

2025(令和7年)
1月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	07 32 15 25 17 16	03 36 10 40 21 19	- 2.2 + 1.5 + 1.2	11	04 37 *13 53 21 04	00 40 08 02 18 24	- 1.8 + 1.4 + 0.8	21	03 54 10 02 16 45 23 43	01 02 13 23 20 05	+ 0.5 + 0.7 - 0.6
2	00 08 08 18 15 58 17 56	04 20 11 22 16 58 22 03	- 2.3 + 1.4 - 0.1 + 1.2	12	05 35 *14 35 21 59	01 36 08 54 19 11	- 2.0 + 1.4 + 1.0	22	05 09 10 15 17 27	02 15 14 04 21 14	+ 0.3 + 0.6 - 0.7
3	00 58 09 05 16 22 18 49	05 06 12 04 17 36 22 52	- 2.2 + 1.3 - 0.2 + 1.2	13	06 25 *15 10 22 52	02 25 09 37 19 57	- 2.2 + 1.4 + 1.1	23	01 24 18 15	04 05 *09 04 22 30	+ 0.3 + 0.0 - 0.9
4	01 54 09 54 16 40 19 54	05 56 12 47 18 18 23 49	- 2.0 + 1.1 - 0.3 + 1.2	14	07 10 *15 41 23 41	03 10 10 13 20 41	- 2.2 + 1.3 + 1.2	24	02 46 19 08	05 55 *11 09 23 38	+ 0.5 + 0.1 - 1.1
5	02 57 10 44 16 56 21 13	06 49 13 29 19 07	- 1.6 + 0.9 - 0.4	15	07 49 15 02 17 18	03 51 10 44 16 11 21 23	- 2.1 + 1.2 - 0.1 + 1.3	25	03 44 20 01	07 04 *12 46 17 20	+ 0.8 + 0.1 + 0.6
6	04 12 11 34 17 16 22 45	00 55 07 49 14 14 20 05	+ 1.1 - 1.2 + 0.7 - 0.6	16	00 27 08 22 15 02 18 16	04 28 11 11 16 41 22 04	- 2.0 + 1.1 - 0.3 + 1.2	26	04 30 20 54	00 34 *13 43 18 18	- 1.4 + 1.1 + 0.0 + 0.7
7	05 47 12 21 17 43	02 17 08 59 15 00 21 14	+ 1.0 - 0.8 + 0.6 - 0.8	17	01 10 08 50 15 09 19 11	05 02 11 35 17 13 22 44	- 1.7 + 1.0 - 0.4 + 1.1	27	05 14 13 28 15 20 21 45	01 22 14 24 19 07	- 1.7 + 1.3 - 0.1 + 0.8
8	00 29 07 48 13 02 18 22	03 57 10 21 15 50 22 27	+ 0.9 - 0.5 + 0.5 - 1.1	18	01 50 09 12 15 22 20 07	05 33 11 59 17 47 23 25	- 1.4 + 0.9 - 0.5 + 0.9	28	05 56 13 46 16 11 22 35	02 05 14 58 19 52	- 2.0 + 1.5 - 0.2 + 1.1
9	02 07 10 05 13 33 19 11	05 36 11 47 16 42 23 38	+ 1.0 - 0.2 + 0.5 - 1.5	19	02 28 09 30 15 42 21 07	06 02 12 23 18 26 23 25	- 1.1 + 0.8 - 0.5 - 0.5	29	06 38 14 04 16 54 23 25	02 48 15 29 20 35	- 2.2 + 1.5 - 0.2 + 1.3
10	03 29 *12 59 20 07	06 58 0.0 + 0.6	+ 1.2 0.0 + 0.6	20	03 07 09 47 16 11 22 16	00 09 06 30 12 50 19 11	+ 0.7 - 0.8 + 0.8 - 0.6	30	07 20 14 19 17 37	03 30 15 59 21 19	- 2.3 + 1.5 - 0.4 + 1.4
								31	00 17 08 02 14 32 18 24	04 13 10 53 16 30 22 04	- 2.3 + 1.4 - 0.5 + 1.6

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
2月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	01 09 08 42 14 44 19 15	04 56 11 26 17 03 22 51	- 2.1 + 1.2 - 0.6 + 1.6	11	06 17 13 41 16 03 22 59	02 21 09 21 14 53 19 59	- 2.1 + 1.3 - 0.2 + 1.2	21	00 25 *08 02 16 41	03 26 13 19 21 27	+ 0.4 + 0.2 - 0.9
2	02 05 09 20 14 56 20 12	05 40 11 57 17 40 23 43	- 1.8 + 1.0 - 0.8 + 1.5	12	06 51 13 32 17 01 23 46	03 01 15 19 20 41	- 2.0 + 1.2 - 0.4 + 1.3	22	02 06 *11 38 17 54	05 54 14 53 23 03	+ 0.6 + 0.3 - 1.1
3	03 06 09 55 15 12 21 19	06 26 12 28 18 23	- 1.3 + 0.8 - 1.0	13	07 19 13 32 17 51	03 36 15 45 21 20	- 1.9 + 1.1 - 0.6 + 1.4	23	03 17 *13 05 19 21	07 00 16 53	+ 0.9 + 0.1 + 0.4
4	04 21 10 23 15 35 22 41	00 44 07 16 12 59 19 16	+ 1.3 - 0.8 + 0.6 - 1.1	14	00 28 07 41 13 37 18 37	04 06 10 25 16 12 21 57	- 1.7 + 1.1 - 0.7 + 1.3	24	04 11 *13 41 20 37	00 14 18 07	- 1.4 + 0.0 + 0.6
5	06 07 10 36 16 10	02 02 08 18 13 34 20 25	+ 1.0 - 0.3 + 0.5 - 1.2	15	01 05 07 59 13 49 19 20	04 34 10 44 16 39 22 32	- 1.5 + 1.0 - 0.8 + 1.2	25	04 57 12 49 15 29 21 41	01 08 14 09 19 01	- 1.7 + 1.4 - 0.2 + 0.9
6	00 23 17 04	03 52 *09 48 14 20 21 53	+ 0.9 + 0.1 + 0.5 - 1.3	16	01 40 08 13 14 06 20 04	04 58 11 03 17 08 23 07	- 1.2 + 1.0 - 0.9 + 1.0	26	05 40 12 52 16 17 22 38	01 54 14 35 19 47	- 2.0 - 0.4 + 1.2
7	02 11 18 20	05 55 *11 50 15 34 23 23	+ 0.9 + 0.2 + 0.5 - 1.5	17	02 13 08 26 14 27 20 49	05 21 11 24 17 38 23 44	- 1.0 + 1.0 - 0.9 + 0.9	27	06 21 12 58 17 00 23 32	02 37 15 01 20 32	- 2.2 - 0.6 + 1.5
8	03 38 19 45	07 20 *13 10 17 02	+ 1.1 + 0.2 + 0.6	18	02 49 08 37 14 52 21 42	05 44 11 47 18 13	- 0.7 + 0.9 - 0.9	28	06 59 13 06 17 44	03 18 15 29 21 15	- 2.2 - 0.8 + 1.7
9	04 43 21 00	00 36 *13 53 18 14	- 1.8 + 0.2 + 0.8	19	03 36 08 45 15 20 22 50	00 29 06 11 12 12 18 56	+ 0.7 - 0.4 + 0.8 - 0.9				
10	05 35 22 04	01 34 08 51 *14 25 19 11	- 2.0 + 1.3 0.0 + 1.0	20	05 00 08 34 15 54	01 32 12 40 19 57	+ 0.5 + 0.6 - 0.9				

