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

Wave forecast for one location in the Caspian Sea for the period November 12–17, 2026 (5-day forecast)

13.11.2026

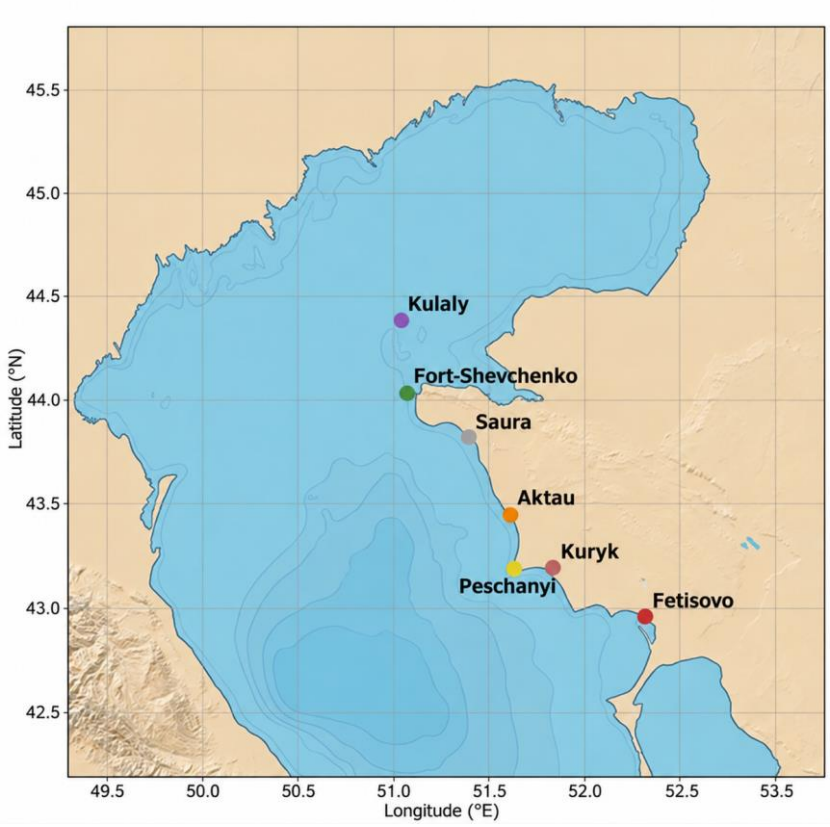
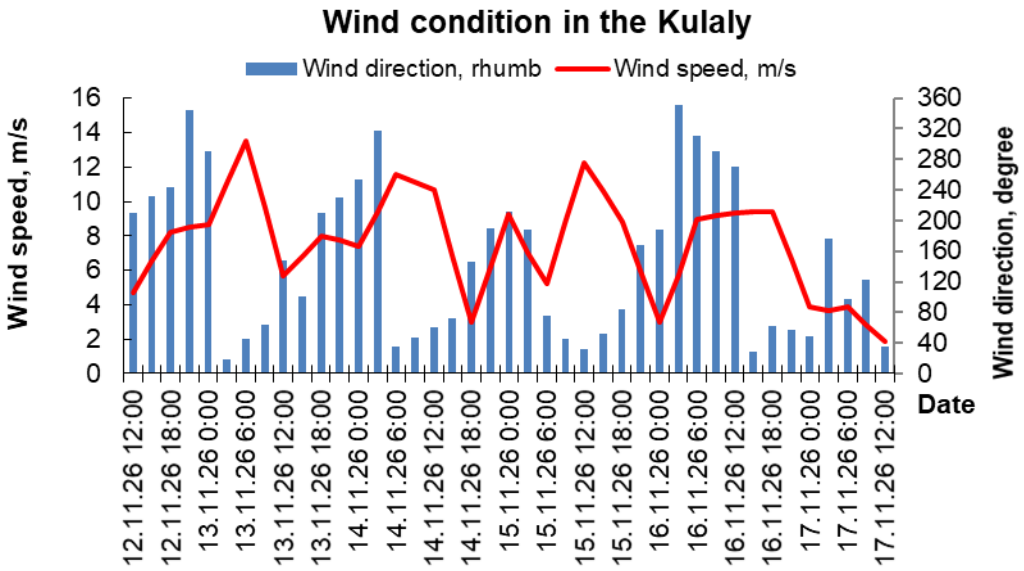


