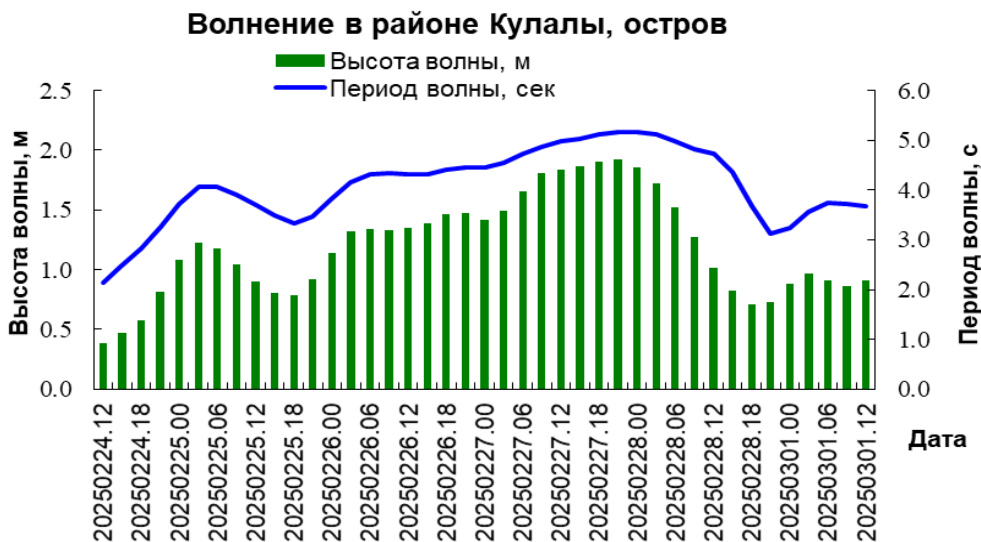




**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 24 февраля – 01 марта 2025 г.**

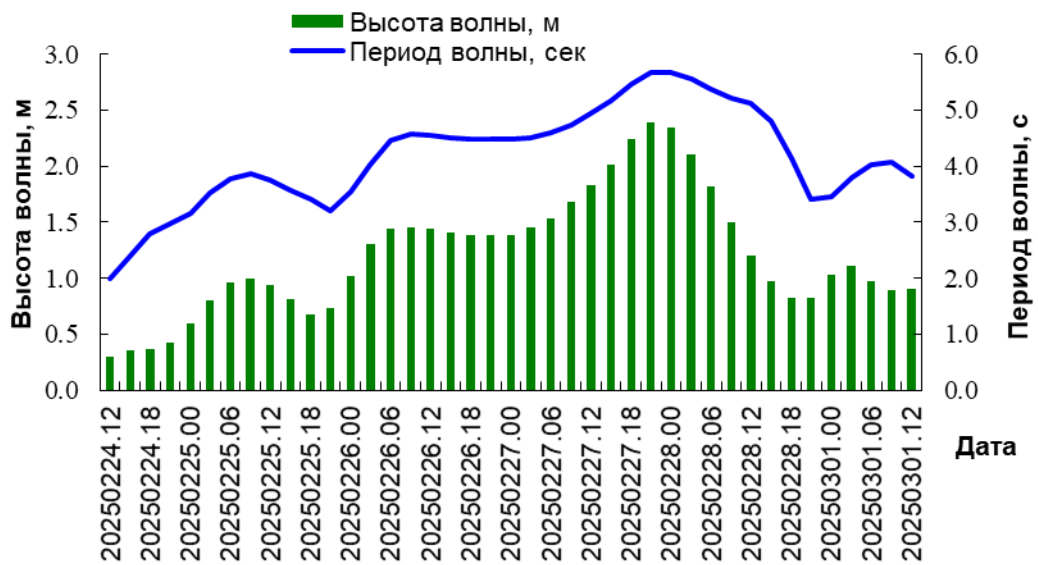


Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.39	С	2.1	4	В
20250224.15	0.47	С	2.5	6	СВ
20250224.18	0.58	С	2.8	7	СВ
20250224.21	0.81	С	3.3	8	В
20250225.00	1.08	С	3.7	9	В
20250225.03	1.23	С	4.1	9	Ю
20250225.06	1.18	С	4.1	9	Ю
20250225.09	1.04	С	3.9	8	Ю
20250225.12	0.90	С	3.7	7	В
20250225.15	0.81	С	3.5	7	В
20250225.18	0.78	С	3.3	7	СВ
20250225.21	0.92	С	3.5	9	Ю
20250226.00	1.14	С	3.8	10	ЮВ
20250226.03	1.32	С	4.2	10	ЮВ
20250226.06	1.34	С	4.3	9	ЮВ
20250226.09	1.33	С	4.4	9	ЮВ
20250226.12	1.35	С	4.3	9	ЮВ
20250226.15	1.39	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250226.18	1.47	СЗ	4.4	10	ЮВ
20250226.21	1.47	СЗ	4.5	10	ЮВ
20250227.00	1.42	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250227.03	1.50	С	4.5	10	Ю
20250227.06	1.65	С	4.7	11	В
20250227.09	1.80	С	4.9	11	В
20250227.12	1.84	С	5.0	11	Ю
20250227.15	1.87	С	5.0	11	Ю
20250227.18	1.91	С	5.1	11	Ю
20250227.21	1.92	С	5.2	11	ЮВ
20250228.00	1.86	С	5.2	10	ЮВ
20250228.03	1.72	С	5.1	9	ЮВ
20250228.06	1.52	С	5.0	8	ЮВ
20250228.09	1.27	С	4.8	7	ЮВ
20250228.12	1.02	С	4.7	5	Ю
20250228.15	0.82	С	4.4	5	ЮВ
20250228.18	0.71	С	3.7	6	ЮВ
20250228.21	0.73	СЗ	3.1	8	ЮВ
20250301.00	0.88	СЗ	3.2	9	ЮВ
20250301.03	0.97	СЗ	3.6	8	ЮВ
20250301.06	0.91	СЗ	3.8	6	ЮВ
20250301.09	0.87	СЗ	3.7	7	ЮВ
20250301.12	0.91	СЗ	3.7	8	ЮВ

Ветровые условия в районе Форт-Шевченко



