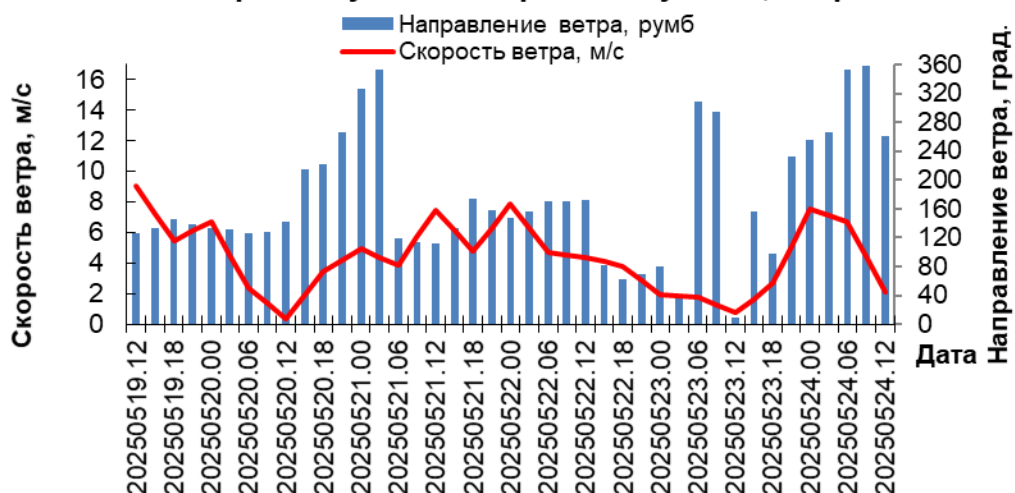




**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Прогноз волнения и ветра для Казахстанской части Каспийского моря с
заблаговременностью 5 суток с использованием спектральной модели СВАН на
период 19 – 24 мая 2025 г.**

Ветровые условия в районе Кулалы, остров



Волнение в районе Кулалы, остров



Дата время	Кулалы				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250519.12	0.86	СЗ	3.0	9	ЮВ
20250519.15	1.03	СЗ	3.5	7	ЮВ
20250519.18	1.12	СЗ	4.0	5	ЮВ
20250519.21	1.07	СЗ	4.4	6	ЮВ
20250520.00	1.04	СЗ	4.5	7	ЮВ
20250520.03	0.97	СЗ	4.6	5	ЮВ
20250520.06	0.86	СЗ	4.9	2	ЮВ
20250520.09	0.74	СЗ	4.8	1	ЮВ
20250520.12	0.63	СЗ	4.6	0	ЮВ
20250520.15	0.54	СЗ	4.4	2	ЮЗ
20250520.18	0.46	СЗ	4.2	3	ЮЗ
20250520.21	0.40	СЗ	3.9	4	З
20250521.00	0.37	СЗ	3.6	5	СЗ
20250521.03	0.35	СЗ	3.1	4	С
20250521.06	0.36	СЗ	2.7	4	ЮВ
20250521.09	0.40	СЗ	2.5	6	ЮВ
20250521.12	0.55	СЗ	2.6	7	В
20250521.15	0.65	СЗ	2.9	6	ЮВ
20250521.18	0.63	СЗ	3.2	5	Ю
20250521.21	0.65	СЗ	3.2	6	Ю
20250522.00	0.83	СЗ	3.3	8	ЮВ
20250522.03	0.89	СЗ	3.7	6	ЮВ
20250522.06	0.85	СЗ	4.0	5	Ю
20250522.09	0.78	СЗ	4.2	5	Ю
20250522.12	0.70	СЗ	4.1	4	Ю
20250522.15	0.61	СЗ	3.9	4	В
20250522.18	0.53	СЗ	3.5	4	СВ
20250522.21	0.46	СЗ	3.4	3	В
20250523.00	0.40	СЗ	3.4	2	В
20250523.03	0.36	С	3.6	2	СВ
20250523.06	0.34	С	3.6	2	СЗ
20250523.09	0.31	С	3.6	1	СЗ
20250523.12	0.29	СВ	3.6	1	С
20250523.15	0.28	СВ	3.6	2	ЮВ
20250523.18	0.26	СВ	3.5	3	В
20250523.21	0.27	СВ	3.0	5	ЮЗ
20250524.00	0.31	СВ	2.4	8	З
20250524.03	0.38	ЮЗ	2.2	7	З
20250524.06	0.46	Ю	2.3	7	С
20250524.09	0.46	Ю	2.5	4	С
20250524.12	0.41	Ю	2.8	2	З