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
3月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	00 25	03 59	- 2.1	11	05 17	01 24	- 1.7	21		01 16	+ 0.6
	07 35	10 14	+ 1.3		12 29	08 23	+ 1.1		*06	22	+ 0.1
	13 15	15 58	- 1.0		15 30	14 00	- 0.2		11 40		+ 0.6
	18 31	21 59	+ 1.8		22 10	19 11	+ 1.0		14 47	19 10	- 1.1
									23 48		
2	01 18	04 39	- 1.8	12	05 49	02 06	- 1.7	22		03 17	+ 0.6
	08 06	10 40	+ 1.1		12 15	08 43	+ 1.1		*08	08	+ 0.3
	13 26	16 30	- 1.2		16 28	14 25	- 0.5		12 02		+ 0.5
	19 21	22 46	+ 1.8		23 01	19 56	+ 1.2		15 33	20 43	- 1.1
3	02 14	05 18	- 1.4	13	06 13	02 41	- 1.7	23	01 28	05 37	+ 0.8
	08 33	11 05	+ 0.9		12 14	09 01	+ 1.1		*12	28	+ 0.3
	13 41	17 07	- 1.4		17 15	14 49	- 0.8		13 48		+ 0.3
	20 16	23 36	+ 1.6		23 44	20 35	+ 1.4		17 00	22 32	- 1.2
4	03 18	05 59	- 0.9	14	06 33	03 11	- 1.5	24	02 46	06 35	+ 1.0
	08 49	11 29	+ 0.8		12 20	09 18	+ 1.1		*12	49	+ 0.1
	14 02	17 49	- 1.5		17 57	15 14	- 1.0		16 38		+ 0.4
	21 21					21 10	+ 1.4		18 59	23 51	- 1.5
5	00 36	+ 1.3		15	00 22	03 36	- 1.4	25	03 44	07 12	+ 1.2
04 43	06 42	- 0.4			06 48	09 35	+ 1.1		11 56	13 12	- 0.1
08 46	11 52	+ 0.7			12 32	15 39	- 1.2		14 29	17 56	+ 0.7
14 31	18 41	- 1.5			18 35	21 42	+ 1.3		20 31		
22 41											
6	01 56	+ 1.0		16	00 55	04 00	- 1.2	26	04 33	00 48	- 1.7
	*07 36	+ 0.1			07 02	09 53	+ 1.1		07 44		+ 1.3
	12 16	+ 0.6			12 49	16 05	- 1.3		11 43	13 36	- 0.4
15 12	19 52	- 1.4			19 12	22 14	+ 1.3		15 28	18 52	+ 1.1
									21 41		
7	00 25	04 10	+ 0.8	17	01 28	04 22	- 1.0	27		01 37	- 1.9
	*09 27	+ 0.4			07 14	10 13	+ 1.1		05 15	08 13	+ 1.4
	12 44	+ 0.5			13 08	16 30	- 1.3		11 43	14 01	- 0.7
16 14	21 31	- 1.3			19 50	22 47	+ 1.1		16 14	19 39	+ 1.5
									22 42		
8	02 16	06 26	+ 0.9	18	02 03	04 45	- 0.8	28		02 21	- 1.9
	*12 30	+ 0.4			07 27	10 34	+ 1.0		05 53	08 40	+ 1.3
	14 26	+ 0.4			13 29	16 59	- 1.3		11 47	14 28	- 1.0
17 52	23 15	- 1.4			20 30	23 24	+ 1.0		16 59	20 24	+ 1.8
									23 38		
9	03 38	07 24	+ 1.0	19	02 46	05 10	- 0.5	29		03 02	- 1.8
	*13 10	+ 0.2			07 36	10 55	+ 0.9		06 28	09 05	+ 1.2
	16 55	+ 0.5			13 52	17 31	- 1.3		11 56	14 58	- 1.3
19 41					21 18				17 45	21 09	+ 1.9
10	00 30	- 1.6		20	03 49	05 40	+ 0.8	30	00 33	03 41	- 1.6
04 35	07 59	+ 1.1			07 34	11 17	- 0.2		06 56	09 30	+ 1.1
	*13 36	0.0				14 17	+ 0.8		12 08	15 29	- 1.6
	18 16	+ 0.8				18 12	- 1.2		18 33	21 54	+ 1.9
					22 20						
									31	01 29	- 1.2
										07 17	+ 1.0
										12 25	- 1.8
										19 24	+ 1.8
										22 41	

