MINISTRY OF ECOLOGY AND NATURAL RESOURCES OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
RSE «KAZHYDROMET»

Wave forecast for the Kazakhstan part of the Caspian Sea for the period November 9 – 14, 2026 (5-day forecast)

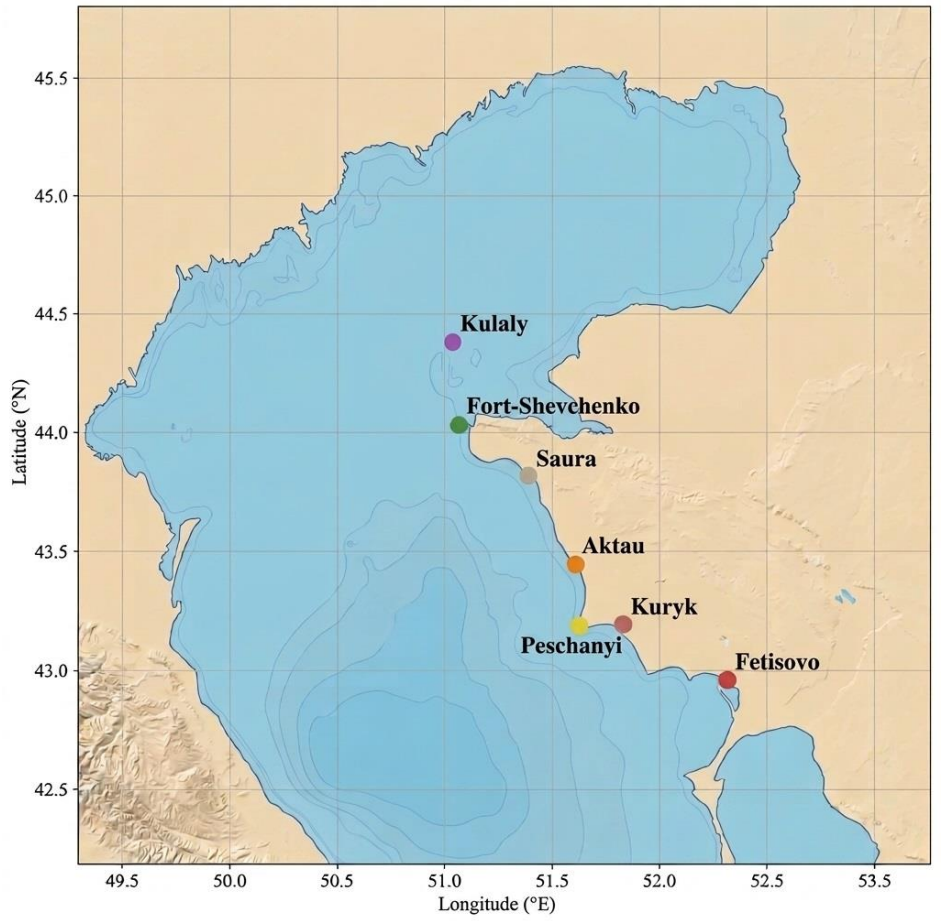
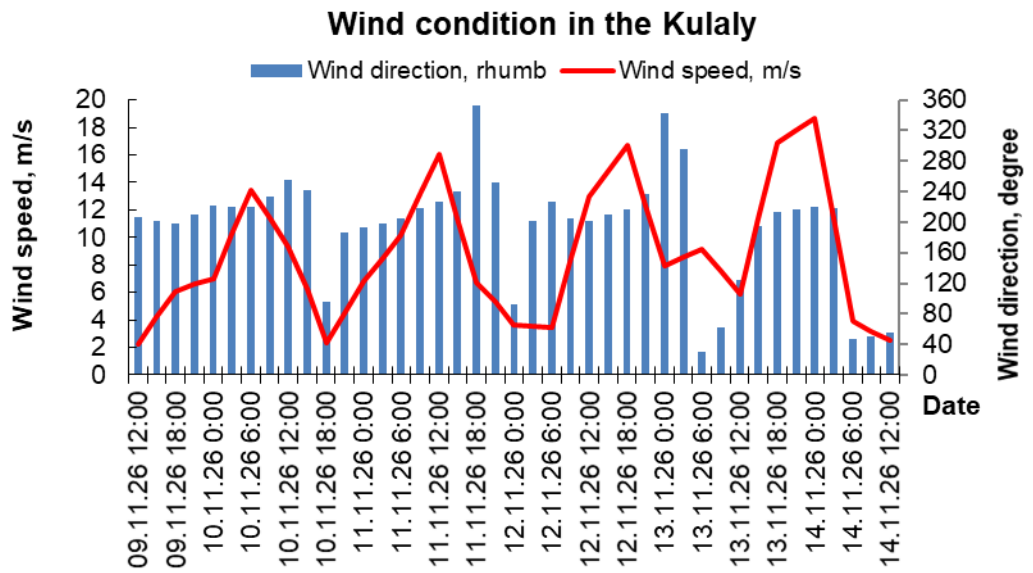