Волнение в районе Форт-Шевченко



Дата время	Форт-Шевченко				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.30	С	2.0	4	Ю
20250224.15	0.36	С	2.4	3	В
20250224.18	0.37	С	2.8	3	СВ
20250224.21	0.43	С	3.0	4	В
20250225.00	0.60	С	3.2	6	В
20250225.03	0.80	С	3.5	7	Ю
20250225.06	0.96	С	3.8	7	Ю
20250225.09	1.00	С	3.9	7	Ю
20250225.12	0.93	С	3.8	7	В
20250225.15	0.81	С	3.6	6	В
20250225.18	0.68	С	3.4	5	В
20250225.21	0.74	С	3.2	8	Ю
20250226.00	1.02	С	3.5	10	ЮВ
20250226.03	1.31	СЗ	4.0	10	ЮВ
20250226.06	1.45	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250226.09	1.46	СЗ	4.6	9	ЮВ
20250226.12	1.44	СЗ	4.6	9	ЮВ
20250226.15	1.41	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250226.18	1.38	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250226.21	1.39	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250227.00	1.39	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250227.03	1.45	СЗ	4.5	10	Ю
20250227.06	1.53	С	4.6	11	В
20250227.09	1.68	С	4.7	11	В
20250227.12	1.84	С	4.9	11	Ю
20250227.15	2.02	С	5.2	11	Ю
20250227.18	2.25	С	5.5	11	Ю
20250227.21	2.40	С	5.7	11	ЮВ
20250228.00	2.34	С	5.7	10	ЮВ
20250228.03	2.11	С	5.6	9	ЮВ
20250228.06	1.82	С	5.4	8	ЮВ
20250228.09	1.50	С	5.2	7	ЮВ
20250228.12	1.20	С	5.1	5	Ю
20250228.15	0.97	С	4.8	5	ЮВ
20250228.18	0.82	С	4.1	6	ЮВ
20250228.21	0.83	СЗ	3.4	8	ЮВ
20250301.00	1.03	СЗ	3.5	9	ЮВ
20250301.03	1.10	СЗ	3.8	8	ЮВ
20250301.06	0.98	СЗ	4.0	6	ЮВ
20250301.09	0.89	СЗ	4.1	7	ЮВ
20250301.12	0.90	СЗ	3.8	8	ЮВ