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
4月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	02 31	04 57	- 0.8	11	05 20	02 11	- 1.2	21	00 54	04 50	+ 0.9
	07 29	10 16	+ 1.0		11 08	08 10	+ 1.0		*11 48	09 09	+ 0.2
	12 48	16 43	- 1.9		17 14	14 17	- 1.1		14 04	04 04	+ 0.3
	20 21	23 34	+ 1.5		23 37	20 21	+ 1.3		16 48	22 00	- 1.3
2	03 47	05 34	- 0.3	12	05 35	02 38	- 1.1	22	02 11	05 48	+ 1.0
	07 24	10 38	+ 0.9		11 21	08 27	+ 1.1		*11 53	53 00	0.0
	13 18	17 27	- 1.8		17 51	14 42	- 1.3		16 20	23 21	+ 0.5
	21 26				20 54		+ 1.3		18 52		- 1.4
3	00 35	00 35	+ 1.2	13	00 13	03 03	- 1.0	23	03 11	06 28	+ 1.1
	*06 12	06 12	+ 0.1		05 49	08 47	+ 1.1		10 33	12 24	- 0.3
	11 01	11 01	+ 0.8		11 39	15 07	- 1.5		14 15	17 40	+ 0.9
	13 55	18 21	- 1.7		18 26	21 26	+ 1.3		20 27		
4	02 03	02 03	+ 0.9	14	00 48	03 27	- 0.8	24	00 23		- 1.5
	*07 05	07 05	+ 0.4		06 04	09 07	+ 1.1		04 01	07 00	+ 1.1
	11 24	11 24	+ 0.8		11 58	15 33	- 1.6		10 26	12 54	- 0.7
	14 42	19 34	- 1.5		19 00	21 59	+ 1.3		15 16	18 38	+ 1.2
	21 42				20 17	23 16			21 42		
5	00 25	04 34	+ 0.8	15	01 25	03 52	- 0.7	25	01 15		- 1.6
	*09 24	09 24	+ 0.6		06 18	09 29	+ 1.1		04 42	07 29	+ 1.1
	11 48	11 48	+ 0.6		12 19	16 00	- 1.6		10 30	13 24	- 1.0
	15 51	21 15	- 1.3		19 36	22 34	+ 1.2		16 07	19 29	+ 1.6
	22 48				22 48						
6	02 05	06 15	+ 0.8	16	02 10	04 20	- 0.5	26	02 01		- 1.5
	*12 10	12 10	+ 0.4		06 31	09 52	+ 1.0		05 17	07 56	+ 1.1
	14 17	14 17	+ 0.4		12 42	16 30	- 1.6		10 40	13 57	- 1.4
	17 42	22 57	- 1.3		20 17	23 16	+ 1.1		16 56	20 18	+ 1.8
	23 49				23 49						
7	03 16	06 53	+ 0.9	17	03 09	04 52	- 0.3	27	02 44		- 1.3
	*12 35	12 35	+ 0.1		06 35	10 16	+ 0.9		05 44	08 21	+ 1.1
	16 55	16 55	+ 0.5		13 06	17 05	- 1.6		10 55	14 31	- 1.8
	19 41				21 06				17 46	21 05	+ 1.9
8	00 09	00 09	- 1.3	18	00 07		+ 1.0	28	03 23		- 1.0
04 04	07 17	07 17	+ 0.9		*05 31		0.0		06 49	08 46	+ 1.0
11 22	13 00	13 00	- 0.2		10 41		+ 0.8		11 17	15 08	- 2.0
14 38	18 12	18 12	+ 0.8		13 35		- 1.5		18 37	21 53	+ 1.9
21 05	22 08				22 08						
9	01 00	01 00	- 1.4	19	01 19		+ 0.8	29	04 01		- 0.6
04 37	07 35	07 35	+ 1.0		*06 32		+ 0.2		06 14	09 11	+ 1.0
11 02	13 26	13 26	- 0.5		11 08		+ 0.6		11 44	15 47	- 2.2
15 45	19 04	19 04	+ 1.0		14 12		- 1.4		19 31	22 43	+ 1.7
22 07	23 27				23 27						
10	01 39	01 39	- 1.3	20	03 06		+ 0.8	30	04 38		- 0.3
05 01	07 53	07 53	+ 1.0		*08 47		+ 0.4		06 10	09 36	+ 1.0
11 00	13 52	13 52	- 0.9		11 51		+ 0.5		12 17	16 30	- 2.2
16 33	19 45	19 45	+ 1.2		15 08		- 1.3		20 29	23 37	+ 1.4
22 56	20 21				20 21						

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
5月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1		*05 14	+ 0.1	11	04 31	02 04	- 0.6	21	01 30	04 47	+ 0.9
	12 56	10 04	+ 1.0		10 31	07 39	+ 1.0		09 05	10 40	- 0.2
	21 32	17 17	- 2.0		17 41	14 12	- 1.5		12 16	15 55	+ 0.7
					20 40	20 40	+ 1.2		18 47	22 47	- 1.2
2		00 41	+ 1.1	12	00 12	02 32	- 0.6	22	02 30	05 32	+ 0.9
	*05 54	+ 0.3			04 49	08 03	+ 1.1		08 57	11 28	- 0.5
	10 34	+ 0.9			10 53	14 40	- 1.6		13 54	17 19	+ 1.0
	13 41	18 13	- 1.8		18 15	21 14	+ 1.2		20 26	23 55	- 1.2
	22 45										
3		02 04	+ 0.8	13	00 54	03 02	- 0.5	23	03 20	06 08	+ 0.9
	*06 52	+ 0.4			05 08	08 28	+ 1.1		09 04	12 10	- 1.0
	11 11	+ 0.8			11 17	15 08	- 1.8		15 03	18 26	+ 1.3
	14 35	19 22	- 1.5		18 50	21 50	+ 1.3		21 50		
4	00 07	03 53	+ 0.7	14	01 42	03 34	- 0.4	24		00 53	- 1.1
	*08 41	+ 0.4			05 26	08 54	+ 1.1		03 59	06 40	+ 0.9
	12 11	+ 0.6			11 41	15 39	- 1.8		09 19	12 51	- 1.4
	15 47	20 48	- 1.2		19 29	22 30	+ 1.3		16 02	19 24	+ 1.6
	23 05										
5	01 25	05 09	+ 0.7	15	02 41	04 10	- 0.2	25		01 44	- 0.9
	*10 38	+ 0.2			05 38	09 22	+ 1.0		04 28	07 10	+ 0.9
	14 27	+ 0.4			12 09	16 14	- 1.8		09 41	13 32	- 1.8
	17 33	22 17	- 1.1		20 11	23 16	+ 1.2		16 58	20 17	+ 1.7
6	02 25	05 47	+ 0.7	16		*04 50	0.0	26	00 15	02 29	- 0.6
10 15	11 35	- 0.1				09 52	+ 0.9		04 48	07 40	+ 1.0
12 58	16 38	+ 0.5			12 41	16 54	- 1.8		10 10	14 14	- 2.1
19 27	23 28	- 1.0			21 01				17 52	21 08	+ 1.8
7	03 06	06 13	+ 0.7	17		00 10	+ 1.1	27	01 25	03 11	- 0.4
09 41	12 14	- 0.5			*05 40	+ 0.1		04 59	08 09	+ 1.0	
14 43	17 54	+ 0.7			10 27	+ 0.8		10 45	14 57	- 2.3	
20 53					13 19	17 44	- 1.7		18 46	21 59	+ 1.7
	22 00										
8		00 20	- 0.9	18		01 16	+ 1.0	28	02 42	03 49	- 0.1
03 34	06 34	+ 0.8			*06 46	+ 0.2		04 56	08 41	+ 1.1	
09 41	12 46	- 0.8			11 11	+ 0.7		11 24	15 41	- 2.3	
15 42	18 47	+ 0.9			18 46	- 1.6		19 40	22 49	+ 1.5	
21 58					23 07						
9		01 00	- 0.8	19		02 33	+ 1.0	29		*04 26	+ 0.1
03 55	06 55	+ 0.9			*08 12	+ 0.3		09 14		+ 1.1	
09 53	13 16	- 1.1			12 20	+ 0.6		12 06	16 27	- 2.3	
16 28	19 29	+ 1.0			15 17	20 02	- 1.4		20 35	23 41	+ 1.3
22 48											
10		01 34	- 0.7	20	00 20	03 48	+ 0.9	30		*05 03	+ 0.2
04 13	07 16	+ 1.0			*09 38	+ 0.1		09 51		+ 1.1	
10 11	13 45	- 1.3			14 06	+ 0.5		12 53	17 15	- 2.1	
17 06	20 05	+ 1.1			16 56	21 27	- 1.3		21 31		
23 31											
								31		00 34	+ 1.0
									*05 44	+ 0.2	
									10 32	+ 1.0	
									13 42	- 1.8	
									22 27		