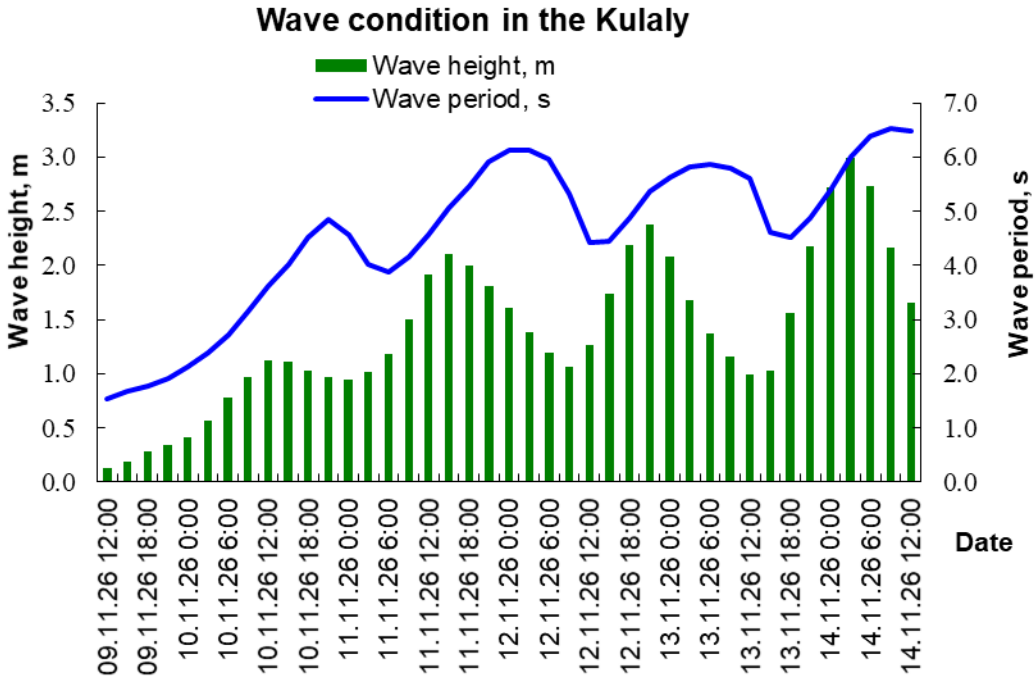
Figure 1. Location of Stations

Table 1. Forecast of wave and wind on Caspian stations

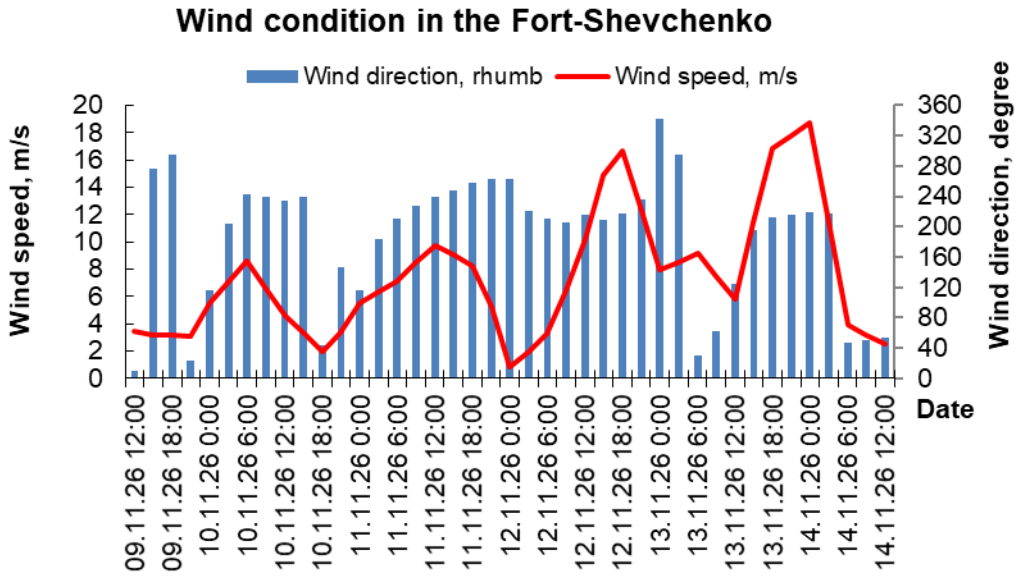
№	Station Names	Expected maximum wave height, m	date, time, GMT*	Expected maximum wind speed, m/s	date, time, GMT*
1	Kulaly	2.99	14.11.26 3:00	18.7	14.11.26 0:00
2	Fort-Shevchenko	2.38	14.11.26 3:00	18.7	14.11.26 0:00
3	Aktau	2.60	14.11.26 3:00	15.7	14.11.26 0:00
4	Peschanii	3.02	12.11.26 21:00	17.7	12.11.26 18:00
5	Fetisovo	2.34	14.11.26 3:00	13.4	14.11.26 0:00
6	Saura	3.25	14.11.26 3:00	22.3	14.11.26 0:00
7	Kuryk	3.03	12.11.26 21:00	19.0	12.11.26 18:00

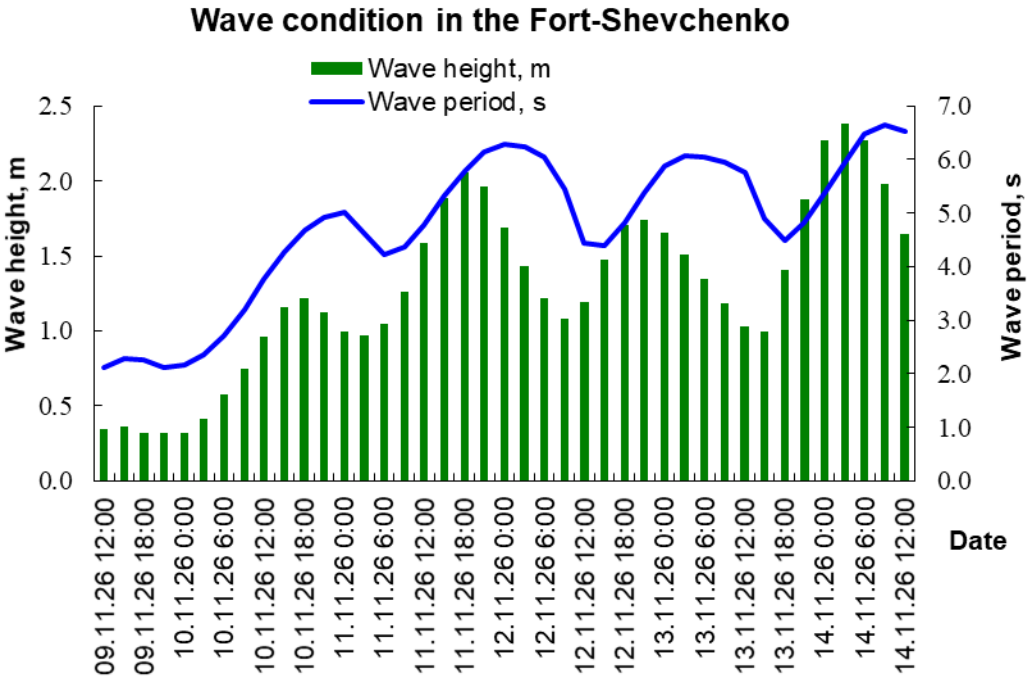
GMT - Greenwich Mean Time*


Wind condition in the Kulaly
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

