	20 46 - 2.5	18 27	20 59 + 4.6			
8			18			28		
		00 17 - 4.9		00 52	04 17 + 3		01 35	03 43 - 1.9
	03 55	06 18 + 4.6		07 47	10 58 - 2		06 47	09 02 + 3.5
	10 03	12 55 - 4.5		13 22	15 38 + 2.1		11 53	15 13 - 4.4
	16 13	18 32 + 4.8		18 38	22 00 - 2.8		19 13	21 43 + 4
22 12								
9			19			29		
		00 58 - 4.5		01 42	04 53 + 3.4		02 31	04 59 - 1.6
	04 33	06 50 + 4.6		08 27	11 43 - 2.6		07 35	09 50 + 3.1
	10 28	13 21 - 4.9		14 13	16 30 + 2.5		12 45	16 07 - 4
16 54	19 16 + 5.1	19 31	22 47 - 3.1	20 12	22 39 + 3.2			
23 08								
10			20			30		
		01 43 - 4		02 17	05 14 + 3.7		03 43	06 34 - 1.3
	05 11	07 26 + 4.4		08 54	12 17 - 3		08 30	10 46 + 2.6
	10 52	13 53 - 5.1		14 55	17 13 + 2.8		13 47	17 17 - 3.6
17 33	20 01 + 5.3	20 18	23 20 - 3.1	21 25				

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

5 月

+ :NE

- :SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1		00 07 + 2.5	11	00 51	03 31 - 2.5	21	02 25	05 08 + 3.5
	05 10	07 50 - 1.3		06 16	08 26 + 3.1		08 17	11 41 - 4.1
	09 41	11 55 + 2.1		11 19	14 45 - 4.4		15 29	18 09 + 3.8
	15 05	18 49 - 3.4		18 30	21 17 + 4.4		21 48	
	22 51							
2		03 09 + 2.8	12	01 41	04 23 - 2.2	22		00 05 - 2.1
	06 23	09 02 - 1.6		06 56	09 15 + 2.8		03 05	05 35 + 3.4
	11 08	13 27 + 1.9		12 10	15 38 - 3.9		08 34	11 54 - 4.4
	16 32	20 29 - 3.6		19 14	22 16 + 3.7		15 55	18 35 + 4.2
						22 32		
3	00 10	04 02 + 3.3	13	02 38	05 15 - 1.9	23		00 43 - 2.1
	07 13	10 05 - 2.4		07 39	10 11 + 2.4		03 46	06 05 + 3.4
	12 32	14 59 + 2.2		13 04	16 39 - 3.4		08 57	12 17 - 4.7
	17 56	21 42 - 3.9		20 06	23 32 + 3.1		16 23	18 59 + 4.5
						23 13		
4	01 11	04 34 + 3.6	14	03 49	06 11 - 1.5	24		01 22 - 2.1
	07 49	10 55 - 3.2		08 29	11 21 + 2		04 28	06 41 + 3.5
	13 37	16 05 + 2.9		14 04	17 44 - 3		09 28	12 49 - 4.8
	19 11	22 38 - 4		21 10			16 56	19 29 + 4.7
						23 55		
5	02 00	04 51 + 3.9	15		00 54 + 2.8	25		02 00 - 2.1
	08 19	11 32 - 4		05 05	07 12 - 1.3		05 10	07 20 + 3.6
	14 29	16 55 + 3.6		09 47	12 41 + 1.7		10 08	13 29 - 4.9
	20 18	23 25 - 4		15 11	18 47 - 2.7		17 35	20 05 + 4.7
				22 26				
6	02 44	05 13 + 4	16		02 07 + 2.8	26	00 38	02 44 - 2
	08 45	11 57 - 4.6		06 10	08 24 - 1.4		05 51	08 02 + 3.7
	15 14	17 39 + 4.3		11 35	13 59 + 1.6		10 56	14 13 - 4.9
	21 21			16 31	19 50 - 2.5		18 21	20 46 + 4.4
				23 36				
7		00 09 - 3.8	17		03 04 + 3.1	27	01 27	03 38 - 1.8
	03 27	05 44 + 4		06 57	09 42 - 1.9		06 33	08 47 + 3.7
	09 09	12 19 - 5.1		12 57	15 10 + 1.8		11 47	15 04 - 4.8
	15 55	18 21 + 4.9		17 52	20 51 - 2.4		19 11	21 35 + 4
	22 18							
8		00 54 - 3.4	18	00 29	03 45 + 3.3	28	02 23	05 10 - 1.6
	04 10	06 19 + 3.9		07 28	10 39 - 2.7		07 18	09 36 + 3.5
	09 33	12 47 - 5.3		13 53	16 09 + 2.2		12 39	16 00 - 4.5
	16 33	19 02 + 5.2		19 04	21 48 - 2.3		20 08	22 33 + 3.5
	23 11							
9		01 43 - 3.1	19	01 11	04 17 + 3.5	29	03 28	06 18 - 1.5
	04 52	06 59 + 3.7		07 49	11 12 - 3.3		08 12	10 30 + 3
	10 00	13 21 - 5.2		14 33	16 57 + 2.7		13 36	17 05 - 4.2
	17 11	19 44 + 5.2		20 06	22 38 - 2.3		21 09	23 51 + 3.1
10	00 02	02 36 - 2.8	20	01 48	04 43 + 3.5	30	04 35	07 24 - 1.6
	05 35	07 41 + 3.4		08 04	11 31 - 3.7		09 23	11 36 + 2.4
	10 35	14 00 - 4.9		15 04	17 37 + 3.3		14 45	18 20 - 3.8
	17 49	20 29 + 4.9		21 00	23 23 - 2.2		22 14	
						31		01 53 + 3.1
							05 33	08 30 - 2.1
							10 49	13 02 + 2
							16 11	19 44 - 3.4
							23 21	