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
6月

5 平戸島南方

33 05 N
129 20 E
+ : NW
- : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn	
1		01 30	+ 0.8	11	01 24	02 52	- 0.2	21	02 23	05 07	+ 0.6	
		*06 35	+ 0.2		04 19	07 59	+ 1.0		07 41	11 31	- 1.2	
	14 37	11 23	+ 0.8		10 45	14 52	- 1.9		14 57	18 21	+ 1.2	
	23 23	19 02	- 1.4		18 43	21 49	+ 1.3		22 20			
2		02 29	+ 0.7	12	02 18	03 31	- 0.1	22		00 36	- 0.5	
		*07 43	+ 0.1		04 44	08 33	+ 1.0		02 57	05 49	+ 0.7	
	15 43	12 29	+ 0.6		11 17	15 28	- 2.0		08 17	12 26	- 1.6	
	20 04	20 04	- 1.1		19 23	22 30	+ 1.4		16 05	19 28	+ 1.4	
	23 51											
3	00 14	03 23	+ 0.6	13	03 18	04 11	- 0.1	23		01 34	- 0.3	
		*09 05	0.0		05 03	09 08	+ 1.0		03 20	06 28	+ 0.8	
	17 08	14 05	+ 0.5		11 54	16 07	- 2.1		08 59	13 17	- 2.0	
	21 12	21 12	- 0.8		20 07	23 14	+ 1.4		17 05	20 26	+ 1.6	
4	00 58	04 08	+ 0.6	14		*04 52	0.0	24	01 12	02 22	- 0.1	
	07 49	10 19	- 0.3			09 47	+ 1.0		03 33	07 07	+ 0.9	
	12 52	15 57	+ 0.4		12 35	16 51	- 2.0		09 45	14 07	- 2.2	
	18 52	22 21	- 0.6		20 54				18 01	21 17	+ 1.6	
5	01 32	04 46	+ 0.6	15		00 01	+ 1.3	25		*03 04	0.0	
	08 02	11 16	- 0.6			*05 36	0.0			07 47	+ 1.1	
	14 30	17 25	+ 0.5		13 23	10 31	+ 1.0		10 32	14 54	- 2.4	
	20 31	23 22	- 0.4		21 46	17 40	- 1.9		18 54	22 05	+ 1.5	
6	02 00	05 20	+ 0.7	16		00 52	+ 1.2	26		*03 41	0.0	
	08 25	12 02	- 0.9			*06 25	0.0			08 28	+ 1.2	
	15 32	18 26	+ 0.6		14 21	11 23	+ 0.9		11 21	15 41	- 2.4	
	21 50				22 42	18 36	- 1.7		19 43	22 48	+ 1.4	
7		00 12	- 0.4	17		01 45	+ 1.0	27		*04 15	+ 0.1	
	02 27	05 52	+ 0.8		06 30	07 21	- 0.1			09 10	+ 1.3	
	08 51	12 40	- 1.1		08 10	12 29	+ 0.9		12 10	16 25	- 2.2	
	16 18	19 14	+ 0.8		15 32	19 39	- 1.5		20 29	23 27	+ 1.2	
	22 52				23 41							
8		00 56	- 0.3	18		02 40	+ 0.8	28		*04 48	0.0	
	02 54	06 24	+ 0.9		06 38	08 22	- 0.2			09 53	+ 1.2	
	09 19	13 14	- 1.4		10 05	13 53	+ 0.8		12 59	17 08	- 2.0	
	16 56	19 54	+ 0.9		17 01	20 52	- 1.2		21 11			
9		01 35	- 0.3	19		00 40	03 34	+ 0.7	29		00 03	+ 1.0
	03 23	06 55	+ 0.9			06 52	09 28	- 0.5		04 30	05 24	- 0.1
	09 47	13 46	- 1.6			11 58	15 30	+ 0.9		06 17	10 39	+ 1.1
	17 31	20 32	+ 1.1			18 47	22 10	- 0.9		13 48	17 49	- 1.7
	21 49											
10	00 34	02 14	- 0.2	20	01 36	04 23	+ 0.7	30		00 36	+ 0.8	
	03 52	07 27	+ 1.0		07 13	10 31	- 0.8		04 32	06 04	- 0.2	
	10 15	14 18	- 1.7		13 36	17 03	+ 1.0		07 32	11 27	+ 1.0	
	18 06	21 10	+ 1.2		20 38	23 28	- 0.7		14 37	18 29	- 1.3	
	22 20											