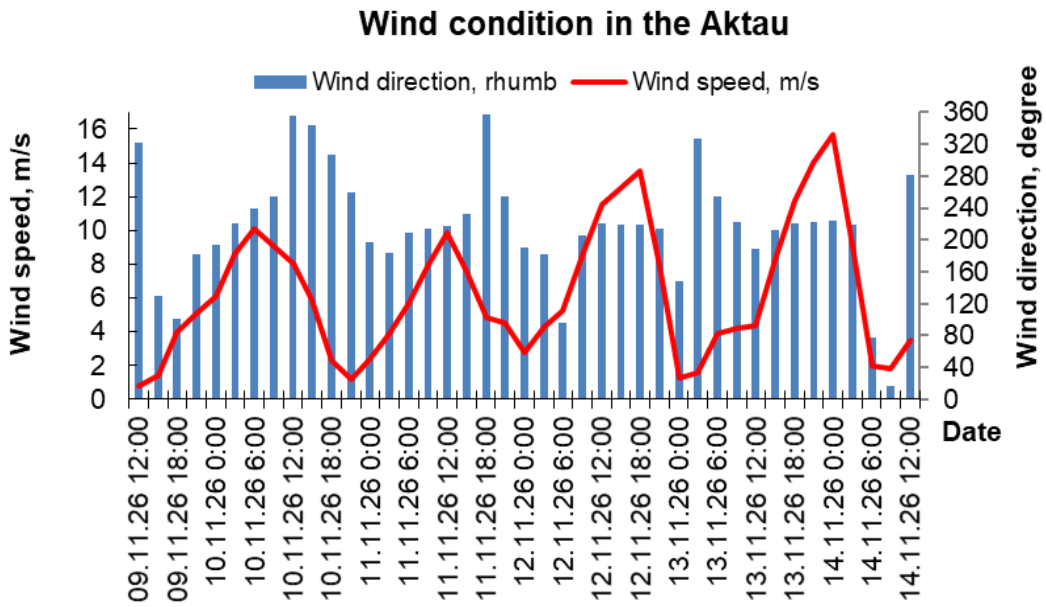

Wave condition in the Kulaly
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

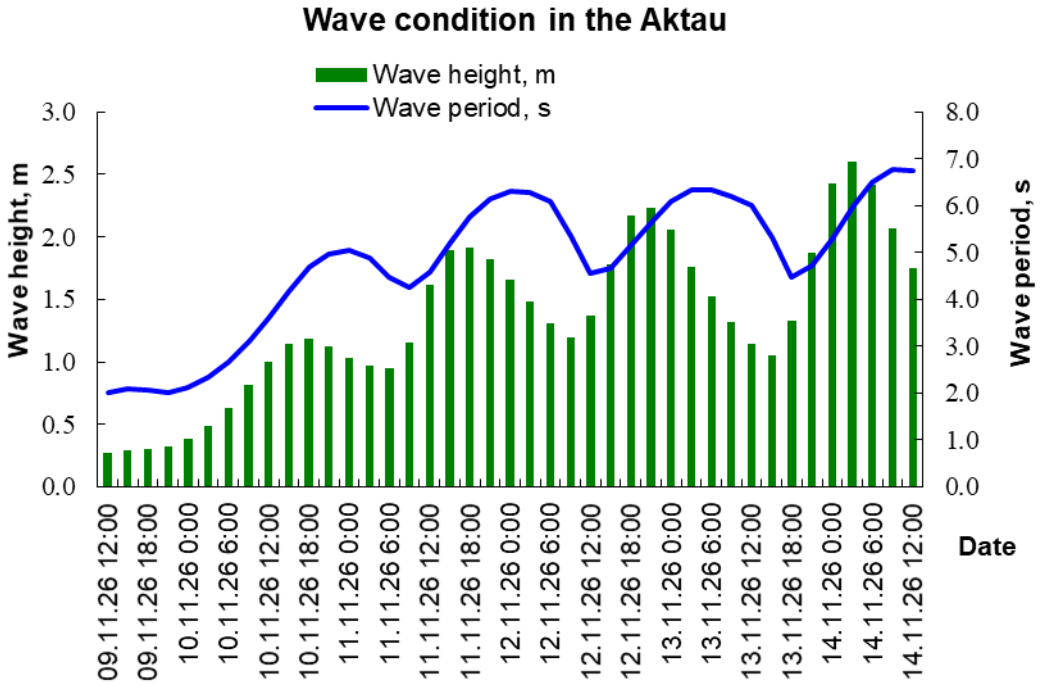
Date time	Kulaly				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.12	SW	1.5	2	SW
09.11.26 15:00	0.19	S	1.7	4	S
09.11.26 18:00	0.28	SW	1.8	6	S
09.11.26 21:00	0.35	SW	1.9	7	SW
10.11.26 0:00	0.42	SW	2.1	7	SW
10.11.26 3:00	0.56	SW	2.4	10	SW
10.11.26 6:00	0.78	SW	2.7	13	SW
10.11.26 9:00	0.97	SW	3.2	11	SW
10.11.26 12:00	1.13	SW	3.6	9	W
10.11.26 15:00	1.12	SW	4.0	6	SW
10.11.26 18:00	1.03	SW	4.5	2	E
10.11.26 21:00	0.97	SW	4.8	4	S
11.11.26 0:00	0.95	SW	4.6	7	S
11.11.26 3:00	1.01	SW	4.0	9	S
11.11.26 6:00	1.18	SW	3.9	10	SW
11.11.26 9:00	1.50	SW	4.2	13	SW
11.11.26 12:00	1.91	SW	4.6	16	SW
11.11.26 15:00	2.11	SW	5.1	11	SW
11.11.26 18:00	2.00	SW	5.5	7	N
11.11.26 21:00	1.81	SW	5.9	5	W
12.11.26 0:00	1.61	SW	6.1	4	E
12.11.26 3:00	1.39	SW	6.1	4	S
12.11.26 6:00	1.19	SW	6.0	3	SW
12.11.26 9:00	1.07	SW	5.3	8	SW
12.11.26 12:00	1.27	SW	4.4	13	S
12.11.26 15:00	1.74	SW	4.4	15	SW
12.11.26 18:00	2.19	SW	4.9	17	SW
12.11.26 21:00	2.38	SW	5.4	12	SW
13.11.26 0:00	2.09	SW	5.6	8	N
13.11.26 3:00	1.68	SW	5.8	9	NW
13.11.26 6:00	1.37	SW	5.9	9	NE
13.11.26 9:00	1.15	SW	5.8	8	NE
13.11.26 12:00	0.99	SW	5.6	6	SE
13.11.26 15:00	1.02	SW	4.6	11	S
13.11.26 18:00	1.56	SW	4.5	17	SW
13.11.26 21:00	2.18	SW	4.9	18	SW
14.11.26 0:00	2.72	SW	5.4	19	SW
14.11.26 3:00	2.99	SW	6.0	11	SW
14.11.26 6:00	2.74	SW	6.4	4	NE
14.11.26 9:00	2.16	SW	6.5	3	NE
14.11.26 12:00	1.66	SW	6.5	3	NE


Wind condition in the Fort-Shevchenko
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