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

6 月

+:NE

-:SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	
1		02 48 + 3.2	11	02 21	04 59 - 1.8	21		00 40 - 2	
	06 17	09 30 - 2.8		07 07	09 44 + 2.7		03 33	05 45 + 3	
	12 12	14 39 + 2.2		12 46	16 21 - 3.8		08 29	11 55 - 4.6	
	17 45	21 08 - 3.1		19 42	23 10 + 3.4		16 06	18 45 + 4.3	
2			12			22	23 00		
	00 24	03 25 + 3.3		03 18	05 47 - 1.7			01 20 - 2.1	
	06 52	10 19 - 3.7		07 53	10 45 + 2.2		04 15	06 24 + 3.4	
	13 18	15 54 + 2.9		13 33	17 14 - 3.4		09 15	12 35 - 4.9	
3			13	20 22		23	16 48	19 17 + 4.4	
	01 23	04 00 + 3.3			00 10 + 3.3			01 58 - 2.1	
	07 23	10 55 - 4.3		04 15	06 37 - 1.7		04 54	07 05 + 3.8	
	14 10	16 48 + 3.7		08 58	12 03 + 1.7		10 04	13 20 - 5.1	
4			14	14 27	18 06 - 3	24	17 33	19 56 + 4.4	
	02 18	04 37 + 3.2		21 02				00 28	02 43 - 2
	07 51	11 22 - 4.8			01 04 + 3.2		05 34	07 48 + 4.1	
	14 55	17 31 + 4.3		05 02	07 31 - 1.9		10 54	14 07 - 5.3	
5			15	10 38	13 24 + 1.5	25	18 18	20 40 + 4.4	
	03 09	00 25 - 2.8		15 38	19 02 - 2.4			01 16	03 52 - 1.9
	08 20	05 16 + 3.2		21 46			06 16	08 33 + 4.1	
	15 36	11 50 - 5			01 54 + 3.1		11 42	14 57 - 5.3	
6			16	17 12	20 02 - 1.9	26	19 05	21 28 + 4.3	
	03 56	01 20 - 2.8		22 37				02 05	04 53 - 1.9
	08 53	05 57 + 3.1			02 40 + 3		07 04	09 22 + 3.9	
	16 16	12 23 - 5		06 05	09 16 - 2.8		12 32	15 50 - 5.1	
7			17	18 46	21 05 - 1.6	27	19 51	22 20 + 4.1	
	04 39	02 10 - 2.7		23 41				02 54	05 46 - 2
	09 34	06 39 + 3.1			03 21 + 2.9		07 59	10 16 + 3.4	
	16 57	13 02 - 4.8		06 28	09 57 - 3.4		13 27	16 47 - 4.5	
8			18	13 54	16 37 + 2.8	28	20 40	23 16 + 3.9	
	05 18	02 53 - 2.5		19 59	22 08 - 1.6			03 41	06 39 - 2.3
	10 21	07 22 + 3.1			03 59 + 2.8		09 07	11 20 + 2.7	
	17 38	13 46 - 4.5		06 51	10 28 - 3.8		14 35	17 51 - 3.7	
9			19	14 26	17 19 + 3.4	29	21 32		
	00 40	03 34 - 2.3		20 54	23 05 - 1.7			00 16 + 3.5	
	05 54	08 07 + 3.2			01 54 + 2.7		04 26	07 35 - 2.7	
	11 11	14 35 - 4.3		07 17	10 53 - 4.1		10 24	12 40 + 2.3	
10			20	14 56	17 53 + 3.9	30	16 05	19 07 - 2.8	
	01 28	04 15 - 2.1		21 39	23 56 - 1.9		22 33		
	06 29	08 54 + 3			02 47 + 2.8			01 18 + 3	
	11 59	15 27 - 4		07 49	11 21 - 4.4		05 07	08 33 - 3.2	
			20	15 29	18 19 + 4.2		11 43	14 17 + 2.4	
19 01	22 04 + 3.6	22 20			17 48	20 43 - 2.2			
							23 45		