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
7月

5 平戸島南方

33 05 N
129 20 E
+ : NW
- : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn	
1		01 07	+ 0.7	11	02 22	03 29	- 0.1	21		*00 35	0.0	
	04 44	06 51	- 0.3		04 36	08 25	+ 1.1			04 59	+ 0.6	
	08 52	12 21	+ 0.7		11 09	15 22	- 2.1		07 31	12 12	- 1.7	
	15 28	19 10	- 0.9		19 14	22 21	+ 1.5		16 13	19 43	+ 1.3	
2		01 40	+ 0.6	12	02 50	04 03	- 0.2	22		*01 36	+ 0.1	
	05 07	07 47	- 0.4		05 17	09 05	+ 1.2			05 59	+ 0.7	
	10 24	13 27	+ 0.5		11 54	16 03	- 2.2		08 37	13 14	- 2.0	
	16 28	19 53	- 0.6		19 56	22 58	+ 1.4		17 14	20 36	+ 1.4	
3		02 16	+ 0.6	13	03 14	04 37	- 0.2	23		*02 20	+ 0.1	
	05 40	08 52	- 0.5		05 59	09 48	+ 1.3			06 53	+ 0.9	
	12 13	14 54	+ 0.3		12 42	16 45	- 2.1		09 39	14 06	- 2.2	
	17 52	20 44	- 0.3		20 39	23 35	+ 1.3		18 06	21 20	+ 1.4	
4		02 59	+ 0.6	14	03 35	05 12	- 0.3	24		*02 55	0.0	
	06 20	10 03	- 0.7		06 47	10 34	+ 1.3			07 42	+ 1.1	
	14 00	16 40	+ 0.3		13 35	17 30	- 2.0		10 36	14 53	- 2.3	
	20 05	21 53	- 0.1		21 23				18 52	21 56	+ 1.4	
5		03 49	+ 0.6	15		00 13	+ 1.2	25	02 34	03 26	- 0.1	
	07 04	11 08	- 0.9		03 53	05 49	- 0.4		04 17	08 29	+ 1.3	
	15 14	18 08	+ 0.5		07 43	11 25	+ 1.3		11 29	15 36	- 2.2	
	*23 17		0.0		14 33	18 19	- 1.7		19 32	22 26	+ 1.3	
6		04 43	+ 0.6	16		00 51	+ 0.9	26	02 30	03 55	- 0.2	
	07 48	12 02	- 1.1		04 09	06 32	- 0.5		05 17	09 12	+ 1.4	
	16 04	19 07	+ 0.7		08 49	12 24	+ 1.2		12 18	16 15	- 2.1	
					15 41	19 12	- 1.3		20 06	22 53	+ 1.1	
7		*00 30	0.0	17		01 31	+ 0.7	27	02 30	04 24	- 0.4	
		05 35	+ 0.7		04 29	07 23	- 0.7		06 12	09 54	+ 1.4	
	08 29	12 47	- 1.3		10 09	13 37	+ 1.0		13 04	16 50	- 1.8	
	16 43	19 51	+ 0.9		17 06	20 15	- 0.8		20 34	23 16	+ 1.0	
8		*01 27	0.0	18		02 13	+ 0.6	28	02 35	04 55	- 0.5	
		06 21	+ 0.7		04 56	08 27	- 0.9		07 06	10 35	+ 1.3	
	09 08	13 27	- 1.6		11 44	15 10	+ 0.9		13 47	17 21	- 1.5	
	17 20	20 30	+ 1.1		19 04	21 32	- 0.4		20 55	23 37	+ 0.9	
9		01 23	02 13	- 0.1	19	00 10	03 01	+ 0.5	29	02 47	05 28	- 0.7
	03 04	07 04	+ 0.8		05 34	09 42	- 1.1		07 59	11 17	+ 1.1	
	09 47	14 05	- 1.8		13 28	16 58	+ 1.0		14 27	17 50	- 1.1	
	17 56	21 07	+ 1.3		21 41	23 07	- 0.1		21 11	23 59	+ 0.8	
10		01 52	02 53	- 0.1	20	00 36	03 58	+ 0.5	30	03 05	06 03	- 0.7
	03 54	07 45	+ 0.9		06 28	11 01	- 1.4		08 56	11 59	+ 0.8	
	10 27	14 43	- 2.0		14 59	18 32	+ 1.1		15 06	18 15	- 0.8	
	18 35	21 44	+ 1.4						21 21			
								31		00 22	+ 0.8	
									03 30	06 44	- 0.8	
									10 00	12 47	+ 0.6	
									15 49	18 40	- 0.5	
									21 25			

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
8月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn	
1		00 47	+ 0.7	11	01 59	04 08	- 0.6	21		*02 07	0.0	
	04 03	07 33	- 0.7		06 13	09 46	+ 1.6			06 53	+ 1.0	
	11 21	13 52	+ 0.4		12 51	16 33	- 2.1			14 02	- 2.1	
	16 54	19 10	- 0.2		20 14	22 58	+ 1.3			21 01	+ 1.3	
2		01 18	+ 0.7	12	02 11	04 39	- 0.8	22	01 14	02 34	- 0.2	
	04 43	08 38	- 0.8		07 00	10 31	+ 1.6		03 53	07 44	+ 1.2	
	13 06	15 41	+ 0.3		13 44	17 14	- 1.8		10 45	14 45	- 2.1	
	*20 01		+ 0.1		20 49	23 27	+ 1.1		18 33	21 26	+ 1.2	
3		02 03	+ 0.6	13	02 23	05 13	- 0.9	23	01 05	03 01	- 0.4	
	05 34	10 01	- 0.8		07 52	11 20	+ 1.6		04 51	08 29	+ 1.4	
	14 42	18 02	+ 0.4		14 42	17 57	- 1.4		11 36	15 22	- 1.9	
	*22 30		+ 0.2		21 21	23 56	+ 0.9		19 02	21 47	+ 1.1	
4		03 19	+ 0.5	14	02 39	05 52	- 1.1	24	01 05	03 28	- 0.7	
	06 34	11 22	- 1.0		08 53	12 15	+ 1.4		05 41	09 10	+ 1.5	
	15 40	19 09	+ 0.7		15 51	18 43	- 0.9		12 21	15 54	- 1.7	
					21 47				19 25	22 06	+ 1.1	
5		*00 42	+ 0.2	15		00 24	+ 0.7	25	01 10	03 54	- 0.9	
	04 51		+ 0.5		03 00	06 40	- 1.2		06 27	09 47	+ 1.4	
	07 38	12 22	- 1.3		10 06	13 24	+ 1.1		13 02	16 22	- 1.5	
	16 23	19 48	+ 0.9		17 26	19 38	- 0.4		19 42	22 24	+ 1.0	
6		*01 37	+ 0.1	16		00 55	+ 0.6	26	01 21	04 22	- 1.0	
	06 01		+ 0.6		03 32	07 42	- 1.2		07 11	10 23	+ 1.3	
	08 37	13 10	- 1.6		11 39	15 03	+ 0.9		13 38	16 47	- 1.2	
	17 03	20 22	+ 1.2			*20 57	+ 0.1			19 54	22 42	+ 1.0
7	01 21	02 13	- 0.1	17		01 33	+ 0.5	27	01 38	04 51	- 1.1	
03 06	06 53		+ 0.8		04 20	09 06	- 1.3		07 56	10 58	+ 1.1	
09 31	13 52		- 1.8		13 29	17 16	+ 0.9		14 12	17 08	- 0.9	
17 41	20 54		+ 1.4			*23 10	+ 0.3			20 02	23 01	+ 1.0
8	01 23	02 44	- 0.2	18		02 39	+ 0.5	28	01 59	05 20	- 1.1	
04 04	07 39		+ 1.0		05 35	10 44	- 1.5		08 41	11 34	+ 0.9	
10 22	14 33		- 2.1		15 06	18 54	+ 1.1		14 47	17 28	- 0.6	
18 19	21 26		+ 1.5						20 07	23 21	+ 0.9	
9	01 34	03 12	- 0.3	19		*00 50	+ 0.3	29	02 23	05 53	- 1.1	
04 48	08 21		+ 1.2			04 24	+ 0.5		09 31	12 16	+ 0.7	
11 11	15 12		- 2.2		07 08	12 08	- 1.7		15 29	17 48	- 0.4	
18 58	21 57		+ 1.5		16 17	19 51	+ 1.2		20 05	23 42	+ 0.8	
10	01 47	03 40	- 0.5	20		*01 35	+ 0.2	30	02 51	06 32	- 1.0	
05 30	09 03		+ 1.4			05 50	+ 0.7		10 35	13 11	+ 0.5	
12 00	15 52		- 2.2		08 35	13 11	- 1.9		16 45	18 12	- 0.1	
19 36	22 28		+ 1.4		17 12	20 31	+ 1.3		19 37			
								31	03 23	00 05	+ 0.7	
									12 05	07 26	- 0.9	
										14 55	+ 0.3	
										*18 51	+ 0.2	