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
20250519.12	0.90	СЗ	3.1	9	ЮВ
20250519.15	1.16	СЗ	3.6	9	ЮВ
20250519.18	1.41	СЗ	4.1	10	ЮВ
20250519.21	1.32	СЗ	4.4	8	ЮВ
20250520.00	1.14	СЗ	4.5	6	ЮВ
20250520.03	1.00	СЗ	4.8	4	ЮВ
20250520.06	0.90	СЗ	5.0	2	В
20250520.09	0.79	СЗ	5.0	2	В
20250520.12	0.69	СЗ	4.8	1	Ю
20250520.15	0.59	СЗ	4.7	2	ЮЗ
20250520.18	0.51	СЗ	4.5	4	ЮЗ
20250520.21	0.45	СЗ	4.3	3	ЮЗ
20250521.00	0.40	СЗ	4.1	1	С
20250521.03	0.37	СЗ	3.9	3	ЮЗ
20250521.06	0.36	СЗ	3.4	4	В
20250521.09	0.43	СЗ	2.7	7	В
20250521.12	0.64	СЗ	2.7	10	В
20250521.15	0.76	СЗ	3.0	7	ЮВ
20250521.18	0.70	СЗ	3.3	4	ЮВ
20250521.21	0.62	СЗ	3.4	5	ЮВ
20250522.00	0.69	СЗ	3.2	7	ЮВ
20250522.03	0.74	СЗ	3.5	5	ЮВ
20250522.06	0.74	СЗ	3.8	4	ЮВ
20250522.09	0.72	СЗ	4.1	4	ЮВ
20250522.12	0.67	СЗ	4.2	4	ЮВ
20250522.15	0.61	СЗ	4.2	4	В
20250522.18	0.54	СЗ	4.1	4	СВ
20250522.21	0.47	СЗ	4.1	3	В
20250523.00	0.41	СЗ	4.0	2	В
20250523.03	0.37	СЗ	3.9	2	СВ
20250523.06	0.34	С	3.8	2	СЗ
20250523.09	0.31	С	3.7	1	СЗ
20250523.12	0.29	С	3.7	1	С
20250523.15	0.28	С	3.6	2	ЮВ
20250523.18	0.27	С	3.1	3	В
20250523.21	0.30	С	2.5	5	ЮЗ
20250524.00	0.34	З	2.2	8	З
20250524.03	0.40	ЮЗ	2.2	7	З
20250524.06	0.44	Ю	2.3	7	С
20250524.09	0.43	Ю	2.5	4	С
20250524.12	0.38	Ю	2.6	2	З