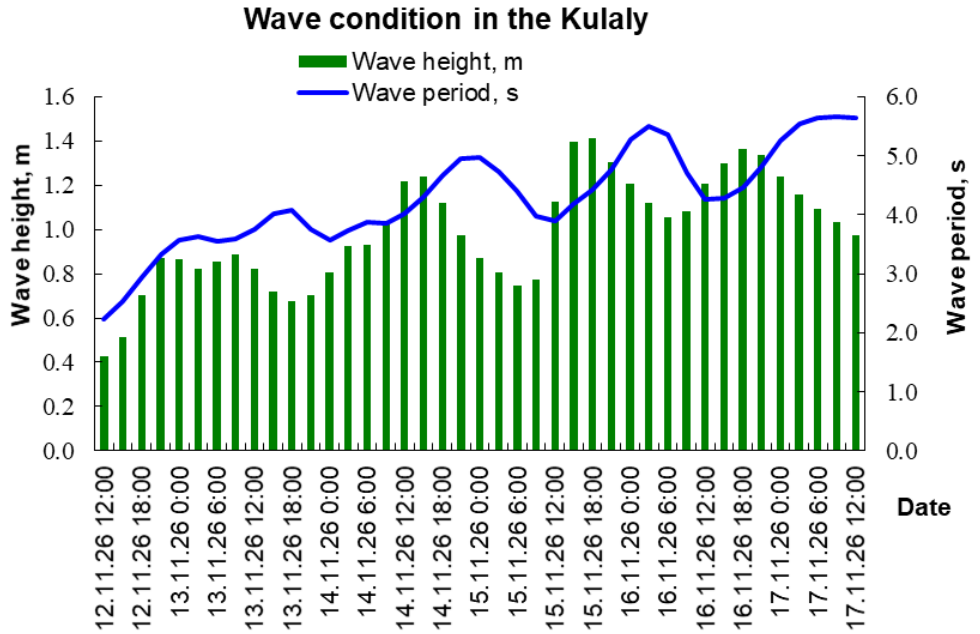
Figure 1. Location of Stations

Table 1. Forecast of wave and wind on Caspian stations

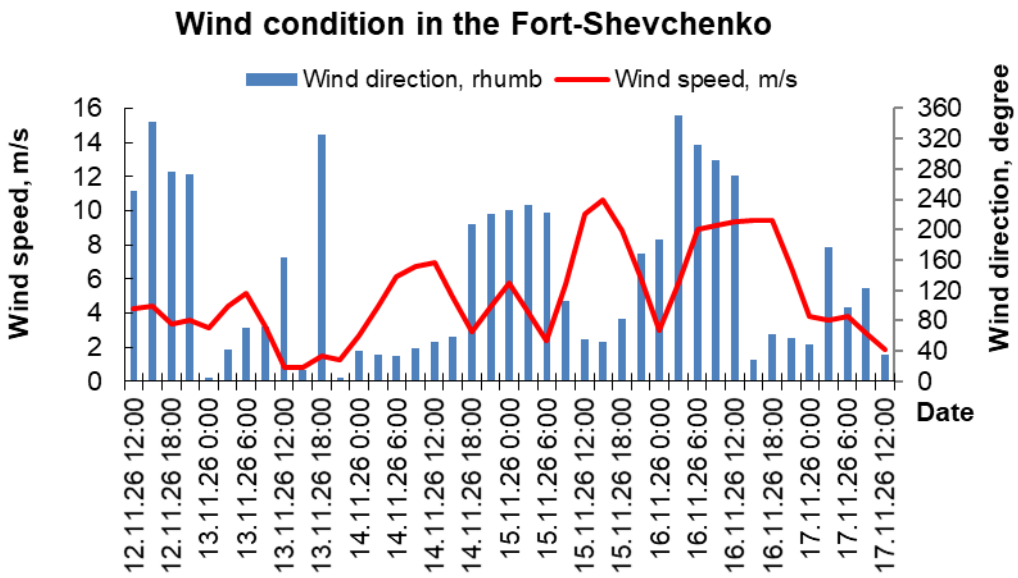
№	Station Names	Expected maximum wave height, m	date, time, GMT*	Expected maximum wind speed, m/s	date, time, GMT*
1	Kulaly	1.41	15.11.26 18:00	13.5	13.11.26 6:00
2	Fort-Shevchenko	1.61	16.11.26 18:00	10.6	15.11.26 15:00
3	Aktau	1.74	15.11.26 18:00	12.2	16.11.26 18:00
4	Peschanii	1.40	16.11.26 21:00	13.2	13.11.26 6:00
5	Fetisovo	1.66	15.11.26 18:00	11.2	16.11.26 18:00
6	Saura	1.74	15.11.26 18:00	13.7	15.11.26 12:00
7	Kuryk	1.39	16.11.26 21:00	12.8	13.11.26 6:00

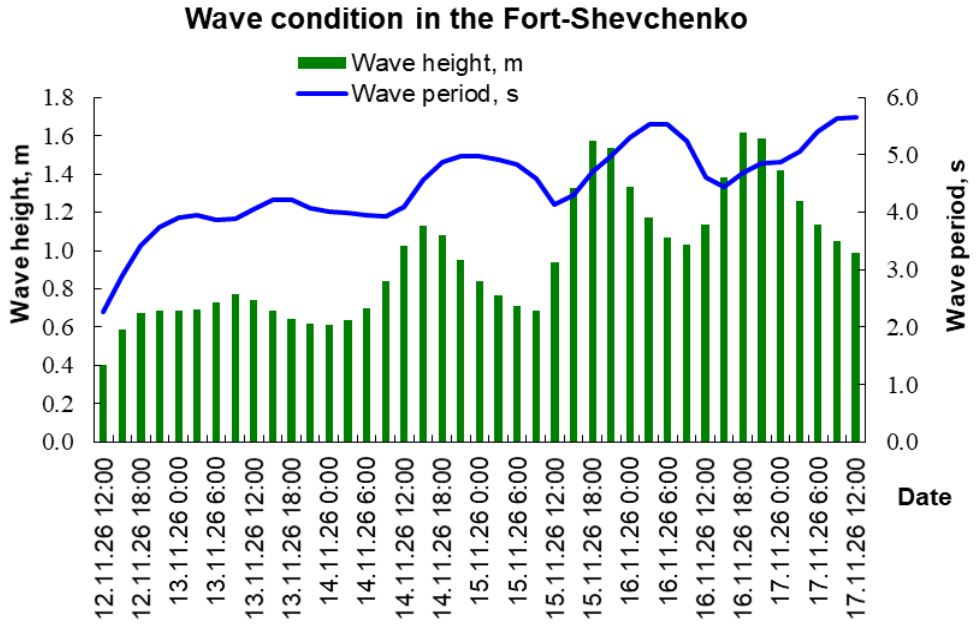
GMT - Greenwich Mean Time*


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
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

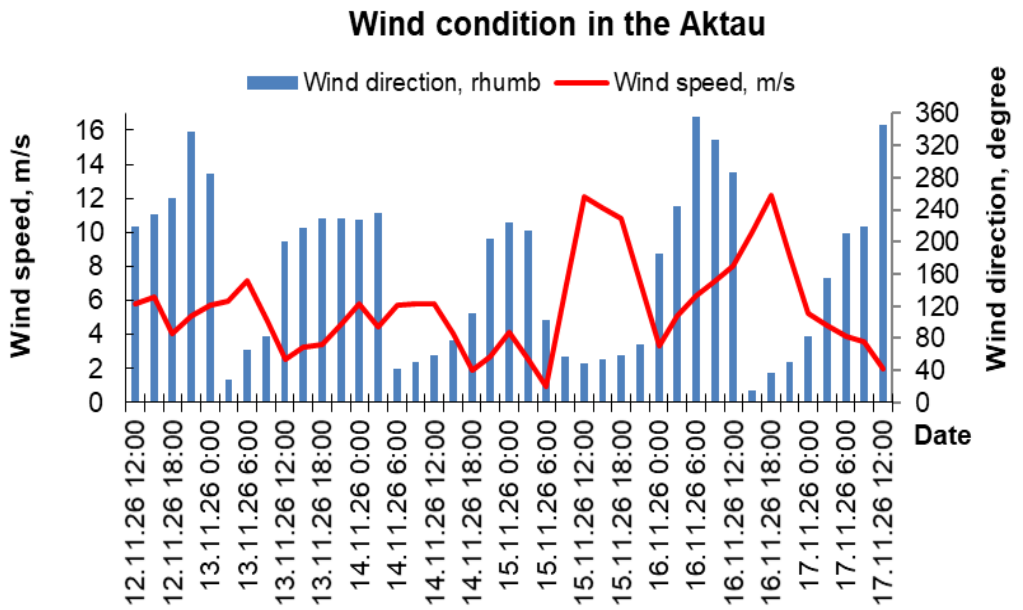

Wave condition in the Kulaly
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