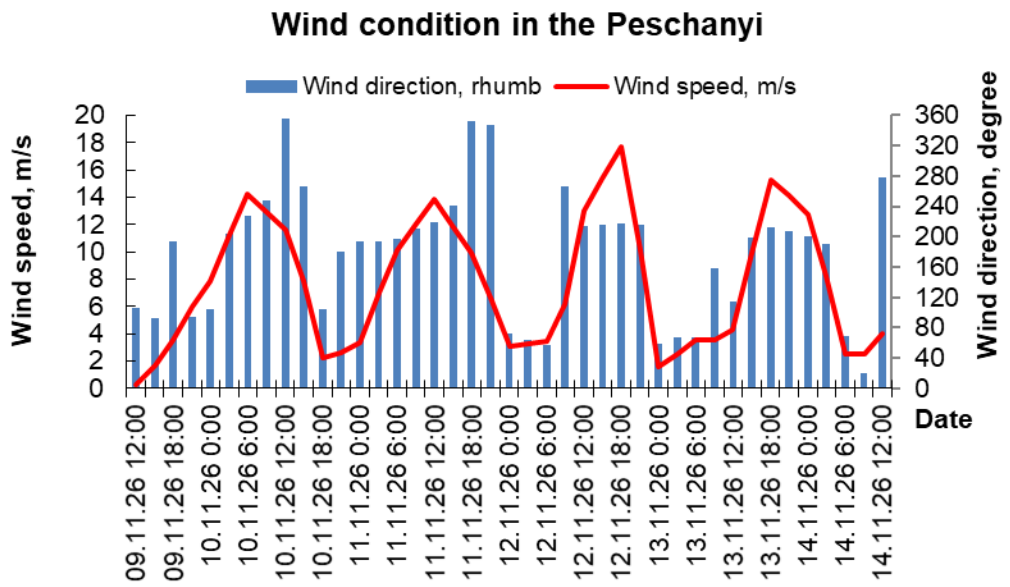

Wave condition in the Fort-Shevchenko
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

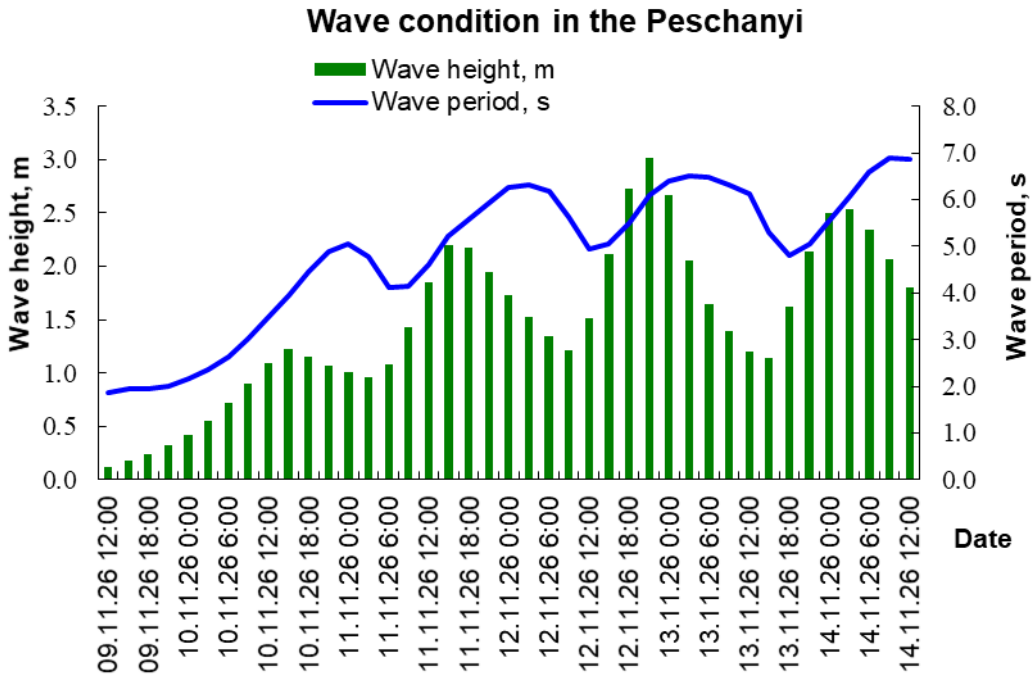
Date time	Fort-Shevchenko				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.34	E	2.1	3	N
09.11.26 15:00	0.36	E	2.3	3	W
09.11.26 18:00	0.32	E	2.3	3	NW
09.11.26 21:00	0.32	E	2.1	3	NE
10.11.26 0:00	0.32	NE	2.2	5	SE
10.11.26 3:00	0.42	W	2.4	7	SW
10.11.26 6:00	0.58	SW	2.7	9	SW
10.11.26 9:00	0.75	SW	3.2	7	SW
10.11.26 12:00	0.96	SW	3.8	5	SW
10.11.26 15:00	1.16	SW	4.3	3	SW
10.11.26 18:00	1.22	SW	4.7	2	NE
10.11.26 21:00	1.12	SW	4.9	3	SE
11.11.26 0:00	1.00	SW	5.0	5	SE
11.11.26 3:00	0.97	SW	4.6	6	S
11.11.26 6:00	1.05	SW	4.2	7	SW
11.11.26 9:00	1.26	SW	4.4	8	SW
11.11.26 12:00	1.59	SW	4.8	10	SW
11.11.26 15:00	1.89	SW	5.3	9	W
11.11.26 18:00	2.05	SW	5.8	8	W
11.11.26 21:00	1.96	SW	6.1	5	W
12.11.26 0:00	1.69	SW	6.3	1	W
12.11.26 3:00	1.43	SW	6.2	2	SW
12.11.26 6:00	1.22	SW	6.0	3	SW
12.11.26 9:00	1.08	SW	5.5	6	SW
12.11.26 12:00	1.19	SW	4.4	10	SW
12.11.26 15:00	1.47	SW	4.4	15	SW
12.11.26 18:00	1.70	SW	4.8	17	SW
12.11.26 21:00	1.74	SW	5.4	12	SW
13.11.26 0:00	1.65	SW	5.9	8	N
13.11.26 3:00	1.51	SW	6.1	9	NW
13.11.26 6:00	1.34	SW	6.0	9	NE
13.11.26 9:00	1.18	SW	5.9	8	NE
13.11.26 12:00	1.03	SW	5.8	6	SE
13.11.26 15:00	1.00	SW	4.9	11	S
13.11.26 18:00	1.40	SW	4.5	17	SW
13.11.26 21:00	1.88	SW	4.8	18	SW
14.11.26 0:00	2.27	SW	5.4	19	SW
14.11.26 3:00	2.38	SW	5.9	11	SW
14.11.26 6:00	2.27	SW	6.5	4	NE
14.11.26 9:00	1.98	SW	6.6	3	NE
14.11.26 12:00	1.64	SW	6.5	3	NE


Wind condition in the Aktau
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