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау



Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.42	ЮЗ	2.2	5	ЮЗ
20250224.15	0.51	ЮЗ	2.7	4	З
20250224.18	0.49	ЮЗ	3.0	4	З
20250224.21	0.41	ЮЗ	3.2	3	С
20250225.00	0.35	ЮЗ	3.2	1	СЗ
20250225.03	0.32	З	3.2	2	З
20250225.06	0.35	СЗ	3.5	3	С
20250225.09	0.42	СЗ	3.8	4	СВ
20250225.12	0.52	СЗ	3.8	5	СВ
20250225.15	0.58	СЗ	3.7	4	С
20250225.18	0.61	СЗ	3.5	4	СЗ
20250225.21	0.64	С	3.4	5	С
20250226.00	0.63	С	3.5	7	В
20250226.03	0.73	СЗ	3.4	9	ЮВ
20250226.06	1.08	СЗ	3.7	11	ЮВ
20250226.09	1.46	СЗ	4.3	10	ЮВ
20250226.12	1.58	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250226.15	1.49	СЗ	4.7	9	ЮВ
20250226.18	1.39	СЗ	4.7	9	ЮВ
20250226.21	1.31	СЗ	4.5	8	ЮВ
20250227.00	1.25	СЗ	4.4	8	ЮВ
20250227.03	1.23	СЗ	4.4	8	Ю
20250227.06	1.23	СЗ	4.4	8	В
20250227.09	1.32	С	4.5	9	В
20250227.12	1.50	СЗ	4.6	10	Ю
20250227.15	1.87	СЗ	4.9	12	Ю
20250227.18	2.37	СЗ	5.4	15	Ю
20250227.21	2.69	СЗ	5.8	14	Ю
20250228.00	2.82	С	6.0	14	Ю
20250228.03	2.71	СЗ	6.0	13	Ю
20250228.06	2.37	СЗ	5.9	11	ЮВ
20250228.09	1.94	СЗ	5.8	8	ЮВ
20250228.12	1.55	СЗ	5.9	4	В
20250228.15	1.26	СЗ	5.9	5	ЮВ
20250228.18	1.06	СЗ	5.3	6	ЮВ
20250228.21	0.98	СЗ	4.3	8	ЮВ
20250301.00	1.12	СЗ	3.8	9	ЮВ
20250301.03	1.14	СЗ	4.1	6	ЮВ
20250301.06	1.05	СЗ	4.5	3	Ю
20250301.09	0.97	СЗ	4.9	4	Ю
20250301.12	0.94	СЗ	4.9	5	Ю