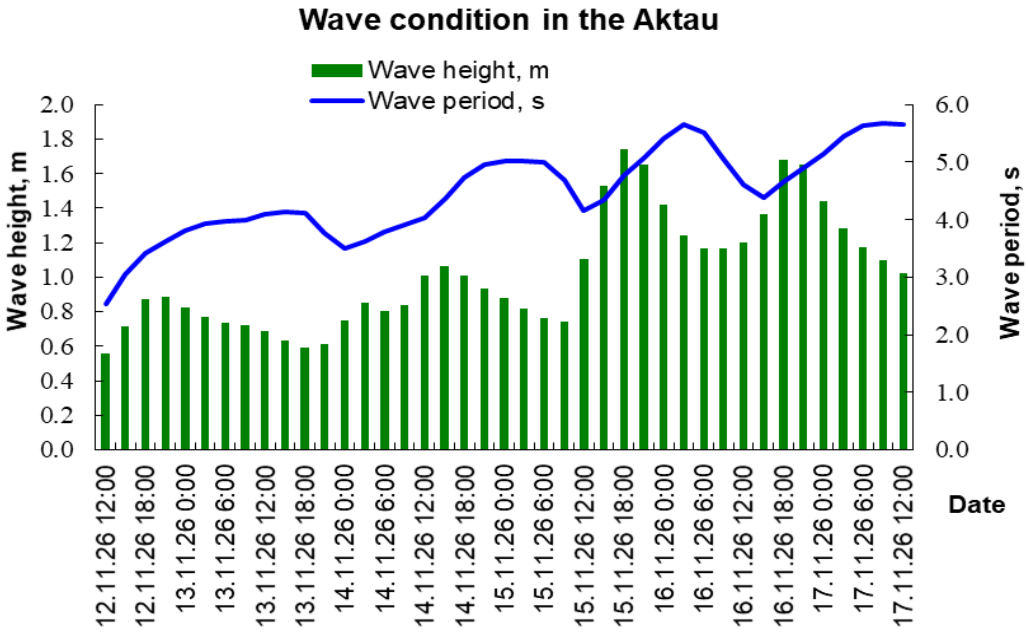
Date time GMT*	Kulaly				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.42	SW	2.2	5	SW
12.11.26 15:00	0.51	SW	2.5	7	SW
12.11.26 18:00	0.70	SW	2.9	8	SW
12.11.26 21:00	0.87	S	3.3	9	N
13.11.26 0:00	0.87	S	3.6	9	W
13.11.26 3:00	0.82	S	3.6	11	N
13.11.26 6:00	0.85	SE	3.6	13	NE
13.11.26 9:00	0.89	SE	3.6	10	NE
13.11.26 12:00	0.82	E	3.8	6	SE
13.11.26 15:00	0.72	SE	4.0	7	E
13.11.26 18:00	0.68	SE	4.1	8	SW
13.11.26 21:00	0.70	S	3.8	8	SW
14.11.26 0:00	0.81	S	3.6	7	W
14.11.26 3:00	0.93	S	3.7	9	NW
14.11.26 6:00	0.93	SE	3.9	12	NE
14.11.26 9:00	1.04	E	3.9	11	NE
14.11.26 12:00	1.22	NE	4.0	11	NE
14.11.26 15:00	1.24	NE	4.3	7	E
14.11.26 18:00	1.12	NE	4.7	3	SE
14.11.26 21:00	0.97	NE	5.0	6	S
15.11.26 0:00	0.87	NE	5.0	9	SW
15.11.26 3:00	0.80	NE	4.7	7	S
15.11.26 6:00	0.74	NE	4.4	5	E
15.11.26 9:00	0.77	NE	4.0	9	NE
15.11.26 12:00	1.12	NE	3.9	12	NE
15.11.26 15:00	1.40	NE	4.2	11	NE
15.11.26 18:00	1.41	NE	4.4	9	E
15.11.26 21:00	1.30	NE	4.8	6	S
16.11.26 0:00	1.21	NE	5.3	3	S
16.11.26 3:00	1.12	NE	5.5	6	N
16.11.26 6:00	1.05	NE	5.4	9	NW
16.11.26 9:00	1.08	E	4.7	9	W
16.11.26 12:00	1.21	E	4.3	9	W
16.11.26 15:00	1.30	E	4.3	9	NE
16.11.26 18:00	1.36	E	4.5	9	NE
16.11.26 21:00	1.34	E	4.8	7	NE
17.11.26 0:00	1.24	E	5.2	4	NE
17.11.26 3:00	1.16	E	5.5	4	S
17.11.26 6:00	1.09	E	5.6	4	E
17.11.26 9:00	1.03	E	5.7	3	SE
17.11.26 12:00	0.97	E	5.6	2	NE


Wind condition in the Fort-Shevchenko
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

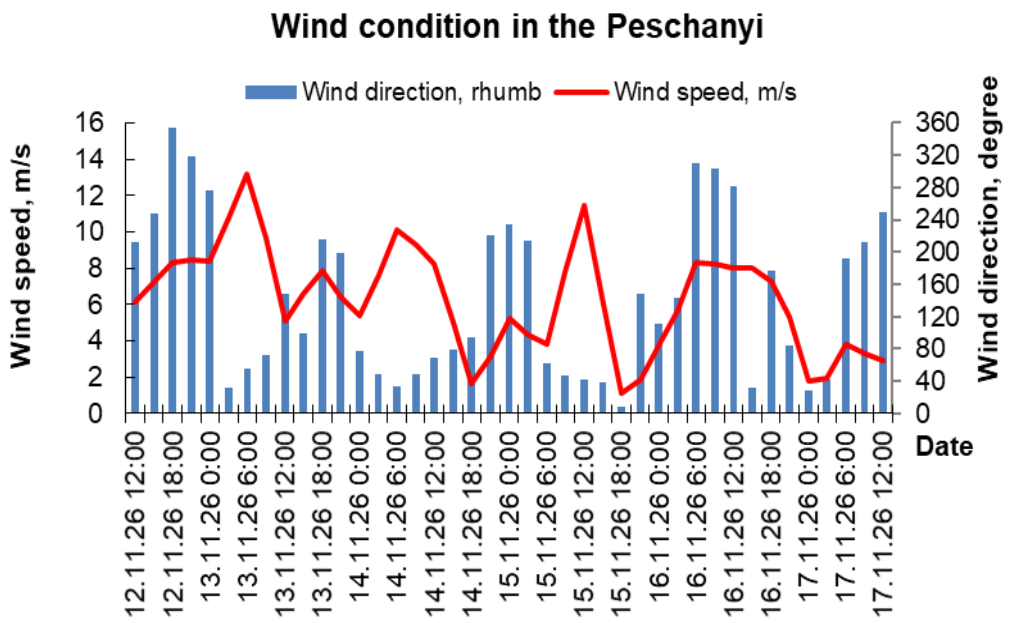

Wave condition in the Fort-Shevchenko
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