Ветровые условия в районе Актау



Волнение в районе Актау

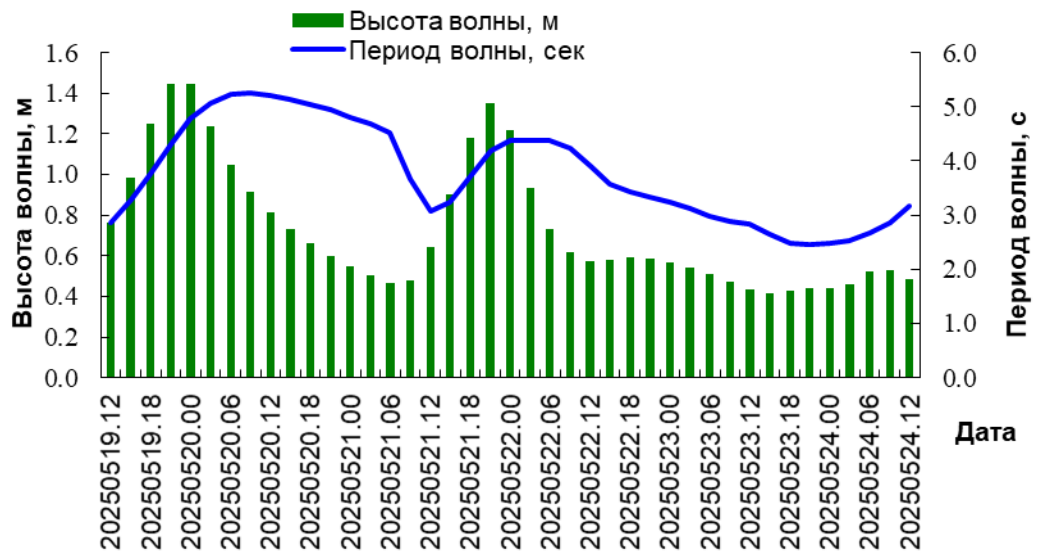


Дата время	Актау				
	Высота волны, м	Направление волны, румб	Период волны, сек	Скорость ветра, м/с	Направление ветра, румб
20250519.12	0.65	СЗ	2.7	7	ЮВ
20250519.15	0.88	СЗ	3.2	9	ЮВ
20250519.18	1.19	СЗ	3.7	11	ЮВ
20250519.21	1.40	СЗ	4.3	9	ЮВ
20250520.00	1.39	СЗ	4.7	6	ЮВ
20250520.03	1.19	СЗ	5.0	5	ЮВ
20250520.06	1.01	СЗ	5.2	4	ЮВ
20250520.09	0.88	СЗ	5.2	3	ЮВ
20250520.12	0.79	СЗ	5.1	3	ЮВ
20250520.15	0.71	СЗ	5.1	3	В
20250520.18	0.64	СЗ	4.9	3	ЮЗ
20250520.21	0.57	СЗ	4.8	2	ЮЗ
20250521.00	0.52	СЗ	4.7	2	Ю
20250521.03	0.47	СЗ	4.5	2	В
20250521.06	0.44	СЗ	4.3	2	ЮВ
20250521.09	0.46	СЗ	3.5	6	ЮВ
20250521.12	0.65	СЗ	3.0	9	ЮВ
20250521.15	0.91	СЗ	3.2	10	ЮВ
20250521.18	1.17	СЗ	3.7	11	В
20250521.21	1.28	СЗ	4.1	8	ЮВ
20250522.00	1.09	СЗ	4.2	5	ЮВ
20250522.03	0.81	СЗ	4.2	4	ЮВ
20250522.06	0.65	СЗ	4.1	4	ЮВ
20250522.09	0.59	СЗ	3.9	4	ЮВ
20250522.12	0.61	СЗ	3.6	5	ЮВ
20250522.15	0.62	СЗ	3.5	5	ЮВ
20250522.18	0.61	СЗ	3.4	5	ЮВ
20250522.21	0.58	СЗ	3.4	4	В
20250523.00	0.54	СЗ	3.3	4	Ю
20250523.03	0.50	СЗ	3.2	4	ЮЗ
20250523.06	0.46	СЗ	3.1	4	З
20250523.09	0.42	СЗ	3.0	3	ЮЗ
20250523.12	0.38	СЗ	3.0	2	ЮЗ
20250523.15	0.35	СЗ	3.0	4	Ю
20250523.18	0.36	СЗ	2.5	5	Ю
20250523.21	0.41	З	2.4	5	ЮЗ
20250524.00	0.43	З	2.4	5	ЮЗ
20250524.03	0.43	ЮЗ	2.4	6	З
20250524.06	0.46	Ю	2.5	6	С
20250524.09	0.44	Ю	2.6	4	С
20250524.12	0.42	Ю	3.0	2	З

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
20250519.12	0.76	СЗ	2.9	8	ЮВ
20250519.15	0.99	СЗ	3.3	10	ЮВ
20250519.18	1.25	СЗ	3.8	11	ЮВ
20250519.21	1.45	СЗ	4.3	8	ЮВ
20250520.00	1.45	СЗ	4.8	6	ЮВ
20250520.03	1.24	СЗ	5.1	5	В
20250520.06	1.05	СЗ	5.2	4	В
20250520.09	0.91	СЗ	5.3	3	В
20250520.12	0.81	СЗ	5.2	2	ЮВ
20250520.15	0.73	СЗ	5.1	2	Ю
20250520.18	0.66	СЗ	5.0	3	ЮЗ
20250520.21	0.60	СЗ	4.9	2	ЮЗ
20250521.00	0.55	СЗ	4.8	1	ЮЗ
20250521.03	0.50	СЗ	4.7	2	ЮВ
20250521.06	0.47	СЗ	4.5	4	ЮВ
20250521.09	0.48	СЗ	3.7	6	ЮВ
20250521.12	0.64	СЗ	3.1	9	ЮВ
20250521.15	0.90	СЗ	3.2	10	ЮВ
20250521.18	1.18	СЗ	3.7	11	В
20250521.21	1.35	СЗ	4.2	9	ЮВ
20250522.00	1.22	СЗ	4.4	7	ЮВ
20250522.03	0.93	СЗ	4.4	5	ЮВ
20250522.06	0.73	СЗ	4.4	3	ЮВ
20250522.09	0.62	СЗ	4.2	4	ЮВ
20250522.12	0.58	СЗ	3.9	4	ЮВ
20250522.15	0.58	СЗ	3.6	5	В
20250522.18	0.59	СЗ	3.4	5	В
20250522.21	0.58	СЗ	3.3	5	Ю
20250523.00	0.57	СЗ	3.2	4	Ю
20250523.03	0.54	СЗ	3.1	5	ЮЗ
20250523.06	0.51	З	3.0	5	З
20250523.09	0.47	З	2.9	4	ЮЗ
20250523.12	0.43	З	2.8	4	ЮЗ
20250523.15	0.41	З	2.7	5	Ю
20250523.18	0.43	З	2.5	5	Ю
20250523.21	0.44	З	2.5	5	ЮЗ
20250524.00	0.44	З	2.5	5	ЮЗ
20250524.03	0.46	ЮЗ	2.5	6	З
20250524.06	0.52	Ю	2.7	7	СЗ
20250524.09	0.53	Ю	2.9	5	СЗ
20250524.12	0.49	Ю	3.2	3	СЗ