Ветровые условия в районе Песчаный



Волнение в районе Песчаный



Дата время	Песчаный (Исан)				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.47	ЮЗ	2.3	5	ЮЗ
20250224.15	0.58	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250224.18	0.57	ЮЗ	3.2	4	З
20250224.21	0.48	ЮЗ	3.3	3	С
20250225.00	0.40	ЮЗ	3.4	1	З
20250225.03	0.35	ЮЗ	3.3	2	С
20250225.06	0.33	З	3.4	4	С
20250225.09	0.35	З	3.6	5	С
20250225.12	0.42	СЗ	3.6	5	С
20250225.15	0.53	СЗ	3.3	6	З
20250225.18	0.67	СВ	3.1	7	СЗ
20250225.21	0.73	В	3.3	5	З
20250226.00	0.67	В	3.5	3	Ю
20250226.03	0.66	С	3.7	7	ЮВ
20250226.06	0.95	СЗ	3.8	11	В
20250226.09	1.37	СЗ	4.2	11	ЮВ
20250226.12	1.63	СЗ	4.7	10	ЮВ
20250226.15	1.59	СЗ	4.9	9	ЮВ
20250226.18	1.48	СЗ	4.8	9	ЮВ
20250226.21	1.37	СЗ	4.7	8	ЮВ
20250227.00	1.26	СЗ	4.6	8	ЮВ
20250227.03	1.20	СЗ	4.5	8	Ю
20250227.06	1.16	СЗ	4.4	8	В
20250227.09	1.21	СЗ	4.3	8	Ю
20250227.12	1.35	СЗ	4.4	9	Ю
20250227.15	1.50	СЗ	4.7	9	Ю
20250227.18	1.67	СЗ	5.1	9	СВ
20250227.21	1.92	СЗ	5.5	10	В
20250228.00	2.22	СЗ	5.7	11	Ю
20250228.03	2.46	СЗ	5.9	12	ЮВ
20250228.06	2.55	СЗ	5.9	13	ЮВ
20250228.09	2.19	СЗ	5.8	9	ЮВ
20250228.12	1.73	СЗ	5.8	6	В
20250228.15	1.38	СЗ	5.8	6	Ю
20250228.18	1.17	СЗ	5.1	7	ЮВ
20250228.21	1.17	СЗ	4.2	9	ЮВ
20250301.00	1.41	СЗ	4.1	12	ЮВ
20250301.03	1.44	СЗ	4.4	9	ЮВ
20250301.06	1.25	СЗ	4.6	6	В
20250301.09	1.10	СЗ	4.8	6	В
20250301.12	1.04	СЗ	4.7	6	ЮВ

Ветровые условия в районе Фетисово



Волнение в районе Фетисово



Дата время	Фетисово				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.44	ЮЗ	2.3	5	ЮЗ
20250224.15	0.49	ЮЗ	2.6	4	ЮЗ
20250224.18	0.46	ЮЗ	2.9	4	ЮЗ
20250224.21	0.39	ЮЗ	3.0	3	ЮЗ
20250225.00	0.34	ЮЗ	2.8	3	ЮЗ
20250225.03	0.30	ЮЗ	2.7	2	ЮЗ
20250225.06	0.26	ЮЗ	2.8	1	С
20250225.09	0.25	З	2.8	3	СЗ
20250225.12	0.27	З	2.8	4	СЗ
20250225.15	0.34	З	2.7	5	СЗ
20250225.18	0.45	СЗ	2.6	6	СЗ
20250225.21	0.56	СВ	2.8	5	СЗ
20250226.00	0.63	СВ	3.2	4	СВ
20250226.03	0.69	СВ	3.8	4	СВ
20250226.06	0.81	СВ	4.2	4	В
20250226.09	0.97	СВ	4.4	6	ЮВ
20250226.12	1.15	СВ	4.6	7	В
20250226.15	1.24	С	4.8	6	В
20250226.18	1.23	С	5.0	5	ЮВ
20250226.21	1.18	СЗ	5.1	6	ЮВ
20250227.00	1.13	СЗ	4.9	6	ЮВ
20250227.03	1.07	СЗ	4.7	6	Ю
20250227.06	1.00	СЗ	4.6	5	СВ
20250227.09	1.00	С	4.3	7	В
20250227.12	1.13	С	4.1	8	Ю
20250227.15	1.24	СЗ	4.4	8	Ю
20250227.18	1.33	СЗ	4.8	7	В
20250227.21	1.48	СЗ	5.2	7	В
20250228.00	1.65	СЗ	5.6	8	В
20250228.03	1.86	СЗ	5.8	8	Ю
20250228.06	2.14	СЗ	6.1	8	ЮВ
20250228.09	2.19	СЗ	6.4	7	Ю
20250228.12	1.87	СЗ	6.5	5	СВ
20250228.15	1.53	СЗ	6.4	4	В
20250228.18	1.27	СЗ	6.2	4	ЮЗ
20250228.21	1.10	СЗ	5.8	4	ЮЗ
20250301.00	1.08	СЗ	5.2	4	Ю
20250301.03	1.10	СЗ	5.0	5	В
20250301.06	1.03	СЗ	5.1	6	З
20250301.09	0.94	СЗ	5.2	6	ЮЗ
20250301.12	0.88	СЗ	5.1	6	ЮЗ