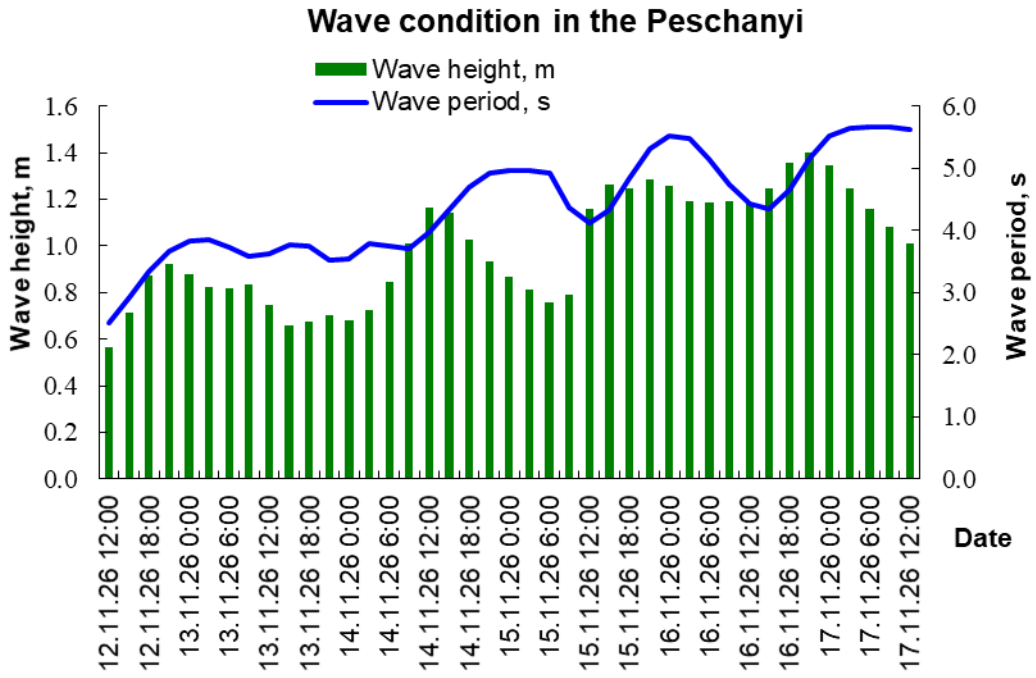
Date time GMT*	Fort-Shevchenko				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.40	SW	2.3	4	W
12.11.26 15:00	0.59	SW	2.9	4	N
12.11.26 18:00	0.68	SW	3.4	3	W
12.11.26 21:00	0.69	SW	3.7	4	W
13.11.26 0:00	0.68	S	3.9	3	N
13.11.26 3:00	0.69	S	4.0	4	NE
13.11.26 6:00	0.73	S	3.9	5	E
13.11.26 9:00	0.77	SE	3.9	3	E
13.11.26 12:00	0.74	SE	4.1	1	S
13.11.26 15:00	0.68	SE	4.2	1	N
13.11.26 18:00	0.64	SE	4.2	2	NW
13.11.26 21:00	0.62	SE	4.1	1	N
14.11.26 0:00	0.61	S	4.0	3	NE
14.11.26 3:00	0.64	S	4.0	4	NE
14.11.26 6:00	0.70	S	4.0	6	NE
14.11.26 9:00	0.84	E	3.9	7	NE
14.11.26 12:00	1.03	NE	4.1	7	NE
14.11.26 15:00	1.13	NE	4.6	5	NE
14.11.26 18:00	1.08	NE	4.9	3	SW
14.11.26 21:00	0.95	NE	5.0	4	SW
15.11.26 0:00	0.84	NE	5.0	6	SW
15.11.26 3:00	0.77	NE	4.9	4	SW
15.11.26 6:00	0.71	NE	4.8	2	SW
15.11.26 9:00	0.68	NE	4.6	6	E
15.11.26 12:00	0.94	NE	4.1	10	NE
15.11.26 15:00	1.33	NE	4.3	11	NE
15.11.26 18:00	1.57	NE	4.7	9	E
15.11.26 21:00	1.53	NE	5.0	6	S
16.11.26 0:00	1.33	NE	5.3	3	S
16.11.26 3:00	1.17	NE	5.5	6	N
16.11.26 6:00	1.07	NE	5.5	9	NW
16.11.26 9:00	1.03	NE	5.2	9	W
16.11.26 12:00	1.14	E	4.6	9	W
16.11.26 15:00	1.38	E	4.4	9	NE
16.11.26 18:00	1.61	E	4.7	9	NE
16.11.26 21:00	1.58	NE	4.9	7	NE
17.11.26 0:00	1.42	NE	4.9	4	NE
17.11.26 3:00	1.26	NE	5.0	4	S
17.11.26 6:00	1.14	E	5.4	4	E
17.11.26 9:00	1.05	E	5.6	3	SE
17.11.26 12:00	0.99	E	5.6	2	NE


Wind condition in the Aktau
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