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

7 月

+ :NE

- :SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1		02 21 + 2.7	11	02 24 05 17 - 2.1	21		01 17 - 2.2	
	05 47	09 28 - 3.7		07 28 10 05 + 2.4		03 55 06 10 + 3.7		
	12 51	15 45 + 3		13 05 16 34 - 3.5		09 13 12 30 - 5.2		
	19 21	22 27 - 2.1		19 33 22 56 + 3.8		16 42 19 12 + 4.2		
2		03 19 + 2.4	12	02 54 05 57 - 2.3	22	23 28	01 58 - 2.2	
	06 27	10 16 - 4		08 20 11 14 + 1.9		04 35 06 51 + 4.2		
	13 47	16 45 + 3.6		13 58 17 21 - 2.8		10 01 13 14 - 5.6		
	20 33	23 42 - 2.3		20 03 23 33 + 3.5		17 25 19 48 + 4.5		
3		04 11 + 2.4	13	03 23 06 39 - 2.5	23	00 10 02 39 - 2.3		
	07 10	10 57 - 4.3		09 24 12 43 + 1.7		05 17 07 34 + 4.4		
	14 37	17 29 + 4		15 08 18 17 - 2.1		10 48 13 59 - 5.8		
	21 29			20 38		18 05 20 28 + 4.7		
4		00 41 - 2.6	14		24	00 51 03 21 - 2.4		
	02 59	04 58 + 2.5		03 52 07 22 - 2.7		06 02 08 19 + 4.5		
	07 56	11 37 - 4.3		10 41 14 03 + 1.8		11 36 14 45 - 5.6		
	15 23	18 07 + 4.1		16 45 19 23 - 1.4		18 45 21 09 + 4.8		
5		01 30 - 2.6	15		25	01 29 04 03 - 2.7		
	03 44	05 42 + 2.7		04 25 08 06 - 2.9		06 51 09 08 + 4.2		
	08 45	12 17 - 4.4		11 56 15 13 + 2.3		12 28 15 34 - 5.1		
	16 08	18 45 + 4.1		18 30 20 35 - 1.1		19 24 21 53 + 4.7		
6		02 12 - 2.6	16		26	02 05 04 46 - 3		
	04 23	06 25 + 3		05 04 08 52 - 3.1		07 44 10 02 + 3.8		
	09 34	13 00 - 4.3		12 55 16 12 + 2.8		13 26 16 28 - 4.2		
	16 51	19 25 + 3.9		19 45 21 47 - 1.3		20 06 22 39 + 4.3		
7		02 49 - 2.4	17	00 12 03 18 + 1.9	27	02 39 05 30 - 3.2		
	04 57	07 07 + 3.3		05 49 09 38 - 3.4		08 43 11 04 + 3.3		
	10 20	13 44 - 4.4		13 43 17 00 + 3.3		14 37 17 29 - 3.2		
	17 31	20 09 + 3.8		20 37 22 52 - 1.6		20 53 23 29 + 3.5		
8		03 24 - 2.2	18	01 35 04 07 + 2.1	28	03 13 06 19 - 3.3		
	05 31	07 49 + 3.4		06 39 10 22 - 3.7		09 49 12 17 + 2.9		
	11 02	14 28 - 4.4		14 29 17 41 + 3.7		16 08 18 43 - 2.1		
	18 07	20 54 + 3.8		21 21 23 47 - 1.9		21 56		
9		04 00 - 2	19	02 31 04 50 + 2.5	29		00 28 + 2.7	
	06 05	08 31 + 3.2		07 31 11 05 - 4.2		03 53 07 15 - 3.3		
	11 42	15 11 - 4.3		15 14 18 13 + 3.9		11 03 13 48 + 2.7		
	18 38	21 38 + 3.8		22 03		17 51 20 34 - 1.6		
10		04 38 - 2	20		30	23 21	01 38 + 2	
	06 43	09 16 + 2.9		03 15 05 30 + 3.1		04 43 08 23 - 3.3		
	12 22	15 52 - 4		08 23 11 47 - 4.6		12 18 15 34 + 3		
	19 06	22 19 + 3.9		15 59 18 41 + 4		19 22 22 34 - 1.8		
				22 45		31	00 50 02 53 + 1.7	
							05 48 09 45 - 3.3	
							13 27 16 53 + 3.3	
							20 29 23 42 - 2.3	



## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

8 月

+ : NE

- : SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)						
1	01 58	03 58	+	1.9	11	01 58	05 22	-	3	21		02 06	-	3
	06 58	11 11	-	3.6		08 26	11 12	+	2.3		05 04	07 20	+	4.7
	14 27	17 50	+	3.5		14 53	17 40	-	1.7		10 42	13 45	-	5.7
	21 21					19 59	22 41	+	3.1		17 41	20 03	+	5
2		00 35	-	2.6	12	02 26	05 52	-	3	22	00 09	02 38	-	3.4
	02 48	04 50	+	2.3		09 15	13 11	+	2.2		05 49	08 06	+	4.8
	08 00	12 12	-	3.9		16 21	18 55	-	1.2		11 35	14 29	-	5.3
	15 19	18 35	+	3.6		20 50	23 29	+	2.3		18 17	20 40	+	5.1
	22 07													
3		01 19	-	2.7	13	03 04	06 41	-	2.9	23	00 39	03 15	-	3.9
	03 28	05 34	+	2.8		10 17	14 36	+	2.3		06 35	08 55	+	4.7
	08 51	12 52	-	4.1		18 01	20 13	-	1.1		12 30	15 18	-	4.5
	16 05	19 08	+	3.6		22 06					18 55	21 20	+	4.7
	22 49													
4		01 58	-	2.6	14		00 53	+	1.6	24	01 06	03 54	-	4.1
	04 04	06 14	+	3.2		03 58	07 48	-	2.8		07 22	09 47	+	4.4
	09 34	13 17	-	4.3		11 40	15 47	+	2.6		13 32	16 12	-	3.6
	16 43	19 31	+	3.6		19 18	21 29	-	1.3		19 36	22 04	+	4.1
	23 29					23 48								
5		02 34	-	2.4	15		02 42	+	1.5	25	01 33	04 36	-	4.1
	04 38	06 53	+	3.4		05 09	09 02	-	3		08 11	10 45	+	4
	10 11	13 41	-	4.4		13 06	16 46	+	3		14 42	17 15	-	2.6
	17 15	19 57	+	3.8		20 14	22 36	-	1.7		20 25	22 54	+	3.1
6	00 05	03 06	-	2.3	16	01 13	03 47	+	1.9	26	02 03	05 24	-	3.8
	05 12	07 32	+	3.4		06 21	10 07	-	3.5		09 08	11 52	+	3.4
	10 47	14 10	-	4.4		14 11	17 35	+	3.4		16 07	18 32	-	1.8
	17 41	20 23	+	4		21 01	23 32	-	2		21 33	23 55	+	2.2
7	00 33	03 37	-	2.4	17	02 08	04 34	+	2.6	27	02 46	06 22	-	3.2
	05 47	08 10	+	3.3		07 24	11 00	-	4.3		10 20	13 17	+	2.9
	11 24	14 41	-	4.2		15 03	18 15	+	3.7		17 42	20 29	-	1.4
	18 03	20 49	+	4.2		21 44					23 08			
8	00 56	04 05	-	2.6	18		00 20	-	2.3	28		01 12	+	1.5
	06 24	08 49	+	3.1		02 53	05 15	+	3.3		03 58	07 37	-	2.7
	12 05	15 14	-	3.8		08 17	11 43	-	5		11 51	15 28	+	2.7
	18 25	21 12	+	4.3		15 47	18 40	+	4.1		19 09	22 23	-	1.7
9		04 33	-	2.8	19		01 02	-	2.5	29	00 39	02 38	+	1.5
	07 03	09 29	+	2.9		03 36	05 55	+	4		05 39	09 56	-	2.7
	12 51	15 51	-	3.2		09 05	12 23	-	5.5		13 16	16 59	+	3
	18 50	21 37	+	4.2		16 27	19 00	+	4.4		20 15	23 28	-	2.2
10		04 58	-	3	20		01 37	-	2.7	30	01 42	03 51	+	1.9
	07 43	10 13	+	2.6		04 19	06 37	+	4.4		07 02	11 32	-	3.3
	13 46	16 38	-	2.5		09 53	13 03	-	5.8		14 21	17 56	+	3.3
	19 20	22 05	+	3.8		17 05	19 29	+	4.8		21 07			
						23 37								
									31		00 18	-	2.6	
										02 30	04 43	+	2.5	
										08 00	12 20	-	3.9	
										15 11	18 38	+	3.5	
										21 51				