Ветровые условия в районе Саура



Волнение в районе Саура

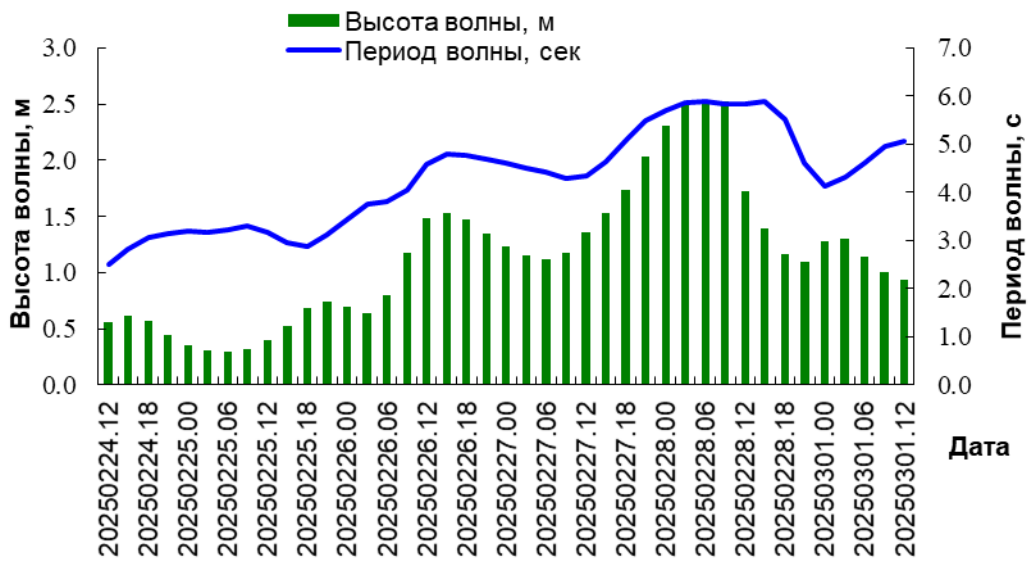


Дата время	Саура				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.18	З	1.8	2	Ю
20250224.15	0.22	З	2.2	2	Ю
20250224.18	0.26	СЗ	2.6	1	СЗ
20250224.21	0.30	СЗ	3.0	2	СВ
20250225.00	0.35	СЗ	3.2	3	СВ
20250225.03	0.46	СЗ	3.3	5	В
20250225.06	0.64	СЗ	3.3	6	В
20250225.09	0.79	СЗ	3.5	6	Ю
20250225.12	0.84	СЗ	3.6	7	Ю
20250225.15	0.78	СЗ	3.6	5	В
20250225.18	0.68	СЗ	3.6	4	СВ
20250225.21	0.61	С	3.4	5	Ю
20250226.00	0.72	СЗ	3.4	6	ЮВ
20250226.03	0.98	СЗ	3.8	8	ЮВ
20250226.06	1.31	СЗ	4.2	10	ЮВ
20250226.09	1.45	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250226.12	1.44	СЗ	4.6	9	ЮВ
20250226.15	1.38	СЗ	4.6	8	ЮВ
20250226.18	1.30	СЗ	4.5	8	ЮВ
20250226.21	1.26	СЗ	4.5	8	ЮВ
20250227.00	1.29	СЗ	4.5	8	ЮВ
20250227.03	1.41	СЗ	4.5	9	Ю
20250227.06	1.55	С	4.7	10	В
20250227.09	1.70	С	4.9	10	В
20250227.12	1.78	С	5.0	11	Ю
20250227.15	2.03	С	5.2	12	Ю
20250227.18	2.41	С	5.5	14	Ю
20250227.21	2.60	С	5.8	13	Ю
20250228.00	2.51	С	5.9	12	ЮВ
20250228.03	2.26	С	5.8	11	ЮВ
20250228.06	1.97	С	5.7	9	ЮВ
20250228.09	1.66	С	5.5	7	ЮВ
20250228.12	1.35	С	5.6	5	В
20250228.15	1.10	С	5.4	5	Ю
20250228.18	0.91	С	4.9	5	ЮВ
20250228.21	0.85	СЗ	3.9	7	ЮВ
20250301.00	1.02	СЗ	3.6	10	ЮВ
20250301.03	1.09	СЗ	3.9	7	ЮВ
20250301.06	0.97	СЗ	4.2	4	ЮЗ
20250301.09	0.89	СЗ	4.3	5	В
20250301.12	0.90	СЗ	4.0	6	ЮВ