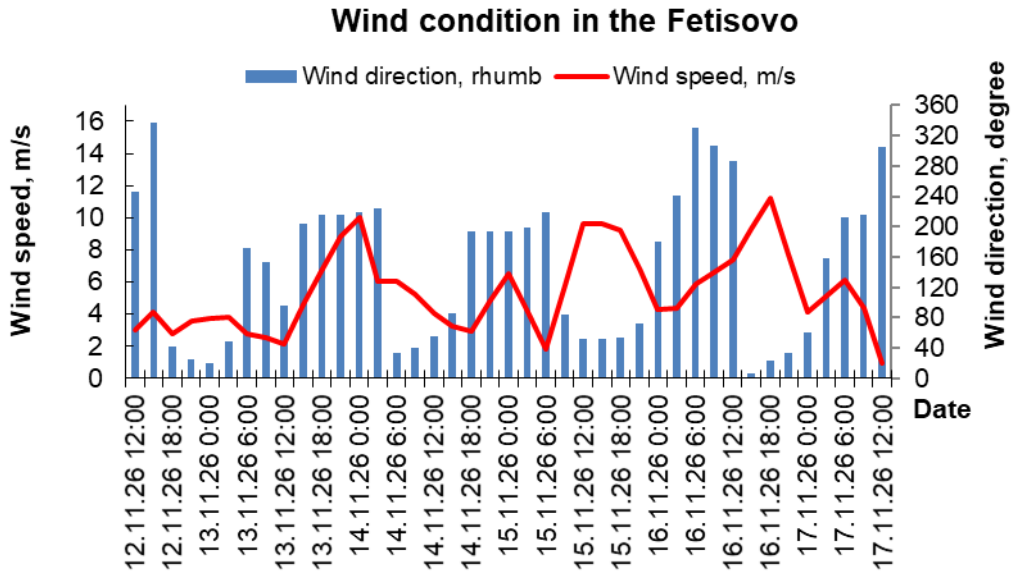

Wave condition in the Aktau
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
1.8
2.0
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

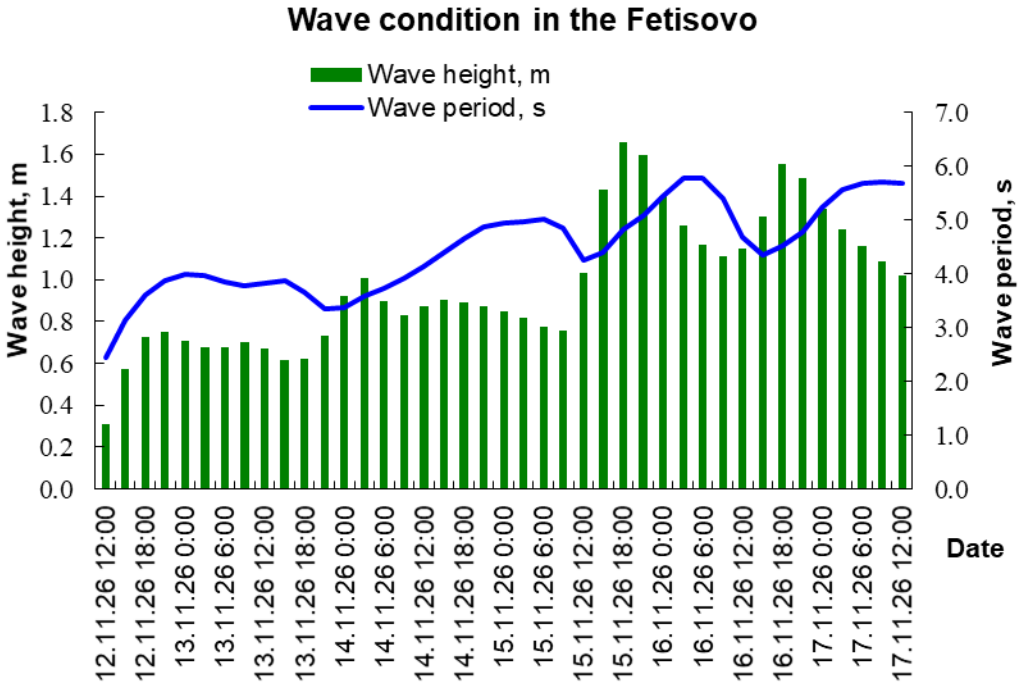
Date time GMT*	Aktau				
	Wave height, m	Направление волны, румб	Wave height, m	Скорость ветра, м/с	Wave height, m
12.11.26 12:00	0.56	SW	2.5	6	SW
12.11.26 15:00	0.71	SW	3.0	6	SW
12.11.26 18:00	0.87	SW	3.4	4	W
12.11.26 21:00	0.88	SW	3.6	5	NW
13.11.26 0:00	0.82	SW	3.8	6	W
13.11.26 3:00	0.77	S	3.9	6	NE
13.11.26 6:00	0.74	S	4.0	7	NE
13.11.26 9:00	0.72	S	4.0	5	E
13.11.26 12:00	0.68	SE	4.1	3	S
13.11.26 15:00	0.63	SE	4.1	3	SW
13.11.26 18:00	0.59	SE	4.1	3	SW
13.11.26 21:00	0.61	S	3.8	5	SW
14.11.26 0:00	0.75	SW	3.5	6	SW
14.11.26 3:00	0.85	SW	3.6	4	SW
14.11.26 6:00	0.80	SW	3.8	6	NE
14.11.26 9:00	0.84	E	3.9	6	NE
14.11.26 12:00	1.01	NE	4.0	6	NE
14.11.26 15:00	1.07	NE	4.4	4	E
14.11.26 18:00	1.01	NE	4.7	2	E
14.11.26 21:00	0.94	NE	5.0	3	SW
15.11.26 0:00	0.88	NE	5.0	4	SW
15.11.26 3:00	0.82	NE	5.0	3	SW
15.11.26 6:00	0.76	NE	5.0	1	E
15.11.26 9:00	0.74	NE	4.7	7	NE
15.11.26 12:00	1.10	NE	4.2	12	NE
15.11.26 15:00	1.53	NE	4.3	11	NE
15.11.26 18:00	1.74	NE	4.8	11	NE
15.11.26 21:00	1.65	NE	5.1	7	E
16.11.26 0:00	1.42	NE	5.4	3	S
16.11.26 3:00	1.24	NE	5.7	5	SW
16.11.26 6:00	1.17	NE	5.5	6	N
16.11.26 9:00	1.17	NE	5.1	7	NW
16.11.26 12:00	1.20	E	4.6	8	W
16.11.26 15:00	1.36	E	4.4	10	N
16.11.26 18:00	1.68	NE	4.6	12	NE
16.11.26 21:00	1.65	NE	4.9	9	NE
17.11.26 0:00	1.44	NE	5.1	5	E
17.11.26 3:00	1.28	NE	5.4	4	SE
17.11.26 6:00	1.18	NE	5.6	4	SW
17.11.26 9:00	1.10	NE	5.7	4	SW
17.11.26 12:00	1.02	NE	5.7	2	N


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
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