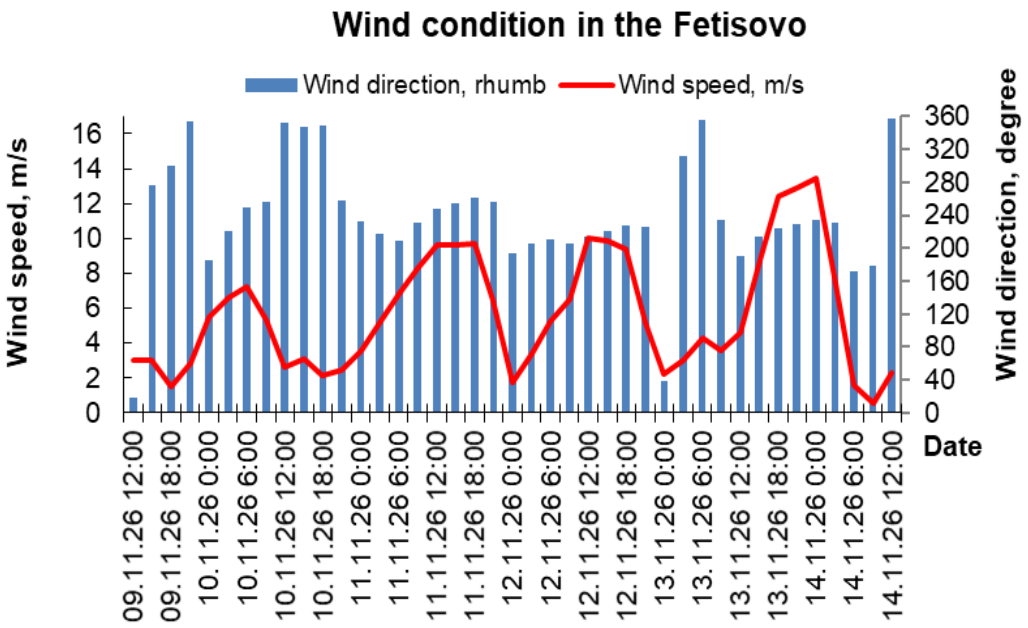

Wave condition in the Aktau
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

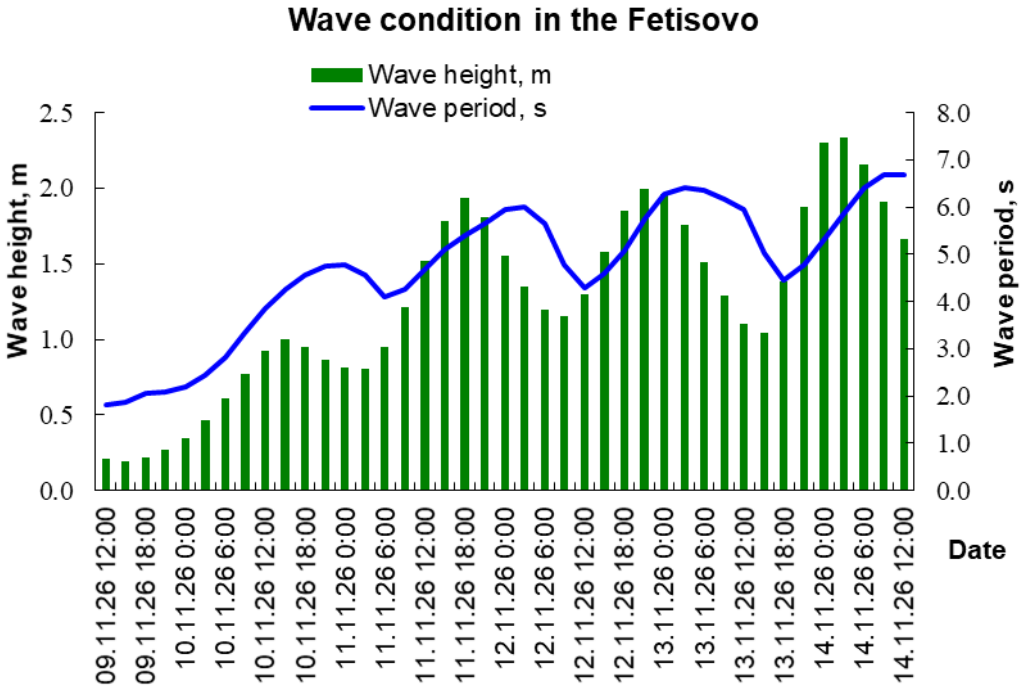
Date time	Aktau				
	Wave height, m	Направление волны, румб	Wave height, m	Скорость ветра, м/с	Wave height, m
09.11.26 12:00	0.27	E	2.0	1	NW
09.11.26 15:00	0.29	NE	2.1	1	SE
09.11.26 18:00	0.30	NE	2.1	4	E
09.11.26 21:00	0.33	NW	2.0	5	S
10.11.26 0:00	0.39	W	2.1	6	S
10.11.26 3:00	0.49	W	2.3	9	SW
10.11.26 6:00	0.63	SW	2.7	10	SW
10.11.26 9:00	0.82	SW	3.1	9	W
10.11.26 12:00	1.00	SW	3.6	8	N
10.11.26 15:00	1.15	SW	4.2	6	N
10.11.26 18:00	1.18	SW	4.7	2	NW
10.11.26 21:00	1.12	SW	5.0	1	W
11.11.26 0:00	1.03	SW	5.0	2	S
11.11.26 3:00	0.96	SW	4.9	4	S
11.11.26 6:00	0.95	SW	4.5	6	SW
11.11.26 9:00	1.16	SW	4.2	8	SW
11.11.26 12:00	1.61	SW	4.6	10	SW
11.11.26 15:00	1.89	SW	5.2	8	SW
11.11.26 18:00	1.91	SW	5.8	5	N
11.11.26 21:00	1.82	SW	6.1	5	W
12.11.26 0:00	1.66	SW	6.3	3	S
12.11.26 3:00	1.48	SW	6.3	4	S
12.11.26 6:00	1.30	SW	6.1	5	E
12.11.26 9:00	1.20	SW	5.3	9	SW
12.11.26 12:00	1.37	SW	4.6	12	SW
12.11.26 15:00	1.78	SW	4.7	13	SW
12.11.26 18:00	2.17	SW	5.1	13	SW
12.11.26 21:00	2.23	SW	5.7	8	SW
13.11.26 0:00	2.06	SW	6.1	1	SE
13.11.26 3:00	1.76	SW	6.3	2	NW
13.11.26 6:00	1.52	SW	6.3	4	W
13.11.26 9:00	1.32	SW	6.2	4	SW
13.11.26 12:00	1.15	SW	6.0	4	S
13.11.26 15:00	1.05	SW	5.3	8	SW
13.11.26 18:00	1.33	SW	4.5	12	SW
13.11.26 21:00	1.88	SW	4.7	14	SW
14.11.26 0:00	2.42	SW	5.3	16	SW
14.11.26 3:00	2.60	SW	6.0	9	SW
14.11.26 6:00	2.42	SW	6.5	2	E
14.11.26 9:00	2.06	SW	6.8	2	N
14.11.26 12:00	1.75	SW	6.8	4	W