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
9月

5 平戸島南方

33 05 N
129 20 E
+ : NW
- : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	04 05 13 50	00 29 08 51 18 01 *23 34	+ 0.5 - 0.9 + 0.5 + 0.4	11	01 14 07 55 14 55 20 21	04 42 11 14 17 34 23 03	- 1.5 + 1.7 - 0.9 + 0.9	21	05 02 11 36 18 16 23 54	02 30 08 23 14 57 20 59	- 0.9 + 1.4 - 1.5 + 1.1
2	05 14 15 03	01 16 10 38 18 55	+ 0.4 - 1.0 + 0.8	12	01 35 08 55 16 15 20 22	05 23 12 10 18 16 23 26	- 1.6 + 1.4 - 0.4 + 0.8	22	05 46 12 18 18 31	02 57 15 25 21 16	- 1.1 + 1.5 - 1.3 + 1.1
3	06 51 15 54	*01 04 04 22 11 55 19 27	+ 0.2 + 0.3 - 1.3 + 1.1	13	02 04 10 08 *19 05 23 51	06 11 13 22 *19 05 23 51	- 1.6 + 1.1 + 0.1 + 0.7	23	00 07 06 26 12 55 18 42	03 23 09 34 15 49 21 34	- 1.3 + 1.4 - 1.1 + 1.1
4	08 17 16 37	*01 29 05 49 12 50 19 57	0.0 + 0.5 - 1.6 + 1.3	14	02 42 11 42 *20 33	07 15 15 15 18 33	- 1.5 + 0.8 + 0.4	24	00 24 07 05 13 29 18 51	03 50 10 07 16 11 21 53	- 1.4 + 1.3 - 0.8 + 1.1
5	00 25 03 22 09 23 17 18	01 53 06 46 13 35 20 26	- 0.2 + 0.8 - 1.8 + 1.4	15	03 38 13 33 *23 42	00 18 08 46 17 42	+ 0.6 - 1.4 + 0.9 + 0.5	25	00 44 07 44 14 03 18 59	04 17 10 40 16 31 22 12	- 1.4 + 1.1 - 0.6 + 1.1
6	00 24 04 08 10 21 17 56	02 17 07 32 14 17 20 54	- 0.4 + 1.1 - 2.0 + 1.4	16	05 09 15 04	01 27 10 35 18 55	+ 0.5 - 1.4 + 1.0	26	01 07 08 24 14 43 19 02	04 45 11 15 16 53 22 33	- 1.4 + 1.0 - 0.4 + 1.0
7	00 29 04 49 11 14 18 33	02 42 08 15 14 57 21 22	- 0.6 + 1.5 - 2.1 + 1.4	17	07 05 16 07	*00 44 04 17 12 00 19 33	+ 0.3 + 0.5 - 1.6 + 1.1	27	01 30 09 09 15 42 18 53	05 15 11 58 17 18 22 54	- 1.4 + 0.8 - 0.2 + 0.9
8	00 37 05 31 12 06 19 07	03 08 08 57 15 36 21 48	- 0.9 + 1.7 - 2.0 + 1.3	18	08 41 16 53	*01 12 05 52 13 00 20 00	0.0 + 0.8 - 1.7 + 1.1	28	01 56 10 05 *17 51 23 15	05 53 12 56 *17 51 23 15	- 1.2 + 0.6 + 0.1 + 0.7
9	00 47 06 15 12 58 19 38	03 36 09 40 16 15 22 14	- 1.1 + 1.8 - 1.7 + 1.1	19	00 03 03 12 09 52 17 29 23 49	01 38 06 53 13 47 20 22	- 0.3 + 1.1 - 1.7 + 1.1	29	02 25 11 23 *19 04 23 32	06 44 14 40 *19 04 23 32	- 1.1 + 0.5 + 0.3 + 0.5
10	00 59 07 02 13 53 20 04	04 07 10 25 16 54 22 39	- 1.3 + 1.8 - 1.4 + 1.0	20	04 13 10 49 17 56 23 48	02 04 07 41 14 25 20 41	- 0.6 + 1.3 - 1.7 + 1.1	30	03 05 12 57	08 05 17 12	- 1.0 + 0.7