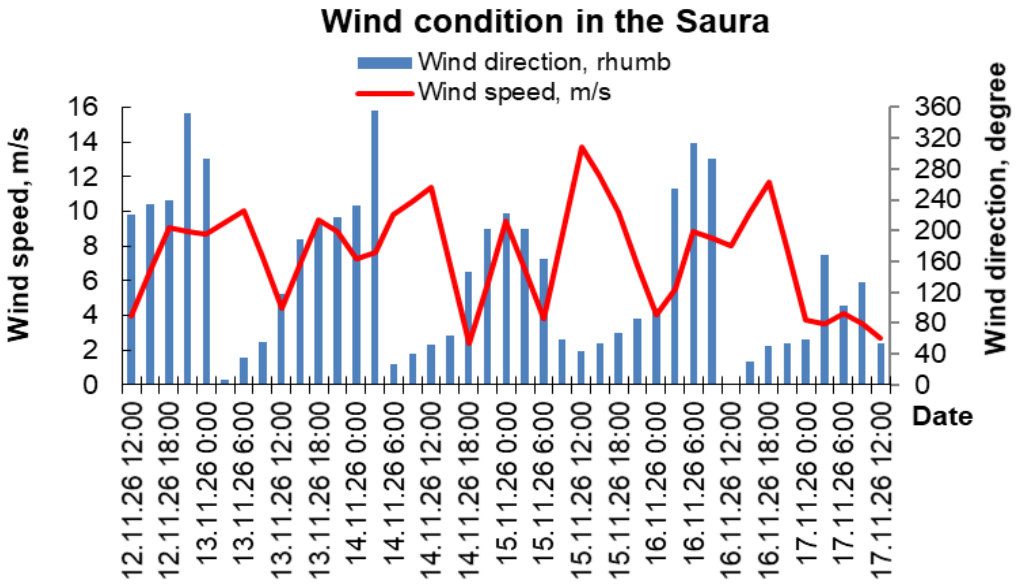

Wave condition in the Peschanyi
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

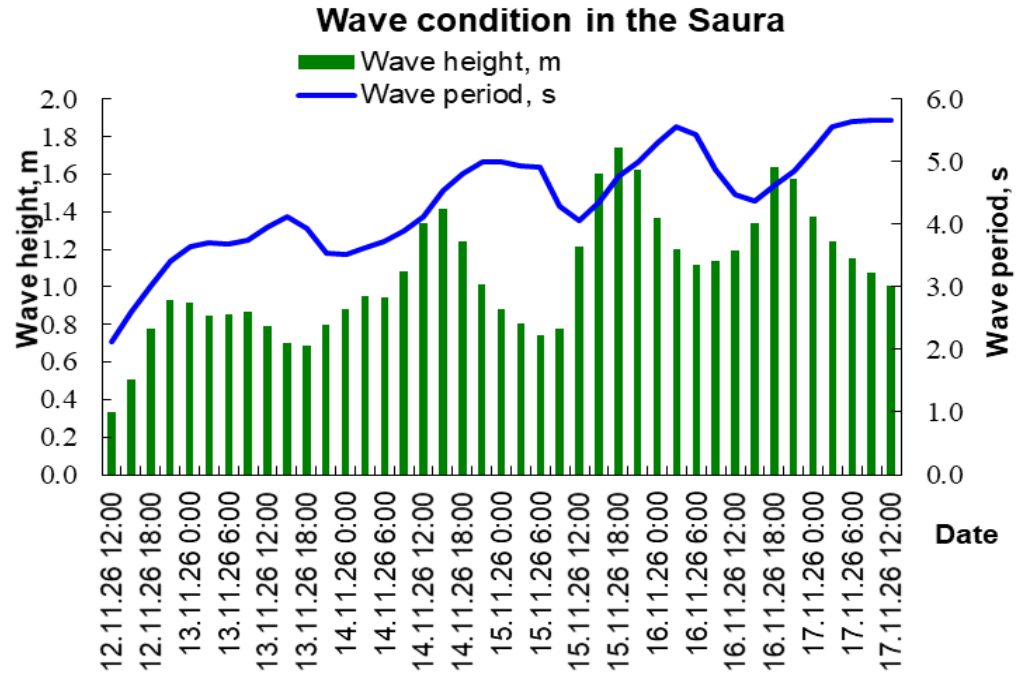
Date time GMT*	Peschanyi (Isan)				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.56	SW	2.5	6	SW
12.11.26 15:00	0.71	SW	2.9	7	W
12.11.26 18:00	0.88	SW	3.3	8	N
12.11.26 21:00	0.93	SW	3.7	8	NW
13.11.26 0:00	0.88	S	3.8	8	W
13.11.26 3:00	0.82	S	3.9	11	NE
13.11.26 6:00	0.82	S	3.7	13	NE
13.11.26 9:00	0.84	SE	3.6	10	E
13.11.26 12:00	0.75	SE	3.6	5	SE
13.11.26 15:00	0.66	SE	3.8	7	E
13.11.26 18:00	0.67	S	3.7	8	SW
13.11.26 21:00	0.70	SW	3.5	6	S
14.11.26 0:00	0.68	SW	3.5	5	E
14.11.26 3:00	0.72	SW	3.8	8	NE
14.11.26 6:00	0.85	SE	3.7	10	NE
14.11.26 9:00	1.01	NE	3.7	9	NE
14.11.26 12:00	1.16	NE	4.0	8	E
14.11.26 15:00	1.14	NE	4.3	5	E
14.11.26 18:00	1.03	NE	4.7	2	E
14.11.26 21:00	0.93	NE	4.9	3	SW
15.11.26 0:00	0.87	NE	5.0	5	SW
15.11.26 3:00	0.81	NE	5.0	4	SW
15.11.26 6:00	0.76	NE	4.9	4	NE
15.11.26 9:00	0.79	NE	4.4	8	NE
15.11.26 12:00	1.16	NE	4.1	11	NE
15.11.26 15:00	1.27	NE	4.3	6	NE
15.11.26 18:00	1.25	NE	4.8	1	N
15.11.26 21:00	1.29	NE	5.3	2	SE
16.11.26 0:00	1.26	NE	5.5	4	E
16.11.26 3:00	1.19	NE	5.5	6	SE
16.11.26 6:00	1.19	NE	5.2	8	NW
16.11.26 9:00	1.19	NE	4.7	8	NW
16.11.26 12:00	1.18	E	4.4	8	W
16.11.26 15:00	1.25	E	4.3	8	NE
16.11.26 18:00	1.36	NE	4.7	7	S
16.11.26 21:00	1.40	NE	5.2	5	E
17.11.26 0:00	1.34	NE	5.5	2	NE
17.11.26 3:00	1.25	NE	5.6	2	NE
17.11.26 6:00	1.16	NE	5.7	4	S
17.11.26 9:00	1.08	NE	5.7	3	SW
17.11.26 12:00	1.01	NE	5.6	3	W


Wind condition in the Fetisovo
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