Wind condition in the Peschanyi
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

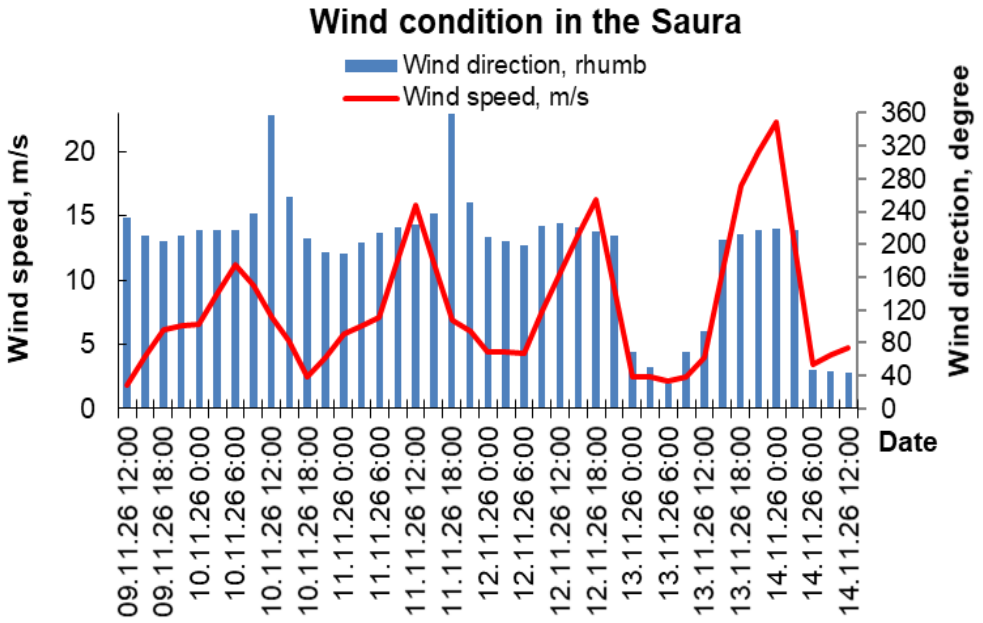

Wave condition in the Peschanyi
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

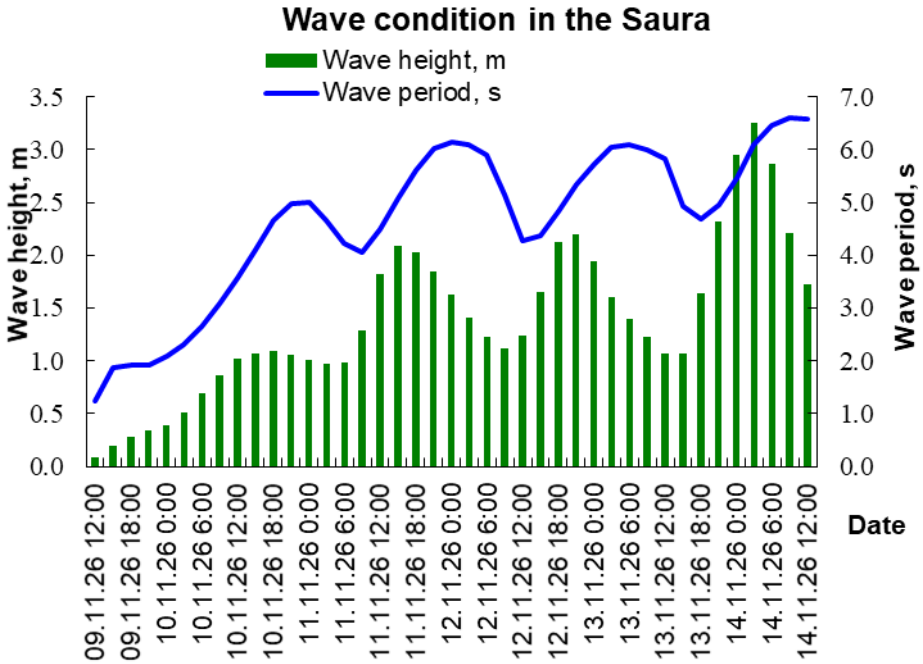
Date time	Peschanyi (Isan)				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.12	E	1.9	0	E
09.11.26 15:00	0.18	NE	2.0	2	E
09.11.26 18:00	0.24	NE	2.0	4	S
09.11.26 21:00	0.32	NW	2.0	6	E
10.11.26 0:00	0.42	NW	2.2	8	E
10.11.26 3:00	0.55	W	2.4	11	SW
10.11.26 6:00	0.72	W	2.6	14	SW
10.11.26 9:00	0.90	SW	3.0	13	W
10.11.26 12:00	1.09	SW	3.5	12	N
10.11.26 15:00	1.22	SW	4.0	8	W
10.11.26 18:00	1.15	SW	4.5	2	E
10.11.26 21:00	1.07	SW	4.9	3	S
11.11.26 0:00	1.00	SW	5.0	3	S
11.11.26 3:00	0.96	SW	4.8	7	S
11.11.26 6:00	1.08	SW	4.1	10	S
11.11.26 9:00	1.43	SW	4.1	12	SW
11.11.26 12:00	1.85	SW	4.6	14	SW
11.11.26 15:00	2.20	SW	5.2	12	SW
11.11.26 18:00	2.17	SW	5.6	10	N
11.11.26 21:00	1.95	SW	5.9	7	N
12.11.26 0:00	1.73	SW	6.3	3	E
12.11.26 3:00	1.53	SW	6.3	3	NE
12.11.26 6:00	1.34	SW	6.2	3	NE
12.11.26 9:00	1.22	SW	5.6	6	W
12.11.26 12:00	1.51	SW	4.9	13	SW
12.11.26 15:00	2.12	SW	5.1	15	SW
12.11.26 18:00	2.73	SW	5.5	18	SW
12.11.26 21:00	3.02	SW	6.1	10	SW
13.11.26 0:00	2.66	SW	6.4	2	NE
13.11.26 3:00	2.06	SW	6.5	3	NE
13.11.26 6:00	1.64	SW	6.5	4	NE
13.11.26 9:00	1.39	SW	6.3	4	S
13.11.26 12:00	1.20	SW	6.1	4	SE
13.11.26 15:00	1.14	SW	5.3	10	S
13.11.26 18:00	1.62	SW	4.8	15	SW
13.11.26 21:00	2.14	SW	5.1	14	SW
14.11.26 0:00	2.50	SW	5.6	13	S
14.11.26 3:00	2.54	SW	6.1	8	S
14.11.26 6:00	2.35	SW	6.6	2	E
14.11.26 9:00	2.07	SW	6.9	3	N
14.11.26 12:00	1.80	SW	6.9	4	W