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
10月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	04 17 14 17	09 55 18 12	- 1.1 + 0.9	11	00 55 09 01 *17 53 22 43	05 05 12 12 0.0 + 0.9	- 2.0 + 1.3 0.0 + 0.9	21	05 42 12 14 17 28 23 16	02 27 14 52 20 27	- 1.4 - 0.8 + 1.1
2	06 22 15 17 23 34	*00 33 04 03 11 22 18 48	+ 0.1 + 0.3 - 1.3 + 1.1	12	01 33 10 15 *18 44 23 11	05 57 13 29 + 0.3 + 0.8	- 1.8 + 1.0 + 0.3 + 0.8	22	06 20 12 51 17 39 23 38	02 54 15 16 20 48	- 1.6 - 0.7 + 1.1
3	02 14 08 04 16 05 23 16	00 53 05 34 12 23 19 19	- 0.1 + 0.6 - 1.5 + 1.2	13	02 20 11 44 *20 22 23 49	07 03 15 27 + 0.5 + 0.7	- 1.6 + 0.8 + 0.5 + 0.7	23	06 56 13 29 17 50	03 21 15 40 21 10	- 1.7 - 0.5 + 1.1
4	03 14 09 19 16 47 23 15	01 16 06 32 13 12 19 47	- 0.4 + 1.0 - 1.7 + 1.3	14	03 25 13 21 *22 56	08 34 17 24 + 0.4	- 1.4 + 0.8 + 0.4	24	00 01 07 32 14 11 17 59	03 49 10 28 16 05 21 33	- 1.7 + 1.1 - 0.3 + 1.1
5	03 59 10 21 17 26 23 20	01 40 07 20 13 57 20 14	- 0.7 + 1.3 - 1.8 + 1.3	15	05 05 14 40 *23 56	01 35 10 16 18 17 + 0.1	+ 0.5 - 1.3 + 0.9 + 0.1	25	00 25 08 11 15 09 18 02	04 18 11 06 16 35 21 57	- 1.7 + 1.0 - 0.2 + 1.0
6	04 43 11 18 17 59 23 30	02 07 08 05 14 38 20 40	- 1.0 + 1.7 - 1.7 + 1.2	16	07 07 15 35 22 54	04 16 11 37 18 48	+ 0.5 - 1.3 + 0.9	26	00 51 08 55 *17 12 22 23	04 52 11 53 *17 12 + 0.8	- 1.6 + 0.9 0.0 + 0.8
7	05 28 12 14 18 29 23 43	02 36 08 49 15 18 21 05	- 1.3 + 1.9 - 1.5 + 1.1	17	02 07 08 42 16 14 22 33	00 30 05 46 12 35 19 11	- 0.2 + 0.8 - 1.3 + 0.9	27	01 20 09 50 *18 06 22 53	05 32 12 55 *18 06 + 0.7	- 1.5 + 0.8 + 0.2 + 0.7
8	06 15 13 11 18 51	03 08 09 35 15 57 21 29	- 1.6 + 1.9 - 1.2 + 1.1	18	03 23 09 52 16 41 22 32	01 01 06 45 13 20 19 30	- 0.6 + 1.0 - 1.2 + 0.9	28	01 55 10 57 *19 51 23 34	06 27 14 24 *19 51 + 0.5	- 1.4 + 0.8 + 0.3 + 0.5
9	00 01 07 05 14 12 19 05	03 42 10 22 16 35 21 53	- 1.9 + 1.9 - 0.8 + 1.0	19	04 17 10 47 17 01 22 41	01 30 07 31 13 56 19 48	- 0.9 + 1.2 - 1.1 + 1.0	29	02 44 12 15 *22 15	07 43 16 05 *22 15	- 1.2 + 0.8 + 0.3
10	00 25 07 59 15 26 19 04	04 21 11 13 17 13 22 17	- 2.0 + 1.6 - 0.4 + 1.0	20	05 02 11 34 17 16 22 56	01 59 08 11 14 26 20 07	- 1.2 + 1.3 - 1.0 + 1.0	30	04 08 13 31 *23 20	01 16 17 11 *23 20	+ 0.3 + 0.9 0.0
								31	06 09 14 35 22 03	03 39 17 55 23 56	+ 0.4 + 1.0 - 0.3

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
11月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn
1	01 51	05 10	+ 0.7	11	02 19	06 56	- 1.7	21	02 59	06 47	- 1.8
	07 54	11 51	- 1.3		11 30	14 54	+ 0.8		09 46	09 46	+ 1.2
	15 27	18 30	+ 1.1		*19 52		+ 0.4		15 23	13 50	- 0.2
	21 57								20 38	16 55	+ 1.1
2		00 28	- 0.6	12		00 05	+ 0.7	22	03 30	07 23	- 1.8
	02 55	06 14	+ 1.1		03 28	08 13	- 1.4		10 23	14 45	+ 1.2
	09 16	12 47	- 1.4		12 45	16 14	+ 0.7		15 57	17 09	- 0.1
	16 11	19 01	+ 1.1		*21 31		+ 0.2		21 07	23 57	+ 1.0
	22 02										
3		01 00	- 1.0	13		01 51	+ 0.5	23	04 03	08 02	- 1.8
	03 47	07 08	+ 1.4		05 04	09 38	- 1.1		11 05	*16 36	+ 1.2
	10 25	13 35	- 1.3		13 49	17 06	+ 0.7		21 39		0.0
	16 47	19 29	+ 1.0		21 32	22 47	- 0.1				+ 1.0
4		01 34	- 1.4	14		03 58	+ 0.5	24	04 41	00 29	- 1.8
	04 37	07 57	+ 1.7		06 56	10 55	- 1.0		11 52	08 46	+ 1.1
	11 29	14 20	- 1.1		14 37	17 40	+ 0.7		*17 22		+ 0.1
	17 16	19 56	+ 1.0		21 03	23 38	- 0.4		22 14		+ 0.9
	22 30										
5		02 09	- 1.8	15		05 28	+ 0.7	25	05 25	01 06	- 1.7
	05 27	08 46	+ 1.9		08 33	11 55	- 0.8		12 47	09 36	+ 1.0
	12 32	15 02	- 0.9		15 09	18 06	+ 0.7		*18 18		+ 0.2
	17 38	20 23	+ 1.0		21 07				22 58		+ 0.8
6		02 47	- 2.1	16		00 19	- 0.8	26	06 19	01 52	- 1.6
	06 18	09 35	+ 1.9		03 21	06 30	+ 0.9		13 51	10 34	+ 1.0
	13 37	15 42	- 0.6		09 48	12 42	- 0.7		*19 29		+ 0.2
	17 51	20 50	+ 1.1		15 31	18 30	+ 0.8		23 58		+ 0.6
	23 23				21 23						
7		03 28	- 2.2	17		00 55	- 1.1	27	07 25	02 52	- 1.4
	07 11	10 25	+ 1.7		04 14	07 19	+ 1.0		14 59	11 38	+ 0.9
	14 51	16 20	- 0.3		10 48	13 20	- 0.6		*20 46		+ 0.1
	17 51	21 18	+ 1.1		15 48	18 54	+ 0.9				
	23 58				21 44						
8		04 11	- 2.3	18		01 29	- 1.4	28	01 25	04 16	+ 0.6
	08 08	11 18	+ 1.5		04 58	07 59	+ 1.1		08 42	12 44	- 1.3
	*16 59	0.0			11 38	13 53	- 0.5		16 00	20 19	+ 0.9
	21 48	+ 1.1			16 04	19 18	+ 1.0		21 55	23 33	- 0.2
					22 09						
9		00 38	- 2.2	19		02 00	- 1.6	29	03 11	06 03	+ 0.6
	09 09	04 59	+ 1.2		05 37	08 36	+ 1.1		10 03	13 47	- 1.1
	*17 41	12 18	+ 0.2		12 22	14 23	- 0.4		16 51	20 18	+ 0.8
	22 22	+ 1.0			16 20	19 44	+ 1.0		22 51		- 0.5
					22 35						
10		05 53	- 1.9	20		02 29	- 1.7	30	04 44	01 21	+ 0.8
	10 17	13 29	+ 1.0		06 13	09 11	+ 1.2		11 17	07 49	- 1.0
	*18 34	+ 0.4			13 04	14 52	- 0.3		17 33	14 41	+ 0.8
	23 05	+ 0.9			16 37	20 10	+ 1.1		23 39	20 30	- 0.9
					23 01						