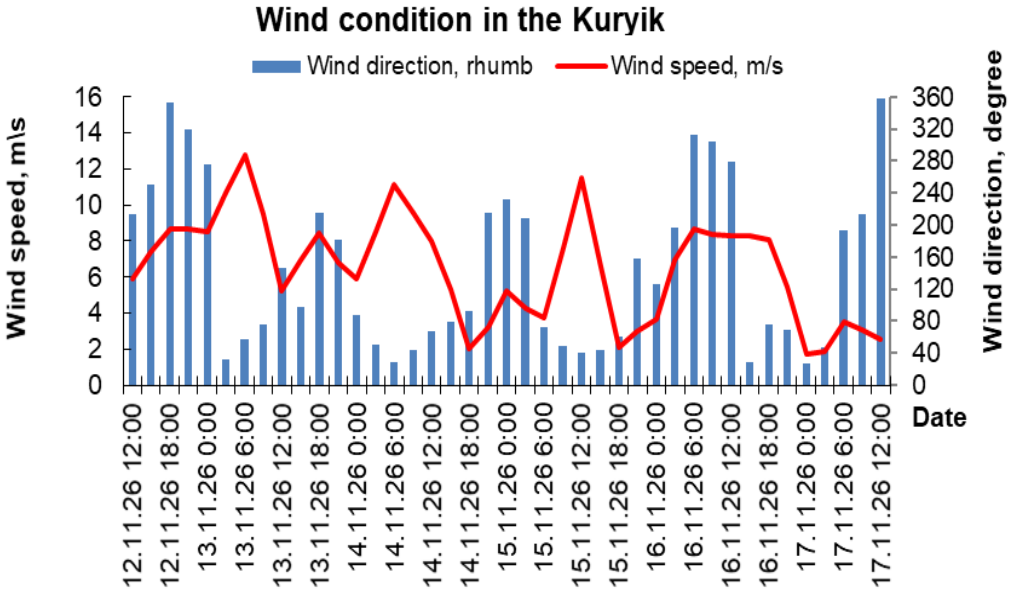

Wave condition in the Fetisovo
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
1.8
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
7.0
12.11.26 12:00
12.11.26 18:00
13.11.26 0:00
13.11.26 6:00
13.11.26 12:00
13.11.26 18:00
14.11.26 0:00
14.11.26 6:00
14.11.26 12:00
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

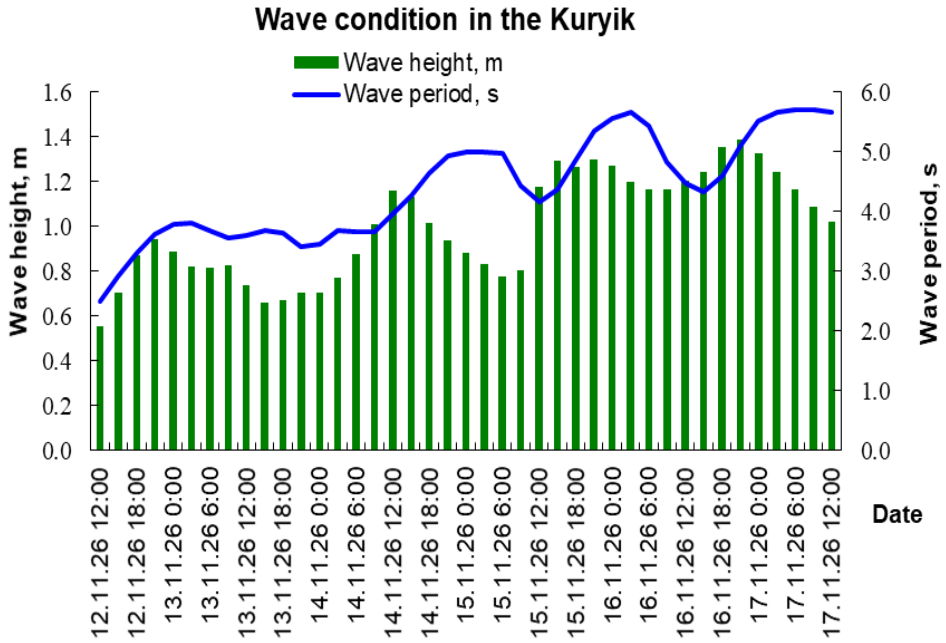
Date time GMT*	Fetisovo				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.31	SW	2.4	3	SW
12.11.26 15:00	0.57	SW	3.1	4	N
12.11.26 18:00	0.73	SW	3.6	3	NE
12.11.26 21:00	0.75	SW	3.9	4	NE
13.11.26 0:00	0.71	SW	4.0	4	N
13.11.26 3:00	0.68	S	4.0	4	NE
13.11.26 6:00	0.68	S	3.8	3	S
13.11.26 9:00	0.70	SE	3.8	3	SE
13.11.26 12:00	0.67	E	3.8	2	E
13.11.26 15:00	0.62	E	3.9	5	SW
13.11.26 18:00	0.62	SE	3.7	7	SW
13.11.26 21:00	0.73	SW	3.4	9	SW
14.11.26 0:00	0.93	SW	3.4	10	SW
14.11.26 3:00	1.01	SW	3.6	6	SW
14.11.26 6:00	0.89	SW	3.7	6	NE
14.11.26 9:00	0.83	E	3.9	5	NE
14.11.26 12:00	0.87	NE	4.1	4	NE
14.11.26 15:00	0.90	NE	4.4	3	E
14.11.26 18:00	0.89	NE	4.7	3	S
14.11.26 21:00	0.87	NE	4.9	5	S
15.11.26 0:00	0.85	NE	4.9	7	S
15.11.26 3:00	0.82	NE	5.0	4	S
15.11.26 6:00	0.78	NE	5.0	2	SW
15.11.26 9:00	0.75	NE	4.8	6	E
15.11.26 12:00	1.03	NE	4.3	10	NE
15.11.26 15:00	1.43	NE	4.4	10	NE
15.11.26 18:00	1.66	NE	4.8	9	NE
15.11.26 21:00	1.60	NE	5.1	7	E
16.11.26 0:00	1.40	NE	5.4	4	S
16.11.26 3:00	1.26	NE	5.8	4	SW
16.11.26 6:00	1.16	NE	5.8	6	NW
16.11.26 9:00	1.11	NE	5.4	7	NW
16.11.26 12:00	1.15	NE	4.7	7	W
16.11.26 15:00	1.30	E	4.3	9	N
16.11.26 18:00	1.55	NE	4.5	11	NE
16.11.26 21:00	1.49	NE	4.8	8	NE
17.11.26 0:00	1.34	NE	5.2	4	NE
17.11.26 3:00	1.24	NE	5.6	5	S
17.11.26 6:00	1.16	NE	5.7	6	SW
17.11.26 9:00	1.09	NE	5.7	4	SW
17.11.26 12:00	1.02	NE	5.7	1	NW