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
20250519.12	0.69	СЗ	2.7	7	ЮВ
20250519.15	0.82	СЗ	3.1	8	ЮВ
20250519.18	0.98	СЗ	3.5	9	ЮВ
20250519.21	1.07	СЗ	3.8	8	В
20250520.00	1.15	СЗ	4.1	8	В
20250520.03	1.16	СЗ	4.4	7	В
20250520.06	1.09	СЗ	4.6	5	В
20250520.09	0.99	СЗ	4.7	4	В
20250520.12	0.91	СЗ	4.7	3	ЮВ
20250520.15	0.83	СЗ	4.6	4	В
20250520.18	0.76	СЗ	4.5	4	В
20250520.21	0.70	СЗ	4.4	4	Ю
20250521.00	0.65	СЗ	4.3	3	ЮЗ
20250521.03	0.62	СЗ	4.0	2	ЮЗ
20250521.06	0.60	СЗ	3.7	4	В
20250521.09	0.59	СЗ	3.4	5	В
20250521.12	0.61	СЗ	3.2	6	Ю
20250521.15	0.68	СЗ	3.1	7	ЮВ
20250521.18	0.85	СЗ	3.3	9	В
20250521.21	1.03	СЗ	3.7	8	В
20250522.00	1.08	СЗ	4.1	7	В
20250522.03	1.02	СЗ	4.2	6	В
20250522.06	0.91	СЗ	4.3	5	ЮВ
20250522.09	0.80	СЗ	4.0	6	ЮВ
20250522.12	0.77	СЗ	3.5	7	ЮВ
20250522.15	0.73	СЗ	3.3	6	ЮВ
20250522.18	0.68	СЗ	3.3	6	В
20250522.21	0.65	СЗ	3.3	5	В
20250523.00	0.63	СЗ	3.3	5	ЮЗ
20250523.03	0.62	З	3.3	5	ЮЗ
20250523.06	0.60	З	3.2	6	З
20250523.09	0.57	З	3.1	5	ЮЗ
20250523.12	0.52	З	3.1	3	ЮЗ
20250523.15	0.48	З	3.0	4	ЮЗ
20250523.18	0.46	З	2.9	4	Ю
20250523.21	0.48	З	2.7	5	ЮЗ
20250524.00	0.54	ЮЗ	2.7	7	З
20250524.03	0.59	Ю	2.8	7	С
20250524.06	0.63	Ю	2.9	7	С
20250524.09	0.59	Ю	3.0	5	С
20250524.12	0.53	Ю	3.2	4	З