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

+:NE

-:SW

9 月

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1		01 00 - 2.7	11	02 06 05 27 - 3	21		02 34 - 4.9	
	03 10 05 25 + 3	09 23 13 53 + 2.2		06 13 08 40 + 5.2				
	08 45 12 50 - 4.2	17 25 19 55 - 1.1		12 35 15 06 - 3.7				
	15 49 19 01 + 3.6	21 47		18 31 20 49 + 4.2				
	22 28							
2		01 38 - 2.8	12		22	00 07 03 13 - 4.8		
	03 48 06 03 + 3.3	03 16 06 55 - 2.7		06 54 09 29 + 5				
	09 22 13 04 - 4.2	10 52 15 27 + 2.4		13 35 16 03 - 3				
	16 19 19 05 + 3.8	18 50 21 10 - 1.3		19 16 21 35 + 3.5				
	22 58	23 19						
3		02 11 - 2.8	13		23	00 36 03 57 - 4.4		
	04 24 06 40 + 3.4	04 45 08 41 - 2.9		07 38 10 23 + 4.4				
	09 58 13 17 - 4.1	12 39 16 33 + 2.9		14 39 17 08 - 2.3				
	16 43 19 20 + 4	19 52 22 17 - 1.7		20 07 22 27 + 2.7				
	23 21							
4		02 38 - 2.9	14	00 42 03 23 + 2	24	01 15 04 47 - 3.8		
	04 58 07 16 + 3.4	06 05 09 58 - 3.7		08 30 11 27 + 3.5				
	10 35 13 40 - 3.9	13 52 17 22 + 3.4		15 55 18 23 - 1.7				
	17 03 19 38 + 4.2	20 39 23 14 - 2.2		21 15 23 32 + 1.9				
	23 37							
5		02 58 - 3	15	01 44 04 16 + 2.7	25	02 12 05 51 - 3		
	05 30 07 51 + 3.4	07 09 10 50 - 4.5		09 46 12 54 + 2.7				
	11 15 14 08 - 3.5	14 41 17 57 + 3.9		17 23 19 59 - 1.4				
	17 23 19 59 + 4.4	21 18		22 45				
	23 51							
6		03 05 - 3.3	16		26		00 54 + 1.5	
	06 01 08 25 + 3.5	02 34 04 59 + 3.4		03 43 07 14 - 2.4				
	11 59 14 41 - 3.1	08 04 11 31 - 5.1		11 30 15 19 + 2.5				
	17 47 20 23 + 4.4	15 22 18 13 + 4.3		18 48 21 57 - 1.6				
		21 52						
7	00 07 03 06 - 3.5	17		27	00 13 02 23 + 1.6			
	06 32 08 59 + 3.6		03 21 05 41 + 4.1		05 31 09 37 - 2.5			
	12 47 15 19 - 2.6		08 55 12 09 - 5.4		13 00 16 44 + 2.9			
	18 17 20 52 + 4.2		15 59 18 30 + 4.7		19 55 23 06 - 2.1			
			22 23					
8	00 26 03 22 - 3.7	18		28	01 19 03 37 + 2.1			
	07 04 09 32 + 3.5		04 06 06 23 + 4.6		06 48 11 09 - 3.2			
	13 40 16 06 - 2.1		09 48 12 47 - 5.4		14 01 17 32 + 3.3			
	18 53 21 25 + 3.8		16 36 18 58 + 4.9		20 44 23 56 - 2.6			
			22 51					
9	00 51 03 51 - 3.7	19		29	02 11 04 31 + 2.6			
	07 39 10 10 + 3.3		04 49 07 07 + 4.9		07 43 11 48 - 3.6			
	14 39 17 12 - 1.6		10 42 13 29 - 5		14 43 17 59 + 3.6			
	19 38 22 05 + 3.1		17 12 19 31 + 5		21 21			
			23 17					
10	01 22 04 31 - 3.5	20		30		00 36 - 2.9		
	08 23 10 57 + 2.8		05 32 07 53 + 5.2		02 56 05 14 + 2.9			
	15 53 18 35 - 1.2		11 39 14 15 - 4.4		08 27 12 10 - 3.8			
	20 34 22 55 + 2.3		17 51 20 09 + 4.7		15 15 18 08 + 3.8			
			23 42		21 48			