Wind condition in the Saura
Wind direction, rhumb
Wind speed, m/s
Wind speed, m/s
Wind direction, degree
Date
0
2
4
6
8
10
12
14
16
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00


Wave condition in the Saura
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
1.8
2.0
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

Date time GMT*	Saura				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.33	SW	2.1	4	SW
12.11.26 15:00	0.51	SW	2.6	7	SW
12.11.26 18:00	0.77	SW	3.0	9	SW
12.11.26 21:00	0.93	SW	3.4	9	N
13.11.26 0:00	0.91	S	3.6	9	NW
13.11.26 3:00	0.85	S	3.7	9	N
13.11.26 6:00	0.85	SE	3.7	10	NE
13.11.26 9:00	0.87	SE	3.7	7	NE
13.11.26 12:00	0.79	SE	4.0	4	SE
13.11.26 15:00	0.70	SE	4.1	7	S
13.11.26 18:00	0.69	SE	3.9	9	SW
13.11.26 21:00	0.80	SW	3.5	9	SW
14.11.26 0:00	0.88	SW	3.5	7	SW
14.11.26 3:00	0.95	SW	3.6	8	N
14.11.26 6:00	0.94	S	3.7	10	NE
14.11.26 9:00	1.08	E	3.9	11	NE
14.11.26 12:00	1.34	NE	4.1	11	NE
14.11.26 15:00	1.41	NE	4.5	7	NE
14.11.26 18:00	1.24	NE	4.8	2	SE
14.11.26 21:00	1.01	NE	5.0	6	S
15.11.26 0:00	0.88	NE	5.0	9	SW
15.11.26 3:00	0.81	NE	4.9	7	SW
15.11.26 6:00	0.74	NE	4.9	4	S
15.11.26 9:00	0.77	NE	4.3	9	NE
15.11.26 12:00	1.21	NE	4.1	14	NE
15.11.26 15:00	1.60	NE	4.4	12	NE
15.11.26 18:00	1.74	NE	4.8	10	E
15.11.26 21:00	1.62	NE	5.0	7	E
16.11.26 0:00	1.37	NE	5.3	4	E
16.11.26 3:00	1.20	NE	5.6	6	W
16.11.26 6:00	1.12	NE	5.4	9	NW
16.11.26 9:00	1.14	NE	4.9	8	NW
16.11.26 12:00	1.19	E	4.5	8	N
16.11.26 15:00	1.34	E	4.4	10	NE
16.11.26 18:00	1.63	NE	4.6	12	NE
16.11.26 21:00	1.57	NE	4.8	8	NE
17.11.26 0:00	1.37	NE	5.2	4	NE
17.11.26 3:00	1.24	NE	5.6	4	S
17.11.26 6:00	1.15	NE	5.6	4	E
17.11.26 9:00	1.08	NE	5.7	4	SE
17.11.26 12:00	1.01	E	5.7	3	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
0
40
80
120
160
200
240
280
320
360
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00


Wave condition in the Kuryik
Wave height, m
Wave period, s
Wave height, m
Wave period, s
Date
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
0.0
1.0
2.0
3.0
4.0
5.0
6.0
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
14.11.26 18:00
15.11.26 0:00
15.11.26 6:00
15.11.26 12:00
15.11.26 18:00
16.11.26 0:00
16.11.26 6:00
16.11.26 12:00
16.11.26 18:00
17.11.26 0:00
17.11.26 6:00
17.11.26 12:00

Date time GMT*	Kuryk				
	Wave height, m	Wave direction, rhumb	Wave period, s	Wind speed, m/s	Wind direction, rhumb
12.11.26 12:00	0.55	SW	2.5	6	SW
12.11.26 15:00	0.71	SW	2.9	7	W
12.11.26 18:00	0.87	SW	3.3	9	N
12.11.26 21:00	0.94	S	3.6	9	NW
13.11.26 0:00	0.89	S	3.8	9	W
13.11.26 3:00	0.82	S	3.8	11	NE
13.11.26 6:00	0.81	S	3.7	13	NE
13.11.26 9:00	0.83	SE	3.6	10	E
13.11.26 12:00	0.74	SE	3.6	5	SE
13.11.26 15:00	0.66	SE	3.7	7	E
13.11.26 18:00	0.67	S	3.6	8	SW
13.11.26 21:00	0.70	SW	3.4	7	S
14.11.26 0:00	0.71	SW	3.5	6	E
14.11.26 3:00	0.77	SW	3.7	8	NE
14.11.26 6:00	0.88	NE	3.7	11	NE
14.11.26 9:00	1.01	NE	3.7	10	NE
14.11.26 12:00	1.16	NE	4.0	8	NE
14.11.26 15:00	1.13	NE	4.3	5	E
14.11.26 18:00	1.02	NE	4.7	2	E
14.11.26 21:00	0.94	NE	4.9	3	SW
15.11.26 0:00	0.88	NE	5.0	5	SW
15.11.26 3:00	0.83	NE	5.0	4	SW
15.11.26 6:00	0.78	NE	5.0	4	E
15.11.26 9:00	0.80	NE	4.4	8	NE
15.11.26 12:00	1.18	NE	4.2	11	NE
15.11.26 15:00	1.30	NE	4.4	7	NE
15.11.26 18:00	1.27	NE	4.9	2	NE
15.11.26 21:00	1.30	NE	5.3	3	S
16.11.26 0:00	1.27	NE	5.6	4	SE
16.11.26 3:00	1.20	NE	5.7	7	S
16.11.26 6:00	1.16	NE	5.4	9	NW
16.11.26 9:00	1.16	NE	4.8	8	NW
16.11.26 12:00	1.21	E	4.5	8	W
16.11.26 15:00	1.25	E	4.3	8	NE
16.11.26 18:00	1.35	NE	4.6	8	E
16.11.26 21:00	1.39	NE	5.1	5	E
17.11.26 0:00	1.33	NE	5.5	2	NE
17.11.26 3:00	1.24	NE	5.7	2	NE
17.11.26 6:00	1.16	NE	5.7	4	S
17.11.26 9:00	1.09	NE	5.7	3	SW
17.11.26 12:00	1.02	NE	5.7	3	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 19; E-mail: ugmikm@meteo.kz