Wind condition in the Fetisovo
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

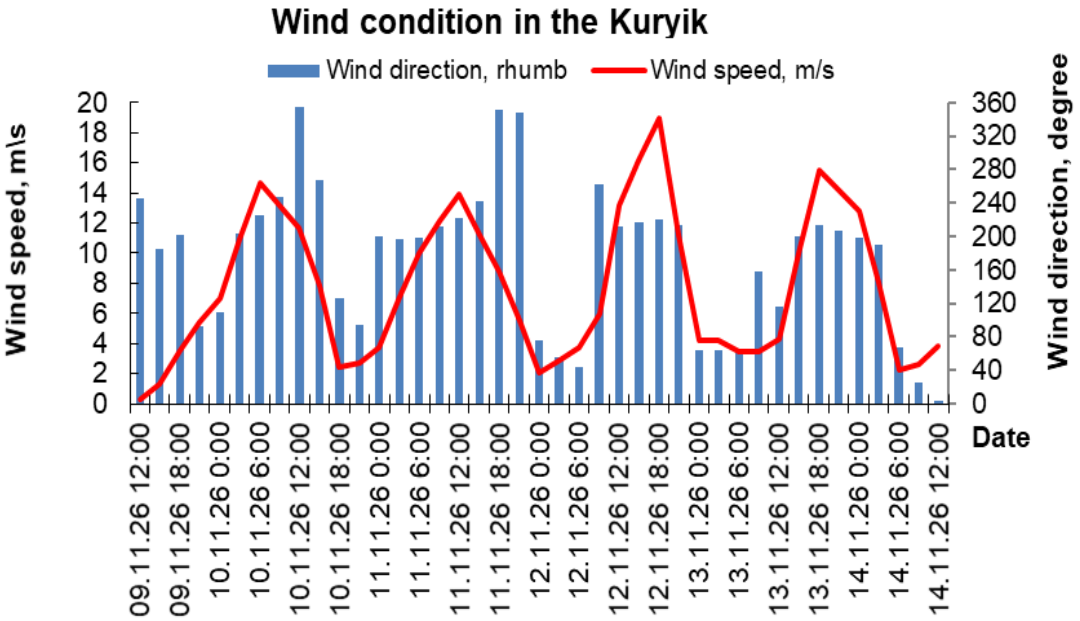

Wave condition in the Fetisovo
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

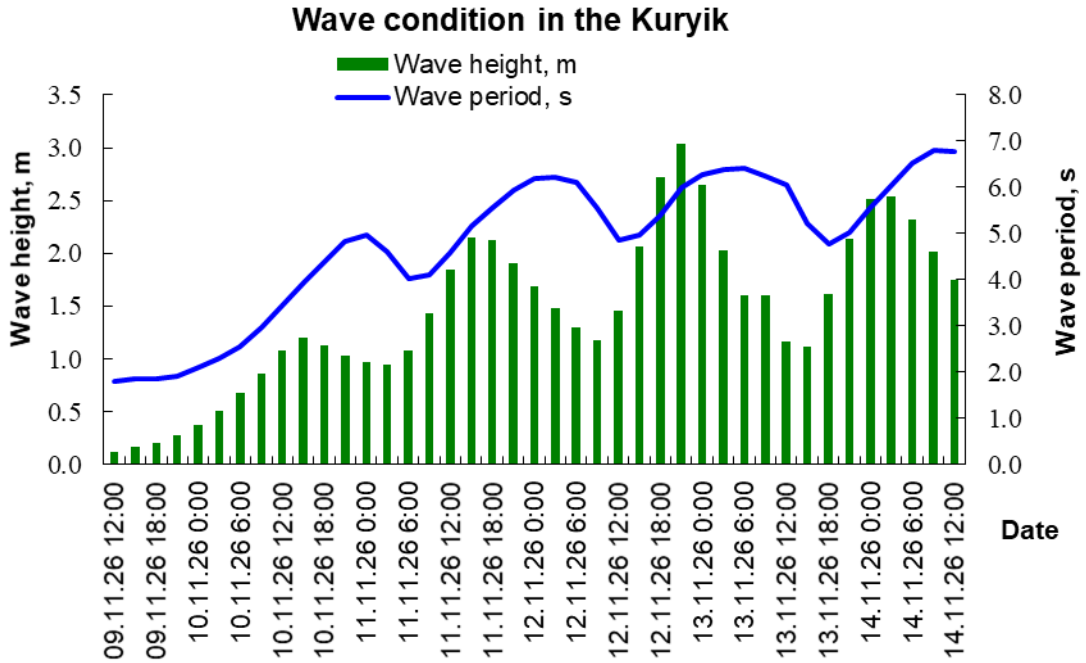
Date time	Fetisovo				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.21	E	1.8	3	N
09.11.26 15:00	0.20	E	1.9	3	W
09.11.26 18:00	0.22	E	2.1	1	NW
09.11.26 21:00	0.27	SE	2.1	3	N
10.11.26 0:00	0.34	SW	2.2	5	S
10.11.26 3:00	0.46	W	2.4	7	SW
10.11.26 6:00	0.61	W	2.8	7	W
10.11.26 9:00	0.77	SW	3.3	5	W
10.11.26 12:00	0.92	SW	3.9	3	N
10.11.26 15:00	1.00	SW	4.3	3	N
10.11.26 18:00	0.95	SW	4.6	2	N
10.11.26 21:00	0.87	SW	4.7	2	W
11.11.26 0:00	0.82	SW	4.8	4	SW
11.11.26 3:00	0.80	SW	4.6	5	SW
11.11.26 6:00	0.95	SW	4.1	7	SW
11.11.26 9:00	1.22	SW	4.3	8	SW
11.11.26 12:00	1.52	SW	4.7	10	SW
11.11.26 15:00	1.79	SW	5.1	10	W
11.11.26 18:00	1.94	SW	5.4	10	W
11.11.26 21:00	1.81	SW	5.7	6	W
12.11.26 0:00	1.56	SW	6.0	2	S
12.11.26 3:00	1.35	SW	6.0	3	SW
12.11.26 6:00	1.20	SW	5.7	5	SW
12.11.26 9:00	1.15	SW	4.8	7	SW
12.11.26 12:00	1.30	SW	4.3	10	SW
12.11.26 15:00	1.58	SW	4.6	10	SW
12.11.26 18:00	1.85	SW	5.1	9	SW
12.11.26 21:00	2.00	SW	5.8	5	SW
13.11.26 0:00	1.96	W	6.3	2	NE
13.11.26 3:00	1.76	W	6.4	3	NW
13.11.26 6:00	1.51	W	6.4	4	N
13.11.26 9:00	1.29	W	6.2	4	SW
13.11.26 12:00	1.11	W	6.0	5	S
13.11.26 15:00	1.04	W	5.0	9	SW
13.11.26 18:00	1.39	SW	4.5	12	SW
13.11.26 21:00	1.88	SW	4.8	13	SW
14.11.26 0:00	2.30	SW	5.3	13	SW
14.11.26 3:00	2.34	SW	5.9	8	SW
14.11.26 6:00	2.16	W	6.4	2	S
14.11.26 9:00	1.91	W	6.7	1	S
14.11.26 12:00	1.67	W	6.7	2	N