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

10 月

+ : NE

- : SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1		01 10 - 3.2	11	02 52 06 28 - 3	21		02 42 - 5	
	03 35 05 53 + 3.2	10 30 15 05 + 2.5		06 29 09 10 + 5				
	09 08 12 24 - 3.6	18 24 20 50 - 1.3		13 29 16 02 - 2.6				
	15 41 18 18 + 3.9	22 48		18 59 21 12 + 3.1				
	22 08							
2		01 36 - 3.4	12		22	00 03 03 30 - 4.4		
	04 10 06 29 + 3.4	04 19 08 17 - 3.3		07 14 10 03 + 4.3				
	09 49 12 45 - 3.4	12 06 16 08 + 3		14 28 17 04 - 2.1				
	16 02 18 35 + 4	19 24 21 56 - 1.8		19 48 22 06 + 2.6				
	22 21							
3		01 49 - 3.5	13	00 15 02 54 + 2	23	00 56 04 27 - 3.6		
	04 40 07 02 + 3.5	05 40 09 33 - 3.9		08 08 11 10 + 3.4				
	10 31 13 12 - 3	13 16 16 51 + 3.6		15 38 18 08 - 1.7				
	16 24 18 55 + 4.1	20 06 22 51 - 2.5		20 46 23 13 + 2.1				
	22 32							
4		01 42 - 3.7	14	01 25 03 56 + 2.7	24	02 01 05 36 - 3		
	05 07 07 33 + 3.8	06 50 10 27 - 4.4		09 22 12 42 + 2.7				
	11 15 13 43 - 2.7	14 05 17 15 + 4		17 02 19 22 - 1.4				
	16 49 19 19 + 4.1	20 38 23 34 - 3.3		22 05				
	22 45							
5		01 45 - 4	15	02 20 04 45 + 3.4	25		00 34 + 1.7	
	05 32 08 01 + 4.1	07 53 11 11 - 4.7		03 24 06 53 - 2.6				
	11 59 14 18 - 2.4	14 47 17 29 + 4.3		10 59 14 35 + 2.6				
	17 21 19 47 + 4.1	21 06		18 22 21 04 - 1.4				
	23 04			23 39				
6		02 05 - 4.3	16		26		01 58 + 1.7	
	05 59 08 30 + 4.3	05 04 07 29 + 4.4		04 56 08 14 - 2.6				
	12 44 14 58 - 2.2	11 26 13 39 - 2.9		12 20 15 53 + 2.9				
	17 58 20 21 + 3.9	16 59 19 22 + 4.4		19 21 22 32 - 2				
	23 29	22 35						
7		02 34 - 4.3	17		27	00 56 03 13 + 2		
	06 29 09 02 + 4.3	05 34 08 02 + 4.8		06 14 09 35 - 2.7				
	13 31 15 46 - 1.9	12 14 14 21 - 2.7		13 16 16 32 + 3.3				
	18 39 20 59 + 3.5	17 40 19 59 + 4.2		20 03 23 24 - 2.6				
		23 00						
8		03 11 - 4.2	18		28	01 55 04 13 + 2.4		
	07 06 09 40 + 3.9	06 08 08 39 + 4.9		07 17 10 32 - 2.9				
	14 23 16 54 - 1.6	13 02 15 09 - 2.4		13 56 16 53 + 3.6				
	19 25 21 43 + 3	18 24 20 40 + 3.9		20 32				
		23 32						
9		03 58 - 3.8	19		29		00 02 - 3.2	
	07 54 10 26 + 3.3	06 47 09 20 + 4.6		02 41 05 01 + 2.8				
	15 29 18 21 - 1.3	13 54 16 04 - 2.0		08 11 11 11 - 2.9				
	20 18 22 34 + 2.5	19 11 21 25 + 3.4		14 28 17 13 + 3.7				
				20 52				
10		04 59 - 3.3	20	00 13 03 37 - 4.3	30		00 28 - 3.6	
	09 00 11 34 + 2.4	07 36 10 09 + 3.9		03 18 05 42 + 3.2				
	16 57 19 36 - 1.2	14 56 17 24 - 1.6		09 01 11 46 - 2.7				
	21 24 23 40 + 1.9	20 03 22 17 + 2.9		14 55 17 33 + 3.7				
				21 05				
					31		00 39 - 3.9	
				03 49 06 17 + 3.5				
				09 48 12 19 - 2.4				
				15 23 17 54 + 3.7				
				21 14				