Ветровые условия в районе Курык



Волнение в районе Курык



Дата время	Курык				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250224.12	0.56	ЮЗ	2.5	6	ЮЗ
20250224.15	0.62	ЮЗ	2.8	5	ЮЗ
20250224.18	0.58	ЮЗ	3.1	4	З
20250224.21	0.45	ЮЗ	3.1	2	З
20250225.00	0.35	ЮЗ	3.2	1	С
20250225.03	0.31	ЮЗ	3.2	3	С
20250225.06	0.29	З	3.2	5	С
20250225.09	0.32	З	3.3	5	С
20250225.12	0.40	СЗ	3.2	6	С
20250225.15	0.53	СЗ	3.0	7	З
20250225.18	0.68	СВ	2.9	9	СЗ
20250225.21	0.74	В	3.1	5	СЗ
20250226.00	0.70	В	3.4	2	Ю
20250226.03	0.64	СВ	3.8	6	ЮВ
20250226.06	0.80	СЗ	3.8	10	В
20250226.09	1.17	СЗ	4.1	10	В
20250226.12	1.48	СЗ	4.6	9	ЮВ
20250226.15	1.54	СЗ	4.8	9	ЮВ
20250226.18	1.47	СЗ	4.8	9	ЮВ
20250226.21	1.35	СЗ	4.7	8	ЮВ
20250227.00	1.24	СЗ	4.6	7	ЮВ
20250227.03	1.16	СЗ	4.5	7	Ю
20250227.06	1.11	СЗ	4.4	7	В
20250227.09	1.17	СЗ	4.3	8	Ю
20250227.12	1.36	СЗ	4.3	10	Ю
20250227.15	1.53	СЗ	4.6	10	В
20250227.18	1.73	СЗ	5.1	9	В
20250227.21	2.04	СЗ	5.5	11	В
20250228.00	2.31	СЗ	5.7	12	В
20250228.03	2.51	СЗ	5.9	12	Ю
20250228.06	2.53	СЗ	5.9	12	ЮВ
20250228.09	2.53	СЗ	5.8	9	ЮВ
20250228.12	1.72	СЗ	5.9	6	В
20250228.15	1.39	СЗ	5.9	5	Ю
20250228.18	1.17	СЗ	5.5	5	ЮВ
20250228.21	1.09	СЗ	4.6	8	ЮВ
20250301.00	1.28	СЗ	4.1	10	ЮВ
20250301.03	1.30	СЗ	4.3	7	ЮВ
20250301.06	1.14	СЗ	4.6	4	ЮЗ
20250301.09	1.01	СЗ	4.9	4	ЮЗ
20250301.12	0.94	СЗ	5.1	3	В

*Расчетные характеристики получены при использовании волновой модели SWAN, адаптированного в РГП «Казгидромет» к условиям Каспийского моря.

Составила: Базарбай Л.Б.

Проверила: Елтай А.Г.