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
20250519.12	0.76	СЗ	2.8	8	ЮВ
20250519.15	1.06	СЗ	3.4	10	ЮВ
20250519.18	1.38	СЗ	4.0	11	ЮВ
20250519.21	1.54	СЗ	4.5	9	ЮВ
20250520.00	1.37	СЗ	4.7	7	ЮВ
20250520.03	1.11	СЗ	4.8	5	ЮВ
20250520.06	0.95	СЗ	5.0	4	В
20250520.09	0.84	СЗ	5.1	3	ЮВ
20250520.12	0.74	СЗ	5.0	2	ЮВ
20250520.15	0.66	СЗ	4.8	3	В
20250520.18	0.57	СЗ	4.6	3	ЮЗ
20250520.21	0.51	СЗ	4.5	3	ЮЗ
20250521.00	0.45	СЗ	4.3	2	ЮЗ
20250521.03	0.41	СЗ	4.1	3	Ю
20250521.06	0.41	СЗ	3.4	5	В
20250521.09	0.49	СЗ	2.8	7	В
20250521.12	0.70	СЗ	2.8	10	ЮВ
20250521.15	0.87	СЗ	3.2	9	ЮВ
20250521.18	0.92	СЗ	3.5	8	ЮВ
20250521.21	0.82	СЗ	3.5	7	ЮВ
20250522.00	0.70	СЗ	3.4	6	ЮВ
20250522.03	0.64	СЗ	3.4	5	ЮВ
20250522.06	0.64	СЗ	3.7	4	ЮВ
20250522.09	0.65	СЗ	3.9	4	ЮВ
20250522.12	0.65	СЗ	3.9	5	ЮВ
20250522.15	0.63	СЗ	3.8	4	ЮВ
20250522.18	0.58	СЗ	3.7	4	ЮВ
20250522.21	0.52	СЗ	3.7	3	ЮВ
20250523.00	0.46	СЗ	3.8	2	В
20250523.03	0.41	СЗ	3.9	3	ЮЗ
20250523.06	0.37	СЗ	3.8	3	С
20250523.09	0.34	СЗ	3.7	2	З
20250523.12	0.31	С	3.7	1	Ю
20250523.15	0.29	С	3.6	4	В
20250523.18	0.31	С	2.8	6	Ю
20250523.21	0.36	СЗ	2.4	6	ЮЗ
20250524.00	0.39	З	2.3	7	З
20250524.03	0.40	ЮЗ	2.3	7	С
20250524.06	0.42	Ю	2.3	6	С
20250524.09	0.40	Ю	2.4	5	СЗ
20250524.12	0.37	Ю	2.6	3	З

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
20250519.12	0.70	СЗ	2.8	7	ЮВ
20250519.15	0.93	СЗ	3.3	9	ЮВ
20250519.18	1.19	СЗ	3.7	10	ЮВ
20250519.21	1.40	СЗ	4.3	9	ЮВ
20250520.00	1.43	СЗ	4.7	7	В
20250520.03	1.26	СЗ	4.9	6	В
20250520.06	1.07	СЗ	5.2	5	В
20250520.09	0.93	СЗ	5.2	4	ЮВ
20250520.12	0.83	СЗ	5.2	3	ЮВ
20250520.15	0.75	СЗ	5.1	3	В
20250520.18	0.68	СЗ	5.1	3	Ю
20250520.21	0.62	СЗ	5.0	2	В
20250521.00	0.57	СЗ	4.8	2	ЮВ
20250521.03	0.52	СЗ	4.7	3	ЮВ
20250521.06	0.48	СЗ	4.5	3	Ю
20250521.09	0.48	СЗ	3.9	6	ЮВ
20250521.12	0.60	СЗ	3.1	8	ЮВ
20250521.15	0.86	СЗ	3.2	10	ЮВ
20250521.18	1.14	СЗ	3.6	11	В
20250521.21	1.34	СЗ	4.2	9	ЮВ
20250522.00	1.26	СЗ	4.4	7	ЮВ
20250522.03	1.00	СЗ	4.4	5	ЮВ
20250522.06	0.77	СЗ	4.4	3	ЮВ
20250522.09	0.64	СЗ	4.2	4	ЮВ
20250522.12	0.60	СЗ	3.6	5	ЮВ
20250522.15	0.61	СЗ	3.4	5	ЮВ
20250522.18	0.62	СЗ	3.3	5	ЮВ
20250522.21	0.61	СЗ	3.3	5	В
20250523.00	0.60	СЗ	3.2	5	Ю
20250523.03	0.56	СЗ	3.2	4	ЮЗ
20250523.06	0.52	СЗ	3.1	4	З
20250523.09	0.52	СЗ	3.1	4	ЮЗ
20250523.12	0.43	СЗ	3.0	4	Ю
20250523.15	0.42	З	2.7	5	Ю
20250523.18	0.45	З	2.5	5	В
20250523.21	0.48	З	2.5	6	ЮЗ
20250524.00	0.48	З	2.6	6	З
20250524.03	0.49	ЮЗ	2.6	6	С
20250524.06	0.55	Ю	2.8	7	СЗ
20250524.09	0.54	Ю	3.0	4	СЗ
20250524.12	0.50	Ю	3.4	2	З

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

Составила: Базарбай Л.Б.

Проверила: Шишкина Г.М.

РГП «Казгидромет» – Управление гидрометеорологических исследований Каспийского моря

Тел. (717)2 79 83 12; E-mail: ugmikm@meteo.kz