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

11 月

+ : NE

- : SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	
1		00 36 - 4	11		02 22 + 2	21	00 47	04 17 - 3.8	
	04 14	06 47 + 3.9		05 15	08 56 - 3.6		07 54	11 01 + 3.3	
	10 33	12 54 - 2.2		12 26	15 57 + 3.5		15 21	17 49 - 1.7	
	15 53	18 19 + 3.6		19 15	22 20 - 3.1		20 10	22 51 + 2.4	
	21 27								
2		00 41 - 4.2	12		01 07	03 39 + 2.6	22	01 44	05 20 - 3.4
	04 38	07 13 + 4.2		06 38	10 00 - 3.7	08 53		12 21 + 3	
	11 15	13 29 - 2.1		13 22	16 20 + 3.7	16 34		18 48 - 1.5	
	16 28	18 48 + 3.6		19 45	22 59 - 3.9	21 19			
	21 47								
3		01 00 - 4.5	13		02 03	04 33 + 3.4	23		00 07 + 1.9
	05 03	07 38 + 4.4		07 52	10 54 - 3.7	02 47		06 22 - 3	
	11 55	14 06 - 2		14 12	16 46 + 3.8	09 57		13 32 + 2.9	
	17 06	19 22 + 3.6		20 11	23 27 - 4.6	17 38		19 56 - 1.6	
	22 15					23 00			
4		01 30 - 4.6	14		02 49	05 18 + 4.2	24		01 27 + 1.7
	05 32	08 06 + 4.5		08 58	11 44 - 3.5	04 05		07 23 - 2.6	
	12 35	14 46 - 1.9		14 59	17 18 + 3.8	11 03		14 30 + 3.1	
	17 46	19 59 + 3.6		20 36	23 51 - 5.1	18 26		21 14 - 2	
	22 52								
5		02 07 - 4.6	15		03 30	05 59 + 4.8	25	00 31	02 44 + 1.8
	06 09	08 41 + 4.4		09 57	12 31 - 3.3	05 33		08 25 - 2.3	
	13 19	15 33 - 1.8		15 46	17 55 + 3.7	12 00		15 16 + 3.2	
	18 27	20 41 + 3.5		21 02		19 01		22 19 - 2.7	
	23 36								
6		02 52 - 4.4	16			00 21 - 5.4	26	01 33	03 51 + 2.2
	06 53	09 22 + 4		04 10	06 40 + 5.2	06 54		09 27 - 2	
	14 10	16 51 - 1.5		10 50	13 20 - 3.1	12 48		15 52 + 3.3	
	19 10	21 27 + 3.3		16 31	18 36 + 3.6	19 25		22 56 - 3.3	
				21 33					
7		03 44 - 4.1	17			00 57 - 5.4	27	02 17	04 45 + 2.7
	07 47	10 13 + 3.4		04 50	07 22 + 5.2	08 03		10 25 - 1.9	
	15 15	18 08 - 1.3		11 41	14 12 - 2.9	13 32		16 24 + 3.2	
	19 59	22 17 + 2.9		17 16	19 19 + 3.4	19 42		23 17 - 3.7	
				22 12					
8		04 47 - 3.8	18			01 38 - 5.1	28	02 51	05 28 + 3.3
	08 51	11 23 + 2.8		05 31	08 05 + 5	09 00		11 17 - 1.8	
	16 34	19 17 - 1.2		12 29	15 09 - 2.6	14 13		16 53 + 3.1	
	21 02	23 19 + 2.3		17 58	20 04 + 3.3	19 56		23 30 - 4	
				23 00					
9		06 06 - 3.6	19			02 24 - 4.7	29	03 19	06 03 + 3.7
	10 05	14 25 + 2.8		06 15	08 53 + 4.5	09 47		12 04 - 1.8	
	17 47	20 25 - 1.5		13 19	16 04 - 2.3	14 54		17 21 + 3	
	22 24			18 39	20 53 + 3.1	20 13		23 43 - 4.2	
				23 53					
10		00 41 + 1.9	20			03 17 - 4.2	30	03 44	06 31 + 4.1
	03 49	07 37 - 3.5		07 02	09 50 + 3.9	10 28		12 48 - 1.9	
	11 20	15 22 + 3.2		14 15	16 55 - 2	15 35		17 52 + 3	
	18 38	21 28 - 2.2		19 21	21 47 + 2.8	20 38			
	23 54								

## 平戸瀬戸(2024年)

(N33-23 E129-34)