*印は前後に転流がないことを示す。

2025(令和7年)
12月

5 平戸島南方

33 05 N + : NW
129 20 E - : SE

日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	日	転流時	最強時	最強流速	
	h m	h m	kn		h m	h m	kn		h m	h m	kn	
1	02 37	05 58	+ 1.1	11	03 30	00 16	+ 0.8	21	07 14	03 19	- 1.9	
	09 22	12 22	- 0.9		11 42	07 38	- 1.2		15 01	10 19	+ 1.3	
	15 24	18 09	+ 0.8		18 39	14 37	+ 0.6		15 58	15 58	- 0.1	
	20 48				21 48	20 15	- 0.1		16 55	20 57	+ 1.0	
2		00 24	- 1.3	12		01 37	+ 0.6	22		03 56	- 2.0	
	03 40	07 00	+ 1.4		04 49	08 40	- 0.9		07 52	10 57	+ 1.3	
	10 43	13 18	- 0.7		12 24	15 23	+ 0.6		15 43	16 36	- 0.1	
	15 57	18 43	+ 0.8		18 50	21 28	- 0.4		17 29	21 35	+ 1.0	
3		01 08	- 1.7	13	00 05	03 19	+ 0.5	23	00 24	04 35	- 2.0	
	04 37	07 57	+ 1.6		06 28	09 47	- 0.6		08 34	11 38	+ 1.3	
	11 58	14 07	- 0.6		12 57	16 05	+ 0.6		16 22	17 16	- 0.1	
	16 20	19 15	+ 0.9		19 14	22 37	- 0.6		18 09	22 17	+ 1.0	
4		01 53	- 2.0	14	01 57	04 59	+ 0.5	24	01 09	05 19	- 1.9	
	05 33	08 50	+ 1.7		08 19	10 54	- 0.3		09 18	12 21	+ 1.2	
	13 11	14 52	- 0.3		13 23	16 45	+ 0.6		16 54	17 58	- 0.1	
	16 35	19 48	+ 1.0		19 45	23 34	- 0.9		19 02	23 06	+ 1.0	
5		02 37	- 2.3	15	03 14	06 14	+ 0.6	25	02 01	06 08	- 1.7	
	06 27	09 41	+ 1.7		09 59	11 54	- 0.2		10 07	13 06	+ 1.0	
	14 27	15 33	- 0.1		13 45	17 23	+ 0.7		17 18	18 45	- 0.2	
	16 39	20 23	+ 1.1		20 20				20 11			
6		03 23	- 2.4	16		00 21	- 1.1	26		00 03	+ 0.9	
	07 21	10 32	+ 1.6		04 10	07 10	+ 0.8		03 04	07 03	- 1.5	
	*16 11	0.0			11 18	12 44	- 0.1		10 58	13 54	+ 0.9	
	23 51		+ 1.2		14 08	17 59	+ 0.8		17 39	19 39	- 0.3	
7		04 10	- 2.4	17		01 01	- 1.4	27		01 15	+ 0.9	
	08 15	11 21	+ 1.4		04 53	07 54	+ 0.9		04 22	08 07	- 1.2	
	*16 49	+ 0.1			12 16	13 27	- 0.1		11 52	14 44	+ 0.7	
	21 39	+ 1.2			14 36	18 35	+ 0.9		18 01	20 41	- 0.5	
8		00 38	04 58	- 2.2	18	05 30	01 38	- 1.5	28	02 44	+ 0.8	
	09 09	12 11	+ 1.2		13 01	08 32	+ 1.0		06 02	09 22	- 0.8	
	*17 29	+ 0.2			15 10	14 06	- 0.1		12 46	15 35	+ 0.6	
	22 23	+ 1.1			22 01	19 10	+ 0.9		18 28	21 48	- 0.8	
9		01 30	05 48	- 1.9	19		02 11	- 1.7	29	00 57	04 22	+ 0.9
	10 02	13 00	+ 0.9		06 04	09 07	+ 1.1		07 59	10 45	- 0.6	
	*18 13	+ 0.1			13 41	14 44	- 0.1		13 36	16 26	+ 0.6	
	23 14	+ 1.0			15 46	19 45	+ 1.0		19 01	22 54	- 1.1	
10		02 26	06 41	- 1.6	20		02 45	- 1.8	30	02 26	05 52	+ 1.1
	10 54	13 49	+ 0.8		06 38	09 42	+ 1.2		09 57	12 04	- 0.4	
	*19 08	0.0			14 20	15 21	- 0.1		14 17	17 14	+ 0.6	
					16 21	20 20	+ 1.0		19 42	23 57	- 1.5	
					23 08							
								31	03 40	07 05	+ 1.3	
									11 38	13 11	- 0.2	
									14 46	18 00	+ 0.7	
									20 30			

*印は前後に転流がないことを示す。