Wind condition in the Saura
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
5
10
15
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00


Wave condition in the Saura
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

Date time	Saura				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.09	SW	1.2	2	SW
09.11.26 15:00	0.19	E	1.9	4	SW
09.11.26 18:00	0.27	SE	1.9	6	SW
09.11.26 21:00	0.33	SW	1.9	6	SW
10.11.26 0:00	0.39	SW	2.1	7	SW
10.11.26 3:00	0.51	SW	2.3	9	SW
10.11.26 6:00	0.69	SW	2.6	11	SW
10.11.26 9:00	0.87	SW	3.1	10	SW
10.11.26 12:00	1.02	SW	3.6	7	N
10.11.26 15:00	1.07	SW	4.1	5	W
10.11.26 18:00	1.09	SW	4.7	2	SW
10.11.26 21:00	1.06	SW	5.0	4	S
11.11.26 0:00	1.01	SW	5.0	6	S
11.11.26 3:00	0.97	SW	4.7	6	S
11.11.26 6:00	0.99	SW	4.2	7	SW
11.11.26 9:00	1.29	SW	4.1	11	SW
11.11.26 12:00	1.82	SW	4.5	16	SW
11.11.26 15:00	2.09	SW	5.1	11	SW
11.11.26 18:00	2.03	SW	5.6	7	N
11.11.26 21:00	1.85	SW	6.0	6	W
12.11.26 0:00	1.63	SW	6.2	4	SW
12.11.26 3:00	1.41	SW	6.1	4	SW
12.11.26 6:00	1.23	SW	5.9	4	S
12.11.26 9:00	1.12	SW	5.1	8	SW
12.11.26 12:00	1.24	SW	4.3	11	SW
12.11.26 15:00	1.65	SW	4.4	13	SW
12.11.26 18:00	2.13	SW	4.8	16	SW
12.11.26 21:00	2.19	SW	5.3	9	SW
13.11.26 0:00	1.94	SW	5.7	3	E
13.11.26 3:00	1.61	SW	6.1	2	NE
13.11.26 6:00	1.39	SW	6.1	2	NE
13.11.26 9:00	1.22	SW	6.0	2	E
13.11.26 12:00	1.07	SW	5.8	4	E
13.11.26 15:00	1.07	SW	4.9	11	SW
13.11.26 18:00	1.64	SW	4.7	17	SW
13.11.26 21:00	2.32	SW	5.0	20	SW
14.11.26 0:00	2.96	SW	5.5	22	SW
14.11.26 3:00	3.25	SW	6.1	13	SW
14.11.26 6:00	2.87	SW	6.5	3	NE
14.11.26 9:00	2.21	SW	6.6	4	NE
14.11.26 12:00	1.72	SW	6.6	5	NE


Wind condition in the Kuryik
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m\s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00


Wave condition in the Kuryik
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
8.0
09.11.26 12:00
09.11.26 18:00
10.11.26 0:00
10.11.26 6:00
10.11.26 12:00
10.11.26 18:00
11.11.26 0:00
11.11.26 6:00
11.11.26 12:00
11.11.26 18:00
12.11.26 0:00
12.11.26 6:00
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00

Date time	Kuryk				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
09.11.26 12:00	0.12	E	1.8	0	SW
09.11.26 15:00	0.16	NE	1.9	1	S
09.11.26 18:00	0.20	NE	1.9	4	S
09.11.26 21:00	0.28	NW	1.9	5	E
10.11.26 0:00	0.38	NW	2.1	7	E
10.11.26 3:00	0.51	W	2.3	11	SW
10.11.26 6:00	0.67	W	2.6	15	SW
10.11.26 9:00	0.87	SW	3.0	13	SW
10.11.26 12:00	1.08	SW	3.5	12	N
10.11.26 15:00	1.20	S	4.0	8	W
10.11.26 18:00	1.13	SW	4.4	2	SE
10.11.26 21:00	1.04	SW	4.8	3	E
11.11.26 0:00	0.98	SW	5.0	4	S
11.11.26 3:00	0.95	SW	4.6	7	S
11.11.26 6:00	1.08	SW	4.0	10	S
11.11.26 9:00	1.43	SW	4.1	12	SW
11.11.26 12:00	1.85	SW	4.6	14	SW
11.11.26 15:00	2.15	SW	5.2	11	SW
11.11.26 18:00	2.12	SW	5.6	9	N
11.11.26 21:00	1.91	SW	5.9	6	N
12.11.26 0:00	1.69	SW	6.2	2	E
12.11.26 3:00	1.49	SW	6.2	3	NE
12.11.26 6:00	1.30	SW	6.1	4	NE
12.11.26 9:00	1.18	SW	5.5	6	W
12.11.26 12:00	1.46	SW	4.9	13	SW
12.11.26 15:00	2.07	SW	5.0	16	SW
12.11.26 18:00	2.72	SW	5.4	19	SW
12.11.26 21:00	3.03	SW	6.0	11	SW
13.11.26 0:00	2.65	SW	6.3	4	NE
13.11.26 3:00	2.03	SW	6.4	4	NE
13.11.26 6:00	1.61	SW	6.4	3	NE
13.11.26 9:00	1.61	SW	6.3	3	S
13.11.26 12:00	1.17	SW	6.1	4	SE
13.11.26 15:00	1.12	SW	5.2	10	S
13.11.26 18:00	1.62	SW	4.8	15	SW
13.11.26 21:00	2.14	SW	5.0	14	SW
14.11.26 0:00	2.51	SW	5.6	13	S
14.11.26 3:00	2.54	SW	6.0	8	S
14.11.26 6:00	2.31	SW	6.5	2	E
14.11.26 9:00	2.01	SW	6.8	3	NE
14.11.26 12:00	1.75	W	6.8	4	N

Made by: Zhagparova N.N.
Checked by: Kurmangalieva A.

Calculation characteristics were obtained using the **SWAN wave model, adapted in RSE «Kazhydromet» to the conditions of the Caspian Sea.*

RSE «Kazhydromet» – Caspian Sea Hydrometeorological Research Department
Phone. (717)2 79 83 03; E-mail: ugmikm@meteo.kz