12月

+:NE

-:SW

日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)	日	転流時	最強時(Kn)
1		00 04 - 4.3	11	00 42 03 22 + 2.6	21	01 18 04 53 - 3.8		
	04 11 06 54 + 4.3	06 39 09 41 - 2.7		08 08 11 38 + 3.5				
	11 05 13 28 - 1.9	12 43 15 24 + 3		15 42 18 14 - 1.9				
	16 15 18 26 + 3.2	18 44 22 17 - 4.2		20 41 23 35 + 2				
	21 11							
2		00 33 - 4.5	12	01 39 04 24 + 3.4	22	02 11 05 44 - 3.1		
	04 42 07 19 + 4.4	07 59 10 54 - 2.6		08 43 12 29 + 3.4				
	11 43 14 04 - 1.9	13 46 16 08 + 3		16 26 19 04 - 2.1				
	16 53 19 03 + 3.4	19 16 22 51 - 4.6		22 08				
	21 53							
3		01 11 - 4.7	13	02 28 05 10 + 4.1	23	00 55 + 1.7		
	05 20 07 50 + 4.4	09 04 11 58 - 2.7		03 21 06 38 - 2.4				
	12 24 14 41 - 1.8	14 43 16 51 + 2.9		09 21 13 19 + 3.2				
	17 31 19 43 + 3.7	19 50 23 23 - 4.9		17 03 19 56 - 2.4				
	22 40			23 45				
4		01 54 - 4.8	14	03 12 05 49 + 4.5	24	02 13 + 1.7		
	06 04 08 29 + 4.3	09 59 12 57 - 2.7		04 59 07 38 - 1.7				
	13 09 15 35 - 1.7	15 34 17 35 + 3		10 07 14 09 + 2.9				
	18 11 20 26 + 3.8	20 29		17 33 20 47 - 2.8				
	23 29							
5		02 42 - 4.8	15	00 01 - 5	25	00 52 03 23 + 2.2		
	06 51 09 13 + 4.1	03 56 06 29 + 4.7		06 40 08 45 - 1.3				
	14 00 16 52 - 1.6	10 47 13 50 - 2.7		11 11 14 56 + 2.6				
	18 53 21 11 + 3.7	16 18 18 18 + 3.1		17 59 21 32 - 3.2				
		21 15						
6	00 17 03 35 - 4.8	16	00 42 - 4.9	26	01 38 04 22 + 2.8			
	07 41 10 05 + 3.8		04 40 07 10 + 4.5		07 56 09 53 - 1.2			
	14 57 17 49 - 1.5		11 34 14 36 - 2.6		12 34 15 41 + 2.4			
	19 43 22 02 + 3.3		16 59 19 03 + 3.3		18 26 22 09 - 3.5			
			22 06					
7	01 09 04 33 - 4.5	17	01 28 - 4.7	27	02 13 05 09 + 3.4			
	08 33 11 07 + 3.5		05 24 07 55 + 4.3		08 51 10 58 - 1.4			
	15 55 18 48 - 1.7		12 20 15 17 - 2.4		13 45 16 20 + 2.3			
	20 47 23 01 + 2.7		17 37 19 48 + 3.4		18 58 22 40 - 3.7			
			22 57					
8	02 09 05 39 - 4	18	02 18 - 4.6	28	02 46 05 47 + 3.7			
	09 30 12 21 + 3.3		06 09 08 45 + 4		09 34 11 54 - 1.7			
	16 48 19 48 - 2.1		13 08 15 59 - 2.2		14 38 16 57 + 2.5			
	22 05		18 14 20 35 + 3.3		19 34 23 10 - 4			
			23 46					
9		19	03 11 - 4.4	29	03 18 06 17 + 3.9			
	00 16 + 2.1		06 51 09 41 + 3.8		10 11 12 43 - 1.9			
	03 28 06 54 - 3.4		13 59 16 41 - 2		15 20 17 33 + 2.7			
	10 31 13 38 + 3.2		18 53 21 25 + 3.1		20 16 23 43 - 4.2			
	17 33 20 46 - 2.7							
10	23 30	20	00 32 04 03 - 4.2	30	03 55 06 42 + 4			
	01 53 + 2.1		07 31 10 42 + 3.6		10 49 13 27 - 2			
	05 04 08 18 - 2.9		14 52 17 26 - 1.9		15 58 18 09 + 3.2			
	11 36 14 36 + 3.1		19 40 22 23 + 2.6		21 01			
	18 10 21 37 - 3.5							
		31			00 21 - 4.6			
			04 34 07 09 + 4.1					
			11 29 14 10 - 1.9					
			16 35 18 48 + 3.6					
			21 49					